

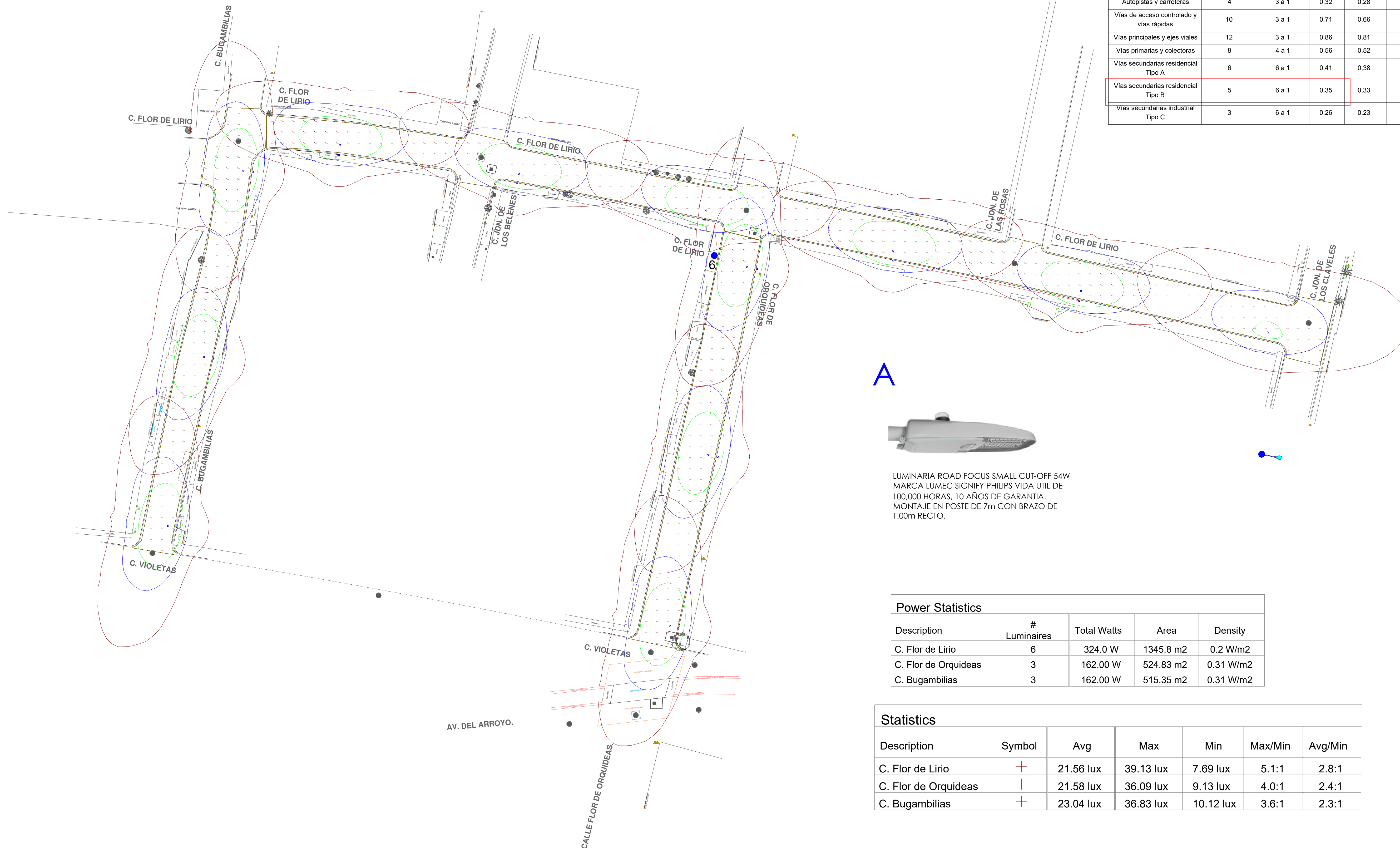
Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima E _{prom} /E _{min}	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



Alcances generales:

Luminario tecnología LEDG2 54W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 16 chips máximo, flujo luminoso mínimo de 6,356 lm con una fuente electrónica de 1050mA. La eficacia mínima deberá ser de 120 (lm/w), distribución fotométrica Tipo II, BUG 83-U0-G2, con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 4000K (+/- 275K) y un índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 70. El grado de hermeticidad requerido es IP66 para cada uno de los módulos LED y grado de resistencia al impacto IK-09. El luminario deberá operar a un rango de voltaje de 120 a 277 Volts y fusible doble en serie 20/277 Marca Philips, incluir carta de garantía expresa de 10 años. RFS-54W16LED4K-G2-R2M-UNV-DWG-(MX-001-F25-TY4)-R2021-013



Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
C. Flor de Lirio	6	324.0 W	1345.8 m2	0.2 W/m2
C. Flor de Orquídeas	3	162.00 W	524.83 m2	0.31 W/m2
C. Bugambilias	3	162.00 W	515.35 m2	0.31 W/m2

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
C. Flor de Lirio	+	21.56 lux	39.13 lux	7.69 lux	5.1:1	2.8:1
C. Flor de Orquídeas	+	21.58 lux	36.09 lux	9.13 lux	4.0:1	2.4:1
C. Bugambilias	+	23.04 lux	36.83 lux	10.12 lux	3.6:1	2.3:1

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Lamp	Lamp Output	LLF	Input Power
+	A	12	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	MONTEJE EN POSTE DE 7m CON BRAZO DE 1.00m RECTO	6354	1	54

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 las calles Bugambilias, Flor de Orquídeas, Flor de Lirio, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Estudio Fotométrico

No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-111-2023

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:
 Ing. Adhad Yigaet Gurrola Soto

Supervisor del proyecto:
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:
 Ing. César David Organista Rosas
 Cédula Profesional 91624

Ubicación:
 Calle Bugambilias, Flor de orquídeas y Flor de Lirio, Col. Lomas de la Primavera, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Agosto 2023

Escala: Indicada
 Acotaciones: Metros

Clave:
FOT-01