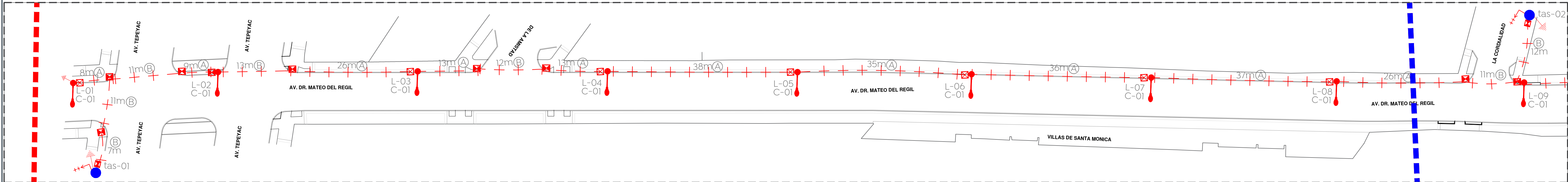
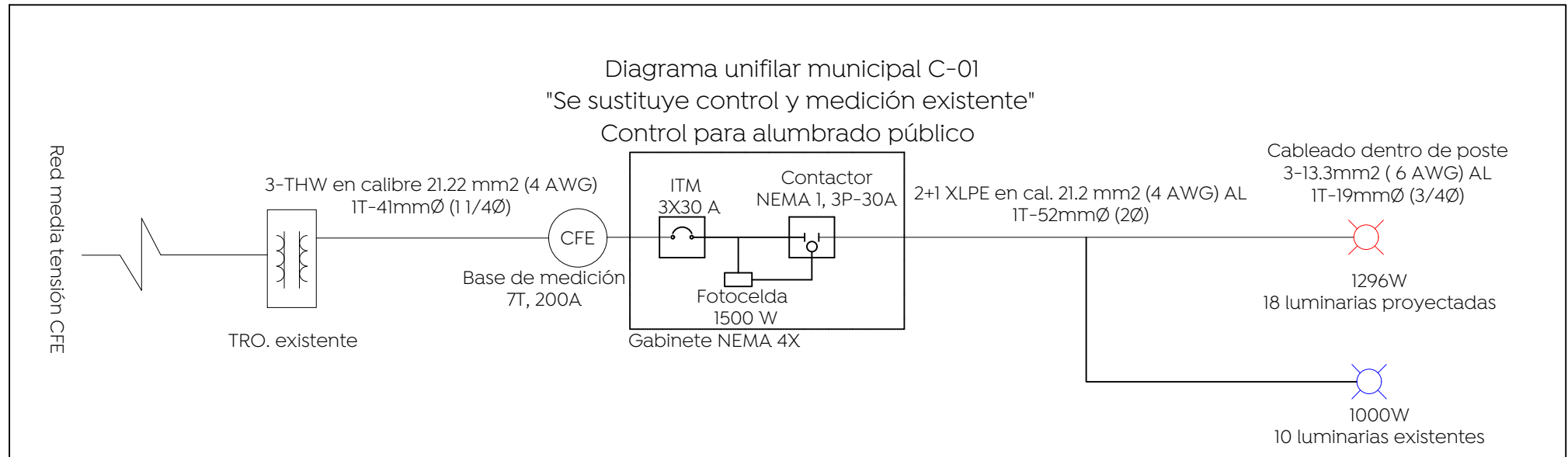


01 Planta general Av Mateo Del Regil



02 Planta eléctrico Av Mateo Del Regil



03 Diagrama unifilar

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.

05 Cédula de cableado

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
□	A	36	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

06 Luminaire schedule

Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Av. Mateo del Regil	36	2482.00 W	10279.91 m2	0.26 W/m2

07 Power density statistics

Statistics

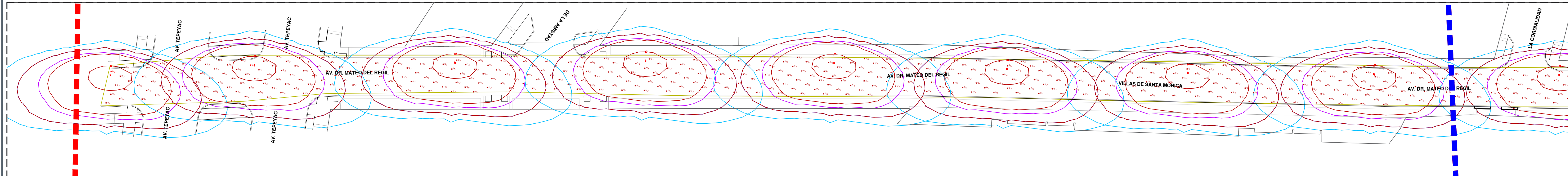
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Av. Mateo del Regil	+	16.1 lux	33.2 lux	4.4 lux	7.5:1	3.7:1

08 Statistics

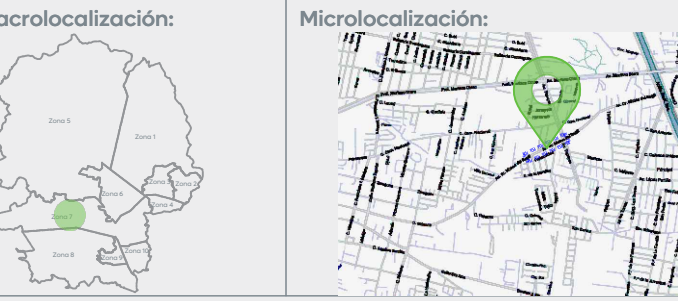
Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la de la relación uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima Eprom/Emín	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

09 Tabla 1



10 Estudio fotométrico Av Mateo Del Regil



Símbolo	Descripción
●	Poste de concreto reforzado de 15.00 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
(V)	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.
+ + +	
↕	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado
(X)	Número consecutivo de transición indicado
—	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 72W, 20-27 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 8.0 m de altura + brazo de 180 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M
⊠	Registro prefabricado de concreto de 40x40x80 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 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
M	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:
Modernización a la Red de Vía Urbana Santa Ana Tepetitlán, frente 03, pavimentación de la Av. Dr. Mateo del Regil, incluye: redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Villas Perisur, Santa Ana Tepetitlán, municipio de Zapopan, Jalisco.
Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:	DOPI-MUN-RM-PAV-LP-082-2025
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:	Supervisor del proyecto: Ing. Adhadi Yigael Gurrola Soto
Empresa:	Representante técnico: Ing. Victor Refugio Cabral Rodríguez Representante técnico GRUPO CONSTRUCTOR SOTHI, S.A. DE C.V.

Ubicación:
Av. Dr. Mateo del Regil
Colonias Villas Perisur, Santa Ana Tepetitlán, Zapopan, Jalisco

Fecha: Febrero 2025

Escala: Indicada

Cotas: Metros

Clave:
URB_AP.01