

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

CDI TORRENTES - SOACHA

**07 INSTALACIONES DE GAS
NATURAL**

ESPECIFICACIONES GENERALES

1. RED GENERAL DE GAS

Se utilizará tubería acero galvanizado calidad certificada para conducción de gas.

1.1. VALVULAS

Se colocarán válvulas de bola para 150 libras de presión. Las válvulas de paso para los gasodomésticos serán esféricas, con el vástago con sello prensaestopa y empaque de neopreno, nitrilo o Buna-N, del tipo "cierre rápido" y deben llevar placa de identificación de la posición "abierto - cerrado". Las válvulas de corte deberán tener un dispositivo que permita la fijación de un sello en la posición cerrado

Se ubicarán válvulas individuales antes de cada medidor y de cada aparato.

Si un aparato queda desconectado se dejará la salida con válvula y tapón.

La ubicación de las válvulas debe ser fácil colocación y operación, se alojará dentro de una caja con tapa cromada perfectamente visible.

1.2. PRUEBAS

Antes de ponerse al servicio, las redes deben ser probadas y revisadas.

Las pruebas serán manométricas aplicando aire a presión mínima de 30 PSI el tiempo de ensayo para las redes de baja presión será de 15 minutos tomando lecturas cada 5 minutos, las de media presión será durante 30 minutos y 3 lecturas.

Después de instalados los aparatos se realizará una prueba con aire a presión de 20 psi durante 30 minutos sin que haya caída de presión.

1.3. RECOMENDACIONES GENERALES

El instalador seleccionado para efectuar la obra debe certificar que conoce las normas vigentes sobre el manejo de instalaciones de redes, localización de tanques, pruebas de las redes, pruebas de conexión de equipos y en general todo lo normatizado la NTC 2505 "GASODUCTOS, INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES" y la NTC 3853-1/96 INSTALACIONES DE SISTEMAS DE GLP (GASES LLEVADOS DEL PETROLEO).