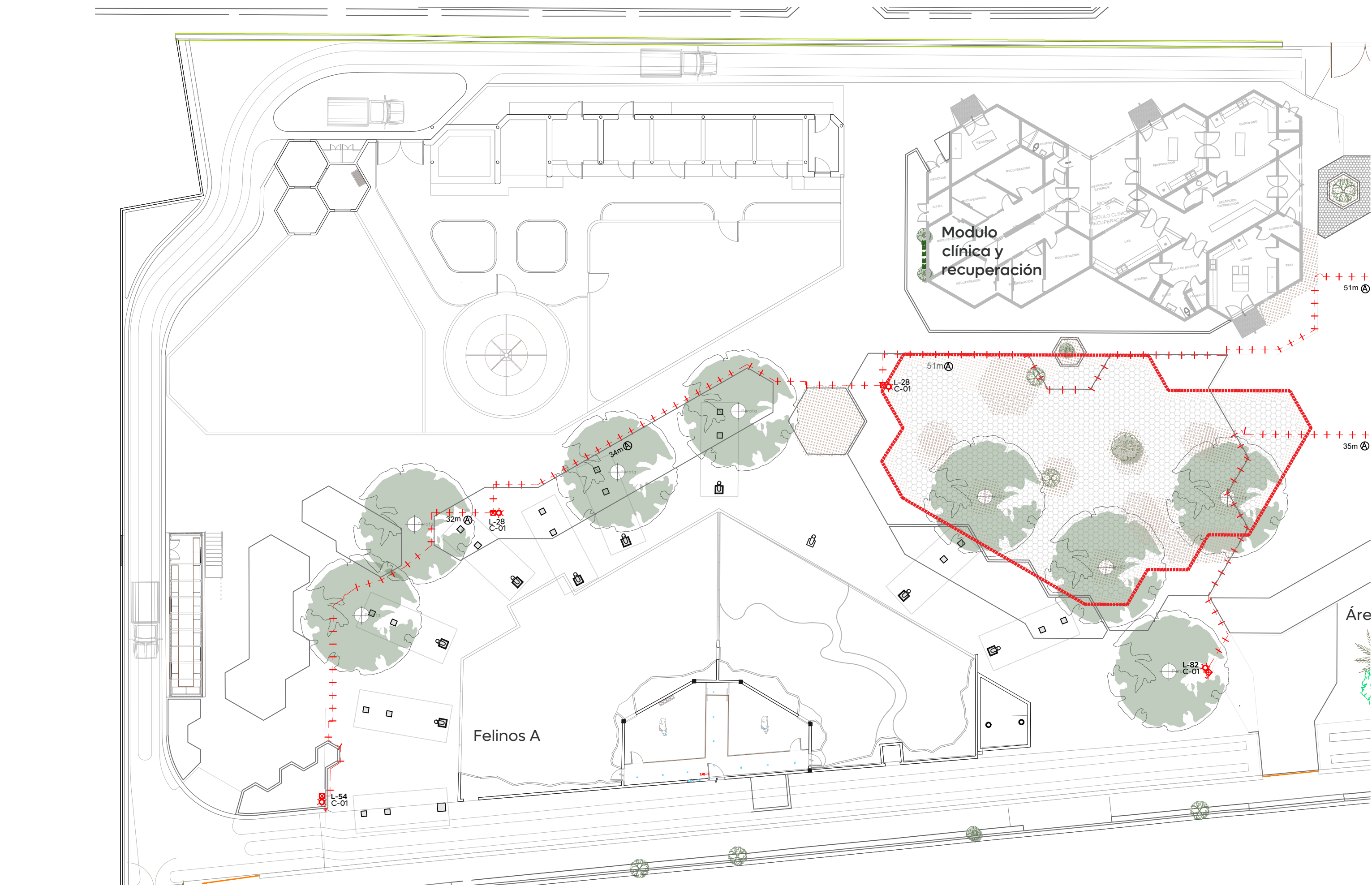
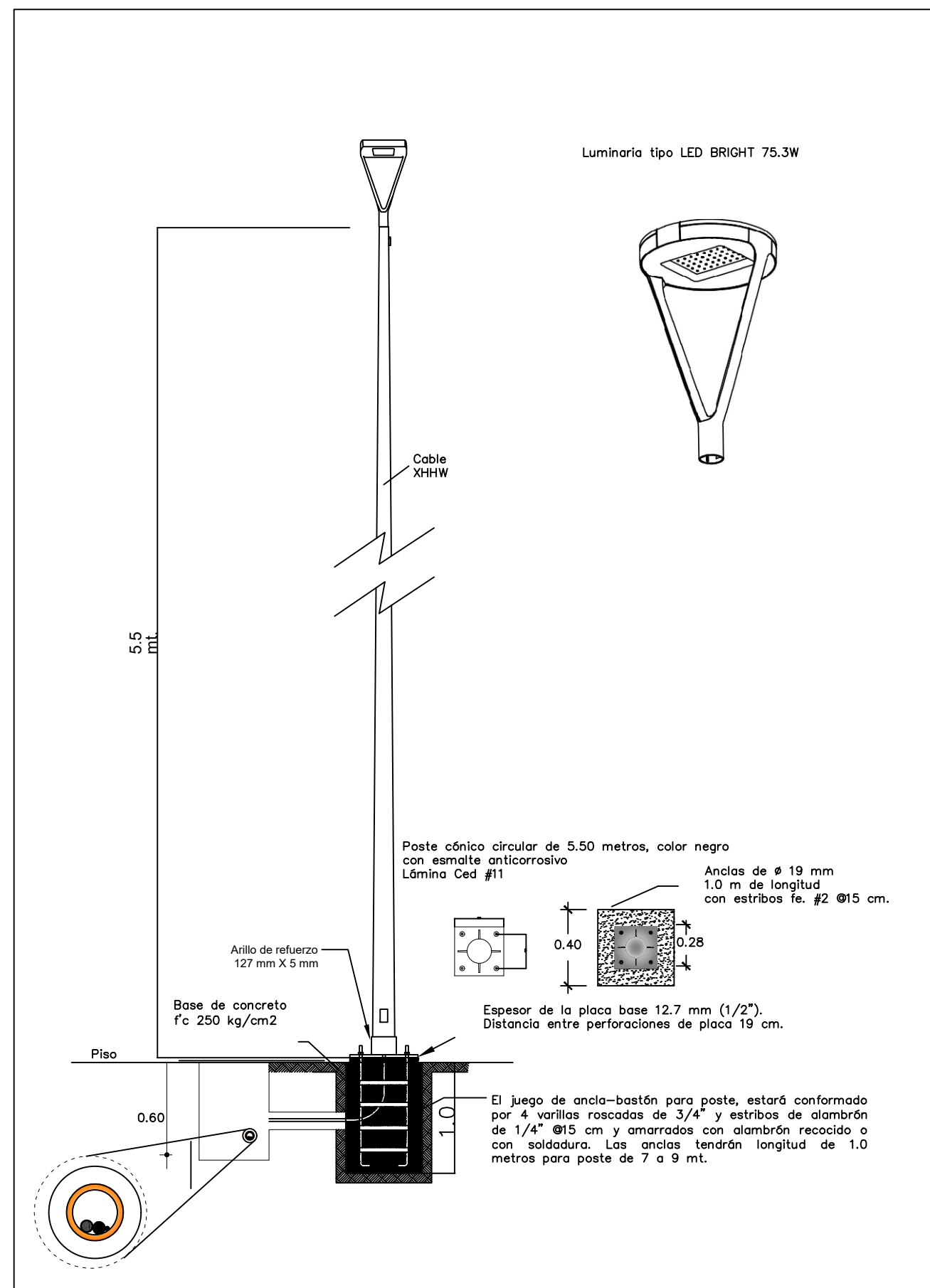
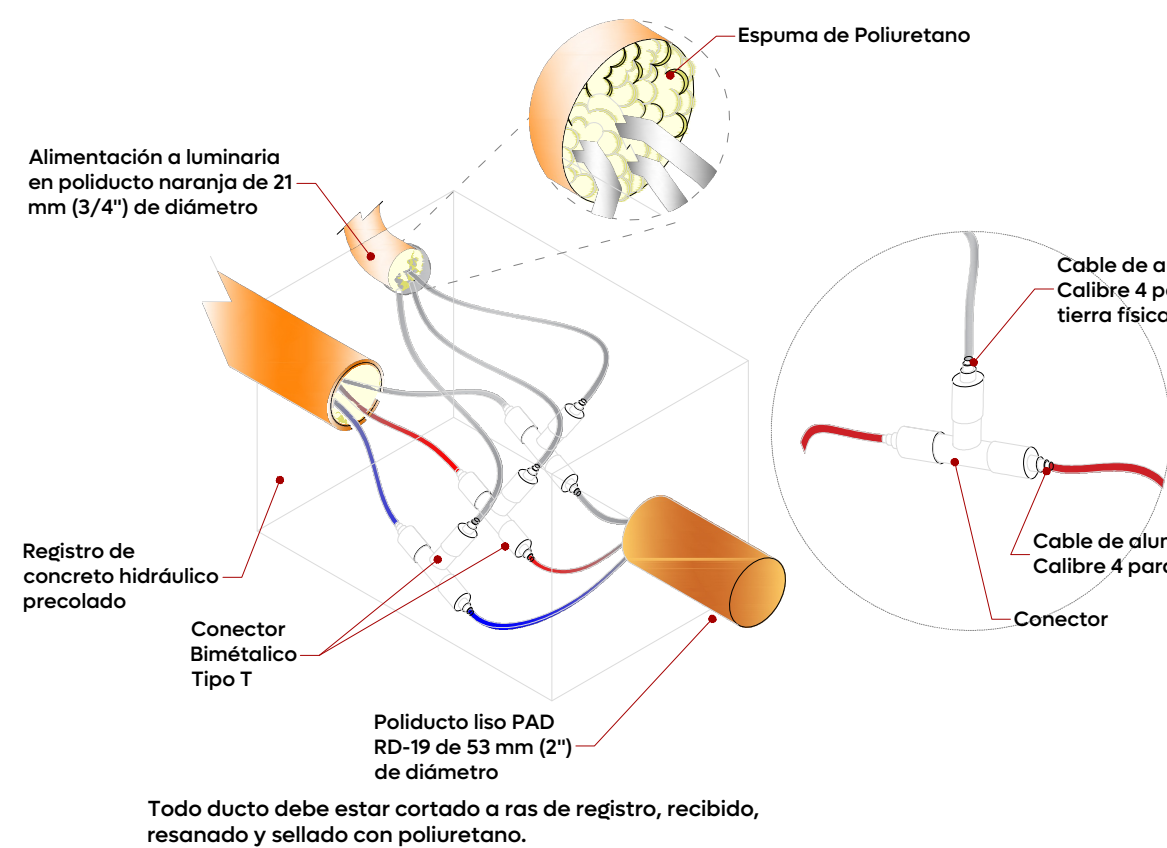




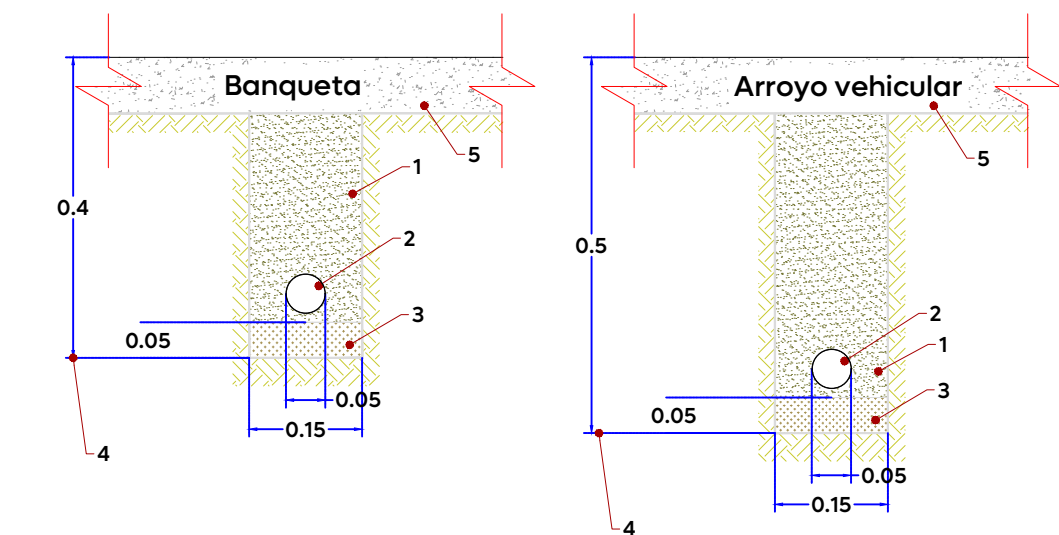
01 Proyecto eléctrico de alumbrado público
IE-08 Esc. 1:250



01 Luminaria propuesta
IE-08 Esc. 1:50

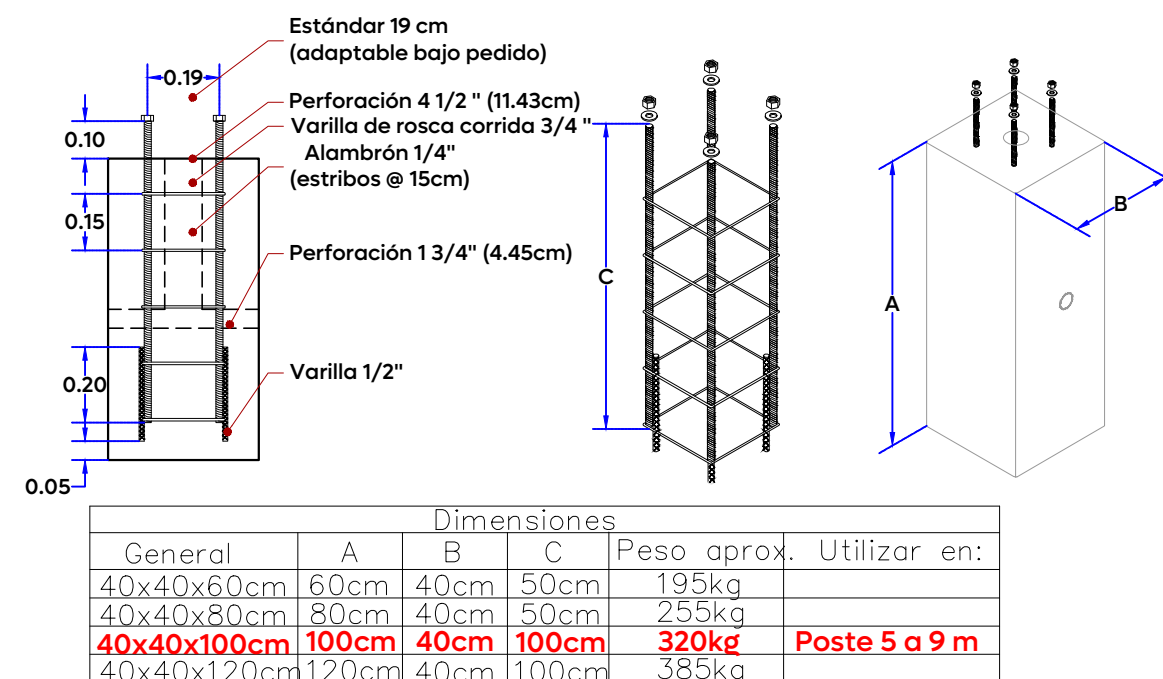


07 Conexión dentro de registro
IE-08 Esc. 1:50

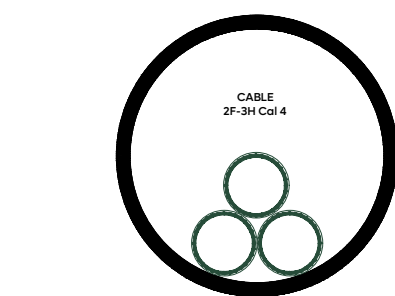


- Notas:
- 1- Relleno material compactado (90% mínimo, proctor).
 - 2- Ducto de polietileno de alta densidad 52 mm de ϕ de color rojo ó anaranjado, RD 19.
 - 3- Piso compactado (90% mínimo, proctor). En terrenos normales el ducto estará asentado directamente en el fondo de la excavación, en terrenos rocosos se compactará utilizando una capa de arena de 5 cm para uniformizar el fondo y que no contenga boleo mayor a 3/4".
 - 4- La profundidad para el banco de ducto en banqueta será de 40 cm y en arroyo vehicular de 50 cm.
 - 5- Restituir el piso existente dejándolo igual al encontrado in situ.

09 Banco de ductos
IE-08 Esc. 1:20

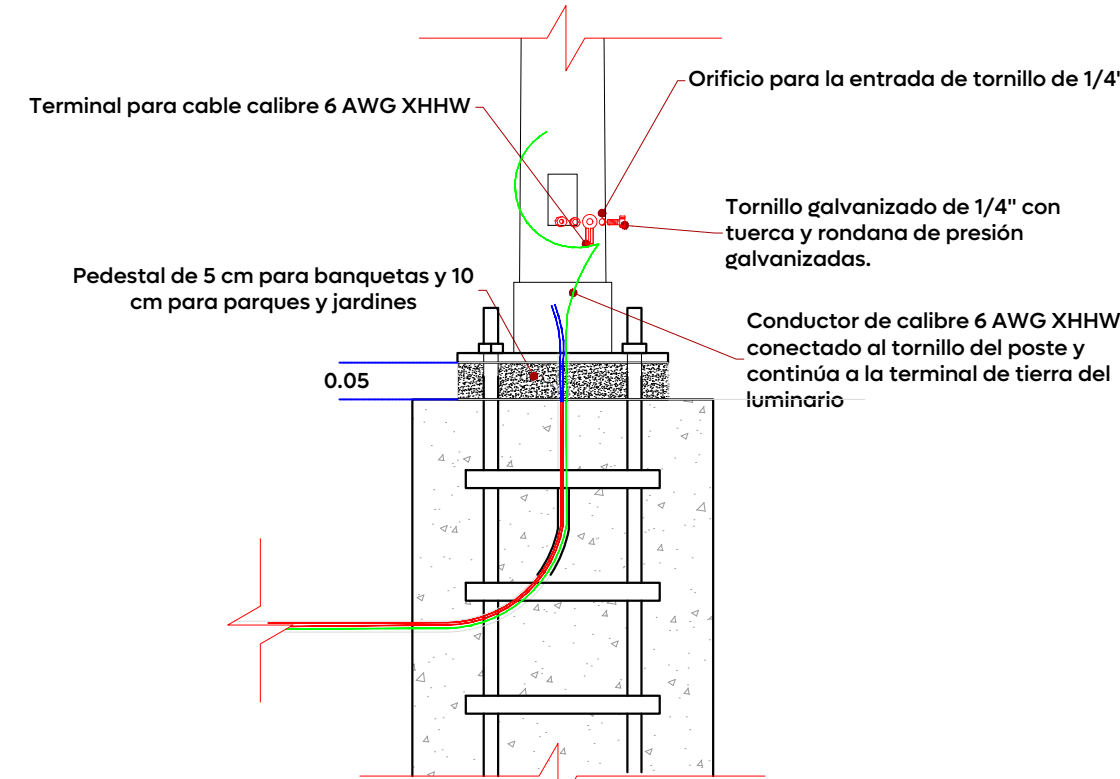


02 Ancla
IE-08 Esc. 1:20

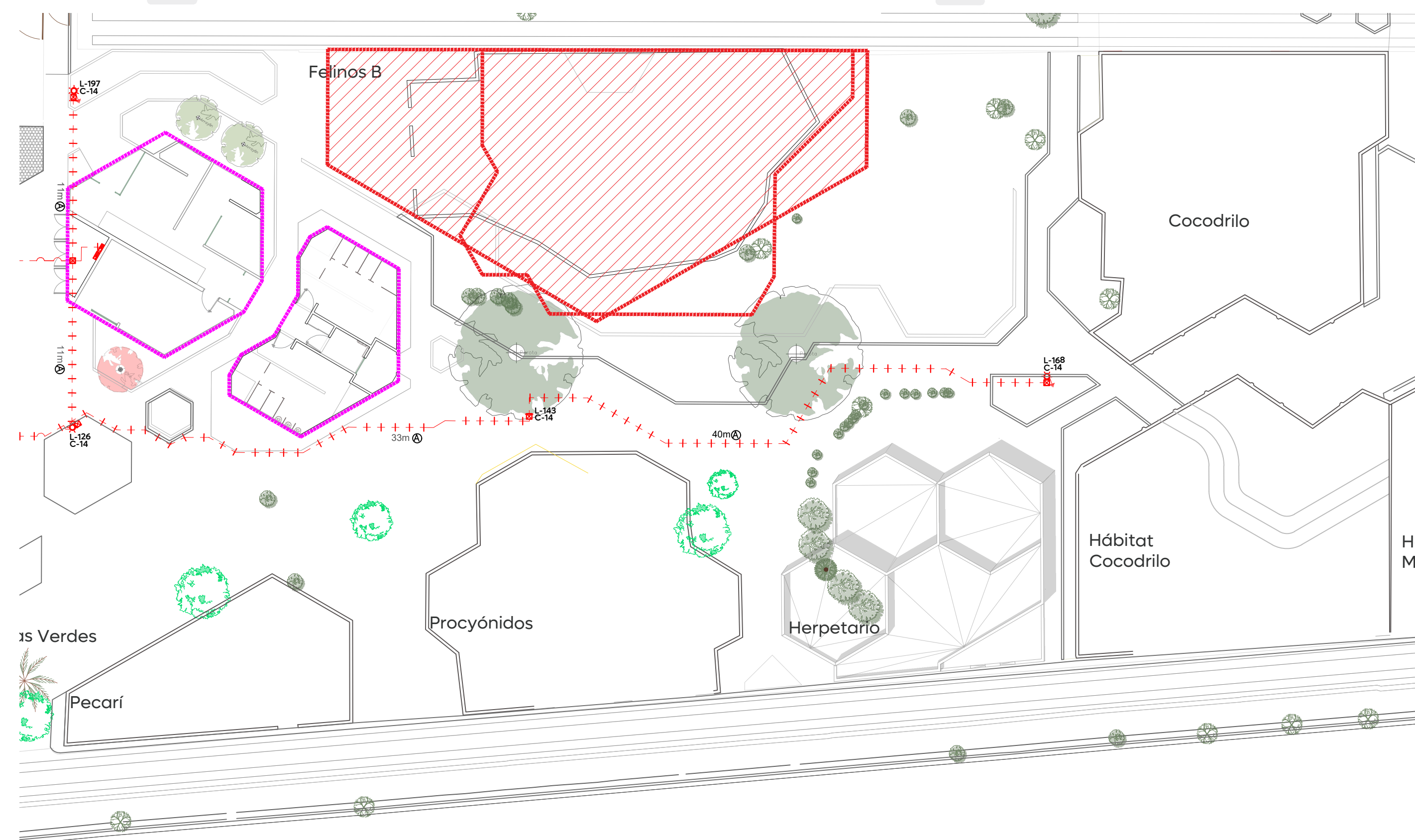


Cálculo ocupación de tubería de cableador y cumpliendo satisfactoriamente las exigencias de la norma oficial.

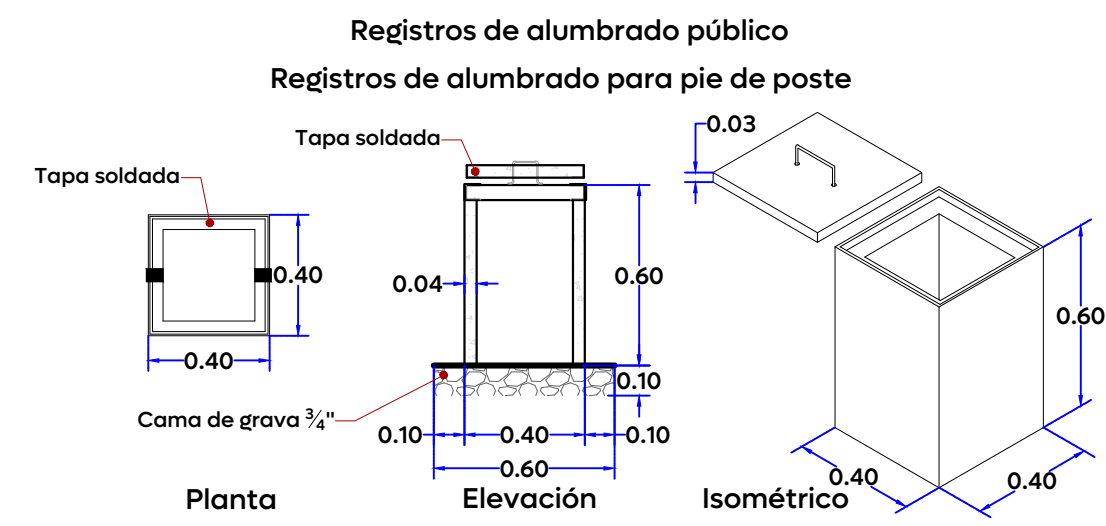
03 Canalización
IE-08 Esc. 1:50



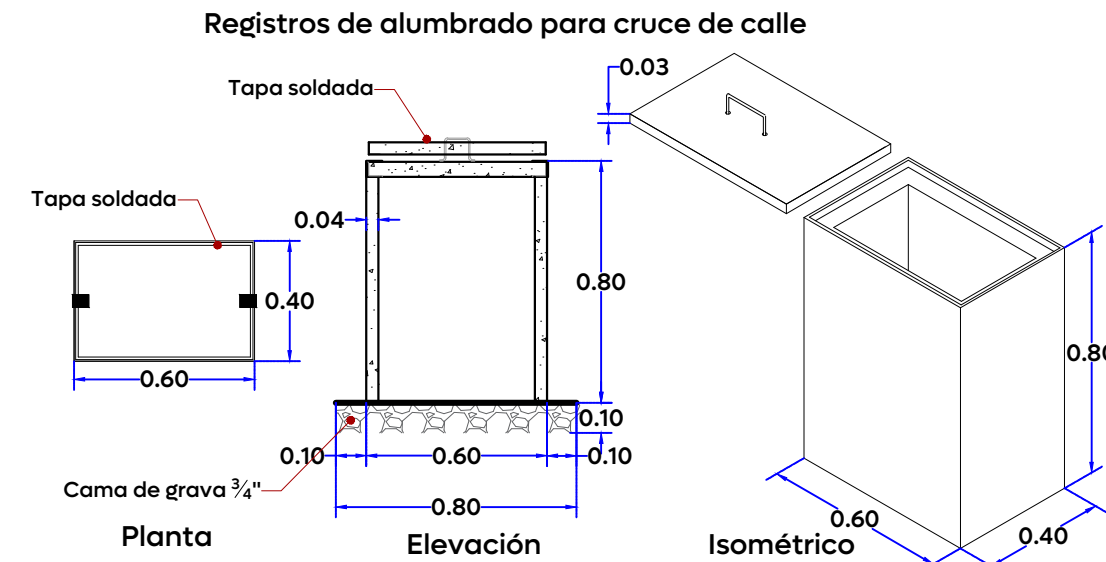
08 Conexión de tierra a poste
IE-08 Esc. 1:10



02 Proyecto eléctrico de alumbrado público
IE-08 Esc. 1:250



Registros de alumbrado público
Registros de alumbrado para pie de poste
Registro precolado 40X40X60 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico F'C= 200 Kg/cm2, registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/8", tapa con ángulo de 1-1/4" X 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera para la tapa elaborado en acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.



Registros de alumbrado para cruce de calle
Registro precolado 40X60X80 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico F'C= 200 Kg/cm2, registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/8", tapa con ángulo de 1-1/4" X 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera para la tapa elaborado en acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.

06 Registro
IE-08 Esc. 1:25

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
IE-08 Esc. 1:25



Simbología eléctrica	
	Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en platón
	Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro
	Tubería de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en piso
	Ubicación de tablero o tableros de control
	Luminaria punto poste Mod. Bright, Código: OU 9032, (75.3W), temperatura de color 3000K, atenuable
	Luminaria para empotrar en piso Roadlight 0.5 W, Mod. CU03028BCE, IP65, IK10, 30 lm, incluye driver correspondiente.
	Luminaria para sobreponer en muro Mod. Wallpack CCT, Código: EN 6815 N CC A, 29.5W, IP-65, temperatura de color 3000K, altura de instalación ideal=3.20m, h Min=2.44m
	Sistema de tierra física compuesto por varilla para tierra de 16x3050 mm protocolizada, soldadura fundente #80 y cable ASC7 No.9

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas
a) Los conductores a utilizar serán de cable de cobre suave trenzado con aislamiento tipo vinilo 2004 119/13.75, 600 V marca Conormar.
b) Todos los apagadores se instalarán en caja conduit serie rectangular en caso de ser cuadrados en columnas o muros, en el caso de ser empotrados serán sobre cajas cajas galvanizadas o plásticas.
c) Las instalaciones indicadas en este plano son del tipo: servicios generales.
d) Los luminarios que no tienen indicado apagador se contraponerán directamente del cable que les alimenta a por medio de arillo de momento, o sea, el circuito y que estén conectados y el tablero que los alimenta.
e) En todos los cableados se indicará un cable de cobre cal. 12 AWG, color verde o el indicado según proyecto, para conexión de bornes de puesta a tierra en los contactos y puentes metálicos de equipos que así lo requieren (lavadoras, ventiladores, equipos p.a., etc).
f) Los tipos de tuberías empotradas en concreto es de PVC de uso pesado de 52 mm Ø.
g) Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
h. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
i. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
j. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
k. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
l. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
m. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
n. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
o. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
p. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
q. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
r. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
s. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
t. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
u. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
v. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
w. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
x. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
y. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.
z. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión o cargo del desarrollo.

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad de Manejo Ambiental Villa Fantasia, etapa 01/frente 04, más obras complementarias, ubicada en la confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos, colonia Tepeyac, municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico de alumbrado público

No. Contrato:
DOPI-MUN-RM-EP-LP-151-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jauregui 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:
Av. Aurelio Ortega, Tepeyac, 45150 Zapopan, Jal.

Fecha:
Octubre 2025

Escala:
Indicada

Cotas:
Metros

Códigos de colores a utilizar para los conductores según el siguiente:	
Para 220V/127V	negro
Fase a	rojo
Fase b	azul
Fase c	verde
Neutro	blanco
Tierra física	verde

Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.