

Ancla 02 URB_.AP.03 Escala 1:20

03 Canalización
URB_AP.02 Escala 1:50

Área de cable calibre 4: 60.82mm² Área total de 3 cables calibre 4 = 182.46mm² Área ocupada real del cable en tubería: (182.46/2042.82)*100 = 8.93% 8.93% es menor que el 40% que nos permite la NOM-001-SEDE-2012 en su tabla 10-1 facilitando

Alimentación a luminaria

mm (3/4") de diámetro

Registro de

concreto hidráulico-

07 URB_AP.02

Conector

Bimétalico-

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

de diámetro

, Conexión dentro de registro

resanado y sellado con poliuretano.

Todo ducto debe estar cortado a ras de registro, recibido,

en poliducto naranja de 21—

Factor de relleno según la NOM-001-SEDE 2012

Tabla 10-1 2042.82*0.4 = 817.13mm² a utilizar.

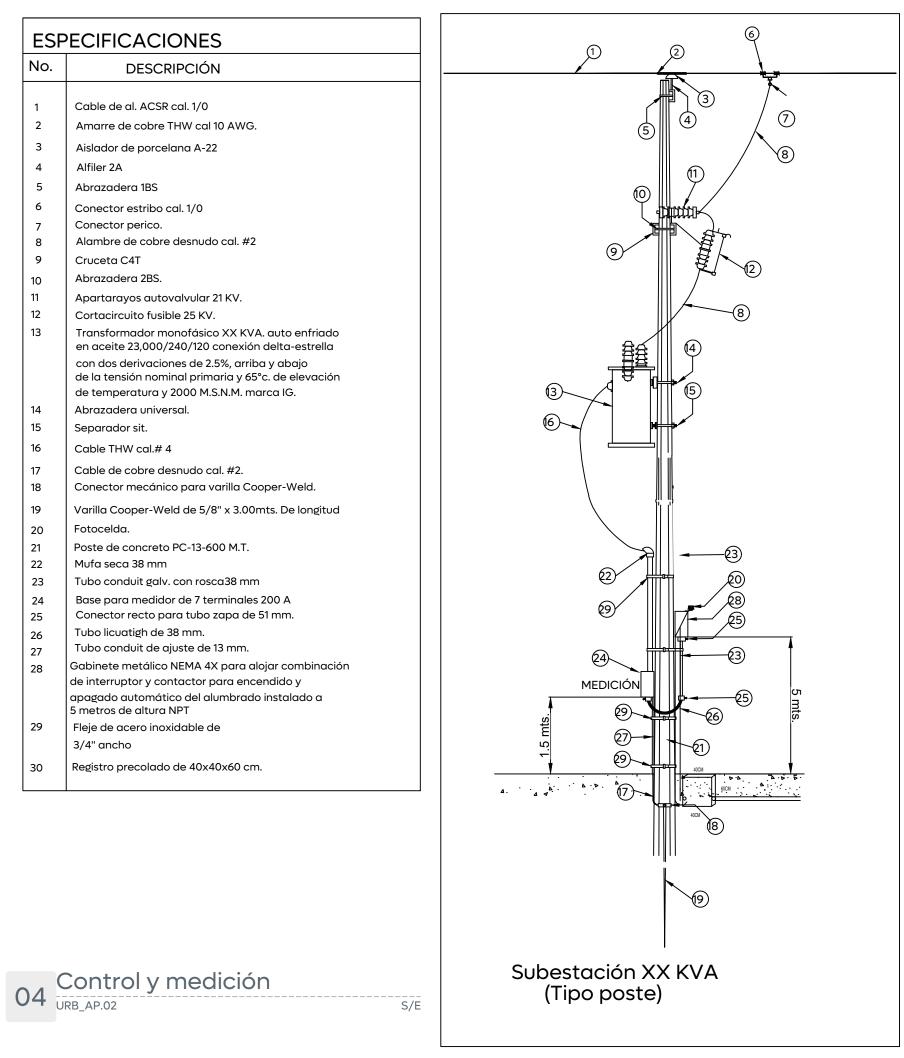
Diámetro del conductor Cal 4: 8.80mm

Diámetro de tubería: 51mm (2"Ø)

Área de tubería: 2042.825mm²

así el cableado de la instalación, disipación de calor y cumpliendo satisfactoriamente las Cálculo ocupación de tubería de cable 2+1, calibre 4 en tubería de 2 " exigencias de la norma oficial.

DETALLE DE SUBESTACIÓN, CONTROL Y MEDICIÓN



–Espuma de Poliuretano

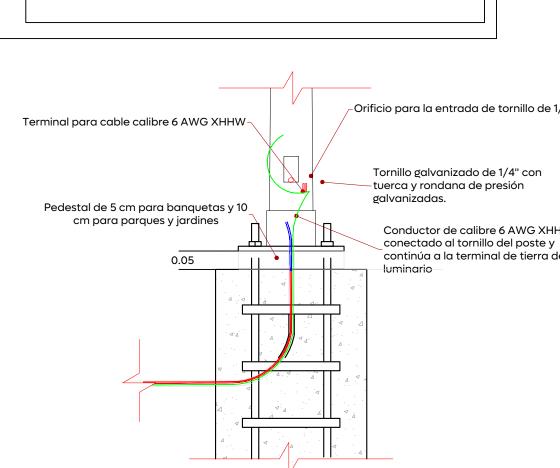
Cable de aluminio XLP

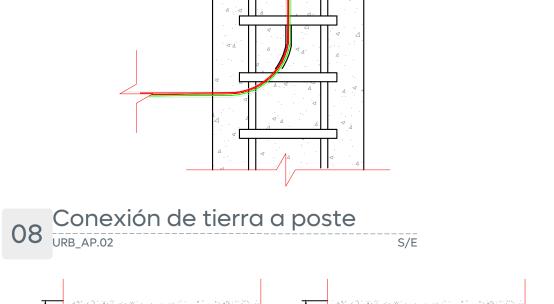
-Calibre 4 para fases y

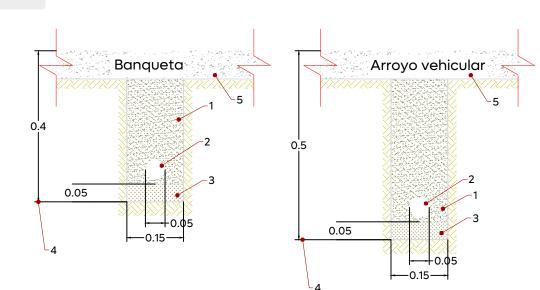
tierra fisica

Cable de aluminio XLP

Calibre // para fases y tierra física







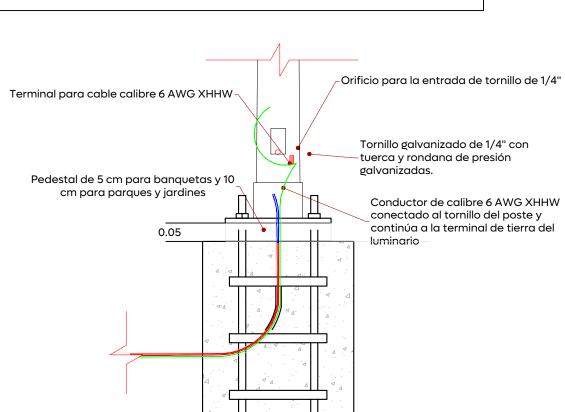
1- Relleno material compactado (90% mínimo, proctor). 2- Ducto de polietileno de alta densidad 52 mm de ø de color rojo ó anaranjado, RD 19.

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 5 cm para uniformizar el fondo y que no contenga boleo mayor a 3/4 ".

4- La profundidad para el banco de ducto en banqueta será de 40 cm y en arroyo vehicular de 50 cm.

09 Banco de ductos URB_AP.02

5- Restituir el piso existente dejándolo igual al encontrado en sitio.



Fecha: Mayo 2025

C. Loma Bonita Col. Balcones de la Cantera, Zapopan, Jalisco

Supervisor del proyecto:

Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Ciudad de las

ión Integral de la Ciudad

1.- Los registros deberán ser prefabricado de concreto con marco y contra marco de fierro

3.- Todos los materiales y equipos deberán cumplir con las especificaciones de alumbrado público

contenidas en sus normas y en la memoria técnico

4.- El conector derivador será del tipo mangas

removibles y que cumpla con la especificación NMX-J-519-ANCE-2011.

5.- El control de alumbrado normalizado para

alumbrado público son del tipo caja moldeada

tamaño 1 (3x30 A), tamaño 2 (3x60 A), tamaño 3

(3x100 A). Por lo que la capacidad mínima

permitida es 30 amperes. Esto mismo aplica para

6.- El calibre mínimo de cable de aluminio para

fases de circuito de alumbrado público es 4 AWG y

7.- La alimentación a la luminaria por el interior del

8.- Los ductos en los registros deberán estar

sellados con espuma de poliuretano después de

9.- Colocar una capa de grava de 3 / 4" al fondo

10.- El conductor para puesta a tierra al final de

circuito deberá ser de acero con recubrimiento de

11.- Las luminarias al estar integradas en circuitos,

deben contar con shorting cap o una conexión

-De no respetarse las especificaciones fotométricas de la luminaria, materiales eléctricos y equipos eléctricos no se garantiza se cumplan los parámetros antes enunciados, toda omisión a la memoria técnica y al proyecto en

general será responsabilidad de quien ejecute la

obra, ya que al llevarse a cabo no se garantiza el

cumplimiento de las Normas Oficiales Mexicanas y por tanto la recepción de obra por parte de la Dirección de Alumbrado Público de Zapopan.

La <u>Dirección de Alumbrado Público del Municipio</u> de Zapopan revisó y da visto bueno al presente proyecto de alumbrado público con vigencia de un

Vo. Bo.

Vo. Bo. Dirección de Alumbrado Público de Zapopan

Modernización a la Red de Vía Urbana Balcones de la Cantera,

más obras complementarias, colonia Balcones de la Cantera,

frente 05: construcción de puente vehicular en calle Loma Bonita,

Validó

Validó área técnica

_ del 20__

año a partir del ____

Revisó

Revisó proyecto

municipio de Zapopan, Jalisco

DOPI-MUN-RM-PAV-LP-024-2025

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto

Jefe de área:

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Contenido del plano:

No. Contrato:

Detalles constructivos

cobre tipo conduclad ACS7 no. 9 (46.44 mm2).

ángulo galvanizado por inmersión en caliente.

descriptiva y de cálculo de este proyecto.

el interruptor termomagnético.

poste será con cable de aluminio.

del registro de 10 cm de espesor.

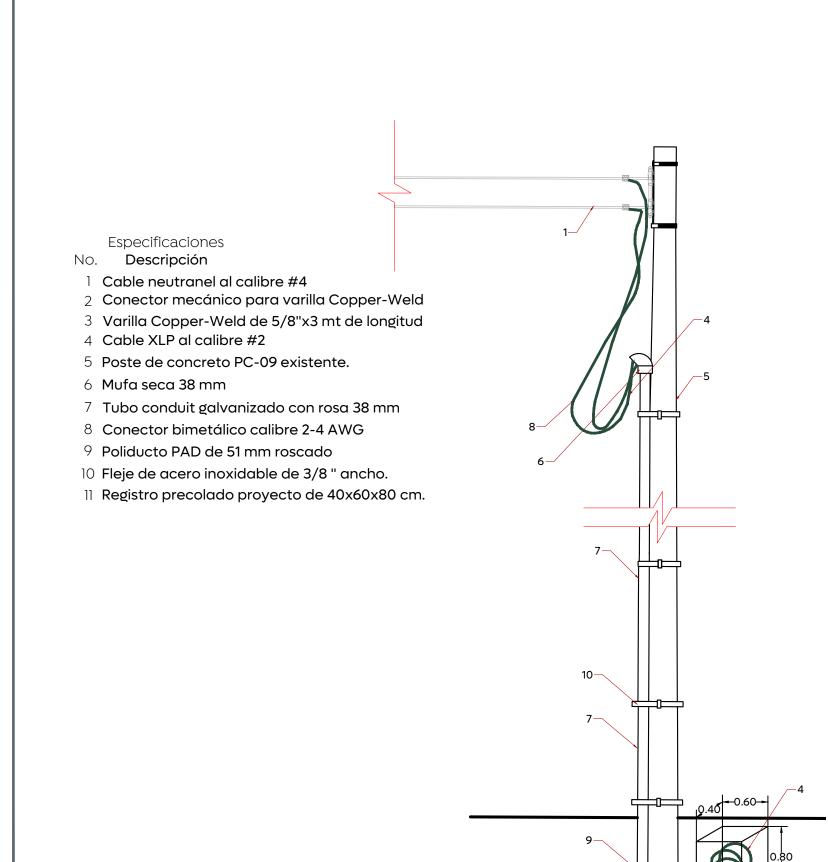
para tierra física 6 AWG.

colocado el cable.

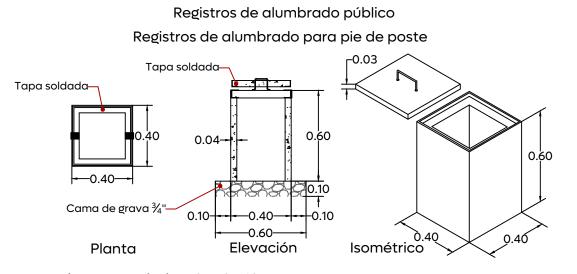
directa.

2.- La luminaria a utilizar debe ser de led a 4000K.

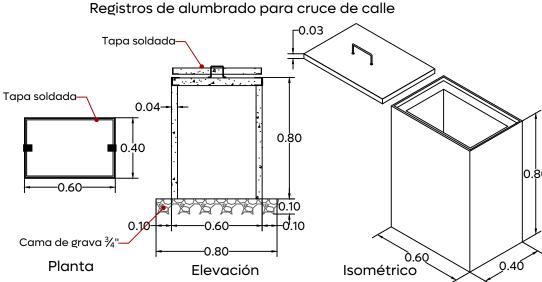
Zapopan



Transición aéreo-subterráneo



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 1/8", tapa con ángulo de 1-1/4" X 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera 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.



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 1/8", tapa con ángulo de 1-1/4" X 1/8" y espesor de 3.18 cm. Incluye: agarradera 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.

. Registro 06 URB_AP.02 S/E