

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


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)	DIODO DE BLOQ. VOLTAJE INVERSO (V)	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	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 ESCUELA 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						20,800W	34,24A	608V	270-800	60A	20,000W	380V			

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
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		

POTENCIA SISTEMA FOTOVOLTAICO

1 Inversor    CC/CA    Pot. Máx.= 20 kW

Total Pot. máx= 20 kW



eficiencia Energética

ECOLIFE S.A  
Departamento Técnico

SISTEMA FOTOVOLTAICO  
DE AUTOCONSUMO  
ESCUELA ARRAÚ MÉNDEZ  
CUADRO DE GENERACIÓN FV Y CARGAS

DIRECCION: Francisco Belmar N°155

COMUNA: Parral

REGION: Del Maule

ACEPTACION PROPIETARIO:

ESCALA: S/E

UNIDAD: S/U

DESTINO DE PROPIEDAD:

INSTALADOR:

FECHA: Nov.-2015

DIBUJO: I. TUDELA

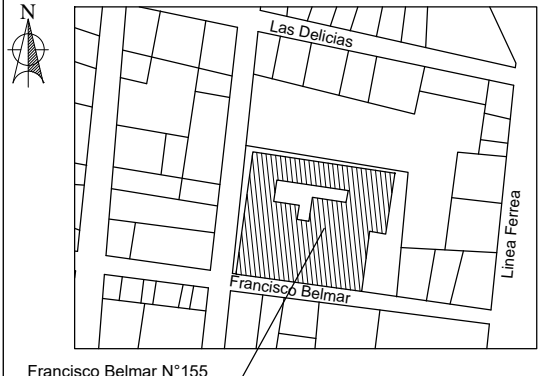
EDUCACION

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

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

LAMINA 3/11

CROQUIS UBICACION



Francisco Belmar N°155  
Parral

Referencia Google Earth:  
Coordenadas: 36° 8'39.56"S    71°50'12.28"O

INSCRIPCION SEC

N° \_\_\_\_\_

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