

CUADRO DE GENERACION FV Y CARGAS

CUADRO DE GENERADOR FOTOVOLTAICO C.C																			
GENERADOR 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 mm2	LARGO m	CAIDA DE TENSION			
1	1	5.200	8,56	608	420-800	27	15.000	380	string	FRONIUS SYMO 15.0-3M	3x32A	4x40A 300mA Clase A	PVC	25mm	RZ1-K	10	20	2,44V-0,64%	TECHO CESFAM COPIAPO
	2	5.200	17,12	608	420-800	33													
	3	5.200	(18,24Isc)	(750 Voc)															
2	4	5.200	8,56	608	420-800	27	15.000	380	string	FRONIUS SYMO 15.0-3M	3x32A	4x40A 300mA Clase A	PVC	25mm	RZ1-K	10	20	2,44V-0,64%	
	5	5.200	17,12	608	420-800	33													
	6	5.200	(18,24Isc)	(750 Voc)															
TOTAL	6	31.200	17,12 (18,24 Isc)	608 (750 Voc)	270-800	120	30.000	380			3x20A	4x40A 300mA Clase A							

CUADRO DE CARGAS DE TABLERO AUXILIAR FOTOVOLTAICO																														
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)	DIODO DE BLOQ. VOLTAJE INVERSO (V)	DUCTO		CONDUCTOR				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				CAIDA DE TENSION	(V)						(A)
1	1	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4,23V-0,69%	15.600W	17,12A	608V	270-800	33	15,000W	380V	STRING	FRONIUS SYMO 15.0-3-M	TECHO CESFAM COPIAPÓ
	2	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4,23V-0,69%				270-800						
	3	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4,23V-0,69%				270-800	27					
2	4	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4,23V-0,69%	15.600W	17,12A	608V	270-800	33	15,000W	380V	STRING	FRONIUS SYMO 15.0-3-M	TECHO CESFAM COPIAPÓ
	5	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4,23V-0,69%				270-800						
	6	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4,23V-0,69%				270-800	27					
TOTAL	6										31,2KW									31.200W	36,24A	608V	270-800	120A	35,000W	380V				

POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO

2 Inversores CC/CA Pot. Máx.= 15 kW

Total Pot. máx= 30 kW

LAMINA 3/11

CROQUIS UBICACION

Vicuña n° 1014
Copiapó

Referencia Google Earth:
Coordenadas: -27.383135, -70.335602

INSCRIPCION SEC

N° _____

FECHA: _____

ECOLIFE S.A
Departamento Técnico

SISTEMA FOTOVOLTAICO DE AUTOCONSUMO

CENTRO DE SALUD FAMILIAR COPIAPO

CUADRO DE GENERACIÓN FV Y CARGAS

DIRECCION: Calle Chacabuco n° 857

COMUNA: Copiapó

REGION: Atacama

ACEPTACION PROPIETARIO:

ESCALA: S/E

UNIDAD: S/U

DESTINO DE PROPIEDAD: PUBLICO

INSTALADOR:

I.Municipalidad de Copiapó

R.U.T.

R.L.

R.U.T.

COPIAPO

CRISTIAN SOTO

INGENIERO ELECTRICO

CALLE NUEVA 5399 - CONCHALI,STGO.

Fono: +562 23520040