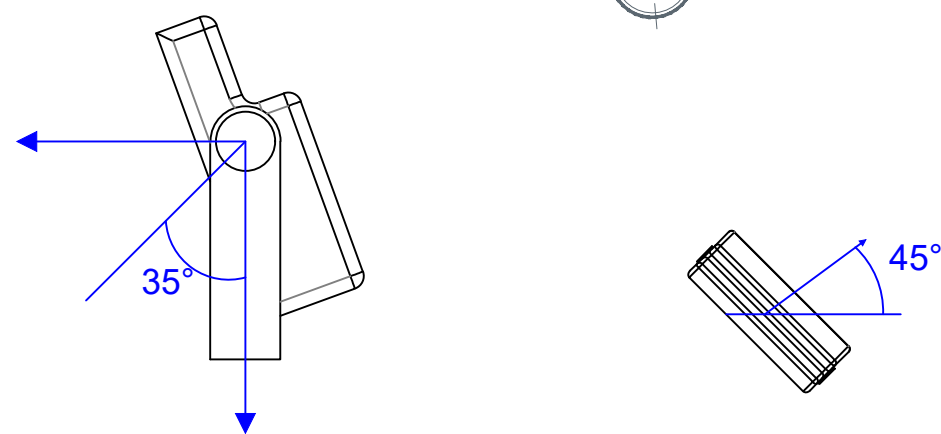




01 Estudio fotométrico
FOT-01

Escala 1:250



Detalle de Tilt y ángulo de rotación
Luminarias

06 Detalle de Tilt y ángulo de rotación
FOT-01

S/E

Schedule									
Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
	A	27	Simon Lighting	IW5848S	Merak SYF 48 LED's 350mA 120~277V 49W VS 4000K	1	6032	0.9	49
	F	18	Philips		BVP431 LED136 NW 220~240V 100W SWB	1	13600	0.9	100

02 Luminaire schedule
FOT-01

S/E

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Canal		18.3 lux	30.7 lux	5.6 lux	5.5:1	3.3:1
Canchas		174.7 lux	273.1 lux	74.3 lux	3.7:1	2.4:1
Parque Juan Gil		31.2 lux	218.7 lux	7.4 lux	29.6:1	4.2:1
Rampas		31.0 lux	54.2 lux	12.1 lux	4.5:1	2.6:1
Area de ciclismo		76.9 lux	170.3 lux	13.4 lux	12.7:1	5.7:1

03 Statistics
FOT-01

S/E

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Parque Juan Gil	20	980.00 W	4503.53 m2	0.22 W/m2

04 Power statistics
FOT-01

S/E

Tabla 2. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R2 y R3

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima Emin/Emax	DPEA [W/m2]			
			Ancho de calle [m]			
			< 9,0	≥ 9,0 y < 10,5	≥ 10,5 y < 12,0	≥ 12,0
Autopistas y carreteras	6	3 a 1	0,41	0,38	0,35	0,31
Vías de acceso controlado y vías rápidas	14	3 a 1	1,01	0,95	0,86	0,81
Vías principales y ejes viales	17	3 a 1	1,17	1,12	1,03	0,97
Vías primarias y colectoras	12	4 a 1	0,86	0,81	0,74	0,69
Vías secundarias residencial Tipo A	9	6 a 1	0,64	0,59	0,54	0,50
Vías secundarias residencial Tipo B	7	6 a 1	0,49	0,45	0,42	0,37
Vías secundarias Industrial Tipo C	4	6 a 1	0,32	0,28	0,26	0,23

05 NOM
FOT-01

S/E

22

NOM-25-STPS-1994

Compendio de Normas Oficiales Mexicanas STPS



LUXES
S.M.I.L.
95 %

BEISBOL Cuadro:
Ligas mayores
Ligas AA y AAA
Ligas A y B
Ligas C y D
Ligas semi-profesionales y regionales
Liga menor (clase I y clase II)
Sobre asientos, durante juego
Sobre asientos antes y después juego

1500
750
500
300
200
400

BASQUETBOL
Cuadro universitario y profesional
Dentro de colegios y secundarias, con espectadores
Sin espectadores
Recreativo (exterior)

500
300
200
100

07 NOM-25-STPS-1994
FOT-01

S/E



Macrolocalización:



Microlocalización:



Simbología:

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:
Construcción del parque local denominado Juan Gil Preciado, más obras complementarias, ubicado en la confluencia de las calles Rusia, Nueva Orleans, colonia Vicente Guerrero, Nuevo México, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Estudio fotométrico primera etapa

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-ID-LP-033-2024

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:

Ing. Adhah Yigael Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Calle Nueva Orleans, 45134, Nuevo México, Zapopan, Jal.

Fecha: Junio 2024

Escala: Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:

FOT-01-F1