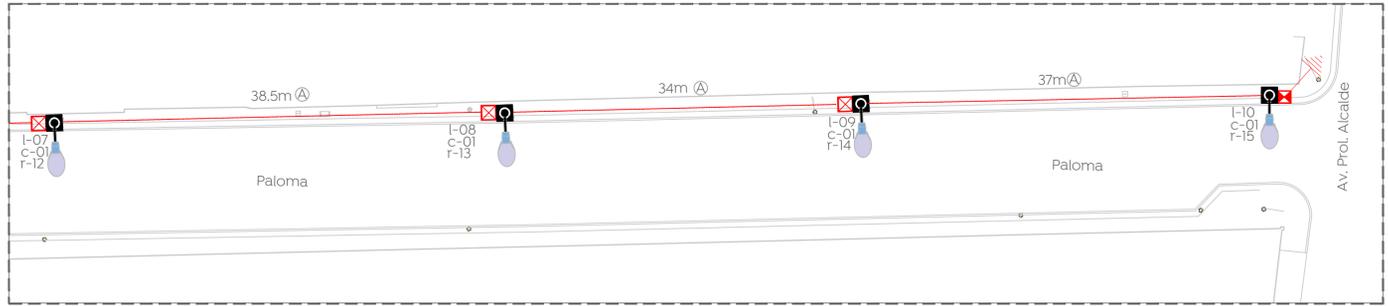
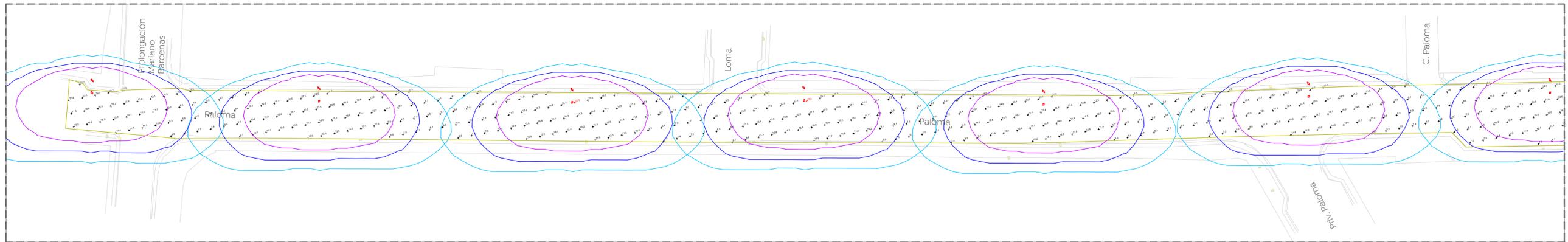


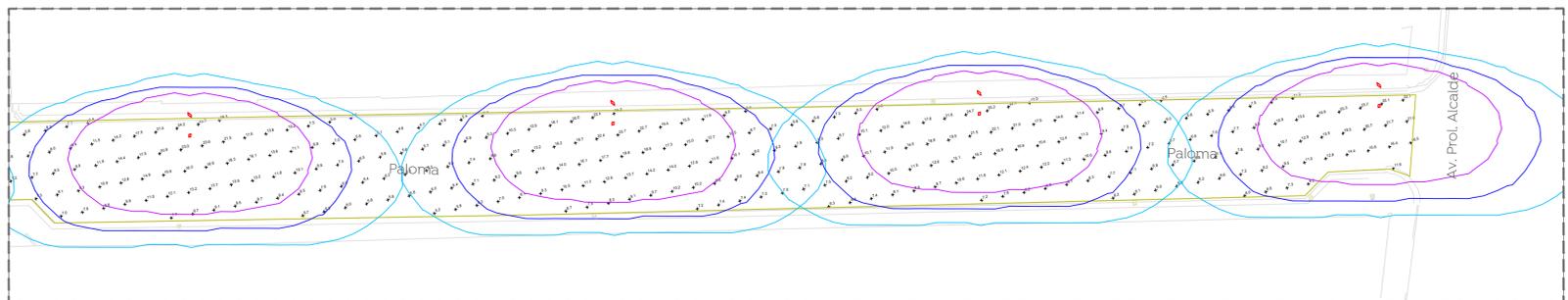
01 Planta eléctrica calle Paloma
ELE-01 Escala 1:300



02 Planta eléctrica calle Paloma
ELE-01 Escala 1:300



03 Estudio fotométrico calle Paloma
ELE-01 Escala 1:300

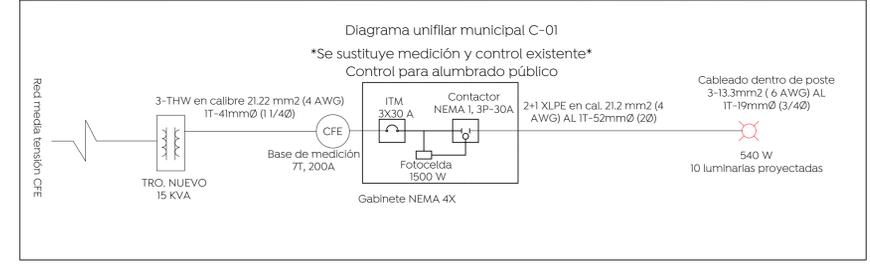


04 Estudio fotométrico calle Paloma
ELE-01 Escala 1:300

Luminaire schedule

Symbol	Qty	Manufacturer	Catalog	Description
A	10	Philips Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS) 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC

05 Luminaire schedule
ELE-01 Escala S/E



Cuadro de cargas

Cto.	Descripción	54 W	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor fase	Material	Sección mm2	Conductor TF (AWG)	Protección (A)	Fases A	Fases B
C-01	Iluminación general	10	0.540	240	2	2.25	4	AL	21.2	4 AL	3X30	0.270	0.270

09 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E

Cédula de cableado y ductos

Clave	Descripción
A	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
B	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.
C	Cable de aluminio XHHW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6 + 1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

06 Cédula de cableado
ELE-01 Escala S/E

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/ Min
Calle Paloma	+	11.6 lux	25.3 lux	4.5 lux	5.6:1	2.6:1

07 Statistics
ELE-01 Escala S/E

Power density statistics

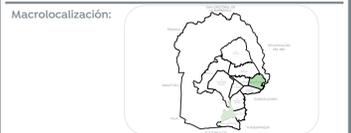
Description	Luminaires #	Total Watts	Area	Density
Calle Paloma	10	530W	267.8 m ²	0.2

08 Power density statistics
ELE-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 _{min} /E _{max}	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

09 Tabla 1
ELE-01 Escala S/E



Alcances generales:

Simbología

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de 1300 mm de altura y 600 kg/cm ² de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existente
(X)	Número consecutivo de poste indicado
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado nuevo: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
(---)	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
(---)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado: (X) Número consecutivo de transición indicado
(---)	Luminaria vía, opera módulo integrado LED 54W, 220-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.0 m de altura + brzo de 180. RFS-72VQLED4K-G2-R2M-UNV-DMG-PH-RCD7-GV3
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(---)	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #6 y cable ASC7 No. 9
(M)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40X30X20 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600V, bobina a 220V. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.
(CA-X)	Número consecutivo de poste indicado.
(---)	Línea área existente de alumbrado

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 la calle Paloma, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Hogares del Batán, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público
 No. Contrato:
DOPI-MUN-R33-PAV-LP-056-2023
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área: _____ Responsable del proyecto:
 Ing. Adhad Yigael Gurrola _____ Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López _____
 Soto PE3 13079705

Ubicación:
Calle Paloma, Col. Hogares del Batán, Zapopan, Jalisco

Fecha: Abril 2023
 Escala: Indicada
 Acotaciones: Metros
 Clave: **ELE-01**