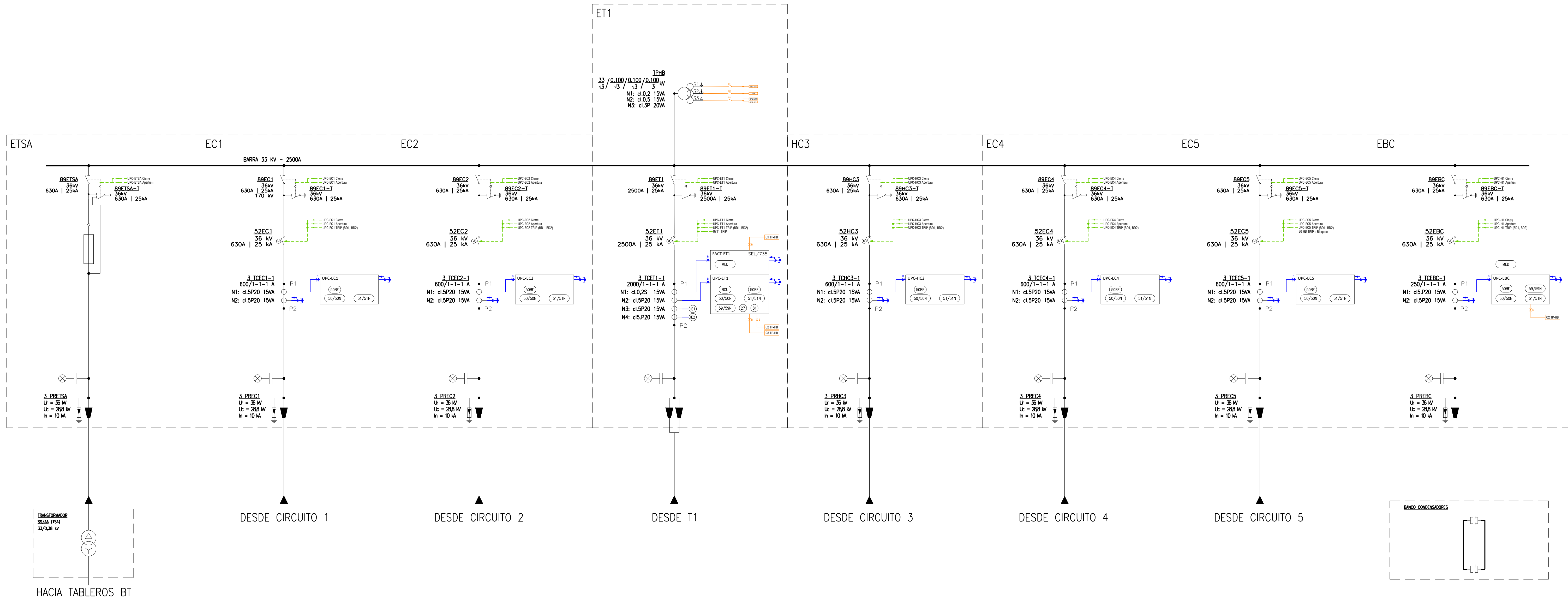


EQUIPOS		
SIMBOLOGIA	LEYENDA	DESCRIPCIÓN
	52	Interruptor de potencia con protección por sobrecarga y cortocircuito con accionamiento motorizado
	89	Desconectador trifásico motorizado sin puesta a tierra
	89+89-T	Desconectador trifásico motorizado con puesta a tierra manual
	T	Transformador de Poder con CTBC
	TP	Transformador de Potencial inductivos
	TC	Transformador de Corriente
	PR	Pararrayos
	TZ	Reactancia de Puesta a Tierra
	TSA	Transformador de servicios auxiliares
	-	Detector de Tensión
	TP	Transformador de Potencial Capacitivo
	TO	Trampa de Onda

NOTAS	
1. LOS CABLES AISLADOS MT DEBERÁN SER CONFIRMADOS. 2. LAS MARCAS, MODELOS Y DATOS DE LOS EQUIPOS SERÁN CONFIRMADOS EN EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE DETALLE. 3. LOS VALORES DE AISLAMIENTO DEBERÁN SER CONFIRMADOS CON EL ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE AISLACIÓN 4. LOS VALORES DE LOS TC Y TP'S DEBEN SER CONFIRMADOS POR ESTUDIO DE CARGA	
REFERENCIAS	
CÓDIGO	DOCUMENTO
7677-01-CP-PL-001	DIAGRAMA FUNCIONAL S/E PORTEZUELO 110 KV
-	MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

Proyecto	OPDECHILE SpA	Documento Nº	Revisión
Proyecto	PROYECTO FOTOVOLTAICO ALCONES 90 MW		
Chile			
Fase	CONSTRUCCIÓN		
Título	DIAGRAMA UNILINEAL FUNCIONAL		
110 KV			
Rev.	Descripción	Fecha	Elaborado
0	Primera emisión	22.11.2024	DM RA BC
1	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
2	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
3	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
4	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
5	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
6	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
7	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
8	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
9	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
10	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
11	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
12	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
13	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
14	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
15	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
16	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
17	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
18	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
19	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
20	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
21	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
22	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
23	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
24	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
25	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
26	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
27	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
28	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
29	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
30	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
31	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
32	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
33	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
34	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
35	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
36	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
37	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
38	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
39	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
40	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
41	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
42	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
43	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
44	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
45	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
46	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
47	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
48	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
49	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
50	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
51	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
52	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
53	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
54	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
55	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
56	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
57	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
58	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
59	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
60	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
61	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
62	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
63	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
64	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
65	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
66	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
67	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
68	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
69	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
70	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
71	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
72	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
73	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
74	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
75	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
76	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
77	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
78	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
79	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
80	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
81	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
82	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
83	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
84	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
85	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
86	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
87	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
88	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
89	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
90	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
91	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
92	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
93	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
94	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
95	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
96	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
97	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
98	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
99	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC
100	Según Comentarios Cliente	02.11.2024	DM RA BC



EQUIPOS		
SIMBOLOGIA	LEYENDA	DESCRIPCIÓN
	52	Interruptor de potencia con protección por sobrecarga y cortocircuito con accionamiento motorizado
	89	Desconectador trifasico motorizado sin puesta a tierra
	89+89-T	Desconectador trifasico motorizado con puesta a tierra manual
	T	Transformador de Poder con CTBC
	TP	Transformador de Potencial inductivos
	TC	Transformador de Corriente
	PR	Pararrayos
	TZ	Reactancia de Puesta a Tierra
	TSA	Transformador de servicios auxiliares
	-	Detector de Tensión
	TP	Transformador de Potencial Capacitivo
	TO	Trampa de Onda

FUNCIONES SPCC/SPCC FUNCTIONS					
LEYENDA	DESCRIPCIÓN	LEYENDA	DESCRIPCIÓN	SUBTITLE	DESCRIPTION
50/S1	Protección Máxima Corriente	27	Protección de Sub-Tensión	50/S1	Instantaneous Overcurrent
50N/S1N	Protección Máxima Corriente de Neutro	79	Religación Automática	50N/S1N	Neutral Instantaneous Overcurrent
50BF	Falla Interruptor	49	Protección de Imagen Térmica	50BF	Breaker Failure
20/21N	Protección Distancia	26	Temperatura de Aceite	20/21N	Distance Protection
87L	Protección Diferencial de Línea	63	Relé Buchholz	87L	Line Current Differential
87T	Protección Diferencial de Transformador	71	Nivel Aceite	87T	Transformer Differential Protection
67	Protección direccional de Máxima de Corriente Fase	90	Regulación Automática de Tensión	67	Directional Overcurrent Protection
67N	Protección direccional de Máxima de Corriente Neutro	OSC	Registro de Oscilografía	67N	Neutral Directional Overcurrent
81	Protección de Sub/Sobrefrecuencia	MED	(I / U / KW / Var / VA / F)	81	Frequency Protection
59	Protección de Sobreintensión	59N	Protección Sobreintensión Homopolar	59	Overvoltage Protection
				59N	Neutral Overvoltage Protection

Leyenda de las líneas		
LEYENDA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
	Circuito de Corrientes	Current Circuits
	Circuito de Tensiones	Voltage Circuits
	Circuito de Señales a Fio	Wired Signal Circuits

NOTAS	
1. LOS CABLES AISLADOS MT DEBERÁN SER CONFIRMADOS. 2. LAS MARCAS, MODELOS Y DATOS DE LOS EQUIPOS SERÁN CONFIRMADOS EN EL DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE DETALLE. 3. LOS VALORES DE AISLAMIENTO DEBERÁN SER CONFIRMADOS CON EL ESTUDIO DE COORDINACIÓN DE ASOLACIÓN 4. LOS VALORES DE LOS TC Y TP'S DEBEN SER CONFIRMADOS POR ESTUDIO DE CARGA	
REFERENCIAS	
CÓDIGO	DOCUMENTO
7677-01-CP-PL-001	DIAGRAMA FUNCIONAL S/E PORTEZUELO 110 KV
-	MEMORIA TÉCNICA DEL PROYECTO

1	Según Comentarios Cliente	02.12.2024	DM	RA	BC
0	Primera emisión	22.11.2024	DM	RA	BC
Rev.	Descripción	Fecha	Elaborado	Revisado	Aprobado
Cliente					