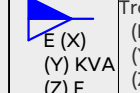
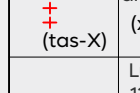
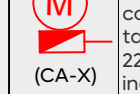
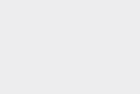


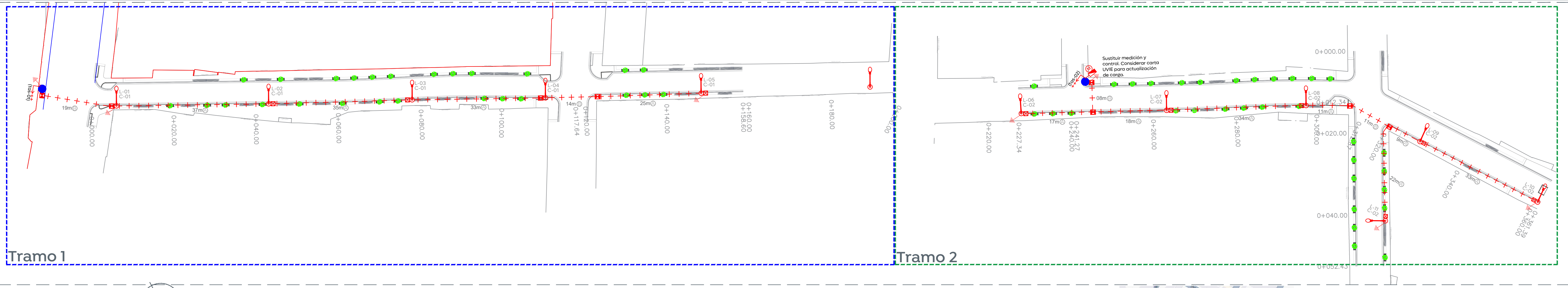
Simbología:	
	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existente (X): Número consecutivo de poste indicado
	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/7N, calibre y diámetro de tubería indicada en Cédula de cableado.
	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (X): Número consecutivo de transición indicado
	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 54, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepasar en poste cónico circular de 7.5 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-54W16LED4K-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 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para fierro 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 todos las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Línea aérea 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 con concreto hidráulico de la calle Calli, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Mesa Colorado Poniente, municipio de Zapopan, Jalisco. Contenido del plano:	
Proyecto eléctrico de alumbrado público	
No. Contrato:	
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-064-2025	
Director de Obras Públicas e Infraestructura:	
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda	
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:	
Arq. Edwin Aguilar Escatell	
Jefe de área:	Supervisor del proyecto:
Ing. Adhady Yigael Gurrola Soto	Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
Empresa:	Representante técnico:
	Lagun Grupo Constructor, S.A. de C.V.
Ubicación:	
Calle Calli, Col. Mesa Colorado Poniente, Zapopan, Jalisco.	
Fecha: Mayo 2025	Clave:
Escala: Indicada	
Cotas: Metros	

URB_AP.02



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.

Cédula de cableado	
Clave	Descripción
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.

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A														
Ubicación: C-01 en Av. Indígena y C-02 en Calle Calli														
Cto.	Descripción		Luminarias existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		54	70										A	B
C-01	Calli	5	9	0.9	240	2	3.8	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.9	0.9
C-02	Calli	5	4	0.55	240	2	2.3	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.55	0.55

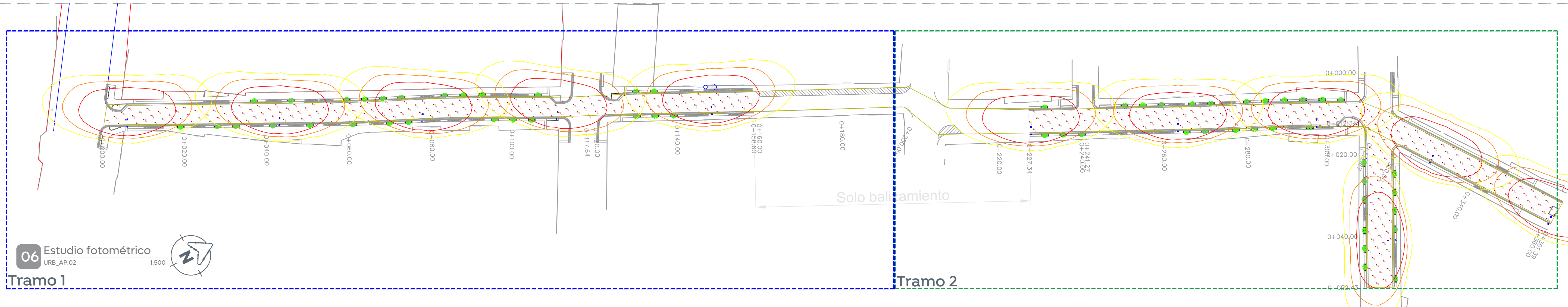
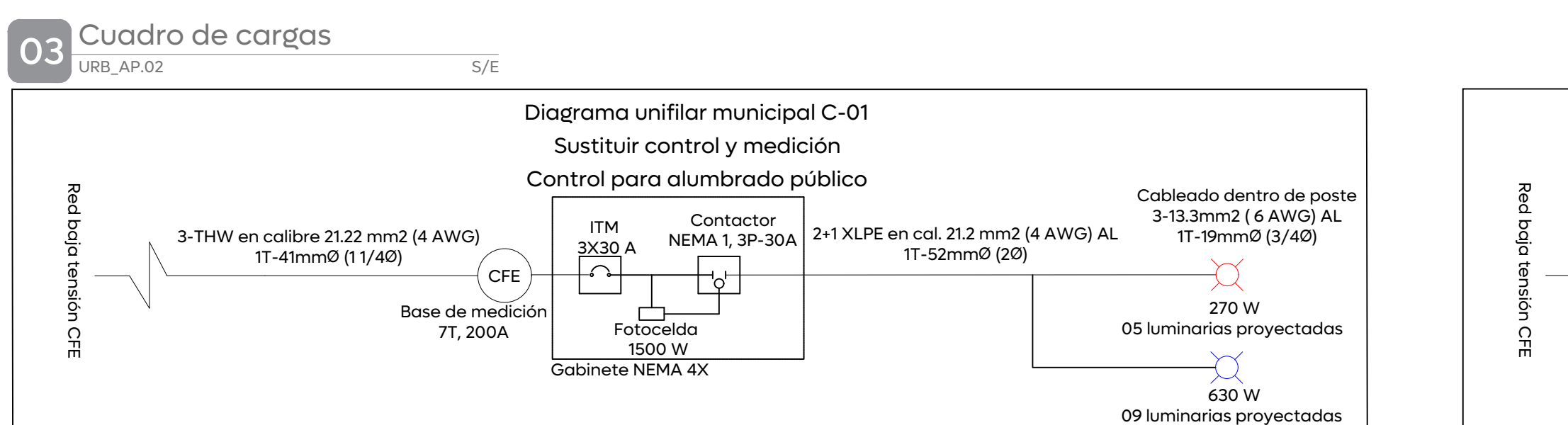


Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la de la relación uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1						
Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima	DPEA [W/m2]			
			Ancho de calle [m]			
			< 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 residenciales Tipo A	6	6 a 1	0.41	0.38	0.35	0.31
Vías secundarias residenciales Tipo B	5	6 a 1	0.35	0.33	0.30	0.28
Vías secundarias industriales Tipo C	3	6 a 1	0.26	0.23	0.19	0.17

NOM	
URB_AP.02	S/E

Schedule								
Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF
	A	11	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	1	6354	1

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Cuatlicue		11.0 lux	24.2 lux	4.0 lux	6.1:1	2.8:1
Calli		13.9 lux	25.4 lux	5.1 lux	5.0:1	2.7:1

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA Cuatlicue	1	53.00 W	247.44 m²	0.21 W/m²
DPEA Calli	10	530.00 W	1916.57 m²	0.28 W/m²

Cálculos Fotométrico	
URB_AP.02	S/E