

CUADRO DE GENERACION FV Y CARGAS

CUADRO DE GENERADOR FOTOVOLTAICO C.C.																														
GENERADOR N°	MODULO O PANELES					STRING O CADENA								CANALIZACIÓN C.C. 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	BANDA C/ CARDETILLO GALVANIZADO	50 x 50	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4.23V-0.69%	10.400W	8.56A	608V	270-800	27	10.000W	380V	STRING	FRONIUS SYMO 10.0-3-M	TECHO CECOSF SAN CLEMENTE
	2	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	BANDA C/ CARDETILLO GALVANIZADO	50 x 50	ZZ-F(AS)	4	25A	30	4.23V-0.69%				270-800	16,5					
TOTAL	2	-	-	-	-	-	-	40	-	-	10.4KW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.400W	8.56A	608V	559V	11A	10.000W	380V			

CUADRO DE CARGAS DE TABLERO AUXILIAR FOTOVOLTAICO																			
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	270-800	27	10.000	380	string	FRONIUS SYMO 10.0-3M	3x20A	4x40A 300mA Clase A			RZ1-K	4	3	4,26V, 1,12%	INVERSOR AL TA FV
	2	5.200	8,56	608	270-800	16,5													
TOTAL	2	10.400	17,12 (18,24 Isc)	608 (750 Voc)	270-800	43,5	10.000	380			3x20A	4x40A 300mA Clase A			RZ1-K	4	3	4,26V, 1,12%	

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

1 Inversores CC/CA Pot. Máx.= 10 kW

Total Pot. máx= 10 kW

 ECOLIFE S.A
Departamento Técnico

SISTEMA FOTOVOLTAICO
AUTOCONSUMO CECOSF CHILE NUEVO
CUADRO DE GENERACIÓN FV Y CARGAS

DIRECCION: Pob. Los Robles C/ Los Almendros S/N
COMUNA: San Clemente
REGION: Del Maule
ACEPTACION PROPIETARIO:

ESCALA: S/E
UNIDAD: S/U
DESTINO DE PROPIEDAD: PUBLICO
INSTALADOR:

FECHA: Nov.-2015
DIBUJO: L TUDELA
FONO: +562 23520040