

Alcances generales:

Simbología

Luminario tecnología LEDG2 72W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 32 chips máximo, flujo luminoso mínimo de 8,788 lm con una fuente electrónica de 700mA. La eficacia mínima deberá ser de 120 (lm/W); distribución fotométrica Tipo II Media, BUG B3-U0-G2, con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 4000K (+/-275K) 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 y fusible doble en serie I20,277 Marca Philips, incluir carta de garantía expresa de 10 años.

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: Modernización a la Red de Vía Urbana Balcones de la Cantera. Frente 03, pavimentación con concreto hidráulico de la calle Piedra Lisa y calle Diamante, incluye alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, espejos de nivel, señalética horizontal, vertical y cross complementarias, colonia Balcones de la Cantera, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano: No. Contrato: DOPI-MUN-PP-PAV-LP-078-2022

Director de Obras Públicas e Infraestructuras: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguilar Escatell

Jefe de área: INAR:Norberto Esaú Romero Joya

Empresa:  COCEMA

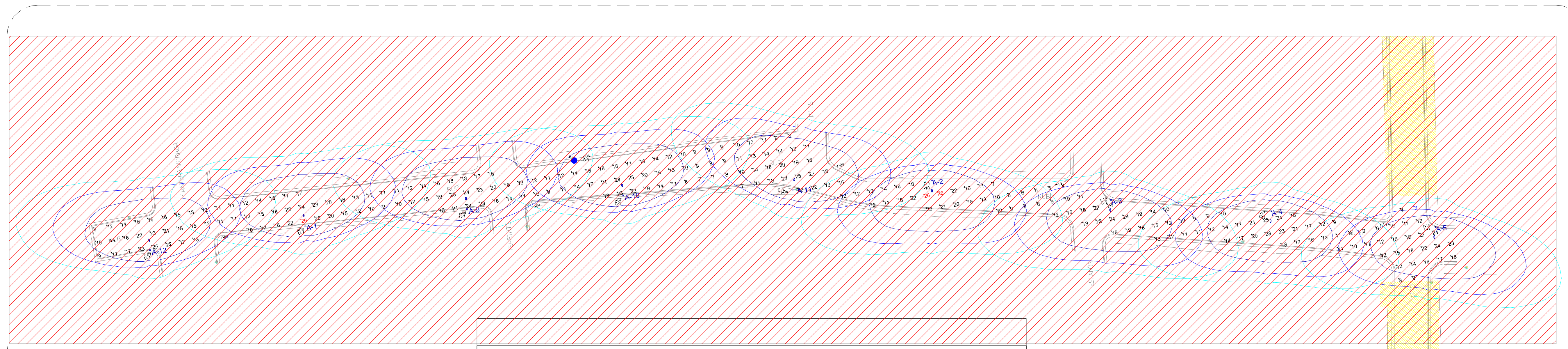
Proyectista: Ing. Enrique Boanerges Buenrostro Cortez

Ubicación: Colonia Balcones de la Cantera Zapopan, Jalisco

Fecha: Junio 2022

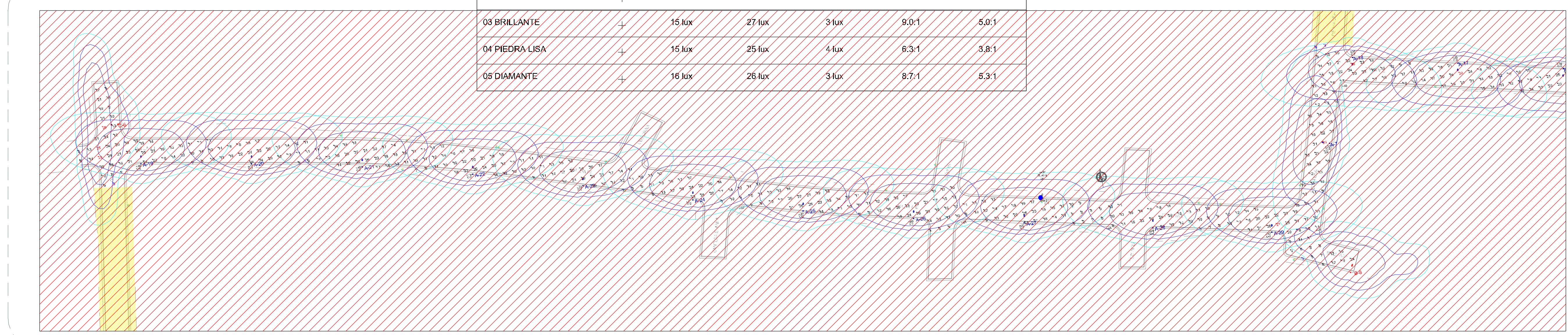
Escalas: Indicada

Acotaciones: Metros



01 Planta Escala 1:450

STATISTICS						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
01 RUBÍ	+	15 lux	26 lux	3 lux	8.7:1	5.0:1
02 ORO	+	16 lux	25 lux	5 lux	5.0:1	3.2:1
03 BRILLANTE	+	15 lux	27 lux	3 lux	9.0:1	5.0:1
04 PIEDRA LISA	+	15 lux	25 lux	4 lux	6.3:1	3.8:1
05 DIAMANTE	+	16 lux	26 lux	3 lux	8.7:1	5.3:1

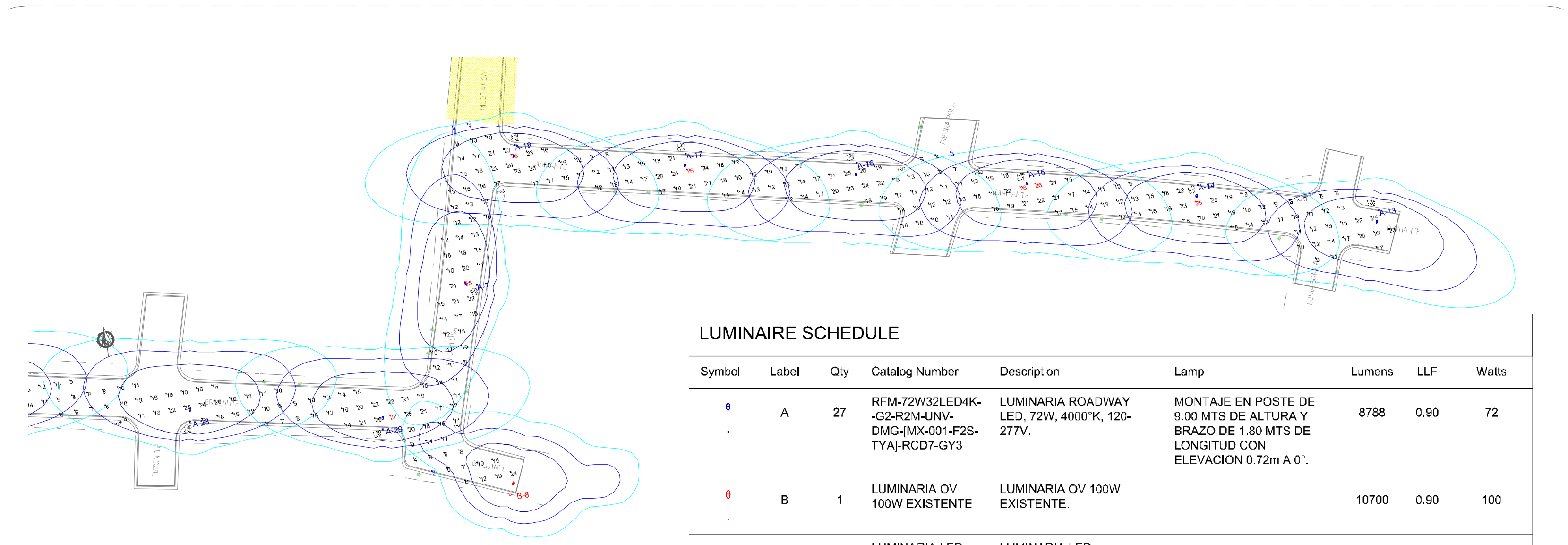


02 Planta Escala 1:650

POWER DENSITY STATISTICS				
Name	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
01 RUBÍ DPEA [W/m2]	9	648.00 W	2297.48 m²	0.28 W/m²
02 ORO DPEA [W/m2]	1	69.40 W	330.70 m²	0.21 W/m²
03 BRILLANTE [W/m2]	12	892.00 W	2953.40 m²	0.30 W/m²
04 PIEDRA LISA [W/m2]	1	72.00 W	450.75 m²	0.16 W/m²
05 DIAMANTE [W/m2]	6	432.00 W	1385.42 m²	0.31 W/m²

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 E _{max} /E _{min}	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	0.26	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 viarios	12	3 a 1	0.66	0.61	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



03 Planta Escala 1:950

LUMINAIRE SCHEDULE								
Symbol	Label	Qty	Catalog Number	Description	Lamp	Lumens	LLF	Watts
+	A	27	RFM-72W32LED4K-G2-R2M-UNV-DMG-IMX-001-F2S-TYAJ-RCD7-GY3	LUMINARIA ROADWAY LED, 72W, 4000°K, 120-277V.	MONTAJE EN POSTE DE 9.00 MTS DE ALTURA Y BRAZO DE 1.80 MTS DE LONGITUD CON ELEVACION 0.72m A 0°.	8788	0.90	72
+	B	1	LUMINARIA OV 100W EXISTENTE	LUMINARIA OV 100W EXISTENTE.		10700	0.90	100
+	C	1	LUMINARIA LED EXISTENTE	LUMINARIA LED EXISTENTE		8797	0.85	69.4

