



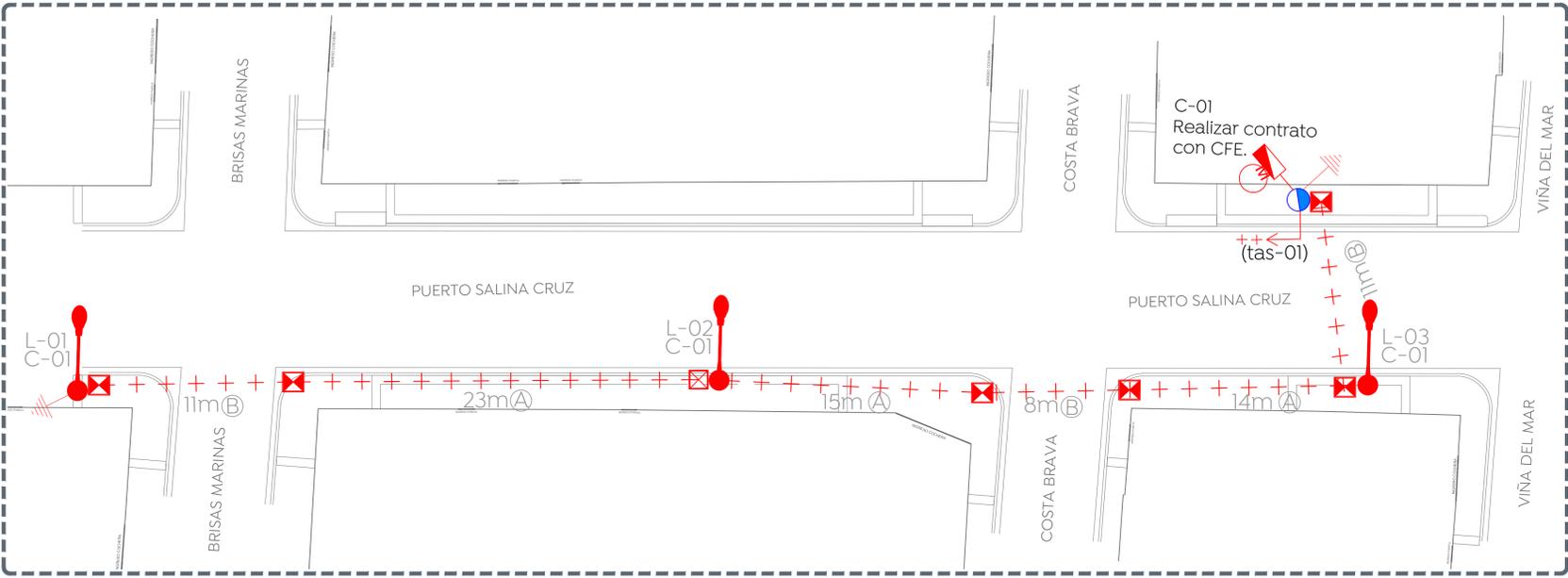
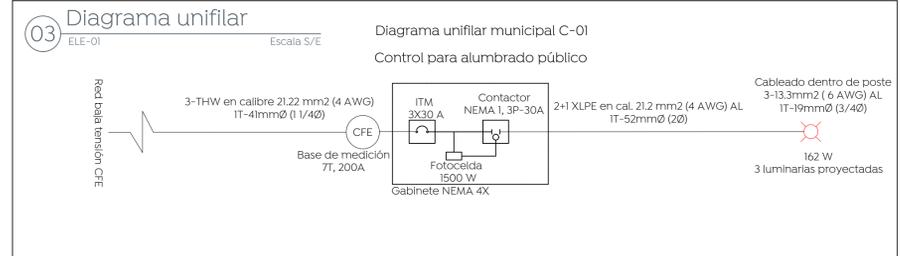
Simbología:

Símbolo	Descripción
(X)	Número consecutivo de poste indicado.
(E)	No. de transformador existente.
(Y) KVA	Capacidad en KVA
(Z) F	No. de fases
+	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/IN, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
(tas-X)	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado.
(X)	Número consecutivo de transición indicado.
(L)	Luminaria wall, opera módulo integrado LED 54W, 20-27 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 7.0 m de altura + braco de 180 con elevación de 0.72 m. RFS-54WGLE4K-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 protocolizada, soldadura fundente 80 y cable ASCI No. 9.
(M)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 40x30x20 cm, interruptor termomagnético en caja moldada 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.
(C-A-X)	Número consecutivo de poste indicado.
(L)	Luminaria de alumbrado existente.
(---)	Línea aérea existente de alumbrado.

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.

02 Cédula de cableado
 ELE-01 Escala S/E



01 Calle Puerto Salina Cruz
 ELE-01 Escala 1:80

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	54	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
												A	B
C-01	C. Puerto Salina Cruz	3	0.162	240	2	0.7	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.162	0.162

04 Cuadro de cargas
 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 máxima promedio	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

05 Tabla 1
 ELE-01 Escala S/E

Statistics

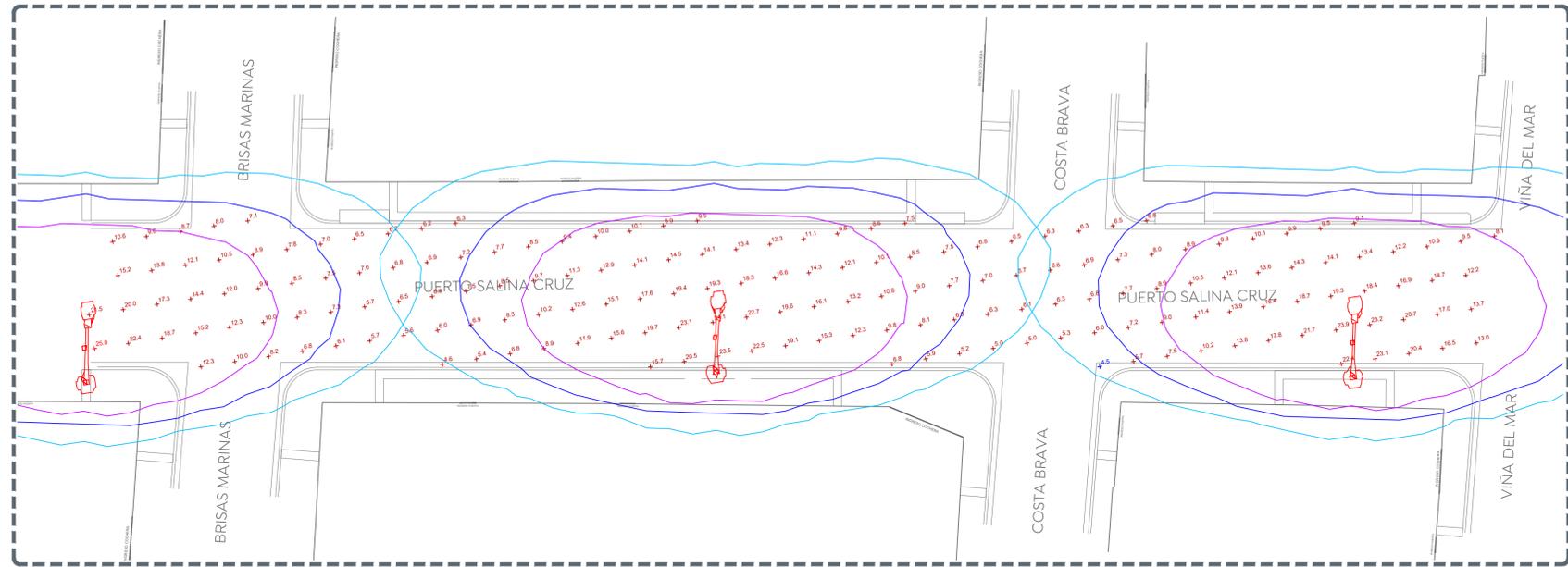
Description	Symbol	Avg	Max	Min	Max/Min	Avg/Min
Pto Salina Cruz	+	11.5 lux	25.0 lux	4.5 lux	5.6:1	2.6:1

07 Statistics
 ELE-01 Escala S/E

Schedule

Symbol	Label	QTY	Manufacturer	Catalog	Description	Number Lamps	Lamp Output	LLF	Input Power
■	A	3	SIGNIFY Lumec	RFS-54W16LED4K-G2-R2M	RoadFocus LED Cobra Head - Small (RFS), 16 LED's, 4000K CCT, TYPE R2M OPTIC,	1	6354	0,9	53

08 Luminaire schedule
 ELE-01 Escala S/E



06 Fotométrico C. Puerto Salina Cruz
 ELE-01 Escala 1:80

Power Statistics

Description	# Luminaires	Total Watts	Area	Density
Pto Salina Cruz	3	159.00 W	711.35 m2	0.22 W/m2

09 Power density statistics
 ELE-01 Escala S/E

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 Salina Cruz, 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:
 DOPI-MUN-R33-PAV-LP-047-2024
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguiar Escatell
 Jefe de área:
 Ing. Adhad Yigael Gurroa Soto
 Proyectista:
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
 Calle Puerto Salina Cruz, Col. Miramar, Zapopan, Jalisco

Fecha: Abril 2024
 Escala: Indicada
 Acotaciones:
 Metros
 Clave: ELE-01