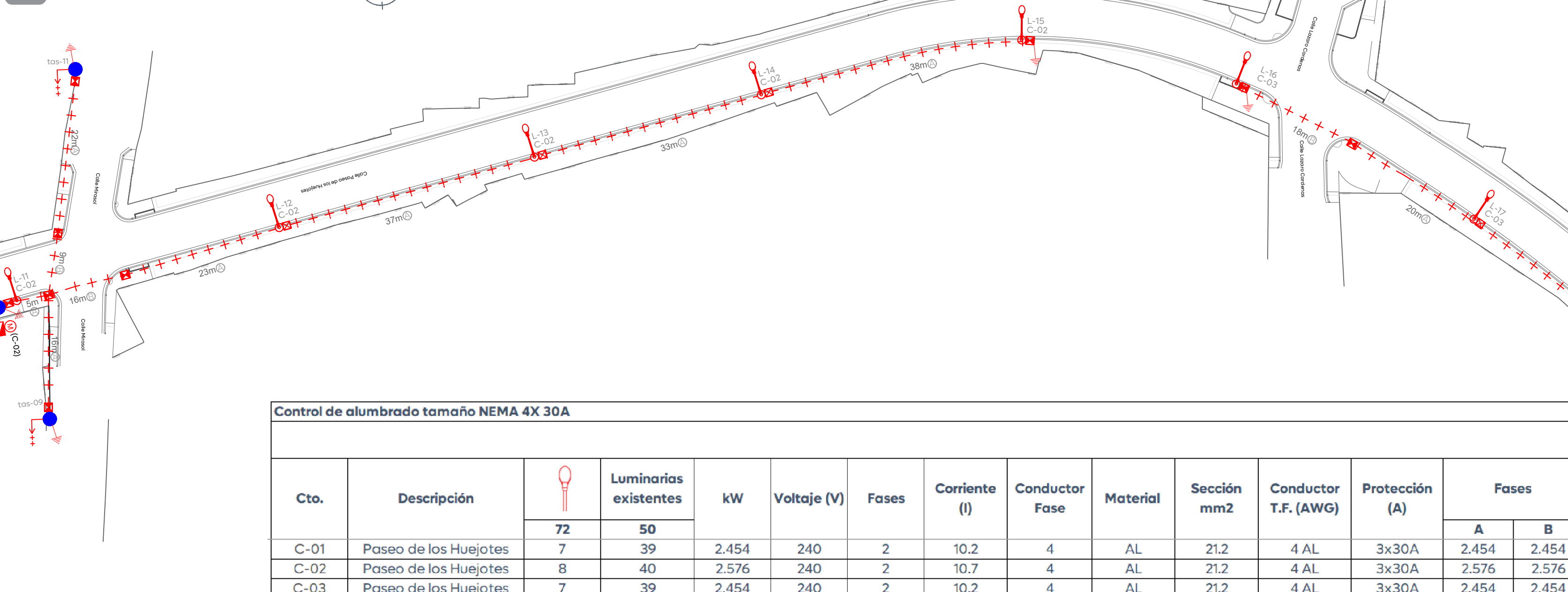
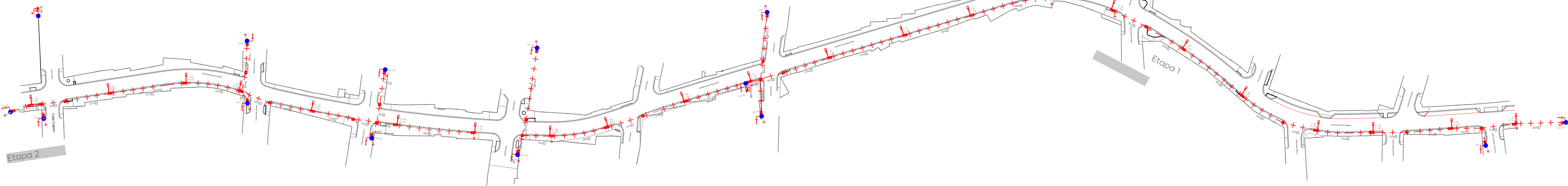
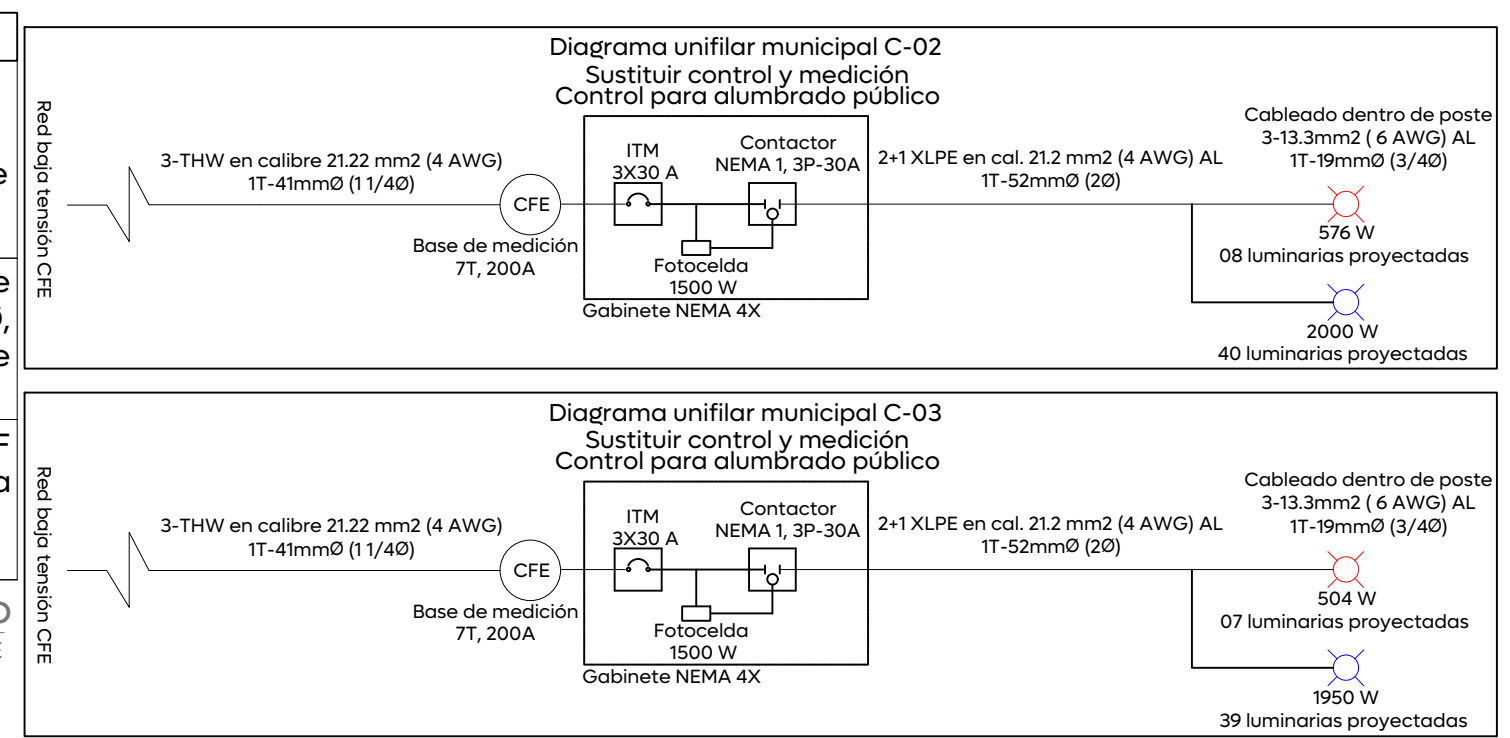




Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
(A)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
(B)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en 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.



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										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	

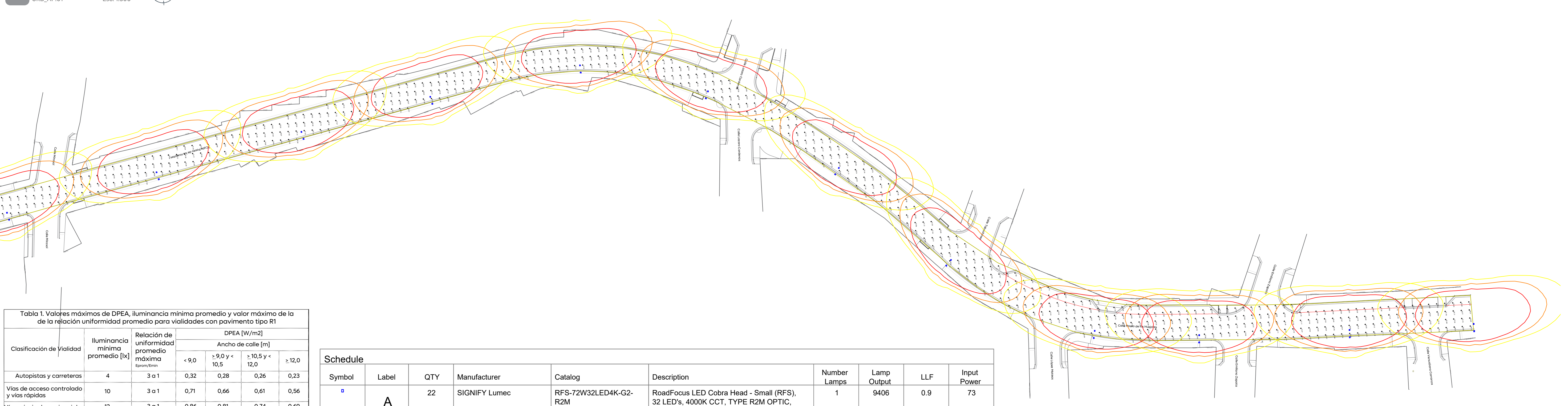


Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la de la relación uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1							
Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima <i>Esporu/Enru</i>	DPEA [W/m²]				
			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	

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 m²	0.32 W/m²

City of
nñias y nñios

Gobierno de
Zapopan

Obras Públicas
e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Símbolo	Descripción
	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existentes (X): Número consecutivo de poste indicado
	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (V) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/N, 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 72W, 150-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marco 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 hierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de hierro 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.
	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 o 220v. Deberá cumplir todas 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 de la calle Paseo de los Huejotes, etapa 01, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y 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 Aguilar Escatrel

Jefe de área:
Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Supervisor del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:
Representante técnico:
Logus Grupo Constructor, S.A. de C.V.

Ubicación:
Paseo de los Huejotes, Col. Lomas de Tabachines, Zapopan, Jalisco

Fecha: Mayo 2025
Escala: Indicada
Cotas: Metros

Clave:
URB_AP.01