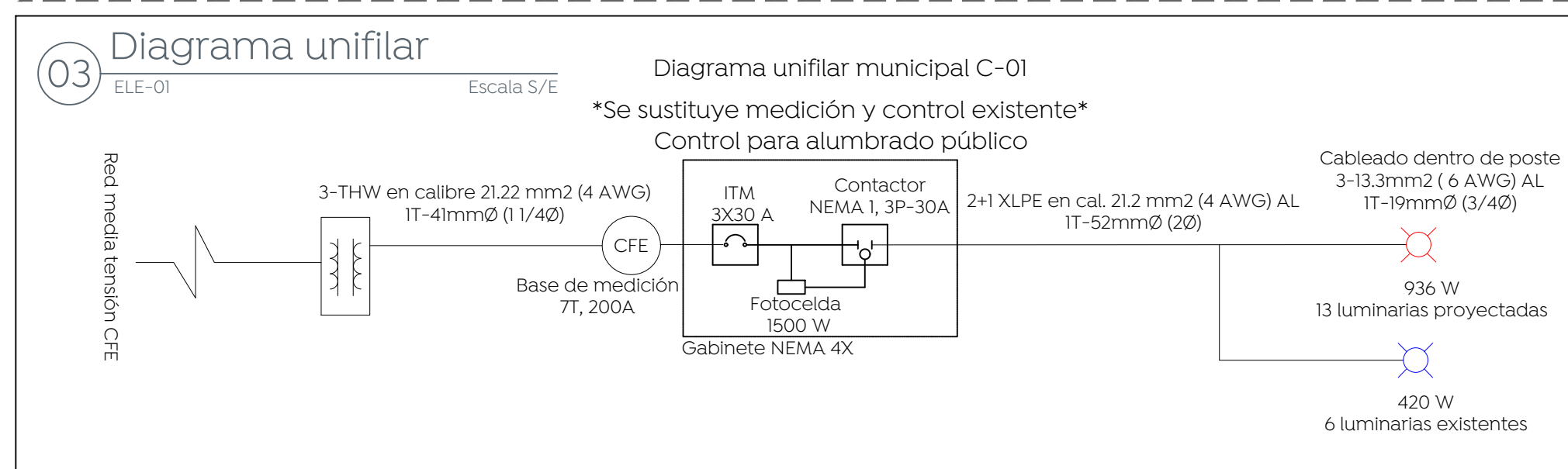
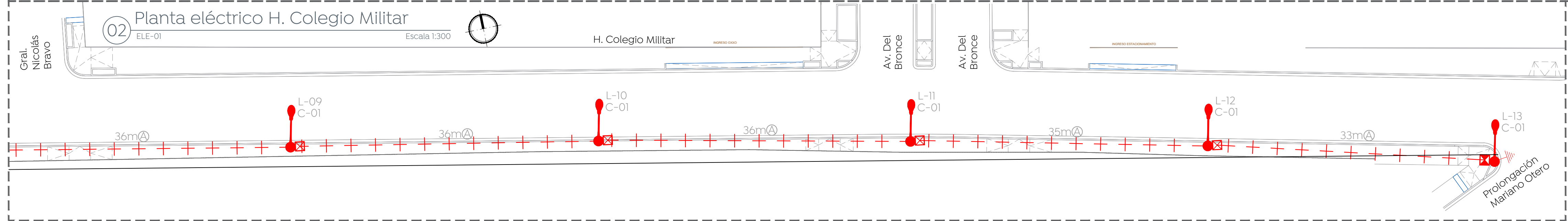
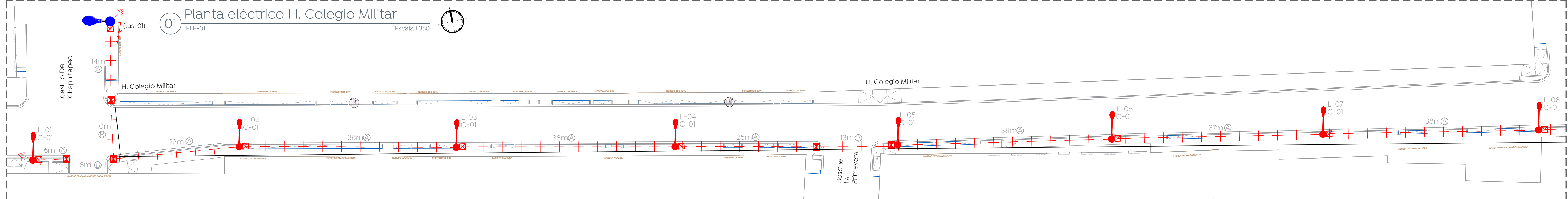
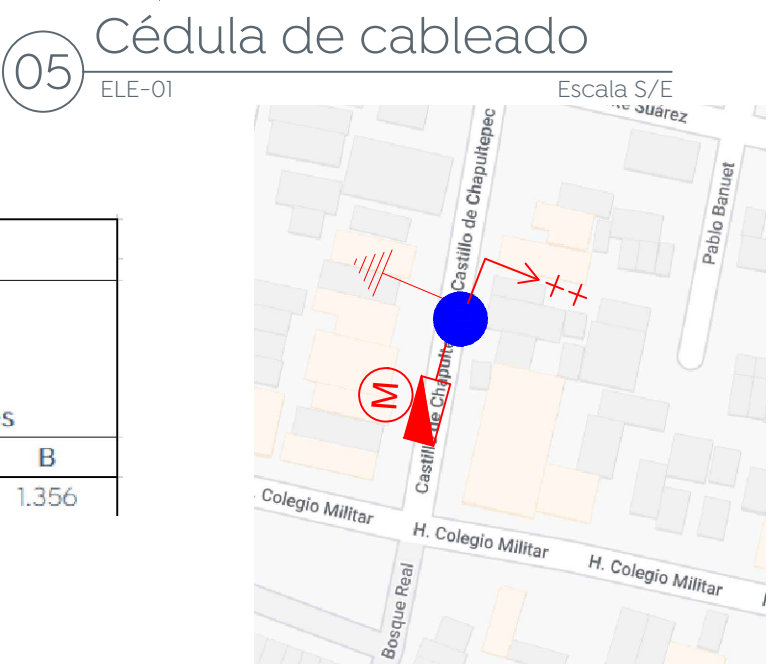




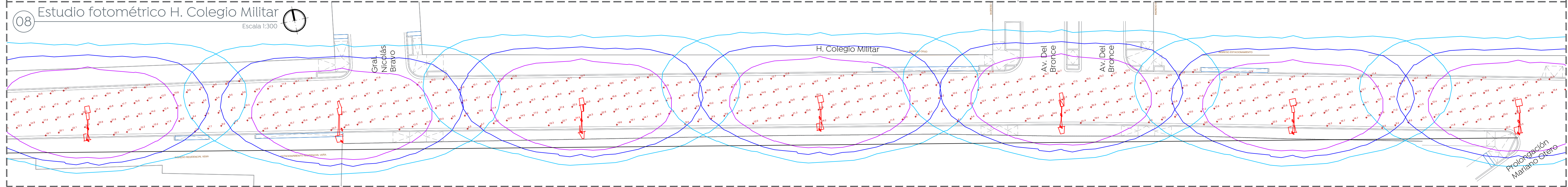
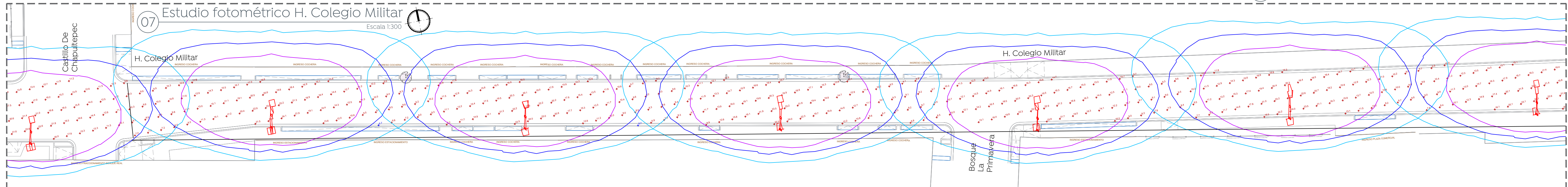
Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A												
Cto.	Descripción	72	70	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)
C-01	C. H. Colegio Militar	13	6	1.356	240	2	3.9	4	AL	21.2	4 AL	3x30A

04 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E

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.



06 Ubicación de medición y control C-01
ELE-01 Escala S/E



Schedule									
Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
■	A	13	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

09 Luminaire schedule
ELE-01 Escala S/E

Power Statistics				
Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
H. Colegio Militar	13	949.00 W	3425.81 m2	0.28 W/m2

10 Power density statistics
ELE-01 Escala S/E

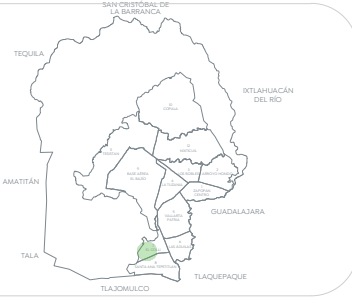
Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
H. Colegio Militar	+	14.4 lux	24.8 lux	6.7 lux	3.7:1	2.1:1

11 Statistics
ELE-01 Escala 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 RI						
Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima E _{min} /E _{max}	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 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

12 Tabla 1
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
⚡ (X) (Y) KVA (Z) F	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.
⚡ (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 9.0 m de altura + brazo de 180 cm elevación de 0.72 m, RFS-72W32LED4K-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 física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente 880 y cable ASC7 No. 9.
M	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.
(C-A-X)	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:

Pavimentación con concreto hidráulico de la calle H. Colegio Militar, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción distribución, infraestructura obras complementarias, colonias el Fortín, Puerta del Bosque, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:

DOPI-MUN-R33-PAV-LP-028-2024

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. Adhaz Yigael Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Calle H. Colegio Militar, Col. El Fortín, Zapopan, Jalisco

Fecha:

Abril 2024

Escala:

Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:

ELE-01