

Licenciatura en Arquitectura

Nombre del alumno:

Ana Fabiola López Aguilar

Materia:

Instalaciones Hidrosanitarias y Eléctricas

Nombre del profesor:

Arq. Pedro Alberto García López

Cuatrimestre:

Sexto

Nombre de la actividad:

Unidad I: Super Nota

Fecha: 26 de mayo de 2024

Redes de agua fría en las edificaciones

Objetivo:

Abastecer a los distintos puntos de consumo desde la distribución del suministro.

Componentes

- Están constituidos por un sistema de aporte de agua, un depósito de acumulación y una red de distribución.

Partes

- Acometida
- Contador
Derivaciones individuales (llaves, mobiliario)

Mecanismos

- Grifos de lavabos y duchas
- Grifos temporalizados o automáticos
- Cisternas

Problemas

- La corrosión
- Condensación
- Incrustaciones
Pendientes o fallas en ángulos

Redes domiciliarias aguas de lluvias y aguas negras

Aguas Negras

Aguas que contienen excretas o han estado en contacto con ellas.

Aguas Servidas:

A aquellas aguas que han sido utilizadas para uso doméstico.

Sistemas:

- Unitario
- Separado
- Cloacal

Las tuberías que toman el agua y lo llevan a los colectores se denominan empotramientos y deben tener un diámetro de 15 cms.

Estudios Preliminares:

- Demográficos
- Climatológicos
- Topográficos
- Diseño arquitectónico

Instalaciones y redes para gas

Logro:

Definir los puntos de uso y la demanda de gas que tendrá cada unidad.

Instalaciones:

(IRC) Instalación Receptora Común e (IRI) Instalación Receptora Individual.

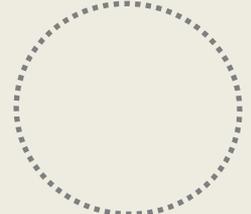
Tipos

- Natural
- GLP

Espacios

- Cocina
- Baños
- Sistemas de calefacción

Las tuberías de gas deben disponerse en curso paralelo a una distancia de 3 cm entre cada una y de 30 cm en cruce con conducciones.



Conclusión

- Las instalaciones dentro de una edificación juegan un papel muy importante ya que con ellas se crea un mecanismo que le da vida a dicho proyecto; iniciando desde controlar el agua hasta el gas para satisfacer las necesidades del o los usuarios.
 - Considerar desde el tipo de material, la dirección y los dimensiones de los sistemas, recorridos y materiales son recomendación que se dan a menudo esto con el objetivo de evitar problemas futuros.
- 
- 