

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACION FOTOVOLTAICA									
UD#	Nº String	Inversor String			Proteccion CA			Comunicación	
		Potencia máx o Peak (W)	Voltage Máx String (V)	Número de panel de serie	Modulo y marca	Aislamiento	Diferencial	Datos	
								Tipología	Tipología
1	A.1	5.600	628	Cableado Puntuales	Tipo de Cableado C. 9A4	6400A 300mA Tipo A	B.P.C	10000 mm	5 x 25 mm2
	A.2	5.600	628						
	A.3	5.600	628						
	A.4	5.600	628						
	A.5	5.600	628						
	A.6	5.600	628						0,14
	A.7	5.600	628						
	A.8	5.600	628						
Total	A.9	5.600	628						0,14
		62.800	628						

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA REC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
UD#	Nº String	Módulos y Puntos					String o Cadena					Inversor String			Generación CC-28 String																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Tipo Módulo	Vol. Máx. (V)	Corriente Máx. (A)	Voltaje de Operación (V)	Corriente de Operación (A)	Corriente de Inversa	Cantidad de Módulos	Voltaje (V)	Corriente Máxima (A)	Potencia Máxima (W)	Autosuficiencia de cable	Pérdida al Inyectar la Inversa (V)	Rango de Potencia CC (W)	Nº Tramos de cable en el string	Voltaje Máximo (V)	Tipo	Sección	Tipo	Sección mm2	Conductor (Cables máx.)	Largo (m)	Cable máx. (mm2)	Unidad																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	A.1						18	628	8.65	5.400												81.28	7.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	A.2						18	628	8.65	5.400												86.64	6.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	A.3						18	628	8.65	5.400												86.64	5.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	A.4						18	628	8.65	5.400												82.84	6.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	A.5	Panel Solar Inverso a 200mm	325	8.65	46.00	37.70	9.20	15.00				N/A	N/A	480-800	100	1	52.000 (Módulo B P C 140600)		Cable Solar 222 (60)	4	64	72.64	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06	7.06

CUADRO DE CAIDAS DE TENSION DE ALIMENTADOR LG EN CA										
TRANSFORMADOR DE ALIMENTADOR	CARACTERISTICAS DE PROTECCION (KID)		TENSION DE LG EN CA		CONDUCTOR		TIPO CANALIZACION		CAIDA DE TENSION	
	A		(220V ó 380V)		TIPO	SECCION (mm2)	LONGITUD (m)		V	%
INV.- T.D.FV	4 x 100 A				PK-K	5 x 25 mm2	2	Puente + P	0,14 [V]	0,06%
T.D.FV.- T.G	3 x 125 A				PK-K	5 x 25 mm2	9	C.A.G.P	0,62 [V]	0,26%
T.G.- Medidor	3 x 800 A (In = 557 A)		380 V		Medidor	2 x 17,2 mm2	120	Condu. PVC ENCL F	0,58 [V]	0,24%
Medidor- Empresa	3 x 630 A				Medidor	203 x 4 mm2	5	C.A.G.F	0,03 [V]	0,02%
Total									1,38 [V]	0,62%

LÁMINAS	OBSERVACIONES	UBICACIÓN	INSCRIPCIÓN
<div>Lámina N°1: Equipamiento general instalación cableado y terminales Lámina N°2: Equipamiento general instalación cable de datos Lámina N°3: Plana ubicación equipos en taller Lámina N°4: Esquema general instalación fotovoltaica Lámina N°5: Plana línea parables e interconexión Lámina N°6: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°7: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°8: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°9: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°10: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°11: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°12: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°13: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°14: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°15: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°16: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°17: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°18: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°19: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°20: Diagrama parables a línea parables y terminales Lámina N°21: Diagrama parables a línea parables y terminales</div>	<div>LOS MATERIALES QUE REQUIERE CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLIR CON ESTE REQUISITO. PERFIL DE RED PERSONALIZADO NO PRESENTE VISUALIZACION EN PANTALLA NO SE UTILIZAN DADOS DE BLOQUEO EL INVERSOR TIENE INCORPORADO UNA PROTECCION INTERNA LA PROTECCION B ES SELADA Y REQUIERE DE HERMETIZANTES PROVISIS POR EL FABRICANTE Y ES SUDO PARA INSTALACIONES</div>	<div><p>Coordenadas: 10° 00' 00" S, 77° 00' 00" W</p></div>	<div>FECHA: N°:</div>
<div>PROYECTO SISTEMA SOLAR LICEO POLITÉCNICO JOSÉ GUTIÉRREZ DE LA FUENTE</div> <div><div>Comuna: Iquique Dirección: José Miguel Carrera SN</div><div>Escalas: S/E Fecha: 24/03/18 Dibujó: Juan Osales Cid Ingeniero</div><div>Nombre: DIEGO ALCALDE MUNICIPALIDAD DE IQUIQUE RUT: 17.040.989-8 LICENCIA SEC.: 0070274</div></div>			