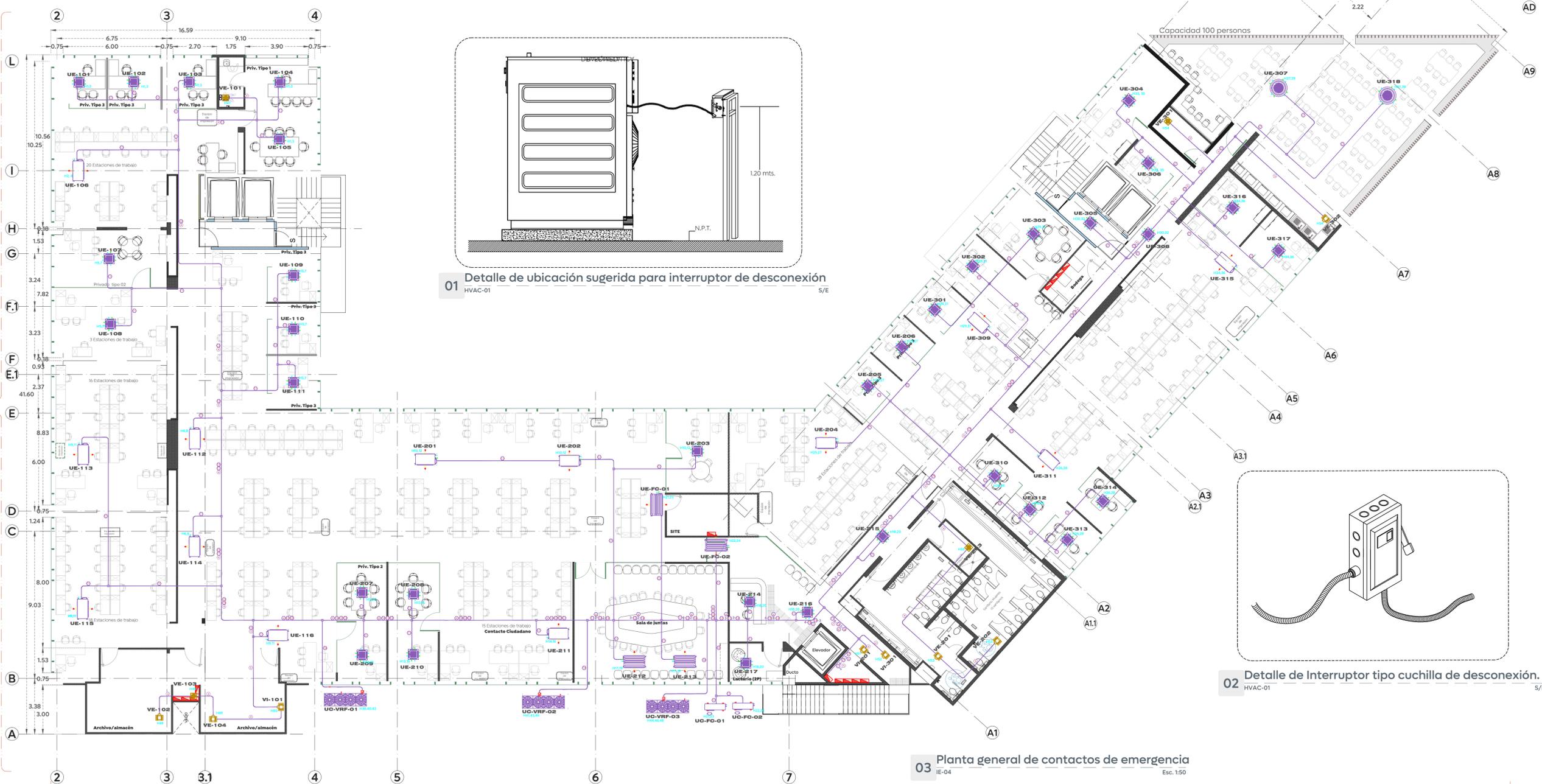


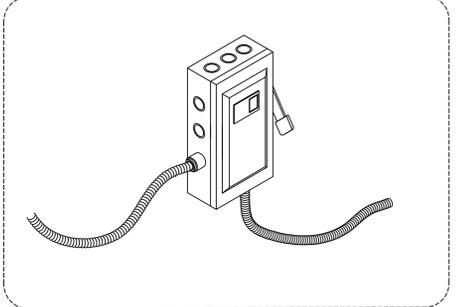
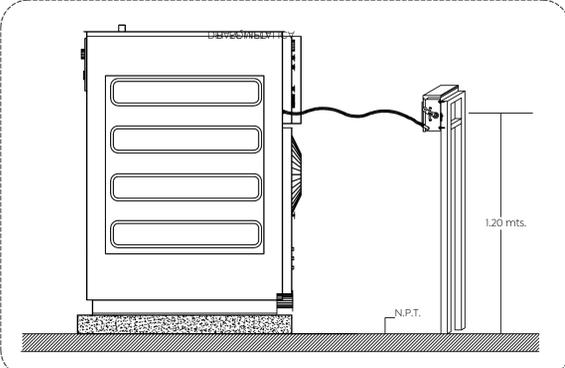


- Alcances Generales/Simbología:**
- Simbología eléctrica**
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalada en muro
  - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalada en plafón
  - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalada en piso
  - Extractor centrífugo de plafón, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Unidad evaporadora tipo cassette de 4 vías, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Ventilador de Extracción e Inyección según este representado en plano, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Unidad evaporadora tipo Fan & Coil, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Unidad condensadora tipo VRF, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Unidad evaporadora tipo techo para área de SITE, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Unidad condensadora para equipo de evaporación tipo techo ubicado en SITE, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Unidad evaporadora tipo cassette 360°, modelo y especificaciones técnicas ubicados en cuadro de equipos de HVAC.
  - Interruptor de seguridad servicio de servicio general con corto fusible de 200A, 3P, 240VCA, en gabinete tipo 3R o similar de luz, Mod. D3246E

Fachada Exterior 01



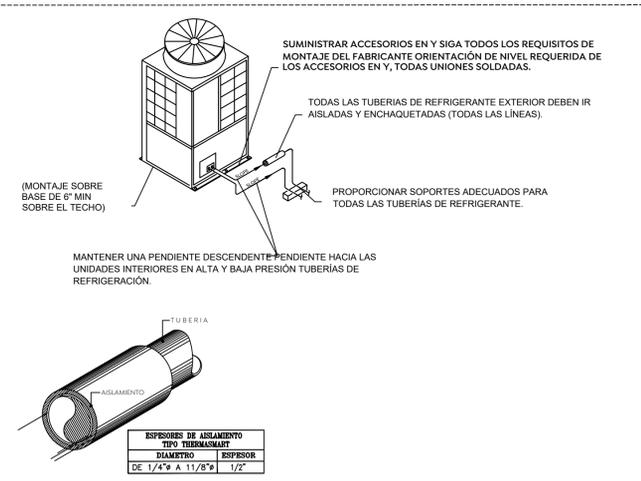
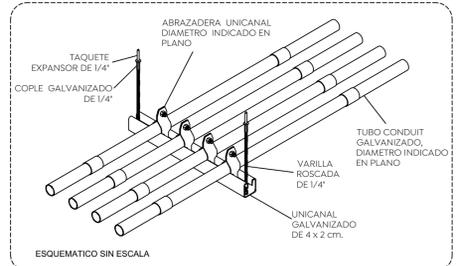
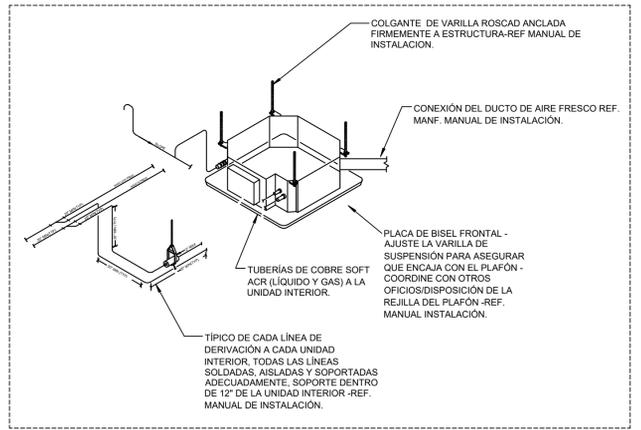
**01 Detalle de ubicación sugerida para interruptor de desconexión HVAC-01** S/E



**02 Detalle de Interruptor tipo cuchilla de desconexión.** S/E

**03 Planta general de contactos de emergencia IE-04** Esc. 1:50

Fachada Exterior 02



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(1)	-	1-21.2(1)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

**08 Cédula de cableado** IE-04 S/E

**Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas**

a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suelto con aislamiento tipo Vitrón 2000 THW/L275, 600 V marca Conslumex.

b. Todos los empalmes de instalación en cable conductores serán rectangulares en caso de ser aparentes en columnas o muros, en el caso de ser empalmados serán sobre cajas cajas generalizadas o plásticas.

c. Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo servicios generales. El las luminarias que no tienen instalado apagador de control directo del tablero de distribución y las luminarias que no tienen instalado apagador de control directo del tablero de distribución y las luminarias que no tienen instalado apagador de control directo del tablero de distribución.

d. El número y letra manuscrita colocados junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectadas y el tamaño que los alimenta.

e. En todas las conexiones se instalará un cable de cobre cal. 12 AWG, color verde o el indicado según proyecto, para conexión de bornes de puesta a tierra en los conductos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos a.a., etc.).

f. El tipo de tuberías embutidas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.

g. 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 de cargo del diseñador.

h. En todos los cuadros de carga se utilizará un cable de cobre cal. 12 AWG, color verde o el indicado según proyecto, para conexión de bornes de puesta a tierra en los conductos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos a.a., etc.).

i. A-1 indica control de interruptor (cuando exista en el línea)

A 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 las normas oficiales mencionadas NOM-001-SEDE-2002.

k. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas cruzan una junta de construcción, se deberá de usar un trazo de tubo liquid tight para evitar espacios en las tuberías en caso de asentamiento de los muros.

l. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Cómoda	300 luxes
Óptima	500 luxes
Óptima	300 luxes
Buena	200 luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número 14AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 14 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en los cables de paso o pasado como lo permite la norma NOM-001-SEDE-2002, EN LA ART. 206-SECCION 20-6 (a).

n.

Plata	negro
Rojo	rojo
Amarillo	amarillo
Naranja	naranja
Verde	verde

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

Infraestructura