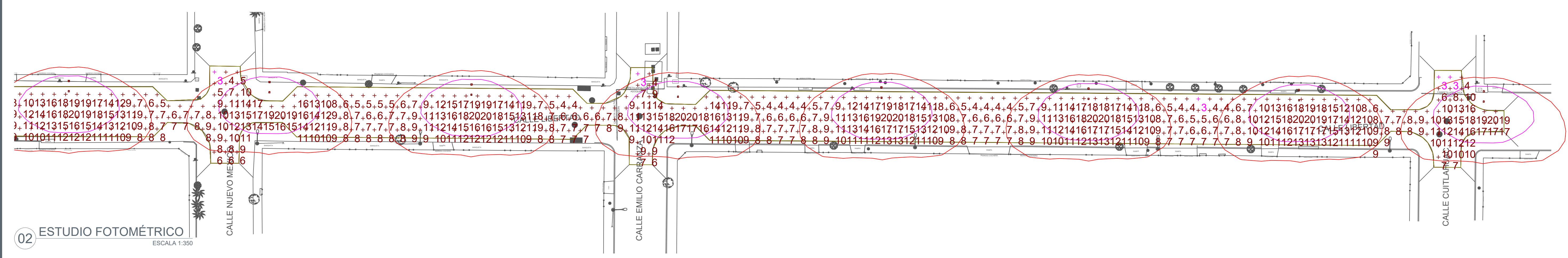


01 ESTUDIO FOTOMÉTRICO
ESCALA 1:300

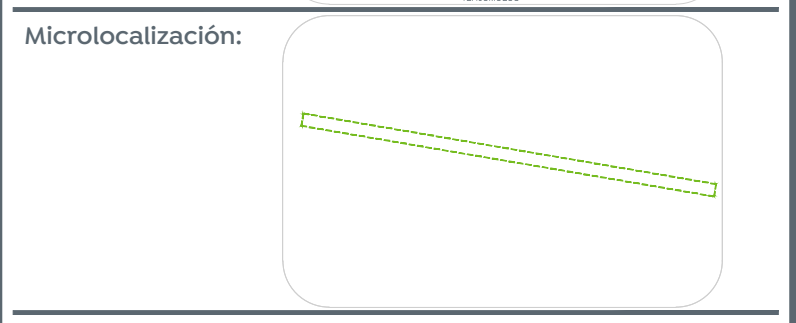
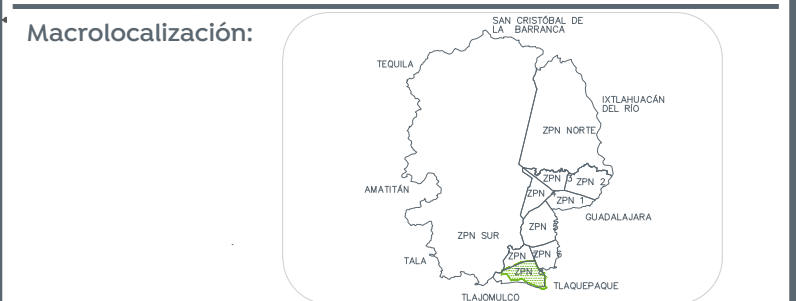
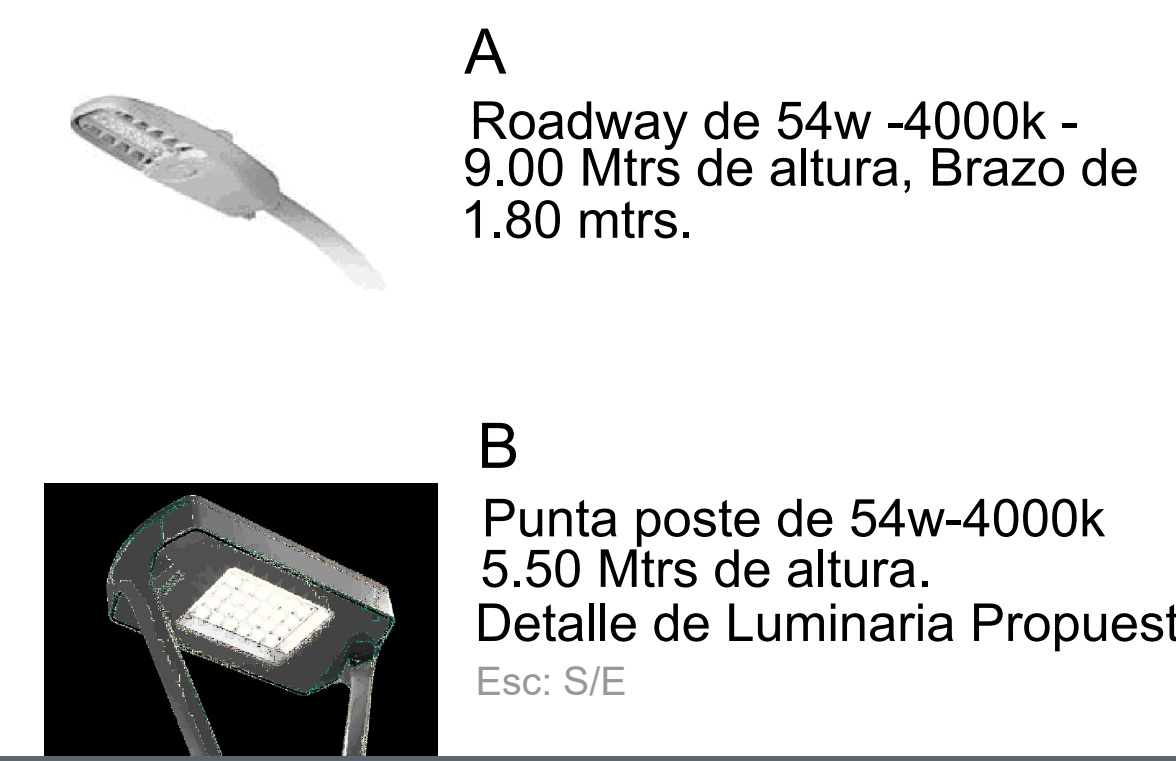


02 ESTUDIO FOTOMÉTRICO
ESCALA 1:350

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
plaza libertad	10	616.0 W	735.3 m2	0.8 W/m2
calle libertad	22	1264.0 W	4040.3 m2	0.3 W/m2

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
plaza libertad	+	13 lux	19 lux	11 lux	1.7:1	1.2:1
calle libertad	+	12 lux	25 lux	3 lux	8.3:1	4.0:1

Schedule										
Symbol	Label	Image	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
+	A		15	SIGNIFY Lumec	195-CRLI-54W-16L	Roadway de 54w -4000k - brazo de 180cm.	1	6614	0.85	54
□	B		3	Simon Lighting	235-CRLI-LPP-54W	Punta poste de 54w-4000k	1	5573	0.85	54
+	C		4	SIGNIFY Lumec	195-CRLI-72W-32L	Roadway de 72w -4000k - brazo de 180cm. EXISTENTE	1	8744	0.85	73



Alcances generales:

Luminaria tecnología LEDG 54W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 16 chips máximo, flujo luminoso mínimo de 5,366 lm con una fuente electrónica de 1000mA. La eficacia mínima deberá ser de 120 (lm/w); distribución fotométrica Tipo II Medio, BUG B3 UR-G2, con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 4000K (±275K) y un índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 90. 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 Voltios y fusible doble en serie 125.277 Marca Philips. Incluir carta de garantía expresa de 10 años del fabricante indicando nombre del proyecto, cantidad y modelo.
RFM-54W16LEDAG-G2-R2M-UNV-DMAG - (MX-001-F25-TY4)RCD7-GY3

Luminaria tecnología LEDG 54W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 16 chips máximo, flujo luminoso mínimo de 5,366 lm con una fuente electrónica de 1000mA. La eficacia mínima deberá ser de 120 (lm/w); distribución fotométrica Tipo II Medio, BUG B3 UR-G2, con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 4000K (±275K) y un índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 90. 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 Voltios y fusible doble en serie 125.277 Marca Philips. Incluir carta de garantía expresa de 10 años del fabricante indicando nombre del proyecto, cantidad y modelo.
RFM-54W16LEDAG-G2-R2M-UNV-DMAG - (MX-001-F25-TY4)RCD7-GY3

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y de 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:
Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Libertad incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonias la Villa, San Isidro Ejidal, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Estudio Fotométrico

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-082-2023

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:
Supervisor del proyecto:
Ing. Vanesa Guadalupe Martínez López

Empresa:
Proyectista:
Ing. César David Organista Rosas
Cedula Profesional 91624

Ubicación:
Calle Libertad, Col. San Isidro Ejidal Zapopan, Jalisco

Fecha: Junio 2023
Escala: Indicada
Acotación: Metros

Clave:
FOT-01