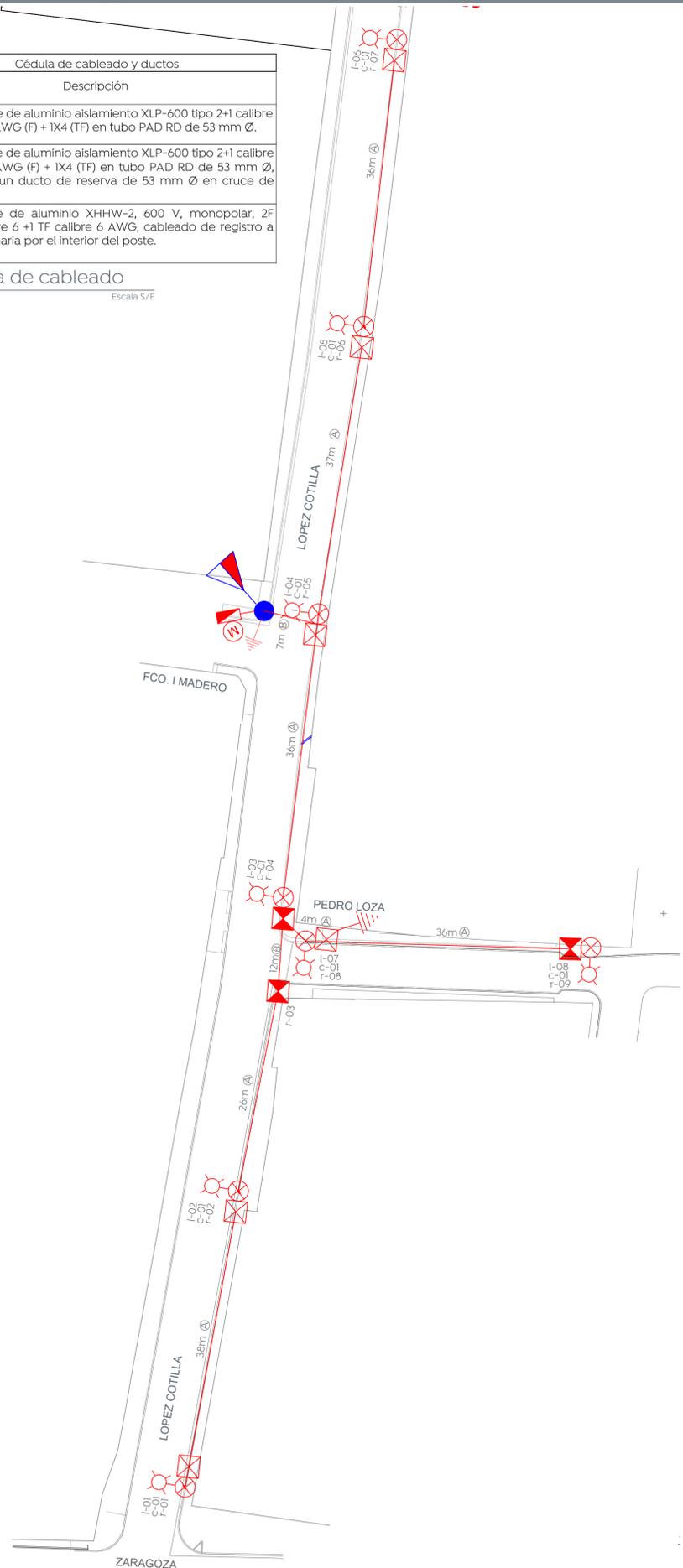
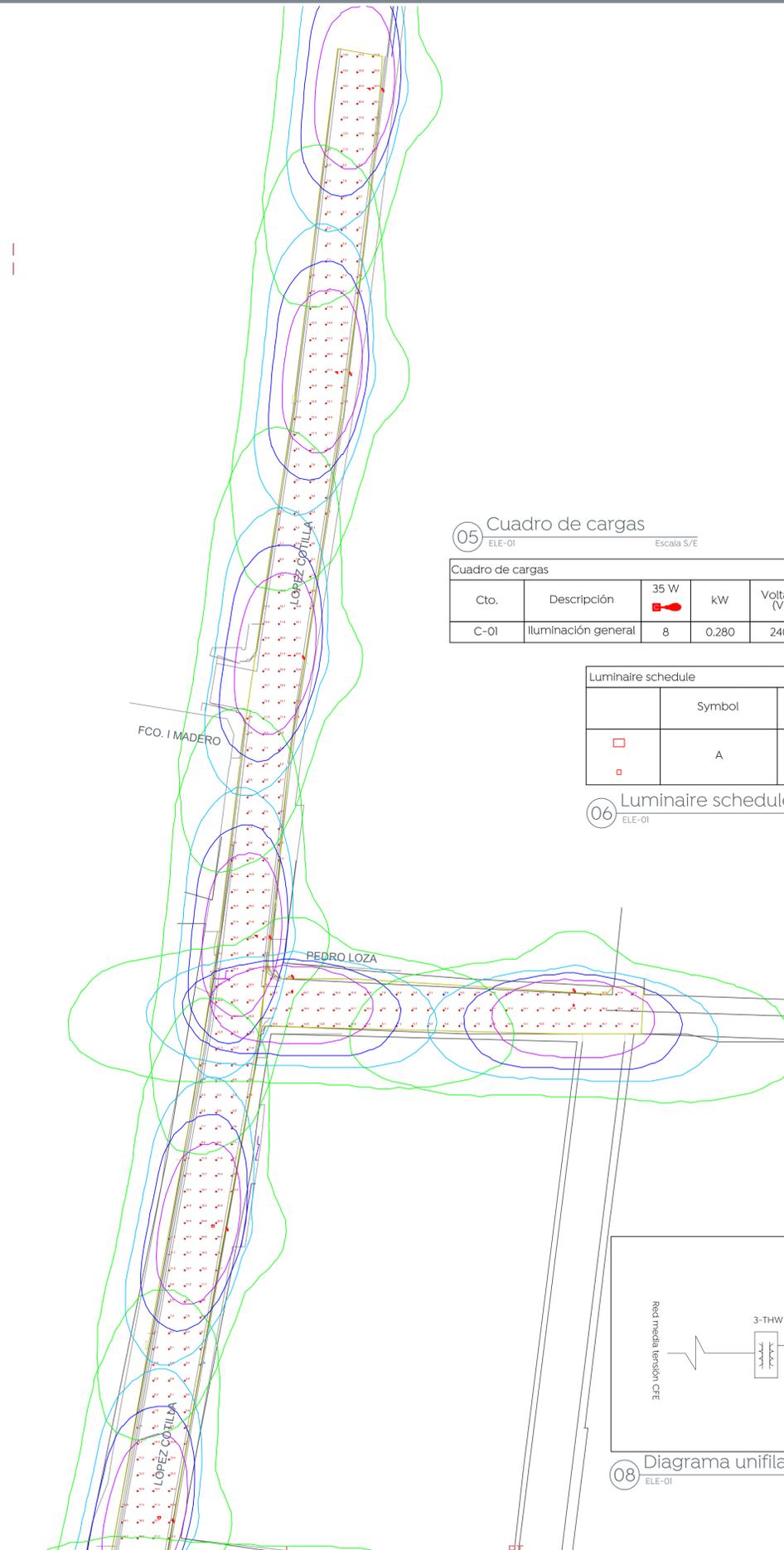


Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
(A)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
(B)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.
(C)	Cable de aluminio XHHW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6 +1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

03 Cédula de cableado  
ELE-01 Escala S/E



01 Planta Eléctrica  
ELE-01 Escala 1:350



02 Estudio fotométrico  
ELE-01 Escala 1:350

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
C. Pedro Loza	2	70.60 W	284.03 m2	0.25 W/m2
C. Lopez Cotilla	6	211.80 W	1367.53 m2	0.15 W/m2

04 Power density statistics  
ELE-01 Escala S/E

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
C. Pedro Loza	—	13.0 lux	26.2 lux	5.0 lux	5.2:1	2.6:1
C. López Cotilla	—	11.9 lux	28.0 lux	3.8 lux	7.4:1	3.1:1

05 Statistics  
ELE-01 Escala S/E

05 Cuadro de cargas  
ELE-01 Escala S/E

Cto.	Descripción	35 W	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor fase	Material	Sección mm2	Conductor TF (AWG)	Protección (A)	Fases A	B
C-01	Iluminación general	8	0.280	240	2	1,166	4	AL	21,2	4 AL	3X30	0,280	0,280

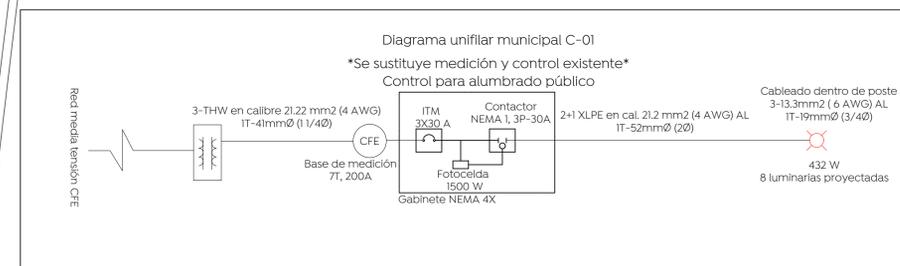
Luminaire schedule					
Symbol	Qty	Manufacturer	Catalog	Description	
A	8	SIGNIFY	RFS-35W40LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS) 40 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC	

06 Luminaire schedule  
ELE-01 Escala S/E

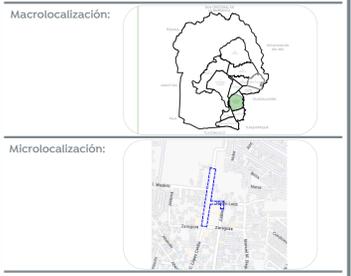
Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la de la relación uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo RI

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima (E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> )	DPEA [W/m2]			
			Ancho de calle [m]			
			< 9,0	≥9,0 y < 10,5	≥10,5 y < 12,0	≥12,0
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

07 Tabla 1  
ELE-01 Escala S/E



08 Diagrama unifilar  
ELE-01 Escala S/E



Alcances generales:	
Simbología	
(X)	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE. PCE-13-600 existente
(X)	Número consecutivo de poste indicado
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
(---)	Líneas subterráneas de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
(---)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado: (X) Número consecutivo de transición indicado
(---)	Luminaria Vial, ópera módulo integrado LED 35W; 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.0 m de altura + tiras de 150 con elevación de 0.72 m. RFS-35W40LED4K-G2-R2M
(---)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(---)	Registro prefabricado de concreto de 40x40x50 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(---)	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #60 y cable ASC7 No. 8
(---)	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.
(---)	luminaria de alumbrado existente.
(---)	Línea 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 \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 20\_\_.

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

Nombre del proyecto:  
Pavimentación de la calle López Cotilla e interconexión con calle Pedro Loza, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, localidad de Jocotán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:  
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-109-2023

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. Adhad Yigael Gurrola Soto  
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:  
Calle López Cotilla, Col. Jocotán, Zapopan, Jalisco

Fecha:  
Julio 2023

Escala:  
Indicada

Acotaciones:  
Metros

Clave:  
ELE-01