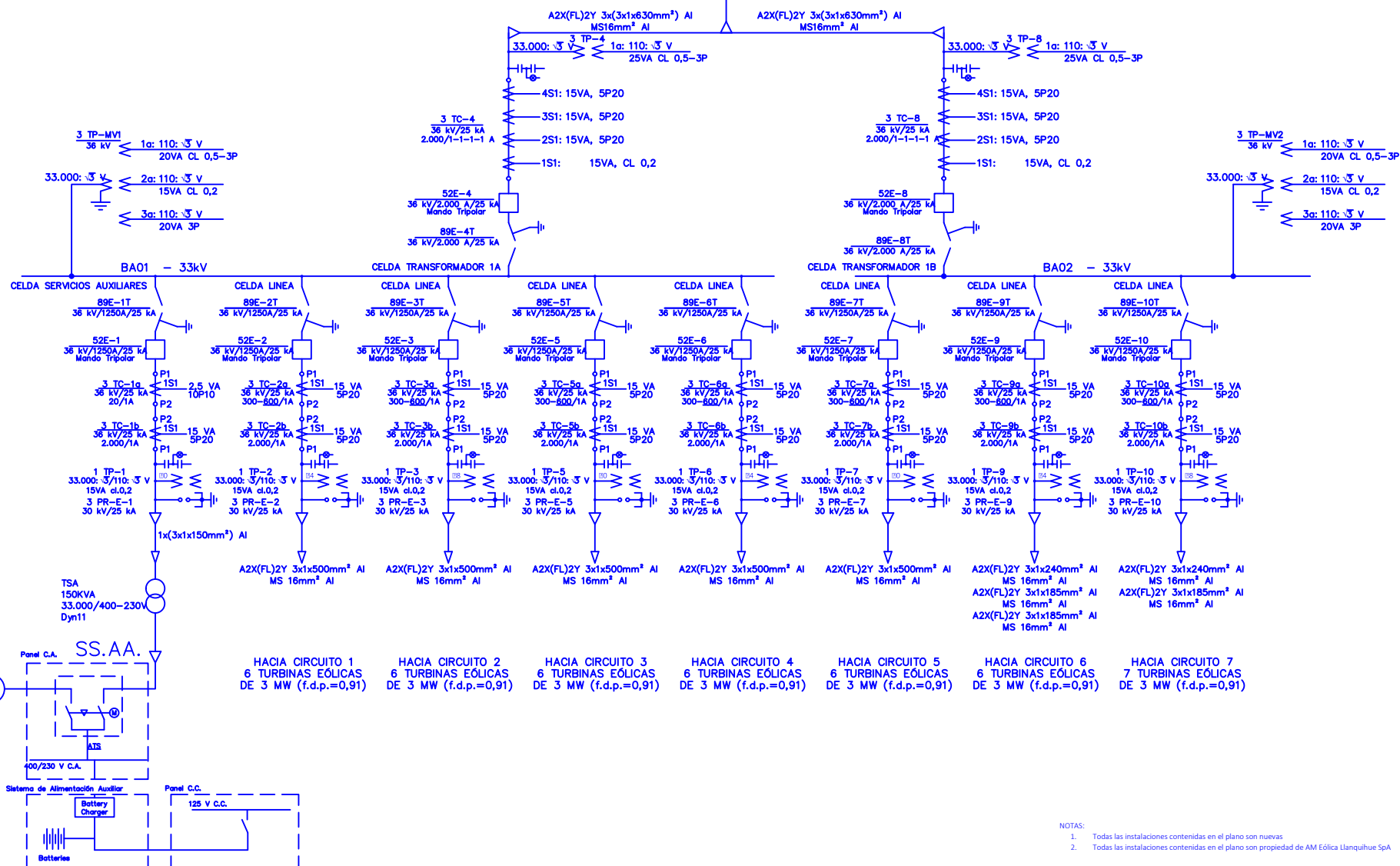
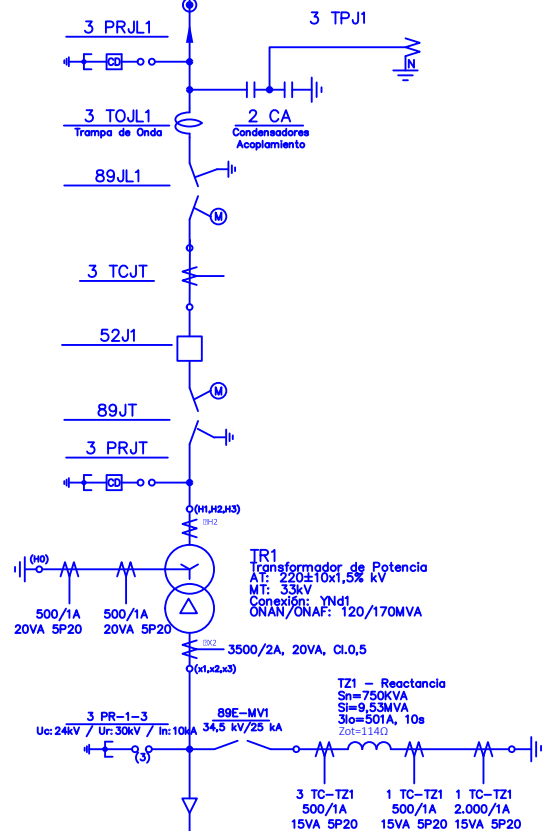


LÍNEA TAP OFF AURORA-
LÍNEA RAHUE - P. MONTT
220kV



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL DISEÑO

SISTEMA 220 kV	
TENSIÓN DE SERVICIO	220 kV
TENSIÓN MÁS ELEVADA PARA EL MATERIAL	245 kV
NIVEL BÁSICO DE IMPULSO	1050 kV
FRECUENCIA	50 Hz
RÉGIMEN DE NEUTRO	RÍGIDO A TIERRA
INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO NOMINAL	31,5 kA
TENSIÓN DE CIRCUITOS AUXILIARES	125 Vcc; 400/230 Vca
SISTEMA 33 kV	
TENSIÓN DE SERVICIO	33 kV
TENSIÓN MÁS ELEVADA PARA EL MATERIAL	36 kV
NIVEL BÁSICO DE IMPULSO	170 kV
FRECUENCIA	50 Hz
RÉGIMEN DE NEUTRO	P.A.T. A TRAVÉS DE RESISTENCIA
INTENSIDAD NOMINAL BARRAS	2000 A
INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO NOMINAL	31,5 kA (3s)
TENSIÓN DE CIRCUITOS AUXILIARES	125 Vcc; 400/230 Vca

SIMBOLOGÍA

52 - INTERRUPTOR DE POTENCIA	98 - INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
PR - PARARRAYOS CON CONT. DE DESCARGAS	TP - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
PR - PARARRAYOS SIN CONT. DE DESCARGAS	TC - TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
89T - DESCONECTADOR C.P.A.T.	PLC - BOBINA DE BLOQUEO
89 - DESCONECTADOR S.P.A.T.	TZ - REACTANCIA
MUFAS	BP - BLOCK DE PRUEBAS
	CA - CONDENSADORES ACOPLAMIENTO

CELDA MT:

- SERVICIOS AUXILIARES
- LÍNEA HACIA CIRCUITO 1
- LÍNEA HACIA CIRCUITO 2
- TRANSFORMADOR 1A
- LÍNEA HACIA CIRCUITO 3
- LÍNEA HACIA CIRCUITO 5
- TRANSFORMADOR 1B
- LÍNEA HACIA CIRCUITO 6
- LÍNEA HACIA CIRCUITO 7

VÁLIDO PARA
CONSTRUCCIÓN

Rev.	Descripción	Fecha	Firma
01	Valido para Construcción - Actualización Interruptor Termomagnético	2018.03.16	SISENER
02	Valido para Construcción - Actualización Desconectores BTU y Cabines a TSA	2018.03.16	SISENER
03	Valido para Construcción - Actualización Reactancia TZ1	2018.03.14	SISENER
04	Valido para Construcción	2017.11.15	SISENER
05	Unificar General - Actualización Celdas MT	2017.03.24	SISENER

Promotor
AM Eólica Llanquihue SpA

Constructor



Rua do Louredo, 447
Santo S. Lourenço
4800-214 Guimarães
T: (+351) 253 559 210
F: (+351) 253 559 211
www.cjr-renewables.com

Fase
CONSTRUCCION
Título Plano
SUBESTACIÓN AURORA - 220/33 kV
DIAGRAMAS UNIFILARES
DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL

Responsable Técnico
SISENER
No. Plano
Copia de Diagrama unifilar
Escala
N.S.

Aprobado
CJR RENEWABLE
Diseñado
SISENER
Hoja
01
Fecha
2016.08.24

- NOTAS:
- Todas las instalaciones contenidas en el plano son nuevas
 - Todas las instalaciones contenidas en el plano son propiedad de AM Eólica Llanquihue SpA