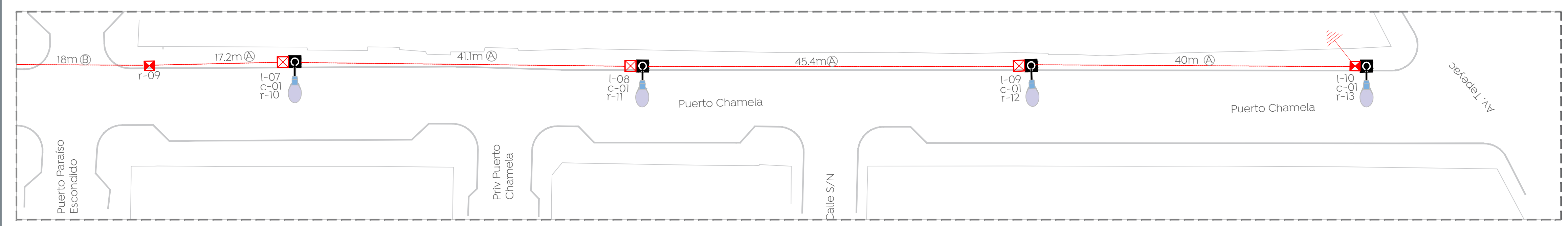
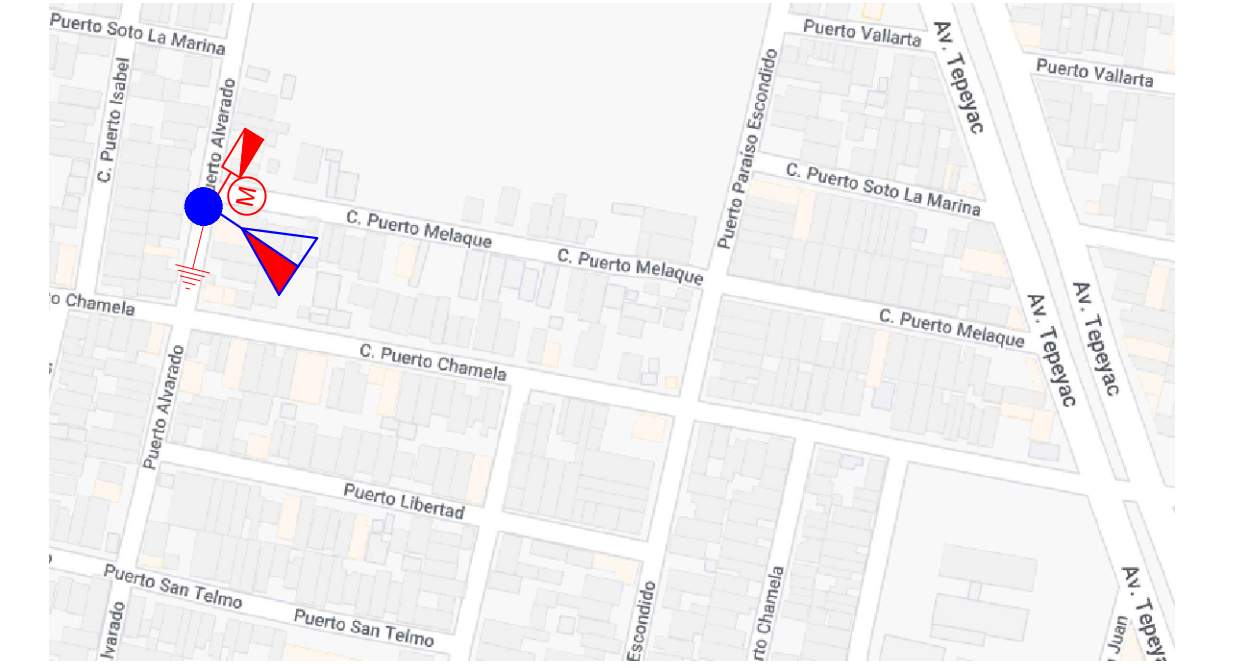


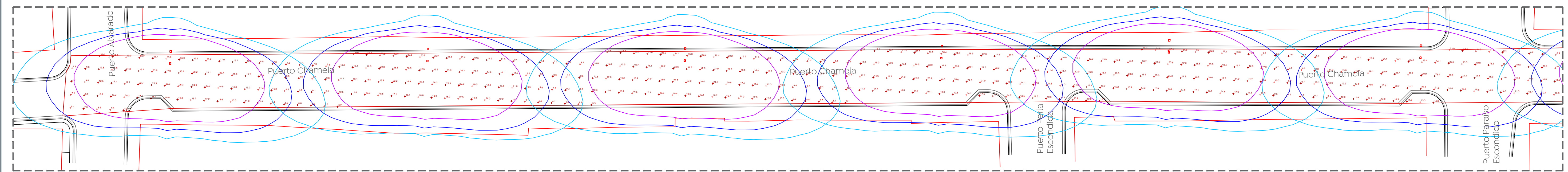
01 Planta eléctrica calle Puerto Chamela
ELE-01 Escala 1:300



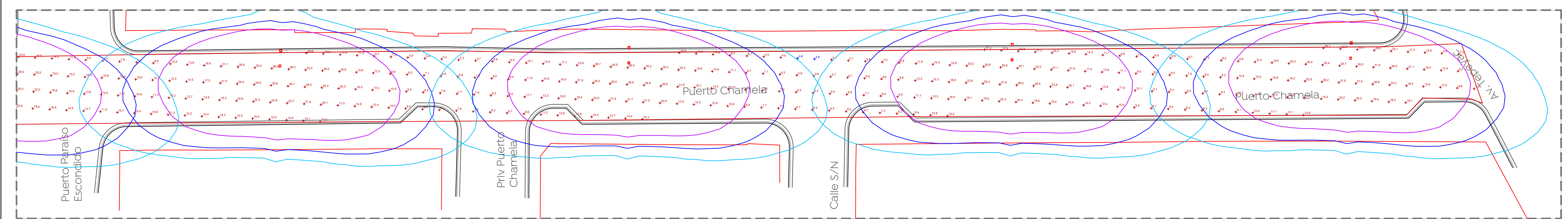
02 Planta eléctrica calle Puerto Chamela
ELE-01 Escala 1:300



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



03 Estudio fotométrico calle Puerto Chamela
ELE-01 Escala 1:300



04 Estudio fotométrico calle Puerto Chamela
ELE-01 Escala 1:300

05 Cuadro de cargas

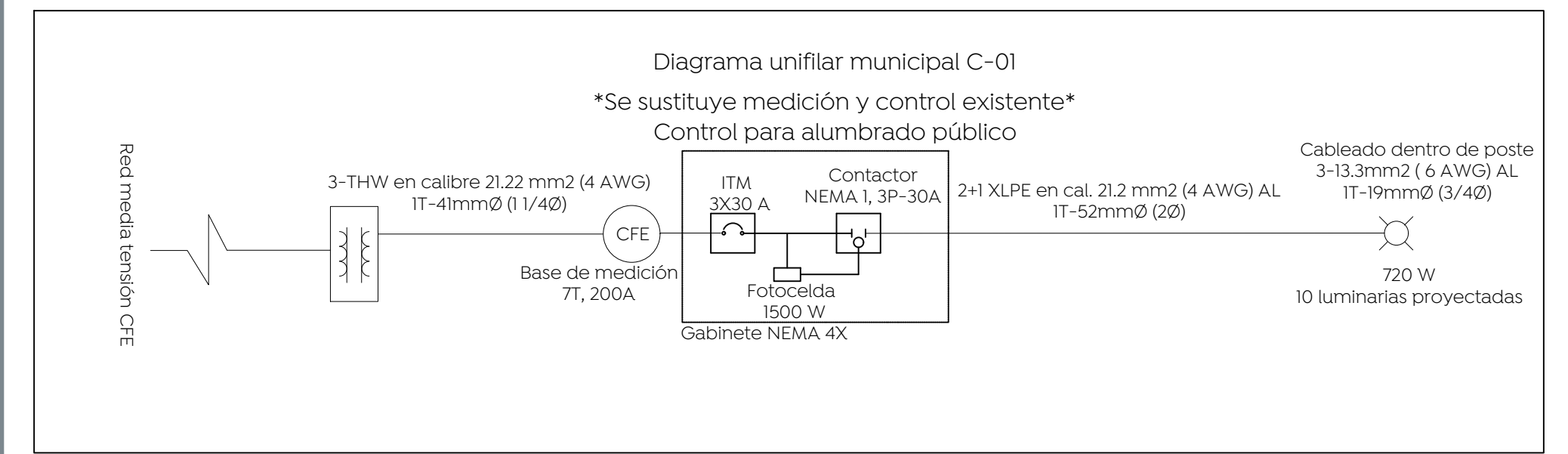
Cto.	Descripción	72 W	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor fase	Material	Sección mm ²	Conductor T.F (AWG)	Protección (A)	Fases A	Fases B
C-01	Iluminación general	10	0.720	230	2	3.13	4	AL	21.2	4 AL	3X30	0.360	0.360

05 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E

07 Luminaire schedule

Symbol	Qty	Manufacturer	Catalog	Description
A	10	Philips Lumec	RFS-72W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS) 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC

07 Luminaire schedule
ELE-01 Escala S/E



06 Diagrama unifilar
ELE-01 Escala S/E

08 Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Puerto Chamela	+	16.2 lux	37 lux	4.6 lux	8.0:1	3.5:1

08 Statistics
ELE-01 Escala S/E

09 Power density statistics

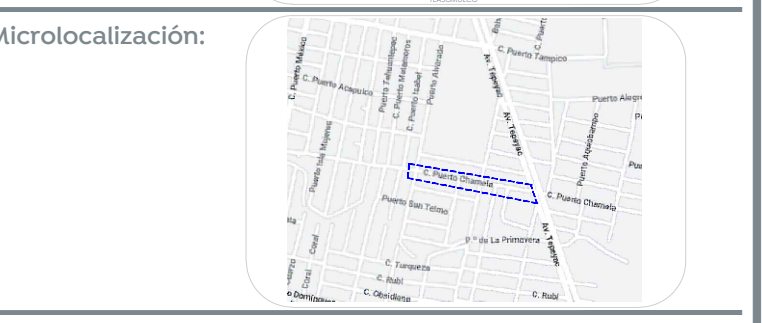
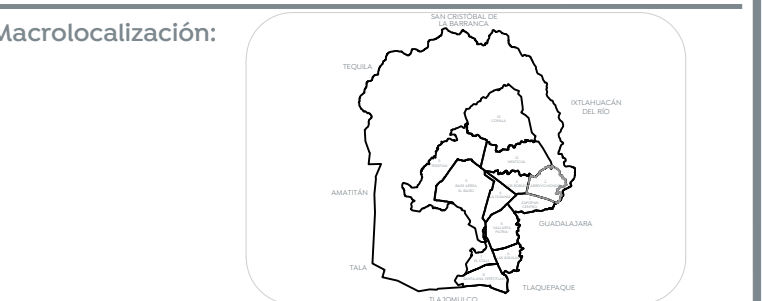
Description	Luminaires #	Total Watts	Area	Density
Puerto Chamela	10	730W	3023.5 m ²	0.2

09 Power density statistics
ELE-01 Escala S/E

12 Tabla 1

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima E _{prom} /E _{min}	DPEA [W/m ²]			
			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



Alcances generales:

Símbolo Descripción

- Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm² de resistencia norma CFE. RCR-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
- Líneas subterráneas 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, ópera 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 + brazo de 1.80 con 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 40x60x60 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 #5 y cable ASC No. 8
- Ⓜ 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.
- (CA-X) (X) Número consecutivo de poste indicado.
- +++ Línea aérea propuesta para alumbrado público con cable 2+1 neutral del calibre 4 AWG de Al aluminio con aislamiento XLP.

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 Puerto Chamela, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Miramar, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público
No. Contrato:
DOP-MUN-R33-PAV-LP-061-2023
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. Adhaad Yigael Gurrola Soto
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
Responsable del proyecto:
PEJ 1307905

Ubicación:
Calle Puerto Chamela, colonia Miramar, Zapopan, Jalisco
Fecha: Mayo 2023
Escala: Indicada
Anotaciones:
Metros
Clave:
ELE-01