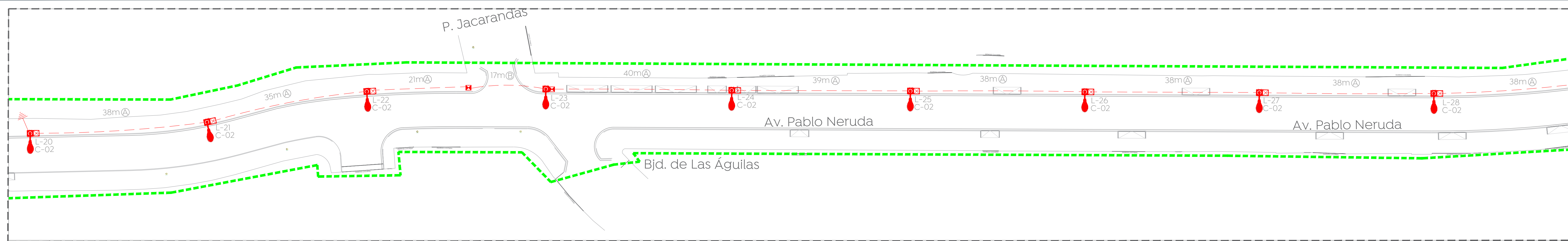
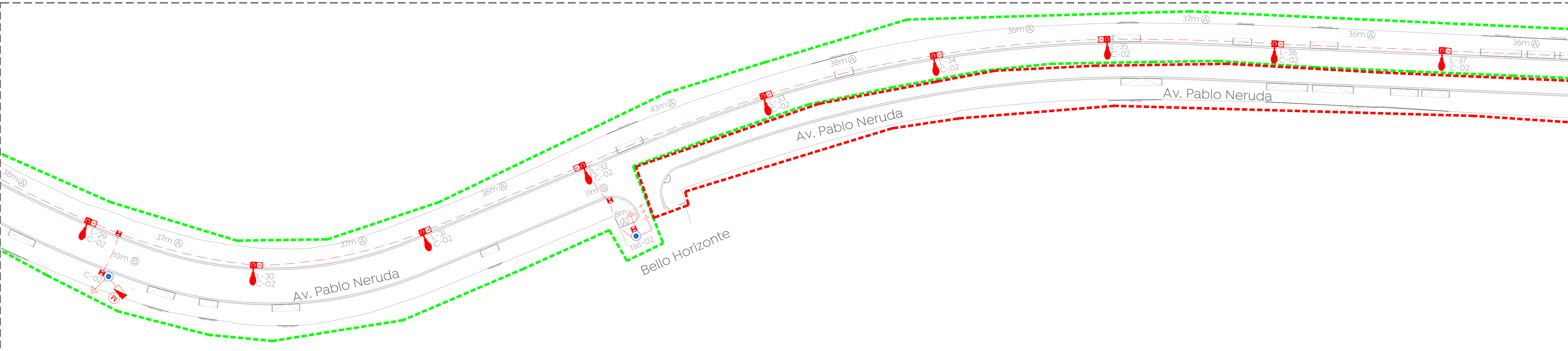


Alcances generales:
 Simbología

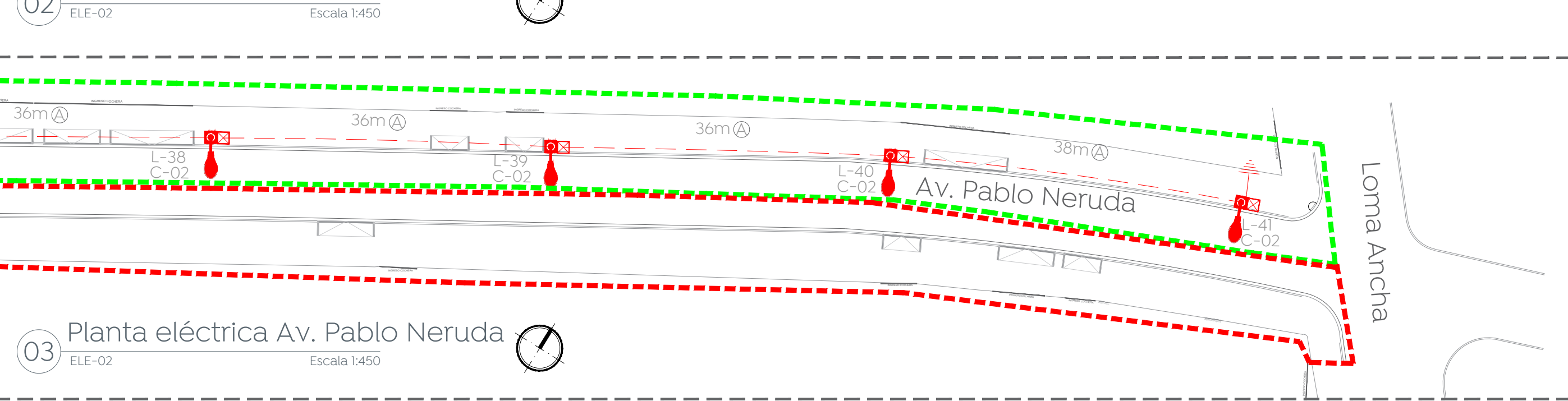
Símbolo	Descripción
	Poste de metálico existente de alumbrado público
	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600V, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (X) Número consecutivo de transición indicada
	Luminaria val, opera módulo integrado LED 72W, 20-27 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, conexión en poste cónico circular de 10 m de altura + trazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M
	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 protocolizada, soldadura fundente H80 y cable ASC7 No. 9.
	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40X30X20 cm, interruptor termomagnético en caja molibda de 3 polos, 30 A, contador 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.
	Luminaria de alumbrado existente.
	Línea área existente de alumbrado



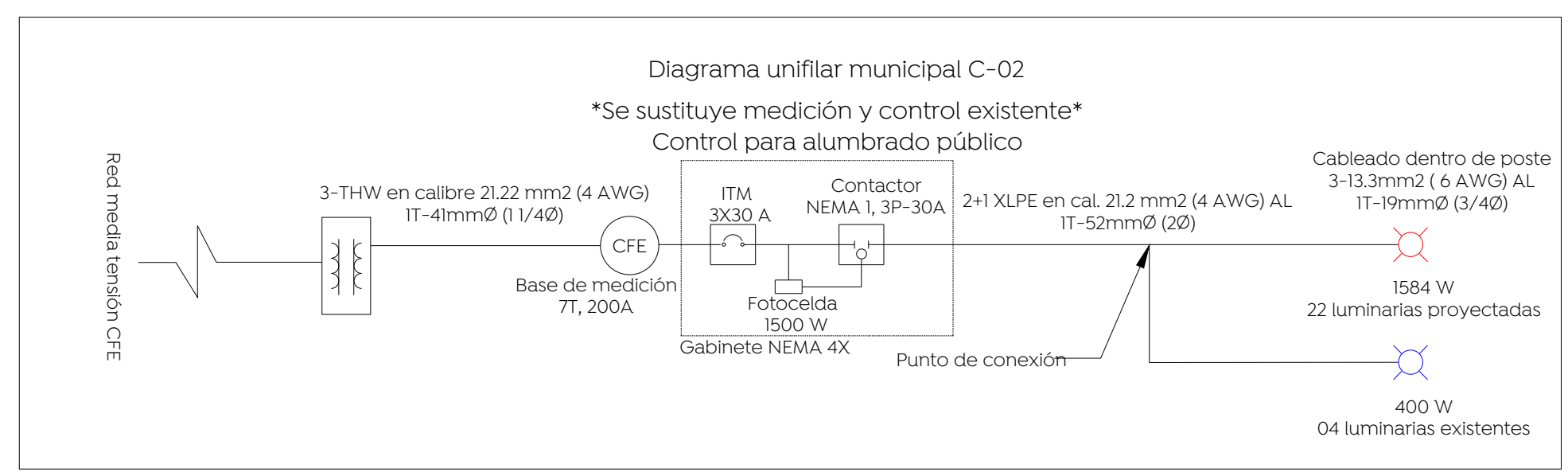
01 Planta eléctrica Av. Pablo Neruda
 ELE-02 Escala 1:450



02 Planta eléctrica Av. Pablo Neruda
 ELE-02 Escala 1:450



03 Planta eléctrica Av. Pablo Neruda
 ELE-02 Escala 1:450



04 Diagrama unifilar C-02
 ELE-02 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.

05 Cédula de cableado
 ELE-02 Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	C	Existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conducto r Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases A	B
C-01	Iluminación general	72	100	1.368	240	2	5.7	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.368	1.368
C-02	Iluminación general	22	4	1.584	240	2	6.6	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.584	1.584

06 Cuadro de cargas
 ELE-02 Escala S/E

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 Pablo Neruda, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias frente 02, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
 Proyecto eléctrico de alumbrado público
 No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-126-2023
 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:
 Proyectista:
 Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
 Av. Pablo Neruda, Zapopan Jalisco

Fecha: Septiembre 2023
 Escala: Indicada
 Acotaciones: Metros
 Clave: ELE-02