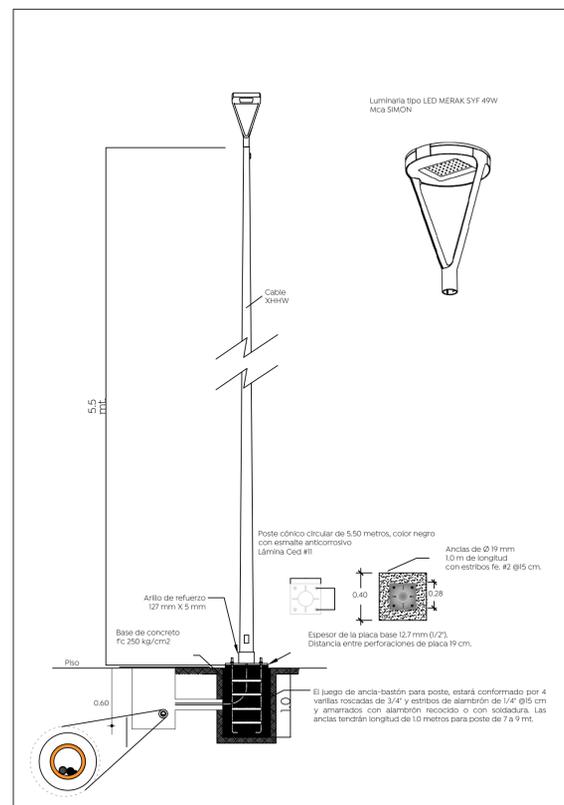
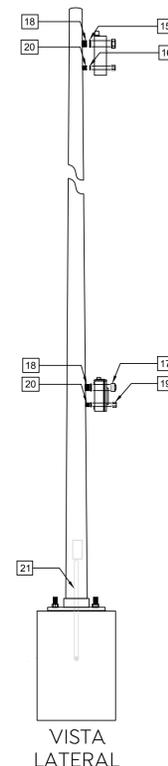
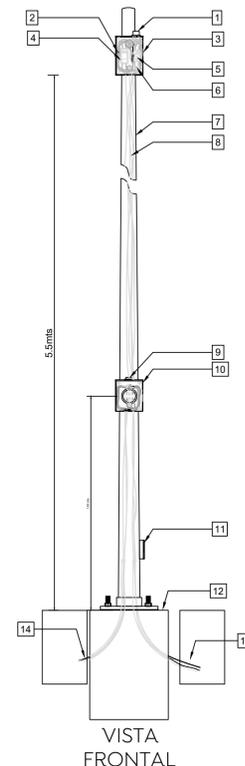


01 Luminaria propuesta
ELE-01 S/E



02 Luminaria propuesta
DET-01 S/E



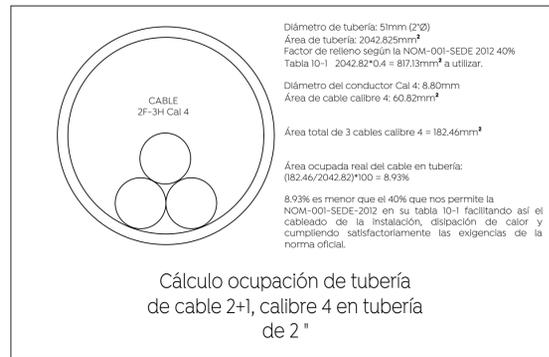
03 Listado de materiales y observaciones
DET-01 S/E

Nota: las piezas soldadas deberán ser pintadas al color de la zona donde se alojen. Los bajeantes de tierra de base de medición y gabinete de control se conectarán en el registro más próximo. Los puntos 18 y 20 así como sus complementos pueden invertirse de posición de acuerdo a las necesidades del constructor. Dibujo indicativo sin escala.

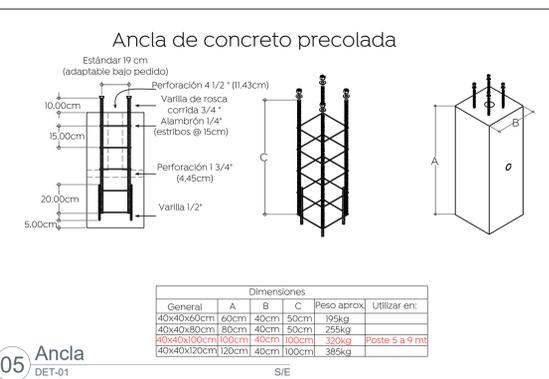
- 1- Recipiente para fotocontrol debe ser suministrado en calibre 14 AWG de 48 cm de longitud, fijado por medio de tornillos al gabinete, y fotocelda con capacidad de 1500 watts alimentada a 220 volts.
- 2- Chapa para gabinete eléctrico, de marca southco modelo e3-110-25; o marca y modelo de calidad similar o superior.
- 3- Gabinete nema 4x con dimensiones de 400 mm de altura, 300 mm de ancho y 200 mm de profundidad, con recubrimiento de pintura en poliéster texturizado, marca legrand, modelo atlantic o marca y modelo de calidad similar o superior.
- 4- Interruptor termomagnético 60 amperes, (o capacidad mayor de acuerdo a carga del circuito) 3 polos 1 tiro, alta capacidad interruptiva, 600vca. De alguna de las siguientes marcas:
- A. Square d modelo bdf36060.
 - B. Cutler hammer modelo f2060L.
 - C. Bilicno modelo 173m/60.
 - D. Ge modelo thed 134060 wl.
- 5- Contactor electromagnético de 3 polos, tamaño nema 2, para 60 amperes, (o capacidad mayor de acuerdo a carga del circuito) 220 vca, 60 hz, de alguna de las siguientes marcas:
- A. Schneider d modelo lcd60am7
 - B. Cutler hammer modelo c25mf360i
 - C. Allen bradley modelo 300-doa960
- 6- Ciermas para conexión a tierra, para alojar cables calibre de hasta 2 awg.
- 7- Poste metálico cónico circular de 7 metros de altura, terminado base en color rojo oxidado y pintura color blanco. Mismo que podrá utilizarse para soportar luminaria.
- 8- Cable vulcanel de aluminio por interior del poste, tanto para cables de alimentación y salidas de base de medición y gabinete de control. Calibre 4 AWG.
- 9- La base de medición deberá contar con tapón para evitar el ingreso de partículas y fauna nociva.
- 10- Base para medición de 7 terminales con capacidad para 200 amperes.
- 11- La tapa de registro de poste deberá quedar soldada después de las maniobras de cableado, en los cuatro lados por soldadura tipo cordón de 3 cm de longitud en c/u.
- 12- Base precolada para poste metálico de 400x400x100 mm, sobresalendo 5 cm del nivel de piso terminado.
- 13- Cables hacia circuito de alumbrado público, alojados en registro de pie de poste; no deberán hacerse conexiones en este punto. Se soldará la tapa y marco después de cablear.
- 14- Cables hacia secundario de transformador, distancia máxima de base de poste a conexiones del transformador 5 metros.
- 15- Empaque de neopreno de 1/4" de espesor, diámetro de 1-1/2".
- 16- Empaque de neopreno de 1/4" de espesor, diámetro de 1/2".
- 17- Monitor de 1-1/2" de diámetro.
- 18- Niple de tubo conduit servicio pesado unido por medio de soldadura en cordón a poste, después de perforado. De 1-1/2" de diámetro, con longitud máxima de 1", para la instalación de cable a interior de poste. Se deberá de eliminar bordes o restos metálicos que puedan dañar el aislamiento de los cables. Para fijar gabinete de control y base de medición.
- 19- Tuerca galvanizada de 1/2" de diámetro.
- 20- Vástago galvanizado rosca de 1/2" de diámetro con longitud máxima de 3/4", para fijar gabinete de control y base de medición. Unido por medio de soldadura en cordón a poste.
- 21- El ducto interno será de tubo conduit de PVC de 2" y deberá estar a la altura de la parte inferior de la tapa de registro de poste.



Simbología:



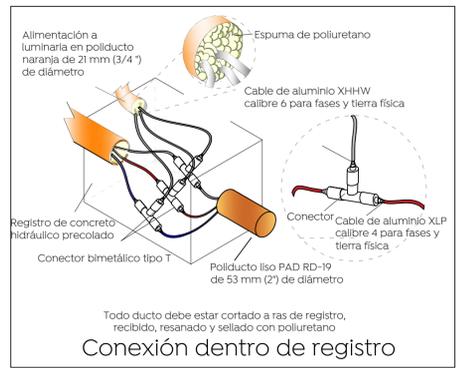
04 Canalización
DET-01 S/E



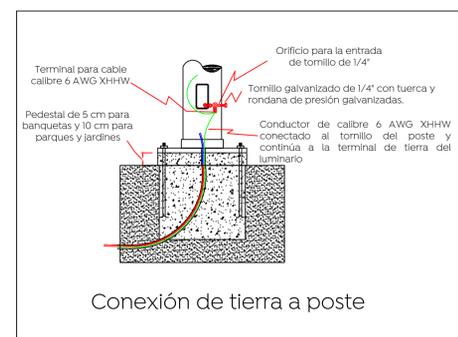
05 Ancla
DET-01 S/E



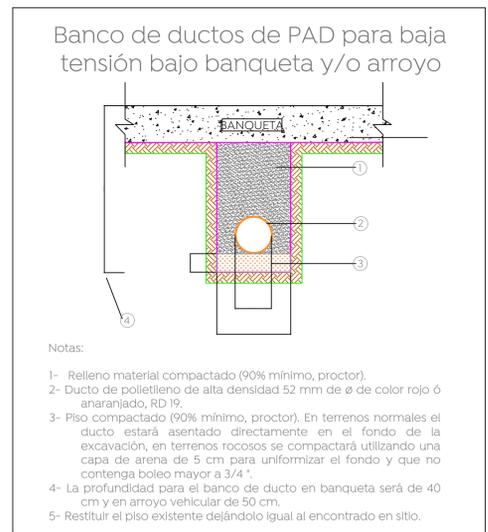
06 Registro
DET-01 S/E



07 Conexión dentro de registro
DET-01 S/E



08 Conexión de tierra a poste
DET-01 S/E



09 Banco de ductos
DET-01 S/E

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. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Nombre del proyecto:
Rehabilitación y obras complementarias del parque local denominado Villas del Ixtepete, ubicado en la confluencia de las calles Galeana, Artífex, Tenochtitlan, Culculco, colonia Villas del Ixtepete, municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:
No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-EP-LP-080-2024
Director de Obras Públicas e Infraestructura:

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

Ubicación:
Parque Villas del Ixtepete, Col. Villas del Ixtepete, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Fecha: Noviembre 2024
Escala: Indicada
Acoñaciones:
Metros
Clave:
DET-01