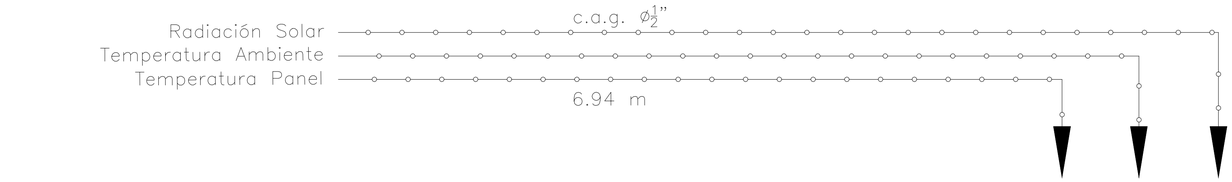
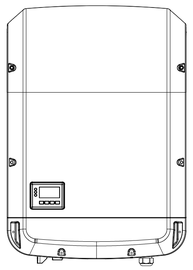


CAMPO DE GENERACIÓN FV

c.a.g. ø¾"
35m

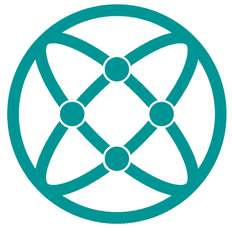


INVERSOR

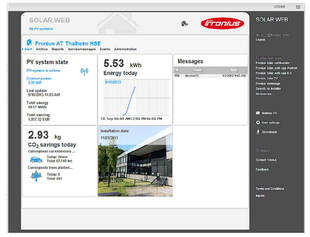
c.a.g. ø½"
5m

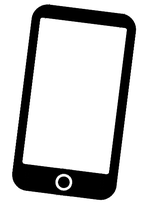
DATA LOGGER
TABLERO DE MONITOREO
(VER DETALLE DE CONEXIONADO N°2)

c.a.g. ø½"

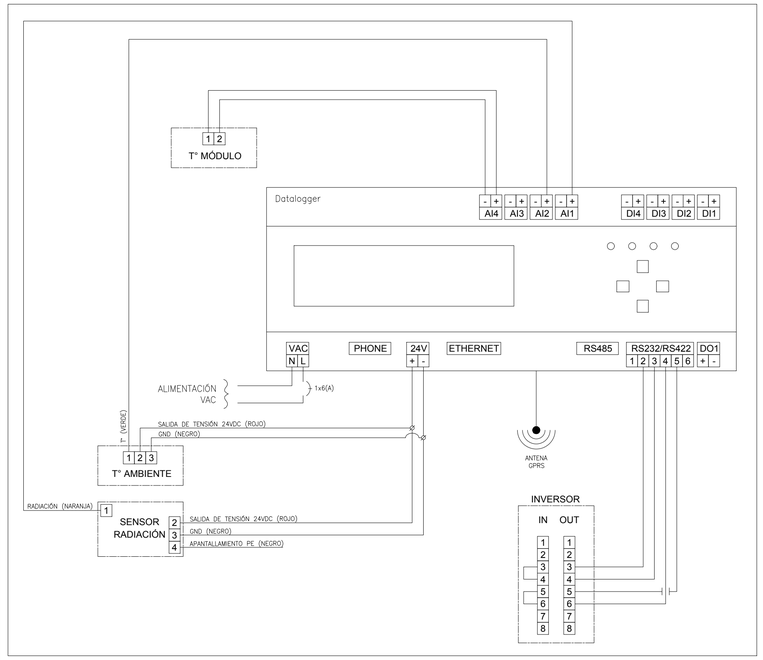


INTERNET
(RACK DE COMUNICACIONES,
PUNTO DE DATOS)





ACCESO WEB



DETALLE DE CONEXIONADO N°2
CONEXIONADO DATALOGGER

---------- COMUNICACIÓN
CABLE ETHERNET RS485, (CAT 5e/6)

———— CABLE DE ENERGÍA

—o—o—o—o— CABLE DE INSTRUMENTACIÓN

AS-BUILT

POTENCIA DECLARADA

INVERSOR N°1 TRIFÁSICO 10kW
STRING N°1 17 MÓDULOS 320Wp = 5,44kWp
STRING N°2 16 MÓDULOS 320Wp = 5,12kWp

POTENCIA TOTAL = 10kW

PROMOTOR

Ministerio de Energía
Gobierno de Chile

RESUMEN DE LÁMINAS

Lámina	Descripción
01 de 10	Diagrama Unilineal General
02 de 10	Cuadro de Generación UG CA/CC
03 de 10	Layout Campo FV
04 de 10	Canalización de Strings
05 de 10	Detalles Panel Solar y Conectores
06 de 10	Diseño de Estructura y Sistema Puesta a Tierra
07 de 10	Diseño Estructural de Seguridad
08 de 10	Disposición Tablero FV
09 de 10	Disposición Tablero de Monitoreo
10 de 10	Tipología Sistema de Monitoreo

NOTAS

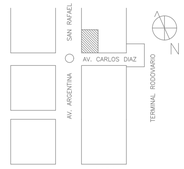
1- LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACIÓN PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.

2- EL DISEÑO ELÉCTRICO DEL PROYECTO CUMPLE CON LAS NORMAS NCH-4/2003 Y LAS RGR N°01 Y N°02 ASOCIADAS AL NET BILLING.

3- LA SIMBOLOGÍA UTILIZADA CUMPLE CON LAS NORMAS NCH-4/2003 Y LA NORMA UNE-60617 (IEC 60617)

4- INCLINACIÓN PANELES FV 30°, ORIENTACIÓN 20° NE.

CROQUIS DE UBICACIÓN



32°49'41.60"S 70°36'4.672W

TIMBRES DE INSCRIPCIÓN

INSCRIPCIÓN N° : _____

DE FECHA : _____

vivendiosuris IBEROAMÉRICA

N° DE PLANO: IE-10
REVISIÓN: 2

SISTEMA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA FOTOVOLTAICA DE 10kW PARA JUZGADO DE GARANTÍA DE LA COMUNA DE LOS ANDES
TIPOLOGÍA SISTEMA DE MONITOREO

CALLE: AVENIDA CARLOS DÍAZ N°1C | LÁMINA: 10 DE 10 | ESCALA: S/ESC
COMUNA: LOS ANDES | FECHA : MAYO 2017
PROYECTÓ:J.GUAJARDO | DIBUJÓ : J.GUAJARDO
REVISÓ : F.REYES

PROPIETARIO
CORPORACIÓN ADMINISTRATIVA DEL PODER JUDICIAL
RUT 60.301.001-9

REP.L: RICARDO GUZMÁN SANZA
RUT: 5.794.353-K
DC: HURTADO DE MENDOZA N°1471, SANTIAGO
FONO: (2) 26746200

INSTALADOR

JOSÉ FRANCISCO GUAJARDO PARRA
LICENCIA SEC CLASE B N° 172299474
DC: EL SOL N°2596, MAIPÚ. RM
FONO: +569 52110736