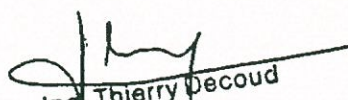


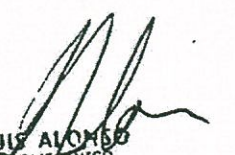


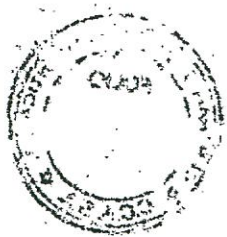
PARQUE EÓLICO VIENTOS DE LA COSTA ATLÁNTICA — NECOCHEA I
(PEVCANI)
MEMORIA DESCRIPTIVA




Ing. Thierry Decoud
Presidente
Centrales de la Costa Atlántica S.A.


Ing. Damián Andino
Gerente General
Centrales de la Costa Atlántica S.A.


ING. LUIS ALONSO
ING. ELECTROMECÁNICO
Socio Gerente
SERVICIOS DE INGENIERÍA
ELECTRICA Y ELECTROMECÁNICA
C.D.



MEMORIA DESCRIPTIVA
(PEVCAI)
PARQUE EÓLICO VIENTOS DE LA COSTA ATLÁNTICA - NECOCHIA I

1 PARQUE EÓLICO VIENTOS DE LA COSTA ATLÁNTICA - NECOCHEA I

Centrales de la Costa y EREN Renovables, proyectan la instalación de un parque eólico, en las cercanías de la ciudad de Necochea, provincia de Buenos Aires, denominado Parque Eólico Vientos de la Costa Atlántica – Necochea I (PEVCANI).

El PEVCANI, incorporará al Sistema Argentino de Interconexión (SADI) una potencia máxima de 37.9 MW (11 aerogeneradores del tipo VESTAS modelo V126 de 3.45 MW) en segundo semestre del año 2018.

Como se puede observar en el plano PEVCANI-PL-01 del Anexo, el predio donde se localizará el PEVCANI, se encuentra localizado al Sursuroeste, a 11 km de la ET Necochea.

2 DESCRIPCIÓN DE LAS AMPLIACIONES A REALIZAR.

La conexión del Parque Eólico Vientos de la Costa Atlántica – Necochea I se realizará por medio de la instalación de un vínculo de 33 kV, compuesto por dos Cables Armados Subterráneos (CAS) de 240 mm² de Aluminio, por fase, de unos 11 km de longitud, que unirán a la ET del PEVCANI y la barra de 33 kV, a construir en el ET Necochea de TRANSBA.

La ET Necochea actualmente cuenta con tres transformadores 132/34.5/13.8 kV dos de 30/20/30 MVA (T1NE y T2NE) y el tercero, denominado T3NE de 15/5/15 MVA. Los arrollamientos de 33 kV de los transformadores no están accesible por lo que se deberá construir, mediante celdas de 33 kV, una barra a la que se conectará el CAS proveniente de la ET PEVCANI.

El Plano PEVCANI-DU-01N muestra el esquema unifilar de la ET Necochea, con su configuración actual y el agregado de las obras citadas, en particular las celdas de 33 kV donde acometerán los cables provenientes del PEVCANI.

El Plano PEVCANI-PL-02 muestra una vista parcial de la planta de la ET Necochea, indicando un el sitio propuesto para la Sala de Celdas de 33 kV a construir.

Finalmente en el plano PEVCANI-DU-02 se muestra el unifilar de 33 kV de la barra de 33 kV a construir.

Para la Sala de Celdas se ha previsto construir un edificio para esta función o como alternativa contratar la provisión de un shellter transportable; las dimensiones interiores deberán ser al menos de 8 x 4 mts.

Se ha previsto además la utilización de celdas de Media Tensión para Distribución Primaria, a prueba de arco interno, apto para uso interior. La provisión de celdas deberá incluir:

Celdas de media tensión de 33 kV, 1250 A, 25 kA, compuesto por las siguientes unidades funcionales:

- 1 celda de acometida con interruptor (preferentemente en vacío o SF6)
- 1 celda de acoplamiento con interruptor
- 1 celda de medición, para medición de tensión en barra
- 2 celdas de salida a transformador, con interruptor.

Ing. Thierry Decoud
Presidente
Centrales de la Costa Atlántica S.A.

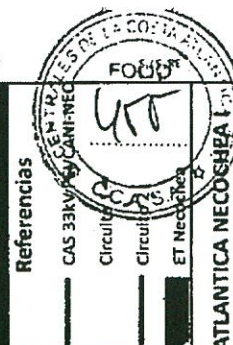
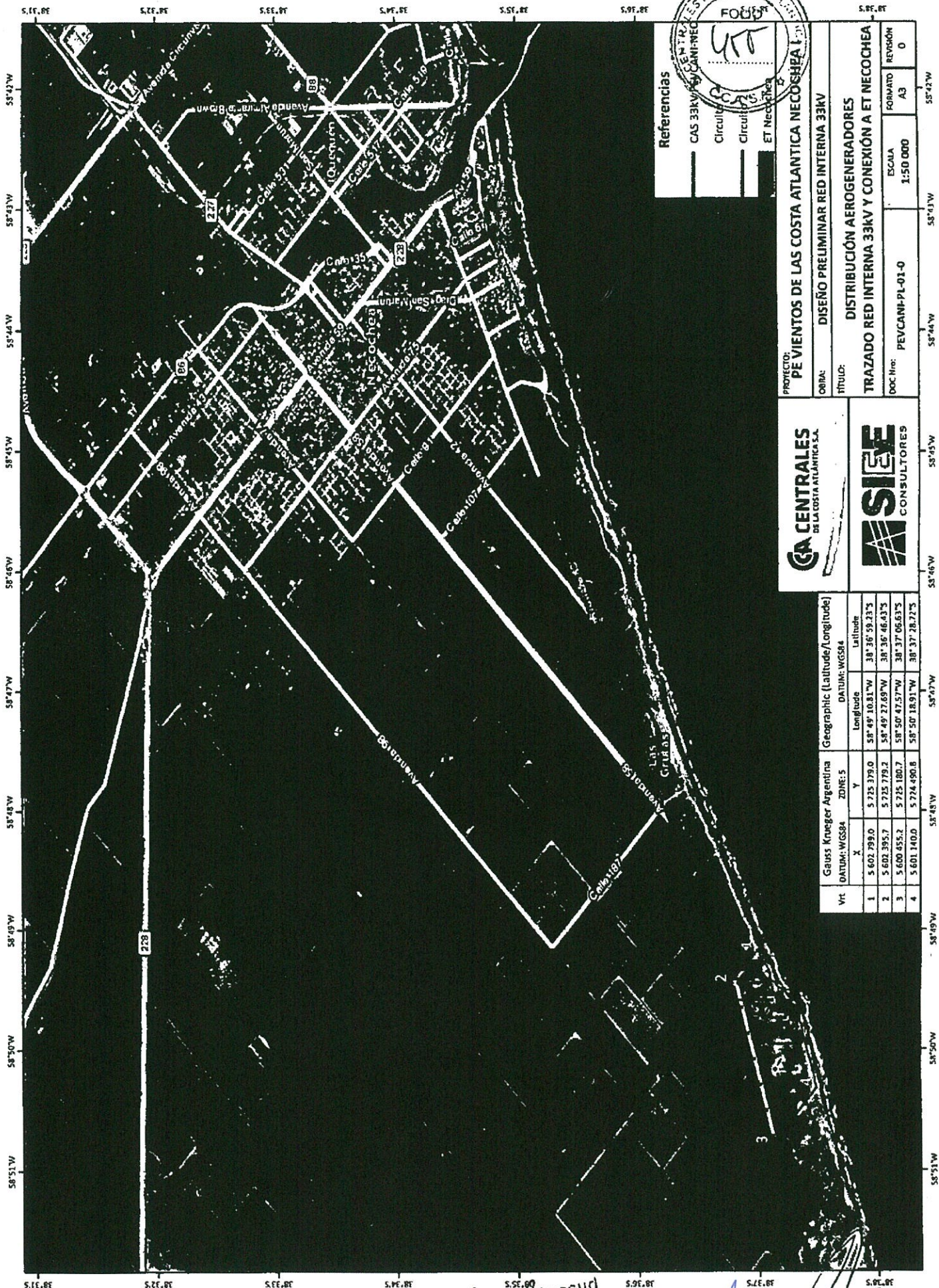
Ing. Damián Andino
Gerente General
Centrales de la Costa Atlántica S.A.

ANEXO


Ing. Thierry Decoud
Presidente
Centrales de la Costa Atlántica S.A.


Ing. Damián Andino
Gerente General
Centrales de la Costa Atlántica S.A.





Referencias

- CAS 33kV
- Circuito
- Circuito
- ET Necochea

PROYECTO: PE VIENTOS DE LAS COSTA ATLANTICA NECOSHEA

OBRA: DISEÑO PRELIMINAR RED INTERNA 33KV

TÍTULO: DISTRIBUCIÓN AEROGENERADORES

TRAZADO RED INTERNA 33KV Y CONEXIÓN A ET NECOCHEA

DOC. No: PEVCANI-PL-01-0

ESCALA: 1:50 000

FORMATO: A3

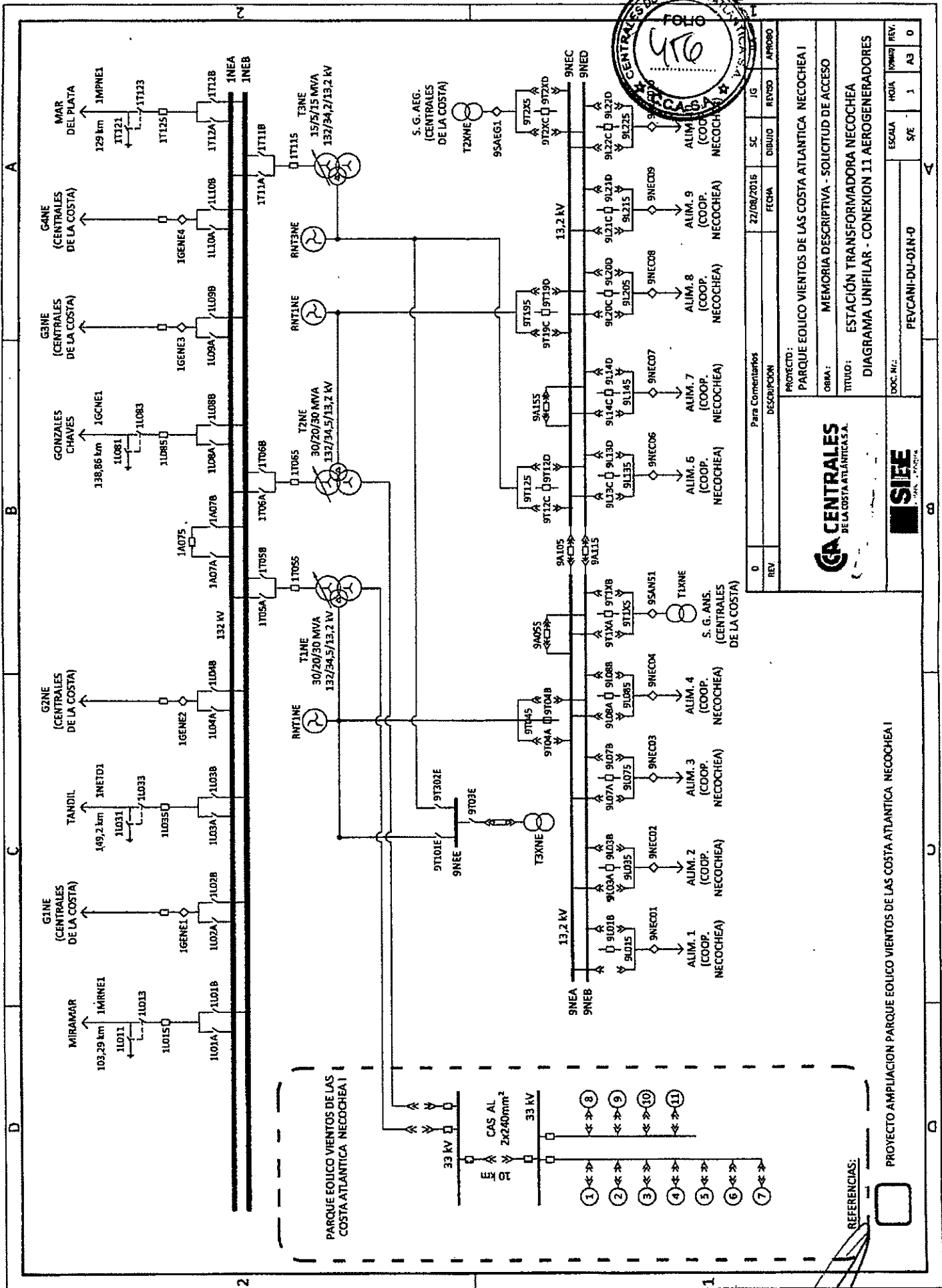
REVISIÓN: 0



Vrt	Gauss Krueger Argentina			Geographic (Latitude/Longitude)	
	DATUM: WGS84	X	Y	DATUM: WGS84	Latitude
1	5 602 799.0	5 725 379.0	5 725 379.0	58° 49' 10.81" W	38° 36' 59.23" S
2	5 602 395.7	5 725 779.2	5 725 779.2	58° 49' 27.65" W	38° 36' 46.43" S
3	5 600 455.2	5 725 180.7	5 725 180.7	58° 50' 47.57" W	38° 37' 06.63" S
4	5 601 140.0	5 724 490.8	5 724 490.8	58° 50' 18.91" W	38° 37' 28.22" S

Ing. Thierry Decoud
Presidente
Centrales de la Costa Atlántica S.A.

Ing. Damjan Andino
Gerente General
Centrales de la Costa Atlántica S.A.



Ing. *[Signature]*
Presidente
Centrales de la Costa Atlántica S.A.

Ing. *[Signature]*
Gerente General
Centrales de la Costa Atlántica S.A.

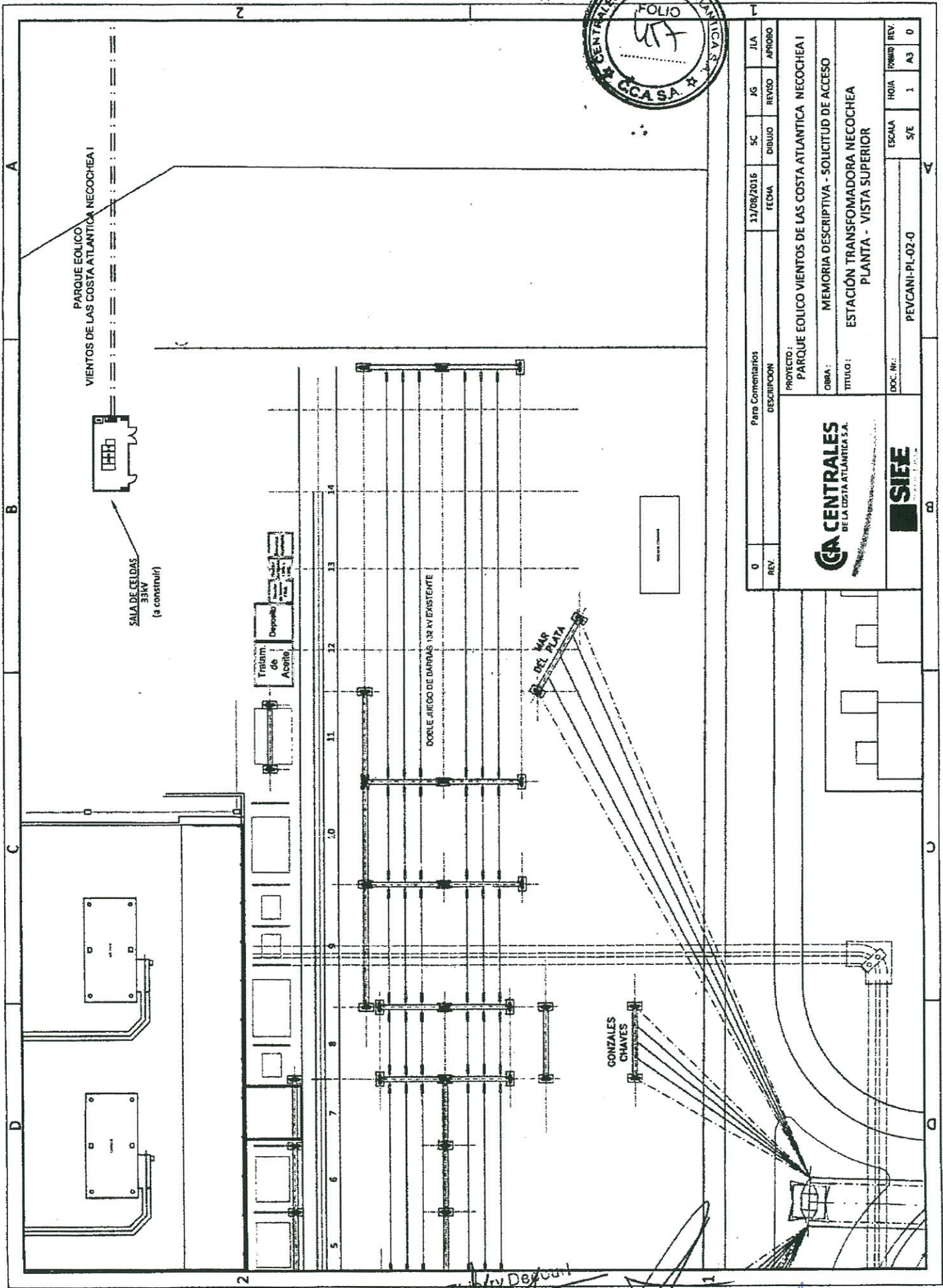
PROYECTO AMPLIACION PARQUE EOLICO VIENTOS DE LAS COSTA ATLANTICA NECOCHEA I

REFERENCIAS:



REV	DESCRIPCION	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO
0	Para Comentarios	22/08/2015	SC	JG	

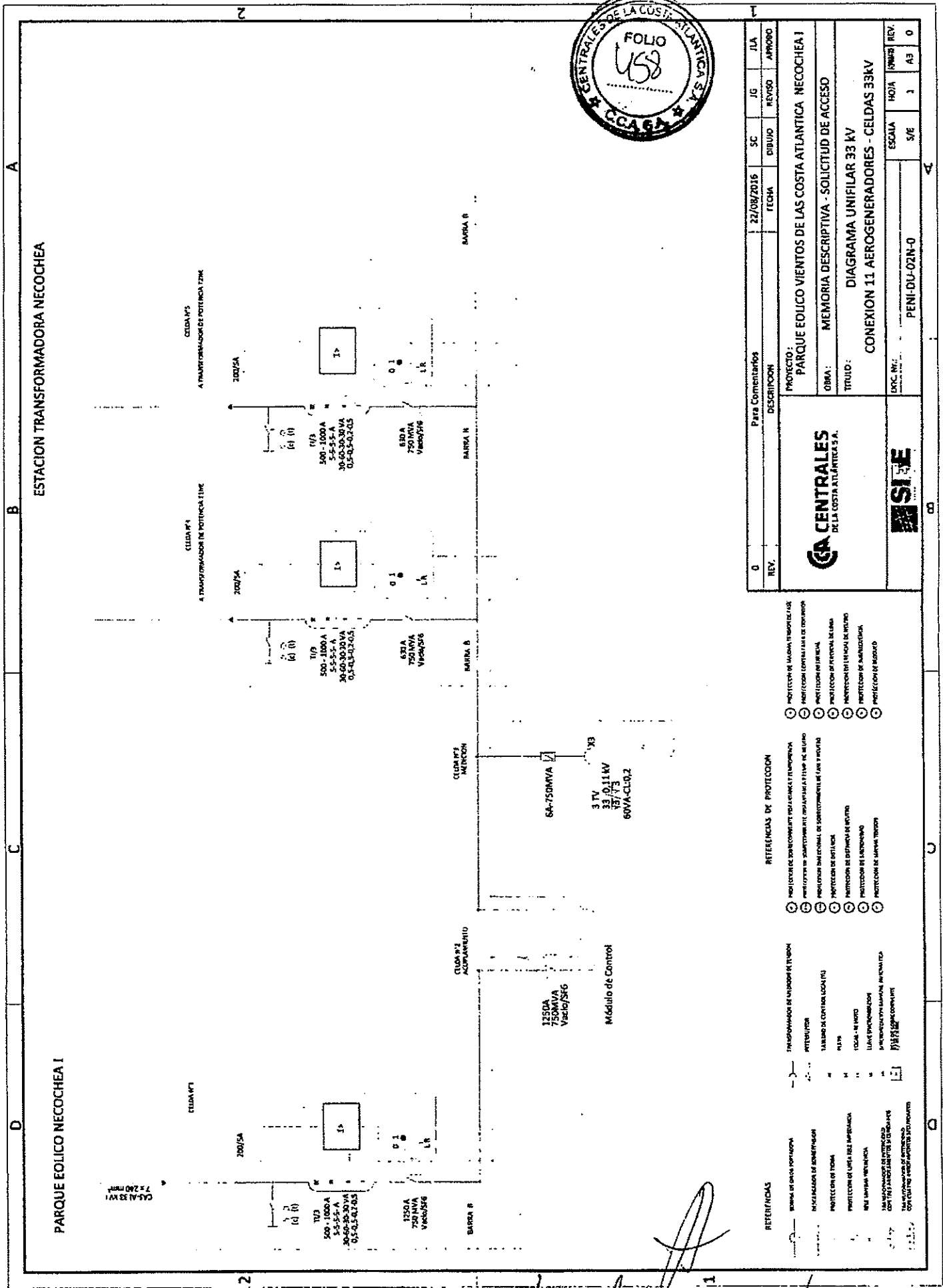
PROYECTO:	PARQUE EOLICO VIENTOS DE LAS COSTA ATLANTICA NECOCHEA I
OBRA:	MEMORIA DESCRIPTIVA - SOLICITUD DE ACCESO
TITULO:	ESTACION TRANSFORMADORA NECOCHEA
	DIAGRAMA UNIFILAR - CONEXION 11 AEROGENERADORES
DOC. N.º:	PEVCANI-DU-01N-0
ESCALA:	SFE
NO. DE REV.	1
NO. DE REV.	0



0	REV.	Para Comentarios	DESCRIPCION	11/08/2016	FECHA	SC	DIUJO	JG	REVISO	JLA	APROBO
CIA CENTRALES DE LA COSTA ATLANTICA S.A.				PROYECTO: PARQUE EOLICO VIENTOS DE LAS COSTA ATLANTICA NECOCHEA I OBRA: MEMORIA DESCRIPTIVA - SOLICITUD DE ACCESO TITULO: ESTACION TRANSFORMADORA NECOCHEA PLANTA - VISTA SUPERIOR ESCALA: S/E 1 A3 0 DOC. N°: PEVCANI-PL-02-0							

Ing. Tiberio Delgado
 Asistente
 Centrales de la Costa Atlantica S.A.

Ing. Damián Andino
 Gerente General
 Centrales de la Costa Atlántica S.A.



Ing. Thierry Dequid
Presidente
Centrales de la Costa Atlántica S. A.

Ing. Damián Andino
Gerente General
Centrales de la Costa Atlántica S.A.