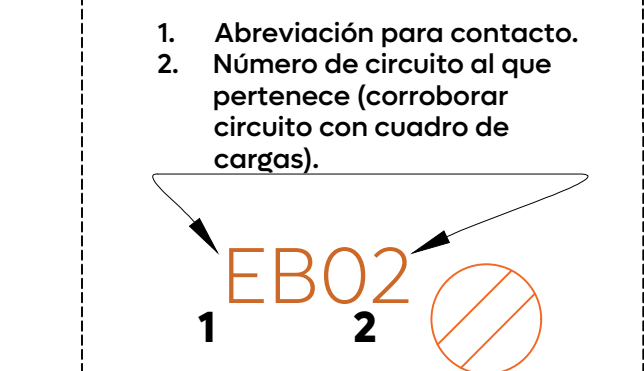
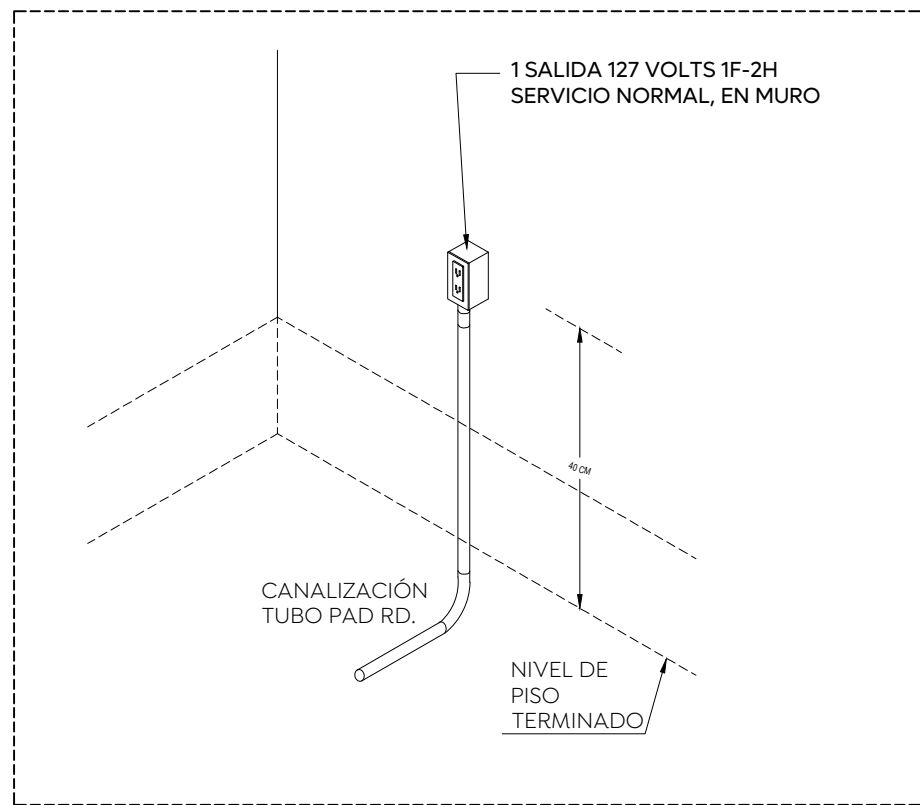
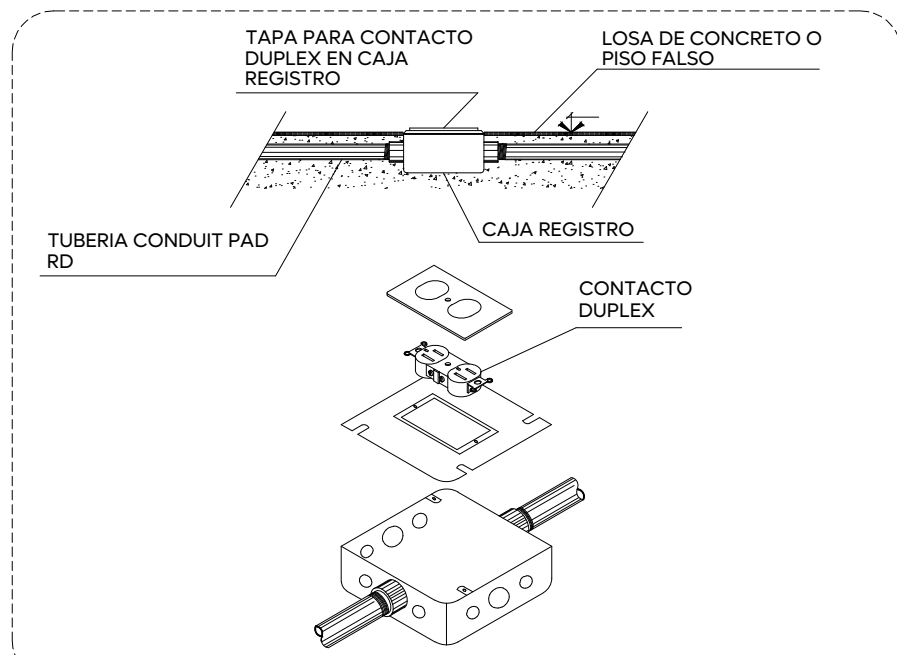
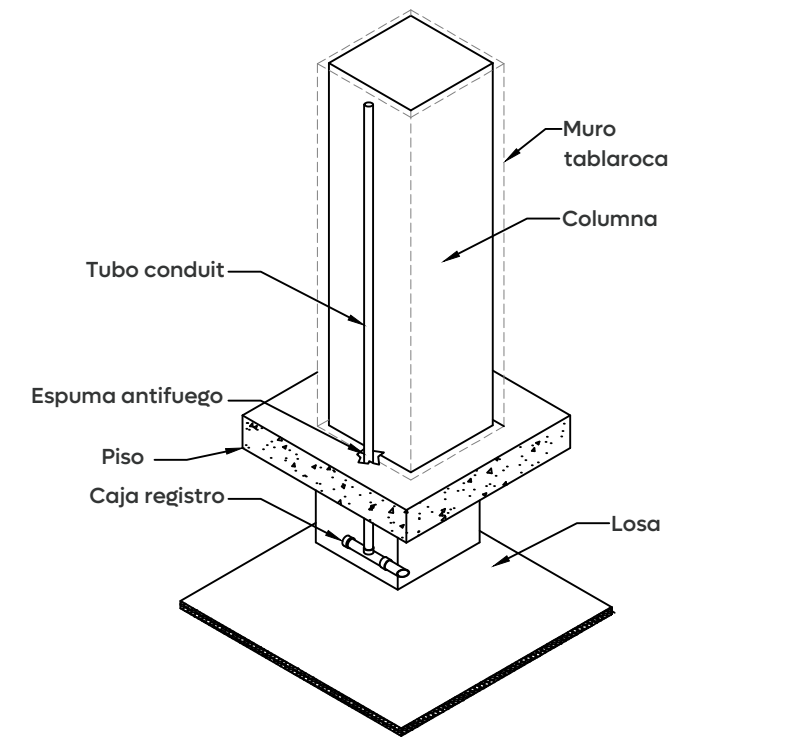
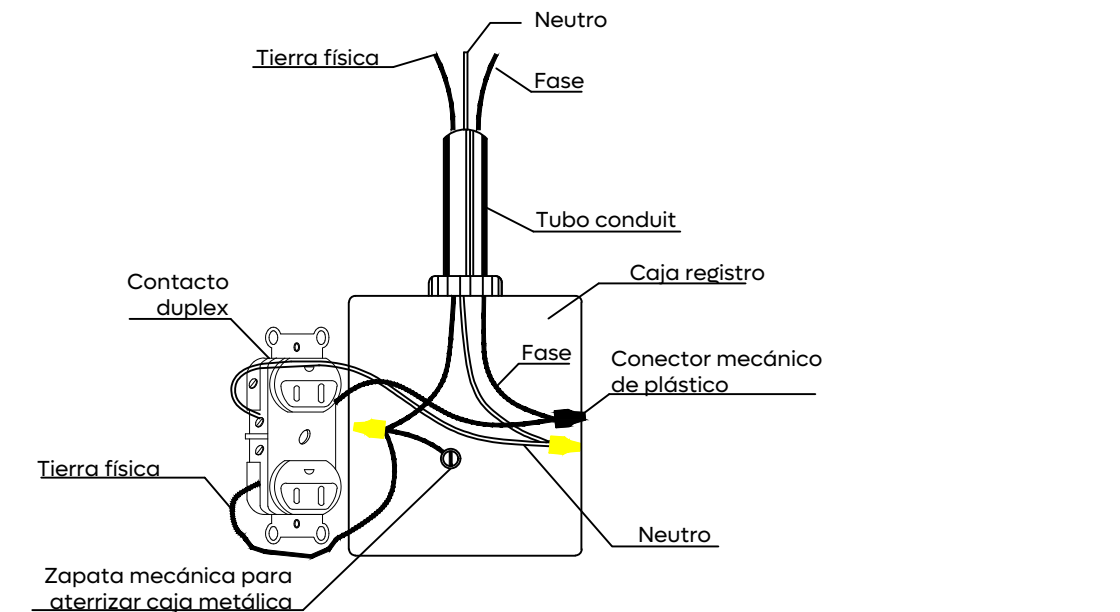
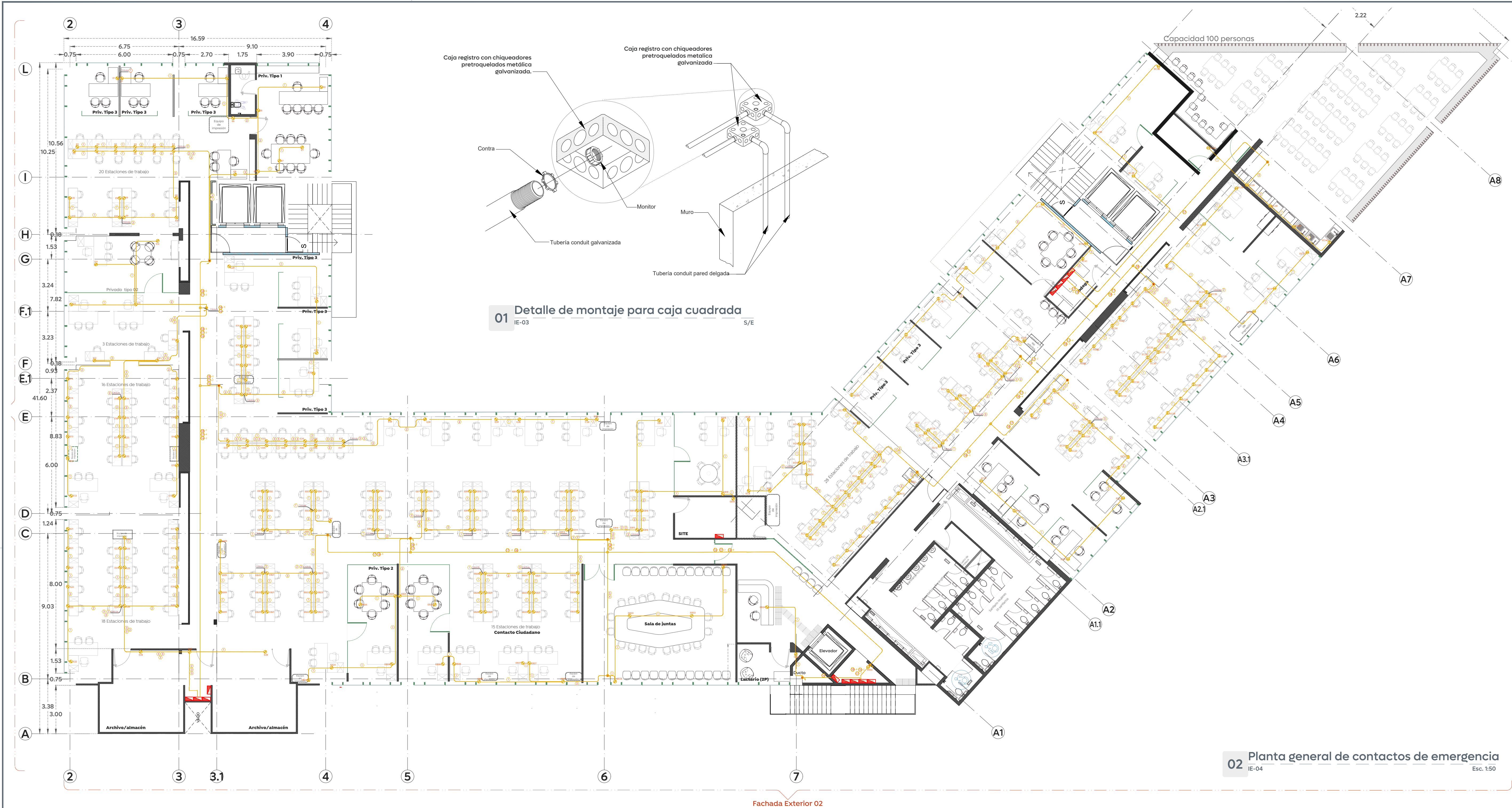




CÉDULA DE CABLEADO					
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.
1	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-5.26(10)A	19(3/4")	PVC COBRE
2	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	PVC COBRE
3	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	PVC COBRE
4	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-5.26(10)A	19(3/4")	GPD(EMT) COBRE
5	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	GPD(EMT) COBRE
6	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-5.26(10)A	25(1")	GPD(EMT) COBRE
7	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)A	13(1/2")	GPD(EMT) COBRE
8	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)A	19(3/4")	GPD(EMT) COBRE
9	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)A	25(1")	GPD(EMT) COBRE
10	2-3.31(12)	-	-	13(1/2")	GPD(EMT) COBRE
11	2-5.28(10)	-	1-5.28(10)A	19(3/4")	GPD(EMT) COBRE
12	4-5.28(10)	-	2-5.28(10)A	25(1")	GPD(EMT) COBRE
13	6-5.28(10)	-	3-5.28(10)A	32(1 1/4")	GPD(EMT) COBRE
14	3-42.4(1)	-	1-42.4(1)A	50(2")	GPG COBRE
15	3-21.2(4)	1-21.2(4)	1-21.2(4)A	38(1 1/2")	GPG COBRE
16	1-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)A	19(3/4")	GPD(EMT) COBRE
17	2-8.37(8)	2-8.37(8)	2-8.37(8)A	32(1 1/4")	GPD(EMT) COBRE
18	3-8.37(8)	3-8.37(8)	3-8.37(8)A	32(1 1/4")	GPD(EMT) COBRE

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances Generales/Simbología:

Simbología eléctrica

- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en plafón
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso
- Centro de carga XX, en gabinete de empotrador, modelo, y capacidad, ... Indicado en diagrama unifilar.
- Caja cuadrada galvanizada tipo registro con tapa, para conexiones, dimensiones de acuerdo al Ø de la tubería o al tamaño del modelo indicado en plano.
- Luminaria de empotrador serie Luna led, mod. 12VDELED430M/408 12W 100-240 V, 4000K IP 65 color blanco, flujo luminoso de 720 lm, IRC >70 con una vida útil de 15,000 hrs, 50/60 Hz. Para más información revisar ficha técnica.
- Tira flexible 60 LEDs por metro, 2835 SMD, 127 V, exterior IP45, mod. MLED-60-IP45-127V-CD. Dimensiones de 5.0m x 1.0 cm x 0.4 cm con zona marcada cada 50 cm, atenuable, temperatura de color blanco cálido 3000-3300K, 127 de enchufe, flujo luminoso de 30.8 lm, con una vida útil de 30,000 h, 60 Hz. Para más información revisar ficha técnica.
- Luminaria para empotrar en plafón serie CPX mod. CPX 2X2 2000LM 80CRI 40K SWL, 120V~, 4000K, 15.6W, flujo luminoso de 2000 lm, IRC >80, similar, h=40cm. Para más información revisar ficha técnica.
- Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP20, 110-220V~, 60/50Hz, carga máx. 300W, Mod. M-MO-360, (calibración en campo).
- Interruptor sencillo 1 módulo 16AX, 127-277V~ Mod. E200IPTL, placa Mod. E200IPTL, con chasis de resina, color blanco. Mca. Bticino o similar. Número de módulos marcado en plano.
- Tornacorroiente duplex 125 V~ Mod. S70322074, Mca. Schneider o similar, con tapa vertical tipo orion, Mod. S70322074, Mca. Schneider o similar, h=40cm.
- Tornacorroiente regulador duplex color naranja 125 V~ 15A, de grado industrial, NEMA 5-15P, Mod. 5262-10, Mca. Leviton o similar, con su respectivo tubo vertical h=40cm.
- 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 Vitrón 2001 THW/THF 90 y Vitrón 2001 THW/THF 90.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser adherentes al concreto o muros, en el caso de ser empotrados serán sobre cajas cas galvanizadas o plásticas.

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

d. Las luminarias que no tienen indicado apagador se controlarán directamente del tablero que les alimenta o por medio de sensor de movimiento.

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

f. En todas las canalizaciones se instalará un cable de cobre cal. 12 AWG, color verde o el indicado según proyecto, para conexión de bombas de tubería a tierra en los contactos y gabinetes metálicos de equipos que se o requieran tableros, ventiladores, ventiladores, 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 proyecto.

i. A=1

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

i- Indica número de circuito

A= Indica tablero o centro de carga

i- 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, deberá de usar un tramo de tubo liquid-tight para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.

l. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Receptáculos	300 luxes
Oficinas	200 luxes
Receptáculos	200 luxes
Receptáculos	200 luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número 6AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 6 podrán utilizar cintas de marcar en los puntos de conexión y en su cable de bajo aislamiento como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 210 SECCIÓN 210-4(G).

n. Para 220V/120V

Fase A	rojo
Fase B	verde
Fase C	azul
Neutro	blanco
Tierra física	verde

o. Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.

Nombre del proyecto:

Adecuación y construcción para espacios administrativos, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de Av. Juan Pablo II y prolongación Laureles, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Planta eléctrica contactos regulados

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-IM-IP-057-2025

Director de obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhag Yigael Gurrutía Soto

Responsable del proyecto:

Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:

Confluencia de Av. Juan Pablo II y prolongación Laureles, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Fecha: Junio 2025

Escala: Indicada

Cotas: Metros

Clave:

IE-04