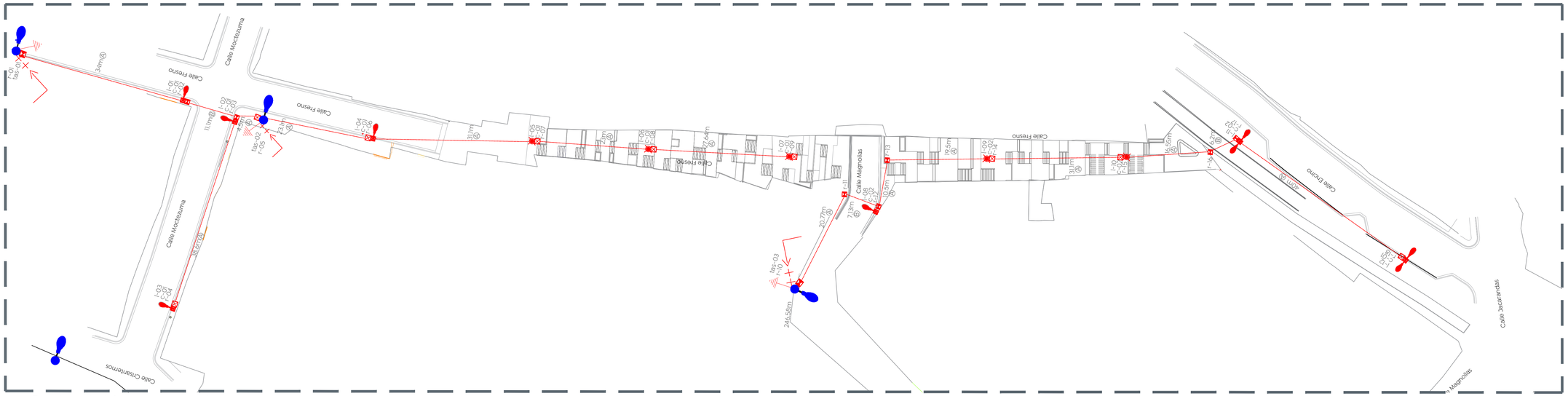
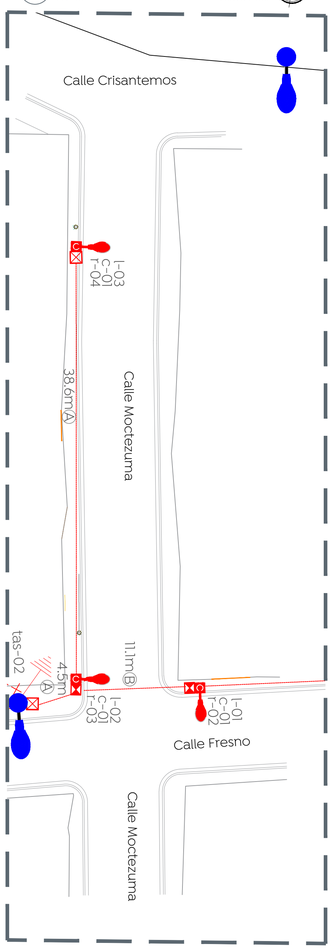
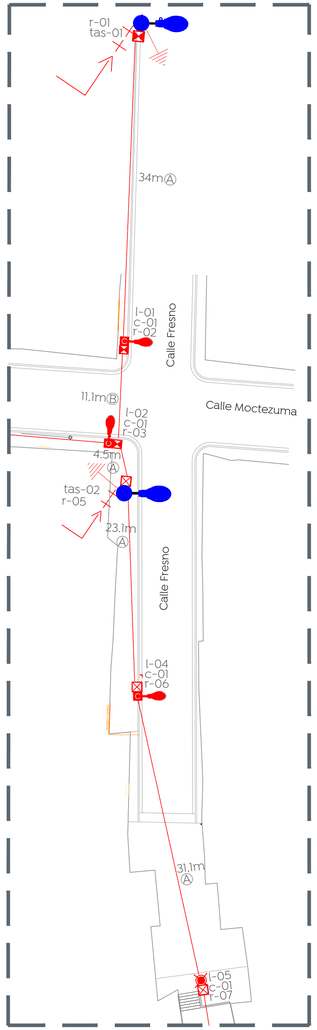


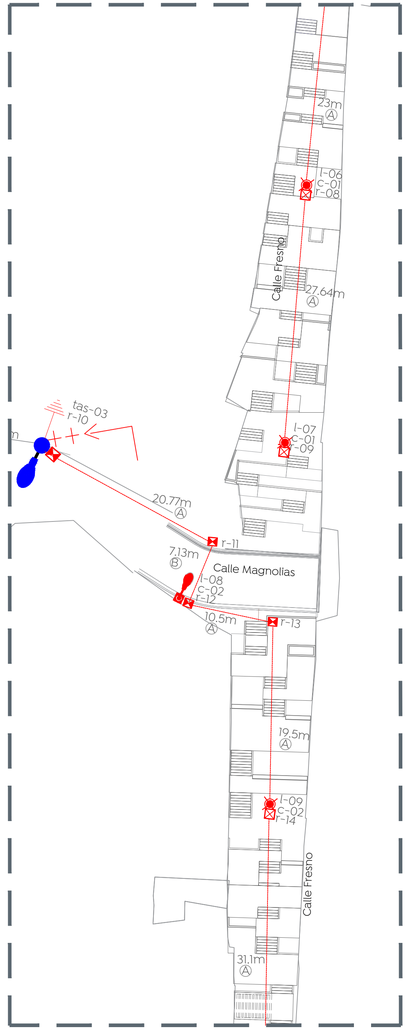
01 Planta eléctrico
ELE-01 Escala 1:400



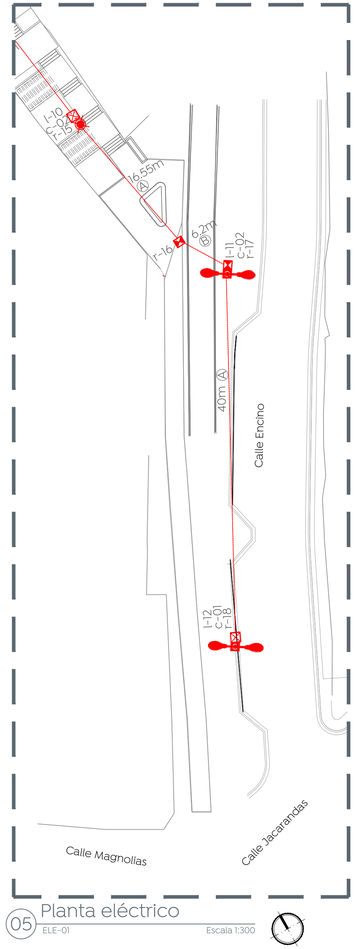
02 Planta eléctrico
ELE-01 Escala 1:250



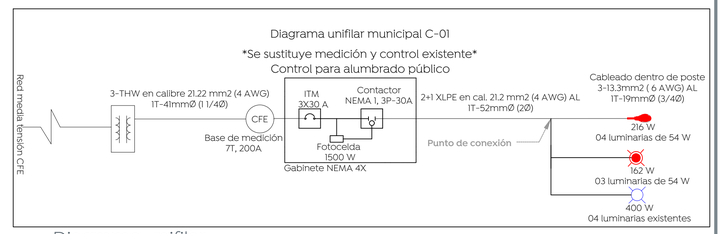
03 Planta eléctrico
ELE-01 Escala 1:300



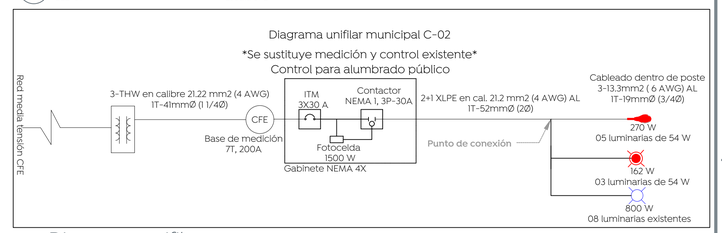
04 Planta eléctrico
ELE-01 Escala 1:300



05 Planta eléctrico
ELE-01 Escala 1:300



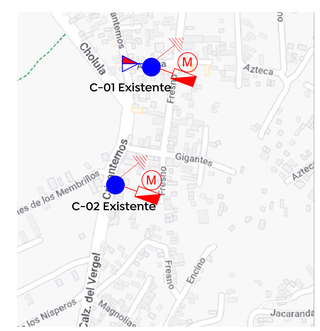
06 Diagrama unifilar
ELE-01 Escala S/E



07 Diagrama unifilar
ELE-01 Escala S/E

Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
A	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
B	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.
C	Cable de aluminio XHHW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6 +1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

08 Cédula de cableado
ELE-01 Escala S/E



09 Ubicación de control
ELE-01 Escala S/E

10 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E

Cuadro de cargas

Cto.	Descripción	54 W	54 W	100 W Exis.	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F (AWG)	Protección (A)	Fases A	Fases B
C-01	Iluminación general	04	03	04	0.778	240	2	3.24	4	AL	21.2	4 AL	3X30	0.616	0.442
C-01	Iluminación general	05	03	08	1.232	240	2	5.13	4	AL	21.2	4 AL	3X30	0.616	0.616

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:

Simbología

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existente (X): Número consecutivo de poste indicado
E (X) (Y) KVA (Z) F	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
(tas-X)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (x): Número consecutivo de transición indicado
	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 54W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Phillips, sobreponer en poste cónico circular de 7.0 m de altura + brazo de 1.50 con elevación de 0.72 m. RFS-54W16LED4K-G2-R2M
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
M (CA-X)	Medición y control para alumbrado Integrado por gabinete Nema 4X de 40X30X20 cm, interruptor termomágnetico en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Luminaria de alumbrado existente.
	Línea aérea existente de alumbrado
	Montaje de luminaria LED punta poste marcar Simon modelo Altair IYF 54W, potencia de 54 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, óptica simétrica, con shorting cap o conexión directa. Catalogo ALTIYF-BTF-5-SA-NDL-54W700-IAMXP-I-CI-GY9007, Instalada en poste metálico cónico circular a 5.5 mts. Proyectada.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20___

Revisó | Validó

Revisó proyecto | Validó área técnica

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Pavimentación y mejoramiento del entorno urbano de la calle Fresno, calles Moctezuma/Gigantes y Encino, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-075-2023

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

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López PEJ 13079705

Ubicación:
Calle Fresno, Colonia Vistas del Centinela, Zapopan, Jalisco

Fecha: Junio 2023
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros

Clave: ELE-01