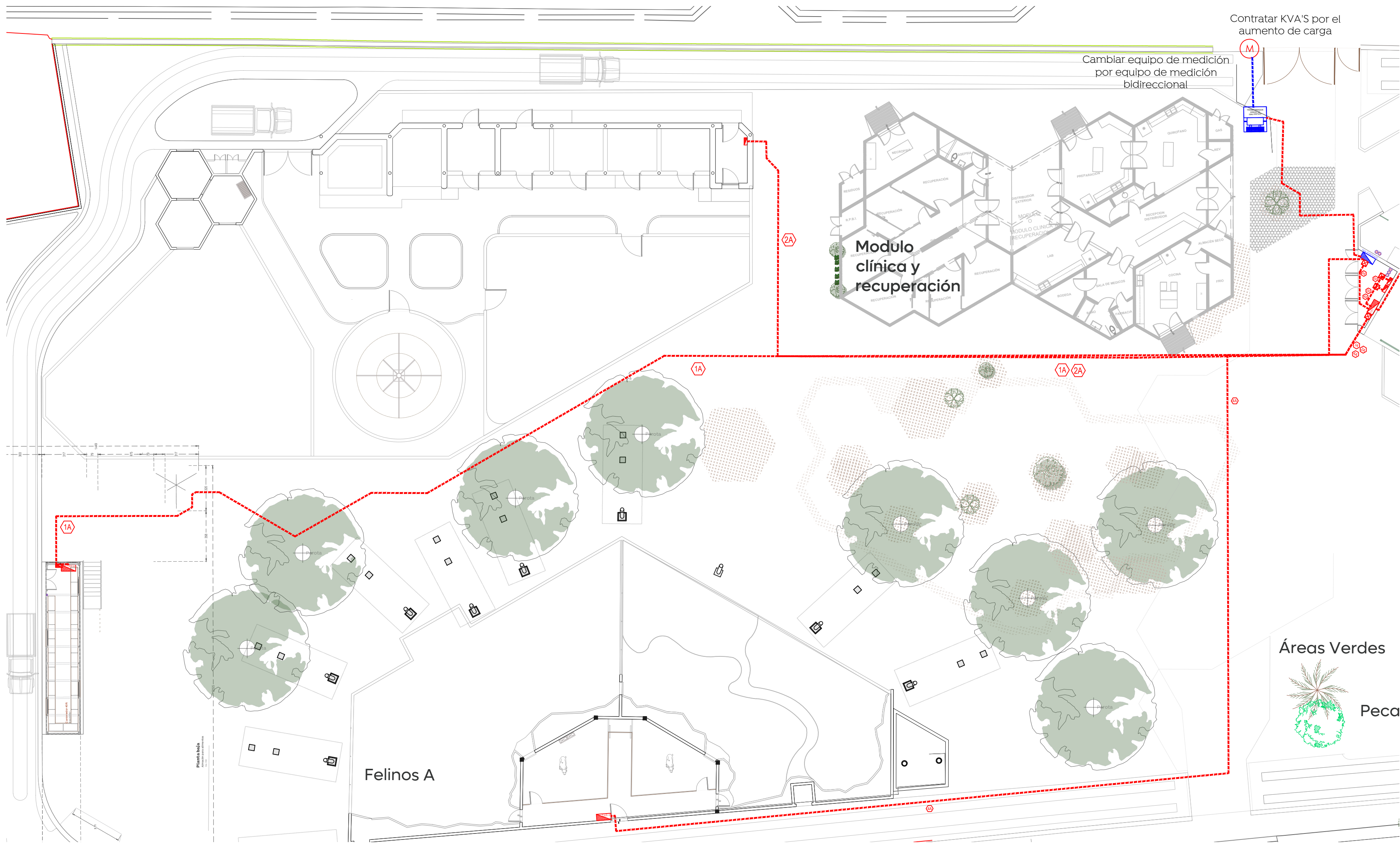
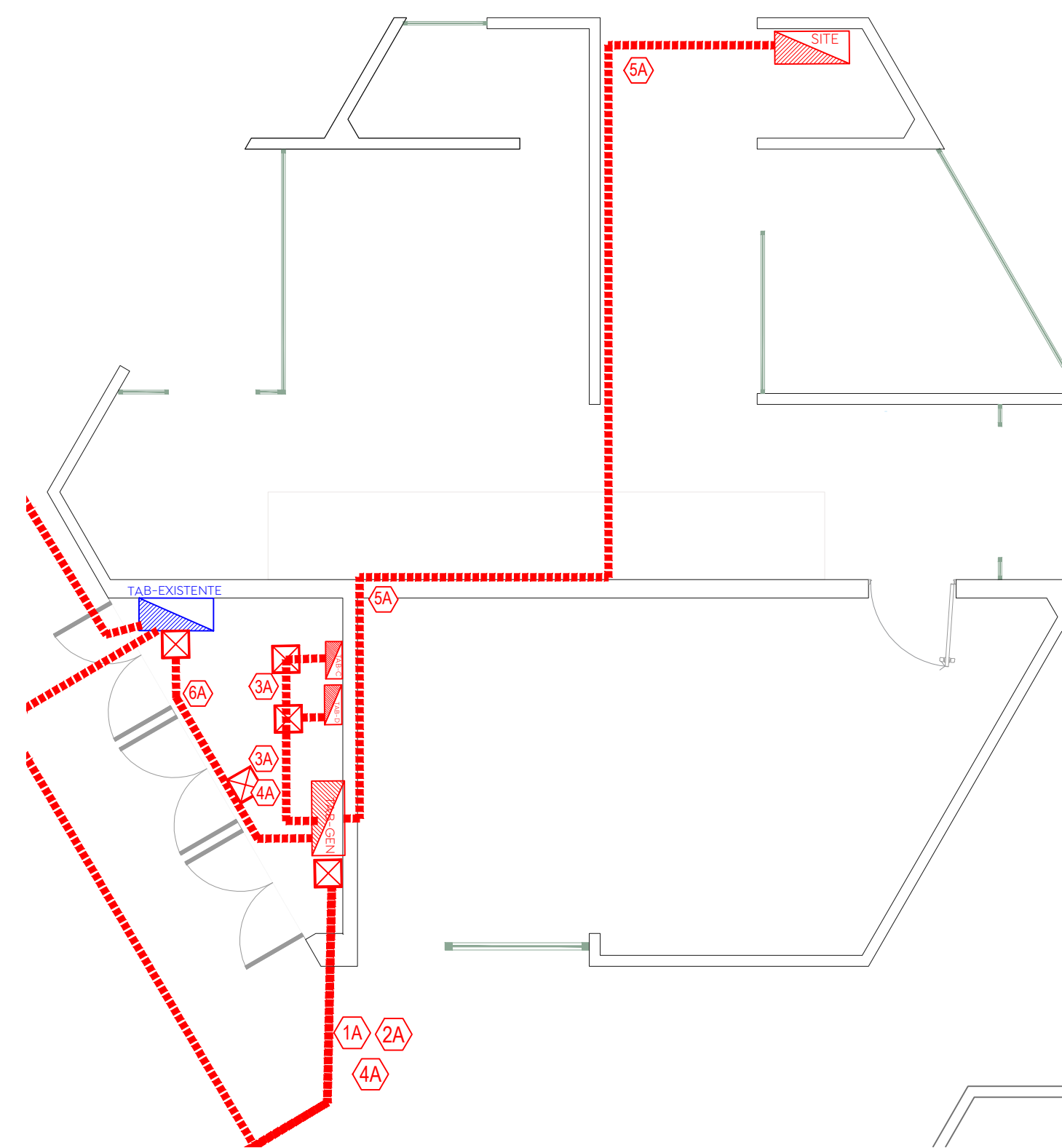




01 Planta alimentadores
IE-09 Esc. 1:200



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

Ciudad de las **niñas y niños**

Gobierno de **Zapopan**

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Símbología 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

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

a. Los conductores a utilizar serán de cables de cobre suave trenzado con aislamiento tipo Vinilene 2000 THW/L2/75°, 600V marca Condulex.

b. Todos los empalmes se instalarán en cajas conduct serie rectangular en caso de ser aperturas en columnas o muros, en el caso de ser empalmados 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 apagarán se controlarán directamente del tablero que las alimenta o por medio de sensores de movimiento.

e. El número y letra individual colocados junto a las luminarias, indican, el circuito al que están conectados y el número que lo 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 bombes, de puesta a tierra en los conectores y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos a.a., 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

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

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 la norma oficial mexicana NOM-500-SCTE-2002

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

Cócteles	200 Luxes
Recepciones	200 Luxes
Recepciones	200 Luxes
Recepciones	200 Luxes

m. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente: para cables menores al número 8 AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 8 AWG podrán utilizarse cintas de marcar en los puntos de conexión y en las cajas de paso o aislado como lo permite la norma NOM-001-SCTE-2012 (IN EL ART. 20-SECCION 20-4-10)

n. Para 220/127V

Fase a	negro
Fase b	rojo
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:

Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasia, etapa 01/frente 03, 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:

DOPI-MUN-RM-EP-LP-150-2025

Director de Obras Publicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Responsable del proyecto:

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