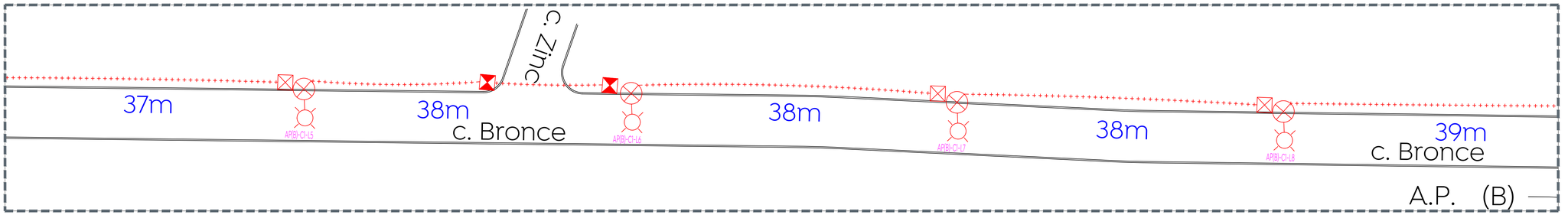
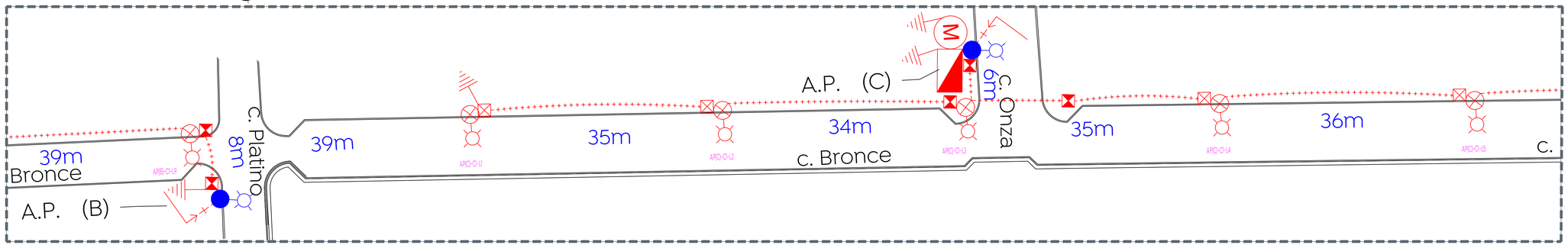
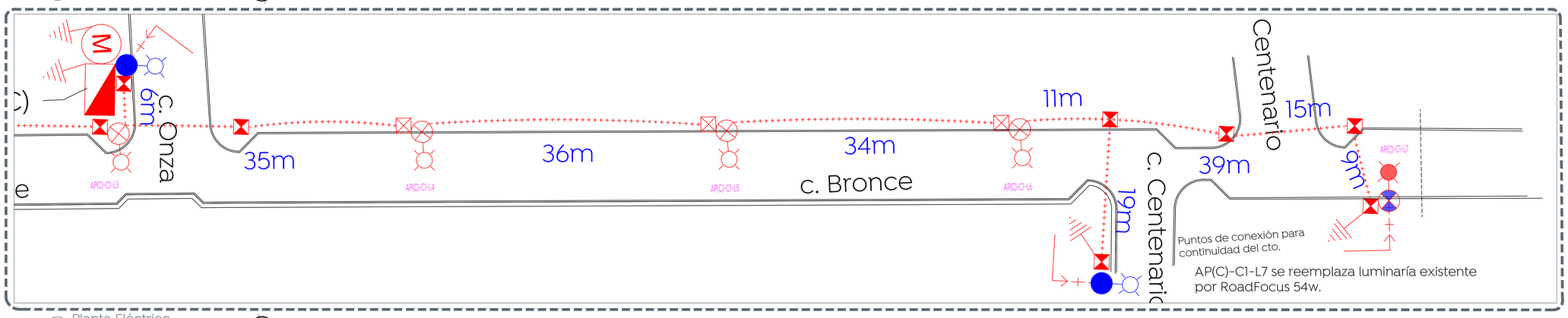


01 Planta Eléctrico
ELE-A-01 Escala 1:250



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



03 Planta Eléctrico
ELE-A-02 Escala 1:250

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (A)

SUSTITUCION DE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE

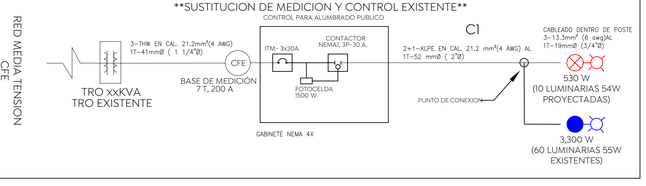


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (B)

SUSTITUCIÓN DE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE

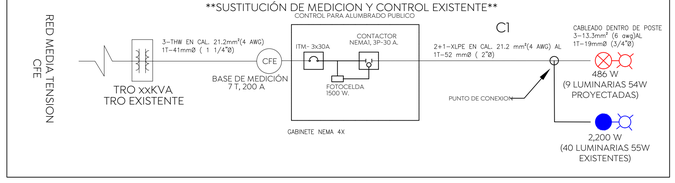
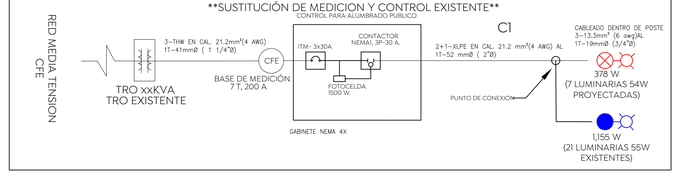
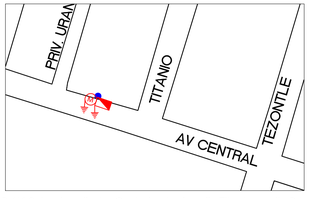


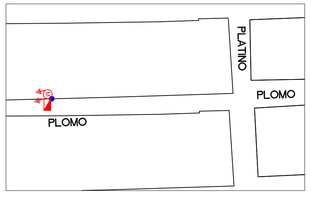
DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (C)

SUSTITUCIÓN DE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE

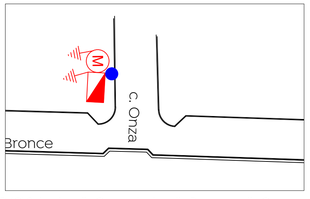




A.P. (A) Sobre la calle Av. Central entre la calle Titanio y calle Priv. Uranio.



A.P. (B) Sobre la calle Plomo entre calle Niquel y calle Sta. Platino.



A.P. (C) Sobre la calle Onza entre la calle Bronze y calle Oro.

EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO

TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA ROADFOCUS 54W	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	10	60	3,830.00	4,255.56	240	17.73	22.16	3X30	3X30	350	0.00%
AP-B	N/A	N/A	N/A	C1	9	40	2,677.00	2,974.44	240	12.39	15.49	3X30	3X30	310	0.00%
AP-C	N/A	N/A	N/A	C1	7	21	1,526.00	1,695.56	240	7.06	8.83	3X30	3X30	225	0.00%
				TOTAL	26	121									

Ubicación de Medición y Control de los circuitos involucrados

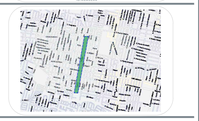
Gobierno de Zapopan

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 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 para vialidad marcar Signify modelo RoadFocus 54W, potencia de 53 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, optica R2M, con shorting cap.
Catalogo RFS-54WSLED4K-G2-R2M-UNV-DMG-PHR-RCD7-GY3 para vialidad. Instalada en poste metálico cónico circular a 7 mts. Pecha sencilla en brazo de 1.2 mts de longitud y .72 mts de elevación. Proyectada.

Montaje de luminaria LED para vialidad marcar Signify modelo RoadFocus 54W, potencia de 53 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, optica R2M, con shorting cap.
Catalogo RFS-54WSLED4K-G2-R2M-UNV-DMG-PHR-RCD7-GY3 para vialidad. Instalada en poste de concreto de CFE existente a 7 mts. Pecha sencilla en brazo de 1.2 mts de longitud y .72 mts de elevación. Proyectada.

Varilla para tierra de lo 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 mín. 40X30X20 cm. Proyectado.

Luminario de Alumbrado Público. Existente.

<- Xm -> Cotas de registros y postes en metros.

- 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:
Modernización a la Red de Vía Urbana Arenales Tapatíos - conexión Zona Sur A: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Bronce, etapa 01, incluye alcantarillado sanitario, infraestructura pluvial, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonia Arenales Tapatíos, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:

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

Supervisor del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:

Responsable del proyecto:
Ing. Heladio Jiménez Pérez
PEJ 297023

Ubicación:
Calle Bronce, Col. Arenales Tapatíos, Zapopan, Jalisco

Fecha: Marzo 2023
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros

Clave:
ELE-A-02