



Nombre del Alumno: Yessica Hernandez Zuñiga

Nombre del tema: Instalaciones Hidráulicas y de Gas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Instalaciones Hidrosanitarias y Eléctricas

Nombre del profesor: Pedro Alberto Garcia Lopez

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

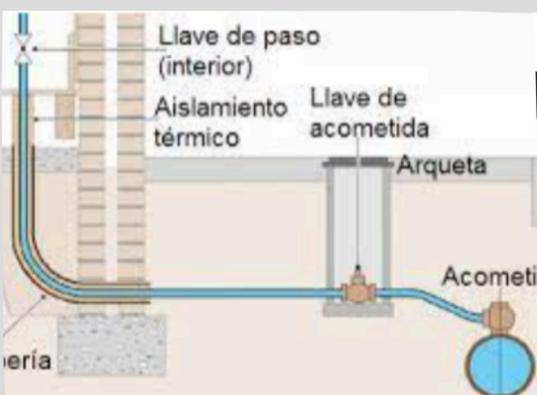
Cuatrimestre: Sexto Cuatrimestre

Comitán de Domínguez a 24 de mayo del 2024.

INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS

REDES DE AGUA FRÍA EN LAS EDIFICACIONES

Las instalaciones de agua en una vivienda o edificación tienen como objetivo abastecer a los distintos puntos de consumo desde la distribución del suministro, las instalaciones de agua fría en zonas urbanas se abastecen desde la red pública y se distribuye a cada vivienda por medio de conducciones, a esto se le conoce como acometida



ACOMETIDA HIDRÁULICA

Es el conjunto de elementos interconectados que unen la tubería de distribución con la instalación interior de nuestra vivienda y su función es suministrar agua allí donde se necesita

PARTES QUE COMPONEN ESTAS INSTALACIONES

- Montanes: son las conducciones verticales que llevan las aguas desde la planta baja o sótanos hasta los pisos
- Distribuidores: son las tuberías horizontales que distribuyen el agua de la red urbana, por la parte baja del edificio, hacia los diversos montantes



APARATOS QUE NECESITAN AGUA FRÍA

- inodoro
- lavabo
- fregadero
- regadera
- lavadero
- lavadora

REDES DOMICILIARIAS AGUAS DE LLUVIAS

Un sistema de captación de agua de lluvia (SCALL) consiste en un arreglo que permite interceptar, recolectar y almacenar agua de lluvia. Por lo general, un SCALL implementado a nivel domiciliario consta de las siguientes secciones:

1. recolección y captación
2. conducción
3. separador para las primeras lluvias
4. almacenamiento
5. tratamiento



INSTALACIONES Y REDES PARA GAS

La Norma Oficial Mexicana NOM-002-SECRE-2010 establece los requisitos mínimos de seguridad para las instalaciones de aprovechamiento de gas natural. Esta norma es aplicable desde la salida del medidor o de una estación de regulación y medición hasta la válvula de seccionamiento anterior a cada uno de los aparatos de consumo

- Las tuberías de cobre son ampliamente utilizadas debido a sus ventajas en instalación y funcionamiento. Existen dos tipos principales:
 - Tuberías de cobre rígido y flexible tipo "L": Estas se utilizan en instalaciones donde la presión no supera los 27.94 gr/cm².
 - Tuberías de cobre flexible tipo "Usos Generales": Son adecuadas para diversas aplicaciones.
- Otras opciones de materiales para las tuberías incluyen acero negro, galvanizado, al carbón, inoxidable liso o corrugado, polietileno, multicapa (PE-AL-PE) y policloruro multicapa (CPVC-AL-CPVC).

