

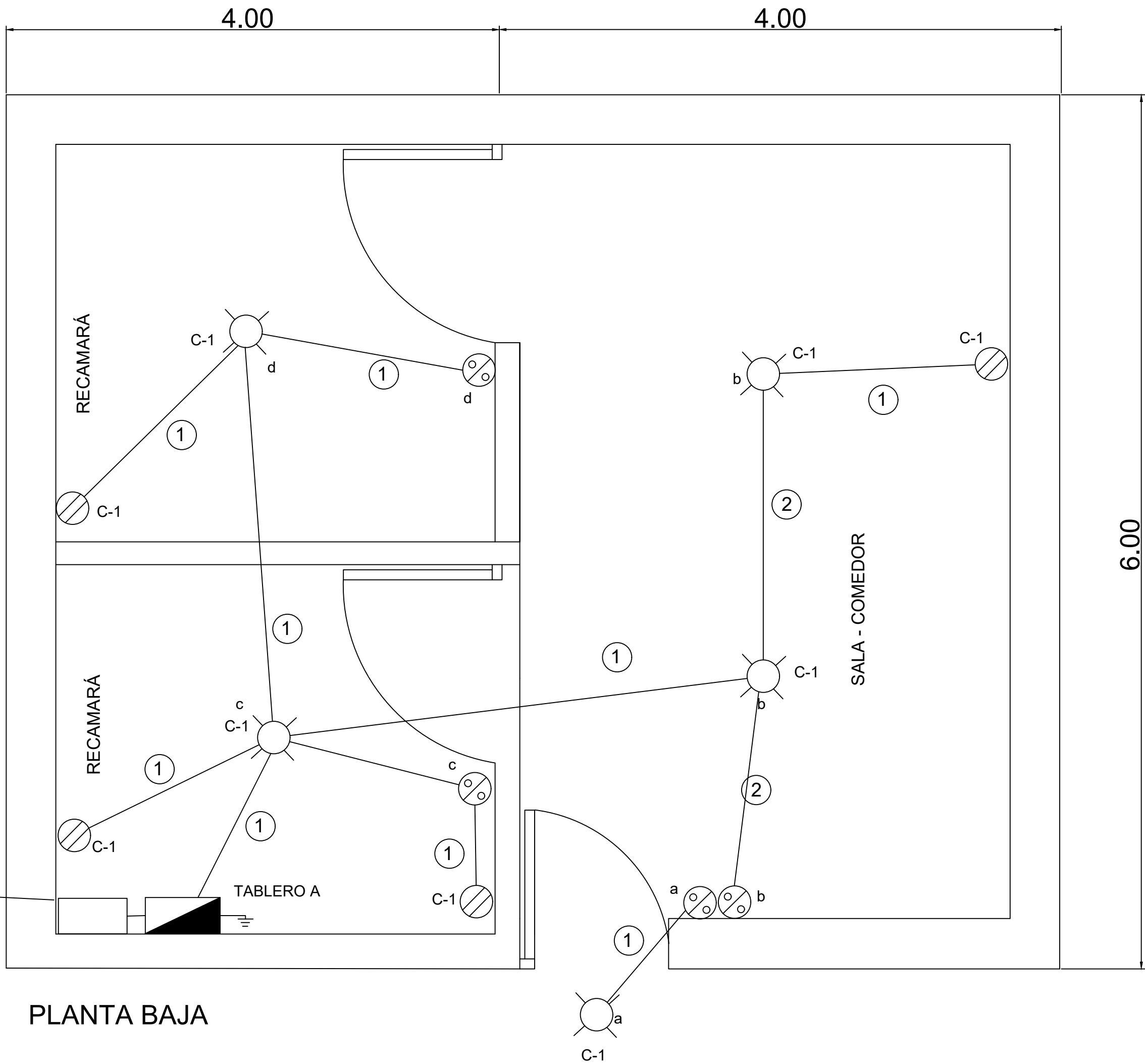
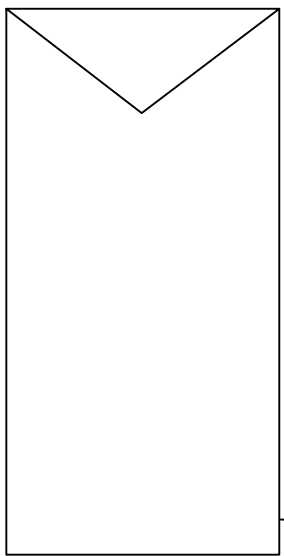
CÉDULA DE CABLEADO

- 1

2 - 12
1 - 12
16 mm PDG
- 2

3 - 12
1 - 12
16 mm PDG
- 3

2 - 10
1 - 8 CPT
16 mm PVC



PLANTA BAJA

TABLERO A. CENTRO DE CARGA CON ZAPATAS PRINCIPALES, 70 A, 1 FASE, 2 POLOS, NEMA 1, CAT. QO24L70S, SQUARE D.																	
CIRCUITO	LUMINARIA 14 W	CONTACTO 162 W	VOLTS	WATTS	In	Ix	F.C	F.A	I.C	LONGITUD	CONDUCTOR		CPT		CAIDA DE TENSION	PROTECCION	WATTS
							0.91	1.00			mm ²	AWG	mm ²	AWG	%	A	
A-1	5	4	110	718	7.25	9.07	9.96	9.96	9.96	15.00	3.31	12	3.31	12	1.20	1P- 15	709
ITALES	5	4	110	718	7.25	9.07	9.66	9.66	9.66	1.00	3.31	12	3.31	12	0.08	1P- 15	709

NOTAS.

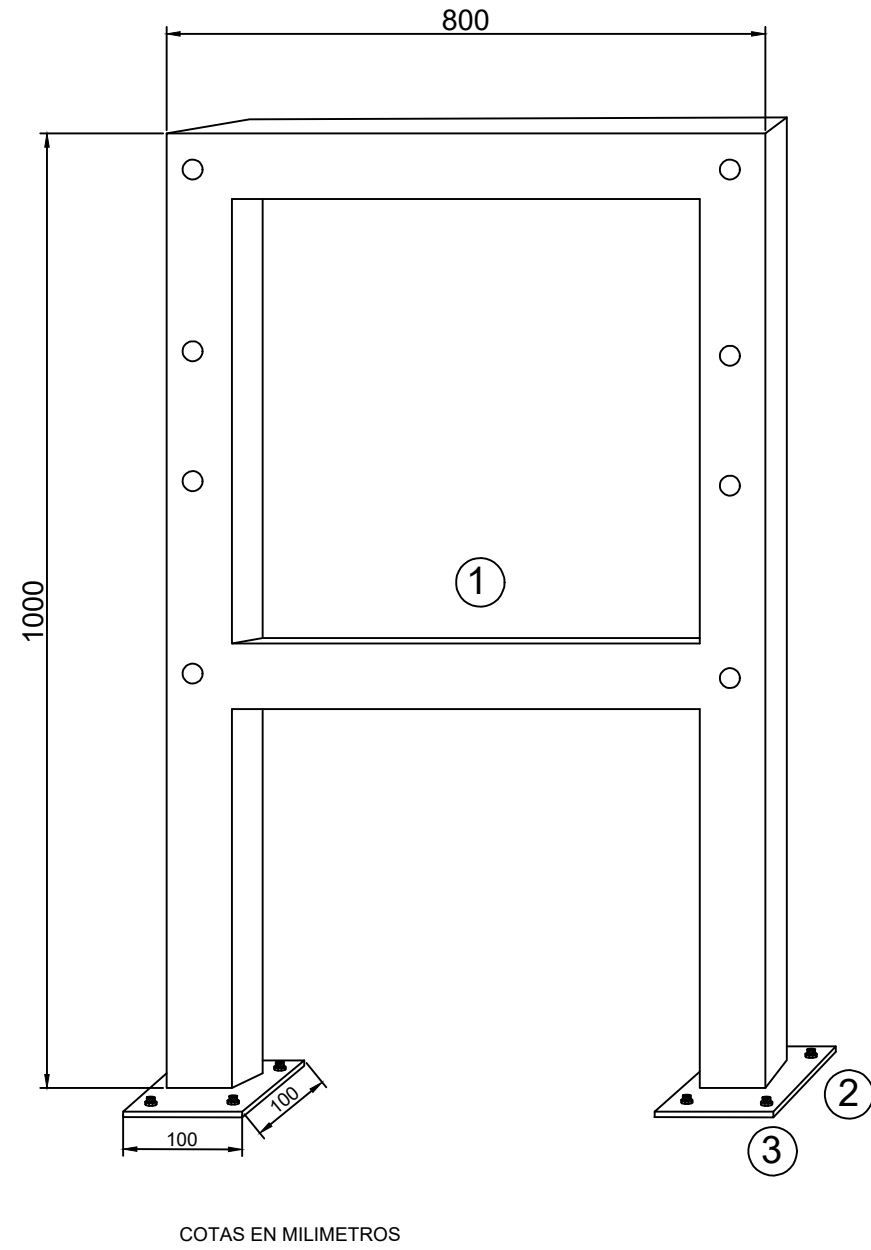
- El contratista deberá respetar este proyecto, también será responsable del cumplimiento de la NOM-001- SEDE-2012 Instalaciones Eléctricas.
- El aislamiento de los conductores será THW-LS 75 °C, el código de colores será el siguiente:

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.
- Para el anclaje del bastidor se deberá construir una losa de concreto de 1.0 x 1.0 x .10 metros, f'c=150kg/cm2.
- 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.

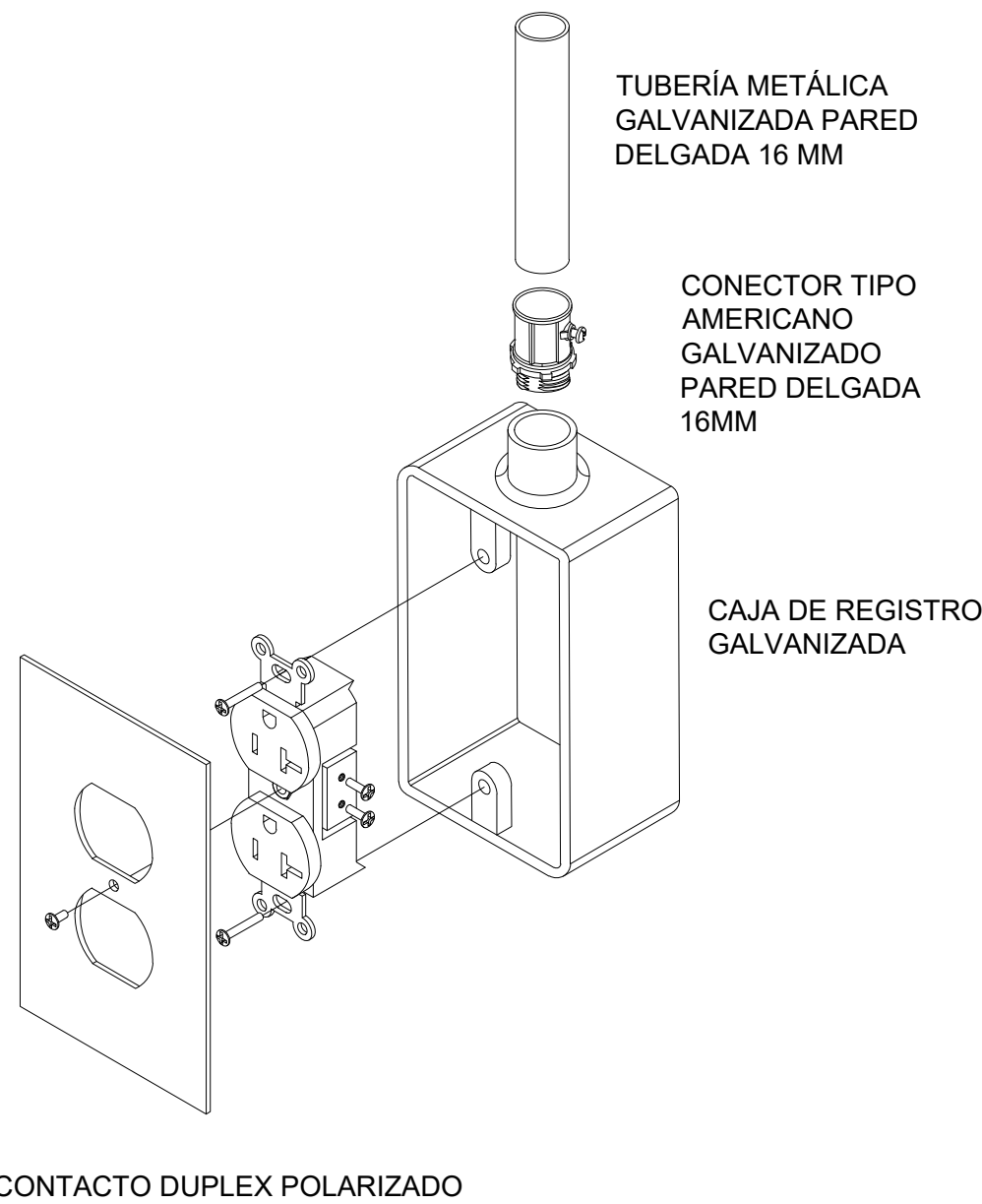
DETALLE DE BASTIDOR PARA GABINETE



ESPECIFICACIONES DE BASTIDOR

DIMENSIONES: 800x1000 mm.
ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN:
01.- ÁNGULO LI DE 2" X 2" X 1/4".
02.- PLACA DE ACERO AL CARBON DE .10 X .10 CM X 1/4".
03.- TAQUETE EXPANSIVO CON TORNILLO DE 3/4" X 2" CON CABEZA HEXAGONAL.

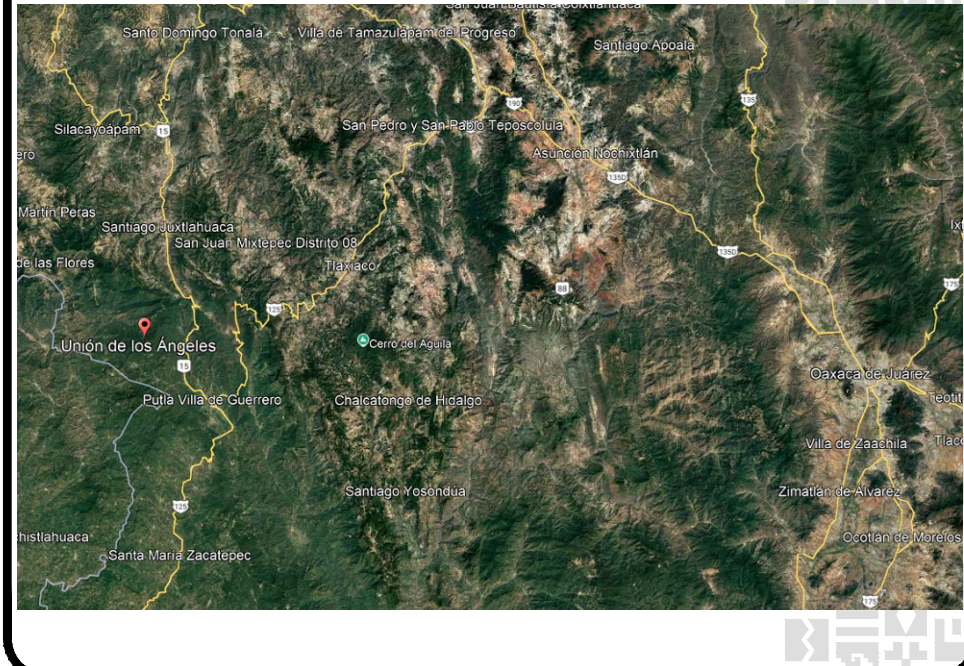
DETALLE DE CONTACTOS



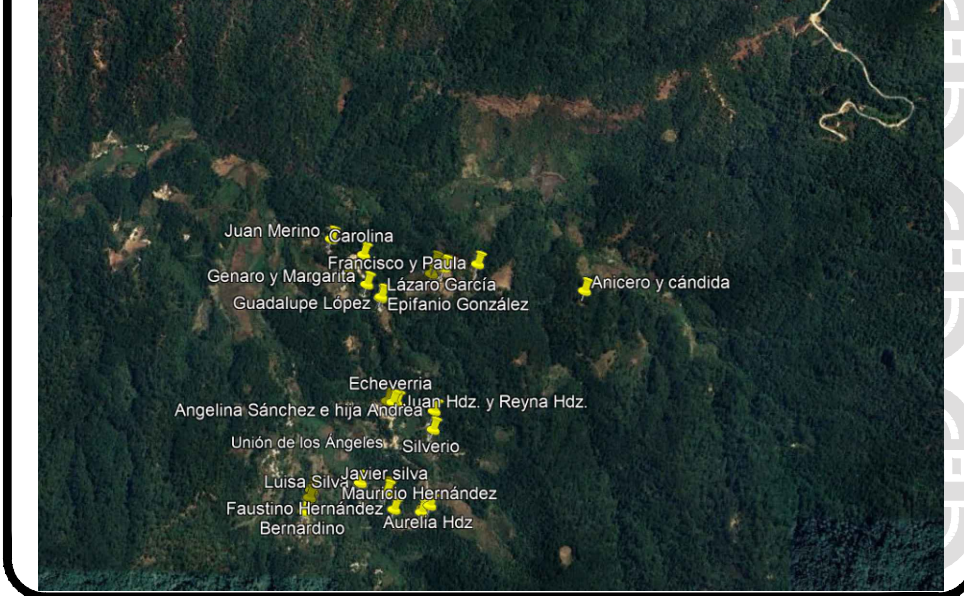
CONTACTO DUPLEX POLARIZADO



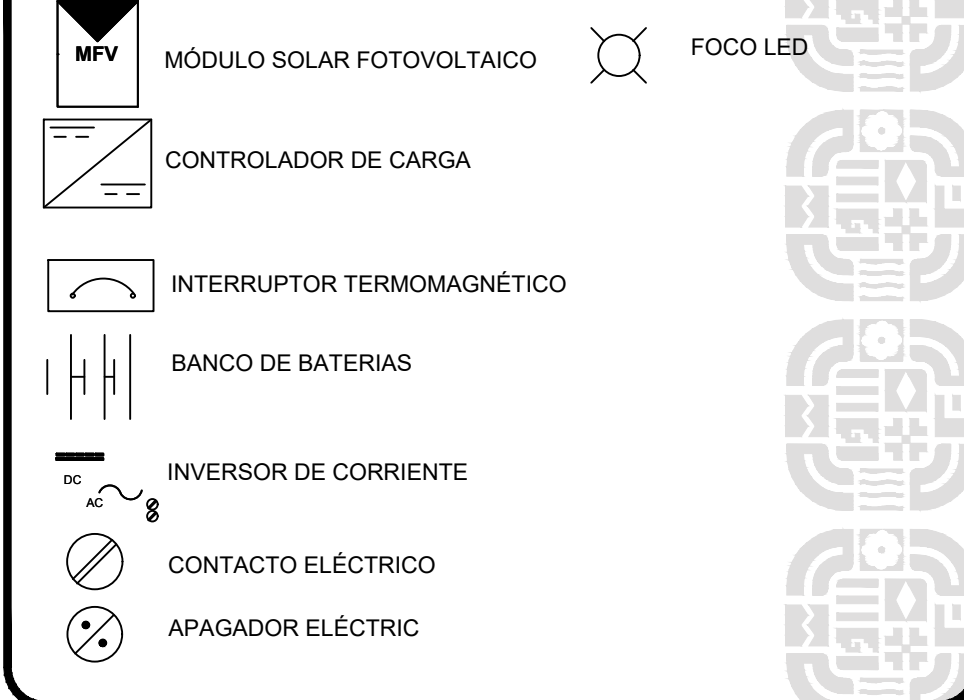
MACRO LOCALIZACIÓN:



MICRO LOCALIZACIÓN:



SIMBOLOGIA:



ING. SALOMÓN JARA CRUZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA

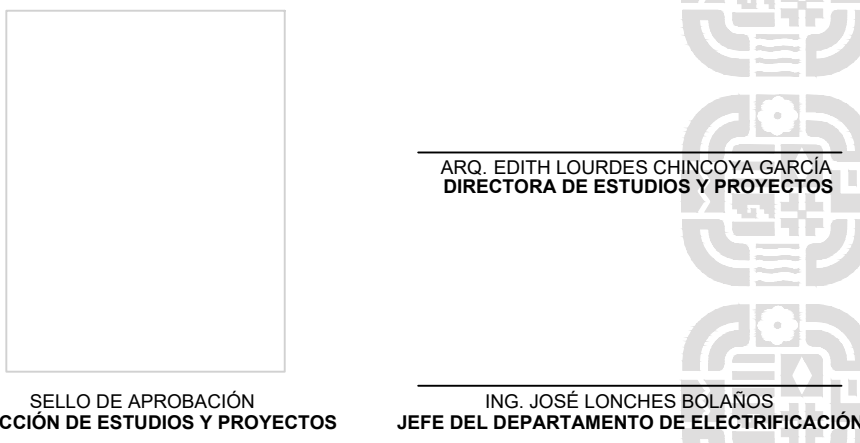
ARQ. CARLOS VICHIDO HERNANDEZ

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA

SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



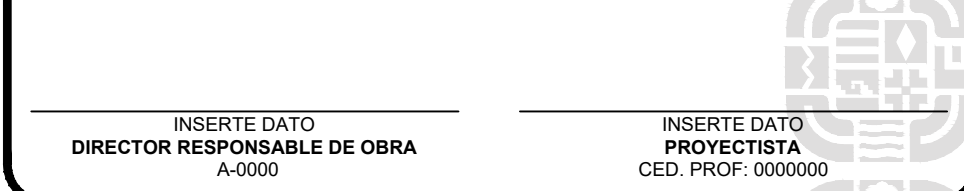
NOMBRE DE LA OBRA:

EQUIPAMIENTO CON ELECTRIFICACIÓN NO CONVENCIONAL (PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO) PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIVIENDA (SEGUNDA ETAPA), EN LA LOCALIDAD UNIÓN DE LOS ANGELES, MUNICIPIO SANTIAGO JUXTLAHUACA

UBICACION:

MUNICIPIO: SANTIAGO JUXTLAHUACA
LOCALIDAD: UNIÓN DE LOS ANGELES
DISTRITO: JUXTLAHUACA
REGION: MIXTECA

DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:



TIPO DE PLANO:
INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO

