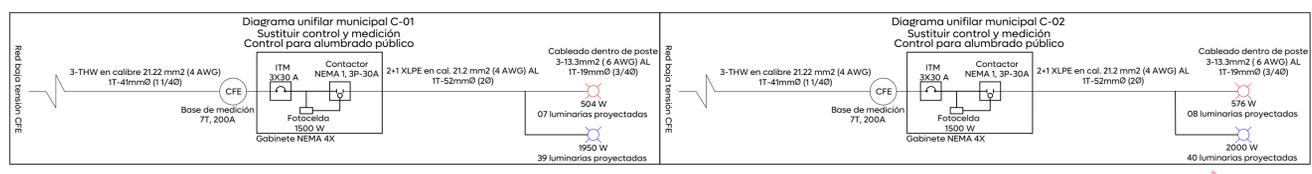
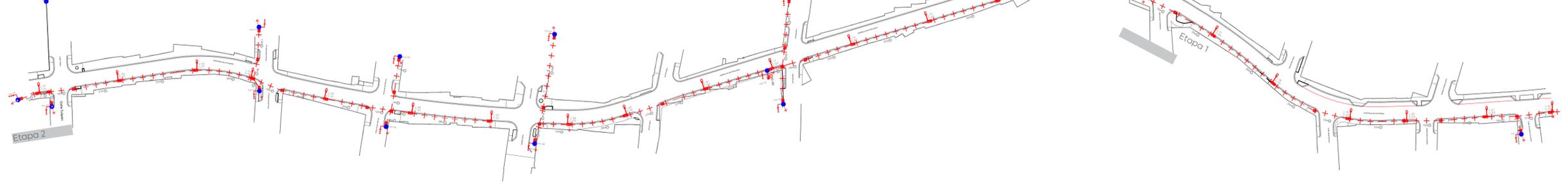




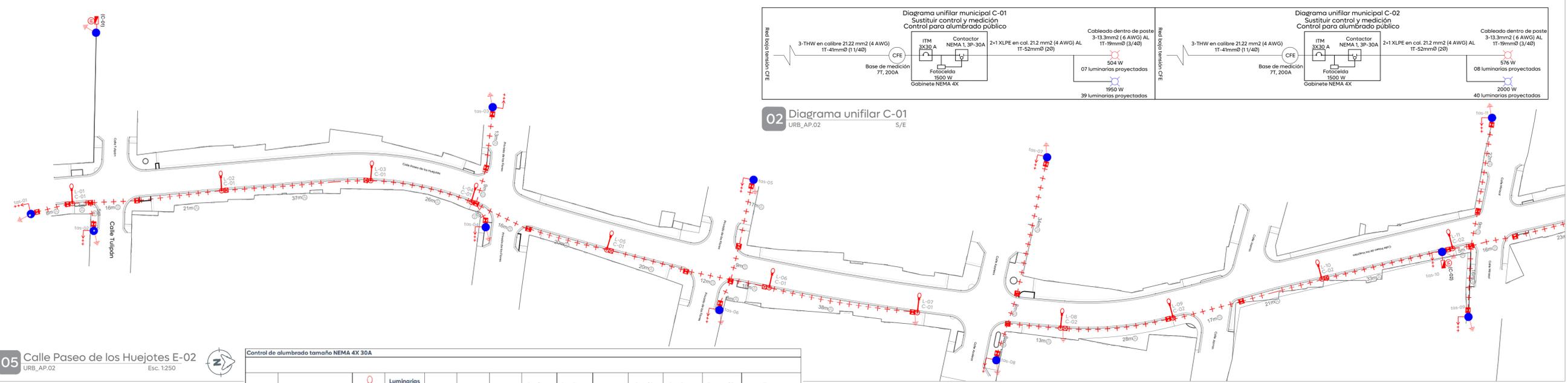
Simbología:

Símbolo	Descripción
● (x)	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm ² de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existente (x): Número consecutivo de poste indicado
⚡ (E) (Y) (KVA) (Z) F	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/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
⬇ (x)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (x): Número consecutivo de transición indicado
⬇ (L-01)	Luminaria vial, ópera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-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 tierra de 6x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
Ⓜ (CA-X)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40x30x20 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contador 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.
—	Línea aérea existente de alumbrado

01 Calle Paseo de los Huejotes
URB_AP.02 Esc. 1:350



02 Diagrama unifilar C-01
URB_AP.02 S/E



05 Calle Paseo de los Huejotes E-02
URB_AP.02 Esc. 1:250

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	Luminarias existentes		kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm ²	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)		Fases
		72	50									A	B	
C-01	Paseo de los Huejotes	7	39	2,454	240	2	10.2	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2,454	2,454
C-02	Paseo de los Huejotes	8	40	2,576	240	2	10.7	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2,576	2,576
C-03	Paseo de los Huejotes	7	39	2,454	240	2	10.2	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2,454	2,454

03 Cuadro de cargas
URB_AP.02 S/E

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.

04 Cédula de cableado
URB_AP.02 S/E

06 Estudio fotométrico
URB_AP.02 Esc. 1:250

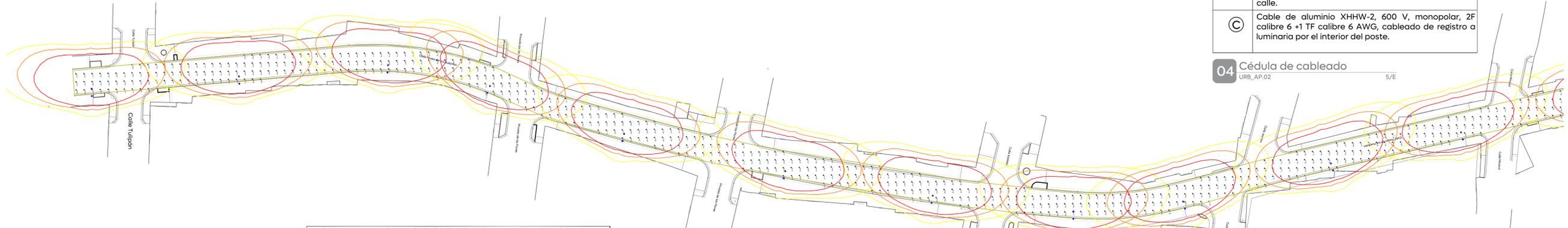


Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la de la relación uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima (E _{min} /E _{max})	DPEA [W/m ²]			
			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

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
⊕	A	22	SIGNIFY Lumec	RFS-72W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	1	9406	0.9	73

Statistics							Power Statistics				
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min	Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Paseo de los Huejotes	⊕	18.42 lux	39.02 lux	4.85 lux	8.0:1	3.8:1	DPEA Paseo de los Huejotes	22	1606.00 W	5027.37 m ²	0.32 W/m ²

07 NOM
URB_AP.02 S/E

08 Cálculos Fotométrico
URB_AP.02 S/E

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 Paseo de los Huejotes, etapa 01, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución de energía eléctrica, obras complementarias, colonia Lomas de Tabachines, municipio de Zapopan, Jalisco.
 Contenido del plano: Proyecto eléctrico de alumbrado público.
 No. Contrato: _____
 DOPI-MUN-R33-PAV-LP-062-2025
 Director de Obras Públicas e Infraestructura: _____
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: _____
 Arq. Edwin Aguiar Escatel
 Jefe de área: _____ Supervisor del proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
 Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto
 Empresa: _____ Representante técnico: _____
 Ubicación: Lagos Grupo Constructor, S.A. de C.V.