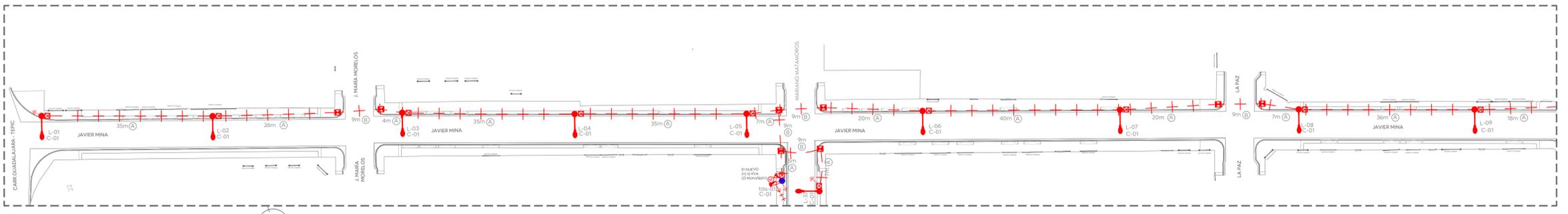
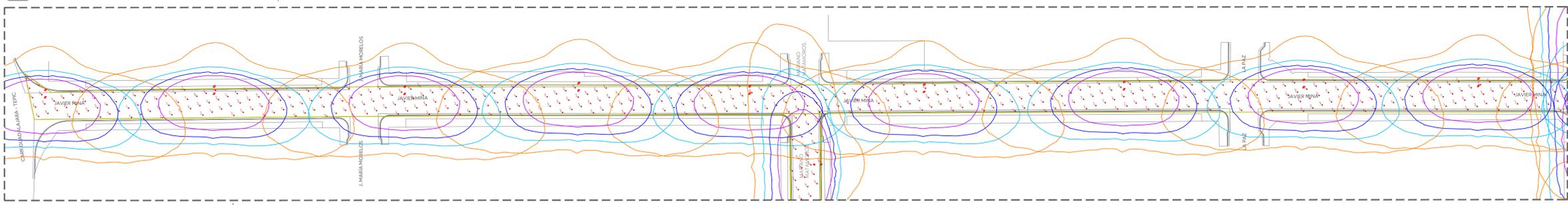


Simbología:

Simbolo	Descripción
	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
	Transformador tipo poste de alumbrado:
E (X)	No. de transformador
(Y) KVA	Capacidad en KVA
(Z) F	No. de fases
++	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600V, 2C/7N, calibre y diámetro de tubería indicado en detalle de cableado.
	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado.
(X)	Número consecutivo de transición indicado
	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 54W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.0 m de altura + brazo de 1.50 con elevación de 0.72 m. RFS-54W16LED4K-G2-R2M
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marca y contramarca de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marca y contramarca de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 400x300x200 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 600, bobina 220V. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.
(X)	Número consecutivo de poste indicado.
(CA-X)	Luminaria de alumbrado existente.
	Línea aérea existente de alumbrado



01 Planta eléctrica C. Javier Mina
ELE-01 Escala 1:450



02 Planta eléctrica C. Javier Mina
ELE-01 Escala 1:450

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
	A	37	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	1	6354	0,9	53

06 Luminaire schedule
ELE-01 Escala S/E

Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
C. Ignacio Allende	9	477.00 W	1569.59 m ²	0.30 W/m ²
C. Javier Mina	10	530.00 W	2022.44 m ²	0.26 W/m ²
C. Mariano Matamoros	7	371.00 W	1456.5 m ²	0.25 W/m ²
C. Miguel Hidalgo	5	265.00 W	897.97 m ²	0.30 W/m ²
Av. Del Bosque	6	318.00 W	1484.28 m ²	0.21 W/m ²

07 Power density statistics
ELE-01 Escala S/E

Statistics

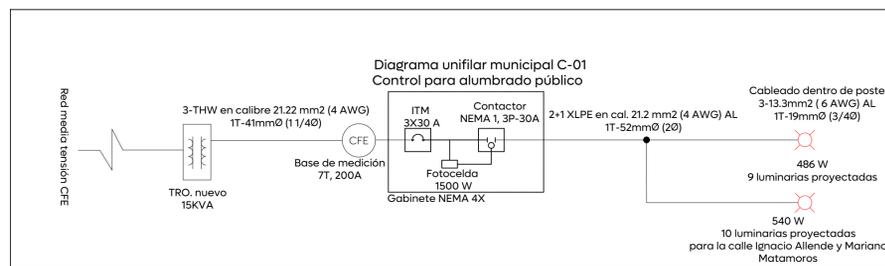
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
C. Ignacio Allende	+	14.4 lux	35.0 lux	3.3 lux	10.6:1	4.4:1
C. Javier Mina	+	13.2 lux	34.5 lux	3.4 lux	10.1:1	3.9:1
C. Mariano Matamoros	+	13.1 lux	28.3 lux	4.0 lux	7.1:1	3.3:1
C. Miguel Hidalgo	+	13.4 lux	26.1 lux	5.2 lux	5.0:1	2.6:1
Av. Del Bosque	+	13.5 lux	28.7 lux	4.4 lux	6.5:1	3.1:1

08 Statistics
ELE-01 Escala 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.

09 Cédula de cableado
ELE-01 Escala S/E

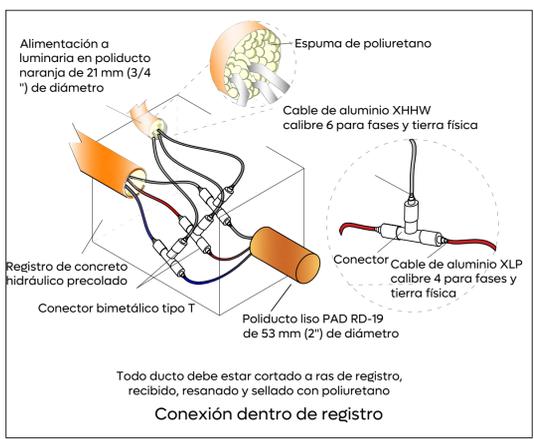


03 Diagrama unifilar
ELE-01 Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	LUM. PROYEC			kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm ²	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		54	54	54										A	B
C-01	C. Javier Mina	9	1	9	1.026	240	2	2.0	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.026	1.026

04 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E



05 Conexión dentro de registro
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 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

10 Tabla 1
ELE-01 Escala 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:
Modernización a la Red de Vía Urbana La Primavera: pavimentación con concreto hidráulico de la calle Javier Mina, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, La Primavera, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPH-MUN-RM-PAV-LP-028-2025

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. Adhax Yigael Gurrola Soto

Supervisor del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Calle Javier Mina, La Primavera, Zapopan, Jalisco.