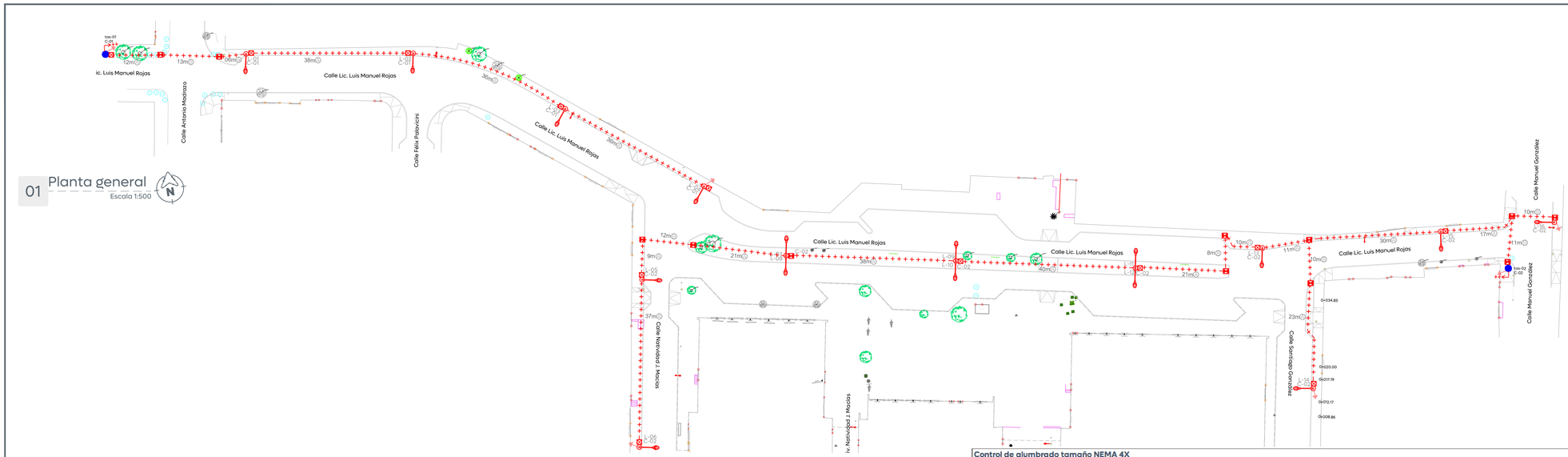
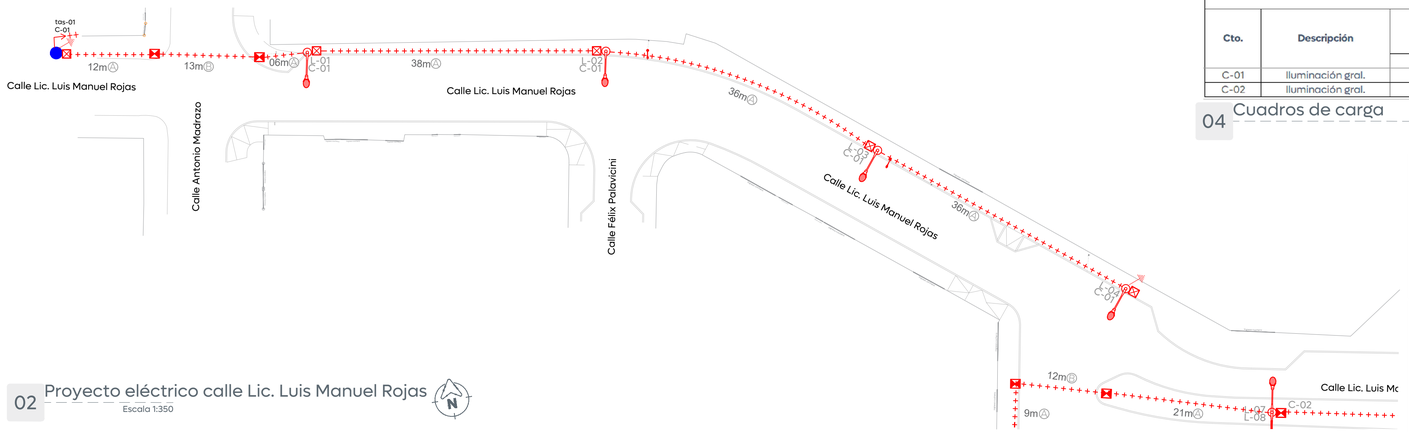
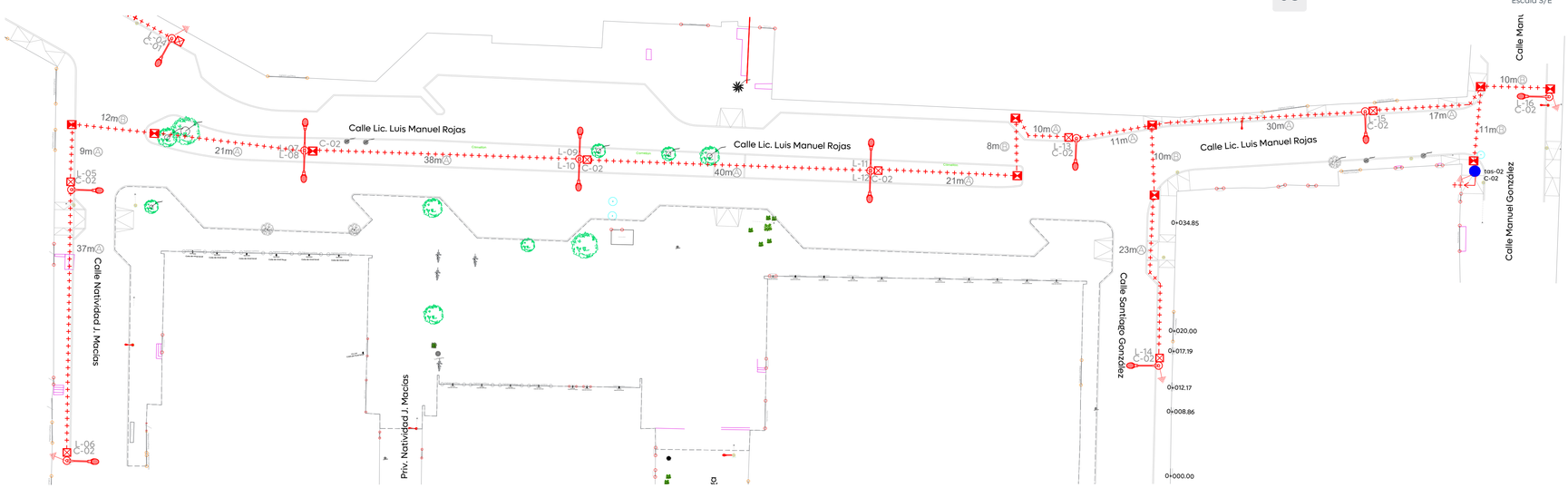


01 Planta general
Escala 1:500



02 Proyecto eléctrico calle Lic. Luis Manuel Rojas
Escala 1:350

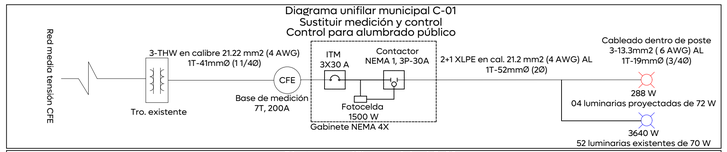


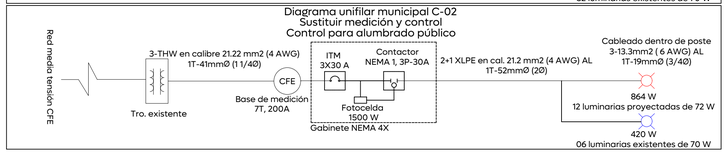
03 Proyecto eléctrico calle Lic. Luis Manuel Rojas
Escala 1:350

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X

Cto.	Descripción		Existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		72	70										A	B
C-01	Iluminación gral.	4	52	3.928	240	2	16.4	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	3.928	3.928
C-02	Iluminación gral.	12	6	1.284	240	2	5.4	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.284	1.284

04 Cuadros de carga
Escala S/E



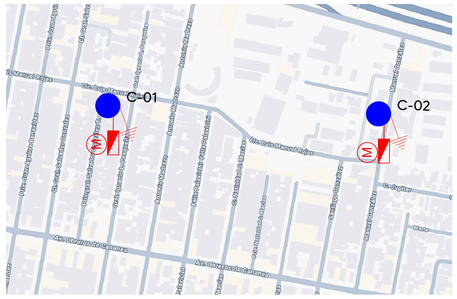


05 Diagrama unifilar C-01
Escala S/E

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.

06 Cédula de cableado
Escala S/E

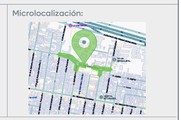


07 Puntos de conexión
Escala S/E

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

Macrolocalización:

Microlocalización:



Simbología:

	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente (x): Número consecutivo de poste indicado
E-(X) (Y) KVA (Z) F	Transformador tipo poste de alumbrado nuevo: (E) No. de transformador (Y) 15 KVA (Z) Monofásico Relación de transformación de 23KV -220/110 V enfriamiento natural aire/aceite marca TJ.
	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocalizada, soldadura fundente #80 y cable ASCT No. 9.
M (CA-X)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40X30X20 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobreponer en poste cónico circular a 7.5 m de altura + brazo de 1.2m RFS-72W32LED4K-G2-R2M
	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobreponer en poste cónico circular a 7.5 m de altura + dos brazos de 1.2m RFS-72W32LED4K-G2-R2M
(tas-X)	Transición aérea-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (x): Número consecutivo de transición indicado

Infraestructura

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:
Rehabilitación e integración al entorno urbano del espacio público denominado La Palmita, frente 01, más obras complementarias, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-145-2025

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

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Calle Lic Luis Manuel Rojas, Col. La Palmita, municipio de Zapopan, Jalisco

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