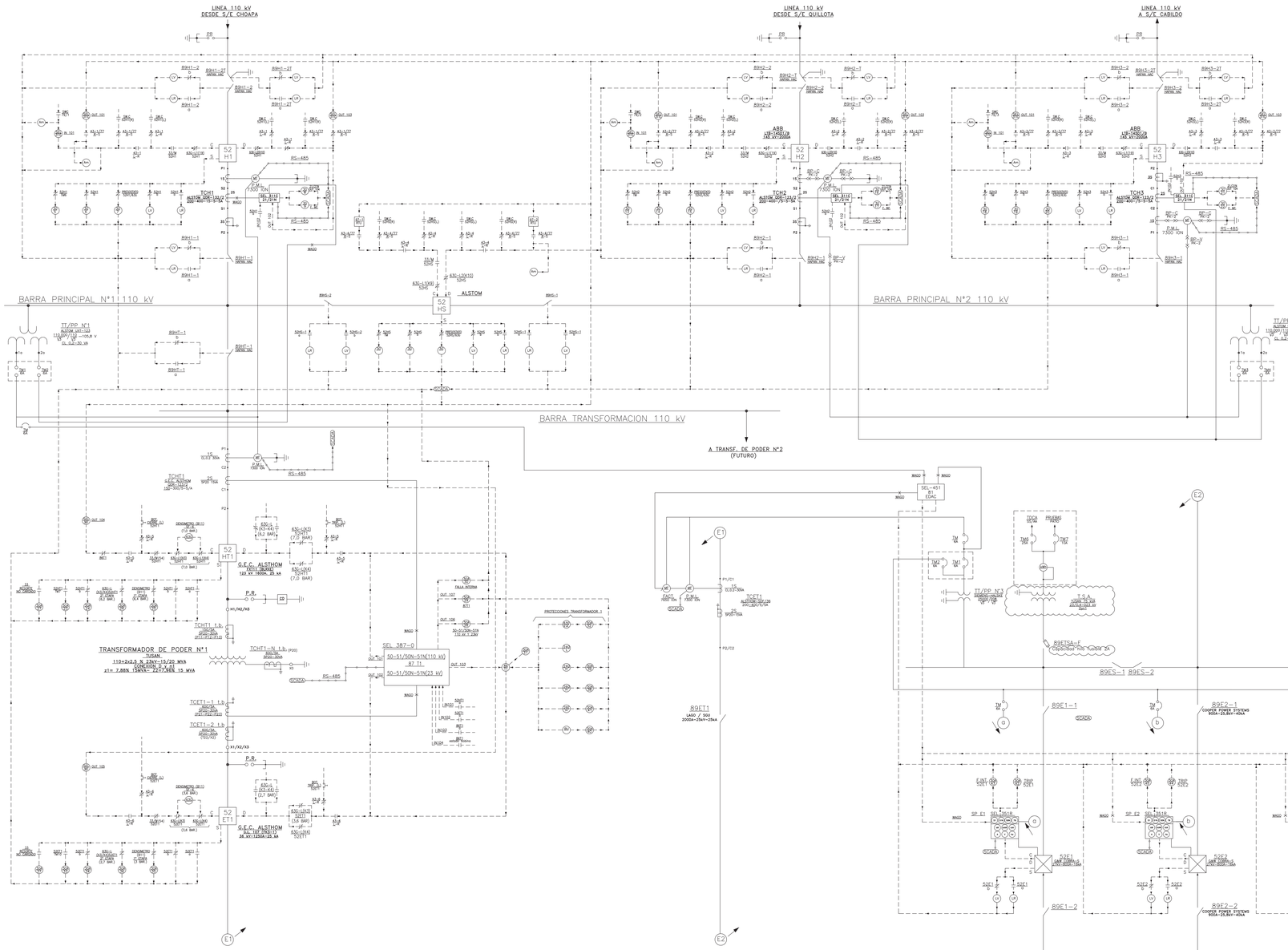

SIMBOLOGIA

ABREVIACIONES EQUIPOS

TR	TRANSFORMADOR DE PODER
TC	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
TP	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
TSA	TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES
SWC(LOC)	SWITCH LOCAL CIERRE/DESENGANCHE
SWC(REM)	SWITCH REMOTO CIERRE/DESENGANCHE
63X/63Y	RELES BAJA PRESION SF6
PRES./63C	PRESOSTATO BAJA PRESION SF6
SWC	SWITCH DE CONTROL DE INTERRUPTOR
52/M	SWITCH DE MOTOR CUERDA
43/(M-T)	SWITCH LOCAL/REMOTO/TELECONTROL
PR	PARARRAYOS
o	CONTACTO ABIERTO CUANDO EL MEC. PPAL ESTA ABIERTO
b	CONTACTO CERRADO CUANDO EL MEC. PPAL ESTA ABIERTO
F	FUSIBLE
LR	LUZ ROJA
LV	LUZ VERDE
SPR-4	RELE DE CONTROL DIGITAL TIPO FORM 4
TM	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
TD	TABLERO DISTRIBUCION
CA	CORRIENTE ALTERNA
L-R	SWITCH SELECTOR LOCAL–REMOTO
M-A	SWITCH SELECTOR MANUAL–AUTOMATICO
MP	MODULO PROGRAMACION RECONECTADOR
MF	MEDIDOR MULTIFUNCION 7300-ION
RTU	UNIDAD TERMINAL REMOTA

NUMEROS NEMA

21	RELE DE DISTANCIA DE FASES
21N	RELE DE DISTANCIA RESIDUAL
24Q	INDICADOR DE NIVEL ACEITE
26Q	INDICADOR DE TEMPERATURA ACEITE
26E	TEMPERATURA DE ENRROLLADOS
27	RELE BAJO VOLTAJE C.A.
28	RELE DE FLUJO
30	CUADRO ANUNCIADOR DE ALARMAS
42	INTERRUPTOR DE ALIMENTACION CIRCUITO DE CONTROL C.A.
49	DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRECARGAS
51	RELE SOBRECORRIENTE DE FASES TEMPORIZADO
51N	RELE SOBRECORRIENTE RESIDUAL TEMPORIZADO
52	INTERRUPTOR DE POTENCIA
67N	RELE DE SOBRECORRIENTE DIRECCIONAL RESIDUAL
77	TRANSMISOR DE IMPULSO A TRAVES DE CIRCUITO DE TELECONTROL
86	RELE MAESTRO
87	RELE DIFERENCIAL
89	SECCIONADOR
90V	RELE REGULADOR VOLTAJE
97	RELE AUXILIAR DE EQUIPO SUPERVISOR.

SUFIJOS

H	EQUIPO EN 110kV
T	EQUIPO EN 13,2kV
Q	ACEITE
L	LOCAL
R	REMOTO
T	TELECONTROL
MR	MULTIRELADION
F	VENTILADOR
X	RELE AUXILIAR
T1	TRANSFORMADOR N°1
IT	IMAGEN TERMICA

++++ SEÑAL DE CONTROL/COMANDO/SEÑALIZ..
– – – SEÑAL DE COMUNICACION

EQUIPO SE REEMPLAZA

REFERENCIAS

20109–A1 TABLERO DE CONTROL DISP. GENERAL
20192–A1 TABLERO DE CONTROL DISP. AGUEREADURA
20193–A1 DIAGRAMA ELEMENTAL DE CORRIENTE ALTERNA
20194–A1 DIAGRAMA ELEMENTAL DE CORRIENTE CONTINUA
20195–A1 DIAGRAMA ELEMENTAL CA/CC (SS/AA)
20200–A1 DIAGRAMA ALAMBRADO TABLERO
20196–A1 DIAGRAMA ALAMBRADO REMOTO VARIOS
20197–A1 DIAGRAMA DE CANALIZACION
20199–A1 LISTA GENERAL DE CABLES

N°	REVISIONES	APROBO	FECHA
3	REEMPLAZO TRANSFORMADOR SERVICIOS AUXILIARES	GGF	11–2024
2	REEMPLAZO RECONECTADOR MT	FVV	10–2021
1	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN	FVV	09–2021
0	EMITIDO PARA REVISION DEL CLIENTE	FVV	09–2021

N°	PROYECTOS	PROY.	APROBO	FECHA
	REEMPLAZO_TRANSF_SSAA	GGF	ROC	11–2024
	REEMPLAZO_RECONECTADORES			
		PROYECTO	APROBO	FECHA
	DESC_PROY	PROYECTO	APROBO	FECHA

ZONA QUINTA–MELIPILLA

SUBESTACIÓN_QUÍNQUIMO_110/23KV

DIAGRAMA UNILINEAL Y FUNCIONAL
PROYECTO - REEMPLAZO DE TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES

REVISO	GGF	DIBUJO	GGF	PLANO N°	20191-A1
APROBO	ROC	PROYECTO	GGF		
FECHA	11–2024	ESCALA	NA	HOJA N° 1/1	CONTINUA