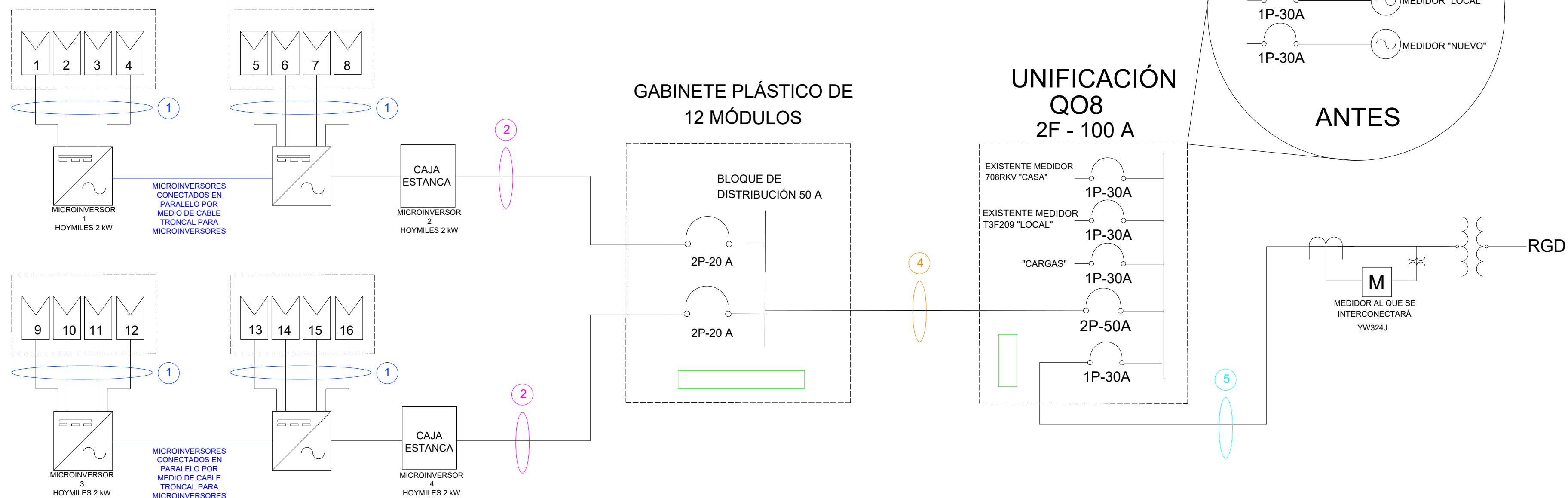


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO  
PROPIETARIA SONIA  
POTENCIA BRUTA: 9.6 kW



MACROLOCALIZACIÓN

UBICACIÓN

17.0765845248161,  
-96.64789806283184

DIRECCIÓN

Próspero González Ruiz 6,  
San Miguel 3ra Secc, 68270  
Tlalixtac de Cabrera, Oax.

NOTAS

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

CÉDULA DE CABLEADO	
1	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 1 CPTTE 10 AWG (5.26 mm²) desnudoeliminar
2	ALIMENTADOR DEL ARREGLO EN PARALELO DE MICROINVERSORES 2 Fases = 10 AWG (55.68 mm²) THW-LS NEGRO 1 CPTTE = 10 AWG (55.68 mm²) cubierto Conduit 3/4" IMC
4	ALIMENTADOR DE LOS MICROINVERSORES 2 Fases = 8 AWG (55.68 mm²) THW-LS NEGRO 1 CPTTE = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo Conduit 3/4" IMC
5	ALIMENTADOR MEDIDOR (EXISTENTE) 2 Fases = 8 AWG (55.68 mm²) THW-LS NEGRO 1 CPTTE = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo Conduit 3/4" IMC

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

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: JA SOLAR MODELO: JA-M72D42-6402FLB Pmax: 640Wp Voc: 52.87 V Vmp: 44.29 V Isc: 15.31 A Imp: 14.45 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: FLOR AHEDO	
DISEÑO: MILLAGUI BONIFACIO VICENTE ZARATE		DIAGRAMA UNIFILAR A1	
REVISÓ: ING. MIGUEL ÁNGEL ESTRADA CASTELLANOS		ESCALA: S/E	FECHA: 22/09/2025
PLANO ELÉCTRICO 1		CENTRAL FV TIPO BT	Tel: (+52) 951 139 3996