

**Cédula de cableado y ductos**

Clave	Descripción
(A)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
(B)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.
(C)	Cable de aluminio XHHW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6 +1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

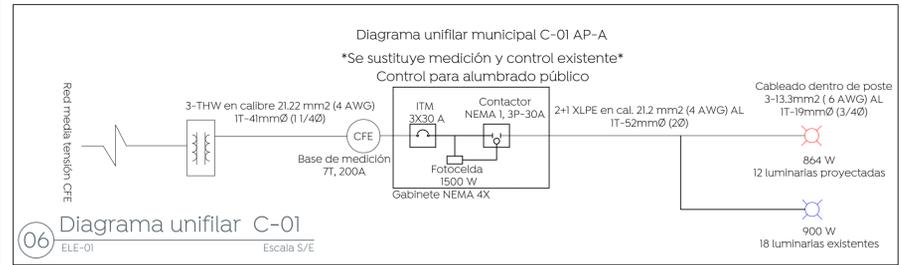
05 Cédula de cableado Escala S/E



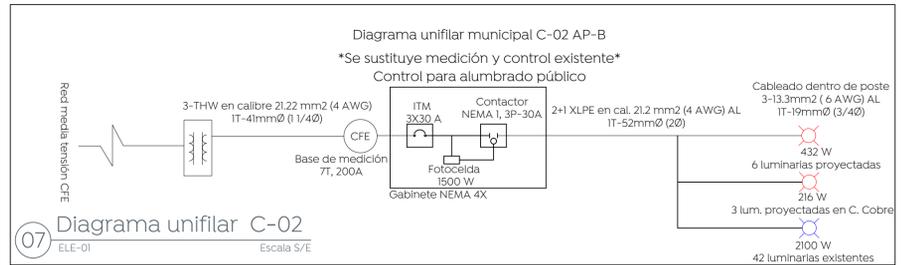
08 Ubicación de Control C-01 Escala S/E



09 Ubicación de Control C-02 Escala S/E



06 Diagrama unifilar C-01 Escala S/E

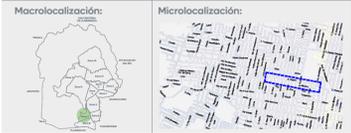


07 Diagrama unifilar C-02 Escala S/E

**Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A**

Cto.	Descripción	lum. Proyec.		Existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		72	72											A	B
C-01	C. Platino	12	3	18	1,764	240	2	7.4	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1,764	1,764
C-02	C. Platino	6	3	42	2,748	240	2	11.5	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2,748	2,748

10 Cuadro de cargas Escala S/E



**Simbología:**

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE. Existente
(X)	Número consecutivo de poste indicado
(T)	Transformador tipo poste de alumbrado existente:
(E)	No. de transformador
(Y)	Capacidad en KVA
(Z)	No. de fases
---	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600, 2C/N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
---	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado.
(X)	Número consecutivo de transición
(L)	Luminaria Vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepeso en poste cónico circular de 70 mm de altura + brazo de 1.50 con elevación de 0.72 m. RFS-72W3LE4K-G2-R2M
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(S)	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
(M)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40x30x20 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, conector electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, bobina a 220V. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.
(CA-X)	Número consecutivo de poste indicado.
(L)	Luminaria de alumbrado existente.
---	Línea aérea existente de alumbrado

Se considera medición y control de proyección "calle Cobre", dependiendo cual obra se ejecute primero se considerará la instalación de medición y control.

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:  
 Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Mariposa, etapa 01, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Rinconadas de la Primavera, Vicente Guerrero, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
 Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:  
 DOPH-MUN-RM-PAV-LP-009-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:  
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:  
 Arq. Edwin Aguilar Escatrel

Jefe de área:  
 Ing. Adhán Yiguel Gurrula

Responsable del proyecto:  
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:  
 Calle Platino, Col. Arenales Tapatías, Zapopan, Jalisco

Fecha: Febrero 2025  
 Escala: Indicada  
 Cotas: Metros

**ELE-01**

fraestructura