

Baja canalización
instalada sobre
losa inclinada a
losa llena.

Canalización
instalada sobre
losa inclinada.

Cédula: 2-7

Continua cable a
lámpara L-38 y L-38.

Cédula: 4

Planta Mezzanine Modulo A Esc. 1:150

Registro eléctrico
en losa inclinada.

Losa inclinada

Instalación eléctrica
ahogada en losa.

Losa llena.

03 Detalle de bajada de tubería de losa inclinada a losa llena.
IE-02

Taquete metálico expansivo
de $\frac{1}{4} \times 2$ ".

Soporte de solera $\frac{1}{2} \times 3$ "
(de ser necesario)

Conexión a tierra de la caja

Caja de registro

Conector

Tubería $\varnothing$ indicado

Tubería flexible $\varnothing$ según
cédula de cableado

Varilla roscada $\varnothing \frac{1}{4}$ "

Conector recto para tubería flexible

Conexión eléctrica

Tuerca y rondana $\varnothing \frac{1}{2}$ "

04 Conexión tipo lámpara lineal.
IE-02

05 Detalle luminaria tipo reflector en muro.
IE-02

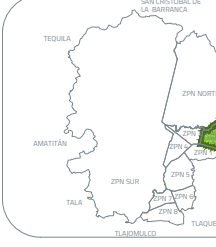
CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES Y REGRESOS mm ² (AWG)	NEUTRO mm ² (AWG)	PUSTA TIERRA mm ² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
①	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC COBRE
②	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
③	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
④	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	13(1/2")	PVC COBRE
⑤	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC COBRE
⑥	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
⑦	3-13.3(6)	-	1-13.3(6)	32(1 1/4")	PVC COBRE
⑧	3-5.26(10)	-	1-5.26(10)	19(3/4")	PVC COBRE
⑨	2-3.31(12)	-	-	13(1/2")	PVC COBRE
⑩	3-8.37(8)	-	1-8.37(8)	25(1")	PVC COBRE
⑪	1-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)	19(3/4")	PVC COBRE
⑫	3-3.31(12)	-	-	13(1/2")	PVC COBRE

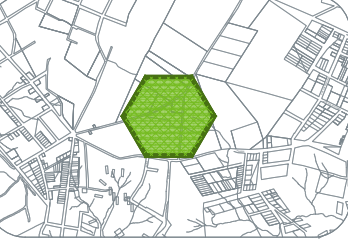
02 Cédula de cableado
IE-02

S/E

Macrolocalización:



Microlocalización:



Especificaciones:

- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en techo.
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro.
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado bajo losape.
- Tablero eléctrico en gabinete de sobrepone, modelo y capacidad, indicados en planta.
- Caja registro de lamina galvanizada, de 30x30x3 cms., con tapa, para conexiones.
- Caja cuadrada PVC tipo registro con tapa, para conexiones, dimensiones de acuerdo al Ø de la tubería o al tamaño del modelo indicado en planta.
- Luminaria de suspender Gamma Led 1200 30 W B Difusor Transparente. Mod. L6652-510, AFP 40K, GR TR 4000K 4200lm.
- Luminaria de suspender Gamma Led 1200 5 SST DE EMER 20 W de emergencia B Difusor Transparente Mod. L6452-510 GR TR 4000K 4200lm.
- Luminaria de suspender Sistema Lineal RL FLAT 1200 clave L6430-10 6W 4000K 1940 lm.
- Luminaria LED de sobrepone en muro para iluminación tipo artefacto en áreas comunes, Mod. L6430-10, clave L742-10, Consumo de 24W.
- Luminaria led de sobrepone en muro, modelo SW 30 AL clave L707-610, temperatura de luz 2700K, 24W, 50lm, instalada a 0.50 m sobre NPT.
- Proyector led de sobrepone en muro, modelo KR FLAT, clave L7423-619, temperatura de luz 2700K, 6W, 520lm.
- Lámpara Walpack, Mod. Walpack 90 con fotocelda incluida, clave L7450-610, temperatura de luz 2700K, 90W, 12000lm.
- Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP50, 110-220V~, 60/50Hz, Carga Máx. 300W, Mod. MA-MO-360, (Cableado en campo).
- Luminaria de suspender, SERIE PANEL LED, Mod. 20X200 clave L5526-110, 30W 4000K, 2400lm, IP50.
- Luminaria de suspender, modelo TUBE M clave L727-300 con armadura Mito-GUO clave F5094-62, 6W 5000K, 500lm.
- Luminaria de suspender SERIE BL FLAT 600 CLAVE L641-10 12W 4000K 3125 lm OPHL.
- Luminaria de suspender, serie Luna, Mod. LUNA FLAT 80 35 S Clave L6375-80, 80W 3000K, 3070lm.
- Apagador doble tipo interruptible, Mod. Q2500 interruptor sencillo (MAX 127-277V~, placa de 3 módulos Placa con chasis de resina, color blanco. Mca. Bticino o similar).
- Apagador de 3 vías MAX 127-277V~ Mod.E2003PTI, placa Mod. E2N3PTI, con chasis de resina, color blanco. Mca. Bticino o similar.
- Sensor fotocelda, montaje de media vuelta, tensión 110-220V~, Mod. LUDVANCE PHOTOCELL 1940 RD-277V.
- Indica que sube y/o baja canalización.

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

- A los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vinil 2000 THW/L575 600 V.
- Todos los apagadores se instalarán en caja conduct serie rectangular en caso de ser abiertos en columnas o muros, en el caso de ser empotrados serán sobre caja cable galvanizada o blanca.
- Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo servicios generales.
- Las luminarias que no tienen indicado apagador se controlan directamente del tablero que les alimenta.
- El número y letra mayúscula colocados junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.
- En todas las canalizaciones se instalará un cable de cobre suave desnudo cal. 12 AWG, o el indicado según proyecto, para conexión de bornes de puesta a tierra en los contactos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requiera (tableros, ventiladores, equipos a.l., etc).
- El tipo de tuberías, embebidas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.
- Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, a dirección de obra o directamente en campo con la supervisión a cargo del desarrollo.
- A-1
1. Indica control de apagador (cuando exista en el área)
A. Indica número de circuito
A. Indica tablero o control de carga
J. Será responsabilidad del constructor que la ejecución de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-001-SEDE-2012
K. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se deberá de usar un trazo de tubo hueco para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.
L. Los niveles de iluminación con los siguientes:
Oficinas ----- 500 Luxes
Pasillos ----- 200 Luxes
Bancos ----- 100 Luxes
M. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores a 10mm² AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 10 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o seado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 210-SECCIÓN 210-4 (a).
n.
Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.

Nombre del proyecto:
Construcción del Centro Comunitario denominado San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Planta eléctrica iluminación en vestíbulo e iluminación de rampa de edificio A.

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-IM-LP-062-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:

Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:
Confluencia de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco.

Norte: Fecha: Junio 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros Clave: Número:
Revisión: 00 IE-02