

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA; PROTECCIONES DE CA																			
UG N°	UNIDAD DE GENERACIÓN UG				INVERSOR					PROTECCIONES CA		CANALIZACIÓN CA						UBICACION	
	STRING N°	POTENCIA MAXIMA 260w 20 paneles	CORRIENTE MAXIMA STRING (A)	VOLTAJE MAXIMA STRING (V)	RANGO ENTRADA CC		POTENCIA NOMINAL (W)	VOLTAJE AC (V)	TIPO STRING	MODELO Y MARCA	AUTOMAT.	DIFERENC.	DUCTO		CONDUCTOR				
					V(V)	I(A)							TIPO	SECCION	TIPO	SECCION mm2	LARGO m		CAIDA DE TENSION
2	1	3.120	8,56A	364,8V	195-800	16	6.000	380	String	FRONIUS SYMO 6.0-3M	3x16A	4x25A 300mA Clase A	PVC	25mm	RZ1-K	4	10	1,31V-0,34%	INVERSOR AL TAFV
	2	3.120	8,56A	364,8V	195-800	16													
	3	3.120	8,56A	364,8V	195-800	16	6.000	380	String	FRONIUS SYMO 6.0-3M	3x16A	4x25A 300mA Clase A	PVC	25mm	RZ1-K	4	10	1,31V-0,34%	INVERSOR AL TAFV
	4	3.120	8,56A	364,8V	195-800	16													
TOTAL	4	12.480	8,56 (9,12 Isc)	364,8 (450 Voc)	195-800	64	12.000	380			3x40A	4x40A 300mA Clase A	PVC	25mm	RZ1-K	25	120	8,03V-2,11%	TAFV a TDA

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA CC																													
UG N°	MODULO O PANELES					STRING O CADENA							CANALIZACION CC DE STING							UNIDAD DE GENERACION (UG)			INVERSOR					UBICACION	
	STRING N°	TIPO MODULO	POTENCIA MAXIMA (W)	CORRIENTE MAXIMA (A)	VOLTAJE CTO. ABIERTO VOLT (V)	CORRIENTE COCI (A)	CORRIENTE MAX. INVERSA (A)	CANT. DE MODULOS	VOLTAJE MAXIMO STRING	CORRIENTE MAXIMA STRING (A)	POTENCIA MAXIMA (W)	AUTOMAT. O FUSE (A)	DUCTO		CONDUCTOR				CAIDA DE TENSION	POTENCIA MAXIMA (EN CC)	CORRIENTE MAXIMA STRING (A EN CC)	VOLTAJE MAXIMA STRING (V)	RANGO DE ENTRADA CC		POTENCIA NOMINAL (W)	VOLTAJE AC (V)	TIPO STRING CENTRAL O MICRO		MODELO Y MARCA
													TIPO	SECCION mm2	TIPO	SECCION mm2	CORRTE. MAX. (A)	LARGO m					(V)	(A)					
4	1	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9,12A	30A	12	364,8V	8,56A	3,12KW	FUSIBLE 10A	ACERO GALVANIZADO BPC	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	45A	30	1,41V - 0,39%	3.120W	8,56A	364,8V	195-800	16	6.000W	380V	STRING	FRONIUS SYMO 6.0-3-M	LATERAL ESC.DIF SAN CLEMENTE
	2	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9,12A	30A	12	364,8V	8,56A	3,12KW	FUSIBLE 10A	ACERO GALVANIZADO BPC	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	45A	30	1,41V - 0,39%	3.120W	8,56A	364,8V	195-800	16					
	3	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9,12A	30A	12	364,8V	8,56A	3,12KW	FUSIBLE 10A	ACERO GALVANIZADO BPC	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	45A	30	1,41V - 0,39%	3.120W	8,56A	364,8V	195-800	16	6.000W	380V	STRING	FRONIUS SYMO 6.0-3-M	LATERAL ESC.DIF SAN CLEMENTE
	4	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9,12A	30A	12	364,8V	8,56A	3,12KW	FUSIBLE 10A	ACERO GALVANIZADO BPC	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	45A	30	1,41V - 0,39%	3.120W	8,56A	364,8V	195-800	16					
TOTAL	4					36,48A	60A	48	364,8V	34,24A	12.48KW			100 x 60						12.480W	34,24A	364,8V		64A	12.000W	380V			

NOTA:
LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION O
AUTORIZACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO

LAMINA 3/11

CROQUIS UBICACION

INSCRIPCION SEC

N°

FECHA:

POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO

2 Inversores CC/CA Pot. Máx.= 6 kW
Total Pot. máx= 12 kW

ECOLIFE S.A
Departamento Técnico

SISTEMA FOTOVOLTAICO
DE AUTOCONSUMO ESCUELA SAN PEDRO
CUADRO DE GENERACIÓN FV Y CARGAS

DIRECCION: La Cruz 760, Población La Pradera, Copiapó

COMUNA: Copiapó

REGION: Atacama

ACEPTACION PROPIETARIO:

ESCALA: S/E

UNIDAD: SIU

DESTINO DE PROPIEDAD:

INSTALADOR:

FECHA: Nov.-2015

DIBUJO: I. TUDELA

EDUCACION

ESUELA SAN PEDRO
R.U.T.
R.L.
R.U.T. COPIAPO

CRISTIAN SOTO
INGENIERO ELECTRICICO
CALLE NUEVA 5399 - CONCHALI,STGO.
Fono: +562 23520040