



Simbología:

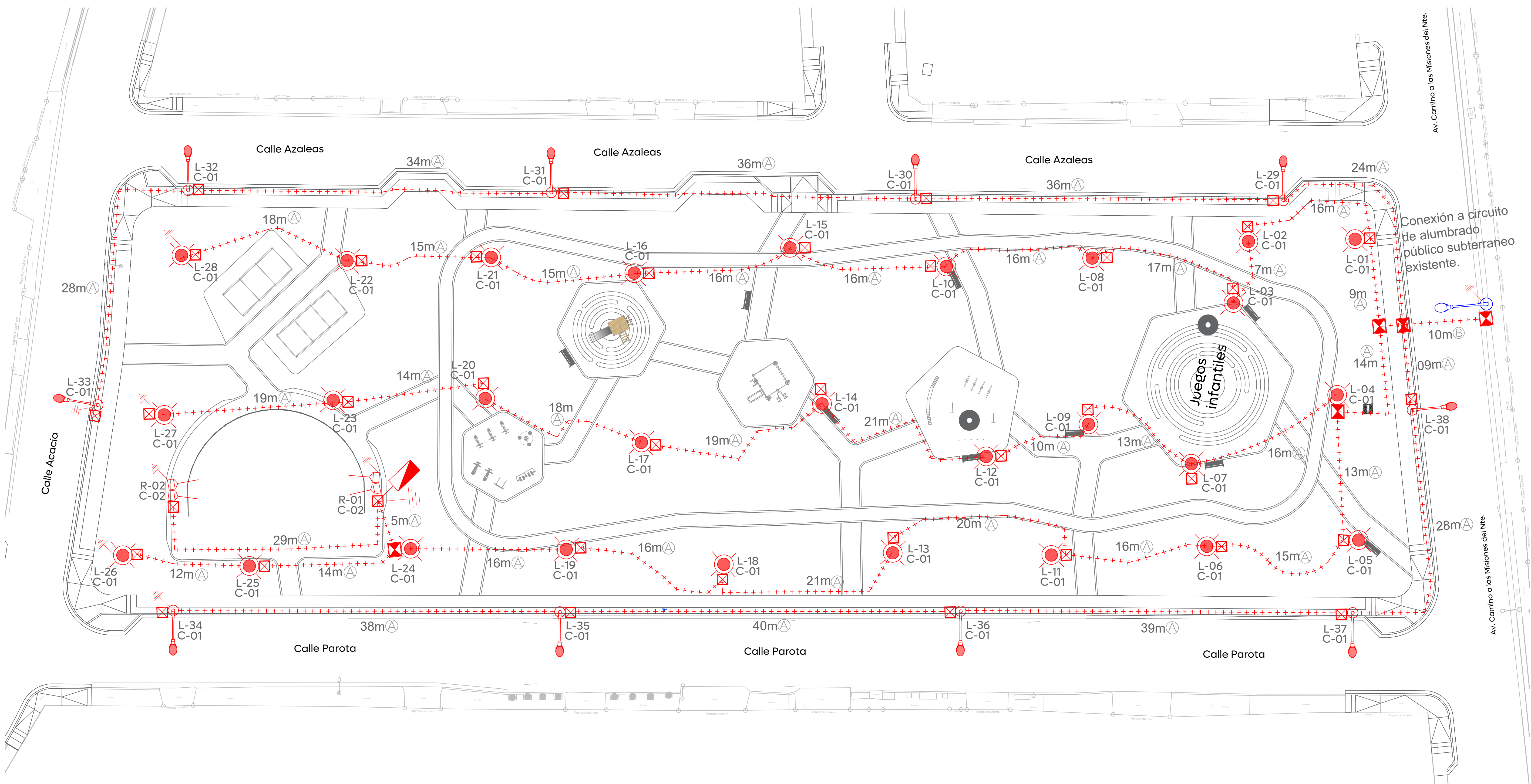
Simbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente (x): Número consecutivo de poste indicado
⚡	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
---	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 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 16350 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ADC7 No. 9.
(M)	Murete para colocación de equipos de medición existente, se requiere cambio de control y medición, como indique el diagrama unifilar.
⬮	Luminaria punto poste, opera módulo integrado LED, 49W, 120-277V, 4000K, IP66, IK0, MEBAK, SYF MOD. MERSYF-GTF-S-VS-NOL-49W350-1AMXR-1-C1, BOMATE, montaje sobre poste cónico circular a 5.5 m de altura.
⬮	Montaje de 2 luminarias LED tipo reflector, modelo Tongo 64 LED Flood 100W, potencia de 100 watts, 220-240 volts, 50-60 Hz, 4,000°K, cubierta de policarbonato. Catálogo BNP431 LED 130x130x130 220-240V 100W SWS OM, en línea sobre brazo tipo cruzeta de perfil estructural, instalada en poste cónico circular a 9 mts, preparada a niple 2" diámetro. Projectada. Ver detalles constructivos.
---	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (x): Número consecutivo de transición indicado
⬮	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular a 7.5 m de altura + brazo de 15m RFS-72W32LED4K-G2-R2M

Notas:
1- El trazo de la canalización subterránea debe coordinarse junto al equipo de parques y jardines para evitar contacto con las raíces de la vegetación actual.

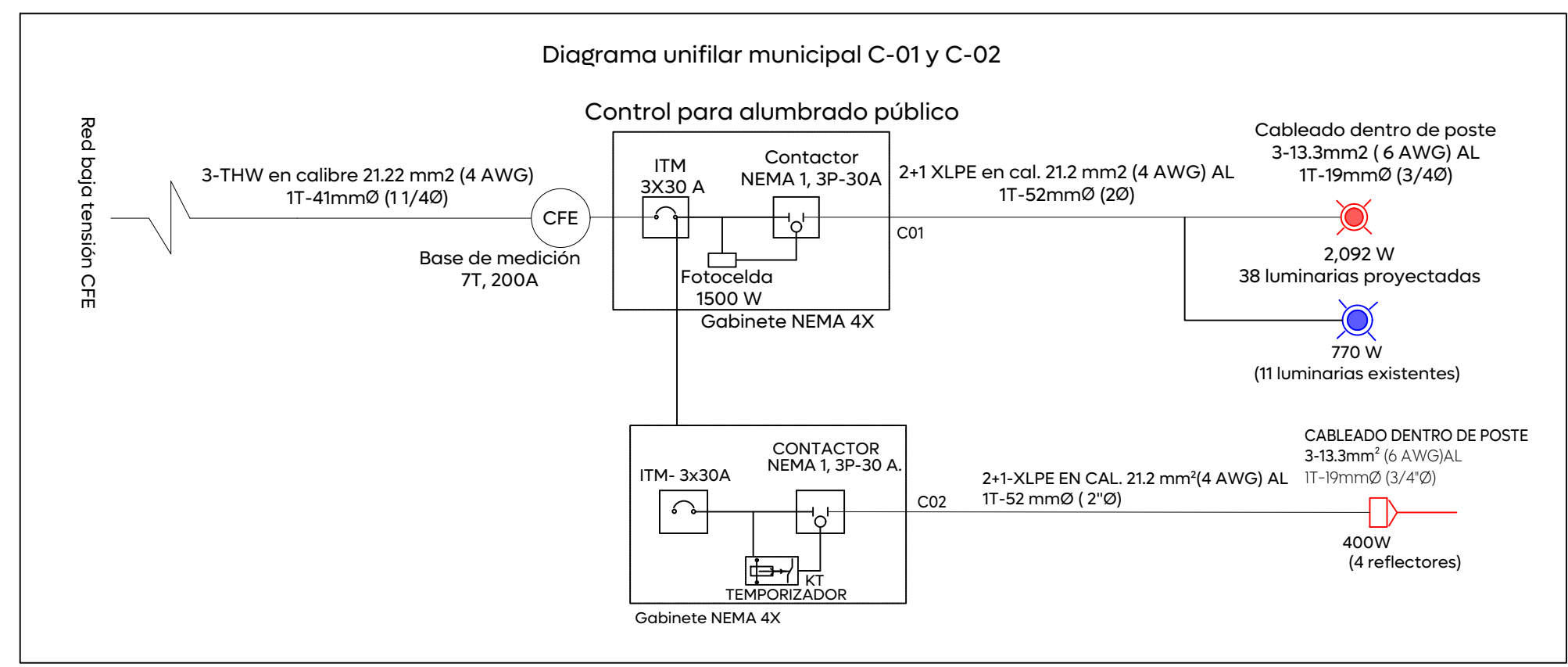
La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20__

Revisó Validó
Revisó proyecto Validó área técnica
Vo. Bo.
Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Rehabilitación y obras complementarias del parque local denominado Rancho Centinela, ubicado en la confluencia de las calles Azaleas, Acacia, colonia El Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco.
Contenido del plano:
Proyecto eléctrico alumbrado público
No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-144-2025
Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatel
Jefe de área:
Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
Parque Rancho Centinela, Col. Rancho El Centinela, Zapopan, Jalisco.



01 Proyecto eléctrico
ELE-01



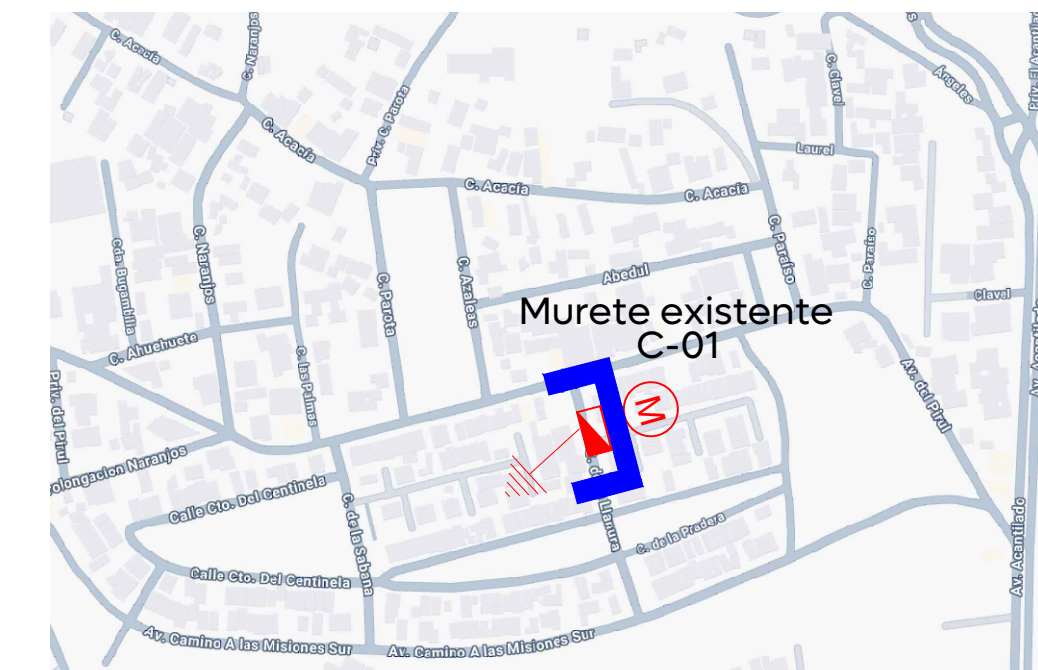
02 Diagrama unifilar C-01
ELE-01

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A																
Cto.	Descripción			LUMINARIAS EXISTENTES		kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		49	72	70	100										A	B
C-01	Alumbrado público	28	10	11		2.862	240	2	8.9	4	AL	21.2	4 AL		2.862	2.862
C-02	Reflectores				4	0.4	240	2	1.7	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.4	0.4
Alimentador						3.262	240	2	10.6	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	3.262	3.262

03 Cuadro de cargas
ELE-01

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.

04 Cédula de cableado
ELE-01



05 Ubicación de control
ELE-01