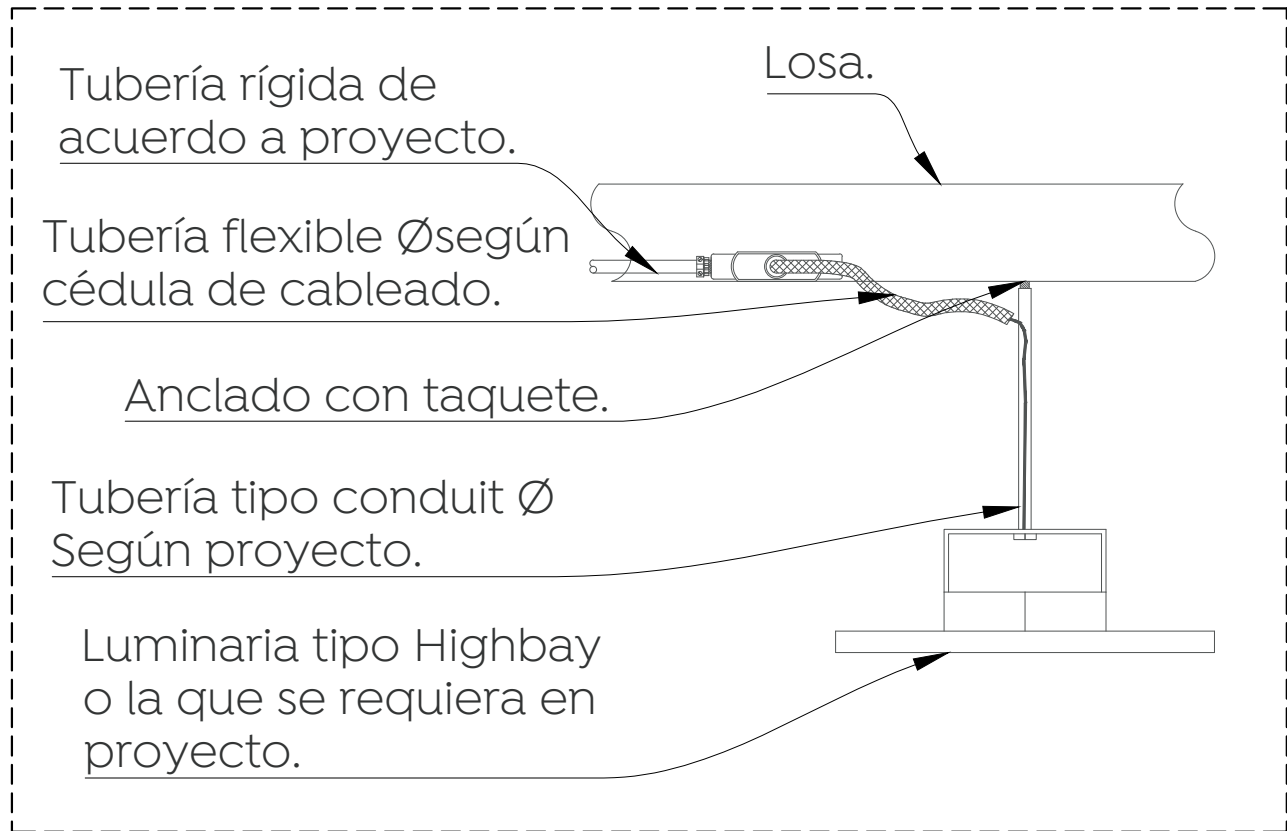
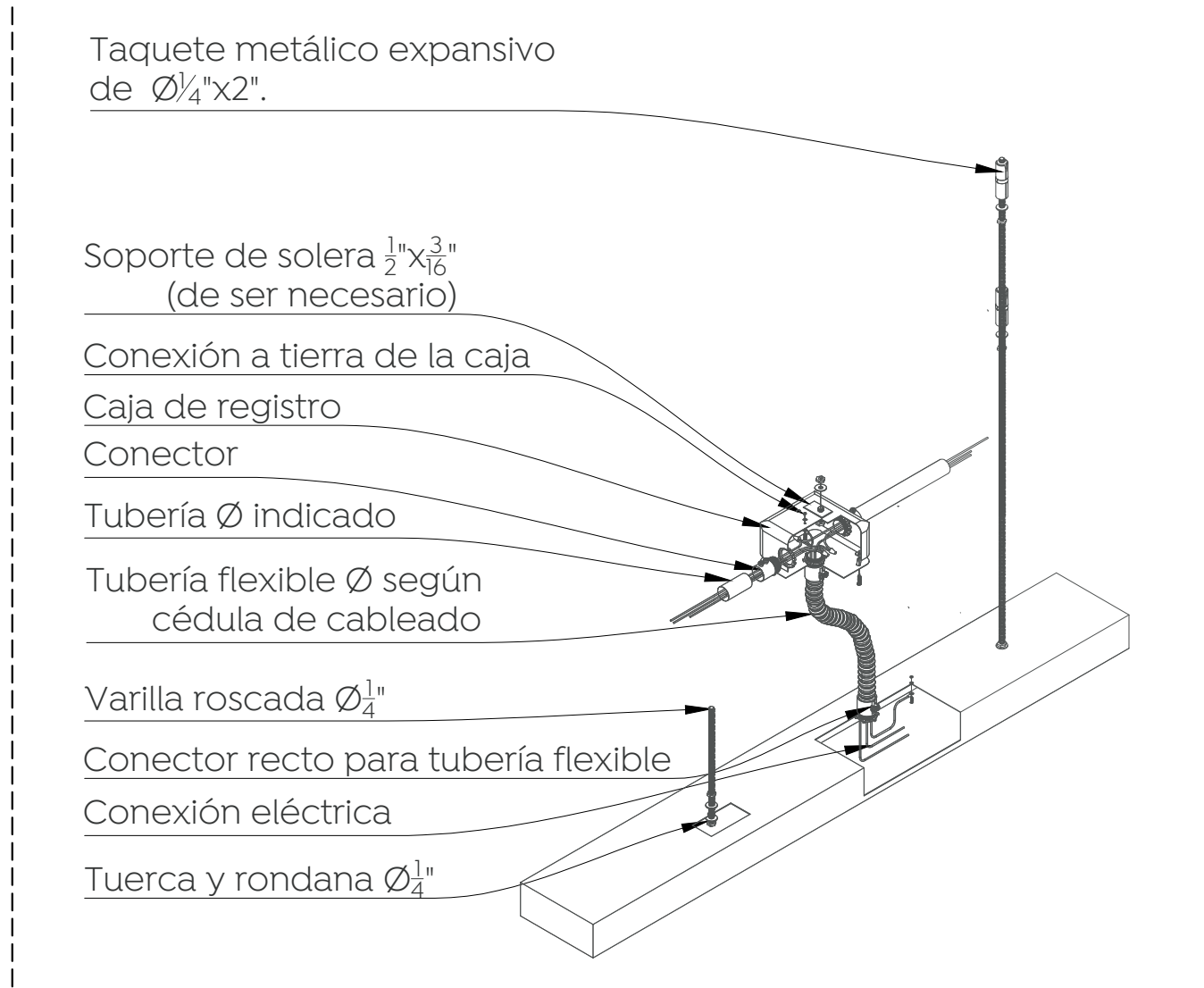
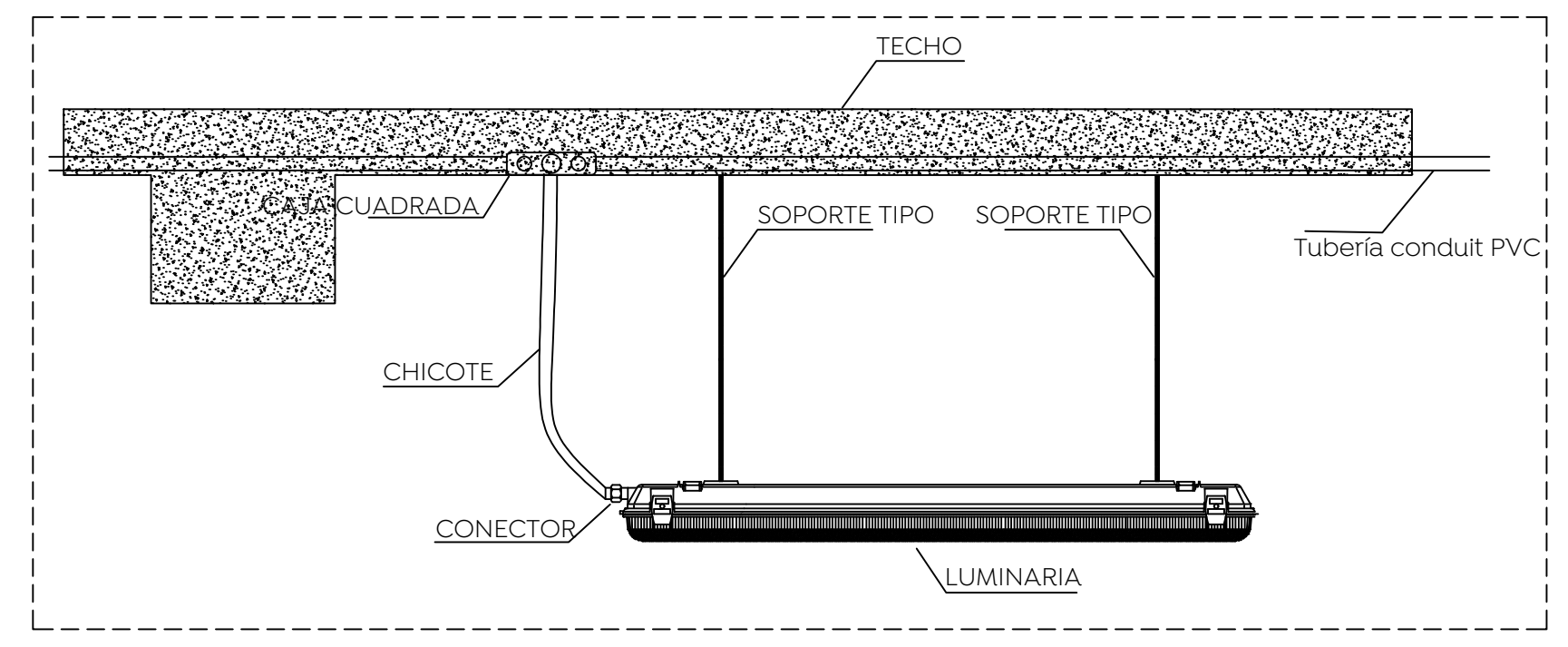




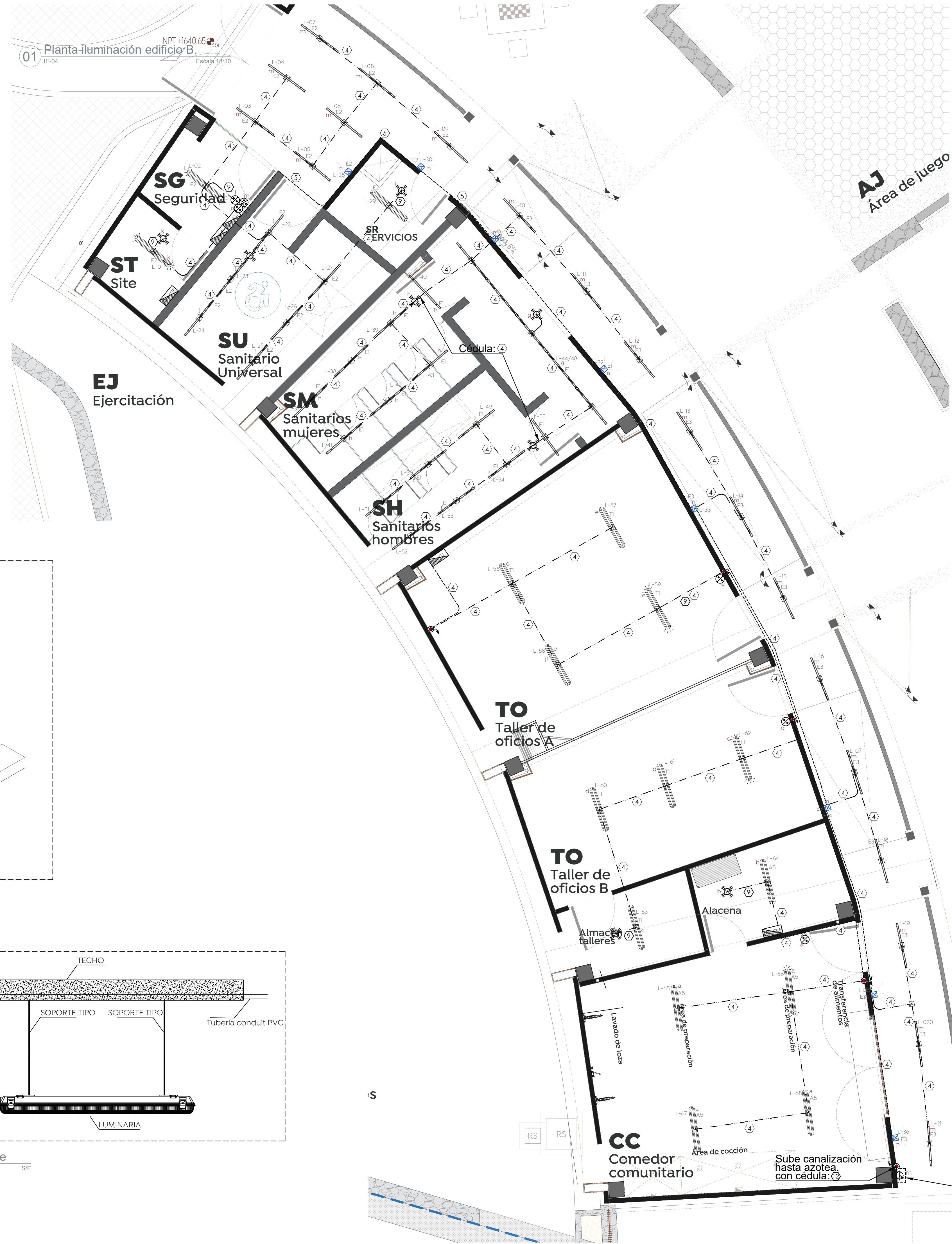
02 Fijación de luminaria suspendida.



05 Conexión tipo lámpara lineal.



06 Detalle luminaria tipo gabinete



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 Cédula de cableado.

Número máximo de conductores eléctricos que deben usarse en la tubería de conducción											
Cableado	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
17	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
18	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
19	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
20	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6	7
34	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5	6
35	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4	5
36	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	4
37	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

04 Tabla de máximos conductores por tubería.

Obra Pública e Infraestructura

Gestión Integral de la Ciudad

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 lospis.
- Tablero eléctrico en gabinete de sobrepapel, 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 Gamma Led 1200 30 W B Difusor Transparente Mod. L6652-510, APF 40%, GR. TR 4000K 4000lm.
- Luminaria de suspender Gamma Led 1200 5 SST. DE EMER. 20 W de emergencia B Difusor Transparente Mod. L6453-510, GR. TR 4000K 4000lm.
- Luminaria de suspender Sistema Lineal RL FLAT 1200 clave L6436-110 6W 4000K 1940 lm.
- Luminaria LED de sobrepapel en muro para iluminación tipo arbotante en áreas comunes, Mod. C3000-A5, clave L712-110, Consumo de 24W.
- Luminaria led de sobrepapel en muro, modelo SW 30 AL clave L7017-610, temperatura de luz 2700K, 2W, 50lm, instalada a 0.50 m sobre NPT.
- Proyector led de sobrepapel en muro, modelo KR FLAT, clave L7423-619, temperatura de luz 2700K, 6W, 520lm.
- Lámpara Walpack, Mod. Walpack 90 con fotocelda incluida, clave L7458-610, temperatura de luz 4000K, 90W, 12000lm.
- Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP50, 110-220V~, 60/50Hz, Carga Máx. 300W, Mod. M-A-M-360, (cableado en campo).
- Luminaria de suspender, SERIE PANEL LED, Mod. 20X200 clave L5532-110, 30W 4000K, 2400lm, IP50.
- Luminaria de suspender, modelo TUBE M clave L7727-300 con armadura metálica clave F5294-62, 6W 3000K, 500lm.
- Luminaria de suspender SERIE BL FLAT 600 CLAVE L6411-110 12W 4000K 3125 lm OPL.
- Luminaria de suspender, serie Luna, Mod. LUNA FLAT R0 35 S Clave L6378-110, 30W 3000K, 3070lm.
- Apagador doble tipo intercambiable, Mod. Q3500 Interruptor sencillo (MAX. 127-277V~, placa de 3 módulos Placa con chasis de resina, color blanco, Mica, Bistón o similar).
- Apagador de 3 vías MAX. 127-277V~ Mod.E2003PFI, placa Mod. E593PFI, con chasis de resina, color blanco, Mica, Bistón o similar.
- Sensor fotocelda, montaje de media vuelta, tensión 110-220V~, Mod. LEDVANCE 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/LSP 600 V.

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

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

d. Las luminarias que no tienen indicado apagador se controlan 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 gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos a.s.).

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, a 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
Recepciones	200 Luxes
Almacén	100 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores a 10 mm² AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 16 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o paso como lo permite la norma NMX-C-001-2012, EN EL ART. 210-SECCIÓN 210-4 (a).

n. Para 250/327V.

Figura	negro
Fase b	rojo
Fase c	azul
Neutro	blanco
Tierra física	desnudo

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 Iluminación edificio B.

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:

Responsable del proyecto:

Ing. Adhaid Yigael Gurrola Soto

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

Acreditaciones:

Metros Claves

Número:

Revisión:

00

IE- 04