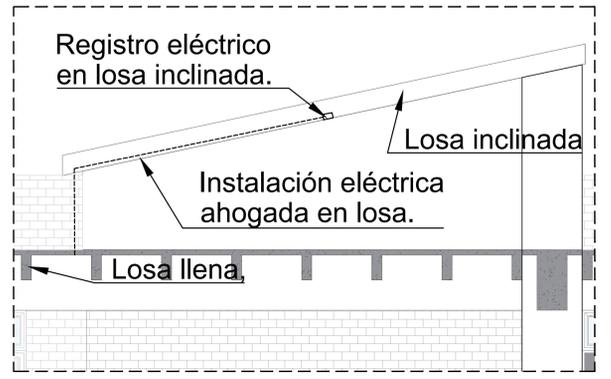
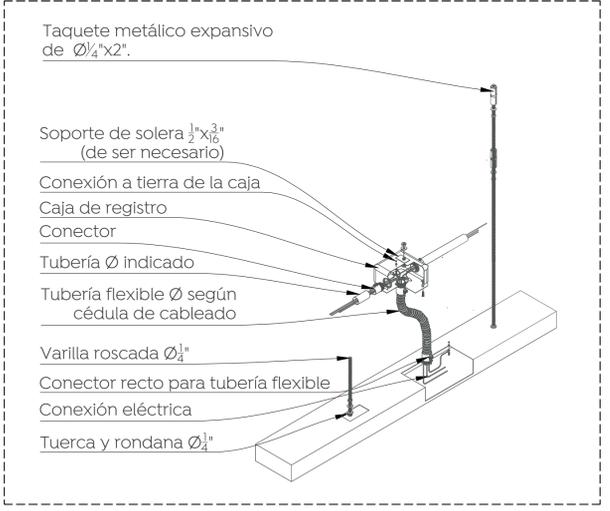


CÉDULA DE CABLEADO						
FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA (mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO)	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUC.		
1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC	COBRE	
2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE	
3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC	COBRE	
4-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	13(1/2")	PVC	COBRE	
5-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC	COBRE	
6-3.31(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-03 S/E



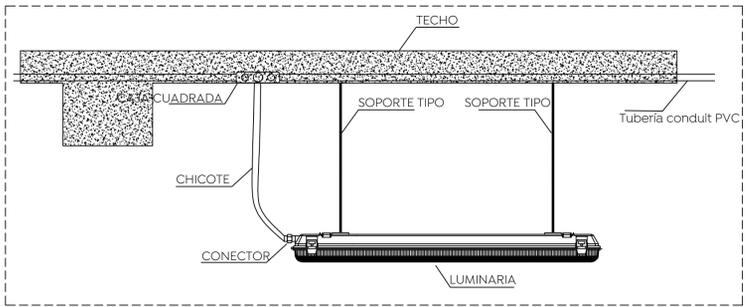
03 Detalle de bajada de tubería de losa inclinada a losa llena.  
IE-03 S/E



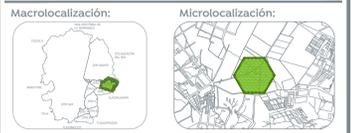
04 Conexión tipo lampara lineal.  
IE-03 S/E

Número máximo de conductores eléctricos que deben usarse en la tubería de conducción																			
Cal. Numero	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
10	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78
12	3	5	8	11	15	21	28	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135
15	1	4	7	10	13	17	21	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
20	1	3	4	7	10	13	17	21	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
25	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112	121
30	1	1	1	3	5	8	12	18	25	33	41	49	57	65	73	81	89	97	105
35	1	1	1	3	4	7	10	16	23	31	39	47	55	63	71	79	87	95	103
40	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
45	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
50	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
55	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
60	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
65	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
70	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
75	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
80	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
85	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
90	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
95	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
100	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
105	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
110	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
115	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
120	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
125	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
130	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
135	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
140	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
145	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
150	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
155	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
160	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
165	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112
170	1	1	1	3	4	6	10	15	23	31	40	49	58	67	76	85	94	103	112

05 Tabla de máximos conductores por tubería.  
IE-03 S/E



06 Detalle luminaria tipo gabinete  
IE-03 S/E



07 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 bodega.
- Tablero eléctrico en gabinete de sobrepunto, 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. L682-50, AFP 40x, GR IR 4000K 4200lm
- Luminaria de suspender Gamma Led 1200 S SST, DE EMER 29 W de emergencia B Difusor Transparente Mod. L649-50, GR IR 4000K 4200lm
- Luminaria de suspender Sistema Lineal BL FLAT 1200 clave L643-10 SW 4000K 1940 lm
- Luminaria LED de sobrepunto en muro para iluminación tipo arbolito en áreas comunes, Mod. C202, Clave L710-10, Consumo de AW.
- Luminaria led de sobrepunto en muro, modelo SW 30 Al, clave L707-60, temperatura de luz 2700K, 2W, 50lm, instalada a 0.50 m sobre NPT.
- Proyector led de sobrepunto en muro, modelo KR FLAT, clave L7423-6R, temperatura de luz 2700K, 8W, 520lm.
- Lámpara Wallback, Mod. Wallback 90 con fotocélula incluida, clave L768-93, temperatura de luz 6500K, 9W, 1200lm.
- Sensor de movimiento 360º colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP20, 100-220V, 60/50Hz, Carga Máx. 300W, Mod. M-ND-360, (Calibración en campo).
- Luminaria de suspender, SERIE PANEL LED, Mod. 20X20 clave L552-10, 30W 4000K, 2400lm, IP 50
- Luminaria de suspender, modelo TUNE M clave L727-300 con armadura M60 Clave F044-CL, LW 3000K, 300lm.
- Luminaria de suspender SERIE BL FLAT 600 CLAVE L641-10 12W 4000K 3125 lm OPAL.
- Luminaria de suspender, serie Luna, Mod. LUNA FLAT RD 35 S Clave L647R-10, 30W, 3700lm.
- Apagador de tipo interruptor, Mod. C2000 interruptor sencillo MAX L27-27V, placa de 3 módulos Placa con chasis de resina, color blanco, Maca, Bricno o similar.
- Apagador de 3 Vías MAX L27-27V, Mod. E3000PL, placa Mod. E3A3PL, con chasis de resina, color blanco, Maca, Bricno o similar.
- Sensor fotocélula, montaje de media vuelta, tensión 100-220V, Mod. EDVANCE PHOTOCCELL P50 100-97V.
- 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/LSPT 600V.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser abiertos en columnas o muros, en el caso de ser embotados serán sobre caja cable galvanizada o blindada.

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

d. Las luminarias que no tienen indicado aislador se construyen directamente del tablero que les alimenta.

e. El número y letra máximas 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 así lo requieren (tableros, ventiladores, equipos aux. etc).

g. El tipo de tuberías, 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. A-1-1 Indica control de apagador (cuando exista en el área)

Indica número o circuito de carga

Indica responsabilidad del constructor que la ejecución de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma mexicana NOM-001-SEDE-2012

En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas cruzan una junta de construcción, se deberá de usar un trazo de tubo tipo NPT para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.

Los niveles de luminación son los siguientes:

Oficinas	500 Luxes
Recepciones	200 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores a 4mm² (AWG) el color del aislamiento será: para mayores al 4mm² utilizará cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o leudo como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 26-SECCION 10-4 (c)

Phase	negro
Phase	rojo
Phase	azul
Neutro	blanco
Tierra	verde
Tierra	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 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
Planta eléctrico iluminación en PA de edificio A.

No. Contrato:  
DOP1-MUN-PP-IM-LP-062-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:  
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Arq. Edwin Aguiar Escatel

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

Fecha: Junio 2024  
Escala: Indicada  
Acotaciones: Metros Claves  
Revisión: 00  
Número: IE-03