



Alcances generales:
 Simbología

NOTAS:
 -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 con concreto hidráulico de las calles París, Pascual Ortiz Rubio, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Vicente Guerrero, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Estudio fotométrico
 No. Contrato:
 DOPI-MUN-R33-PAV-LP-059-2023
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de Área:
 Arq. Edwin Aguiar Escatel
 Jefe de Área:
 Ing. Adhaid Yigael Gurrrola Soto
 Proyectista:
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López PEI 13079705

Ubicación:
 Calle París/Pascual Ortiz Rubio, Col. Vicente Guerrero, Zapopan, Jalisco

Fecha: abril 2023
 Escala: Indicada
 Acoñaciones:
 Metros
 Clave:
 FOT-01

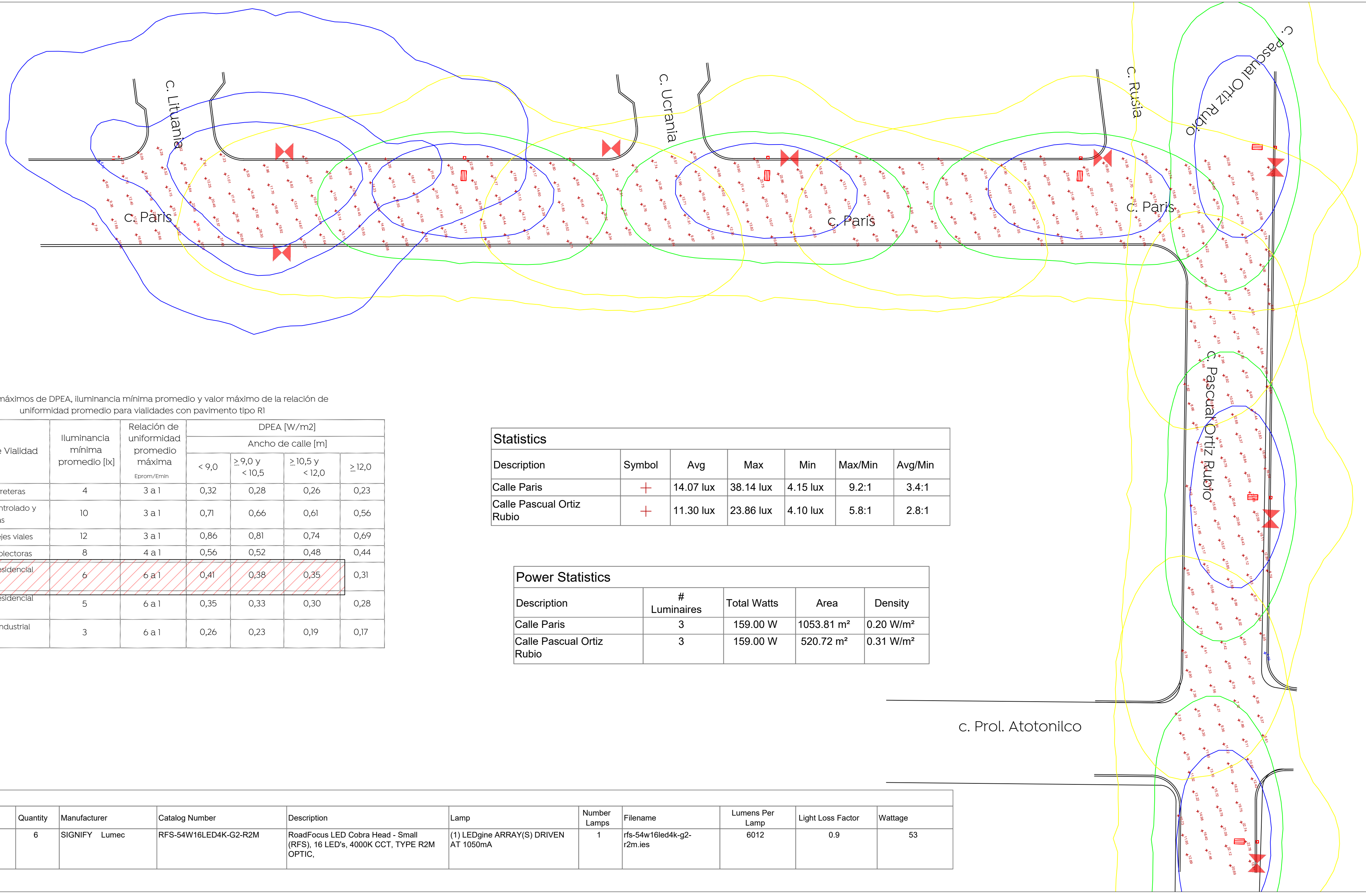


Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad máxima (E _{prom} /E _{min})	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

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Calle Paris	+	14.07 lux	38.14 lux	4.15 lux	9.2:1	3.4:1
Calle Pascual Ortiz Rubio	+	11.30 lux	23.86 lux	4.10 lux	5.8:1	2.8:1

Power Statistics

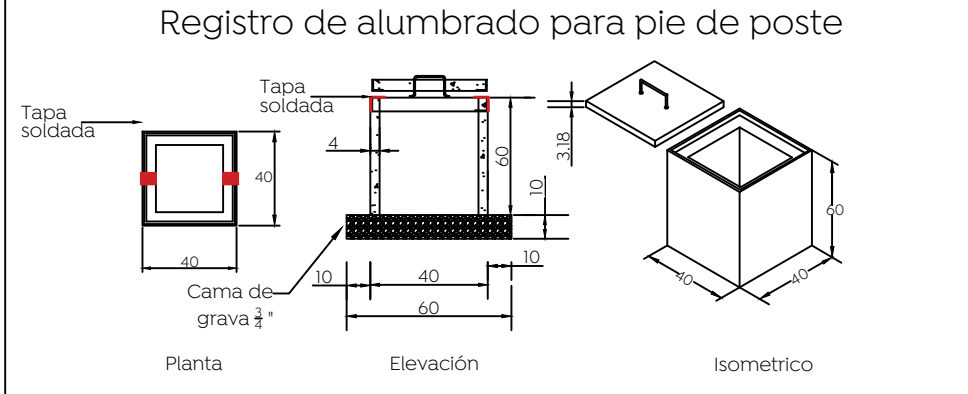
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Calle Paris	3	159.00 W	1053.81 m ²	0.20 W/m ²
Calle Pascual Ortiz Rubio	3	159.00 W	520.72 m ²	0.31 W/m ²

Schedule

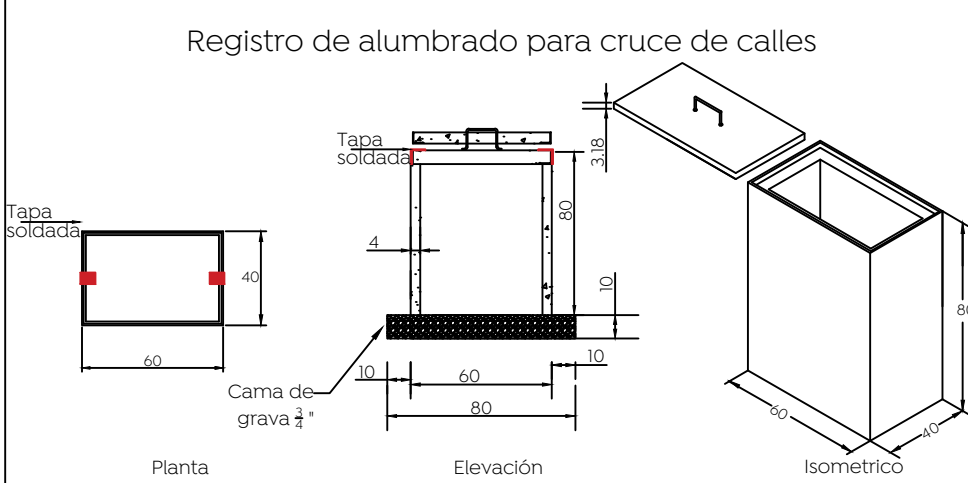
Symbol	Label	Quantity	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Filename	Lumens Per Lamp	Light Loss Factor	Wattage
+	A	6	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	(1) LEDgine ARRAY(S) DRIVEN AT 1050mA	1	rfs-54w16led4k-g2-r2m.ies	6012	0.9	53

01 Planta Fotométrico
 FOT-01 Escala 1:250

Registros de alumbrado publico



Registro precolado 40x40x60 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F'c= 200 Kg/cm², registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-10/10 en tapa, malla de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1 1/2" X 1/2" X 1/2", tapa con ángulo de 1 1/2" X 1/2" X 1/2" y espesor de 3.18 cm. Incluye agarraderas para la tapa elaboradas en acero inoxidable de 1/2" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 1/2" galvanizadas para su sujeción.



Registro precolado 40x40x80 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F'c= 200 Kg/cm², registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-10/10 en tapa, malla de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1 1/2" X 1/2" X 1/2", tapa con ángulo de 1 1/2" X 1/2" X 1/2" y espesor de 3.18 cm. Incluye agarraderas para la tapa elaboradas en acero inoxidable de 1/2" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 1/2" galvanizadas para su sujeción.

Las tapas deberán ser soldadas para evitar robos de accesorios; y deberán ser soldadas después de la supervisión por parte de la Dirección de Alumbrado Público.

