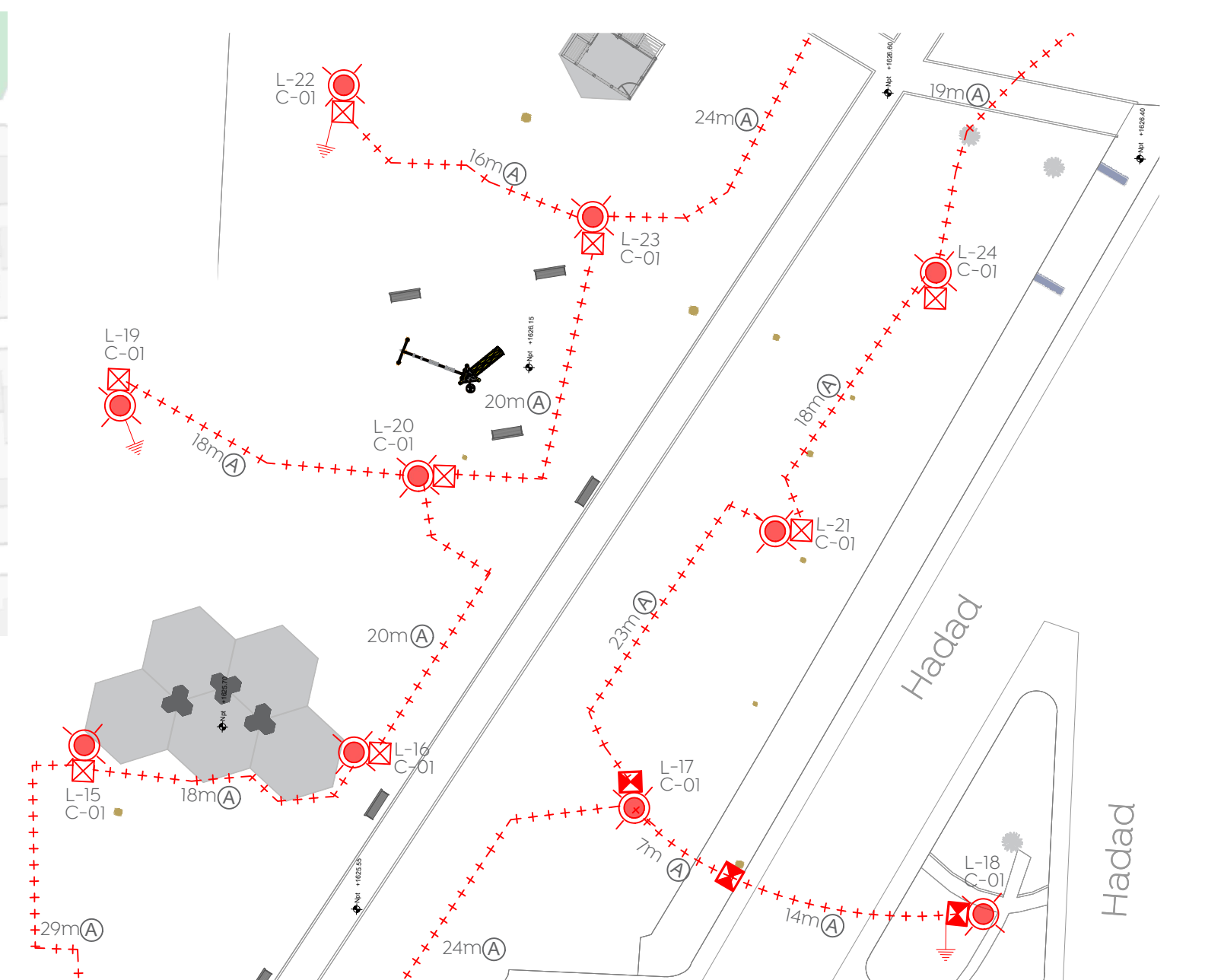
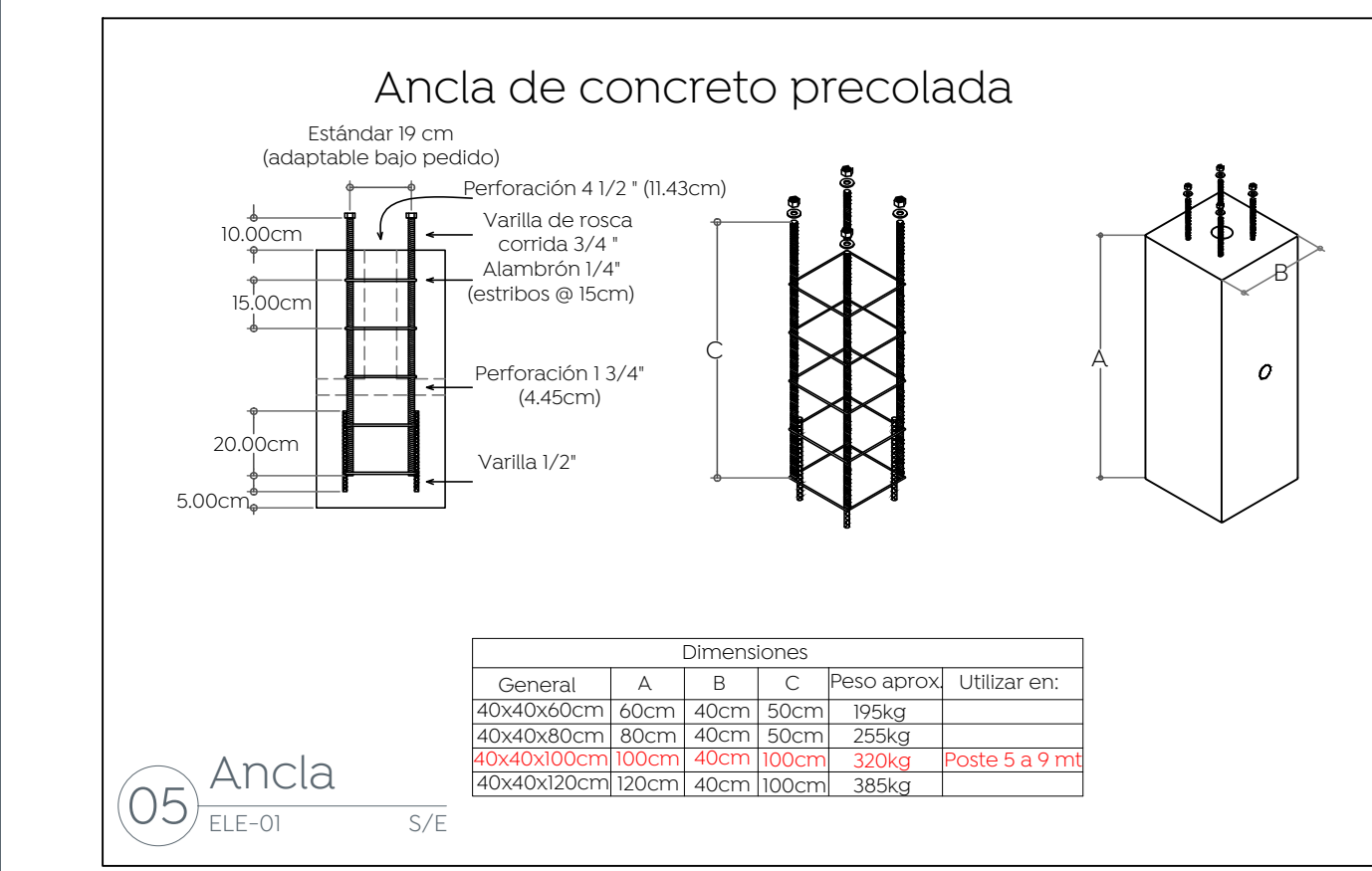
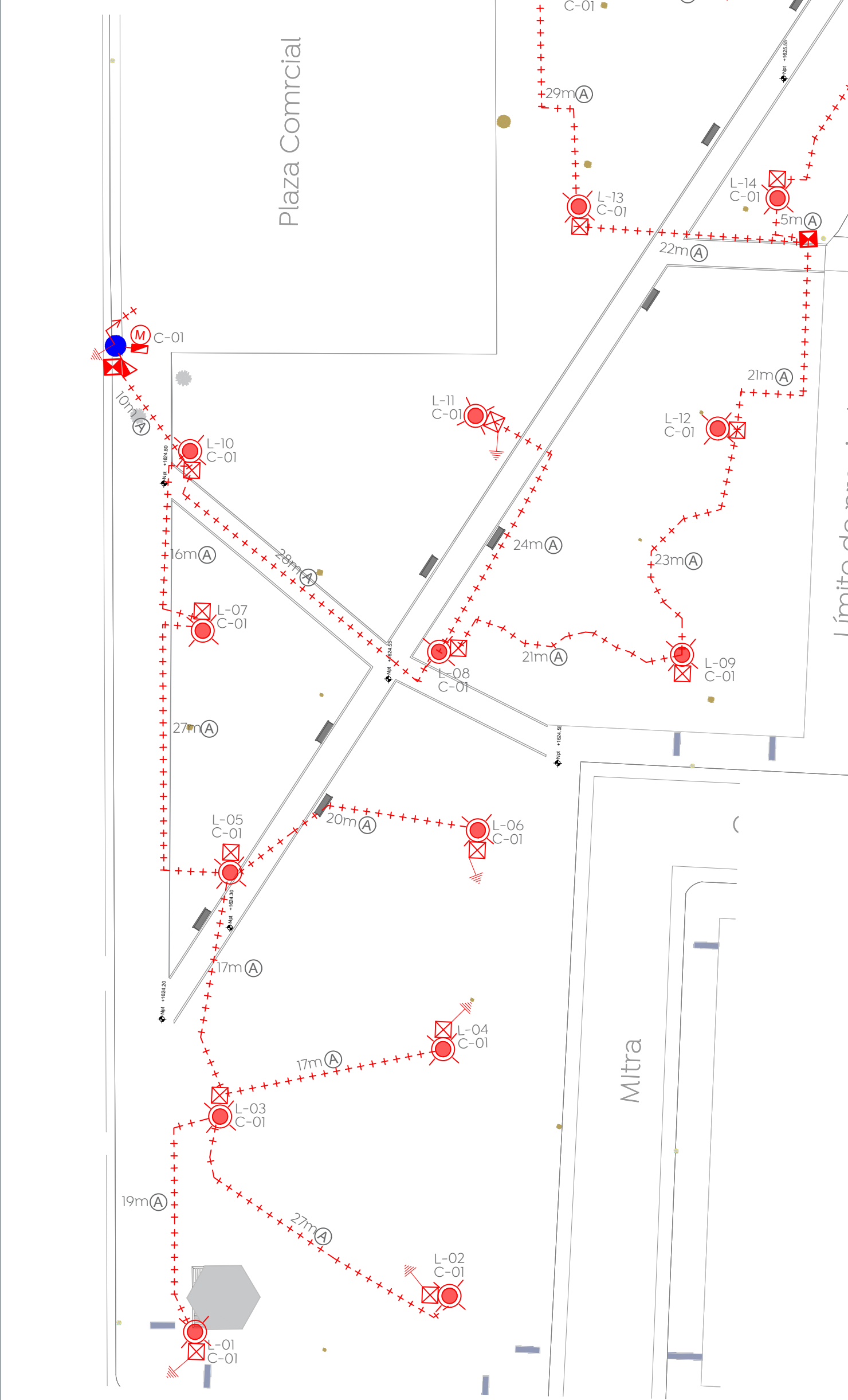


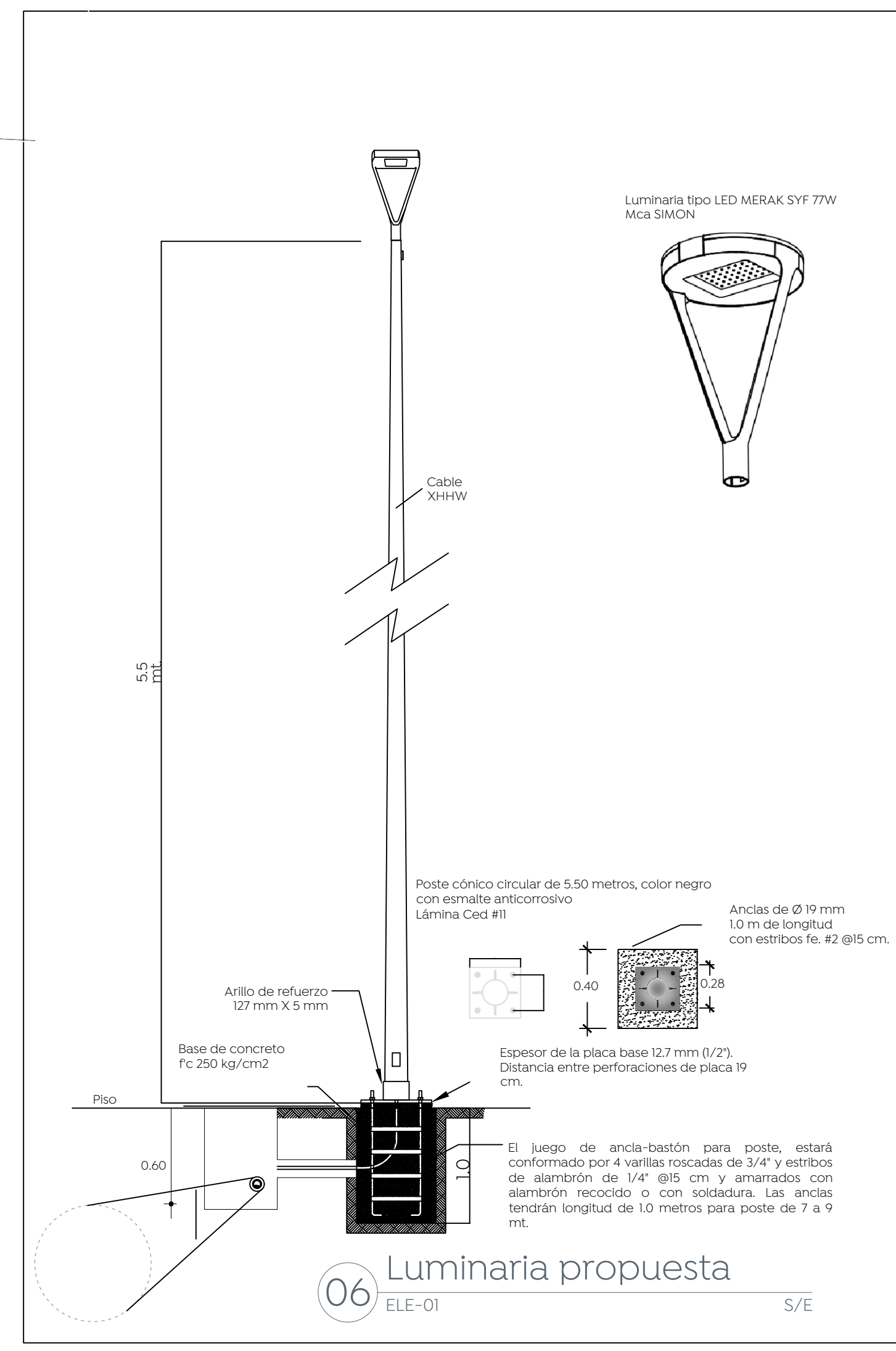
01 Ubicación y control
ELE-01 S/E



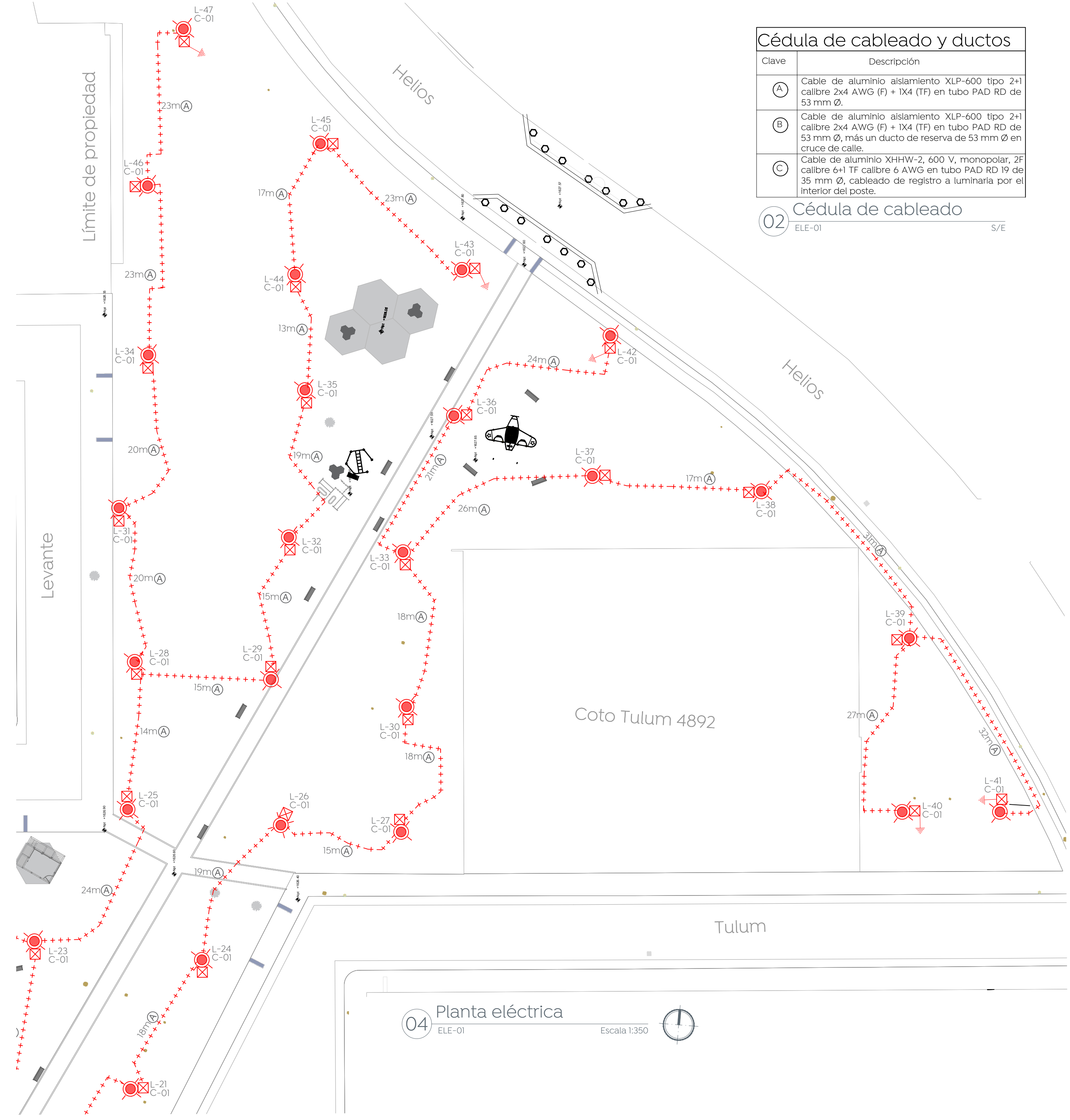
03 Planta eléctrica
ELE-01 Escala 1:350



05 Ancla
ELE-01 S/E



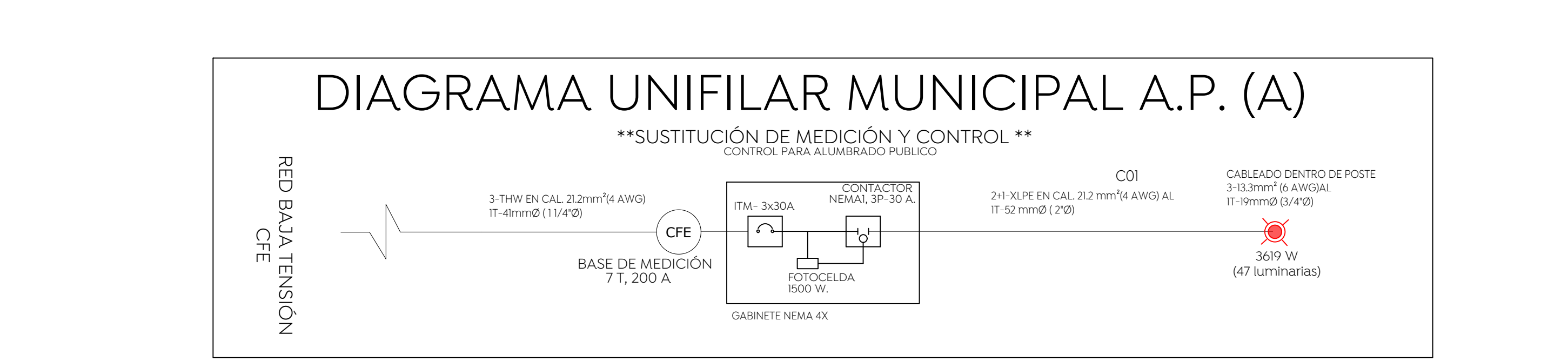
06 Luminaria propuesta
ELE-01 S/E



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

02 Cédula de cableado
ELE-01 S/E

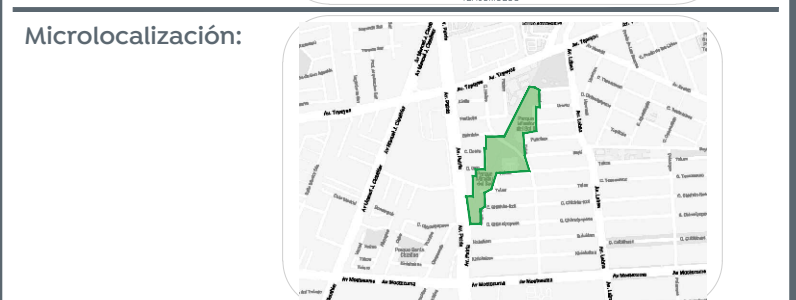
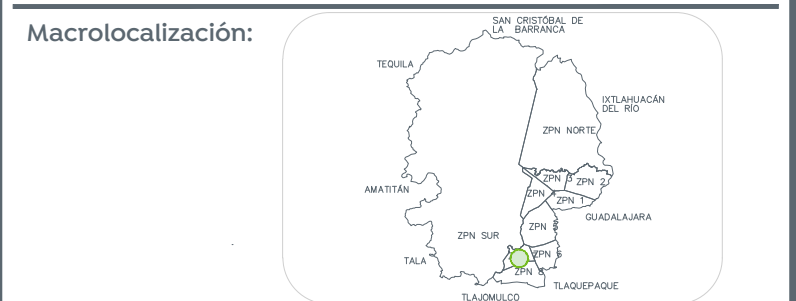


07 Diagrama unifilar
ELE-01 S/E

Control de alumbrado tamaño NEMA 4X 30A

Cto.	Descripción	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	Fases	
											A	B
C-01	Iluminación general	47	3.619	240	2		AL	21.2	4 AL	3x30A	3.619	3.619

08 Cuadro de cargas
ELE-01 S/E



Simbología:

Símbolo	Descripción
(X)	Poste de concreto reforzado de CFE existente
(X)	Número consecutivo de poste
(E)	Transformador tipo poste de alumbrado
(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 aire-subterránea en baja tensión, para alumbrado
(X)	Número consecutivo de transición
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x40x80 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente en cruce de calle.
(X)	Registro prefabricado de concreto de 40x40x60 cm, marco y contramarco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
(X)	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, contactor electromagnético 3 polos, sin gabinete, tamaño Nema 1, 30 A clase 8502, bobina a 220v. Deberá cumplir todas las especificaciones indicadas por el departamento de alumbrado público.
(X)	Número consecutivo de poste indicado.
(CA-X)	Línea aérea existente de alumbrado
(X)	Luminario punta poste, opera modulo Integrado LED, 77w, I20-277v, 4000k, IP66, IK10, MERAK SYF MERSYF-GTF-S-VS-NDL-77W30-1AMXR-1-CI-BK-MATE, montaje sobre poste A 5.5 m de altura.

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:
Rehabilitación y obras complementarias del parque metropolitano denominado Mirador del Sol, etapa 01, ubicado en la confluencia de las calles Av. Patria, Helios, Av. Tepeyac, colonia Mirador del Sol, Municipio de Zapopan, Jalisco.
Contenido del plano:
Proyecto eléctrico parque Valle de los Molinos
No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-020-2024
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. Adhadr Yigaet Gurrola Soto
Proyectista:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ubicación:
Av. Patria, Helios, Av. Tepeyac, colonia Mirador del Sol, Zapopan, Jalisco.
Fecha: Marzo 2024
Escala: Indicada
Acotaciones: Metros
Clave: ELE-01