

Propiedad de oEnergy SpA. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento, excepto para los propósitos específicos del proyecto de la referencia, previa autorización del propietario.



TDFyA N°2
3x800 AMP
(PUNTO EMPALME BT)
TRANSFORMADOR 300kVA

POSTE HORMIGON



ESCALERA GATERA



CAMARA ELECTRICA



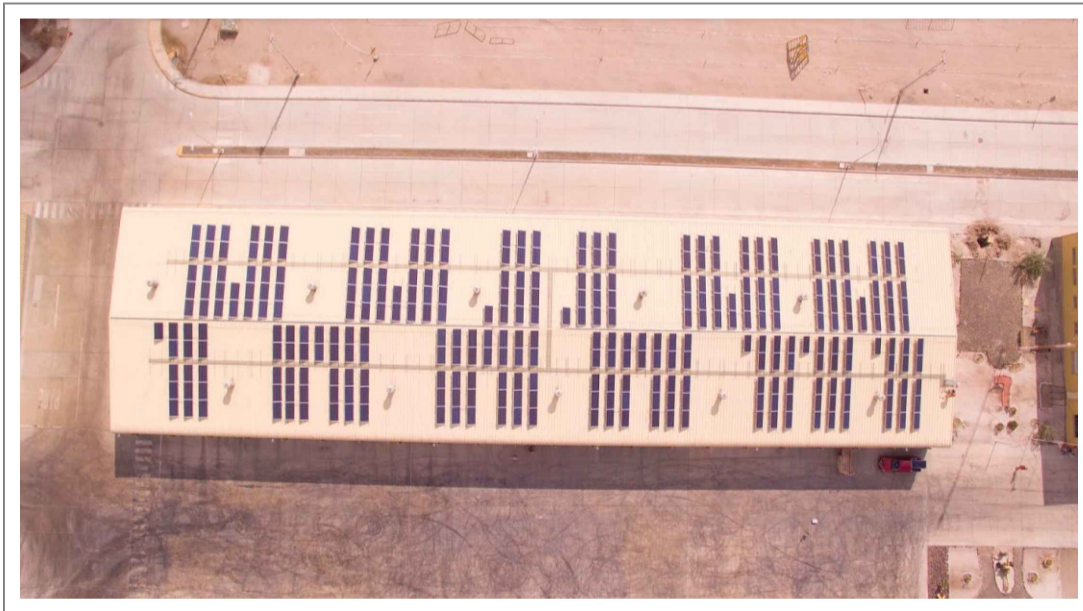
PUNTO DE INYECCION TDA

PISO TECNICO

INVERSOR N°1
INVERSOR N°2

25m

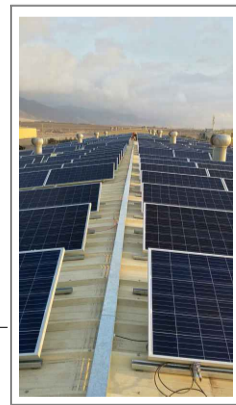
CAMARA ELECTRICA



95m

EXTRACTOR DE AIRE

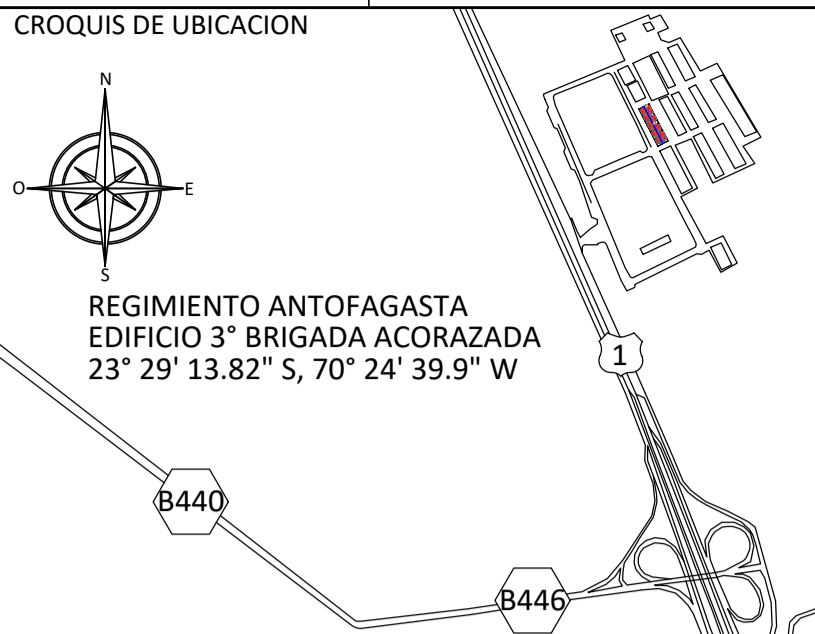
PANELES FOTOVOLTAICOS



BANDEJA
PORTACONDUCTORA

INVERSOR N°3

INVERSOR N°4



DIRECCION
RUTA 1 KILOMETRO 18

COMUNA
ANTOFAGASTA

INSCRIPCION SEC

N°

FECHA

ACEPTACION PROPIETARIO

FUERZAS ARMADAS DE CHILE
RUT: 61.979.970-4
RL Sr:
RUT RL:

INSTALADOR

LIBARDO HERNANDEZ FERNANDEZ
INGENIERO CIVIL ELECTRICO
LICENCIA SEC N° 8.566.958-3 CLASE A
CORONEL 2317 - DEPTO 803 PROVIDENCIA SANTIAGO
+56 9 7766 0267 LIBARDO.HERNANDEZ@OENERGY.CL



PROYECTO
PROGRAMAS TECHOS SOLARES PUBLICOS
PTSP-2016-007

CONTENIDO

DISPOSICION GENERAL DE EQUIPOS

PLANO	CÓDIGO PROY.	REVISION
10/21	EPC-LPU-001	2

CÓDIGO DE PLANO	FECHA
EPC-LPU-001-ELE-01	31/01/2017

DIBUJÓ	REVISÓ	APROBÓ
C. RODRIGUEZ	L. HERNANDEZ	R. SYLVESTER

COMENTARIOS

- LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION O AUTORIZACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.
- INVERSORES = 4 x SMA STP 25kW, TRIFASICO.
- ESTRUCTURA = TRIANGULAR.
- CANTIDAD DE PANELES = 320x315Wp POLICRISTALINO.
- ANGULO DE INCLINACIÓN DE TECHO : = +8°
- ANGULO DE INCLINACIÓN ESTRUCTURA = 20° NORESTE-OESTE.

N°	DIBUJ.	REV.	APRO.	FECHA	COMENTARIO
1	C.R.R.	L.H.F.	R.S.Z.	26/10/2016	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA
2	C.R.R.	L.H.F.	R.S.Z.	03/11/2016	EMITIDO PARA REVISIÓN CLIENTE
3	C.R.R.	L.H.F.	R.S.Z.	14/11/2016	EMITIDO PARA APROBACIÓN CLIENTE
4	C.R.R.	L.H.F.	R.S.Z.	01/12/2016	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN
5	C.R.R.	L.H.F.	R.S.Z.	06/01/2017	EMITIDO PARA CONSTRUCCION
6	C.R.R.	L.H.F.	R.S.Z.	31/01/2017	EMITIDO AS BUILT

POTENCIA DECLARADA
4 INVERSORES CC/CA, POTENCIA MAXIMA = 25 kW C/U
POTENCIA TOTAL AC: 100 kW
POTENCIA TOTAL CC: 100,8 kwp

LISTADO DE PLANOS

N°	ESPECIALIDAD	CODIGO PLANO	CONTENIDO
1	ADMINISTRACION	EPC-LPU-001-ADM-01	LISTADO DE PLANOS
2	CIVIL	EPC-LPU-001-CIV-01	LOCALIZACION DEL PROYECTO BOX 1
3	CIVIL	EPC-LPU-001-CIV-02	DISPOSICION GENERAL DE LAS INSTALACIONES EN BOX 1
4	CIVIL	EPC-LPU-001-CIV-03	DISPOSICION DE CAMARAS ELECTRICAS
5	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-01	DETALLE DE VISTAS ESTRUCTURALES BOX 1
6	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-02	DISPOSICION DE DETALLE ESCALERA GATERA
7	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-03	DISPOSICION DE DETALLE PISO TECNICO
8	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-04	DISPOSICION DE DETALLE CUERDA DE VIDA
9	ESTRUCTURAL	EPC-LPU-001-EST-05	DETALLE DE ESTRUCTURA DE MONTAJE DE PANELES
10	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-01	DISPOSICION GENERAL DE EQUIPOS
11	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-02	DISPOSICION DE PANELES EN TECHO
12	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-03	DETALLE DE CONEXION DE STRING
13	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-04	DETALLE DE CANALIZACION DE CC
14	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-05	DISPOSICION DE INVERSORES Y TABLEROS ELECTRICOS
15	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-06	DIAGRAMA UNILINEAL GENERAL
16	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-07	DIAGRAMA TRIFILAR PARA CONEXIONES CA
17	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-08	DIAGRAMA UNILINEAL Y DETALLES DE TABLEROS
18	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-09	DIAGRAMA UNILINEAL DE CORRIENTE CONTINUA (CC)
19	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-10	DETALLE DE CANALIZACION CORRIENTE ALTERNA (CA)
20	ELECTRICA	EPC-LPU-001-ELE-11	CUADROS DE GENERACION DE CC, CA Y CAIDA DE TENSION
21	COMUNICACIONES	EPC-LPU-001-COM-01	DIAGRAMA SISTEMA DE MONITOREO