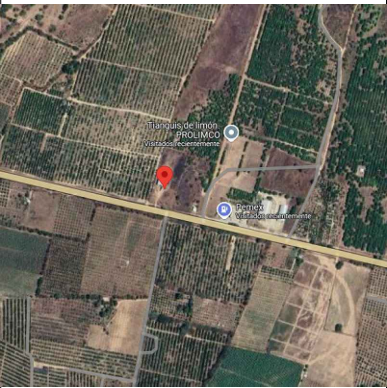


SISTEMA FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO A LA RED DE 240.34 kWp DC (200 kW AC)

SFVI DE 200 kW

MACROLOCALIZACIÓN

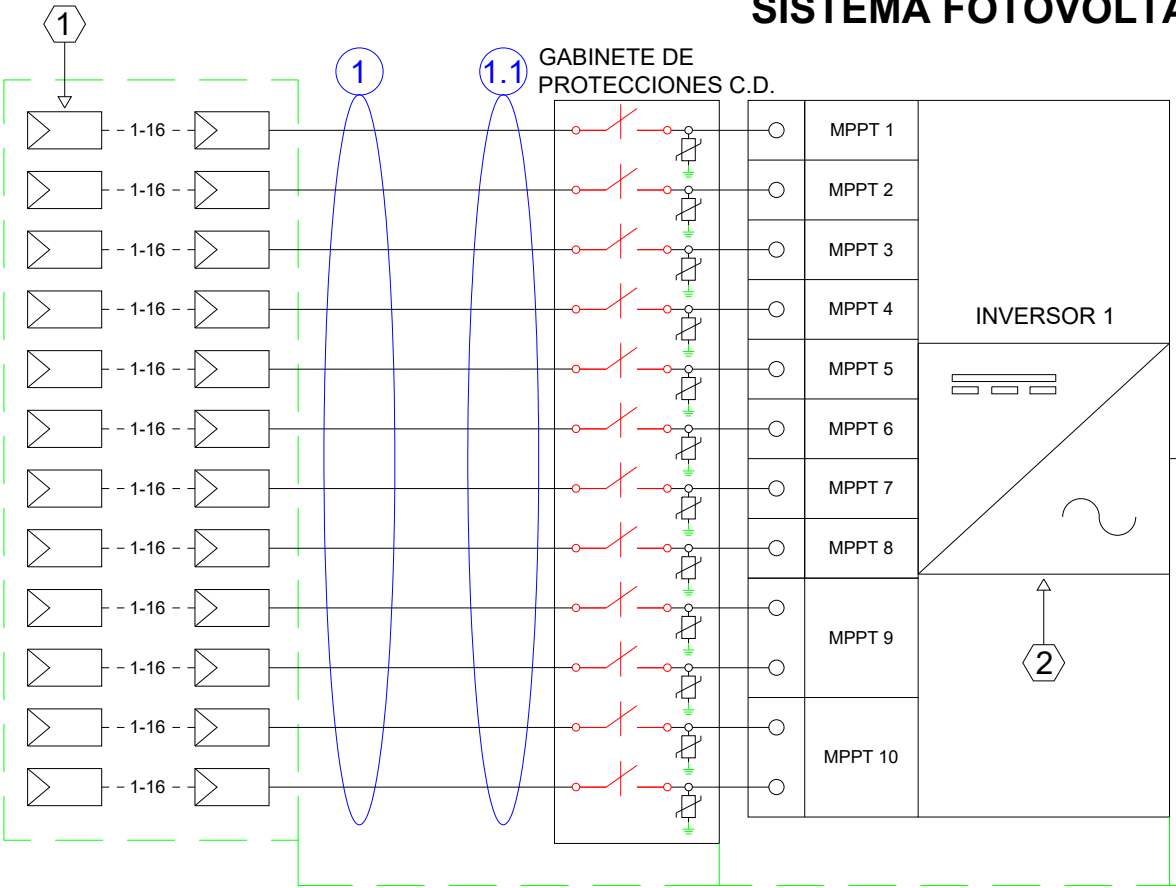


UBICACIÓN

LATITUD: 16.08569133284954
LONGITUD: -97.65666308742

DIRECCIÓN

Carretera federal 200, KM 65
S.N., entre Sta Rosa San Jose
del Progreso, C.P. 71803, San
Jose del Progreso, Oax.



TABLERO GENERAL I-LINE 800A
440V/225V
Mod; ML800162B, 3F-4H, ZAPATAS DE 800A,
MCA. SQUARED

INTERRUPTOR
TERMOMAGNETICO
Tipo caja moldeada de 3X600A, SIEMENS

INTERRUPTOR
TERMOMAGNETICO
Tipo caja moldeada de 3X400A, SIEMENS

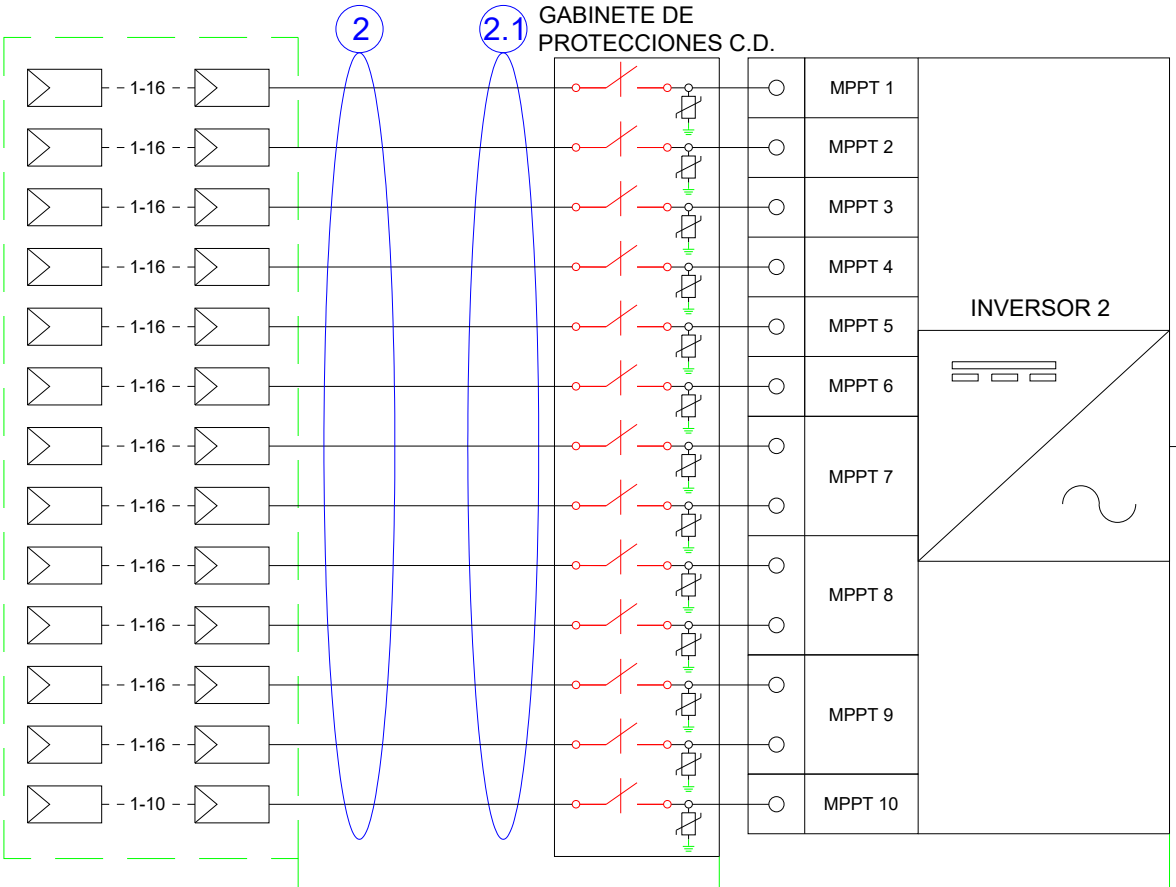
TRANSFORMADOR
Tipo pedestal , conexión delta-estrella
MCA teixa

ACOMETIDA

RGD

BASE DE MEDICIÓN
13T-20A, para recibir medidor digital (por CFE)

ARREGLO EN MURETE DE
MEDICIÓN



CIRCUITOS C.D. Y C.A.

1	12 POSITIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 12 NEGATIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 12 CPTE FOTOVOLTAICO 10 AWG. CONDUCTORES EN TUBERÍA CONDUIT TIPO IMC DE 1".
1.1	12 POSITIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 12 NEGATIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 12 CPTE FOTOVOLTAICO 10 AWG. CONDUCTORES EN CHAROLA TIPO REJILLA DE 12" CON PERALTE DE 3 1/4".
2	13 POSITIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 13 NEGATIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 13 CPTE FOTOVOLTAICO 10 AWG. CONDUCTORES EN TUBERÍA CONDUIT TIPO IMC DE 1".
2.1	13 POSITIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 13 NEGATIVOS FOTOVOLTAICO 10 AWG. 13 CPTE FOTOVOLTAICO 10 AWG. CONDUCTORES EN CHAROLA TIPO REJILLA DE 12" CON PERALTE DE 3 1/4"
3	2 CONDUCTORES DE FASE 1, 2/0 AWG. 2 CONDUCTORES DE FASE 2, 2/0 AWG. 2 CONDUCTORES DE FASE 3, 2/0 AWG. 2 CONDUCTORES DE CPTE, 6 AWG. CONDUCTORES EN TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA EMT 1 1/2".

NOTAS

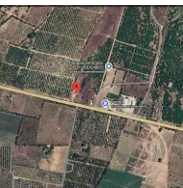
- LOS CIRCUITOS DE C.D. DE CADA INVERSOR SERÁN CANALIZADOS PRIMERO A TRAVÉS DE TUBERÍA CONDUIT TIPO IMC DE 1", EN ESTA TUBERÍA SE PONDRÁN 2 CIRCUITOS Y UN CONDUCTOR CPTE, DESPUES DE LA TUBERÍA CONDUIT SERÁN CANALIZADOS A TRAVÉS DE CHAROLAS PORTACABLES.
- CADA STRING DE MÓDULOS CONTARÁ CON UN DESCONECTADOR, ADEMÁS CADA STRING TENDRÁ UN SUPRESOR DE PICOS.
- CADA INVERSOR CONTARÁ CON TUBERÍA CONDUIT DE 1 1/2" QUE TRANSPORTARÁ LOS CIRCUITOS DE C.A. HASTA EL TABLERO GENERAL I-LINE, EN ESTE SE REALIZARÁ LA INTERCONEXIÓN A TRAVÉS DE UN INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 150A 480V.

SIMBOLOGÍA

	MÓDULO FOTOVOLTAICO		INVERSOR DE INTERCONEXIÓN		PUESTA TIERRA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS		ENVOLVENTE		EQUIPO DE MEDICIÓN
	TRANSFORMADOR		DISYUNTOR C.D.		SUPRESOR DE PICOS C.D.



CROQUIS DE UBICACIÓN



CARACTERÍSTICAS GENERALES					
COORDENADAS	16.0856913328495 , -97.65666308742	TIPO DE SISTEMA	FV	CAPACIDAD INVERSOR (KVA) @30°C	INV 1 100
UBICACIÓN	Carretera federal 200, KM 65 S.N. entre Sta Rosa San Jose del Progreso, C.P. 71803, San Jose del Progreso, Oax.	POTENCIA PICO DC (KWp)	240.3400	MPPT DEL SISTEMA	1-8; 9-10
EQUIPOS PRINCIPALES		POTENCIA AC (KWAC)	200	POTENCIA MPPT (KW)	9.76; 19.52
MÓDULOS (MODELO)	LR7-72HTHF-610M	RATIO DC/AC_FS	1.2017	MPPT DEL INVERSOR	1 A 10
INVERSORES (MODELO)	Solis-100K-5G-US	MÓDULOS SISTEMA	394	MÓDULOS MPPT	16; 32
		CAPACIDAD DEL MÓDULO (WP)	610	AZIMUT *	16; 32; 10
		INVERSORES DE SISTEMA	2	INCLINACION*	