

05 Cédula de cableado
ELE-01 Escala S/E

Cédula		Cod.
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, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.		(A)
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.		(B)
Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1x4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.		(C)



Simbología

Descripción	Símbolo
Luminario punta poste, opera modulo integrado LED, 49W, 120-277V, 4000K, IP66, IK10, MCA, SIMON MERAK SYF MOD.	
Medidor de tensión 5-75 VDC, 490050 A4000-1-CI-BK-MATE, montaje sobre poste a 5.5m de altura	
Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600v, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.	
Luminaria de alumbrado existente.	
Línea aérea existente de alumbrado	
Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarco de hierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.	
Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de hierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.	
Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado.	
(X): Número consecutivo de transición indicado	
Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 1x350 mm protocolizada, soldadura fundente #80 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 electrónico de 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.	
(M): Número consecutivo de poste indicado	
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	
Transformador tipo poste de alumbrado existente:	
(E) No. de transformador	
(Y) Capacidad en KVA	
(Z) No. de fases	

Etapa I

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 metropolitano denominado Arcos de Zapopan II, etapa 01, ubicado en la confluencia de las calles Arco de Trajano, Arcos de Alejandro, Av. Arco del Triunfo, colonia Arcos de Zapopan, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-002-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Arq. Edwín Aguilar Escatel

Supervisor de proyecto:
Ing. Vanessa Gualalupe Martínez López

Proyectista:
Ing. Dionisio Gutierrez Corona
Representante técnico

Empresa:
COPUR CONSTRUCTORA COPUR, S.A. DE C.V.

Ubicación:
Parque Arcos de Zapopan, Col. Arcos de Zapopan, Zapopan, Jalisco.

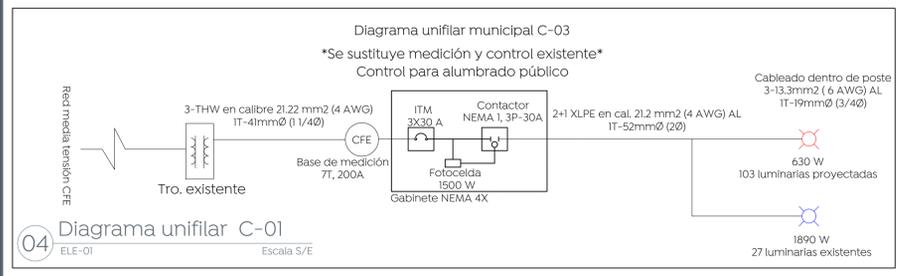
Fecha:
Febrero 2024

Escala:
Indicadas

Acotaciones:
Metros

Clave:
ELE-01

01 Planta eléctrica Parque Arcos de Zapopan
ELE-01 Escala 1:300



Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	LUMINARIAS EXISTENTES		kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		49	70										A	B
C-01	Parque Arcos	15	27	2.625	240	2	10.9	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2.625	2.625
C-02	Parque Arcos	18		0.882	240	2	3.7	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.882	0.882
C-03	Parque Arcos	103	20	6.547	240	2	26.9	5	AL	21.2	4 AL	3x30A	6.547	6.547

03 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E