

Colocación de ducto para Acometida al Contenedor (Data Center) se colocarán 120 metros de caño tritubo de 3mm de espesor por 40mm de diámetro, para la canalización de fibra óptica y red eléctrica.

Con una cantidad de ocho cámaras de inspección con las medidas 600mm x 600mm x 800mm con fondo y tapa de cemento, más 2 cajas galvanizadas de 300 x 300 x 120 para realizar el empalme entre caño tritubo y bandeja metálica. El recorrido se especificará a continuación.

El tipo de ducto a utilizar, en cuanto a funcionalidad, durabilidad y resistencia es el siguiente:



Caño tritubo 3mm de espesor x 40mm de diámetro Caño Galvanizado 2"

Los radios de curvatura de los ductos deberán estar en función de las características propias del tipo de ducto a utilizar (según especificaciones del fabricante), siempre y cuando no se supere la capacidad de curvatura, que posea la fibra óptica que se instalará en su interior. La canalización debe ser en línea recta, las curvas o cambios de rutas se realizan únicamente con cámaras.

Confección de zanjas.

La apertura de zanjas consiste en la excavación para poder colocar los ductos, y la apertura de las fosas para la instalación de cámaras.

De acuerdo a las dimensiones necesarias, el contratista deberá marcar sobre el terreno las líneas de zanja y la ubicación de las cámaras antes de realizar la excavación.

Para la colocación de tubos deben mantenerse distancias preferiblemente no mayores a los 60 cm de profundidad

Se deberá excavar con sumo cuidado para evitar posibles daños en tuberías de agua potable, pluviales y eléctricas. El ejecutor de la obra se debe responsabilizar de todas las averías que provoque y corregirlas de inmediato, en coordinación con la Oficina de Servicios Generales.

El ancho de las zanjas para la instalación de los ductos, estará determinado por el ancho de la base del caño tritubo, más 10cm de cada lado. Podrá ser mayor solo si las condiciones de profundidad y del terreno lo exigen. La profundidad de la zanja será de 0.60m como mínimo,

con las siguientes características del fondo hacia la superficie (en casos que lo ameriten, la profundidad y las características de relleno de la zanja pueden variar):

- Tendido de ductos.
- Capa de arena de 10 cm.
- Cinta prevención de 10cm como mínimo de color amarillo o rojo.
- Última capa de tierra.

Cruces de calle:

Se debe contemplar una canalización galvanizada de 2 caños de 2 pulgadas cada uno y un lardo aproximado de 10 metros cada uno con una profundidad de no menos de 80 cm.

Esquema de Zanjeo.

