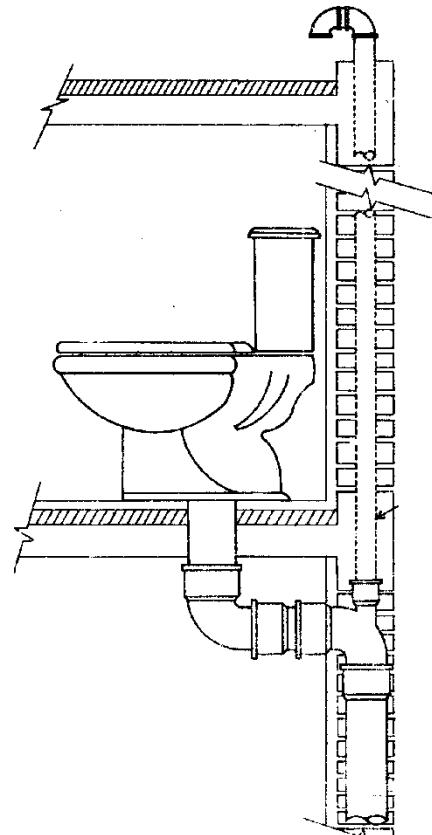




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

TRABAJO PRACTICO N°4

SUBSISTEMAS





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

TRABAJO PRACTICO N°4

SUBSISTEMAS

Instalaciones Sanitarias y de Confort

-Estructuras

-Envolvente

-Clima

-Suelo

-Fundaciones

-

-Producción de la obra

-etc etc



TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

TRABAJO PRACTICO N°4

SUBSISTEMAS

Instalaciones Sanitarias y de Confort

- agua fría y caliente
- gas
- desagües cloacales
- desagües pluviales
- electricidad
- baja tensión
- calefacción
- etc etc



TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

líquido por presión -agua fría y caliente

gas por compresión -gas

líquido y sólido por pendiente -desagües cloacales

líquido por pendiente -desagües pluviales

Energía por conducción -electricidad

Energía e información por conducción -baja tensión

Conducción, convección, impulsión -calefacción

-etc etc

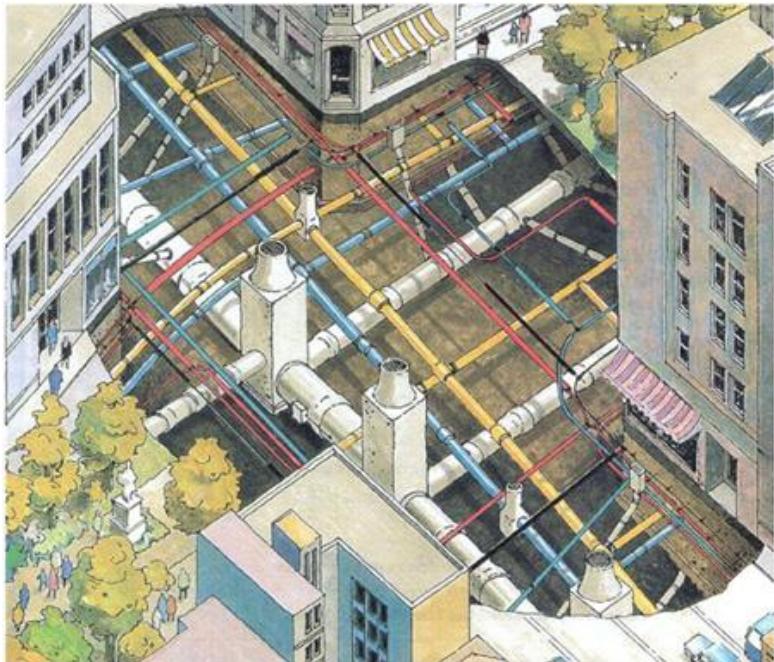
TRANSPORTE

ES LO QUE DETERMINA LA LOGICA DEL SISTEMA DE CADA INSTALACION

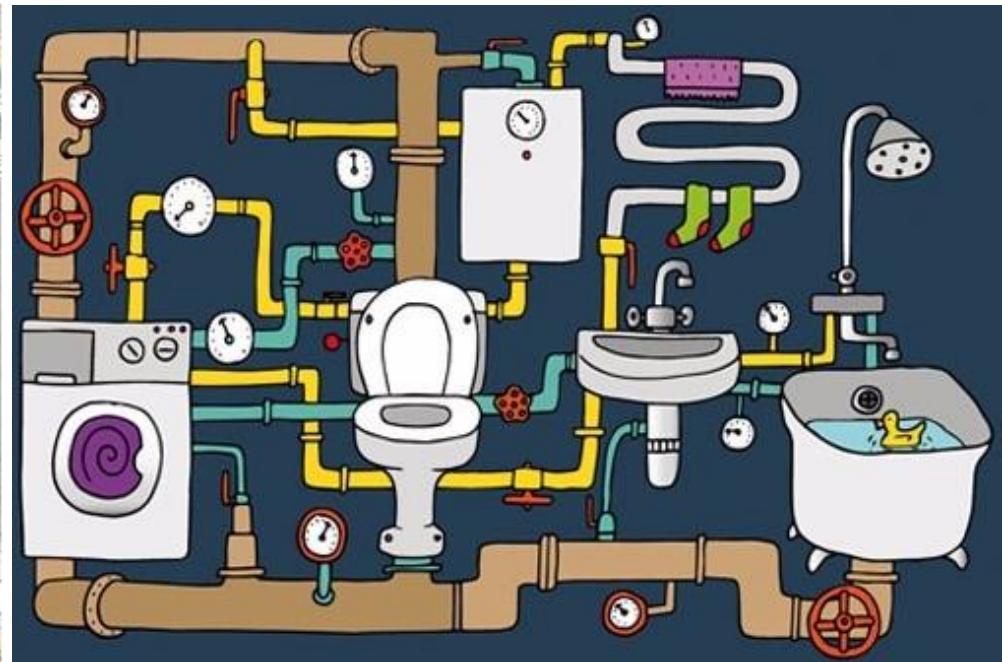


TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Distribución y Recolección

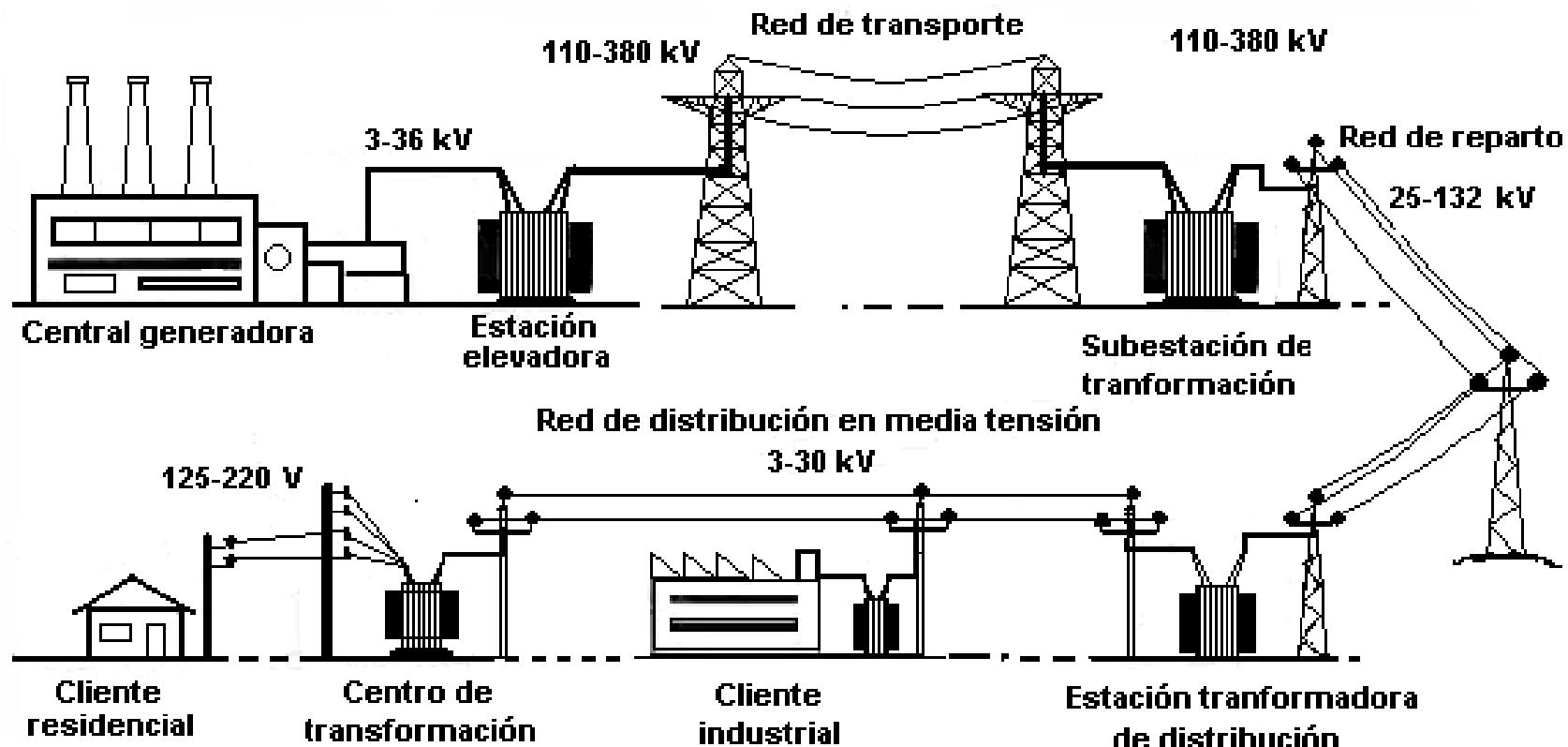


REDES URBANAS



REDES DOMICILIARIAS

Red de distribución eléctrica





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Red de distribución de agua



Red de distribución de gas





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Red de recolección de cloaca

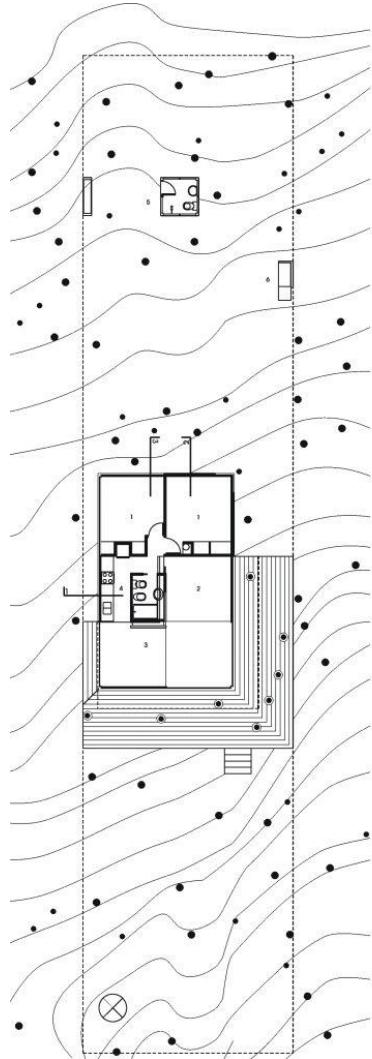


Red de recolección pluvial





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ



Casa de Veraneo en Mar Azul

Estudio BAK

Torre de servicios exenta





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

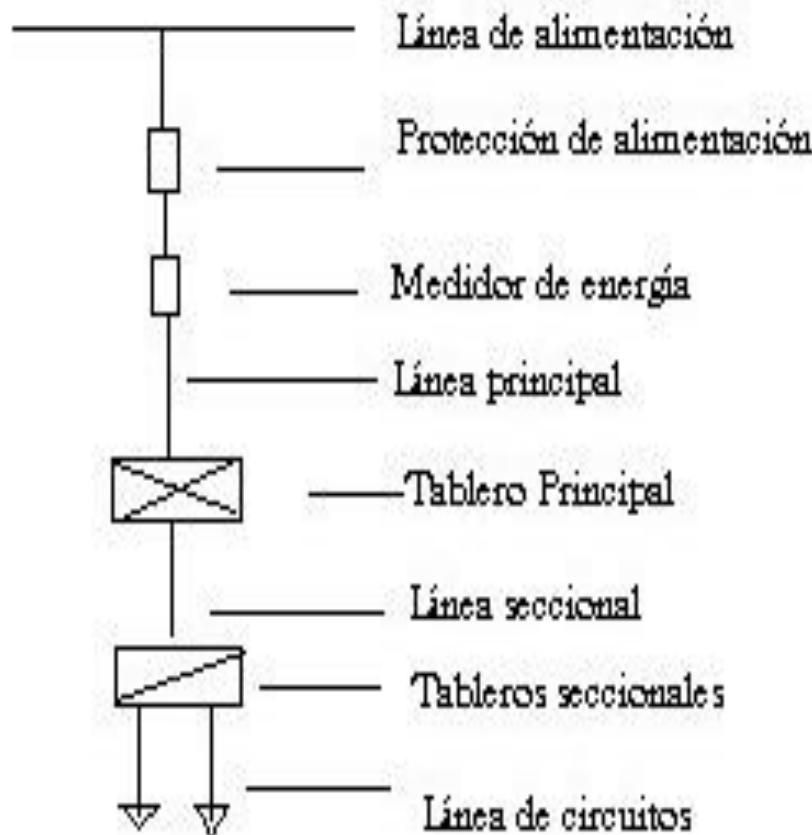
Instalación eléctrica y baja tensión

Energía e información por conducción

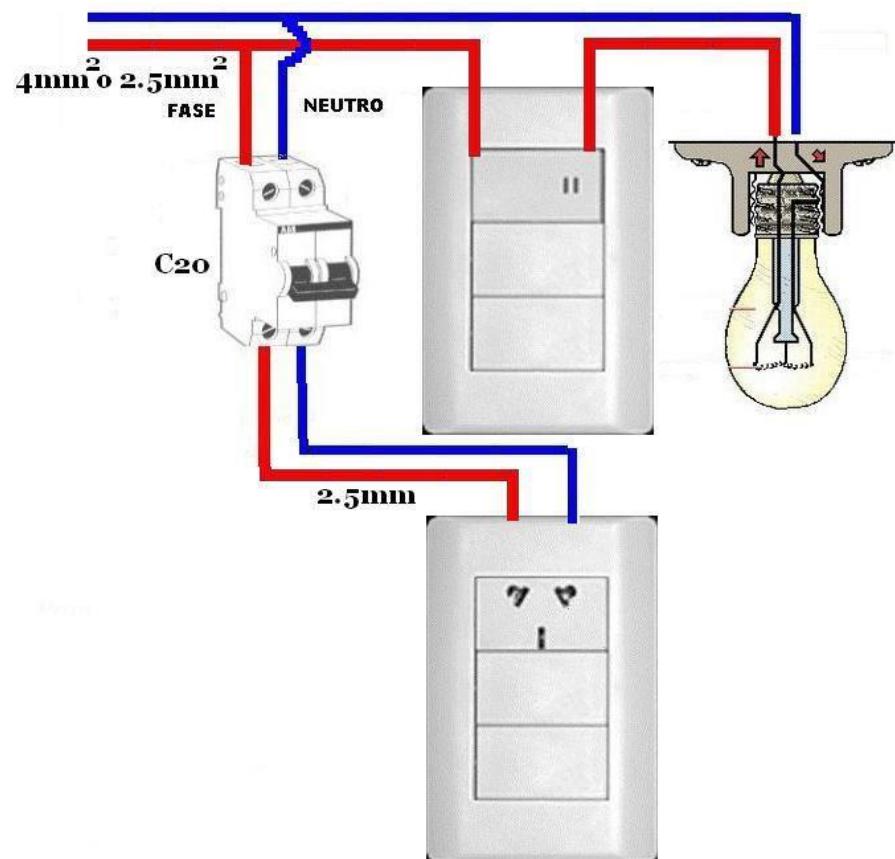


Instalación eléctrica y baja tensión

Energía e información por conducción



CIRCUITOS

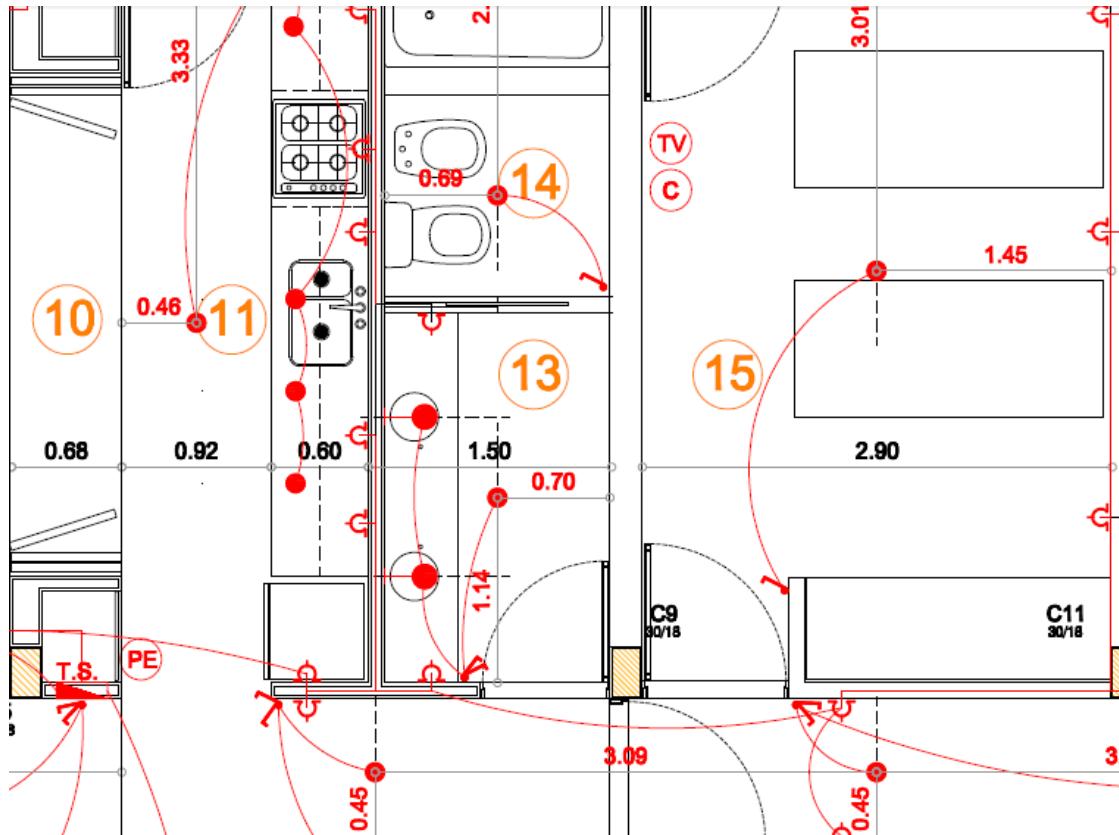




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Instalación eléctrica y baja tensión

Energía e información por conducción

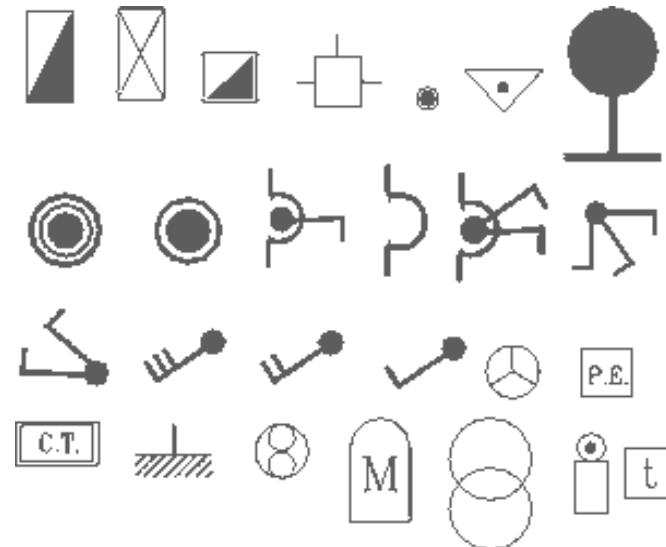




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Instalación eléctrica y baja tensión

Energía e información por conducción



Simbología

Instalación eléctrica y baja tensión

Energía e información por conducción





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

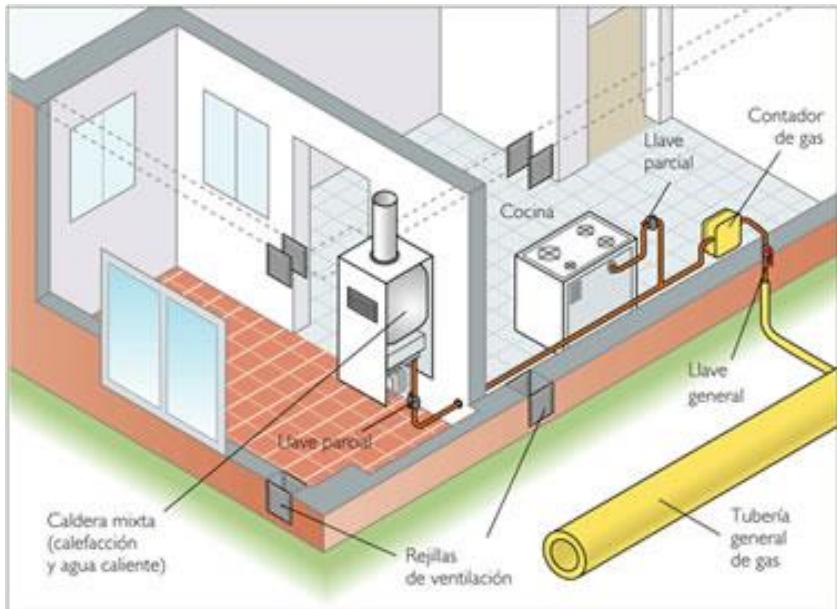
Instalación de gas

Fluido por compresión





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ



Instalación de gas

Fluido por compresión





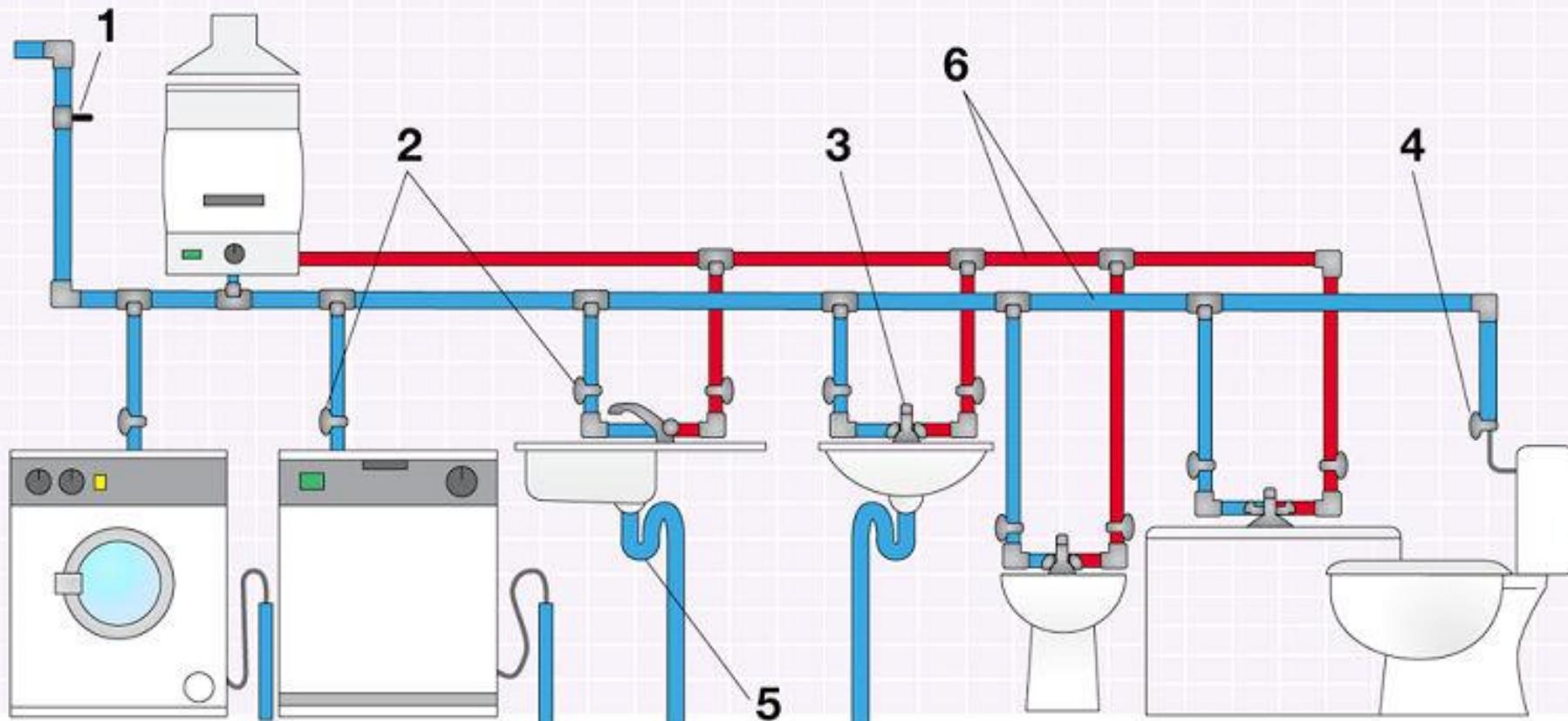
TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Agua Fría y Caliente

líquido por presión



Agua Fría y Caliente líquido por presión

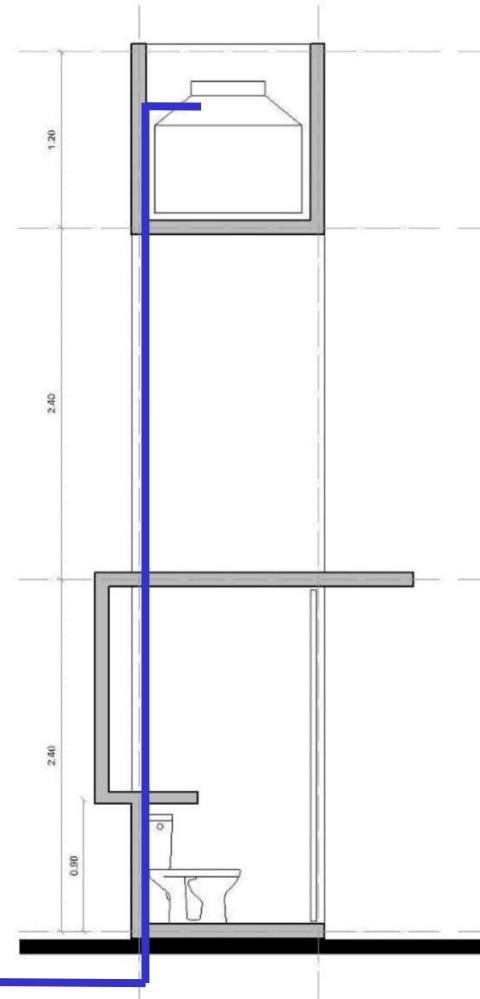
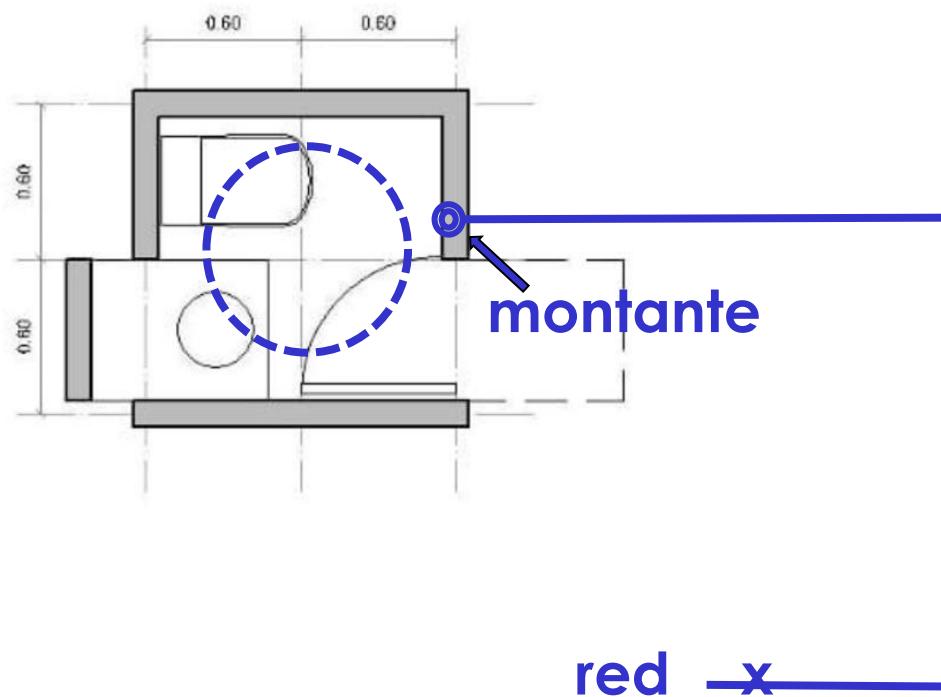




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Agua Fría y Caliente

líquido por presión

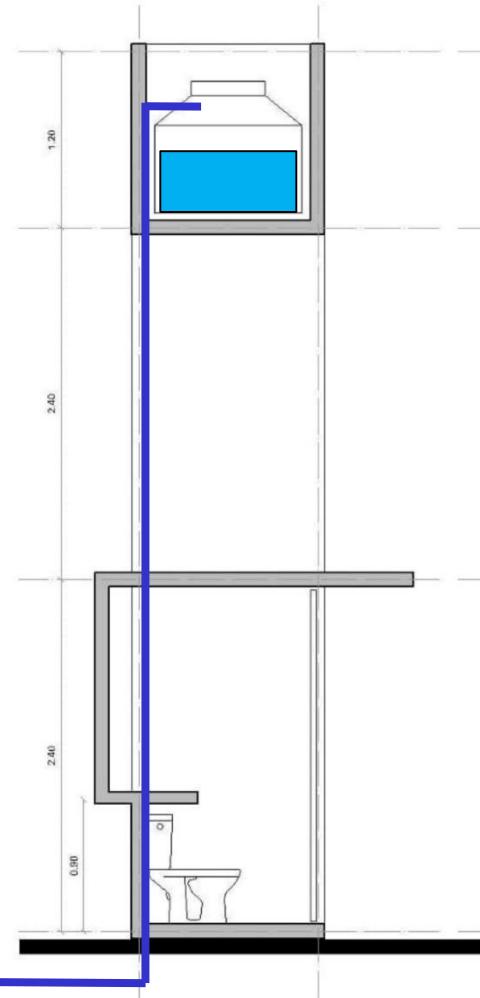
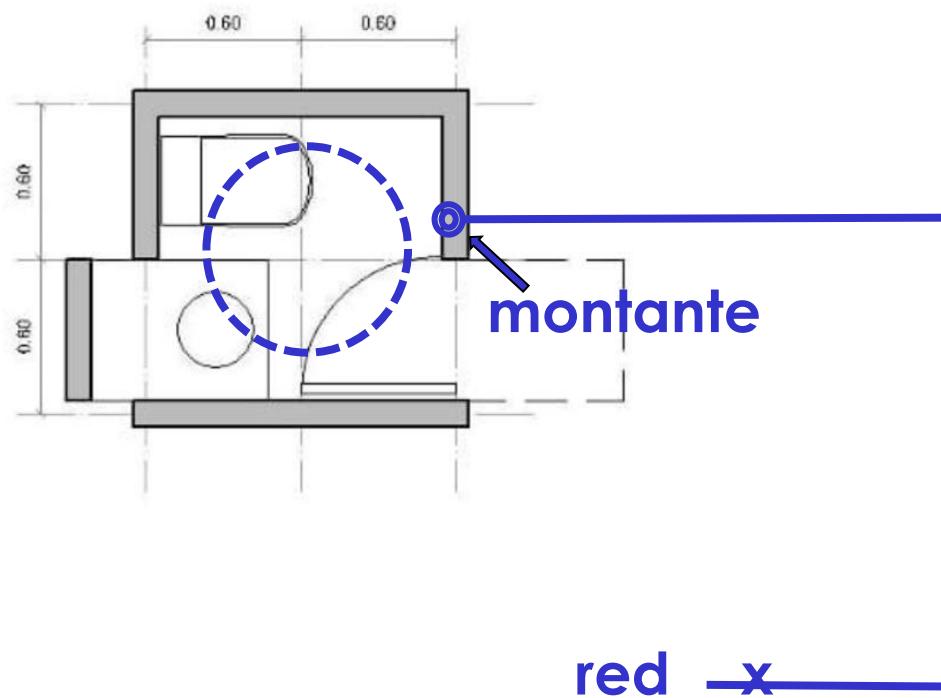




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Aqua Fría y Caliente

líquido por presión

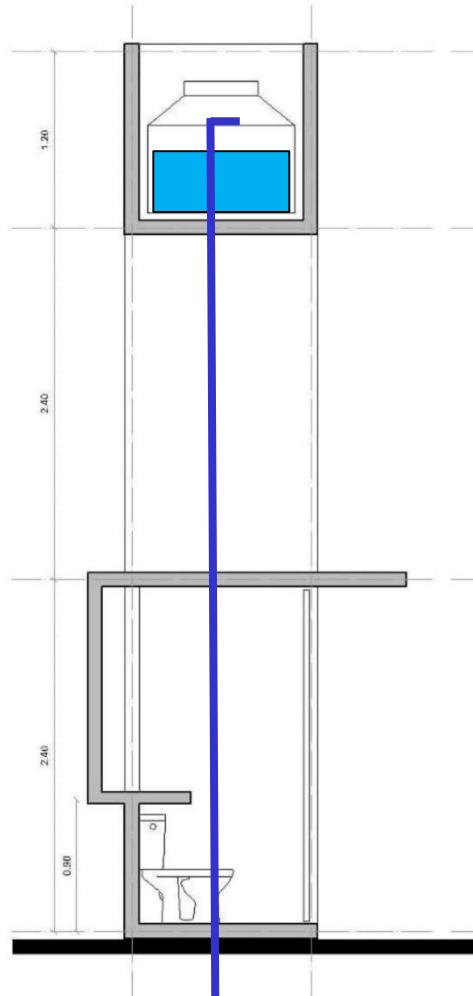
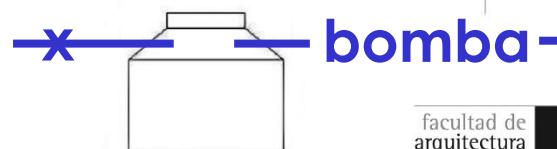
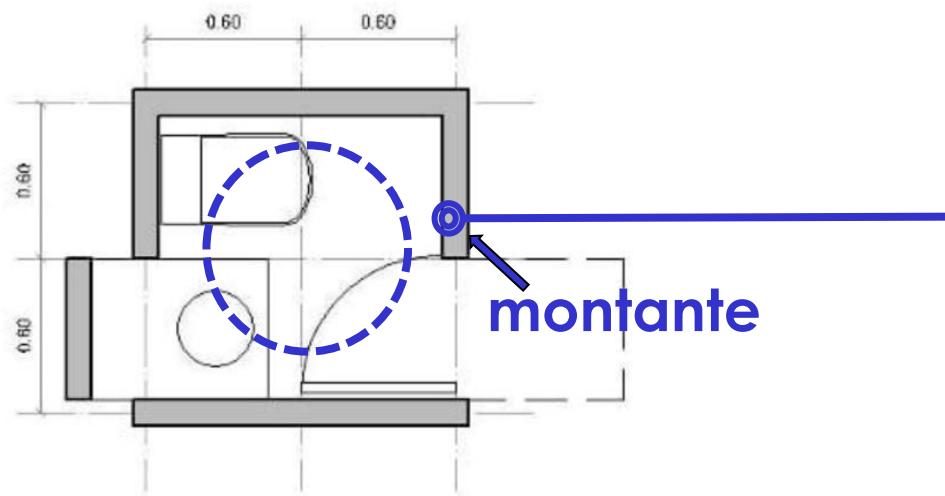




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Agua Fría y Caliente

líquido por presión

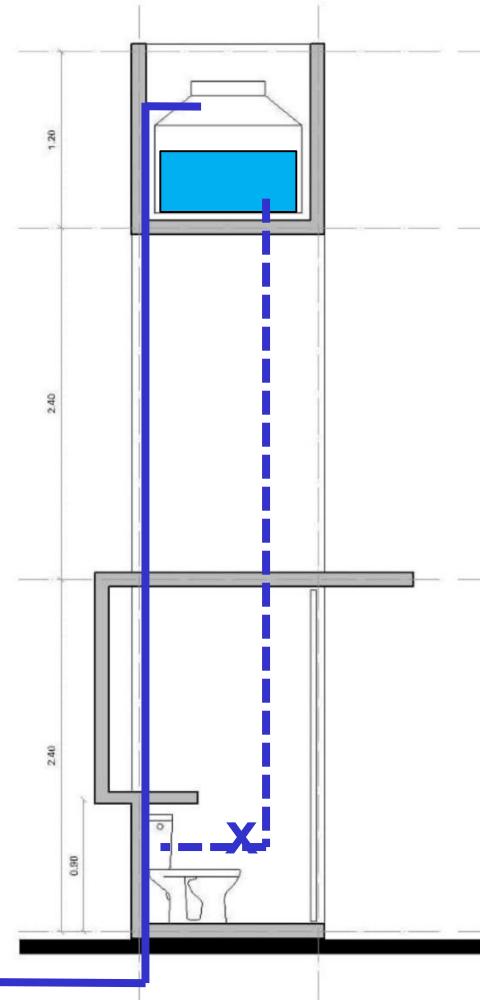
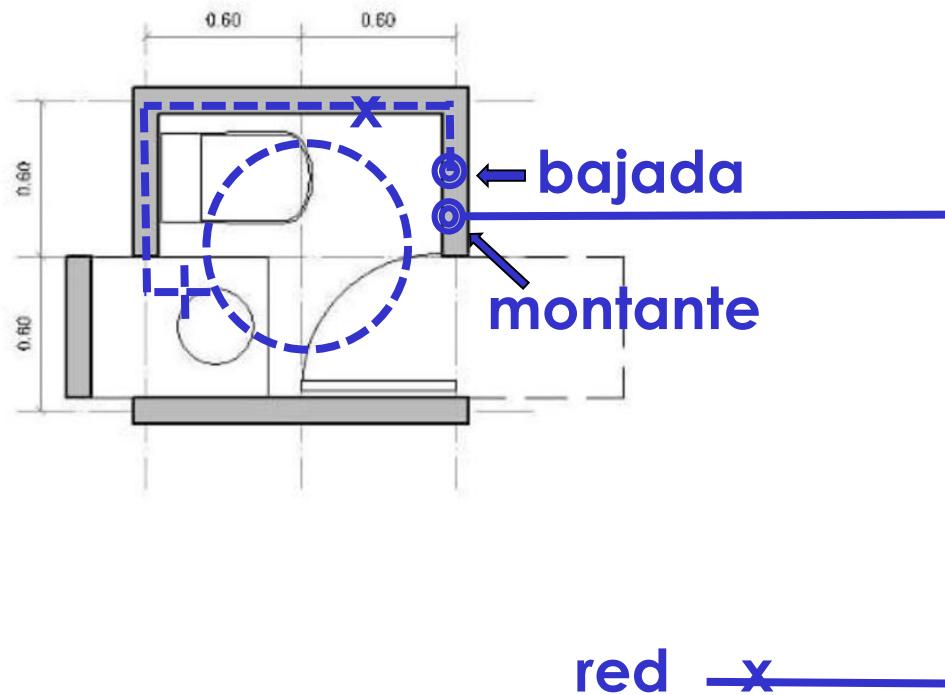




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Agua Fría y Caliente

líquido por presión

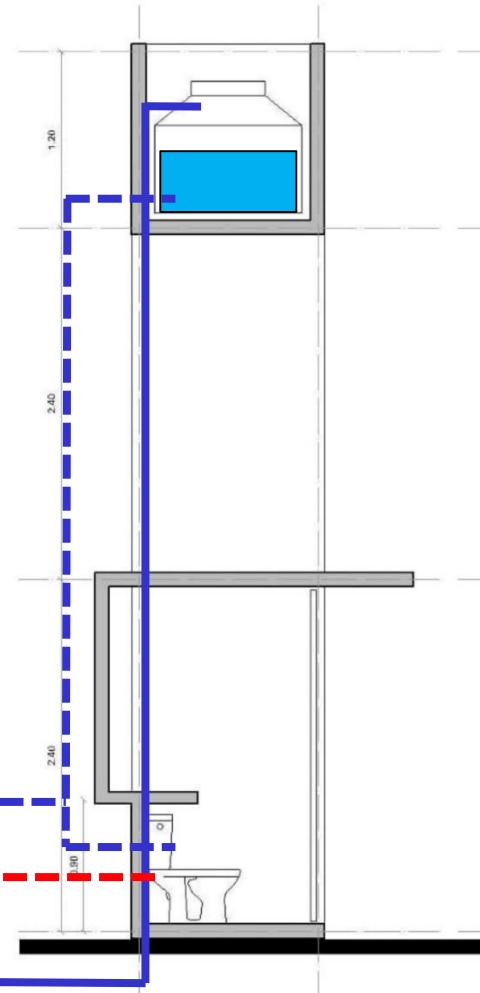
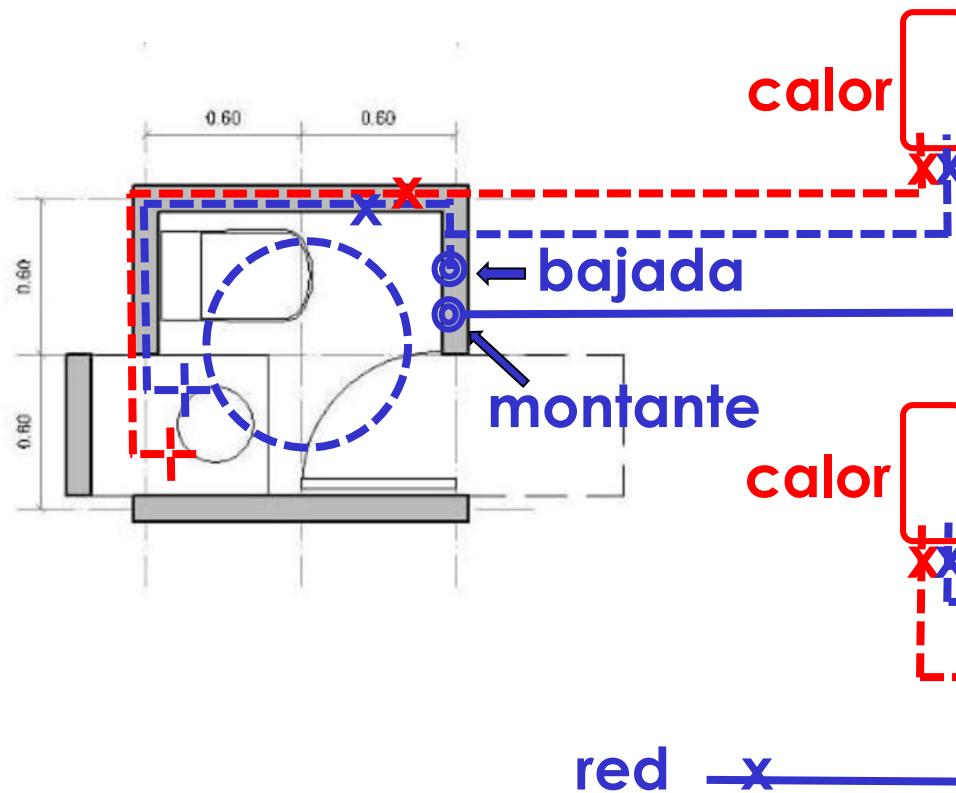




TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Agua Fría y Caliente

líquido por presión





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

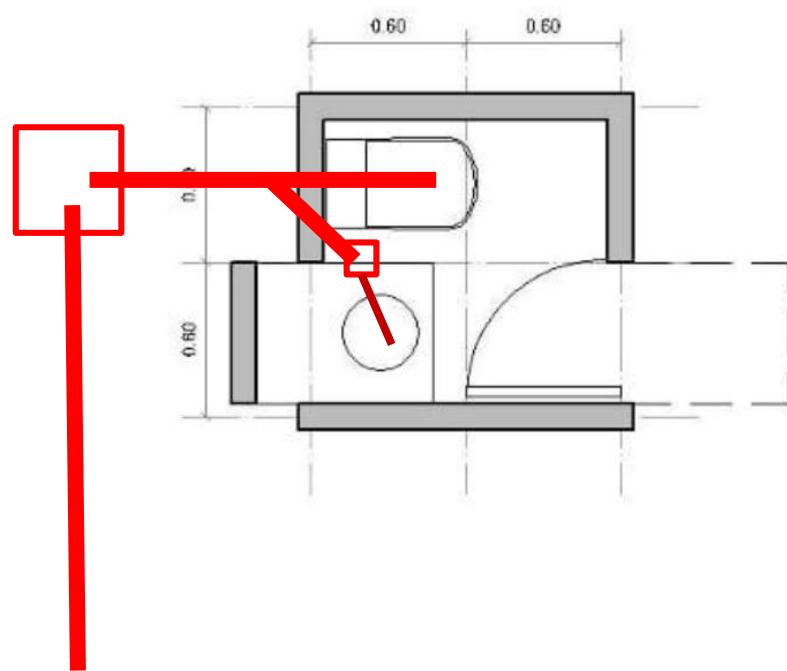
Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente



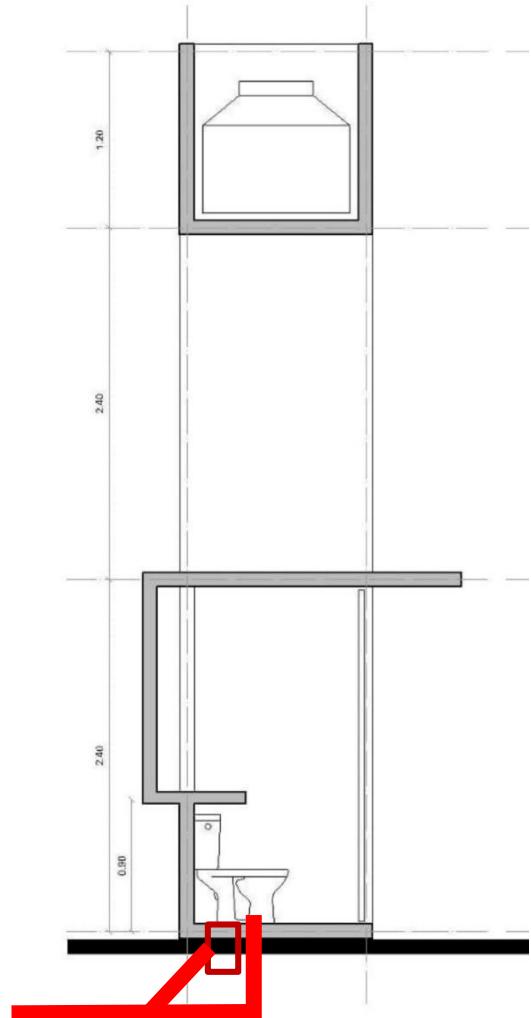


TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ



Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente



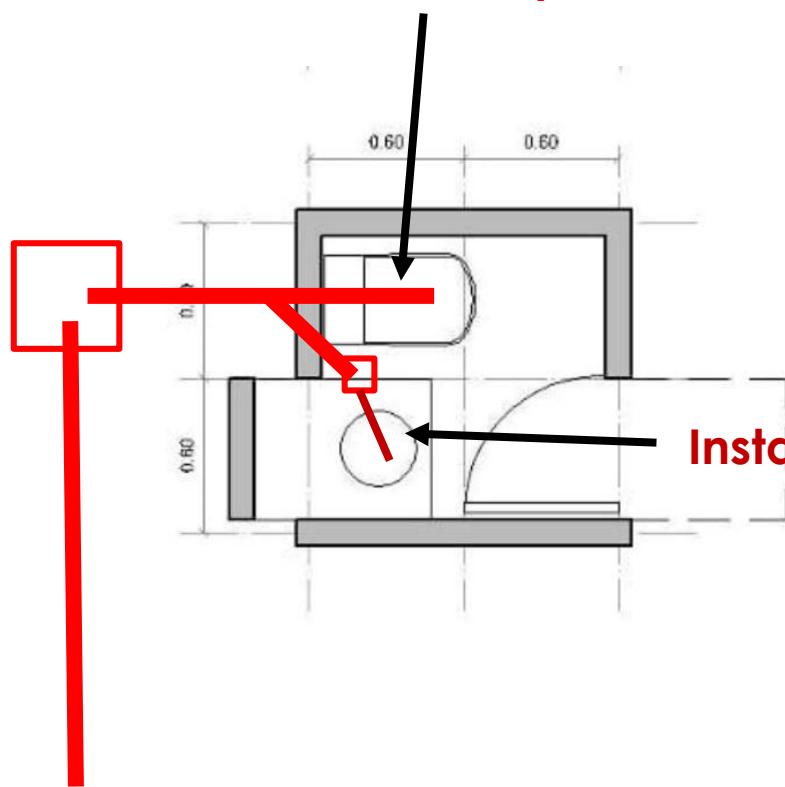


TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

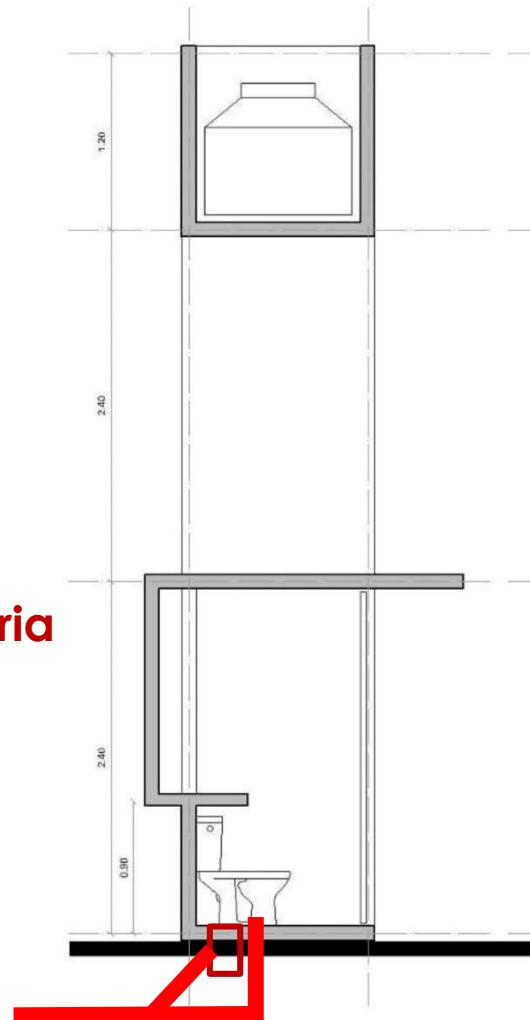
Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente

Instalación primaria



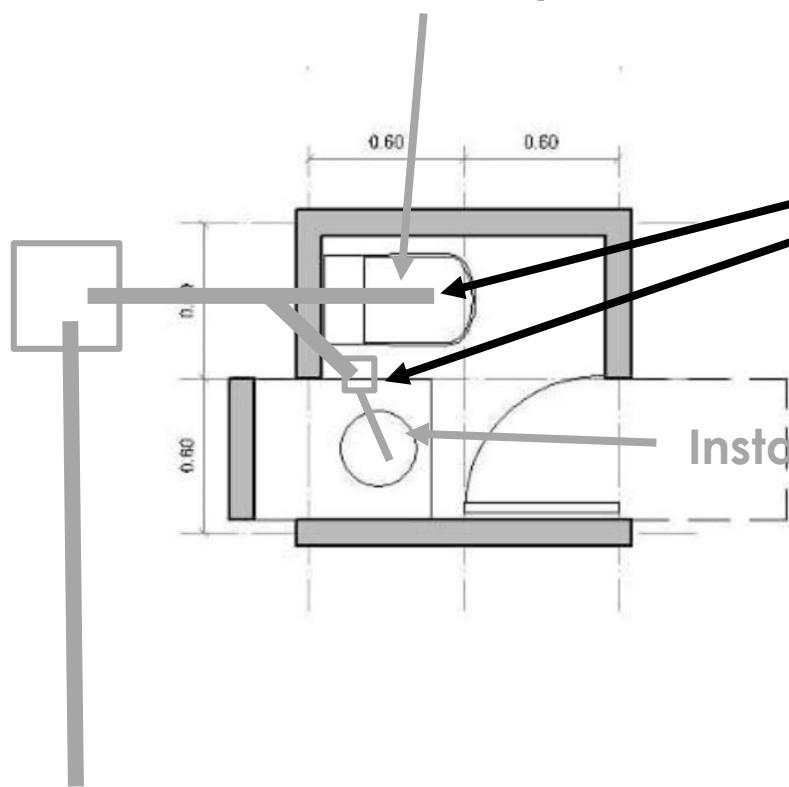
Instalación secundaria



Desagüe cloacal y pluvial

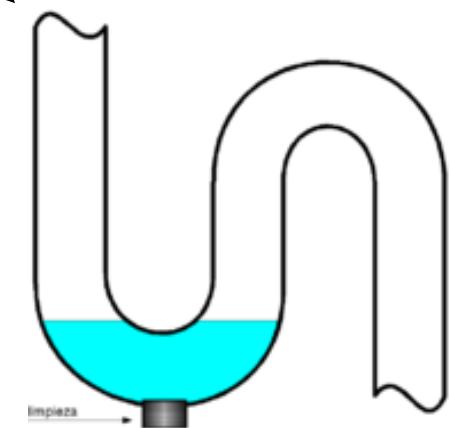
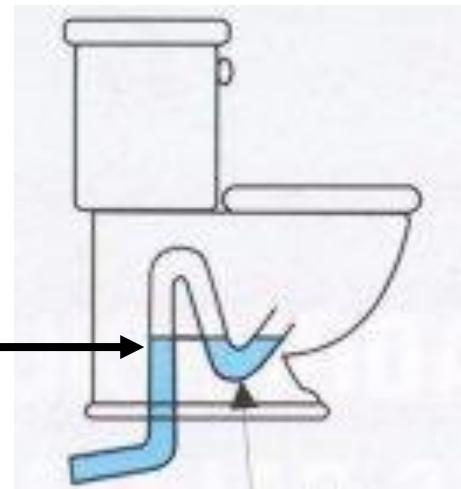
Líquido y sólido por pendiente

Instalación primaria



sifón

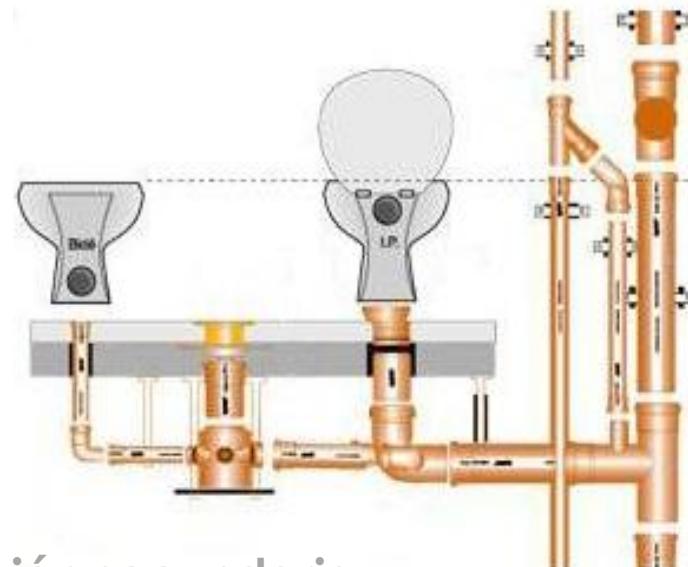
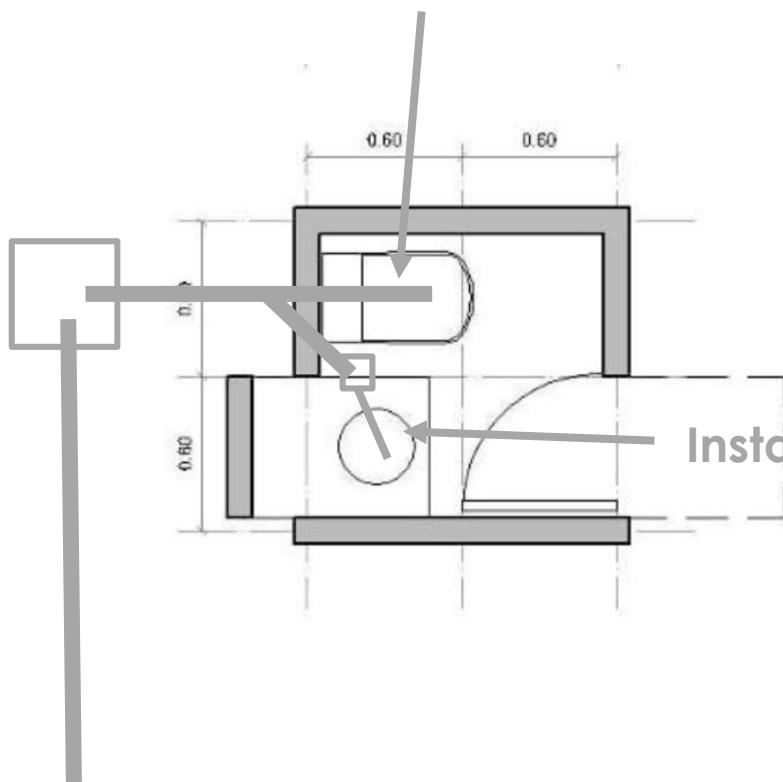
Instalación secundaria



Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente

Instalación primaria



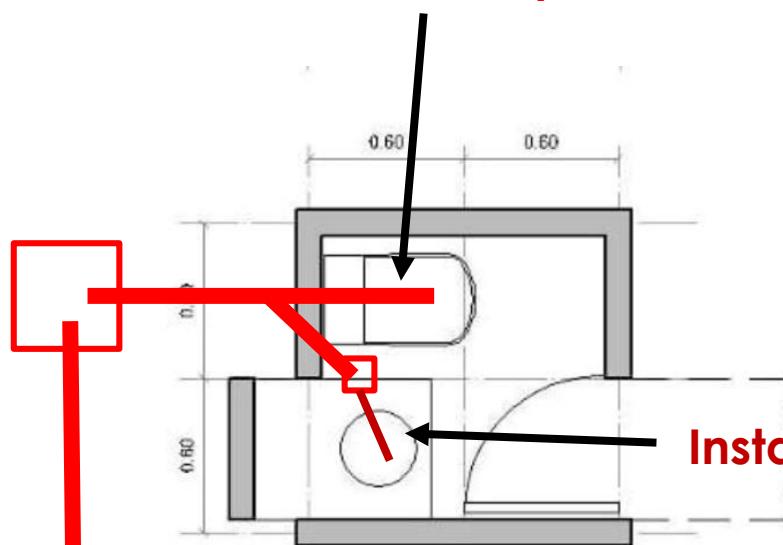


TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Desagüe cloacal y pluvial

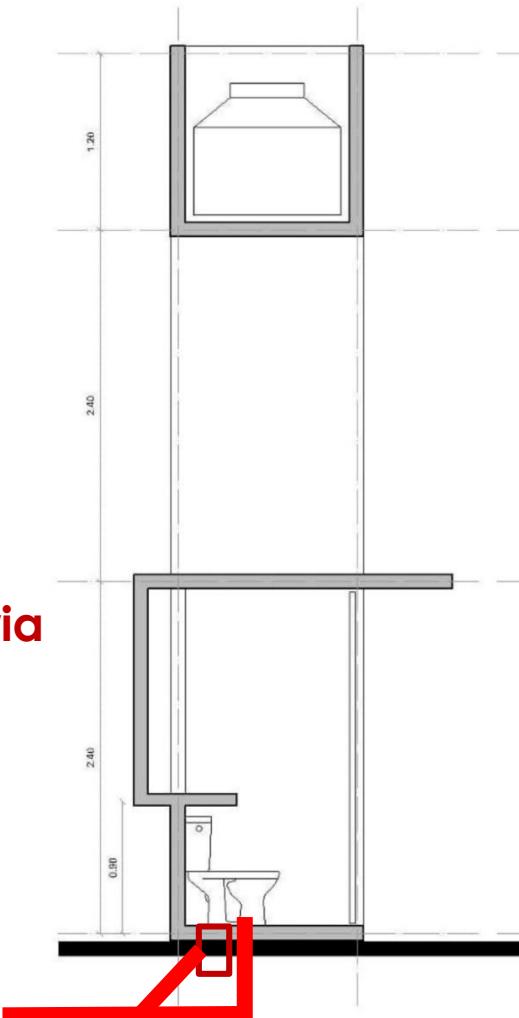
Líquido y sólido por pendiente

Instalación primaria



Instalación secundaria

A red pública o a pozo ciego



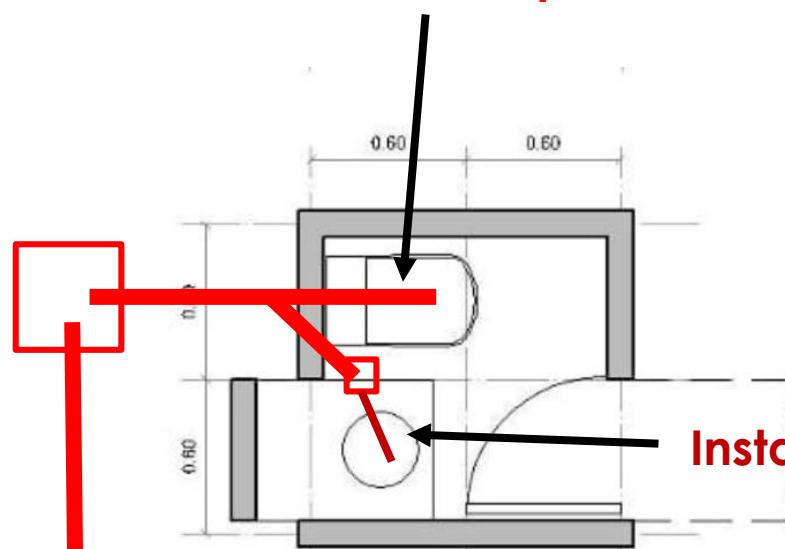


TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente

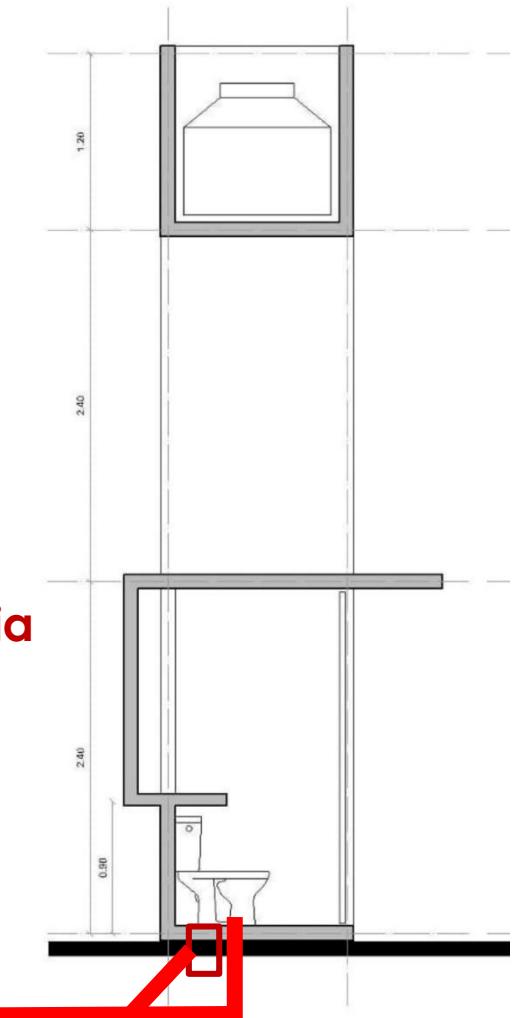
Instalación primaria



A red pública o a pozo ciego

Sistema dinámico

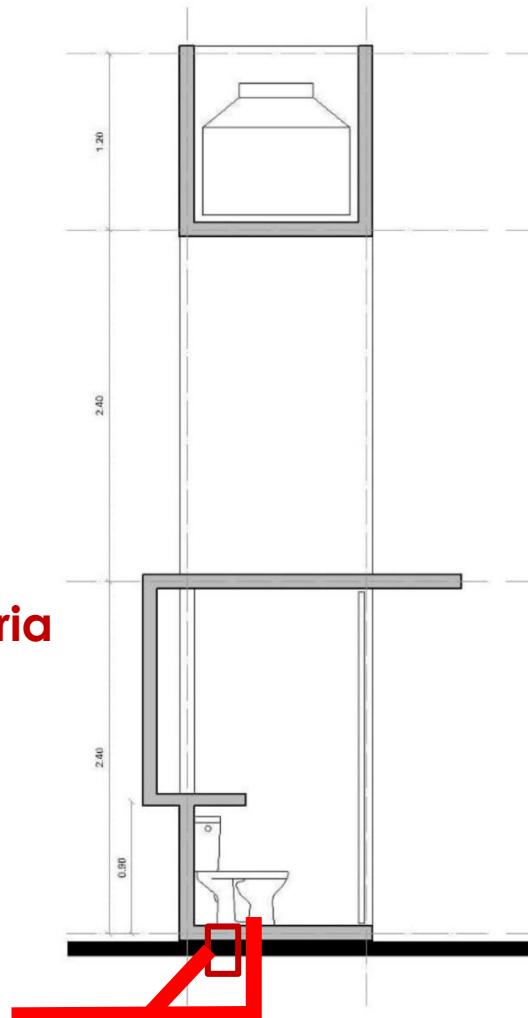
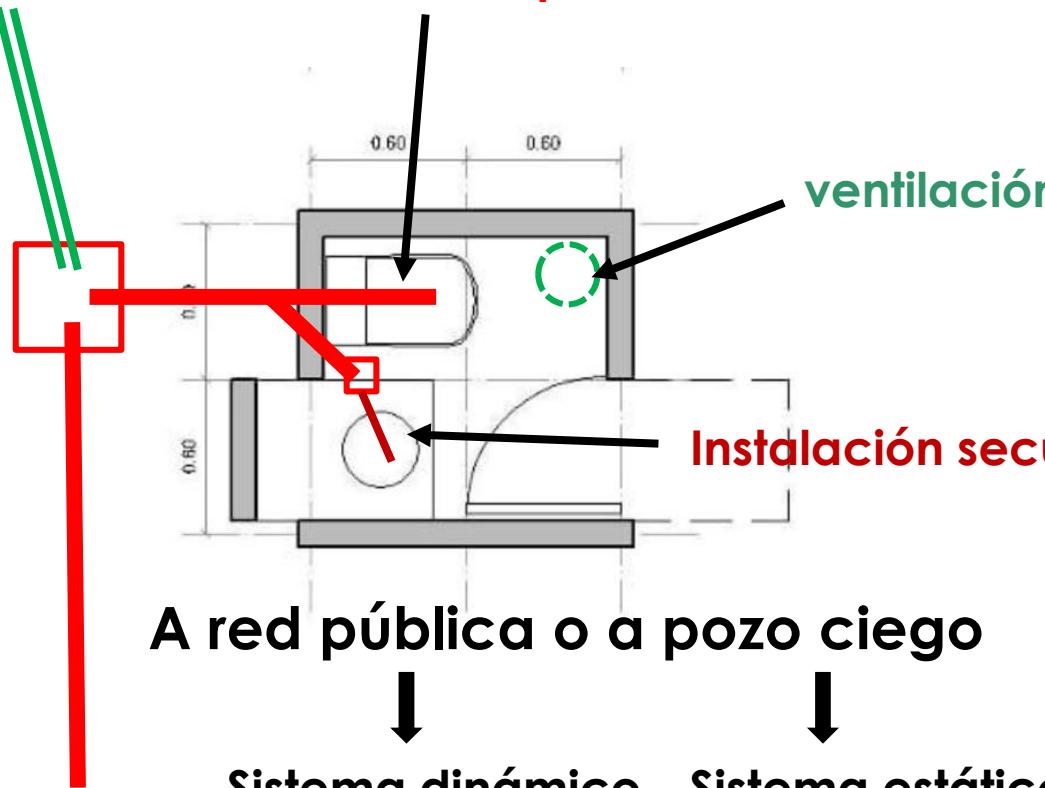
Sistema estático



Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente

ventilación **Instalación primaria**



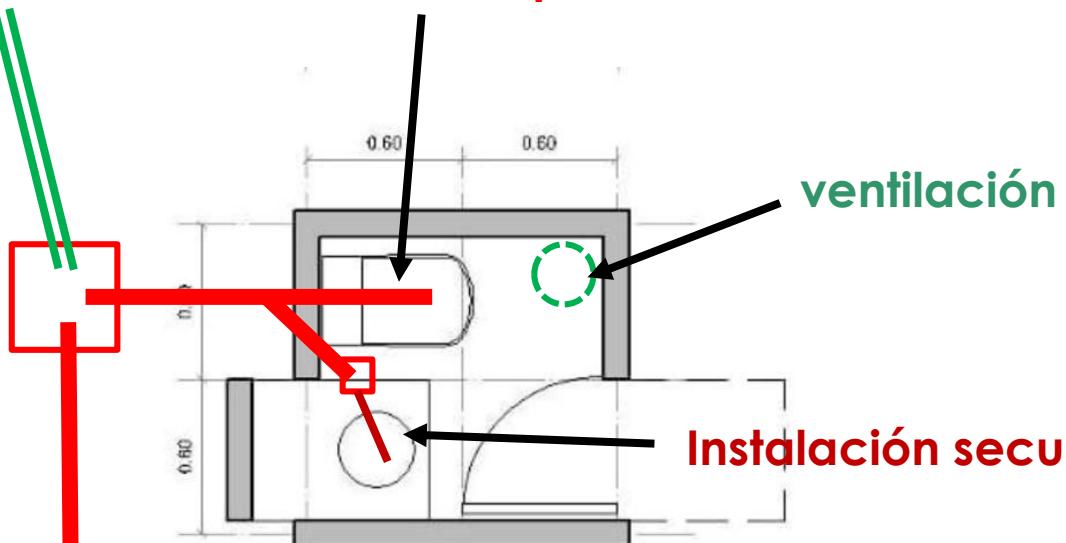


TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Desagüe cloacal y pluvial

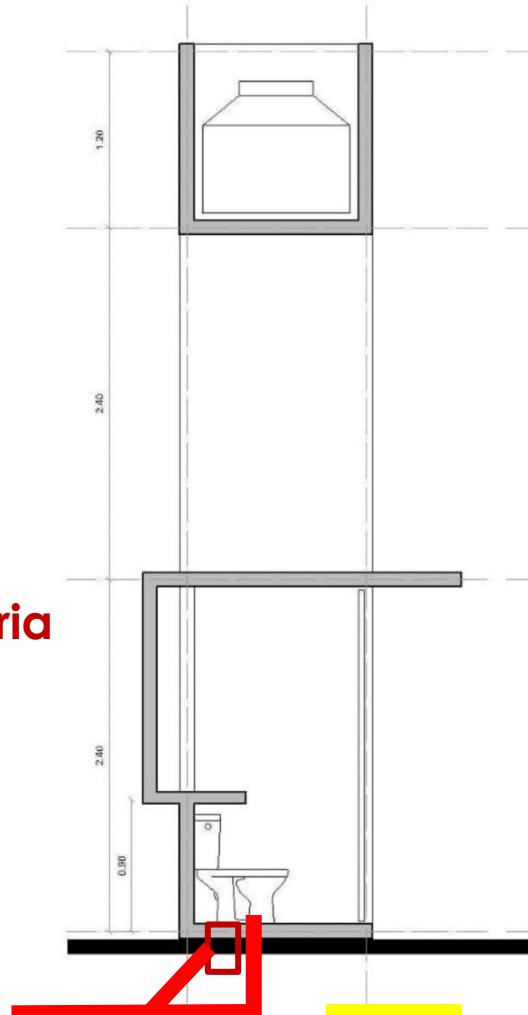
Líquido y sólido por pendiente

ventilación Instalación primaria



A red pública o a pozo ciego

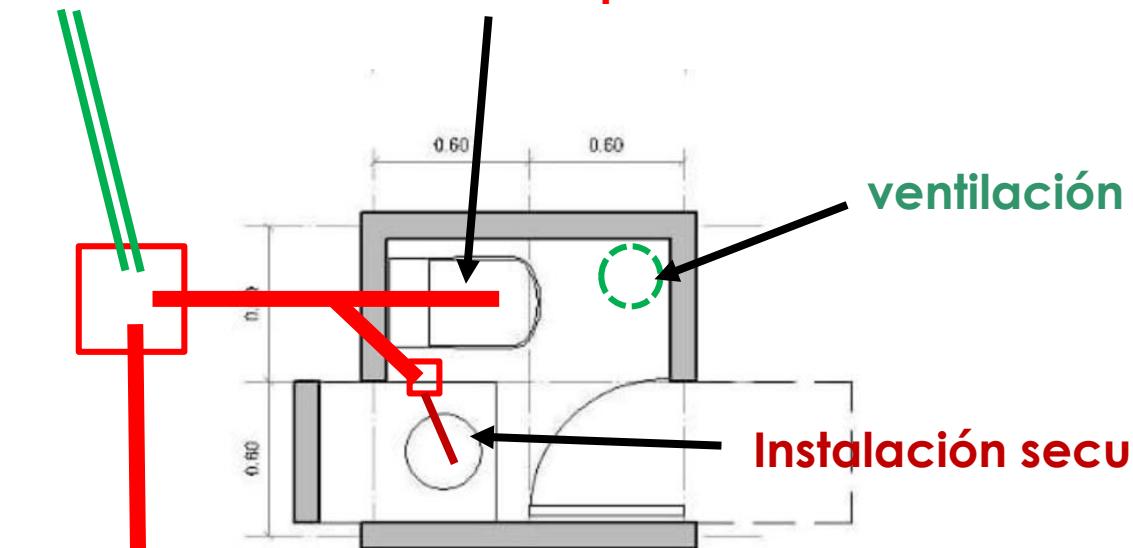
Red pública



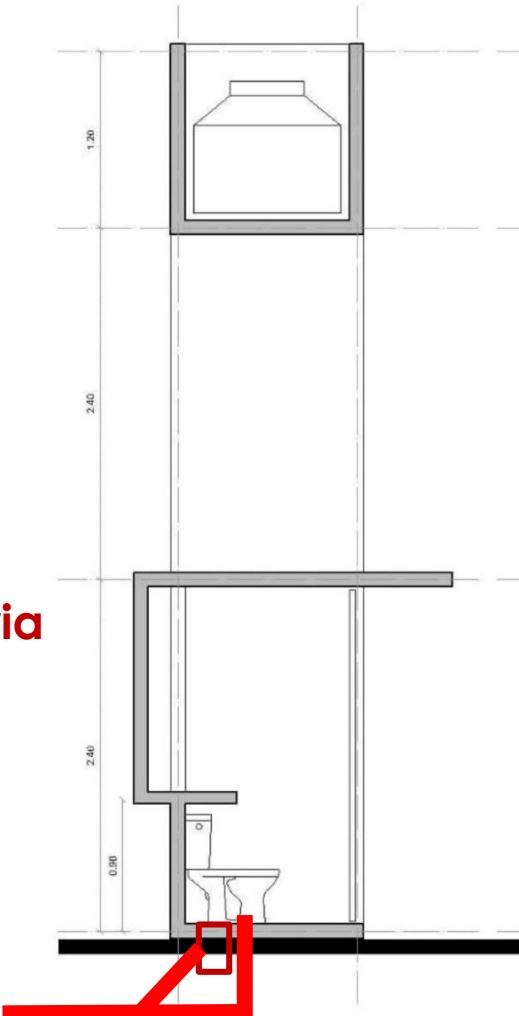
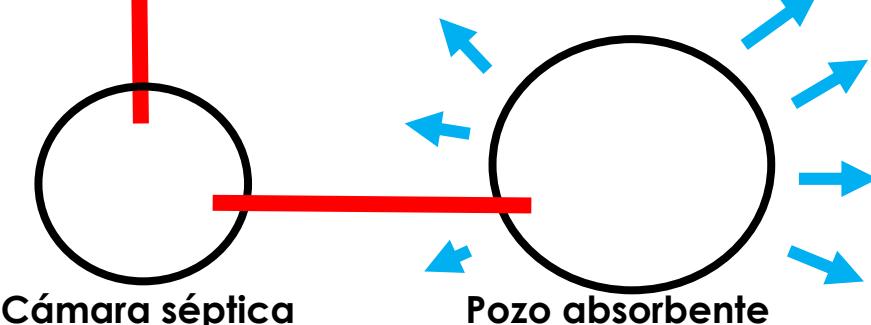
Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente

ventilación **Instalación primaria**



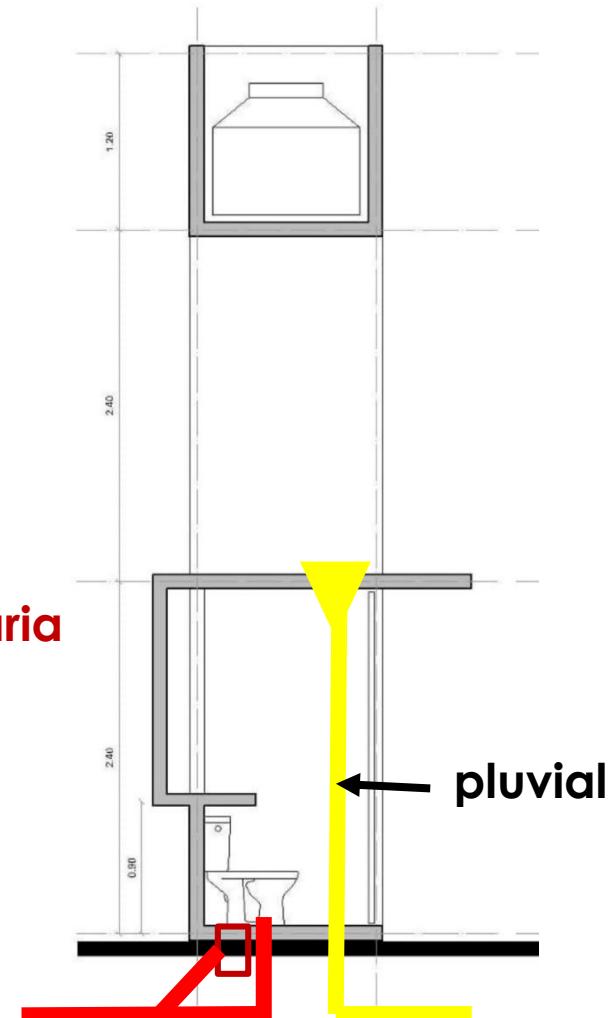
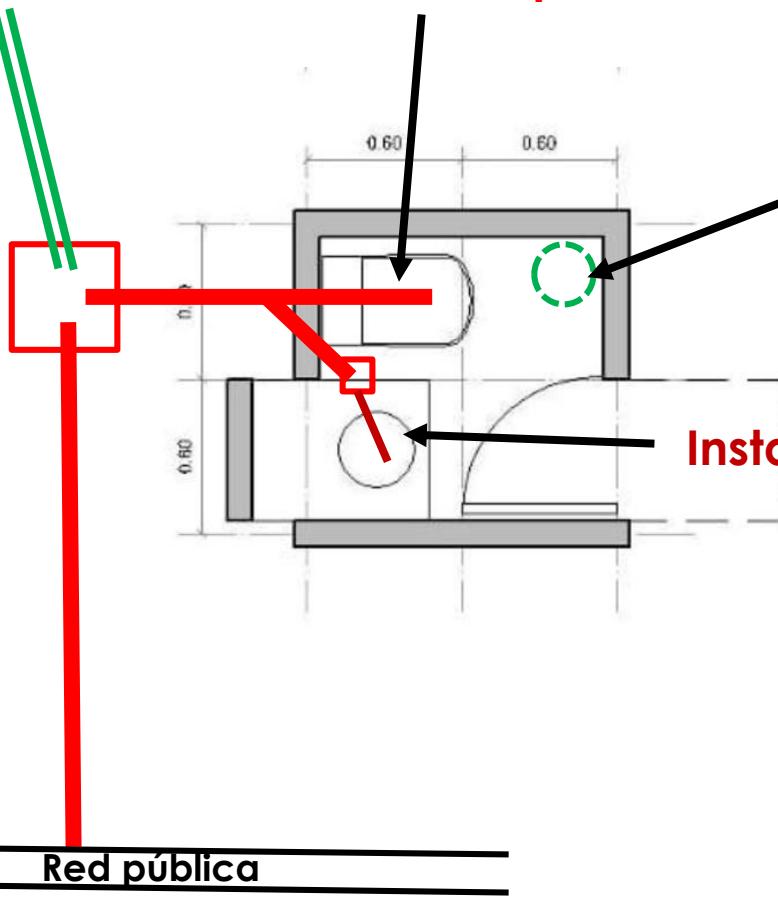
A red pública o a pozo ciego



Desagüe cloacal y pluvial

Líquido y sólido por pendiente

ventilación Instalación primaria





TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Cada sistema instalación tiene sus características técnicas propias que influyen no sólo en la etapa de ejecución de una obra sino que son definitorias en las distintas etapas de proyecto.

Cada diseño de instalaciones es particular dependiendo de las características del proyecto, sin embargo, un buen planteo de instalaciones en la etapa de proyecto puede determinar organizaciones espaciales diferentes...

Por lo tanto, es indispensable conocer el funcionamiento y diseño de los distintos sistemas de instalaciones para poder transformarlos en material de razonamiento de proyectos de arquitectura...



TIM1·GARCÍA GARCÍA·PÁEZ

Cómo seguimos?

Hoy:

Definición de la propuesta

11:00 hs. Recuperatorio del parcial

Martes 2/7

8:00 hs Pre-entrega Obligatoria que se Calificará y **devolverá** a cada estudiante

Condición de la Pre-entrega Maqueta individual

Corte Crítico escala 1:20

Planta Principal escala 1:20

Fachada (2 mínimo) escala 1:50

Lamina de Plantas de techos 1:50

Planta de Fundaciones Escala 1:50

Planta de Instalaciones Sanitarias 1:50

Esquemas de esfuerzos 1:50

Esquemas de deformaciones estructurales 1:50

Martes 9/7 feriado

Martes 16/7

Entrega de Maqueta de TP4 y Láminas TP4 (ver anexo con formato de entrega)

Entrega de Carpeta: TP1, TP2, TP3 y TP4.

www.tim1fau.com



@tim1fau



@tim1fau



tim1fau