

Nombre del alumno:

Jesus Adrian Alvarez Alfonso

Nombre del profesor:

Ing. Yaneth Méndez León

Nombre del trabajo:

Materiales utilizados en instalaciones hidrosanitarias

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Instalaciones hidrosanitarias y eléctricas

Grado:

6

Grupo:

A

INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

Estas instalaciones son esenciales para cualquier edificación, ya sea tipo residencial, industrial, en fraccionamientos, edificios de comercio etc.

Instalaciones hidráulicas

Son las que suministran el agua potable a través de tuberías que van distribuidas en forma subterránea

Los materiales más utilizados son

Tuberías

Son los conductos donde viaja el fluido estos suelen ser de distintos diámetros y de distintos materiales que permiten la conducción sana y eficiente del agua

Los materiales de estas pueden ser
Cobre
Polietileno
Pvc
Cpvc
Polipropileno

Conectores

Estas son piezas utilizadas para un mejor manejo de la conducción del agua para distribuir a distintos lugares de una casa de manera estética y fácil

Los materiales de estas pueden ser
Cobre
Polietileno
Pvc
Cpvc
Polipropileno

Los conectores utilizados son
Codos (90 y 45)
Codos con reducción
Codos con rosca externa e interna
Tapones macho y hembra
Conectores de rosca externa e interna
Tuercas de unión
Coples
Coples con reducción
Tees
Tees con reducción
Tees dobles o x
Yes

Valvulas

Este es el dispositivo que abre o cierra el paso del fluido permitiendo controlar el agua para realizar ciertas reparaciones o controlar la presión de la misma

- Válvula de expulsión de aire :se usan para liberar el aire acumulado dentro de una tubería
- Válvula de compuerta: sirve para aislamiento del fluido
- Válvula globo: se usan para regular o controlar el fluido de una tubería
- Válvula check: sirve para dejar pasar el fluido en un solo sentido, se abren o cierran según la dirección y presión
- Válvula de esfera : sirve para regular el paso del fluido de una manera más rápida

Instalaciones sanitarias

Es el conjunto de tuberías de conducción que tienen como objetivo retirar de las construcciones en forma segura las aguas negras y pluviales, además de evitar los gases y malos olores que provengan de los muebles sanitarios

Los materiales más utilizados son

Tuberías

Son los conductos donde viaja el fluido estos suelen ser de distintos diámetros y de distintos materiales que permiten la conducción eficiente y segura de los residuos sanitarios y pluviales

Los materiales de estas pueden ser
De concreto simple
De concreto armado
De acero galvanizado
Pvc
Polietileno
Barro vitrificado

Conectores

Estas son piezas utilizadas para un mejor manejo de la conducción de los residuos para conectar a distintos lugares de una casa de manera estética y fácil

Los materiales de estas pueden ser
De concreto simple
De concreto armado
De acero galvanizado
Pvc
Polietileno
Barro vitrificado

Los conectores utilizados son
Codos (90 y 45)
Codos con reducción
Coples
Coples con reducción
Tees
Tees con reducción
Tees dobles o x
Yes