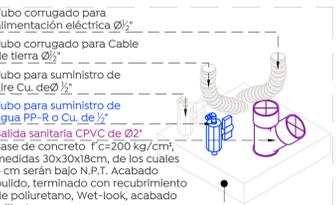




**Especificaciones:**  
**Simbología de Instalaciones Hidráulicas**  
 Línea hidráulica existente  
 Línea hidráulica nueva

- |   |  |
|---|--|
| <p> <b>CPVC Ø1/2"</b><br/> <br/> <b>SAF</b><br/> <b>EAF</b><br/> <b>SAC</b><br/> <br/> <br/> <br/> <br/> <br/> <br/> <br/> <br/> <br/> </p> | <p> <b>a)</b> Indica material de la línea (tuboplast (PP-R) FlowGuard (CPVC))<br/> <b>b)</b> Indica diámetro de la tubería<br/> <b>→</b> Dirección de flujo<br/> <b>SAF</b> Sube columna de agua fría.<br/> <b>EAF</b> Entrada de agua fría.<br/> <b>SAC</b> Salida de agua caliente.<br/>  Indicar derivación reducida.<br/>  Codo de 90°<br/>  Tee con reducción al centro.<br/>  Tee con reducción lateral.<br/>  Tee con salida hacia abajo.<br/>  Tubería vertical.<br/>  Codo que sube.<br/>  Válvula de paso.<br/>  Válvula de alivio.<br/>  Llave de nariz con salida para manguera     </p> |
|---|--|

- a. En red hidráulica se usará tubería de CPVC así como sus conexiones, considerando las transiciones con otros sistemas existentes.
- b. Las válvulas utilizadas serán compuertas con cuerpo de bronce clase 8.8kg/cm<sup>2</sup> de acuerdo a las normas de resistencia y pruebas de presión hidrostática.
- c. La tubería deberá ser sometida a una prueba de presión de 7.03kg/cm<sup>2</sup> (100 lb/pulg<sup>2</sup>) durante un periodo de 24hrs. como mínimo para verificar la estanqueidad de la instalación.
- d. No se deberá cubrir ninguna instalación hasta después de ser aprobada y aceptada por el supervisor asignado.
- e. Sujetar la tubería adosada al muro, con abrazaderas metálicas adecuadas.
- f. Todos los equipos se instalarán conforme a las recomendaciones de los fabricantes, exceptuando aquellos que serán identificados para baños incluyentes, los cuales tendrán alturas distintas, que serán indicadas en obra por parte de la supervisión en conjunto con el departamento de proyectos.
- g. La profundidad de las tuberías será de 30cm como mínimo por debajo del nivel de piso terminado, garantizando no tener elementos que puedan perforar o dañar la tubería por perforación movimientos diferenciales.
- h. Las uniones de tuberías de cobre se efectuarán con soldadura a base de aleación de estaño y plomo 50%, a reserva de indicaciones por parte de la supervisión, las cuales serán respaldadas mediante una minuta de conformidad.
- i. Se recomienda que la tubería expuesta (exteriores y dentro del ducto de instalaciones), sea pintada hasta cubrir en su totalidad y homogéneamente el área, de acuerdo a los siguientes parámetros:



**Detalle SI-01 Preparación para silla odontológica**  
 Centro Metropolitano del Adulto Mayor  
 ESC. 1:15

Nombre del proyecto:  
 Rehabilitación Integral, equipamiento y obras complementarias del Centro de Desarrollo Comunitario (CDC) No. 16 Vista Hermosa, colonia Vista Hermosa, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:

**Instalación hidráulica**  
 No. Contrato:  
**DOPI-MUN-RM-IM-LP-120-2022**  
 Director de Obras Públicas e Infraestructura:

**Ing. Ismael Jáuregui Castañeda**  
 Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:  
**Arq. Edwin Aguilar Escatell**  
 Jefe de Área:  
**Arq. Alejandro Tapia Olarra**      **Arq. Luis Angel Eguía Gómez**  
 Responsable del proyecto:

Ubicación:  
 Vista Puesta del Sol S/N, Vista Hermosa, CP.45189 Zapopan, Jal.

Norte:   
 Fecha: 3 agosto 2022  
 Escala: 1:100  
 Acreditaciones: **METROS**      Clave: **IN-02**  
 Revisión: 01

