

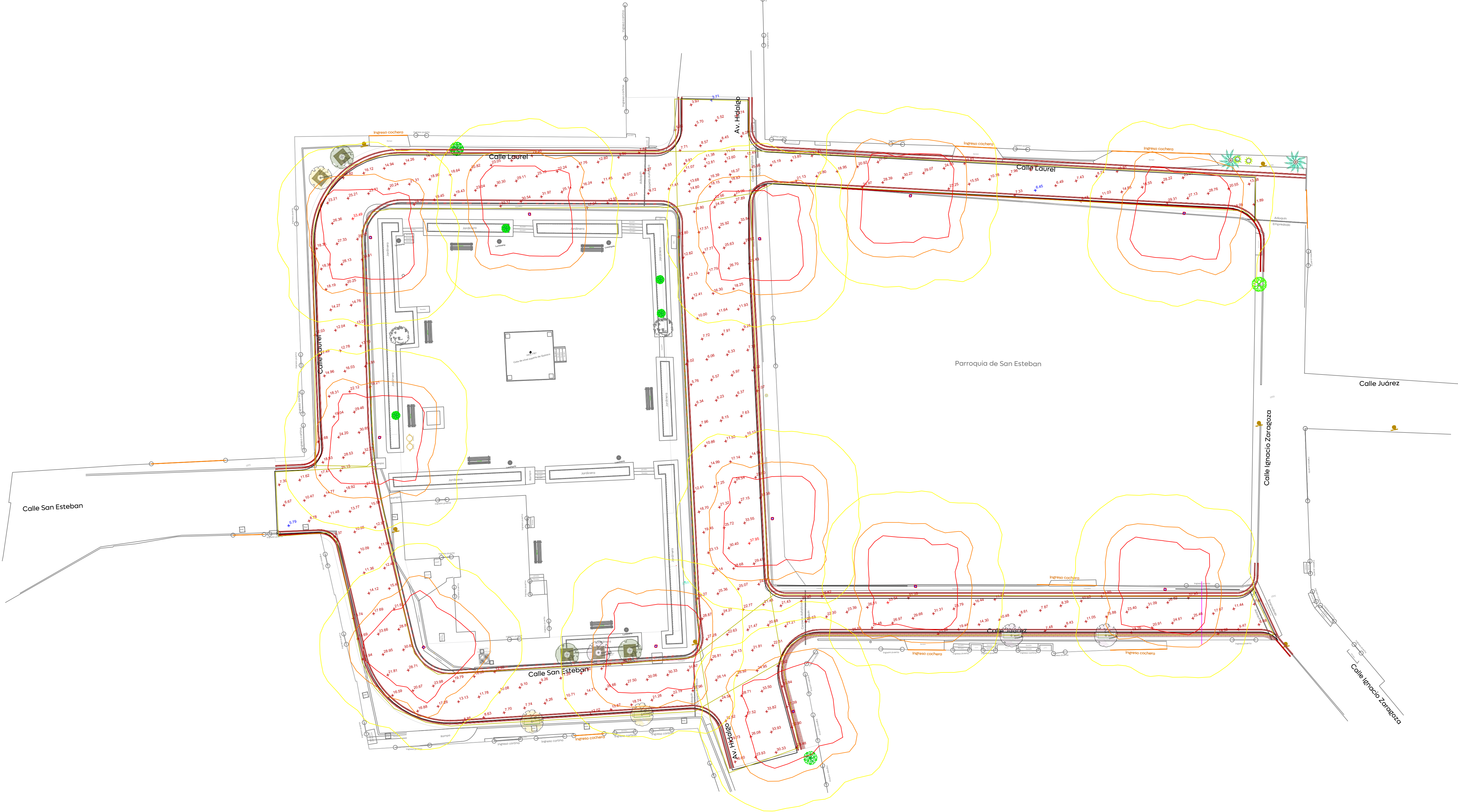


Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la de la relación uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1						
Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad máxima promedio	DPEA [W/m2]			
			Ancho de calle [m]			
			< 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 residenciales Tipo A	6	6 a 1	0,41	0,38	0,35	0,31
Vías secundarias residenciales Tipo B	5	6 a 1	0,35	0,33	0,30	0,28
Vías secundarias industriales 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	12	DIANMING	LENA 070 LUMINARIO TIPO PUNTA DE POSTE PARA JARDINES Y CENTROS HISTORICOS, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, IP66, IK10, GARANTIA 10 AÑOS	LENS-F1	1	7931	0.9	72.1301

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Hidalgo		18.63 lux	37.95 lux	3.71 lux	10.2:1	5.0:1
Laurel		18.68 lux	33.49 lux	6.45 lux	5.2:1	2.9:1
Esteban		17.67 lux	33.34 lux	5.79 lux	5.8:1	3.1:1

Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA Laurel	5	360.65 W	480.30 m²	0.75 W/m²
DPEA San Esteban	4	288.52 W	501.13 m²	0.58 W/m²
DPEA Hidalgo	3	216.39 W	447.31 m²	0.48 W/m²

Macrolocalización:



Microlocalización:



Simbología:

Notas:

- Los registros deberán ser prefabricado de concreto con marco y contra marco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
- La luminaria a utilizar debe ser de led a 4000K.
- Todos los materiales y equipos deberán cumplir con las especificaciones de alumbrado público contenidas en sus normas y en la memoria técnico descriptiva y de cálculo de este proyecto.
- El conector derivador será del tipo mangas removibles y que cumpla con la especificación NMX-J-519-ANCE-2011.
- El control de alumbrado normalizado para alumbrado público son del tipo caja moldeada tamaño 1 (3x30 A), tamaño 2 (3x60 A), tamaño 3 (3x100 A). Por lo que la capacidad mínima permitida es 30 amperes. Esto mismo aplica para el interruptor termomagnético.
- El calibre mínimo de cable de aluminio para fases de circuito de alumbrado público es 4 AWG y para tierra física 6 AWG.
- La alimentación a la luminaria por el interior del poste será con cable de aluminio.
- Los ductos en los registros deberán estar sellados con espuma de poliuretano después de colocado el cable.
- Colocar una capa de grava de 3 / 4" al fondo del registro de 10 cm de espesor.
- El conductor para puesta a tierra al final de circuito deberá ser de acero con recubrimiento de cobre tipo conductal ACS7 no. 9 (46,44 mm²).
- Las luminarias al estar integradas en circuitos, deben contar con shorting cap o una conexión directa.

-De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en general será responsabilidad de quien ejecute la obra, ya que al llevarse a cabo no se garantiza el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.

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 las calles Hidalgo, San Esteban, Juárez, Laurel, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, San Esteban, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Estudio fotométrico de alumbrado público

No. Contrato:

DOPI-MUN-R33-PAV-LP-071-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatell

Jefe de área:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:

Representante técnico:

Lagus Grupo Constructor, S.A. de C.V.

Ubicación:
Calles Hidalgo, San Esteban, Juárez, Laureles
Poblado San Esteban, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Mayo 2025

Escala: Indicada

Clave:

Cotas: Metros

