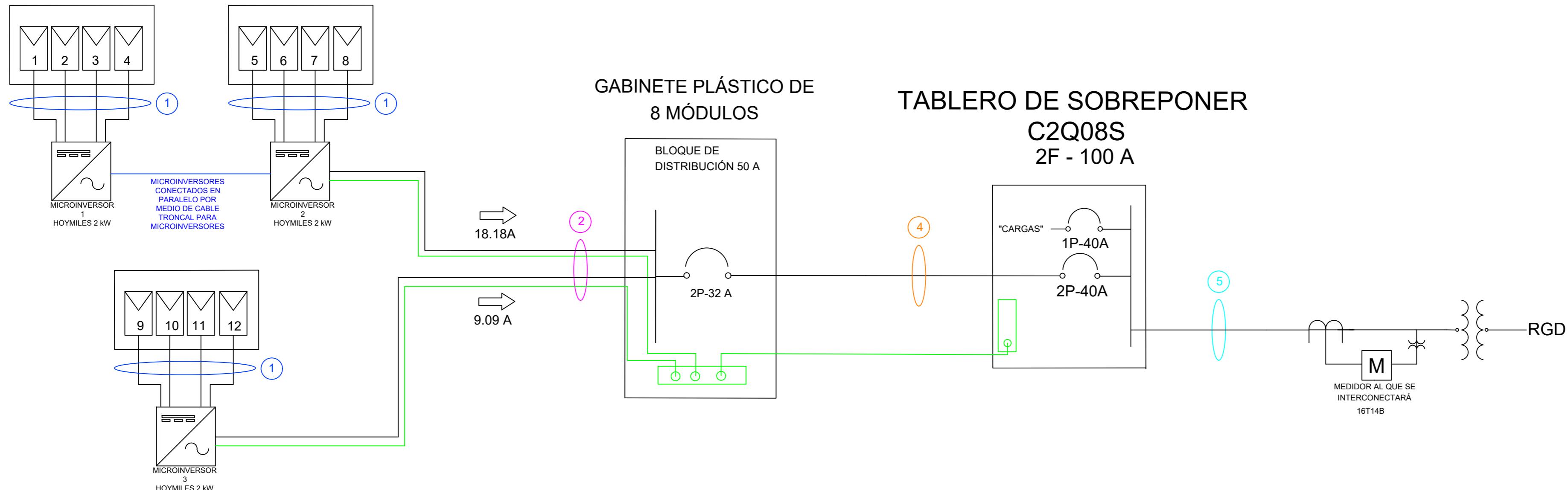


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO 7.6 kW



MACROLOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

15.771721651632484,
-96.13345133343168

DIRECCIÓN

Cerrada Peñoles 203,
Sector, J, 70988 Crucecita,
Oax.

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 ARREGLO EN PARALELO DE MICROINVERSORES
 2 Fases = 10 AWG (5.26 mm²) THW-LS NEGRO
 1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo
 Conduit 3/4" IMC

ALIMENTADOR DE LOS MICROINVERSORES
 2 Fases = 8 AWG (8.37 mm²) THW-LS NEGRO
 1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo
 Conduit 3/4" IMC

ALIMENTADOR MEDIDOR (EXISTENTE)
 2 Fases = 8 AWG (8.37 mm²) THW-LS NEGRO
 1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm²) Desnudo
 Conduit 3/4" IMC

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

| CARACTERÍSTICAS DEL MÓDULO FV | |
|-------------------------------|---------------|
| 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 |
| 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: PATRICIA JIMENEZ

| | |
|---|-------------------------------|
| DISEÑÓ: ING. LEONARDO FABIAN BUTRON MORA | DIAGRAMA UNIFILAR A1 |
| REVISÓ: ING. MIGUEL ÁNGEL ESTRADA CASTELLANOS | ESCALA: S/E FECHA: 10/12/2025 |
| PLANO ELÉCTRICO 1 | CENTRAL FV TIPO BT |

Tel: (+52) 951 139 3996