

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 en tubo PAD RD 19 de 35 mm Ø, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

Cédula de cableado

ELE-01 S/E

DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL A.P.
(A)

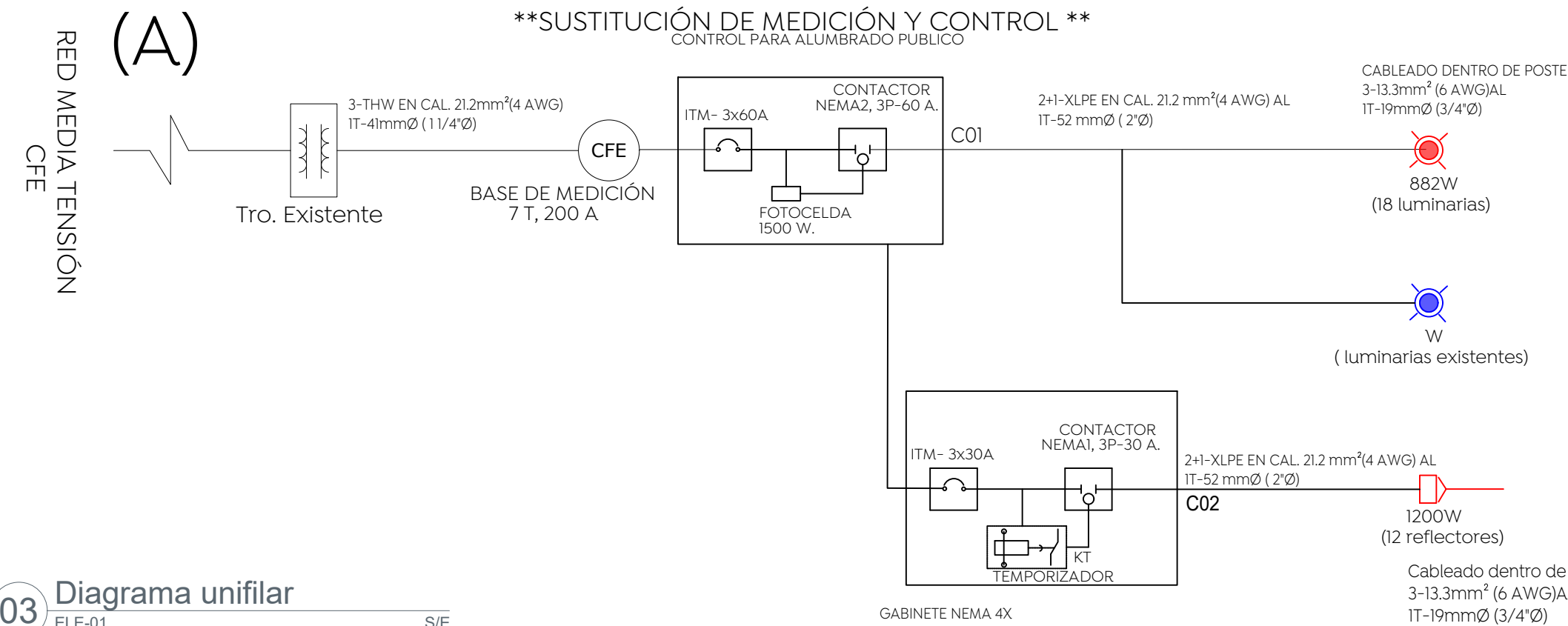


Diagrama unifilar

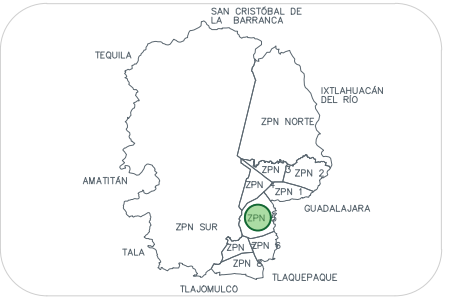
ELE-01 S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 60A															
Cto.	Descripción			LUMINARIAS EXISTENTES	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		49	100	70										A	B
C-01	Punta poste	15		20	2.135	240	2	3.1	4	AL	21.2	4 AL	3x60A	2.135	2.135
C-02	Reflectores		12		1.2	240	2	5.0	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.2	1.2
Alimentador					3.335	240	2	24.7	4	AL	33.6	4 AL	3x60A	3.335	3.335

Cuadro de cargas

ELE-01 S/E

Macrolocalización:



Microlocalización:



Simbología:

	Descripción
	Poste de concreto reforzado de CFE existente (X): Número consecutivo de poste indicado
	Transformador tipo poste de alumbrado: (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.
	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 fierro física compuesto por varilla para tierra de 16x2050 mm protocolizada, soldadura fundente #60 y cable ASC7 No. 9.
	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, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (CA-X) (X): Número consecutivo de poste indicado.
	Luminario punta poste, opera módulo integrado LED, 49W, 120-277V, 4000K, IP66, IK10, MERAK SYF MOD. MERSYF-GTF-5-VS-NDL-49W350-IAMXR-1-CI-BK/MATE, montaje sobre poste A 5.5 m de altura.
	Montaje de 3 luminarias LED tipo reflector, modelo Tango 04 LED Flood 100W, potencia de 100 watts, 220-240 volts, 50-60 Hz, 4000K, cubierta de policarbonato, Catalogo RV443 LED8xNW 220-240V 100W SWB GA, en línea sobre braco tipo cruzeta de perfil estructural, instalada en poste metálico cónico circular a 3 mts, preparada a 1/2" de diámetro. Proyectada. Ver detalles constructivos.
	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado (tas-X) (X): Número consecutivo de transición indicado

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:

Rehabilitación y obras complementarias del parque local denominado Villas del Ixtepete, ubicado en la confluencia de las calles Galeana, Artúan, Tenochtitlán, Culculco, colonia Villas del Ixtepete, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:

DOPI-MUN-PP-EP-LP-080-2024

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. Adhady Yigael Gurrola Soto

Proyectista:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:

Parque Villas del Ixtepete, Col. Villas del Ixtepete, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: Noviembre 2024

Escala: Indicada

Acotaciones:

Metros

Clave:

ELE-01