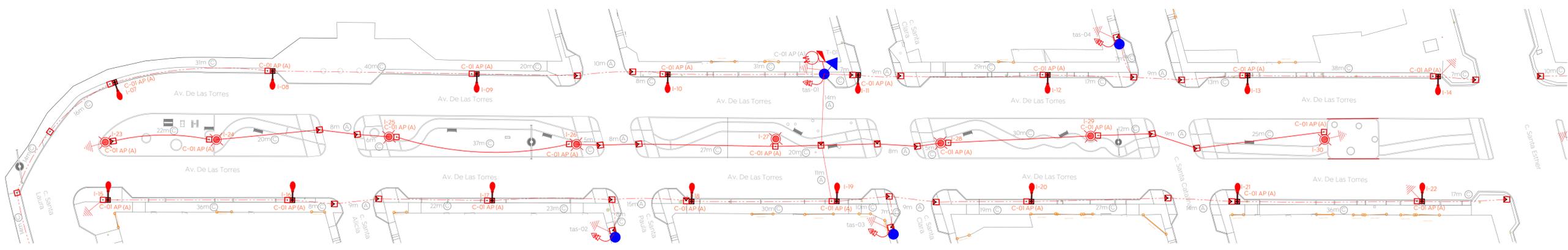


01 Planta Eléctrica Calle Santa Laura  
ELE-01 Escala 1:300

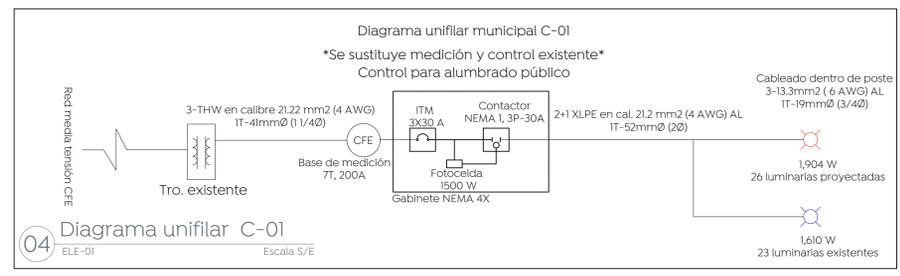


02 Planta Eléctrica Av. De las Torres  
ELE-01 Escala 1:400

**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	49	108	70										A	B
C-01	C. Santa Laura	0	0	6	23	2,258	240	2	2.7	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2,258	2,258
C-01	Av. Las Torres	16	8	0	0	1,544	240	2	6.4	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1,544	1,544

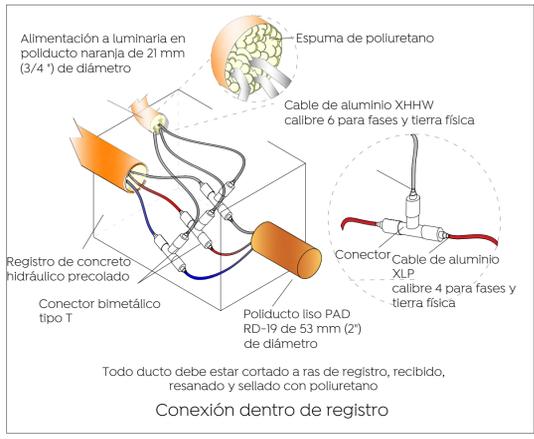
03 Cuadro de cargas  
ELE-01 Escala S/E



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:

Simbología

Descripción	Símbolo
Luminaria vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap, Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 8.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M	
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 cap, Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 9.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-108W32LED4K-G2-R2M	
Luminario punta poste, opera módulo integrado LED, 42W, 120-277V, 4000K, IP66, IK10, MCA. SIMON MEBRA SYF MOD. MER SYF-RTF-5-SA. NDL-42W700-IAMXP-1-CI-GY907, montaje sobre poste A 5m de altura.	
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. (X) Número consecutivo de transición indicado	
Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 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. (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 (X) Número consecutivo de poste indicado	
Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases	

Nombre del proyecto:  
Diagnósticos, diseños y proyectos de infraestructura eléctrica 2024, frente 01, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
Proyecto eléctrico de alumbrado público

DOPI-MUN-RM-SER-AD-134-2023

Empresa:  
 COPUR CONSTRUCTORA

Ing. Dionisio Gutierrez Corona  
Representante Técnico  
CONSTRUCTORA COPUR, S.A. DE C.V.

Jeft de área:  
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

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

Fecha: Febrero 2024  
Escala: Indicada  
Acotaciones: Metros

Clave:  
**ELE-01**