

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




SE CAUCHERAS N°2 – 306601
 DIAGRAMA DE CIRCUITO +SACC1–DIG–TIP–4

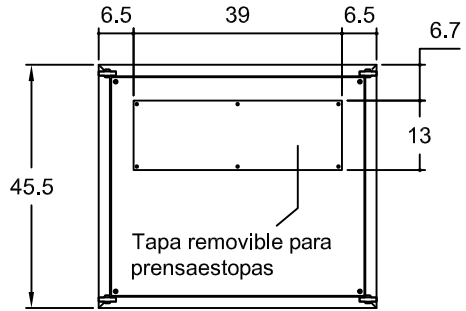
ALIAS–SACC–CODIG
 CW267914

PM1

REVISIÓN N° 0

=SACC1
 +SACC1

					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 PORTADA	PROYECTO: CAUCHERAS COOR.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.						

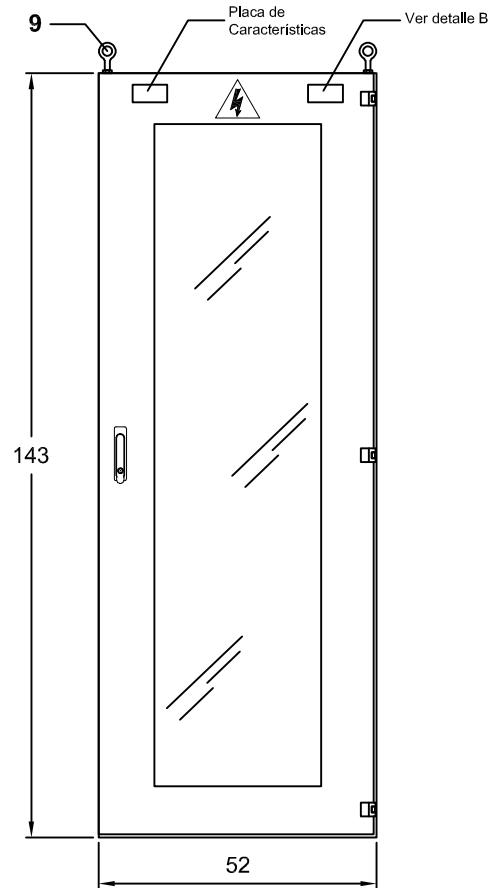


Vista Superior

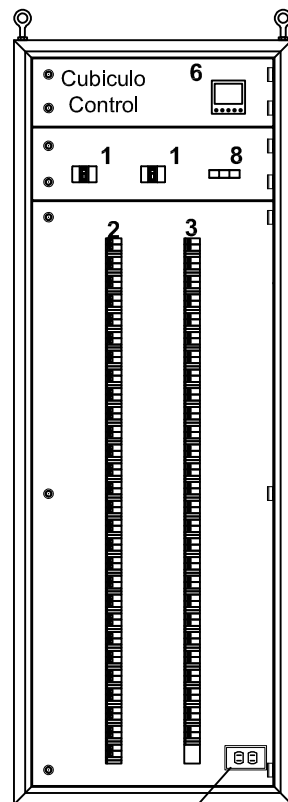
Tableros servicios aux+SACC1-DIG-TIP-4

Tableros servicios aux+SACC1-DIG-TIP-4

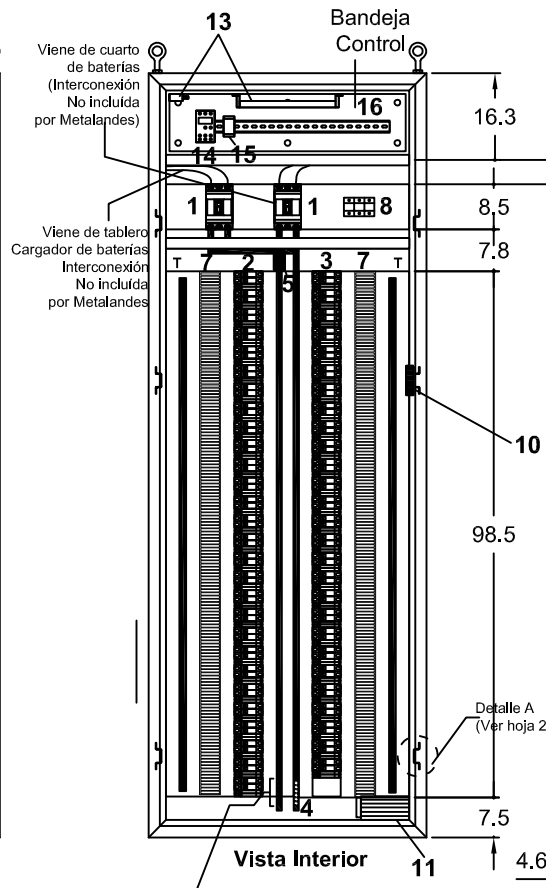
Detalle B.
Placa de identificación del tablero.



Vista Frontal Exterior



Vista Frente Muerto



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	-

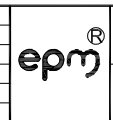
Viene de tablero DC n°2 Interconexión No incluida por Metalandes

=SACC1
+SACC1

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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
TABLEROS DE PROTECCIÓN
DISPOSICIÓN FÍSICA EQUIPOS
VISTAS FRONTALES

PROYECTO: CAUCHERAS
COORD.PROY: JAV
DISEÑO: 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
CONTINÚA:
3

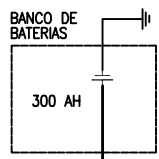
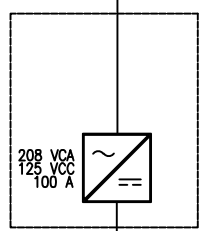
NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD	VALOR	DESCRIPCION	REFERENCIA	MARCA
-TD	1	15A	TOMA	5320-WCP	LEVITON
-L1	1	6W	LAMPARA		ENERLUX
-SW1	1		MICROSWITCH	XZ-15GQ-B	CHINT
-B1	1	%H2O2	TERMOSTATO	NTL 10A-F	NATURAL
-R1	1	100W	RESISTENCIA	NTL151-100	NATURAL
-Q152	1	20A	INTERRUPTOR	2CDS252001R0204	ABB
-Q151	1	20A	INTERRUPTOR	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

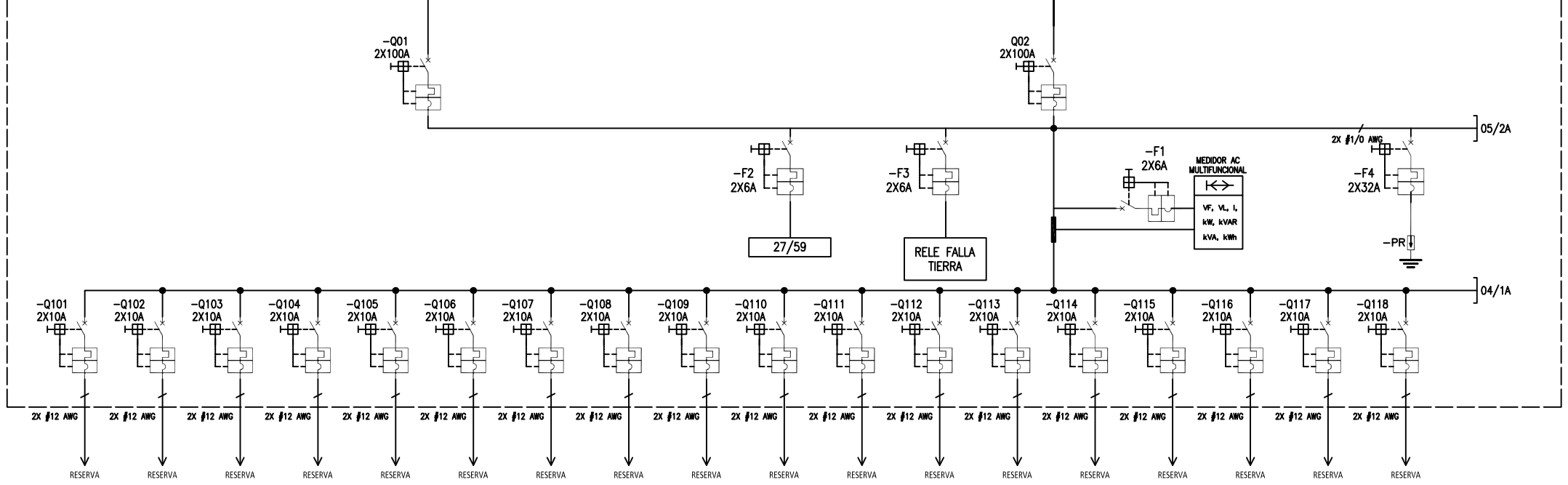
=SACC1
+SACC1

					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES Vdc LISTADO DE EQUIPOS		PROYECTO: CAUCHERAS COORD. 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		CONTINÚA: 4	
No MODIFICACIONES					APRB. FECHA DIBJ.									

01/1C
 +CB1
 CARGADOR/RECTIFICADOR DE ALTA FRECUENCIA
 100A (N+1) 125 Vcd, 12500 W



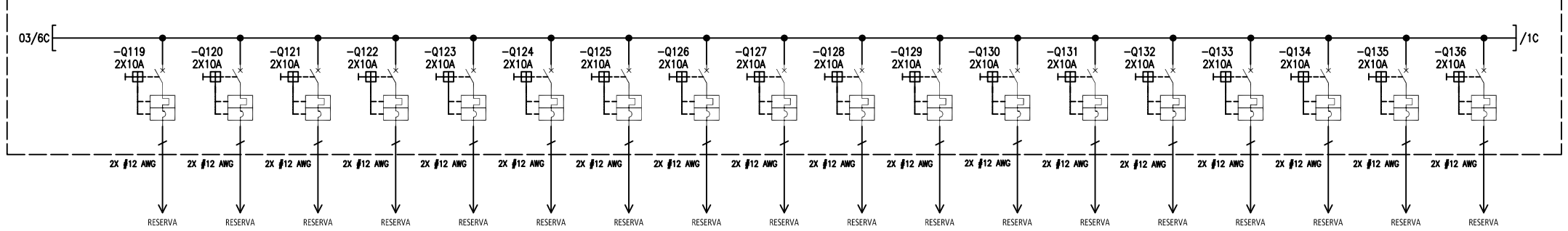
TABLERO +SACC1 - STR DISTRIBUCIÓN 125 Vcc, 300 A



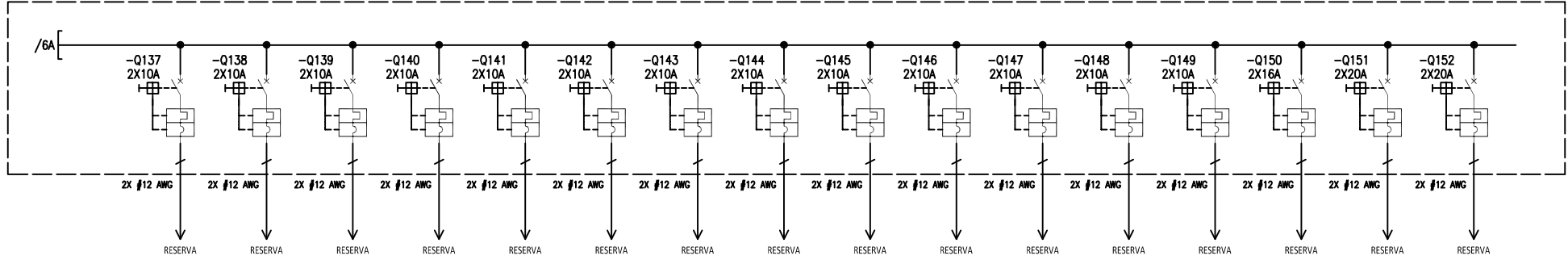
=SACC1
 +SACC1

SE CAUCHERAS N°2 - 306601					PROYECTO: CAUCHERAS		EPM	Empresas Públicas de Medellín E.S.P.	PLANO ORIGINAL:	HOJA:
TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES Vdc					COORD.PROY: JAV				MU1	4
DIAGRAMA UNIFILAR					DISEÑO: XX		GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS	PLANO EPM No : ALIAS-SACC-CODIG	CONTINÚA:	5
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX	ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-03					
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.	FECHA: 02/2024					

TABLERO +SACC1 - STR DISTRIBUCIÓN 125 Vcc, 300 A



TABLERO +SACC1 - STR DISTRIBUCIÓN 125 Vcc, 300 A



=SACC1
+SACC1

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

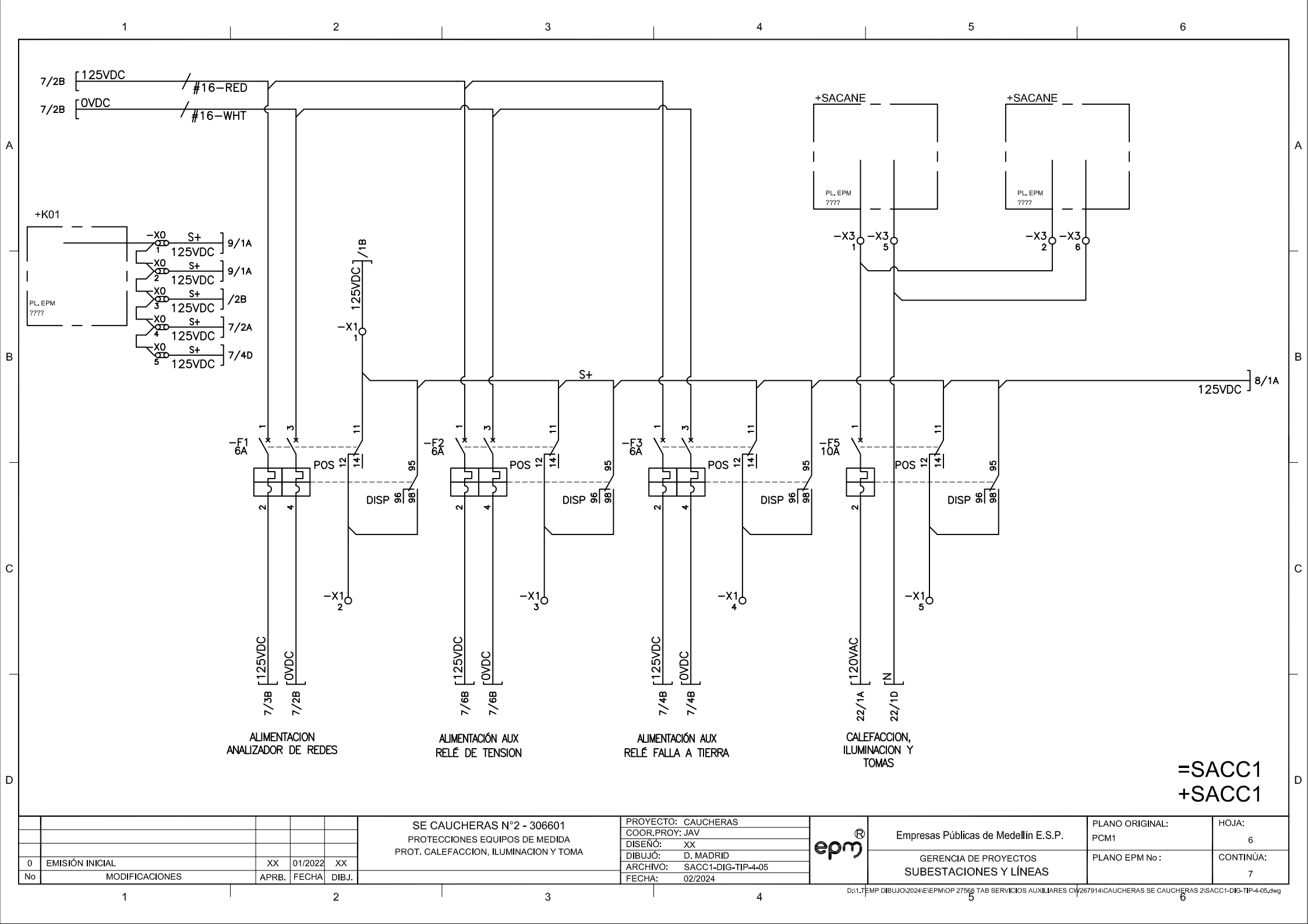
SE CAUCHERAS N°2 - 306601
 TABLERO DE SERVICIOS AUXILIARES Vdc
 DIAGRAMA UNIFILAR

PROYECTO: CAUCHERAS
 COOR.PROY: JAV
 DISEÑO: XX
 DIBUJO: D. MADRID
 ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-04
 FECHA: 02/2024



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

PLANO ORIGINAL: MU2	HOJA: 5
PLANO EPM No : ALIAS-SACC-CODIG	CONTINÚA: 6



ALIMENTACION
ANALIZADOR DE REDES

ALIMENTACION AUX
RELÉ DE TENSION

ALIMENTACION AUX
RELÉ FALLA A TIERRA

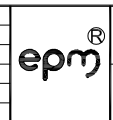
CALEFACCION,
ILUMINACION Y
TOMAS

=SACC1
+SACC1

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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
 PROTECCIONES EQUIPOS DE MEDIDA
 PROT. CALEFACCION, ILUMINACION Y TOMA

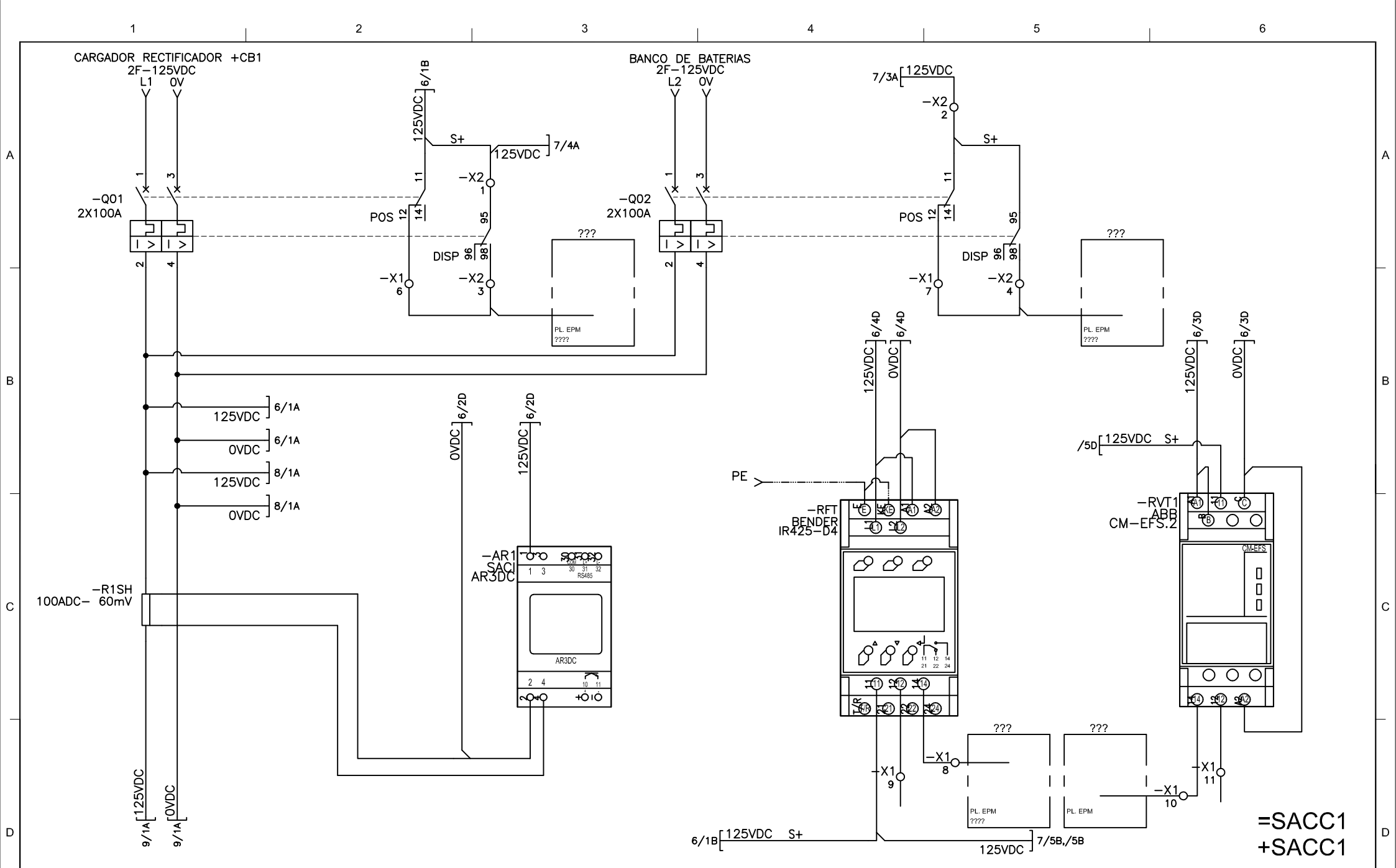
PROYECTO: CAUCHERAS
 COOR.PROY: JAV
 DISEÑO: XX
 DIBUJO: D. MADRID
 ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-05
 FECHA: 02/2024



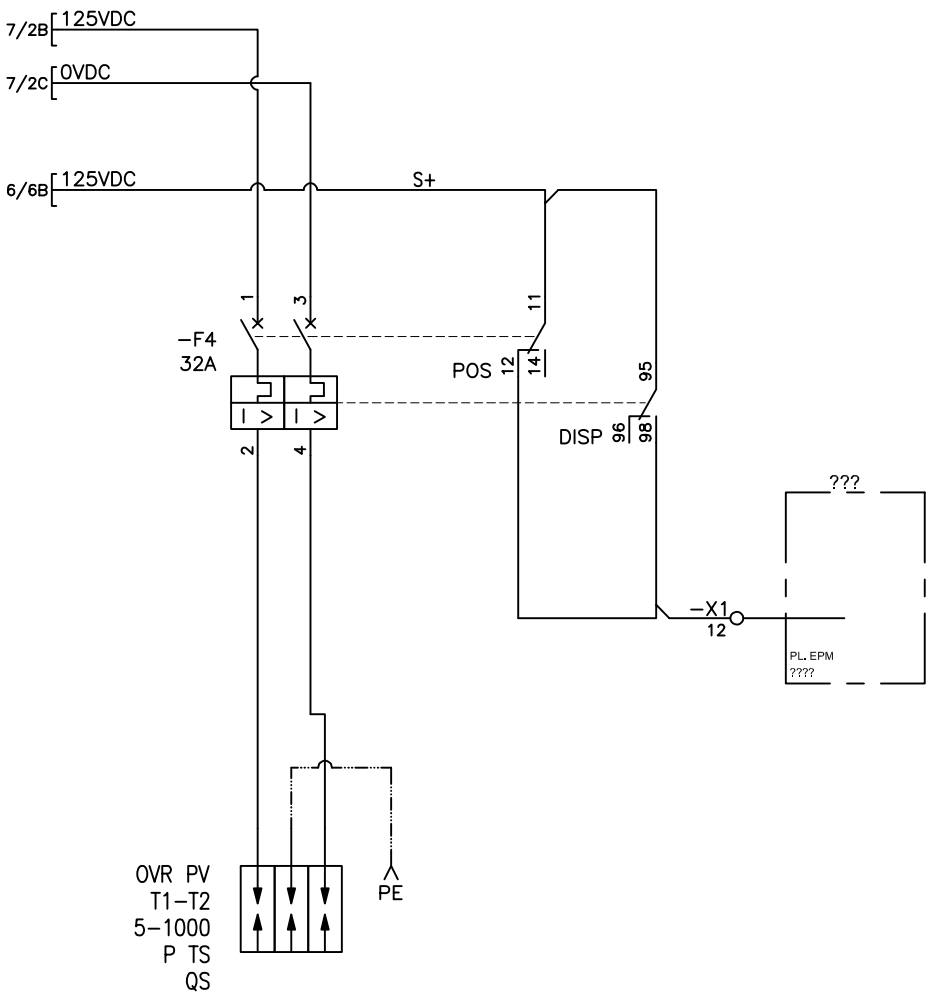
Empresas Públicas de Medellín E.S.P.
 GERENCIA DE PROYECTOS
 SUBESTACIONES Y LÍNEAS

PLANO ORIGINAL:
PCM1
 PLANO EPM No.:

HOJA:
6
 CONTINÚA:
7



SE CAUCHERAS N°2 - 306601 EQUIPOS DE MEDIDA					PROYECTO: CAUCHERAS COORD. PROJ: JAV			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM2	HOJA: 7
					DISEÑO: XX			GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINUA:
					DIBUJO: D. MADRID					ALIAS-SACC-CODIG	8
					ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-06						
					FECHA: 02/2024						



=SACC1
+SACC1

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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
ALIMENTACION POTENCIA CARGAS

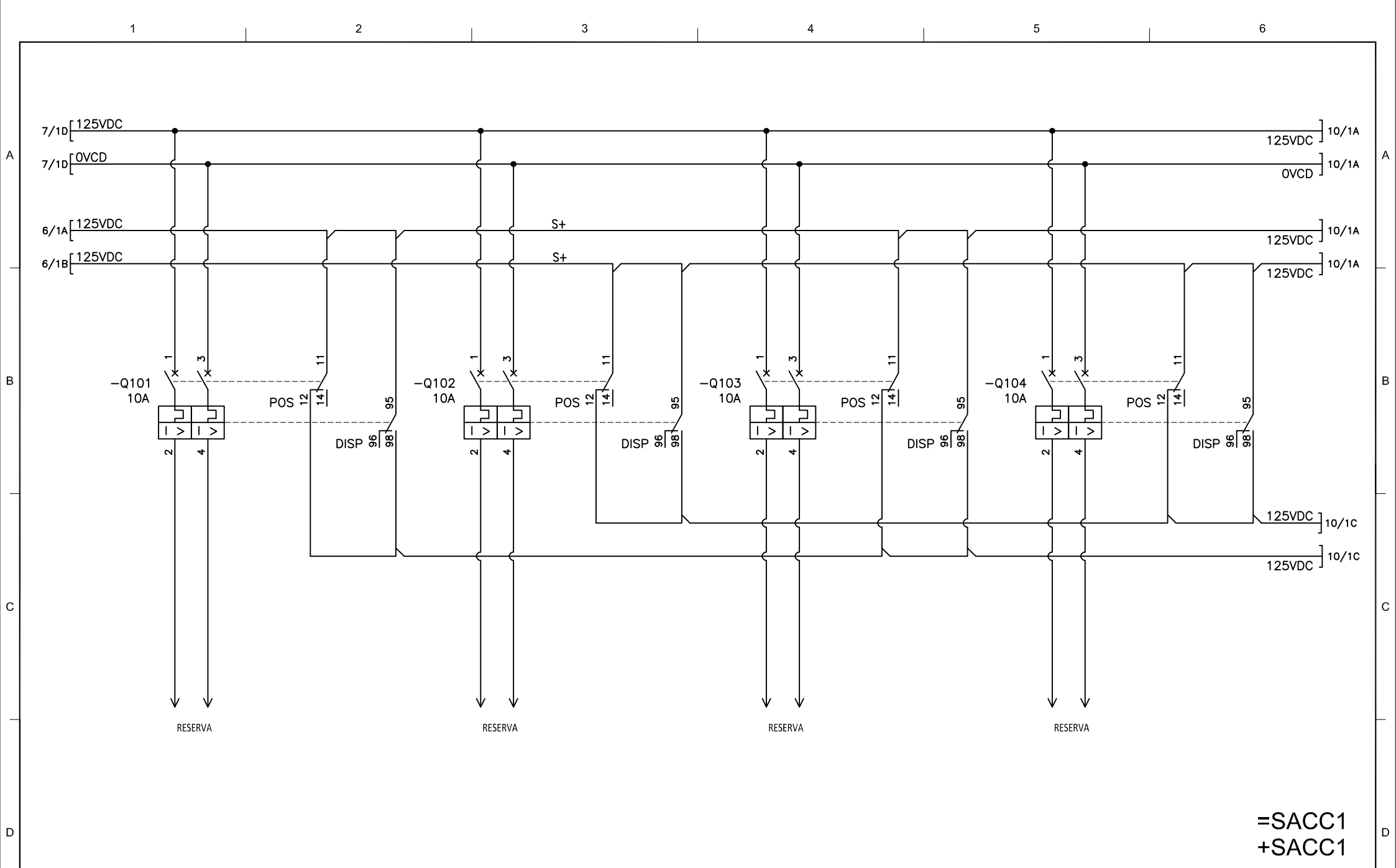
PROYECTO:	CAUCHERAS
COORD. PROY:	JAV
DISEÑO:	XX
DIBUJÓ:	D. MADRID
ARCHIVO:	SACC1-DIG-TIP-4-20
FECHA:	02/2024



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

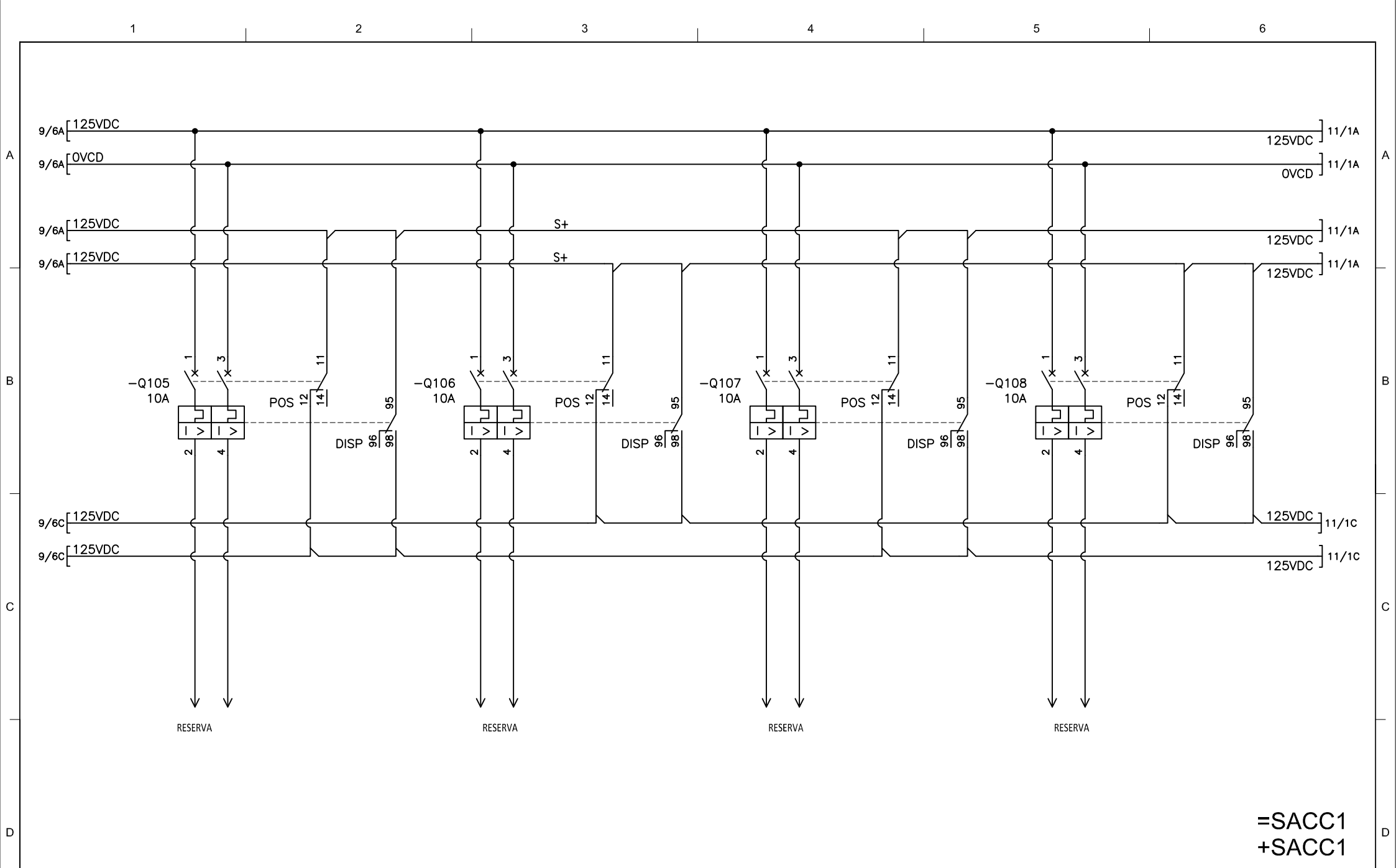
PLANO ORIGINAL:	PCM16
PLANO EPM No.:	

HOJA:	8
CONTINÚA:	9



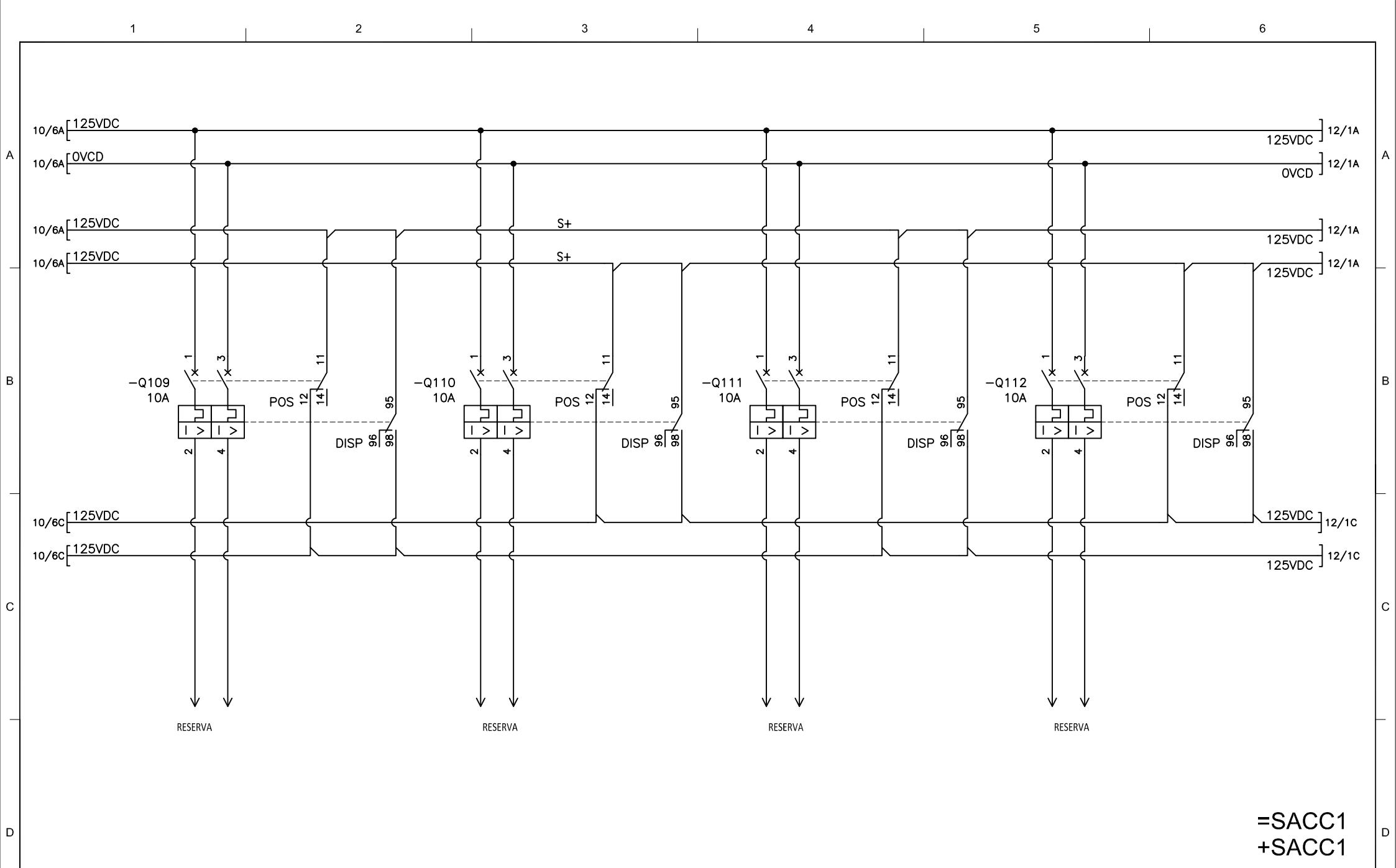
=SACC1
+SACC1

					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJÓ: 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:	
No MODIFICACIONES					APRB.	FECHA	DIBJ.							10	



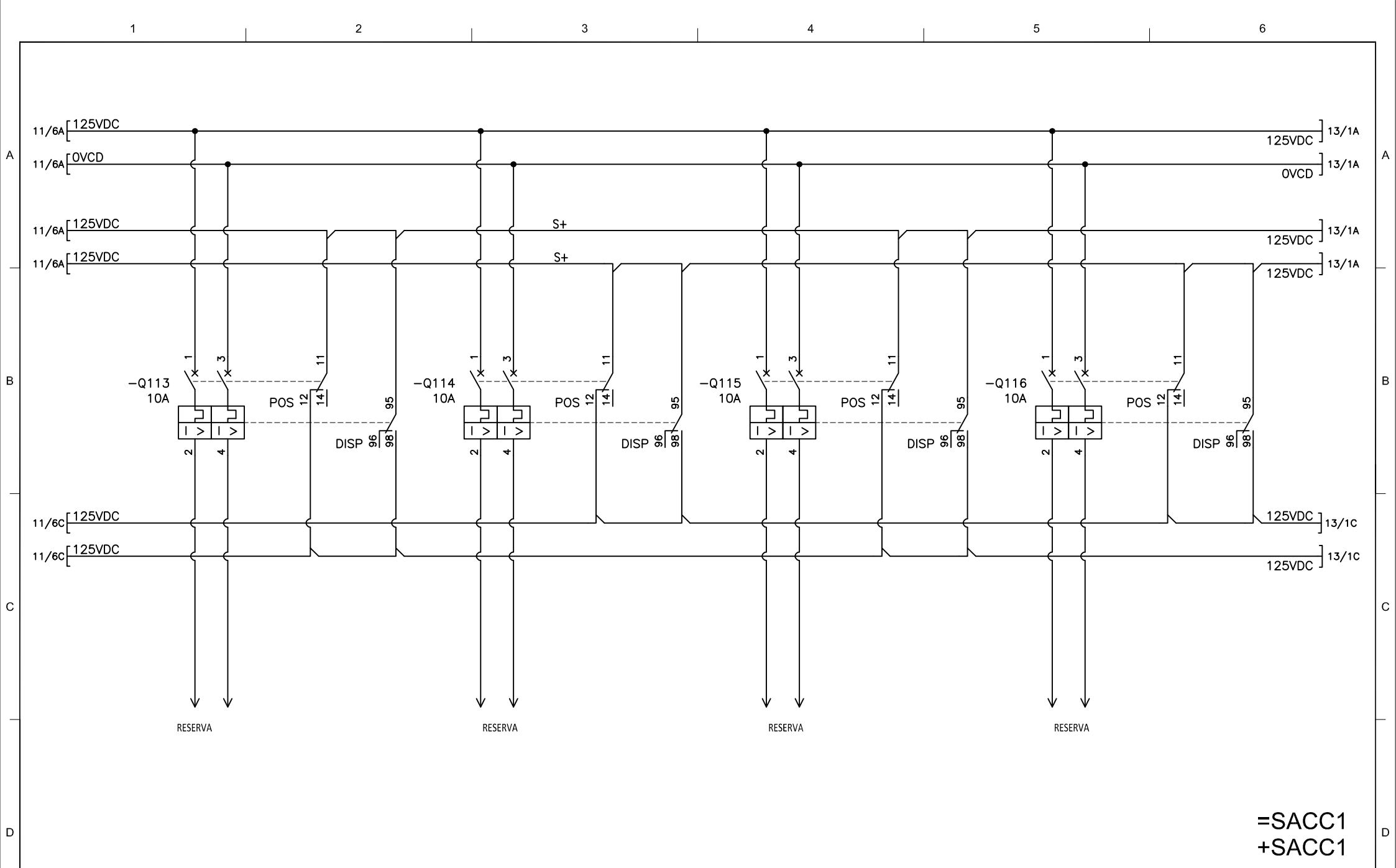
=SACC1
+SACC1

					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJÓ: 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 CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS 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	
0 EMISIÓN INICIAL					XX 01/2022 XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:		CONTINÚA: 12	
No MODIFICACIONES					APRB. FECHA DIBJ.									



=SACC1
+SACC1

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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
ALIMENTACION POTENCIA CARGAS

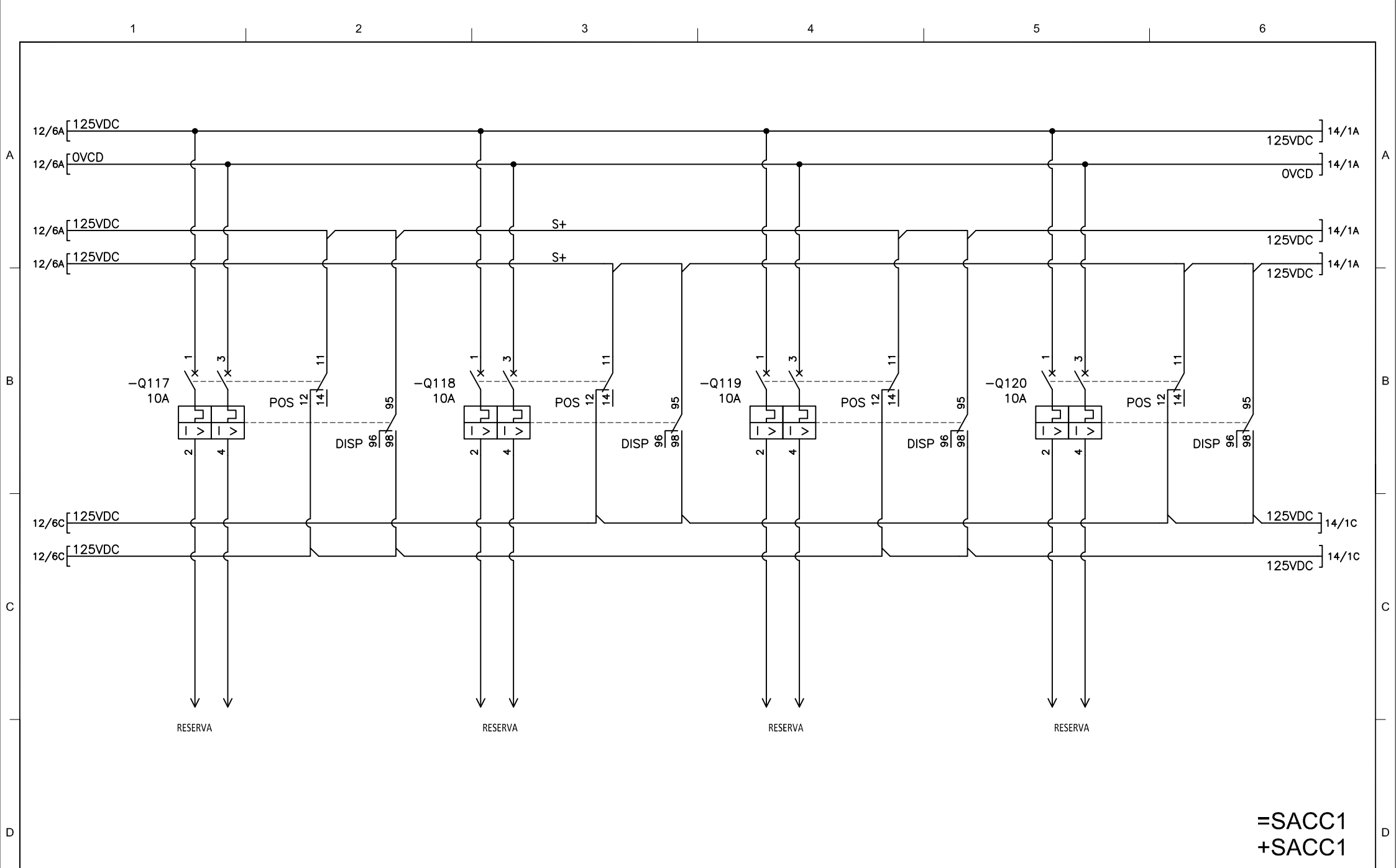
PROYECTO:	CAUCHERAS
COOR.PROY:	JAV
DISEÑO:	XX
DIBUJÓ:	D. MADRID
ARCHIVO:	SACC1-DIG-TIP-4-10
FECHA:	02/2024



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

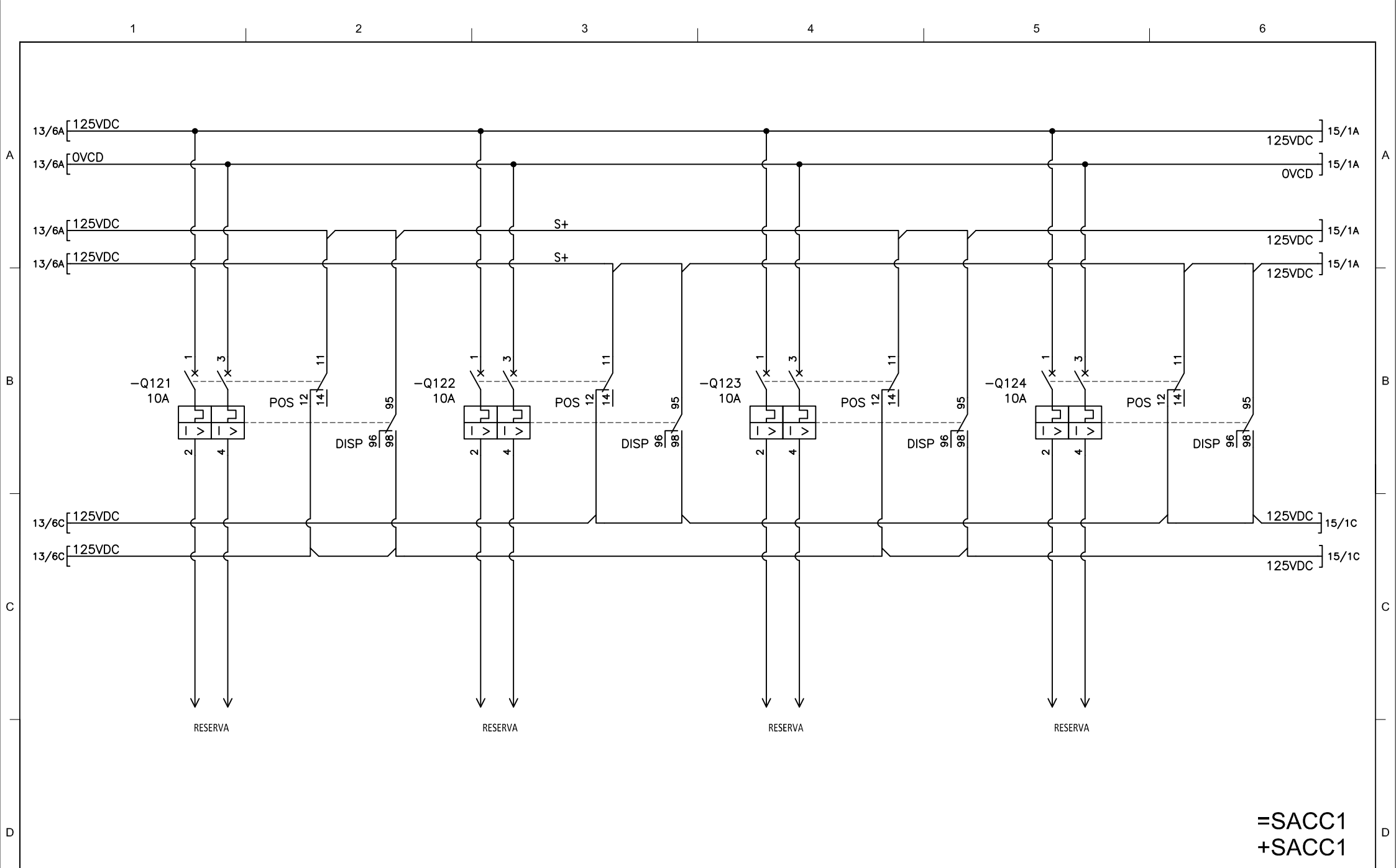
PLANO ORIGINAL:	PCM6
PLANO EPM No.:	

HOJA:	12
CONTINÚA:	13



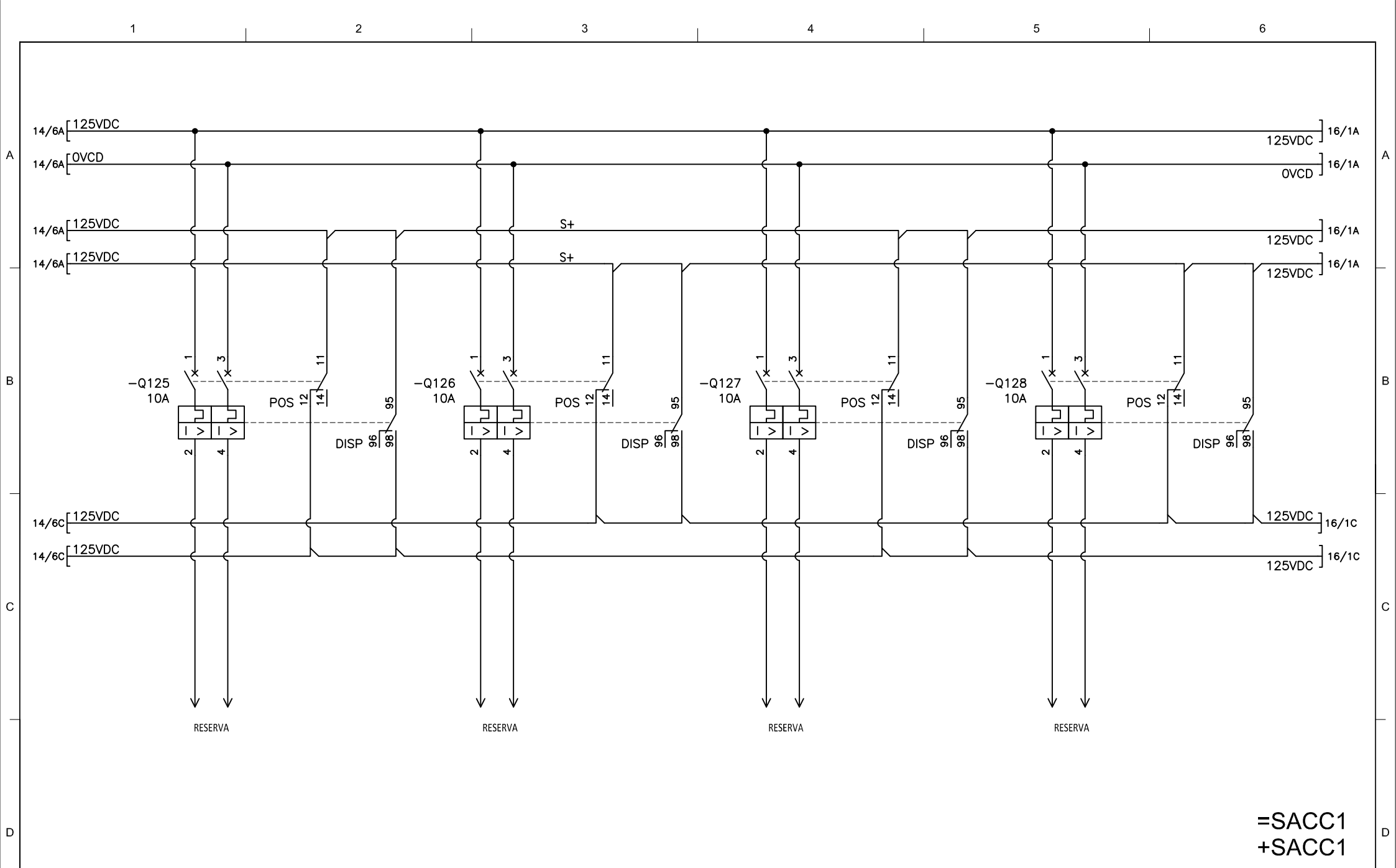
=SACC1
+SACC1

					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJÓ: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-11 FECHA: 02/2024		 Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM7		HOJA: 13	
0 EMISIÓN INICIAL					XX 01/2022 XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:		CONTINÚA: 14	
No MODIFICACIONES					APRB. FECHA DIBJ.									



=SACC1
+SACC1

					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-12 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM8	HOJA: 14
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX						GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 15
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.									



=SACC1
+SACC1

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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
ALIMENTACION POTENCIA CARGAS

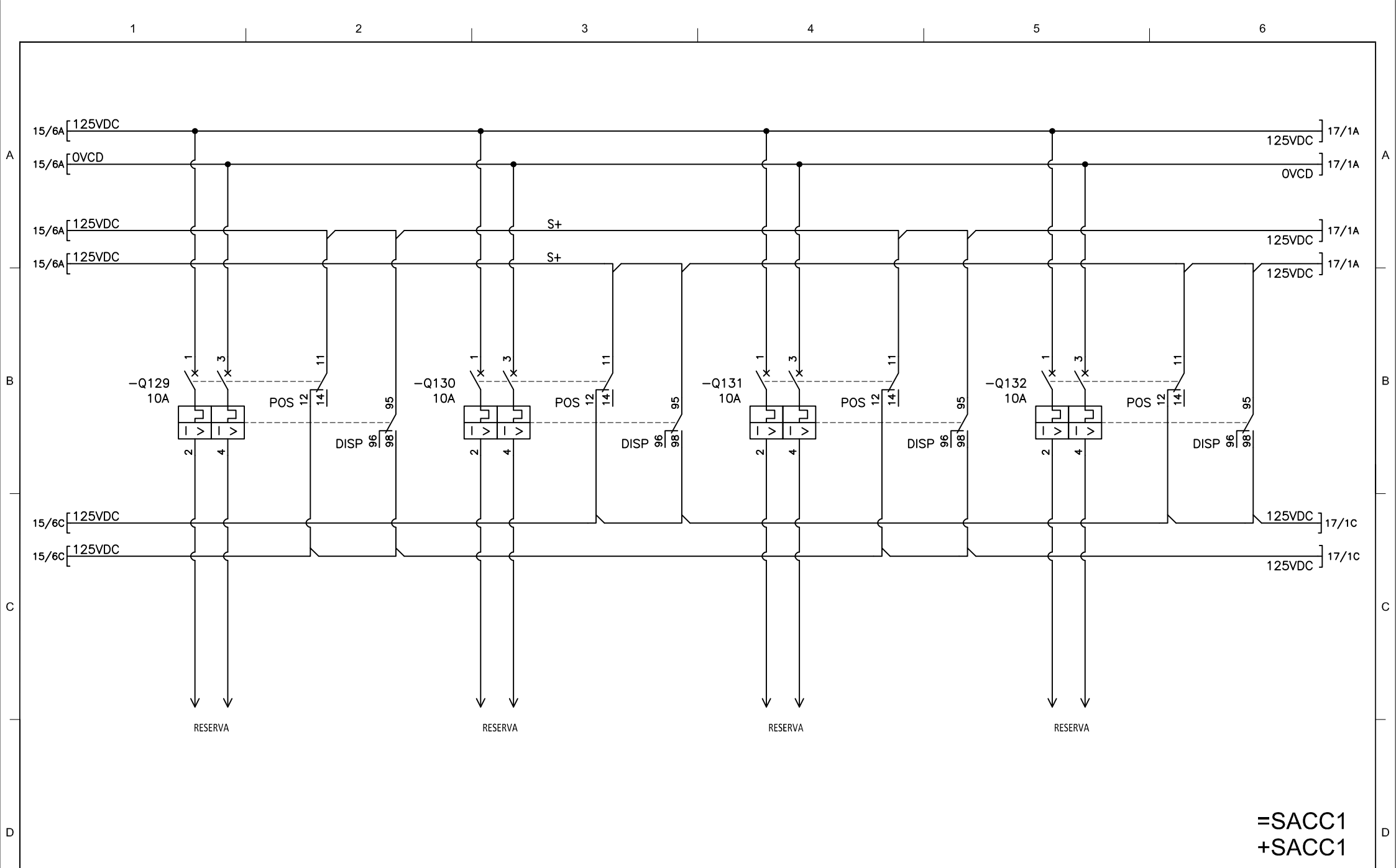
PROYECTO:	CAUCHERAS
COOR.PROY:	JAV
DISEÑO:	XX
DIBUJÓ:	D. MADRID
ARCHIVO:	SACC1-DIG-TIP-4-13
FECHA:	02/2024



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

PLANO ORIGINAL:	PCM9
PLANO EPM No.:	

HOJA:	15
CONTINÚA:	16



=SACC1
+SACC1

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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
ALIMENTACION POTENCIA CARGAS

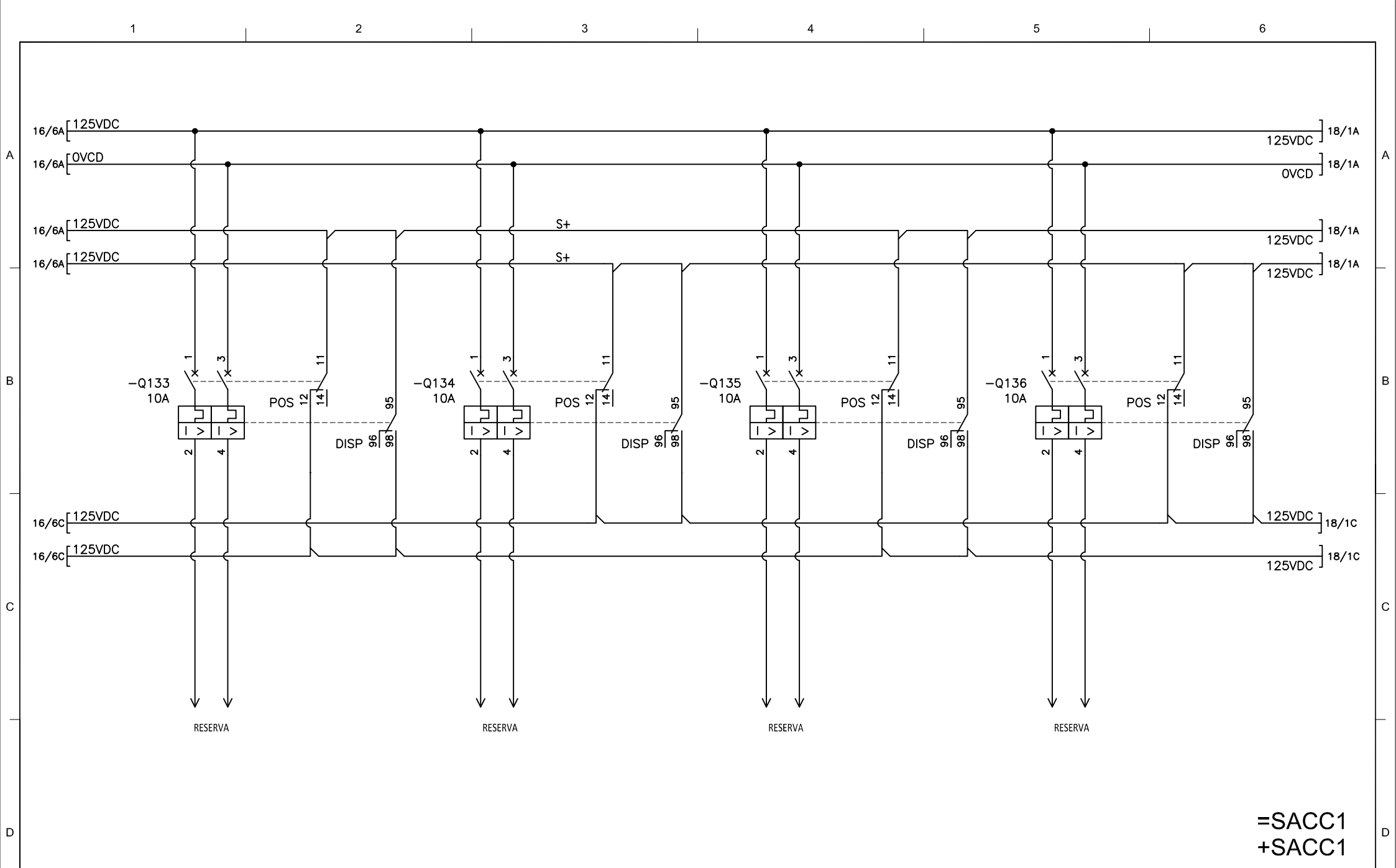
PROYECTO: CAUCHERAS
 COOR.PROY: JAV
 DISEÑO: XX
 DIBUJO: D. MADRID
 ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-14
 FECHA: 02/2024



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

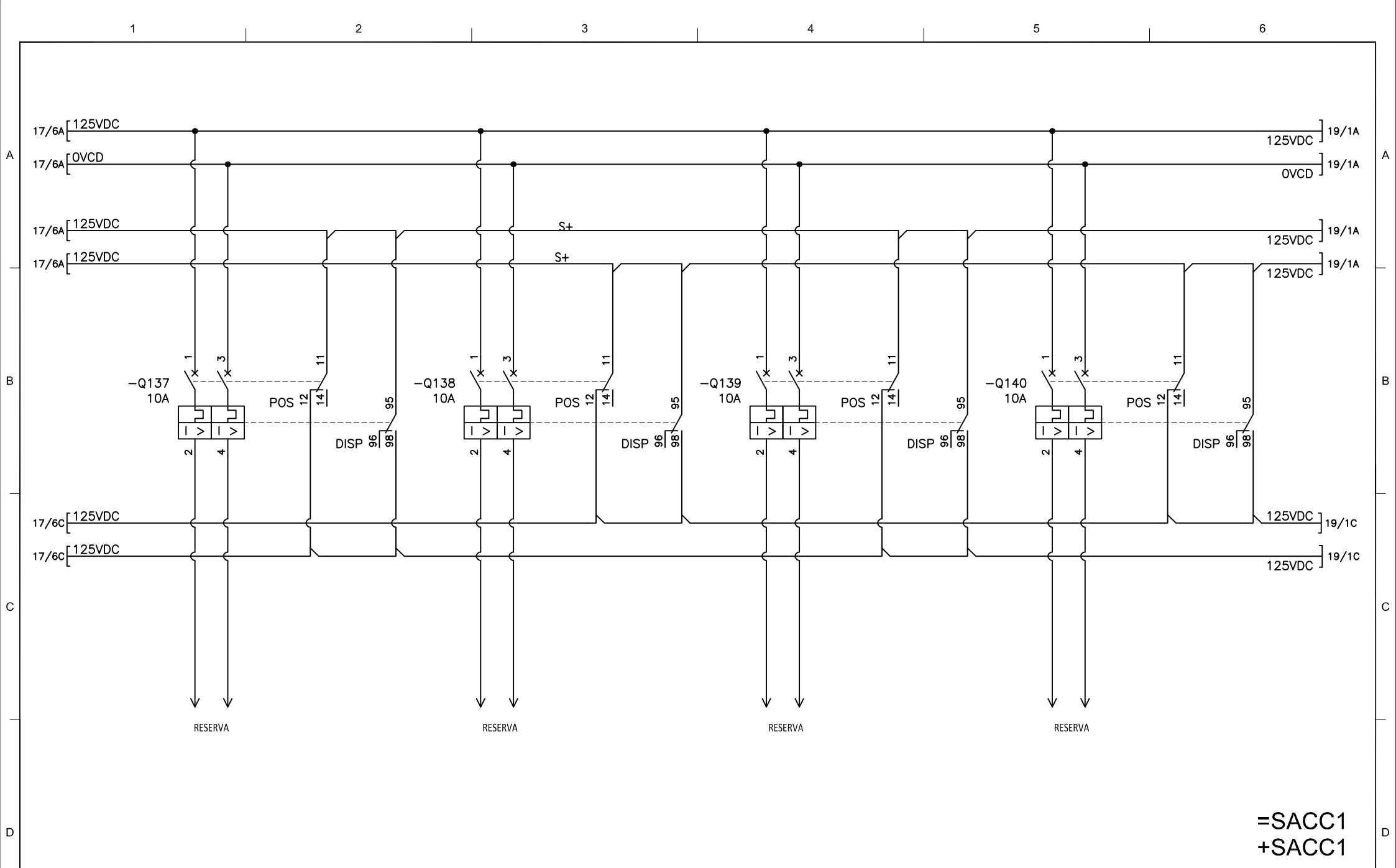
PLANO ORIGINAL:
PCM10
 PLANO EPM No.:

HOJA:
16
 CONTINÚA:
17



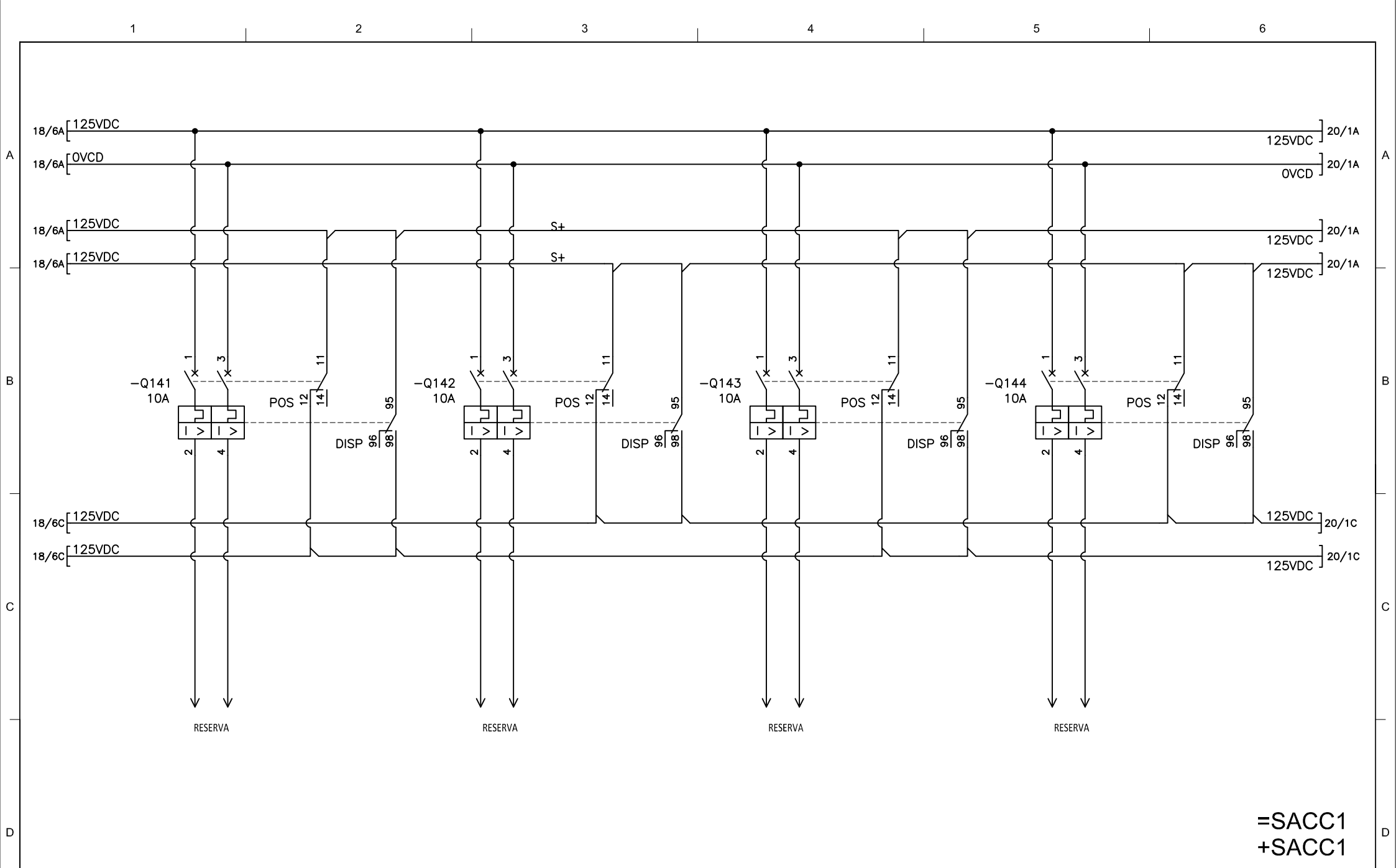
=SACC1
+SACC1

					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS 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		
0 EMISIÓN INICIAL					XX	01/2022	XX			GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:		CONTINÚA: 18	
No MODIFICACIONES					APRB.	FECHA	DIBJ.								



=SACC1
+SACC1

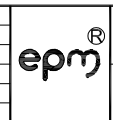
					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-16 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM12	HOJA: 18
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX						GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA: 19
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.									



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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
ALIMENTACION POTENCIA CARGAS

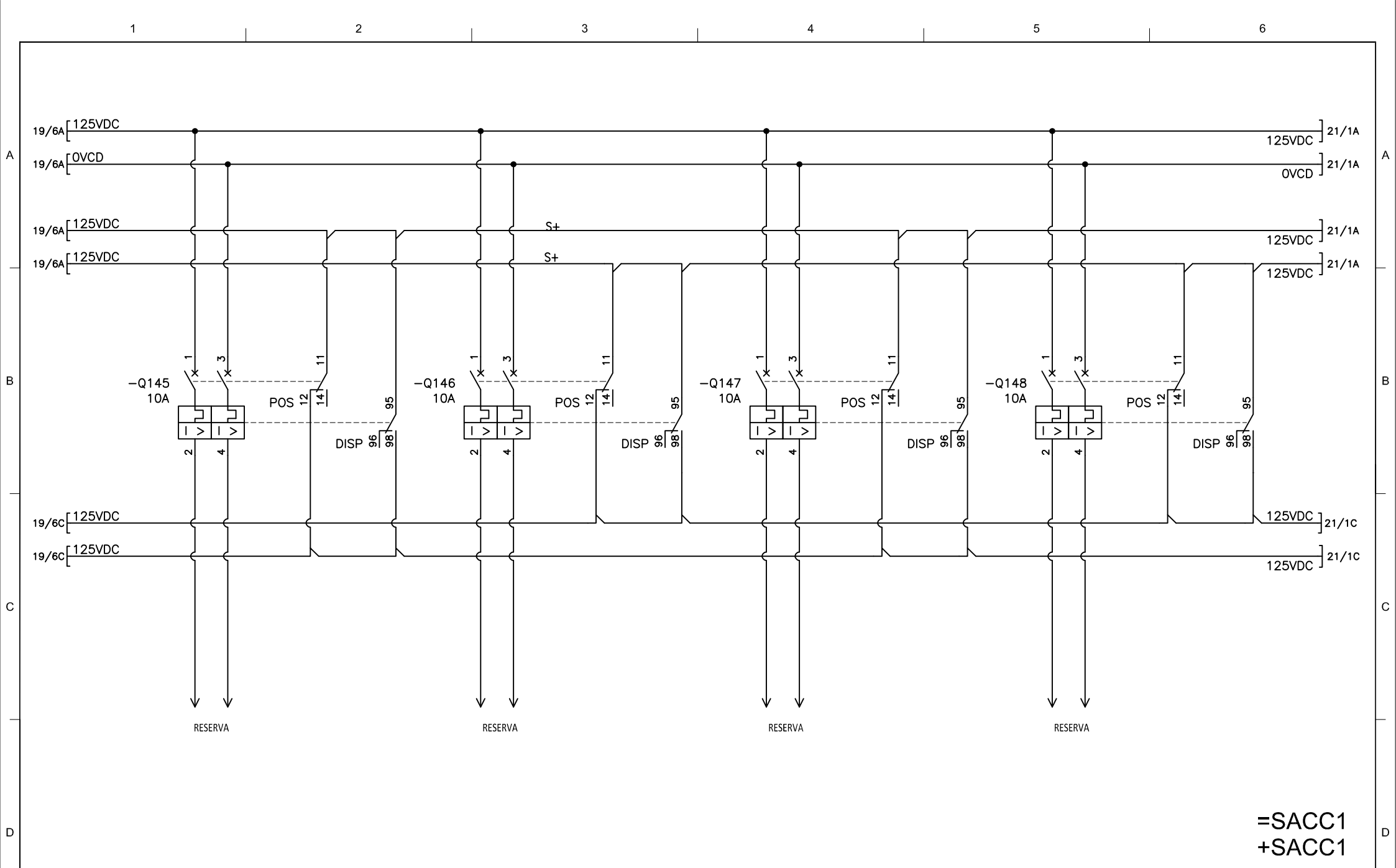
PROYECTO:	CAUCHERAS
COOR.PROY:	JAV
DISENO:	XX
DIBUJO:	D. MADRID
ARCHIVO:	SACC1-DIG-TIP-4-17
FECHA:	02/2024



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

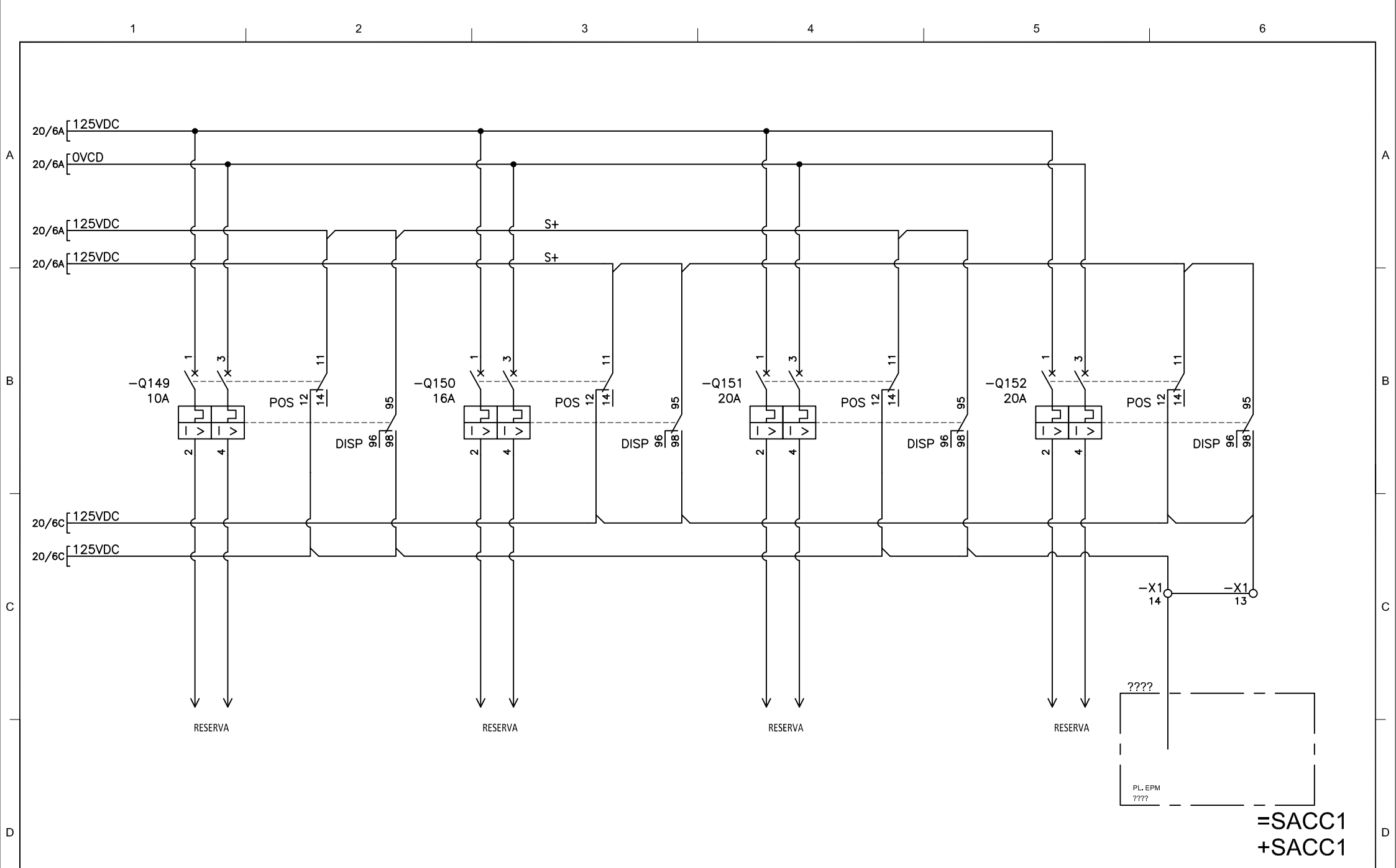
PLANO ORIGINAL:	PCM13
PLANO EPM No.:	

HOJA:	19
CONTINÚA:	20



=SACC1
+SACC1

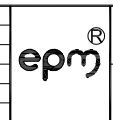
					SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS		PROYECTO: CAUCHERAS COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-18 FECHA: 02/2024		 Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL: PCM14		HOJA: 20	
0 EMISIÓN INICIAL					XX 01/2022 XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		PLANO EPM No.:		CONTINÚA: 21	
No MODIFICACIONES					APRB. FECHA DIBJ.									



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

SE CAUCHERAS N°2 - 306601
ALIMENTACION POTENCIA CARGAS

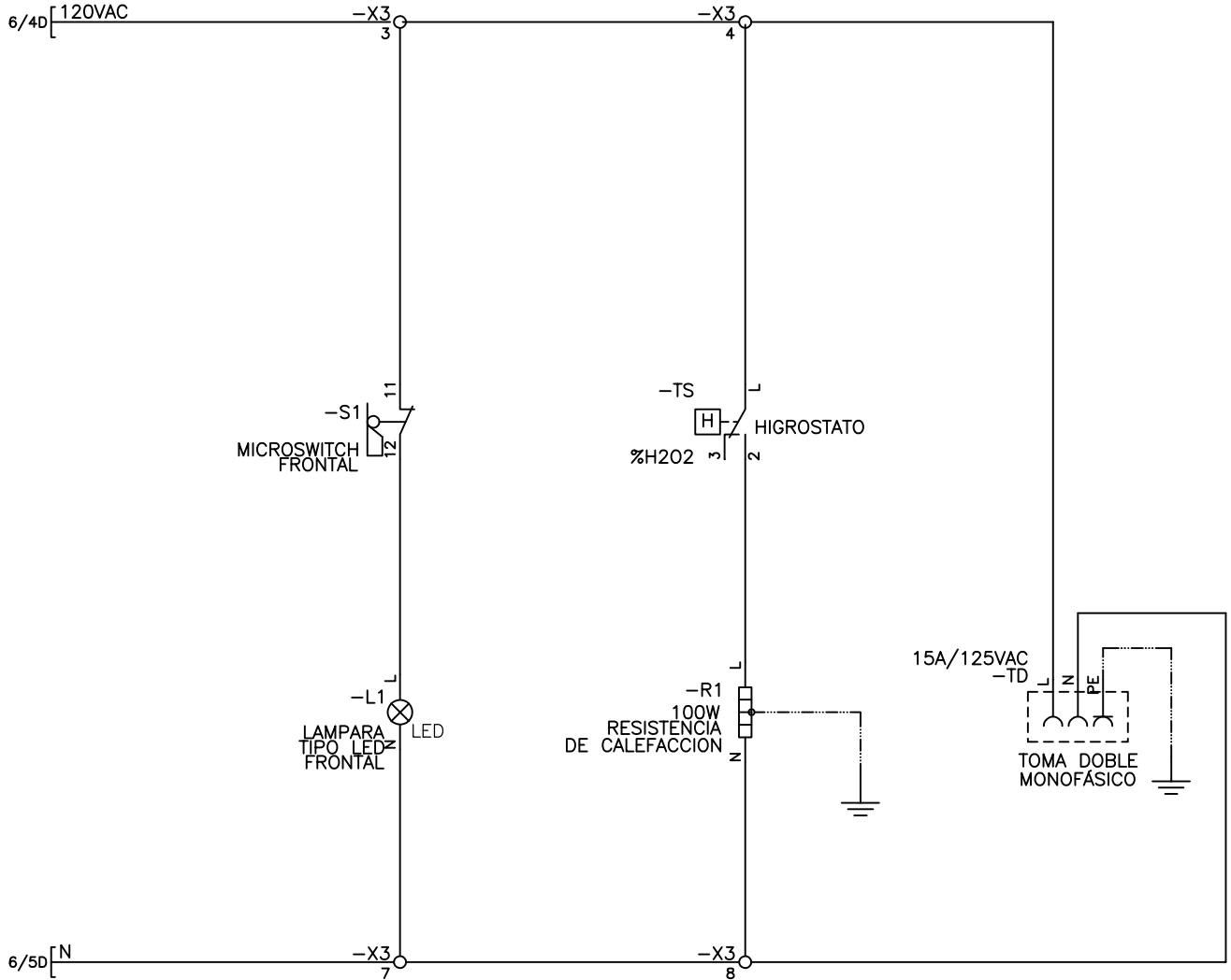
PROYECTO: CAUCHERAS
 COOR.PROY: JAV
 DISEÑO: XX
 DIBUJÓ: D. MADRID
 ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-19
 FECHA: 02/2024



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

PLANO ORIGINAL:
PCM15
 PLANO EPM No.:

HOJA:
21
 CONTINÚA:
22



=SACC1
+SACC1

SE CAUCHERAS N°2 - 306601 ALIMENTACION POTENCIA CARGAS					PROYECTO: CAUCHERAS COOR.PROY: JAV DISEÑO: XX DIBUJO: D. MADRID ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-21 FECHA: 02/2024			Empresas Públicas de Medellín E.S.P. PLANO ORIGINAL: PCM17 PLANO EPM No.:		HOJA: 22 CONTINÚA: 23
0	EMISIÓN INICIAL	XX	01/2022	XX				GERENCIA DE PROYECTOS SUBESTACIONES Y LÍNEAS		
No	MODIFICACIONES	APRB.	FECHA	DIBJ.						

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


=SACC1
+SACC1

				SE CAUCHERAS N°2 - 306601				PROYECTO: CAUCHERAS				PLANO ORIGINAL:				HOJA:							
				CARTA DE CABLEADO				COOR.PROY: JAV				Empresas Públicas de Medellín E.S.P.				PCM18				23			
								DISEÑO: XX				GERENCIA DE PROYECTOS				PLANO EPM No.:				CONTINUÍA:			
								DIBUJO: D. MADRID															
0 EMISIÓN INICIAL				XX 01/2022 XX				ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-22				SUBESTACIONES Y LÍNEAS				24							
No MODIFICACIONES				APRB. FECHA DIBJ.				FECHA: 02/2024															



	1	2	3	4	5	6
SACC-DIG-TIP-4	-Q147:95	20	5B	SACC-DIG-TIP-4	-Q149:11	21 2B
SACC-DIG-TIP-4	-Q146:11	20	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q146:95	20 3B
SACC-DIG-TIP-4	-Q146:95	20	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q148:11	20 6B
SACC-DIG-TIP-4	-Q148:11	20	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q148:95	20 6B
SACC-DIG-TIP-4	-Q148:95	20	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q150:11	21 3B
SACC-DIG-TIP-4	-Q149:12	21	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q149:98	21 2B
SACC-DIG-TIP-4	-Q149:98	21	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q151:12	21 4B
SACC-DIG-TIP-4	-Q151:12	21	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q151:98	21 5B
SACC-DIG-TIP-4	-Q151:98	21	5B	SACC-DIG-TIP-4	-X1:14	21 6C
SACC-DIG-TIP-4	-X1:13	21	6C	SACC-DIG-TIP-4	-Q152:98	21 6B
SACC-DIG-TIP-4	-Q150:12	21	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q150:98	21 3B
SACC-DIG-TIP-4	-Q150:98	21	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q152:12	21 6B
SACC-DIG-TIP-4	-Q152:12	21	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q152:98	21 6B
SACC-DIG-TIP-4	-Q149:11	21	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q149:95	21 2B
SACC-DIG-TIP-4	-Q149:95	21	2B	SACC-DIG-TIP-4	-Q151:11	21 4B
SACC-DIG-TIP-4	-Q151:11	21	4B	SACC-DIG-TIP-4	-Q151:95	21 5B
SACC-DIG-TIP-4	-Q150:11	21	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q150:95	21 3B
SACC-DIG-TIP-4	-Q150:95	21	3B	SACC-DIG-TIP-4	-Q152:11	21 6B
SACC-DIG-TIP-4	-Q152:11	21	6B	SACC-DIG-TIP-4	-Q152:95	21 6B
SACC-DIG-TIP-4	-X3:7	22	2D	SACC-DIG-TIP-4	-X3:5	6 5A
SACC-DIG-TIP-4	-X3:3	22	2A	SACC-DIG-TIP-4	-S1:11	22 2B
SACC-DIG-TIP-4	-S1:12	22	2B	SACC-DIG-TIP-4	-L1:L	22 2C
SACC-DIG-TIP-4	-L1:N	22	2C	SACC-DIG-TIP-4	-X3:7	22 2D
SACC-DIG-TIP-4	-X3:7	22	2D	SACC-DIG-TIP-4	-X3:8	22 3D
SACC-DIG-TIP-4	-TS:2	22	3B	SACC-DIG-TIP-4	-R1:L	22 3C
SACC-DIG-TIP-4	-R1:N	22	3C	SACC-DIG-TIP-4	-X3:8	22 3D
SACC-DIG-TIP-4	-X3:4	22	3A	SACC-DIG-TIP-4	-TD:L	22 4C
SACC-DIG-TIP-4	-X3:8	22	3D	SACC-DIG-TIP-4	-TD:N	22 4C
SACC-DIG-TIP-4	-TD:PE	22	4C	SACC-DIG-TIP-4	-PE	22 4C

=SACC1
+SACC1

				SE CAUCHERAS N°2 - 306601		PROYECTO: CAUCHERAS			Empresas Públicas de Medellín E.S.P.		PLANO ORIGINAL:	HOJA:
				CARTA DE CABLEADO		COOR.PROY: JAV					PCM20	25
						DISEÑO: XX						
						DIBUJO: D. MADRID						
0	EMISIÓN INICIAL			XX	01/2022	XX	ARCHIVO: SACC1-DIG-TIP-4-24		GERENCIA DE PROYECTOS		PLANO EPM No.:	CONTINÚA:
No	MODIFICACIONES			APRB.	FECHA	DIBJ.	FECHA: 02/2024		SUBESTACIONES Y LÍNEAS			1