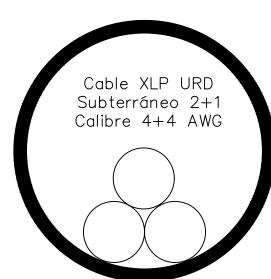
## Detalle de cálculo de ocupación



Diámetro de tubería PAD RD-17 53mm (2"Ø) Área de tubería: 2124mm², Factor de relleno según NOM-001-SEDE-2012 es del 40%. Articulo 352 y 353- Tubo conduit rígido de PVC, Cédula 40 y Conduit HDPE, el 100% del área total es de 2124mm²

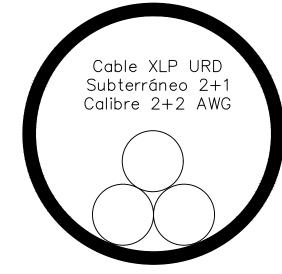
Diámetro del conductor calibre 4: 8.17mm

Área del cable calibre 4: 52.52mm²

Área total de tres cables calibre 4 = 157.56mm<sup>2</sup>

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 rigido 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 colocá 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



Diámetro de tubería PAD RD-17 53mm (2"Ø) Área de tubería: 2124mm², Factor de relleno según NOM-001-SEDE-2012 es del 40%. Articulo 352 y 353- Tubo conduit rígido de PVC, Cédula 40 y Conduit HDPE, el 100% del área total es de 2124mm²

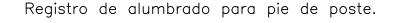
Diámetro del conductor calibre 4: 9.70mm Área del cable calibre 4: 73.94mm²

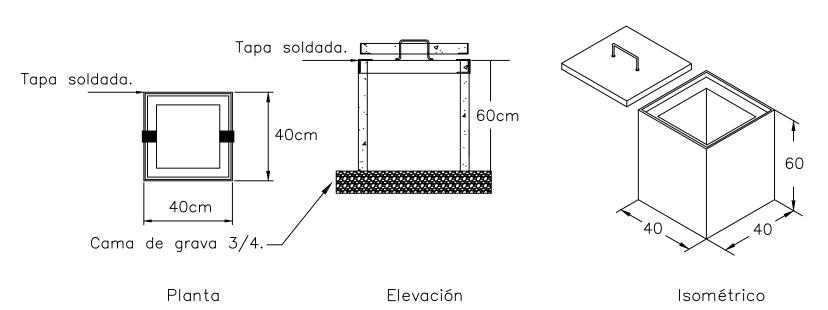
Área total de tres cables calibre  $4 = 221.82 \text{mm}^2$ 

La suma total que ocupan los conductores según la Tabla 5.— Dimensiones de los conductores aislados y cables para artefactos, es de 221.82 mm², según el artículo 352 y 353 — Tubo conduit rigido de PVC cédula 40 y HDPE la designación mínima métrica para esa canalización al 40% es

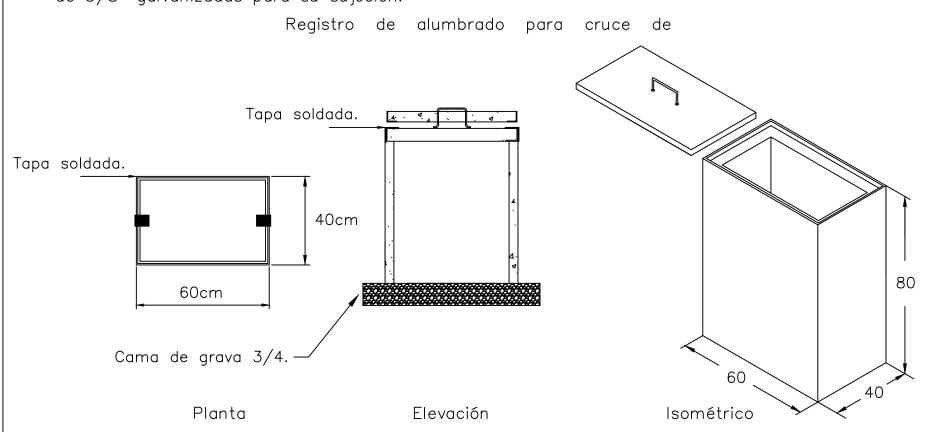
de 35 con tamaño comercial en pulgadas de 11/4". Se colocá tubería de 2" que nos permite la NOM-001-SEDE-2012 en su tabla 10-1, facilitando así el cableado de la instalación, disipación de calor y cumpliendo satisfactoriamente las exigencias de la norma oficial

## Detalle de registros de alumbrado





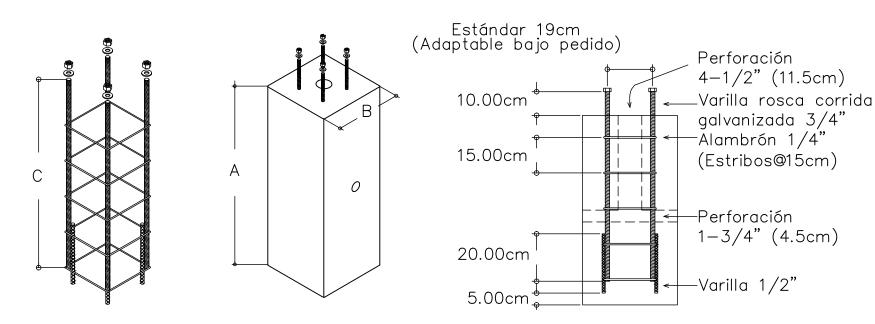
Registro precolado 40x40x60 con marco y contramarco galvanizado por inmersión en caliente, fabricado con concreto hidráulico F'C=200 Kg/cm2, registro armado con malla 6x6-10/10 en muro y malla 6x6-6/6 en tapa, muros de 4 cm de espesor con acabado cemento pulido, marco con ángulo de 1-1/2" x 1/8" y espesor 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 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" 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

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.

## Detalle de ancla de concreto precolada



DIMENSIONES					
General	А	В	С	Peso Aproximado	Utilizar en:
40x40x60 cm	60 cm	40 cm	50 cm	195 Kg	Poste < a 5 mts
40x40x80 cm	80 cm	40 cm	50 cm	255 Kg	Poste 5 a 6 mts
40x40x100 cm	100 cm	40 cm	100 cm	320 Kg	Poste 7 a 9 mts
40x40x120 cm	120 cm	40 cm	100 cm	385 Kg	Poste > a 9 mts

## Detalle de altura de postes y luminarias

