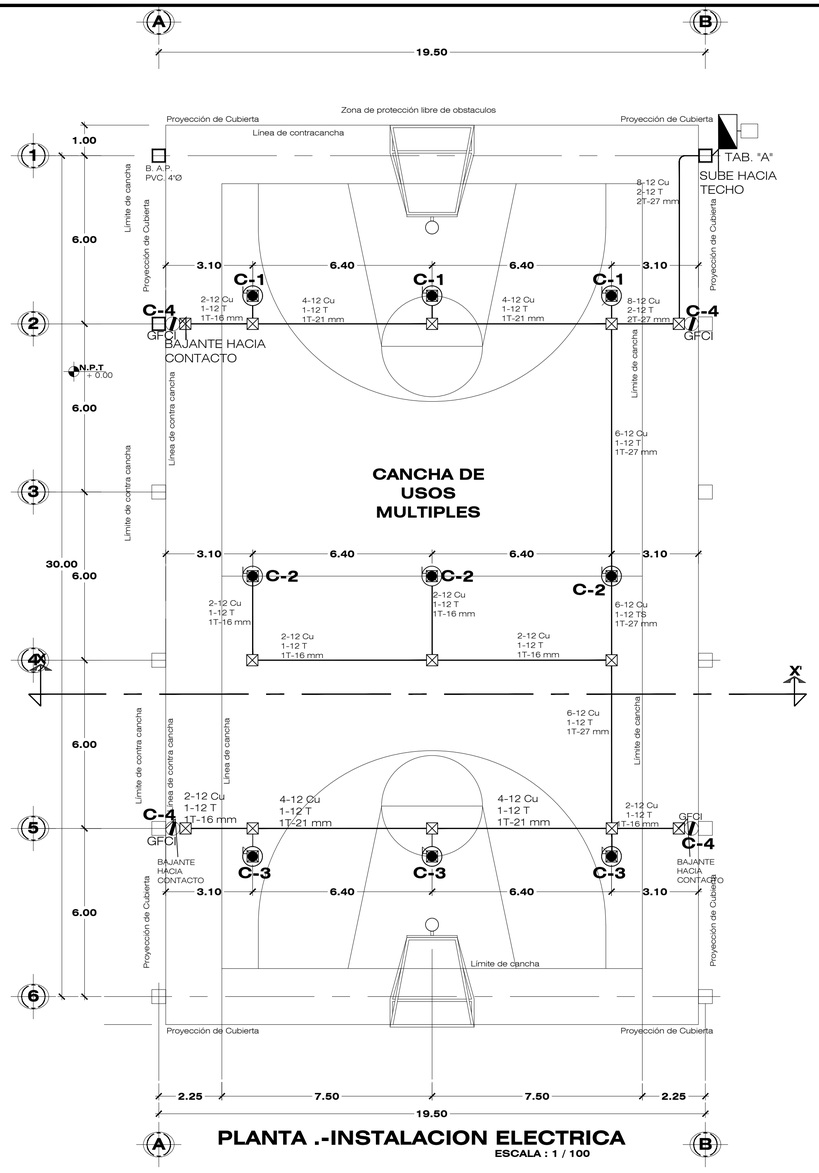
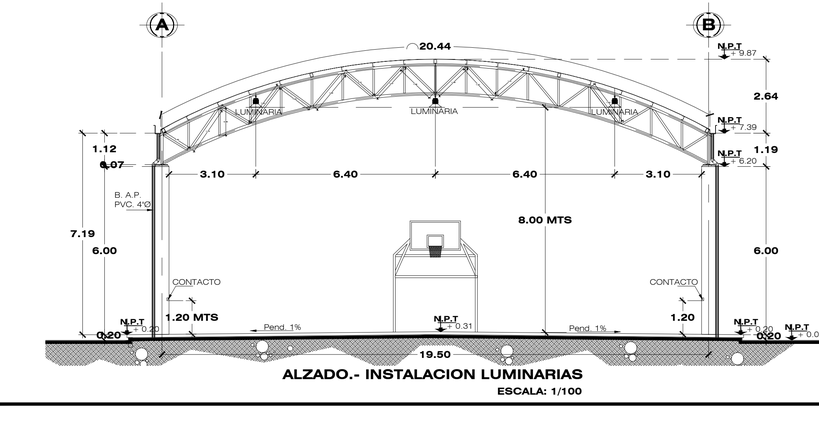




PLANTA .-INSTALACION ELECTRICA

ESCALA : 1 / 100

ALZADO.- INSTALACION LUMINARIAS

ESCALA: 1/100

CUADRO DE CAGAS

MARCA : SQUARE-D	VOLTAJE:240/120 V.	FRECUENCIA : 60 Hz	UBICACION :VER PLANO
CATÁLOGO :Q0816L100RB-S	BARRAS COLECT00 AMP.	No.FASES : 2	APLICACION : CIRCUITOS DERIVADOS
MONTAJE : SOBREPONER	CAP.INTERRUPTIVA : 10 KA	No. HILOS : 3	Icc DISPONIBLE :MENOR QUE 10 KAIC.

TABLERO "A"

LADO IZQUIERDO

180 VA/FCO	150 W	CONDUCTOR Y CANALIZACION	CARGADO A LA FASE A	CARGADO A LA FASE B	WATTS TOTALES	PROT.	%e	DIST. mt	In Amp	POS.	No. CIRC.
	3	2-12, 1-12 (S),1T-16 mmØ	450		450	1x15	1.23	30	4.16	1	CC-1
	3	2-12, 1-12 (S),1T-16 mmØ		450	450	1x15	1.88	46	4.16	3	CC-3
											CC-5

LADO DERECHO

No. CIRC.	POS.	In Amp	DIST. mt	%e	PROT.	WATTS TOTALES	CARGADO A LA FASE A	CARGADO A LA FASE B	CONDUCTOR Y CANALIZACION	150 W	180 VA/FCO
CC-2	2	4.16	36	1.48	1x15	450	450		2-12, 1-12 (S),1T-16 mmØ	3	
CC-4	4	6.0	55	3.14	1x20	648		648	2-12, 1-12 (S),1T-16 mmØ		4
CC-6											

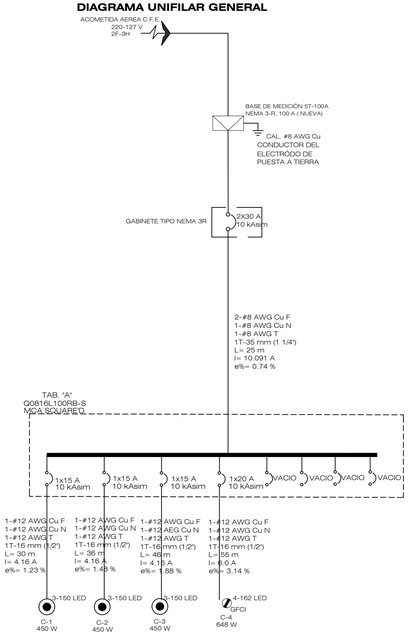
CARGA CONTINUA (C):	-	-
CARGA NO CONTINUA (N):	450	450
CARGA DEMANDABLE (D):	-	-
SUB-TOTAL LADO IZQ:	450	450

CIRCUITO DERIVADO DESDE: "GABINETE TIPO NEMA 3R" ACCESO: TAPA INFERIOR

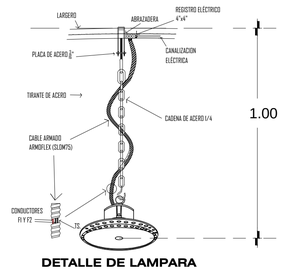
CARGA CONTINUA (C):	-	-
CARGA NO CONTINUA (N):	450	648
CARGA DEMANDABLE (D):		-
SUB-TOTAL LADO DER:	450	648
SUB-TOTAL LADO IZQ:	450	450
TOTAL DE CARGA CONECTADA:	900	1098

WATTS TOTALES:1998
CORRIENTE TOTAL : 10.091 A
ALIMENTADOR: 2-8F+1-8N+1-8TS, T-35mmØ
DISTANCIA: 35 m
%CAIDA DE TENSION: 0.74
KW TOTAL = 1.99 KW

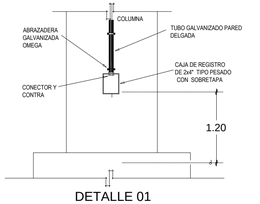
DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL



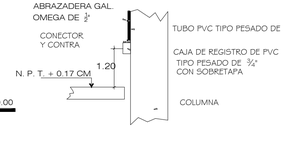
CARGA TOTAL 1998 WATTS



DETALLE DE LAMPARA



DETALLE 01



DETALLE DE CONTACTO

	LUMINARIA TIPO SUSPENDIDA, CAMPANA INDUSTRIAL 150 W LED, 240/127 V MARCA TECNOLITE CAT.- REGOR II 150UFOLED65MVN
	CENTRO DE CARGAS PARA DISTRIBUCIÓN, VER CARACTERISTICAS EN CUADRO DE CARGAS CORRESPONDIENTE.
	CANALIZACION APARENTE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA POR TECHO, DIÁMETRO INDICADO.
	CANALIZACION OCULTA CON TUBO CONDUIT PVC VERDE TIPO PESADO POR PISO DIÁMETRO INDICADO
	BASE DE MEDICIÓN INTEGRAL, 5 TERMINALES 100 A,
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DOS POLOS UN TIRO NEMA-3R MARCA SQURE-D 2X30 A
	REGISTRO DE CONCRETO 30X30 CM ENTERRADO A UNA PROFUNDIDAD DE 40 Cm.
GFCI	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PLACA PARA INTEMPERIE MCA. ARROW HART 127 V., CON INTERRUPTOR DE FALLA A TIERRA
	CAJA DE REGITRO METRALICA GALVANIZADA REFORZADA
	CAJA DE REGISTRO CONDULEDT TIPO LB
	VARILLA DE TIERRA COPERELD DE 3.05 X 16 MM DIAM
	ACOMETIDA ÁREA C.F.E. EN BAJA TENSIÓN A 2F-3H 220V/127V

NOTAS:

1.- LA EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE ESTE PROYECTO DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISTOS DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012.

2.- UTILIZAR CONDUCTOR ELÉCTRICO DE COBRE TIPO THHW-LS, 75°C 600 V.

3.- TODAS LOS ALIMENTADORES NO INDICADOS SERAN 2-12, 1-12TS, T-16mmØ (1/2"Ø)

4.- USAR TUBO PVC GRADO ELECTRICO A EXEPCIÓN DE LO INDICADO EN OTRA FORMA.

5.- TODOS LOS CIRCUITOS DEBERAN DE QUEDAR IDENTIFICADOS EN EL CENTRO DE GARGA.

6.-TODAS LAS ALTURAS INDICADAS SE INSTALARAN A PARTIR DE PISO TERMINADO.

7.- LA ALTURA DE MONTAJE DEL CENTRO DE CARGA DEBERA SER DE 1,70 m.

8.- EN LOS CONTACTOS QUE NO SE INDIQUE ALTURA SERÁN DE 1,20 m.

9.- LAS LUMINARIAS Y TUBERIAS QUEDARAN SUJETAS A LA ESTRUCTURA DEL TECHADO INSTALANDOSE A UNA ALTURA DE 8 MTS DE N.P.T. A L.B.L.

10.- SE DEBERA RESPETAR EL SIGUIENTE CÓDIGO DE COLORES PARA LOS CONDUCTORES ELÉCTRICOS.

SISTEMA 240/120V			
ALUMBRADO		CONTACTOS	
DESCRIPCIÓN	COLOR	DESCRIPCIÓN	COLOR
FASE	NEGRO	FASE	ROJO
NEUTRO	BLANCO	NEUTRO	GRIS CLARO
TIERRA	VERDE	TIERRA	VERDE
REGRESO	AZUL	--	--

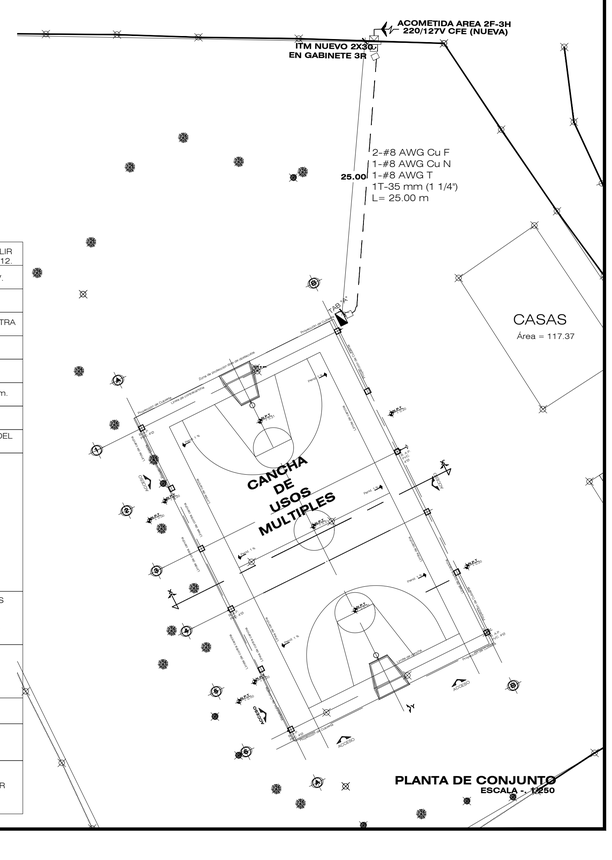
11.- SE DEBEN INSTALAR UNICAMENTE EQUIPOS Y MATERIALES ELÉCTRICOS QUE HAYAN SIDO APROBADOS PARA SU USO, NO SE PERMITE INSTALAR LUMINARIAS ,CENTROS DE CARGA, INTERRUPTORES, CONDUCTORES, CANALIZACIONES NI ACCESORIOS QUE NO CUENTEN CON CERTIFICADO DE ANCE O EQUIVALENTE.

12.- SE DEBEN CUMPLIR LOS CRITERIOS INDICADOS EN EL PRESENTE PROYECTO, SIENDO OBLIGACIÓN DE QUIEN COSTRUYE, CONSULTAR TODA DUDA O TRABAJO QUE MODIFIQUE EN PARTE EL PROYECTO, CON EL RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN ELÉCTRICA.

13.- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBE SER EJECUTADA POR PERSONAL COMPETENTE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO.

14.-NÚMERO DE CIRCUITO:
INDICA TABLERO — INDICA No. DE CIRCUITO
A-4

15.-NOMENCLATURA DE CABLEADO:
INDICA No. DE CABLES — INDICA CALIBRE DE CONDUTOR
2a

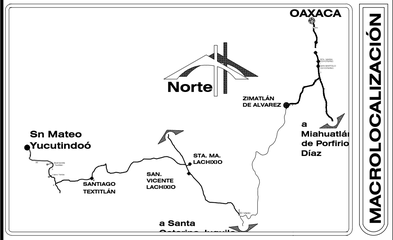


PLANTA DE CONJUNTO

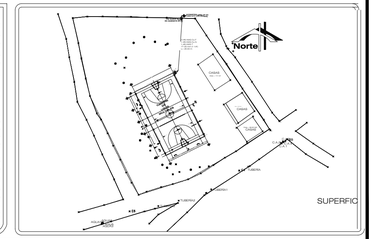
ESCALA :- 1:250

LOCALIZACIÓN DE PROYECTO

MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN MATEO YUCUTINDOÓ, SOLA DE VEGA, OAX.

PRESIDENTE MUNICIPAL
C. FRANCISCO SANCHES SARMIENTO

SECRETARIO MUNICIPAL
C. ALBERTO BARRIOS SARMIENTO

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DEL TECHADO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES DE LA COLONIA PLATO SOL.

COLONIA: PLATO SOL.
LOCALIDAD: (009)SAN MATEO YUCUTINDOÓ.
MUNICIPIO: (566) SAN MATEO YUCUTINDOO.
DISTRITO: (23) SOLA DE VEGA.
REGIÓN: (07) SIERRA SUR.
ESTADO: (20) OAXACA.

CORRESPONSABLE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ING. VICTOR TABOADA GALVÁN CED. PROF. 4517051

PROYECTISTA
ING.GREGORIO LÓPEZ GÓMEZ
NUM.CED.: 7014872

D.R.O. RESPONSABLE
ING.GREGORIO LÓPEZ GÓMEZ
NUM.CED.: 7014872
D.R.O. A-1928-I

PLANO
INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

ESCALA	FECHA	CLAVE DE PLANO
LA INDICADA EN DIBUJO	JUNIO - 2020	**ELEC-01**