



# UNIÓN TEMPORAL SUBESTACIÓN CENTRO 2021

PROYECTO: MODERNIZACIÓN CELDAS 13.8 KV SUBESTACIÓN CENTRO

CONTIENE: DIAGRAMAS DE CIRCUITO TRANSFERENCIA Y SERVICIOS AUXILIARES

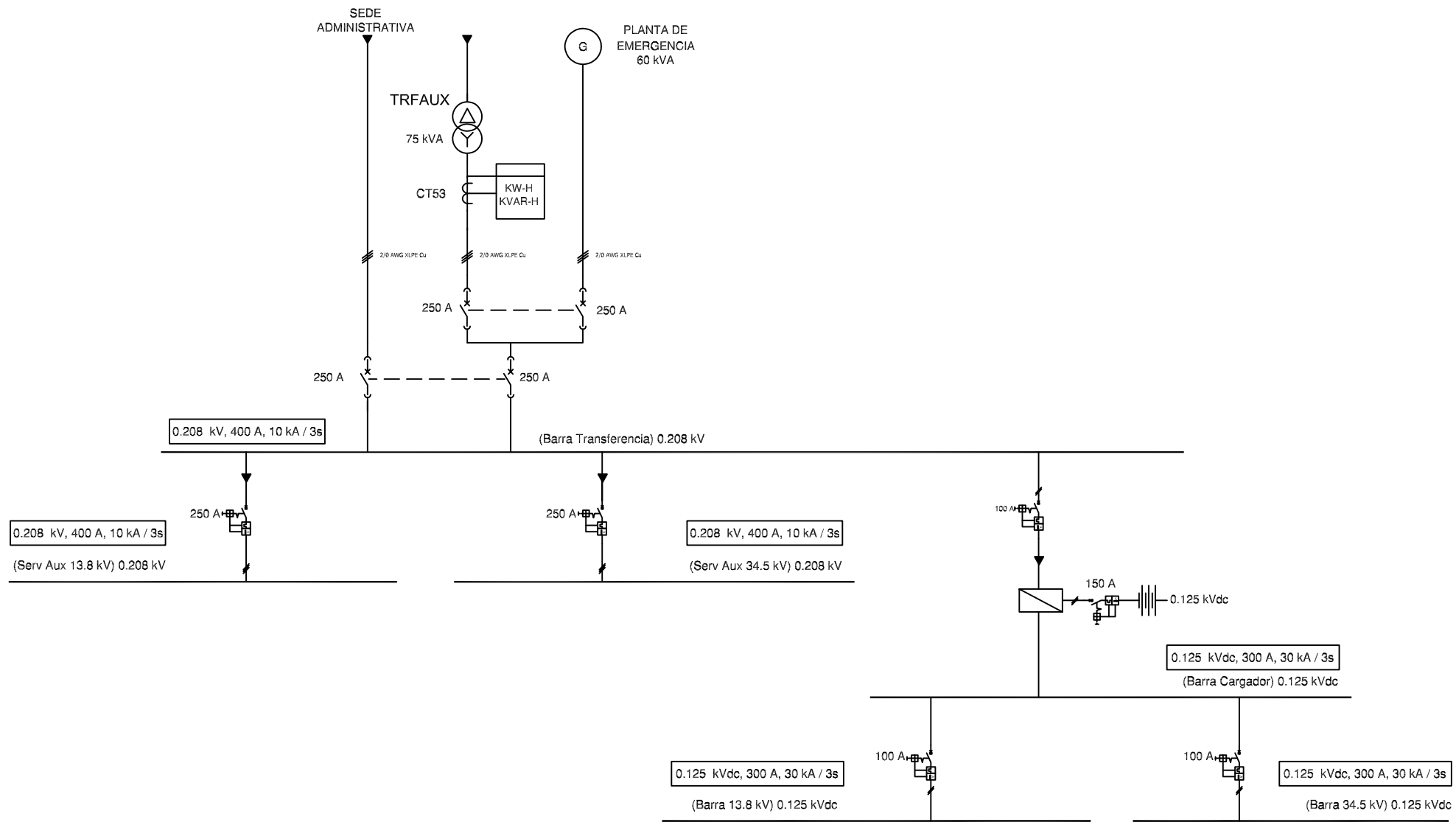
CLIENTE: ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P ADMINISTRADOR: Ing. Armel Ardila

CONTRATO: CON21-101EC-2021 ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25054 ELECTROCAQUETA\PORTADA.dwg

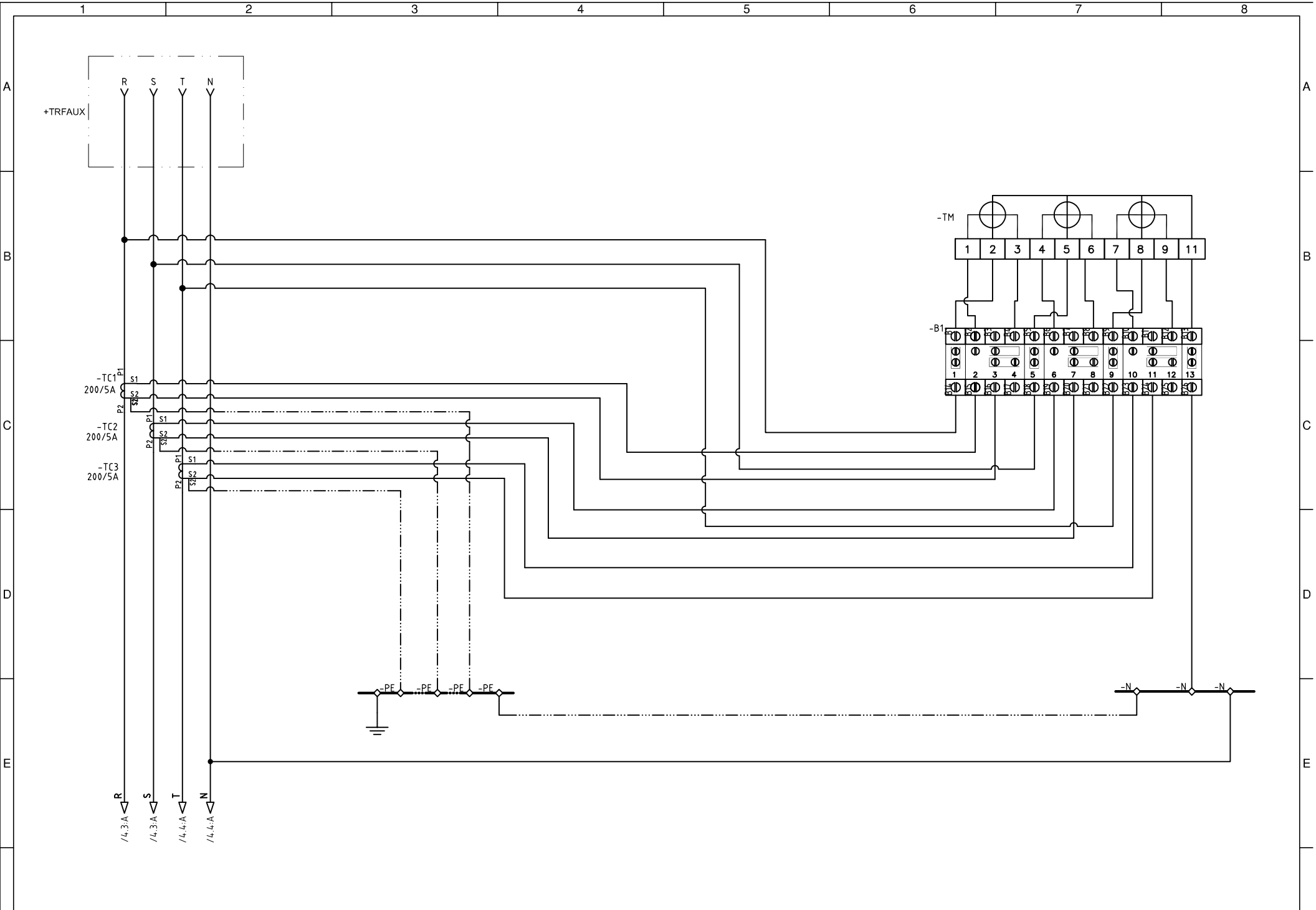
REFERENCIA: SWT-CNF-1842021-ECQT

HISTORICO DE REVISIONES						
SWITCHING				CLIENTE		
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	NOMBRE	FECHA	DESCRIPCIÓN	NOMBRE
0	EMISIÓN	12/08/2022	J. GÓMEZ			
1						
2						
3						
4						

	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	PORTADA	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
	CON21-101EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: D:\1.TEMP DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25054 ELECTROCAQUETA\PORTADA.dwg Código: Plano No: 1	Planos Totales: 19	A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:	
					B				David Madrid	
					C				Aprobación:	
					D				John F. Gómez	
E										

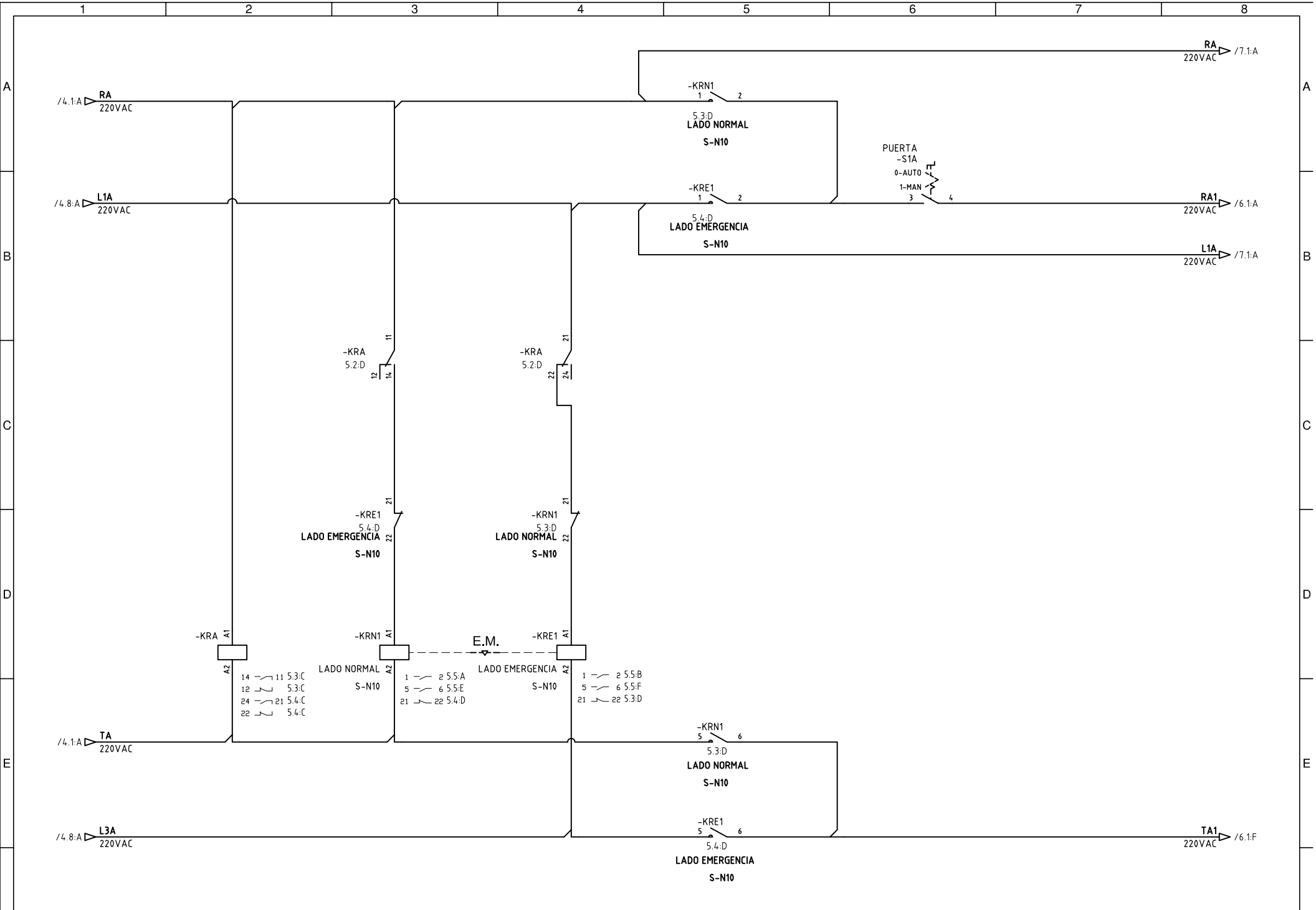


	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>DU TRANSFERENCIA</b> Y SERV. AUX.	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:	
	B				David Madrid					
	C				Aprobación:					
	D				John F. Gómez					
Archivo: D:\1_TEMP DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25054 ELECTROCAQUETA\UNIFILAR.dwg Código: Plano No: 2      Planos Totales: 19					E					

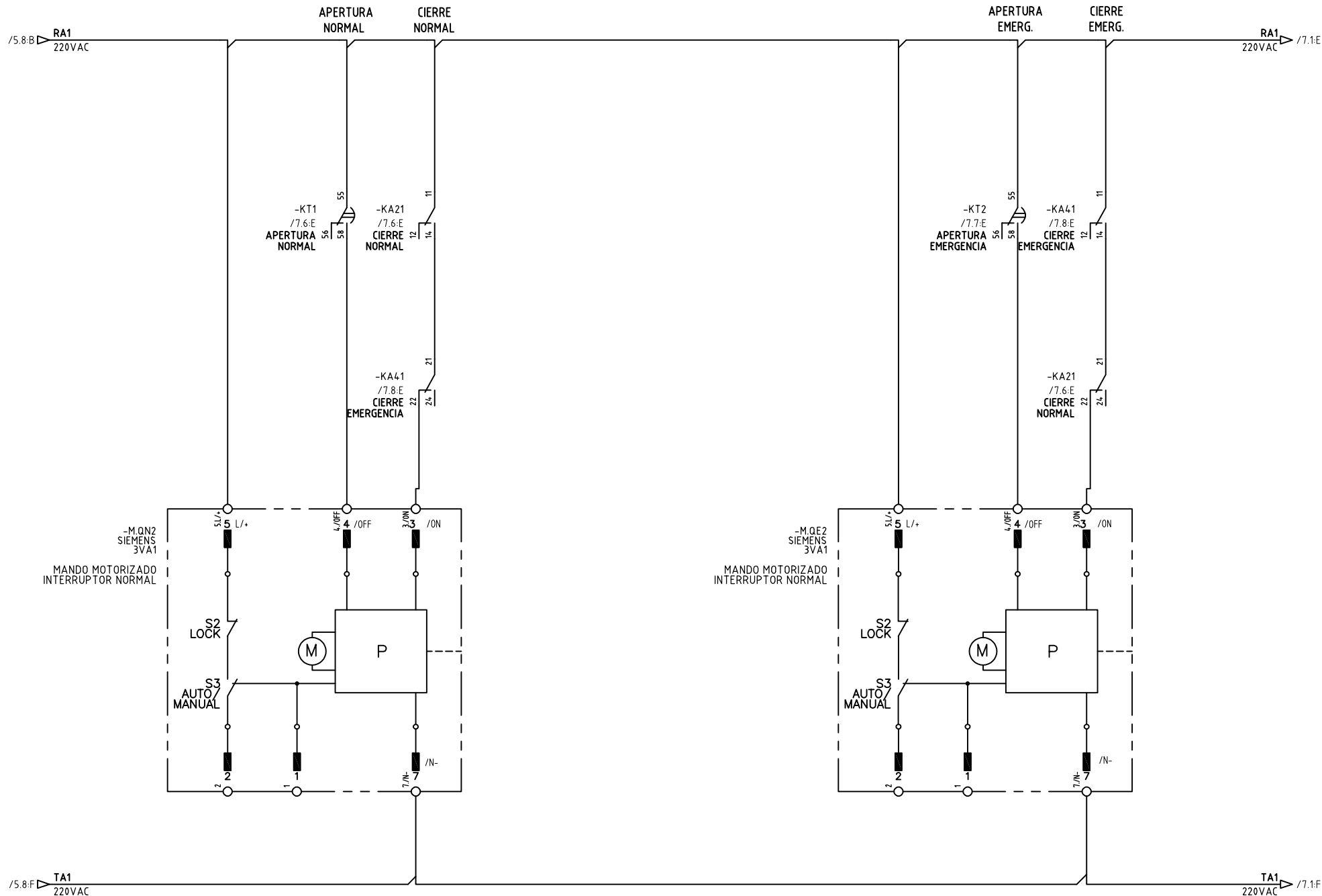


	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>MEDIDA SEMIDIRECTA</b> BAJA TENSION 208VAC	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT  Digitalización: David Madrid Aprobación: John F. Gómez	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		
	B									
	C									
	D									
Archivo: D:\1_TEMP DIBUJO\2022\1\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 23054 ELECTROCAQUETA\MEDIDOR.dwg Código: Plano No: 3      Planos Totales: 19					E					

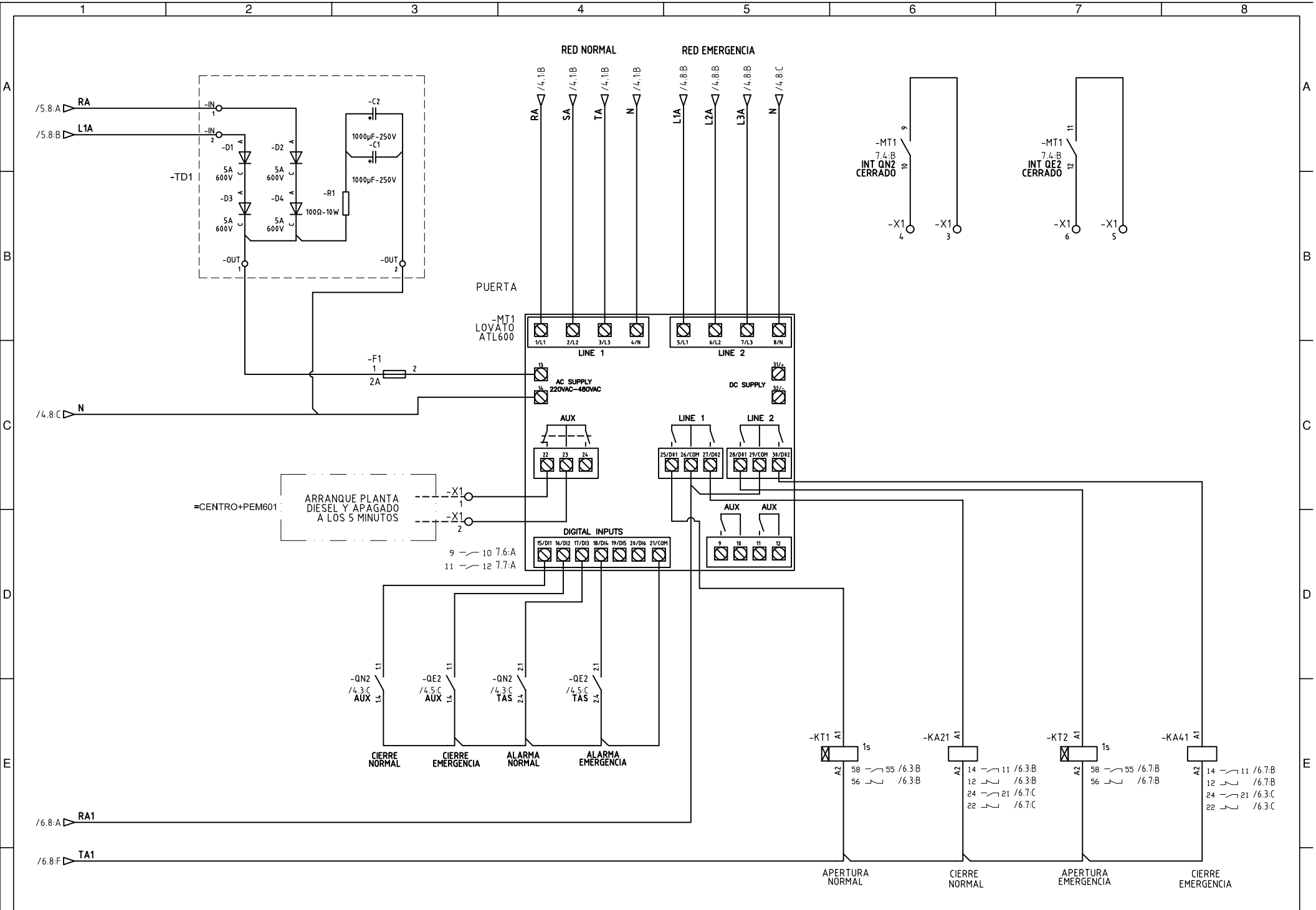




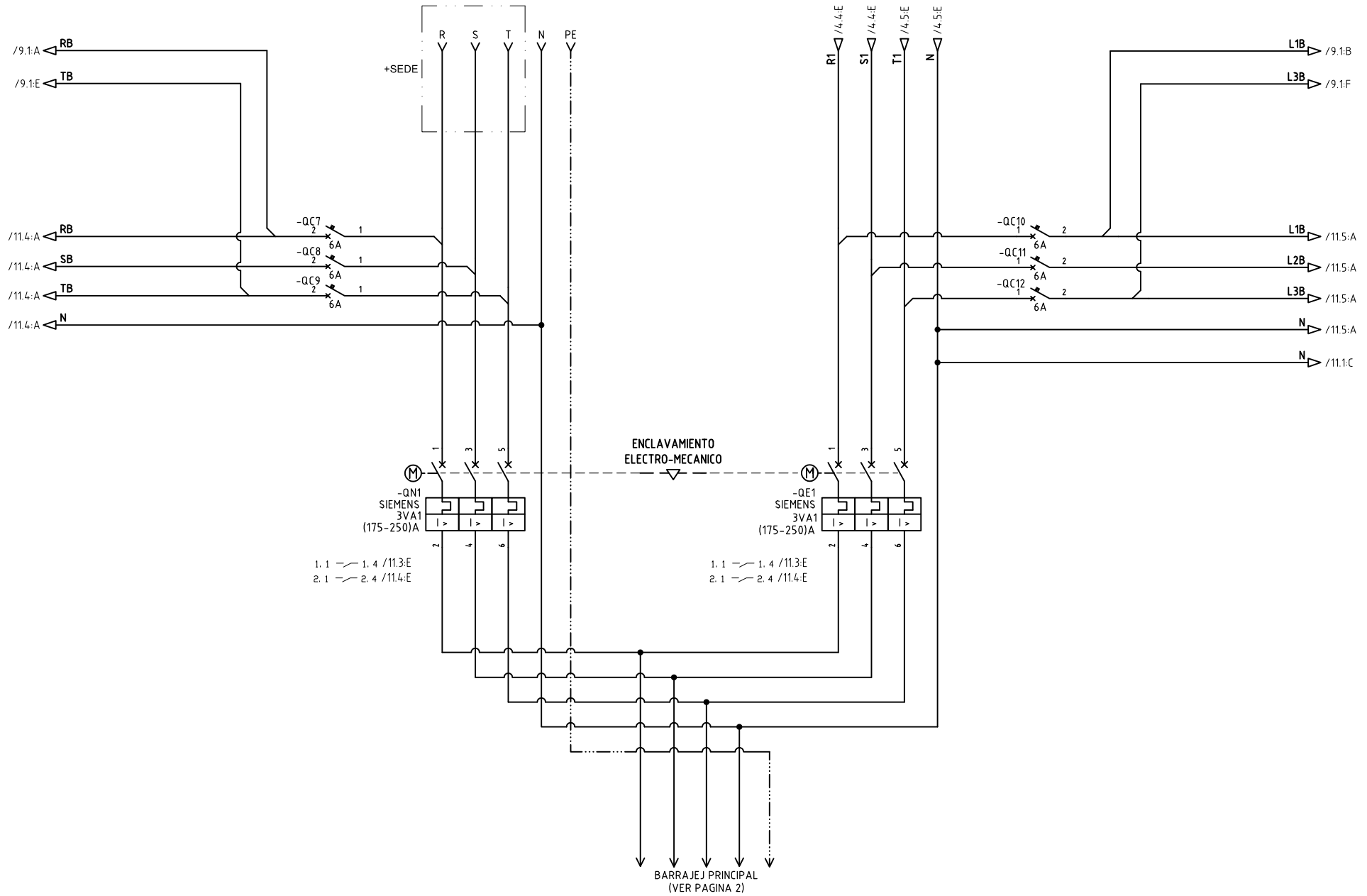
	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	CONTROL TRANSFERENCIA 1	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		
	B				Digitalización:					
	C				David Madrid					
	D				Aprobación:					
E				John F. Gómez						
Archivo: D:\1\TEMP\08100\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\CP.25164 ELECTROCAQUETA\CONTROL TRANSFERENCIA.dwg Código: Plano No: 5      Planos Totales: 19										



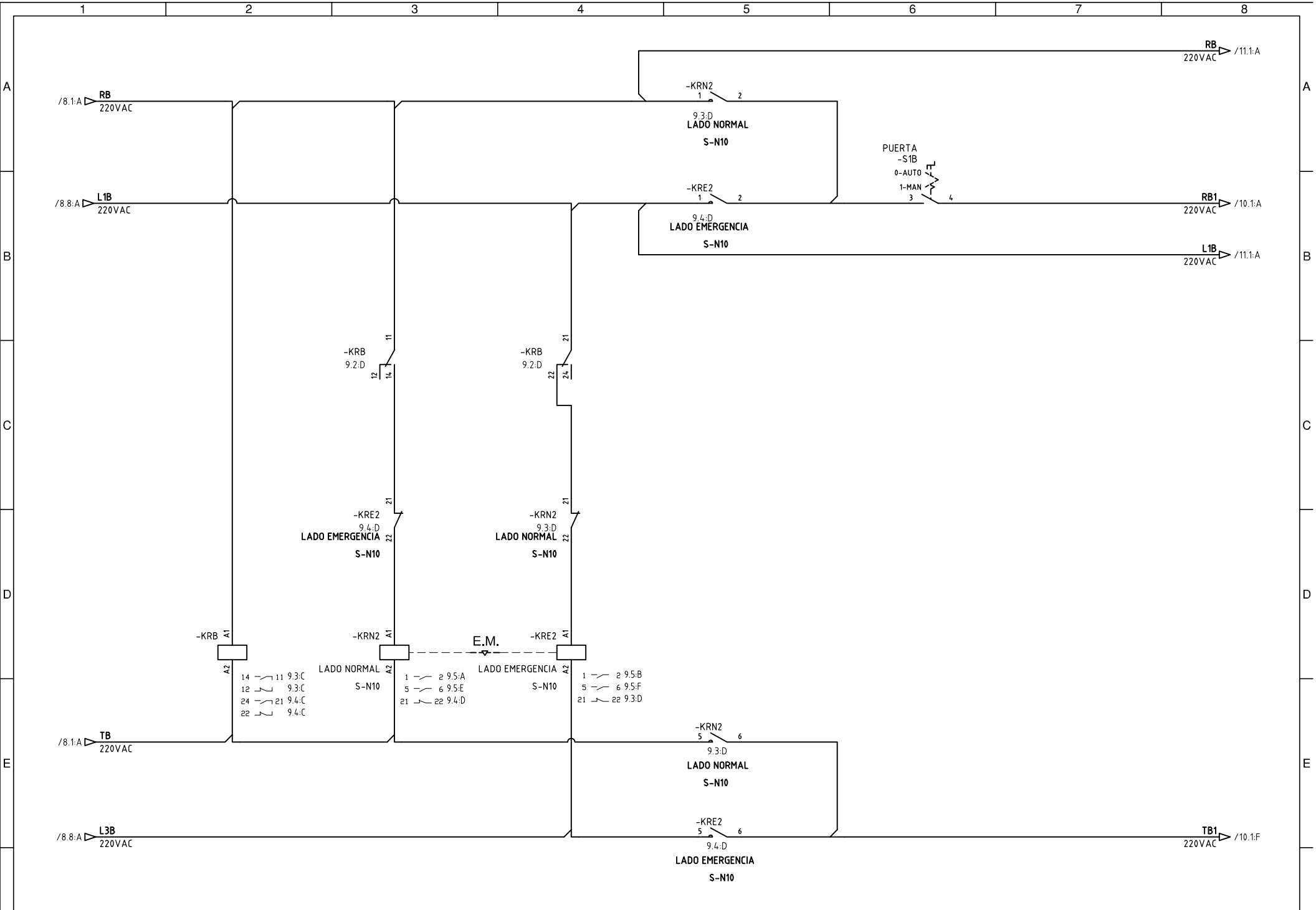
	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	CONTROL MANDOS MOTORIZADOS 1	REV A B C D E	Descripción EMISIÓN	Fecha 28-02-2022	Nombre J. GÓMEZ	SWT-CNF-1842021-ECQT	
	CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: D:\1\TEMP\DEBUXO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25054 ELECTROCAQUETA CONTROL MANDOS MOTORIZADOS.dwg Código: Plano No: 6      Planos Totales: 19	Digitalización: David Madrid Aprobación: John F. Gómez						





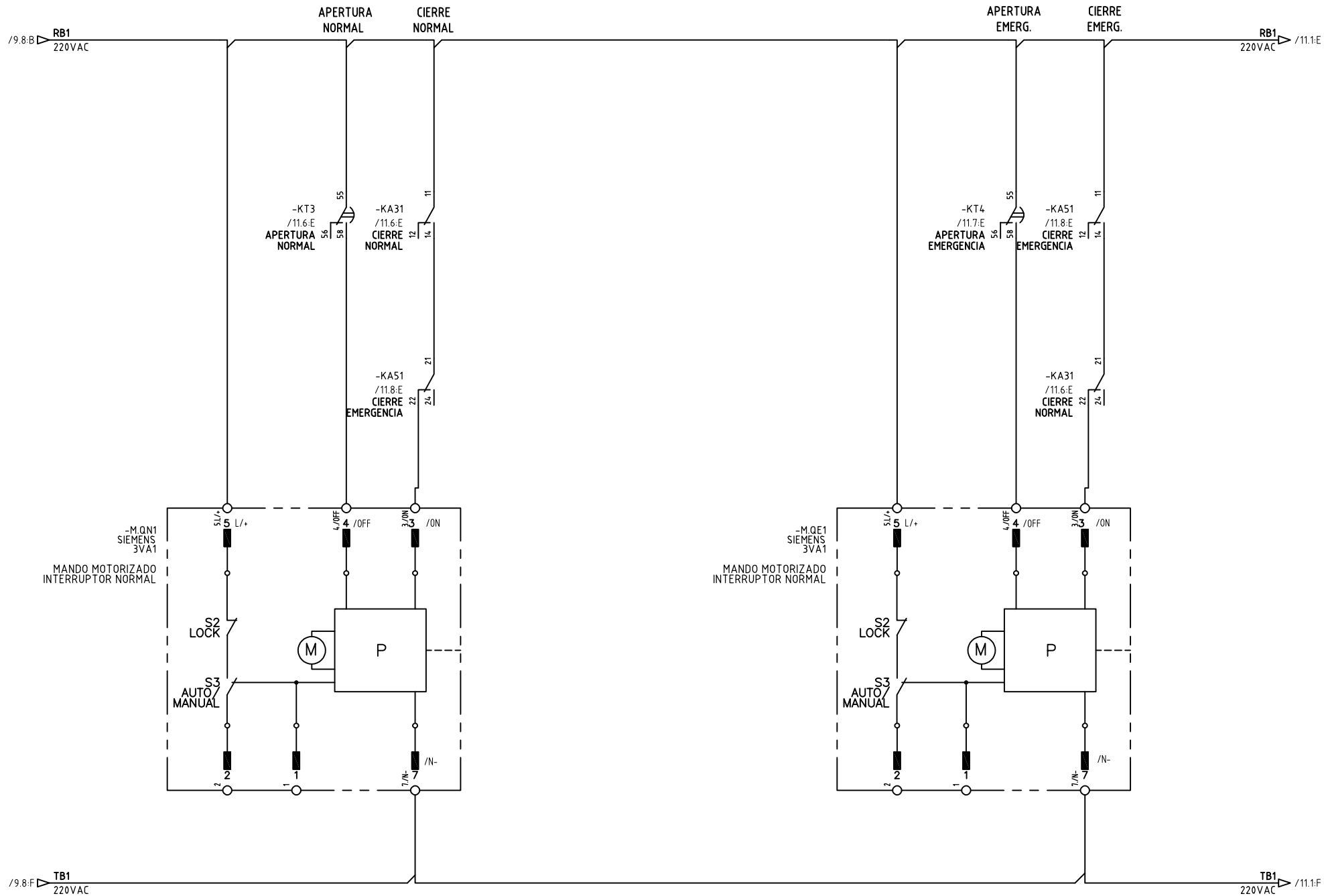
	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>MÓDULO</b> TRANSFERENCIA 1	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT		
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ			
					B						Digitalización:
					C						David Madrid
					D						Aprobación:
E				John F. Gómez							
Archivo : D:\1\TEMP\08JUN2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 23564 ELECTROCAQUETA\MODULO TRANSFERENCIA.dwg Código: Plano No: 7      Planos Totales: 19											



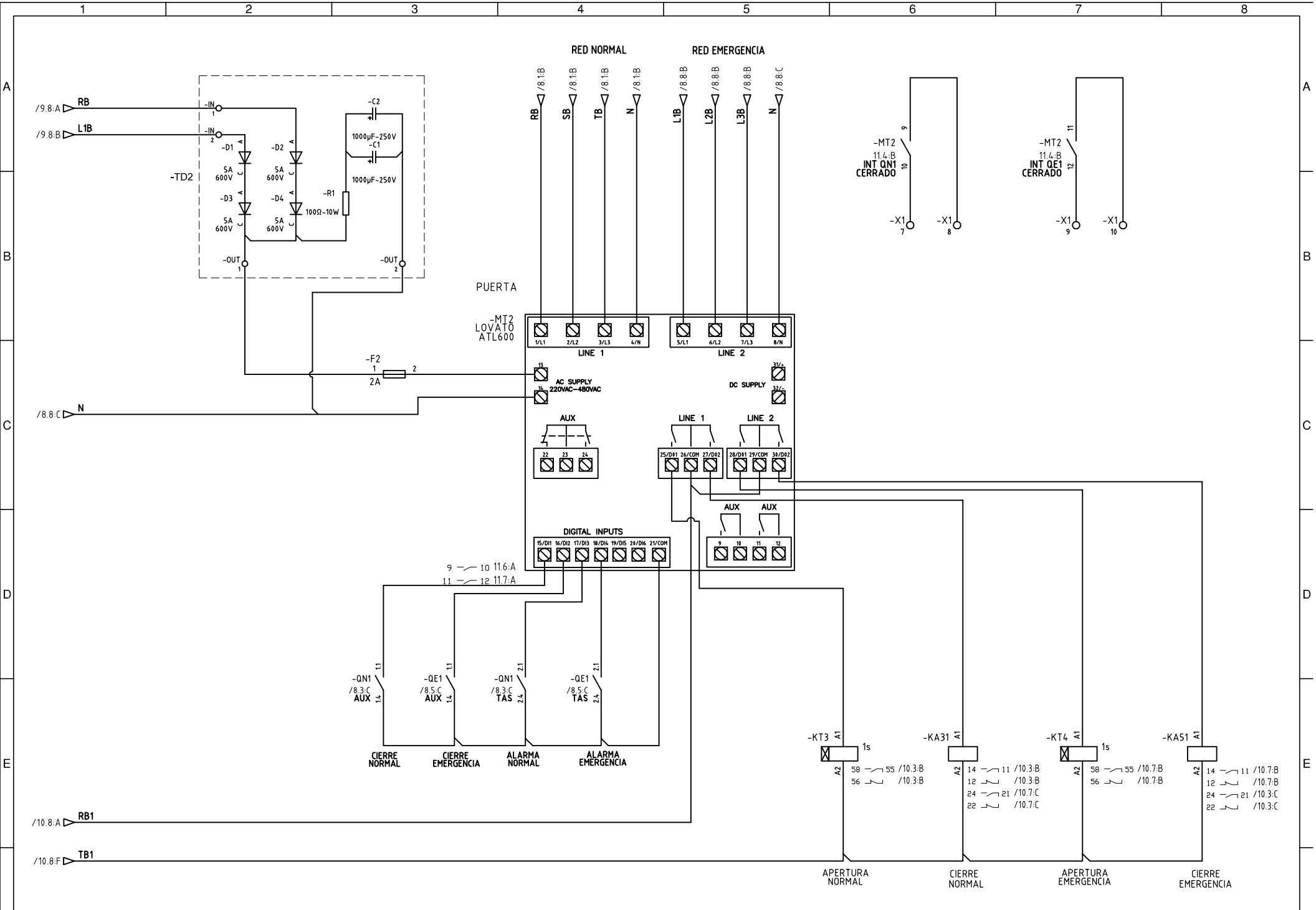
	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	POTENCIA TRANSFERENCIA 2	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
	CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: D:\1\TEMP\018\000\002\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25354-ELECTROCAQUETA\POTENCIA TRANSFERENCIA 2.dwg	Código:	A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:	
					B				David Madrid	
					C				Aprobación:	
					D				John F. Gómez	
			Plano No: 8	Planos Totales: 19	E					



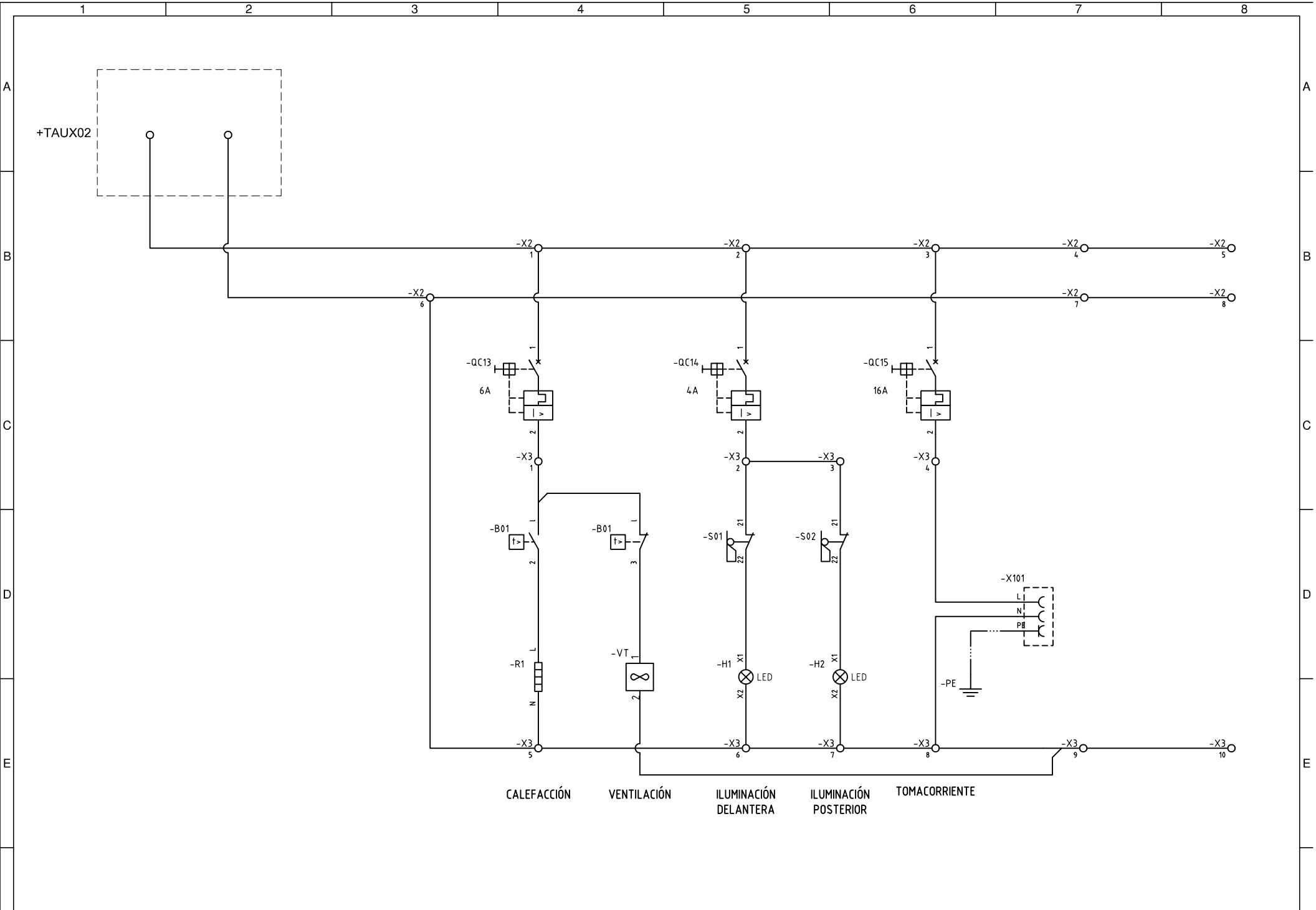
	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	CONTROL TRANSFERENCIA 2	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		
	B				Digitalización:					
	C				David Madrid					
	D				Aprobación:					
E				John F. Gómez						
Archivo: D:\TEMP\OBRAS\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\CP 25854 ELECTROCAQUETA\CONTROL TRANSFERENCIA 8.dwg Código: Plano No: 9      Planos Totales: 19										



	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>CONTROL MANDOS</b> MOTORIZADOS 2	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:	
	B				David Madrid					
	C				Aprobación:					
	D				John F. Gómez					
Archivo: 3\1\TEMP\02\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 23054 ELECTROCAQUETA\CONTROL MANDOS MOTORIZADOS 2.dwg Código: Plano No: 10      Planos Totales: 19					E					



	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>MODULO</b> TRANSFERENCIA 2	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		
	B				Digitalización:					
	C				David Madrid					
	D				Aprobación:					
E					John F. Gómez					



	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	CONTROL ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:	
	B				David Madrid					
	C				Aprobación:					
	D				John F. Gómez					
	CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: 201\TEMP-DIBUJO\2021\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 2021\ELECTROCAQUET\CONTROL ILUMINACION Y CALEFACCION.dwg Código: Plano No: 12	Planos Totales: 19	E					

Destinos externos

Destinos Internos

=CENTRO  
+TRANSFSA  
-X1

Designacion de destino	Terminal	Equipo	Puente	=CENTRO +TRANSFSA -X1		Puente	Terminal	Equipo	Designacion de destino	Colocación	
			· ÷ ·	⊗ 1	⊗	· ÷ ·	22/AUX	-MT1	+TRANSFSA	7	3:C
			· ÷ ·	⊗ 2	⊗	· ÷ ·	23/AUX	-MT1	+TRANSFSA	7	3:D
			· ÷ ·	⊗ 3	⊗	· ÷ ·	9	-MT1	+TRANSFSA	7	6:B
			· ÷ ·	⊗ 4	⊗	· ÷ ·	10	-MT1	+TRANSFSA	7	6:B
			· ÷ ·	⊗ 5	⊗	· ÷ ·	11	-MT1	+TRANSFSA	7	7:B
			· ÷ ·	⊗ 6	⊗	· ÷ ·	12	-MT1	+TRANSFSA	7	7:B
			· ÷ ·	⊗ 7	⊗	· ÷ ·	10	-MT2	+TRANSFSA	11	6:B
			· ÷ ·	⊗ 8	⊗	· ÷ ·	9	-MT2	+TRANSFSA	11	6:B
			· ÷ ·	⊗ 9	⊗	· ÷ ·	12	-MT2	+TRANSFSA	11	7:B
			· ÷ ·	⊗ 10	⊗	· ÷ ·	11	-MT2	+TRANSFSA	11	7:B



ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P  
Gerencia de Distribución

SE CENTRO  
115/34.5/13.8kV

TAUX01  
208VAC

PLANO BORNERAS -X1

REV  
A  
B  
C  
D  
E

Descripción  
EMISIÓN

Fecha  
28-02-2022

Nombre  
J. GÓMEZ

SWT-CNF-1842021-ECQT

Digitalización:  
David Madrid

Aprobación:  
John F. Gómez



Archivo: D:\1\TEMP DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 2954 ELECTROCAQUETA\PLANO BORNERAS 1.dwg  
Codigo:  
Plano No: 13      Planos Totales: 19

Destinos externos

Destinos Internos

=CENTRO  
+TRANSFSA  
-X2

Designacion de destino	Equipo	Terminal	Puente			Puente	Terminal	Equipo	Designacion de destino	Colocación	
			· ¨ ·	⊗	1	⊗	1	-QC13	+TRANSFSA	12	4:B
			· ¨ ·	⊗	2	⊗	1	-QC14	+TRANSFSA	12	5:B
			· ¨ ·	⊗	3	⊗	1	-QC15	+TRANSFSA	12	6:B
	-X2	5	· ¨ ·	⊗	4	⊗	3	-X2	+TRANSFSA	12	7:B
			· ¨ ·	⊗	5	⊗	4	-X2	+TRANSFSA	12	8:B
			· ¨ ·	⊗	6	⊗	4	-X3	+TRANSFSA	12	3:B
	-X2	8	· ¨ ·	⊗	7	⊗	6	-X2	+TRANSFSA	12	7:B
			· ¨ ·	⊗	8	⊗	7	-X2	+TRANSFSA	12	8:B

	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	PLANO BORNERAS -X2	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT		
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ			
					B						Digitalización:
					C						David Madrid
					D						Aprobación:
E				John F. Gómez							

Archivo: D:\TEMP\BOBUDO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 29554 ELECTROCAQUETA\PLANO BORNERAS 2.dwg  
Codigo:  
Plano No: 14      Planos Totales: 19

Destinos externos

Destinos Internos

=CENTRO  
+TRANSFSA  
-X3

Designacion de destino	Equipo	Terminal	Puente	=CENTRO +TRANSFSA -X3		Puente	Terminal	Equipo	Designacion de destino	Colocación	
+TRANSFSA	-B01	2	· ÷ ·	⊗	1	⊗	I	-QC1	+TRANSFSA	12	4:C
+TRANSFSA	-S01	2	· ÷ ·	⊗	2	⊗	⊙	21	+TRANSFSA	12	5:C
+TRANSFSA	-S02	2	· ÷ ·	⊗	3	⊗	⊙	L		12	6:C
+TRANSFSA	-X101	N	· ÷ ·	⊗	4	⊗	⊙	6	+TRANSFSA	12	6:C
+TRANSFSA	-X2	X2	· ÷ ·	⊗	5	⊗	⊙	4	+TRANSFSA	12	4:E
+TRANSFSA	-X3	N	· ÷ ·	⊗	6	⊗	⊙	5	+TRANSFSA	12	5:E
+TRANSFSA	-X3	8	· ÷ ·	⊗	7	⊗	⊙	6	+TRANSFSA	12	6:E
+TRANSFSA	-X3		· ÷ ·	⊗	8	⊗	⊙	7	+TRANSFSA	12	6:E
+TRANSFSA	-VT		· ÷ ·	⊗	9	⊗	⊙			12	7:E
+TRANSFSA	-X3		· ÷ ·	⊗	10	⊗	⊙			12	8:E



ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P  
Gerencia de Distribución

SE CENTRO  
115/34.5/13.8kV

TAUX01  
208VAC

PLANO BORNERAS -X3

REV  
A  
B  
C  
D  
E

Descripción  
EMISIÓN

Fecha  
28-02-2022

Nombre  
J. GÓMEZ

SWT-CNF-1842021-ECQT

Digitalización:  
David Madrid

Aprobación:  
John F. Gómez



Archivo: D:\1\TEMP DIBUJO\2021\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 29554-ELECTROCAQUETA\PLANO BORNERAS 3.dwg

Código:

Plano No: 15

Planos Totales: 19

1

2

3

4

5

6

7

8

# TABLA DE CABLEADO

CONEXIÓN	ORIGEN/DESTINO	DESTINO/ORIGEN	CALIBRE	COLOR	LONGITUD	PAGINA/COLUMNA 1	PAGINA/COLUMNA 2	DEFINICION DE FUNCIÓN
	-B1:B14-TM2	-TM2-B1:B1				+TRANSFSA/3.6B	+TRANSFSA/3.7B	
	-B1:B14-R	-R-B1:B14				+TRANSFSA/3.6C	+TRANSFSA/3.1A	
	-B1:B18-S	-S-B1:B18				+TRANSFSA/3.7C	+TRANSFSA/3.1A	
	-B1:B22-T	-T-B1:B22				+TRANSFSA/3.7C	+TRANSFSA/3.2A	
	-B1:B26/N	-N-B1:B26				+TRANSFSA/3.8C	+TRANSFSA/3.8E	
	-B1:B4-TM3	-TM3-B1:B4				+TRANSFSA/3.7B	+TRANSFSA/3.7B	
	-B1:B5-TM5	-TM5-B1:B5				+TRANSFSA/3.7B	+TRANSFSA/3.7B	
	-B1:B9-TM8	-TM8-B1:B9				+TRANSFSA/3.7B	+TRANSFSA/3.7B	
	-F1:2-MT1:13/L+AC	-MT1:13/L+AC-F1:2				+TRANSFSA/7.3C	+TRANSFSA/7.4C	
	-KA21:11-M.QE2:5/L+	-M.QE2:5,L+KA21:11				+TRANSFSA/6.3B	+TRANSFSA/6.8D	
	-KA21:14-KA41:21	-KA41:21-KA21:14				+TRANSFSA/6.3B	+TRANSFSA/6.3C	
	-KA21:A2-KT2:A2	-KT2:A2-KA21:A2				+TRANSFSA/7.6E	+TRANSFSA/7.7E	
	-KA41:11-MT1:26/COML1	-MT1:26/COML1-KA41:11				+TRANSFSA/6.7B	+TRANSFSA/7.5C	
	-KA41:14-KA21:21	-KA21:21-KA41:14				+TRANSFSA/6.7B	+TRANSFSA/6.7C	
	-KRA:A1-KRA:11	-KRA:11-KRA:A1				+TRANSFSA/5.2D	+TRANSFSA/5.3B	
	-KRA:11-KRN:11	-KRN:11-KRA:11				+TRANSFSA/5.3B	+TRANSFSA/5.5A	
	-KRA:14-KRE:121	-KRE:121-KRA:14				+TRANSFSA/5.3C	+TRANSFSA/5.3C	
	-KRA:21-KRE:11	-KRE:11-KRA:21				+TRANSFSA/5.4B	+TRANSFSA/5.5B	
	-KRA:22-KRN:121	-KRN:121-KRA:22				+TRANSFSA/5.4C	+TRANSFSA/5.4C	
	-KRE:11-IN:2	-IN:2-KRE:11				+TRANSFSA/5.5B	+TRANSFSA-TD1/7.2A	
	-KRE:12-KRN:12	-KRN:12-KRE:12				+TRANSFSA/5.5B	+TRANSFSA/5.5A	
	-KRE:122-KRN1A1	-KRN1A1-KRE:122				+TRANSFSA/5.3D	+TRANSFSA/5.3D	
	-KRE:15-KRE:1A2	-KRE:1A2-KRE:15				+TRANSFSA/5.5F	+TRANSFSA/5.4E	
	-KRE:16-KRN:16	-KRN:16-KRE:16				+TRANSFSA/5.5F	+TRANSFSA/5.5E	
	-KRN:11-IN:1	-IN:1-KRN:11				+TRANSFSA/5.5A	+TRANSFSA-TD1/7.2A	
	-KRN:122-KRE:1A1	-KRE:1A1-KRN:122				+TRANSFSA/5.4D	+TRANSFSA/5.4D	
	-KRN:15-KRN:1A2	-KRN:1A2-KRN:15				+TRANSFSA/5.5E	+TRANSFSA/5.3E	
	-KRN:1A2-KRA:A2	-KRA:A2-KRN:1A2				+TRANSFSA/5.3E	+TRANSFSA/5.2E	
	-KT:155-KA21:11	-KA21:11-KT:155				+TRANSFSA/6.3B	+TRANSFSA/6.3B	
	-KT:158-M.QN24/OFF	-M.QN24/OFF-KT:158				+TRANSFSA/6.3B	+TRANSFSA/6.3D	
	-KT:1A2-M.QE2:7/N-	-M.QE2:7/N-KT:1A2				+TRANSFSA/7.6E	+TRANSFSA/6.7E	
	-KT:1A2-KA21:A2	-KA21:A2-KT:1A2				+TRANSFSA/7.6E	+TRANSFSA/7.6E	
	-KT:255-KA41:11	-KA41:11-KT:255				+TRANSFSA/6.7B	+TRANSFSA/6.7B	
	-KT:258-M.QE24/OFF	-M.QE24/OFF-KT:258				+TRANSFSA/6.7B	+TRANSFSA/6.7D	
	-KT:2A2-KA41:A2	-KA41:A2-KT:2A2				+TRANSFSA/7.7E	+TRANSFSA/7.8E	
	-M.QE2:3/ON-KA21:22	-KA21:22-M.QE2:3/ON				+TRANSFSA/6.7D	+TRANSFSA/6.7C	
	-M.QE2:5,L+/KT:255	-KT:255-M.QE2:5,L+				+TRANSFSA/6.6D	+TRANSFSA/6.7B	
	-M.QE2:7/N-M.QN2:7/N-	-M.QN2:7/N-M.QE2:7/N-				+TRANSFSA/6.7E	+TRANSFSA/6.3E	
	-M.QN2:3/ON-KA41:22	-KA41:22-M.QN2:3/ON				+TRANSFSA/6.3D	+TRANSFSA/6.3C	
	-M.QN2:5,L+/KT:155	-KT:155-M.QN2:5,L+				+TRANSFSA/6.2D	+TRANSFSA/6.3B	
	-M.QN2:7/N-KRE:16	-KRE:16-M.QN2:7/N-				+TRANSFSA/6.3E	+TRANSFSA/5.5F	
	-MT1:1/L1-L1-QC1:1	-QC1:1-MT1:1/L1.L1				+TRANSFSA/7.4B	+TRANSFSA/4.2B	
	-MT1:14/N-AC/OUT:2	-OUT:2-MT1:14/N-AC				+TRANSFSA/7.4C	+TRANSFSA-TD1/7.3B	
	-MT1:18/DI4-QE2:2	-QE2:2,1-MT1:18/DI4				+TRANSFSA/7.4D	+TRANSFSA/7.4D	
	-MT1:25/D01.L1-KT:1A1	-KT:1A1-MT1:25/D01.L1				+TRANSFSA/7.5C	+TRANSFSA/7.8E	
	-MT1:26/COML1-MT1:29/COML2	-MT1:29/COML2-MT1:26/COML1				+TRANSFSA/7.5C	+TRANSFSA/7.5C	
	-MT1:27/D02.L1-KA21A1	-KA21A1-MT1:27/D02.L1				+TRANSFSA/7.5C	+TRANSFSA/7.6E	
	-MT1:28/D01.L2-KT2A1	-KT2A1-MT1:28/D01.L2				+TRANSFSA/7.5C	+TRANSFSA/7.7E	
	-MT1:3/L3.L1-QC3:1	-QC3:1-MT1:3/L3.L1				+TRANSFSA/7.4B	+TRANSFSA/4.2B	
	-MT1:30/D02.L2-KA41A1	-KA41A1-MT1:30/D02.L2				+TRANSFSA/7.5C	+TRANSFSA/7.8E	
	-MT1:4/N.L1-N	-N-MT1:4/N.L1				+TRANSFSA/7.4B	+TRANSFSA/8.4A	
	-MT1:5/L1.L2-QC4:2	-QC4:2-MT1:5/L1.L2				+TRANSFSA/7.5B	+TRANSFSA/4.7B	
	-MT1:7/L3.L2-QC8:2	-QC8:2-MT1:7/L3.L2				+TRANSFSA/7.5B	+TRANSFSA/4.7B	
	-OUT:1AF:1	-F1:1-OUT:1				+TRANSFSA-TD1/7.2B	+TRANSFSA/7.3C	
	-QC1:1-KRA:A1	-KRA:A1-QC1:1				+TRANSFSA/4.2B	+TRANSFSA/5.2D	

	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>TABLA DE CABLEADO</b>	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT		
	<b>CON21-101 EC-2021</b> Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo : D:\1\TEMP\0800\2022\UNION TEMPORAL SUBSTACION 2021\CP 25694 ELECTROCAQUETÁ\TABLA DE CABLEADO.dwg			A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		Digitalización:
			Código:			B					David Madrid
			Plano No: 16			C					Aprobación:
			Planos Totales: 19			D					John F. Gómez
			E								

# TABLA DE CABLEADO

CONEXIÓN	ORIGEN/DESTINO	DESTINO/ORIGEN	CALIBRE	COLOR	LONGITUD	PAGINA/COLUMNA 1	PAGINA/COLUMNA 2	DEFINICION DE FUNCIÓN
	-QC2:1-MT1:2/L2.L1	-MT1:2/L2.L1-QC2:1				+TRANSFSA/4.2:B	+TRANSFSA/7.4:B	
	-QC3:1-KRA:A2	-KRA:A2-QC3:1				+TRANSFSA/4.2:B	+TRANSFSA/5.2:E	
	-QC4:2-KRA:21	-KRA:21-QC4:2				+TRANSFSA/4.7:B	+TRANSFSA/5.4:B	
	-QC5:2-MT1:6/L2.L2	-MT1:6/L2.L2-QC5:2				+TRANSFSA/4.7:B	+TRANSFSA/7.5:B	
	-QC6:2-KRE1:A2	-KRE1:A2-QC6:2				+TRANSFSA/4.7:B	+TRANSFSA/5.4:E	
	-L1-QC4:1	-QC4:1/L1				+TRANSFSA/4.5:C	+TRANSFSA/4.6:B	
	-QE2:1.1-MT1:16/DI2	-MT1:16/DI2-QE2:1.1				+TRANSFSA/7.3:D	+TRANSFSA/7.4:D	
	-QE2:1.4-QN2:2.4	-QN2:2.4-QE2:1.4				+TRANSFSA/7.3:E	+TRANSFSA/7.4:E	
	-QE2:2.4-MT1:21/COM	-MT1:21/COM-QE2:2.4				+TRANSFSA/7.4:E	+TRANSFSA/7.4:D	
	-L2-QC5:1	-QC5:1/L2				+TRANSFSA/4.5:C	+TRANSFSA/4.6:B	
	-L3-QC6:1	-QC6:1/L3				+TRANSFSA/4.6:C	+TRANSFSA/4.6:B	
	-R/QC1:1	-QC1:1/R				+TRANSFSA/4.3:C	+TRANSFSA/4.3:B	
	-QN2:1.1-MT1:15/DI1	-MT1:15/DI1-QN2:1.1				+TRANSFSA/7.3:D	+TRANSFSA/7.4:D	
	-QN2:2.1-MT1:17/DI3	-MT1:17/DI3-QN2:2.1				+TRANSFSA/7.4:D	+TRANSFSA/7.4:D	
	-QN2:1.4-QE2:1.4	-QE2:1.4-QN2:1.4				+TRANSFSA/7.3:E	+TRANSFSA/7.3:E	
	-QN2:2.4-QE2:2.4	-QE2:2.4-QN2:2.4				+TRANSFSA/7.4:E	+TRANSFSA/7.4:E	
	-S/QC2:1	-QC2:1/S				+TRANSFSA/4.3:C	+TRANSFSA/4.3:B	
	-T/QC3:2	-QC3:2/T				+TRANSFSA/4.4:C	+TRANSFSA/4.3:B	
	-S1A:3-KRE1:2	-KRE1:2-S1A:3				+TRANSFSA/5.6:B	+TRANSFSA/5.5:B	
	-S1A:4-M.QN2:5.L/+	-M.QN2:5.L/+S1A:4				+TRANSFSA/5.6:B	+TRANSFSA/6.2:D	
	-TC1:S1-B1:B15	-B1:B15-TC1:S1				+TRANSFSA/3.1:C	+TRANSFSA/3.6:C	
	-TC1:S2/PE	-PE/TC1:S2				+TRANSFSA/3.1:C	+TRANSFSA/3.3:E	
	-TC1:S2/B1:B16	-B1:B16-TC1:S2				+TRANSFSA/3.1:C	+TRANSFSA/3.7:C	
	-TC2:S1-B1:B19	-B1:B19-TC2:S1				+TRANSFSA/3.1:C	+TRANSFSA/3.7:C	
	-TC2:S2/PE	-PE/TC2:S2				+TRANSFSA/3.1:C	+TRANSFSA/3.3:E	
	-TC2:S2/B1:B20	-B1:B20-TC2:S2				+TRANSFSA/3.1:C	+TRANSFSA/3.7:C	
	-TC3:S1-B1:B23	-B1:B23-TC3:S1				+TRANSFSA/3.2:C	+TRANSFSA/3.7:C	
	-TC3:S2/PE	-PE/TC3:S2				+TRANSFSA/3.2:C	+TRANSFSA/3.3:E	
	-TC3:S2/B1:B24	-B1:B24-TC3:S2				+TRANSFSA/3.2:C	+TRANSFSA/3.7:C	
	-TM:1-B1:B1	-B1:B1-TM:1				+TRANSFSA/3.6:B	+TRANSFSA/3.6:B	
	-TM:11-B1:B13	-B1:B13-TM:11				+TRANSFSA/3.8:B	+TRANSFSA/3.8:B	
	-TM:4-B1:B6	-B1:B6-TM:4				+TRANSFSA/3.7:B	+TRANSFSA/3.7:B	
	-TM:6-B1:B8	-B1:B8-TM:6				+TRANSFSA/3.7:B	+TRANSFSA/3.7:B	
	-TM:7-B1:B10	-B1:B10-TM:7				+TRANSFSA/3.7:B	+TRANSFSA/3.7:B	
	-TM:9-B1:B12	-B1:B12-TM:9				+TRANSFSA/3.8:B	+TRANSFSA/3.8:B	
	-X1:1-MT1:22/AUX	-MT1:22/AUX-X1:1				+TRANSFSA/7.3:C	+TRANSFSA/7.4:C	
	-X1:2-MT1:23/AUX	-MT1:23/AUX-X1:2				+TRANSFSA/7.3:D	+TRANSFSA/7.4:C	
	-N1-MT1:8/N.L2	-MT1:8/N.L2-N				+TRANSFSA/4.6:A	+TRANSFSA/7.5:B	
	-N1-MT1:14/N-AC	-MT1:14/N-AC-N				+TRANSFSA/8.5:E	+TRANSFSA/7.4:C	
	-F2:2-MT2:13/L+AC	-MT2:13/L+AC-F2:2				+TRANSFSA/11.3:C	+TRANSFSA/11.4:C	
	-KA31:11-M.QE1:5.L/+	-M.QE1:5.L/+KA31:11				+TRANSFSA/10.3:B	+TRANSFSA/10.6:D	
	-KA31:14-KA51:21	-KA51:21-KA31:14				+TRANSFSA/10.3:B	+TRANSFSA/10.3:C	
	-KA31:A2-KT4:A2	-KT4:A2-KA31:A2				+TRANSFSA/11.6:E	+TRANSFSA/11.7:E	
	-KA51:11-MT2:26/COML1	-MT2:26/COML1-KA51:11				+TRANSFSA/10.7:B	+TRANSFSA/11.5:C	
	-KA51:14-KA31:21	-KA31:21-KA51:14				+TRANSFSA/10.7:B	+TRANSFSA/10.7:C	
	-KRB:11-KRN2:1	-KRN2:1-KRB:11				+TRANSFSA/9.3:B	+TRANSFSA/9.5:A	
	-KRB:14-KRE2:21	-KRE2:21-KRB:14				+TRANSFSA/9.3:C	+TRANSFSA/9.3:C	
	-KRB:21-KRE2:1	-KRE2:1-KRB:21				+TRANSFSA/9.4:B	+TRANSFSA/9.5:B	
	-KRB:22-KRN2:1	-KRN2:1-KRB:22				+TRANSFSA/9.4:C	+TRANSFSA/9.4:C	
	-KRB:A1-KRB:11	-KRB:11-KRB:A1				+TRANSFSA/9.2:D	+TRANSFSA/9.3:B	
	-KRE2:1-IN:2	-IN:2-KRE2:1				+TRANSFSA/9.5:B	+TRANSFSA-TD2/11.2:A	
	-KRE2:2-KRN2:2	-KRN2:2-KRE2:2				+TRANSFSA/9.5:B	+TRANSFSA/9.5:B	
	-KRE2:22-KRN2:A1	-KRN2:A1-KRE2:22				+TRANSFSA/9.3:D	+TRANSFSA/9.3:D	
	-KRE2:5-KRE2:A2	-KRE2:A2-KRE2:5				+TRANSFSA/9.5:F	+TRANSFSA/9.4:E	
	-KRE2:6-KRN2:6	-KRN2:6-KRE2:6				+TRANSFSA/9.5:F	+TRANSFSA/9.5:E	

	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>TABLA DE CABLEADO</b>	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT				
	<b>CON21-101 EC-2021</b> Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: D:\1_TEMP_OBRAS\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\CP 25564 ELECTROCAQUETA\TABLA DE CABLEADO 2.dwg			A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		Digitalización:		
			Código:			B						David Madrid	
			Plano No: 17			Planos Totales: 19			C				Aprobación:
									D				John F. Gómez
						E							

# TABLA DE CABLEADO

CONEXIÓN	ORIGEN/DESTINO	DESTINO/ORIGEN	CALIBRE	COLOR	LONGITUD	PAGINA/COLUMNA 1	PAGINA/COLUMNA 2	DEFINICIÓN DE FUNCIÓN
	-KRN2:1/IN:1	-IN:1/KRN2:1				+TRANSFSA/9.5:A	+TRANSFSA-TD2/11.2:A	
	-KRN2:22/KRE2:A1	-KRE2:A1/KRN2:22				+TRANSFSA/9.4:D	+TRANSFSA/9.4:D	
	-KRN2:5/KRN2:A2	-KRN2:A2/KRN2:5				+TRANSFSA/9.5:E	+TRANSFSA/9.3:E	
	-KRN2:A2/KRB:A2	-KRB:A2/KRN2:A2				+TRANSFSA/9.3:E	+TRANSFSA/9.2:E	
	-KT3:55/KAS1:11	-KA31:11/KT3:55				+TRANSFSA/10.3:B	+TRANSFSA/10.3:B	
	-KT3:58/M.QN1:4./OFF	-M.QN1:4./OFF/KT3:58				+TRANSFSA/10.3:B	+TRANSFSA/10.3:D	
	-KT3:A2/M.QE1:7./N-	-M.QE1:7./N-/KT3:A2				+TRANSFSA/11.6:E	+TRANSFSA/10.7:E	
	-KT3:A2/KAS1:A2	-KA31:A2/KT3:A2				+TRANSFSA/11.6:E	+TRANSFSA/11.6:E	
	-KT4:55/KAS1:11	-KA51:11/KT4:55				+TRANSFSA/10.7:B	+TRANSFSA/10.7:B	
	-KT4:58/M.QE1:14./OFF	-M.QE1:14./OFF/KT4:58				+TRANSFSA/10.7:B	+TRANSFSA/10.7:D	
	-KT4:A2/KAS1:A2	-KA51:A2/KT4:A2				+TRANSFSA/11.7:E	+TRANSFSA/11.8:E	
	-M.QE1:3./ON-/KA31:22	-KA31:22/M.QE1:3./ON				+TRANSFSA/10.7:D	+TRANSFSA/10.7:C	
	-M.QE1:5.L+/K4:55	-K4:55/M.QE1:5.L+				+TRANSFSA/10.6:D	+TRANSFSA/10.7:B	
	-M.QE1:7./N-/M.QN1:7./N-	-M.QN1:7./N-/M.QE1:7./N-				+TRANSFSA/10.7:E	+TRANSFSA/10.3:E	
	-M.QN1:3./ON-/KA51:22	-KA51:22/M.QN1:3./ON				+TRANSFSA/10.3:D	+TRANSFSA/10.3:C	
	-M.QN1:5.L+/K4:55	-K4:55/M.QN1:5.L+				+TRANSFSA/10.2:D	+TRANSFSA/10.3:B	
	-M.QN1:7./N-/KRE2:6	-KRE2:6-/M.QN1:7./N-				+TRANSFSA/10.3:E	+TRANSFSA/9.5:F	
	-MT2:1/L1.L1/QC7:2	-QC7:2/MT2:1/L1.L1				+TRANSFSA/11.4:B	+TRANSFSA/8.2:B	
	-MT2:14/N-AC-/OUT:2	-OUT:2/MT2:14/N-AC				+TRANSFSA/11.4:C	+TRANSFSA-TD2/11.3:B	
	-MT2:18/DI4-/QE1:2.1	-QE1:2.1/MT2:18/DI4				+TRANSFSA/11.4:D	+TRANSFSA/11.4:D	
	-MT2:25/D01.L1-/KT3:A1	-KT3:A1/MT2:25/D01.L1				+TRANSFSA/11.5:C	+TRANSFSA/11.6:E	
	-MT2:26/COM.L1-/MT2:29/COM.L2	-MT2:29/COM.L2/MT2:26/COM.L1				+TRANSFSA/11.5:C	+TRANSFSA/11.5:C	
	-MT2:27/D02.L1-/KA31:A1	-KA31:A1/MT2:27/D02.L1				+TRANSFSA/11.5:C	+TRANSFSA/11.6:E	
	-MT2:28/D01.L2-/KT4:A1	-KT4:A1/MT2:28/D01.L2				+TRANSFSA/11.5:C	+TRANSFSA/11.7:E	
	-MT2:3/L3.L1/QC9:2	-QC9:2/MT2:3/L3.L1				+TRANSFSA/11.4:B	+TRANSFSA/8.2:B	
	-MT2:30/D02.L2-/KA51:A1	-KA51:A1/MT2:30/D02.L2				+TRANSFSA/11.5:C	+TRANSFSA/11.8:E	
	-MT2:4/N.L1/N	-N/MT2:4/N.L1				+TRANSFSA/11.4:B	+TRANSFSA/8.4:A	
	-N/MT2:14/N-AC	-MT2:14/N-AC/N				+TRANSFSA/11.4:B	+TRANSFSA/11.4:C	
	-MT2:5/L1.L2/QC10:2	-QC10:2/MT2:5/L1.L2				+TRANSFSA/11.5:B	+TRANSFSA/8.7:B	
	-MT2:7/L3.L2/QC12:2	-QC12:2/MT2:7/L3.L2				+TRANSFSA/11.5:B	+TRANSFSA/8.7:B	
	-OUT:1/A2:1	-F2:1/OUT:1				+TRANSFSA-TD2/11.2:B	+TRANSFSA/11.3:C	
	-QC10:2/KRB:21	-KRB:21/QC10:2				+TRANSFSA/8.7:B	+TRANSFSA/9.4:B	
	-QC11:2/MT2:6/L2.L2	-MT2:6/L2.L2/QC11:2				+TRANSFSA/8.7:B	+TRANSFSA/11.5:B	
	-QC12:2/KRE2:A2	-KRE2:A2/QC12:2				+TRANSFSA/8.7:B	+TRANSFSA/9.4:E	
	-QC7:2/KRB:A1	-KRB:A1/QC7:2				+TRANSFSA/8.2:B	+TRANSFSA/9.2:D	
	-QC8:2/MT2:2/L2.L1	-MT2:2/L2.L1/QC8:2				+TRANSFSA/8.2:B	+TRANSFSA/11.4:B	
	-QC9:2/KRB:A2	-KRB:A2/QC9:2				+TRANSFSA/8.2:B	+TRANSFSA/9.2:E	
	-R1/QC10:1	-QC10:1/R1				+TRANSFSA/8.5:C	+TRANSFSA/8.8:B	
	-QE1:1.1/MT2:16/DI2	-MT2:16/DI2-/QE1:1.1				+TRANSFSA/11.3:D	+TRANSFSA/11.4:D	
	-QE1:1.4/QN1:2.4	-QN1:2.4/QE1:1.4				+TRANSFSA/11.3:E	+TRANSFSA/11.4:E	
	-QE1:2.4/MT2:21/COM	-MT2:21/COM-/QE1:2.4				+TRANSFSA/11.4:E	+TRANSFSA/11.4:D	
	-S1/QC11:1	-QC11:1/S1				+TRANSFSA/8.5:C	+TRANSFSA/8.8:B	
	-T1/QC12:1	-QC12:1/T1				+TRANSFSA/8.6:C	+TRANSFSA/8.8:B	
	-R/QC7:1	-QC7:1/R				+TRANSFSA/8.3:C	+TRANSFSA/8.3:B	
	-QN1:1.1/MT2:15/DI1	-MT2:15/DI1/QN1:1.1				+TRANSFSA/11.3:D	+TRANSFSA/11.4:D	
	-QN1:1.4/QE1:1.4	-QE1:1.4/QN1:1.4				+TRANSFSA/11.3:E	+TRANSFSA/11.3:E	
	-QN1:2.1/MT2:17/DI3	-MT2:17/DI3/QN1:2.1				+TRANSFSA/11.4:D	+TRANSFSA/11.4:D	
	-QN1:2.4/QE1:2.4	-QE1:2.4/QN1:2.4				+TRANSFSA/11.4:E	+TRANSFSA/11.4:E	
	-S/QC8:1	-QC8:1/S				+TRANSFSA/8.3:C	+TRANSFSA/8.3:B	
	-T/QC9:1	-QC9:1/T				+TRANSFSA/8.4:C	+TRANSFSA/8.3:B	
	-R1/C2	-C2/R1				-TD2/11.3:B	-TD2/11.3:A	
	-S1B:3/KRE2:2	-KRE2:2/S1B:3				+TRANSFSA/9.6:B	+TRANSFSA/9.5:B	
	-S1B:4/M.QN1:5.L+/	-M.QN1:5.L+/S1B:4				+TRANSFSA/9.6:B	+TRANSFSA/10.2:D	
	-N/MT2:8/N.L2	-MT2:8/N.L2/N				+TRANSFSA/8.5:E	+TRANSFSA/11.5:B	
	-B01:2/R1.L	-R1.L/B01:2				+TRANSFSA/12.4:D	+TRANSFSA/12.4:D	

	<b>ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P</b> Gerencia de Distribución	<b>SE CENTRO</b> 115/34.5/13.8kV	<b>TAUX01</b> 208VAC	<b>TABLA DE CABLEADO</b>	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT			
	<b>CON21-101 EC-2021</b> Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: D:\11TEMP\0102022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 3556\ELECTROCAQUETÁ\TABLA DE CABLEADO 3.dwg			A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		Digitalización:	
			Código:			B					David Madrid	
			Plano No: 18			Planos Totales: 19			C			Aprobación:
									D			John F. Gómez
						E						

# TABLA DE CABLEADO

CONEXIÓN	ORIGEN/DESTINO	DESTINO/ORIGEN	CALIBRE	COLOR	LONGITUD	PAGINA/COLUMNA 1	PAGINA/COLUMNA 2	DEFINICION DE FUNCIÓN
	-MT1:10/-X1:4	-X1:14/MT1:10				+TRANSFSA/7.6:A	+TRANSFSA/7.6:B	
	-MT1:11/-X1:5	-X1:5/MT1:11				+TRANSFSA/7.7:A	+TRANSFSA/7.7:B	
	-MT1:12/-X1:6	-X1:6/MT1:12				+TRANSFSA/7.7:A	+TRANSFSA/7.7:B	
	-MT1:9/-X1:3	-X1:3/MT1:9				+TRANSFSA/7.6:A	+TRANSFSA/7.6:B	
	-MT2:10/-X1:7	-X1:7/MT2:10				+TRANSFSA/11.6:A	+TRANSFSA/11.6:B	
	-MT2:11/-X1:10	-X1:10/MT2:11				+TRANSFSA/11.7:A	+TRANSFSA/11.7:B	
	-MT2:12/-X1:9	-X1:9/MT2:12				+TRANSFSA/11.7:A	+TRANSFSA/11.7:B	
	-MT2:9/-X1:8	-X1:8/MT2:9				+TRANSFSA/11.6:A	+TRANSFSA/11.6:B	
	-B01:3/-VT:1	-VT:1/-B01:3				+TRANSFSA/12.4:D	+TRANSFSA/12.4:D	
	-H1:X2/-X3:6	-X3:6/-H1:X2				+TRANSFSA/12.5:E	+TRANSFSA/12.5:E	
	-H2:X2/-X3:7	-X3:7/-H2:X2				+TRANSFSA/12.6:E	+TRANSFSA/12.6:E	
	-PE/-X101:PE	-X101:PE/-PE				+TRANSFSA/12.6:E	+TRANSFSA/12.7:D	
	-QC1:2/-X3:1	-X3:1/-QC1:2				+TRANSFSA/12.4:C	+TRANSFSA/12.4:C	
	-QC2:2/-X3:2	-X3:2/-QC2:2				+TRANSFSA/12.5:C	+TRANSFSA/12.5:C	
	-QC3:2/-X3:4	-X3:4/-QC3:2				+TRANSFSA/12.6:C	+TRANSFSA/12.6:C	
	-R1:N/-X3:5	-X3:5/-R1:N				+TRANSFSA/12.4:E	+TRANSFSA/12.4:E	
	-S01:22/-H1:X1	-H1:X1/-S01:22				+TRANSFSA/12.5:D	+TRANSFSA/12.5:D	
	-S02:22/-H2:X1	-H2:X1/-S02:22				+TRANSFSA/12.6:D	+TRANSFSA/12.6:D	
	-X2:1/-QC1:1	-QC1:1/-X2:1				+TRANSFSA/12.4:B	+TRANSFSA/12.4:C	
	-X2:2/-QC2:1	-QC2:1/-X2:2				+TRANSFSA/12.5:B	+TRANSFSA/12.5:C	
	-X2:3/-QC3:1	-QC3:1/-X2:3				+TRANSFSA/12.6:B	+TRANSFSA/12.6:C	
	-X3:1/-B01:I	-B01:I/-X3:1				+TRANSFSA/12.4:C	+TRANSFSA/12.4:D	
	-X3:2/-S01:21	-S01:21/-X3:2				+TRANSFSA/12.5:C	+TRANSFSA/12.5:D	
	-X3:3/-S02:21	-S02:21/-X3:3				+TRANSFSA/12.6:C	+TRANSFSA/12.6:D	
	-X3:4/-X101:L	-X101:L/-X3:4				+TRANSFSA/12.6:C	+TRANSFSA/12.7:D	
	-X3:8/-X101:N	-X101:N/-X3:8				+TRANSFSA/12.6:E	+TRANSFSA/12.7:D	
	-X3:9/-VT:2	-VT:2/-X3:9				+TRANSFSA/12.7:E	+TRANSFSA/12.4:E	

	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX01 208VAC	TABLA DE CABLEADO	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT		
	CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: D:\1_TEMP_DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25154 ELECTROCAQUETA.TABLA DE CABLEADO 4.dwg Código: Plano No: 19      Planos Totales: 19			A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		Digitalización:
						B					David Madrid
						C					Aprobación:
						D					John F. Gómez
E											