

ESPECIFICACIONES TECNICAS

NOMBRE ESTABLECIMIENTO: JARDIN INFANTIL Y SALA CUNA VIENTOS DEL SUR

UBICACION : AVENIDA EDUARDO FREI N° 0936

COMUNA: PUNTA ARENAS

NOMBRE LICITACION : "CAMBIO LINEA DE GAS"

0. GENERALIDADES

Las presentes Especificaciones Técnicas se refieren al cambio de líneas de Gas que abastecen en el interior a sala de calderas, Termotanque y artefactos de Cocina en primer y segundo nivel, correspondientes al Jardín Infantil HIPAI YEFACEL.

Las obras se ejecutarán de acuerdo a las presentes Especificaciones Técnicas, en conformidad a la normativa vigente, en especial al Decreto Supremo N° 222/95, de Economía Titulado "Reglamento de Instalaciones Interiores de Gas"; Resolución Exenta N° 489 "Actualiza Procedimientos para la Inspección Periódica de Instalaciones de Gas" y Decreto N°66/2007 "Aprueba Reglamento de Instalaciones Interiores y Medidores de Gas". Todos los elementos y procesos constructivos a ser utilizados en la realización de la obra deberán cumplir con lo establecido por los respectivos proveedores, y de acuerdo a las prácticas establecidas para la construcción.

Cualquier modificación en obra a estas Especificaciones Técnicas o a cualquier plano o antecedente del proyecto, deberá ser aprobado por la Inspección Técnica de la Obra (ITO) o por los profesionales responsables del proyecto, quienes tienen la facultad de aprobar o rechazar las eventuales modificaciones.

La obra consiste en realizar el cambio total de líneas de gas que suministran combustible al interior del Jardín Infantil, con el fin de establecer los requisitos mínimos de seguridad que debe cumplir las instalaciones interiores de gas, resguardando la seguridad de las personas y de los bienes.

1. MOVIMIENTO DE TIERRA

1.1 EXCAVACION m3

Se deberá efectuar el trazado de acuerdo a plano de planta entregado, su profundidad será de 60 cms como mínimo y un ancho de 50 cms.

2. CAMBIO LINEAS

2.1 Cañería Acero Galvanizado Ø 1 ½" mt

Se consulta la instalación de cañerías de acero galvanizado de Ø 1 ½", según trazado de plano isométrico y planta. Para la instalación de la cañería bajo tierra deberá llevar una cama de arena fina y la protección de la línea será por medio de una mano de anticorrosivo, para luego impermeabilizar con una capa de IGOL DENSO o similar revestirla por medio de papel fieltro 16 lbs para terminar nuevamente con la última capa final de IGOL DENSO o similar.

Como señalética se deberá disponer, horizontalmente, una huincha plástica o de material similar, de color amarillo con la leyenda "GAS", entre la superficie del terreno y la tubería de gas, a una distancia de al menos 25 (cm), por sobre el borde superior de la tubería enterrada.

Para las líneas que se encuentren en el exterior irán sujetas por medio de abrazaderas a una distancia que permita su fijación sin la posibilidad de generar movimiento.

Sera protegida con una mano de pintura anticorrosiva color negro y como revestimiento final una mano de pintura en óleo opaco color amarillo.

2.2 Cañería Acero Galvanizado Ø 1 ¼" mt

Se consulta la instalación de cañerías de acero galvanizado de Ø 1 ¼", según trazado de plano isométrico y planta.

Para las líneas que se encuentren en el exterior irán sujetas por medio de abrazaderas a una distancia que permita su fijación sin la posibilidad de generar movimiento.

Sera protegida con una mano de pintura anticorrosiva color negro y como revestimiento final una mano de pintura en óleo opaco color amarillo.

2.3 Cañería Acero Galvanizado Ø 1" mt

Se consulta la instalación de cañerías de acero galvanizado de Ø 1 ½", según trazado de plano isométrico y planta.

Para las líneas que se encuentren en el exterior irán sujetas por medio de abrazaderas a una distancia que permita su fijación sin la posibilidad de generar movimiento.

Sera protegida con una mano de pintura anticorrosiva color negro y como revestimiento final una mano de pintura en óleo opaco color amarillo.

2.4 Cañería Acero Galvanizado Ø ¾" mt

Se consulta la instalación de cañerías de acero galvanizado de Ø 1 ½", según trazado de plano isométrico y planta.

Para las líneas que se encuentren en el exterior irán sujetas por medio de abrazaderas a una distancia que permita su fijación sin la posibilidad de generar movimiento.

Sera protegida con una mano de pintura anticorrosiva color negro y como revestimiento final una mano de pintura en óleo opaco color amarillo.

2.5 Cañería Acero Galvanizado Ø ½" mt

Se consulta la instalación de cañerías de acero galvanizado de Ø 1 ½", según trazado de plano isométrico y planta.

Para las líneas que se encuentren en el exterior irán sujetas por medio de abrazaderas a una distancia que permita su fijación sin la posibilidad de generar movimiento.

Sera protegida con una mano de pintura anticorrosiva color negro y como revestimiento final una mano de pintura en óleo opaco color amarillo.

3. CERTIFICACION

3.1 Prueba Hermeticidad gl

Se exigirá una vez terminado la instalación de líneas de gas, una prueba de hermeticidad con el fin de no encontrar ningún tipo de conexión inadecuada. Dicha prueba deberá ser ejecutada, de acuerdo a lo indicado en Decreto N°66/2007 "Aprueba Reglamento de Instalaciones Interiores y Medidores de Gas", numeral 78.3.5. Hermeticidad de la red interior de gas.

La Prueba de Hermeticidad ya citada deberá ser supervisada por un Instalador de Gas de la clase correspondiente o efectuada por una Entidad de Certificación de Instalaciones de Gas, autorizada por la Superintendencia.

Esta prueba deberá ser entregada y visada por medio de certificación que indique que las prueba no arroje perdida alguna por parte de un instalador de gas de la clase que le compete a las potencias instaladas en el establecimiento.

4. EXTERIOR

4.1 Retiro Escombros gl

Una vez concluido los trabajos, se deberá retirar todo material existente de desecho que proceda de los trabajos de cambios de líneas y ser llevado a un botadero autorizado.