

- Alcances generales:
- Simbología**
- Línea de alumbrado público a 10 m de poste, de 40 x 40 x 60 cm, con mano y contornano de ángulo galvanizado. Proyectada.
 - Registro para alumbrado público para muro de calle y/o de poste, de 40 x 60 x 80 cm, con mano y contornano de ángulo galvanizado. Proyectada.
 - Montaje de luminaria LED para vialidad urbana Signify, modelo RoadFocus 54W, potencia de 33 watts, 120V/170 V, 40/16, 4.000K, color 80%, con mounting arm. Catalogo: RFS-54W16LED4K-G2-R2M. Luminaria con montaje a 1.2 m de altura y protección con ángulo de 90°. Proyectada.
 - Vialidad para carril de 16 m x 3.05 m. Con protuberancia. Proyectada.
 - Tracción eléctrica alternativa con cable de cobre de 1/2" x 1/4". Proyectada.
 - Poste de concreto de CFE, Existente.
 - Luminario OV LED, Existente.
 - Cota de registro y poste en metros.

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 _____ de _____ 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:
 Proyecto eléctrico de alumbrado público y 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 Escatell

Jefe de área:
 Inar. Norberto Esaú Romero Joya

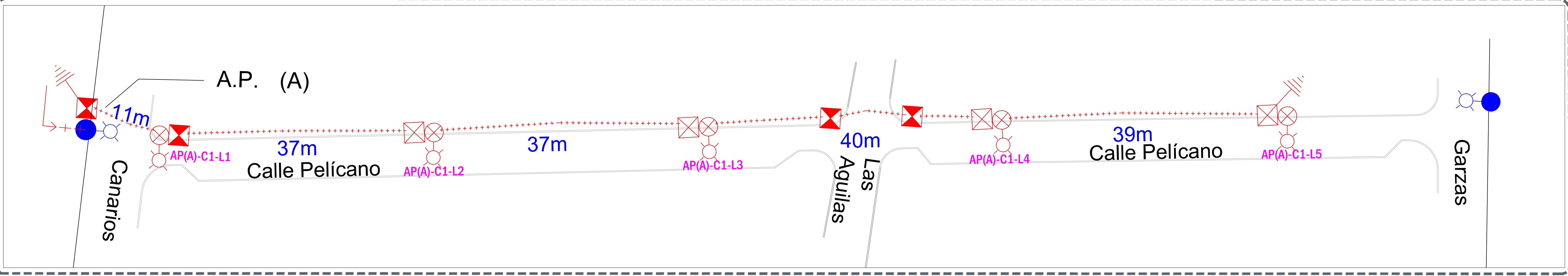
Empresa:
 Proyectoista:
 Ing. Heladio Jiménez Pérez PEJ 297023

Ubicación:
 Col. Ejido Copalita, Zapopan, Jalisco

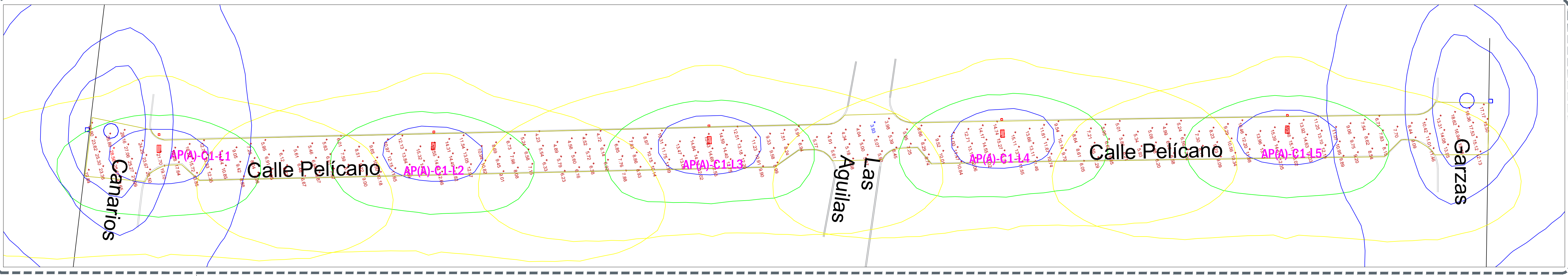
Fecha: septiembre 2022

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros
 Clave: ELE-A-01



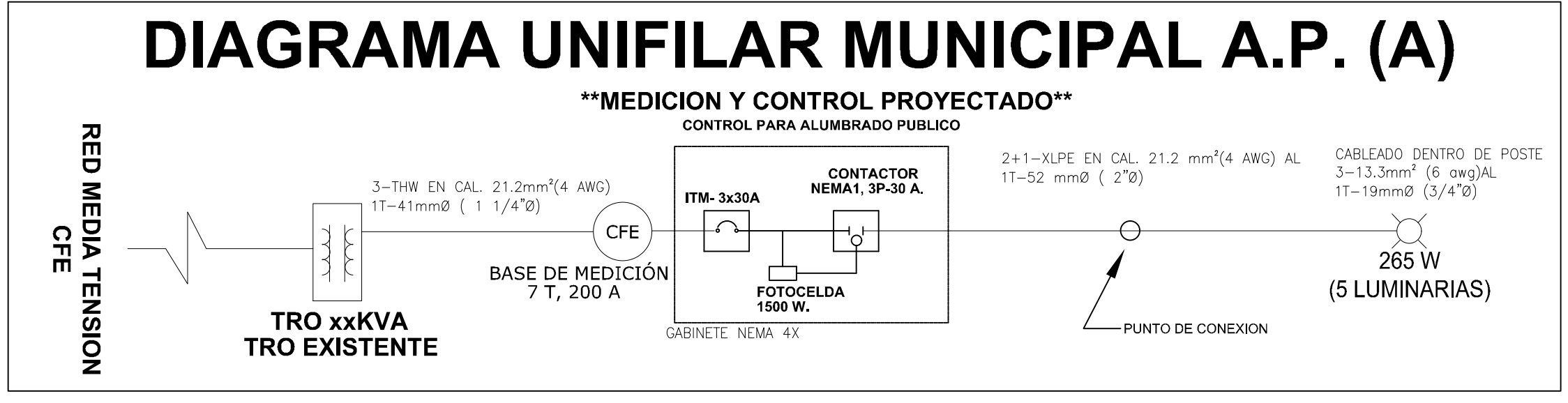
01 Planta Eléctrica
 ELE-A-01 Escala 1:275



02 Planta Fotométrico
 ELE-A-01 Escala 1:275

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 promedio máxima E_{min}/E_{max}	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 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



EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO														
TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA ROADFOCUS 54W	POTENCIA (W)	POTENCIA APARENTE (VA)	VOLTAJE (V)	AMPERAJE (A)	A INTERRUPTOR	INTERRUPTOR GENERAL	CONTACTOR GENERAL	DISTANCIA(m)	REGULACION (%)
AP-A	N/A	N/A	N/A	C1	5	265.00	294.44	240	1.23	1.53	3X30	3X30	165	0.00%
TOTAL					5									

Symbol	Label	Quantity	Manufacturer	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Filename	Lumens Per Lamp	Light Loss Factor	Wattage
	A	5	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LEDs, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	(1) LEDgine ARRAY(S) DRIVEN AT 1050mA	1	rfs-54w16led4k-g2-r2m.ies	6012	0.9	53
	B	2	HOLOPHANE, MODELO HOY16 SERIE 115	HOV16 115 070MHQTP 62 R3 SG HP	LÁMPARA OSRAM POWERBALL DE 70 W, BULBO TUBULAR, BASE E-27, LR= 7200	CR	1	MN03504E12.IES	14000	0.81	70

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Calle Pelicano	+	10.81 lux	28.56 lux	3.93 lux	7.3:1	2.8:1

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Calle Pelicano	5	265.00 W	1034.98 m ²	0.26 W/m ²