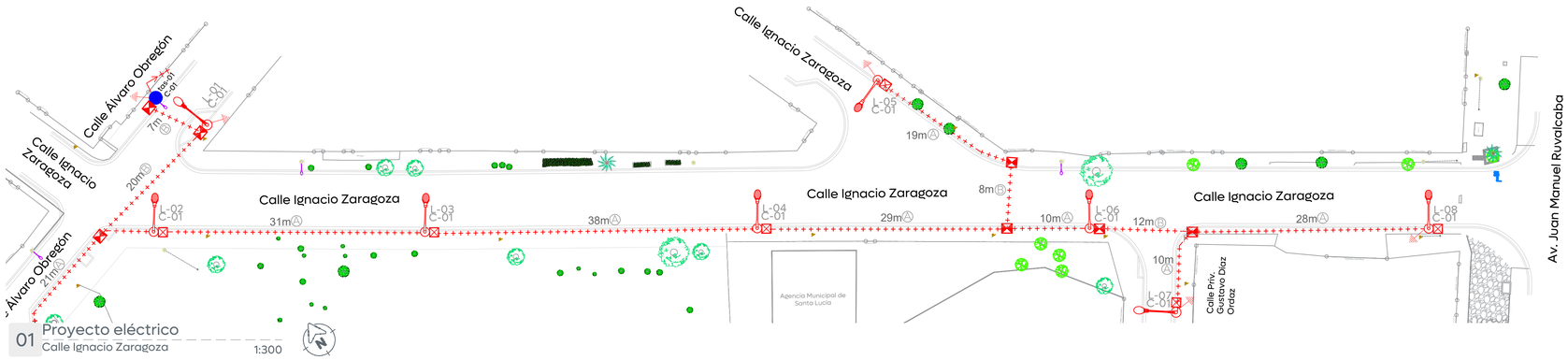
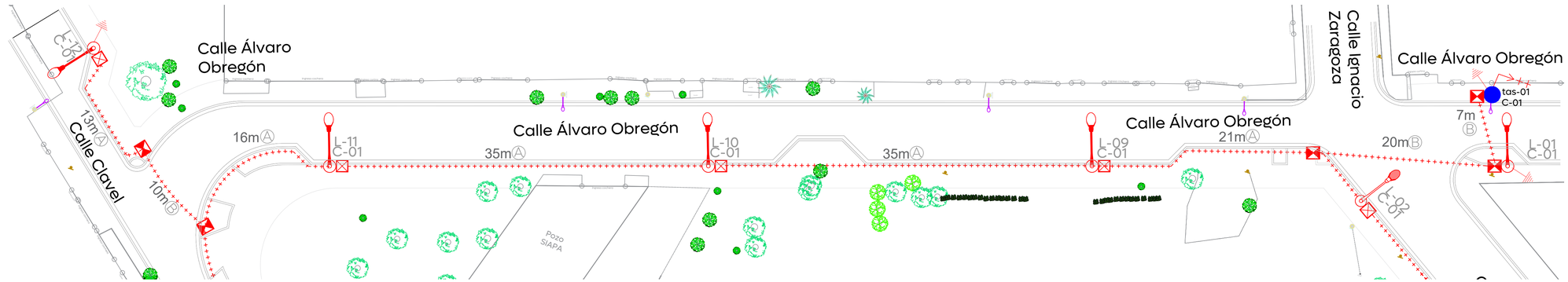


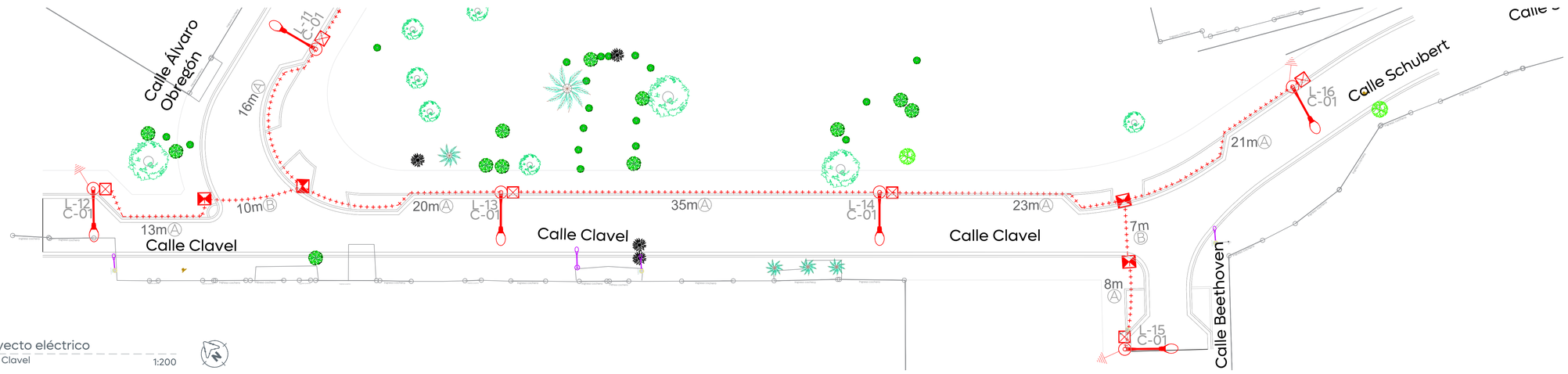
01 Proyecto eléctrico
Calle Ignacio Zaragoza
1:300

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.

03 Cédula de cableado
Escala S/E



03 Proyecto eléctrico
Calle Álvaro Obregón
1:200

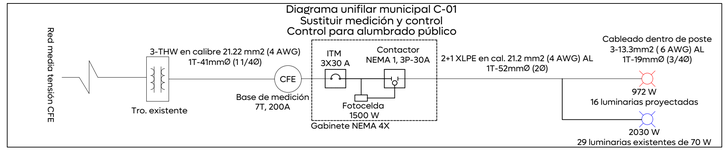


04 Proyecto eléctrico
Calle Clavel
1:200

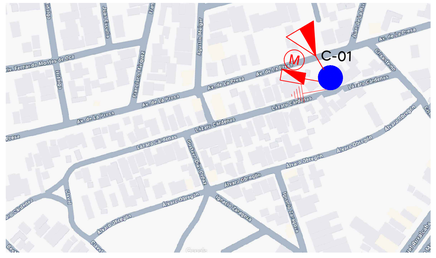
Control de alumbrado tamaño NEMA 4X

Cto.	Descripción	54	72	Existentes 70	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases A	Fases B
C-01	Prados de Santa Lucía	10	6	29	3.002	240	2	12.5	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	3.002	3.002

04 Cuadros de carga
Escala S/E



05 Diagrama unifilar C-01
Escala S/E



06 Punto 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 54W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobreponer en poste cónico circular a 7.5 m de altura + brazo de 1.0m RFS-54W16LED4K-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:
Construcción e integración al entorno urbano del Parque denominado Prados de Santa Lucía, etapa 01, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de las calles Álvaro Obregón, Ignacio Zaragoza, Clavel, colonia Prados de Santa Lucía, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-168-2025

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 Lopez

Ubicación:
Calles Ignacio Zaragoza, Álvaro Obregón y Clavel, colonia Prados de Santa Lucía, municipio de Zapopan, Jalisco

N

Fecha: Octubre 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave: URB_AP.03