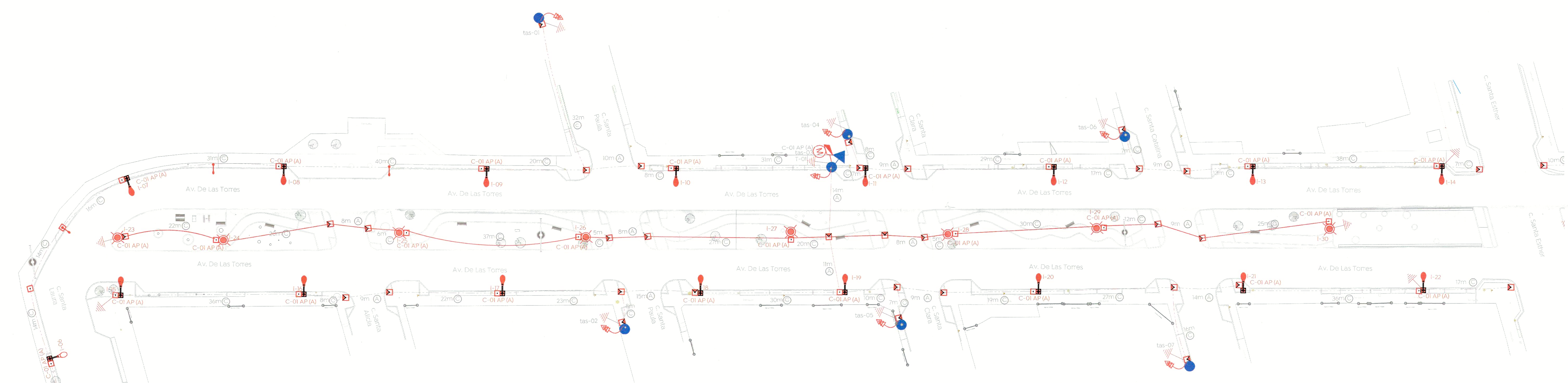


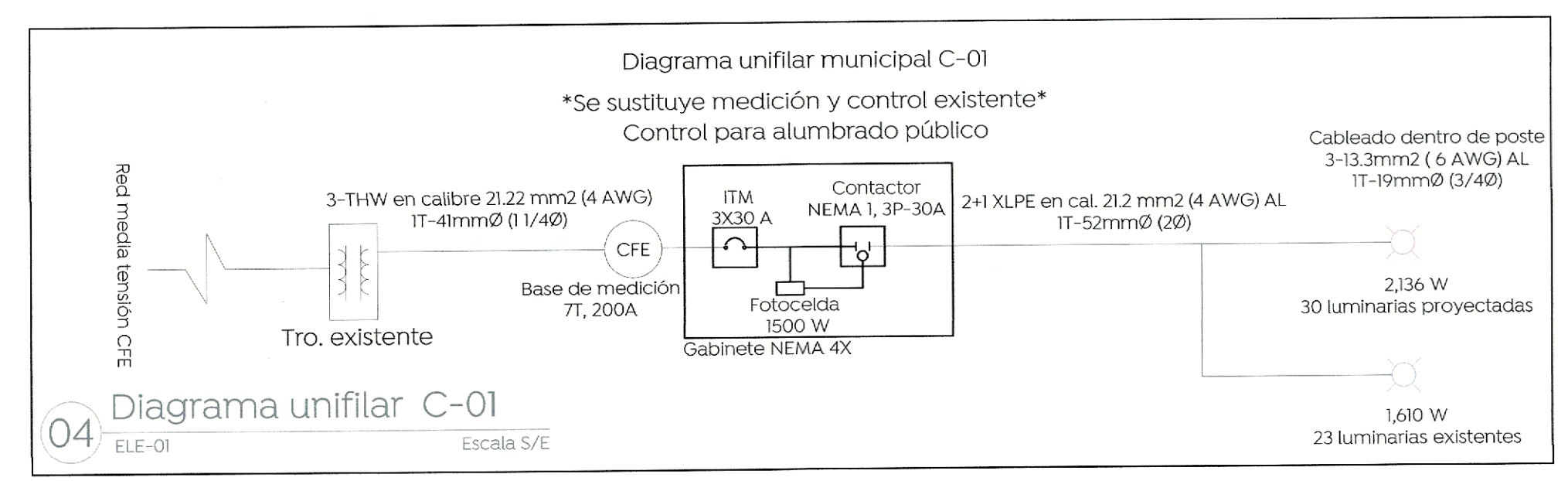
01 Planta Eléctrico Calle Santa Laura
ELE-01
Escala 1:300



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

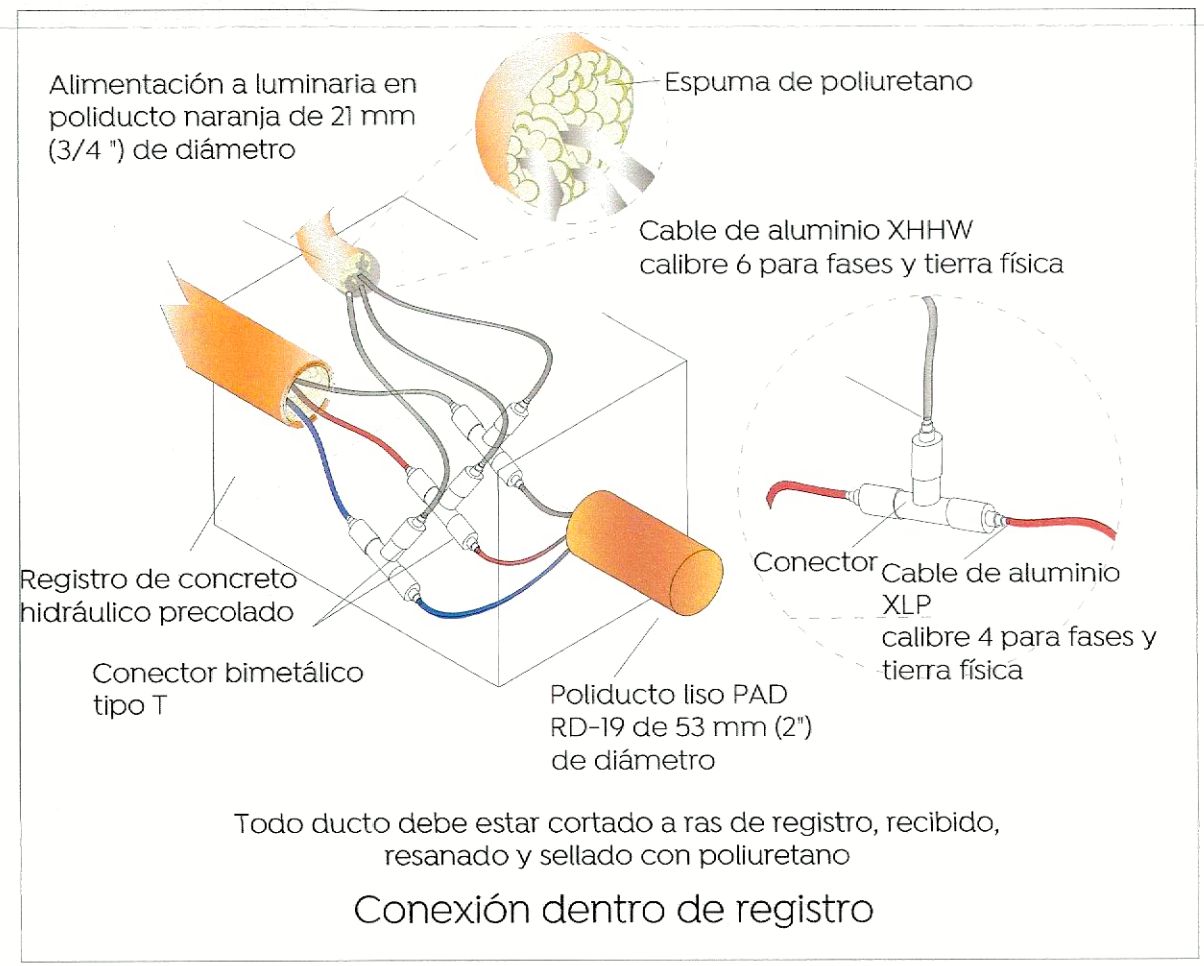
03 Cuadro de cargas
ELE-01
Escala S/E



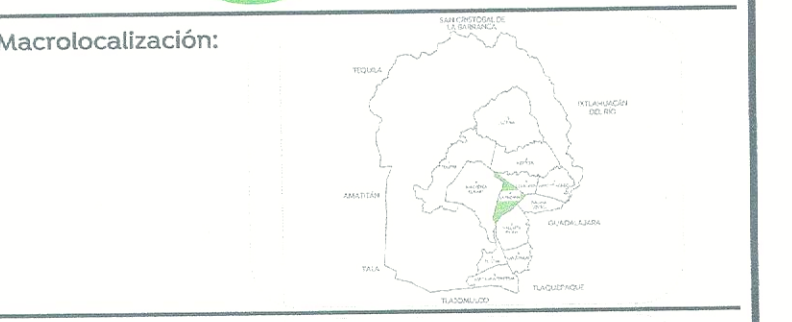
04 Diagrama unifilar C-01
ELE-01
Escala S/E

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



Alcances generales:

Símbología

Descripción	Símbolo
Luminaria Vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cas, Marca Philips, sobrepasar en poste cónico circular de 8.0 m de altura + trazo de 180 con elevación de 0.72 m. RFS-27W2LEDK-62-RM	
Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600V, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.	
Luminaria Vial, opera módulo integrado LED 108W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cas, Marca Philips, sobrepasar en poste cónico circular de 10 m de altura + trazo de 180 con elevación de 0.72 m. RFS-30W2LEDK-62-RM	
Luminaria punta poste, opera módulo integrado LED, 42W, 120-277V, 4000K, 16A, 100, MCA, SIMON NEMA 37 MOD. NEMA 37 MOD. NEMA 37 MOD. NEMA 37 MOD. montaje sobre poste A 5m de altura.	
Luminaria de alumbrado existente.	
Línea aérea existente de alumbrado	
Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cuce de calle.	
Registro prefabricado de concreto de 40x60x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.	
Transición aéreo-subterránea en sala terán, para alumbrado.	
Del Número consecutivo de transición indicado	
Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x250 mm preacabada, soldadura fundente 602 y cable ASC7 No. 9	
Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40x100x50 cm, interruptor termomagnético en cada módulo de 3 polos 30 A, conector electromagnético 3 polos, en gabinetes tamaño Nema 1, 30 a clase 1002, 0.07A, 0.07A a 220V. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público de la ciudad de Zapopan.	
Del Número consecutivo de poste indicado	
Transformador tipo poste de alumbrado estándar: (1) No. de transformador (2) Capacidad en KVA (3) 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 12 de

Revisó: [Firma]
Validó: [Firma]
Revisó proyecto: [Firma]
Validó área técnica: [Firma]
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 la cerrada Santa Laura y obras complementarias en zona Santa Margarita I.ª Sección, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del proyecto: Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato: DOP-MUN-PS-EP-12-001-2014

Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jauregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área: Ing. Yahel Yigael Gurrutola
Supervisor de proyectos: Ing. Yarek González Martínez López

Empresa: COPUR CONSTRUCTORA
Representante técnico: Ing. Dionisio Gutierrez Corona
CONSTRUCTORA COPUR, S.A. DE C.V.

Ubicación: Av. De Las Torres - Santa Laura, Col. Santa Margarita 1a sección, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Enero 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros
Clave: ELE-01