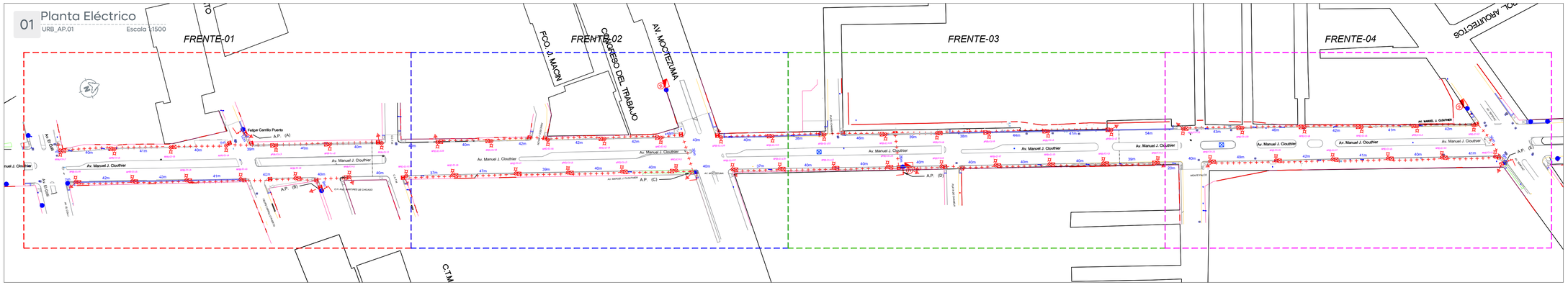
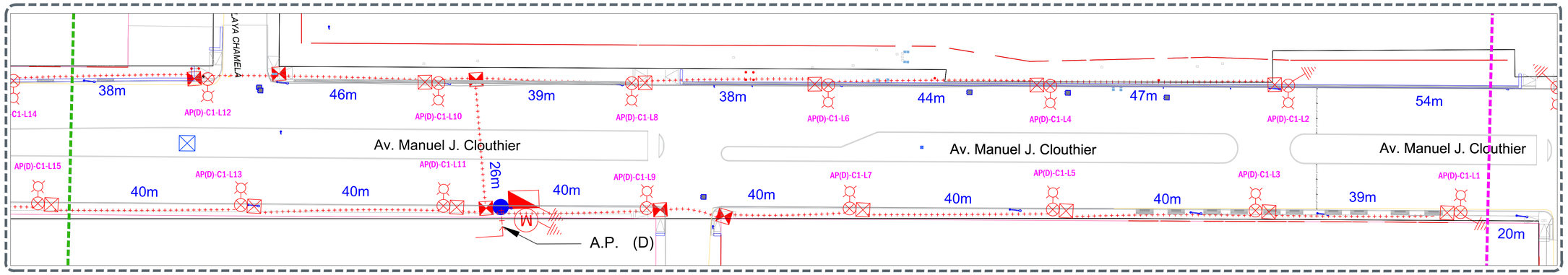




02 Planta Eléctrico
URB_AP.01
Escala 1:400

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (A)

SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE

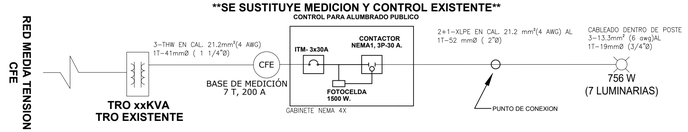


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (B)

SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE

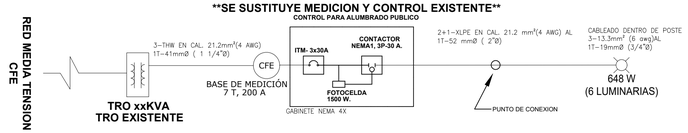


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (C)

SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE

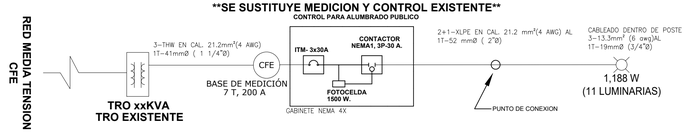


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (D)

SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE

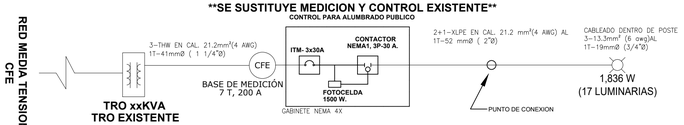
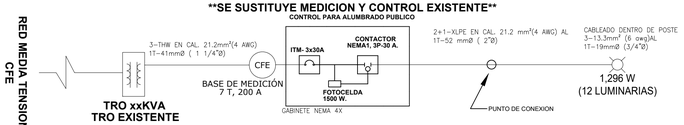
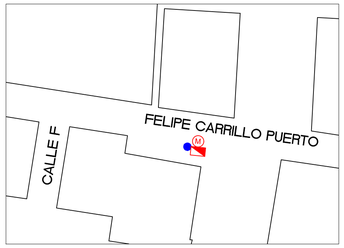


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (E)

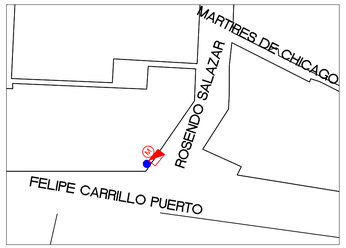
SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE



UBICACIÓN DEL CONTROL Y MEDICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE

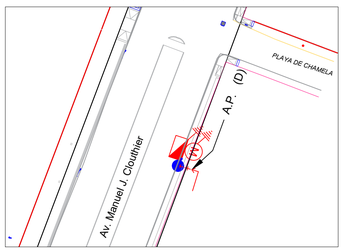


AP(A)

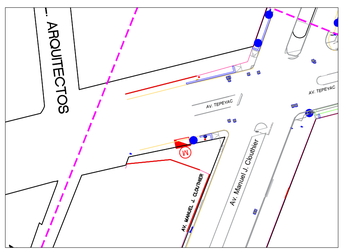


AP(B)

AP(C)



AP(D)



AP(E)

SUSTITUCION DE EQUIPO DE MEDICIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, CONFORMADO POR INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA NEMA1 DE 3 X 30AMP Y CONTACTOR DE 3 X 30 AMP NEMA1, ACTIVADO POR MEDIO DE FOTOCELDA, TODO INSTALADO EN GABINETE NEMA 4X DIMENSIONES MINIMAS 40X30X20CM PROYECTADO.

POSTE DE CONCRETO DE CFE EXISTENTE.

EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO

TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA EXISTENTE 100W	LUMINARIA ROADFOCUS 108W	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	7	756.00	840.00	240	3.50	4.38	3X30	3X30	250	0.00%
AP-B	N/A	N/A	N/A	C1		6	648.00	720.00	240	3.00	3.75	3X30	3X30	200	0.00%
AP-C	N/A	N/A	N/A	C1	19	11	2,195.00	2,438.89	240	10.16	12.70	3X30	3X30	422	0.00%
AP-D	N/A	N/A	N/A	C1	3	17	1,995.00	2,216.67	240	9.24	11.55	3X30	3X30	625	0.00%
AP-E	N/A	N/A	N/A	C1	0	12	1,296.00	1,440.00	240	6.00	7.50	3X30	3X30	460	0.00%
				TOTAL	0	53									

Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

Simbología

Línea de alumbrado público, 2F-3H, triple XLP de Aluminio calibre 4 AWG, alojada en banco de ducto S1B 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 80 cm, con marco y contramarco de ángulo galvanizado. Proyectado.

Montaje de luminaria LED para vialidad marcar Signify modelo RoadFocus, potencia de 108 watts, 120-277 volts, 60 Hz, 4,000°K, óptica R2M, con shorting cap.
Catalogo RFM-108W30LED4K-G2-R2M-UNV-GMO-PHB-RCD7-GY3 para carril lateral. Instaladas en poste metálico cónico circular a 8 mts. Pierna 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.

Poste metálico de Alumbrado Público. Existente.

Luminario OV ó LED. Existente.

<-- Xm -->

Cotas de registros y postes en metros.

Sustitución de 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.

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, pavimentación con concreto hidráulico de la Av. Manuel J. Clouthier, frente 03, incluye: redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-080-2025

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:
SAMURA CONSTRUCTORA

Representante técnico:
Ing. Noe Neftalí Ramírez Juárez
Representante técnico
CONSTRUCTORA SAMURA S.A. DE C.V.

Ubicación:
Av. Manuel J. Clouthier Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros
Clave:
URB_AP.01

Infraestructura