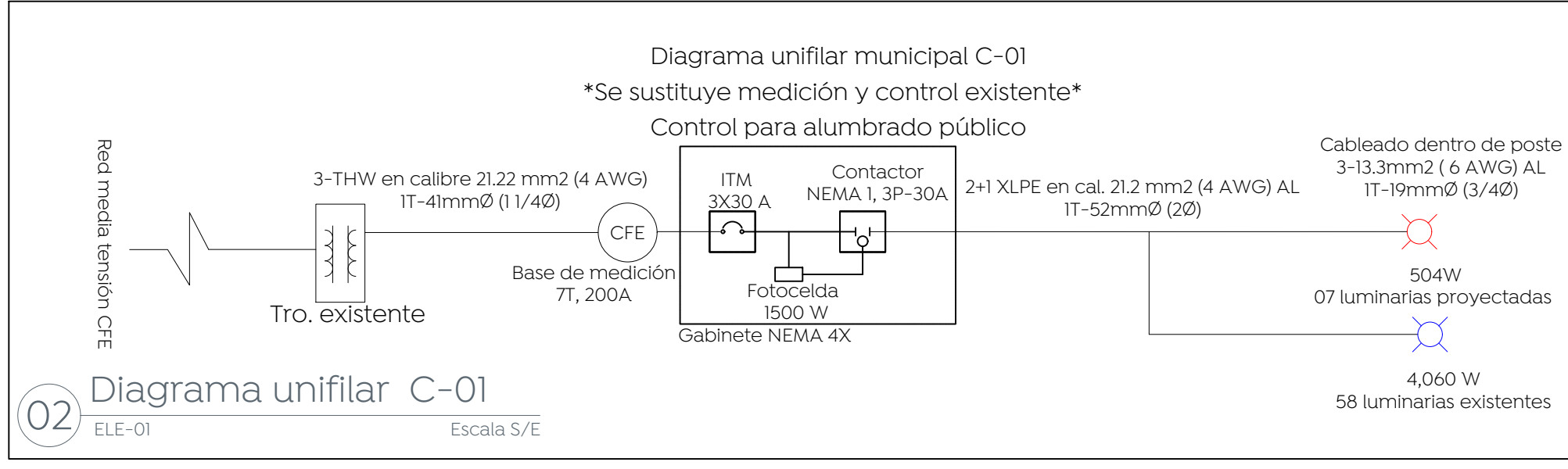


01 Planta Eléctrica Calle Oyamel  
ELE-01 Escala 1:300

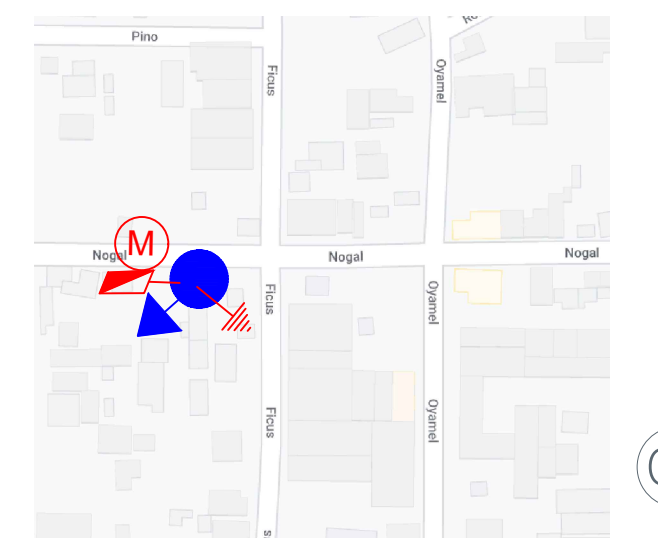


02 Diagrama unifilar C-01  
ELE-01 Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	LUMINARIA EXISTENTE 70W	70	kW	4,564	Voltaje (V)	240	Fases	2	Corriente (I)	19,0	Conductor Fase	4	Material	AL	Sección mm2	21,2	Conductor T.F. (AWG)	4 AL	Protección (A)	3x30A	Fases	A	B
C-01	C. Oyamel	7	58																			4,564	4,564	

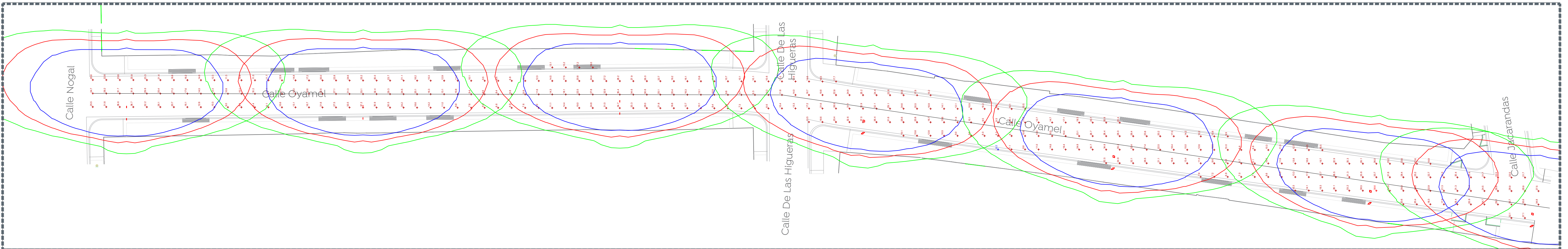
03 Cuadro de cargas  
ELE-01 Escala S/E



04 Punto de conexión  
ELE-01 Escala S/E

05 Cédula de cableado  
ELE-01 Escala S/E

Descripción	Cod.
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.	(A)
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.	(B)
Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.	(C)



06 Fotométrico calle Oyamel  
ELE-01 Escala 1:300

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
■	A	7	SIGNIFY Lumec	RFS-72W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	1	9406	0.9	73

07 Schedule  
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 <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> )	DPEA [W/m <sup>2</sup> ]			
			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

08 Tabla 1  
ELE-01 Escala S/E

Power Statistics

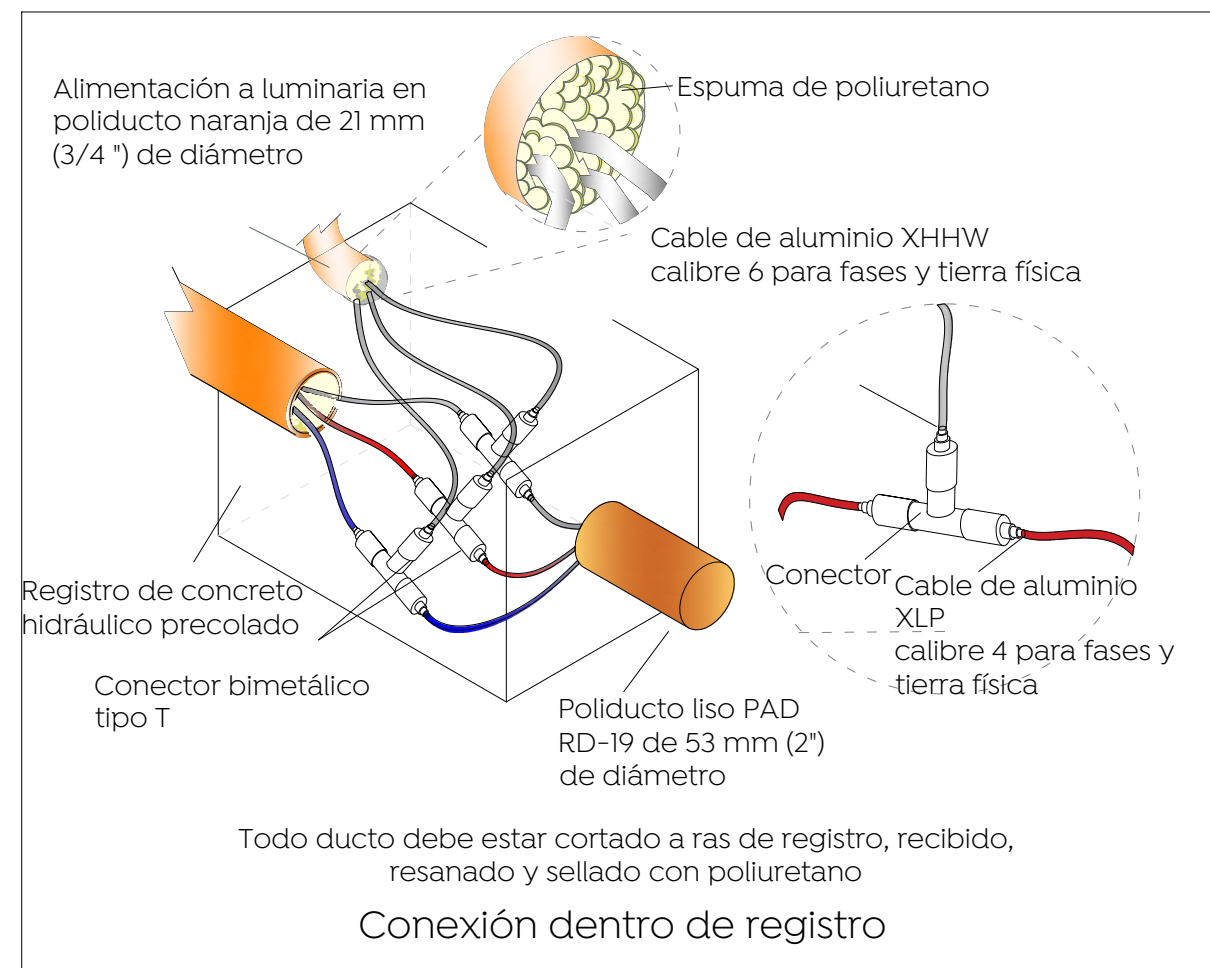
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Oyamel	7	511.00 W	1473.99 m <sup>2</sup>	0.35 W/m <sup>2</sup>

09 Power Statistics  
ELE-01 Escala S/E

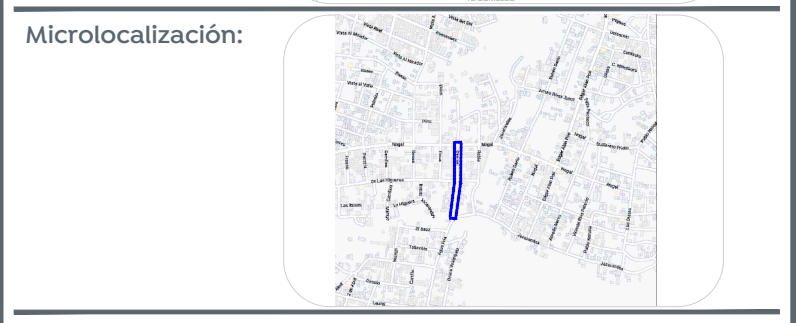
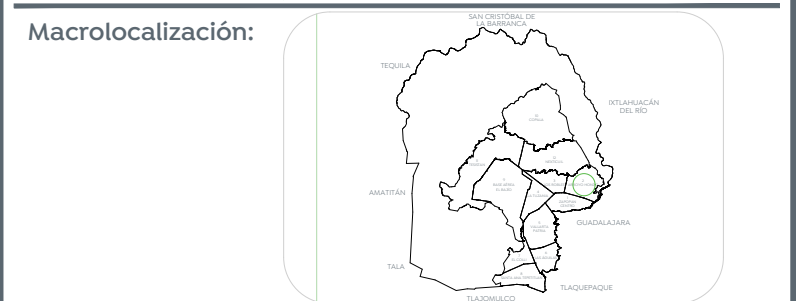
Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Oyamel	7	511.00 W	1473.99 m <sup>2</sup>	0.35 W/m <sup>2</sup>

10 Statistics  
ELE-01 Escala S/E



11 Conexión dentro de registro  
ELE-01 Escala S/E



Alcances generales:

Simbología

Descripción	Símbolo
Luminaria vía, opera módulo integrado LED 72W, 300-377 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobreponer en poste cónico circular de 7.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M	
Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.	
Luminaria de alumbrado existente.	
Línea aérea existente de alumbrado	
Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.	
Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.	
Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado.	
(x): Número consecutivo de transición indicado	(tas-x)
Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x300 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.	
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.	
(X): Número consecutivo de poste indicado.	(CA-X)
Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm <sup>2</sup> de resistencia norma CFE PCR-13-600 existente.	
(X): Número consecutivo de poste indicado	(P)
Transformador tipo poste de alumbrado existente:	
(E) No. de transformador	E(X)
(Y) Capacidad en KVA	(Y) KVA
(Z) No. de fases	(Z) F

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 Oyamel, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia la Higuera, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:  
 Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:  
 DOPH-MUN-R33-PAV-LP-015-2024  
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

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

Arq. Edwin Aguilar Escatrel  
 Supervisor de proyecto:  
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:  
  
 PROYECTISTA:  
 Ing. Dionisio Gutierrez Corona  
 Representante técnico

Ubicación:  
 Calle Oyamel, Col. La Higuera, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2024  
 Escala: Indicadas  
 Acotaciones: Metros  
 Clave: ELE-01