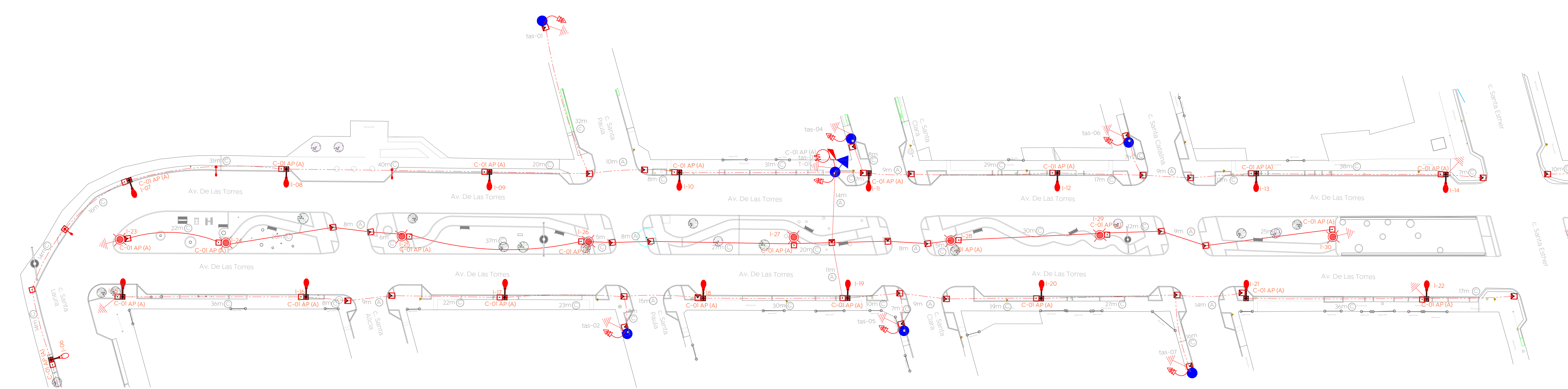


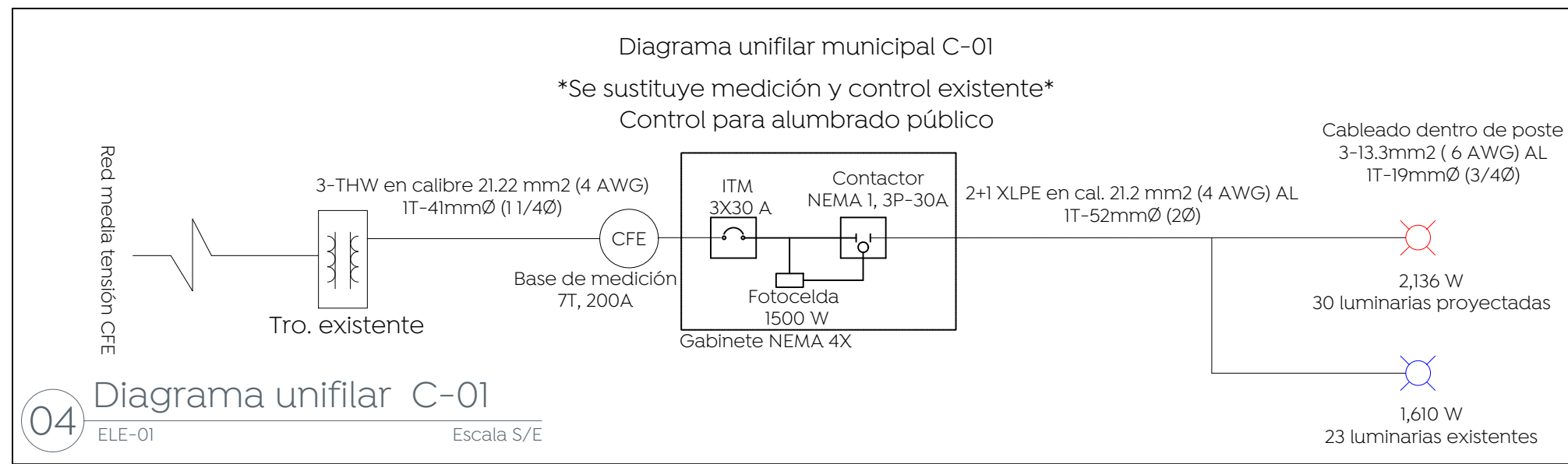
01 Planta Eléctrico Calle Santa Laura
ELE-01
Escala 1:300



02 Planta Eléctrico Av. De las Torres
ELE-01
Escala 1:400

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	
		72	42	108	70										A	B
C-01	Av. Las Torres	16	8	6	23	3.746	240	2	15.6	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	3.746	3.746

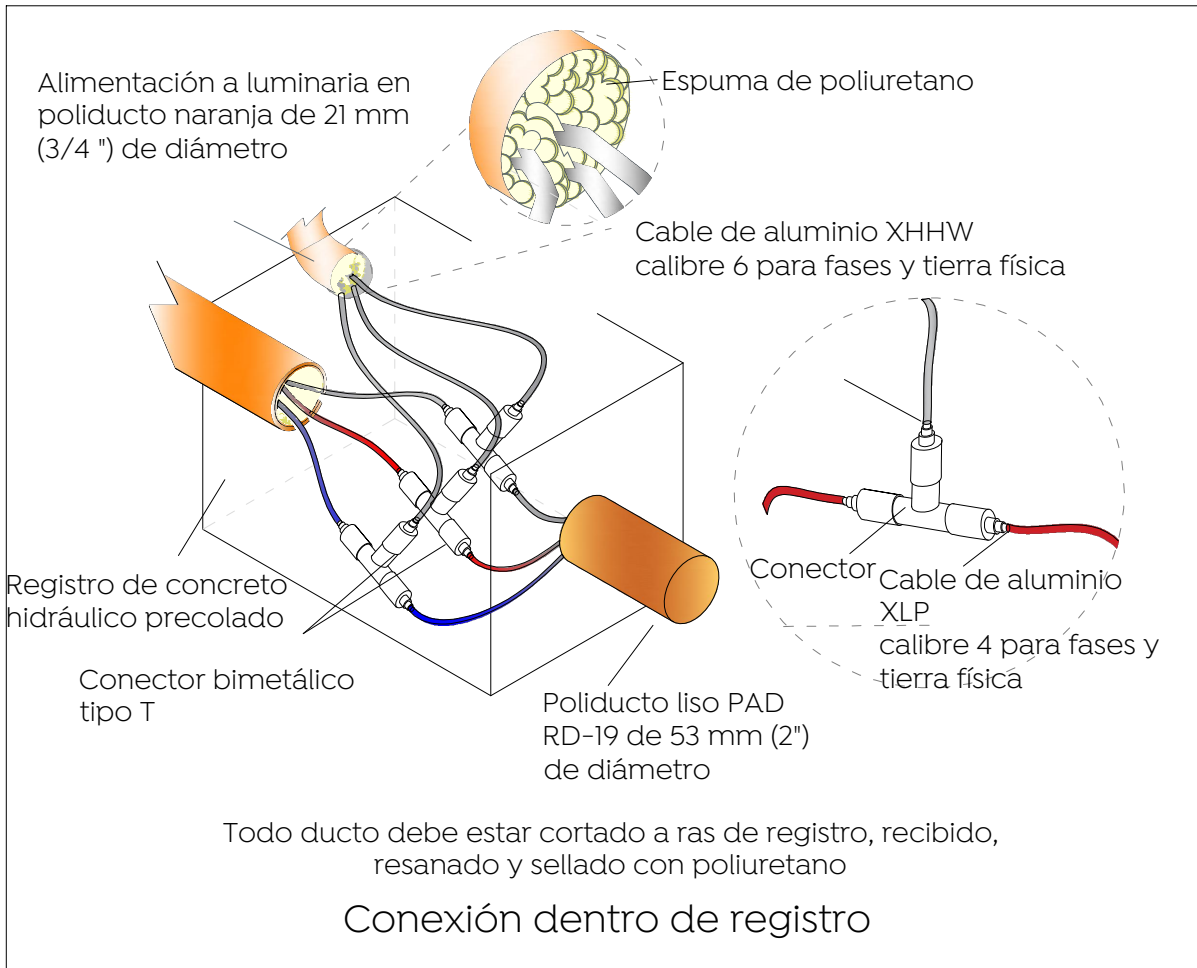
03 Cuadro de cargas
ELE-01
Escala S/E



04 Diagrama unifilar C-01
ELE-01
Escala S/E

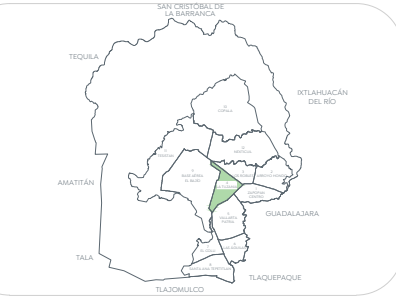
05 Cédula de cableado
ELE-01
Escala S/E

Cédula	
Descripción	Cod.
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.	(A)
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.	(B)
Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.	(C)



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

Macrolocalización:



Microlocalización:



Alcances generales:

Simbología	Símbolo
Luminaria Vial opera módulo integrado LED 70W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, subconector en poste cónico circular de 9.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W3LED4K-02-R2M	
Luminaria Vial opera módulo integrado LED 108W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, subconector en poste cónico circular de 9.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-108W3LED4K-02-R2M	
Luminario punta poste, opera módulo integrado LED 40W, 120-277V, 4000K, IP66, IK60, MCA, SIMON MESAAC SYT MCO	
Luminaria de alumbrado existente.	
Línea aérea existente de alumbrado	
Registro prefabricado de concreto de 40x40x80 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.	
Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado.	
(N) Número consecutivo de transición indicado	
Sistema de tierra rica compuesto por varilla para tierra de 1x3050 mm prototubada, soldadura fundente #50 y cable ASC7 No. 5.	
Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4x de 400x200 cm, interruptor termomagnético en caja modularizada de 3 polos, 30 A, conector electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 50 A clase 800V, 600V, sobre a 20V. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.	
(X) Número consecutivo de poste indicado.	
Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE, PCR-13-600 existente.	
(B) No. de transformador	
(V) Capacidad en KVA	
(Z) No. de fases	

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:
Construcción de parque lineal denominado Santa Margarita, ubicado en Av. De las Torres, incluye: conexión con calle cerrada Santa Laura y obras complementarias, colonia Santa Margarita 1.ª Sección, etapa 02, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-ID-IP-058-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhah Yigael Gurrola Soto

Supervisor de proyecto:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:

Ing. Dionisio Gutierrez Corona

Representante técnico

CONSTRUCTORA COPUR, S.A. DE C.V.

Ubicación:

Av. De las Torres - Santa Laura, Col. Santa Margarita la sección, Zapopan, Jalisco.

Fecha:

Enero 2024

Escala:

Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:

ELE-01