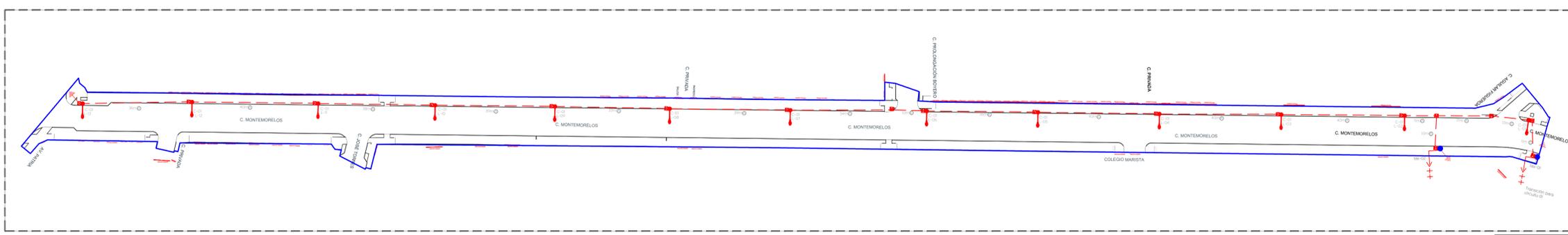




Simbología:

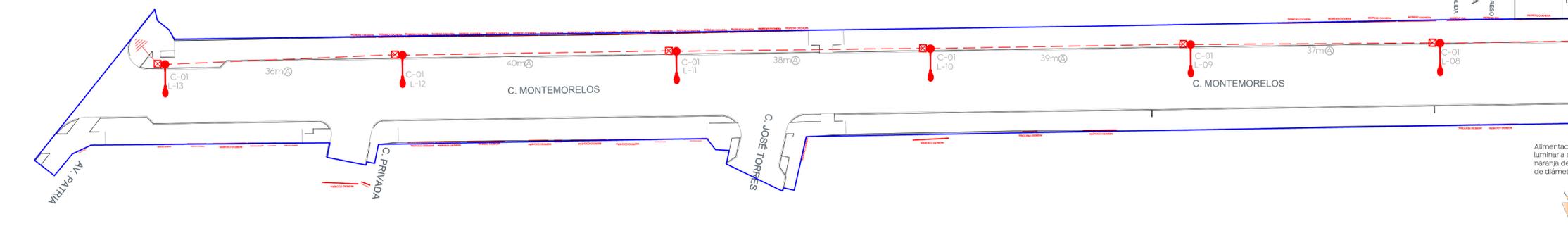
Símbolo	Descripción
	Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm ² de resistencia norma CFE. PCR-13-600 existente (X): Número consecutivo de poste indicado
	Transformador tipo poste de alumbrado existente: (E) No. de transformador (Y) Capacidad en KVA (Z) No. de fases
	Línea subterránea de alumbrado conductor aluminio aislamiento XLP-600V, 2C/1N, calibre y diámetro de tubería indicado en cédula de cableado.
	Transición aéreo-subterránea en baja tensión, para alumbrado. (X): Número consecutivo de transición indicado
	Luminaria vial, opera módulo integrado LED 108W, 120-277 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 9 m de altura + brazo de 1.80 con elevación de 0.72 m. RFS-108W32LED4K-G2-R2M
	Registro prefabricado de concreto de 40x60x80 cm, marco y contramarca de hierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en caliente.
	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarca de hierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4X de 400x300x200 cm, interruptor termomagnético en caja moldeada de 3 polos 30 A, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase BSZ, 600V, bobina a 220V. Deberá cumplir todos las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X): Número consecutivo de poste indicado. (CA-X) Luminaria de alumbrado existente.
	Luminaria de alumbrado existente.
	Línea aérea existente de alumbrado



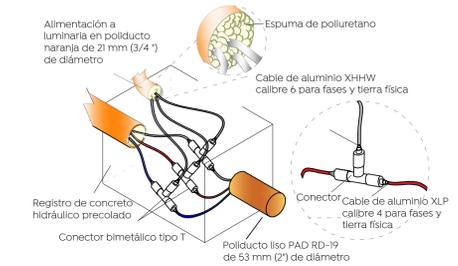
01 Planta eléctrica C. Montemorelos
ELE-01 Escala 1:7500

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.

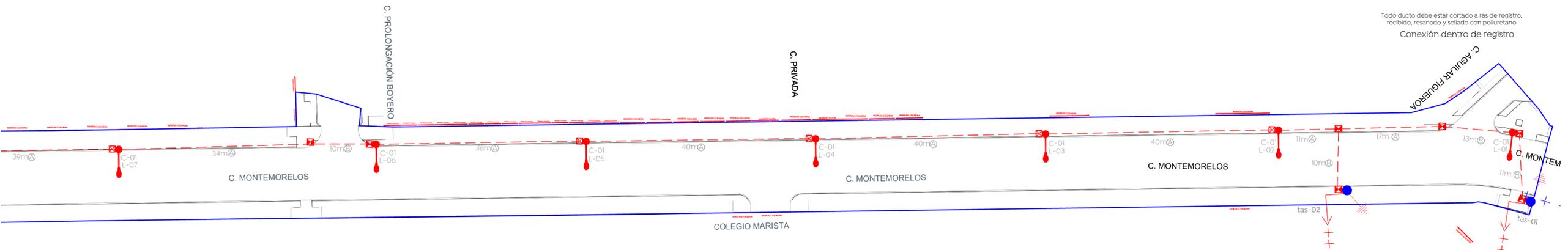


03 Cédula de cableado
ELE-01 Escala S/E

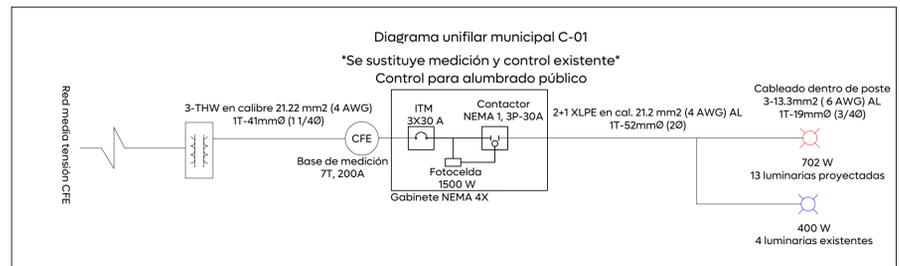


02 Conexión dentro de registro
ELE-01 Escala S/E

04 Planta eléctrica C. Montemorelos
ELE-01 Escala 1:350



05 Planta eléctrica C. Montemorelos
ELE-01 Escala 1:350

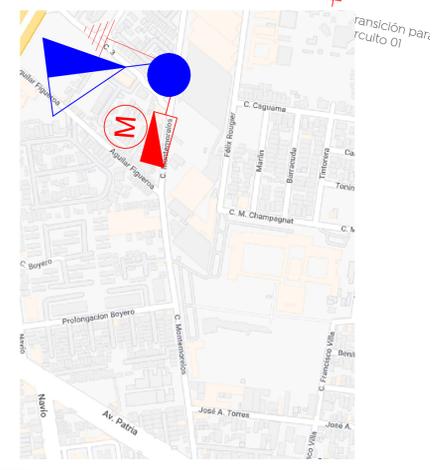


06 Diagrama unifilar
ELE-01 Escala S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	Existentes		kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm ²	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
		108	100										A	B
C-01	C. Montemorelos	13	4	1,804	240	2	7.5	4	AL	212	4 AL	3x30A	1,804	1,804

07 Cuadro de cargas
ELE-01 Escala S/E



08 Ubicación de medición y control C-01
ELE-01 Escala S/E

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 Montemorelos, incluye: modernización de redes básicas de alcantarillado, conducción y distribución, infraestructura urbana y obras complementarias, colonia Rinconada La Calma, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
 Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-010-2025

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. Adhag Yigael Gurrola Soto

Responsable del proyecto:
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
 Calle Montemorelos, Municipio de Zapopan, Jalisco.