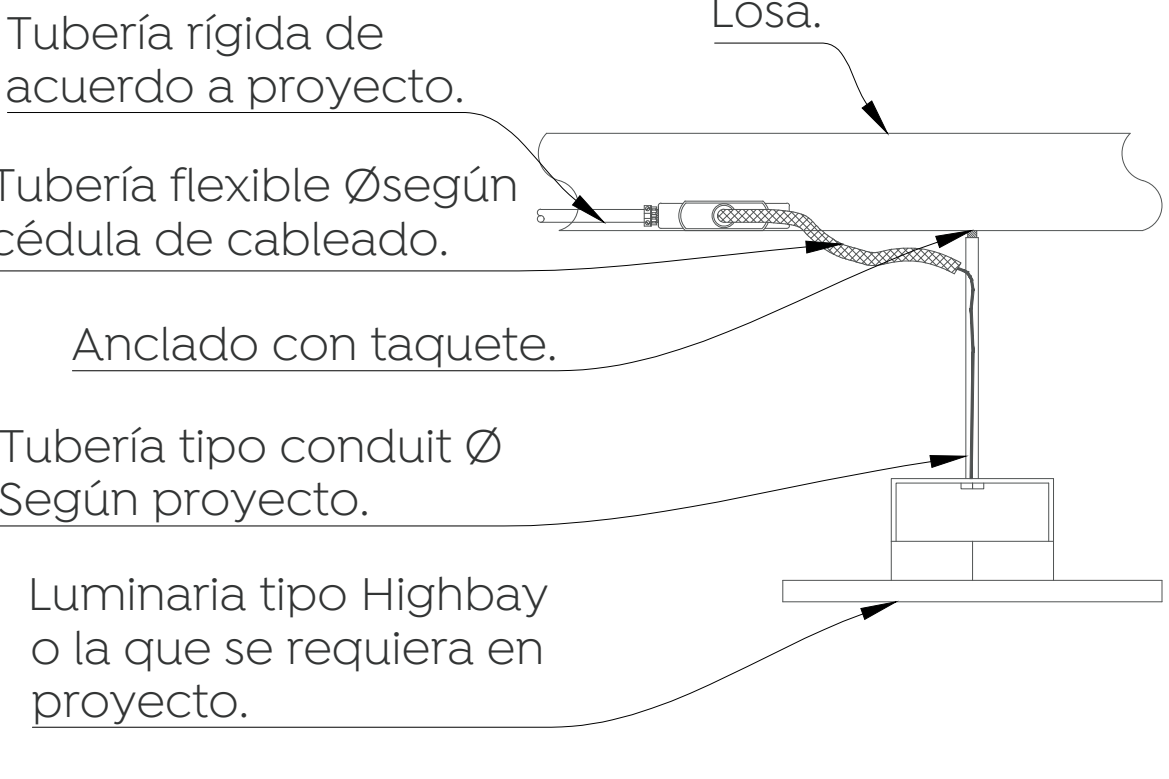
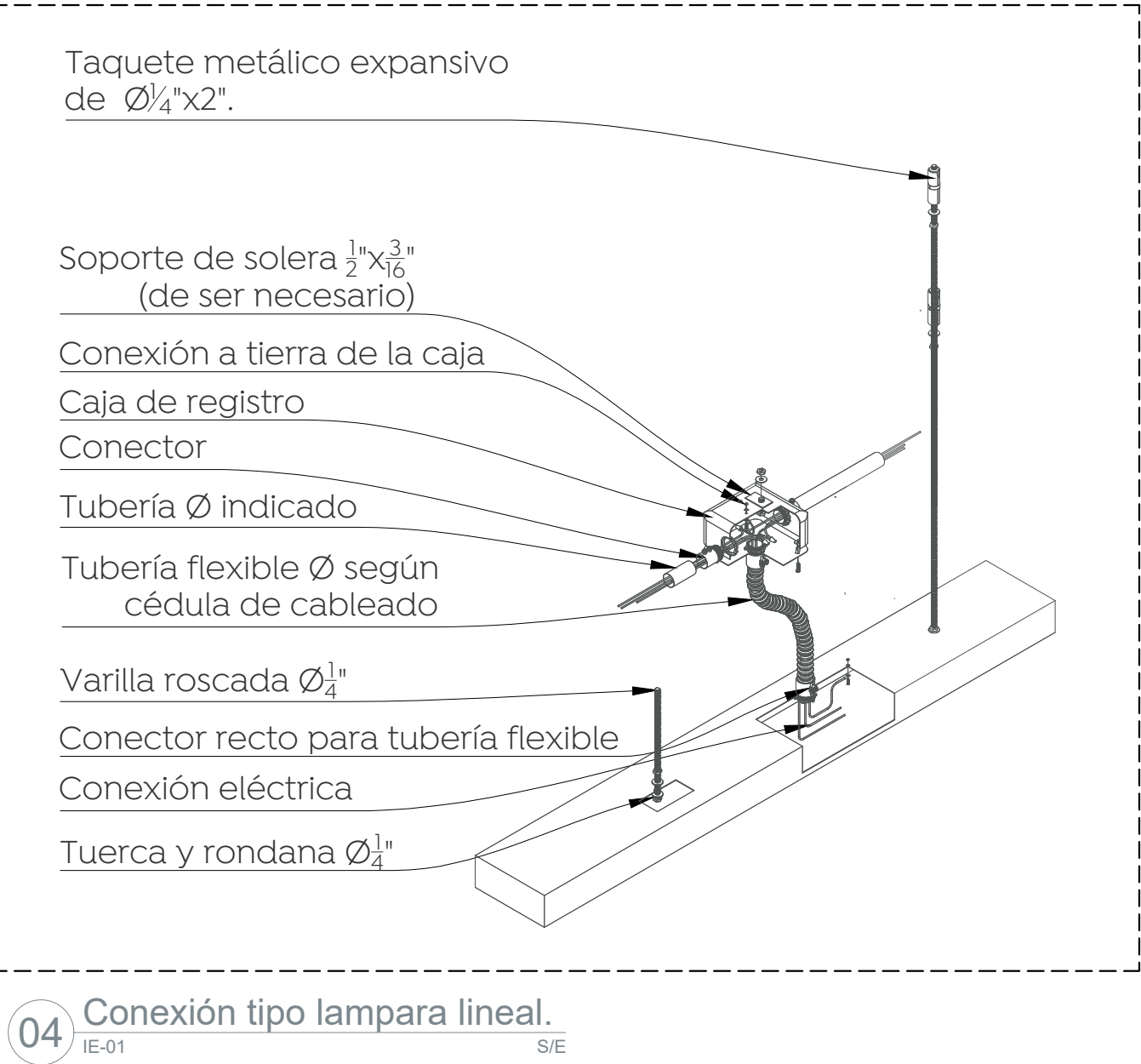




CÉDULA DE CABLEADO					
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
①	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC COBRE
②	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
③	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	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

03 Fijación de luminaria suspendida.
IE-01 S/E

02 Fijación de luminaria suspendida.
IE-01 S/E



04 Conexión tipo lampara lineal.
IE-01 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 raspa.
- 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. L662-510, AFP 40k GR TR 4000K 4200m
- Luminaria de suspender Gamma Led 1200 5 SST, DE EMER 20 W de emergencia B Difusor Transparente Mod. L643-510, GR TR 4000K 4200m
- Luminaria de suspender Sistema Lineal RL FLAT 1200 clave L643-110 6W 4000K 1940 lm
- Luminaria LED de sobrepone en muro para iluminación tipo artefacto en áreas comunes, Mod. L643-110, Clave L710-110, Consumo de 24W, temperatura de color 3000K.
- Luminaria led de sobrepone en muro, modelo SW 30 Al clave L707-610, temperatura de luz 2700K, 2W, 50lm, instalada a 0.50 m sobre NPT.
- Proyector led de sobrepone en muro, modelo KR FLAT clave L742-619, temperatura de luz 2700K, 6W, 520lm.
- Lámpara Wallpack, Mod. Wallpack 90 con fotocelda incluida, clave L749-610, temperatura de luz 4000K, 30W, 1200lm.
- Sensor de movimiento 360º, colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP20, 110-220V-, 60/50Hz, Carga Máx. 300W-, Mod. M-Mod-360, (calibración en campo)
- Luminaria de suspender, SERIE PANEL LED, Mod. 20X20 clave L5526-110, 30W 4000K, 2400lm, IP50
- Luminaria de suspender, modelo TUBE M clave L727-300 con armadura GU10 clave F604-62, 6W 3000K, 500lm.
- Luminaria de suspender SERIE RL FLAT 600 CLAVE L641-110 12W 4000K 3125 lm OPAL.
- Luminaria de suspender, serie Luna, Mod. LUNA FLAT R0 35 S Clave L643-110 6W 3000K, 3700lm.
- Agagador doble tipo intercambiable, Mod. Q2000 interruptor sencillo MAX 127-277V-, placa de 3 módulos Placa con chasis de resina, color blanco, Mica, Bricol o similar.
- Agagador de 3 vías MAX 127-277V-, Mod. E2003PPL, placa Mod. ESN3PL con chasis de resina, color blanco, Mica, Bricol o similar.
- Sensor forzada, montaje de media vuelta, tensión 110-220V-, Mod. LADVANCE PHOTOCELL P40 110-277V.
- 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/LS/75 600V.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser aperturas en columnas o muros, en el caso de ser empotradas serán sobre cable cable galvanizado o diámetro.

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

d. Las luminarias que no tienen indicado apagador se considerarán 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 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 se lo requieren (tableros, ventiladores, equipos, etc.).

g. El tipo de tubería, embebidas 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. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	500 Luxes
Recepción	200 Luxes
Salas	200 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número 14 AWG el color del aislamiento será continuo, para mayores al 14 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o bases como lo permite la norma NFPA-70B-2017, EN EL ART. 250-SECTION-250-4 (c).

n. Para 250/277V.

Neutro	negro
Fase	rojo
Tierra	verde
Neutro	blanco
Tierra	verde

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 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Planta eléctrica iluminación 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. Adhady 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:
Escala:
Acotaciones: Metros Claves
Revisión: 00

Fecha: Junio 2024
Indicada
Número: IE-01