



LISTA DE CHEQUEO PARA LA REVISION DE DISEÑOS GAS VICEPRESIDENCIA GAS

		SI	NO	N/A
1	REQUISITOS GENERALES			
1.1	Diseñador cumple con los requisitos para entregar el diseño.			
1.2	Se cuenta con la viabilidad del proyecto y está vigente.			
1.3	Formato diligenciado "SOLICITUD DE REVISION DISEÑOS Y MEMORIAS DE CALCULO RED DE GAS NATURAL TIPO DE PROYECTO: RESIDENCIAL Y/O COMERCIAL" ó "MEMORIAS DE CÁLCULO RED GAS NATURAL TIPO DE PROYECTO: INDUSTRIAL".			
2	REQUISITOS DE LOS PLANOS			
2.1	Formatos Serie B1 (1,0 m x 0,7 m) y B2 (0,7 m x 0,5 m) de la NTC 1001			
2.2	CONTENIDO DEL ROTULO			
2.2.1	Nombre del proyecto.			
2.2.2	Dirección del proyecto y municipio.			
2.2.3	Nombre, firma y número de matrícula del profesional que diseñó.			
2.2.4	Escala mínima Plantas 1:75 o 1:50.			
2.2.5	Fecha.			
2.2.6	Número del plano (x/n).			
2.2.7	Espacio para sellos.			
2.3	CONTENIDO DE LOS PLANOS EN PLANTA			
2.3.1	Trazado de la línea Individual indicando la posición de las válvulas.			
2.3.2	Localización e identificación de las ventilaciones indicando el área neta mínima.			
2.3.3	Detalle acotado de la ventilación por vacíos y realce de la cubierta.			
2.3.4	Localización de la evacuación de los productos de la combustión.			
2.3.5	Ubicación de los equipos a gas o gasodomésticos.			
2.3.6	Ubicación de lavadoras, neveras, lavaderos y mesones o poyos.			
2.3.7	Localización de los centros de medición.			
2.3.8	Localización del regulador de primera etapa.			
2.3.9	Localización e identificación de los buitroneos exclusivos para gas.			
2.3.10	Localización y dimensiones de la ventilación inferior y superior del buitrón de la línea matriz.			
2.3.11	Norte del proyecto			
2.3.12	Medidas de los recintos (Largo, ancho y alto) en metros			
2.3.13	Identificación de los recintos con sus respectivos nombres			
2.3.14	Convenciones para elementos y accesorios de la red de gas			
2.4	ESQUEMAS TRIDIMENSIONALES (Linea Matriz y Lineas Individuales)			
2.4.1	Tipo de unión, indicando si es a la vista o empotrado.			
2.4.2	Longitud de los tramos en metros.			
2.4.3	Tipo de material.			
2.4.4	Diámetro en milímetros.			
2.4.5	Número de instalaciones que alimentará la línea matriz.			
2.4.6	Convenciones para elementos y accesorios de la red de gas			
2.5	CONDUCTOS DE EVACUACION:			
2.5.1	Distancia acotada respecto a ventanas y elementos de ventilación			
2.5.2	Vista de la elevación total.			
2.5.3	Altura mínima por encima del nivel del techo			
2.5.4	Sección transversal y tipo de sombrero de cada chimenea, cenicero y ventilación inferior.			
2.5.5	Para conductos y conectores especificar diámetros, material y calibre de lámina.			
2.6	RED EXTERNA			
2.6.1	Localización geográfica del proyecto con respecto a las vías existentes.			
2.6.2	Red de polietileno: Longitud, diámetro, punto de conexión a la red de EPM.			
2.6.3	Ubicación y diámetro de poliválvula o de válvula de corte en gabinete.			
2.6.4	Norte del proyecto			
2.6.5	Mojones y placas de señalización			
2.7	DETALLES EN PLANOS			
2.7.1	Cubierta a gas acotando sus distancias de retiro respecto a muebles y campana.			
2.7.2	Caja para poliválvula.			
2.7.3	Calentador acotando sus distancias de retiro respecto a losa o techo, muros laterales y otros muebles.			
2.7.4	Detalle de ubicación de otros equipos a gas o gasodomésticos considerados.			
2.7.5	Centro de medición según disponga.			
2.7.6	Distancia entre dispositivos de anclaje.			
2.7.7	Tipo de dispositivos de anclaje Línea Matriz.			
2.7.8	Estación reguladora primera etapa, acotada en sus dimensiones.			
2.7.9	Estación Regulación y Medición (ERM) acotada en sus dimensiones (Industria)			

