

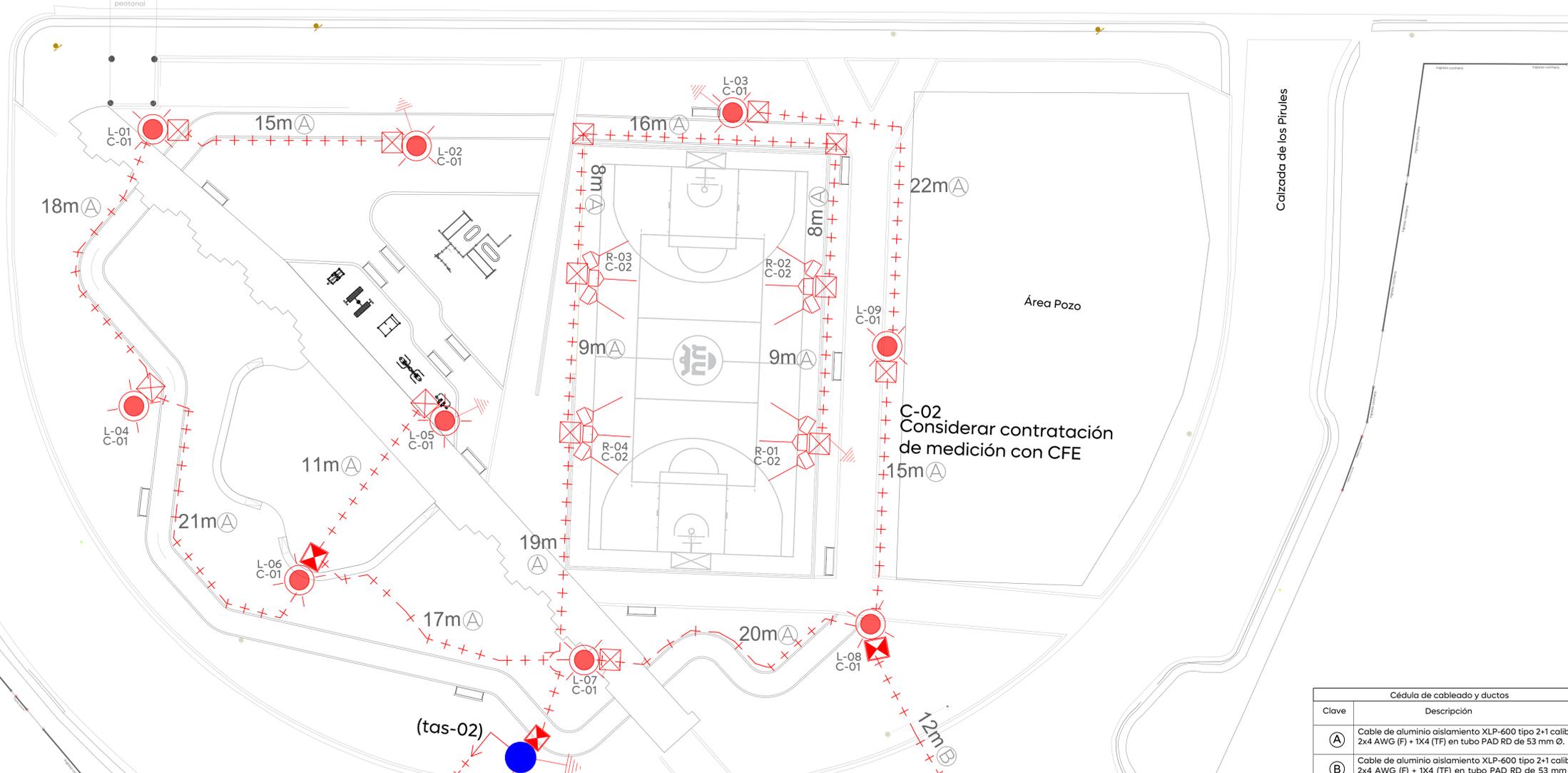


Puente peatonal

Lateral Av. Ignacio L. Vallarta

Calzada de los Pirules

Calzada de los Pirules



C-02 Considerar contratación de medición con CFE

C-02 Considerar contratación de medición con CFE

(tas-01) Conexión para C-01

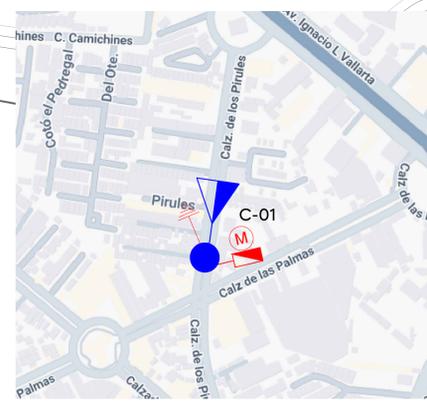
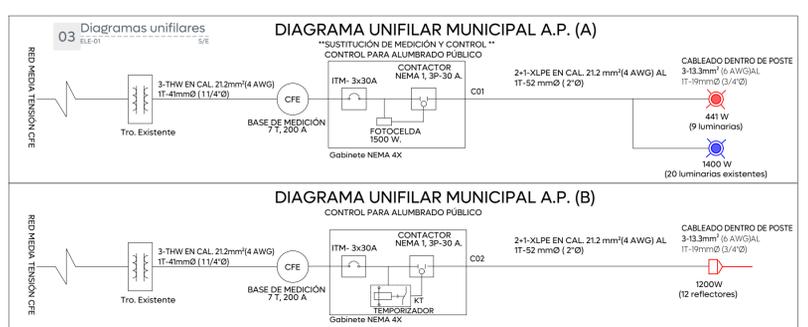
Cédula de cableado y ductos	
Clave	Descripción
(A)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
(B)	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1X4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en 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.

04 Cédula de cableado
ELE-01 S/E

02 Cuadros de cargas
ELE-01 S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A															
Cto.	Descripción	49	Luminarias existentes	70	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
														A	B
C-01	Alumbrado público	9	20	1.841	240	2	7.7	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.841	1.841	

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A													
Cto.	Descripción	100	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
												A	B
C-02	Reflectores	12	1.2	240	2	5.0	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.2	1.2



05 Ubicación de control C-01
ELE-01 S/E



Simbología:

Descripción	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado existente
(E)	No. de transformador
(Y)	Capacidades en KVA
(Z)	No. de fases
---	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600V, 2C/7N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
+	Registro prefabricado de concreto de 40x40x80 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 protocoilada, 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 galvanite, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600v, bobina o 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.
(CA-X)	(X): Número consecutivo de poste indicado.
+	Luminario punto poste, opera módulo integrado LED, 49W, 120-277V, 4000K, IP66, IK10, MERAQ SYF MCD, MERSYF-GTF-5-VIS-MCL-49W350-JAN08-1-C1, BKMATE, montaje sobre poste A 5.5 m de altura.
+	Montaje de 3 luminarias LED tipo reflector, modelo Targa G4 LED Flood 100W, potencia de 100 watts, 220-240 volts, 50-60 Hz, 4,000K, cubierta de policarbonato. Catalogo BVP-EL LED 150W 220-240V 100W SWB GK en línea sobre brazo tipo cruzeta de perfil estructural. Instalada en poste metálico cónico cilíndrico a 5 mts, preparado a riple 2" 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 del polígono denominado Parque Recreativo Pirules (Jocotán II - El Tule), más obras complementarias, ubicado en la confluencia de las calles calzada de los Pirules y Av. Ignacio L. Vallarta, Granja, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-014-2025

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. Adhad Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Parque recreativo Pirules, Calz. de los Pirules, Col. Ciudad Granja, Zapopan, Jalisco

Infraestructura