

Cuadro de cargas

Cto.	Descripción	72 W	100 W	72 W	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor fase	Material	Sección mm2	Conductor TF (AWG)	Protección (A)	A	Fases	B
C-01	Iluminación general	28	10	---	3.016	240	2	12.56	4	AL	21.2	4 AL	3X30	3.016		

03 Cuadro de cargas

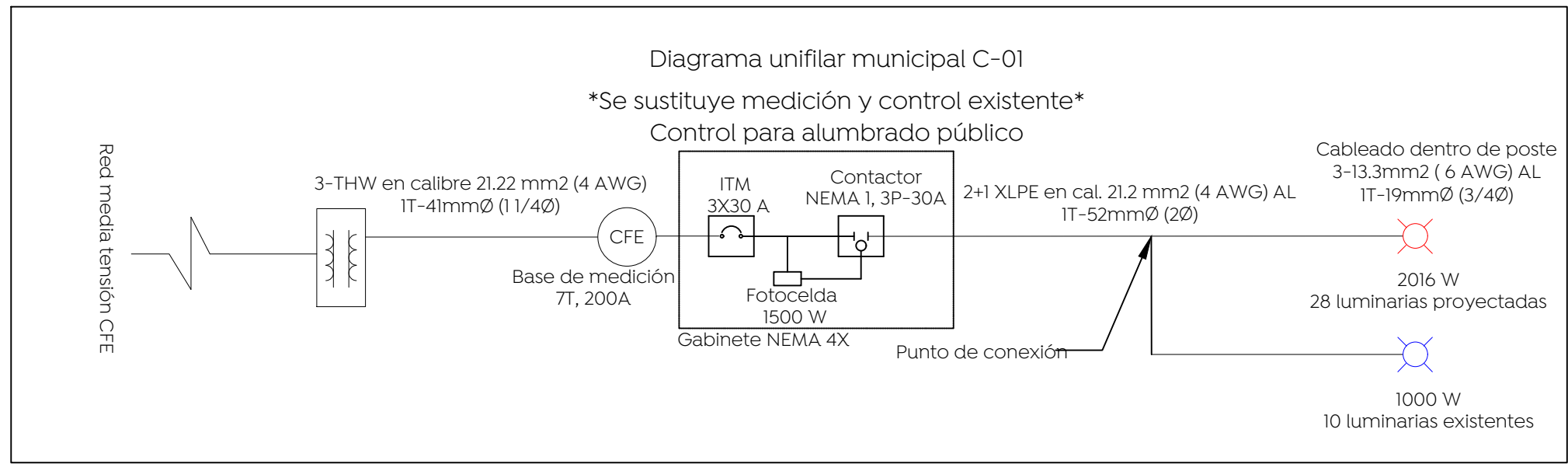
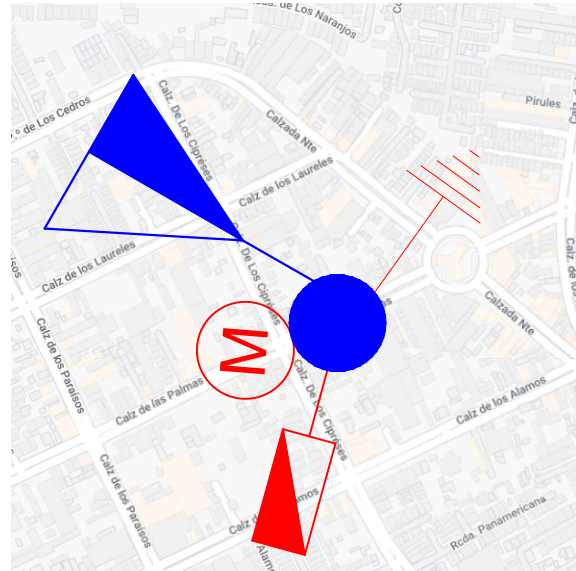
URB_AP.01 Escala 5/E

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.

04 Cédula de cableado

URB_AP.01 Escala 5/E



06 Diagrama unifilar

URB_AP.01 Escala 5/E

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/ Min
Calzada Las Palmas 01	+	17.5 lux	35.2 lux	5.3 lux	6.6:1	3.3:1

07 Statistics

URB_AP.01 Escala 5/E

Power Statistics

Description	Luminaires #	Total Watts	Area	Density
Calzada las palmas 01	36	2628W	13398.56m2	0.20W/m2

10 Power density statistics

URB_AP.01 Escala 5/E

Power Statistics

Description	Luminaires #	Total Watts	Area	Density
Calzada las palmas F2	21	1533W	7592.91m2	0.20W/m2
Glorieta	4	292W	1237.3m2	0.24W/m2

08 Power density statistics

URB_AP.01 Escala 5/E

Statistics

Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/ Min
Calzada las palmas F2	+	17.6 lux	26.8 lux	4.7 lux	5.7:1	3.7:1
Glorieta	+	13.6 lux	25.0 lux	5.4 lux	4.6:1	2.5:1

11 Statistics

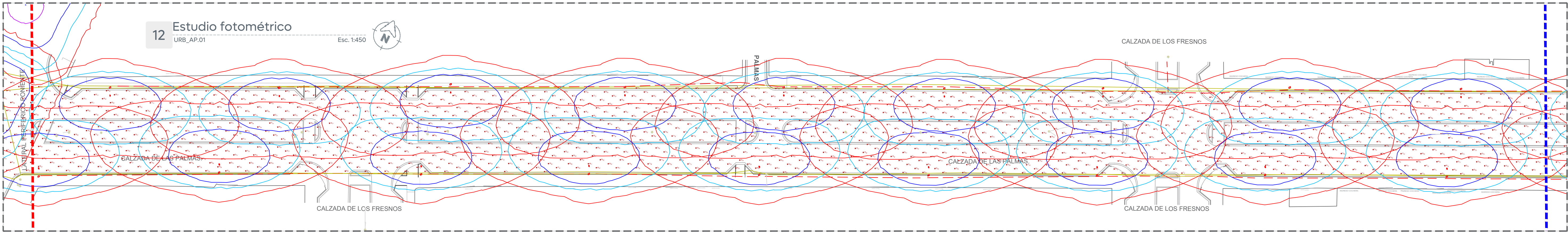
URB_AP.01 Escala 5/E

Luminaire schedule

	Symbol	Qty	Manufacturer	Catalog	Description
	A	25	Philips Lumec	RFS-72W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS) 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC

09 Luminaire schedule

URB_AP.01 Escala 5/E



Gobierno de Zapopan

Obra Pública e Infraestructura

Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Simbología:

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente
(X)	(X): Número consecutivo de poste indicado
E (X) Y (X) Z (X) 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/1N, 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
(X)	Luminaria V&V, opera módulo integrado LED 72W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, soportar en poste cónico circular de 9.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(M)	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolada, soldadura fundente #80 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.
(CA-X)	(X): Número consecutivo de poste indicado.
(CA-X)	Luminaria de alumbrado existente.
+	Línea aérea existente de alumbrado

Se considera medición y control de proyección 'calle Calz. Las Palmas F02', dependiendo cual obra se ejecute primero se considerará la instalación de medición y control.

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. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Pavimentación de la calle Calzada de las Palmas, frente 03, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Ciudad Granja, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-086-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel

Jefe de área:

Ing. Adhadi Yigael Gurrola Soto

Empresa:

Ing. Noe Neftali Ramírez Juárez

Ubicación:

Calz. de la Palmas, colonia Ciudad Granja

Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: Febrero 2025

Escala: Indicada

Clave:

Cotas: Metros

URB_AP.01F.3