



UNIÓN TEMPORAL SUBESTACIÓN CENTRO 2021

PROYECTO: MODERNIZACIÓN CELDAS 13.8 KV SUBESTACIÓN CENTRO

CONTIENE: DIAGRAMAS DE CIRCUITO TRANSFERENCIA Y SERVICIOS AUXILIARES

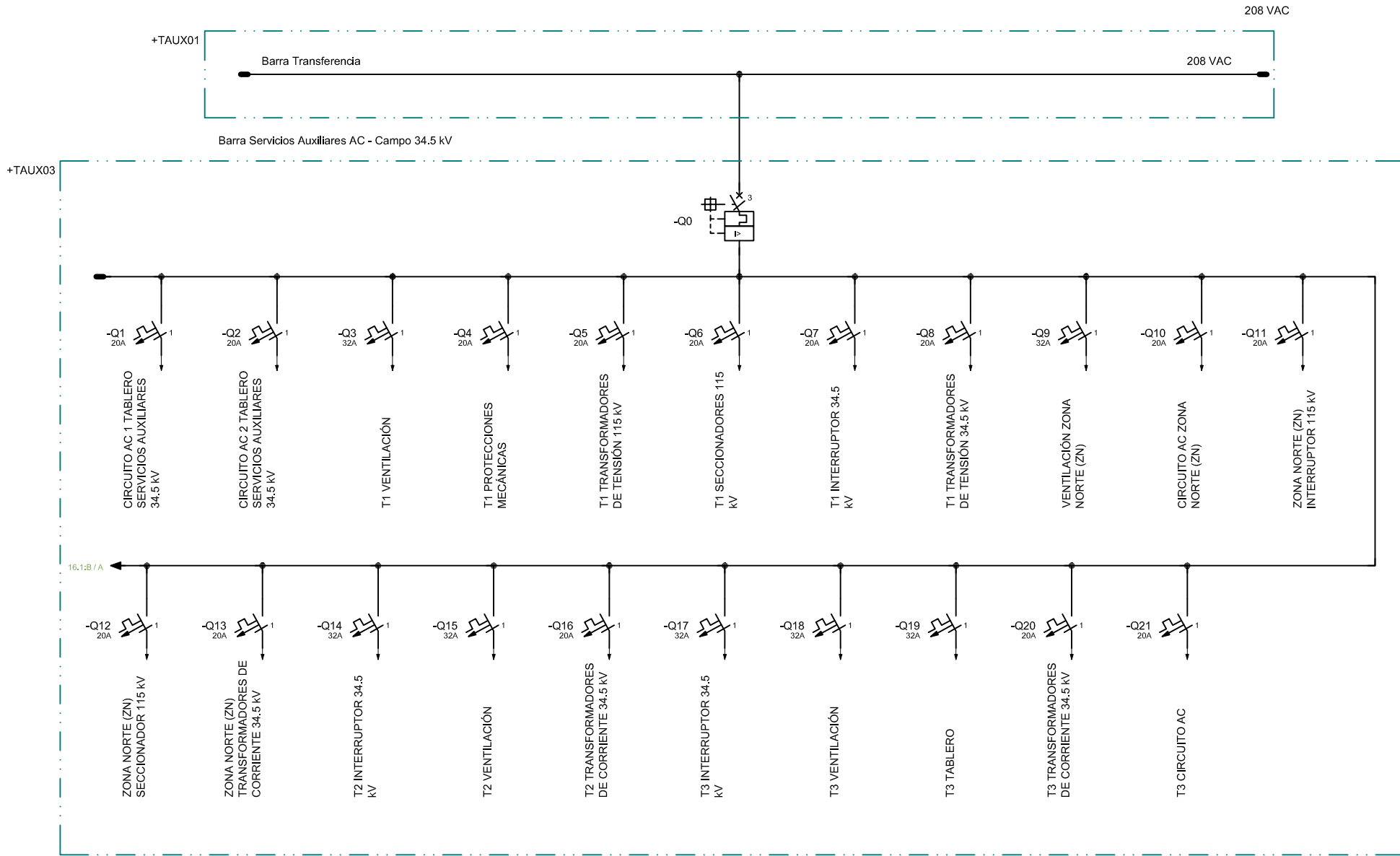
CLIENTE: ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P ADMINISTRADOR: Ing. Armel Ardila



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

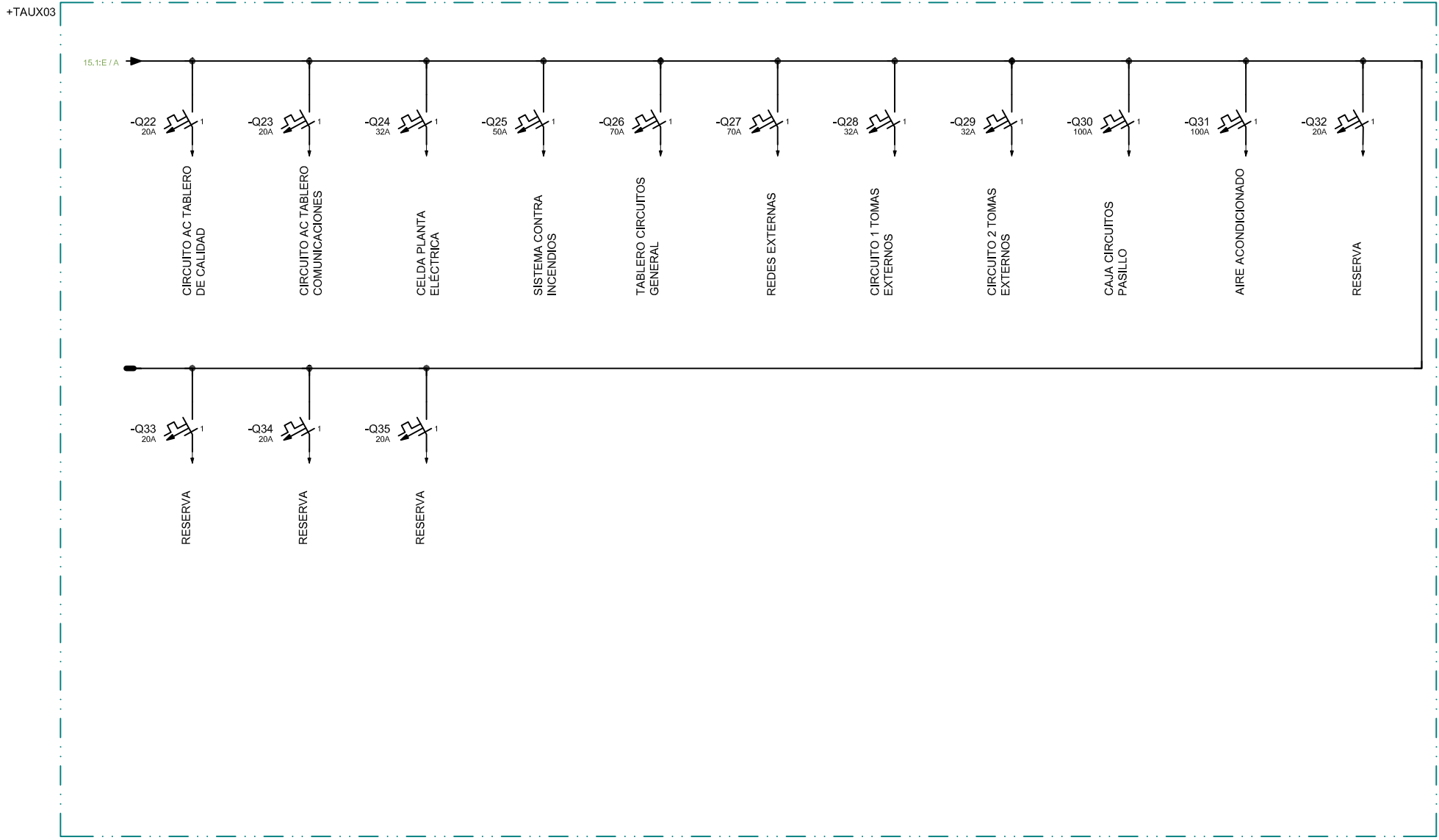
REFERENCIA: SWT-CNF-1842021-ECQT

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

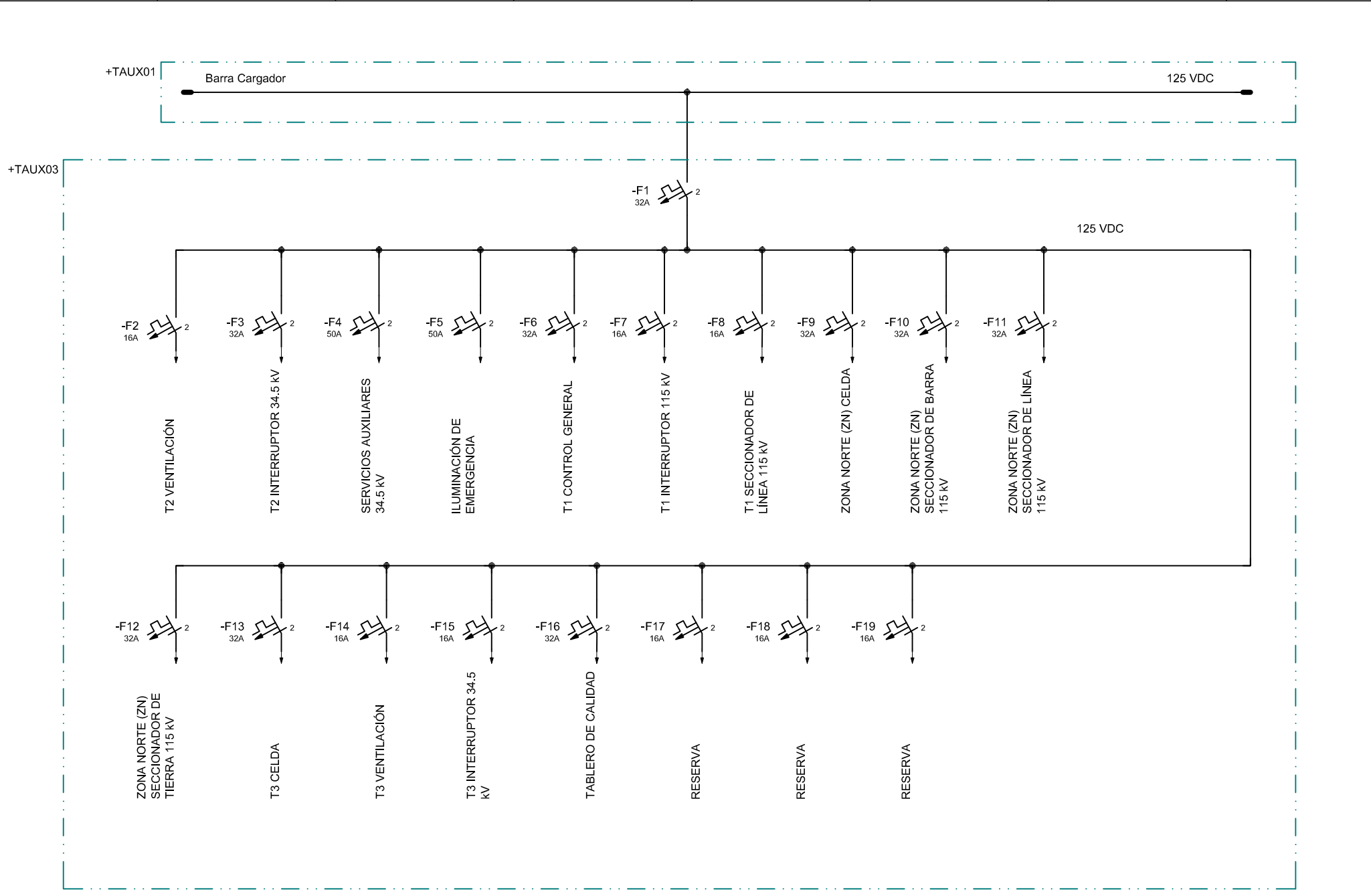
	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX03 208VAC	PORTADA	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
	CON21-101EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: D:\1.TEMP DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25054 ELECTROCAQUETA\PORTADA C.dwg Código: Plano No: 1 Planos Totales: 8	A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:		
				B				David Madrid		
				C				Aprobación:		
				D				John F. Gómez		
E										



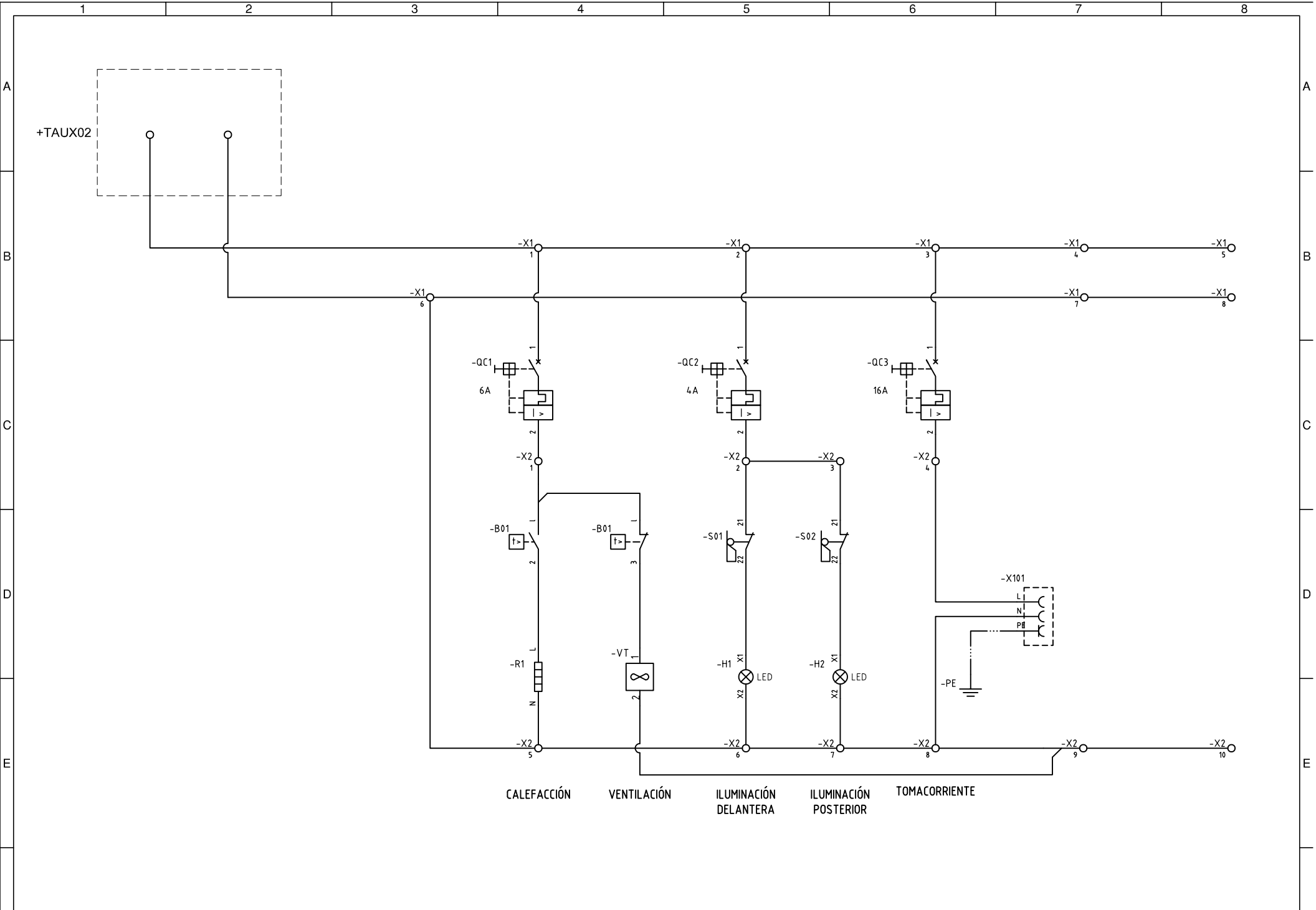
	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX03 208VAC	DU SERVICIOS AUXILIARES DC	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:	
	B				David Madrid					
	C				Aprobación:					
	D				John F. Gómez					
CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila		Planos de control y Protección	Archivo: D:\1_TEMP_DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021(OP 25054 ELECTROCAQUETA\UNIFLAR_C.dwg)		E					
			Plano No: 2	Planos Totales: 8						



	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX03 208VAC	TABLA DE CABLEADO	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		
	B				David Madrid					
	C				Aprobación:					
	D				John F. Gómez					
	CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo : D:\1_TEMP_DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25054 ELECTROCAQUETA\UNIFLAR.C2.DWG Código: Plano No: 3	Planos Totales: 8	E					



	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX03 208VAC	TABLA DE CABLEADO	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
					A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ		
	B				David Madrid					
	C				Aprobación:					
	D				John F. Gómez					
	CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo : D:\1_TEMP DIBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 25054 ELECTROCAQUETA\UNIFLAR_C3.DWG Código: Plano No: 4	Planos Totales: 8	E					



	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX03 208VAC	CONTROL ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN	REV	Descripción	Fecha	Nombre	SWT-CNF-1842021-ECQT	
	CON21-101 EC-2021 Ing. Armel Ardila	Planos de control y Protección	Archivo: 2021TEMP DEBUD002021UNIONTEMPORAL SUBESTACION 2021EP 208V ELECTROCAQUETÁCONTROL ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN C.Ang		A	EMISIÓN	28-02-2022	J. GÓMEZ	Digitalización:	
			Código:	B					David Madrid	
			Plano No: 5	Planos Totales: 8	C				Aprobación:	
					D				John F. Gómez	
				E						

Destinos externos

Destinos Internos

=CENTRO
+TAUX03
-X1

Designacion de destino	Equipo	Terminal	Puente			Puente	Terminal	Equipo	Designacion de destino	Colocación	
			· ◊ ·	⊗	1	⊗	1	-QC13	+TAUX03	4	4:B
			· ◊ ·	⊗	2	⊗	1	-QC14	+TAUX03	4	5:B
			· ◊ ·	⊗	3	⊗	1	-QC15	+TAUX03	4	6:B
	-X1	5	· ◊ ·	⊗	4	⊗	3	-X1	+TAUX03	4	7:B
			· ◊ ·	⊗	5	⊗	4	-X1	+TAUX03	4	8:B
			· ◊ ·	⊗	6	⊗	4	-X2	+TAUX03	4	3:B
	-X1	8	· ◊ ·	⊗	7	⊗	6	-X1	+TAUX03	4	7:B
			· ◊ ·	⊗	8	⊗	7	-X1	+TAUX03	4	8:B

	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX03 208VAC	PLANO BORNERAS -X1	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\DISBUJO\2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 35054 ELECTROCAQUETA\PLANO BORNERAS X1 C.dwg
Codigo:
Plano No: 6 Planos Totales: 8

Destinos externos

Destinos Internos

=CENTRO
+TAUX03
-X2

Designacion de destino	Equipo	Terminal	Puente			Puente	Terminal	Equipo	Designacion de destino	Colocación	
+TAUX03	-B01	2	· ÷ ·	⊗	1	⊗	I	-QC1	+TAUX03	5	4:C
+TAUX03	-S01	2	· ÷ ·	⊗	2	⊗	21	-QC2	+TAUX03	5	5:C
+TAUX03	-S02	2	· ÷ ·	⊗	3	⊗	L			5	6:C
+TAUX03	-X101	N	· ÷ ·	⊗	4	⊗	6	-QC3	+TAUX03	5	6:C
+TAUX03	-X2	X2	· ÷ ·	⊗	5	⊗	4	-R1	+TAUX03	5	4:E
+TAUX03	-X3	N	· ÷ ·	⊗	6	⊗	5	-H1	+TAUX03	5	5:E
+TAUX03	-X3	8	· ÷ ·	⊗	7	⊗	6	-H2	+TAUX03	5	6:E
+TAUX03	-X3		· ÷ ·	⊗	8	⊗	7	-X101	+TAUX03	5	6:E
+TAUX03	-VT		· ÷ ·	⊗	9	⊗				5	7:E
+TAUX03	-X3		· ÷ ·	⊗	10	⊗				5	8:E



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

SE CENTRO
115/34.5/13.8kV

TAUX03
208VAC

PLANO BORNERAS -X2

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 25054 ELECTROCAQUETA\PLANO BORNERAS X2 C.dwg
Codigo:
Plano No: 7 Planos Totales: 8

TABLA DE CABLEADO

CONEXIÓN	ORIGEN/DESTINO	DESTINO/ORIGEN	CALIBRE	COLOR	LONGITUD	PAGINA/COLUMNA 1	PAGINA/COLUMNA 2	DEFINICION DE FUNCIÓN
	-B01:2/R1:L	-R1:L/B01:2				+TAUX03/5.4:D	+TAUX03/5.4:D	
	-B01:3/VT:1	-VT:1/B01:3				+TAUX03/5.4:D	+TAUX03/5.4:D	
	-H1:X2:6/X2:6	-X2:6/H1:X2				+TAUX03/5.5:E	+TAUX03/5.5:E	
	-H2:X2/X2:7	-X2:7/H2:X2				+TAUX03/5.6:E	+TAUX03/5.6:E	
	-PE/X101:PE	-X101:PE/PE				+TAUX03/5.6:E	+TAUX03/5.7:D	
	-QC1:2/X2:1	-X2:1/QC1:2				+TAUX03/5.4:C	+TAUX03/5.4:C	
	-QC2:2/X2:2	-X2:2/QC2:2				+TAUX03/5.5:C	+TAUX03/5.5:C	
	-QC3:2/X2:4	-X2:4/QC3:2				+TAUX03/5.6:C	+TAUX03/5.6:C	
	-R1:N/X2:5	-X2:5/R1:N				+TAUX03/5.4:E	+TAUX03/5.4:E	
	-S01:22/H1:X1	-H1:X1/S01:22				+TAUX03/5.5:D	+TAUX03/5.5:D	
	-S02:22/H2:X1	-H2:X1/S02:22				+TAUX03/5.6:D	+TAUX03/5.6:D	
	-X1:1/QC1:1	-QC1:1/X1:1				+TAUX03/5.4:B	+TAUX03/5.4:C	
	-X1:2/QC2:1	-QC2:1/X1:2				+TAUX03/5.5:B	+TAUX03/5.5:C	
	-X1:3/QC3:1	-QC3:1/X1:3				+TAUX03/5.6:B	+TAUX03/5.6:C	
	-X2:1/B01:L	-B01:L/X2:1				+TAUX03/5.4:C	+TAUX03/5.4:D	
	-X2:2/S01:21	-S01:21/X2:2				+TAUX03/5.5:C	+TAUX03/5.5:D	
	-X2:3/S02:21	-S02:21/X2:3				+TAUX03/5.6:C	+TAUX03/5.6:D	
	-X2:4/X101:L	-X101:L/X2:4				+TAUX03/5.6:C	+TAUX03/5.7:D	
	-X2:8/X101:N	-X101:N/X2:8				+TAUX03/5.6:E	+TAUX03/5.7:D	
	-X2:9/VT:2	-VT:2/X2:9				+TAUX03/5.7:E	+TAUX03/5.4:E	

	ELECTROCAQUETÁ S.A E.S.P Gerencia de Distribución	SE CENTRO 115/34.5/13.8kV	TAUX03 208VAC	TABLA DE CABLEADO	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: D:\1_TEMP_DIBUJO_2022\UNION TEMPORAL SUBESTACION 2021\OP 2024-ELECTROCAQUETA/TABLA DE CABLEADO C.dwg	Código:	E					
			Plano No: 8	Planos Totales: 8						