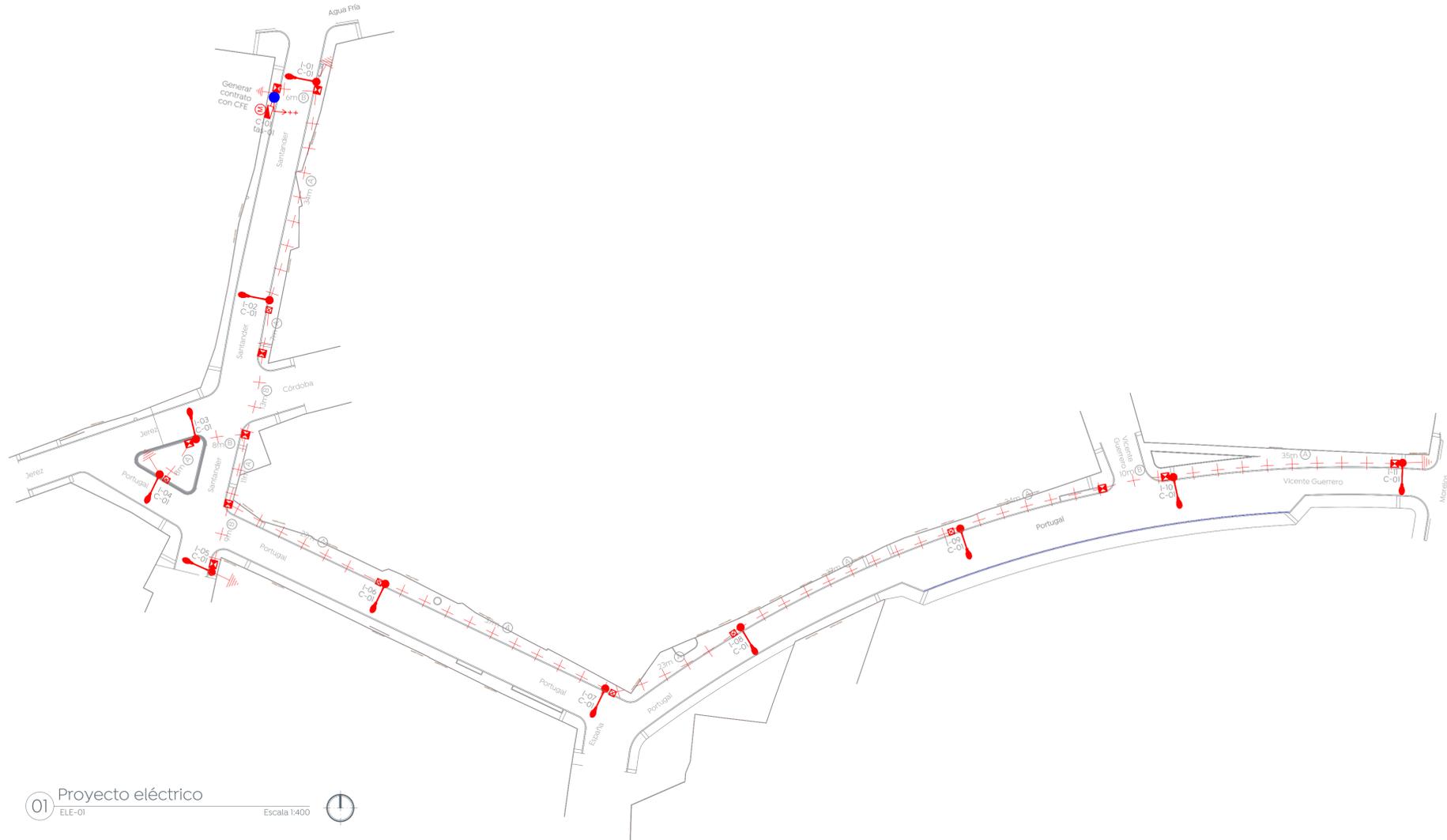


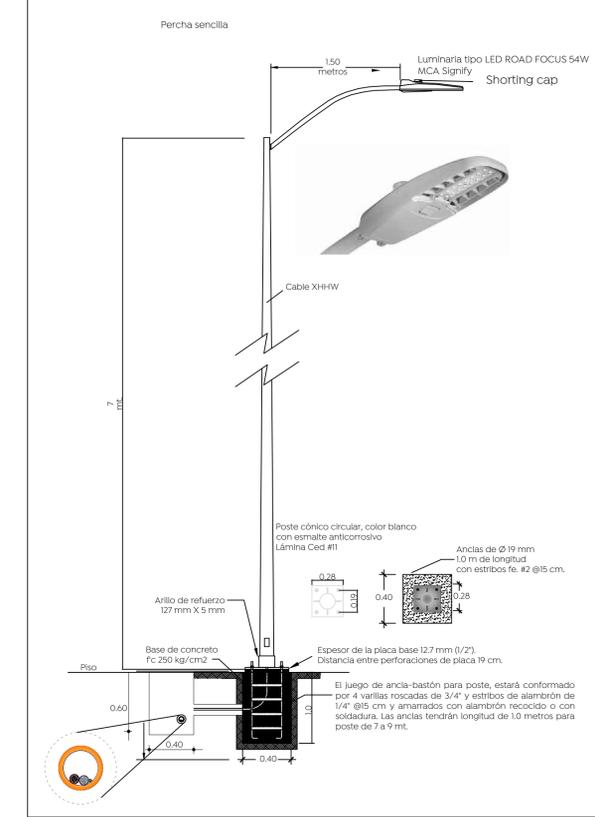
Cédula de cableado y ductos

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 en tubo PAD RD 19 de 35 mm Ø, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

03 Cédula de cableado



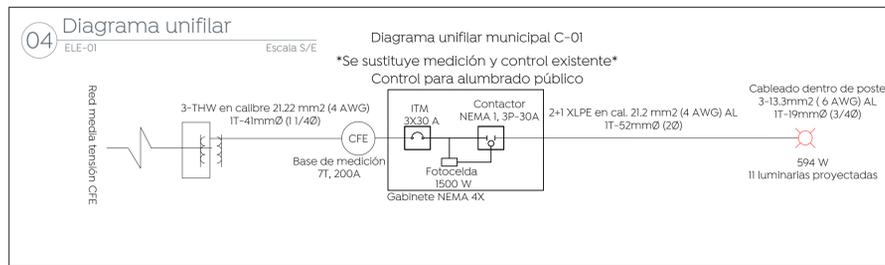
01 Proyecto eléctrico
ELE-01 Escala 1:400



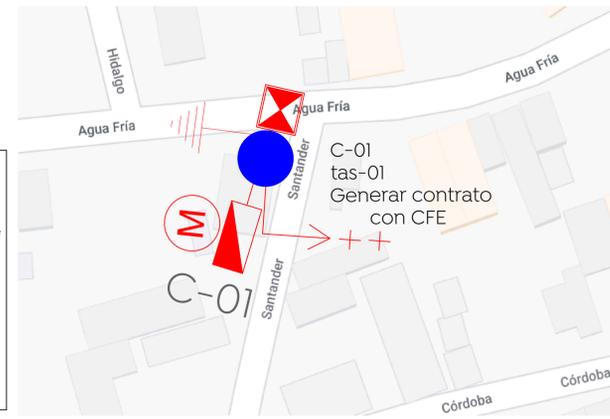
06 Luminaria propuesta
ELE-01 S/E

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. Portugal-Vicente Guerrero-Santander	11	0.594	240	2	2.5	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.594	0.594

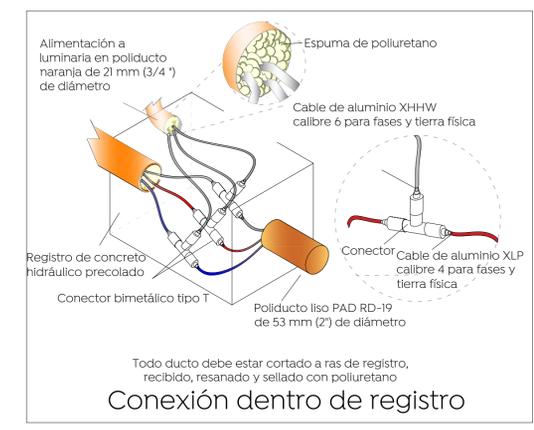
02 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E



04 Diagrama unifilar
ELE-01 Escala S/E



05 Punto de conexión
ELE-01 Escala S/E



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



Simbología:

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente
(X)	Número consecutivo de poste indicado
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado
(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 aérea-subterránea en baja tensión, para alumbrado
(X)	Número consecutivo de transición indicado
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(M)	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x250 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC 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.
---	Línea aérea existente de alumbrado
(M)	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 54W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobreser en poste cónico circular de 7.0 m de altura + brazo de 1.50 con elevación de 0.72 m. RFS-54W16LED4K-G2-R2M.

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 las calles Portugal/Vicente Guerrero y Santander, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Lomas del Refugio, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Proyecto eléctrico
 No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-027-2024
 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. Adhadi Yigael Gurrola Soto
 Proyectista:
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Calle Santander y Portugal/Vicente Guerrero, colonia Lomas del Refugio, Zapopan, Jalisco.
 Fecha: **Marzo 2024**
 Escala: **Indicada**
 Acotaciones:
 Metros

Clave: **ELE-01**