

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricados de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-009-S04-2011.

El acero cumple con las especificaciones A.S.T.M. Y a las normas NMX B-263 y B-275.

Presión de diseño 17.5 kg/cm² - 172 MPa
Temperatura de diseño 51.6 °C
Presión de prueba hidrostática 325 PSI - 22.4 MPa

ESPECIFICACIONES

Válvula de llenado Mod 120 y 180 L
Válvula de llenado Mod 300 a 5000 L
Válvula de servicio **
Válvula de drenado Válvula Chakí **
Válvula de retorno de vapores. **

Válvula de seguridad
100, 180, 300 y 2000 Litros
500 a 1,600 Litros.
2,800 a 5,000 Litros.

Cople de llenado sólo en tanques 1,600 a 3,000 Litros, 5,000 Litros.

1 1/4" NPT
2" NPT

1 1/4" NPT
2" NPT

Modiador magnético de nivel de líquidos.
Regulador
Cubierculas.

* En modelos de 120 a 3000 Litros no se incluye válvula de drenado ni retorno de vapores.

SISTEMA DE PROTECCIÓN

Limpieza mediante chorro abrasivo a grado SSPC-SP10/ NACE 2/ ISO 8501-1 Sa 2 1/2 (Esterno a blanco).
Recubrimiento en polvo tipo super duras TUC de alta resistencia a la intemperie, color blanco.

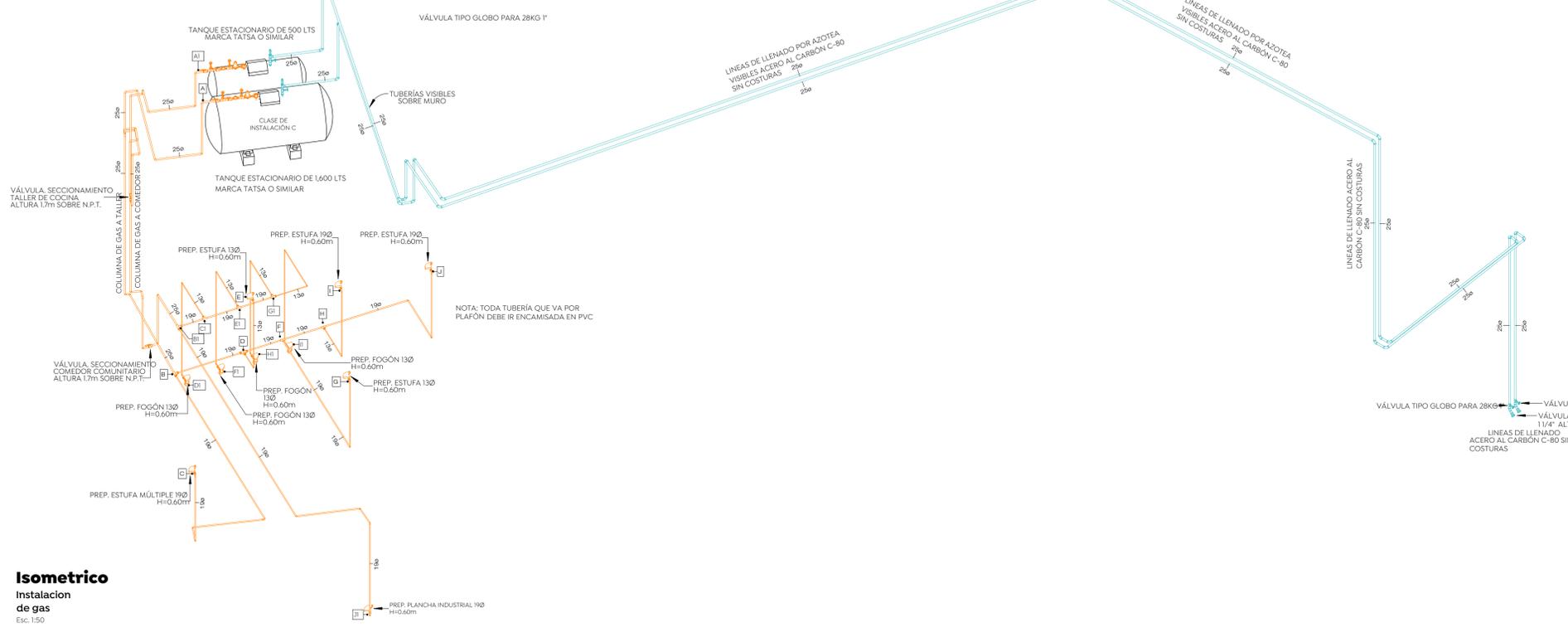
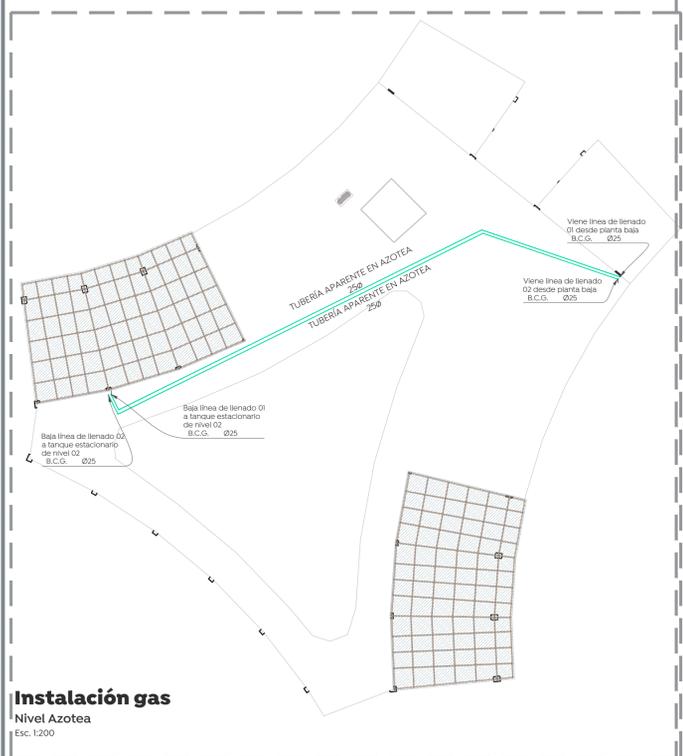
VÁLVULAS Y ACCESORIOS

CONDICIONES AL RECEPTOR	SALIDA	CONEXIONES DE
3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
1 1/4" NPT	1 1/4" NPT	1 1/4" NPT
3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT

1" NPT
3/4" NPT
1 1/4" NPT

1" NPT
3/4" NPT
1 1/4" NPT

MODELO	CAPACIDAD (L)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)	ANCHO DE PIEDA (mm)
120	31.7	117.5	30.4	53
180	47.6	170.8	45.1	68
300	79.3	287	75.8	86
500	129.1	480	126.8	131
1,000	264.2	967	255.4	218
1,600	422.7	1427	429.9	381
2,200	581.3	2148	567.5	487
2,800	739.7	2689	710.4	576
3,400	898.3	3210	848	700
5,000	1321	4913	1298	1081



Cludad de las niñas y niños

Gobierno de Zapopan

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización: [Map showing location in Jalisco]

Microlocalización: [Map showing location in Zapopan]

Especificaciones:

- TUBERÍA DE LLENADO ACERO NEGRO C-80 SIN COSTURAS
- TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN COBRE TIPO "1"
- VÁLVULA TIPO GLOBO P/28KG 1" MCA. PYPESA MOD. 001E62Z
- REGULADOR DE 1ERA ETAPA PARA 1,750,000 BTU'S POR HORA MCA. REGO MOD. 597A
- REGULADOR DE 2DA ETAPA PARA 1,000,000 BTU'S POR HORA MCA. REGO MOD. 114403B668A
- TUERCA LINÓN
- MANÓMETRO DE GLICERINA
- VÁLVULA DE AGUA
- VÁLVULA DE RELEVO HIDROSTÁTICO
- VÁLVULA DE LLENADO DOBLE DE 1 1/4" NO RETROCESO BRONCE, ESPECIAL PARA GAS MCA. REGO. MOD. 759PC O EQUIVALENTE
- TANQUE ESTACIONARIO MARCA TATSA O SIMILAR, CAPACIDAD INDICADA EN PLANOS.
- EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO

NOTAS

- 1-LAS NOTAS SOBRE PLANO FIGEN SOBRE NOTAS GENERALES.
- 2- TODA LA TUBERÍA DE GAS DEBERÁ INSTALARSE DE FORMA APARENTE, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 3-LA CAMISA PARA LA TUBERÍA DE GAS SE DEBE DE PVC CED 40, Y CON UN DIÁMETRO MAYOR EN CASO DE SER ANCHO.
- 4-LA TUBERÍA DE GAS DEBERÁ IDENTIFICARSE CON EL COLOR Y SEÑALIZACIONES QUE ESTABLECE LA NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.
- 5-LAS TUBERÍAS DEBERÁN INSTALARSE PARALELA O PERPENDICULARMENTE A LOS MUROS Y PAREDES DEL EDIFICIO.
- 6-LAS TUBERÍAS DEBERÁN INSTALARSE A LAS ELEVACIONES, QUE EVITEN CONFLICTOS CON OTRAS DISCIPLINAS Y MANTENER LAS UBICACIONES MOSTRADAS.
- 7-DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, TODAS LAS SALIDAS DE LAS TUBERÍAS DEBERÁN DEJARSE TAPADAS HASTA SER INSTALADOS LOS EQUIPOS Y ACCESORIOS.
- 8-TODOS LOS DIÁMETROS SON INDICADOS EN MILIMETROS CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 9-TODOS LOS PRODUCTOS QUE FORMEN PARTE DE LA INSTALACIÓN DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS CORRESPONDIENTES (NOM-004-SEDO-2004).
- 10-EL RECIPIENTE DEBE QUEDAR EN PISO FIRME, NIVELADO Y ATERORIZADO, CUIDANDO QUE SU PESO NO AFECTE LA ESTRUCTURA DEL EDIFICIO, ADEMÁS DE QUEDAR VENTILADO, Y A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 1.0 METROS ENTRE MUROS.
- 11-NO SE PERMITEN DOBLES QUE EVITEN EL USO DE CONEXIONES NI UNIONES EN TRAMOS MENORES DE 6.00 m.
- 12-LA VÁLVULA DE LLENADO DEBE QUEDAR A UNA ALTURA DE 2.50m DEL NIVEL DE PISO TERMINADO (BANQUETA).
- 13-EL TIPO DE SOLDADURA PARA LA TUBERÍA DE COBRE SE DEBE DE ESTEÑO-PLOMO 50/50, UNIDAS MEDIANTE SOLDADURA POR CAPILARIDAD.
- 14-CUALQUIER SALIDA ELÉCTRICA DEBERÁ ESTAR A MÍNIMO 20cm DE LA TUBERÍA O EQUIPO DE GAS.
- 15-ESTE PLANO SE HIZO EN BASE A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SEDO-2004.
- 16-SE CONSIDERAN ACEPTABLES LAS TUBERÍAS QUE RECORREN MUROS EN CUALQUIER DIRECCIÓN, Y LAS OCULTAS, INSTALADAS EN RANURAS HECHAS EN TABIQUE MAZCO O TENDIDAS EN TABIQUE HUECO SIN RANURA, PERO ANOJADAS EN MORTERO O ARGAMASA, CUANDO LA TRAYECTORIA DE LA TUBERÍA SEA HORIZONTAL EN MURO, LA RANURA DEBE HACERSE COMO MÍNIMO A UNA ALTURA DE 10 CM SOBRE EL NIVEL DE PISO TERMINADO.
- 17-CUANDO RECORRAN DUCTOS, ÉSTOS DEBEN SER ESPECÍFICOS PARA EL PROPÓSITO DE VENTILAR SU RECORRIDO Y QUEDAR ABIERTOS PERMANENTEMENTE AL EXTERIOR, EN AMBOS EXTREMOS.
- EN LOS CASOS DE NO TENER ESPACIOS ABIERTOS SE ENCAMISARÁ LA TUBERÍA HASTA CONECTAR CON UN ESPACIO ABIERTO.
- 18-8 EL MURO ES HUECO, LA TUBERÍA DEBE ANOJARSE EN MORTERO O ARGAMASA EN LA PARTE QUE SE ALOJE EN EL MURO, O ENFUNDARSE.
- 6.2.5.3.4 EN INSTALACIONES OCULTAS NO SE PERMITE EL USO DE UNIONES ROSCADAS O BRIDADA.

SENALETICA

- Válvula de gas, placa de acrílico autoadherible elite, medidas: 25x25cm, 3mm de espesor. Aplicada sobre muro, altura de 1.80
- Extintor, placa de acrílico autoadherible elite, medidas: 35x24cm, 3mm de espesor. Aplicada sobre muro, altura de 1.80
- Prohibido fumar gas inflamable, placa de acrílico autoadherible elite, medidas: 25x25cm, 3mm de espesor. Aplicada sobre muro, altura de 1.80
- Gas, Precaución gas inflamable, placa de acrílico autoadherible elite, medidas: 25x25cm, 3mm de espesor. Aplicada sobre muro, altura de 1.80

Nombre del proyecto:
Construcción del centro comunitario denominado Colmena Valle de los Molinos y obras complementarias, etapa 01.

Contenido del plano:
Aprovechamiento de Gas L.P. Nivel 02, Azotea, Isométrico y detalles

No. Contrato:
DOP1-MUN-RM-PROY-CI-115-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Arq. Edwin Aguiar Escatel

Responsable del proyecto:
Ing. Luis Humberto Estrada Cárdenas

Ubicación:
Av. Valle de los Molinos S/N, Colonia Valle de los Molinos, C.P.45200, Zapopan, Jalisco

Fecha: Octubre 2023

Escala: Indicada

Acotaciones: Metros Clave: Número: 04

Revisión: 04

IG-02