

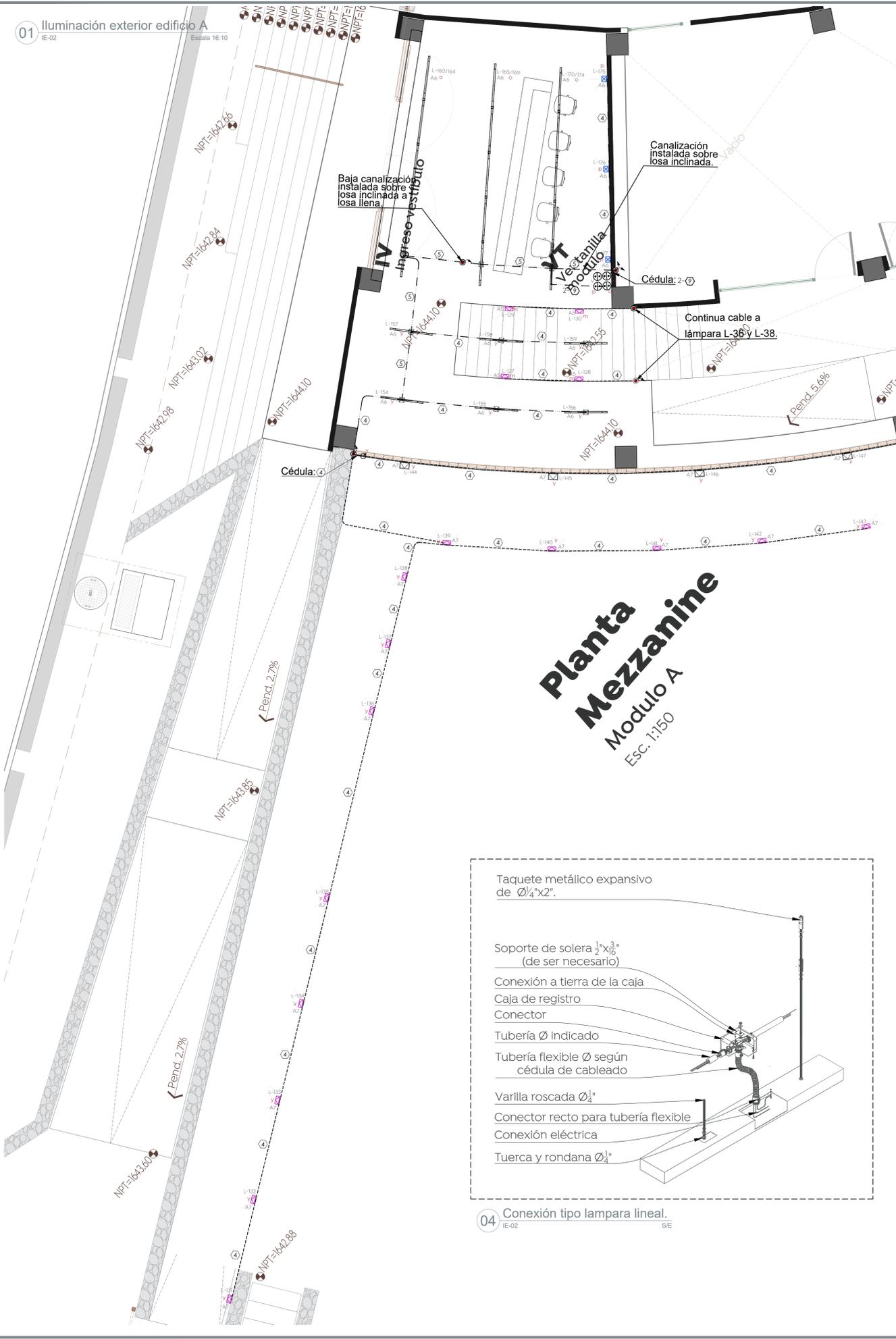
Especificaciones:

- 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 balcón.
- Tablero eléctrico en gabinete de sobreesponer, modelo y capacidad, indicados en planta.
- Caja registro de lámina 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 Gemma Led 1000 30 W B Difusor Transparente Mod. L6852-510, AFP 40K, GR TR 4000K 4000mm.
- Luminaria de suspender Gemma Led 1200 S SST DE EMER 20 W de emergencia Difusor Transparente Mod. L545-50 GR TR 4000K 4000mm.
- Luminaria de suspender Sistema Lineal BL FLAT 1200 clave L6450-10 BW 4000K 1940mm.
- Luminaria LED de sobreesponer en muro para iluminación tipo artefacto en áreas comunes, Mod. C3500, Clave L762-160, Consumo de 24W.
- Luminaria led de sobreesponer en muro, modelo SW 30 AL, clave L2017-610, temperatura de luz 2700K, 2W, 50mm, instalada a 0.50 m sobre NPT.
- Proyector led de sobreesponer en muro, modelo KR FLAT, clave L1423-61R, temperatura de luz 2700K, 8W, 50mm.
- Lámpara Wallback, Mod. Wallback 90 con fotocélula incluida, clave L768-630, temperatura de luz 6500K, 9W, 1200mm.
- Sensor de movimiento 360º colocado en plafón, con microcélula de microondas, IP50, 10-220V~, 60/50Hz, Carga Máx. 300W, Mod. MA-300, (Cableado en campo).
- Luminaria de suspender SERE PANEL LED, Mod. 20X200 clave L5620-10, 30W 4000K, 2400mm, IP 50.
- Luminaria de suspender, modelo TULEE, M clave L737-300 con lámpara MR16 color cava F1044-6CL, LW 3000K, 500mm.
- Luminaria de suspender SERE BL FLAT 600 CLAVE L641-10 LW 4000K 325 mm GPL.
- Luminaria de suspender serie Luna, Mod. LUNA FLAT R0 35 S Clave L647R-10, 30W 3000K 300mm.
- Apagador de tipo interruptor, Mod. C3500 interruptor sencillo NAX L27-277V~, placa de 3 módulos Placa con chasis de resina, color blanco, Máx. 60W o similar.
- Apagador de 3 Vías NAX L27-277V~ Mod. E2031PTI, placa Mod. E2431PTI con chasis de resina, color blanco, Máx. 60W o similar.
- Sensor fotocélula, montaje de media vuelta, tensión 10-220V~, Mod. LEDVANCE PHOTOCCELL P60 10-37K.
- Indica que sube y/o baja canalización.

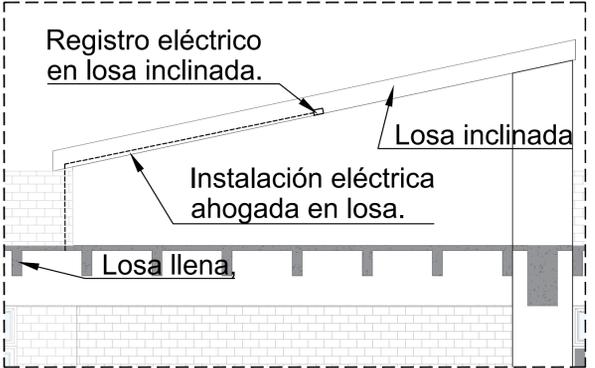
CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (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

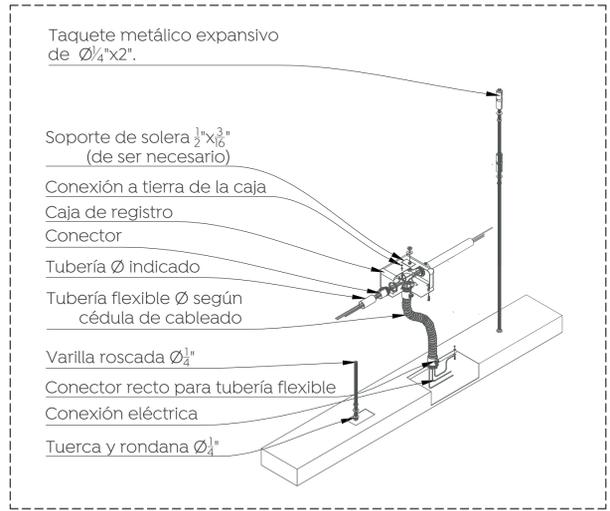
02 Cédula de cableado  
IE-02 S/E



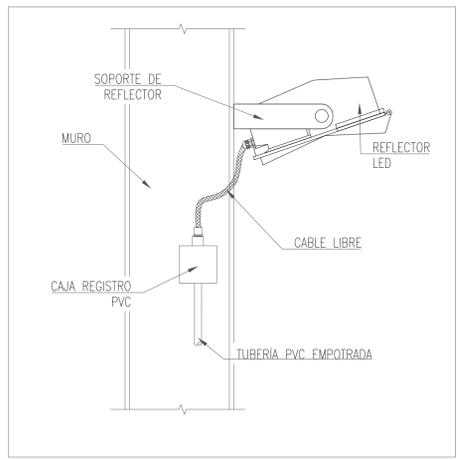
Planta Mezzanine Modulo A Esc. 1:150



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



04 Conexión tipo lámpara lineal.  
IE-02 S/E



05 Detalle luminaria tipo reflector en muro.  
IE-02 S/E

**Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas**

a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo vinilado 2000 THW/L575-600 V.

b. 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 cajas cerradas y blindadas.

c. Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo servicios generales.

d. Las luminarias que no tienen indicado apagador se conectarán directamente del tablero que les alimenta.

e. El número y letra mayúscula colocados junto a las luminarias, indican el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.

f. En todos 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 gachetes metálicos de cuadros que así lo requieren (tableros, ventiladores, equipos, etc.).

g. El tipo de tuberías empotradas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.

h. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión a cargo del desarrollo.

i. Indica control de apagador (cuando exista en el área).

A. Indica número de circuito.

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 dar un trazo de tubo tipo NPT para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.

l. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	500 Luxes
Repos	200 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables monofase a número AWG/Ø, el color del aislamiento será continuo, para mayores de 40 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o leado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 20-SECCION 310-4 (c).

n. Para 220/127V

Fase 1	rojo
Fase 2	azul
Fase 3	verde
Neutro	blanco
Tierra fijas	amarillo

o. 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 02, 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:  
DOP1-MUN-PP-IM-LP-063-2024

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. Adhad 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 Claves Número:

Revisión: 00 IE-02