

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
	F	0	Philips		BVP431 LED136 NW 220-240V 100W SWB	1	13600	0.9	100
	B	6	Simon Lighting	IW5848S	Merak SYF 48 LED's 350mA 120-277V 49W VS 4000K	1	6032	0.9	49

04 Luminaire schedule  
FOT-01 S/E

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Cancha de futbol	+	10.9 lux	22.4 lux	3.8 lux	5.9:1	2.9:1
Cancha multiusos	+	22.1 lux	28.7 lux	15.1 lux	1.9:1	1.5:1
Area verde	+	17.4 lux	27.8 lux	9.9 lux	2.8:1	1.8:1

05 Statistics  
FOT-01 S/E

Power Statistics

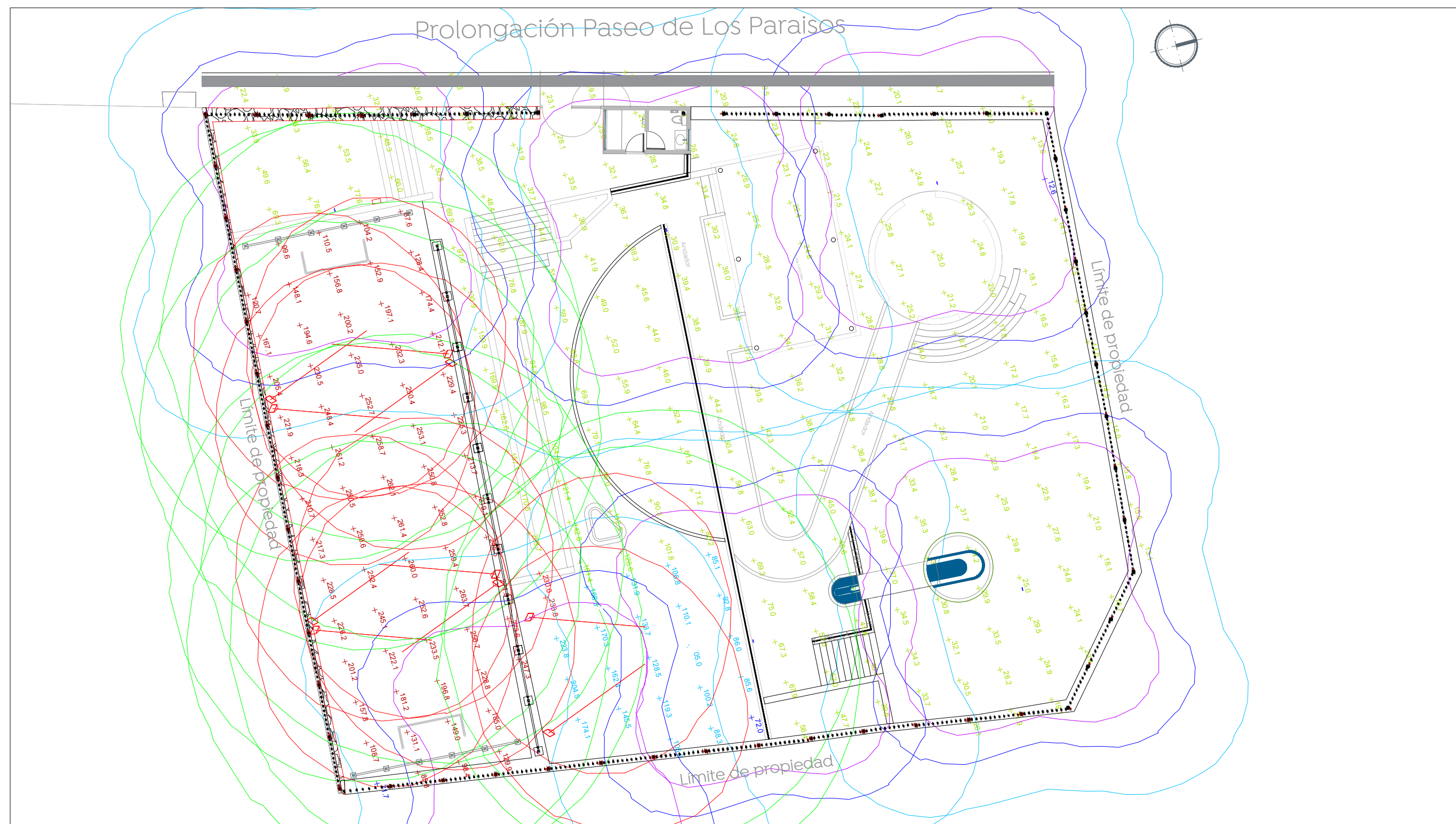
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Cancha de futbol	2	98.0 W	256.1 m2	0.4 W/m2
Cancha multiusos	2	98.0 W	94.7 m2	1.0 W/m2
Area verde	5	245.0 W	909.8 m2	0.3 W/m2

06 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	DPEA [lm/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 residenciales Tipo A	8	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	0.22

10 NOM  
FOT-01 S/E



Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
	F	10	Philips		BVP431 LED136 NW 220-240V 100W SWB	1	13600	0.9	100
	B	6	Simon Lighting	IW5848S	Merak SYF 48 LED's 350mA 120-277V 49W VS 4000K	1	6032	0.9	49

07 Luminaire schedule  
FOT-01 S/E

Power Statistics

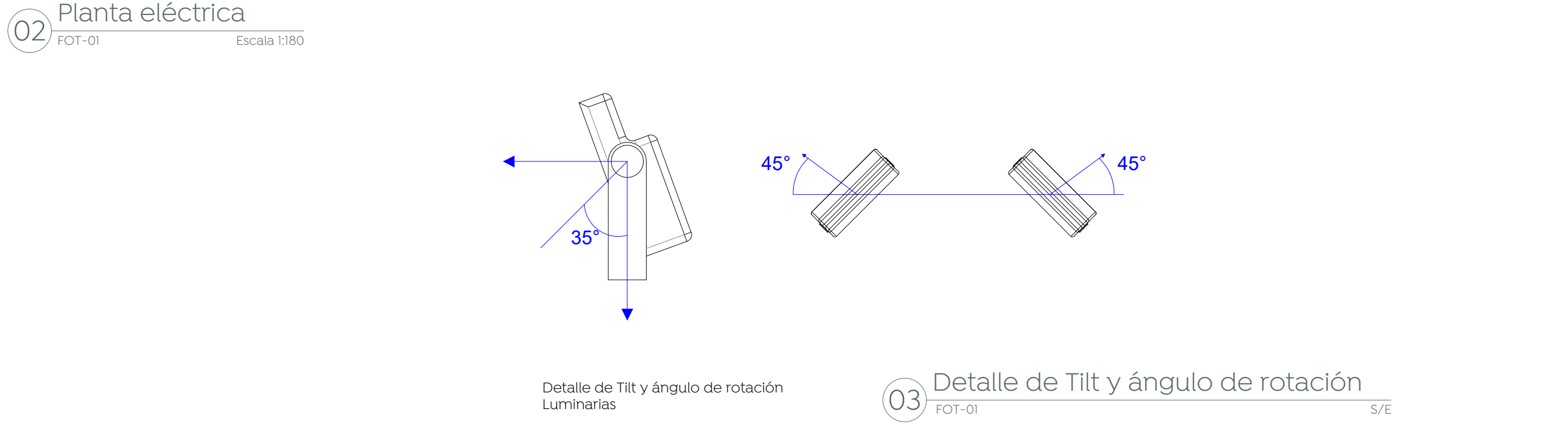
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Cancha de futbol	10	898.0 W	257.6 m2	3.5 W/m2
Cancha multiusos	3	249.0 W	94.1 m2	2.6 W/m2
Area verde	5	245.0 W	909.8 m2	0.3 W/m2

08 Power statistics  
FOT-01 S/E

Statistics

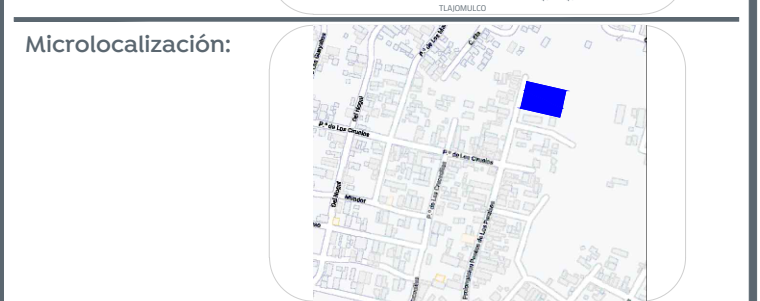
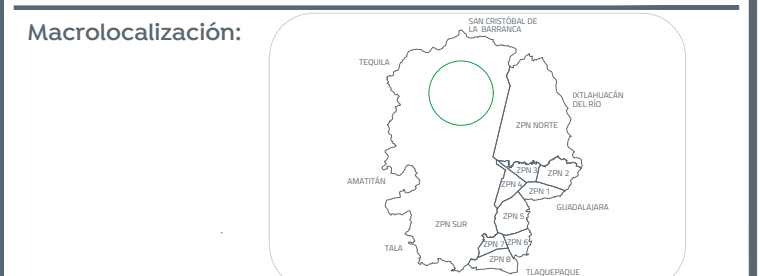
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Cancha de futbol	+	203.3 lux	273.6 lux	71.7 lux	3.8:1	2.8:1
Cancha multiusos	+	131.9 lux	233.8 lux	72.0 lux	3.2:1	1.8:1
Area verde	+	43.6 lux	230.0 lux	12.6 lux	18.3:1	3.5:1

09 Statistics  
FOT-01 S/E



Compendio de Normas Oficiales Mexicanas STPS

	LUXES S.M.I.L. 95 %
<b>BEISBOL Cuadro:</b>	
Ligas mayores	1500
Ligas AA y AAA	750
Ligas A y B	500
Ligas C y D	300
Ligas semi-profesionales y regionales	200
Liga menor (clase I y clase II)	400
Sobre asientos, durante juego	
Sobre asientos antes y después juego	
<b>BASQUETBOL</b>	
Cuadro universitario y profesional	500
Dentro de colegios y secundarias, con espectadores	300
Sin espectadores	200
<b>Recreativo (exteriores)</b>	<b>100</b>



Simbología:

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 \_\_\_\_ de \_\_\_\_ del 20\_\_.

Revisó \_\_\_\_\_ Validó \_\_\_\_\_  
Revisó proyecto \_\_\_\_\_ Validó área técnica \_\_\_\_\_  
Vo. Bo. \_\_\_\_\_  
Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:  
Rehabilitación y obras complementarias de parque barrial denominado Mesa de los Ocotes ubicado en la calle prolongación Paseo de los Paraísos, colonia Mesa Colorada Poniente Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
Estudio fotométrico parque Mesa de los Ocotes  
No. Contrato:  
DOPI-MUN-PP-EP-LP-021-2024  
Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda  
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:  
Arq. Edwin Aguilar Escatel  
Jefe de Área:  
Ing. Achad Yigael Gurrola Soto  
Proyectista:  
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:  
Prolongación Paseos de los Paraísos, colonia Mesa Colorada Poniente, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Marzo 2024  
Escala: Indicada  
Acoataciones: Metros  
Clave: FOT-01