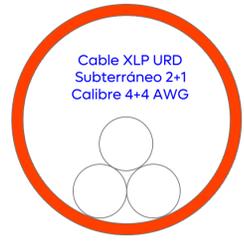
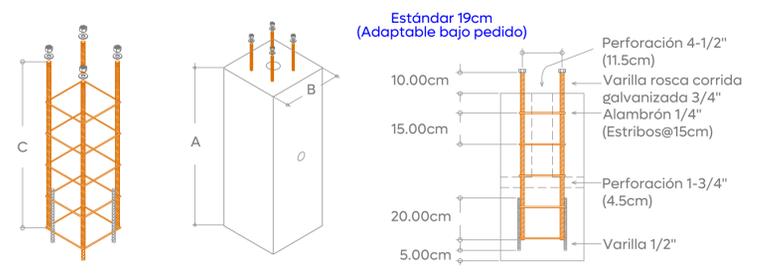


Detalle de cálculo de ocupación



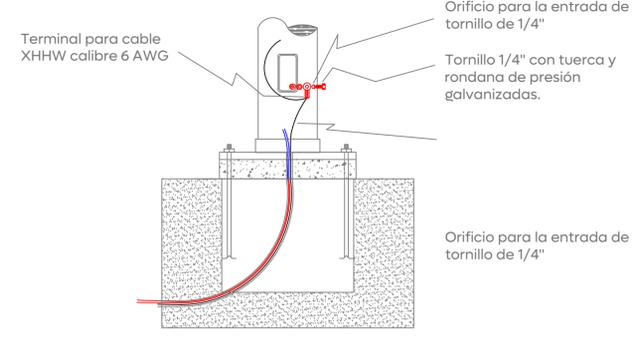
Diámetro de tubería PAD RD-17 53mm (2"Ø)
 Área de tubería: 2124mm², Factor de relleno según NOM-001-SEDE-2012 es del 40%. Artículo 352 y 353- Tubo conduit rígido de PVC, Cédula 40 y Conduit HDPE, el 100% del área total es de 2124mm²
 Diámetro del conductor calibre 4: 8.17mm
 Área del cable calibre 4: 52.52mm²
 Área total de tres cables calibre 4 = 157.56mm²
 La suma total que ocupan los conductores según la Tabla 5.- Dimensiones de los conductores aislados y cables para artefactos, es de 157.56 mm², según el artículo 352 y 353 - Tubo conduit rígido de PVC cédula 40 y HDPE la designación mínima métrica para esa canalización al 40% es de 27 con tamaño comercial en pulgadas de 1".
 Se colocó tubería de 2" que nos permite la NOM-001-SEDE-2012 en su tabla 10-1, facilitando así el cableado de la instalación, disipación de calor y cumpliendo satisfactoriamente las exigencias de la norma oficial.

Detalle de ancla de concreto precolada

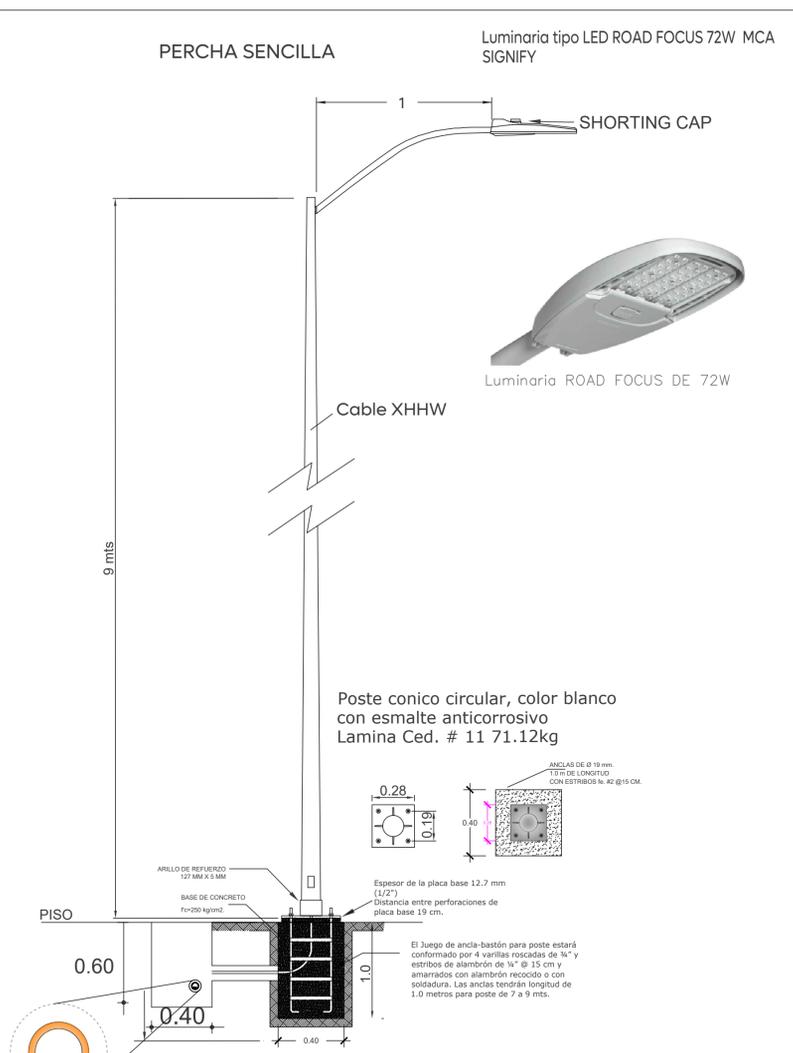


DIMENSIONES					
General	A	B	C	Peso Aproximado	Utilizar en:
40x40x120 cm	120 cm	40 cm	100 cm	385 Kg	Poste > a 9 mts

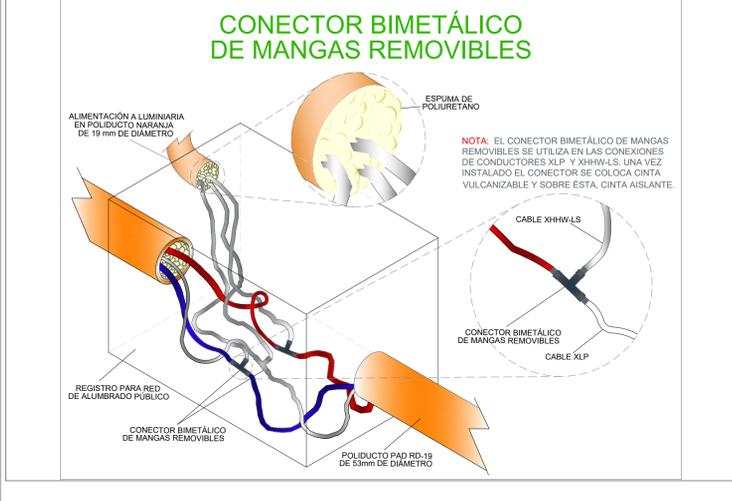
Detalle de puesta a tierra en poste



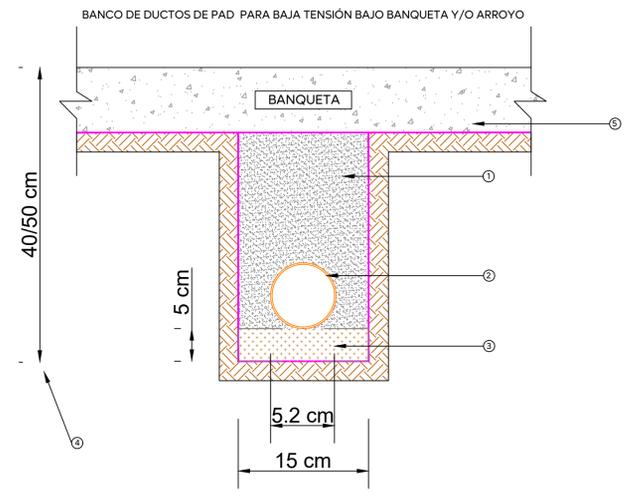
Detalle de altura de postes y luminarias



Detalle de conexión subterránea



Detalle banco de ductos

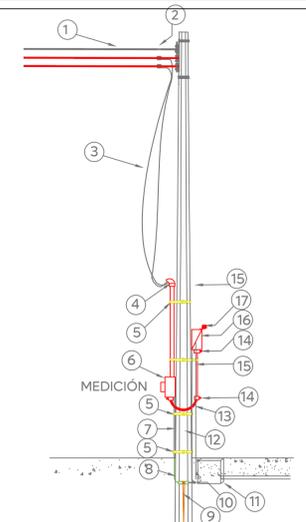


- NOTAS:
- RELLENO MATERIAL COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR).
 - DUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 52 mm DE Ø DE COLOR ROJO Ó ANARANJADO, RD 19.
 - PISO COMPACTADO (90% MINIMO, PROCTOR). EN TERRENOS NORMALES EL DUCTO IRA ASENTADO DIRECTAMENTE EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARA UTILIZANDO UNA CAPA DE Ó AREÑA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTENGAN BOLEO MAYOR A 1/4".
 - LA PROFUNDIDAD PARA BANCO DE DUCTO EN BANQUETA SERA DE 40 CM Y EN ARROYO VEHICULAR DE 50 CM.
 - RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJÁNDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.6.-

Detalle de medición y fotocontrol

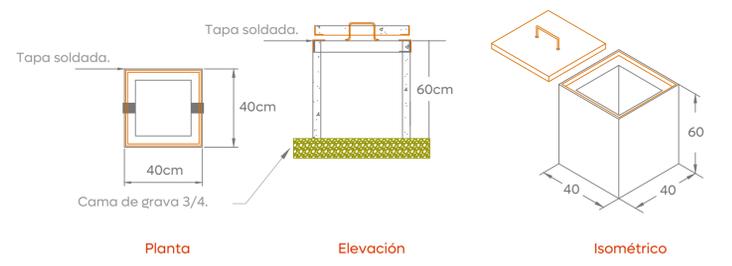
No.	DESCRIPCIÓN
1	Línea baja tensión C.F.E.
2	Conector derivador paralelo QB2014.
3	Cable neutranel calibre 2 AWG.
4	Mufa de acometida 38mm
5	Fleje acero inoxidable 3/4"
6	Base de medición 7 terminales 200A
7	Tubo conduit roscado PGG 1/2"
8	Cable de aluminio desnudo calibre 2.
9	Varilla copperweld 5/8"x3.05m
10	Conector mecánico para copperweld
11	Registro precolado 40x60x80
12	Poste de concreto reforzado C.F.E.
13	Tubo licuatite 38mm.
14	Conector zapa 38mm
15	Tubo conduit roscado PGG 1-1/2"
16	Control de alumbrado NEMA 4X con interruptor y contactor para encendido y apagado automático del alumbrado instalado a 6 m de altura S.N.P.T.
17	Fotocelda

La altura para la medición y control deberá ser de 5m a partir del nivel de piso terminado.



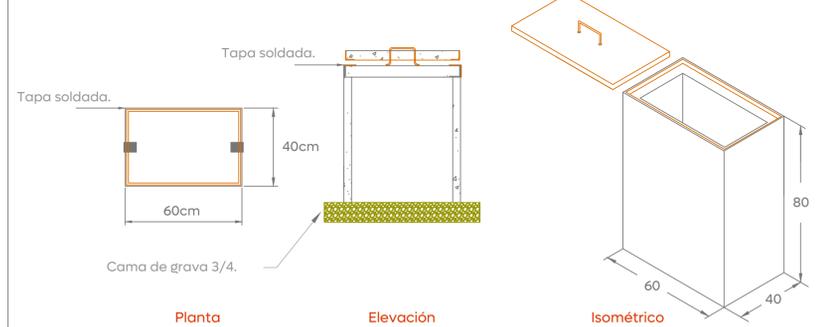
Detalle de registros de alumbrado

Registro de alumbrado para pie de poste.



Registro precolado 40x40x60 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" tapas con ángulo de 1-1/4" x 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera para la tapa elaborado de acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.

Registro de alumbrado para cruce de calles.



Registro precolado 40x60x80 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" tapas con ángulo de 1-1/4" x 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera para la tapa elaborado de acero redondo de 3/8" galvanizado por inmersión en caliente, rondanas y tuercas de 3/8" galvanizadas para su sujeción.

Las tapas serán precoladas con marco cuadrado a 90° galvanizado, fabricado con concreto hidráulico F'C=200 Kg/cm², deberán ser soldadas para evitar robos de accesorios; y deberán ser soldadas después de la supervisión por parte de la Dirección de Alumbrado Público.