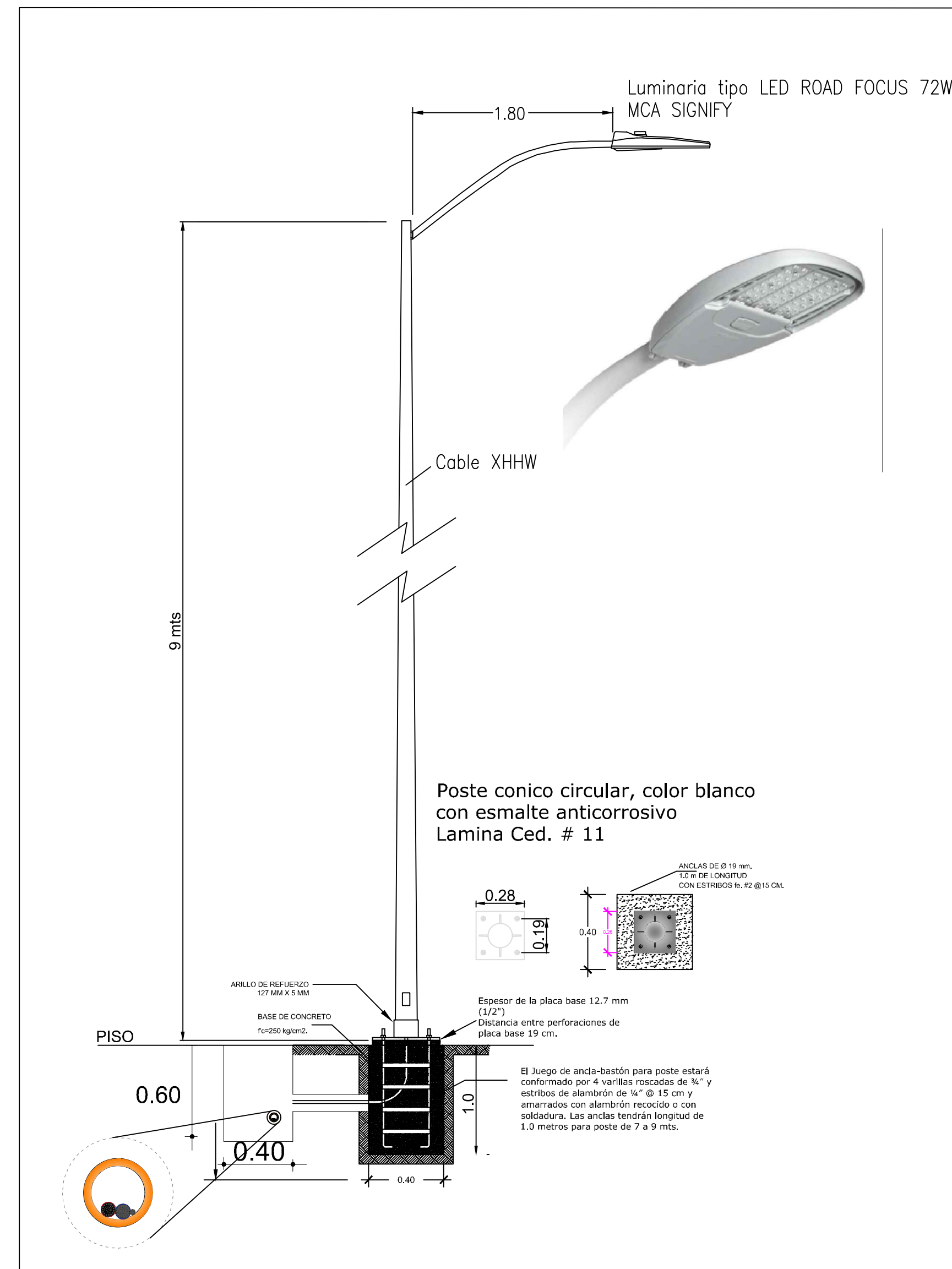


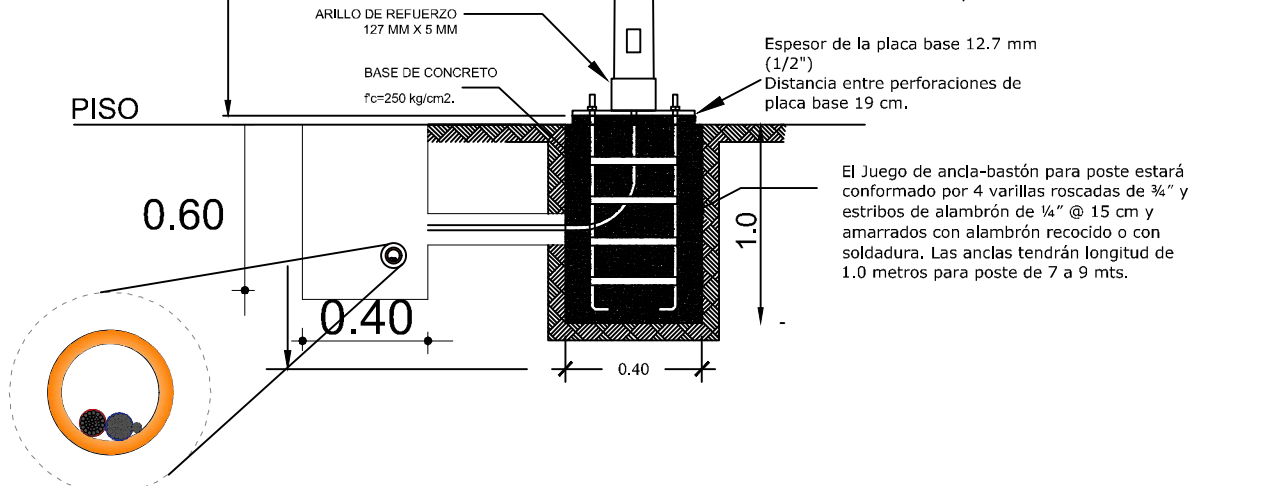
DETALLE DE MEDICION Y CONTROL POSTE DE CONCRETO

- LISTADO DE MATERIALES Y OBSERVACIONES
- CABLE THW CAL. 4 AWG. CONECTA CON LINEA AEREA DE ALIMENTACION.
 - MURA SECA DE 41 mm.
 - TUBO CONDUITO RIGIDO GALVANIZADO DE 41 mm.
 - PLEQUE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" DE ANCHO Y HEBLLA.
 - POSTE DE CONCRETO PRECOLOCADO.
 - RECEPTACULO PARA FOTOCONTROL, DEBE SER SUMINISTRADO EN CAJIBRE 1X AWG DE 40 CM DE LONGITUD, PLANO POR MEDIO DE TERMINALES AL GABINETE, Y FOTOCABLE CON CAPACIDAD DE 1.000 WHITS ALIMENTADA A 220 VOLTS.
 - CAJIBRE PARA CABLES ELECTRICOS, DE MARCA SICOLOGICO MODELO ES-110-25 O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
 - GABINETE NEMA 4X CON DIMENSIONES DE 400 MM DE ALTURA, 300 MM DE ANCHO Y 200 MM DE PROFUNDIDAD, CON RECOMENDAMIENTO DE PRESION EN PROYECTOR TESTERIZADO, MARCA LEGRAND, MODELO ATLANTIC O MARCA Y MODELO DE CALIDAD SIMILAR O SUPERIOR.
 - INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 30 AMPERES, CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO 3 POLOS 1 TRFO. ALTA CAPACIDAD INTERRUPTIVA, 600 VCA. DE ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
 - SQUARE D MODELO RBF3030
 - CUTLER HAMMER MODELO F3030
 - SIEMENS MODELO T33N30
 - DE MODELO THEIS 330000 ML.
 - CONTACTOR ELECTROMAGNETICO DE 3 POLOS, TAMAÑO NEMA 1, PARA 30 AMPERES, (O CAPACIDAD MAYOR DE ACUERDO A CARGA DEL CIRCUITO) 220 VCA, 60 HZ, DE ALGUNAS DE LAS SIGUIENTES MARCAS:
 - SIEMENS MODELO LC1D30M7
 - CUTLER HAMMER MODELO C23-N330L
 - ALLEN BRADLEY MODELO 300-DS3000
 - CLEMAS PARA CONEXION A TIERRA, PARA ALIAR CABLES CAIBRE DE HASTA 2 AWG.
 - BASE PARA MEDICION DE 7 TERMINALES CON CAPACIDAD PARA 200 AMPERES, LA BASE DE MEDICION DEBEA CONTAR CON TAPON PARA EVITAR EL INGRESO DE PARTICULAS Y FUERZA EXTERNA.
 - TUBO Y CONECTORES A PRUEBA DE LIQUIDOS DE 41 mm.
 - TUBO Y CONECTOR CONDUIT DE ACUITE DE 16 mm.
 - CABLE DE ACERO CON RECOMENDAMIENTO DE COBRE AISCY No. 9.
 - CONECTOR MECANICO REFORZADO PARA VARILLA COPPER WELD.
 - VARILLA COPPER WELD DE 3/8".
 - MONITOR Y CONTRATUBERIA DE 41 mm.
 - CONTE CONDUIT RIGIDO DE 41 mm.
 - CONECTOR, TUBO Y CURVA PVC TIPO PESADO DE 41 mm.
 - REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO DE 40X60X80 CM CON TAPA, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANGULO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE.
 - CABLE VULCANIZADO DE ALUMINIO, TANTO PARA CABLES DE ALIMENTACION Y SALIDAS DE BASE DE MEDICION Y GABINETE DE CONTROL, CAIBRE 4 AWG.

VISTA FRONTAL

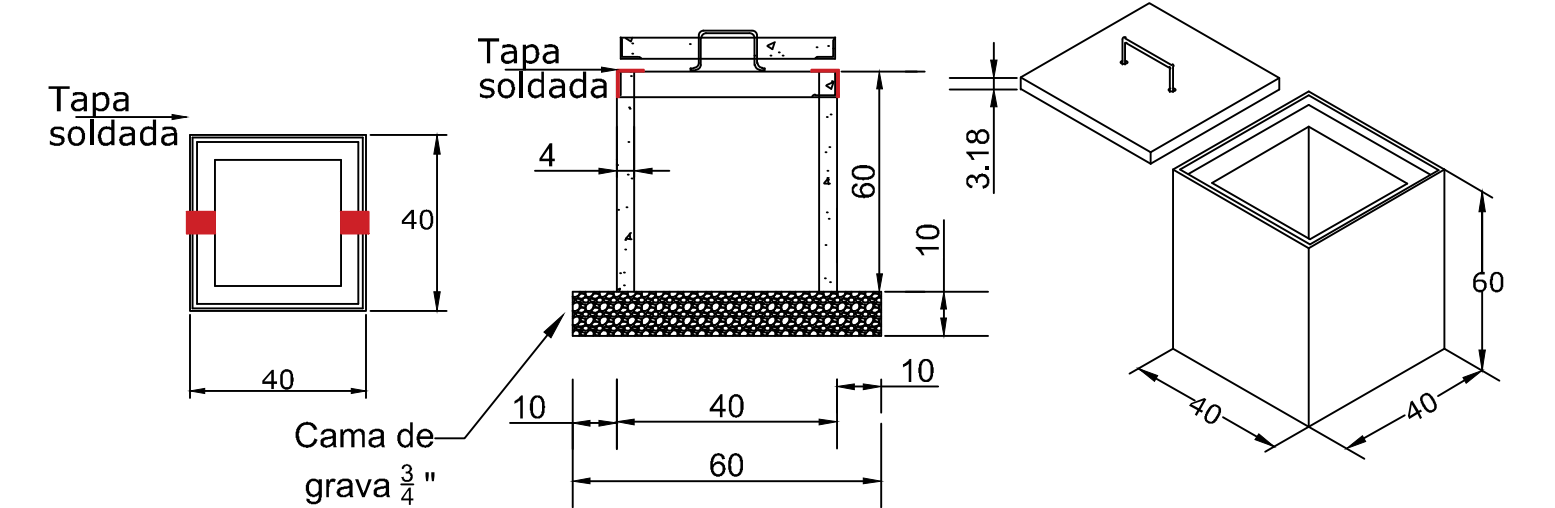


Poste conico circular, color blanco con esmalte anticorrosivo Lamina Ced. # 11



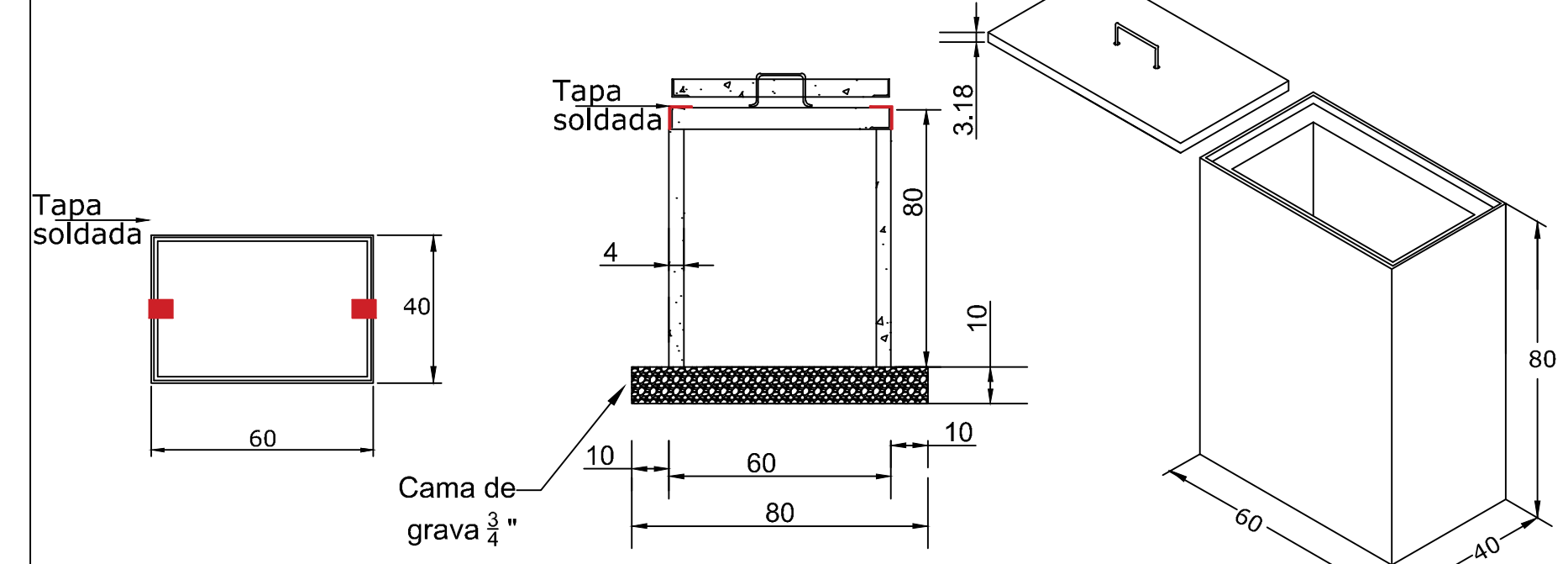
Registros de alumbrado publico

Registro de alumbrado para pie de poste



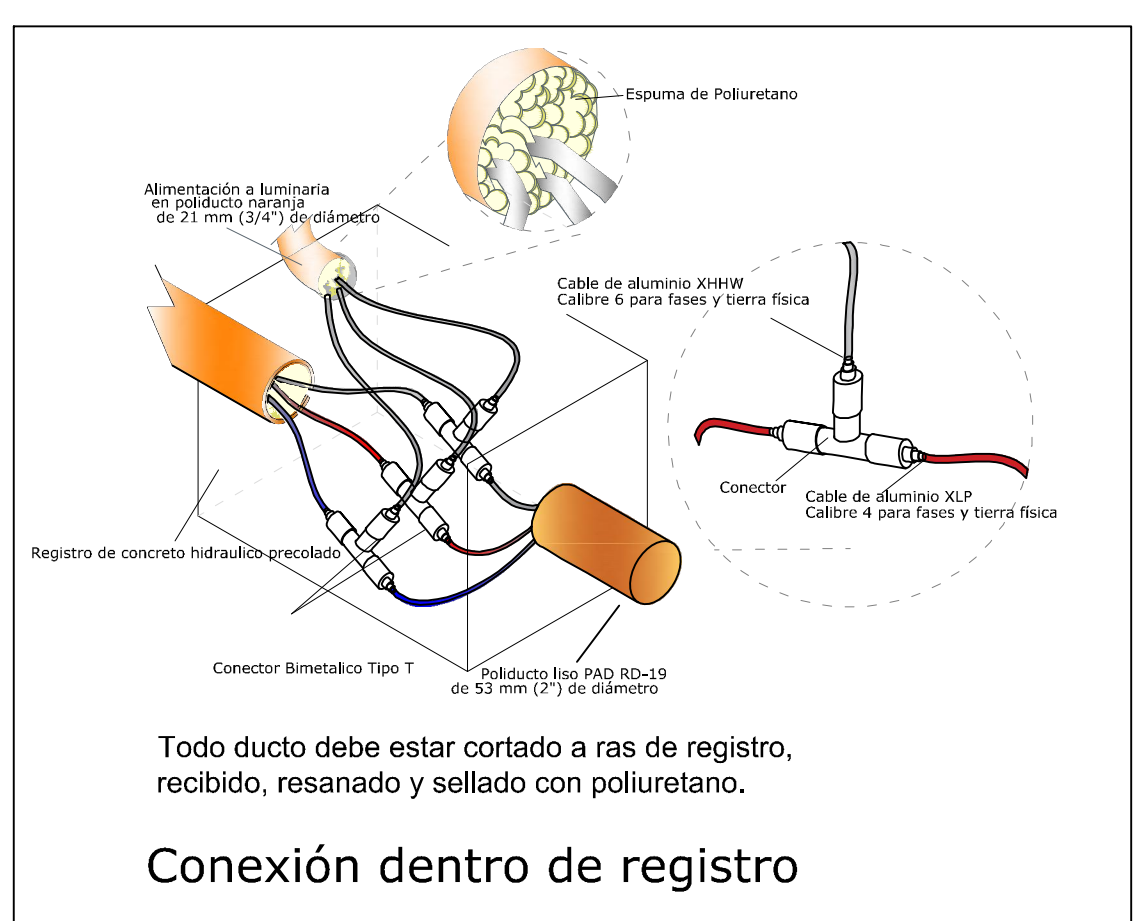
Registro precolado 40X40X60 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F' C= 200 Kg/cm², registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/4"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

Registro de alumbrado para cruce de calles



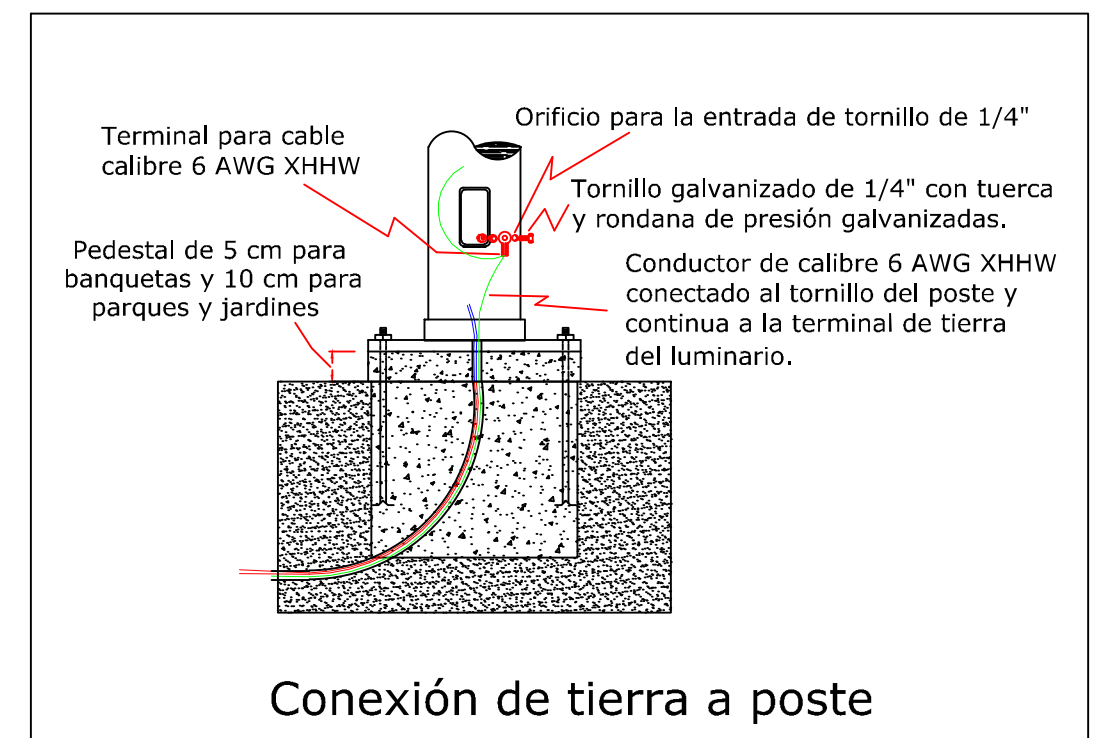
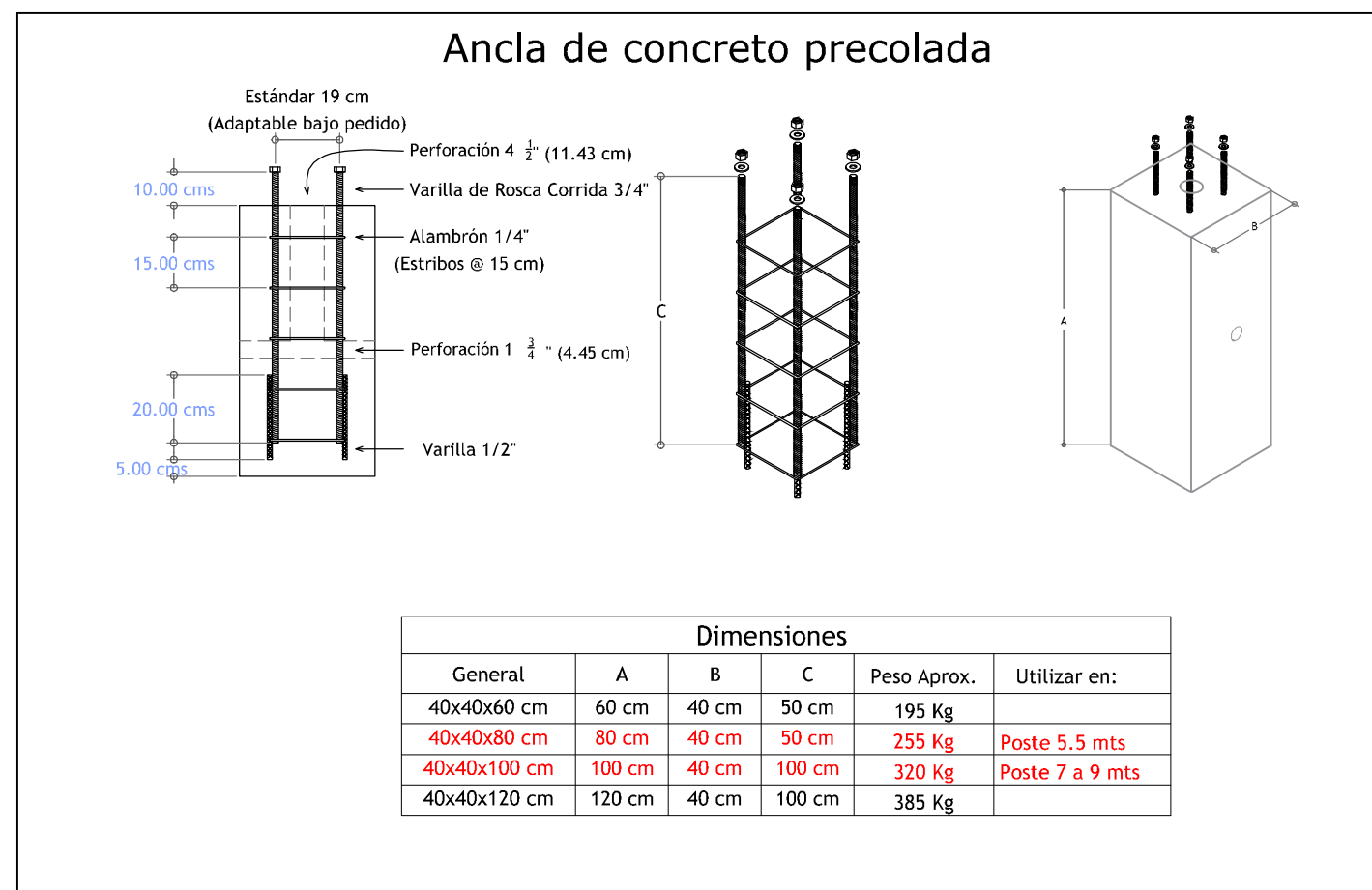
Registro precolado 40X60X80 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente. Fabricado con concreto hidráulico F' C= 200 Kg/cm², registro armado con malla 6X6-10/10 en muro y malla 6X6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" X 1/4"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

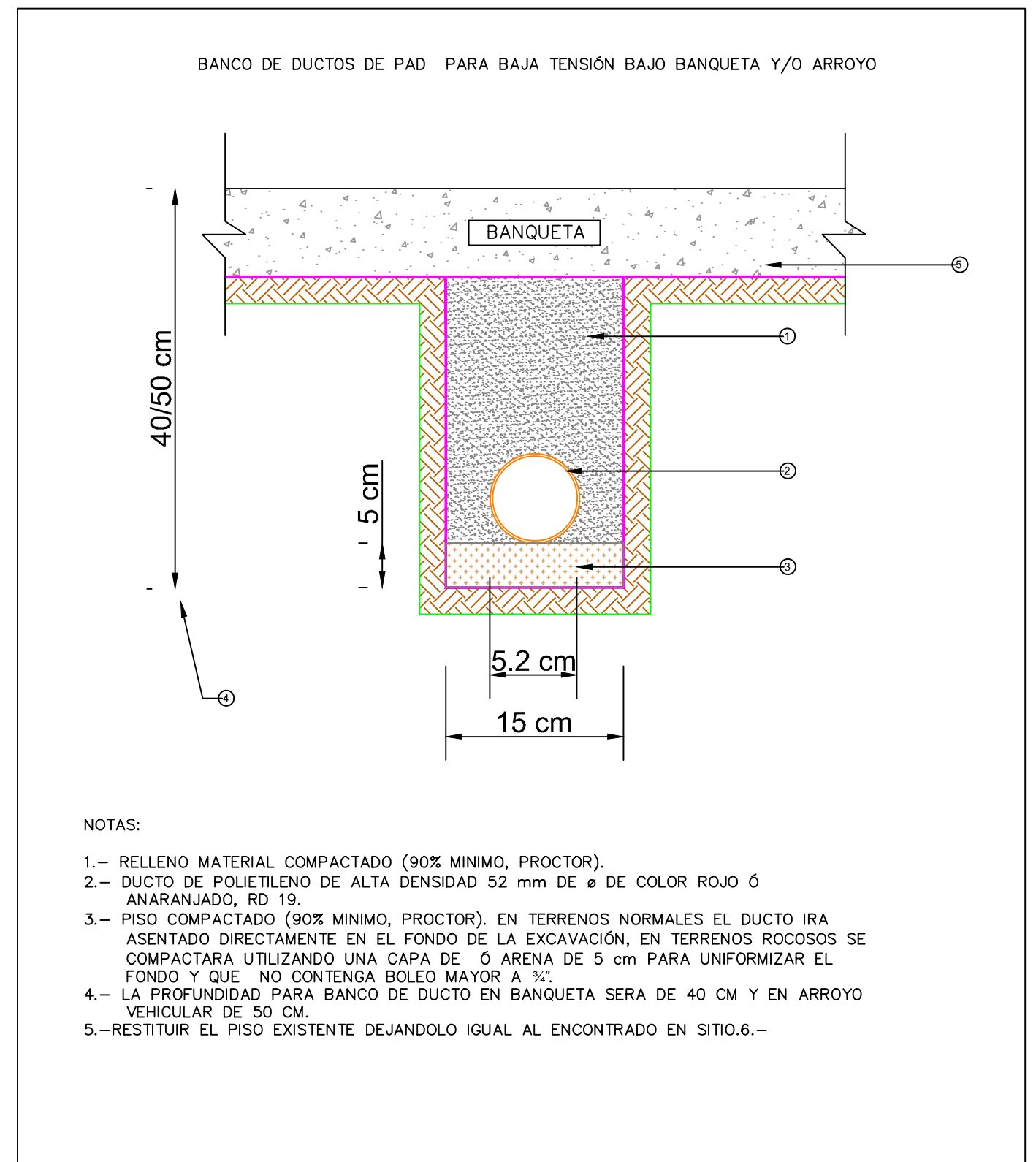


Todo ducto debe estar cortado a ras de registro, recibido, resanado y sellado con poliuretano.

Conexión dentro de registro

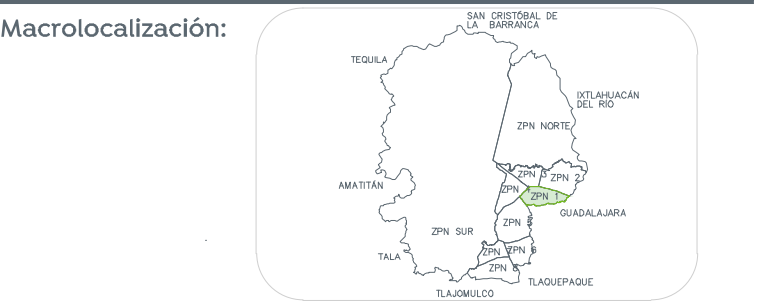


Conexión de tierra a poste



- 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 EXCAVACION, EN TERRENOS ROCOSOS SE COMPACTARA UTILIZANDO UNA CAPA DE Ó ARENA DE 5 cm PARA UNIFORMIZAR EL FONDO Y QUE NO CONTenga BOLEO MAYOR A 1/2".
 - LA PROFUNDIDAD PARA BANCO DE DUCTO EN BANQUETA SERA DE 40 CM Y EN ARROYO VEHICULAR DE 50 CM.
 - RESTITUIR EL PISO EXISTENTE DEJANDOLO IGUAL AL ENCONTRADO EN SITIO.6.-

CEDULA DE CABLEADO Y DUCTOS	
CLAVE	DESCRIPCION
(A)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (T) EN TUBO PAD RD 19 DE 53 MM Ø
(B)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (T) EN TUBO PAD RD 19 DE 53 MM Ø MAS UN DUCTO DE RESERVA DE 53 mm Ø EN CRUCE DE CALLE
(C)	CABLE DE ALUMINIO XHHW-2, 600 V, MONOPOLAR, 2F CAL. 6 + 1F CAL. 6 AWG EN TUBO PAD RD 19 DE 53 mm Ø, CABLEADO DE REGISTRO A LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE.



Macrolocalización:
Microlocalización:

Alcances generales:
Luminario tecnología LEDG2 72W, incluyendo pérdidas, equipado con tarjeta tipo SMD de 32 chips máximo. Flujo luminoso mínimo de 8,788 lm con una fuente electrónica de 700mA. La eficacia mínima deberá ser de 120 (lm/w); distribución fotométrica Tipo II Media, BUG B3-U0-G2, con una temperatura de color correlacionada promedio (CCT) de 4000K (+/-275K) y un índice de reproducción cromática (CRI) mínimo de 70. El grado de hermeticidad requerido es IP66 para cada uno de los módulos LED y grado de resistencia al impacto IK-09. El luminario deberá operar a un rango de voltaje de 120 a 277 Volts y fusible doble en serie 120.277 Marca Philips, incluir carta de garantía expresa de 10 años del fabricante indicando nombre del proyecto, cantidad y modelo:

RFM-72W32LEDK-G2-R2M-UNV-DMX-[JM-001-F25-YA]-RCD7-GY3

Nombre del proyecto:
Pavimentación con concreto hidráulico de la Av. Testadán, frente 02, incluye: alcantarillado sanitario, agua potable, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, colonias San Francisco, San José del Bajío, Santa Margarita Ira. Sección, Centro, San Isidro Gijón, la Villa, Municipio de Zapopan, Jalisco

Proyecto Eléctrico de Alumbrado.

No. Contrato:
DOPI-MUN-PP-PAV-LP-081-2022

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:
Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Responsable del proyecto:
Inar. Norberto Esaú Romero Joya

Ubicación:
Norte:
Fecha: junio 2022
Escala: Indicada
Acotaciones:
Clave:
Metros DET-01