

SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO

PROPIETARIA FLOR AHEDO

POTENCIA BRUTA: 9.6 kW



UBICACIÓN
17.076031351224014,
-96.71500839941257

DIRECCIÓN
Calle Amapolas 619-A,
Reforma, Oaxaca de Juárez,
Oax., México

NOTAS

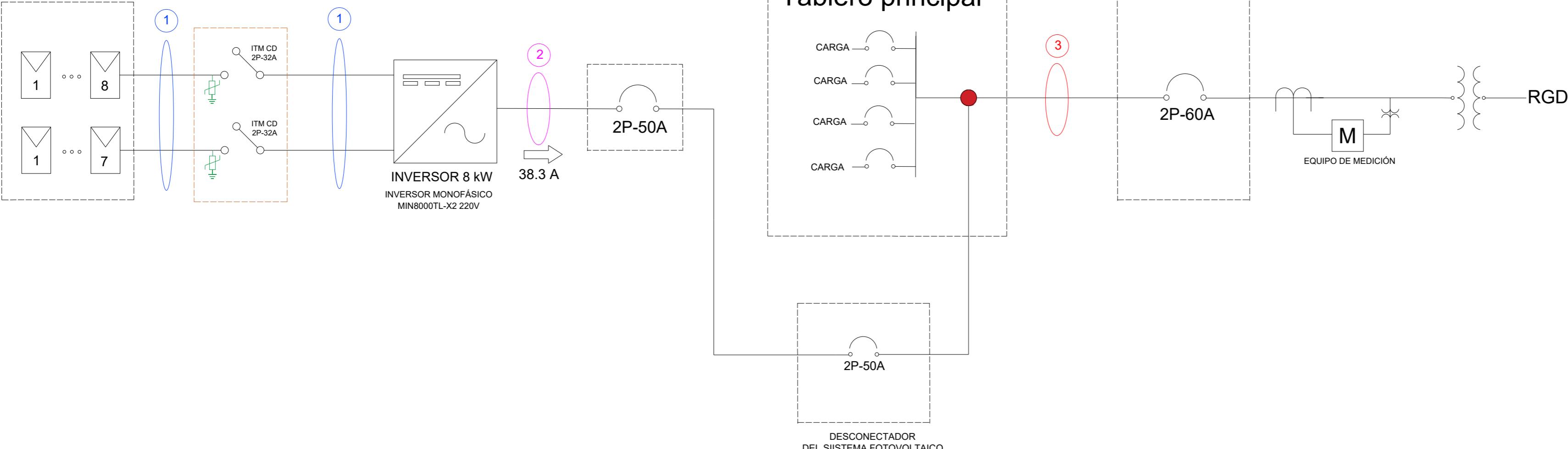
El punto de interconexión se llevará acabo en el lado fuente del interruptor principal, esto según lo establecido en el artículo 705-12 a).

CÉDULA DE CABLEADO

DEL AFV
① 2 POS 10 AWG (5.26 mm²) PV WIRE 90 °C ROJO
2 NEG 10 AWG (5.26 mm²) PV WIRE 90 °C NEGRO
1 CPT 10 AWG (5.26 mm²) desnuda

ALIMENTADOR DEL INVERSOR GROWATT 8 kW
② 2 Fases = 8 AWG (28.19 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPT= 6 AWG (28.19 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPTE= 10 AWG (5.26 mm²) desnudo

③ ALIMENTADOR
2 Fases = 4 AWG (62.77 mm²) THHW NEGRO
1 CPT= 4 AWG (62.77 mm²) THHW NEGRO
1 CPTE= 10 AWG (5.26 mm²) desnudo



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
CPT:	CONDUTOR PUESTO A	TRACKING	
TIERRA	TIERRA	T:	TUBERIA
CPTE:	CONDUTOR DE PUESTA A	AWG:	AMERICAN WIRE GAUGE
TIERRA DE EQUIPOS	TIERRA DE EQUIPOS	ITM:	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
RGD:	RED GENERAL DE		
DISTRIBUCIÓN			
INV:	INVERSOR		
C:	CIRCUITO		

CARACTERÍSTICAS DEL INVESOR 8kW

MARCA: GROWATT
MODELO: MIN8000TL-X2
VOLTAJE MÁX ENTRADA: 600 V
VOLTAJE MIN (ARRANQUE): 80 V
RANGO DE OPERACIÓN: 60-550 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: FLOR AHEDO

DISEÑÓ: MILLAGUI BONIFACIO VICENTE ZARATE	DIAGRAMA UNIFILAR A1
REVISÓ: ING. MIGUEL ÁNGEL ESTRADA CASTELLANOS	ESCALA: S/E FECHA: 23/09/2025
PLANO ELÉCTRICO 1	CENTRAL FV TIPO BT Tel: (+52) 951 139 3996