

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

Símbolo	Descripción
	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm ² de resistencia norma CFE-PCR-13-600 existente (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
++	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/IN, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (X): Número consecutivo de transición indicado.
	Luminaria vía, opera módulo integrado LED 54, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobreponer en poste cónico circular de 7.5 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-54W16LED4K-G2-R2M
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 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 físico compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Niemo 4x de 40x30x20 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Niemo 1, 30 A clase B502, 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

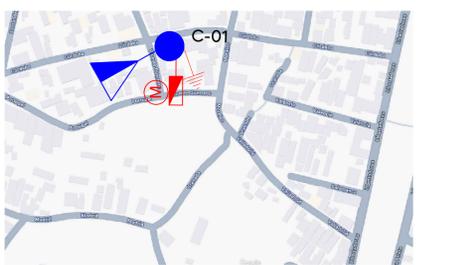
Nombre del proyecto: Pavimentación de la calle Morelos, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Nueva España, municipio de Zapopan, Jalisco.
 Contenido del plano: Proyecto eléctrico de alumbrado público
 No. Contrato: DOPI-MUN-R33-PAV-LP-063-2025
 Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Arq. Edwin Aguiar Escatel
 Jefe de área: Ing. Adhad Yigoel Gurrola Soto
 Supervisor del proyecto: Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
 Empresa: Representante técnico: Logos Grupo Constructor, S.A. de C.V.

Ubicación: Calle Morelos Col. Nueva España, Zapopan, Jalisco.
 Fecha: Mayo 2025
 Escala: Indicada Clave: URB_AP.01
 Cotas: Metros

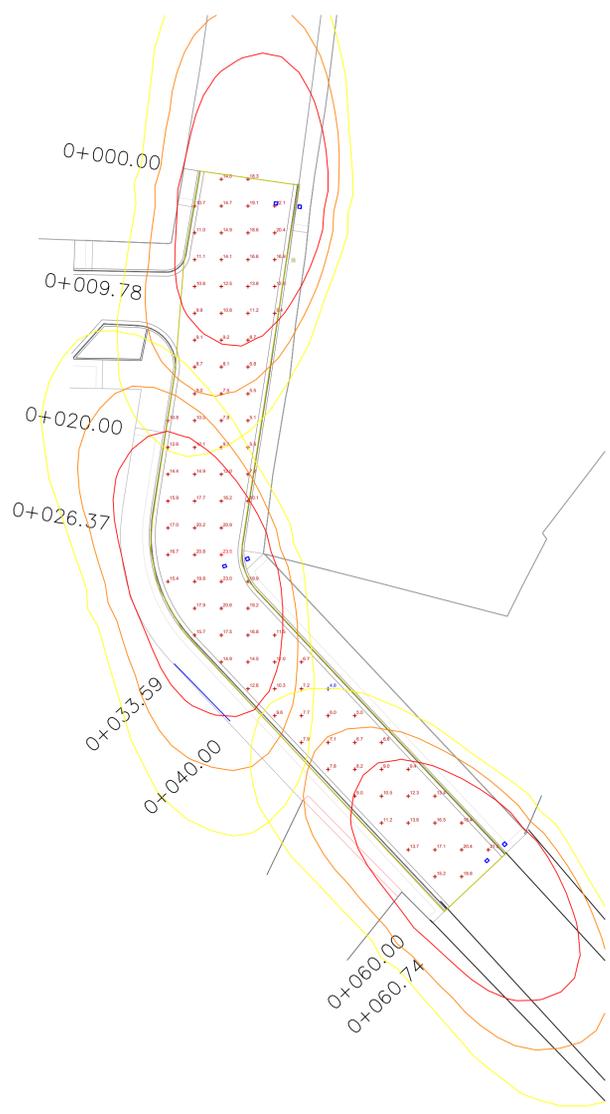
Cédula de cableado y ductos

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.

04 Cédula de cableado URB_AP.01 S/E



05 Punto de conexión URB_AP.02 S/E

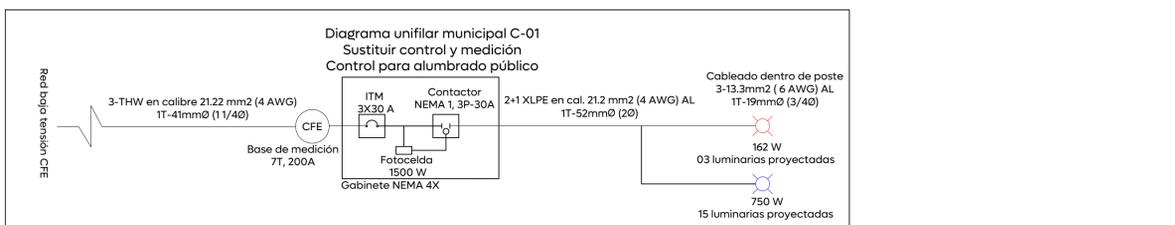


Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Ubicación: Córdoba

Cto.	Descripción	Luminarias existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
C-01	Morelos	54 3	50 15	0.912	240	2	3.8	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	A 0.912 B 0.912

02 Cuadro de cargas URB_AP.01 S/E

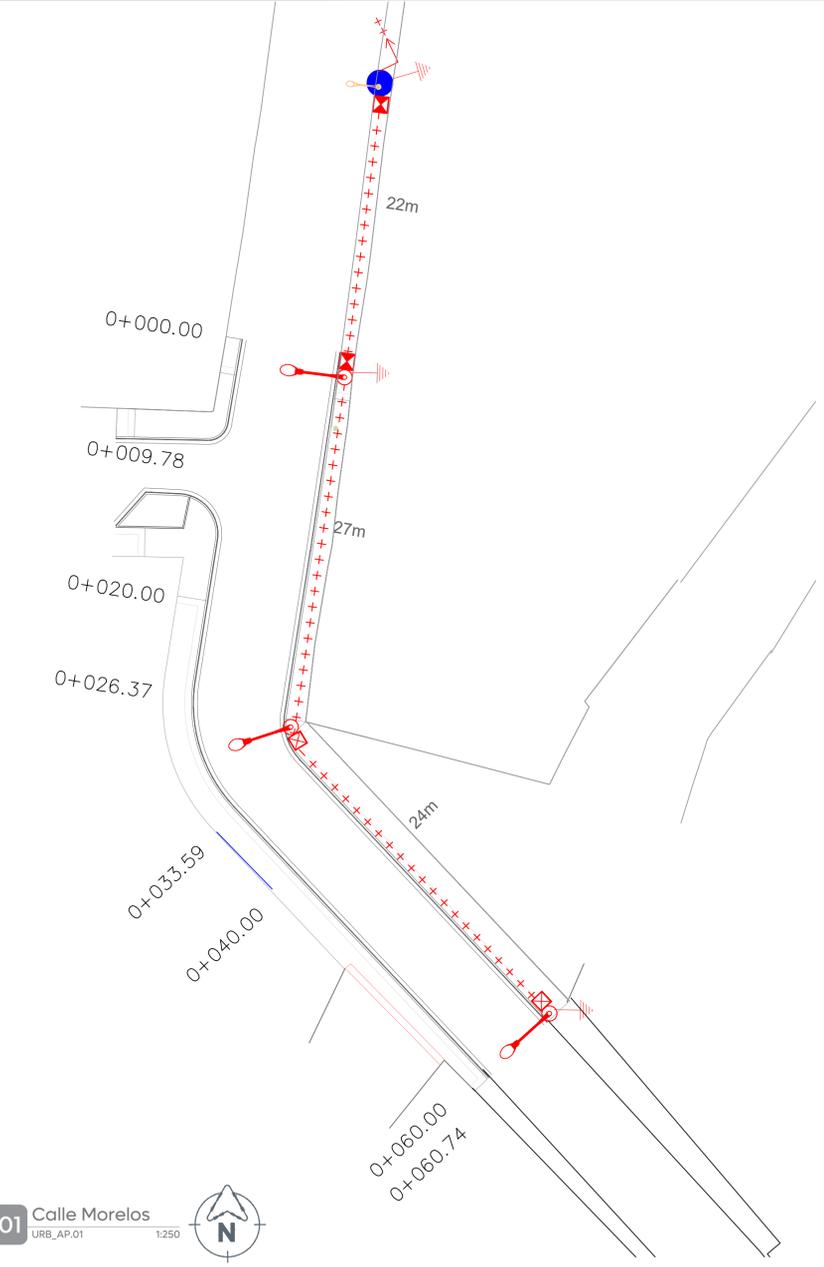


03 Diagrama unifilar C-01 URB_AP.01 S/E

Tabla 1. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la de la relación uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R1

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

06 NOM URB_AP.01 S/E



01 Calle Morelos URB_AP.01 1:250

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
	A	3	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	1	6354	0.9	53

Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
DPEA Morelos	3	159.00 W	405.59 m ²	0.39 W/m ²

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Morelos	+	12.9 lux	23.5 lux	4.8 lux	4.9:1	2.7:1

07 Cálculos Fotométrico URB_AP.01 S/E

08 Estudio fotométrico URB_AP.01 1:250