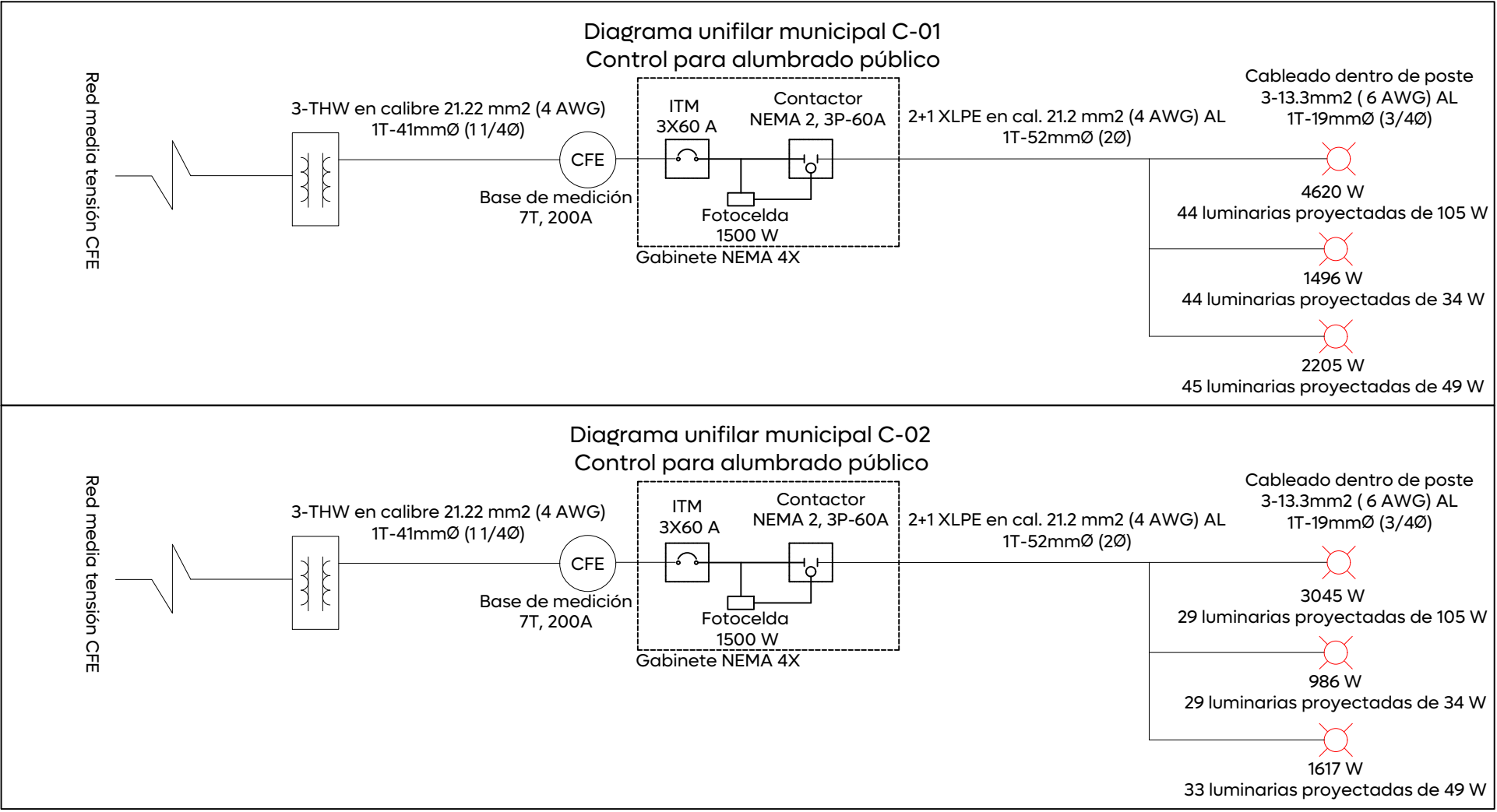




01 Diagrama unifilar C-01
URB_AP.03 E-03 Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X

Cto.	Descripción				kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		105	34	49										A	B
C-01	Prol. Río Blanco	44	44	45	8.321	240	2	34.7	4	AL	21.2	4 AL	3x60A	8.321	8.321
C-02	Prol. Río Blanco	29	29	33	5.648	240	2	23.5	4	AL	21.2	4 AL	3x60A	5.648	5.648
C-03	Prol. Río Blanco	26	26	34	5.28	240	2	22.0	4	AL	21.2	4 AL	3x60A	5.28	5.28

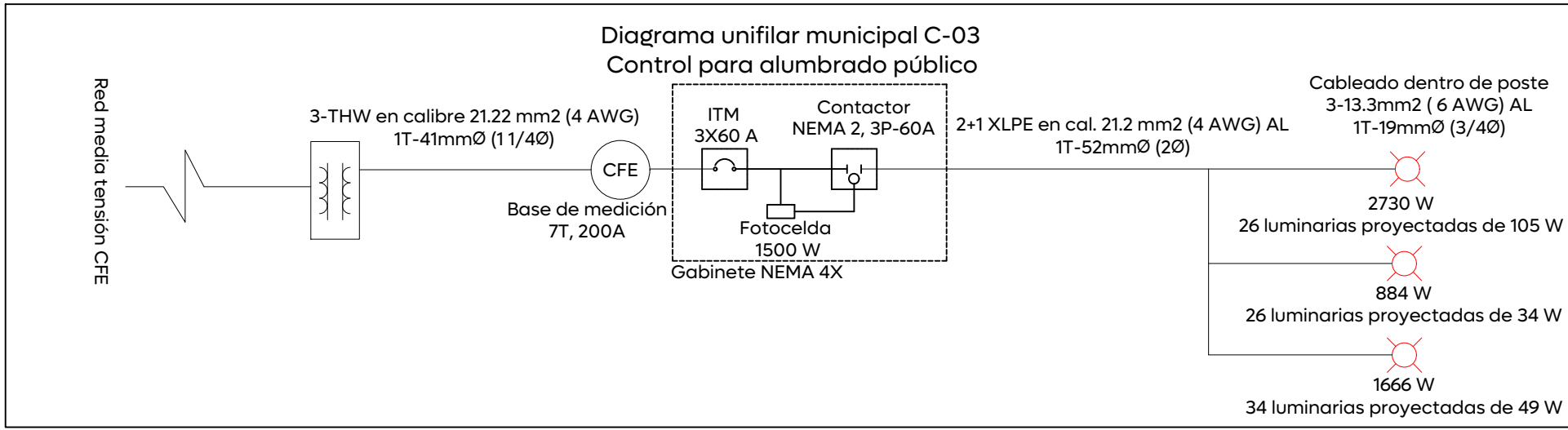
02 Cuadros de carga
URB_AP.03 E-03 Escala S/E

Schedule									
Symbol	Label	QTY	Catalog Number	Description	Lamp	Number Lamps	Lumens per Lamp	LLF	Wattage
	A	112	IW5848S	Merak SYF 48 LED's 350mA 120-277V 49W VS 4000K	LED	1	6032	0.9	49
	B	2	ATBM E XXXXX R2 XXXX	ATBM E PERFORMANCE PACKAGE, 4000K COLOR TEMPERATURE, ROADWAY TYPE II DISTRIBUTION.	LED COB	1	13601	0.9	230
	C	99	SVM-32W32LED4K-G2-LE2	StreetView	(2) Clusters of 16 Luxeon T LED's c/w Advance Driver X1075C070V105CNY2M @ 120.00V	1	4084	0.9	34.49
	D	99	SVM-90W48LED4K-G2-LE2	StreetView	(3) Clusters of 16 Luxeon T LED's c/w Advance Driver LEDINTA0700C210DO @ 120.00V	1	11474	0.9	105.03

04 Luminaire schedule
URB_AP.03 E-03 Escala S/E

Statistics						
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Banquetas 1		23.9 lux	69.8 lux	4.6 lux	15.2:1	5.2:1
Banquetas 2		23.4 lux	70.8 lux	3.7 lux	19.1:1	6.3:1
Parque Canino A		23.1 lux	35.6 lux	13.8 lux	2.6:1	1.7:1
Parque canino A. V.		21.4 lux	46.0 lux	8.9 lux	5.2:1	2.4:1
Parque Canino J.M.		22.8 lux	30.5 lux	16.2 lux	1.9:1	1.4:1
Parque Canino J.MOD		23.3 lux	29.6 lux	17.8 lux	1.7:1	1.3:1
Parque de las bolas A		22.7 lux	50.1 lux	8.3 lux	6.0:1	2.7:1
Parque de las Bolas A.V.		24.6 lux	50.7 lux	11.4 lux	4.4:1	2.2:1
Parque lineal		24.2 lux	57.1 lux	6.8 lux	8.4:1	3.6:1
Prol. Río Blanco		24.1 lux	65.8 lux	8.2 lux	8.0:1	2.9:1

06 Statistics
URB_AP.03 E-03 Escala S/E



Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
Ⓐ	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
Ⓑ	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.
Ⓒ	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
URB_AP.03 E-03 Escala S/E

Tabla 2. Valores máximos de DPEA, iluminancia mínima promedio y valor máximo de la relación de uniformidad promedio para vialidades con pavimento tipo R2 y R3

Clasificación de Vialidad	Iluminancia mínima promedio [lx]	Relación de uniformidad promedio máxima E _{prom} /E _{min}	DPEA [W/m2]			
			Ancho de calle [m]			
			< 9,0	≥ 9,0 y < 10,5	≥ 10,5 y < 12,0	≥ 12,0
Autopistas y carreteras	6	3 a 1	0,41	0,38	0,35	0,31
Vías de acceso controlado y vías rápidas	14	3 a 1	1,01	0,95	0,86	0,81
Vías principales y ejes viales	17	3 a 1	1,17	1,12	1,03	0,97
Vías primarias y colectoras	12	4 a 1	0,86	0,81	0,74	0,69
Vías secundarias residencial Tipo A	9	6 a 1	0,64	0,59	0,54	0,50
Vías secundarias residencial Tipo B	7	6 a 1	0,49	0,45	0,42	0,37
Vías secundarias industrial Tipo C	4	6 a 1	0,32	0,28	0,26	0,23

05 NOM
URB_AP.03 E-03 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 R1

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



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 Río Blanco más obras complementarias, etapa 03, prolongación Río Blanco, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

Cálculos

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-EP-LP-133-2025

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: Responsable del proyecto:

Ing. Adhadi Gígael Gurrola Soto Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Prol. Río Blanco, entre Av. Camino A Bosque de San Isidro y Av. Industria Textil, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Junio 2025

Escala: Indicada Clave:

Cotas: Metros

URB_AP.03 E-03

Infraestructura