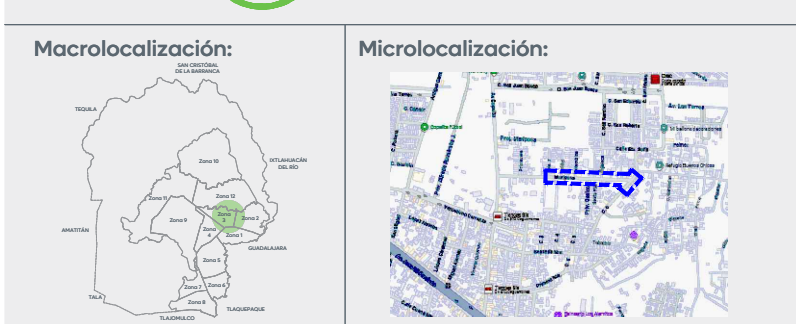




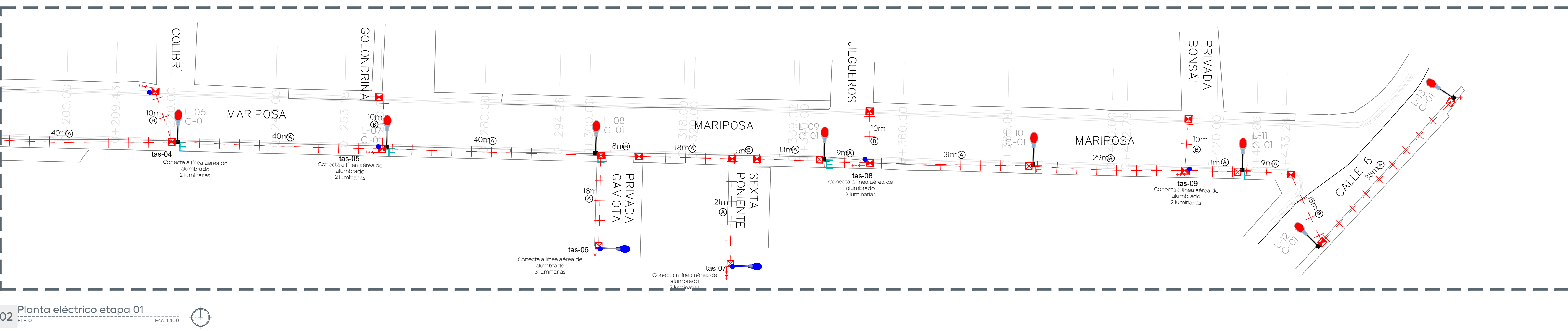
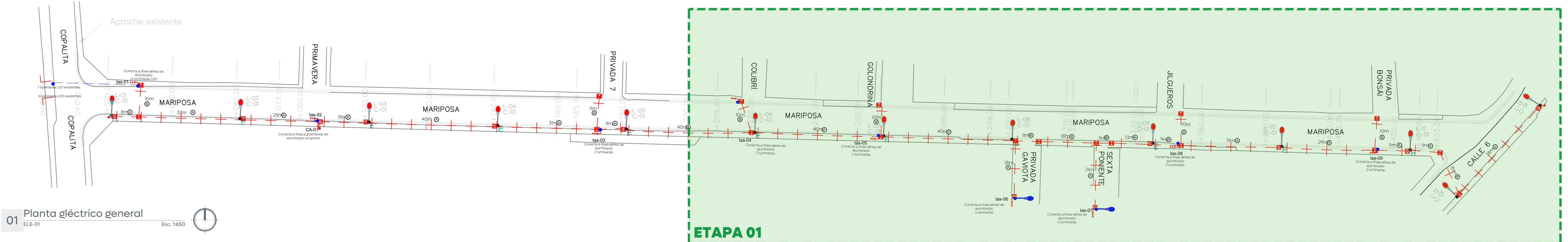
Simbología:

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	NORMA C.F.E.	ESPECIA C.F.E.
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 1300 mm DE ALTURA Y 400 kg/cm ² DE RESISTENCIA NORMA CFE PCR-13-400 EXISTENTE	PCR-13-400	
(X)	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 800 mm DE ALTURA Y 200 kg/cm ² DE RESISTENCIA NORMA CFE PCR-8-400 EXISTENTE	PCR-8-400	
(X)	TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE ALUMBRADO EXISTENTE (E) NÚM. DE TRANSFORMADOR, (C) CAPACIDAD EN KVA, (D) NÚM. DE FASES	ITR-1	
+	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALUMBRADO CONDUCTOR ALUMINIO AISLAMIENTO XLPE, 20 mm DE ALMBRE Y CABLEADO DE TUBERÍA INDICADO EN CIRCULO DE		
+	TRANSICIÓN ABIERTO SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSIÓN, PARA ALUMBRADO (D) NÚMERO CONSECUTIVO DE TRANSICIÓN INDICADO		
+	LUMINARIA VIAL, OPERA MÓDULO REFORZADO LED, 200 W, 277VAC, 8000K, MARCA PHILIPS, SOBREPRESIÓN EN POSTE CONO CIRCULAR DE 8 mm DE ALMBRE, BRILLO DE 18000 CON ELEVACIÓN DE 0.20m CON SHORTING CAP		
+	LUMINARIA VIAL, TIPO OVVS EXISTENTE		
+	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 60 X 80 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALENTE EN CRUCE DE CALLE		
+	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 cm MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALENTE		
+	SISTEMA DE TIERRA FÍSICA COMPLETO POR VALLA PARA MEDICIÓN DE PROYECTO, SUSTITUIR POR CONTROL Y BASE DE MEDICIÓN EXISTENTE, CONECTADO A RED DE BAJA TENSIÓN DE CFE		
+	CONTROL DE ALUMBRADO Y PREPARACIÓN PARA MEDICIÓN DE PROYECTO, SUSTITUIR POR CONTROL Y BASE DE MEDICIÓN EXISTENTE, CONECTADO A RED DE BAJA TENSIÓN DE CFE		
+	LÍNEA ÁREA DE BAJA TENSIÓN, 2F-3F, 240V, EXISTENTE CONDUCTOR MÚLTIPLE ALUMBRADO PÚBLICO		

- NOTAS:
1. LOS REGISTROS DEBEN SER PREFABRICADO DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO ANILLO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALENTE.
 2. LAS LUMINARIAS ALTERNAR ENTRE 0.5 Y 1.00m.
 3. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS DEBEN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO CONTENIDAS EN LAS NORMAS DE LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y DE CALIDAD DE ESTE PROYECTO.
 4. EL CONTROL DE ALUMBRADO DEBEN SER: TIPO MARCA, REPONEREN Y QUE CUMPLA CON LA ESPECIFICACIÓN NEMA 1-30A-200.
 5. LOS CONTROL DE ALUMBRADO NORMALIZADOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO SON DEL TIPO CALIBRE TAMAÑO A (200 AMP, TAMAÑO 2000 AMP, TAMAÑO 2000 AMP) POR LO QUE LA CAPACIDAD NOMINAL DEBEN SER DE 200 AMPERES, ESTOY NORMALIZADO PARA EL TIPO DE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO.
 6. EL CABLE ÁREA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE TIPO CALIBRE TAMAÑO A (200 AMP, TAMAÑO 2000 AMP, TAMAÑO 2000 AMP) POR LO QUE LA CAPACIDAD NOMINAL DEBEN SER DE 200 AMPERES, ESTOY NORMALIZADO PARA EL TIPO DE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO.
 7. LA ALIMENTACIÓN A LA LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE DEBEN SER CON CABLE DE ALUMBRADO Y LA CONEXIÓN A LA LUMINARIA CON CABLE Y CORONA ALIMENTANTE CONECTOR VISUAL CABLE VINCULABLE Y CABLE ALAMBRE.
 8. LOS DUCTOS EN LOS REGISTROS DEBEN SER DE ALAMBRE CON SOPORTE DE POLIURETANO SUPERIOR DE CALIDAD DEL TIPO CALIBRE TAMAÑO A (200 AMP, TAMAÑO 2000 AMP, TAMAÑO 2000 AMP) POR LO QUE LA CAPACIDAD NOMINAL DEBEN SER DE 200 AMPERES, ESTOY NORMALIZADO PARA EL TIPO DE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO.
 9. COLOCAR UNA CABLE DE BAJA TENSIÓN A LA ALIMENTACIÓN DEL REGISTRO DE BAJA TENSIÓN.
 10. LOS CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE TIPO CALIBRE TAMAÑO A (200 AMP, TAMAÑO 2000 AMP, TAMAÑO 2000 AMP) POR LO QUE LA CAPACIDAD NOMINAL DEBEN SER DE 200 AMPERES, ESTOY NORMALIZADO PARA EL TIPO DE PROYECTO DE ALUMBRADO PÚBLICO.
 11. LAS LUMINARIAS ALTERNAR ENTRE 0.5 Y 1.00m.

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:	
Pavimentación con concreto hidráulico de la calle Mariposa, etapa 01, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonias Rinconadas de la Primavera, Vicente Guerrero, municipio de Zapopan, Jalisco	
Contenido del plano:	
Proyecto eléctrico	
No. Contrato:	
DOPI-MUN-RM-PAV-LP-009-2025	
Director de Obras Públicas e Infraestructura:	
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda	
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:	
Arq. Edwin Aguilar Escatrel	
Jefe de área:	Responsable del proyecto:
Ing. Adhán Yigael Gurrola Soto	Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López
Ubicación:	
Calle Mariposa - C. 6, Col. Rinconadas de la Primavera, Vicente Guerrero, Zapopan, Jalisco	
Fecha: Febrero 2025	Clave:
Escala: Indicada	
Cotas: Metros	
ELE-01	

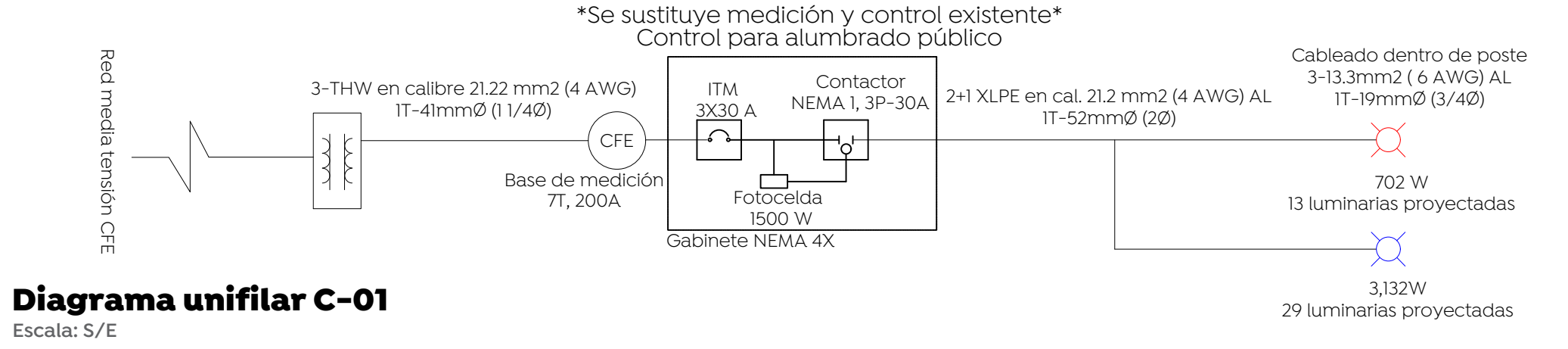


Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	54	Existentes	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases
C-01	Calle Mariposa	13	29	3.834	240	2	2.9	4	AL	20.2	4 AL	3x30A	A B

Cuadro de cargas

Escala: S/E



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.

Cédula de cableado

Escala: S/E

