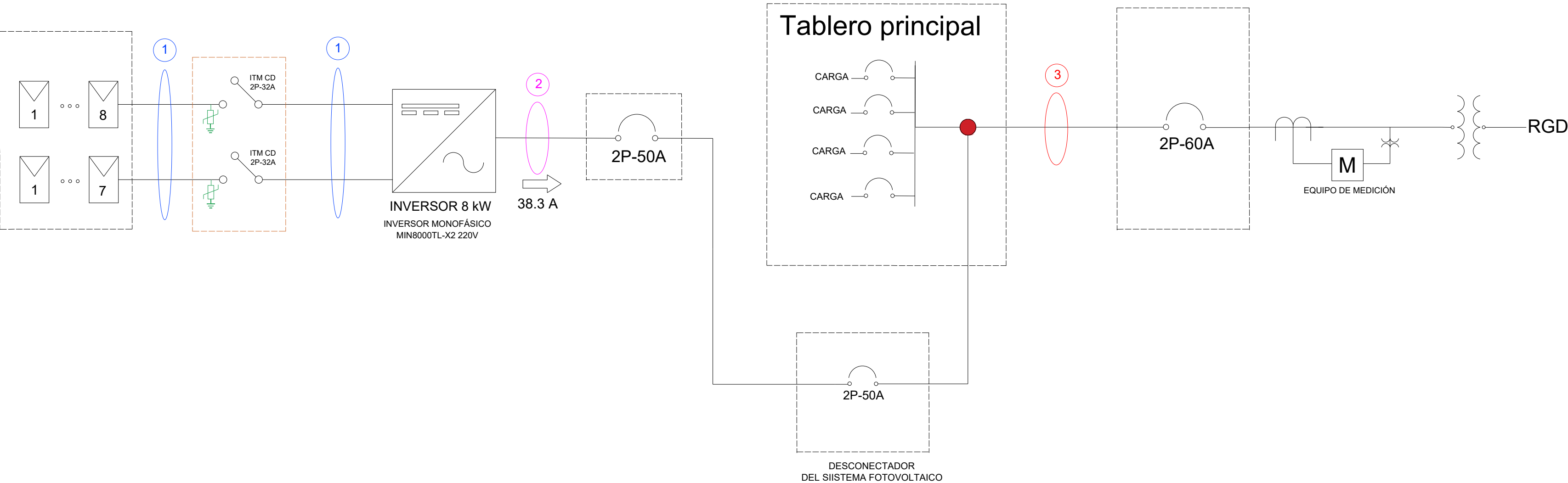


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO
PROPIETARIA FLOR AHEDO
POTENCIA BRUTA: 9.6 kW



MACROLOCALIZACIÓN



UBICACIÓN

17.076031351224014,
-96.71500839941257

DIRECCIÓN

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

NOTAS

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

CÉDULA DE CABLEADO

- 1** DEL AFV
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 CPTE 10 AWG (5.26 mm²) desnuda
- 2** ALIMENTADOR DEL INVERSOR GROWATT 8 kW
2 Fases = 8 AWG (28.19 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPT = 8 AWG (28.19 mm²) THW-LS NEGRO
1 CPTE = 10 AWG (5.26 mm²) 9 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%:	CAIDA DE TENSIÓN
L:	LONGITUD	MPPT:	MAXIMUM POWER POINT TRACKING
CPT:	CONDUCTOR PUESTO A TIERRA	T:	TUBERÍA
CPTE:	CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DE EQUIPOS	AWG:	AMERICAN WIRE GAUGE
RGD:	RED GENERAL DE DISTRIBUCIÓN	ITM:	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO
INV:	INVERSOR		
C:	CIRCUITO		

CARACTERÍSTICAS DEL INVERSOR 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
P_{max}: 640Wp
V_{oc}: 52.87 V I_{sc}: 15.31 A
V_{mp}: 44.29 V I_{mp}: 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