



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

Proyecto de Apoyo a la
Escuela Pública Uruguaya

MEMORIA CONSTRUCTIVA PARTICULAR TRABAJOS EN INSTALACION DE GAS

**ESCUELA N° 117
DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO**

**BARRIO VILLA ESPAÑOLA
Labarden N° 4168, esquina Camino Corrales**



1. GENERALIDADES

La presente Memoria refiere a los trabajos a realizar en Escuela N° 117, Barrio Villa Española, departamento de Montevideo.

Trabajos a realizarse:

Instalación de Gas

A Causa de un robo se deberá realizar, suministro e instalación de:

- Doble (2) barral de GLP sistema 45 kg.
- Llaves de acero inoxidable de 1/4" aptas para GLP.
- Válvula reguladora para sistema de 45 kg.
- Flexibles de alta presión para barrales sistema 45 kg.
- Extensión de tubería de FG.1" a tubería existente.
- Colocación de manómetro de baja presión para gas.
- Cambio de flexibles en aparatos de cocción.
- Prueba de estanqueidad de instalación existente.

2. INSTALACIÓN DE GAS

2.1. NORMAS.

- Reglamento de instalaciones de gas, Decreto 216/002 del MIEM en cuanto a empresas e instaladores matriculados y autorizados.
- Reglamento de instalaciones fijas de gases combustibles, Decreto 126/014 URSEA, junio 2014.

2.2. DEL INSTALADOR GASISTA.

El contratista antes del inicio de los trabajos deberá presentar ante la Supervisión de Obra, la empresa y técnico gasista,

La empresa y el instalador serán:

- **Instalador gasista matriculado IG.2 o superior. Con licencia vigente.**
- **Empresa instaladora será EIG.2A o superior. Con licencia vigente.**



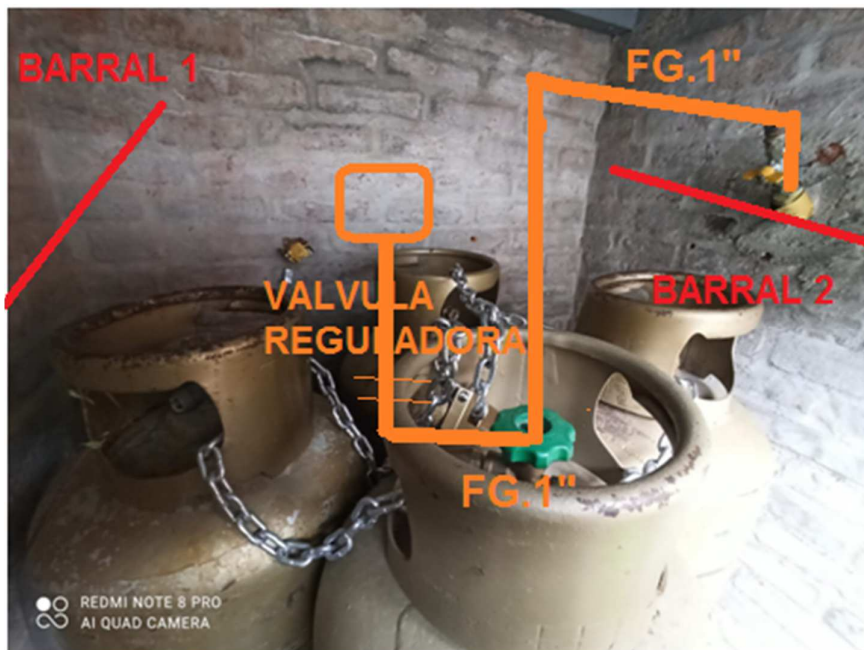
2.3. TRABAJOS DE INSTALACION DE GAS.

Situación existente:

Ver imagen:



Modificacion a realizar:





Suministro y colocación en sistema barral:

- Doble Barral de 2 picos para sistema de 45 kg.
- Conexiones para rosca POL de 7/8" – Rosca 1/4"
- Llaves de corte mando a palanca de acero inoxidable 1/4". (cantidad 4)
- Válvula reguladora REGO. (Se cambia), de 100.000 kcal, regulada a 50 mbar.



LV5503

- Flexibles de alta presión, conexión barral válvula.
- Flexibles de alta presión, de tubos a barral.
- Llave corte apta para gas, posterior a válvula reguladora fi. 1" mando a palanca.
- **Manómetro para GAS, rango 0a 160 mbar, Carcasa de acero inoxidable, diámetro 63 mm, con llave de corte.**
- **Para las conexiones de alta presión se usará sellador anaeróbico, tipo Loctite o superior calidad.**

Aclaraciones:

Barral: Soldado, fabricado por distribuidora.

Válvula reguladora: De distribuidora.

Conexiones de alta presión: De alta presión, **Coflex**, Rosca izquierda 7 7/8" con manivela.

Prueba de estanqueidad:

- **Se realizará una prueba de estanqueidad de toda la red, con aire a 75 mbar.**
Se coordinará con supervisión de obra y escuela este trabajo.



ANEP

CONSEJO
DIRECTIVO
CENTRAL

Proyecto de Apoyo a la
Escuela Pública Uruguaya

Imágenes de referencias:



Aparatos existentes:

Se volverá a conectar con:

- Se cambiarán flexibles de conexión en aparatos existentes. Cantidad 2.
- Estos serán aptos para gas, una durabilidad no menor a 5 años.

Conector Flexible para GAS

Acero Inoxidable

EAG-C80-CH
EAG-C100-CH

- Norma de Certificación: UNI 7140
Protocolo de Ensayo: PC N° 38/1
- Para Conector:
Cocinas o enseres
- Funcionamiento seguro aún en condiciones
ambientales de temperaturas extremas
- Para Gas GLP, Natural o Gas de Ciudad
- Fácil de instalar

Materiales de Fabricación

- Trenzado: Acero Inoxidable
- Manguera: Nitrilo
- Conectores: Latón
- Empaque: Nitrilo

Datos Técnicos

- Diámetro Interior: 10,16mm (400")
- Temperatura de Trabajo: Hasta 90°C ambiente
- Presión de Trabajo: 70 g/cm² / 1 psi



Código	Modelo	Medidas
80	EAG-C80-CH	100" x 1,5" x 1,5"
100	EAG-C100-CH	100" x 1,5" x 1,5"

Se realizará mantenimiento en ambos equipos, Anafe de 2 quemadores y Anafe de 1 quemador, ambos de 12.000 kcal/h de consumo.

- Grampas,

A. se colocarán 2 en barral del tipo isofónicas.

B. Se colocará 2 grampas tipo cuña en sector de cañería a modificar.

Entre grampa y cañería llevarán cinta asfáltica tipo Polyguard.





3. NOTAS:

- Todos los trabajos descriptos se verificarán en sitio, por lo que se recomienda a las Empresas deberán concurrir al local antes de presupuestar.
- Deberá tenerse en cuenta que las tareas descriptas se ejecutarán con la escuela en funcionamiento.
- El sistema de gas se deberá realizar posterior al arreglo de puerta de nicho de garrafones.