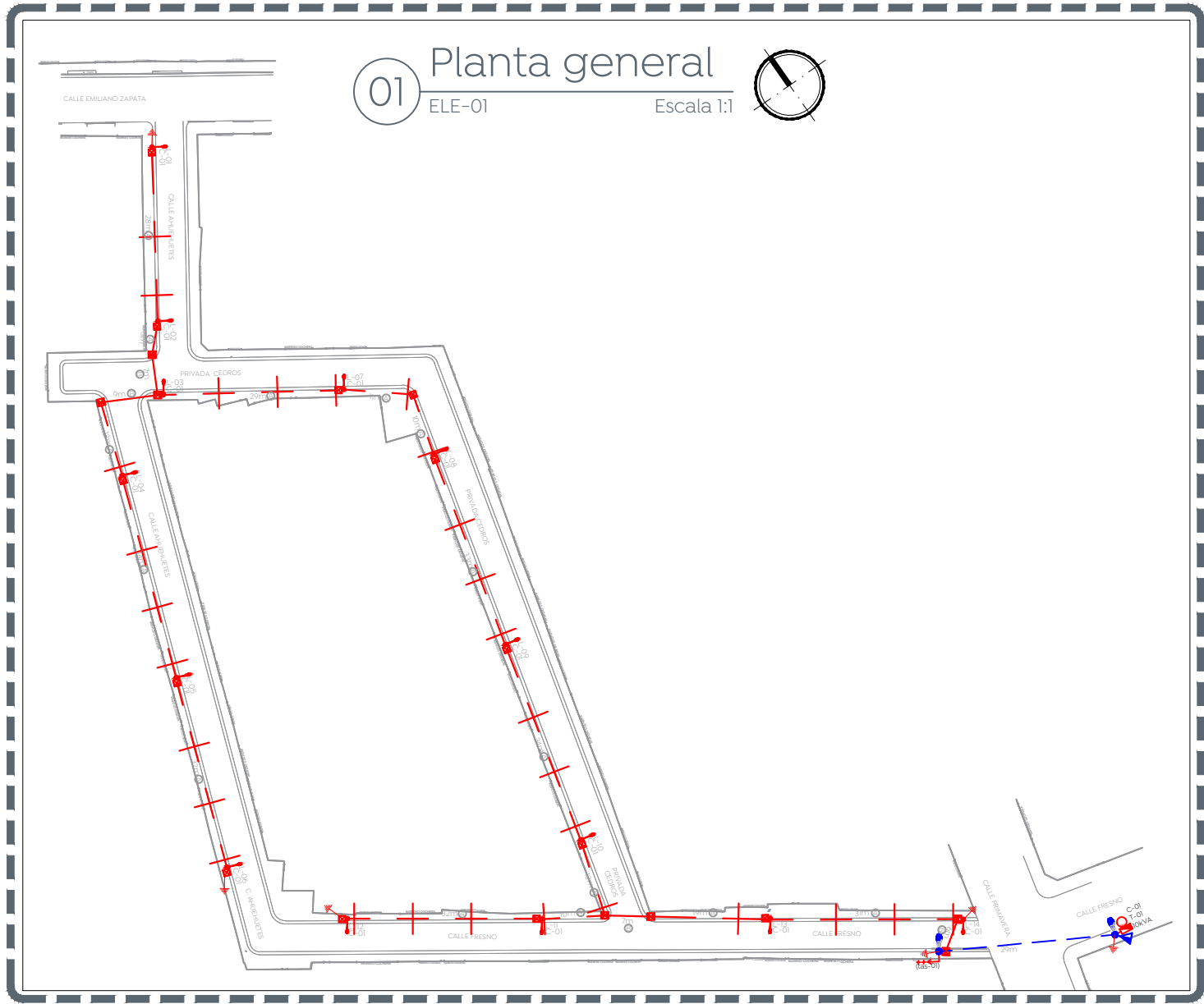


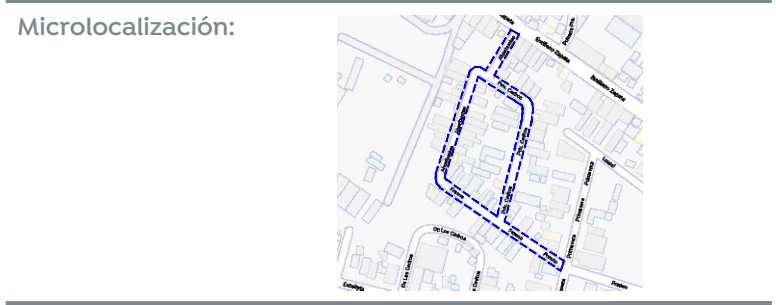
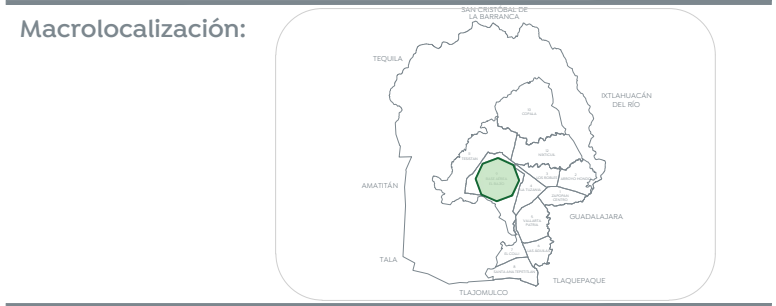
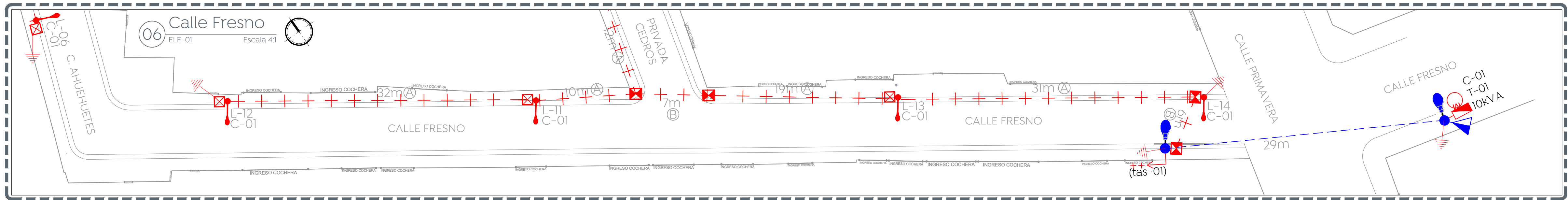
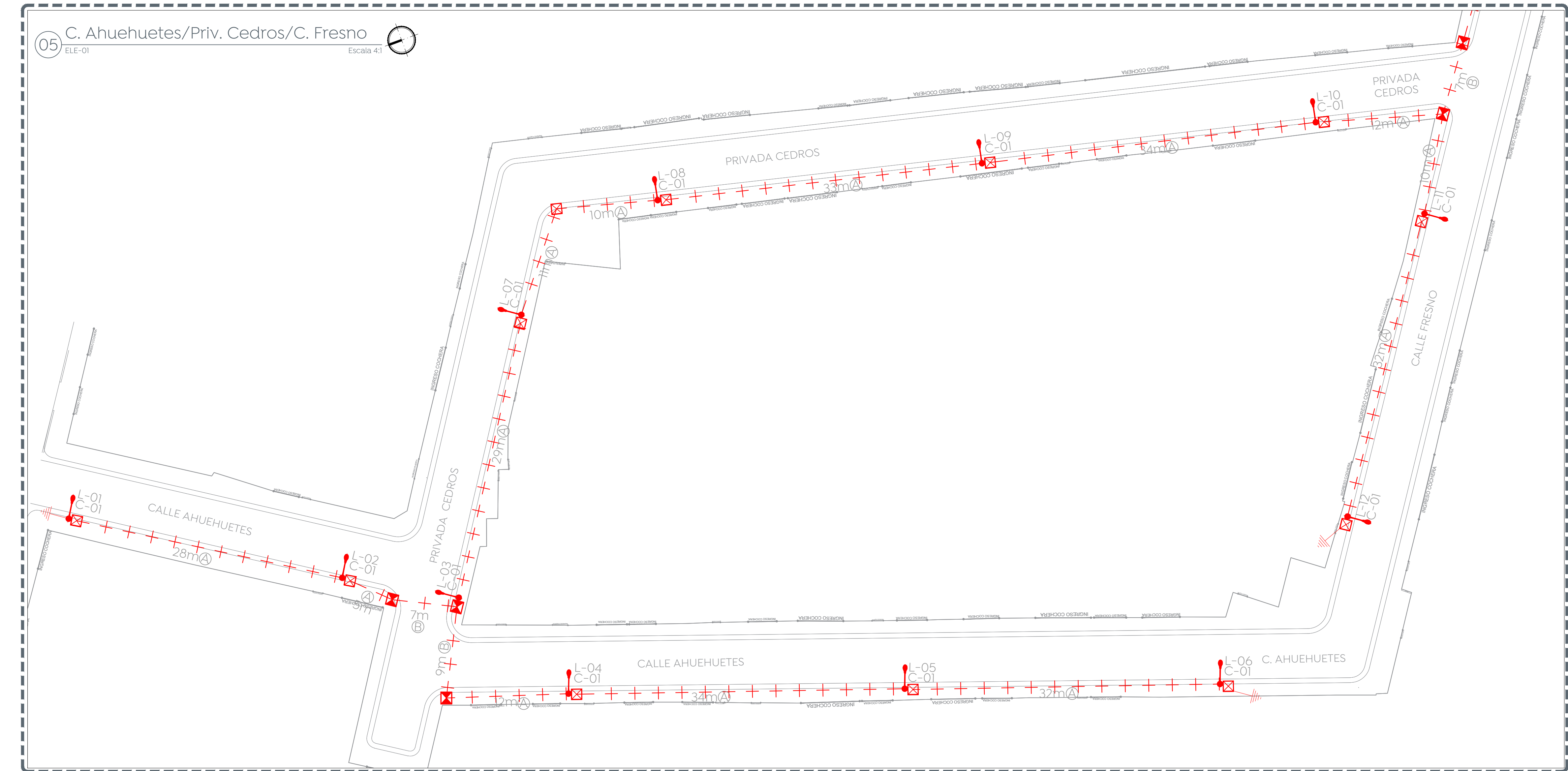
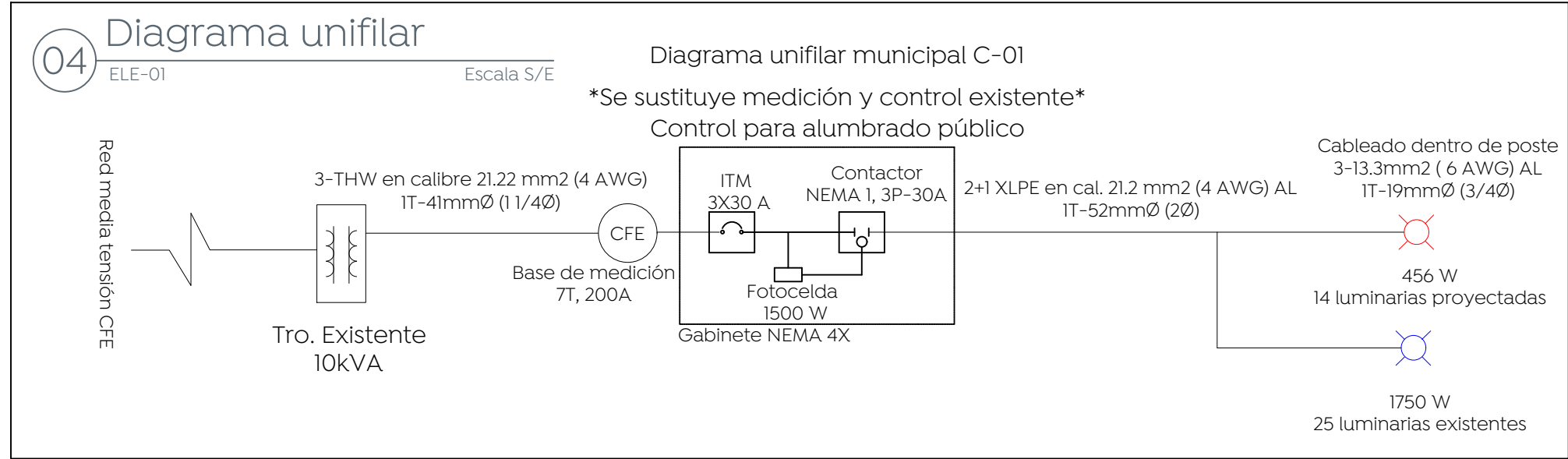


Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A														
Cto.	Descripción		Luminarias existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		54	70										A	B
C-01	C. Ahuehuetes/Priv. Cedros/ C. Fresno	14	25	2.506	240	2	10.4	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2.506	2.506

02 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.

03 Cédula de cableado
ELE-01
Escala S/E



Simbología:

Símbolo	Descripción
	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm ² de resistencia norma CFE. PCR: 15-600
(X)	Número consecutivo de poste indicado
	Transformador tipo poste de alumbrado existente:
(E) 01	
(Y) KVA	10 KVA
(Z) F	Monofásico
++	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.
(tas-X)	Número consecutivo de transición indicado
	Luminaria via, 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 1.00 con elevación de 0.72 m. RFS-54W6LED4K-G2-R2M
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de hierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de hierro 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
	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)	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
Revisó proyecto
Validó
Validó área técnica
Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Pavimentación con concreto hidráulico de las calles Ahuehuetes, Privada Cedros, Fresno, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución; infraestructura urbana y obras complementarias. Colonia Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público
No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-044-2024
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 Ahuehuetes/Priv. Cedros/C. Fresno, Col. Nuevo México, Zapopan, Jalisco
Fecha: Abril 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros
Clave: ELE-01