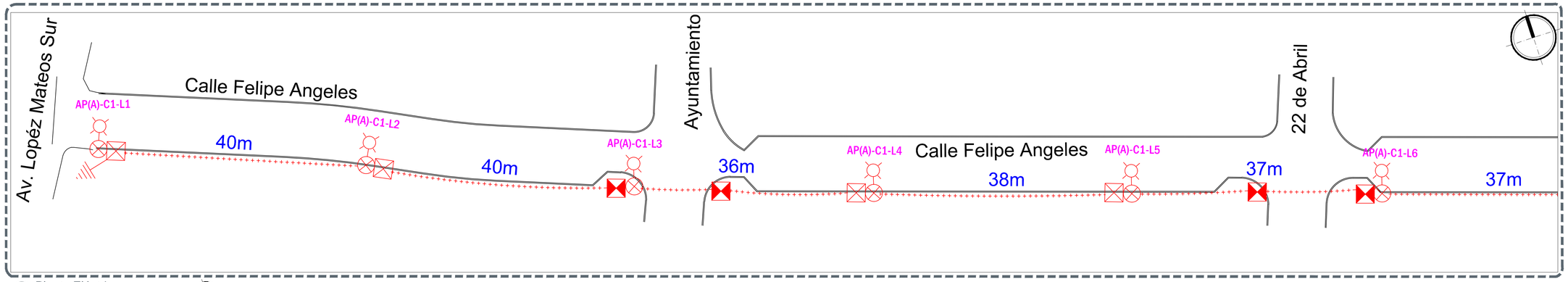
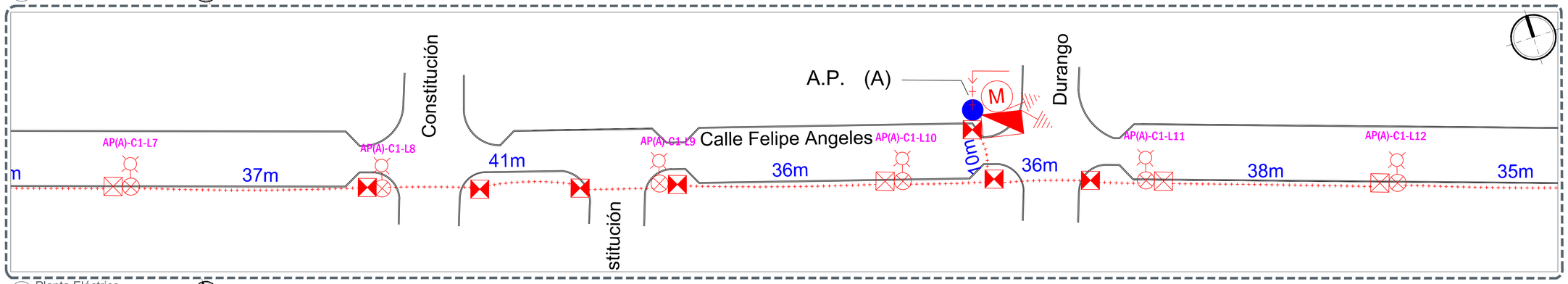
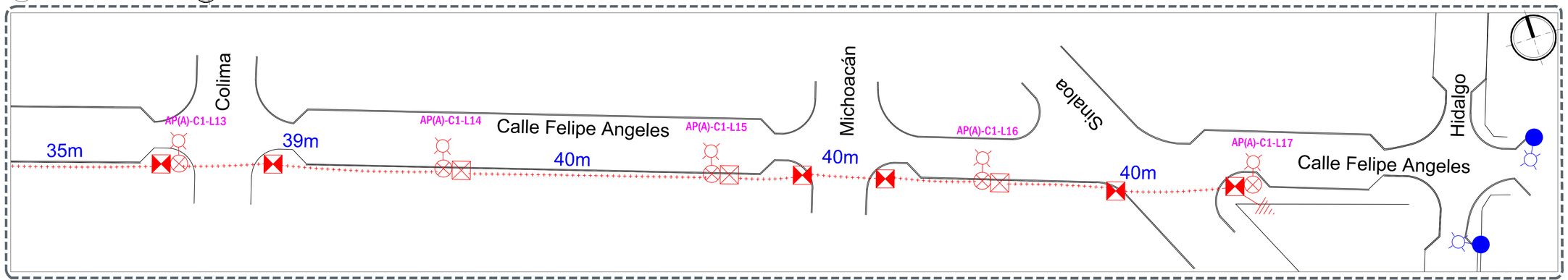


01 Planta Eléctrico
ELE-A-01 Escala 1:300



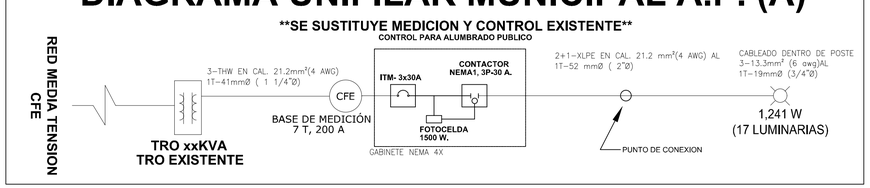
02 Planta Eléctrico
ELE-A-01 Escala 1:300



03 Planta Eléctrico
ELE-A-01 Escala 1:300

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (A)

****SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE****



EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO

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	17	1,241.00	1,378.89	240	5.75	7.18	3X30	3X30	610	0.00%
				TOTAL	17									

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 STB Pad R19 de 2" de diámetro. Proyectado.

Registro para alumbrado público a eje 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 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 RF5-72W30LEDArx-G2JFJ5MJNVJ2M5JFHRJ0D1GY3 para carril lateral. Instalada en poste metálico cónico circular a 9 mts. Plancha sencilla en brazo de 1.8 mts de longitud. 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 2 x 30 A y contactor de 2 x 30 A NEMA1, activado por medio de fotocelda. Todo instalado en gabinete NEMA 4X dimensiones mín. 40x30x20 cm. Proyectada.

Poste de concreto de CFE. Existente.

Luminario OV-5 LED. Existente.

<- Xm ->

Cotas de registros y postes en metros.

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 Sur B, 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-130-2022

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:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto.
PEJ 10563628

Ubicación:
Col. El Mante, Zapopan, Jalisco

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