

CUADROS DE CARGA.

TRAMOS DE ALIMETADOR	CAPACIDAD DE PROTECCION (A)	TENSION DE UG EN CC (V)	TENSION DE UG EN AC (V)	CONDUCTOR				CANALIZACION		CAIDA DE TENSION	
				TIPO AISLACION	SECCION (mm2)	CORRIENTE MAX. (A)	LARGO (m)	TIPO	diametro	V	% DE Vn
UG - INVERSOR		718,2		PV1-F	4	9,18	30	C.A.G	1 "	4,9	0,68
INVERSOR - TAF	40		380	RVK	10	51,5	6	B.P.C	100x50	1,0	0,25
TAF - TG	40		380	RVK	16	52,2	20	C.A.G	1 1/2"	2,0	0,53
TG - EMPALME	80		380	RVK	21,2	95	10	C.A.G	1 1/2"	1,4	0,37
TOTAL										9,3	1,8

UG N°	N° STRING	INVERSOR STRING				PROTECCION CA		CANALIZACION CA							UBICACIÓN
		POT. MAX [W]	VOLTAJE AC (V)	NOMBRE DEL PERFIL DE RED O INDICAR SI PERMITE	MODELO Y MARCA	DISTUNTOR (A)	DIFERENCIAL (A) - (mA)	DUCTO		CONDUCTOR					
								TIPO	SECCION mm2	TIPO AISLACION	SECCION (mm2)	CORRIENTE MAX. (A)	LARGO (m)	CAIDA DE TENSION (V)	
1	1	20kW	380	CHILE	FRONIUS SYMO 20KW	4X40	4x40-300	C.A.G	1 1/2"	RV-K	10	30	6	0,96	SALA ELECTRICA
	2														
	3														
	4														

MODULOS O PANELES							STRING O CADENA						INVERSOR STRING				CANALIZACION CC						UBICACIÓN	
TIPO MODULO	POT. MAX [W]	CORRIENTE OPERACIÓN (A)	VOLTAJE Voc (V)	VOLTAJE DE OPERACIÓN (V)	CORRIENTE CORTOCIRCUIT O (A)	CORRIENTE MAX. INVERSA (A)	CANTIDAD DE MODULOS	VOLTAJE Voc (V)	CORRIENTE MAX. (A)	POT. MAX [W]	FUSIBLE CORRIENTE INVERSA (A)	DIODO DE BLOQUEO TENSION INVERSA (A)	RANGO ENTRADA CC		N° TRACKER AL QUE ESTA CONECTADO EL STRING	POT. ENTRADA [kW]	DUCTO		CONDUCTOR					
													V (V)	I (A)			TIPO	DIAMETRO	TIPO AISLACION	SECCION (mm2)	CORRIENTE MAX. (A)	LARGO (m)		CAIDA DE TENSION (V)
policritalino	265	8,7	37,8	30,5	9,18	15	19	718,2	9,18	5035	-	-	200-1000	47,7	1	37,7	C.A.G	1 "	PV1-F	4	9,18	10	1,62	techumbre
policritalino	265	8,7	37,8	30,5	9,18	15	19	718,2	9,18	5035	-	-	200-1000	47,7	1	37,7	C.A.G	1 "	PV1-F	4	9,18	15	2,43	techumbre
policritalino	265	8,7	37,8	30,5	9,18	15	19	718,2	9,18	5035	-	-	200-1000	47,7	2	37,7	C.A.G	1"	PV1-F	4	9,18	25	4,05	techumbre
policritalino	265	8,7	37,8	30,5	9,18	15	19	718,2	9,18	5035	-	-	200-1000	47,7	2	37,7	C.A.G	1"	PV1-F	4	9,18	30	4,86	techumbre
							76			20140														

	LISTADO DE LAMINAS
LAMINAS	CONTENIDO
1 DE 13	PORTADA
2 DE 13	EMPLAZAMIENTO
3 DE 13	DIAGRAMA UNILINEAL
4 DE 13	DIAGRAMA ELEMENTAL
5 DE 13	LAYOUT GENERADOR FOTOVOLTAICO
6 DE 13	CANALIZACION CC
7 DE 13	CANALIZACION CA
8 DE 13	TIERRA DE PROTECCION 1
9 DE 13	TIERRA DE PROTECCION 2
10 DE 13	SISTEMA DE MONITOREO
11 DE 13	DETALLE DE TABLERO DE MONITOREO
12 DE 13	ESTRUCTURA FOTOVOLTAICA
13 DE 13	CUADROS DE CARGA

NOTA: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACIÓN PARA SU USO CUMPLEN ESTE REQUISITO.

RESUMEN PLANTA FOTOVOLTAICA

CANTIDAD DE PANELES FOTOVOLTAICOS
POTENCIA PEAK PANEL FOTOVOLTAICO
CANTIDAD DE PANELES POR STRINGS
CANTIDAD DE STRINGS POR INVERSOR
POTENCIA TOTAL PEAK TOTAL DE PANELES
CANTIDAD DE INVERSORES
POTENCIA DE INVERSORES
POTENCIA INSTALADA EN INVERSORES

76
265 Wp
19 Unidades
4
20,14 kwp
1
20 kW
20 kW

UBICACIÓN	INSCRIPCIÓN	CUADRO DE CARGA	
		<div><div>COPUNA: Coquimbo, Región de Coquimbo</div><div>CALLE: ALDUNATE #840</div><div>ACEPTACIÓN PROPIETARIO</div><div>Latitud: -29,9658 Longitud: -71,3473</div></div>	<div><div>LAMINA 13 DE 13</div><div>ESCALA: 5/E FECHA: Jul-2018</div><div>DIBUJO: David Rodriguez Villagras</div><div>INSTALADOR</div><div>TIPO PROPIETARIO: Empresa RAZON SOCIAL: servicio local de electricidad RUT: 93.823.818 NOMBRE: FRANCISCO ALFARO</div><div>NOMBRE : CESAR JONQUERA RUIZ R.U.T : 18.653.882-6 LICENCIA : CLASE B</div></div>