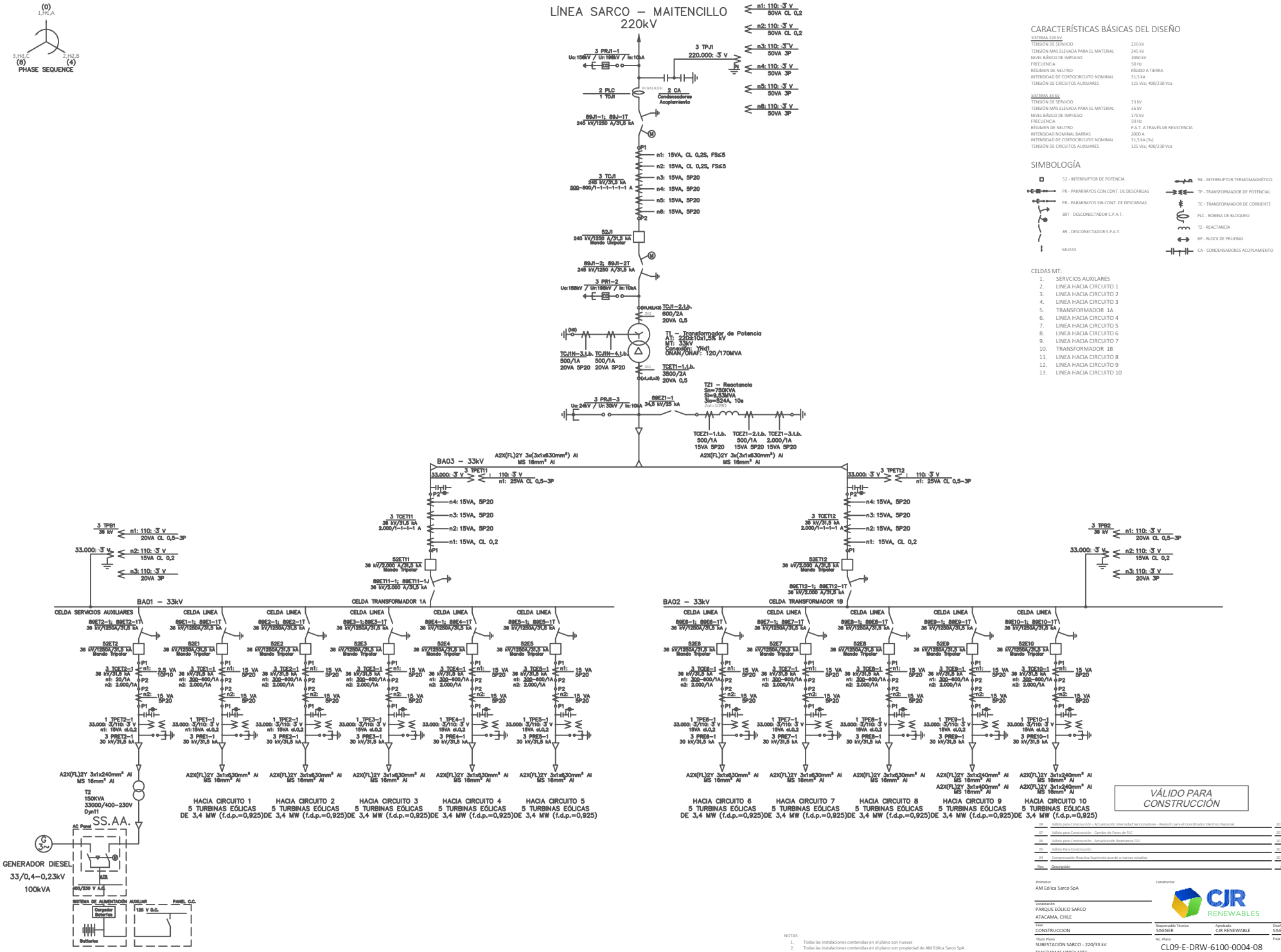

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL DISEÑO

SISTEMA 220 kV

TENSIÓN DE SERVICIO	220 kV
TENSIÓN MAS 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
- PR - PARARRAYOS CON CONT. DE DESCARGAS
- PR - PARARRAYOS SIN CONT. DE DESCARGAS
- 89T - DESCONECTADOR C.P.A.T.
- 89 - DESCONECTADOR S.P.A.T.
- MUFAS
- 98 - INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
- TP - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
- TC - TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
- PLC - BOBINA DE BLOQUEO
- TZ - REACTANCIA
- BP - BLOCK DE PRUEBAS
- CA - CONDENSADORES ACOPLAMIENTO

CELDAS MT:

1. SERVCIOS AUXILARES
2. LINEA HACIA CIRCUITO 1
3. LINEA HACIA CIRCUITO 2
4. LINEA HACIA CIRCUITO 3
5. TRANSFORMADOR 1A
6. LINEA HACIA CIRCUITO 4
7. LINEA HACIA CIRCUITO 5
8. LINEA HACIA CIRCUITO 6
9. LINEA HACIA CIRCUITO 7
10. TRANSFORMADOR 1B
11. LINEA HACIA CIRCUITO 8
12. LINEA HACIA CIRCUITO 9
13. LINEA HACIA CIRCUITO 10

NOTAS:

1. Todas las instalaciones contenidas en el plano son nuevas
2. Todas las instalaciones contenidas en el plano son propiedad de AM Eólica Sarco SpA

VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN

Rev.	Descripción	Fecha	Firma
08	Valido para Construcción - Actualización Intensidad Seccionadores - Revisión para el Coordinador Eléctrico Nacional.	2018.06.05	SISENER
07	Valido para Construcción - Cambio de Fases de PLC	2018.04.20	SISENER
06	Valido para Construcción - Actualización Reactancia T21	2018.03.14	SISENER
05	Valido Para Construccion	2017.11.30	SISENER
04	Compensación Reactiva Suprimida acorde a nuevos estudios	2017.06.19	SISENER

Promotor: AM Eólica Sarco SpA

Constructor: CJR RENEWABLES

Rua do Louredo, 447
Selho S. Lourenço
4810-214 Guimarães
T. (+351) 253 559 210
F. (+351) 253 559 211
www.cjr-renewables.com

Localización: PARQUE EÓLICO SARCO
ATACAMA, CHILE

Fase: CONSTRUCCION

Responsable Técnico: SISENER
Aprobado: CJR RENEWABLE
Diseñado: SISENER

Título Plano: SUBESTACIÓN SARCO - 220/33 kV
DIAGRAMAS UNIFILARES
DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL

No. Plano: CL09-E-DRW-6100-0004-08

Hoja: 01

Escala: N.S.

Fecha: 2016.09.16