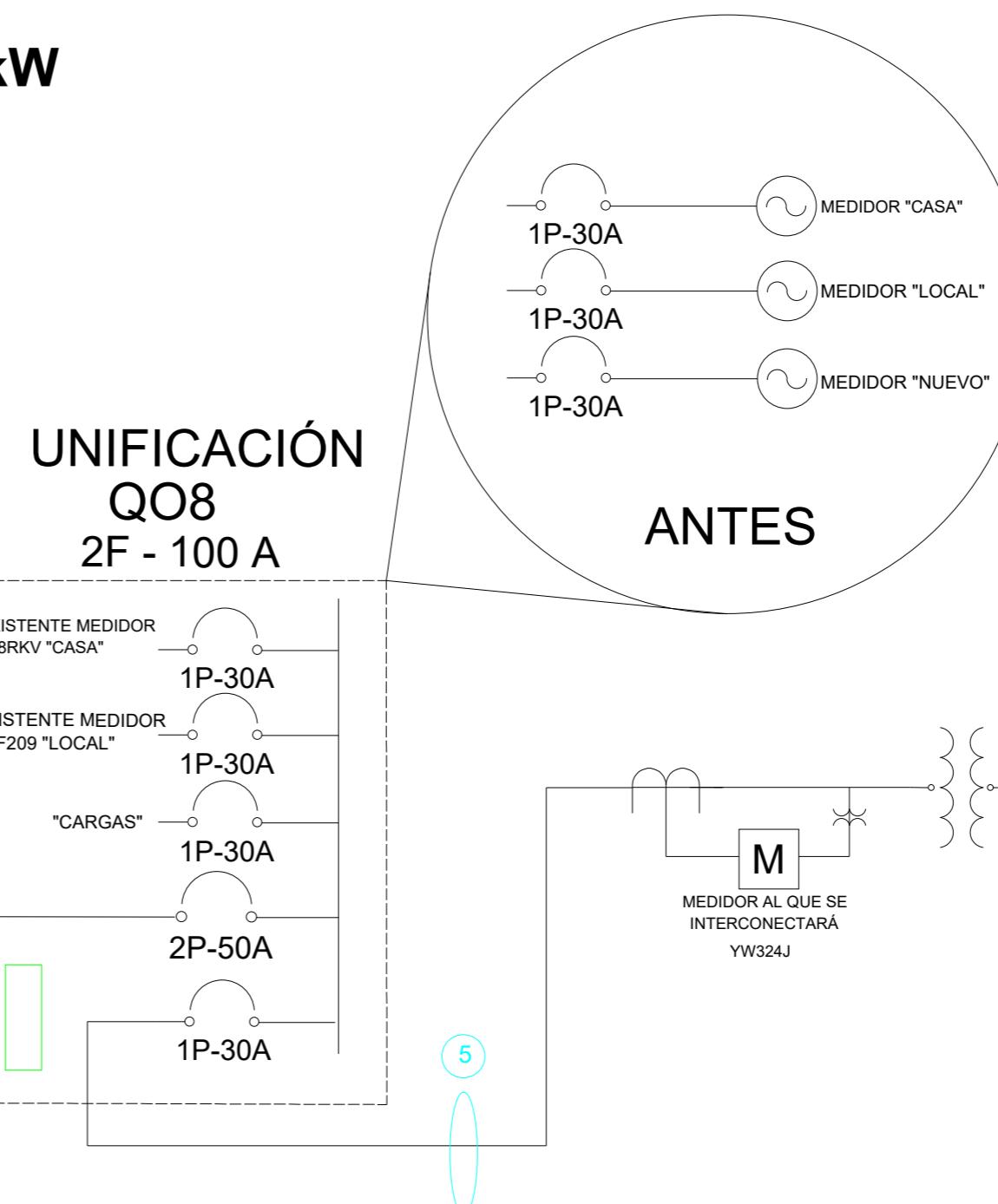
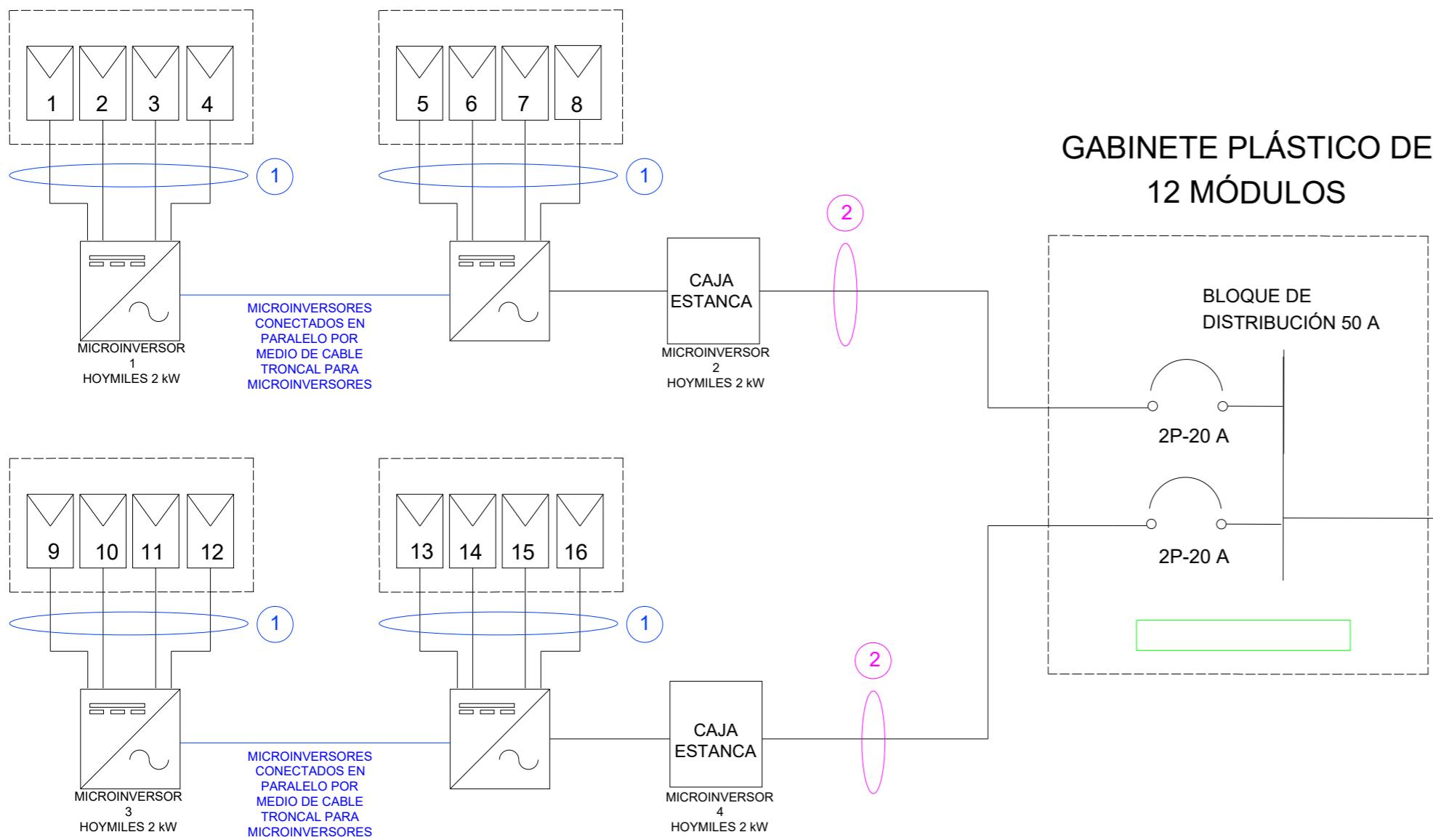


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO

PROPIETARIA SONIA

POTENCIA BRUTA: 9.6 kW



NOTAS

El punto de interconexión se llevará a cabo en el lado fuente del interruptor principal, esto según lo establecido en el artículo 705 -12 a).

| CÉDULA DE CABLEADO | |
|---|--|
| DEL AFV | |
| 1 POS 10 AWG (5.26 mm ²) PV WIRE 90 °C ROJO | |
| 1 NEG 10 AWG (5.26 mm ²) PV WIRE 90 °C NEGRO | |
| 1 CPTE 10 AWG (5.26 mm ²) desnudo eliminar | |
| ALIMENTADOR DEL ARREGLO EN PARALELO DE MICROINVERSORES | |
| 2 Fases = 10 AWG (5.26 mm ²) THW-LS NEGRO | |
| 1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm ²) cubierto | |
| Conduit 3/4" IMC | |
| ALIMENTADOR DE LOS MICROINVERSORES | |
| 2 Fases = 8 AWG (5.68 mm ²) THW-LS NEGRO | |
| 1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm ²) Desnudo | |
| Conduit 3/4" IMC | |
| ALIMENTADOR MEDIDOR (EXISTENTE) | |
| 2 Fases = 8 AWG (5.68 mm ²) THW-LS NEGRO | |
| 1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm ²) Desnudo | |
| Conduit 3/4" IMC | |
| 5 | |

| ABREVIATURAS | |
|--------------------|--|
| V: | VOLTTS |
| 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 MICROINVERSOR | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| MARCA: | HOYMILES |
| MODELO: | HMS-2000DW-4T |
| MPPT: | MAXIMUM POWER POINT TRACKING |
| T: | TUBERIA |
| AWG: | AMERICAN WIRE GAUGE |
| ITM: | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO |
| Voc: | 52.87 V |
| Isc: | 15.31 A |
| Vmp: | 44.29 V |
| Imp: | 14.45 A |

| 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 | | ENVLVENTE |
| | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO | | DESCONECTADOR TIPO CUCHILLA | | SUPRESOR DE PICOS |
| | DESCONECTADOR CON CARGA | | FUSIBLE | | BUS DE CONEXIONES |



| AGENCIA DE ENERGÍA DEL PACÍFICO | |
|---|-------------------------|
| PROPIETARIO: FLOR AHEDO | |
| DISEÑÓ: MILLAGUI BONIFACIO VICENTE ZARATE | DIAGRAMA UNIFILAR A1 |
| REVISÓ: ING. MIGUEL ÁNGEL ESTRADA CASTELLANOS | ESCALA: S/E |
| PLANO ELÉCTRICO 1 | FECHA: 22/09/2025 |
| CENTRAL FV TIPO BT | Tel: (+52) 951 139 3996 |