CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA CC

GENERADOR N°	MODULO O PANELES					STRING O CADENA								CANALIZACION CC DE STING							UNIDAD DE GENERACION (UG)			INVERSOR						
	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	UBICACION
														TIPO	SECCION mm2	TIPO	SECCION mm2	CORRTE. MAX. (A)	LARGO m	CAIDA DE TENSION				(V)	(A)					
4	1	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	18,24A	30A	40	608V	17,12A	10,4KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	10	45A	30	3.38V - 0,56%	10.400W	17,12A	608V	270-800	33	20.000W	380V	STRING	FRONIUS SYMO 20.0-3-M	TECHO LICEO PARRAL II
	2	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V																									
	3	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V	18,24A	30A	40	608V	17,12A	10,4KW	FUSIBLE 10A	150V	ACERO GALVANIZADO	100 x 60	ZZ-F(AS)	10	45A	30	3.38V - 0,56%	10.400W	17,12A	608V	270-800	27					
	4	POLICRIS TALINO	260W	8.56A	37.5V																									
TOTAL	4	-	-	-	-	36,48A	60A	80	608V	34,24A	- 20.8KW	-	150V	-	100 x 60	-	-	66A	-	-	20.800W	34,24A	608V	270-800	60A	20.000W	380V	-	-	

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA; PROTECCIONES DE CA

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 V(v)	RANGO ENTRADA CC I(A)	POTENCIA NOMINAL (W)	VOLTAJE AC (V)	TIPO STRING	MODELO Y MARCA	AUTOMAT.	DIFERENC.	DUCTO TIPO	DUCTO SECCION	CONDUCTOR TIPO	CONDUCTOR SECCION mm2	CONDUCTOR LARGO m	CONDUCTOR CAIDA DE TENSION	
1	1	5.200	17,12 (18,24Isc)	608 (750 Voc)	420-800	33	20.000	380	String	FRONIUS SYMO 20.0-3M	3x40A	4x40A 300mA Clase A	PVC	25mm	RZ1-K	10	20	3.25V-0.8%	INVERSOR AL TDA
	2	5.200																	
	3	5.200	17,12 (18,24Isc)	608 (750 Voc)	420-800	27													
	4	5.200																	
TOTAL	4	20.800	8,55 (9,12 Isc)	608 (750 Voc)	420-800	60	20.000	380			3x40A	4x40A 300mA Clase A	PVC	25mm	RZ1-K	10	20		

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

POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO

1 Inversores CC/CA Pot. Máx.= 20 kW

Total Pot. máx= 20 kW

ecolife® Eficiencia Energética

ECOLIFE S.A
Departamento Técnico

LAMINA 3/11

CROQUIS UBICACION

Referencia Google Earth:
Coordenadas: 36° 8'31.06"S 71°49'15.87"O

INSCRIPCION SEC

N° _____

FECHA: _____

SISTEMA FOTOVOLTAICO
DE AUTOCONSUMO
LICEO FEDERICO HEISE MARTI
CUADROS GENERACIÓN FV Y CARGAS

DIRECCION: Urrutia N° 375
COMUNA: Parral
REGION: Del Maule

ESCALA: S/E | FECHA: Nov.-2015
UNIDAD: S/U | DIBUJO: I. TUDELA
DESTINO DE PROPIEDAD: EDUCACION

ACEPTACION PROPIETARIO:

I.Municipalidad de Parral
R.U.T. 69.130.700-K
R.L. Paula Retamal Urrutia
R.U.T. 10.604.200-4
PARRAL

INSTALADOR:

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