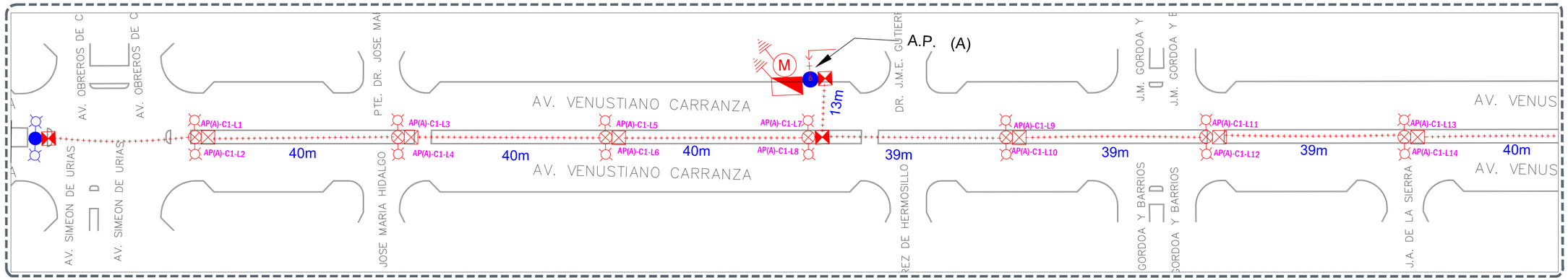
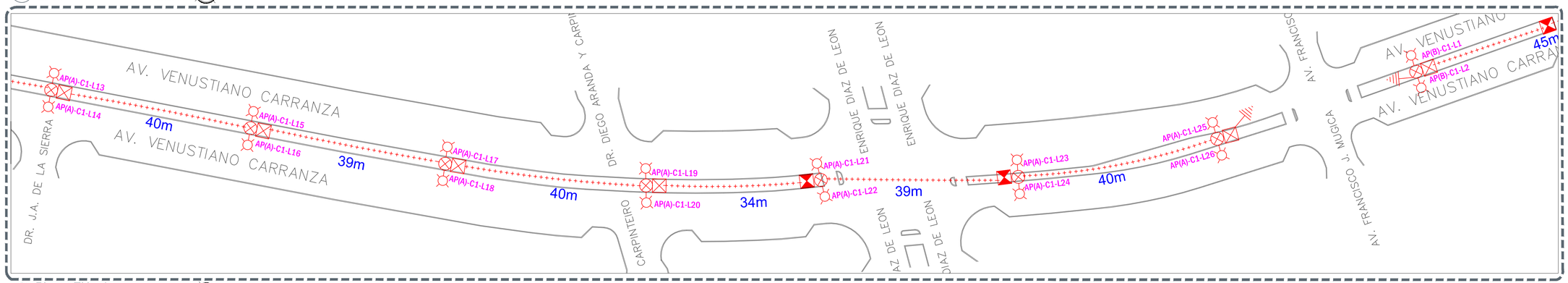
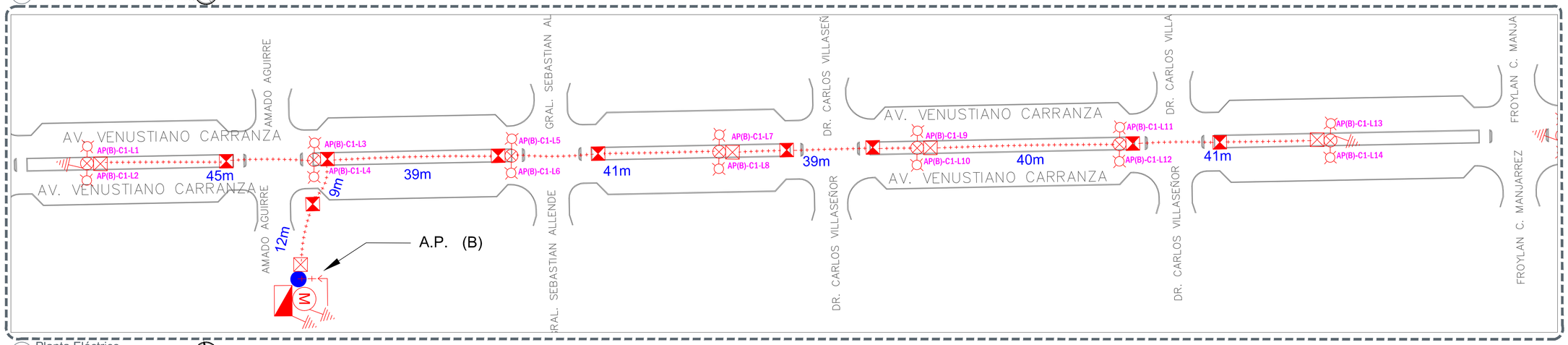


01 Planta Eléctrico
ELE-A-01 Escala 1:400



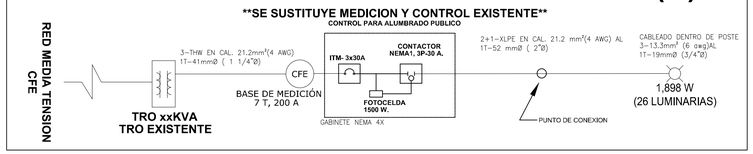
02 Planta Eléctrico
ELE-A-01 Escala 1:400



03 Planta Eléctrico
ELE-A-01 Escala 1:400

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (A)

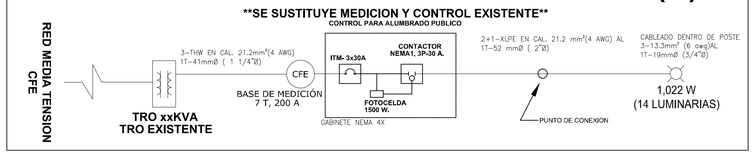
SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE



EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO AP(A)														
TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA ROADFOCUS 72W	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	26	1,898.00	2,108.89	240	8.79	10.98	3X30	3X30	350	0.00%
				TOTAL	26									

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (B)

SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE



EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO AP(B)														
TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA ROADFOCUS 72W	POTENCIA (W)	POTENCIA APARENTE (VA)	VOLTAJE (V)	AMPERAJE (A)	A INTERRUPTOR	INTERRUPTOR GENERAL	CONTACTOR GENERAL	DISTANCIA(m)	REGULACION (%)
AP-B	N/A	N/A	N/A	C1	14	1,022.00	1,135.56	240	4.73	5.91	3X30	3X30	340	0.00%
				TOTAL	14									

Gobierno de Zapopan

Ciudad de las niñas y niños

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:

Simbología

Línea de alumbrado público, 2F-3H, triplex XLP de Aluminio calibre 4 AWG, alojada en banco de ducto 5"ß Pad R19 de 2" de diámetro. 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 60 cm, con marco y contramarco de ángulo galvanizado. Proyectado.

Montaje de doble luminaria LED para vialidad marcar Signify modelo RoadFocus 72W, potencia de 73 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, óptica R2M, con shorting cap, Catalogo: RFS-72W33LED4xcG2-R2MLUVLdM3uPHBxRC07-D75 sin cuneáfos central. Instalada en poste metálico cónico circular a 7.5 mts, Doble Percha, en brazos 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 admoxo/metálica con tubo conduit roscado de pared gruesa de 1x1/4". Proyectada.

Poste metálico de Alumbrado Público, Existente.

Luminario OV ó LED, Existente.

Cotas de registros y postes en metros.

<-- Xm -->

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 fotocélda, Todo instalado en gabinete NEMA 4X, dimensiones min. 40X30X20 cm. Proyectado.

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.

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:
Modernización a la Red de Vía Urbana, Zona Centro, incluye: pavimentación, alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-131-2022

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:
Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Empresa: | Proyectista:

Ubicación:
Col. Constitución, Zapopan, Jalisco

Fecha: septiembre 2022
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros
Clave: ELE-A-01