



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 Unidad de Estudios y Proyectos:
 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

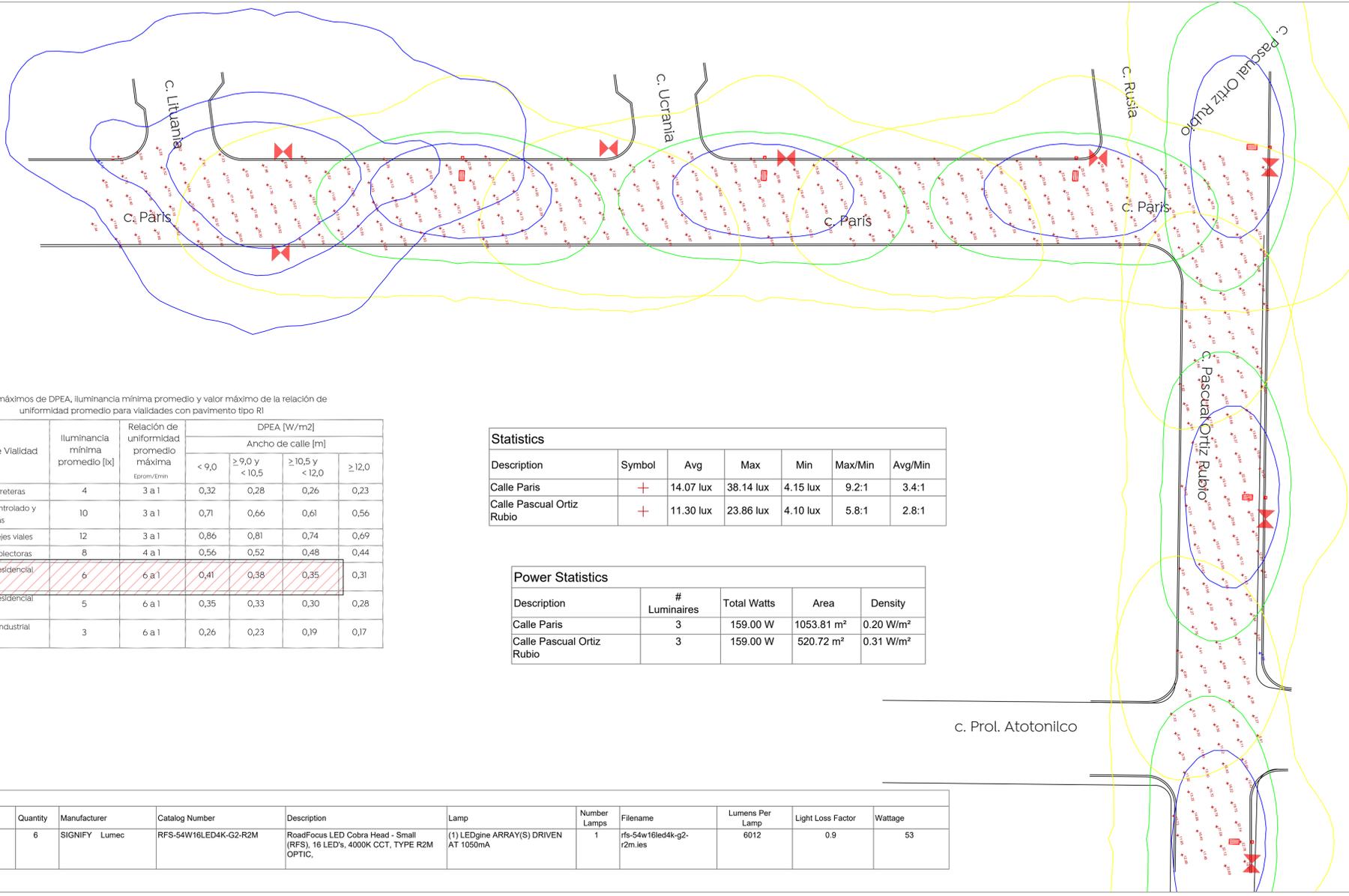


Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

| 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 |

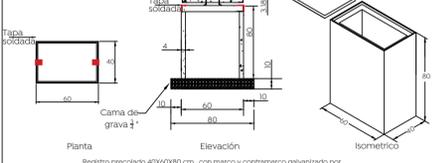
01 Planta Fotométrico
 FOT-01 Escala 1:250

Registros de alumbrado publico
 Registro de alumbrado para pie de poste



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: agarradera para la tapa elaborada en acero rodado de 1/2" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 1/2" galvanizadas para su sujeción.

Registro de alumbrado para cruce de calles



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: agarradera para la tapa elaborada en acero rodado 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.

