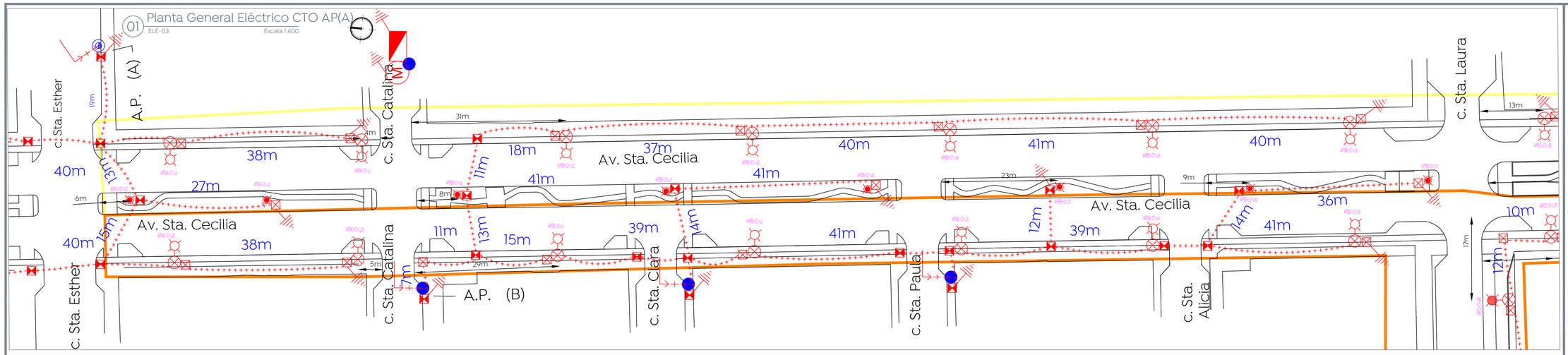


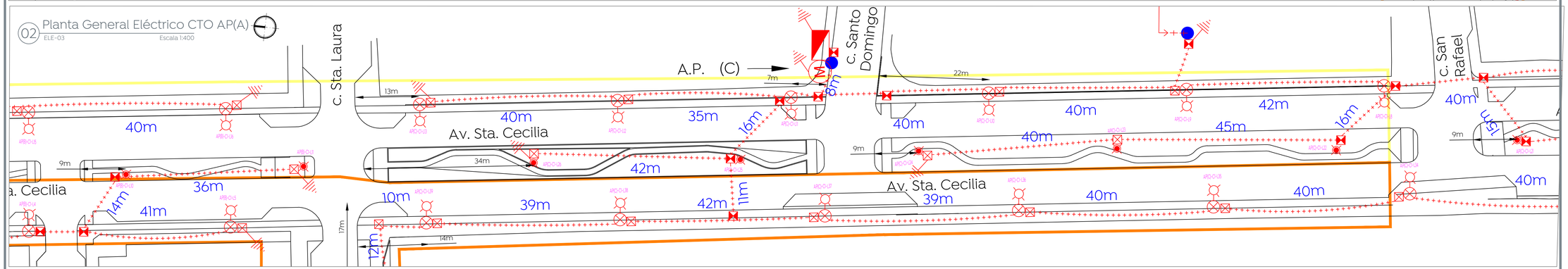


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (A)

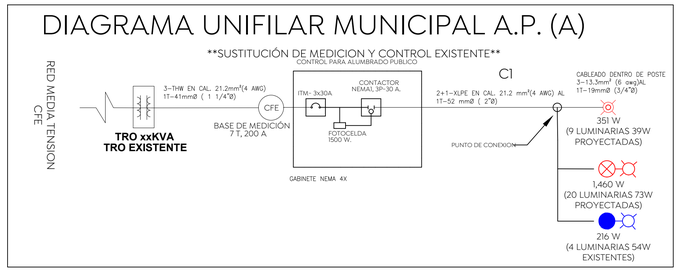


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (B)

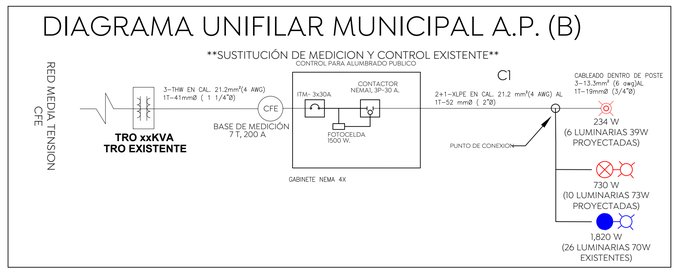
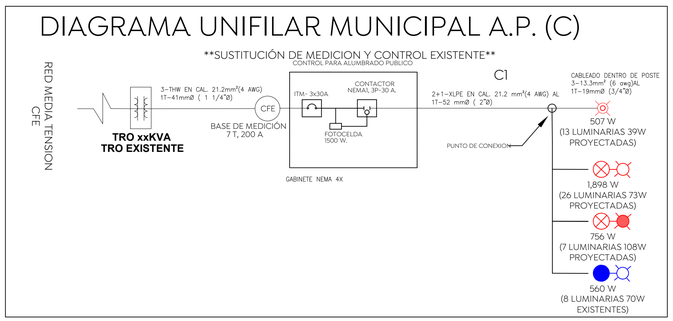


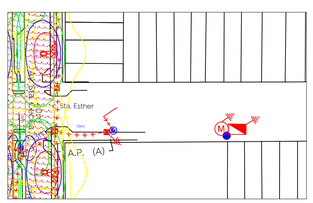
DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (C)



EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO

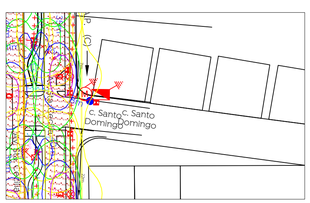
TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA ROADFOCUS 108W	LUMINARIA ROADFOCUS 72W	LUMINARIA SIMON ALTAIR IYF 39W	LUMINARIAS EXISTENTES	POTENCIA (W)	POTENCIA APARENTE (VA)	VOLTAJE (V)	AMPERAJE (A)	A INTERRUPTOR	INTERRUPTOR GENERAL	CONTACTOR GENERAL	DISTANCIA(m)	REGULACION (%)
AP-A	N/A	N/A	N/A	C1	0	20	9	4	2,027.00	2,252.22	240	9.38	11.73	3X30	3X30	386	0.00%
AP-B	N/A	N/A	N/A	C1	0	10	6	26	2,784.00	3,093.33	240	12.89	16.11	3X30	3X30	221	0.00%
AP-C	N/A	N/A	N/A	C1	7	26	13	8	3,721.00	4,134.44	240	17.23	21.53	3X30	3X30	480	0.00%
				TOTAL	7	56	28	38									

Ubicación de Medición y Control de los circuitos involucrados



A.P. (A) Sobre la calle Sta. Esther entre Av. Sta. Cecilia y calle Sta. Laura.

A.P. (B) Sobre la calle Sta. Catalina entre Av. Sta. Cecilia y calle Sta. Rita



A.P. (C) Sobre la calle Santo Domingo entre Av. Sta. Cecilia y calle Sta. Sara.

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:

Simbología

- Linea de alumbrado público, 2F-3H, triple XLP de Aluminio calibre 4 AWG, alojada en banco de ducto SIB Pad R19 de 2" de diámetro. Se instalará ducto de reserva en cruces de calle. Proyectado.
- Registro para alumbrado público a pie de poste, de 40 x 40 x 60 cm, con marco y contramarco de ángulo galvanizado. Proyectado.
- Registro para alumbrado público para cruce de calle y/o a pie de poste, de 40 x 60 x 80 cm, con marco y contramarco de ángulo galvanizado. Proyectado.
- Montaje de luminaria LED punta poste marcar Simon modelo Altair IYF 39W, potencia de 39 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, óptica simétrica, con shorting cap o conexión directa.
  Catalogo ALTYF-GTF-S-VS-NDL-39W550-4AM0P1-I-C3-GY9007, instalada en poste metálico cónico circular a 9.5 mts. Proyectada.
- Montaje de luminaria LED para vialidad marcar Signify modelo RoadFocus 72W, potencia de 73 watts, 120-277 volts, 60 HZ, 4,000°K, óptica RDM, con shorting cap.
  Catalogo RFS-72W32LED4K-G2-R2M-UNV-DMG-PHR-RCD7-GY3 para vialidad. Instalada en poste metálico cónico circular a 9 mts. Percha sencilla en brazo de 1.8 mts de longitud y .72 mts de elevación. Proyectada.
- Montaje de luminaria LED para vialidad marcar Signify modelo RoadFocus 108W, potencia de 108 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, óptica R2M, con shorting cap.
  Catalogo RFM-108W32LED8K-G2-R2M-UNV-DMG-PHR-RCD7-GY3 para Vialidad. Instalada en poste metálico cónico circular a 9 mts. Percha sencilla en brazo de 1.8 mts de longitud y .72 mts de elevación. Proyectada.
- Varilla para tierra de 16 mm x 3.05 mts. Con protocolo. Proyectada.
- Transición aéreo-subterránea con tubo conduit roscado de pared gruesa de 1-1/4". Proyectada.
- Equipo de medición y control de alumbrado público, conformado por interruptor de caja moldeada NEMA1 de 3 x 30A y contactor de 3 x 30A NEMA1, activado por medio de fotocelda. Todo instalado en gabinete NEMA 4X, dimensiones min. 40X30X20 cm. Proyectado.
- Luminario de Alumbrado Público. Existente.
- Poste de concreto de CFE. Existente.
- <- Xm -> Cotas de registros y postes en metros.
- Frente 1
- Frente 2

NOTAS:
-De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en general será responsabilidad de quien ejecute la obra, ya que al llevarse a cabo no se garantiza el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.
-Se realizará la sustitución de Control y Medición existente por motivo de actualización de cargas al circuito.
-Se realizará la instalación de ducto de reserva en cruces de calle de Pad R19 de 2" de diámetro.

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:
Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Santa Cecilia, etapa 02, incluye conexión con calle Santa Laura y obras complementarias, colonias Santa Margarita la Sección, UAG, Real del Parque, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-044-2023

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 de proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:

Proyectista:
Ing. Heladio Jiménez Pérez
PEJ 297023

Ubicación:
Calle Santa Cecilia entre avenida Santa Esther y calle San Rafael, colonia Santa Margarita, Zapopan, Jalisco

Fecha: Marzo 2023

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros

Clave: ELE-03