

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	MANDELA CABLETELLO CABLEADO 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 PISCINA ESCUELA SAN CLEMENTE						
	2	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	9.12A	15A	20	608V	8.56A	5.2KW	FUSIBLE 10A	150V	MANDELA CABLETELLO CABLEADO 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	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 lsc)	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

POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO

1 Inversores CC/CA Pot. Máx.= 10 kW

Total Pot. máx= 10 kW

ecolife®

Eficiencia Energética

ECOLIFE S.A  
Departamento Técnico

LAMINA 3/11

CROQUIS UBICACION

INSCRIPCION SEC

N° \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

SISTEMA FOTOVOLTAICO  
DE AUTOCONSUMO  
ESCUELA DIFERENCIAL F-74  
CUADRO DE GENERACIÓN FV Y CARGAS

DIRECCION: Calle Las Palmeras nº 30

UNIDAD: S/U

REGION: Del Maule

ACEPTACION PROPIETARIO:

ESCALA: S/E

DIBUJO: L TUDELA

PUBLICO

INSTALADOR:

T.Municipalidad de San Clemente  
R.U.T. 69.110.500-8  
R.L. Juan Raúl Rojas Vergara  
R.U.T. 8.392.609-8  
SAN CLEMENTE

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