

PLANTA INSTALACION ELECTRICA

LISTA GENERAL DE MATERIALES:	
NOMBRE	MARCA
LUMINARIAS	TECNOLITE
INTERRUPTORES	SQUARE D
CABLE DE CORRIENTE TIPO CABLE	CONSUMEX
TABLEROS O CENTROS DE CARGA	SQUARE D
RECEPTACULOS	QUINERO
TUBERIA DE PVC TIPO	DURAMAN
POLIDUCTO COLOR ROJO	POLIFLEX
TUBERIA METALICA GALVANIZADA	RYNCO
BASES PARA EQUIPO DE MEDICION	EATON
CONDUCTOS	CRUSE-YNOS
VARILLA DE TIERRA COPPER WELD	NET
CAJAS DE REGISTRO METALICAS DEFORMADAS	RAHELTY

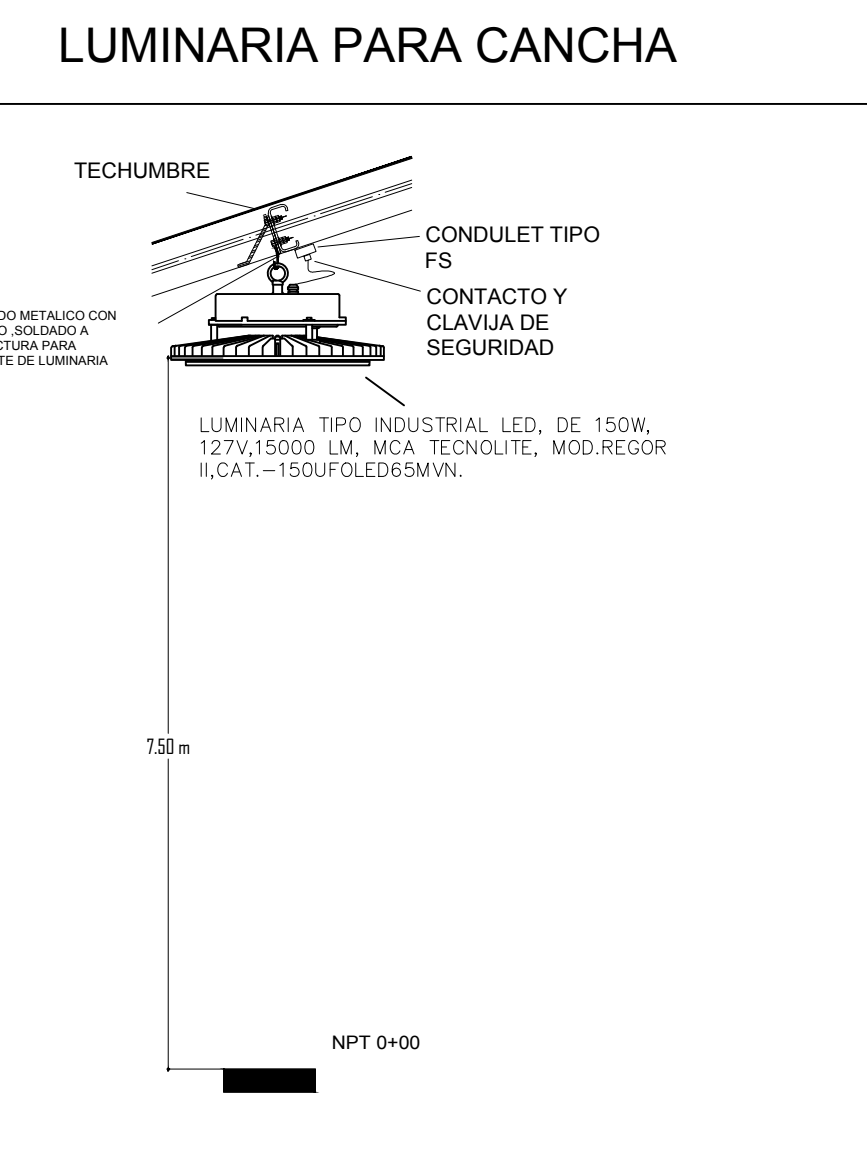
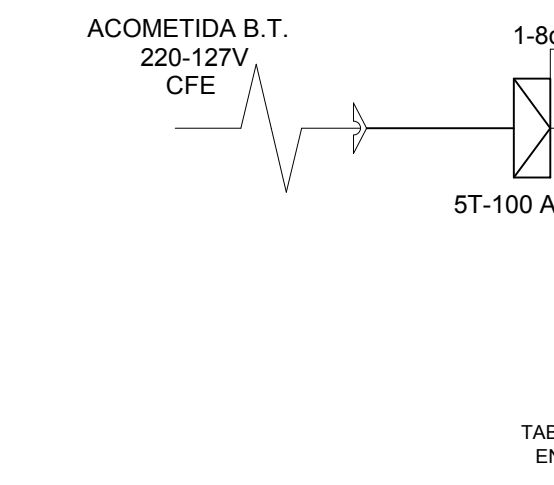
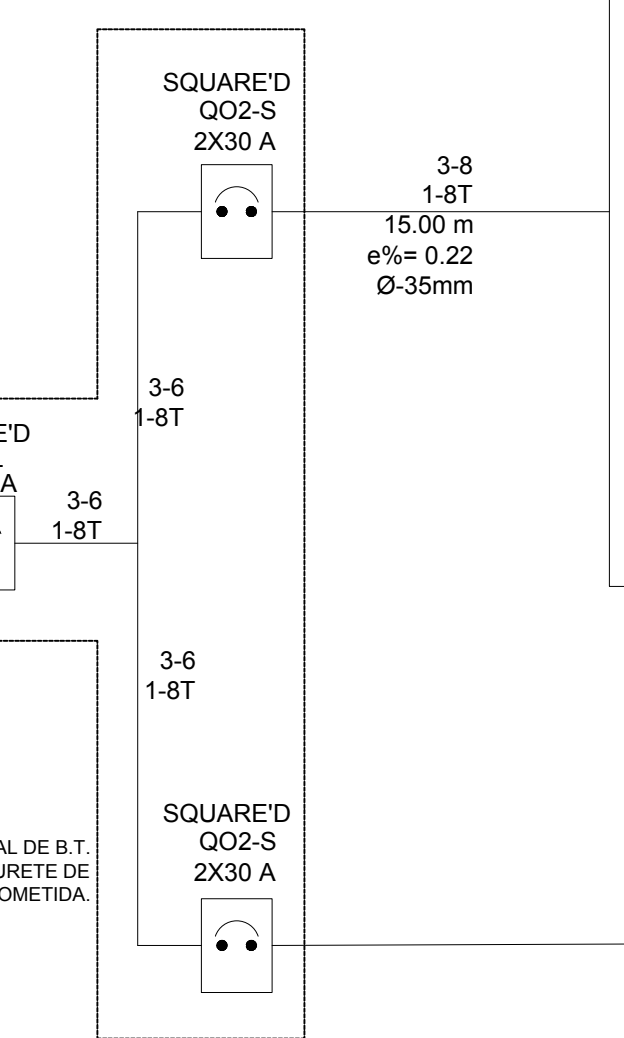


DIAGRAMA UNIFILAR

TABLERO "A"-CON ZAPATAS PRINCIPALES, 1F-3H, 120/240VCA, CAT. Q0816L100 RB, MCA, SQUARED.



CARGA TABLERO "A" 1,860 WATTS

CARGA EXISTENTE EN INMUEBLE.- 4,000 WATTS

CARGA TOTAL :5,860 WATTS

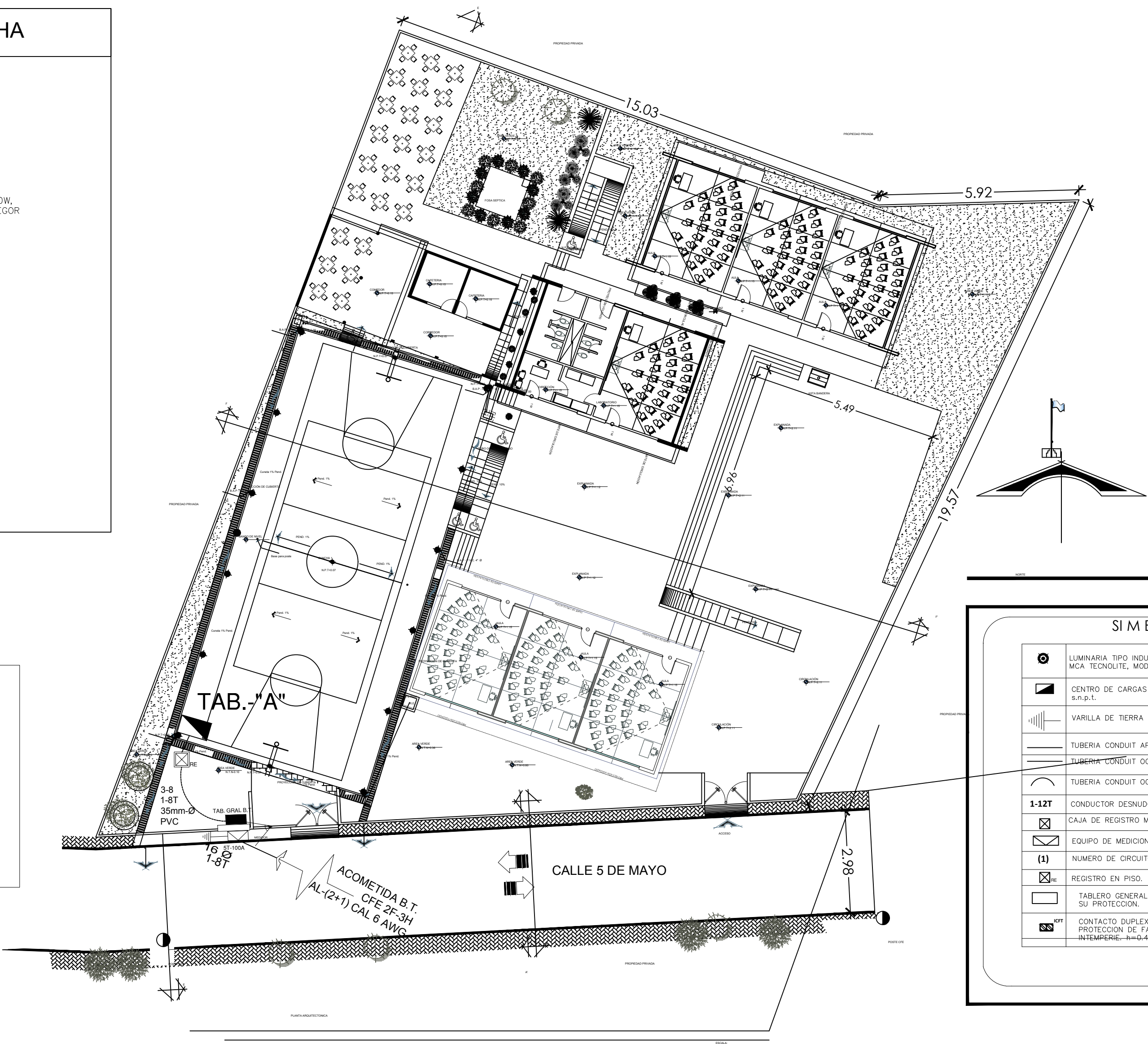
NOTAS:

- DEBERA UTILIZARSE TUBERIA CONDUIT COMO SIGUE:
 - ACOMETIDA: METALICA GALVANIZADA P.G.
 - RED EXTERIOR INSTALACION OCULTA POR PISO: DE PVC TIPO PESADO.
 - RED INTERIOR INSTALACION APARENTE EN TECHADO: METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
 - RED INTERIOR INSTALACION OCULTA POR PISO: POLIDUCTO COLOR ROJO FLEXIBLE
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THHW-LS 75°C, 600 V. MARCA "CONSUMEX"
- TODAS LAS PARTES METALICAS NO PORTADORAS DE CORRIENTE DE LA INSTALACION SE CONECTARAN A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- LA ALTURA DE MONTAJE DE LAS LUMINARIAS TIPO INDUSTRIAL LED, EN LA CANCHA SERA DE 7.50 MTS S.N.P.T. AL LECHO BAJO DE LA LUMINARIA
- TODOS LOS CONDUCTORES DE NEUTRO DEBERAN SER CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO, Y TODOS LOS DE TIERRA COLOR VERDE O DESNUDO.
- TODOS LOS CONDUCTORES DE FASE DEBERAN SER CON AISLAMIENTO COLOR NEGRO O ROJO.
- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A INSTALAR DEBERAN DE CONTAR CON SE CERTIFICACION CORRESPONDIENTE, SEGUN LO INDICADO EN LA NOM 001 SEDE 2012 INSTALACIONES ELECTRICAS (UTILIZACION).
- EL TABLERO "A", SE INSTALARA DENTRO DE UN GABINETE METALICO NEMA 3R, CON PUERTA, PARA SU PROTECCION.

CUADRO DE CARGAS.- TABLERO "A"

DIAGRAMA CONEXIONES	CIRCUITO	LUMINARIA LED (WATTS) 150	ICFT (WATTS) 180	TOTAL (WATTS)	FASES (WATTS)	VOLTAJE (VOLT)	CORRIENTE (AMPERE) IN	ECC	CORRIENTE (AMPERE) FC	CABLE CONDUCTOR (mm²)	LONGITUD (METROS)	Ø %	INTERRUPTOR TIPO/SENSITIVIDAD	PUESTA A TIERRA (mm²)	DIAMETRO (mm)
(1)	3	450	450	900	127	3.94	1.25	4.93	3.31	47	3.76	1	15	3.31	21
(2)	3	450	450	900	127	3.94	1.25	4.93	3.31	39	3.46	1	15	3.31	21
(3)	4	600	600	1200	127	5.25	1.25	6.56	3.31	41	2.04	1	15	3.31	21
(4)	2	360	360	720	127	3.15	1.00	3.15	3.31	32	0.96	1	15	3.31	21
TOTAL	10	2		1,860	900	960	220	8.13							

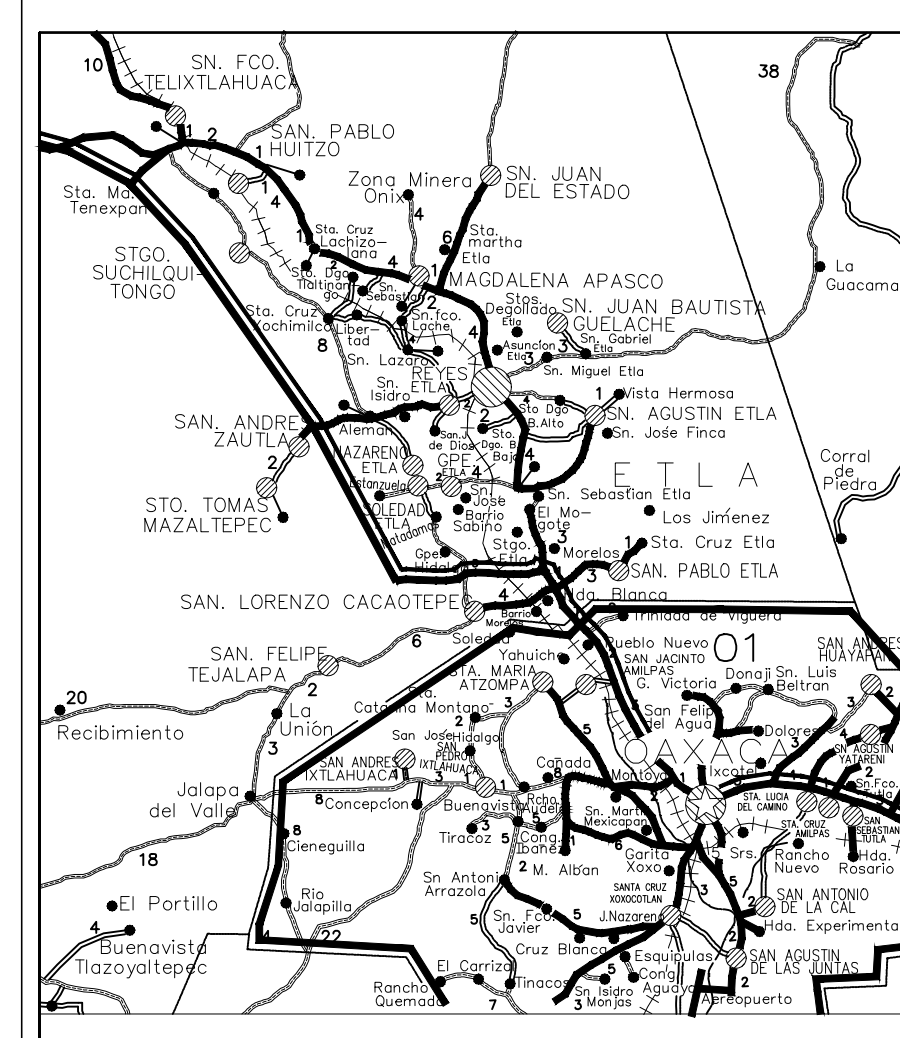
TABLERO CON ZAPATAS PRINCIPALES, 1F-3H, 120/240VCA, CAT. Q08 16L100-RB, MCA, SQUARED.



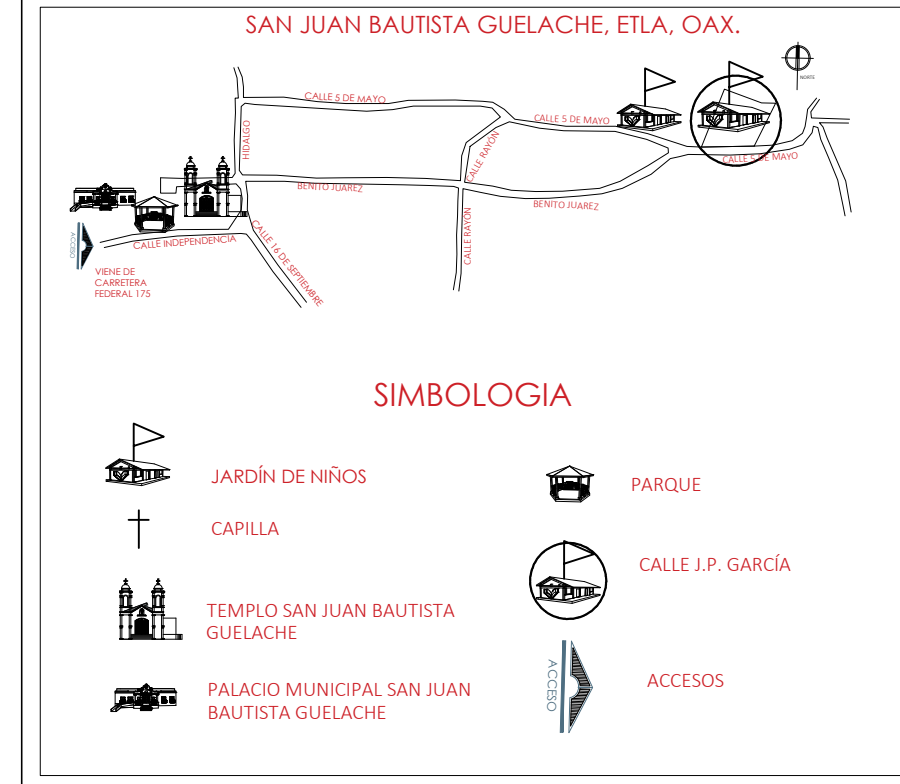
ESCALA: S/E

CONJUNTO TECHADO INSTALACION ELECTRICA

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION



OBRA:
"CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN EL AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA DE LA ESCUELA TELESECUNDARIA CLAVE: 2007V0105D, DE SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE, SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE, ETLA, OAXACA"
LOCALIDAD: SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE
MUNICIPIO: SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE
DISTRITO: ETLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN JUAN BAUTISTA GUELACHE

C. EMILIANO HERNÁNDEZ PEREZ
PRESIDENTE CONSEJERO

C. MARCELINO RAMOS RIVERA
SINDICO CONSEJERO

C. HILARIO LUNA MENDOZA
SECRETARIO CONSEJERO

PROYECTISTA

ARQ. ANDRÉS FERNANDO TAPIA SOLIS
CED. PROF. 1027732
CALCULISTA

ING. CANDIDO MENDOZA CABALLERO
CED. PROF. 5531097

ING. ELECTRICO

ING. HECTOR CASAS AMADOR
CED. PROF. 9561617

RESPONSABLE TECNICO:
ARQ. ANDRÉS FERNANDO TAPIA SOLIS
DRO. A-1697-A

ESCALA: LA INDICADA	ACOTACION: METROS	FECHA: JUNIO 2021
PLANO: PLANTA ELECTRICA TECHADO		10 DE 10