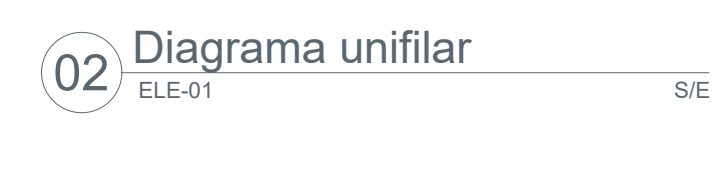


Cédula de cableado y ductos

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 en tubo PAD RD 19 de 35 mm Ø, cableado de registro a luminaria por el interior del poste.

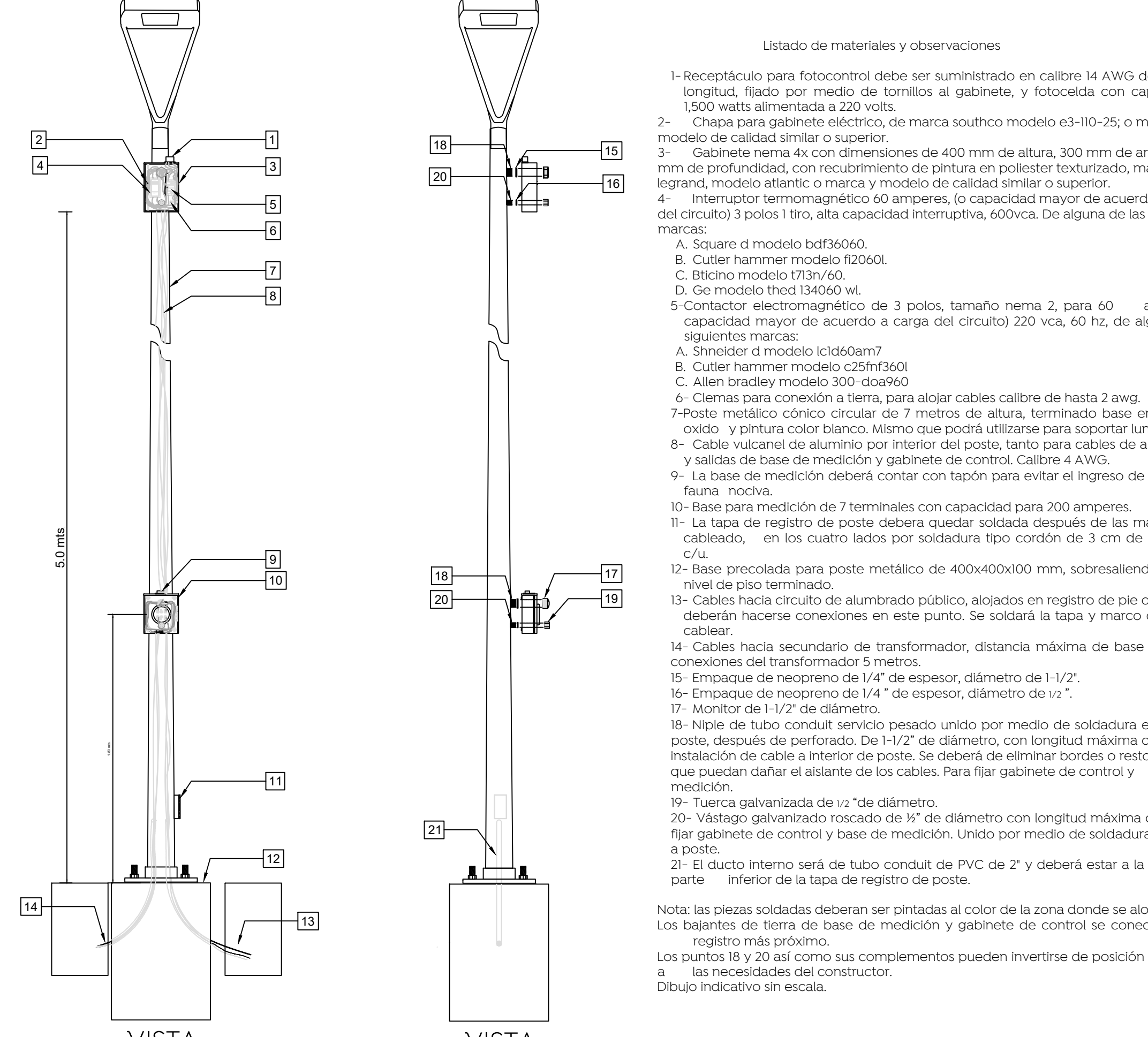
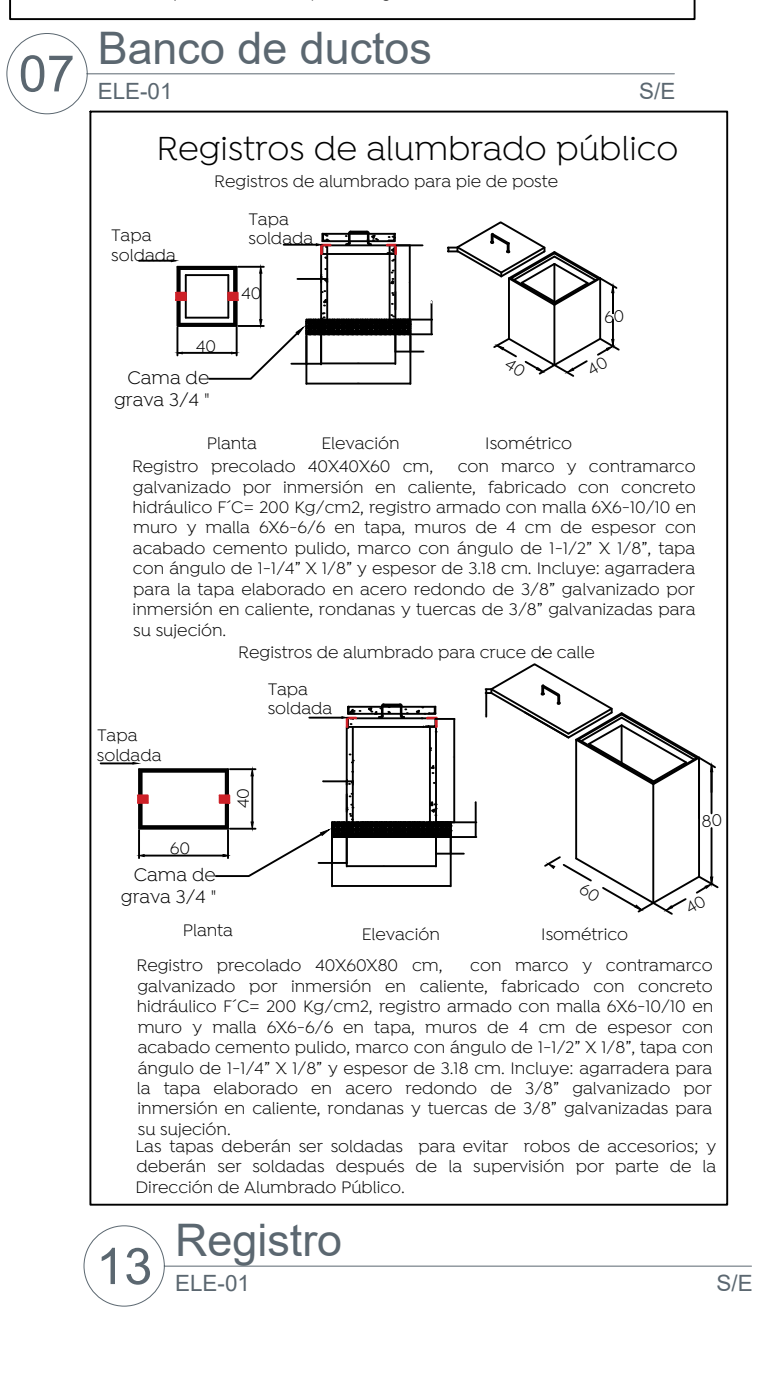
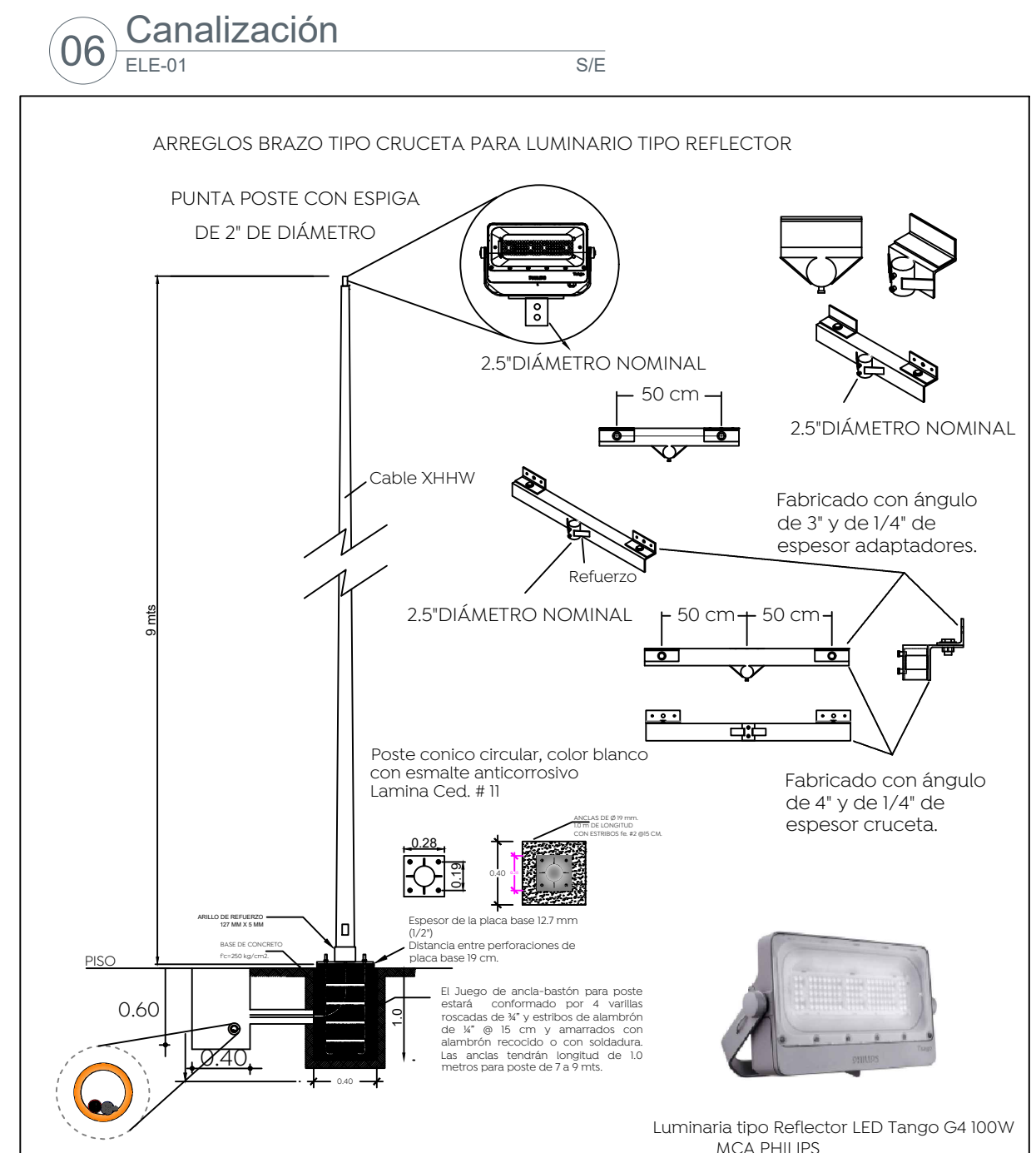
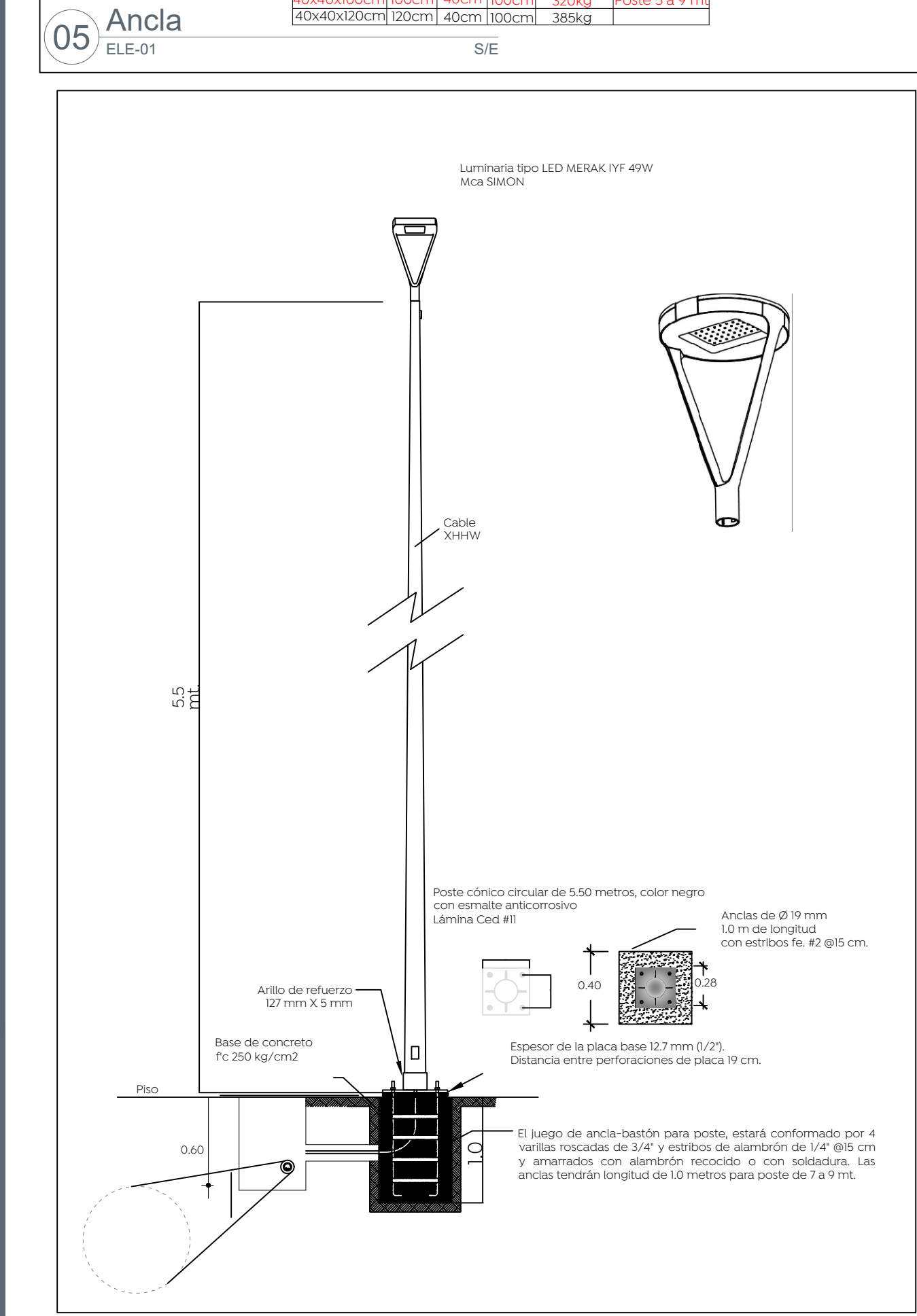
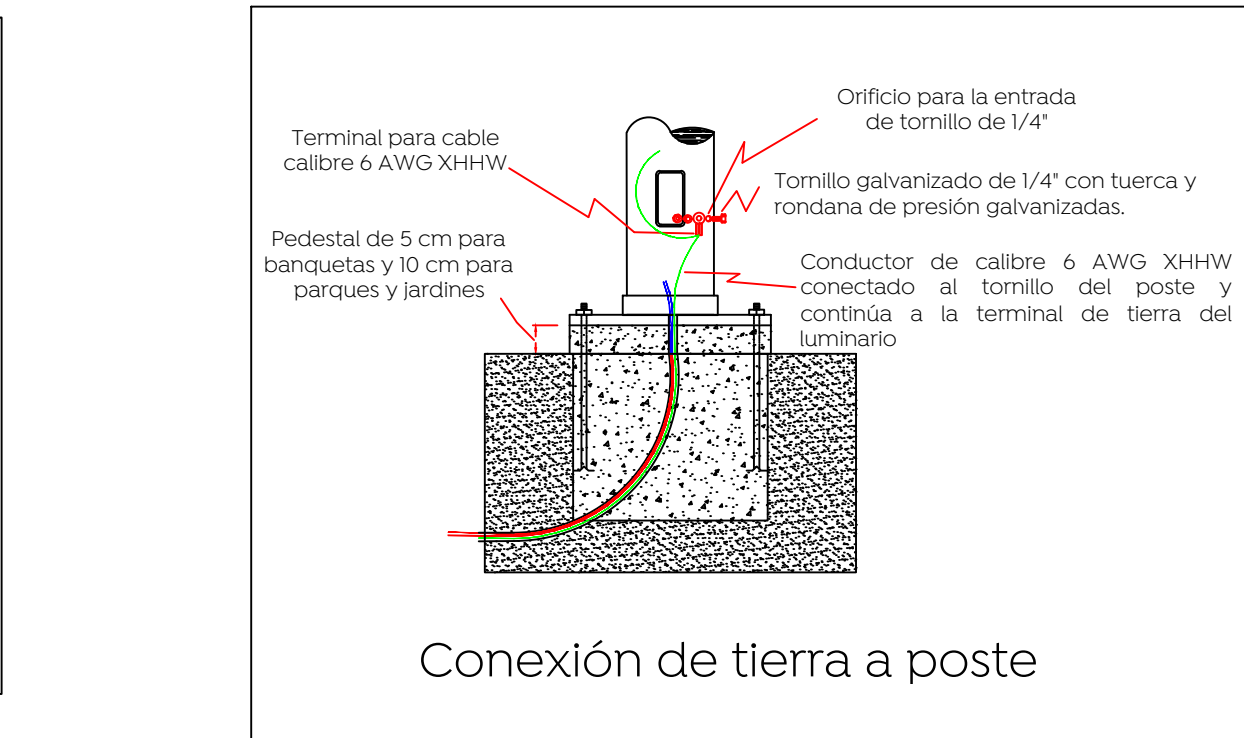
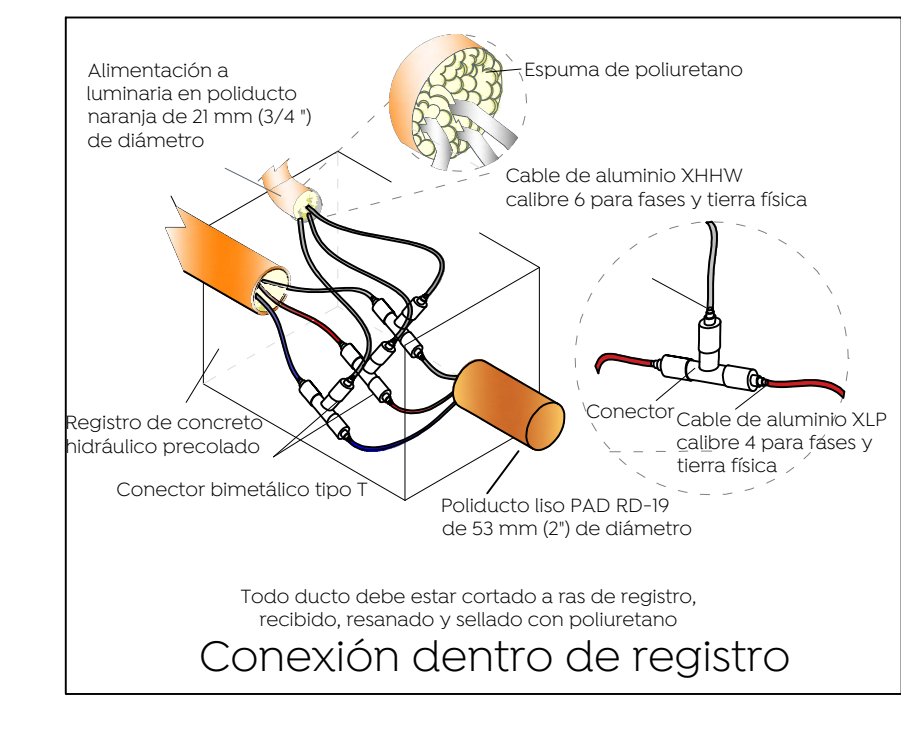
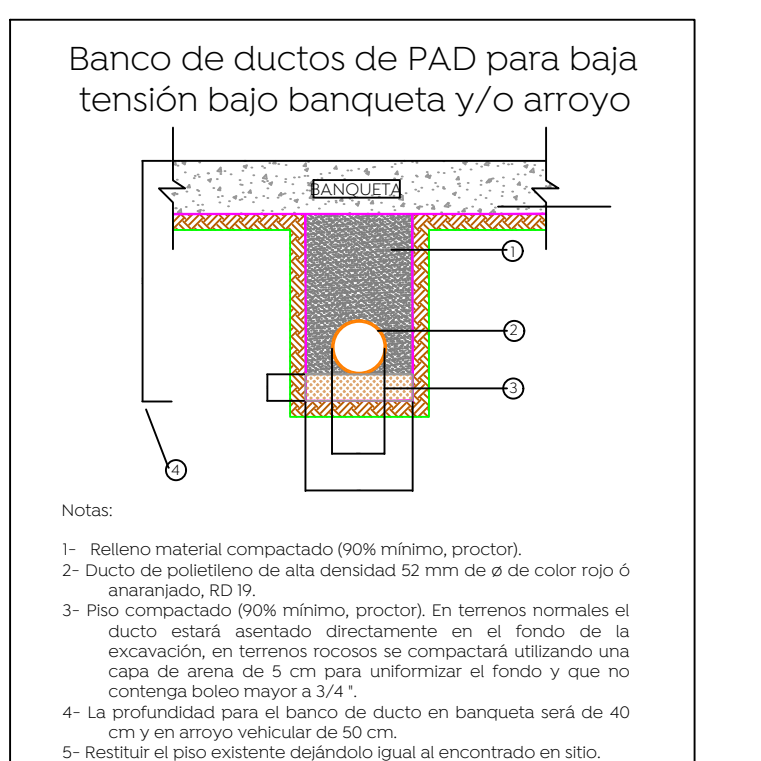
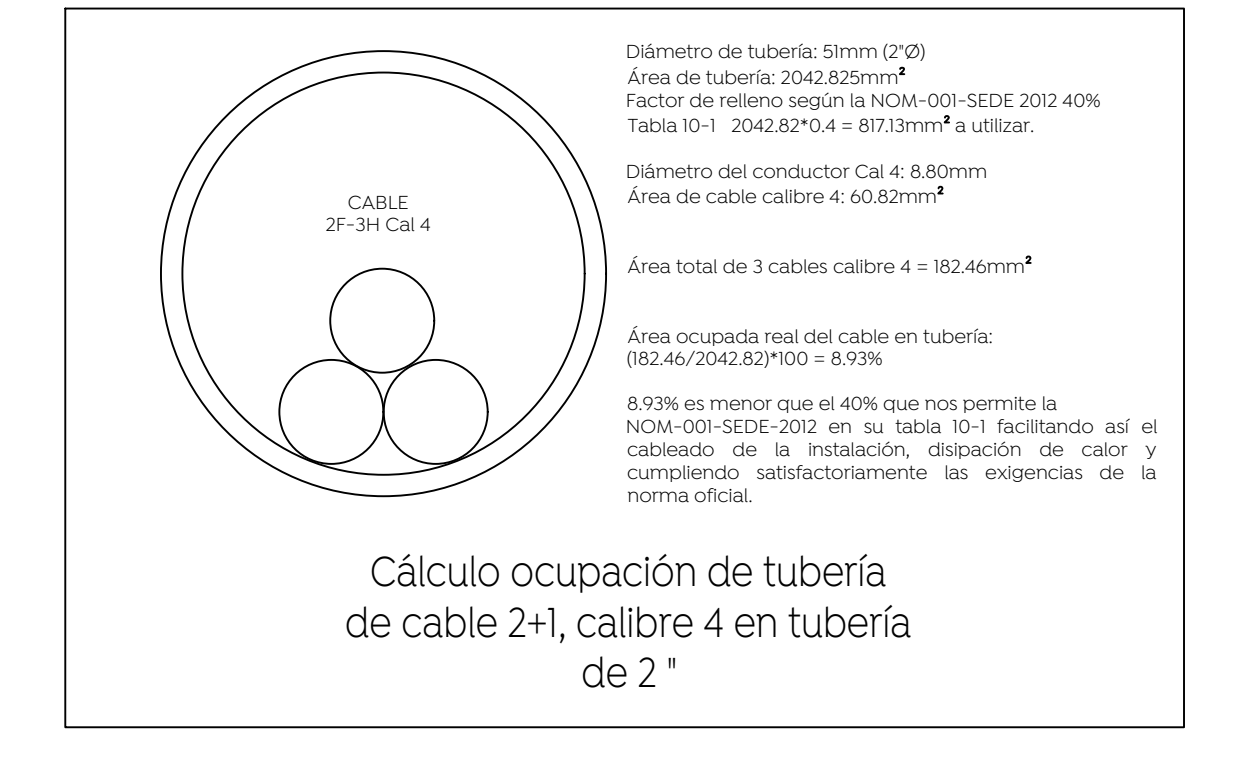
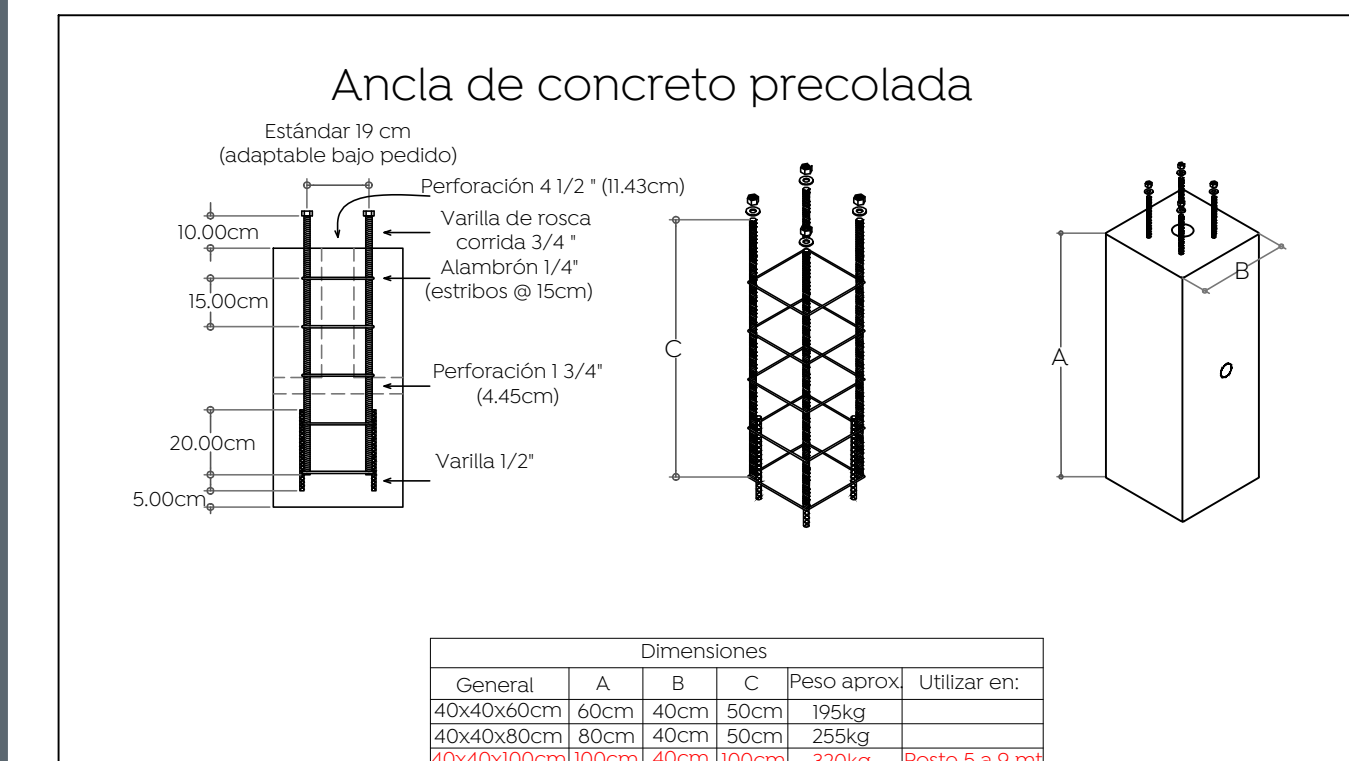
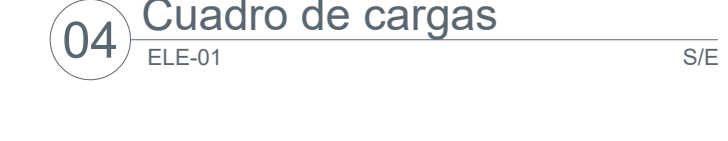
03 Cédula de cableado

ELE-01 S/E



Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	42	100	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
C-01	Punta poste	6	0	0.252	240	2	1.1	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.252	0.252
C-02	Reflectores	0	8	0.8	240	2	3.3	4	AL	21.2	4 AL	3x30A	0.8	0.8



Gobierno de Zapopan
Ciudad de las niñas y niños
Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:
Microlocalización:
Simbología:

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente (X) Número consecutivo de poste indicado
(E) (Y) (Z)	Transformador tipo poste de alumbrado nuevo: (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
---	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 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 16x350 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No. 9.
(M)	Medición y control para alumbrado integrado por gabinete Nema 4x de 40x30x20 cm, interruptor termomagnético en caja moldada de 3 polos 30 A, conductor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, 600v, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público. (X) Número consecutivo de poste indicado.
(CA-X)	Luminario punta poste, opera modulo integrado LED, 70W, 120-277V, 4000K, IP66, IK10, MCA. SIMON MERRAK MOD. MERA-Y-BTF-5-SA, NDL-7W700-IAMXP-1-CI-GY9007, montaje sobre poste A 5.5 m de altura.
---	Montaje de 2 luminarias LED tipo reflector marcar Philips modelo Tango G4 LED Flood 100W, potencia de 100 watts, 220-240 volts, 50-60 Hz, 4,000% cubierta de policarbonato. Catalogo BVPA31 LED13a-NV 220-240V 100W SVB GM, en línea sobre brazo tipo cruceta de perfil estructural. Instalada en poste metálico cónico circular a 9 mts, preparada a pipe 2" diámetro. Projectada. Ver detalles constructivos.

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: _____
Contenido del plano: _____
Proyecto eléctrico

No. Contrato: _____
Director de Obras Públicas e Infraestructura: _____

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:
Arq. Edwin Aguilar Escatell
Jefe de área:
Ing. Adhaz Yigael Gurrola Soto
Proyectista:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación: _____
Parque Lomas del Batán, Col. Lomas del Batán, Zapopan, Jalisco

Fecha: Enero 2024
Escala: Indicada
Anotaciones: _____
Metros: _____
Clave: ELE-01