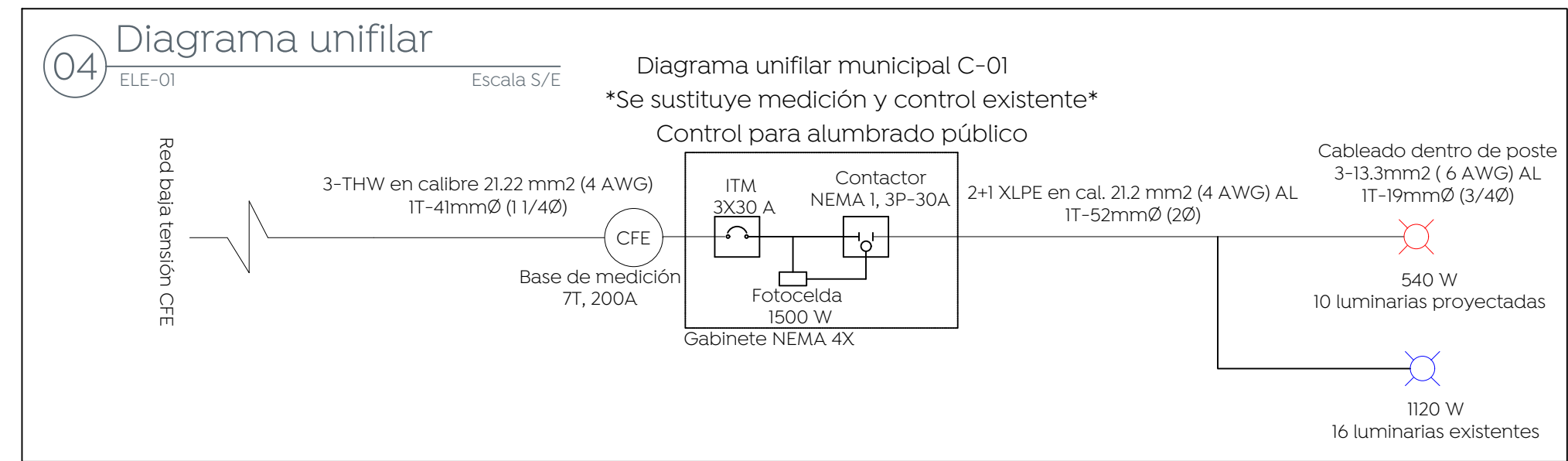
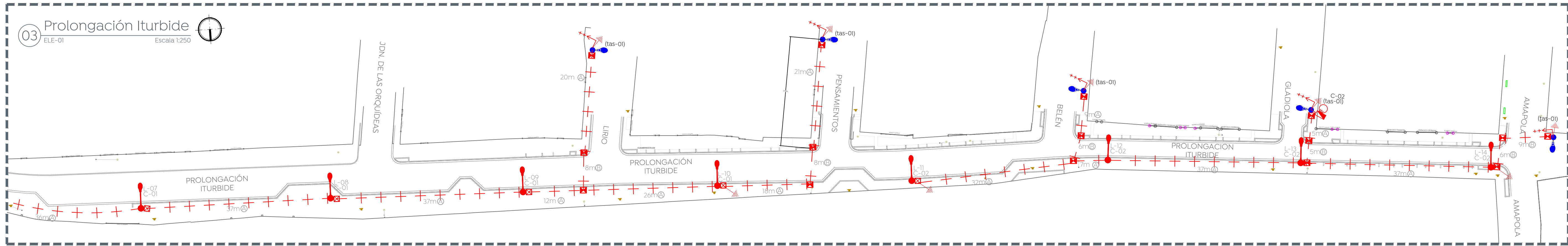
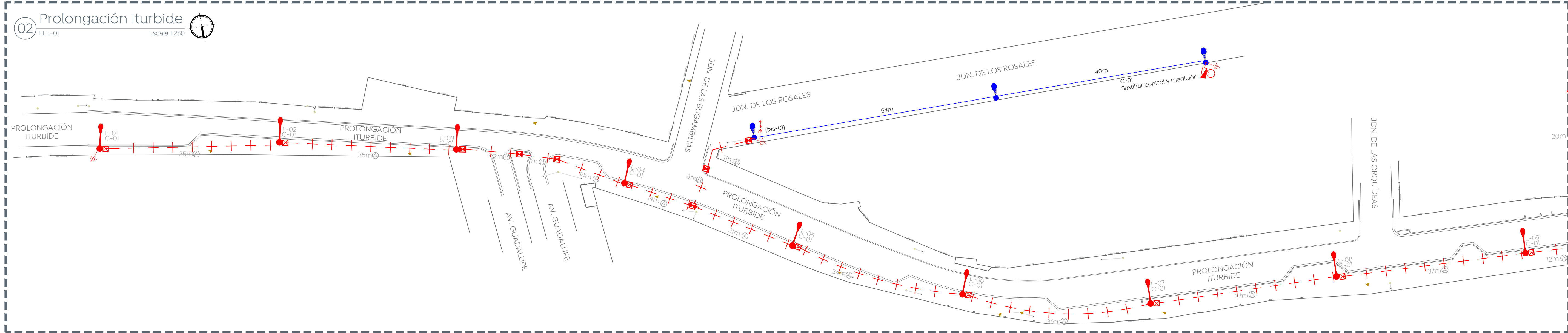
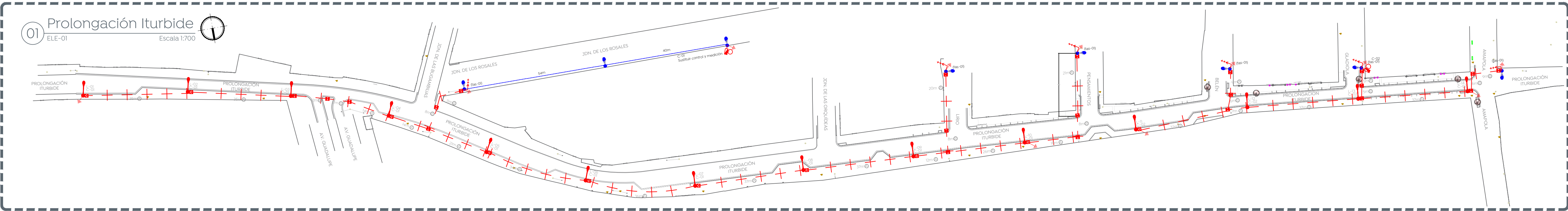
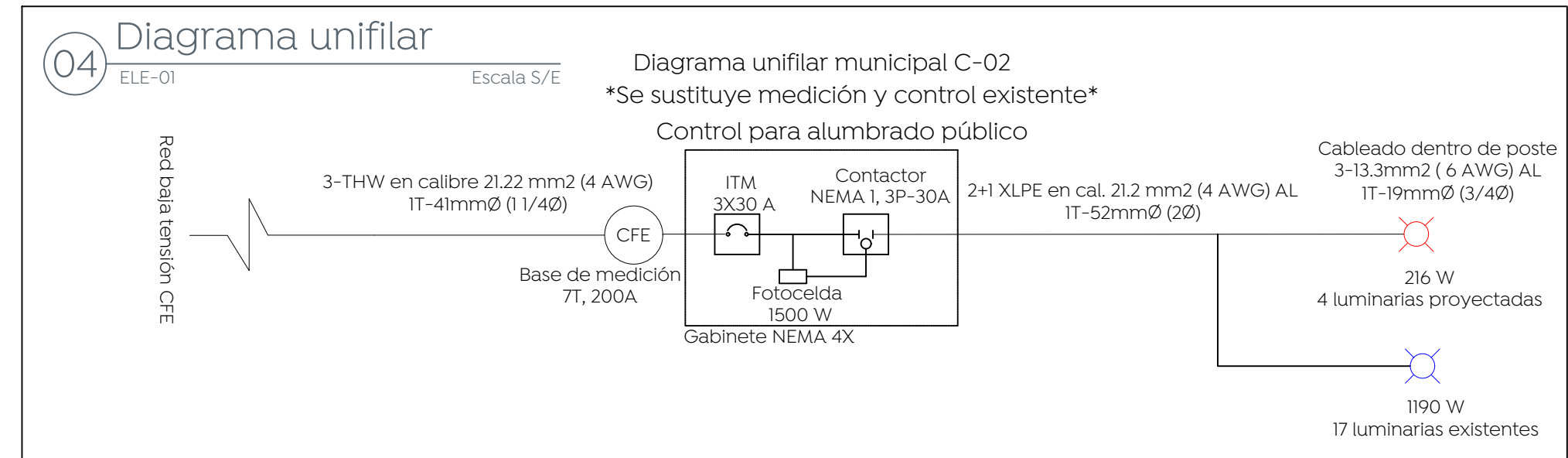




Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A														
Cto.	Descripción		Luminarias existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		54	70										A	B
C-01	Prolongación Iturbide	10	16	1.66	240	2	6.9	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.66	1.66
C-02	Prolongación Iturbide	4	17	1.406	240	2	5.9	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.406	1.406

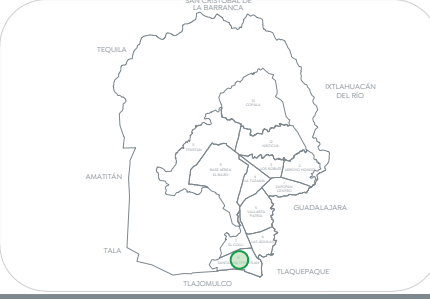
06 Cuadro de cargas
ELE-01
Escala S/E



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.

05 Cédula de cableado
ELE-01
Escala S/E

Macrolocalización:



Microlocalización:



Simbología:

Símbolo	Descripción
● (X)	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm² de resistencia norma CFE. PCR: 15-600 existente (X): Número consecutivo de poste indicado.
▲ (X) (Y) KVA (Z) F	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.
↑ (tas-X)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (X): Número consecutivo de transición indicado.
☛	Luminaria vía, opera módulo integrado LED 54W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.5 m de altura + brazo de 1.20 con elevación de 0.72 m. RFS-54W/LED4K-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 #60 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, 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.
(CA-X)	(X): Número consecutivo de poste indicado.
●	luminaria de alumbrado existente.
---	línea aérea existente de alumbrado

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 prolongación Iturbide, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Jardines de Santa Ana, Santa Ana Tepetitlán, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público
No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-CI-029-2024
Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatell

Jefe de área:

Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Calle Prolongación Iturbide, Col. Santa Ana Tepetitlán, Zapopan, Jalisco

Fecha: Abril 2024

Escala: Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:
ELE-01