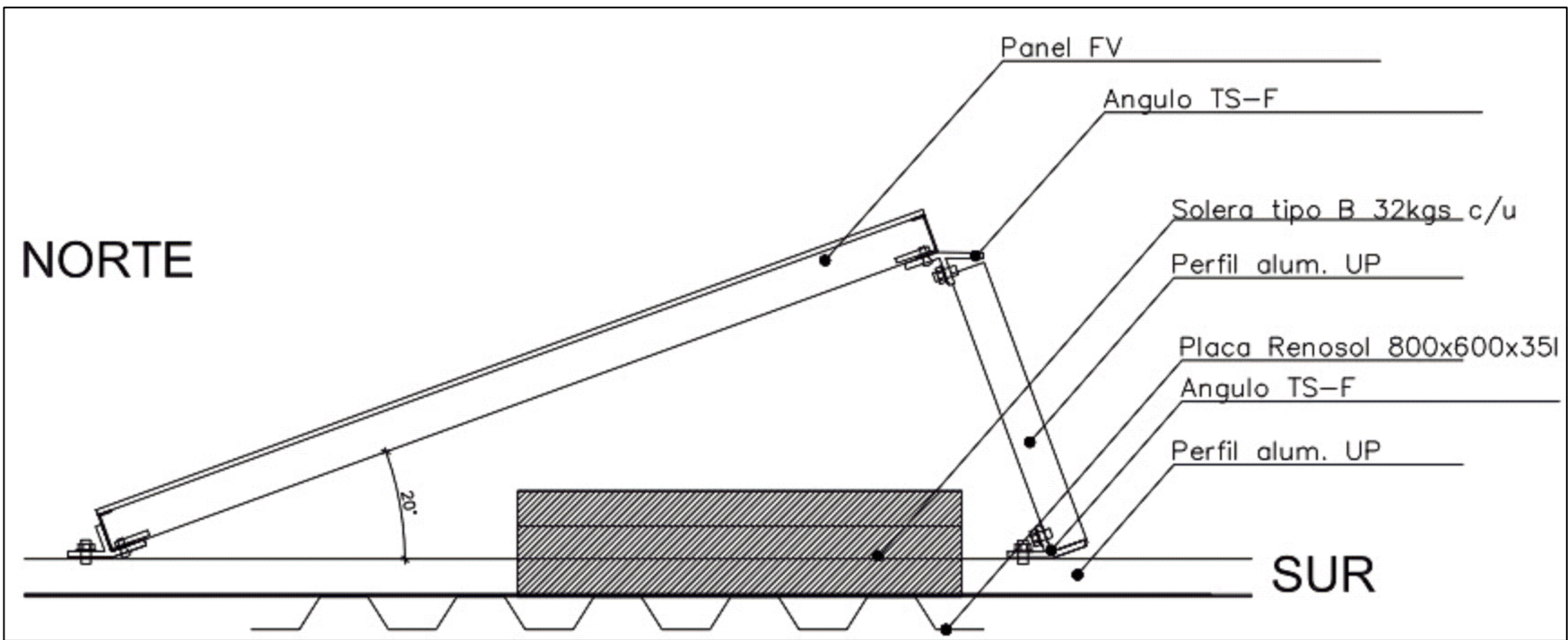
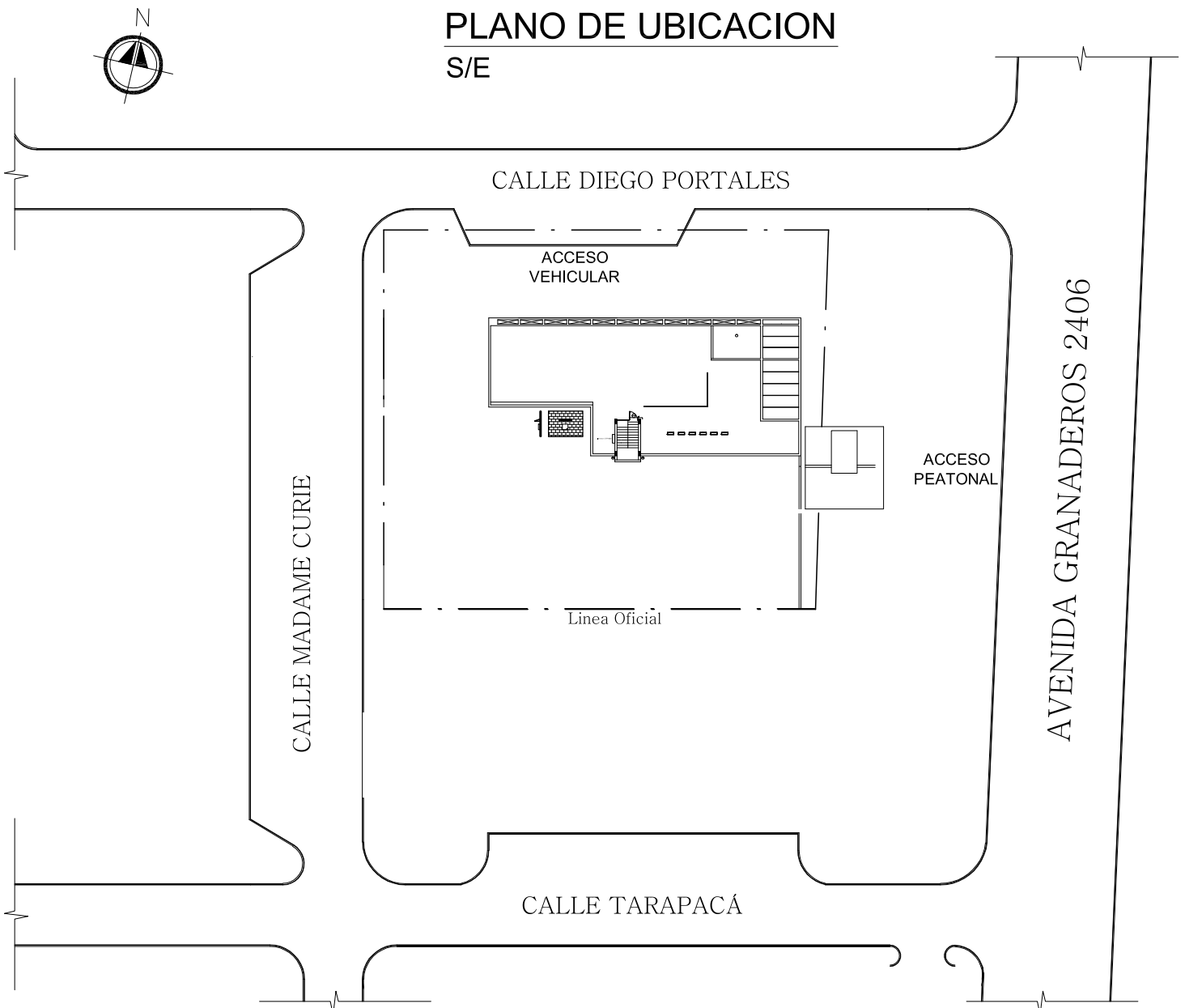


DETALLE DE ESTRUCTURA TRI-STAND
S/E



PLANO DE UBICACION
S/E



CUADRO DE GENERACIÓN DE CA																			
UG N°	String N°	Unidad de Generación (UG)			Inversor					Protecciones CA		Canalización CA						Ubicación	
		Potencia max.(W)	Corriente max.(A)	Voltaje max.(V)	Rango Entrada CC		Potencia Nominal (W)	Voltaje CA (V)	Tipo	Modelo y marca	Automático	Diferencial	Ducto		Conductor				
					V (v)	I (A)							Tipo	Diámetro	Tipo	Sección	Largo		Caida de tensión
1	1	5270,4	8,37	629,68	320-800	33	15000	380	String central	STP 150000TLE-10 SMA	3x40A 10kA	4x40A 300mA	Conduit EMT	1"	RV-K POWER FLEX	16mm²	30m	2,6	Sobre cubierta
	2	5270,4	8,37	629,68															Sobre cubierta
	3	5270,4	8,37	629,68															Sobre cubierta
TOTAL	3	15811					15000			1								2,6	

CUADRO DE GENERACIÓN DE CC																												
UG N°	String N°	Módulos						String						Canalización de String a Caja conexión CC							Canalización de Caja conexión CC a Inversor							Ubicación
		Tipo Módulo	Pot. Máx. (W)	Corriente (Isc/A)	Volt. de circuito abierto Voc	Corriente de cortocircuito	Corriente Máx. inversa (A)	Cantidad de Módulos	Voltaje Máx. String Voc	Corriente (Imp/A)	Potencia Máx.	Fusible	Diodo de bloqueo tensión inversa	Ducto		Conductor					Ducto		Conductor					
														Tipo	Sección	Tipo	Sección	I Máx. (A)	Largo	Caida de tension	Tipo	Sección	Tipo	Sección	I Máx. (A)	Largo	Caida de tension	
1	1	Poly- cristalino	310	8,69	46,2	8,69	15	17	629,68	8,37	5270,4	10A	3 diodos Incluidos panel	Conduit EMT	1"	Studer Betaflam	4mm²	8,37	35m	2,27	Conduit EMT	1"	Studer Betaflam	10mm²	8,37	50m	1,12	Sobre cubierta
	2	Poly- cristalino	310	8,69	46,2	8,69	15	17	629,68	8,37	5270,4	10A	3 diodos Incluidos panel	Conduit EMT	1"	Studer Betaflam	4mm²	8,37	35m	2,27	Conduit EMT	1"	Studer Betaflam	10mm²	8,37	50m	1,12	Sobre cubierta
	3	Poly- cristalino	310	8,69	46,2	8,69	15	17	629,68	8,37	5270,4	10A	3 diodos Incluidos panel	Conduit EMT	1"	Studer Betaflam	4mm²	8,37	35m	2,27	Conduit EMT	1"	Studer Betaflam	10mm²	8,37	50m	1,12	Sobre cubierta
TOTAL	3							51			15811,3																	

SIMBOLOGIA	
	Empalme.
	Protección Termomagnética.
	Tierra de Protección.
	Tierra de Servicio.
	Luces que muestran el estado de las fases.
	Fusibles.
	Medidor bidireccional.
	Bobina de disparo de contactor Da la señal al contactor para desconectar.
	Selector 2 posiciones Permite desconectar la planta FV.
	Inversor CC/CA, Marca SMA
	Protección diferencial marca Legrand
	Módulos Fotovoltaicos.
Nomenclatura	
	Existente.
	Declarado.

POT. INSTALADA EXISTENTE = 96,68KW

POT. DECLARADA = 15KW

POT. TOTAL = 15KW

NOTA 1: Los materiales que requieren certificación para su uso, cumplen con este requisito.

NOTA 2: Se adjunta el Datasheet de cada equipo utilizado.

CROQUIS UBICACIÓN



Referencia Mapcity: <http://ife.mapcity.com/s/194e8>

INSCRIPCIÓN SEC

Nº _____

FECHA: _____

RESUMEN DE LAMINAS

LAMINA	DESCRIPCION
2 de 2	Cuandos de generacion, detalle de estructura TRI-STAND, plano de ubicacion

PLANTA FOTOVOLTAICA
PARA COGENERACION
FISCALIA CALAMA

DIRECCIÓN: AV. GRANADEROS 2406	LAMINA 1 - 1	FECHA: AGOSTO-2015
COMUNA: CALAMA	ESCALA: S/E	DIBUJO: V.MALDONADO
REGION: ANTOFAGASTA	DESTINO DE PROPIEDAD:	EDIFICIO PUBLICO
ACEPTACIÓN PROPIETARIO:	INSTALADOR:	
Ministerio Público RUT: 61.935.400-1 R.L: Cristian Fernando Aguilar Araneda RUT: 11.834.252-6		RODRIGO DE LA FUENTE LOPEZ INGENIERO ELECTRICO LIC. SEC. Nº 0052722 CLASE A DR. SOTERO DEL RIO 290 - STGO. Fono: +569 98955878