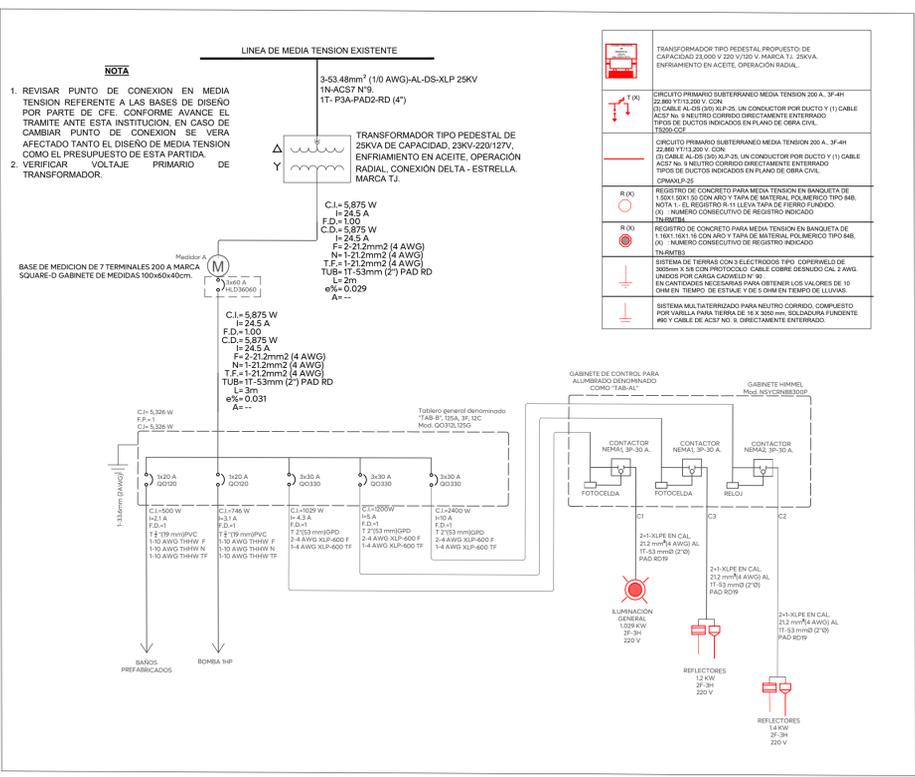


Realizar contratación de medición con CFE
Proel. Río Blanco



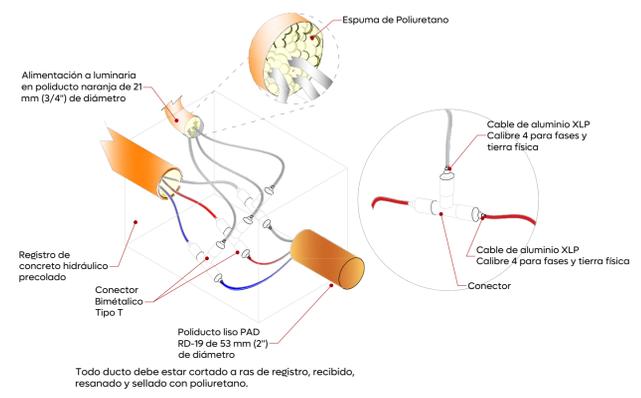
Clave	Descripción
A	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1x4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.
B	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1x4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle.
C	Cable de aluminio XHHW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6 + 1 TF calibre 6 AWG, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

03 Cédula de cableado
ELE-01 S/E

Notas:
 1- El trazo de la canalización subterránea debe coordinarse junto al equipo de parques y jardines para evitar contacto con las raíces de la vegetación actual.
 2- El montaje de las luminarias será en postes fabricados de fibra de vidrio para evitar arcos eléctricos debido a las líneas de alta tensión existentes en la zona.
 3- El medidor e interruptor principal marcados en plano como existentes (color azul) pertenece a la etapa 01 de construcción de caseta.

Cto.	Descripción	Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 60A					kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		100	49	300	500	746										A	B
C-01	Alumbrado						1,029	240	2	4.3	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1,029	1,029
C-02	Reflectores	3					1.2	240	2	5.0	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.2	1.2
C-03	Reflectores	9					2.4	240	2	10.0	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	2.4	2.4
C-04	Baños				1		0.5	240	2	2.1	10	AL	5.16	10 AL	1x20A	0.5	
C-05	Bomba					1	0.746	240	2	3.1	10	AL	5.16	10 AL	1x20A		0.746

05 Conexión dentro de registro
DET-01 S/E



Simbología:

Simbología	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente
(X) Número consecutivo de poste indicado	
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado existente
(Y)	No. de transformador
(KVA)	Capacidad en KVA
(F)	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)	Mureta para colocación de equipos de medición, incluye bases de medición Mod. M31007, de 7 mordazas, 2F-3F e interruptor principal Mod. M313066 en gabinete NEMA 4X.
(TAB-B)	Cuadro de cargas denominado como "TAB-B", modelo y especificaciones en diagrama unifilar.
(TAB-A)	Gabinete fírmal de control para alumbrado denominado como "TAB-A", modelo y especificaciones en diagrama unifilar.
(L)	Luminaria punto poste, opera módulo integrado LED, 49W, 120-277V, 4000K, IP66, IK80, MERRAK SYF MCO, MERSYF-GTF-5-VS-NDL-49W350-1AMXR-1-C1-300x110, montaje sobre poste de fibra de vidrio o 5.5 m de altura.
(R)	Montaje de 3 luminarias LED tipo reflector, modelo Tange G4 LED Flood 100W, potencia de 100 watts, 220-240 volts, 50-60 Hz, 4,000°K, cubierta de policarbonato. Catálogo BVPRES LED 160/NW 220-240V 100W 5W8 GM, en línea sobre brazo tipo cruzeta de perfil estructural. Instalada en poste de fibra de vidrio cónico circular a 1 mts. preparado a ripple 2" diámetro. Proyectada. Ver detalles constructivos.
(T)	Transición aérea-subterránea en baja tensión, para alumbrado.
(Tos-X)	(X) Número consecutivo de transición indicado
(L)	Luminarias LED tipo reflector, arreglo según este especificación en plano, modelo FLOODLIGHT DE ALTA POTENCIA LED, N° de catálogo 40587573044, potencia de 300 watts, 100-270 volts, 50-60 Hz, 5,700°K, en línea sobre brazo tipo cruzeta de perfil estructural. Instalada en super poste de fibra de vidrio cónico circular a 12 mts. preparado a ripple 2" diámetro. Proyectada. Ver detalles constructivos.
(R)	Registro de baja tensión prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(X)	(X) Número consecutivo de registro indicado

Nombre del proyecto:
 Construcción de parque lineal Río Blanco más obras complementarias, etapa 02, prolongación Río Blanco, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
 Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
 DOPI-MUN-PP-EP-LP-132-2025

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. Adhax Yigael Gurrula Soto

Responsable del proyecto:
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
 Unidad deportiva Río Blanco, Col. Villas de Zapopan, Zapopan, Jalisco

Fecha: Junio 2025
 Escala: Indicada
 Cotas: Metros

Clave:
ELE-01