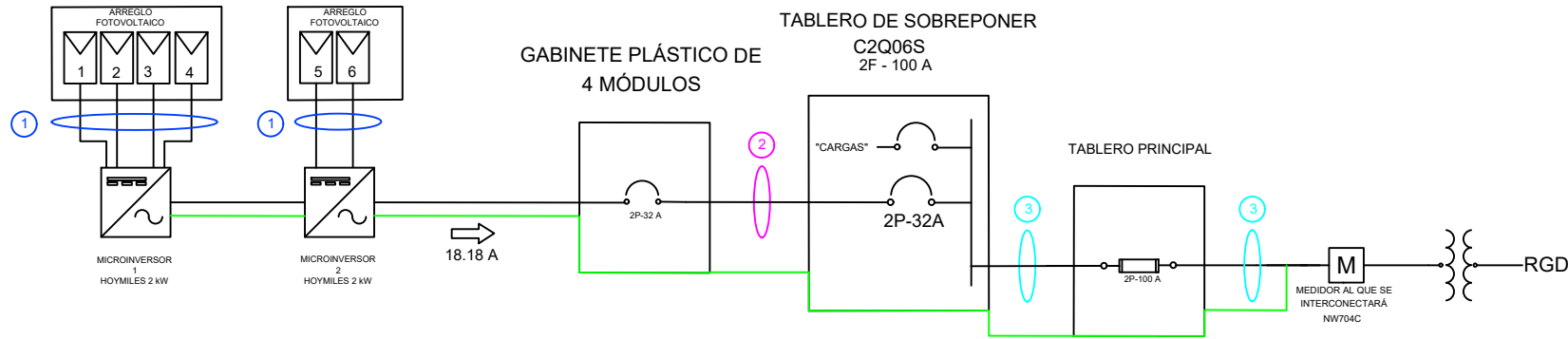
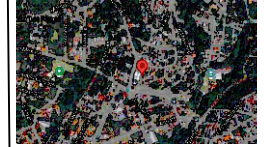


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO CAPACIDAD BRUTA INSTALADA 3.75 kW



MACROLOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

17.107114530339775,
-96.7469276354532

DIRECCIÓN

AXAYACATL MAZ I 17 LOMAS
GUANAJUATO Y VISTA
HERMOSA
VISTA HERMOSA CP 68010
PUEBLO NUEVO, OAX

NOTAS

El punto de interconexión se llevara
acabo en el lado fuente del
interruptor principal, esto segun lo
establecido en el articulo 705 -12
a).

CÉDULA DE CABLEADO

- DEL AFV
1 POS 10 AWG (5.26 mm²) PV WIRE 90 °C ROJO
1 NEG 10 AWG (5.26 mm²) PV WIRE 90 °C NEGRO
- ALIMENTADOR DE LOS MICROINVERSORES
2 Fases = 10 AWG (5.26 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPTL = 10 AWG (5.26 mm²) THW-LS NEGRO
Conduit 3/4" IMC
- ALIMENTADOR MEDIDOR (EXISTENTE)
2 Fases = 6 WG (13.13 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPTL = 10 AWG (5.26 mm²) THW-LS NEGRO
Conduit 1" IMC

ABREVIATURAS

V:	VOLTS	AFV:	ARREGLO FOTOVOLTAICO
A:	AMPERES	SP:	TRES POLOS
Imax:	CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA	4%:	CAIDA DE TENSIÓN
L:	LONGITUD	MPPT:	MAXIMUM POWER POINT TRACKING
CPT:	CONDUCTOR PUESTO A TIERRA	T:	TUBERÍA
CPTL:	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS	AWG:	AMERICAN WIRE GAUGE
RGD:	RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	ITM:	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
INV:	INVERSOR		
C:	CIRCUITO		

CARACTERÍSTICAS DEL MICROINVERSOR

MARCA: HOYMILES
MODELO: HMS-2000DW-4T
VOLTAJE MÁX ENTRADA: 65 V
VOLTAJE MIN (ARRANQUE): 22 V
RANGO DE OPERACIÓN: 16-60 V
VOLTAJE DE CA: 220 V

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO FV

MARCA: TRINA SOLAR
MODELO: TSM-NEG19RC.70
Pmax: 625Wp
Voc: 48.7 V
Isc: 16.32 A
Vmp: 40.46 V
Imp: 15.45 A

SIMBOLOGÍA

	MÓDULO FOTOVOLTAICO		TRANSFORMADOR DE POTENCIA		PUESTA A TIERRA
	INVERSOR		EQUIPO DE MEDICIÓN		ENVOLVENTE
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO		DESCONECTADOR TIPO CUCHILLA		SUPRESOR DE PICOS
	DESCONECTADOR CON CARGA		FUSIBLE		BUS DE CONEXIONES



AGENCIA DE ENERGÍA DEL PACÍFICO

PROPIETARIO: Raymundo Ortíz

DISEÑO: ING. LEONARDO FABIAN BUTRON MORA	DIAGRAMA UNIFILAR A1
REVISÓ: ING. MIGUEL ÁNGEL ESTRADA CASTELLANOS	ESCALA: S/E
PLANO ELÉCTRICO 1	CENTRAL FV TIPO BT
	Tel: (+52) 951 139 3996