

- Alcances generales:
 Simbología
- +----- Línea de alumbrado público, 2F-3F, tipo XLP de aluminio calibre 6 AWG, aislada en tubo de PVC 5/8" Pad R19 de 2" de diámetro. Proyecto.
 - ⊠ Regleta para alumbrado público a pie de poste, de 40 x 40 x 60 cm, con marco y contramarcos de ángulo galvanizado. Proyecto.
 - ⊠ Regleta para alumbrado público para cruce de calle y/o a pie de poste, de 40 x 40 x 60 cm, con marco y contramarcos de ángulo galvanizado. Proyecto.
 - ⊗ Montaje de luminaria LED para señalización vial tipo "D" modelo "Rusticus 085", potencia de 63 wats, 120-277 vca, 60 Hz, 4.000°K, opaca PCM, con shoring cap. Calambre NPS 1/2" (38.1 mm) con 2" (50.8 mm) de separación entre centros. Para cada terminal instalado en poste metálico circular a 7 mts. Pecho serrado en trazo de 1 m de longitud. Proyecto.
 - ⊙ Luminaria OV4 LED. Existente.
 - ⊙ Poste de concreto de CFE. Existente.
 - ← Xm → Caja de registro y postes en metros.
 - ⊕ Varilla para tierra de 16 mm x 3.05 mts. Con pincel. Proyecto.
 - ⊕ Troncos de aluminio con tubo conducto recubierto de panel grueso de 1.14". Proyecto.
 - ⊕ Equipo de medición y control de alumbrado público, conformado por interruptor de carga máxima NEMA1 de 3 x 30A y controlador de 3 x 30A NEMA1, aislado por medio de fusibles. Todo instalado en gabinete NEMA 4X, dimensiones mín. 400x300 cm. Proyecto.

NOTAS:
 -De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en general será responsabilidad de quien ejecute la obra, ya que al invertirse a cabo no se garantiza el cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.
 -Se realizará la sustitución de Control y Medición existente por motivo de actualización de cargas al circuito.

La Dirección de Alumbrado Público del Municipio de Zapopan revisó y dio visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un año a partir del _____ del 20____

Revisó _____ Validó _____
 Revisó proyecto _____ Validó área técnica _____
 Vo. Bo. _____

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan _____

Contenido del plano:
 Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato: _____

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

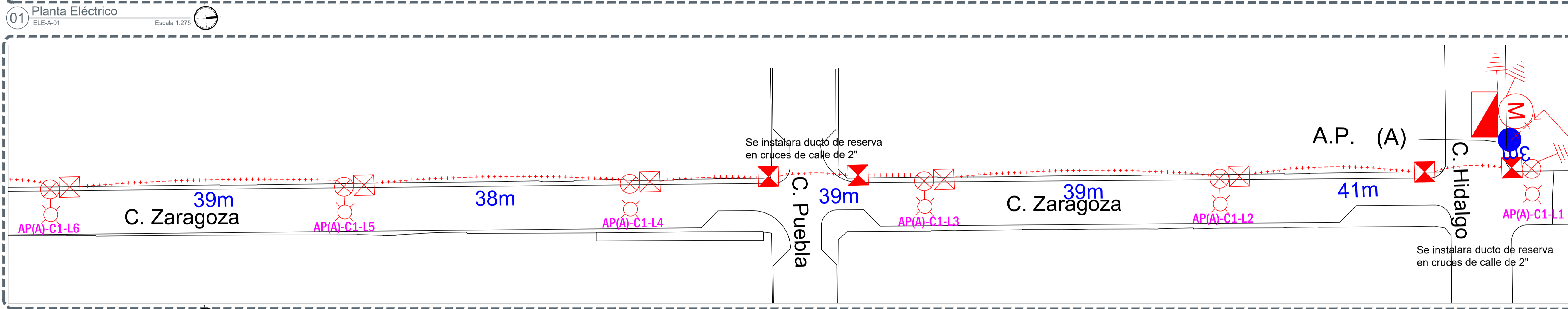
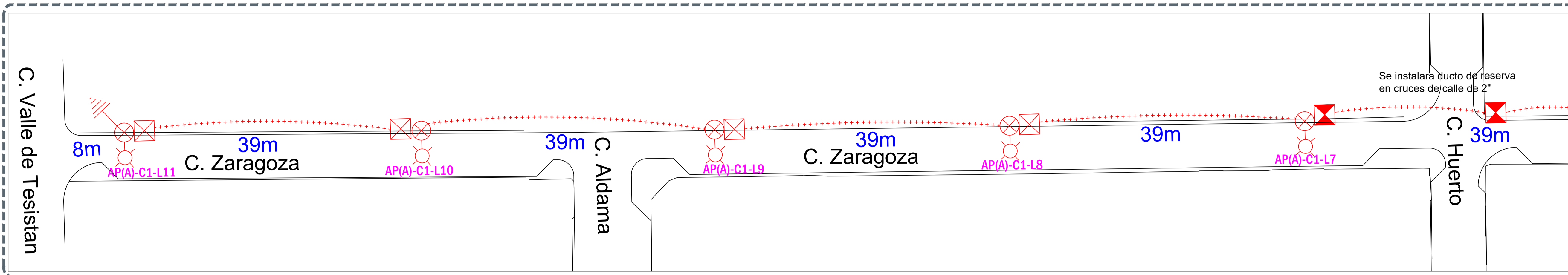
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
 Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de Área:
 Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Empresa:
 Proyectista:
 Ing. Heladio Jiménez Pérez
 P.E. 297023

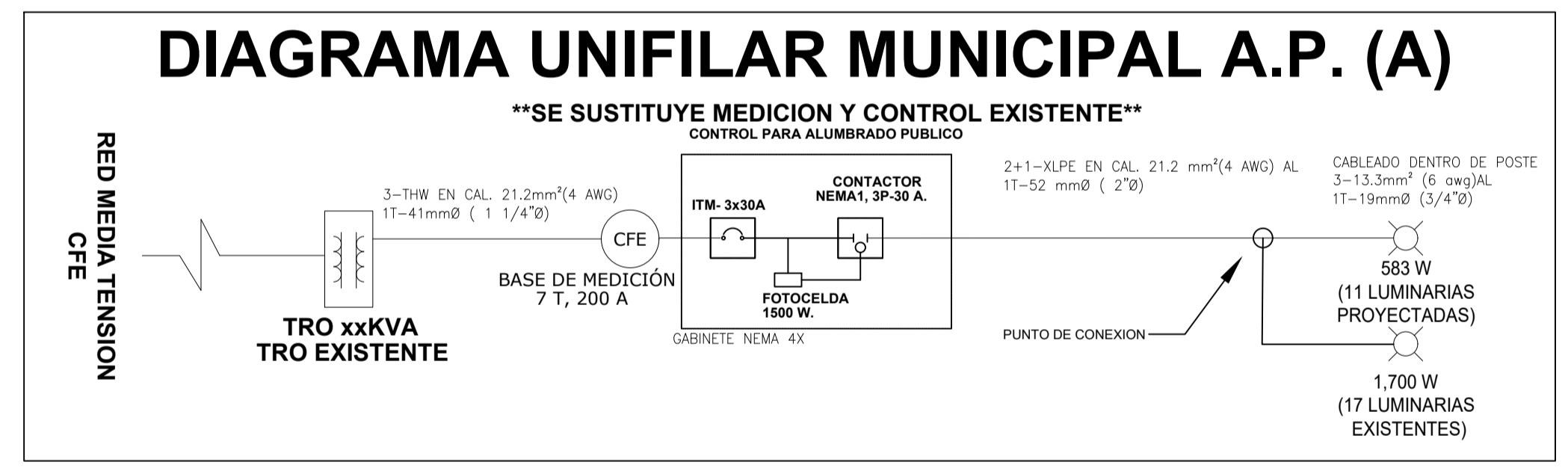
Ubicación:
 Col. Testistán, Zapopan, Jalisco

Fecha: enero 2023
 Escala: Indicada
 Acotaciones:
 Metros
 Clave: ELE-A-01



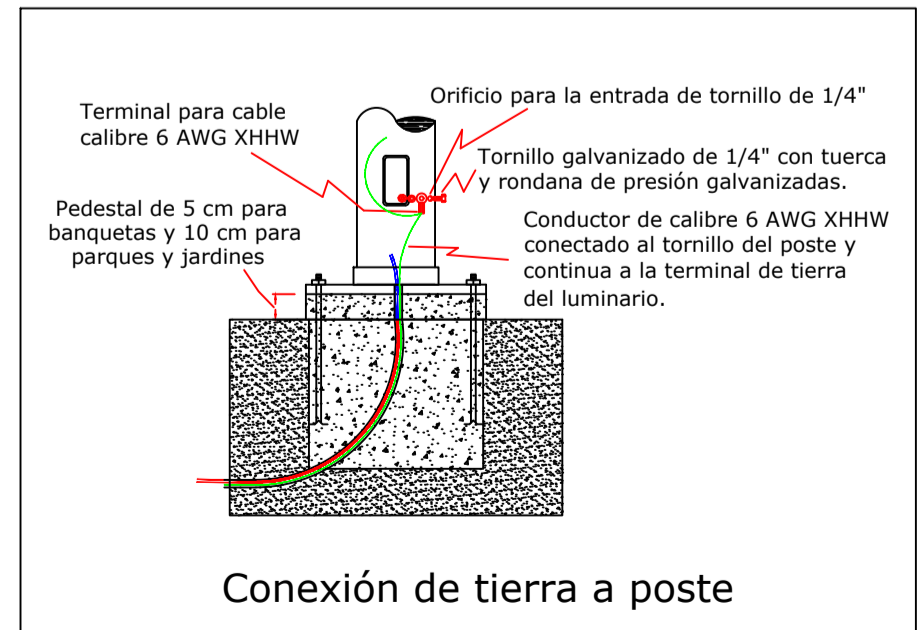
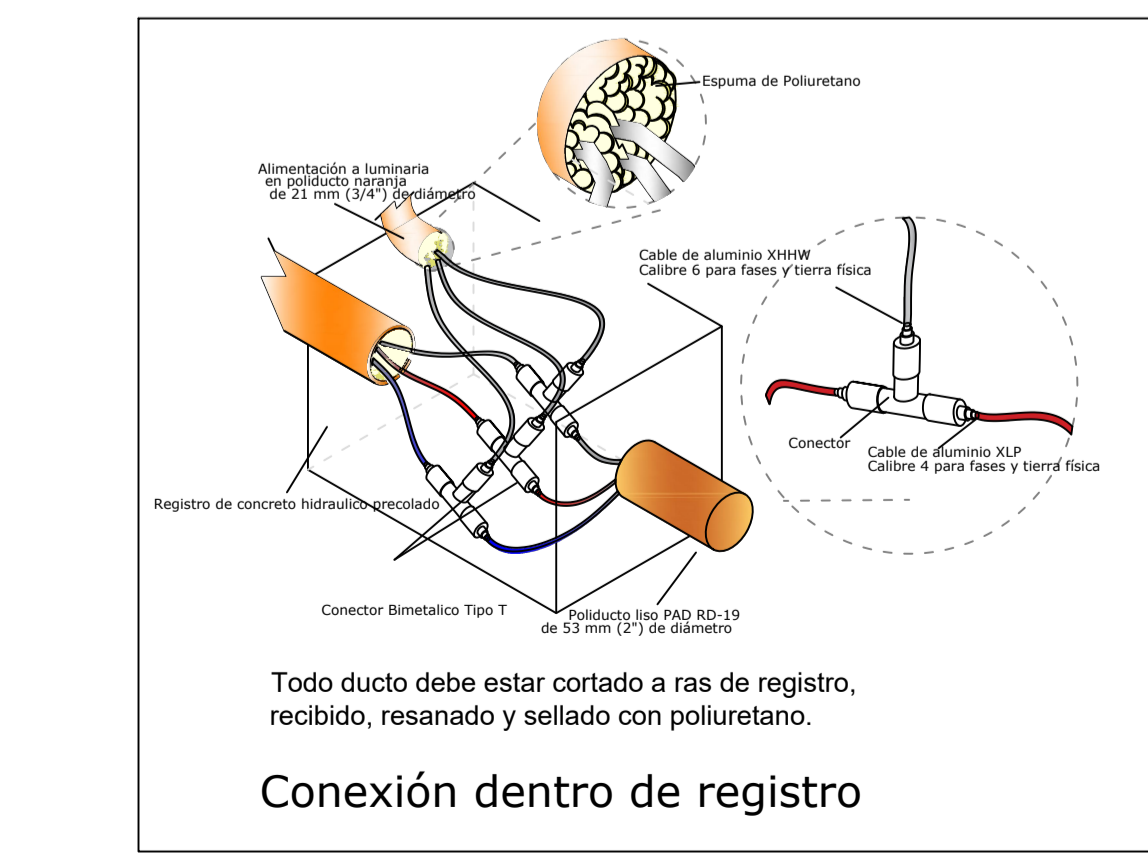
01 Planta Eléctrica
 ELE-A-01 Escala 1:275

02 Planta Eléctrica
 ELE-A-01 Escala 1:275



EQUIPOS DE ALUMBRADO PUBLICO

TRO	CAPACIDAD (VA)	CARGA (VA)	% OCUPACION	CIRCUITO	LUMINARIA EXISTENTE (100W APROX)	LUMINARIA ROADFOCUS 54W	POTENCIA (W)	POTENCIA APARENTE (VA)	VOLTAJE (V)	AMPERAJE (A)	A INTERRUPTOR	INTERRUPTOR GENERAL	CONTACTOR GENERAL	DISTANCIA(m)	REGULACION (%)
AP-A	N/A	N/A	N/A	C1	17	11	2,283.00	2,536.67	240	10.57	13.21	3X30	3X30	398	0.00%
TOTAL					17	11									



DETALLE DE SUBESTACION, CONTROL Y MEDICION

No.	DESCRIPCION
1	CABLE DE AL ACSR CAL. 1/0
2	AMARRE DE COBRE THW CAL. 10 AWG.
3	AISLADOR DE PORCELANA A-22
4	ALFILER 2A
5	ABRAZADERA 1BS
6	CONECTOR ESTRIBO CAL. 1/0
7	CONECTOR PERICO.
8	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL.#2
9	CRUCETA C4T
10	ABRAZADERA 2BS.
11	APARTARAYOS AUTOVALVULAR 21 KV.
12	CORTACIRCUITO FUSIBLE 25 KV.
13	TRANSFORMADOR MONOFASICO 10 KVA. AUTO ENFRIADO EN ACEITE 23,000/240/120 CONEXION DELTA-ESTRELLA CON DOS DERIVACIONES DE 2.5% , ARRIBA Y ABAJO DE LA TENSION NOMINAL PRIMARIA Y 85% DE ELEVACION DE TEMPERATURA Y 2000 M.S.N.M. MARCA IG.
14	ABRAZADERA UNIVERSAL.
15	SEPARADOR SIT.
16	CABLE THW CAL.# 4
17	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. #2.
18	CONECTOR MECANICO PARA VARILLA COOPER-WELD.
19	VARILLA COOPER-WELD DE 5/8"x3.00MTS. DE LONGITUD FOTOCELDA.
20	FOTOCELDA.
21	POSTE DE CONCRETO PC-13-600 M.T.
22	MUFA SECA 38 mm
23	TUBO CONDUIT GALV. CON ROSCA 38 mm
24	BASE PARA MEDIDOR DE 7 TERMINALES 200 A
25	CONECTOR RECTO PARA TUBO ZAPA DE 51 MM.
26	TUBO LICUATIGH DE 38 MM.
27	TUBO CONDUIT DE AJUSTE DE 13 MM.
28	GABINETE METALICO NEMA 4X PARA ALOJAR COMBINACION DE INTERRUPTOR Y CONTACTOR PARA ENCENDIDO Y APAGADO AUTOMATICO DEL ALUMBRADO INSTALADO A 5 METROS DE ALTURA NPT
29	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" ANCHO
30	REGISTRO PRECOLADO DE 40x40x60 CM.

SUBESTACION xx KVA (TIPO POSTE)

