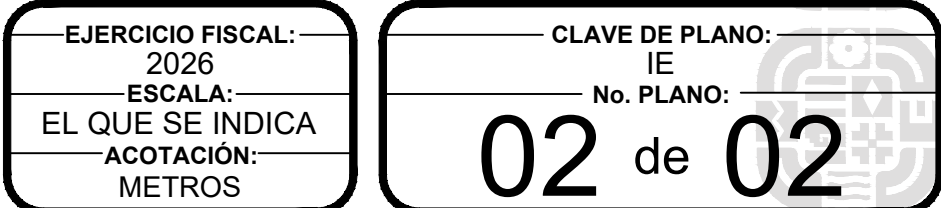
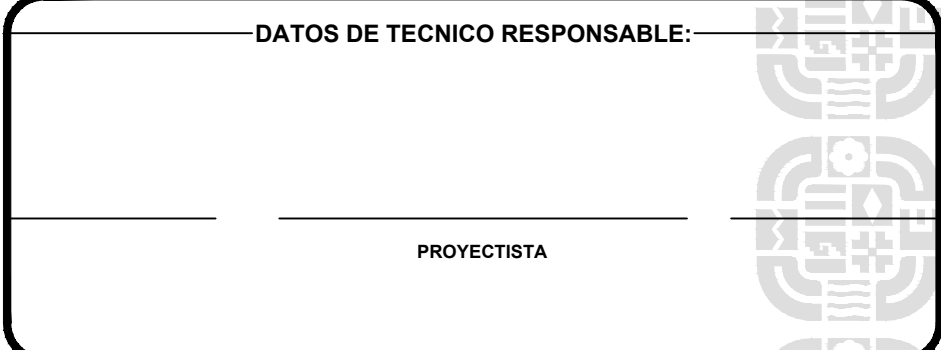
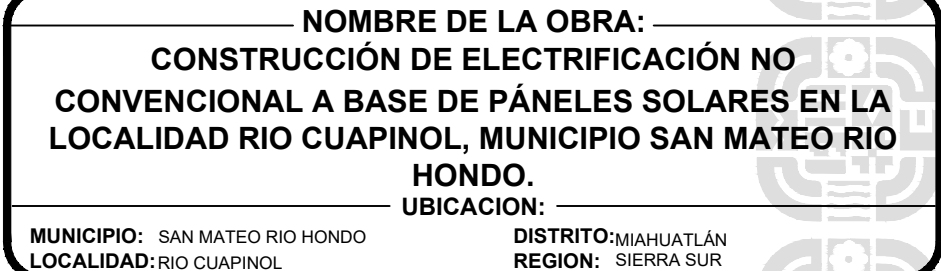
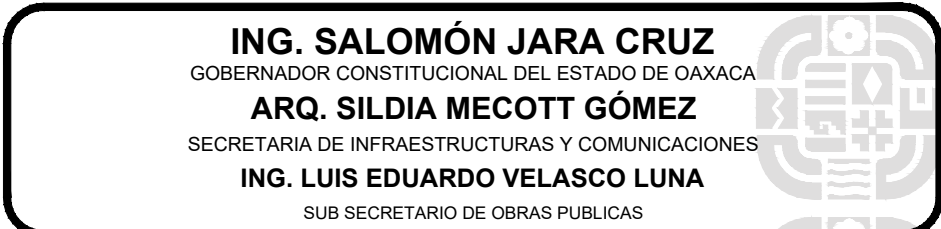
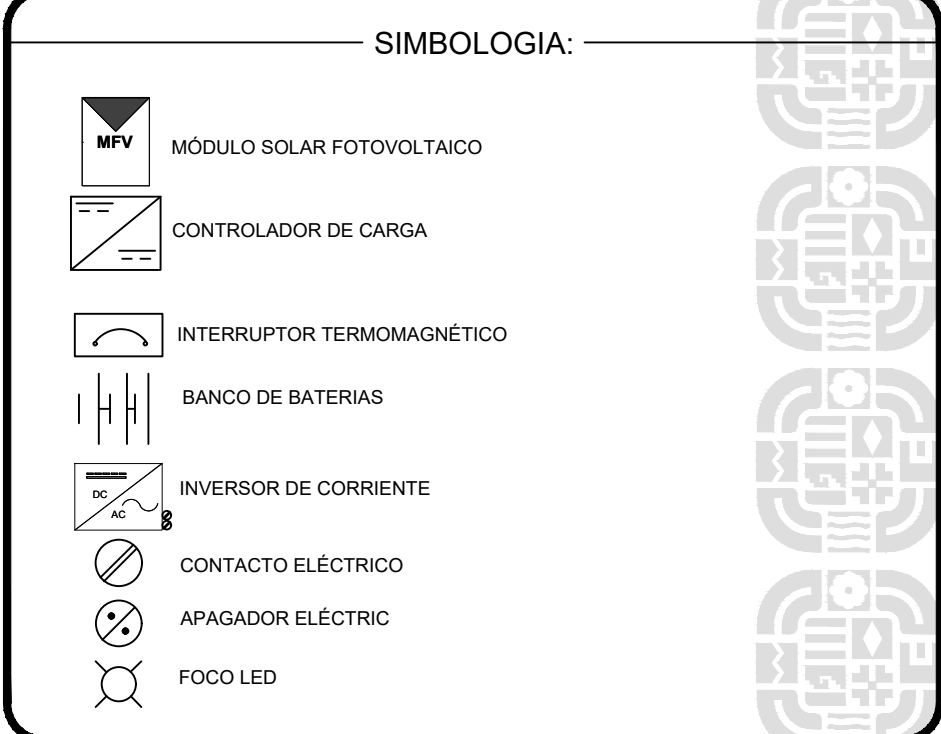
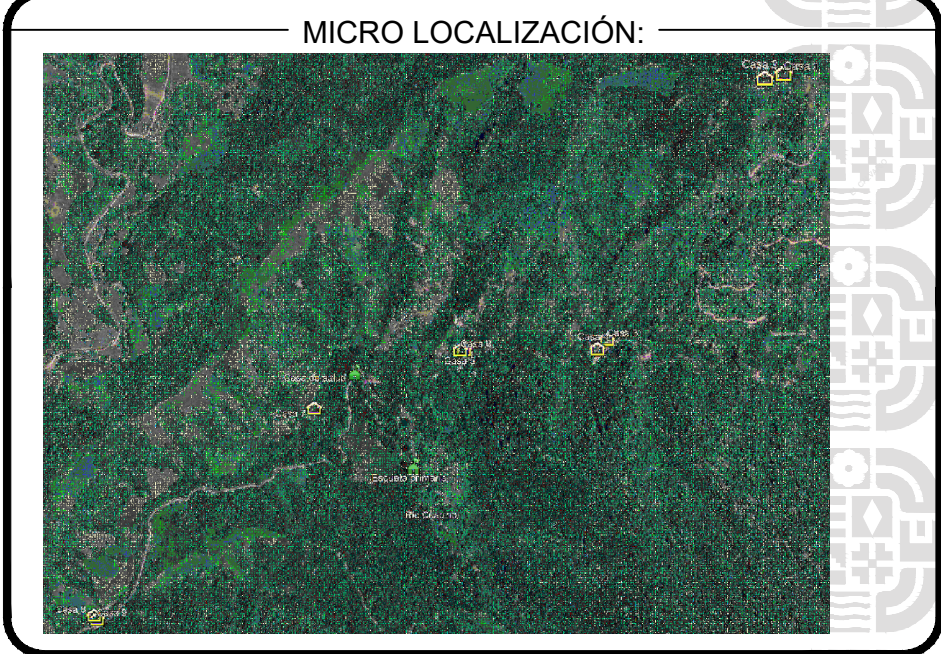
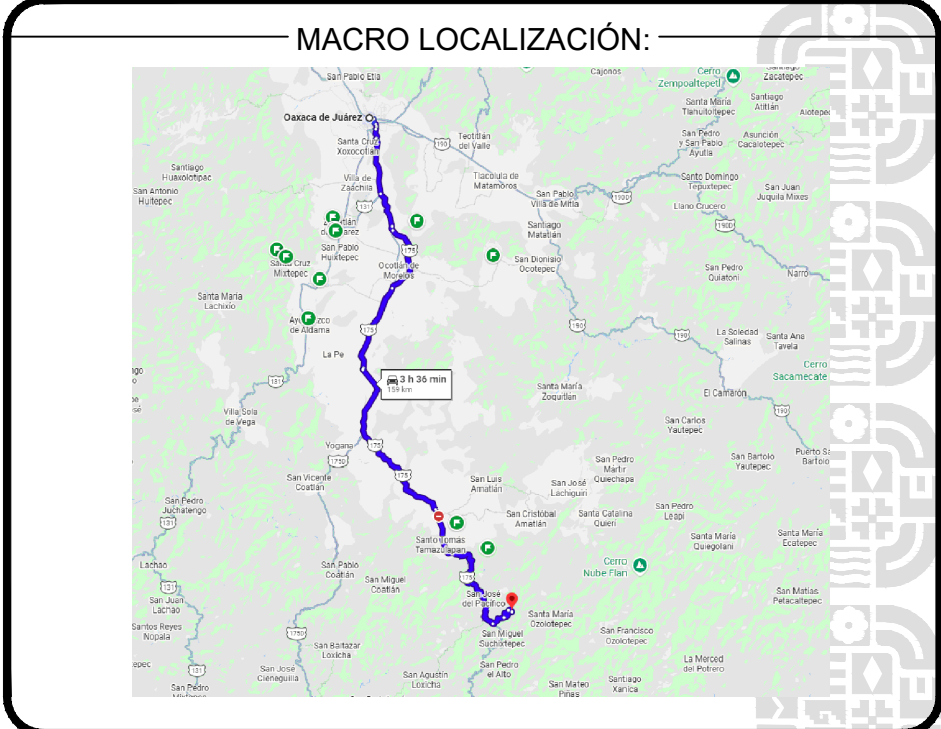
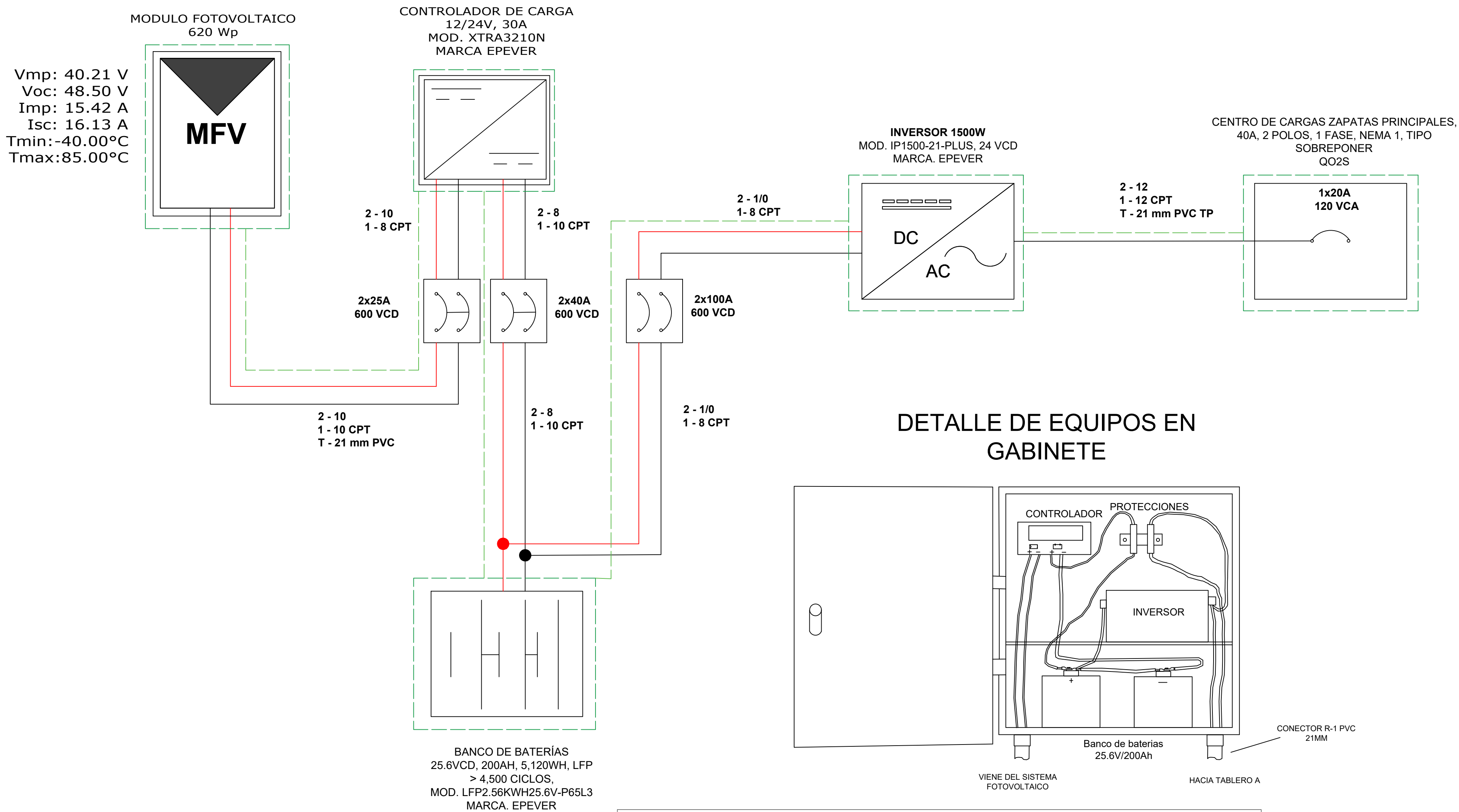
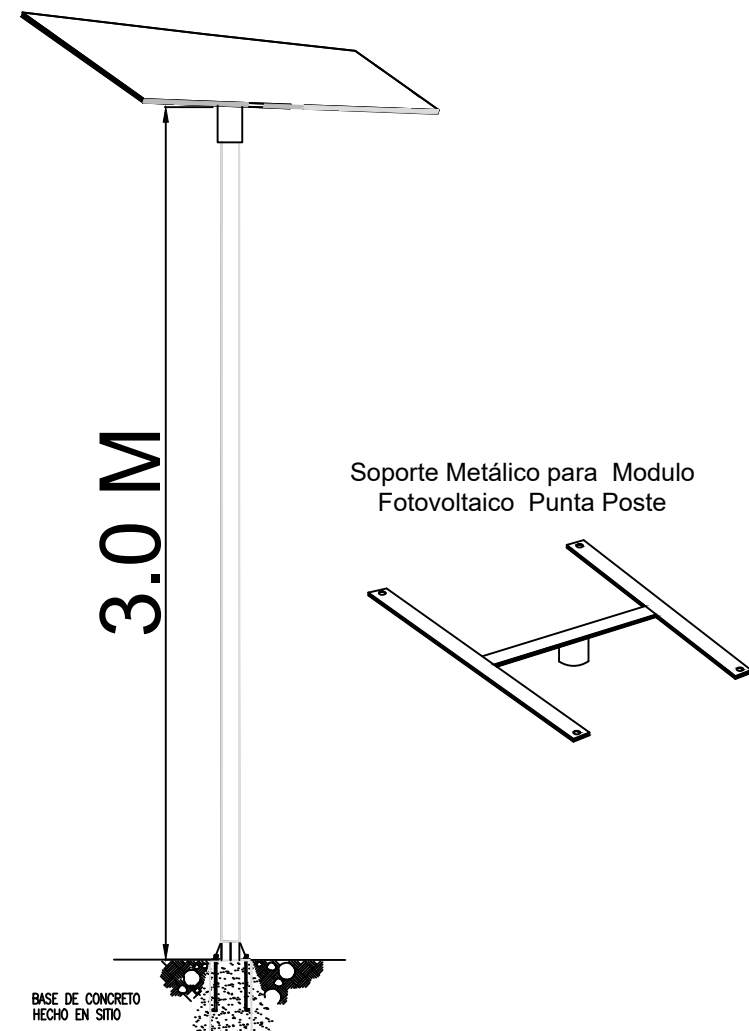


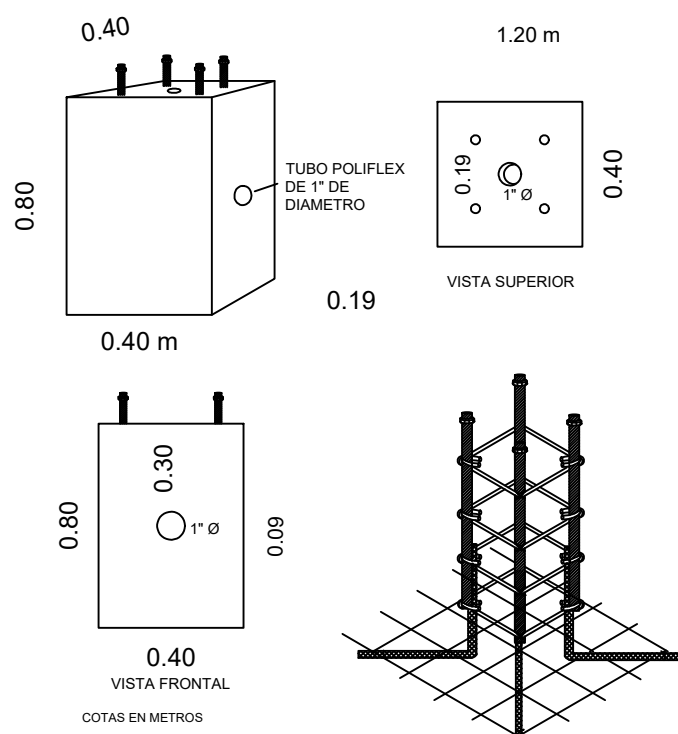
DIAGRAMA UNIFILAR C. D.



DETALLE DE MONTAJE DE MODULO FOTOVOLTAICO



DETALLE DE BASE DE CONCRETO



ESPECIFICACIONES BASE DE CONCRETO HECHO EN SITIO

DIMENSIONES: 0.40 X 0.40 X 0.80 M.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:

01.- CONCRETO F'c= 200 KG/CM2.

02.- ARMADO CON 4 ANCLAS DE REDONDO DE Ø 3/4".

03.- ESTRIBOS CON ALAMBRO DE Ø 1/4".

04.- CUATRO ANCLAS DE ROSCA 7 CM DE 3/4" Ø CON UNA SEPARACIÓN DE 19 CM DE EJE A EJE.

05.- TUBO POLIFLEX DE 1 PULGADA DE DIAMETRO.

06.- ANCLAS DE 3/4" DE PULGADA X 75 CM, CON ESTRIBOS DE ALAMBRO DE DE 1/4" Ø A CADA 13 CM.

VOLUMEN DE OBRA (POR SISTEMA)		
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD
POSTE METÁLICO DE 3 METROS DE ALTURA DE 3" DE DIÁMETRO, CEDULA 30 O EQUIVALENTE PARA MONTAJE DE PANEL FOTOVOLTAICO.	PZA	1
ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA 1 MÓDULO CON INCLINACIÓN A 17°.	PZA	1
MÓDULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 620WP. JAM66D45-620/LB MARCA JA SOLAR O EQUIVALENTE	PZA	1
CONTROLADOR DE CARGA SOLAR DE 30 AMPERS, 12/24 VOLTS, MODELO XTRA3210N, MARCA EPEVER.	PZA	1
BATERIA LiFePo4, 25.6 VOLTS, 100AH, MODELO LFP2.56KWH25.6V-P65L3, MARCA EPEVER	PZA	2
INVERSOR DE 1500 WATTS MARCA EPEVER MODELO IP1500-21-PLUS DE 24 VOLTS DE CORRIENTE DIRECTA DE ENTRADA , 120 VOLTS DE CORRIENTE ALTERNA DE SALIDA CON TERMINALES DE CONEXIÓN EN CA.	PZA	1
CONDUCTOR DE COBRE PV 10 AWG PARA INTERCONEXIÓN DE MÓDULOS CON CONECTORES MC4.	ML	16
CONDUCTOR DE COBRE THW CAL. 8 AWG	ML	2
CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL. 10 AWG	ML	2
CONDUCTOR PORTAELECTRODO 1/0 AWG PARA CONEXIÓN A BATERÍAS	ML	2
CONDUCTOR DE COBRE THW CAL. 12 AWG	ML	66
CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO CAL. 12 AWG	ML	33
LÁMPARA LED DE 14 WATTS, 100-240V, 6500°K, E27, MODELO A19-LED/005/65, MARCA TECNOLITE. INCLUYE: CAJA DE REGISTRO UNIVERSAL DE PVC, AUTOEXTINGUIBLE, APAGADOR SENCILLO, TAPA DE UNA VENTANA Y SOCKETS PORTALAMPARA.	PZA	4
TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 1/2"	ML	33
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS, 25 AMPERES, 600VCD.	PZA	1
INTERRUPTOR TERMOMANGNETICO 2 POLOS, 40 AMPERES, 600VCD.	PZA	1
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS, 100 AMPERES, 600VCD.	PZA	1
CENTRO DE CARGAS ZAPATAS PRINCIPALES, 40 AMPERES, 2 POLOS, 1 FASE, NEMA 1, TIPO SOBREPONER, MODELO QO2S, MARCA SQUARE D. INCLUYE: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO, 20 AMPERES.	PZA	1
CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TAPA, 2 P + T, 127 VCA, 15A. INCLUYE: CAJA DE REGISTRO UNIVERSAL DE PVC, AUTOEXTINGUIBLE.	PZA	4
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1 POLOS, 20 AMPERES, 120VCA.	PZA	1
GABINETE LAMINA GALVANIZADA CAL. 14, PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	1

NOTAS.

- El contratista deberá respetar este proyecto, también será responsable del cumplimiento de la NOM-001- SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas.
- El aislamiento de los conductores será THW-LS 75 °C, el código de colores será el siguiente:

SISTEMA AUTÓNOMO
ROJO - POSITIVO
NEGRO - NEGATIVO
PUESTA A TIERRA - VERDE

SISTEMA DE CORRIENTE ALTERNA
BLANCO - NEUTRO
NEGRO - FASE
PUESTA A TIERRA - VERDE

- Todas las partes metálicas no portadoras de corriente deberán de ser aterrizadas con el conductor de puesta a tierra de equipos.
- La altura del Tablero A y accesorios será de 1.50 mts y 0.90 mts respectivamente del N.P.T. al centro de los mismos.
- Todos los materiales y equipos deberán de contar con su certificación de la norma correspondiente.
- Deberá utilizarse canalización como se indica:
Instalación aparente - metálica galvanizada pared delgada.
Instalación por piso - de PVC tipo pesado.
- La canalización por piso sera instalada a una profundidad de 0.30 m de profundidad.
- Los módulos fotovoltaicos deberán de ser orientados al hemisferio sur con un ángulo de inclinación de 17°.
- La distancia entre la vivienda y el panel solar no deberá exceder los 10 metros de longitud.
- Debido a la falta de accesos a vehículos, los equipos serán depositados en el almacén de obra y posteriormente trasladados por medios manuales a los puntos de instalación.