

INDICE - GENERAL

MEMORIA INSTALACIÓN SANITARIA

ESC. 4 – BARRIO CORDON

1.	GENERALIDADES	1
2.	REPLANTEO DE OBRA Y PROYECTO	1
3.	LAMINAS INTEGRANTES DEL PROYECTO TRABAJOS SANITARIA	2
4.	INSTALACION SANITARIA	2
5.	INSTALACION DE GAS NATURAL	2
6.	PRUEBA FINAL Y RECEPCION DE LAS OBRAS	4

MEMORIA INSTALACION SANITARIA

MEMORIA INSTALACION DE GAS

OBRA ESCUELA N° 4 – Barrio Cordón – Departamento de Montevideo

1. GENERALIDADES

La presente Memoria refiere a la obra a realizarse en el predio ubicado en la calle Canelones N° 2095, equina Joaquín de Salterain, barrio de Cordón, departamento de Montevideo.

Esta Memoria, complementa la información expresada en planos, planillas, detalles y memoria constructiva general.

Las tareas previstas en esta memoria se deberán desarrollar en un todo de acuerdo con la dirección o supervisión de obras.

Resumen de trabajos a realizar:

1. Replanteo de obra, consultas a supervisión técnica.
2. Trabajos preliminares:
 - Corte de servicio de gas provisorio, por gasista matriculado IG2 y Montevideo Gas.
 - Protección mecánica de las cañerías y equipos de bombeo a conservar. Sistema de estructura y protección de madera.
 - Sistema de alimentación eléctrica a equipos de bombeo y pozo de achique. (ver recaudos instalacion eléctrica)

2. REPLANTEO DE OBRA Y PROYECTO

Antes del inicio de trabajos, se realizará un replanteo previo con el Instalador gasista IG2 y personal sanitario, capataz, responsable de la empresa contratista, supervisor de obras y asesor interno del proyecto, para evacuar dudas y sugerencias.

3. LAMINAS INTEGRANTES DEL PROYECTO TRABAJOS SANITARIA

- Lámina S.01 - Sanitaria - Gas, planta subsuelo, esc. 1:50.
- Lámina S.02 - Sanitaria - Gas, detalle y fotos, esc. 1:10.

4. INSTALACIÓN SANITARIA

Se deberá realizar, el abastecimiento de agua nuevo desde la pared hasta el tanque de bombeo.

Se realizará en PPTF.32.

Previo a entrada de tanque se colocara, una llave de corte.

La llave de corte será:

- Válvula esférica serie pesada, PN 25.
- Construida de latón UNE-EN 12165.
- Entradas rosca GAS (BSP) H-H.
- Mando a palanca.
- Marca Genebre o superior calidad.

Sistema de fijación, con grampas galvanizadas con cuña, al sistema de planchuela proyectado de $e= \frac{1}{4}'' \times 1''$.



En pozo de achique de bombeo, se ajustará la unión doble de la impulsión. Esta es de PPTF.50 mm. En la actualidad presenta una pérdida menor, cuando la bomba se acciona.

5. INSTALACIÓN DE GAS NATURAL

Objetivo:

- Traslado de parte de cañería suspendida, sujeta de correas, a sistema de fijación de PNI existente.

De la empresa:

La empresa y el instalador serán:

- El instalador gasista será matriculado IG.2 o superior.
- La empresa instaladora será EIG.2 o superior.
- Autorizados por MIEM y Montevideo Gas

Certificados a obtener por el gasista:

- C.P.P. Certificado de Presentación de Proyecto.
- C.C.T.O. Certificado de Conformidad y Terminación de Obra.
- C.P.S. Certificado de Puesta en Servicio.
- Si corresponde otro certificado, deberá gestionarlo.

Corte parcial de servicio:

Al trabajar sobre la estructura de la cañería existente, de la cual se deberá modificar el trazado, según indicaciones de planos. El gasista responsable del trabajo con el propietario ANEP, gestionaran ante Montevideo Gas el corte parcial de servicio.

Material de cañería a trasladar: SIGAS DN 40 mm.

Fijación cañería: Sistema de fijación, con grampas galvanizadas con cuña, al sistema de planchuela proyectado de $e = \frac{1}{4}'' \times 1''$.



Prueba de estanquidad:

Deberá realizarse en toda la instalación. Las condiciones de la prueba la indicará el cuerpo de inspectores de Montevideo Gas. A una presión de 75 mbar como mínimo.

Informe de gasista:

El técnico instalador gasista actuante, realizará un informe por escrito, de los aspectos a mejorar en cuanto a la instalación y seguridad.

Entrada de aire en local cocina:

Por la potencia instalada, se proyecto agrandar la entrada de aire inferior con dos rejillas de 30x20 cm, para obtener una entrada mínima de aire de 800 cm².

Entrada de servicio nuevamente:

Cuando la instalación este pronta para volver a servir los aparatos de cocción, el Téc. Instalador Gasista con el propietario realizará las gestiones para la puesta en marcha.

Se adjunta:

Copia de trámite de Montevideo Gas.

6. PRUEBA FINAL Y RECEPCION DE LAS OBRAS

Se realizará una prueba final antes de la entrega de la obra.

Se chequeará los siguientes puntos:

- Funcionamiento de los componentes a mantener.
- Inspección ocular de cañería de agua a ejecutar.
- Inspección ocular de cañería de gas a ejecutar.

La instalación deberá entregarse debidamente probada y ajustada a las observaciones realizadas por la Dirección y/o Supervisión de Obras de forma tal que no sean necesarias obras posteriores a la rehabilitación del edificio.

Se recuerda que la recepción de obras sanitarias estará supeditada a lo indicado en la en el Pliego General y Memoria Constructiva General y / o Particular.

Horacio Firpo
Técnico Instalador Sanitario
Realizado en Enero 2019. Versión 1.