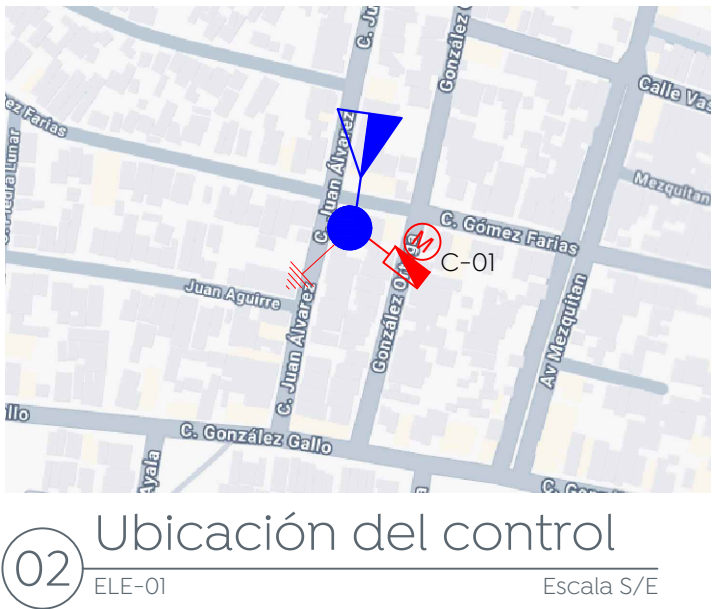
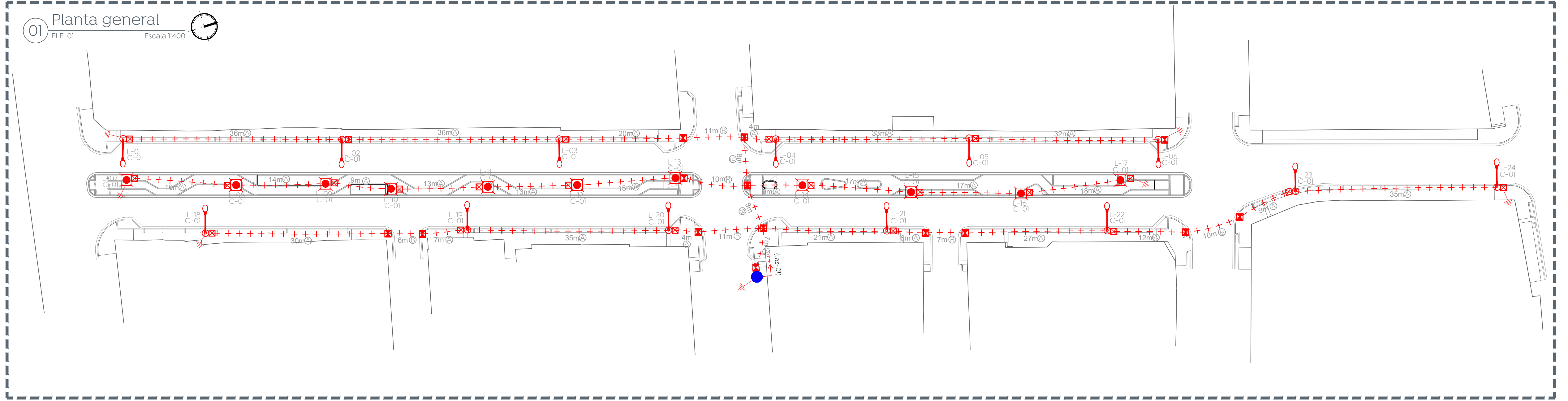
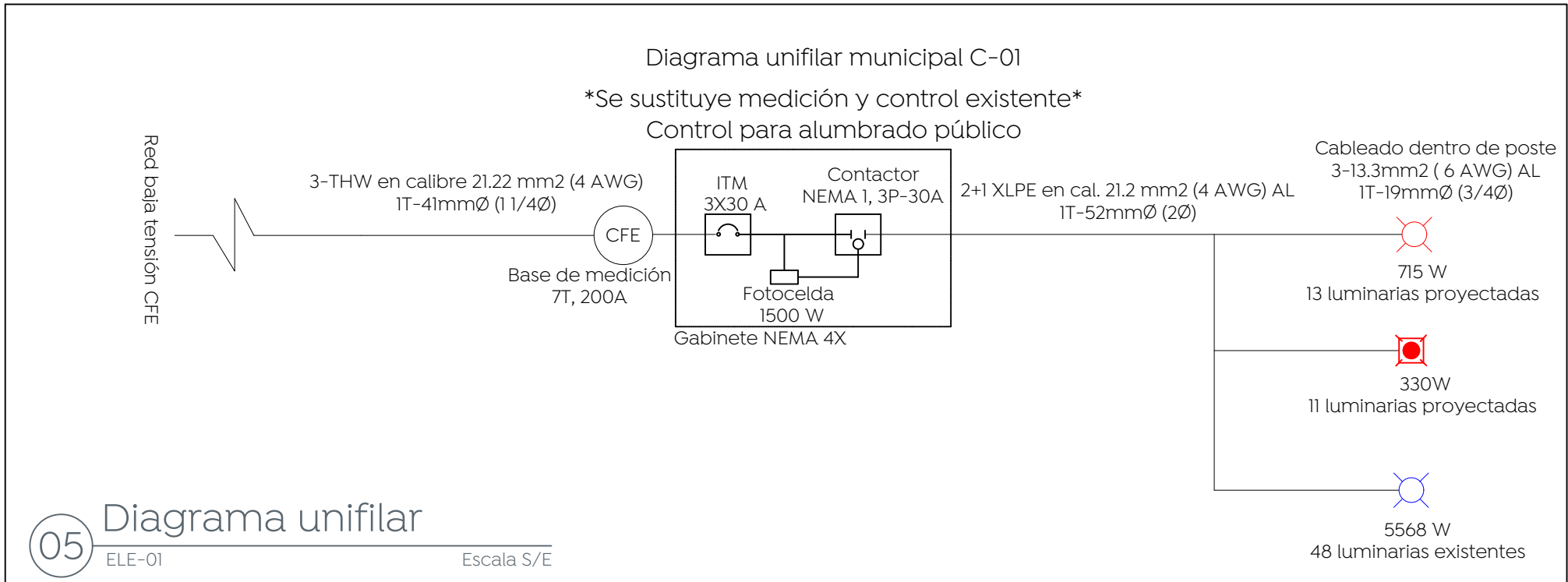




Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
A	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
B	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce 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.

03 Cédula de cableado
ELE-01
Escala S/E



05 Diagrama unifilar
ELE-01
Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A															
Cto.	Descripción		EXISTENTES		kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		55	116	30										A	B
C-01	Toribio de Motolinía	13	48	11	6.613	240	2	23.1	4	AL	21.2	4 AL	3x60A	6.613	6.613

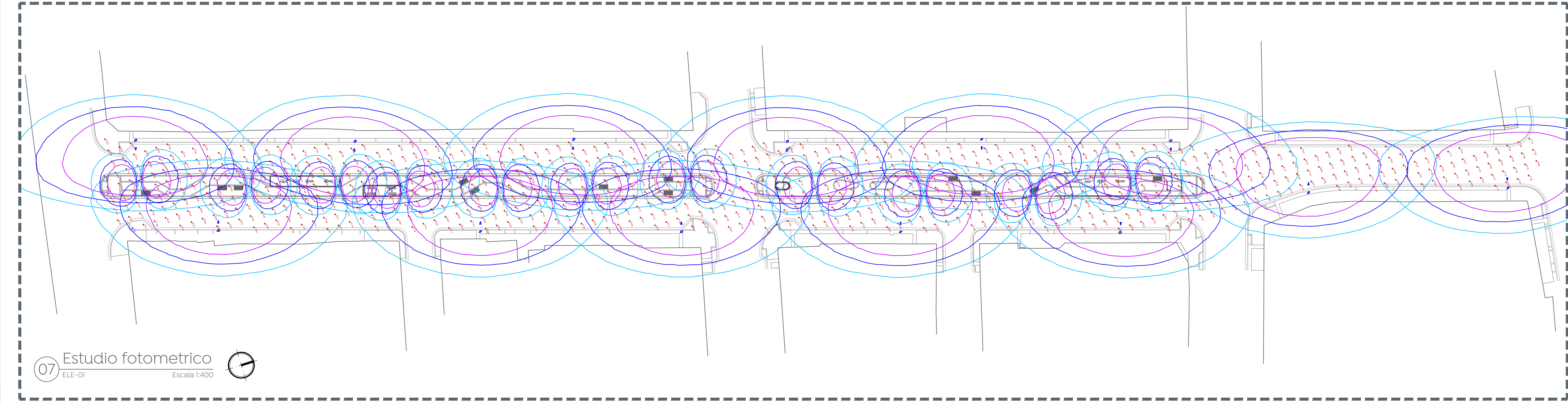
04 Cuadro de cargas
ELE-01
Escala S/E

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Av Mezquitán	24	1083.06 W	3309.50 m2	0.33 W/m2

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Av. Mezquitán		23.82 lux	43.55 lux	7.40 lux	5.9:1	3.2:1

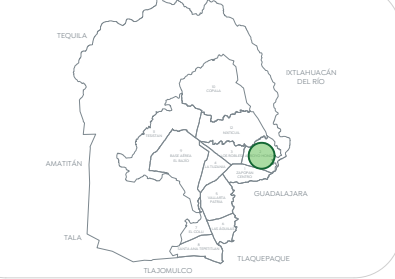
Schedule									
Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
	A	13	Construlita	V05516040U2MVN5	Evolight 55W 4000K NGO	1	9082	0.9	55.389
	B	11	Construlita	OU905IGBNA-30W	POSTE CUBIC INTEGRADO CON LEDS	1	3366	0.9	33

06 Calculos fotometricos
ELE-01
Escala S/E

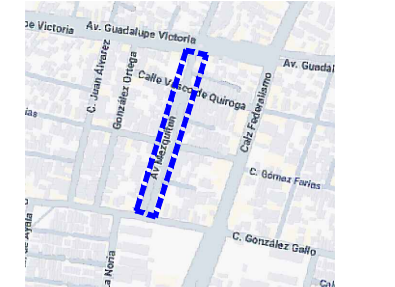




Macrolocalización:



Microlocalización:



Simbología:

Símbolo	Descripción
	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
	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/1N, 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 vial, LED 55W, serie Evolight, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Construíta, sobrepone en poste cónico circular de 7.5 m de altura + brazo de 1.50 con elevación de 0.72 m. Mod. V05516050U2MVN5
	Poste luminoso de tres metros de altura con iluminación bilateral, de 30W, conexión de 127-277V-, 4000K, IP65 Mod. OU905IGBNA-30W
	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 física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #60 y cable ASC7 No. 9.
	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.
	Luminaria de alumbrado existente.
	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:

Construcción de parque lineal y obra integral en Av. Mezquitán, más obras complementarias, colonia Arroyo Hondo, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-EP-LP-083-2024

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:

Ing. Adhadi Yigael Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Av. Mezquitán, Arroyo Hondo, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha:

Abril 2024

Escala:

Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:

ELE-01