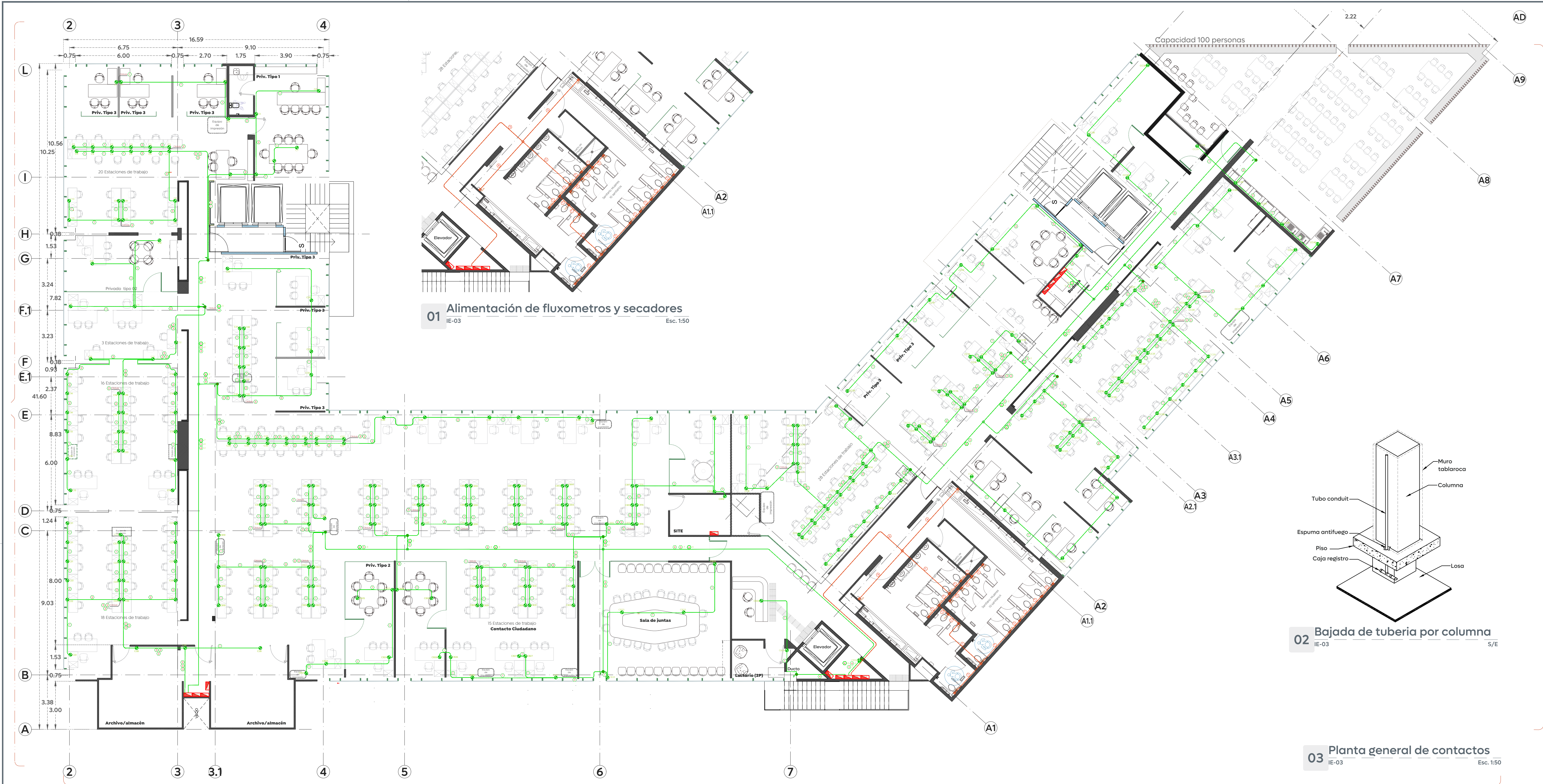
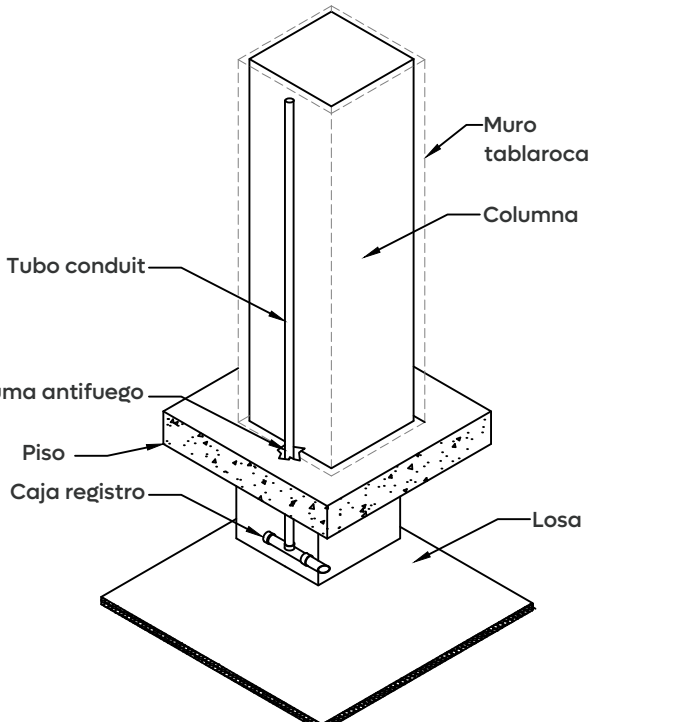
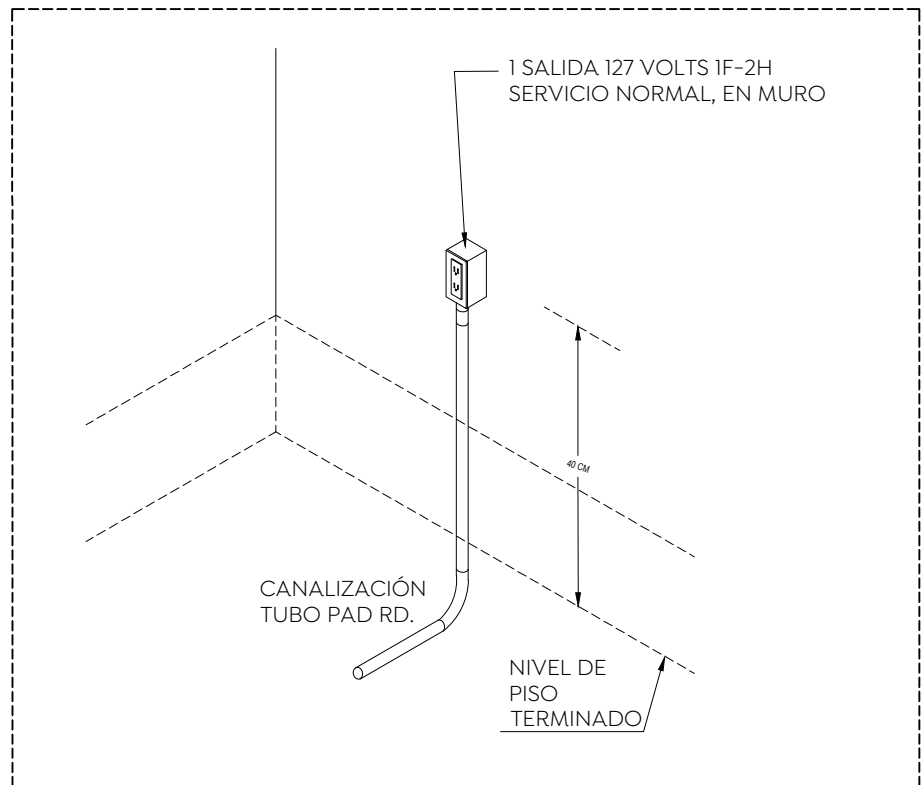
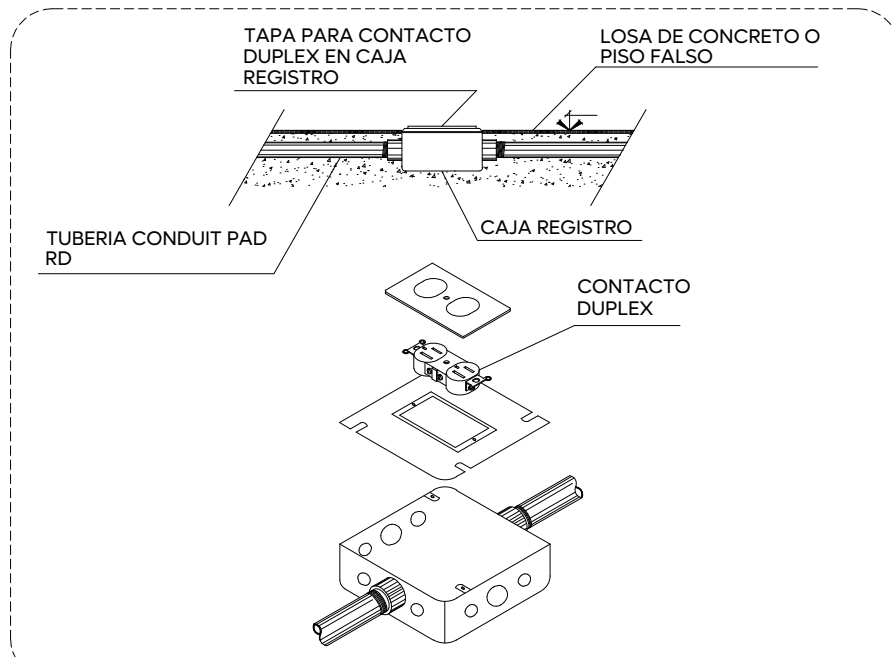
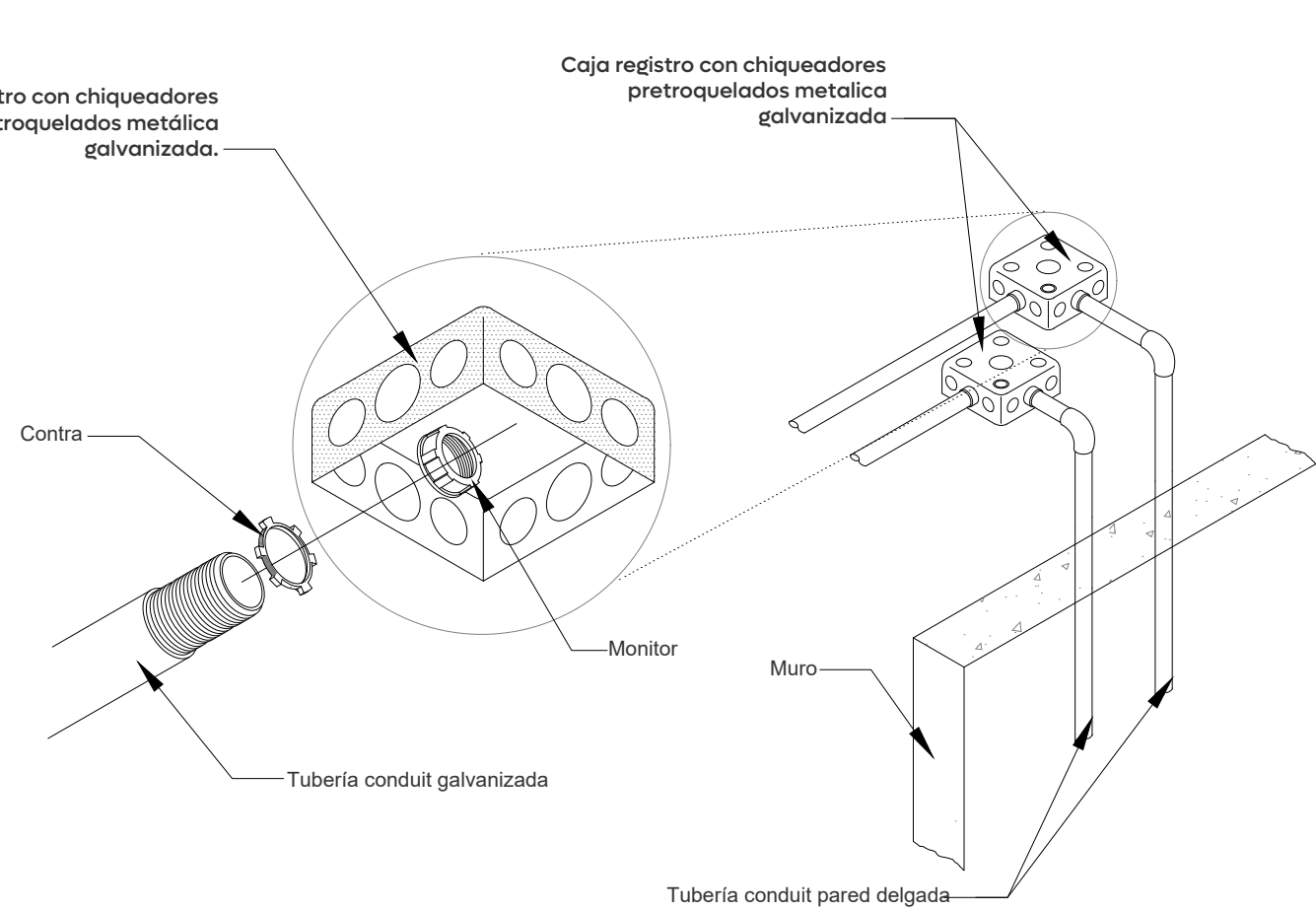
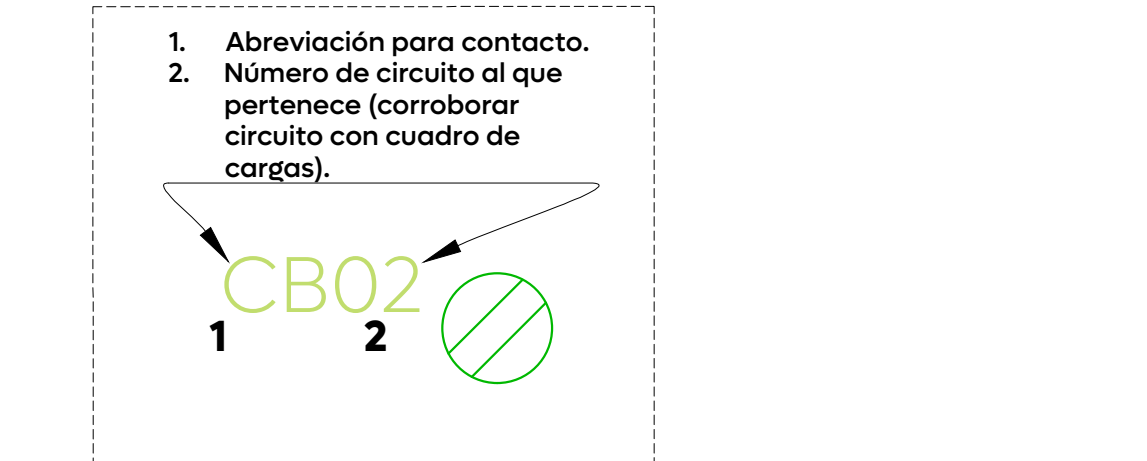
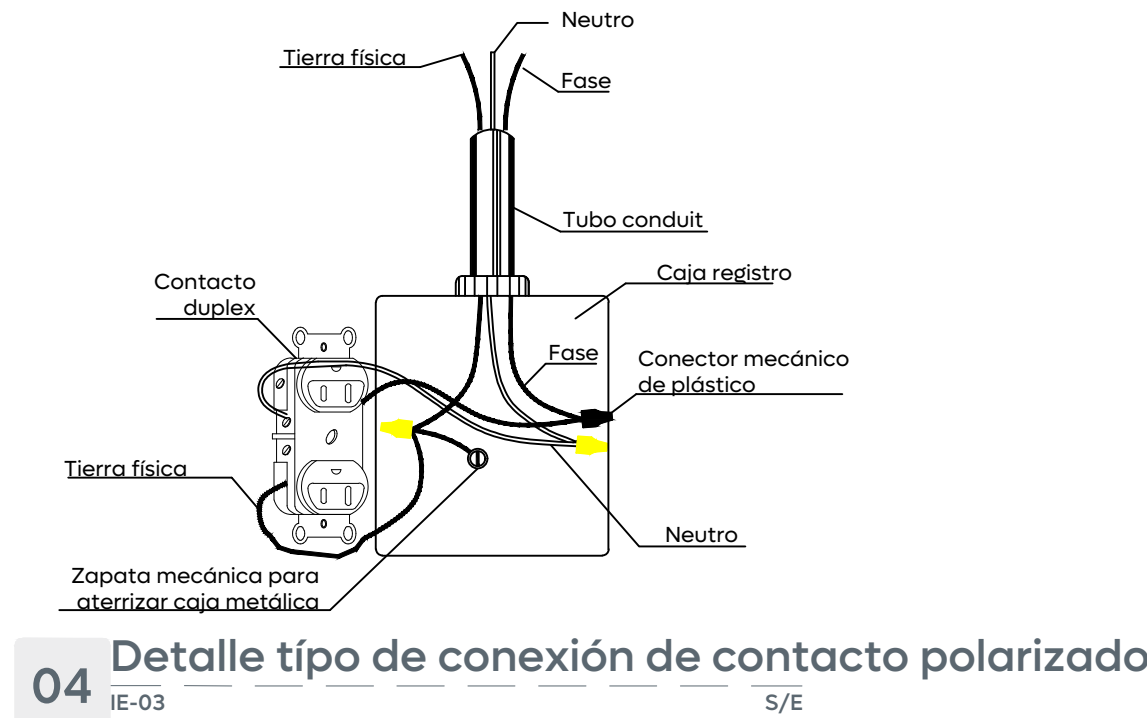




Fachada Exterior 02



03 Planta general de contactos



- 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 planta.
 - Luminaria de empotrador serie Luna led, mod. 12YDLED430M/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.
 - Tiro 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 3000-3200K, 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 BSCR 40x 5W, 120V~, 4000K, 5.6W, flujo luminoso de 2000 lm, IRC >80, similar. 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-MQ-360, (construcción en cemento).
 - Interruptor sencillo 1 módulo 16AX, 127-277V~ Mod. E200IPTL, placa Mod. E200IPTL, con chasis de resina, color blanco. Mca. Blonco 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, 14x4cm.
 - Tornacorroiente regulador duplex color naranja 125 V~ 15A, de grado industrial, NEMA 1-15R, Mod. S242-15, Mca. Leviton o similar, con su respectivo tapa vertical 14x4cm.
 - 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 V. Todos los conductores serán de 1/2" de diámetro nominal.

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

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

d. Las luminarias que no tienen indicado apagarador 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 agua a tierra en los contactos y gabinetes metálicos de equipos que se lo requieran (tableros, 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 desarrollo.

i. A-1

i- Indica número de circuito.

A- Indica tablero o centro de carga.

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 cruzan una junta de construcción, deberá de usarse 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:

Área	Nivel de Iluminación (luxes)
Recepción	300 luxes
Oficinas	200 luxes
Baños	200 luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número 4AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 46 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso, además como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2012, EN EL ART. 210-SECCIÓN 210-4(G).

n. Para 220V/127V

Fase	Color
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.