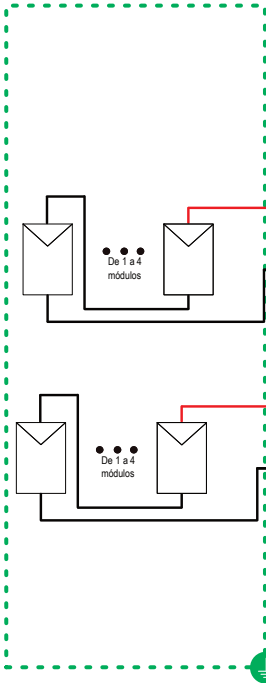


DIAGRAMA UNIFILAR DE SISTEMA DE INTERCONEXIÓN FOTOVOLTAICA DE 5,120 WATTS DE POTENCIA INSTALADA

AFV de 5,120 kWp



8 Módulos fotovoltaicos
Marca: JA SOLAR
Potencia: 640 Wp
Tipo: Monocristalino
Certificación: UL61730

2 microinversor a 2 fases, 220 volt, 60 Hz.
Marca: Hoymiles
Modelo:HMS-2000
Certificación: UL1741

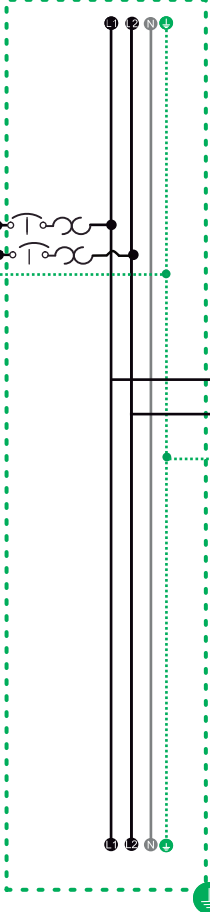
1- THHLW-LS (10 AWG) 5.26 mm2,
Linea 1 (NEGRO), Linea 2 (ROJO)

2- THHLWS-LS (10 AWG) 5.26 mm2,
Tierra (VERDE)

1- THHLW-LS (10 AWG) 5.26 mm2,
Linea 1 (NEGRO), Linea 2 (ROJO)

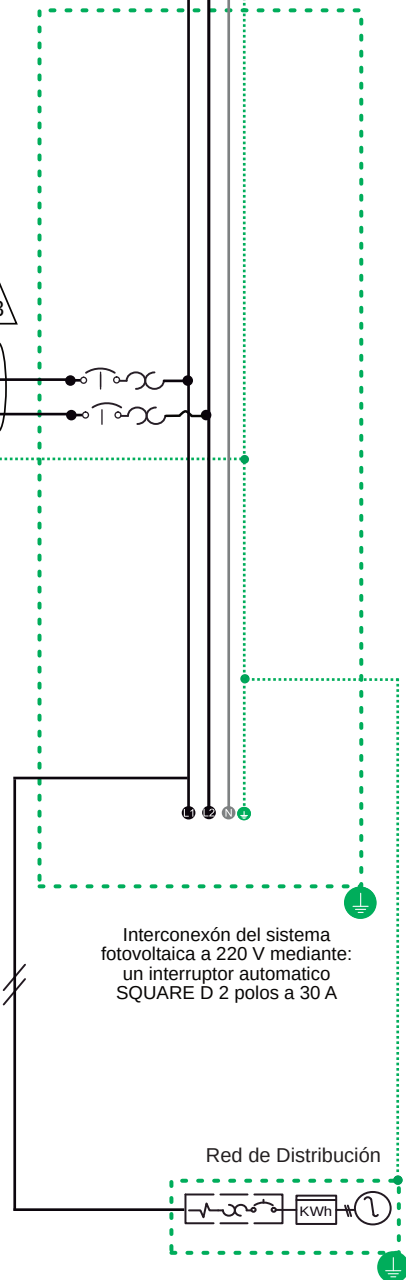
2- THHLWS-LS (10 AWG) 5.26 mm2,
Tierra (VERDE)

Centro de carga desconexión del SFVI
2 FASES, 3 HILOS, 220 VOLT, 60 Hz.



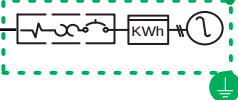
Desconexión del sistema
fotovoltaica a 220 V mediante:
un interruptor automatico
CHP 2 polos a 32 A

Tablero General
2 FASES, 3 HILOS, 220 VOLT, 60 Hz.



Interconexón del sistema
fotovoltaica a 220 V mediante:
un interruptor automatico
SQUARE D 2 polos a 30 A

Red de Distribución



MACROLOCALIZACIÓN.



MICROLOCALIZACIÓN.



SIMBOLOGÍA

- Módulo Fotovoltaico
- Microinversor
- ITM de 3 polos
- Electrodo de puesta a tierra
- Equipo de medición
- Interruptor principal

PROYECTO:
SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 5,120 KW DE POTENCIA INSTALADA

PROPIETARIO:
RHINO MECHANIC SA DE CV

UBICACIÓN:
Eucaliptos 220, Reforma,
Oaxaca de Juarez, C.P. 68050.

NÚM DE PLANO:
1

FECHA:
Noviembre del 2025

FOLIO:
N/A

ESCALA:
SIN ESCALA

ACOTACIÓN: METROS.

DIAGRAMA UNIFILAR

DISEÑO:
ING. RAUL REYES HERNANDEZ

INSTALADOR:
ING. OCTAVIO AVENDAÑO RODRIGUEZ