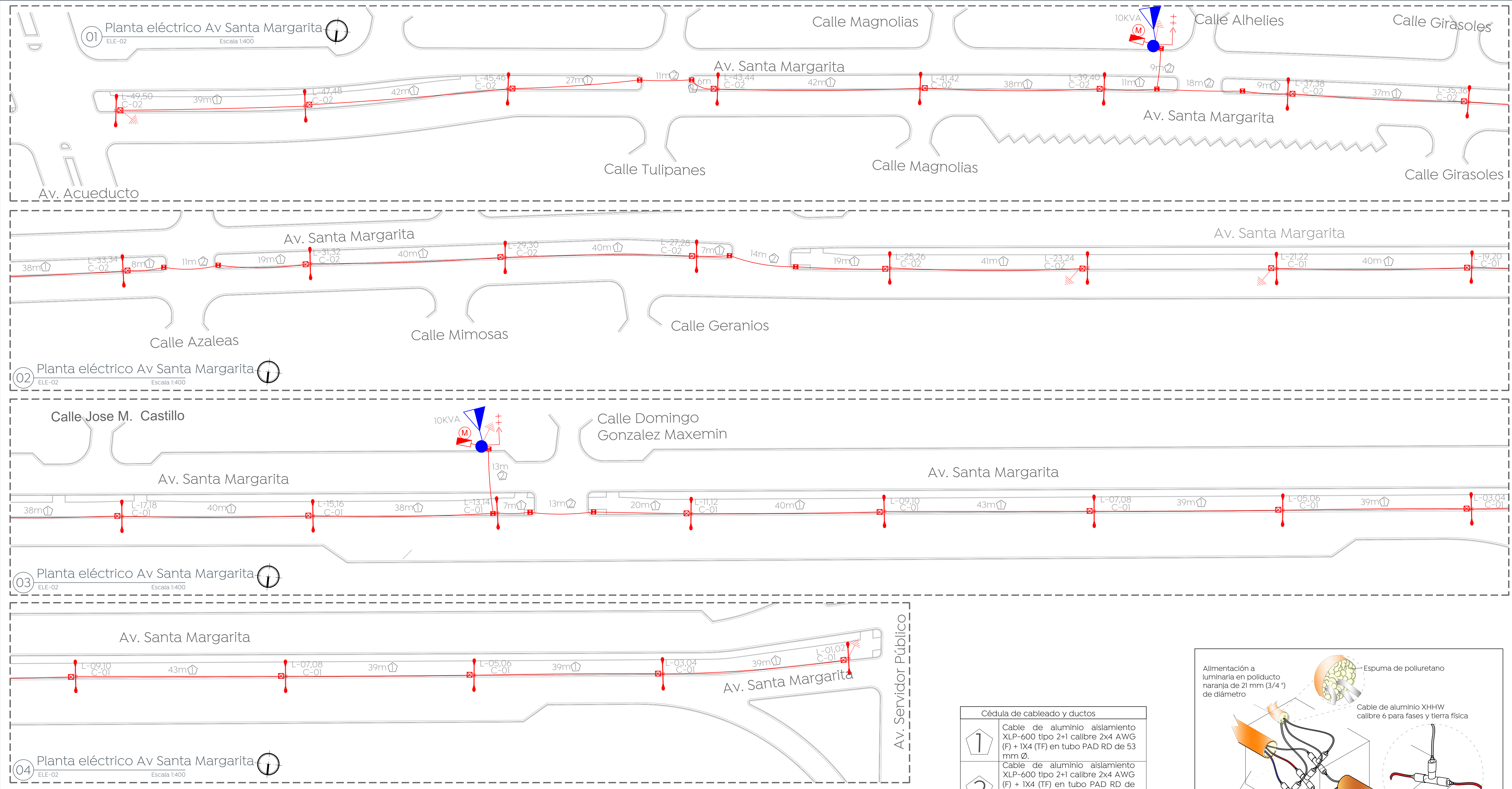


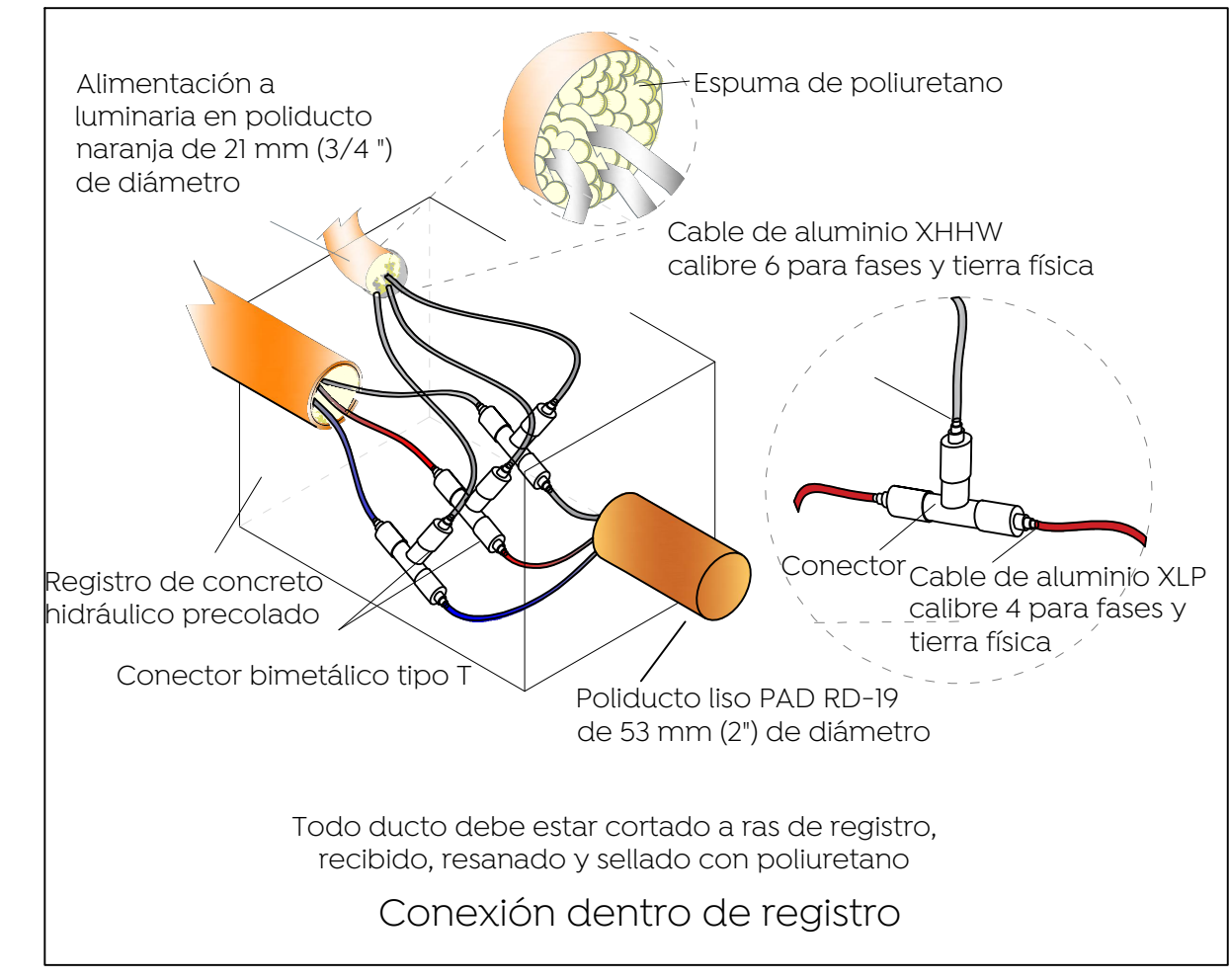
Alcances generales:  
 Simbología

| Símbolo | Descripción   |
|---------|---|
| ●       | Poste de concreto reforzado de 13.00 m de altura y 600 kg/cm <sup>2</sup> de resistencia norma CFE, PCR-13-600 existente  |
| (X)     | Número consecutivo de poste indicado  |
| ⚡       | Transformador tipo poste de alumbrado existente   |
| (E)     | No. de transformador  |
| (V)     | 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, capera módulo integrado LED 72W, 20-27 VCA, 4000 K con shorting cap. Marca Philips, sobrepone en poste cónico circular de 9.0 m de altura a braco de 2.40 con elevación de 0.72 m. RFS-72W32LED4K-G2-R2M  |
| ☒       | 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 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 protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASCI No. 9.  |
| ⚡       | 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, en gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. |
| (M)     | Número consecutivo de poste indicado.   |
| (CA-X)  | Número consecutivo de poste indicado.   |
| ●       | Luminaria de alumbrado existente.   |
| + +     | Línea aérea existente de alumbrado  |



**Cédula de cableado y ductos**

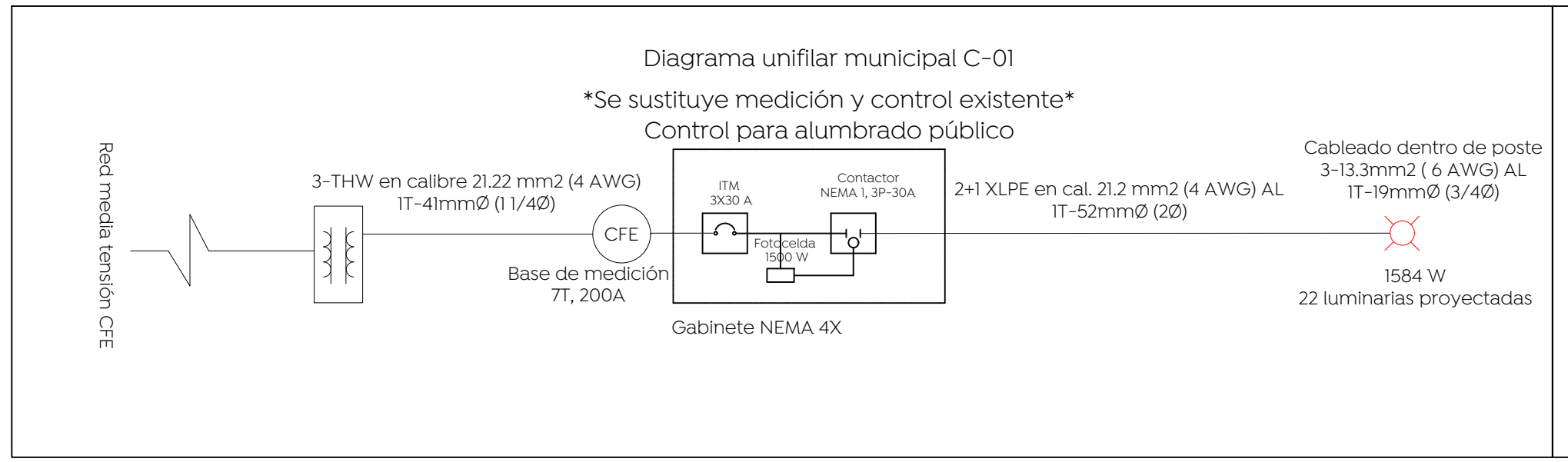
|   |  |
|---|--|
| 1 | Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1x4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø.   |
| 2 | Cable de aluminio aislamiento XLP-600 tipo 2+1 calibre 2x4 AWG (F) + 1x4 (TF) en tubo PAD RD de 53 mm Ø, más un ducto de reserva de 53 mm Ø en cruce de calle. |
| 3 | 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.                      |



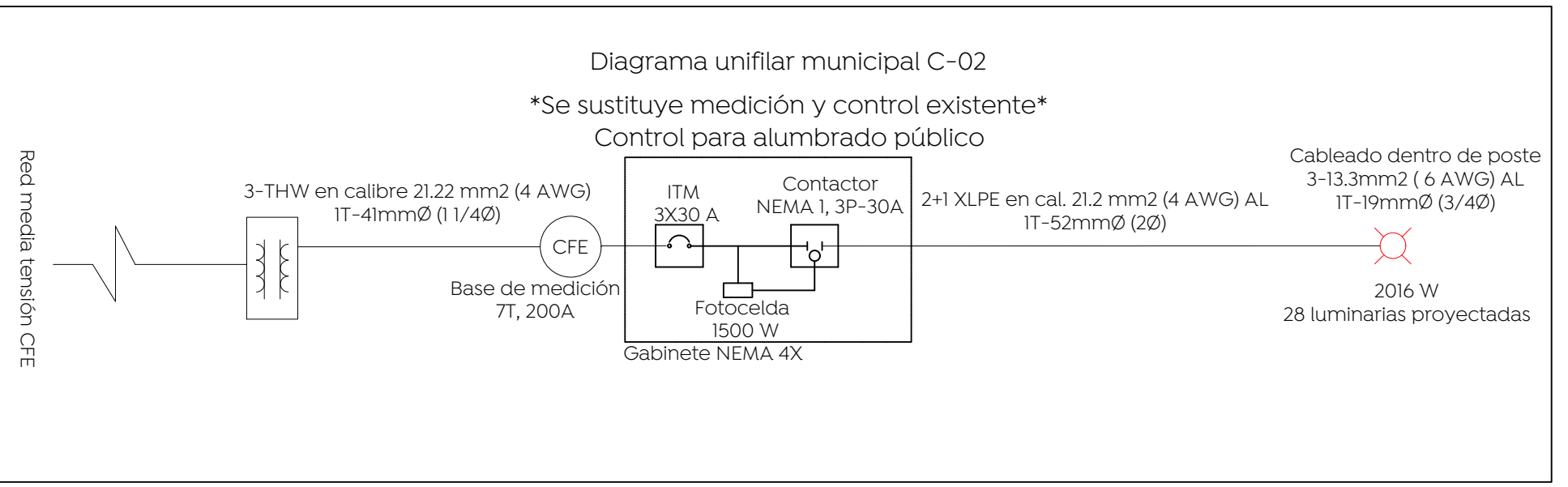
**Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A**

| Cto. | Descripción         | 72 | kW    | Voltaje (V) | Fases | Corriente (I) | Conductor Fase | Material | Sección mm <sup>2</sup> | Conductor T.F. (AWG) | Protección (A) | Fases |       |
|------|---------------------|----|-------|-------------|-------|---------------|----------------|----------|-------------------------|----------------------|----------------|-------|-------|
|      |                     |    |       |             |       |               |                |          |                         |                      |                | A     | B     |
| C-01 | Iluminación general | 22 | 1,584 | 240         | 2     | 6.6           | 4              | AL       | 21.2                    | 4 AL                 | 3x30A          | 1,584 | 1,584 |
| C-02 | Iluminación general | 28 | 2,016 | 240         | 2     | 8.4           | 4              | AL       | 21.2                    | 4 AL                 | 3x30A          | 2,016 | 2,016 |
| C-03 | Iluminación general | 28 | 2,016 | 240         | 2     | 8.4           | 4              | AL       | 21.2                    | 4 AL                 | 3x30A          | 2,016 | 2,016 |
| C-04 | Iluminación general | 22 | 1,584 | 240         | 2     | 6.6           | 4              | AL       | 21.2                    | 4 AL                 | 3x30A          | 1,584 | 1,584 |

05 Cuadro de cargas  
 ELE-02 Escala S/E



06 Diagrama unifilar  
 ELE-02 Escala S/E



08 Conexión dentro de registro  
 ELE-02 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 Avenida Santa Margarita, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal y vertical y obras complementarias frente 01, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:  
 Proyecto eléctrico de alumbrado público  
 No. Contrato:  
 DOPI-MUN-RM-PAV-LP-127-2023  
 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  
 Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López  
 Ubicación:  
 Av. Santa Margarita, Zapopan, Jalisco

Fecha: Agosto 2023  
 Escala: Indicada  
 Acotaciones: Metros  
 Clave: ELE-02