















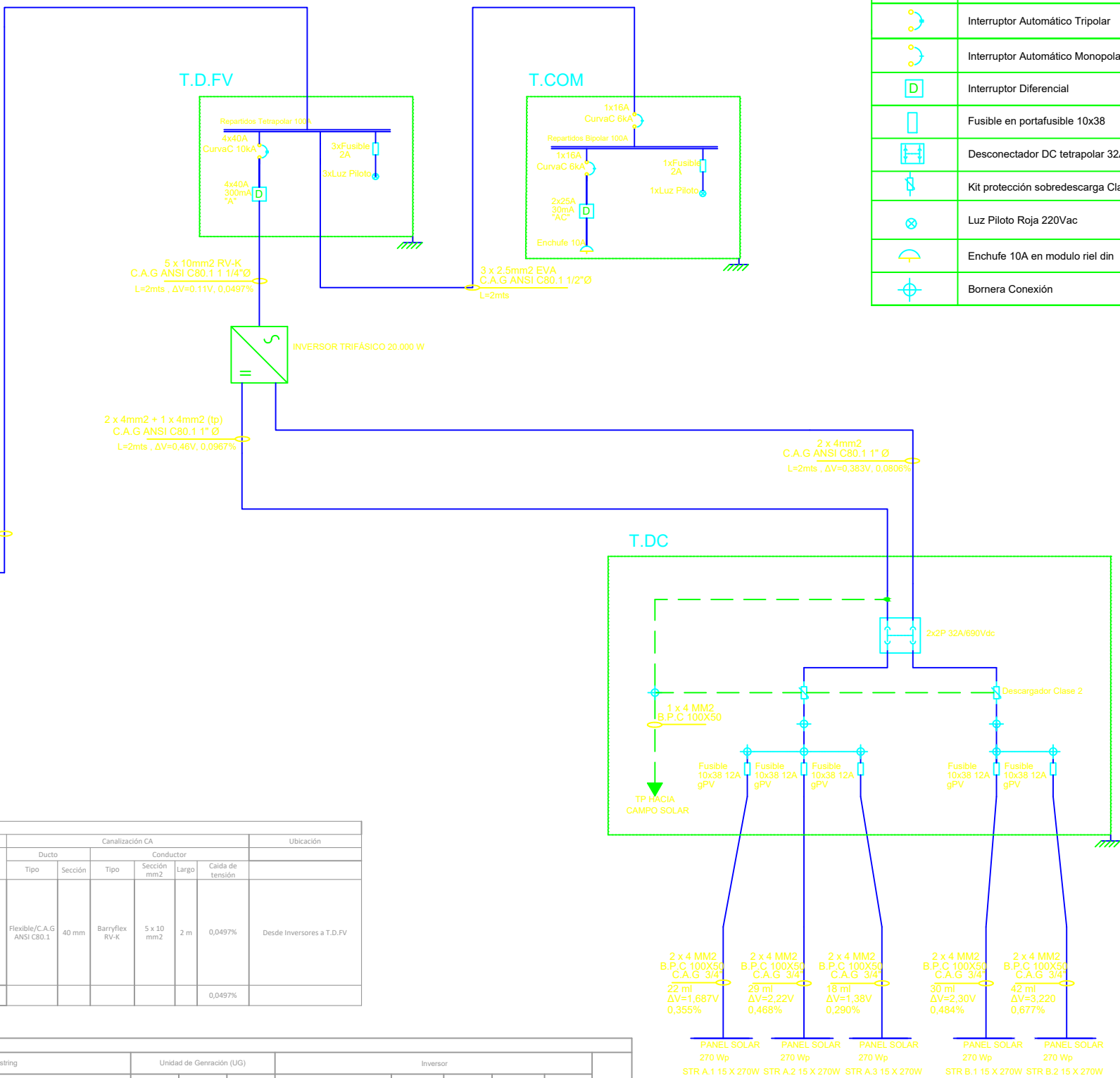
Circuito	Nº1
Destino	Tablero T.D.A
Potencia	22,9 KW
Tipo Conductor	THHN
Sección Conductor	13,3 mm ²
Tipo Canalización	t.p.r.s.
Sección Canalización	32 mm

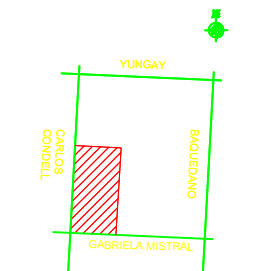

[illegible]

CUADRO DE UNIDAD DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA DE CC																													
UG Nº	Nº String	Módulos o Paneles					String o Cadena					Generalización CC de string						Unidad de Generación (UG)			Inversor					Ubicación			
		Tipo Módulo	Pot. Máx. [W]	Voltage de Circuito Abierto Voc [V]	Corriente de corto circuito Isc [A]	Corriente máxima inversa	Cantidad de Módulos	Voltage Máx String [V]	Corriente Máxima String [A]	Potencia Máxima [W]	Automático o Fijable	Dado de bloqueo de tensión inversa [V]	Dado		Conductor			Tolerancia Máx o Peak [W]	Corriente Máx String [A]	Voltage Máx String [V]	Rango de Entrada CC		Potencia Nominal [W]	Voltage AC [V]	Tipo (string, central o micro)		Modelo y marca		
													Tipo	Sección	Tipo	Sección mm2	Corriente máx. [A]				Largo [m]	Cable de tensión						V[V]	[A]
1	A.1	Jinko Solar monoC70P+40 Polisilicio	270	38,80	9,09	15,00	15	582	9,09	4.050	12A	N/A	B.P.C	100/50	Cable Solar Teflón PV 22-14(4)	4	44	22	0,355%	12.150	25,58	582	200-820	30	20.000	3/NPE, 230V	String	Ingritem Ingratec SLR 3Play TLM 20TL M=5	Segundo Piso
	A.2						15	582	9,09	4.050								29	0,468%										
	A.3						15	582	9,09	4.050								18	0,290%										
	B.1						15	582	9,09	4.050								30	0,484%										
	B.2						15	582	9,09	4.050								42	0,677%										
							15	582	9,09	4.050								141	0,453%										
Total							75	582	45,45	20.050							141	0,453%	20.050	42,60	582								

TRAMOS DE ALIMENTADOR	CAPACIDAD DE PROTECCIÓN (UG)	TENSIÓN DE UG EN AC (220V o 380V)	CONDUCTOR			TIPO CANALIZACIÓN	CAÍDA DE TENSIÓN	
			TIPO	SECCIÓN (mm2)	LONGITUD (m)		V	%
INV - T.D.FV	4 x 40 A	380 V	RV-K	5 x 10 mm2	2 m	C.A.G ANSI C85.1	0.11 [V]	0.049%
T.D.FV - T.D.Aux.FV	4 x 40 A		RV-K	5 x 10 mm2	35 m	C.A.G ANSI C85.1	1.91 [V]	0.87%
T.D.Aux.FV - T.G	4 x 40 A		RV-K	5 x 10 mm2	2 m	C.A.G ANSI C85.1	0.11 [V]	0.049%
T.G - EMPALME	3 x 50 A		XTU	13.13 mm2	40 m	Subterráneo	1.67 [V]	0.757%
Total							3.8 [V]	1.725%

SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Puesta Tierra Instalación
	Medidor Bidireccional Certificado SEC
	Interruptor Automático Tetrapolar
	Interruptor Automático Tripolar
	Interruptor Automático Monopolar
	Interruptor Diferencial
	Fusible en portafusible 10x38
	Desconector DC tetrapolar 32A(20A)/690Vdc(1000Vdc)
	Kit protección sobredescarga Clase 2 para sistemas solares
	Luz Piloto Roja 220Vac
	Enchufe 10A en modulo riel din
	Bornera Conexión



OBSERVACIONES	UBICACIÓN	LÁMINAS	PROYECTO SISTEMA SOLAR VICUÑA LICEO CARLOS MONCADA CORTÉS		
	 <p>Coordenadas: 30°20'50"S 70°42'33.42"O</p>	<p>Lámina N°1 : Emplazamiento General Techumbre Lámina N°2 : Emplazamiento General Primer y Segundo Piso Lámina N°3 : Elevación primer piso y detalle protección inversor Lámina N°4 : Conexionado Eléctrico paneles Lámina N°5 : Estructura de Montaje Paneles Solares Lámina N°6 : Detalles Estructura Montaje Lámina N°7 : Detalle Gatera Lámina N°8 : Detalle Pasillo Técnico Lámina N°9 : Diagrama Unilineal Lámina N°10 : Diagrama Multifilar Lámina N°11 : Plano Constructivo Tablero Lámina N°12 : Digrma Comunicaciones</p>	<p>TITULO : Diagrama Unilineal</p> <p>DIRECCIÓN: Gabriela Mistral 617, Vicuña</p> <p>FECHA: 13/02/2017</p> <p>DISEÑO: L.P.C</p> <p>REVISÓ: P.P.C</p> <p>APROBÓ: E.G.B</p>		
					
			<p>LÁMINA 9 DE 12</p>		