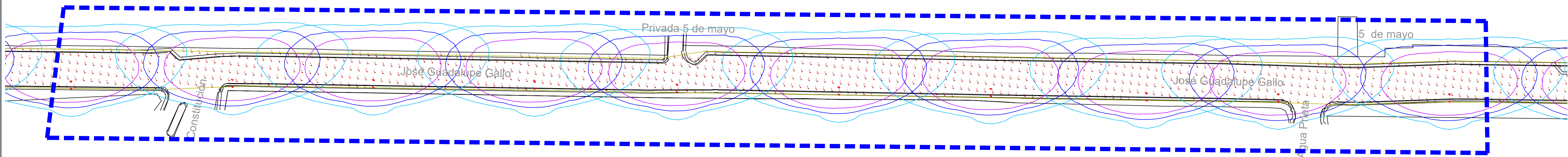
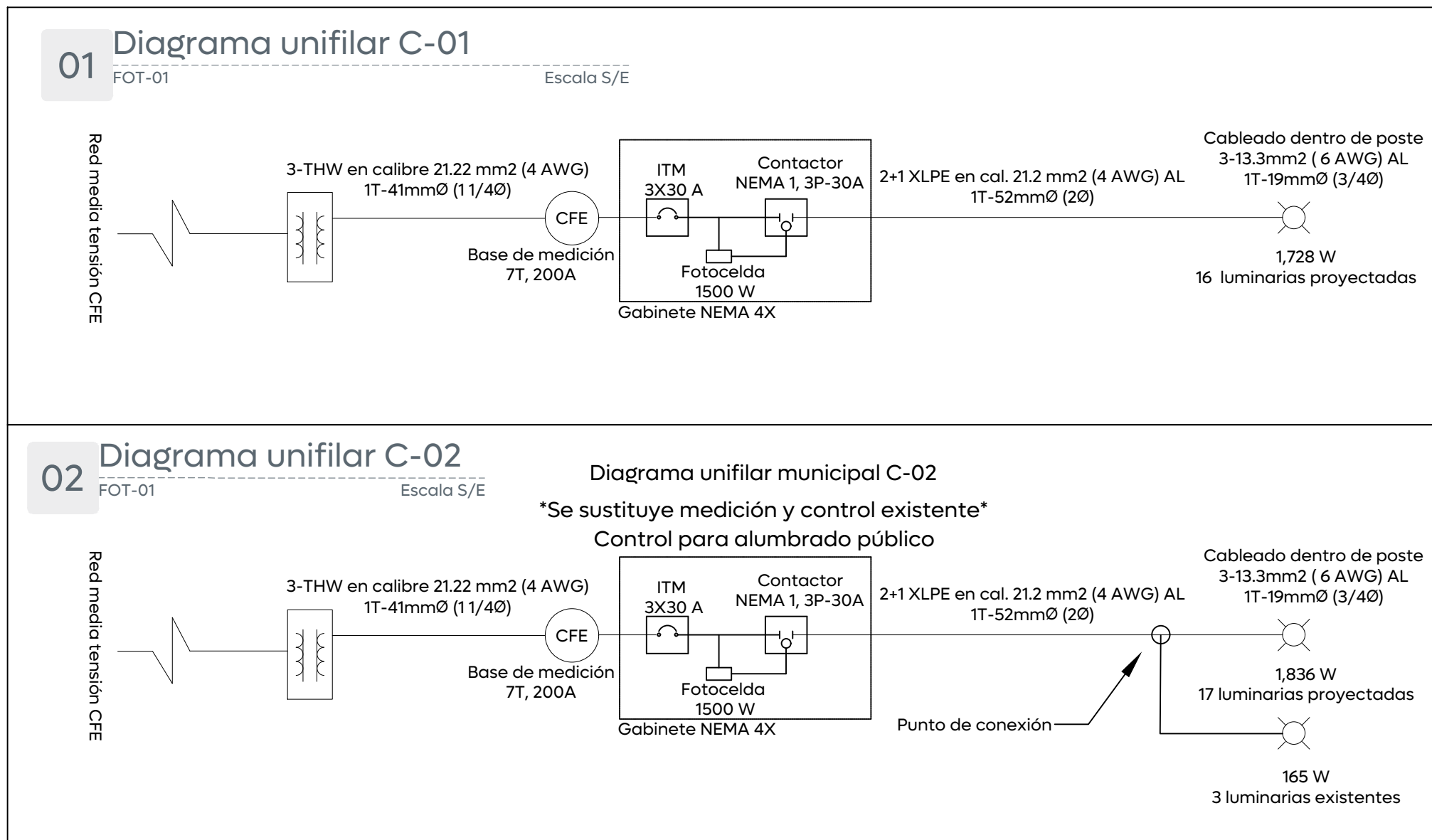


Cuadro de cargas												
Cto.	Descripción	108 W	55 W	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F (AWG)	Protección (A)
C-01	Iluminación general	16	0	1.728	230	2	7.513	4	AL	21.2	4 AL	3X30
C-02	Iluminación general	17	3	2.001	230	2	7.982	4	AL	21.2	4 AL	3X30
C-03	Iluminación general	9	0	0.972	230	2	4.226	4	AL	21.2	4 AL	3X30



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 6AWG +1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.											



Luminaire schedule					
	Symbol	Qty	Manufacturer	Catalog	Description
	A	42	Philips Lumec	RFS-108W32LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS) 32 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC



Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/ Min
Calle Jose Gpe Gallo	+	18.9 lux	36.9 lux	6.1 lux	6.0:1	3.1:1



Power Statistics				
Description	Luminaires #	Total Watts	Area	Density
Jose Gpe Gallo	42	4,452W	15,768.9 m²	0.3



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 máxima $\frac{E_{prom}}{E_{min}}$	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



Simbología:

Simbolo	Descripción
(X)	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
E (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/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
+	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado.
(tas-X)	Número consecutivo de transición indicado
C	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 108W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 9.0 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-108W32LED4K-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 #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 85/2, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.
(CA-X)	Número consecutivo de poste indicado.
+	Luminaria de alumbrado existente.
---	Línea aéreo 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:
Modernización a la Red de Vig Urbana, Zona Sur A:
pavimentación con concreto hidráulico de la calle José Guadalupe Gallo, etapa 02, incluye modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Agua Blanca Sur, Agua Blanca Poblado, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-027-2025

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. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Calle José Guadalupe Gallo, Col. Agua Blanca Sur, Agua Blanca Poblado, municipio de Zapopan, Jalisco