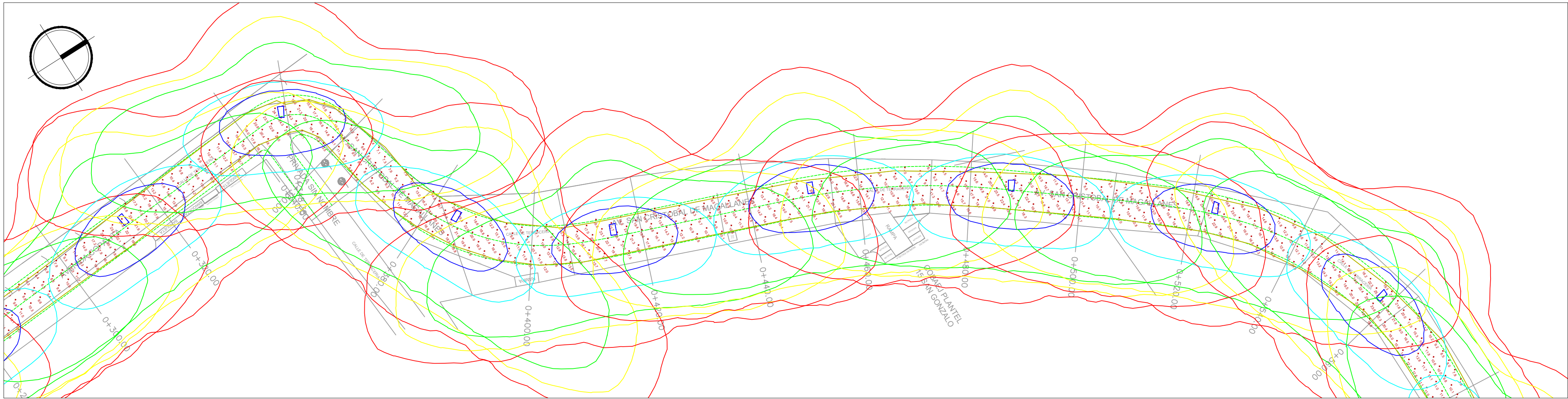
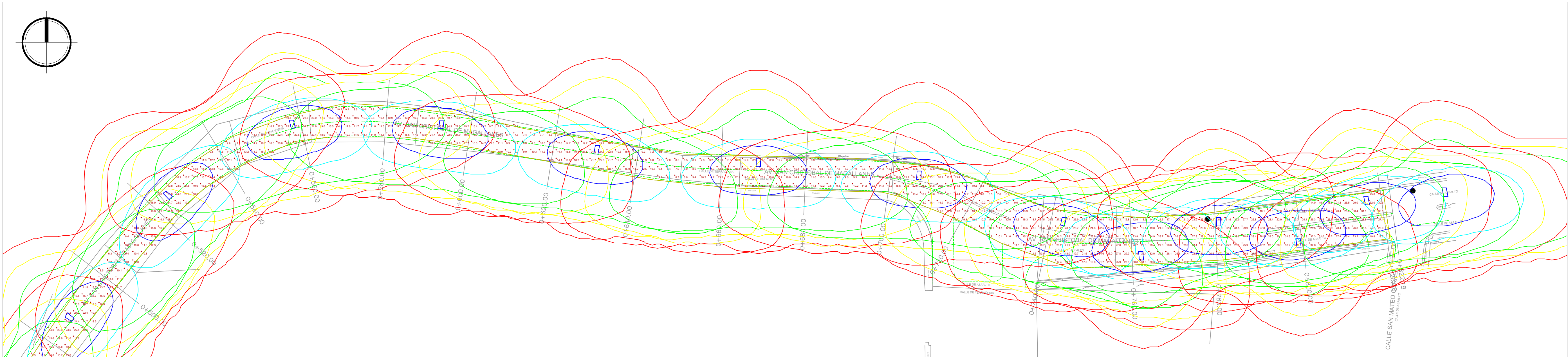




1 FOTOMÉTRICO
320-560 Escala 1:500



2 FOTOMÉTRICO
560-822 Escala 1:500

LUMINAIRE SCHEDULE								
Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Lamp	File	Lumens	LLF
	A	27	RFS-72W32LED4K- -G2-R2M	Recessed LED Cobra Head - Small (RFS), 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC.	(2) LEDline ARRAY(S) DRIVEN AT 700mA	rfs-72w32led4k- -g2-r2m.lvs	Absolute	0.90
								73

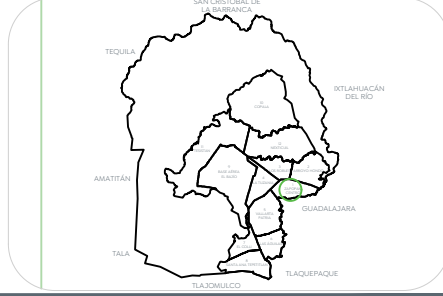
STATISTICS						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
FOTOMETRÍA	+	16.0 lux	34.3 lux	5.7 lux	6.0:1	2.6:1

POWER DENSITY STATISTICS				
Name	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DENSIDAD ENERGÉTICA	27	1971.0 W	6182.3 m²	0.32 W/m²

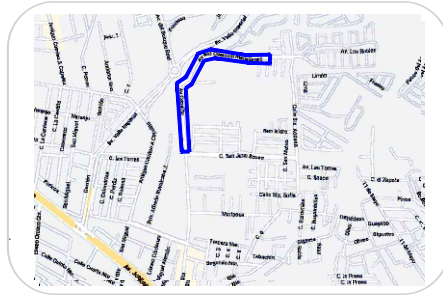
Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima Eprom/Emín	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

Macrolocalización:



Microlocalización:



Alcances generales:

- Notas:
- Los registros deberán ser prefabricado de concreto con marco y contra marco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
 - La luminaria a utilizar debe ser de led a 4000K.
 - Todos los materiales y equipos deberán cumplir con las especificaciones de alumbrado público contenidas en sus normas y en la memoria técnica descriptiva y de cálculo de este proyecto.
 - El conector derivador será del tipo mangas removibles y que cumpla con la especificación NMX-J-519-ANCE-2011.
 - El control de alumbrado normalizado para alumbrado público son del tipo caja moldeada tamaño 1 (3x30 A), tamaño 2 (3x60 A), tamaño 3 (3x100 A). Por lo que la capacidad mínima permitida es 30 amperes. Esto mismo aplica para el interruptor termomagnético.
 - El calibre mínimo de cable de aluminio para fases de circuito de alumbrado público es 4 AWG y para tierra física 6 AWG.
 - La alimentación a la luminaria por el interior del poste será con cable de aluminio.
 - Los ductos en los registros deberán estar sellados con espuma de poliuretano después de colocado el cable.
 - Colocar una capa de grava de 3 / 4" al fondo del registro de 10 cm de espesor.
 - El conductor para puesta a tierra al final de circuito deberá ser de acero con recubrimiento de cobre tipo conductad ACS7 no 9 (46.44 mm²).
 - Las luminarias al estar integradas en circuitos, deben contar con shorting cap o una conexión directa.
 - 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 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 y mejoramiento del entorno urbano de la Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, incluye: peatonalización, modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia San Gonzalo, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:

DOPI-MUN-R33-PAV-LP-041-2024

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:

Ing. Adhad Yígael Gurrola

Soto

Empresa:



Supervisor de proyecto:

Ing. Vanessa Guadalupe

Martínez López

Proyectista:

Ing. José Alfredo Fragosos

Villa

Representante técnico

Ubicación:
Av. Copalita/Av. San Cristóbal Magallanes, Col. San Gonzalo, Nuevo México, Zapopan, Jalisco.

Fecha:

Abril 2024

Escala:

Indicadas

Acotaciones:

Metros

Clave:

DET-01