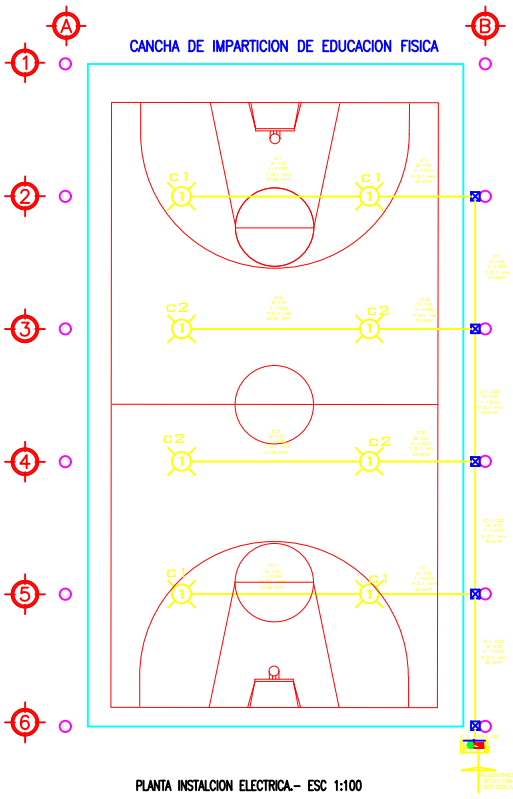
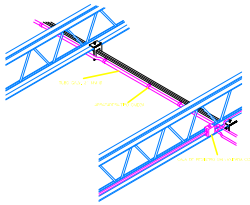
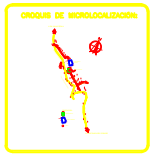


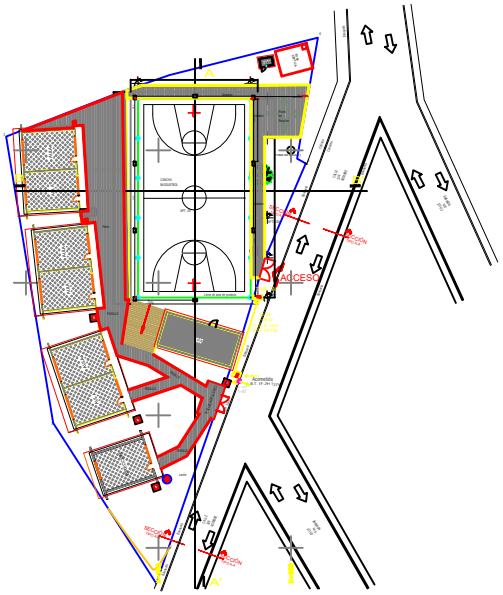
PLANTA INSTALCION ELECTRICA.– ESC 1:100

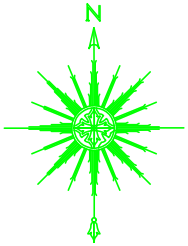
DETALLE DE INSTALACIÓN DE DUCTOS TIPO CONDUIT





PLANTA DE CONJUNTO





SIMBOLOGIA

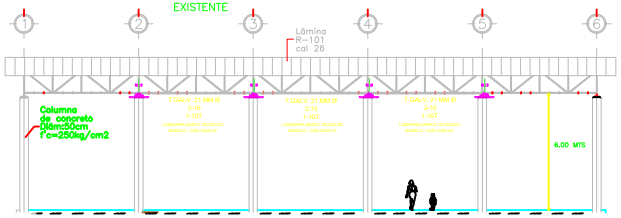
- LUMINARIO MOD. CAM-100W-UF MARCA TECNOLED. 100W; 85-277V
- CENTRO DE CARGA MOD. QO4-S MARCA SQUARE D.
- INTERRUPTOR GENERAL MARCA SQUARE D.
- MEDIDOR DE CFE 1F-2H.(EXISTENTE)
- REGISTRO EN PISO TIPO BANCA
- ACOMETIDA DE CFE.
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA SQUARE D.
- RECEPTACULO MONOFASICO TIPO INTERPERIE. DUPLEX CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA ICFT
- VARILLA DE TIERRA.
- CANALIZACION EN INSTALACION APARENTE EN ESTRUCTURA; METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- CANALIZACION EN INSTALACION OCULTA POR PISO; DE PVC TIPO PESADO.
- MURETE DE CONCRETO CON NICHO Y PROTECCION METALICA, PARA ALOJAR Y PROTEGER EQUIPO.

CUADRO DE CARGAS

TABLERO "A" 1F-2H, 120V CENTRO DE CARGA TIPO QO6-1F-2H-120V
MARCA SQUARE CAT. QO6 12L-100-S

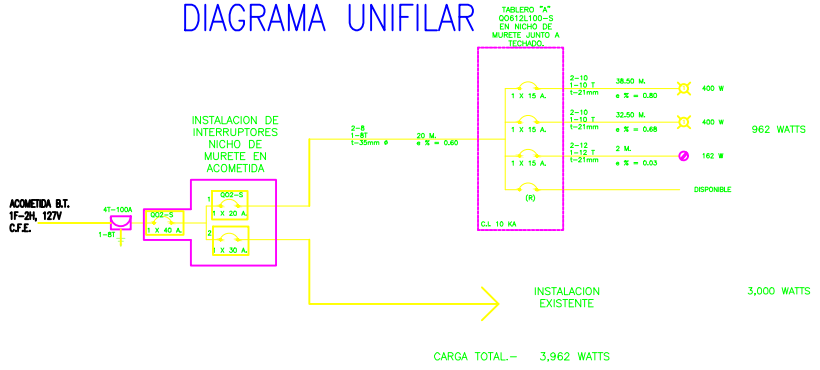
CIRCUITO			DUCTO	FASE			N AWG	G AWG	CARGA WATTS	ATS	CARGA CONECTADA	CARGA DISEÑO DEMANDA	PROTECCION
				A	B								
C1	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C2	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C3	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C4	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C5	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C6	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C7	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C8	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C9	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C10	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C11	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C12	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C13	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C14	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C15	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C16	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C17	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C18	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C19	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C20	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C21	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C22	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C23	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
C24	1	2	13		15	1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.
CAL	1	2	13	15		1	12	12	1,200		1,200	1,200	1X20 A.

DESCRIPCION GENERAL MATERIAL	MARCA	NOM
TUBO CONDUIT GALVANIZADO DIF. DIAMETROS.	RYMCO	ANCE
TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO DIF. DIAMETROS	EMMSA	ANCE
CENTRO DE CARGA QO DIF. ESPACIOS	SQUARE D	ANCE
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO DIF. CAPACIDADES	SQUARE D	ANCE
CABLE DE COBRE THW–LS DIF CALIBRES	INDIANA	ANCE
CABLE DE COBRE DESNUDO DIF. CAPACIDADES	INDIANA	ANCE
CONTACTOS INTERPERIE		
LUMINARIAS	TECNOLED	ANCE



ALZADO INSTALCION ELECTRICA.– ESC 1:100

DIAGRAMA UNIFILAR



CARGA TOTAL.– 3,962 WATTS

NOTAS

– TODA LA TUBERIA DE DIAMETRO NO ESPECIFICADO SERA DE 13mms.

– DEBERA USARSE TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO PARED GRUESA DE LOS DIAMETROS INDICADOS EN LA INSTALACION APARENTE EN TECHUMBRE,Y DE PVC TIPO PESADO EN LA INSTALACION OCULTA POR PISO DESDE LA ACOMETIDA AL TABLERO "A".

– LA ALTURA DE LAS LUMINARIAS Y CENTRO DE CARGAS SERA DE 6.00 MTS, Y 1.60 MTS, RESPECTIVAMENTE DE N.P.T. A LECHO BAJO DEL EQUIPO.

– UTILIZAR CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THW–LS 75°C 600V.

– LAS PARTES METALICAS NO PORTADORAS DE CORRIENTE DE LA INSTALACION SE CONECTARAN A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE OUESTA A TIERRA INDICADO.

– SE DEBERAN SUJETAR LOS CABLEADOS A LOS SIGUIENTES CODIGOS DE COLORES EN EL AISLAMIENTO DE LOS MISMOS. COLOR ROJO O NEGRO PARA CONDUCTORES DE FASE; COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, Y COLOR VERDE O DESNUDO PARA EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.

–EL TABLERO "A" QO6 12L100–S; SE INSTALARA EN UN NICHO DE UN MURETE QUE IRA JUNTO AL TECHADO. EN ESTE MISMO NICHO SE INSTALARA UN CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA Y PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA (ICFT) CON TAPA PARA INTEMPERIE.

–SE CONSTRUIRA UN MURETE CON NICHO PARA LA ACOMETIDA EXISTENTE ,DONDE SE INSTALAR AEL MEDIDOR, INTERRUPOR GENERAL DEL INMUEBLE E INTERRUPTORES ALIMENTADORES DE LA INTALACION EXISTENTE Y DEL TABLERO"A" PARA EL TECHADO.

–TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN CONTAR CON SU CERTIFICACION CORRESPONDIENTE, SEGUN LO INDICA LA NOM 001 SEDE 2012 INSTALACIONES ELECTRICAS (UTILIZACION).

– UTILIZAR ESTE PLANO EXCLUSIVAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA.

SECRETARIA DE LA INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO DEL ÁREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA PRIMARIA EMILIANO ZAPATA CLAVE 20DPB1755M

PLANO: "INSTALACIÓN ELECTRICA"

Gobierno del Estado

PRESIDENTE MUNICIPAL | SECRETARIO MUNICIPAL

SINFRA
Secretaría de las Infraestructuras y el Ordenamiento Territorial Sustentable

SELLOS DE APROBACION:

Oaxaca
JUNTOS CONSTRUIMOS EL CAMBIO

ESCALA GRAFICA | | PLANO 1/1

MUNICIPIO: SAN SEBASTIAN TECOMAXTLAHUACA
LOCALIDAD: SAN MARCOS XINICUESTA