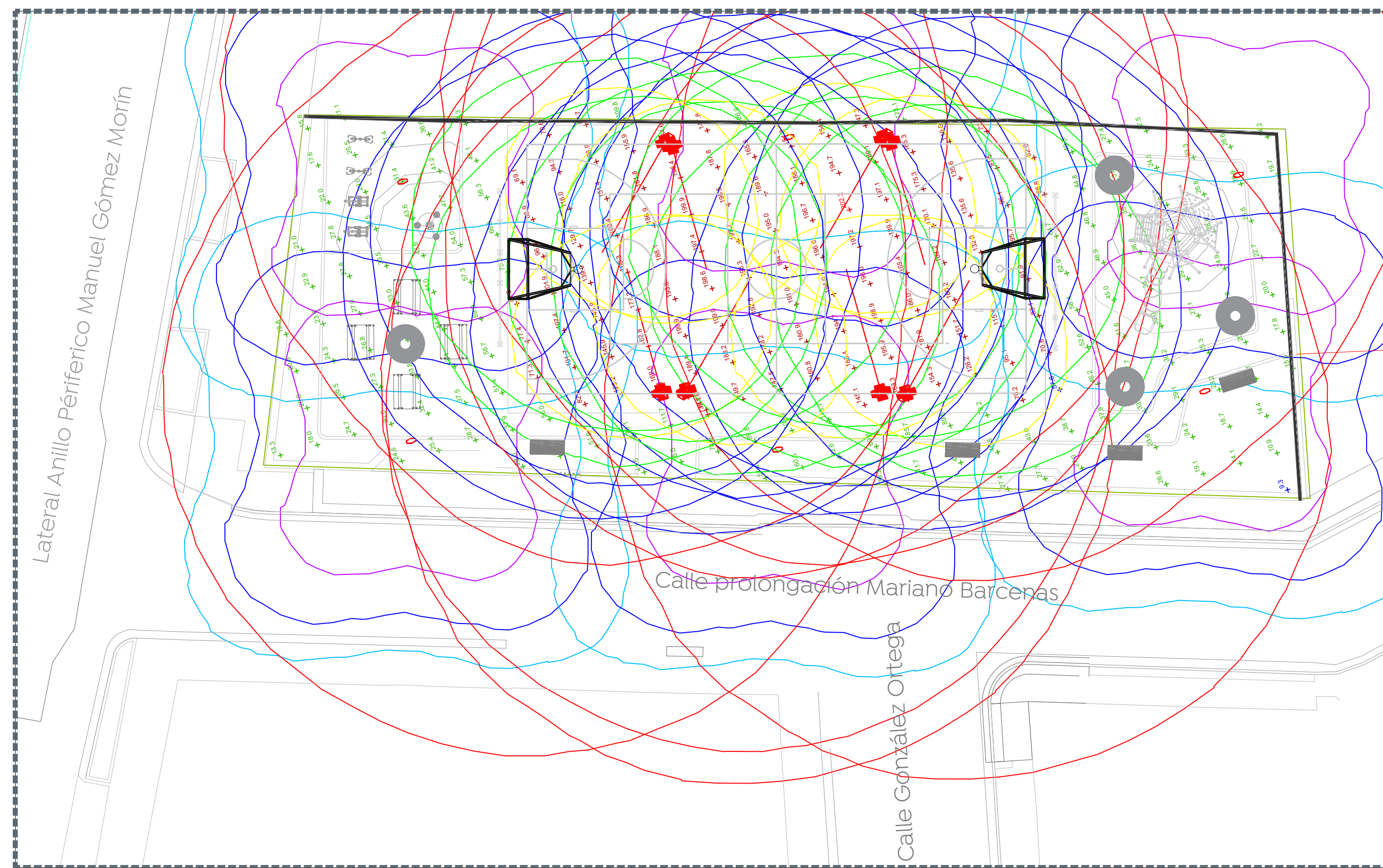
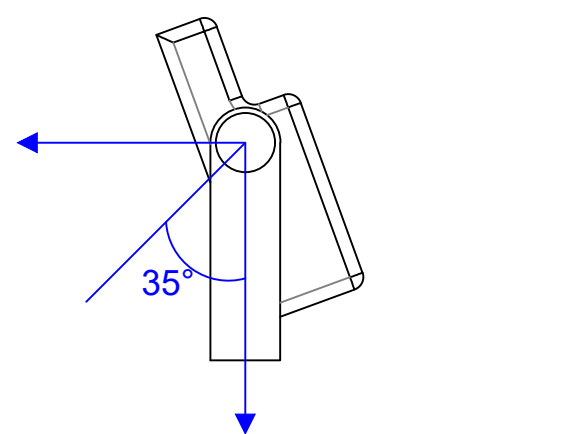


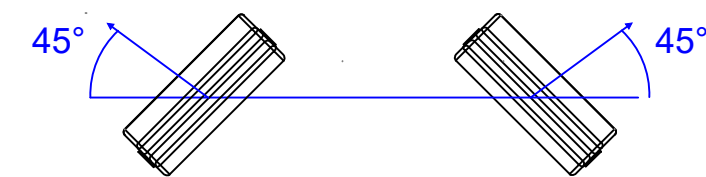
01 Estudio fotométrico sin reflectores en cancha  
ELE-01 Escala 1:200



09 Estudio fotométrico  
ELE-01 Escala 1:200



Detalle de Tilt y ángulo de rotación  
Luminarias  
AP(B)-C2-9, AP(B)-C2-10, AP(B)-C2-11 y  
AP(B)-C2-12



10 Detalle de Tilt y ángulo de rotación  
ELE-01 S/E

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
○	A	6	Simon Lighting	IW5848S	Merak SYF 40 LED's 350mA 120-277V 42W VS 4000K	1	5221	0.9	42

02 Luminaire schedule  
ELE-01 S/E

### Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Parque	+	15.4 lux	23.5 lux	6.6 lux	3.6:1	2.3:1
Cancha	+	12.9 lux	19.6 lux	6.2 lux	3.2:1	2.1:1

03 Statistics  
ELE-01 S/E

### Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Parque	6	252.00 W	991.44 m2	0.25 W/m2
Cancha	1	42.00 W	425.66 m2	0.10 W/m2

04 Power statistics  
ELE-01 S/E

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 especificada	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

05 Valores máximos de DPEA  
ELE-01 S/E

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
○	A	6	Simon Lighting	IW5848S	Merak SYF 40 LED's 350mA 120-277V 42W VS 4000K	1	5221	0.9	42
⬆	F	8	Philips		BVP431 LED136 NW 220-240V 100W SWB	1	13600	0.9	100

06 Luminaire schedule  
ELE-01 S/E

### Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Parque	6	252.00 W	991.44 m2	0.25 W/m2
Cancha	8	742.0 W	426.6 m2	1.7 W/m2

07 Power statistics  
ELE-01 S/E

### Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Parque	+	41.2 lux	133.1 lux	11.2 lux	11.9:1	3.7:1
Cancha	+	150.6 lux	203.4 lux	52.6 lux	3.9:1	2.9:1

08 Statistics  
ELE-01 S/E

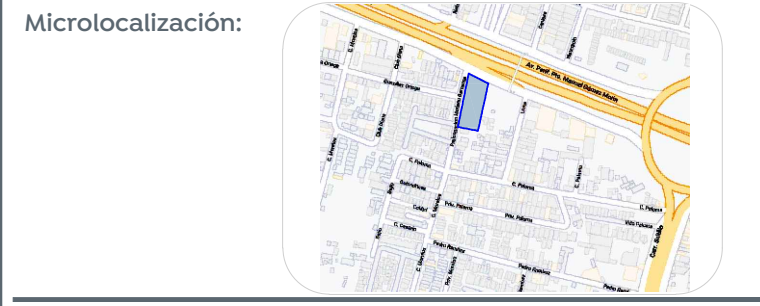
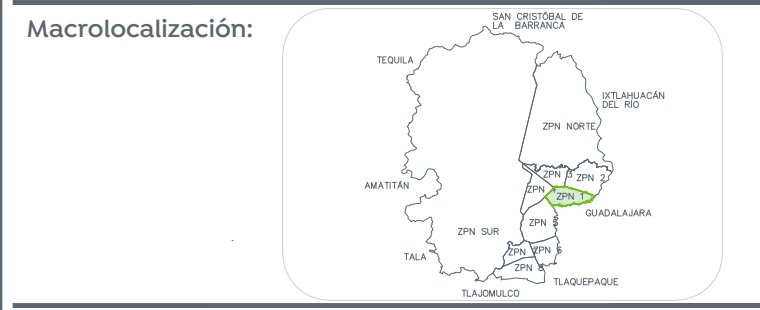
22

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

11 NOM-25-STPS-1994  
ELE-01 S/E



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:

Parque Hogares del Batán

Contenido del plano:

Estudio fotométrico

No. Contrato:

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. Adhad Yigaet Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Parque Hogares del Batán, Col. Hogares del Batán, Zapopan, Jalisco

Fecha: Enero 2024

Escala: Indicada

Anotaciones:

Metros

Clave: FOT-01