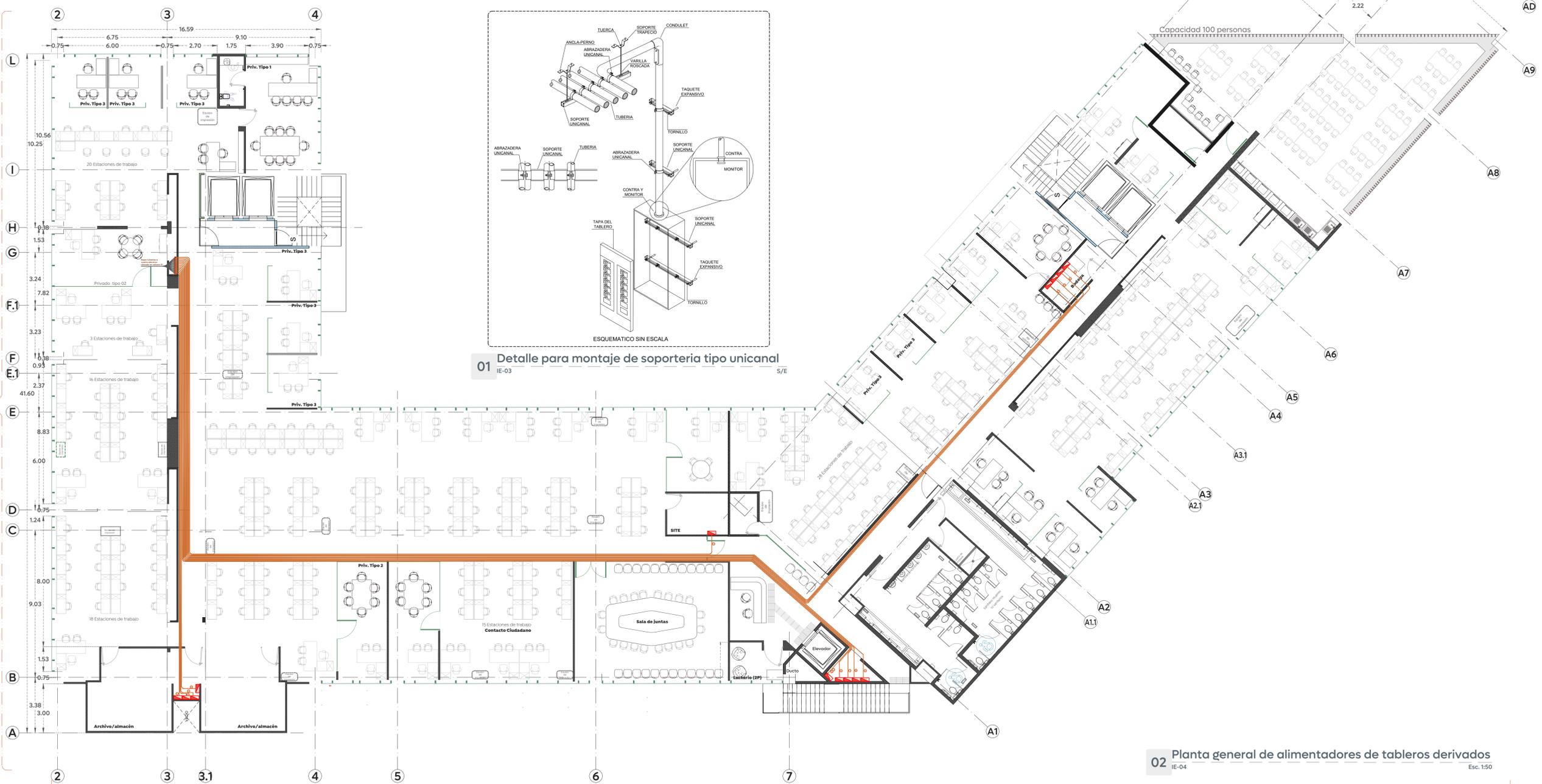


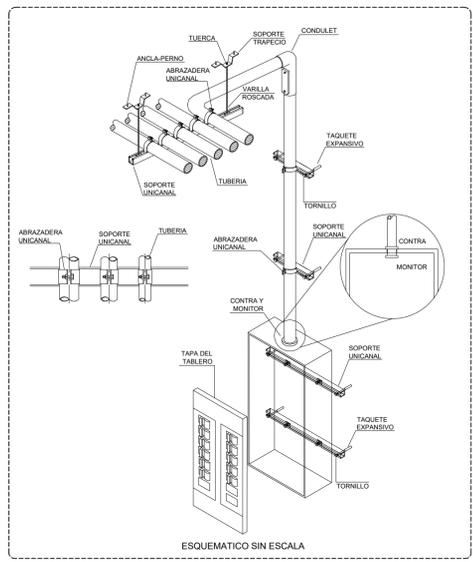


- Alcances Generales/Simbología:
- Simbología eléctrica**
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
 - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en plafón
 - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso
 - Indicados en diagrama unifilar
 - Centro de carga XX, en gabinete de empotrador, modelo... y capacidad... Indicados 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. 12V, LED430M/408 12W 100-240V, 4000K IP65 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, 12V V, exterior IP45, mod. MLED-60-IP45-12V-CD, Dimensiones de 5.0m x 1.0 cm x 0.4 cm con zona marcada cada 50 cm (marcada), temperatura de color blanco cálido 3000-3300K, 120° de ángulo, 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 CPN mod. CPN 2X2 2000LM 800CRI 40x SWL, 120V~, 4000K, 15.6W, flujo luminoso de 2000 lm, IRC=80, 60 Hz. Para más información revisar ficha técnica.
 - Sensor de movimiento 360° colocado en plafón, con tecnología de microondas, IP20, 110-220V~, 60/50Hz, carga max. 300W, Mod. M-MD-360, (calibración en campo)
 - Interruptor sencillo 1 módulo 16AX, 127-277V- Mod E2001PL, placa Mod. E2001PL con chasis de resina, color blanco. Mca. Schneider o similar/Numero de módulos marcado en plano.
 - Tomacorriente duplex 125 V- Mod. 57522274, Mca. Schneider o similar, con tapa vertical tipo orion, Mod. 57522274, Mca. Schneider o similar.
 - Tomacorriente regulado duplex color naranja 125 V-, 15A, de grado industrial, NEMA 5-15R, Mod. 5262-5G, Mca. Leviton o similar, con su respectiva tapa vertical.
 - Indica que sube y/o baja canalización.

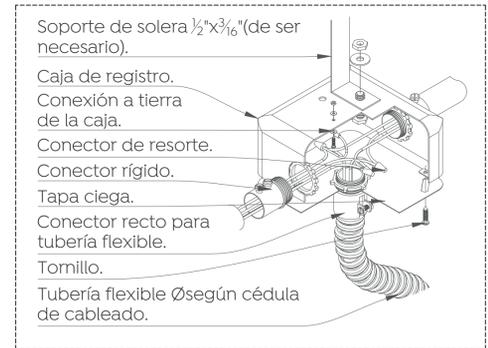
Fachada Exterior 01



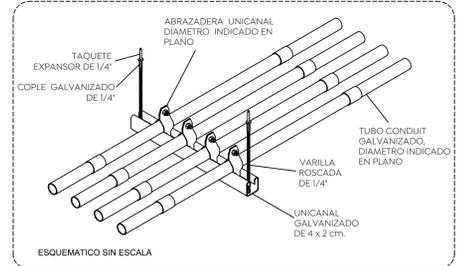
02 Planta general de alimentadores de tableros derivados
IE-04 Esc. 1:50



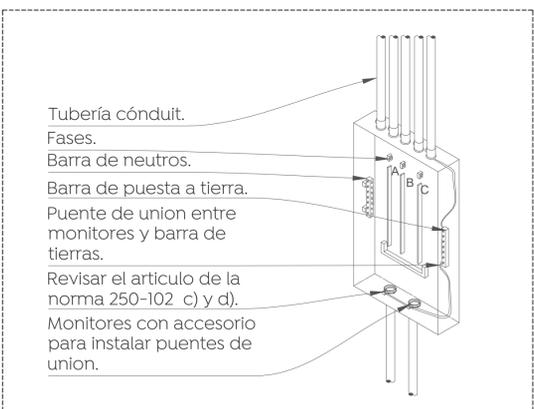
01 Detalle para montaje de soportería tipo unicanal
IE-03 S/E



05 Detalle instalación de caja de registro
IE-03 S/E



06 Detalle para montaje de soportería tipo unicanal.
IE-03 S/E



03 Detalle instalación de tablero de distribución
IE-03 S/E

CÉDULA DE CABLEADO ALIMENTADOR						
No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A=AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ.	CONDUCC.
01	3-33.6(2)	1-33.6(2)	1-33.6(2)A	53(2")	GPG	COBRE
02	3-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)A	32(1 1/4")	GPG	COBRE
03	3-42.4(1)	1-42.4(1)	1-42.4(1)A	64(2 1/2")	GPG	COBRE
04	3-152(300)	1-152(300)	1-33.6(2)A	102(4")	GPG	COBRE
05	3-405(800)	-	-	102(4")	GPG	COBRE
06	-	1-405(800)	1-53.49(1/0)A	102(4")	GPG	COBRE

04 Cédula de cableado de alimentadores
IE-03 S/E

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vinileno 2000 THW/UL7575 Conductor.

b. Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser aceros en calumbras o muros, en el caso de ser empotrados serán sobre cajas cajas 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 de las luminarias o por medio de sensores de movimiento.

e. El número y está interconectado dentro 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 cat. 10 AWG, color verde o el indicado según proyecto, para conexión de puesta a tierra en los conductos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos a/c, etc).

g. El tipo de tuberías embutidas 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 diseñador.

i. A= 1" i- Indica control de apagador (cuando exista en el área)
 ii- 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-2002.

k. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas crucen una junta de construcción, se 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:

Ciudadanos	300 luxes
Recepciones	300 luxes
Barrios	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 utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o jaula como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2002, EN EL ART. 210-SECCION-70-4 (B) Norma 220-227.

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

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

Infraestructura