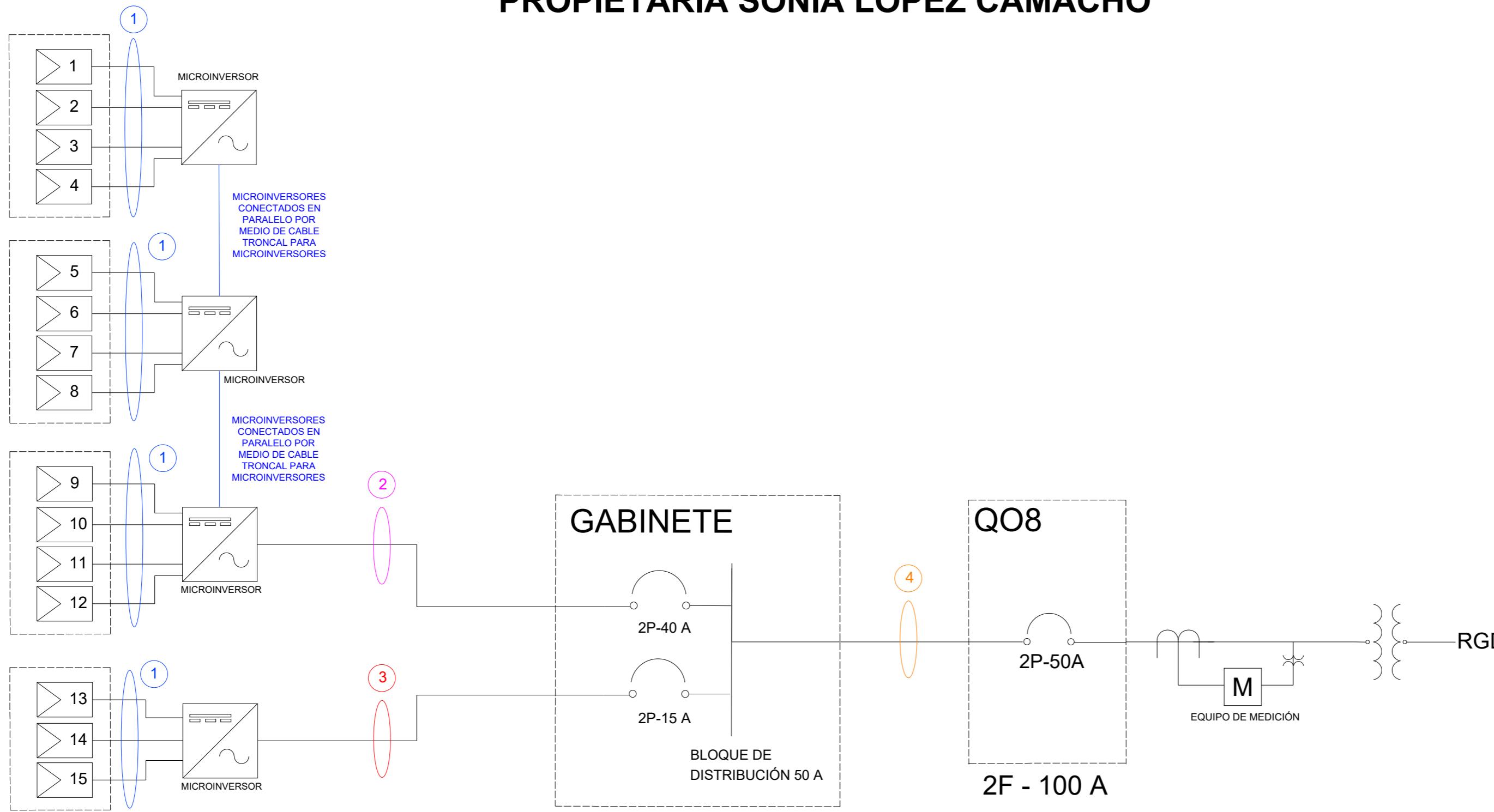


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO PROPIETARIA SONIA LÓPEZ CAMACHO



UBICACIÓN
17.0765845248161,
-96.64789806283184

DIRECCIÓN

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

NOTAS

Los módulos fotovoltaicos irán conectados a cada microinversor en paralelo. La conexión en paralelo de los microinversores mantiene el voltaje de operación

CÉDULA DE CABLEADO

- 1 ARREGLO 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 CPTE 10 AWG (5.26 mm²) desnuda
- 2 ALIMENTADOR DEL ARREGLO EN PARALELO DE MICROINVERSORES
2 Fases = 10 AWG (55.68 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPTE = 10 AWG (55.68 mm²) cubierto
- 3 ALIMENTADOR DEL MICROINVERSOR
2 Fases = 10 AWG (55.68 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPTE = 10 AWG (55.68 mm²) cubierto
- 4 ALIMENTADOR DEL MICROINVERSOR
2 Fases = 8 AWG (55.68 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo

ABREVIATURAS	
V:	VOLTS
A:	AMPERES
I _{max} :	CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA
L:	LONGITUD
CPT:	CONDUCTOR PUESTO A TIERRA
CPTE:	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS
RGD:	RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN
INV:	INVERSOR
C:	CIRCUITO

CARACTERÍSTICAS DEL MICROINVERSOR	
MARCA:	HOYMILES
MODELO:	HMS-2000DW-4T
3P:	TRES POLOS
e%:	CAÍDA DE TENSIÓN
MPPT:	MAXIMUM POWER POINT TRACKING
T:	TUBERÍA
AWG:	AMERICAN WIRE GAUGE
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
Isc:	15.31 A
Vmp:	44.29 V
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: SONIA LÓPEZ CAMACHO

DISEÑÓ: 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