

SUBGERENCIA CONSTRUCCIÓN REDES GAS

INFO-GAS

002-2009

Lista de chequeo

Con el objetivo de aprobar la construcción de las redes de gas en la primera visita de asistencia técnica, sugerimos tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Verificar la viabilidad de la construcción de la red interna de gas con EPM, a través de la línea 4444115, para evitar realizar trabajos en zonas de alto riesgo (deslizamiento y retiro de quebradas). Redes internas que el Instalador ejecute sin este requisito, no serán revisadas por EPM bajo ninguna circunstancia.
- **NO SOLICITAR LA ASISTENCIA TÉCNICA SIN HABER TERMINADO LA RED INTERNA DE GAS.**
- Verificar e informar al usuario sobre del estado del gasodoméstico existente (en caso que tenga alguno) y de su ubicación antes de hacer la red interna. Si el gasodoméstico es convertido ("hechizo") no se autorizará la utilización por parte de EPM
- Informar al cliente que la Asistencia Técnica se realizará por parte de EPM, en un plazo máximo de 5 días calendario
- **Dejar la papelería (FC-001), POR DUPLICADO, con copia de cuenta de servicios en la vivienda y en un sitio visible, preferiblemente adherida a la red interna de gas. Muchas visitas son fallidas por que no se encuentra el FC-001, ni copia de las anteriores boletas de interventoría.**
- Solicitar la Asistencia Técnica con la dirección exacta que aparece en la Factura de servicios.
- Los manómetros empleados en el ensayo de hermeticidad deben cumplir con lo estipulado en la NTC 2505, numeral 6.2, con requerimientos metrológicos de equipos calibrados periódicamente con certificados.
- Monitorear la prueba de hermeticidad con el cliente, telefónicamente, antes de solicitar la visita.
- En el momento de ejecución de la prueba de hermeticidad, se deben dejar todas las válvulas abiertas para garantizar un ensayo certero y confiable, tal como lo exige la NTC 2505.
- **Dejar boletas de Interventoría de revisiones anteriores junto con el FC-001 en un sitio visible de la vivienda, cuando se dejan observaciones por parte de EPM en visita anterior.**
- Cumplir con la profundidad mínima del gabinete (16 cm).
- Pintar la tubería color amarillo ocre (Cuando la red es empotrada y oculta por canaleta).
- No colocar uniones en tramos menores de 6 metros, cuando la red es instalada en fachada y en redes internas.
- Para tuberías en acero colocar abrazaderas metálicas, pues las abrazaderas plásticas con la carga (peso tubería metálica) y el tiempo, se fatigan o fracturan. Estas abrazaderas metálicas se deben anclar o instalar en el mortero entre los adobes.
- Garantizar las ventilaciones en espacios confinados y no confinados. Según NTC-3631, deben verificarse las áreas netas de ventilación, prever vulnerabilidad por emisiones de gases tóxicos y eventos críticos. Estas ventilaciones deben estar cerca de la zona donde están ubicados los gasodomésticos.
- Se debe realizar un buen roscado en las tuberías de acero con las terrajas apropiadas, con el fin de garantizar un buen alineamiento en el momento del ensamble de la tubería.
- Las válvulas empotradas deben quedar instaladas de forma horizontal.
- **El formato FC-001, versión 03 (2007-12-12), debe ser diligenciado, por duplicado, completamente en el aspecto constructivo, dejar claramente escrito en el FC-001 la dirección exacta y el código de instalación.**
- Firmar siempre el FC-001: Tanto el instalador como el cliente.
- Toda red hecha en PE-AL-PE que vaya empotrada o que esté expuesta a los rayos del sol, debe ir encamisada en su totalidad y esa camisa debe ir pintada en color amarillo.

SUBGERENCIA CONSTRUCCIÓN REDES GAS

INFO-GAS

002-2009

Lista de chequeo

- Toda red hecha en PE-AL-PE que vaya empotrada, los accesorios deben de ir expuestos o dentro de una caja registro.
- Si la tubería de gas pasa por encima de la ubicación del calentador, ésta debe ir protegida con una canaleta metálica.
- Cuando la tubería es de PE-AL-PE, se deben colocar abrazaderas lo más cerca posible a las válvulas de gas; de esta manera al manipular la válvula constantemente, se evita la fatiga del material por tracción o flexión y se disminuyen las posibles fugas en el futuro.
- Si la tubería de gas pasa por encima de la ubicación del calentador, ésta debe de ir protegida con una canaleta metálica.
- Redes hechas en PE-AL-PE: Todas las salidas de gas deben de rematarse con un codo y su respectivo tapón.
- **Son proyectos: Cuatro (4) o más instalaciones nuevas ubicadas dentro de un mismo predio. Siete (7) o más instalaciones usadas ubicadas dentro de un mismo predio. (independientemente del número de pisos), lo que hace obligatorio la presentación previa del diseño de las redes de gas ante EPM.**
- La reforma de redes internas de gas que se encuentren consumiendo gas, deben solicitarse por el 4444-115, indicando que se trata de red en servicio, para que dicha solicitud de Asistencia Técnica la atienda la Subgerencia Operación Gas EPM.
- En caso de no ejecución de la red interna, por causas imputables al cliente, por favor cancelar en la línea comercial de atención al cliente 4444-115 la Asistencia Técnica solicitada inicialmente.
- No plantear dentro de las observaciones para las asistencias técnicas, el ejecutar éstas los días festivos.