









	RESISTOR DE POTENCIA
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE TPO. ALTERNOS
	REACTOR PASIVO
	INTERMITENTE DE CONDUÇÃO DE SECCION
	SECCIONADOR PASIVO
	SECCIONADOR PASIVO COM A TENSÃO DE SECCION
	TRANSFORMADOR DE POTENCIA
	TRANSFORMADOR DE POTEN
	REACTIVO
	RETE

NOTAS:

- 1. DE PAJO DE TRANSFORMACION EXISTENTE (SE SE REALIZAN LOS GRUPOS EXISTENTES).
- 2. PRESENCIAS Y/O CONJUGACION MENORES PLAZAS DE PISO EXISTENTES.
- 3. EN MANEJOS EXISTENTES (SPT 1) PISO, SE CONSIDERA RETENIR DE PRESENCIAS LAS ACTUALES, RETENIR DE MODIFICACIONES CORRESPONDIENTES AL CAMBIO DE ESTRUCTURA DE LA SUBESTACION.
- 4. SE CONSIDERA MODIFICACION PLAZA ACTIVA SIN PRESENCIAS PISO 7 FASE.
- 5. SE REALIZAN TRANSFORMAR 1 POR NUEVO TRANSFORMADOR CON CARACTERISTICAS SIMILARES A 2 (CADA FASE)


PLANOS AFINES:

- 1. CHUSGUA-01-41-02-090-100-100-100/002 Diagrama Individual Funcion 220 / 23 KV CEN Octubre 2018
- 2. CHUSGUA-01-41-02-090-100-200 -100/001 Diagrama Individual Funcion 220 / 23 KV CEN Octubre 2018

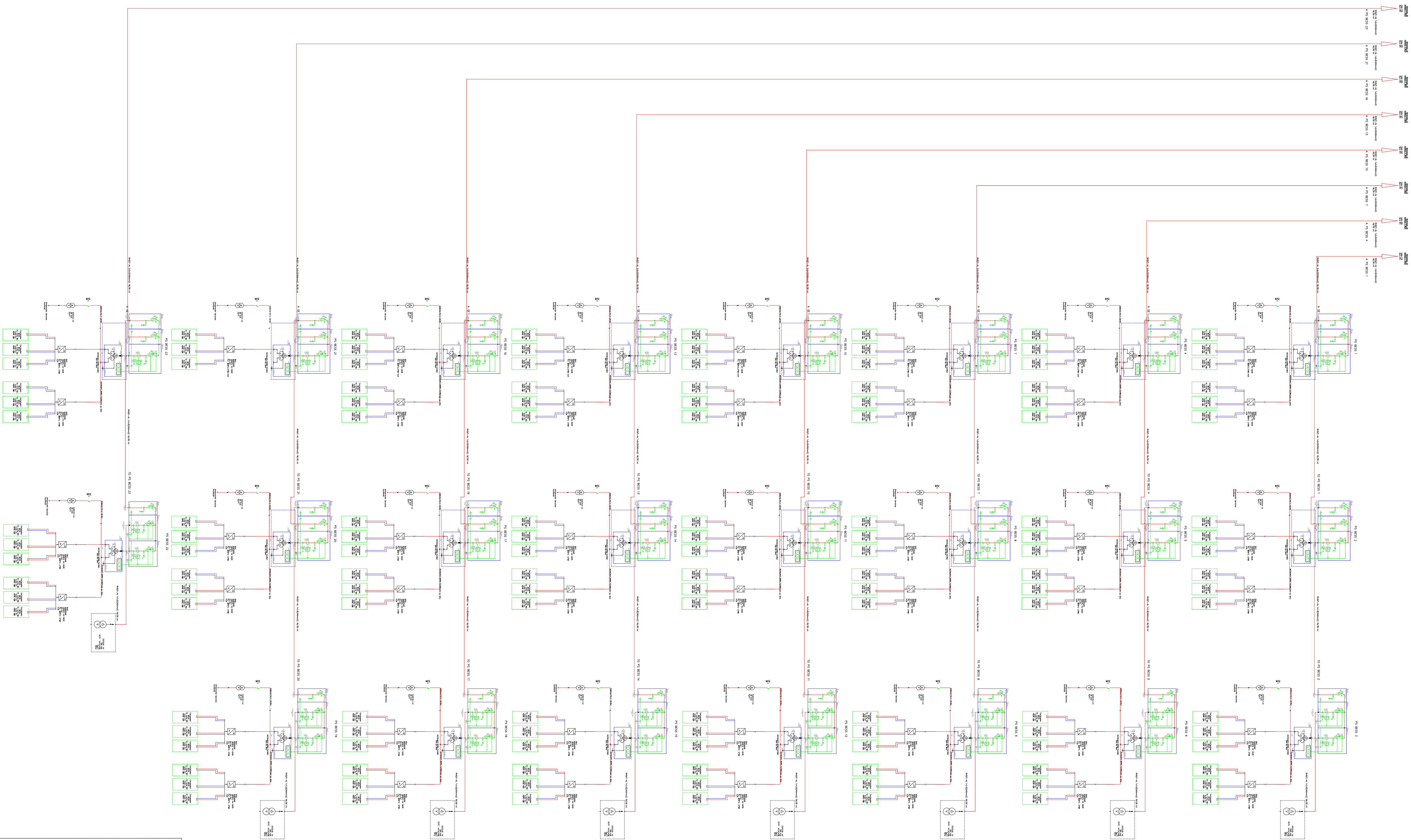
[illegible]



SIMBIOLOGIA			
37	1. BUA TIGER	114	3. SORRENTONE TAMPONADO RESIDUAL
38	1. VERPUNDE DE GROENWIJN	115	3. SORRENTONE RIJNENDE DE WILDT
41	1. DEFENSIVA DE TRANSFORMADOR	116	3. SORRENTONE TAMPONADO DE WILDT
43F	1. PROTECCION FALLA INTERRUPTOR	21	1. ALUNA
44	1. PROTECCION DE SISTEMA	118	3. TAMPONAJA ACIDE DE TRANSFORMADOR
45A	1. ALERACION PROTECCION DE SISTEMA	119	3. TAMPONAJA ACIDE OXIDADOR SUPR BUA-JARD
46C	1. COMANDOS DIRECCIONAL	120	3. TAMPONAJA DUALIZADO
48B	1. RETENEDOR DIRECTO	41	3. TAMPONEDOR
51	3. SORRENTONE DE FASE TAMPONADO	112	3. NUL ACIDE DUALIZADO
53	3. SORRENTONE DE FASE RIJNENDE	81	3. RILE BUAJZL
55A	3. SORRENTONE RIJNENDE RESIDUAL	38	3. SORRENTONE DE FASE
60	3. RILE DE BUAJZL	106	3. SORRENTONE RESIDUAL
61	3. RILE DE BUAJZL TRANSFORMADOR	127	3. PROTECCION DIRECCIONAL DE CORRIENTE BUA
71	1. RE CENRE	117	3. PROTECCION DE SISTEMA DE TRANSFORMADOR
81	3. DEFENSIVA DE LUNA	113	3. SORRENTONE
		112	3. BUA RESIDENCIA

NOTAS: 1. INSTALAR MEDIDA 4 CILINDROS (MOTOR TRINCRON)			
PLANOS AFINES: 1. CHUUSO-CL-A1-ELE-DNC-UNI-105-130/1302 Diagrama Inicial Fichado 200 / 20 W 02 Subp. 1 2. CHUUSO-CL-A1-ELE-DNC-UNI-105-130/1302 Diagrama Inicial Fichado 200 / 20 W 02 Subp. 1			
PROYECTO AMPLIACION S/E ELEVDADORA P.E.Q. 220 kV			
DETALLE DIAGRAMA UNILINEAL FUNCIONAL 23 kV		PLANO N° CHUUSO-CL-A1-ELE-DNC-UNI-105- 130	
PROYECTO RELE	CONTROL D.G.C.	FECHA 07-01-2025	ESCALA S/E
APROBADO R.G.S.		UNIDAD 04/06	

LEYENDA	
ELEMENTOS	
	INVERSOR
	TRANSFORMADOR ELECTRICO
	CONTENEDOR BESS
ABREVIACIONES	
In	CORRIENTE NOMINAL
I _k	CORRIENTE SIMETRICA DE CORTOCIRCUITO
U _r	TENSION DE SERVICIO
U _n	TENSION NOMINAL
En	ENERGIA NOMINAL



PROJECT:
105MW / 682.548 MWh Quilagua BESS II Plant

LEGAL REPRESENTATIVE:
PARQUE EOLICO QUILLAGUA SPA
Nueva Costanera 4229, oficina 503, Viacura - Santiago

ENGINEERING, PROCUREMENT AND CONSTRUCTION
GRENERGY RENOVIABLES PACIFIC LIMITADA
GRENERGY RENOVIABLES EPC

DRAWING
Diagrama Unifilar Funcional

UTM LOCATION
X: 448.679
Y: 7.604.222

REVISION
02

DATE
06/03/2025

REGION
ANTOFAGASTA

PROVINCE
TOCOPILLA

COMUNAL
MARIA ELENA

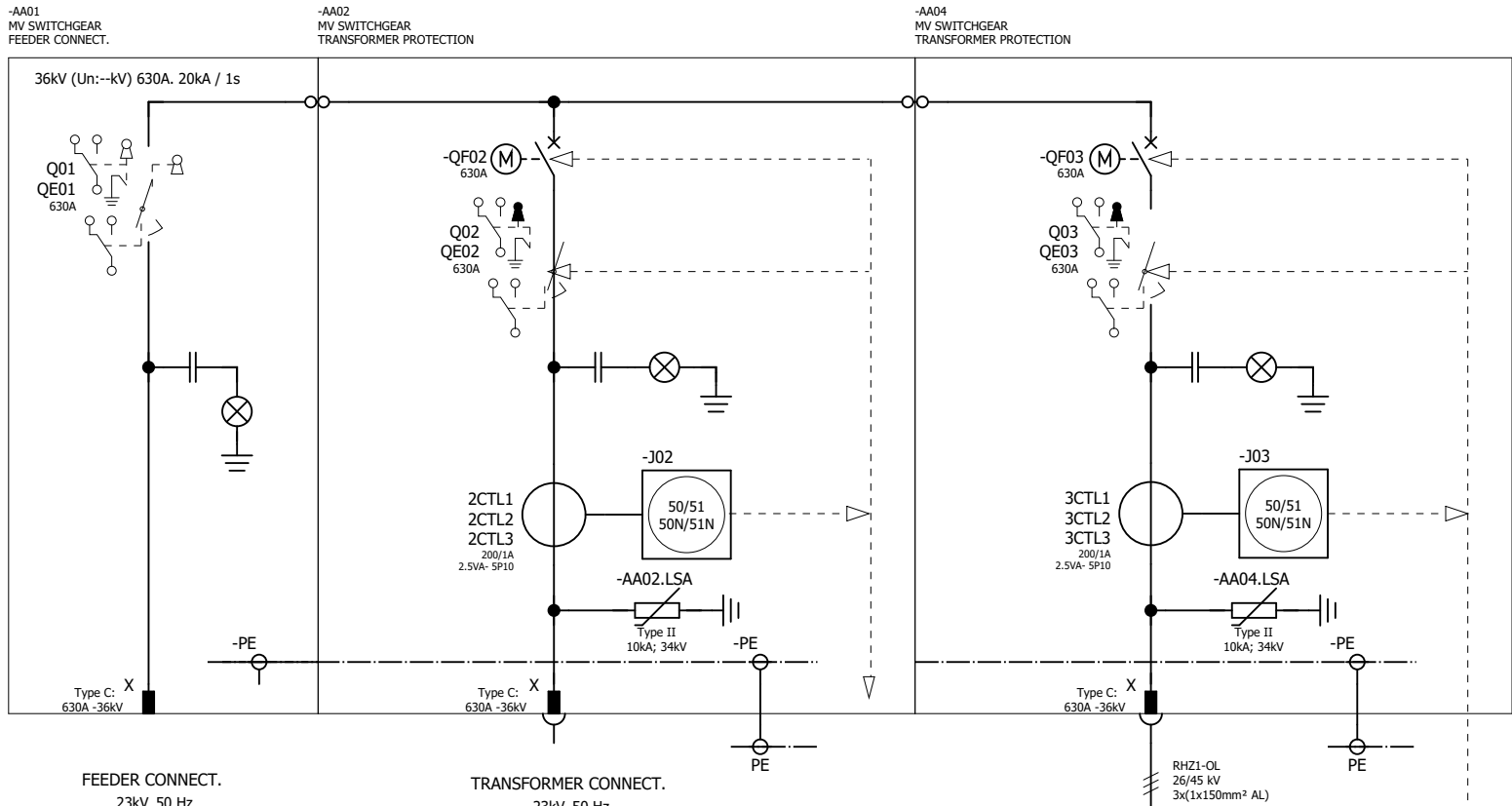


PROYECTO:
105MW / 682.548 MWh Quilagua BESS II Plant

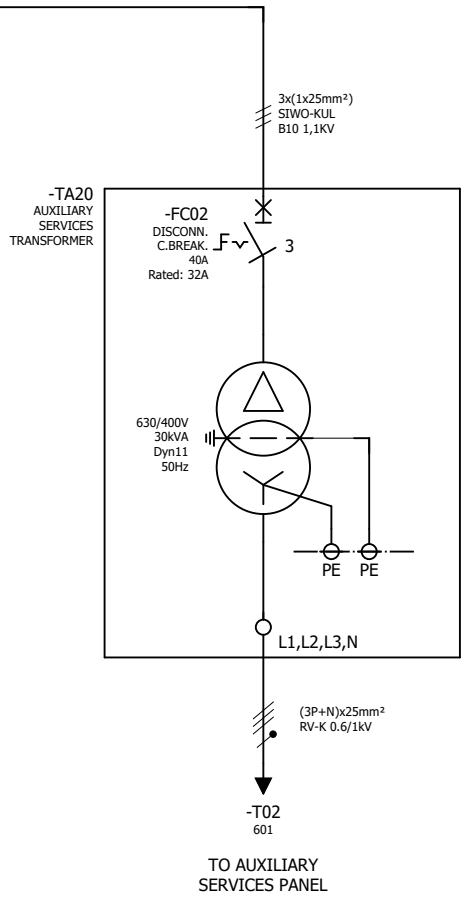
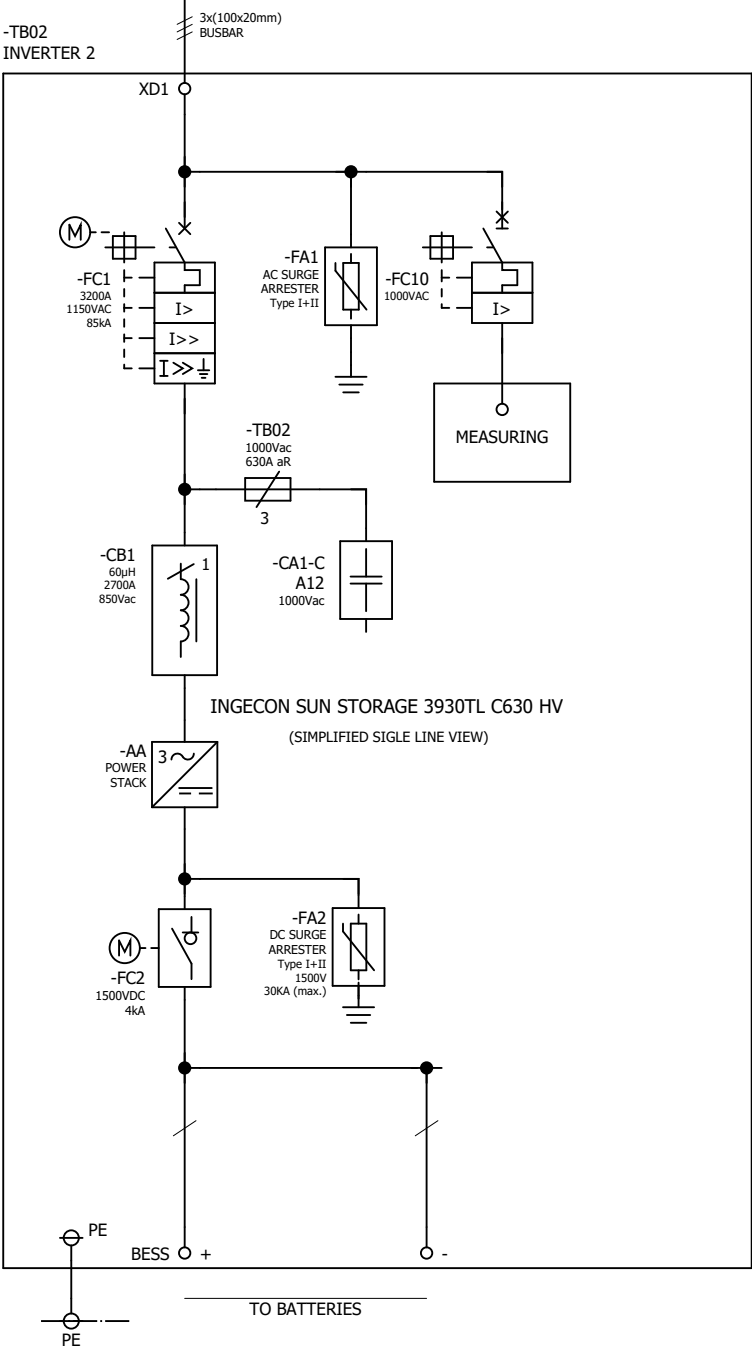
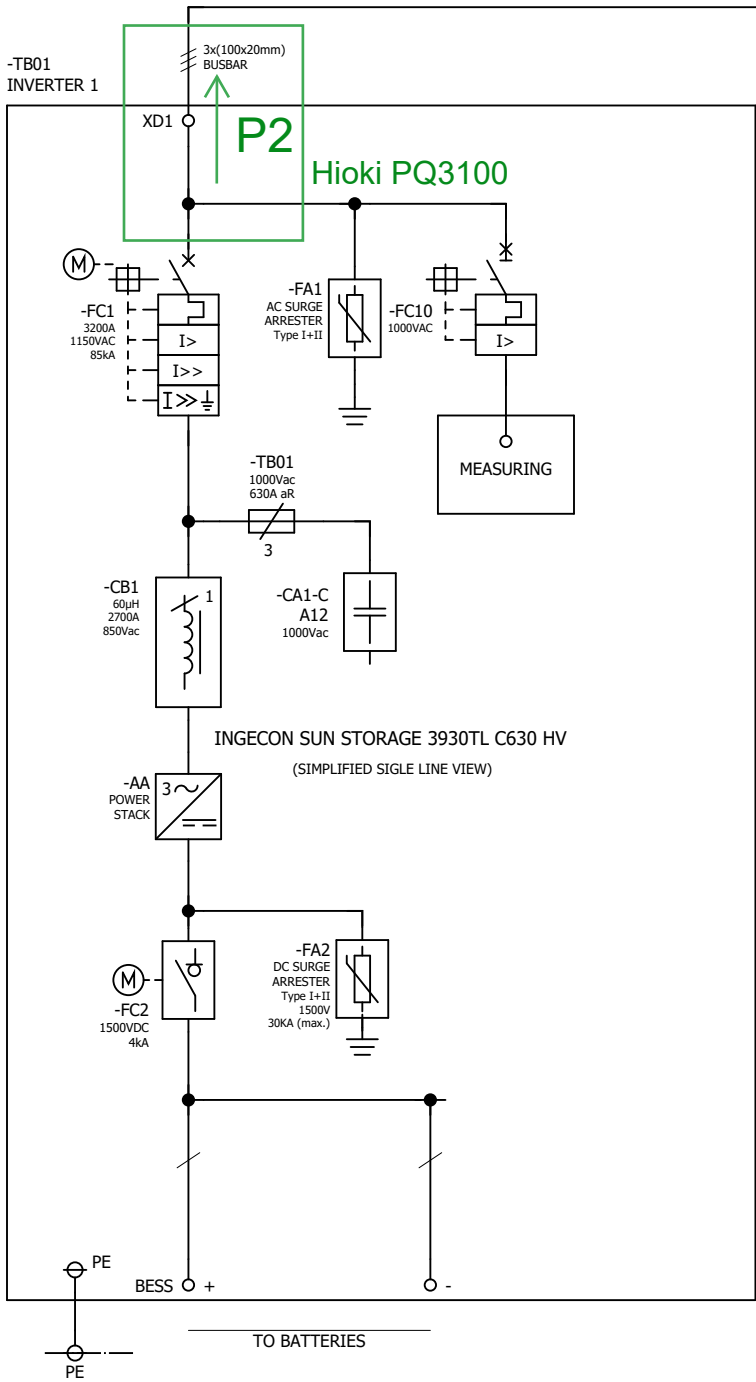
REPRESENTANTE LEGAL:
PARQUE EOLICO QUILLAGUA SPA
Nueva Costanera 4229, oficina 503, Viacura - Santiago

INGENIERIA, PROCUREMENT AND CONSTRUCTION
GRENERGY RENOVIABLES PACIFIC LIMITADA
GRENERGY RENOVIABLES EPC

	CDS1	CDS2	CDS3
CDP1 (PS3)	X	X	X
CDP2 (PS6)	X	X	X
CDP3 (PS9)	X	X	X
CDP4 (PS12)	X	X	X
CDP5 (PS15)	X	X	X
CDP6 (PS18)	X	X	X
CDP7 (PS19)	X	X	X
CDP8 (PS22)	X	X	N/A



- LEGEND
- 50/51 50N/51N PHASE/NEUTRAL OVERCURRENT
 - 49 TEMPERATURE
 - 63 PRESSURE LEVEL
 - 71 OIL/GAS LEVEL



A	06/03/2024	J.O.C.	O.M.M.	R.G.M.	
B	05/04/2024	E.P.A.	J.O.C.	R.G.M.	
I	07/08/2027	E.P.A.	J.O.C.	R.G.M.	
Rev.	Date	Realized	Revised	Approval	Description
Date	15/02/2024				
Realized	M.A.S.				
Revised	O.M.M.				
Approval	R.G.M.				
Installation	QUILLAGUA I (BESS) SKID(2 INV+LCC-20kA,1s+5600kVA)				Document No. 0070079.BIN.00.02 LAYOUTS
Denomination	SINGLE LINE DIAGRAM - POWER STATION				Format A2
	02A				Page 600

Copying of this document, and giving it to others and the use of communication of the contents here of are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages.

Si nuestra expresa autorización, queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de este documento así como su uso indebido y/o su difusión o comunicación a terceros. En los infractores se exigirá el correspondiente resarcimiento de daños y perjuicios.

