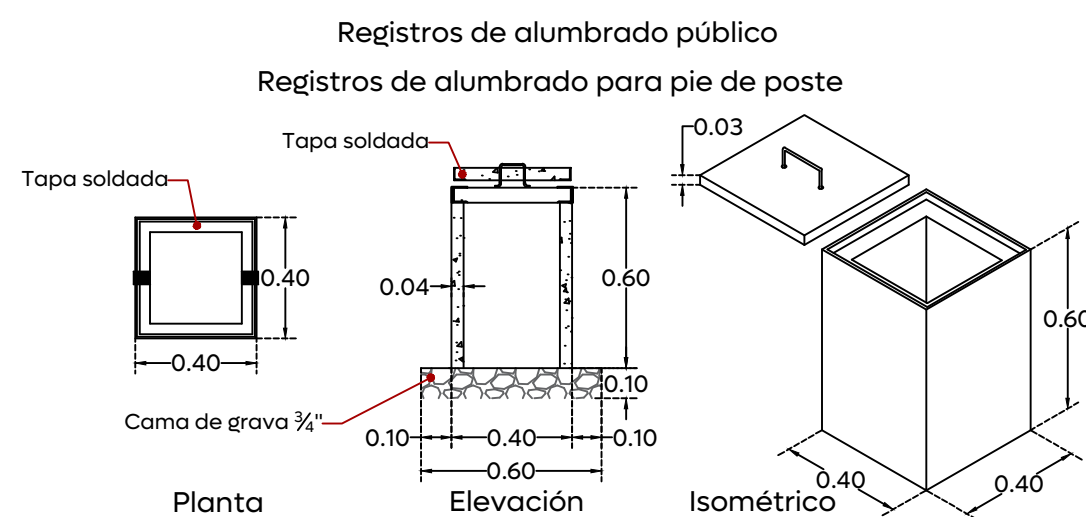


Especificaciones	
No.	Descripción
1	Cable neutranel al calibre #4
2	Conector mecánico para varilla Copper-Weld
3	Varilla Copper-Weld de 5/8"x3 mt de longitud
4	Cable XLP al calibre #2
5	Poste de concreto PC-09 existente.
6	Mufa seca 38 mm
7	Tubo conduit galvanizado con rosa 38 mm
8	Conector bimetalico calibre 2-4 AWG
9	Poliducto PAD de 51 mm roscado
10	Fleje de acero inoxidable de 3/8" ancho.
11	Registro precolado proyecto de 40x60x80 cm.

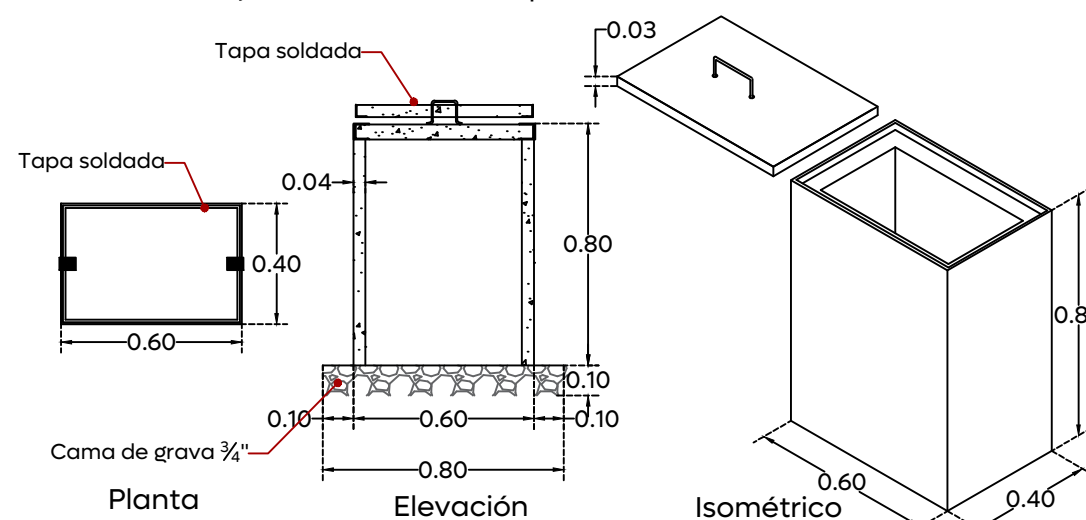


registros de alumbrado público
s de alumbrado para pie de poste



Registro precolado 40X40X60 cm, con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico $FC = 200 \text{ Kg/cm}^2$, 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: agorredora 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 $F'_{c} = 200 \text{ Kg/cm}^2$, 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 $1-1/2" \times 1/8"$, tapa con ángulo de $1-1/4" \times 1/8"$ y espesor de 3.18 cm. Incluye: garradera 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 la dependencia correspondiente.

Este diagrama ilustra la configuración de un sistema de iluminación subacuática. Se muestra un ducto de concreto con un registro precalado. A través de este registro se introduce un cable de alimentación que se conecta a una luminaria en un poliducto naranja de 21 mm (3/4") de diámetro. El poliducto está relleno de espuma de poliuretano para sellarlo. El cable de alimentación es un cable de aluminio XLP calibre 4 para fases y tierra física, que se conecta a un conector bimetálico tipo T. El conector se conecta a un poliducto liso PAD RD-19 de 53 mm (2") de diámetro, que a su vez alimenta la luminaria. El registro de concreto debe estar cortado a ras de registro, recibido, resanado y sellado con poliuretano.

Alimentación a luminaria en poliducto naranja de 21 mm (3/4") de diámetro

Registro de concreto hidráulico precalado

Conector Bimetálico Tipo T

Poliducto liso PAD RD-19 de 53 mm (2") de diámetro

Esputa de Poliuretano

Cable de aluminio XLP Calibre 4 para fases y tierra física

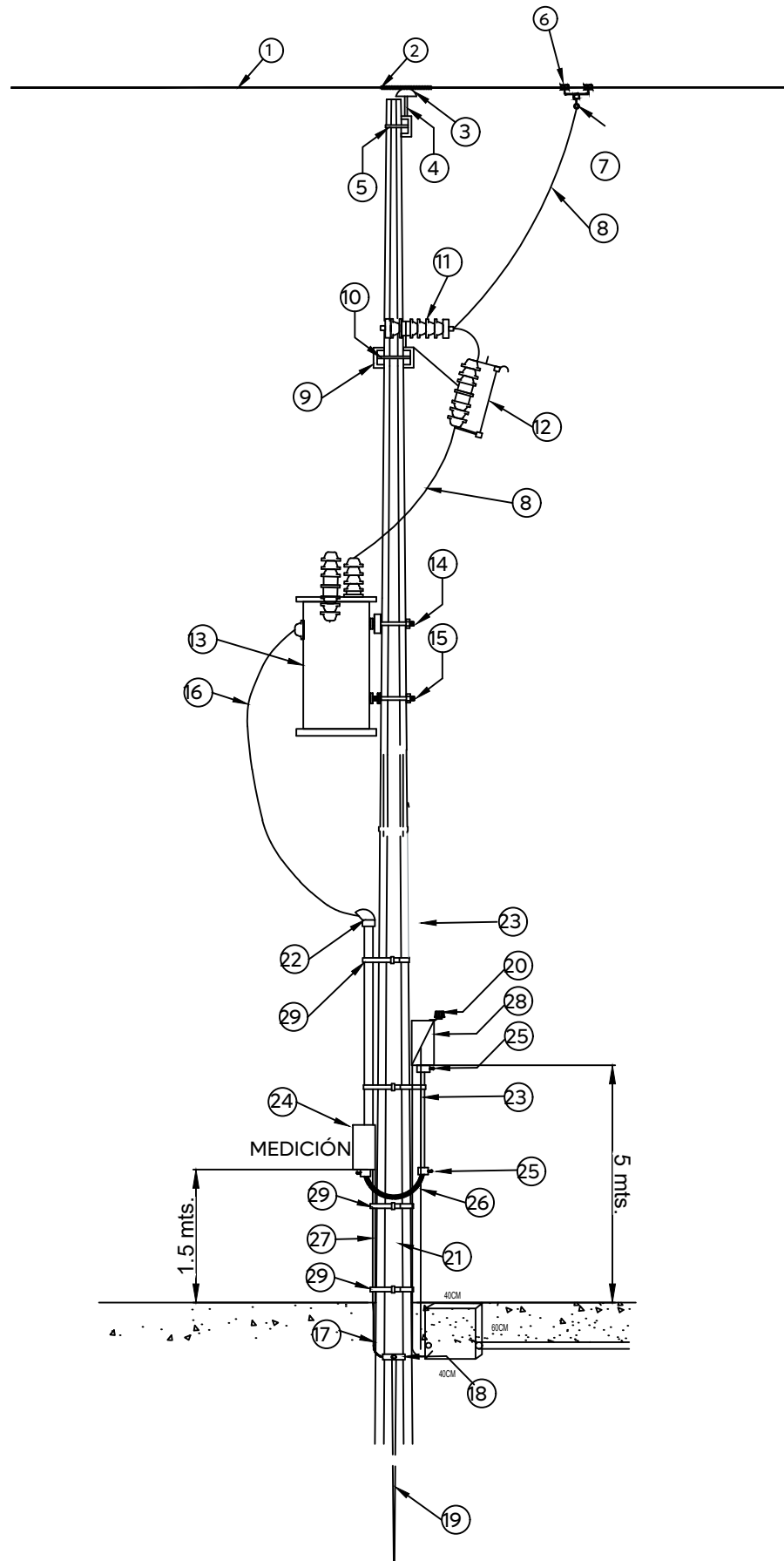
Cable de aluminio XLP Calibre 4 para fases y tierra física

Conector

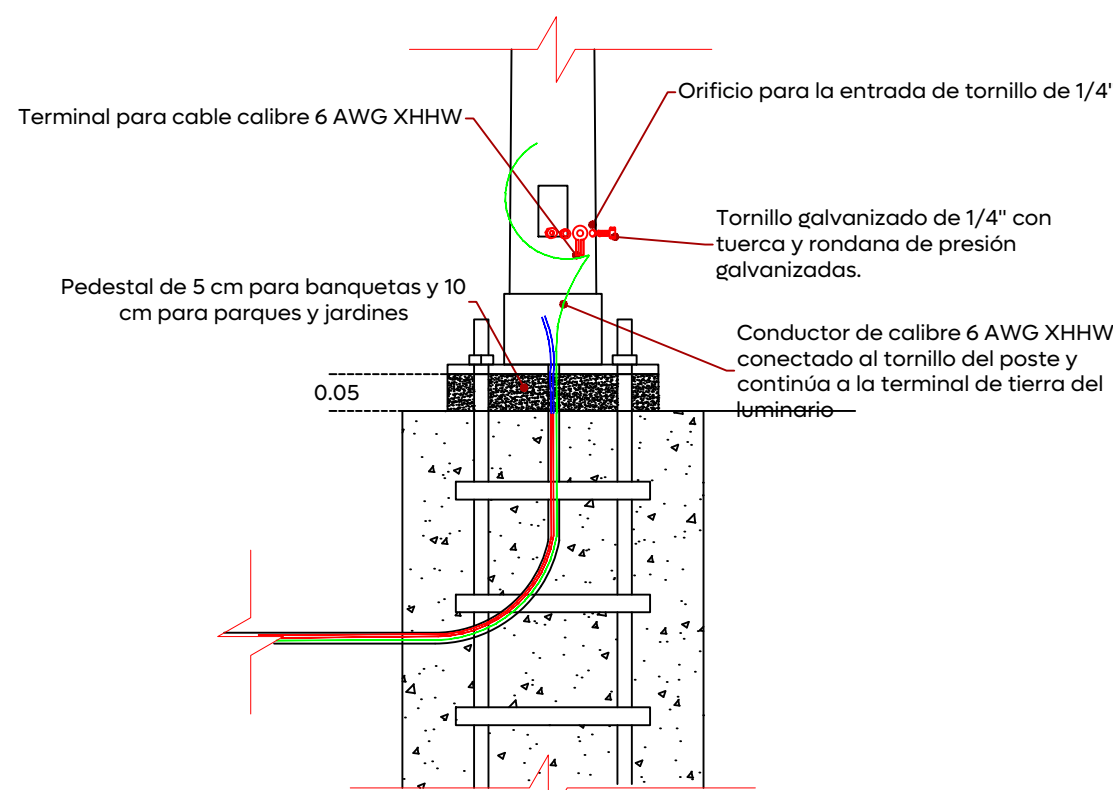
Todo ducto debe estar cortado a ras de registro, recibido, resanado y sellado con poliuretano.

ESPECIFICACIONES

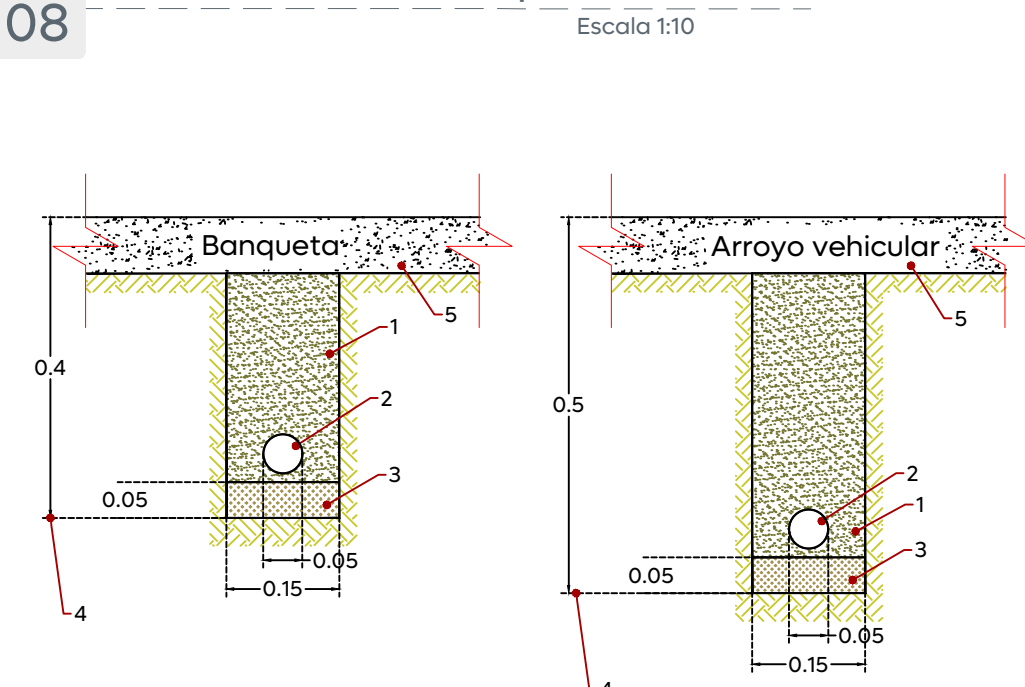
No.	DESCRIPCIÓN
1	Cable de al. ACSR cal. 1/0
2	Amarre de cobre THW cal.10 AWG.
3	Aislador de porcelana A-22
4	Afliter 2A
5	Abrazadera 1BS
6	Conector estribo cal. 1/0
7	Conector perico.
8	Alambre de cobre desnudo cal. #2
9	Crucea C-4T
10	Abrazadera 2BS.
11	Apartarayos autoavulvar 21 KV.
12	Cortacircuito fusible 25 KV.
13	Transformador monofásico XX KVA. auto enfriado en aceite 23.000/240/120 conexión delta-estrella con dos derivaciones de 5,5% arriba y abajo de la tensión nominal primaria y 65% de elevación de temperatura y 2000 M.S.N.M. marca IG.
14	Abrazadera universal.
15	Separator sit.
16	Cable THW cal.# 4
17	Cable de cobre desnudo cal. #2.
18	Conector mecánico para varilla Cooper-Weld.
19	Varilla Cooper-Weld de 5/8" x 3.00mts. De long/tud
20	Fotocelula.
21	Poste de concreto PC-600 M.T.
22	Mufa seca 38 mm
23	Tubo conduit galv. con rosca 38 mm
24	Base para medidor de 7 terminales 200 A
25	Conector recto para tubo zapa de 51 mm.
26	Tubo licuatigh de 38 mm.
27	Tubo conduit de ajuste de 13 mm.
28	Gabinete metálico NEMA 4X para alojar combinación de interruptor y conector para encendido y apagado automático del alumbrado instalado a 5 metros de altura NP
29	Fleje de acero inoxidable de 3/4" ancho
30	Registro precolado de 40x40x60 cm.



Subestación XX KVA
(Tipo poste)



Conexión de tierra a poste



Notas:

- 1- Relleno material compactado (90% mínimo, proctor).
- 2- Ducto de polietileno de alta densidad 52 mm de ó 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 10 cm para uniformizar el fondo y que no contenga bolsones y/o vacíos.
- 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 en sitio.

Banco de ductos

