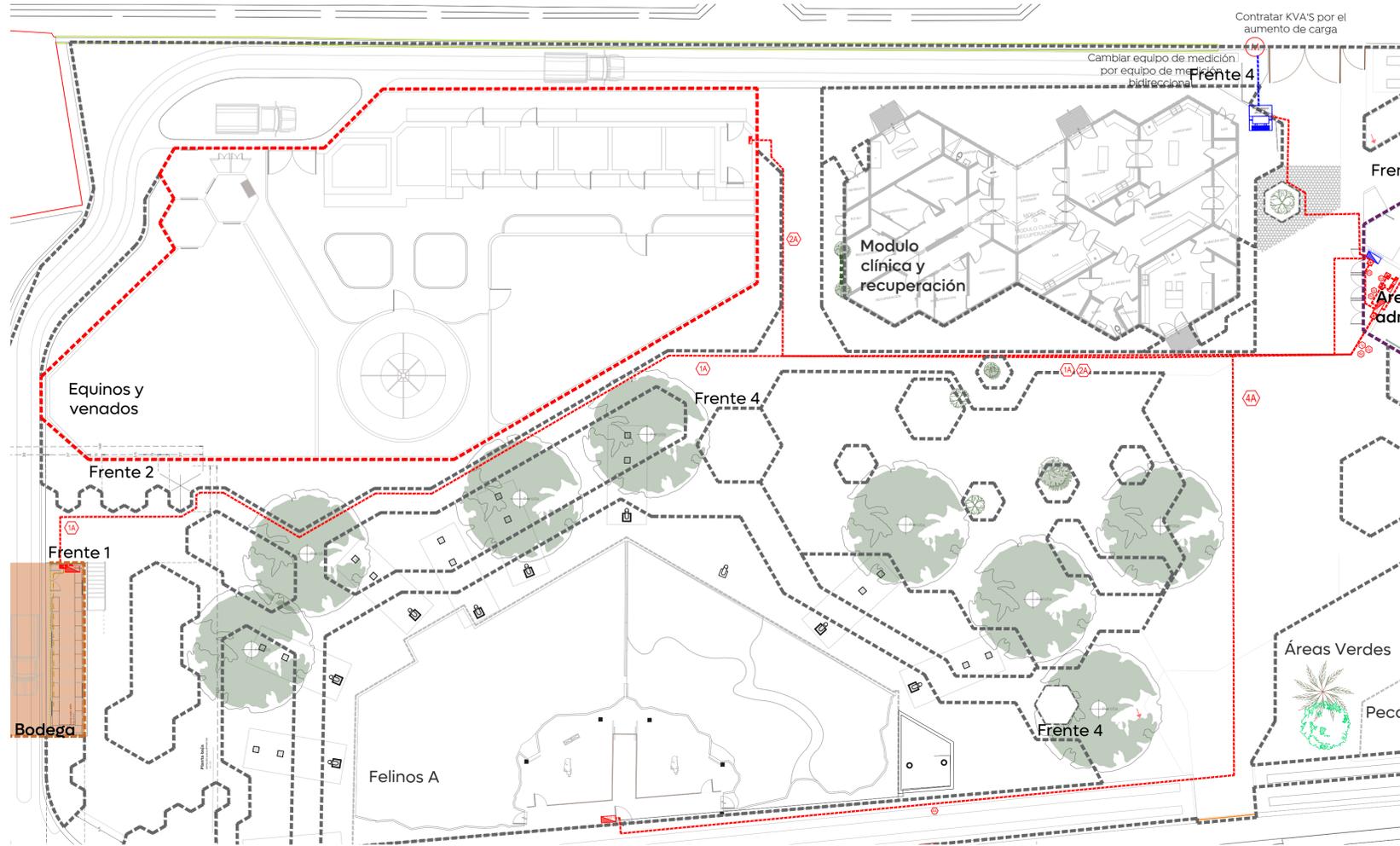
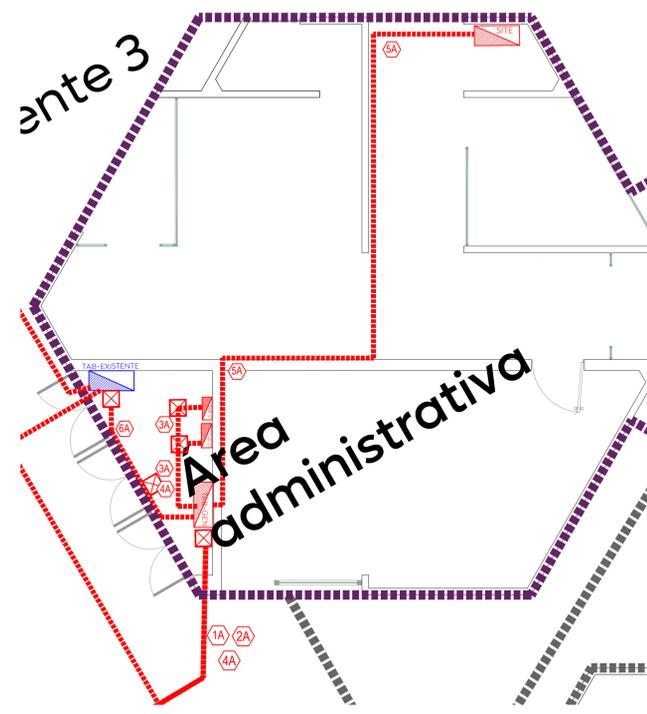




- Simbología eléctrica**
- Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en plafón
 - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
 - Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso
 - Ubicación de tablero o tableros de control



01 Planta alimentadores
IE-09 Esc. 1:200



02 Planta alimentadores
IE-09 Esc. 1:200

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.
1	1-21.2(4)	1-21.2(4)	1-13.3(6)A	32(1 1/4")	PAD RD19 COBRE
2	2-21.2(4)	1-21.2(4)	1-13.3(6)A	36(1 1/2")	PAD RD19 COBRE
3	3-13.3(6)	1-13.3(6)	1-8.37(8)A	36(1 1/2")	PAD RD19 COBRE
4	3-21.2(4)	1-21.2(4)	1-13.3(6)A	36(1 1/2")	PAD RD19 COBRE
5	3-8.37(8)	1-8.37(8)	1-5.26(10)A	32(1 1/4")	PAD RD19 COBRE
6	3-33.6(2)	1-33.6(2)	1-21.2(4)A	52(2")	PAD RD19 COBRE

03 Cédula de cableado
IE-09 S/E

- Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas**
- Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vinileno 9000 Tm/UL757-600 V marca Conduflex.
 - Todos los anclajes se instalarán en cada conducto serie rectangular en caso de ser abiertos en columnas o muros, en el caso de ser embotados serán sobre cables caños galvanizados o plásticos.
 - Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo servicios generales.
 - Las luminarias que no tienen instalado sensor se conectarán directamente del tablero que les alimenta por medio de sensor de movimiento.
 - El número y letra mayúscula colocados junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.
 - En todas las conexiones se instalarán cables de cobre cal. 12 AWG, color verde o el indicado según proyecto para conexión de bornes de puesta a tierra en los contactos y gabinete metálicos de equipos que así lo requieren (tableros, ventiladores, equipos auxiliares).
 - El tipo de tuberías, embebidas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.
 - Esta planta 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 el supervisor a cargo del desarrollo.
 - A-A'
 - Indica control de apagador (cuando exista en el área)
 - Indica número de circuito
 - Indica tablero o centro de carga
 - Se será responsable del constructor que la ubicación de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma oficial mexicana NOM-001-SENER-2002.
 - En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas cruzan una junta de construcción, se deberá de usar un trazo de tubo hasta right para evitar esfuerzos en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.
 - Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	300 Luxes
Pasillos	200 Luxes
Baños	200 Luxes
 - El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número 14AWG, el color del aislamiento será gris; para mayores al 14 podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o leudo como lo permite la norma NOM-001-SENER-2002, EN EL ART. 30-SECCION 30-4 (a).
 - Para 220/127V

Fase A	rojo
Fase B	verde
Fase C	azul
Neutro	blanco
Tierra física	verde
 - Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.

Nombre del proyecto:
 Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasia, etapa 01/frente 02, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Proyecto alimentadores eléctricos
 No. Contrato:
 DOP1-MUN-RM-EP-LP-149-2025

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:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Av. Aurelio Ortega, Tepeyac, 45150 Zapopan, Jal.

Fecha: Octubre 2025
 Escala: Indicada
 Cotas: Metros
 Clave:
IE-09