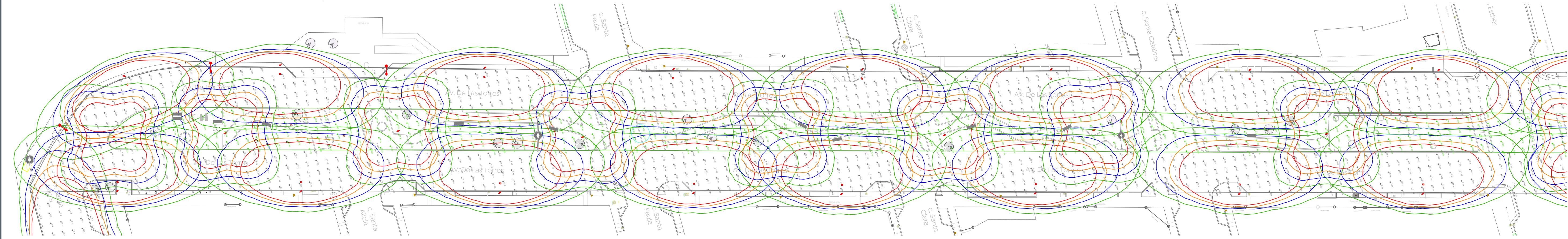


01 Estudio fotométrico calle Santa Laura  
FOT-01 Escala 1:300



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 | Input Power |
| ■        | 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         | 73          |
| ▲        | 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        | 108         |
| ○        | 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         | 42          |

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 Statistatics  
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 R1 |                                  |                                                                             |                    |                |                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|--------|
| Clasificación de Vialidad                                                                                                                                    | Iluminancia mínima promedio [lx] | Relación de uniformidad promedio máxima E <sub>prom</sub> /E <sub>min</sub> | 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

Cludad de las

niñas

niños

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 \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 20\_\_\_\_

RevisóValidó

Revisó proyectoValidó área técnica

Vo. Bo.

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 1ª Sección, etapa 02, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:  
Proyecto estudio fotométrico

No. Contrato:  
DOPI-MUN-PP-ID-LP-058-2024

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. Adhad Yigael Gurrola Soto

Supervisor de proyecto:  
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:  
 COPUR CONSTRUCTORA

Ing. Dionisio Gutierrez Corona  
Representante técnico  
CONSTRUCTORA COPUR, S.A. DE C.V.

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

Fecha: Enero 2024

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros

Clave:  
FOT-01