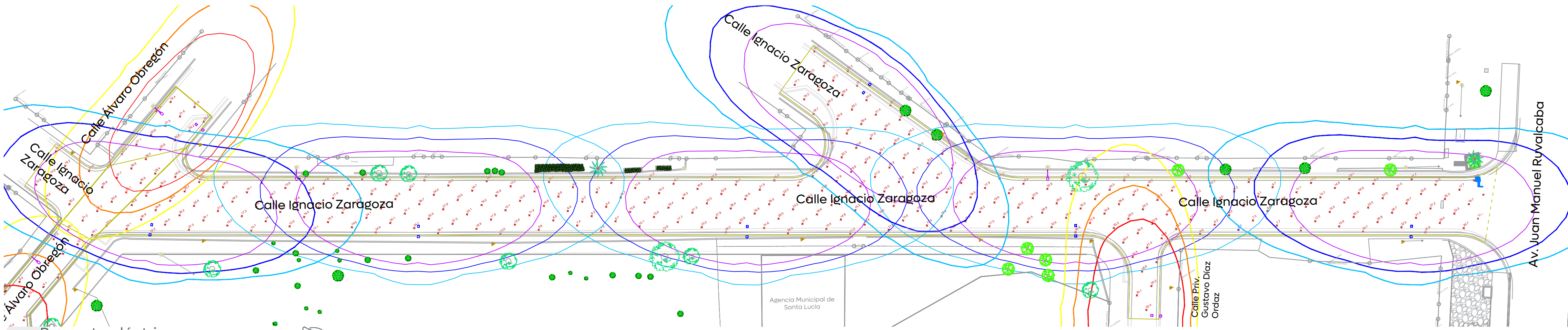
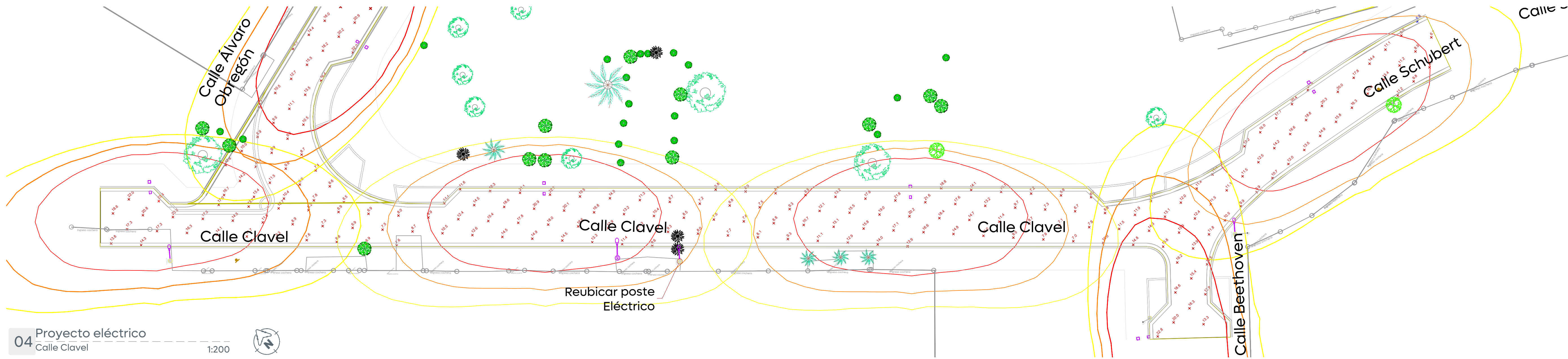
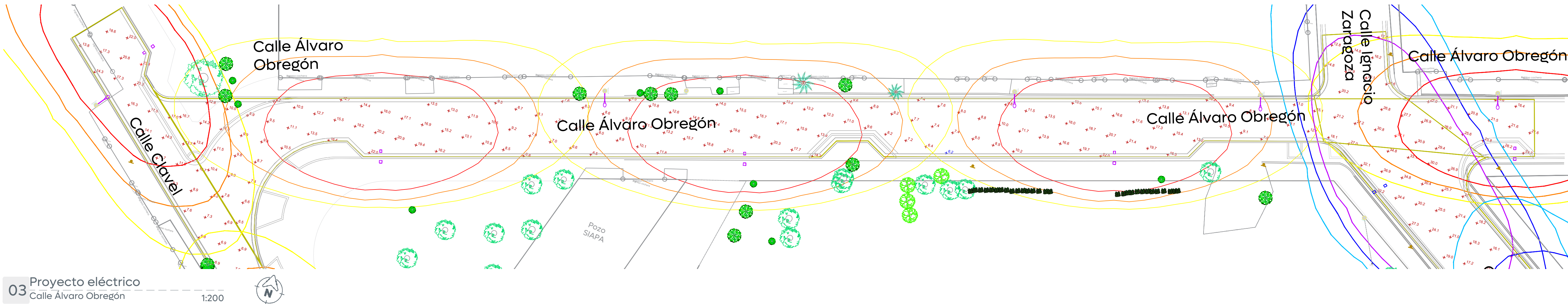




Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
(A)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
(B)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en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

03 Cédula de cableado
Escala S/E



Schedule									
Symbol	Label	QTY	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Lumens per Lamp	LLF	Wattage
	A	10	RFS-S4W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	(1) LEDgine ARRAY(S) DRIVEN AT 1000mA	1	6354	0.9	53
	B	6	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	1	9406	0.9	73

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Alvaro Obregon		14.1 lux	32.1 lux	6.2 lux	5.2:1	2.3:1
Clavel		12.9 lux	23.4 lux	5.6 lux	4.2:1	2.3:1
Gustavo Diaz Ordaz		19.7 lux	37.6 lux	6.7 lux	5.6:1	2.9:1

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA Alvaro Obregon	4	212.00 W	691.30 m²	0.31 W/m²
DPEA Clavel	5	265.00 W	716.66 m²	0.37 W/m²
DPEA Gustavo Diaz Ordaz	7	491.00 W	1361.30 m²	0.36 W/m²

07 Cálculos
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 Eprom/Emin	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

08 Normativa
S/E

Infraestructura

Revisó Validó

Revisó proyecto Validó área técnica

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto: Construcción e integración al entorno urbano del Parque denominado Prados de Santa Lucía, etapa 01, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de las calles Álvaro Obregón, Ignacio Zaragoza, Clavel, colonia Prados de Santa Lucía, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano: Estudio fotométrico de alumbrado público

No. Contrato: DOPI-MUN-PP-EP-LP-168-2025

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. Adhag Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación: Calles Ignacio Zaragoza, Álvaro Obregón y Clavel, colonia Prados de Santa Lucía, municipio de Zapopan, Jalisco

Fecha: Octubre 2025

Escala: Indicada

Cotas: Metros

Clave: URB_AP.04