

Luminaire schedule

Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Lamp	File	Lumens	LLF	Watts	
○	A	24	Merak SXF 40 LED's 350mA 120-277V 42W VS M.4000K	Merak SXF 40 LED's 350mA 120-277V 42W VS M.4000K	LED	258-42IL40C - Merak SXF 42W VS.IES	Absolute	1.00	42	
⊞	B	5		DMPL-P5-240W-45A* Reflector para grandes alturas marca dianming modelo p5, temperatura de color 5700k, voltaje de operaci3n 100-240v, ip66, ik10, 3ngulo de apertura 45		DMPL-P5-240-45*.IES		99	1.00	240

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
ANDADOR INFERIOR	+	23.8 lux	204.1 lux	12.5 lux	16.3:1	1.9:1
CANCHA	+	27.0 lux	496.8 lux	89.1 lux	5.6:1	3.0:1
QUIOSCO	+	23.5 lux	78.5 lux	9.2 lux	8.5:1	2.6:1

Power density statistics

Name	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Andador inferior dpeas	9	378.0 W	825.7 m²	0.5 W/m²
Cancha dpeas	4	960.0 W	247.8 m²	3.9 W/m²
Quiosco dpeas	15	630.0 W	1768.3 m²	0.4 W/m²

Luminaire locations

No.	Label	X	Y	Z	MH	Orientation	Tilt	X	Aim Y	Z
1	A	63.8	65.6	6.0	6.0	0.0	0.0	63.8	65.6	0.0
2	A	63.8	52.4	6.0	6.0	0.0	0.0	63.8	52.4	0.0
3	A	73.0	45.2	6.0	6.0	0.0	0.0	73.0	45.2	0.0
4	A	87.2	45.3	6.0	6.0	0.0	0.0	87.2	45.3	0.0
5	A	93.7	65.6	6.0	6.0	0.0	0.0	93.7	65.6	0.0
6	A	93.5	53.1	6.0	6.0	0.0	0.0	93.5	53.1	0.0
7	A	70.7	75.1	6.0	6.0	0.0	0.0	70.7	75.1	0.0
8	A	84.8	75.2	6.0	6.0	0.0	0.0	84.8	75.2	0.0
9	A	73.2	85.7	6.0	6.0	0.0	0.0	73.2	85.7	0.0
10	A	94.0	85.7	6.0	6.0	0.0	0.0	94.0	85.7	0.0
11	A	74.3	98.9	6.0	6.0	0.0	0.0	74.3	98.9	0.0
12	A	74.2	110.7	6.0	6.0	0.0	0.0	74.2	110.7	0.0
13	A	94.1	109.0	6.0	6.0	0.0	0.0	94.1	109.0	0.0
14	A	82.6	118.0	6.0	6.0	0.0	0.0	82.6	118.0	0.0
15	A	58.4	36.8	6.0	6.0	0.0	0.0	58.4	36.8	0.0
16	A	70.9	36.8	6.0	6.0	0.0	0.0	70.9	36.8	0.0
17	A	85.0	36.7	6.0	6.0	0.0	0.0	85.0	36.7	0.0
18	A	97.9	36.6	6.0	6.0	0.0	0.0	97.9	36.6	0.0
19	A	51.6	74.6	6.0	6.0	0.0	0.0	51.6	74.6	0.0
20	A	52.1	60.9	6.0	6.0	0.0	0.0	52.1	60.9	0.0
21	A	52.3	47.9	6.0	6.0	0.0	0.0	52.3	47.9	0.0
22	A	94.0	99.0	6.0	6.0	0.0	0.0	94.0	99.0	0.0
23	B	75.0	98.9	5.0	5.0	108.3	65.0	79.4	97.5	2.9
24	B	74.8	110.5	5.0	5.0	109.0	65.0	79.1	109.0	2.9
25	B	93.6	108.9	5.0	5.0	253.4	65.0	89.2	107.6	2.9
26	B	93.5	98.8	5.0	5.0	238.0	65.0	89.7	96.4	2.9
27	A	74.8	120.6	6.0	6.0	0.0	0.0	74.8	120.6	0.0
28	A	92.9	116.7	6.0	6.0	0.0	0.0	92.9	116.7	0.0
29	B	72.7	85.2	5.0	5.0	245.1	65.0	68.6	83.3	2.9

Macrolocalización:

Microlocalización:

Alcances generales:

Simbología

	Arreglo de protecciones y control de alumbrado (info diagrama unifilar)
	Registro colado prefabricado 40x40x60
	Luminaria tipo vial simon merak sxf de 42w con optica simétrica 4000k, 220v
	Luminaria tipo reflector 240w sobre poste a 5 metros, 31200lm 220v modelo p5
	Preparación eléctrica para iluminación arquitectónica
	Tubería tipo pad más información en cédula de cableado
	Varilla de tierras copperweild 16x1500mm y conector mecánico instalado al final de cada lampara según lo indicado en el plano
	Registro rbtb-1 para baquetas
	Medidor bifásica de 5 terminales
	Poste de baja tensión cte

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:
Rehabilitación urbana y mejoramiento de la Plaza Pública y Quiosco de la localidad de Nextipac en las confluencias de las calles Venustiano Carranza / 16 de Septiembre y obra complementaria, municipio de Zapopan Jalisco

Contenido del plano:

Estudio fotométrico

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-102-2022

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:
Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Proyectista:
Ing. Marco Antonio Partida Sánchez
 Cédula 2644282

Ubicación:
Col. Nextipac, Zapopan, Jalisco

Fecha: **Agosto 2022**

Escala: **1:150**

Acotaciones: _____ Clave: **PL-NEX-FOT-01**

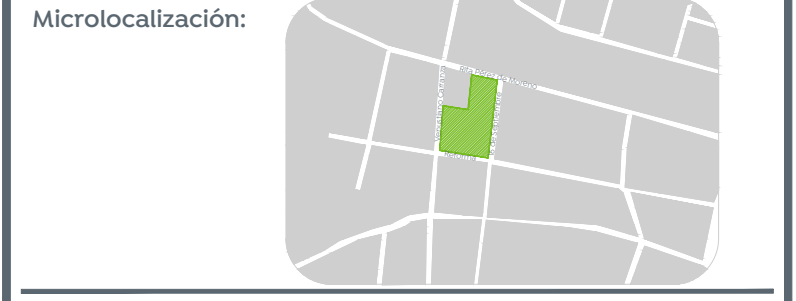
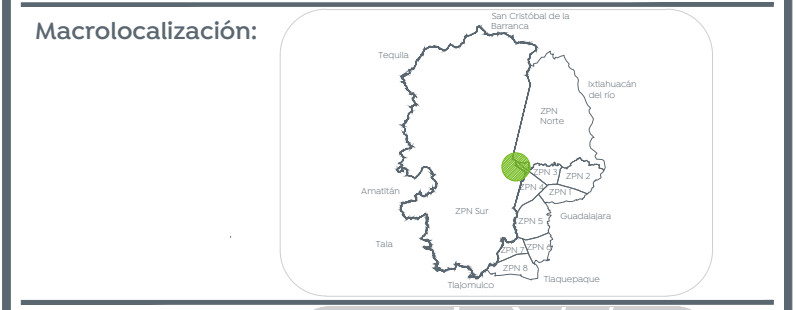


Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Lamp	File	Lumens	LLF	Watts
○	A	24	Merak SXF 40 LED's 350mA 120-277V 42W VS M 4000K	Merak SXF 40 LED'S 350mA 120-277V 42W VS M 4000K	LED	258-42IL40C - Merak SXF 42W VS.IES	Absolute	1.00	42
⊞	B	5		DMPL-P5-240W-45Å Reflector para grandes alturas marca danning modelo p5, temperatura de color 5700k, voltaje de operación 100-240v, ip66, ik10, ángulo de apertura 45		DMPL-P5-240-45°.IES	99	1.00	240

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
ANDADOR INFERIOR	+	23.8 lux	204.1 lux	12.5 lux	16.3:1	1.9:1
CANCHA	+	271.0 lux	496.8 lux	89.1 lux	5.6:1	3.0:1
QUIOSCO	+	23.5 lux	78.5 lux	9.2 lux	8.5:1	2.6:1

Name	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Andador inferior dpea	9	378.0 W	825.7 m²	0.5 W/m²
Cancha dpeas	4	960.0 W	247.8 m²	3.9 W/m²
Quiosco dpeas	15	630.0 W	1768.3 m²	0.4 W/m²

No.	Label	X	Y	Z	MH	Orientation	Tilt	X	Y	Z
1	A	63.8	65.6	6.0	6.0	0.0	0.0	63.8	65.6	0.0
2	A	63.8	52.4	6.0	6.0	0.0	0.0	63.8	52.4	0.0
3	A	73.0	45.2	6.0	6.0	0.0	0.0	73.0	45.2	0.0
4	A	87.2	45.3	6.0	6.0	0.0	0.0	87.2	45.3	0.0
5	A	93.7	65.6	6.0	6.0	0.0	0.0	93.7	65.6	0.0
6	A	93.5	53.1	6.0	6.0	0.0	0.0	93.5	53.1	0.0
7	A	70.7	75.1	6.0	6.0	0.0	0.0	70.7	75.1	0.0
8	A	84.8	75.2	6.0	6.0	0.0	0.0	84.8	75.2	0.0
9	A	73.2	85.7	6.0	6.0	0.0	0.0	73.2	85.7	0.0
10	A	94.0	85.7	6.0	6.0	0.0	0.0	94.0	85.7	0.0
11	A	74.3	98.9	6.0	6.0	0.0	0.0	74.3	98.9	0.0
12	A	74.2	110.7	6.0	6.0	0.0	0.0	74.2	110.7	0.0
13	A	94.1	109.0	6.0	6.0	0.0	0.0	94.1	109.0	0.0
14	A	82.6	118.0	6.0	6.0	0.0	0.0	82.6	118.0	0.0
15	A	58.4	36.8	6.0	6.0	0.0	0.0	58.4	36.8	0.0
16	A	70.9	36.8	6.0	6.0	0.0	0.0	70.9	36.8	0.0
17	A	85.0	36.7	6.0	6.0	0.0	0.0	85.0	36.7	0.0
18	A	97.9	36.6	6.0	6.0	0.0	0.0	97.9	36.6	0.0
19	A	51.6	74.6	6.0	6.0	0.0	0.0	51.6	74.6	0.0
20	A	52.1	60.9	6.0	6.0	0.0	0.0	52.1	60.9	0.0
21	A	52.3	47.9	6.0	6.0	0.0	0.0	52.3	47.9	0.0
22	A	94.0	99.0	6.0	6.0	0.0	0.0	94.0	99.0	0.0
23	B	75.0	98.9	5.0	5.0	108.3	65.0	79.4	97.5	2.9
24	B	74.8	110.5	5.0	5.0	109.0	65.0	79.1	109.0	2.9
25	B	93.6	108.9	5.0	5.0	253.4	65.0	89.2	107.6	2.9
26	B	93.5	98.8	5.0	5.0	238.0	65.0	89.7	96.4	2.9
27	A	74.8	120.6	6.0	6.0	0.0	0.0	74.8	120.6	0.0
28	A	92.9	116.7	6.0	6.0	0.0	0.0	92.9	116.7	0.0
29	B	72.7	85.2	5.0	5.0	245.1	65.0	68.6	83.3	2.9



Alcances generales:

- Simbología**
- Arreglo de protecciones y control de alumbrado (Info diagrama unifilar)
 - Registro colado prefabricado 40x40x60
 - Luminaria tipo vial simon merak sxf de 42w con optica simétrica 4000k, 220v
 - Luminaria tipo reflector 240w sobre poste a 5 metros, 3200lm 220v modelo p5
 - Preparación eléctrica para iluminación arquitectónica
 - Tubería tipo pad más información en cédula de cableado
 - Varilla de tierras copperweld 16x150mm y conector mecánico instalado al final de cada lampara según lo indicado en el plano
 - Registro rbtb-1 para baquetas
 - Medidor bifásica de 5 terminales
 - Poste de baja tensión cfe

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:
 Rehabilitación urbana y mejoramiento de la Plaza Pública y Quiosco de la localidad de Nextipac en las confluencias de las calles Venustiano Carranza / 16 de Septiembre y obra complementaria, municipio de Zapopan Jalisco

Contenido del plano:
 No. Contrato:
 DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-102-2022
 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:
 Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo

Proyectista:
 Ing. Marco Antonio Partida Sánchez
 Cédula 2644282

Ubicación:
 Col. Nextipac, Zapopan, Jalisco

Fecha: Agosto 2022
 Escala: 1:50
 Acoataciones:
 Clave:
 Metros PL-NEX-FOT-02