



Especificaciones:

Symbol	Label	Catalog Number	Description
□	A	MERSXF-GTF-5-VS-NDL-64W530-AMXP-1N-C1-GY9007	PUNTA DE POSTE LED, 64W, 4000°K, 120-277V, MONTAJE EN POSTE CÓNICO CIRCULAR A 5.50 MTS DE ALTURA.
○	B	IL8503-L-001-8-N-C-S	LUMINARIA PARA EXTERIOR, 1.25W, 110-220VCA, 3000°K, MONTAJE EN MURO DEBAJO DE BANCAS

Tabla 336-6(c). Valores mínimos requeridos de Iluminancia promedio (lx)

Clasificación de vialidades	Clasificación del pavimento		Uniformidad de la Iluminancia		Andadores	
	R ₁	R ₂	R ₁	Esfer/Em	Iluminancia promedio horizontal mínima	Distancia vertical promedio para seguridad
Autopistas y carreteras	4	5	5	3 a 1	—	—
Vías de acceso controlado y vías locales	10	14	13	3 a 1	—	—
Vías principales y vías viales	12	17	15	3 a 1	10	22
Vías primarias y colectoras	8	12	10	4 a 1	—	—
Vías secundarias residenciales típicas	6	9	8	6 a 1	—	—
Vías secundarias residenciales "tipo C"	5	7	6	6 a 1	10	22
Vías secundarias residenciales "tipo D"	3	4	4	6 a 1	—	—
Andadores debajo de vialidades	—	—	—	—	5	5
Tarjetas de peaje	—	—	—	—	40	54

NIVEL DE ILUMINACIÓN PROMEDIO

SEGÚN LA NORMA TÉCNICA COMPLEMENTARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO EL NIVEL MÍNIMO PROMEDIO DE ILUMINACIÓN DEBERÁN SER 10 LUX PARA ANDADORES. REQUERIMIENTOS QUE CUMPLEN AMPLIAMENTE CON EL PROYECTO. LAS ÁREAS SE CONSIDERAN VACÍAS DE ELEMENTOS COMO ÁRBOLES Y MOBILIARIO, POR LO QUE UNA VEZ SE LLENE EL ESPACIO LOS NIVELES BAJARÁN.

Nombre del proyecto:
 Remodelación, rehabilitación urbana y mejoramiento de la Plaza Pública y Quiosco de Santa Ana Tepetitlan en las confluencias de las calles Morelos / Guadalupe Victoria y obra complementaria, municipio de Zapopan Jalisco

Estudio Fotométrico
 No. Contrato:
 DOP1-MUN-CUSMAX-EP-LP-153-2022
 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:

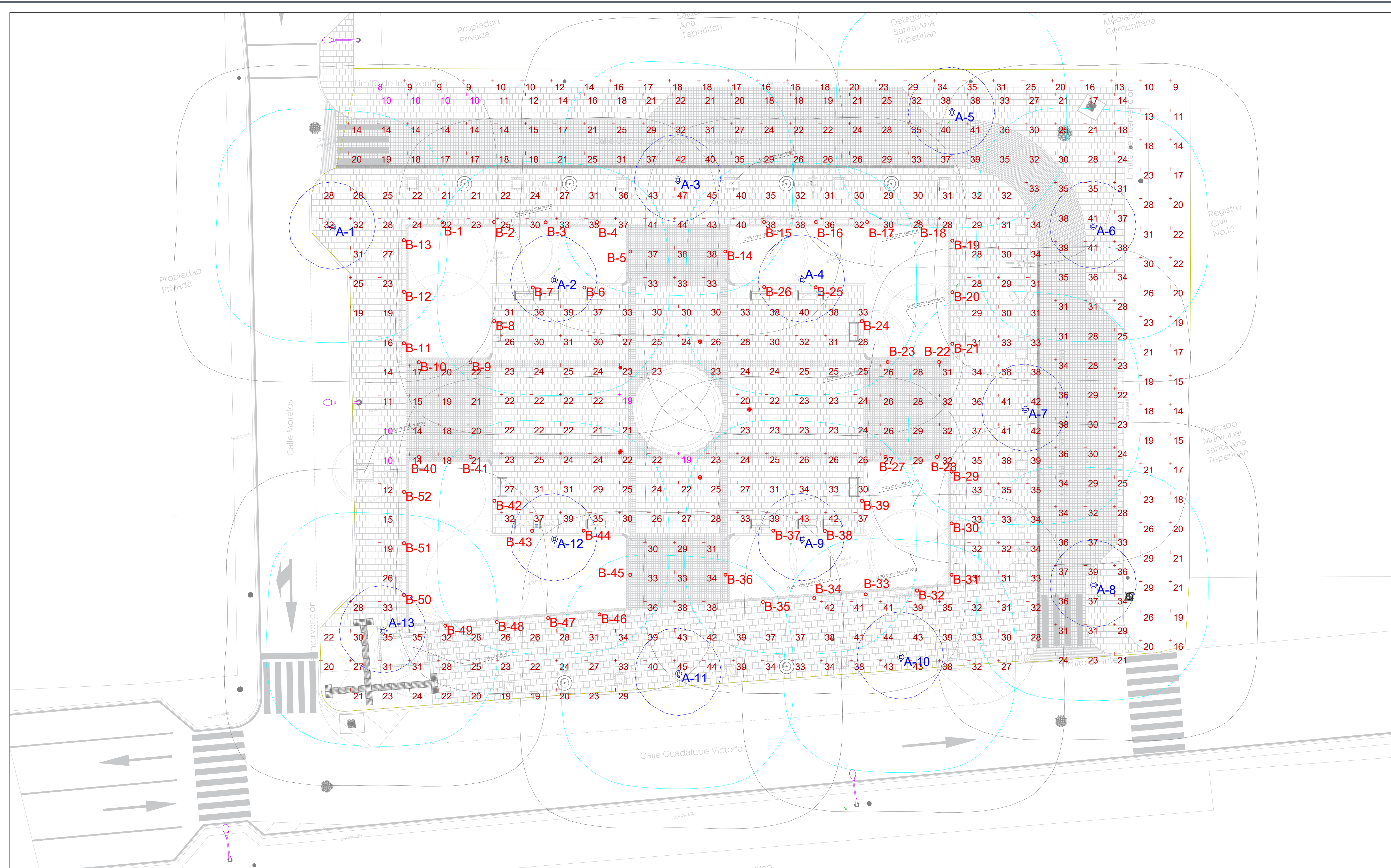
Arq. Angela Jazmin Vargas Olmedo
 Empresa:
 Arkicon
 Arq. Erika Rodríguez Rúbio

Ubicación:
 Col. Santa Ana Tepetitlan, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Agosto 2022

Escala: Indicada

Cotas: Metros Clave: PL-SAT-FOT



01 ESTUDIO FOTOMETRICO

ESCALA 1:125

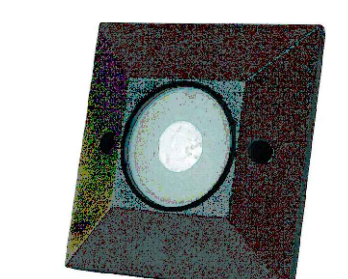
Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Lamp	File	Lumens	LLF	Watts
□	A	13	MERSXF-GTF-5-VS-NDL-64W530-AMXP-1N-C1-GY9007	PUNTA DE POSTE LED, 64W, 4000°K, 120-277V, MONTAJE EN POSTE CÓNICO CIRCULAR A 5.50 MTS DE ALTURA.	LED	258-400016013 -Merak SXF 64W VS-IES	Absolute	0.90	64
○	B	52	IL8503-L-001-8-N-C-S	LUMINARIA PARA EXTERIOR, 1.25W, 110-220VCA, 3000°K, MONTAJE EN MURO DEBAJO DE BANCAS	255-XXX-125-E3N	SPOT 10W 3000KIES	132	0.90	1.25

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
ANDADOR EXTERIOR	+	31 lux	47 lux	10 lux	4.7:1	3.1:1
ANDADOR INTERIOR	+	28 lux	43 lux	19 lux	2.3:1	1.5:1
BANQUETA	+	19 lux	35 lux	8 lux	4.4:1	2.4:1
VIALIDAD TRANQUILIZADA	+	27 lux	42 lux	10 lux	4.2:1	2.7:1

Name	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA	65	897.00 W	2388.50 m²	0.38 W/m²



A LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 64W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.650 LM, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ÓPTICA SIMÉTRICA, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K 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. MERSXF-GTF-5-VS-NDL-64W530-AMXP-1N-C1-GY9007, MARCA SIMON.



B LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 1.25W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 132 LM, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON SIN ÓPTICA, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 3000K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 70. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP67 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO NO ESPECIFICADO. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 110-220 VCA. IL8503-L-001-8-N-C-S