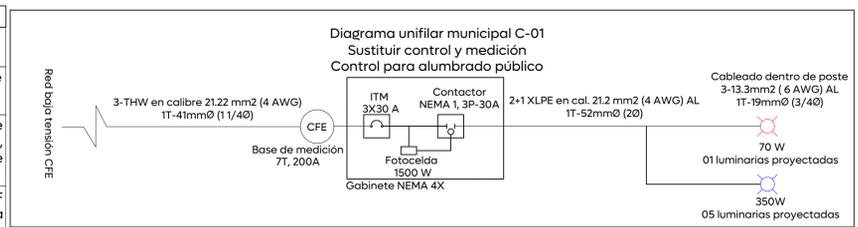
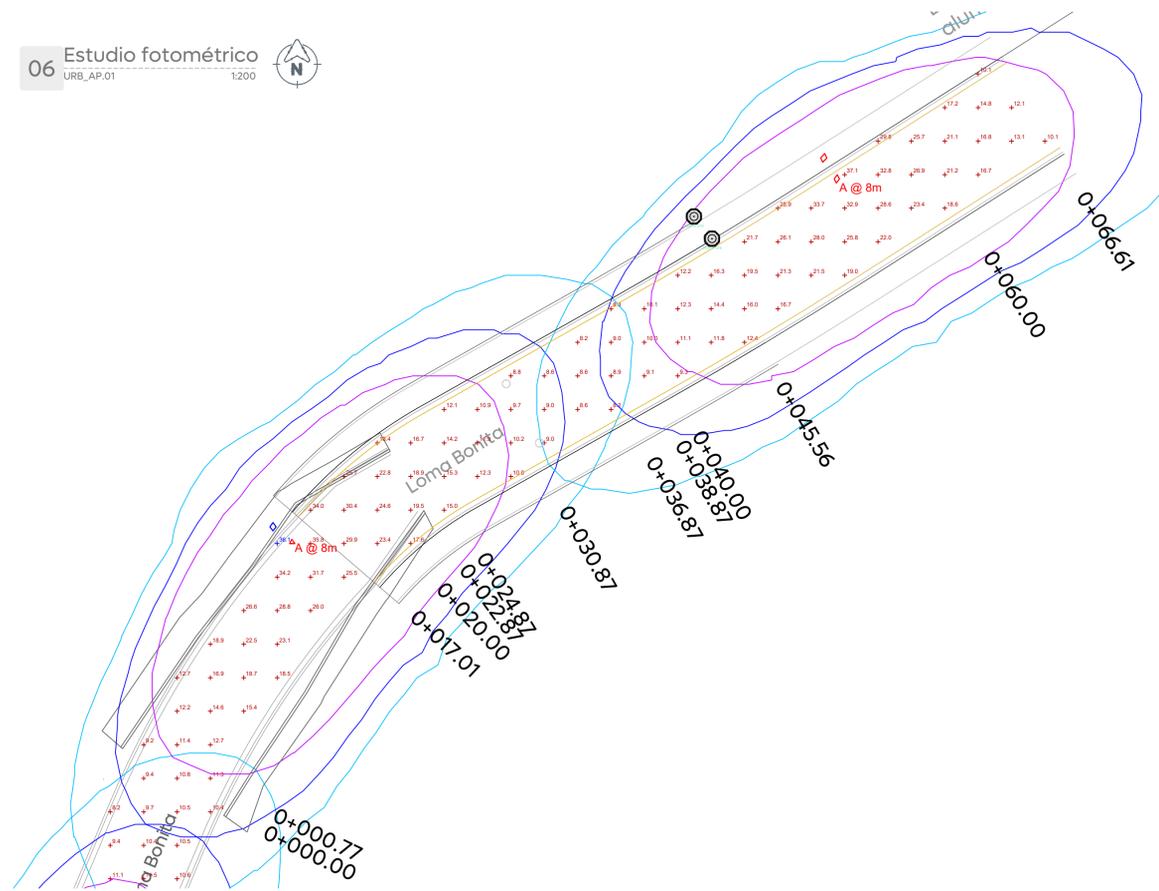
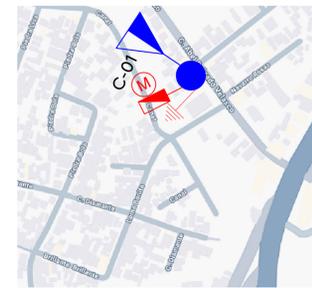


Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
(A)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
(B)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.
(C)	Cable de aluminio XHHW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6 +1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.



Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A													
Cto.	Descripción	Luminarias existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
												A	B
C-01	Loma Bonita	72	0.422	240	2	1.8	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.422	0.422



Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima	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 residenciales 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

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
□	A	4	SIGNIFY Lumec	RFS-72W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	1	9406	0.9	73

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA Loma Bonita	4	292.00 W	819.78 m²	0.36 W/m²

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Loma Bonita	+	18.5 lux	37.5 lux	7.1 lux	5.3:1	2.6:1



Símbolo	Descripción
● (x)	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm2 de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existente (x): Número consecutivo de poste indicado
⚡ (E) (V) (KVA) (Z) F	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (V) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
---	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
⚡ (tas-X)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (x): Número consecutivo de transición indicado
⚡	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.0 m de altura + traza de 150 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M
⊠	Registro prefabricado de concreto de 40x40x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
⊠	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
⚡	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 6x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
Ⓜ (CA-X)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40X30X20 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X): Número consecutivo de poste indicado.
---	Línea aérea existente de alumbrado

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: Modernización a la Red de Vía Urbana Balcones de la Cantero, frente 05: construcción de puente vehicular en calle Loma Bonita, más obras complementarias, colonia Balcones de la Cantero, municipio de Zapopan, Jalisco
Contenido del plano: Proyecto eléctrico de alumbrado público
No. Contrato: DOPI-MUN-RM-PAV-LP-024-2025
Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatrel
Jefe de área: Supervisor del proyecto:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
Ubicación: C. Loma Bonita Cal. Balcones de la Cantero, Zapopan, Jalisco

Infraestructura