

OBRA: Adecuación Laboratorio Ex Pasteur

Facultad de Ciencias Exactas

UBICACIÓN: Edificio Departamento de Química - Grupo Bosque Oeste

MEMORIA TECNICA – INSTALACION DE GAS NATURAL

Todas las dimensiones, diámetros, capacidades, caudales, etc. del presente ítem deberán ser verificadas por el Contratista, quien realizará toda modificación necesaria a fin de obtener un correcto funcionamiento del sistema.

Las cañerías serán de instalación subterráneas (por piso), engrampada en muro, ducto de servicios o bajo losa (a la vista), o embutida según corresponda y conforme a lo especificado en Plano, (diámetros, recorridos y alimentaciones).

El material a emplear en cañerías será hierro negro con recubrimiento EPOXI y accesorios roscados de fundición maleable revestidos con EPOXI, Marca DEMA o similar.

Las cañerías a emplear no deben presentar ondulaciones, óxido u otras imperfecciones. Para todas las conexiones se usarán litargirio y glicerina, y como protección de la cañería, primeramente, se les aplicará a las zonas de roscas y marcas de herramientas (luego de eliminar los descascaramientos) dos (2) manos de anti óxido de cinc. En tramos embutidos se revestirán estas zonas con cinta plástica autoadhesiva Tipo POLIGUARD; primeramente aplicar imprimación y solape con cinta adhesiva en forma helicoidal al 50% de monta.

El cruce de la instalación con cañerías o tendidos de luz se protegerá en forma generosa con aislante de plástico o goma.

Los tramos a la vista se engramparán siguiendo los recorridos especificados en Plano

La instalación a la vista y engrampada se pintará finalmente (previo lijado para mordiente), con dos (2) manos de esmalte sintético, en color amarillo de primera calidad.

Llaves de paso de \varnothing ídem al tubo y con manija de $\frac{1}{4}$ de vuelta y prensa a resorte. Las que se coloquen al interior, se proveerán con campana y volante cromado, Tipo "F.V".

PRUEBAS DE HERMETICIDAD:

Luego de finalizadas las conexiones y antes del pedido de final de obra, se realizarán las Pruebas de presión reglamentarias en todas las cañerías internas, previo purgado de los ramales.

Estas pruebas, se efectuarán ante la INSPECCION actuante, previo aviso y coordinación con ésta.

NOTAS IMPORTANTES:

- La colocación de la cañería responderá a las Normas establecidas para el roscado en cañería de \varnothing acordes y con el número de filetes correspondientes.
- La instalación deberá estar en un todo de acuerdo a las Disposiciones y Normas Mínimas para la Ejecución de Instalaciones Domiciliarias de Gas, a las Normas de la Distribuidora de Gas y al Pliego de Bases y Condiciones de la UNLP.
- Los artefactos, cañerías y accesorios deben contar con sello de conformidad y aprobación de ENARGAS o autoridad competente

- El Contratista deberá hacer entrega a la INSPECCION de las Garantías correspondientes a los artefactos y equipos a instalar, como así también sus Folletos instructivos.
- Una vez terminada la instalación, se verificará el buen funcionamiento de la misma y el funcionamiento de cada equipo y artefacto, procediendo al purgado total de la instalación.
- La Contratista deberá avisar con anticipación a la INSPECCION actuante, del momento previo al tapado de zanjas y canaletas y al efectuar las pruebas de presión.
- Se deberán proveer e instalar los artefactos indicados en plano adjunto
- Todos los locales tendrán rejillas de ventilación al exterior superior e inferior de medida reglamentaria. En aquellos locales en que no exista comunicación directa con el exterior, la evacuación de los productos de combustión será por medio de conductos exclusivos que establezcan una comunicación con el exterior, la toma de oxígeno será indirecta con rejillas sucesivas.
- Se deberán realizar pruebas neumáticas de hermeticidad de la nueva cañería. La presión y el tiempo de duración de estas pruebas serán establecidos por la inspección.
- Los caños, las piezas, llaves de paso y el resto de los materiales a utilizar contarán con la aprobación del ENARGAS.
- Los trabajos serán realizados por un instalador matriculado y deberá presentar ante esta Dirección copia del plano según obra.