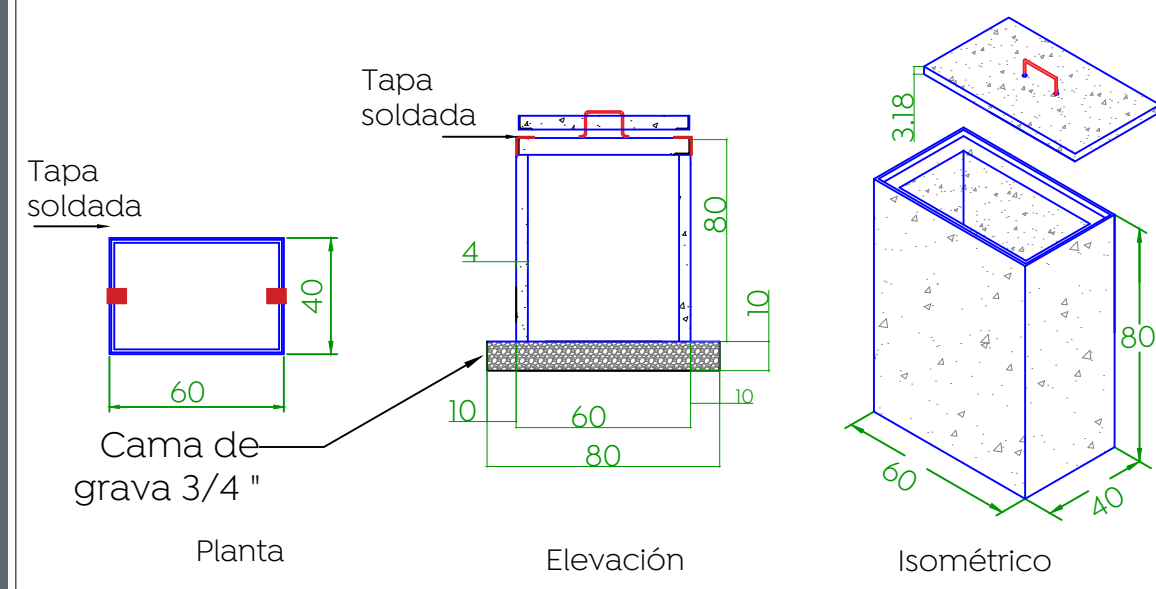


Registros de alumbrado público

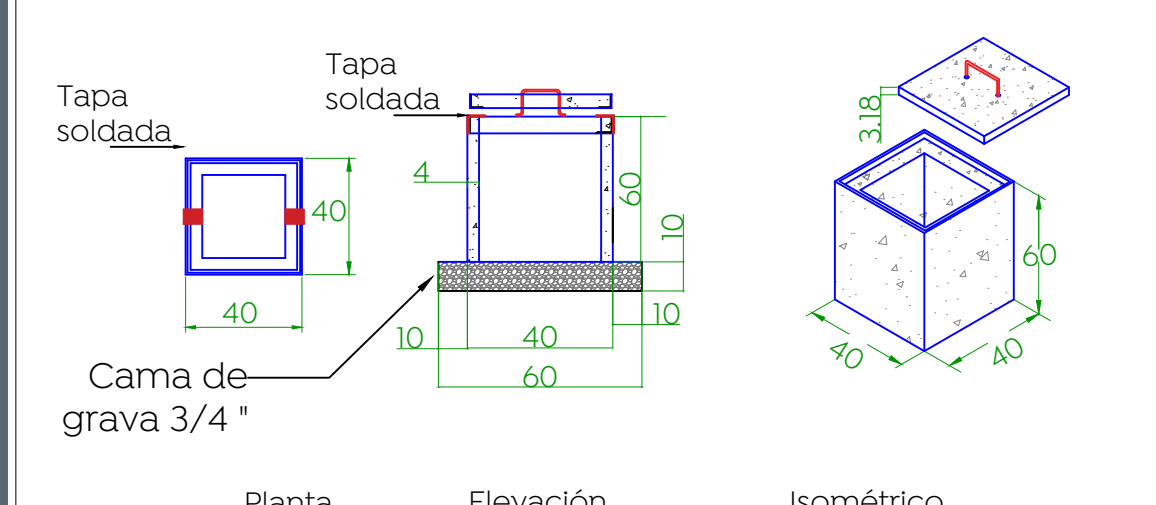
Registros de alumbrado para cruce de calle



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.

Las tapas deberán ser soldadas para evitar robos de accesorios; y deberán ser soldadas después de la supervisión por parte de la Dirección de Alumbrado Público.

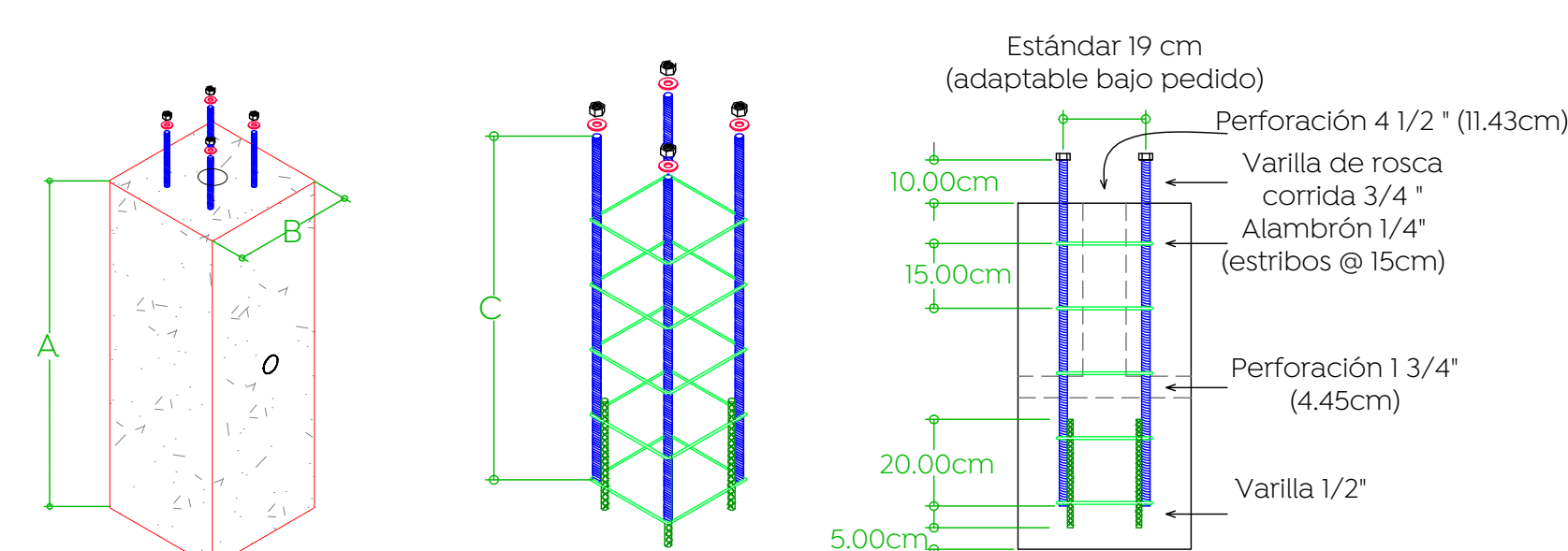
Registros de alumbrado para pie de poste



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.

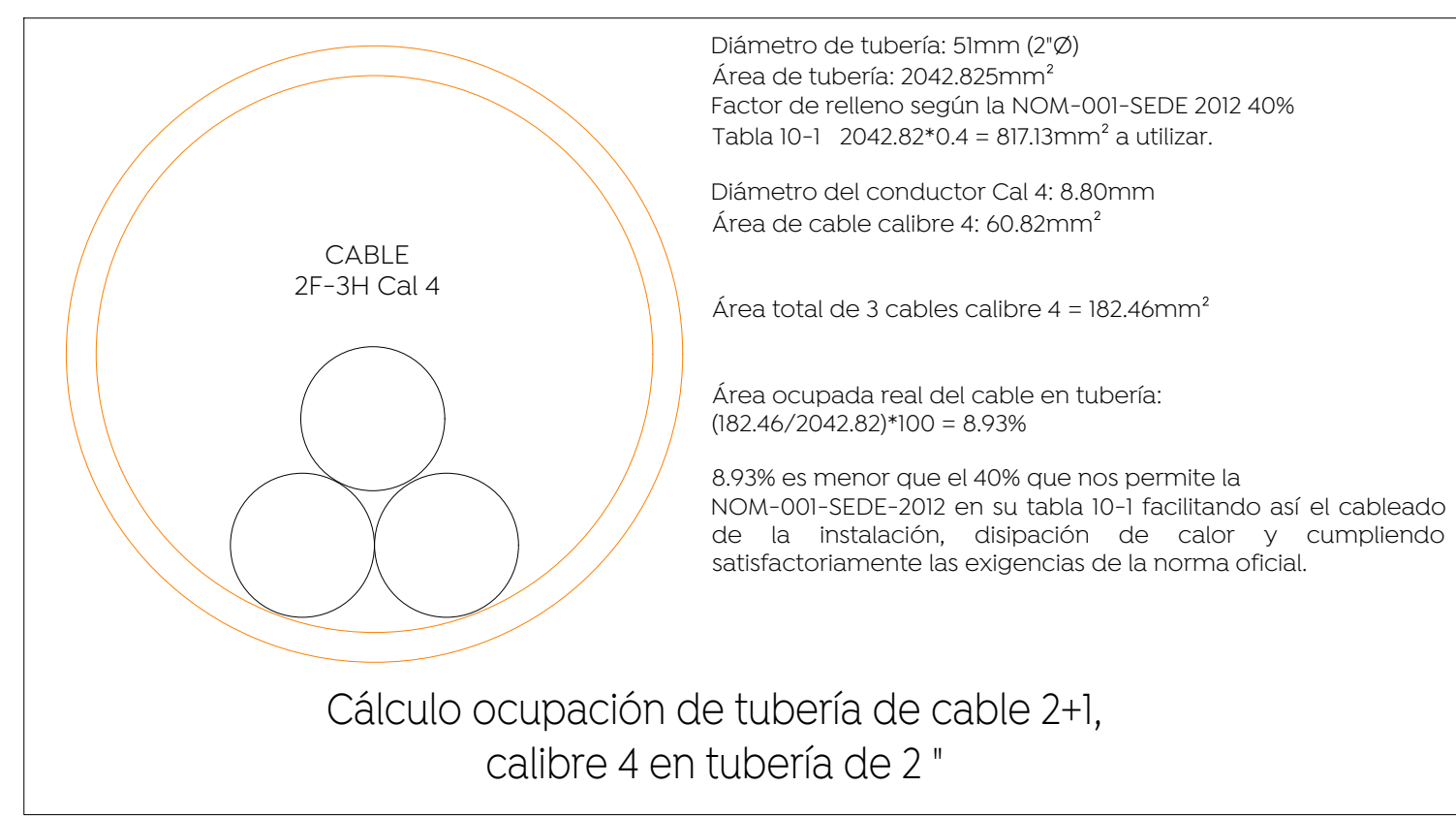
01 Registros
DET-01 S/E

Ancla de concreto precolada

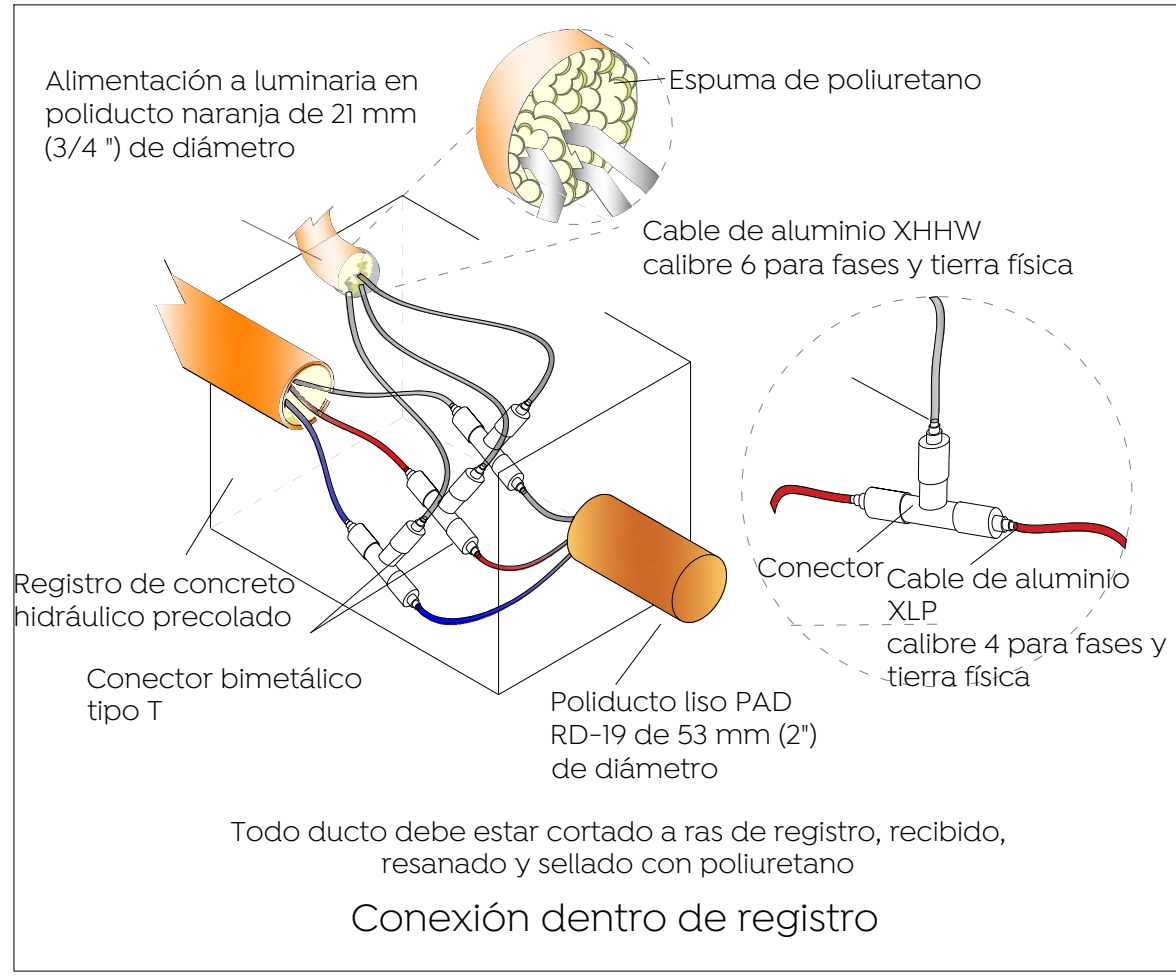


Dimensiones					
General	A	B	C	Peso aprox	Utilizar en:
40x40x60cm	60cm	40cm	50cm	195kg	
40x40x80cm	80cm	40cm	50cm	255kg	
40x40x100cm	100cm	40cm	100cm	320kg	Poste 5 a 9 mt
40x40x120cm	120cm	40cm	100cm	385kg	

03 Ancla
DET-01 S/E

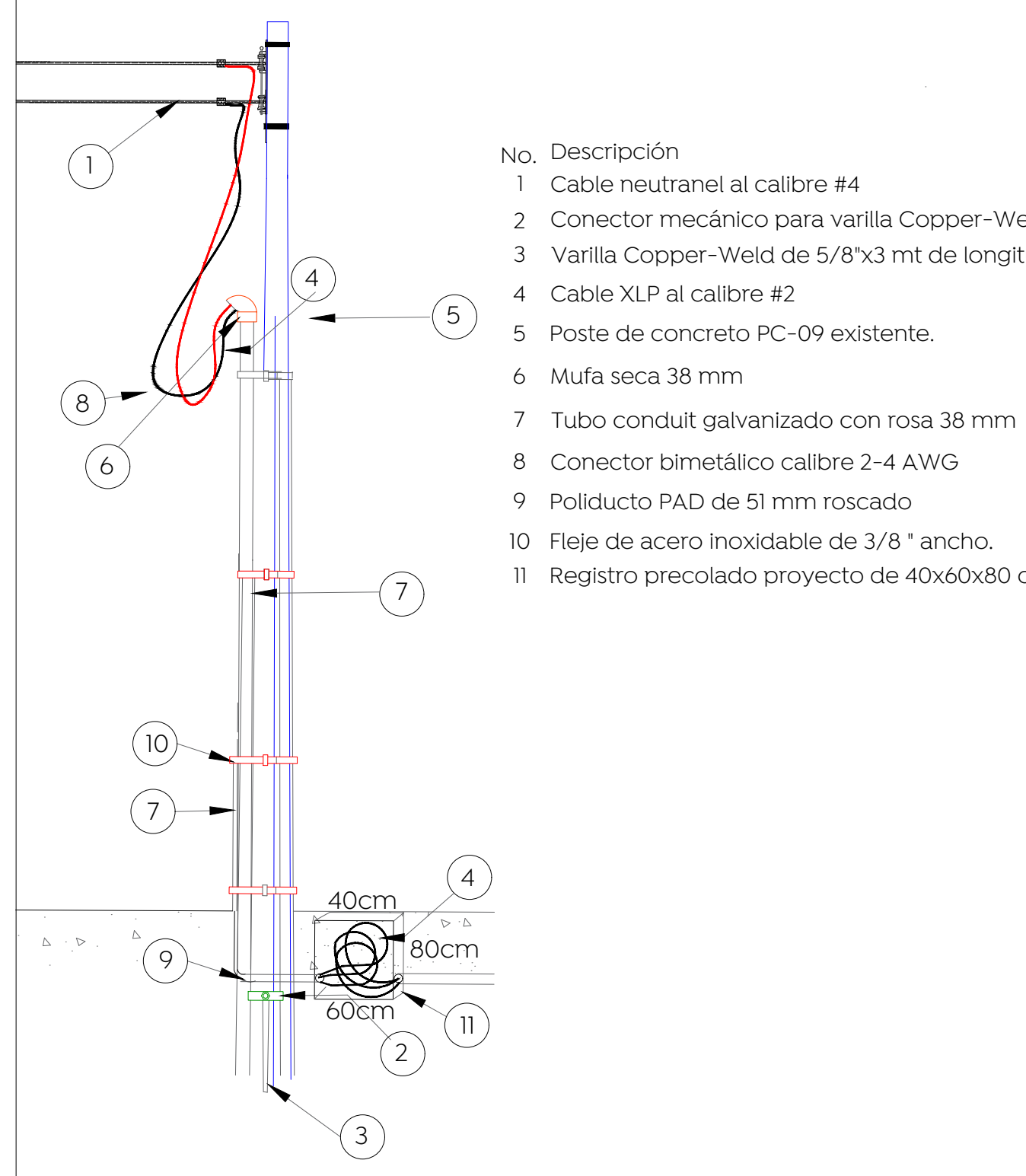


05 Canalización
DET-01 S/E



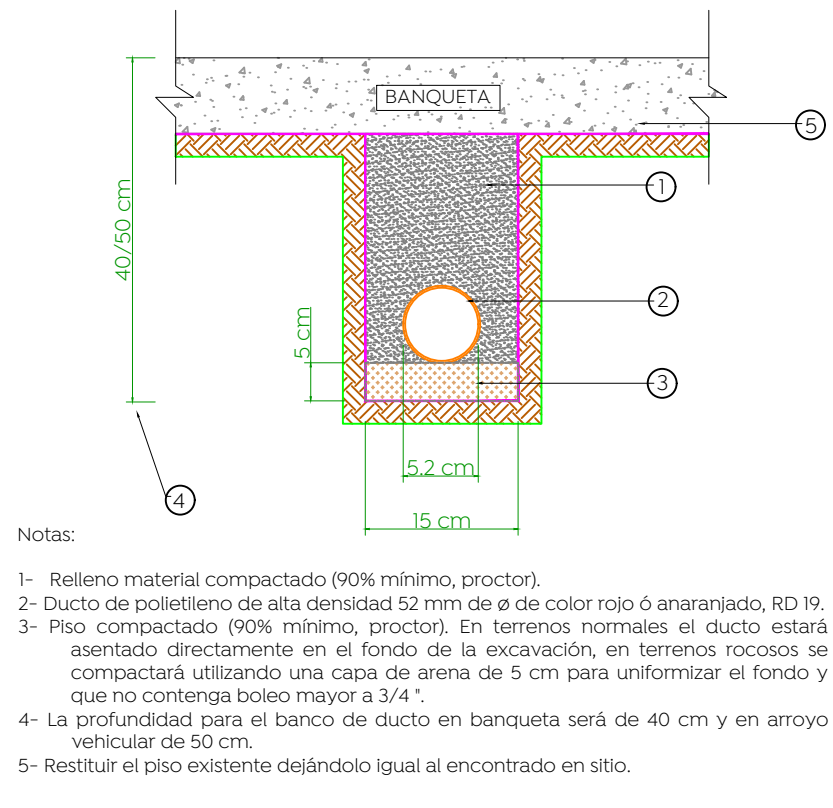
08 Conexión dentro de registro
ELE-01 Escala S/E

Transición aérea-subterráneo alumbrado



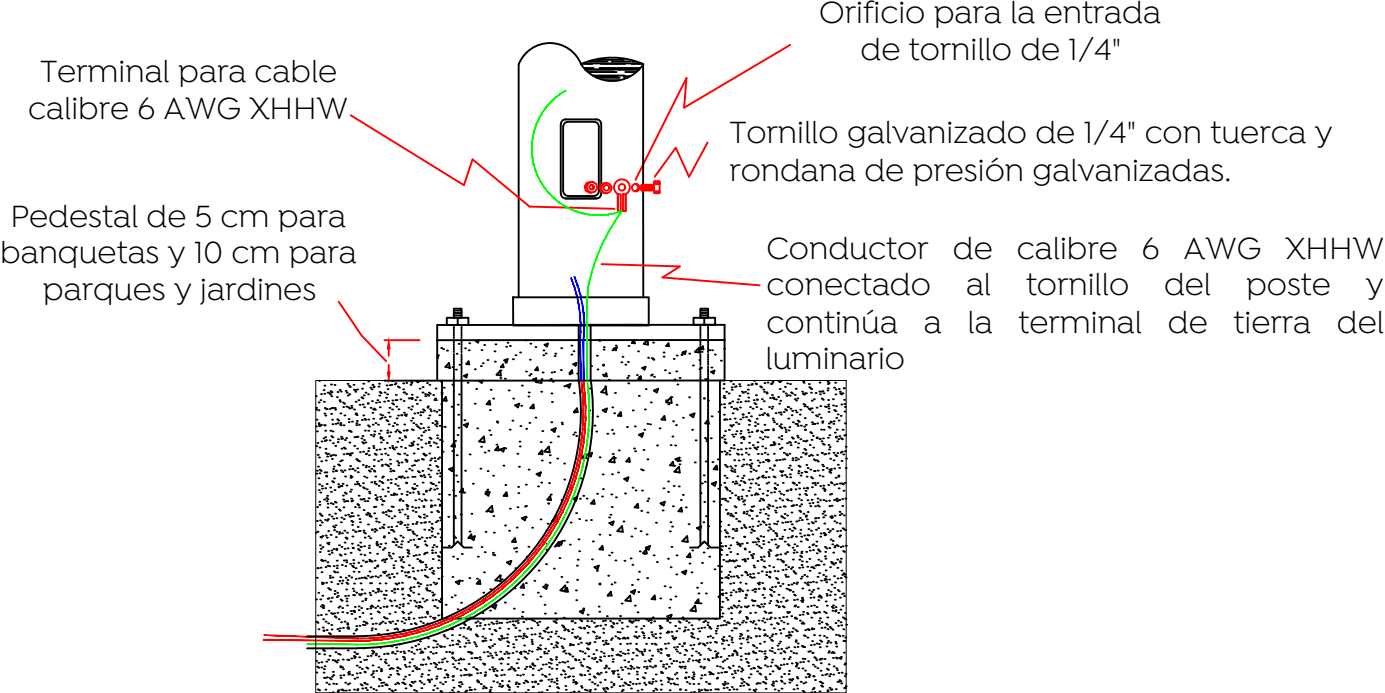
09 Transición aérea-subterránea
DET-01 S/E

Banco de ductos de PAD para baja tensión bajo banqueta y/o arroyo

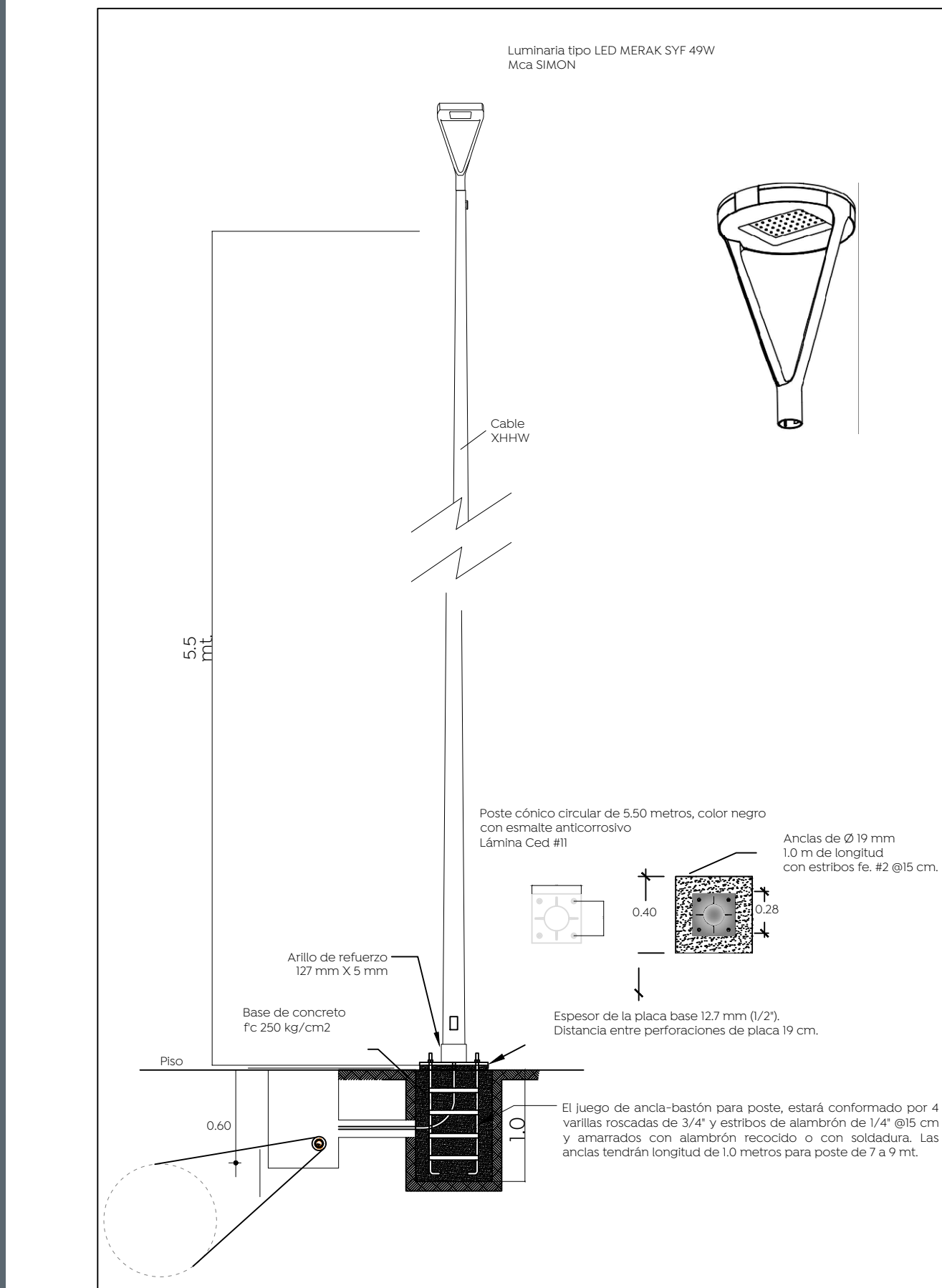


04 Banco de ductos
DET-01 S/E

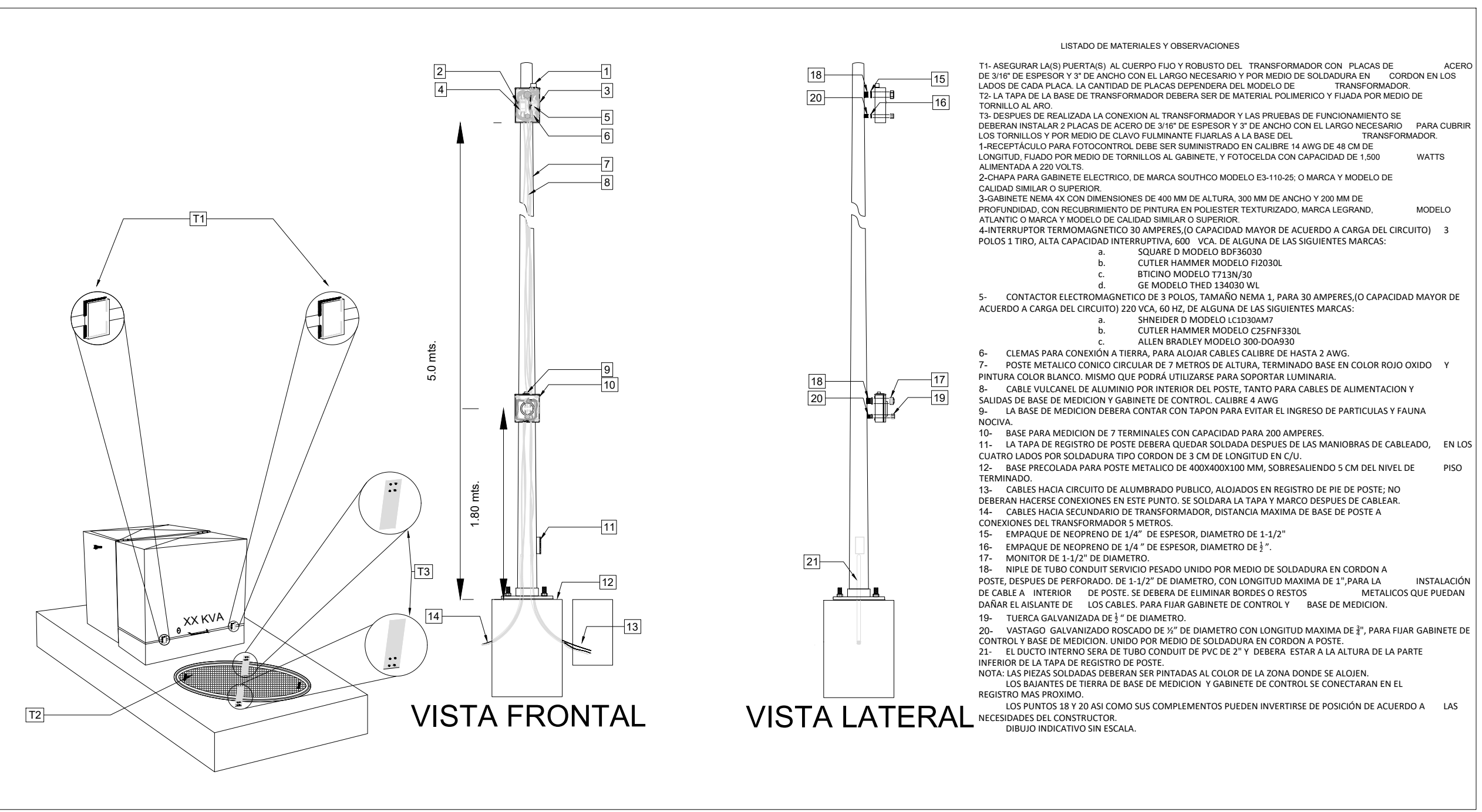
Conexión a tierra



06 Conexión de tierra a poste

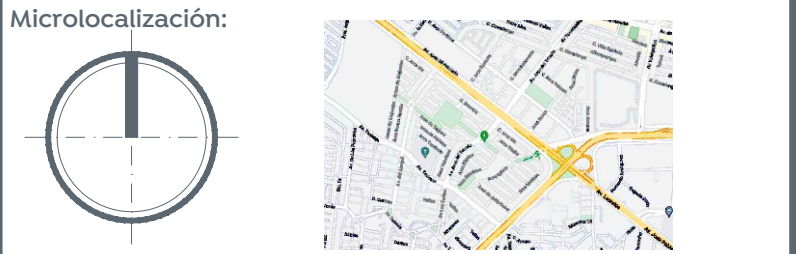
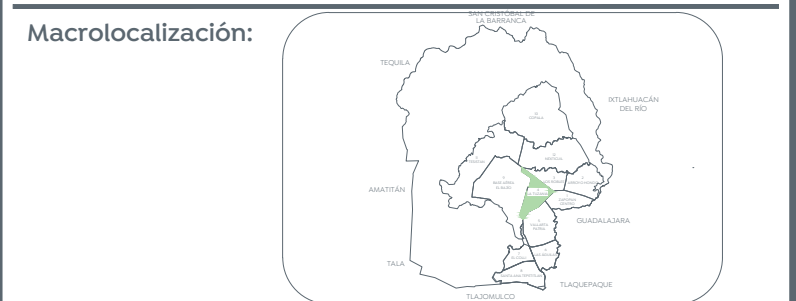


02 Luminaria propuesta
DET-01 S/E



07 Medición y control
DET-01 Escala S/E

- LISTADO DE MATERIALES Y OBSERVACIONES
- 1- ASEGURAR (ASÍ PUERTAS) AL CUERPO FIJO Y ROBUSTO DEL TRANSFORMADOR CON PLACAS DE ACERO DE 3/16" DE ESPESOR Y 1" DE ANCHO CON EL LARGO NECESARIO Y POR MEDIO DE SOLDADURA EN CORDON EN LOS LADOS DE CADA PLACA. LA CANTIDAD DE PLACAS DEBERA DEL MODELO DE TRANSFORMADOR.
 - 2- LA TAPA DE LA BASE DE TRANSFORMADOR DEBERA SER DE MATERIAL POLIMÉRICO Y FLUJADA POR MEDIO DE TORNILLO CAL. 40.
 - 3- DEBERA DE REALIZARSE LA CONEXION AL TRANSFORMADOR Y LAS PRUEBAS DE FUNDACIONES DE DEBERAN REALIZARSE EN EL PUNTO DE ACUERDO CON EL LARGO NECESARIO Y EL ANCHO CON EL LARGO NECESARIO PARA CUBRIR LOS TORNILLOS POR MEDIO DE CAYO FULMINANTE PARA LA BASE DEL TRANSFORMADOR.
 - 4- NECESITADO PARA FOTOCONTROL DEBE SER SUMINISTRADO EN CALIBRE 14 AWG DE 48 CM DE LONGITUD PARA CADA UNO DE LOS TORNILLOS AL CABINETE. FOTOCELLA CON CAPACIDAD DE 1.500 WATTS ALIMENTADA A 220 VOLTS.
 - 5- 2.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 6- 2.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 7- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 8- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 9- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 10- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 11- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 12- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 13- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 14- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 15- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 16- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 17- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 18- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 19- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 20- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).
 - 21- 1.000 PAIRAS GABINETE ELECTRICOS DE MARCA SQUIREY MODELO ES-110-30 (O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR).



Notas:
 1.- Los registros deberán ser prefabricado de concreto con marco y contra marco de fierro ángulo galvanizado por inmersión en caliente.
 2.- La luminaria a utilizar debe ser de led a 4000K.
 3.- Todos los materiales y equipos deberán cumplir con las especificaciones de alumbrado público contenidas en sus normas y en la memoria técnica descriptiva y de cálculo de este proyecto.
 4.- El conector derivador será del tipo mangas removibles y que cumpla con la especificación NMX-J-519-ANCE-2011.
 5.- El control de alumbrado normalizado para alumbrado público son del tipo caja moldeada tamaño 1 (3x30 A), tamaño 2 (3x60 A), tamaño 3 (3x100 A). Por lo que la capacidad mínima permitida es 30 amperes. Esto mismo aplica para el interruptor termomagnético.
 6.- El calibre mínimo de cable de aluminio para fases de circuito de alumbrado público es 4 AWG y para tierra física 6 AWG.
 7.- La alimentación a la luminaria por el interior del poste será con cable de aluminio.
 8.- Los ductos en los registros deberán estar sellados con espuma de poliuretano después de colocado el cable.
 9.- Colocar una capa de grava de 3 / 4" al fondo del registro de 10 cm de espesor.
 10.- El conductor para puesta a tierra al final de circuito deberá ser de acero con recubrimiento de cobre tipo conductal ACS7 no. 9 (46.44 mm²).
 11.- Las luminarias al estar integradas en circuitos, deben contar con shorting cap o una conexión directa.
 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 llevarse 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.

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 Arcos de Zapopan II, etapa 01, ubicado en la confluencia de las calles Arco de Trajano, Arcos de Alejandro, Av. Arco del Triunfo, colonia Arcos de Zapopan, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

No. Contrato:
 DOPH-MUN-PP-EP-LP-002-2024

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

Arq. Edwín Aguilar Escatell

Jefe de área:
Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Supervisor de proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Empresa:
COPUR
 CONSTRUCTORA COPUR, S.A. DE C.V.

Proyectista:
Ing. Dionisio Gutierrez Corona
 Representante técnico

Ubicación:
Parque Arcos de Zapopan, Col. Arcos de Zapopan, Zapopan, Jalisco.

Fecha:
 Febrero 2024

Escala:
 Indicadas

Acotaciones:
 Metros

Clave:
DET-01