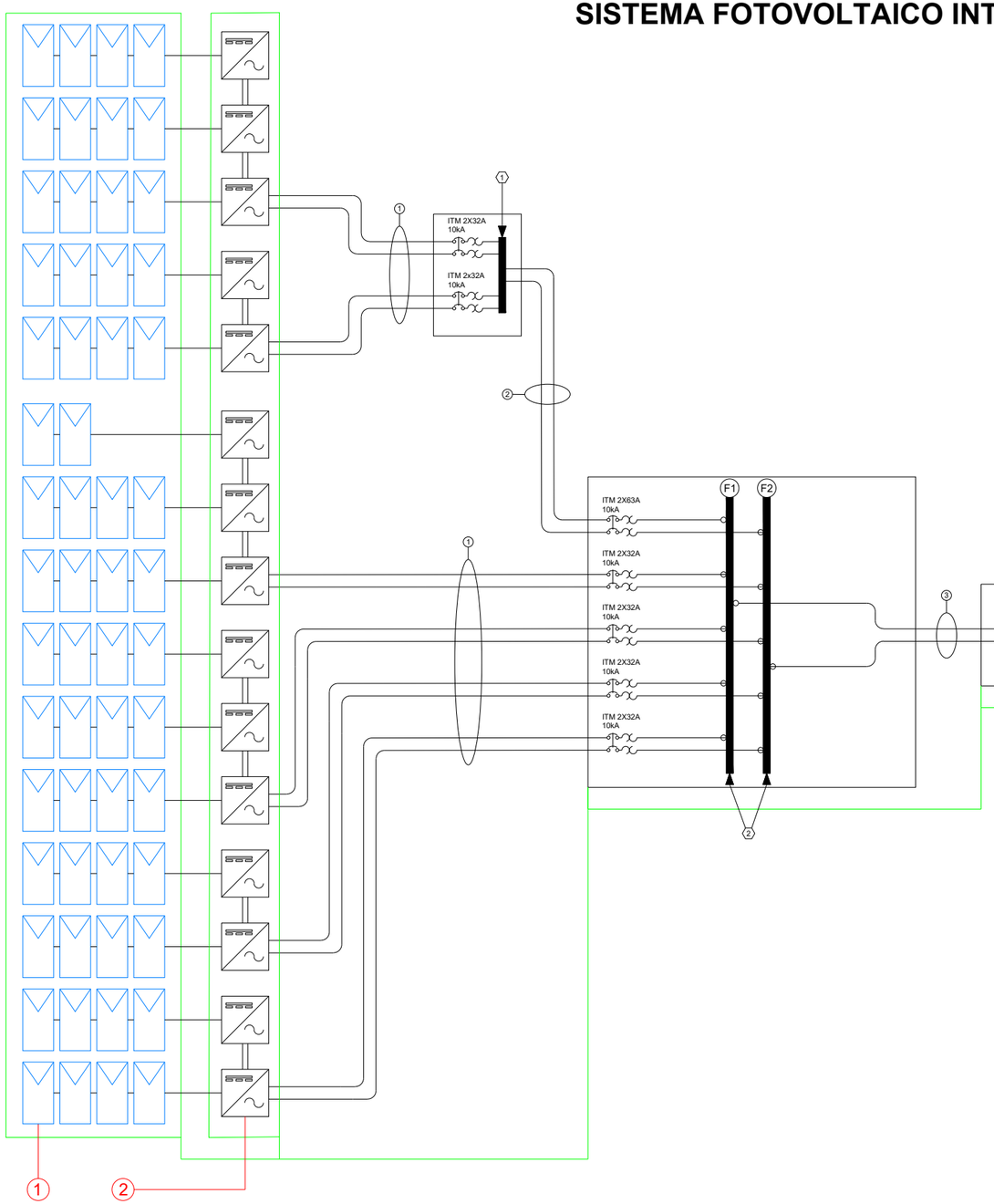
SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED DE 31.90 kWp DC (30 kW AC)



SAN FRANCISCO LINDA VISTA

MACROLOCALIZACIÓN

UBICACIÓN

LATITUD: 17.07947761130556

LONGITUD:-96.73823165107346

DIRECCIÓN

Mérida 219, Linda Vista, 68030
Oaxaca de Juárez, Oax

CARACTERÍSTICAS DE LOS CIRCUITOS	
①	2 FASES 10 AWG (5.26 mm²) 1 CPTE 10 AWG (5.26 mm²) TUBERÍA CONDUIT TIPO IMC 1"
②	2 FASES 4 AWG (21.20 mm²) 1 CPTE 10 AWG (5.26 mm²) TUBERÍA CONDUIT TIPO IMC 1"
③	2 FASES 2/0 AWG (67.43 mm²) 1 CPTE 6 AWG (13.30 mm²) TUBERÍA CONDUIT TIPO IMC 2"

EQUIPOS	
①	MÓDULO FOTOVOLTAICO 550 W
②	MICROINVERSOR 2000 W

NOTAS	
1	UNIFICACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE MICROINVERSORES EN C.A. A TRAVÉS DE UN BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN 4 ENTRADAS 2 SALIDAS.
2	UNIFICACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE MICROINVERSORES EN C.A. A TRAVÉS DE DOS BLOQUES DE DISTRIBUCIÓN DE 10 ENTRADAS 2 SALIDAS, UN BLOQUE SERÁ DESTINADO PARA LA FASE 1 Y EL SEGUNDO BLOQUE PARA LA FASE 2.
3	INTERCONEXIÓN DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO EN PARALELO AL INTERRUPTOR PRINCIPAL DEL INMUEBLE AL ALIMENTADOR DE CFE, POR MEDIO DE UN BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 ENTRADAS A 2 SALIDAS.

SIMBOLOGÍA

	Modulo fotovoltaico		Interruptor termomagnético de 3 polos		Interruptor termomagnético de 2 polos
	Microinversor de interconexión	M	Equipo de medición		Envolvente
	Puesta a tierra				Bloque de distribución

UBICACIÓN

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN		CARACTERÍSTICAS GENERALES			
COORDENADAS	17.07947761130556, -96.73823165107346	TIPO DE SISTEMA	FV	CAPACIDAD INVERSOR (KVA) @30°C	INV 1 2 KVA
UBICACIÓN	Mérida 219, Linda Vista, 68030 Oaxaca de Juárez, Oax.	POTENCIA PICO DC (KWP)	31.9000	MPPT DEL SISTEMA	4
EQUIPOS PRINCIPALES		POTENCIA AC (KWAC)	30	POTENCIA MPPT (KW)	0.5500
		RATIO DC/AC_FS	1.0633	MPPT DEL INVERSOR	1 a 4
MÓDULOS (MODELO)	CONNERA	MÓDULOS SISTEMA	58	MÓDULOS MPPT	1
INVERSORES (MODELO)	HOYMILES HMS2004T	CAPACIDAD DEL MÓDULO (WP)	550	AZIMUT °	300
ESTRUCTURA (MODELO)	UNIRAC ASCENDER	INVERSORES DE SISTEMA	15	INCLINACION°	10

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

NOM-001-SEDE-2012

DIAGRAMA UNIFILAR

		REV
ESPECIALIDAD: GENERAL	HOJA 1 DE 1	00