

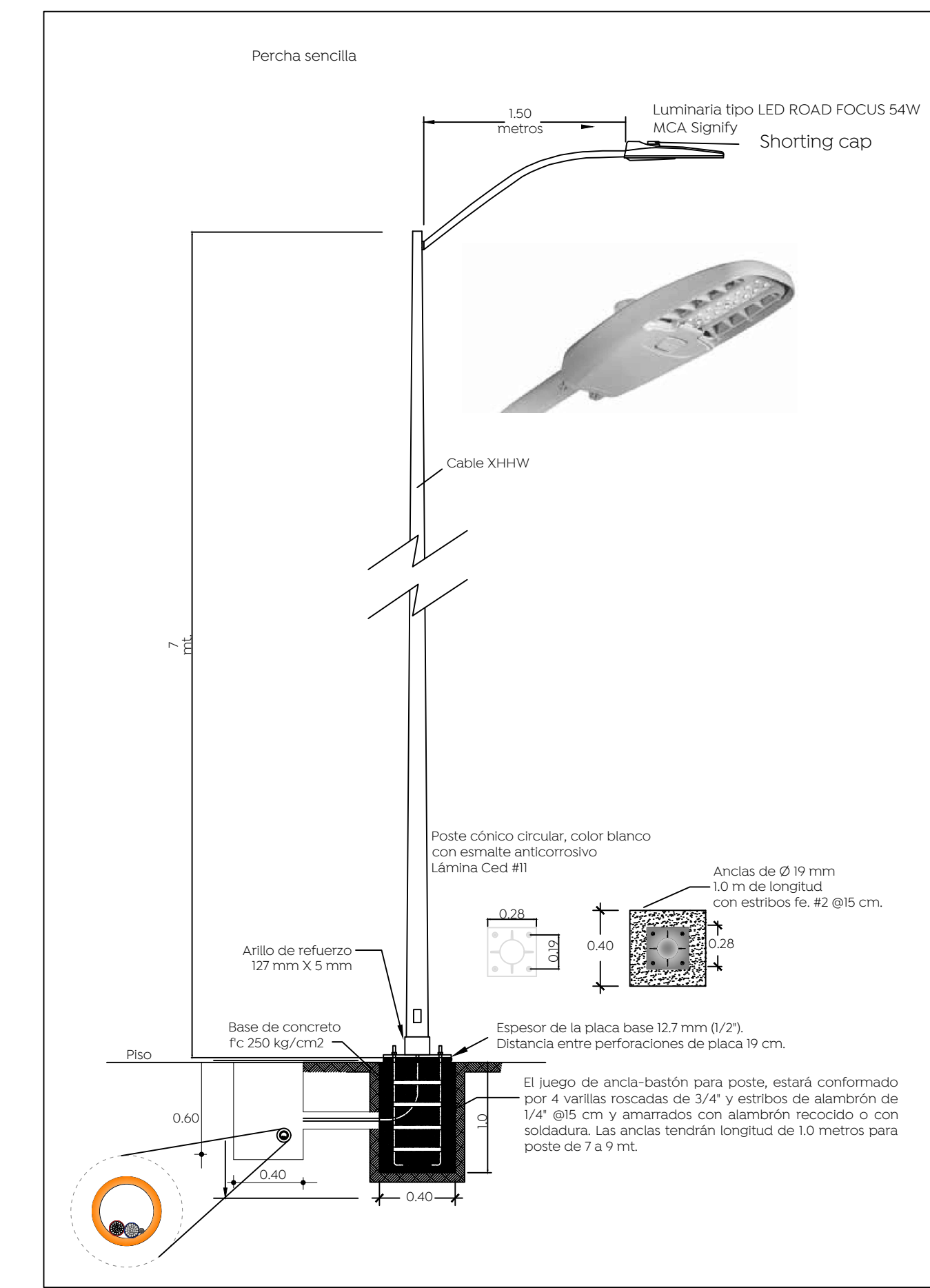
Simbología:

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

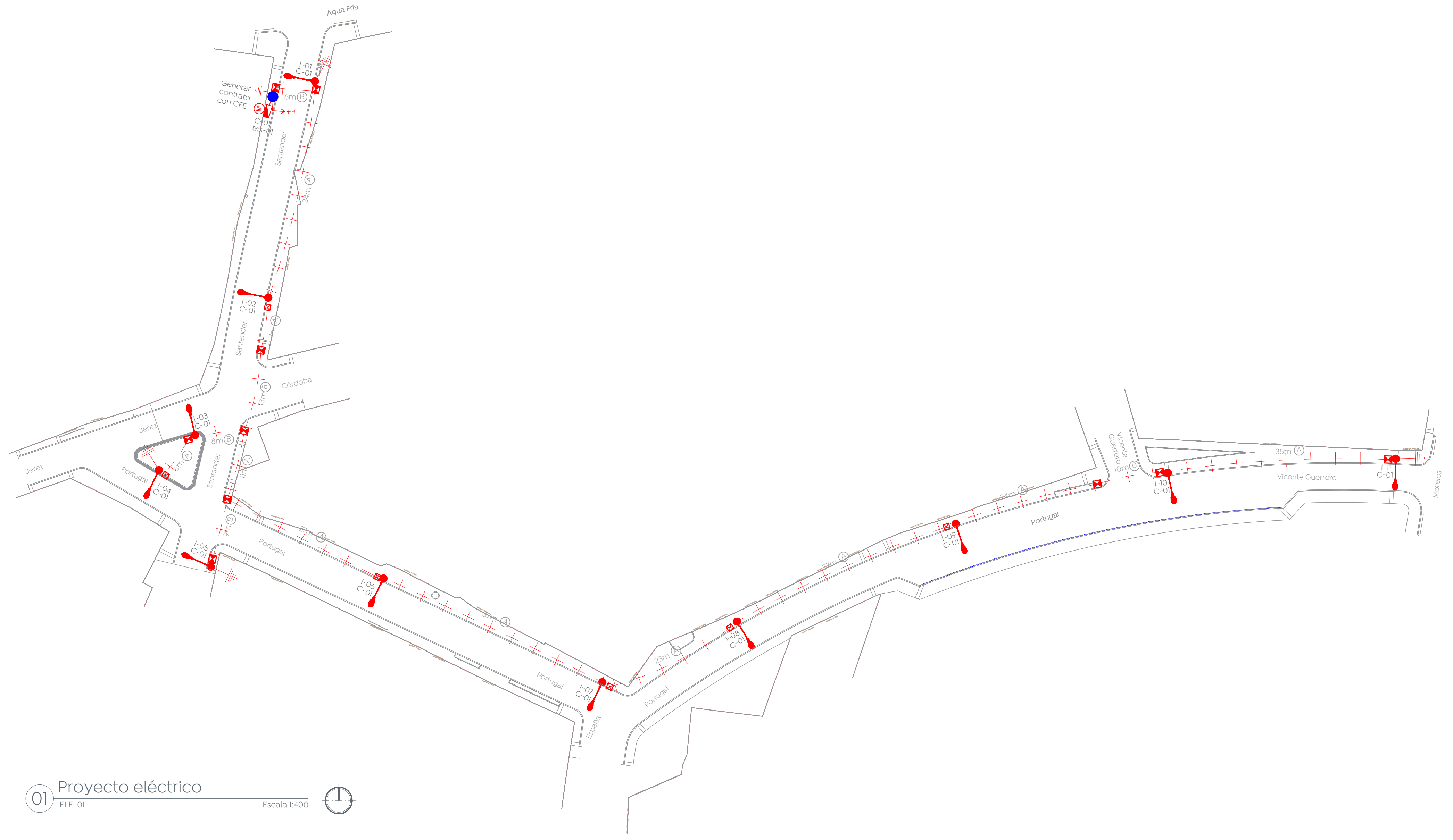
Cédula de cableado y ductos

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 E/E S/E



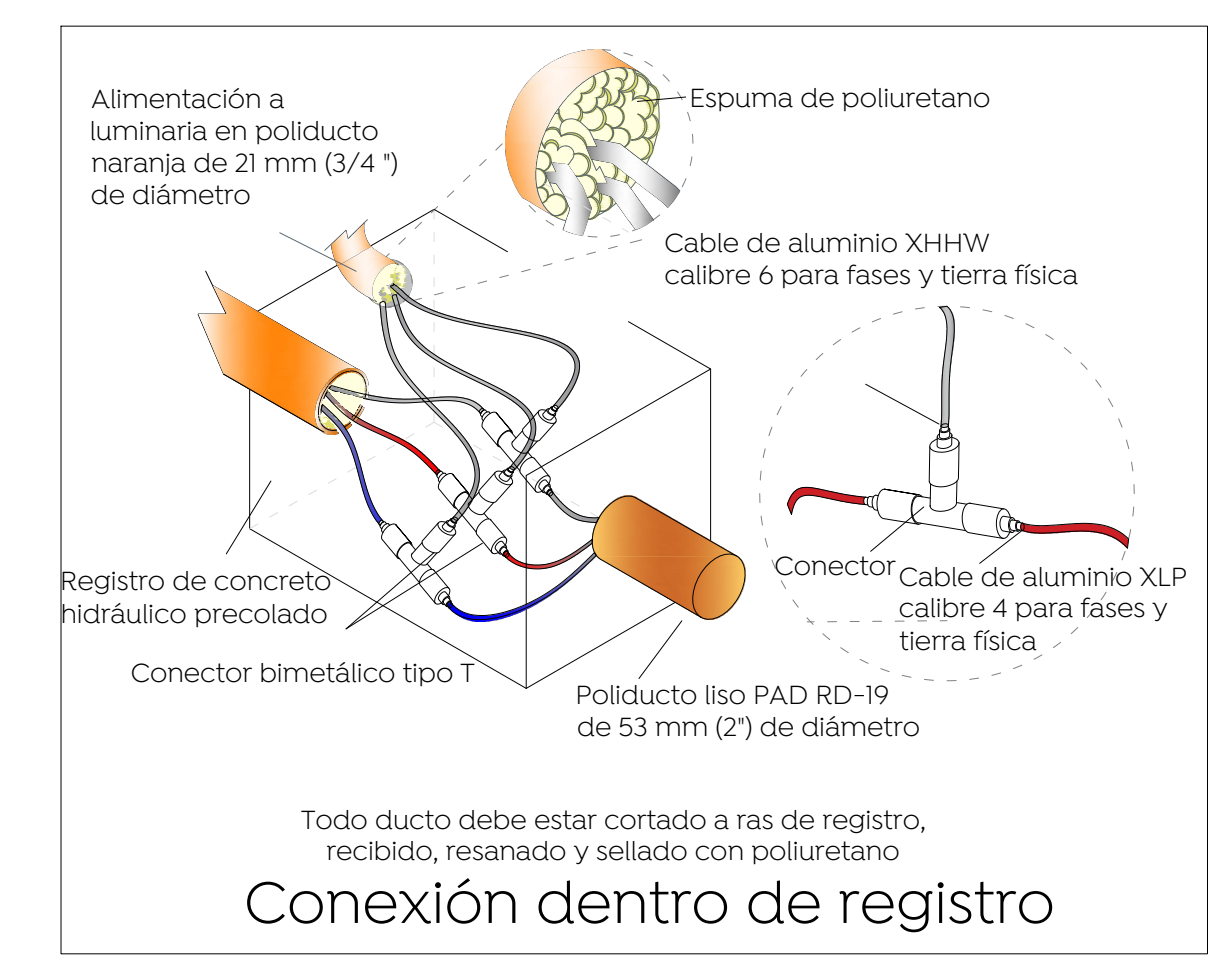
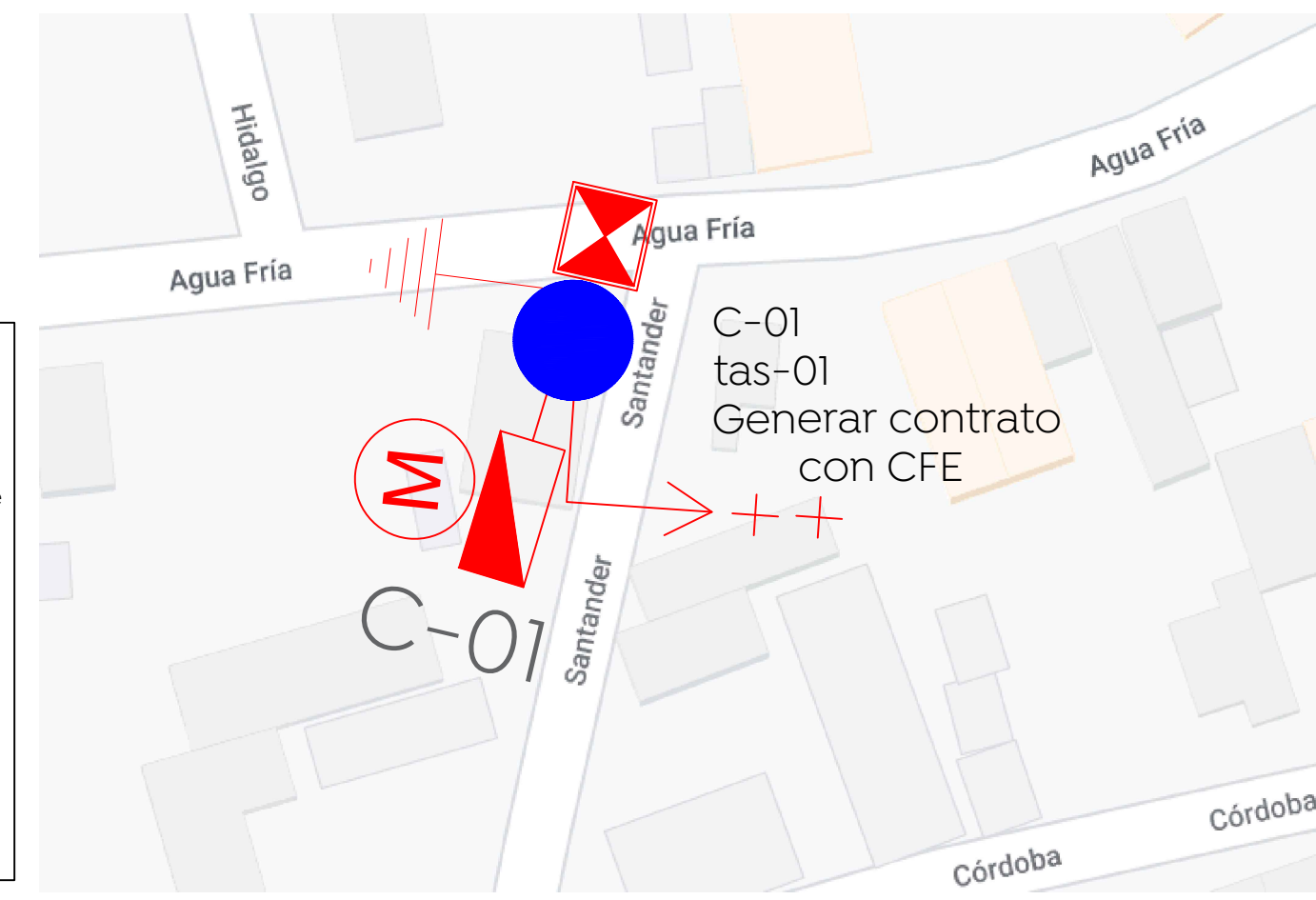
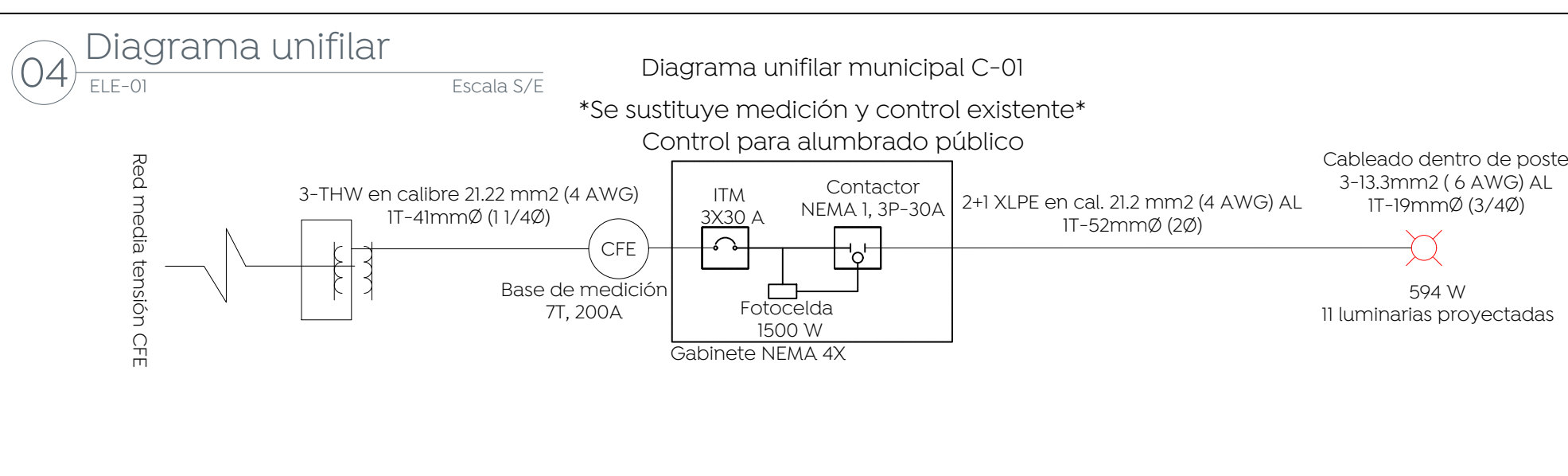
06 Luminaria propuesta E/E S/E



Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	54	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm ²	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 E/E 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 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.

Contenido del plano: 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: E/E S/E