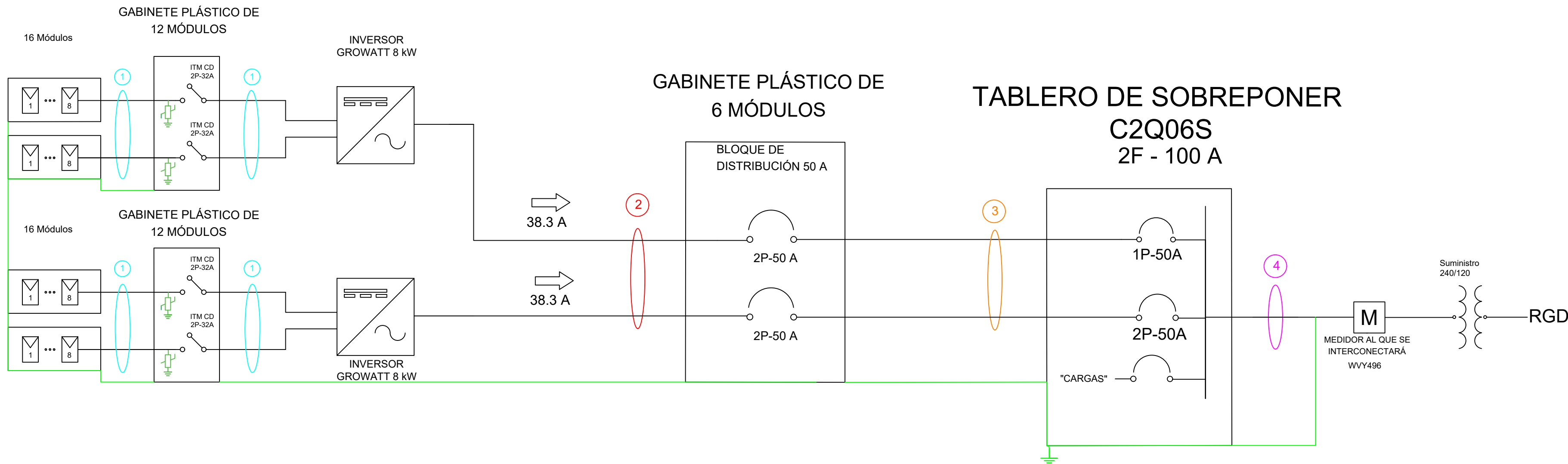
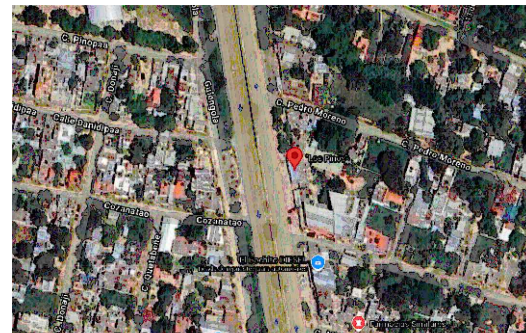


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO 19.84 kW



MACROLOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

16.936367299922047,
-96.70433502236192

DIRECCIÓN

Calle Insurgentes Ote.
23-Km 13.5, 71250 Vicente
Guerrero, Oax.

NOTAS

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 DEL INVERSOR AL GABINETE DE 6 MÓDULOS
- 2 Fases = 8 AWG (8.37 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPT = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo
Conduit 1" IMC
- ALIMENTADOR DEL GABINETE DE 6 MÓDULOS AL TABLERO
- 2 Fases = 8 AWG (8.37 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPT = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo
Conduit 1" IMC
- ALIMENTADOR MEDIDOR (EXISTENTE)
- 2 Fases = 2 AWG (33.6 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPT = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo
Conduit 1" IMC

ABREVIATURAS

V:	VOLTS	AFV:	ARREGLO FOTOVOLTAICO
A:	AMPERES	3P:	TRES POLOS
I _{max} :	CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA	e%:	CAÍDA DE TENSIÓN
L:	LONGITUD	MPPT:	MAXIMUM POWER POINT TRACKING
CPT:	CONDUCTOR PUESTO A TIERRA	T:	TUBERÍA
CPTE:	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS	AWG:	AMERICAN WIRE GAUGE
RGD:	RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	ITM:	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
INV:	INVERSOR		
C:	CIRCUITO		

CARACTERÍSTICAS DEL MICROINVERSOR

MARCA: GROWATT
MODELO: MIN 800TL-X2
VOLTAJE MÁX ENTRADA: 600 V
VOLTAJE MIN (ARRANQUE): 60 V
RANGO DE OPERACIÓN: 60-550 V
VOLTAJE DE CA: 240 V

CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO FV

MARCA: JA SOLAR
MODELO: JA-M66D45-620/LB
P_{max}: 620Wp
V_{oc}: 48.50 V
I_{sc}: 16.13 A
V_{mp}: 40.21 V
I_{mp}: 15.42 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: GOMEZ PEREZ ISMAEL

DISEÑO: ING. LEONARDO FABIAN BUTRON MORA

DIAGRAMA UNIFILAR A1

REVISÓ: ING. MIGUEL ÁNGEL ESTRADA CASTELLANOS

ESCALA: S/E

FECHA: 07/01/2026

PLANO ELÉCTRICO 1

CENTRAL FV TIPO BT

Tel: (+52) 951 139 3996