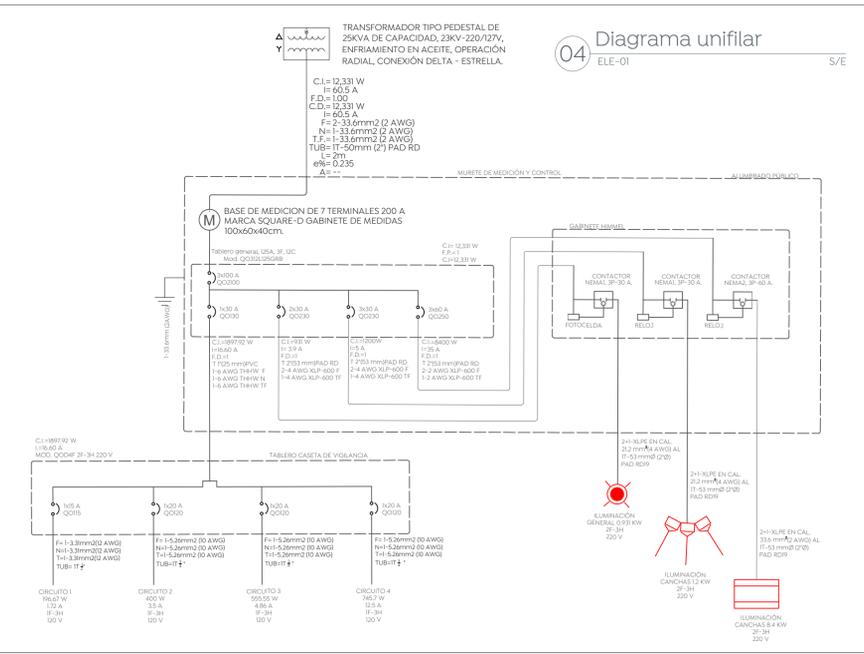
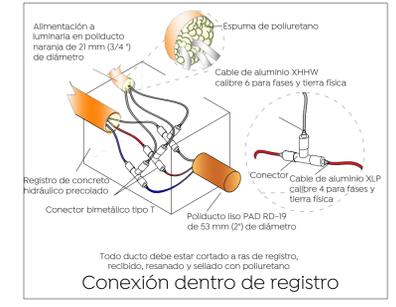
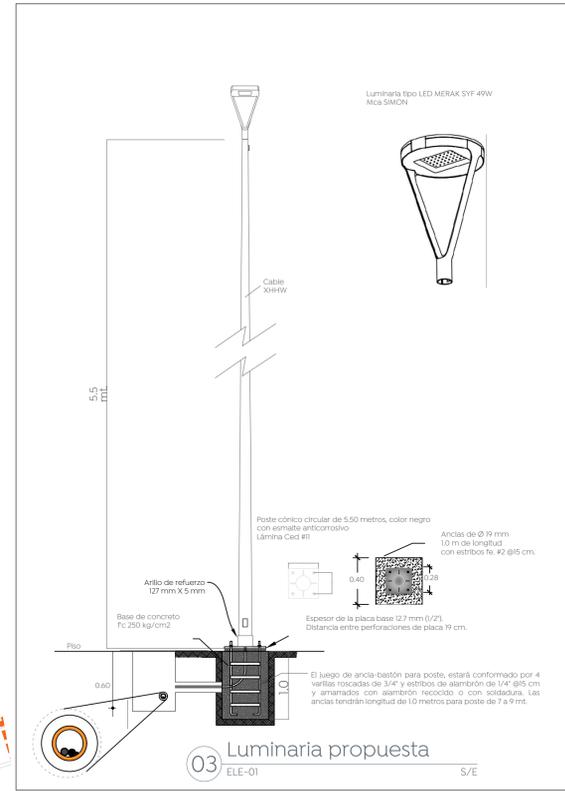


**Cédula de cableado y ductos**

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 XH-HW-2, 600 V, monopolar, 2F calibre 6+1 TF calibre 6 AWG en tubo PAD RD de 35 mm Ø, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.
D	Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1x4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.



**Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 60A**

Cto.	Descripción	49	100	Caseta de vigilancia 1897.92	600	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
															A	B
C-01	Punta poste	19				0.931	240	2	3.9	4	AL	21.2	4 AL	2x30A	0.931	0.931
C-02	Reflectores		12			1.2	240	2	5.0	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	1.2	1.2
C-03	Reflectores				14	8.4	240	2	35.0	2	AL	33.6	2 AL	3x50A	8.4	8.4
C-04	Caseta			1		1.8	120	1	16.6	6	AL	13.3	6 AL	1x30A	1.8	1.8
Alimentador						12.331	240	2	60.5	2	AL	33.6	2 AL	3x100A	12.331	12.331



**Alcances generales:**

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente
(N)	Número consecutivo de poste indicado
(T)	Transformador tipo pedestal propuesto: 25KVA, 23KV-220V-127V-
---	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600, 2C/N, 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 40x60x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
+	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 1x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
+	Murete eléctrico para base de medición. Base de medición, Mod. MS10043, 7 mordazas, 2F, 3H. Además incluye control para alumbrado integrado por gabinete Nema 6X de 40x30x20 cm.
+	Luminario punto poste, opera modulo integrado LED, 49W, I20-277V, 4000K, IP66, IK10, MERAX SYF MOC.
+	MERSY-GTF-SVS-NDI-#W38-1AMR-1-CI-BK-MATE, montaje sobre poste a 5.5 m de altura.
+	Luminario tecnología led 600w, flujo luminoso mínimo de 72,000 lm. Distribución fotométrica con ángulo de apertura 90° con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 5700K y un índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 80. El grado de protección requerido es IP65 para cada uno de los módulos led y grado de resistencia al impacto IK-08. El luminario deberá operar en un rango de voltaje de 120 a 277 volts. Modelo: CSR-8045

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 de la Unidad Deportiva denominada Miramar II, frente 02, ubicada en Av. las Torres, colonia La Gloria del Colli, Municipio de Zapopan, Jalisco**

Contenido del plano:  
Alumbrado público.  
No. Contrato: **DOPI-MUN-PP-ID-LP-065-2024**  
Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda  
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:  
Arq. Edwin Aguiar Escatel  
Jefe de área:  
Ing. Adhadi Yigael Gurrola Soto  
Proyectista:  
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López  
Ubicación:  
**Avenida Las Torres, La Gloria del Colli, 45010 Zapopan, Jal.**  
Fecha: **Julio 2024**  
Escala: **Indicada**  
Acotaciones:  
Clave: **ELE-01**