
















	Empalme.
	Protección Termomagnética.
	Tierra de Protección.
	Tierra de Servicio.
	Luces que muestran el estado de las fases.
	Fusibles.
	Medidor bidireccional.
	Contacto con Bobina de disparo para desconectar planta.
	Selector 2 posiciones Permitir desconectar la planta FV.
	Inversor CC/CA, Marca SMA
	Protección diferencial marca Legrand
	Caja de conexión CC ENWI Stringbox 4
	Módulos Fotovoltaicos.
	Tablero eléctrico.
	Contacto existente.
	Transformador existente.
<b><u>Nomenclatura</u></b>	
	Existente.
	Declarado.

RESUMEN DE LAMINAS	
LAMINA	DESCRIPCION
1 de 2	Esquema unilineal, cuadros de generacion, plano de cableado, cuadro de caidas de tension, detalle sala de maquinas.

PLANTA FOTOVOLTAICA PARA COGENERACION TELETON CALAMA		
DIRECCIÓN: Teniente Merino 3551	LÁMINA 1 - 1	FECHA: AGOSTO-2015
COMUNA: CALAMA	ESCALA: S/E	DIBUJO: V. MALDONADO
REGION: METROPOLITANA	DESTINO DE PROPIEDAD:	FUNDACION
ACEPTACION PROPIETARIA:	 <b>RÓDRIGO DE LA FUENTE LÓPEZ</b> INGENIERO ELÉCTRICO LIC. SEC. Nº 0057272 CLAS. A R/C. SÓTERO DEL RÍO 250 - STGO. Fono: 5589588578	

[illegible]

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	Diametro	Tipo	Sección	Largo	Caida de tensión		
1	1.1	5580	8,69	666,7	320-800	33	20000	380	String central	STP 20000TL-30 SMA	3x50A 10kA	4x63A 300mA	Dietzel	25mm	RVK POWER FLEX	16mm²	100m	1,9%	Sobre cubierta	
	1.2	5580	8,69	666,7															Sobre cubierta	
	1.2	3410	8,69	407,4															Sobre cubierta	
	1.4	5580	8,69	666,7															Sobre cubierta	
2	2.1	5580	8,69	666,7	320-800	33	20000	380	String central	STP 20000TL-30 SMA	3x50A 10kA	4x63A 300mA	Dietzel	25mm	RVK POWER FLEX	16mm²	100m	1,9%	Sobre cubierta	
	2.2	5580	8,69	666,7															Sobre cubierta	
	2.3	3410	8,69	407,4															Sobre cubierta	
	2.4	5580	8,69	666,7															Sobre cubierta	
TOTAL		8	40390	-	-	-	-	40000	-	-	2	2	2	-	-	-	-	200m	-	-

[illegible]

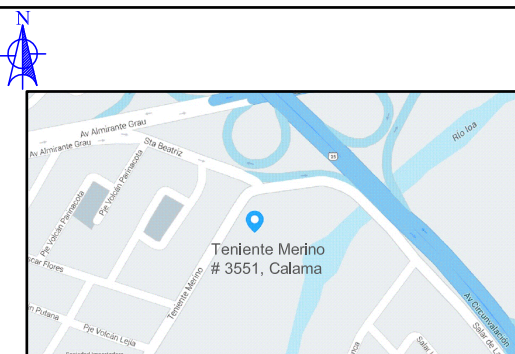
## NOTAS

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

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

NOTA 3: La conexión a tierra de protección de los equipos se escogerá en terreno, entre 2 alternativas:  
Alternativa 1: En cámara registro en 1º piso.  
Alternativa 2: En sala eléctrica.

CROQUIS UBICACIÓN



Referencia Mapcity: <http://life.mapcity.com/s/19f8o>

INSCRIPCIÓN SEC

Nº

FECHA:

POT. EXISTENTE = 190 KW

POT. DECLARADA = 40 KW