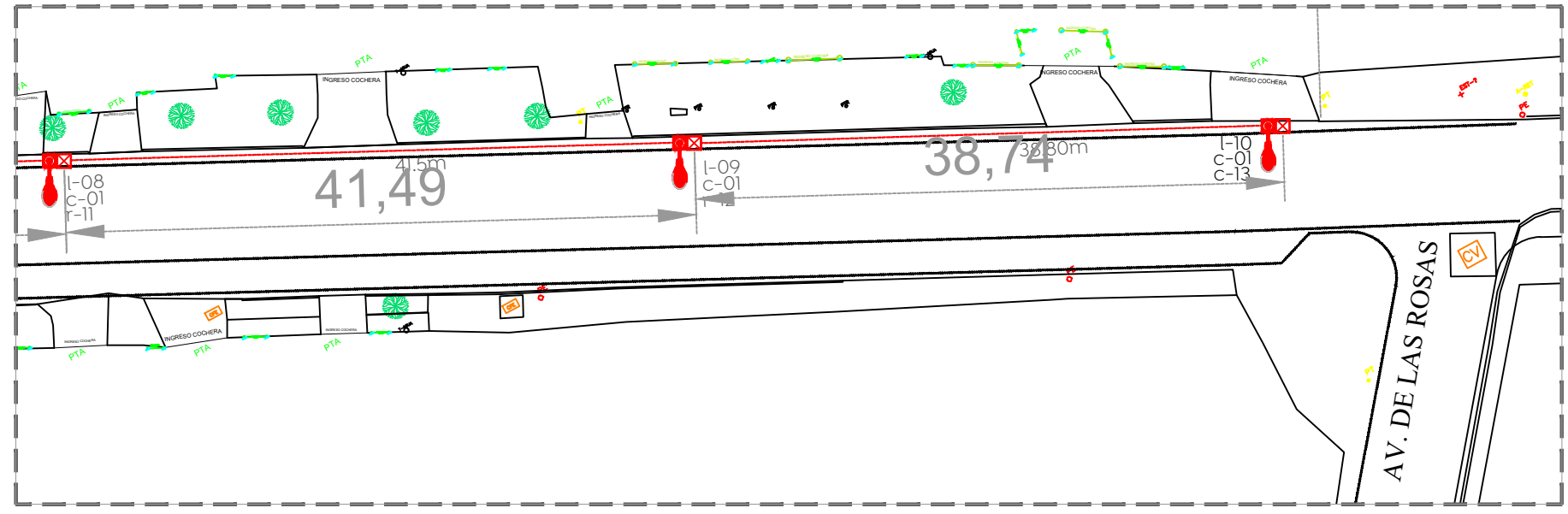
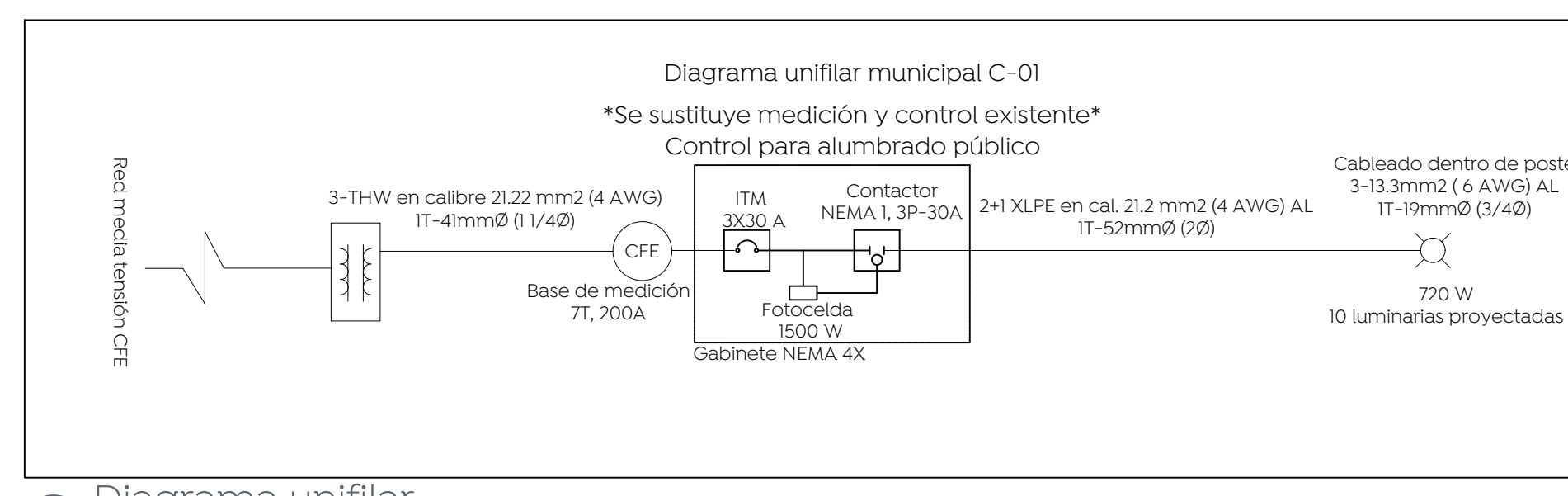


01 Planta eléctrica calle Santa Lucia  
ELE-01 Escala 1:350



02 Planta eléctrica calle Santa Lucia  
ELE-01 Escala 1:350



03 Diagrama unifilar  
ELE-01 Escala 5/E

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, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

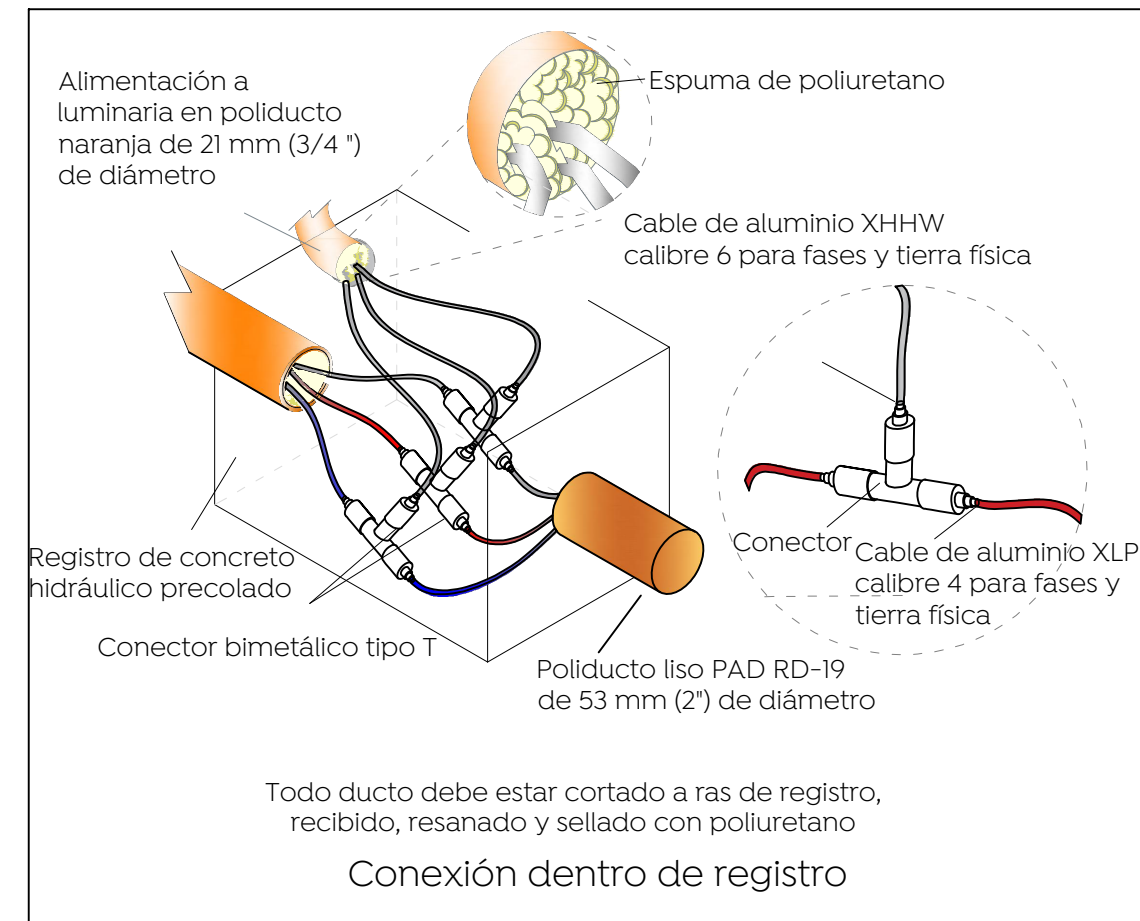
04 Cédula de cableado  
ELE-01 Escala 5/E

Cto.	Descripción	72 W	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F (AWG)	Protección (A)	Fases A	Fases B
C-01	Iluminación general	10	0.72	240	2	3	4	AL	21.2	4 AL	3X30	0.36	0.36

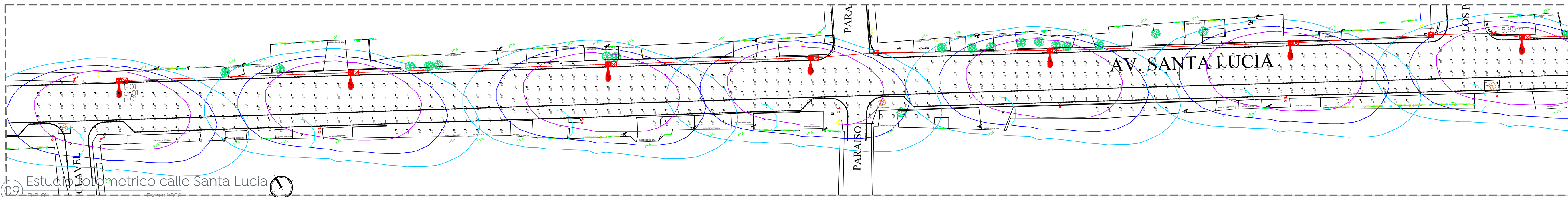
05 Cuadro de cargas  
ELE-01 Escala 5/E

Symbol	Qty	Manufacturer	Catalog	Description
A	10	Philips Lumec	RFS-72W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS) 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC

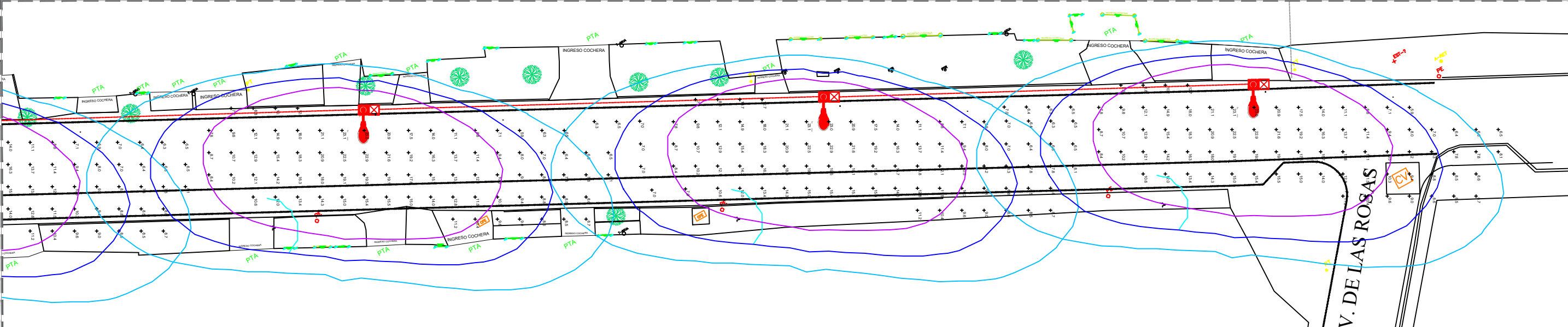
06 Luminaire schedule  
ELE-01 Escala 5/E



08 Conexión dentro de registro  
ELE-01 Escala 5/E



09 Estudio fotometrico calle Santa Lucia  
ELE-01 Escala 1:350



10 Estudio fotometrico calle Santa Lucia  
ELE-01 Escala 1:350

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
San Miguel	+	17.3 lux	36.8 lux	4.9 lux	7.5:1	3.5:1

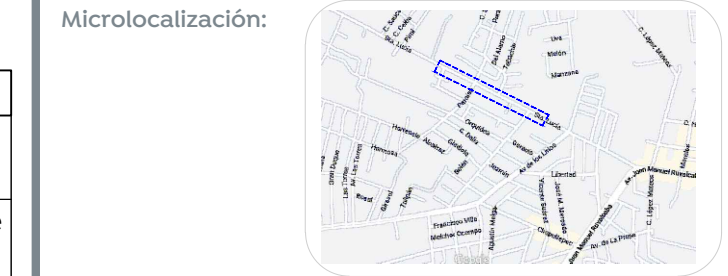
11 Statistics  
ELE-01 Escala 5/E

Description	Luminaires #	Total Watts	Area	Density
San Miguel	10	730W	2539.2m2	0.3W/m2

12 Power density statistics  
ELE-01 Escala 5/E

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima Emin/Emax	DPEA [W/m2]			
			Ancho de calle [m]			
Autopistas y carreteras	4	3 a 1	0,32	0,28	0,26	0,23
Vías de acceso controlado y vías rápidas	10	3 a 1	0,71	0,66	0,61	0,56
Vías principales y ejes viales	12	3 a 1	0,86	0,81	0,74	0,69
Vías primarias y colectoras	8	4 a 1	0,56	0,52	0,48	0,44
Vías secundarias residencial Tipo A	6	6 a 1	0,41	0,38	0,35	0,31
Vías secundarias residencial Tipo B	5	6 a 1	0,35	0,33	0,30	0,28
Vías secundarias Industrial Tipo C	3	6 a 1	0,26	0,23	0,19	0,17

13 Tabla 1  
ELE-01 Escala 5/E



Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existente
(N)	Número consecutivo de poste indicado
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado existente
(T)	No. de transformador
(Y)	Capacidad en KVA
(Z)	No. de fases
(L)	Linea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
(Tas-X)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado
(D)	Número consecutivo de transición indicado
(Lum-X)	Luminaire val. opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, colocarse en poste cónico circular de 9.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M
(R)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(R')	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(S)	Sistema de tierra física compuesto por varilla para fierro de 1x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9
(M)	Iluminación 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.
(Lum)	Luminaire de alumbrado existente.
(Lum-A)	Linea área existente de alumbrado

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 \_\_\_\_\_ del 20\_\_ de \_\_\_\_\_

Revisó \_\_\_\_\_ Validó \_\_\_\_\_  
 Revisó proyecto \_\_\_\_\_ Validó área técnica \_\_\_\_\_  
 Vo. Bo. \_\_\_\_\_  
 Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto: \_\_\_\_\_

Contenido del plano: Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato: \_\_\_\_\_

Director de Obras Públicas e Infraestructura: \_\_\_\_\_

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda  
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: \_\_\_\_\_

Arq. Edwin Aguilar Escalante

Jefe de área: \_\_\_\_\_ Responsable del proyecto: \_\_\_\_\_  
 Ing. Adhad Yigaal Gurrola Soto Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López PEJ 13079705

Ubicación: Calle Santa Lucía, colonia Santa Lucía, Zapopan, Jalisco

Fecha: Mayo 2023  
 Escala: Indicada  
 Acotaciones: Metros Clave: ELE-01