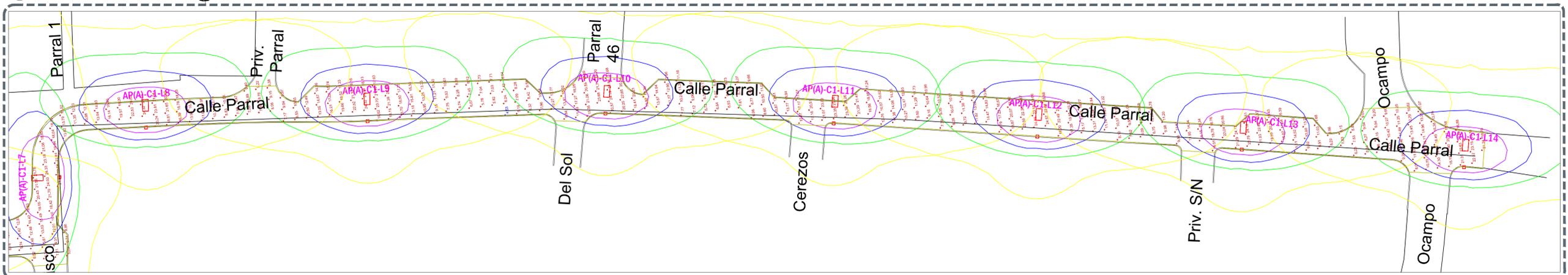


01 Planta Fotométrico
 FOT-01 Escala 1:350

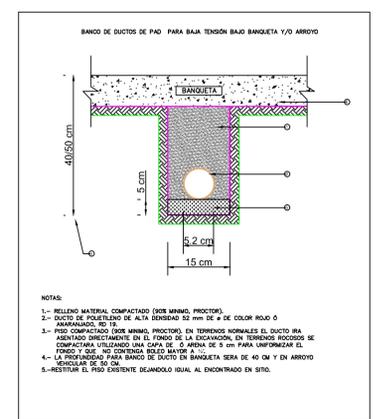


02 Planta Fotométrico
 FOT-01 Escala 1:350

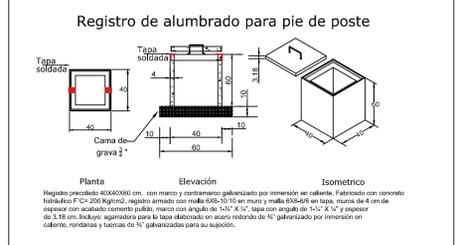
| Symbol | Label | Quantity | Manufacturer | Catalog Number | Description | Lamp | Number Lamps | Filename | Lumens Per Lamp | Light Loss Factor | Wattage |
|--------|-------|----------|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| □ | A | 14 | 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 | 1 | rfs-72w32led4k-g2-r2m.ies | 9406 | 0.9 | 73 |

| Statistics | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|-----------|----------|---------|---------|
| Description | Symbol | Avg | Max | Min | Max/Min | Avg/Min |
| Calle Parral | + | 14.04 lux | 24.68 lux | 4.53 lux | 5.4:1 | 3.1:1 |

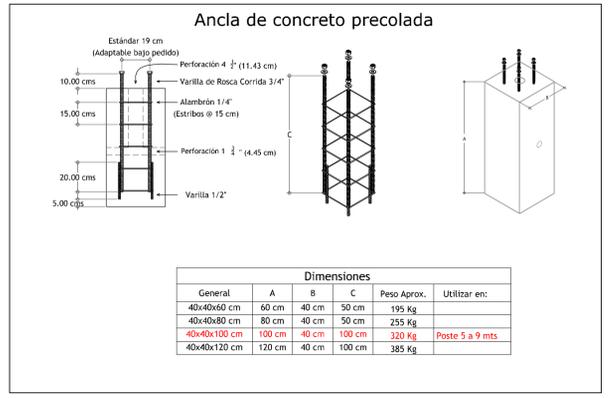
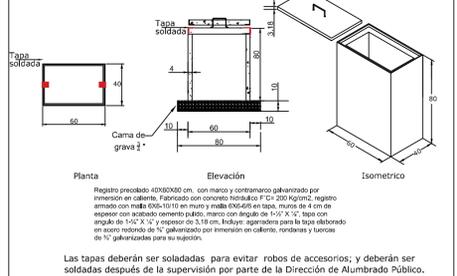
| Power Statistics | | | | |
|------------------|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|
| Description | # Luminaires | Total Watts | Area | Density |
| Calle Parral | 14 | 1022.00 W | 2975.64 m ² | 0.34 W/m ² |



Registros de alumbrado publico



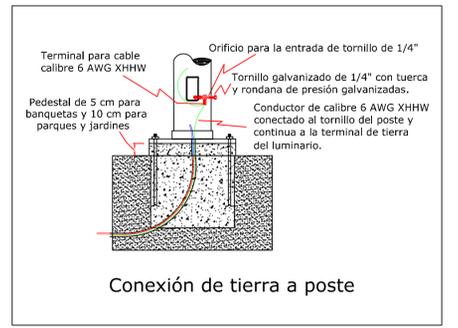
Registro de alumbrado para cruce de calles



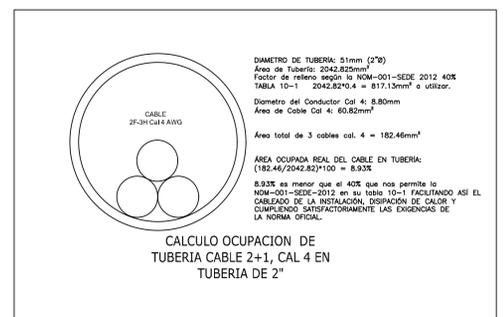
| Dimensiones | | | | | |
|--------------|-----|----|-----|-------------|-----------------|
| General | A | B | C | Peso Aprox. | Utilitar enc: |
| 40x40x60 cm | 60 | 40 | 50 | 195 Kg | |
| 40x40x80 cm | 80 | 40 | 50 | 255 Kg | |
| 40x40x100 cm | 100 | 40 | 100 | 320 Kg | Poste 5 a 9 mts |
| 40x40x120 cm | 120 | 40 | 100 | 385 Kg | |

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 _{min} /E _{max} | DPEA [W/m ²] | | | |
|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|--------|
| | | | < 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 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 |



Conexión de tierra a poste



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 dio visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del día _____ del 20____

Revisó Validó

Revisó proyecto Validó área técnica

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
 Modernización a la Red de Vía Urbana, Zona Poniente, incluye: pavimentación, alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
 Estudio Fotométrico

No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-132-2022

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:
 Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Empresa:
 Proyectista:
 Ing. Heladio Jiménez Pérez PEJ 297023

Ubicación:
 Col. San Juan de Ocotán, Zapopan, Jalisco

Fecha: septiembre 2022

Escala: Indicada

Acotaciones:
 Metros

Clave:
 FOT-01