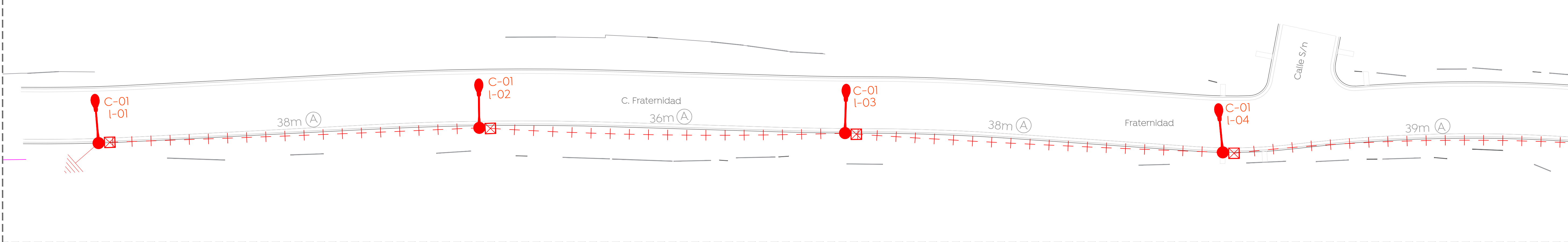
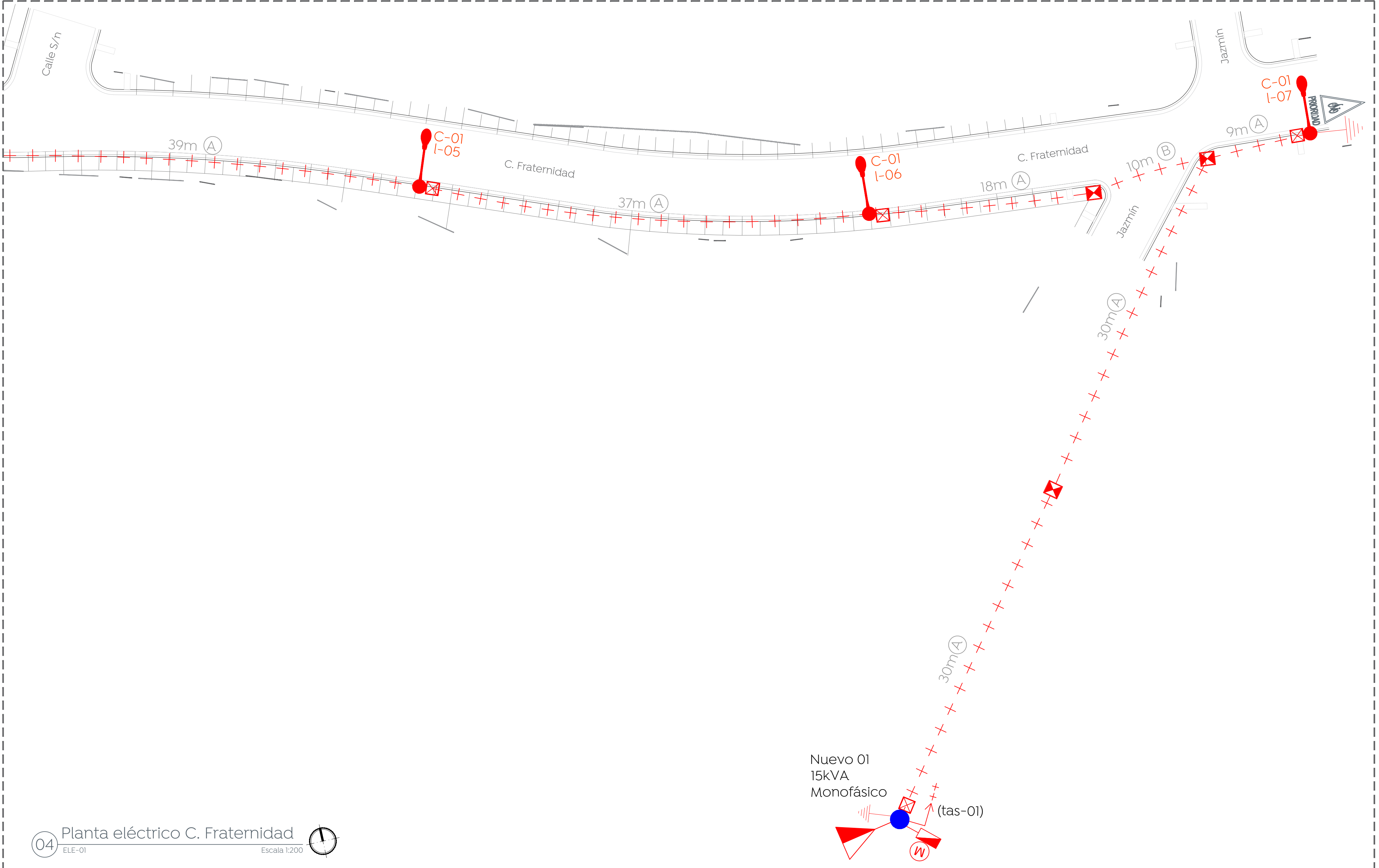


Simbología:

Simbolo	Descripción
(A)	Poste de concreto reforzado de 1300 mm de altura y 600 kg/cm ² de resistencia norma CFE-PCR-13-600 existente
(X)	Número consecutivo de poste indicado
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado nuevo de 15 kVA
(Y) KVA	No. de transformador
(Z) F	Capacidad en KVA
(Z) F	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 aérea-subterránea en baja tensión, para alumbrado
(X)	Número consecutivo de transición indicado
(M)	Luminaria V&L, opera módulo integrado LED 54W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.0 m de altura + trazo de 150 con elevación de 0.72 m. RFS-54W6LED4K-G2-R2M
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(M)	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)	Número consecutivo de poste indicado.
(M)	luminaria de alumbrado existente.
(---)	Línea aérea existente de alumbrado



01 Planta eléctrica C. Fraternidad
ELE-01 Escala 1:200

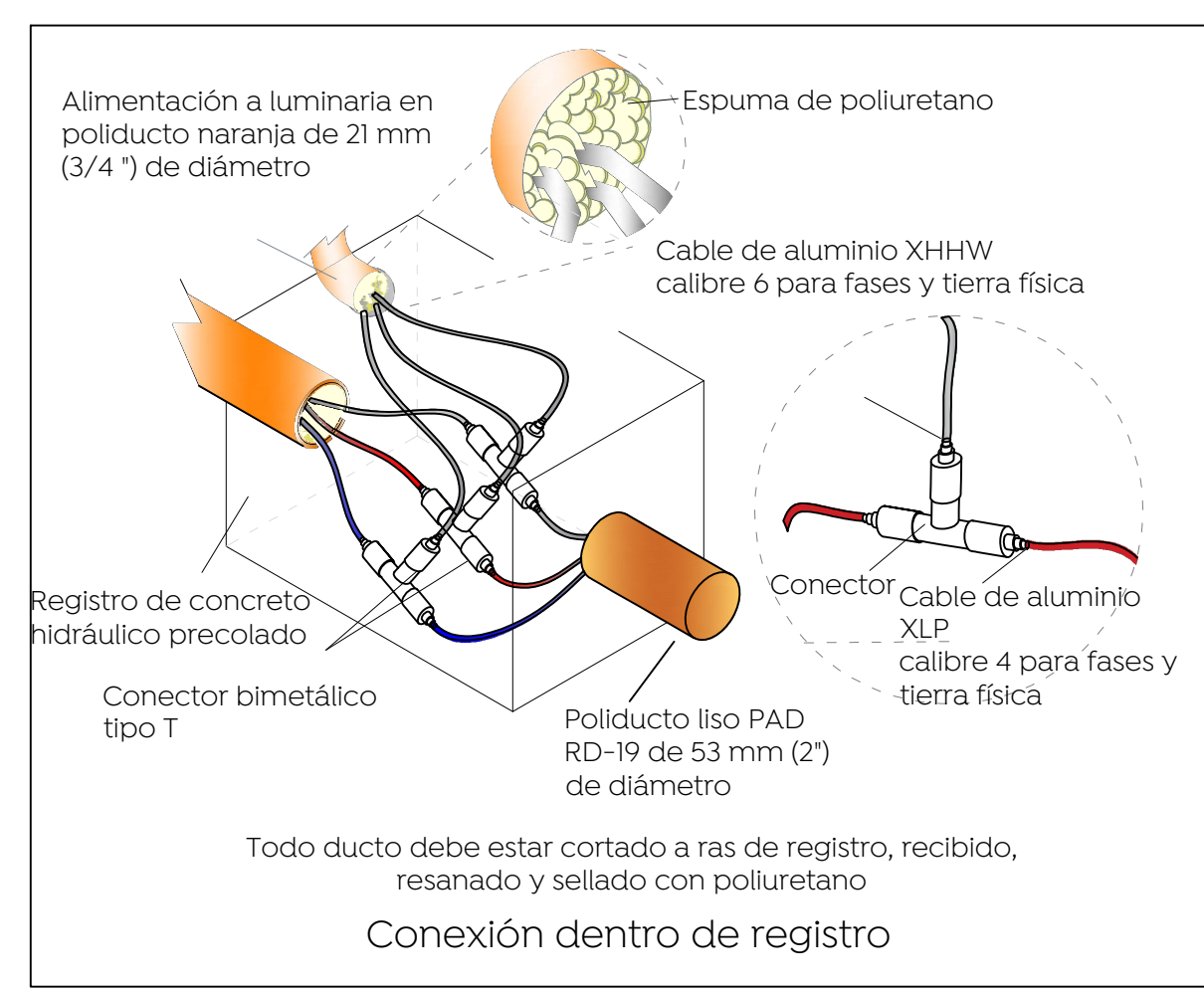


04 Planta eléctrica C. Fraternidad
ELE-01 Escala 1:200

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.

02 Cédula de cableado
ELE-01 Escala S/E

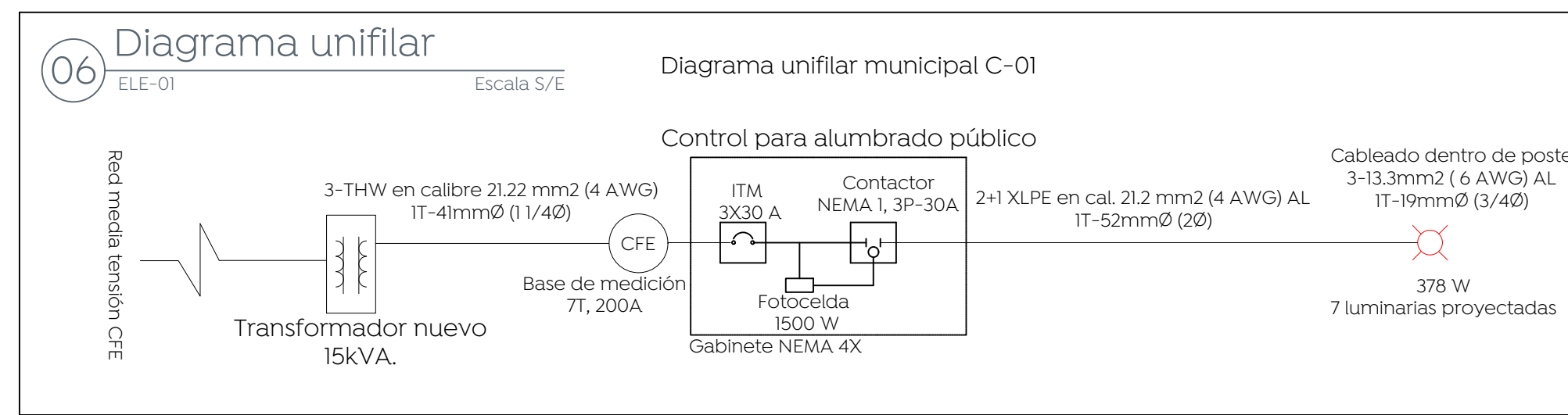


03 Conexión dentro de registro
ELE-01 Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	54	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
												A	B
C-01	C. Fraternidad	7	0.378	240	2	1.6	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.378	0.378

05 Cuadro de cargas
ELE-01 S/E



06 Diagrama unifilar
ELE-01 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 ____ de ____

Revisó Validó

Revisó proyecto Validó área técnica

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:

Pavimentación de la calle Fraternidad, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-013-2024

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. Adhad Yigael Gurrola Soto

Proyectista: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación: Calle Fraternidad, Col. Vistas del Centinela, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros

Clave: ELE-01