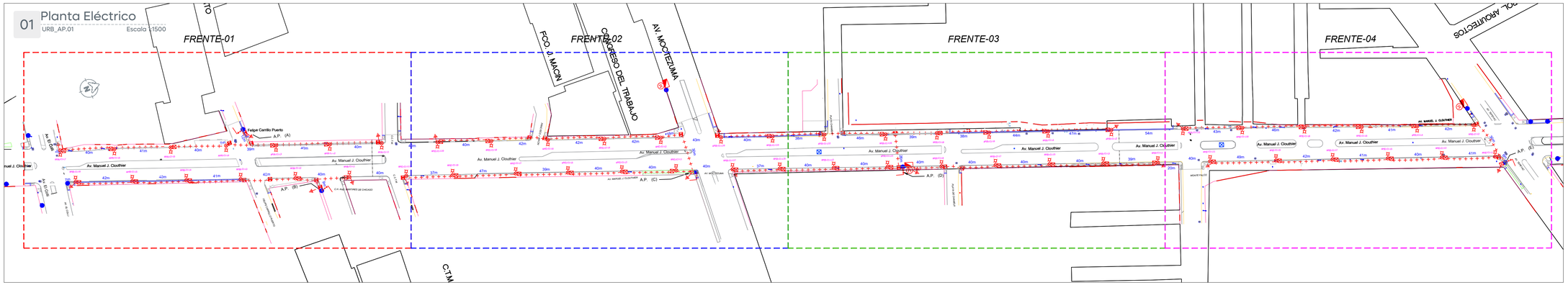
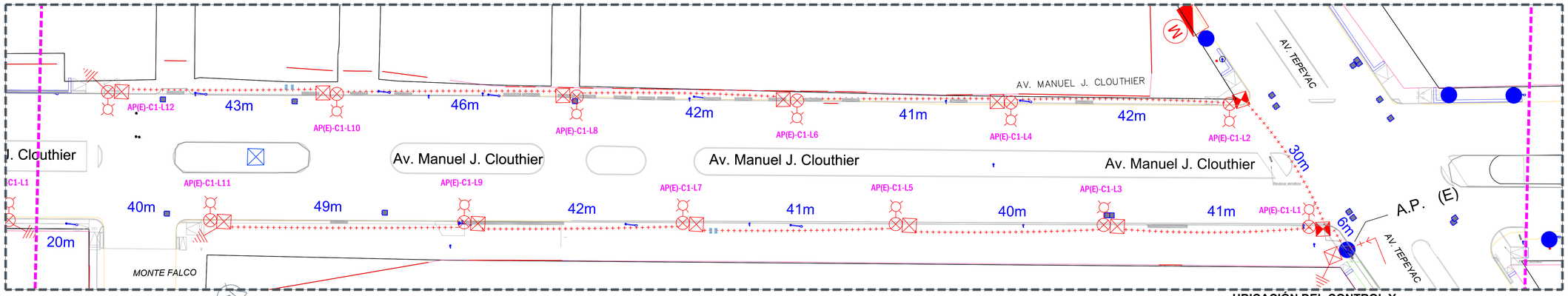
01 Planta Eléctrico
URB_AP.01 Escala 1:500



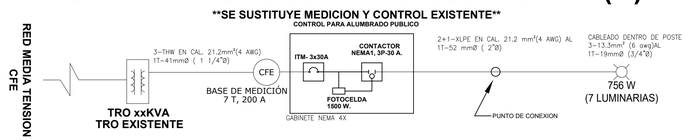




02 Planta Eléctrico
URB_AP.01 Escala 1:400

## UBICACIÓN DEL CONTROL Y MEDICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO EXISTENTE

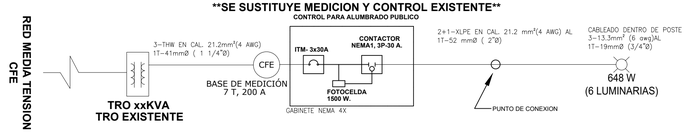
## DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (A)

**SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE**



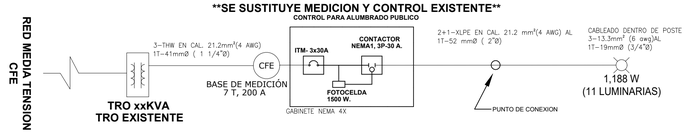

## DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (B)

**SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE**



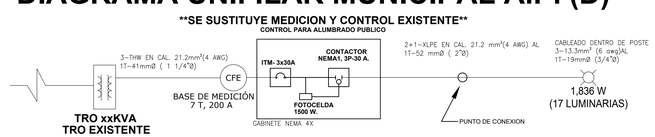

## DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (C)

**SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE**



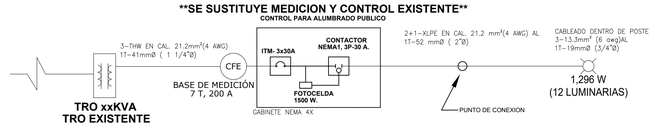

## DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (D)

**SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE**



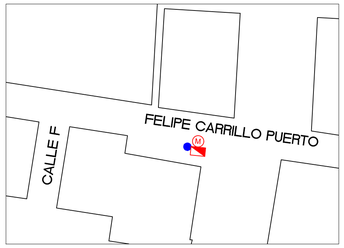

## DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P. (E)

**SE SUSTITUYE MEDICION Y CONTROL EXISTENTE**

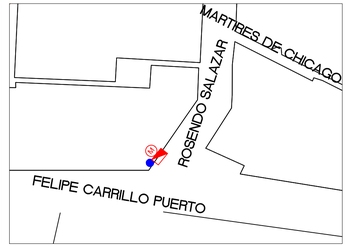



## EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO

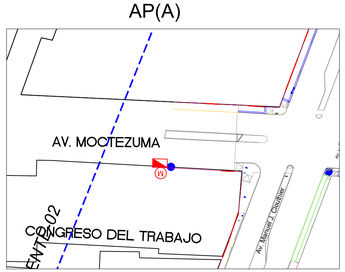
| TRO | CAPACIDAD (VA) | CARGA (VA) | % OCUPACION | CIRCUITO | LUMINARIA EXISTENTE 100W | LUMINARIA ROADFOCUS 108W | POTENCIA (W) | POTENCIA APARENTE (VA) | VOLTAJE (V) | AMPERAJE (A) | A INTERRUPTOR | INTERRUPTOR GENERAL | CONTACTOR GENERAL | DISTANCIA(m) | REGULACION (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | | | | |



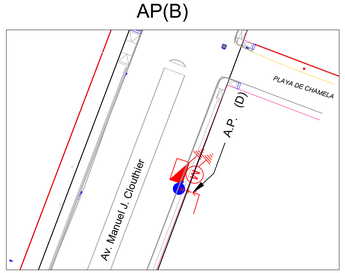

AP(A)



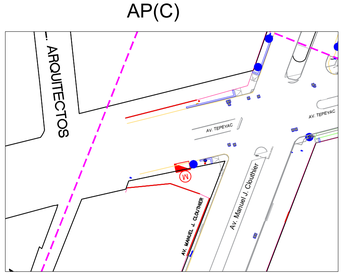

AP(B)




AP(C)




AP(D)




AP(E)

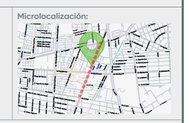
**SUSTITUCION DE** EQUIPO DE MEDICIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, CONFORMADO POR INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA NEMA1 DE 3 X 30AMP Y CONTACTOR DE 3 X 30 AMP NEMA1, ACTIVADO POR MEDIO DE FOTOCELDA, TODO INSTALADO EN GABINETE NEMA 4X DIMENSIONES MINIMAS 40X30X20CM,PROYECTADO.

POSTE DE CONCRETO DE CFE EXISTENTE.

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.
- Cotas de registros y postes en metros.
- <-- Xm -->
- **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 04, 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-081-2025

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