

MEMORIA DESCRIPTIVA INSTALACIONES SANITARIAS

1. GENERALIDADES

El Módulo Básico de Justicia Hunter de propiedad de la Corte Superior de Justicia de Arequipa, está ubicada en el distrito de Jacobo D. Hunter, provincia y departamento de Arequipa.

2. DESAGÜES

Las aguas pluviales que se depositen en techos y terrazas se evacuarán a la vía pública y jardines interiores mediante sumideros, canaletas y tuberías.

3. INSPECCIÓN Y PRUEBAS

Instalación de desagües, llenar tuberías después de haber taponado las salidas, debiendo permanecer llenas sin presentar escapes durante 24 horas. Antes de proceder a la instalación de aparatos se hará una revisión completa de toda la red sanitaria.

4. PLANOS

Se adjunta los planos:

IS-01 : Primera Piso Existente.

IS-02 : Planta de Techos y Detalles.


JORGE V. RUIZ CARRANZA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 102217

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE INSTALACIONES **SANITARIAS**

1. RED DE DESAGÜE

1.1 TUBERÍA DE P.V.C.

Para el sistema de desagüe y ventilación se usará tubería P.V.C. – S.A.L. para redes interiores empotradas.

La tubería P.V.C. (SAL) debe soportar hasta una presión hidrostática instantánea de 10 kg/cm² a 20°C. Para la instalación de las tuberías de espiga y campana se procederá utilizando igualmente un serrucho o sierra para cortarlo, del extremo liso del tubo debe retirarse la posible rebaba y toda irregularidad con una lima o cuchilla, limpiarla cuidadosamente con un trapo seco limpio para aplicar el pegamento, este debe aplicarse con una brocha (no de Nylon u otra fibra sintética) de cerda, sobre las dos superficies de contacto.

La tubería debe insertarse dentro de la campana asegurando que el tubo esté bien colocado, girar entonces un cuarto de vuelta para asegurar la distribución uniforme del pegamento la demostración de que la unión está hecha correctamente será un cordón de pegamento que aparece entre las dos uniones deberá esperarse 15 minutos para el fraguado, antes del manipuleo de las piezas y 24 horas antes de aplicarse presión a la línea.

Diámetro de tubería	2"	2-1/2"	3"	4"	6"	8"
Nº Promedio de Unión	90	70	60	50	32"	20

Deberá contarse con suficientes tapones provisionales para todas y cada una de las salidas.

1.2 IMPORTANTE

Durante todo el proceso de construcción las tuberías deberán mantenerse totalmente llenas de agua, desde el mismo momento de su instalación hasta su entrega final.

1.3 GRADIENTES DE LAS TUBERÍAS

Las gradientes de los colectores principales de desagüe serán indicadas en las anotaciones de los planos respectivos. Será el 1% como mínimo para todos los ramales y colectores no indicados en los planos.

1.4 TUBERÍA EMPOTRADA

Se refiere a la tubería que va en la parte interior de la edificación en zonas techadas, tanto la que va por pisos y paredes como la que va adosada.

JORGE VLADIMIR RUIZ CARRANZA
INGENIERO CIVIL

Esta tubería es de P.V.C. (S.A.L.) según la descripción del acápite 3.0 se usará para el sistema de desagüe y ventilación, instalando sombreretes en los terminales del último piso.

1.5 TUBERÍA ENTERRADA

Se refiere a la tubería exterior que va por jardines y/o veredas en zonas sin techos, esta tubería es de cemento normalizado.

1.6 PUNTOS DE DESAGÜE

Se entiende por puntos de desagüe al conjunto de tuberías y accesorios necesarios para atender la salida a cada artefacto y/o sumidero y/o registro, dentro de los límites del cuarto de baño, incluyendo los ramales de ventilación necesarios para el sistema.

2. OBRAS PLUVIALES

Las aguas pluviales que se depositen en los techos o terrazas se eliminarán por gravedad hacia los exteriores.



JORGE V. RUIZ CARRANZA
INGENIERO CIVIL
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 102217