

CUADRO DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE CA																			
UG N°	UNIDAD DE GENERACION UG				INVERSOR				PROTECCIONES CA		CANALIZACION CA						UBICACION		
	STRING N°	POTENCIA MAXIMA 250w 100 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	16.3	828.74	514.5	24.5	20000	380	STRING	INGECOM 20kw TLM	4x32A	4x32A 30mA	TAG-BAG	3/4"	EVA	4	40	0.84% (2v)	MURO EXTERIOR
	2	10000	16.3	828.74	514.5	24.5	20000	380	STRING	INGECOM 20kw TLM	4x32A	4x32A 30mA	TAG-BAG	3/4"	EVA	4	40	0.84% (2v)	MURO EXTERIOR
TOTAL	4	20000	16.3	828.74	514.5	24.5	20000	380	STRING	INGECOM 20kw TLM	4x32A	4x32A 30mA	TAG-BAG	3/4"	EVA	4	40	0.84% (2v)	MURO EXTERIOR

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 VCC (V)	I.C.C. (A)	I MAX. INVERSA (A)	CANT. DE MODULOS	V MAX.	I MAX. (A)	POTENCIA MAXIMA (W)	AUTOMAT. O FUSE	MOD. 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	34.8	8.85	15A	20	828.74	8.15	5000	FUSE	150	TAG	1/2"	PV1-Z	4	33	20	2.3	5000	8.15	828.74	515	16.30	15000	380	STRING	INGECOM 15KWTL	
2	POLI	250	8.24	34.8	8.85	15A	20	828.74	8.15	5000	FUSE	150	TAG	1/2"	PV1-Z	4	33	20	2.3										
3	POLI	250	8.24	34.8	8.85	15A	20	828.74	8.15	5000	FUSE	150	TAG	1/2"	PV1-Z	4	33	20	2.3										
TOTAL	3	POLI	250	8.24	34.8	8.85	15A	60	828.74	8.15	5000	FUSE	150	TAG	1/2"	PV1-Z	4	33	20	2.3	15000	8.15	828.74	515	24.50	15000	380	STRING	INGECOM 15KWTL

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		TIPO	SECCION (mm2)	LONGITUD (m)		V	%
		(220V O 380V)						

UBICACION	LISTADO DE LAMINAS		LUMISOLAR		
	- LAMINA 01:	LAYOUT GENERAL DISPOSICION DE PANELES SOLARES			
	- LAMINA 02:	DETALLES ESTRUCTURA SOPORTE PANELES SOLARES			
	- LAMINA 03:	LAYOUT DISPOSICION ESTRUCTURA SOPORTE PANELES SOLARES	Proyecto: Cesfam Cordillera		Lamina 06 de 09
	- LAMINA 04:	LAYOUT DIAGRAMA DE CONEXIÓN	Propietario : LUMISOLAR	Escalas: indicadas	Fecha: 06-07-2016
	- LAMINA 05:	LAYOUT DE CANALIZACION		Proyecto: Cristián González Concha	
	- LAMINA 06:	CUADROS DE CARGAS	Contenido: CUADRO DE CARGAS		Reviso: Loreto Maturana
	- LAMINA 07:	DETALLES GENERALES			Jefe proyecto:
	- LAMINA 08:	DIAGRAMA UNILINEAL	Revision: B	Comuna: Los Andes	
	- LAMINA 09:	DIAGRAMA ELEMENTAL		Region: V	