

CUADRO DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE CA																			
UG N°	UNIDAD DE GENERACION UG				INVERSOR					PROTECCIONES CA		CANALIZACION CA						UBICACION	
	STRING N°	POTENCIA MAXIMA 250w 60 PANELES	CORRIENTE MAXIMA STRING (A)	VOLTAJE MAXIMO SPRING (V)	RANGO ENTRADA CC		POTENCIA NOMINAL (W)	VOLTAJE AC (V)	TIPO STRING	MODELO MARCA	AUTOMATICO	DIFERENCIAL	DUCTO		CONDUCTOR				
					V(V)	I(A)							TIPO	SECCION	TIPO	SECCION mm2	LARGO m		CAIDA DE TENSION
1	2	10000	16.5	817.6	514.5	16.5	15000	380	STRING	INGECOM 15kw TL	4x25A	4x25A 300mA	CAG	1	EVA	13.3	90	1.22K (4.64V)	EXTERIOR MURO
	1	5000	8.24	817.6	514.5	8.24	5000	380	STRING	INGECOM 15kw TL	4x25A	4x25A 300mA	CAG	1	EVA	13.3	90	1.22K (4.64V)	EXTERIOR MURO
TOTAL	3	15000	16.5	828.74	514.5	24.7	15000	380	STRING	INGECOM 15kw TL	4x25A	4x25A 300mA	CAG	1	EVA	13.3	90	1.22K (4.64V)	EXTERIOR MURO

CUADRO DE CAIDAS DE TENSION DE ALIMENTADOR UG EN CA								
TRAMOS DE ALIMENTADOR	CAPACIDAD DE PROTECCIÓN (UG)	TENSION DE UG EN AC	CONDUCTOR			TIPO DE CANALIZACION	CAIDA DE TENSION	
	A	(220V O 380V)	TIPO	SECCION (mm2)	LONGITUD (m)		V	%
Tv--Tg	25	380	CU	13.3	90	CAG	4.64	1.22
Tg--TE	63	380	CU	13.3	2	CAG	0.27	0.07
TOTAL								

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA DE CC																															
UG N°	MODULO O PANELES					STRING O CADENA								CANALIZACION CC								UNIDAD DE GENERACION (UG)			INVERSOR						
	STRING N°	TIPO MODULO	POTENCIA MAXIMA (W)	CORRIENTE MAXIMA (A)	VOLTAJE CTO. ABIERTO VOC (V)	I.C.C. (A)	I MAX. INVERSA (A)	CANT. DE MODULOS	Y MAX.	I MAX. (A)	POTENCIA MAXIMA (W)	AUTOMAT. O FUSE	DIODO DE BLOQ. INVERSO (V)	DUCTO		CONDUCTOR						POTENCIA MAXIMA O PEAK (W)	CORRIENTE MAXIMA STRING (A)	MAX STRING (V)	RANGO DE ENTRADA CC		POTENCIA NOMINAL (W)	VOLTAJE AC (V)	TIPO	MODELO Y MARCA	
														TIPO	SECCION	TIPO	SECCION mm2	I MAX. (A)	LARGO m	CAIDA DE TENSION	V (V)				I(A)						
	1	POLI	250	8.24	36.7	8.85	15A	20	817.6	8.24	5000	FUSE	150	CAG	1/2"	PV--Z-FZ	4	8.24	10	0.34	5000	24.5	828.74	505 639	8.24 16.3	15000	380	STRING	INGECOM 15KWTL		
	2	POLI	250	8.24	36.7	8.85	15A	20	817.6	8.24	5000	FUSE	150	CAG	1/2"	PV--Z-FZ	4	8.24	10	0.34											
	3	POLI	250	8.24	36.7	8.85	15A	20	817.6	8.24	5000	FUSE	150	CAG	1/2"	PV--Z-FZ	4	8.24	40	0.45											
TOTAL	3	POLI	250	8.24	36.7	8.85	15A	60	817.6	8.24	5000	FUSE	150	CAG	1/2"	PV--Z-FZ	4	8.24A	10	1.13	15000	24.5	828.74	639	16.3	15000	380	STRING	INGECOM 15KWTL		

UBICACION	LISTADO DE LAMINAS		LUMISOLAR			
	- LAMINA 01:	LAYOUT GENERAL DISPOSICION DE PANELES SOLARES	Avenida Tobalaba 1569, comuna de Providencia Fono: 224152773 / 224152774 www.lumisolar.cl			
	- LAMINA 02:	DETALLES ESTRUCTURA SOPORTE PANELES SOLARES	Proyecto: Escuela Ignacio Carrera Pinto		Lamina 06 de 09	
	- LAMINA 03:	LAYOUT DISPOSICION ESTRUCTURA SOPORTE PANELES SOLARES	Propietario : LUMISOLAR		Escalas: indicadas	Fecha: 06-07-2016
	- LAMINA 04:	LAYOUT DIAGRAMA DE CONEXIÓN	Contenido: CUADRO DE CARGAS		Proyecto: Cristián González Concha	
	- LAMINA 05:	LAYOUT DE CANALIZACION			Reviso: Loreto Maturana	
	- LAMINA 06:	CUADROS DE CARGAS			Jefe proyecto:	
	- LAMINA 07:	DETALLES GENERALES	Revision: B		Comuna: Los Andes	
	- LAMINA 08:	DIAGRAMA UNILINEAL			Region: V	
	- LAMINA 09:	DIAGRAMA ELEMENTAL				