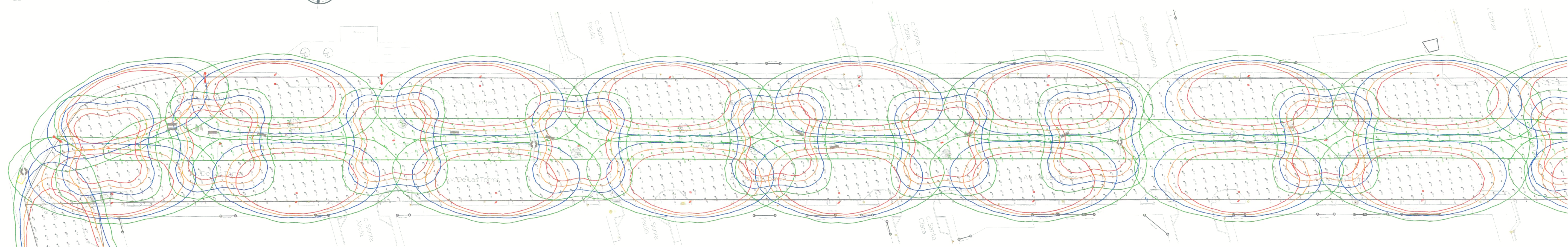


01 Estudio fotométrico calle Santa Laura
FOT-01 Escala 1:300



02 Estudio fotométrico Av. De Las Torres
FOT-01 Escala 1:400

Schedule												
Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Lamp	Filename	Number Lamps	Lamp Output	Intensity Multiplier	LLF	Total Output
■	A	31	SIGNIFY Lumec	RFS-72W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	(2) LEDgine ARRAY(S) DRIVEN AT 700mA	rfs-72w32led4k-g2-r2m.ies	1	9406	1	0.9	9406
▲	C	6	SIGNIFY Lumec	RFS-108W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	(2) LEDgine ARRAY(S) DRIVEN AT 1050mA	rfs-108w32led4k-g2-r2m.ies	1	13022	1	0.9	13022
○	D	15	Simon Lighting	IW5848S	Merak SYF 40 LED's 350mA 120-277V 42W VS 4000K	LED	259-42IL40C - Merak SYF 42W VS.IES	1	5221	1	1	5221

03 Schedule
FOT-01 Escala S/E

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Parque lineal	15	630.00 W	4188.38 m2	0.15 W/m2
Santa Laura	6	648.00 W	2405.09 m2	0.27 W/m2
Av De Las Torres	31	2263.00 W	12979.22 m2	0.17 W/m2

04 Power Statistics
FOT-01 Escala S/E

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Parque lineal	+	20.81 lux	41.03 lux	10.01 lux	4.1:1	2.1:1
Santa Laura	+	17.8 lux	33.7 lux	9.2 lux	3.7:1	1.9:1
Av De Las Torres	+	21.23 lux	41.79 lux	7.21 lux	5.8:1	2.9:1

05 Statistics
FOT-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 RI						
Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima E _{prom} /E _{min}	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

06 Tabla 1
FOT-01 Escala S/E

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:

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 12 de junio del 2024

Revisó: [Signature] Validó: [Signature]

Revisó proyecto: [Signature] Validó área técnica: [Signature]

Vo. Bo. [Signature]

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto: Construcción de parque lineal denominado Santa Margarita, ubicado en Av. De las Torres, incluye: conexión con calle cerrada Santa Laura y obras complementarias, colonia Santa Margarita 1.ª Sección, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: Proyecto estudio fotométrico

No. de planos: 01

DOP-MUN-PP-EP-LP-001-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura: [Signature]

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

Ing. Ismael [Signature]

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área: Ing. Aghad Ylgaet Guzmán Soto

Supervisor de proyecto: Ing. Vaneza Guadalupe Martínez López

Empresa: COPUR CONSTRUCTORA

Representante técnico: Ing. Dionisio Gutierrez Corona

Ubicación: Av. De Las Torres - Santa Laura, Col. Santa Margarita 1a sección, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Enero 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros

Clave: FOT-01