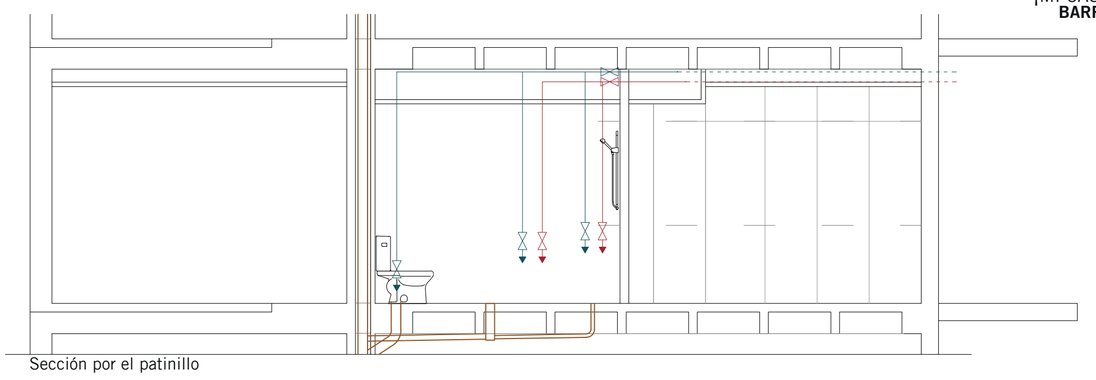
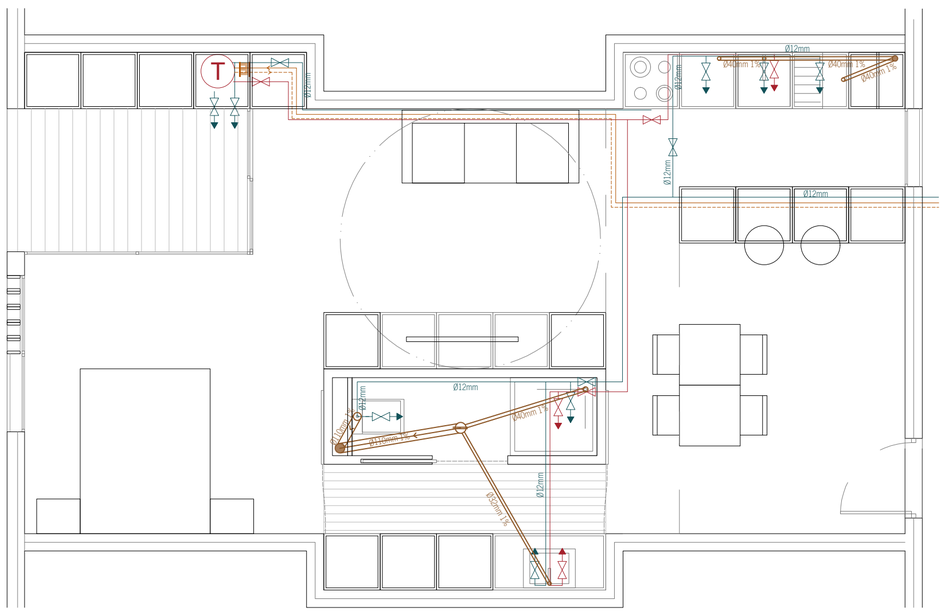
NI-ZU-GU

¡MI ~~CASA~~ ES TU CASA!
BARRIO

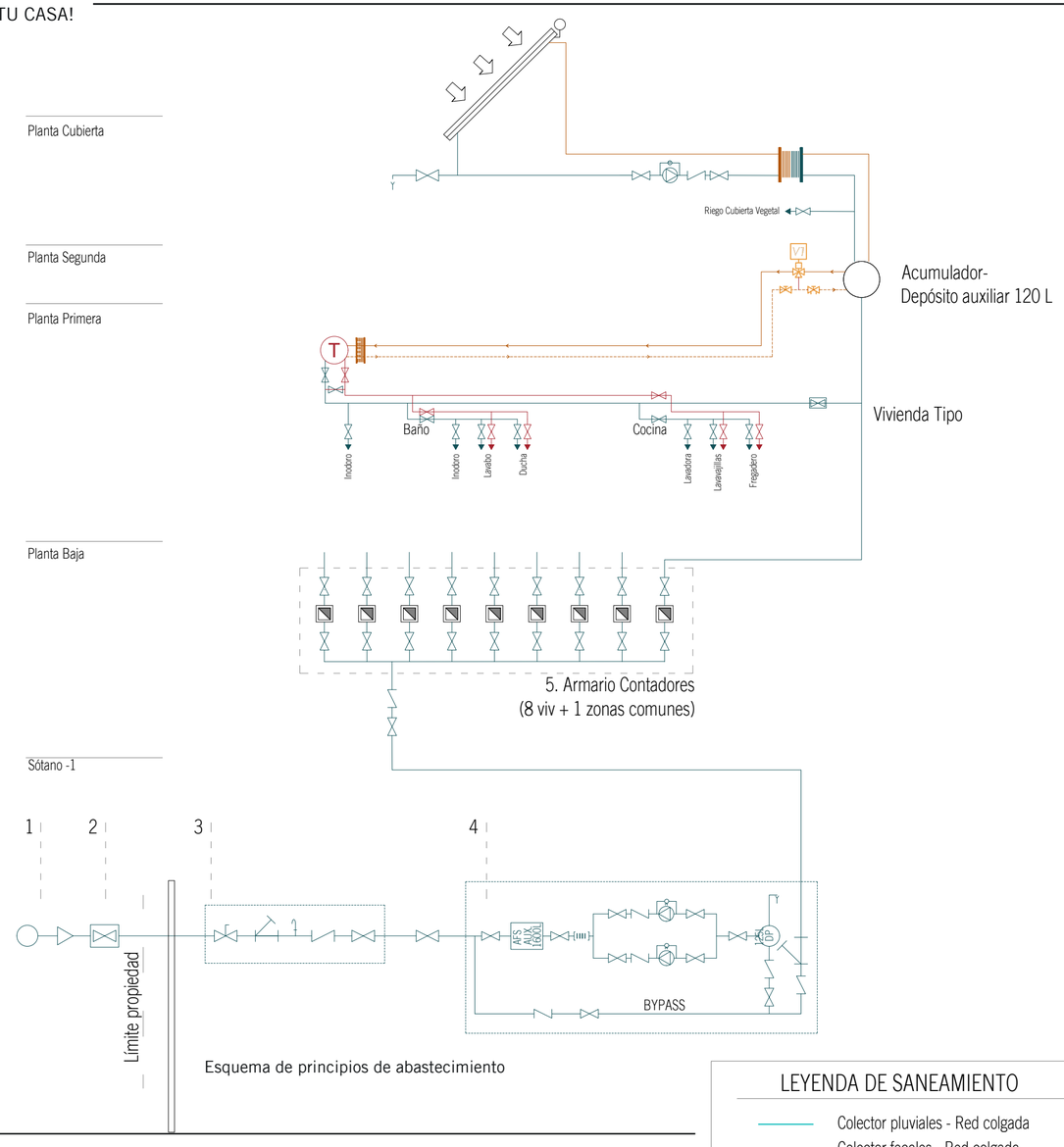
ABASTECIMIENTO-SANEAMIENTO



Sección por el patinillo



Planta de la vivienda calculada (Vivienda en Galería)

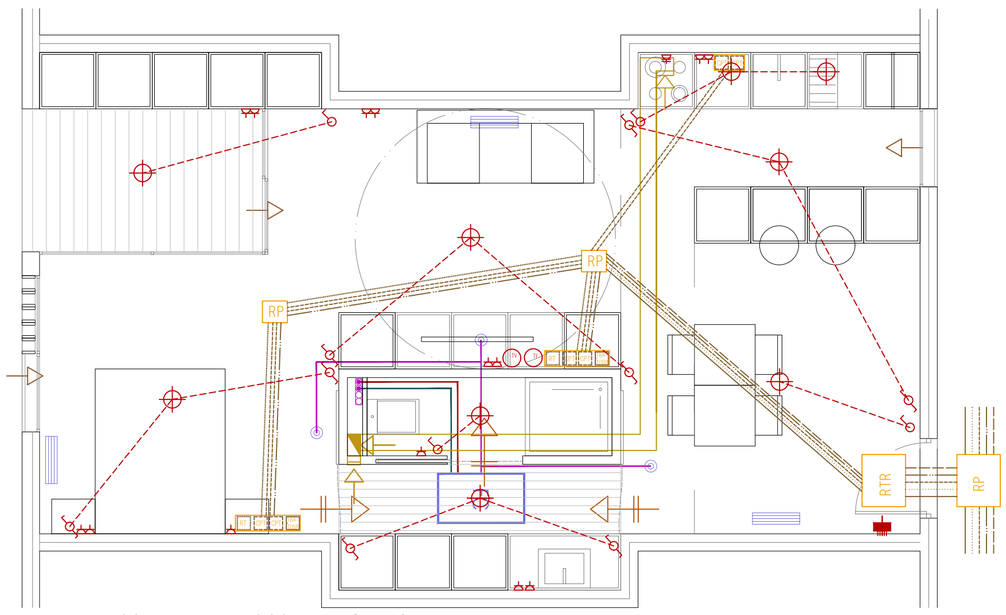


Esquema de principios de abastecimiento

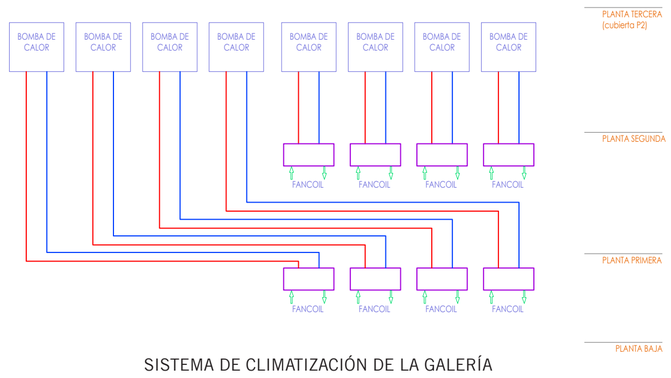
LEYENDA DE SANEAMIENTO

- Colector pluviales - Red colgada
- Colector fecales - Red colgada
- Bajante pluviales 110mm
- Bajante fecales 125 mm
- Bajante fecales 125 mm
- Arqueta separadora de grasas
- Arqueta toma de muestras
- Arqueta de bombeo principal
- Colector enterrado
- Arqueta sifónica 60x60
- Sumidero de recogida de aguas
- Rejilla de drenaje

ELECTROTÉCNIA-TELECOMUNICACIONES-VENTILACIÓN-CLIMATIZACIÓN



Planta de la vivienda calculada (Vivienda en Galería)

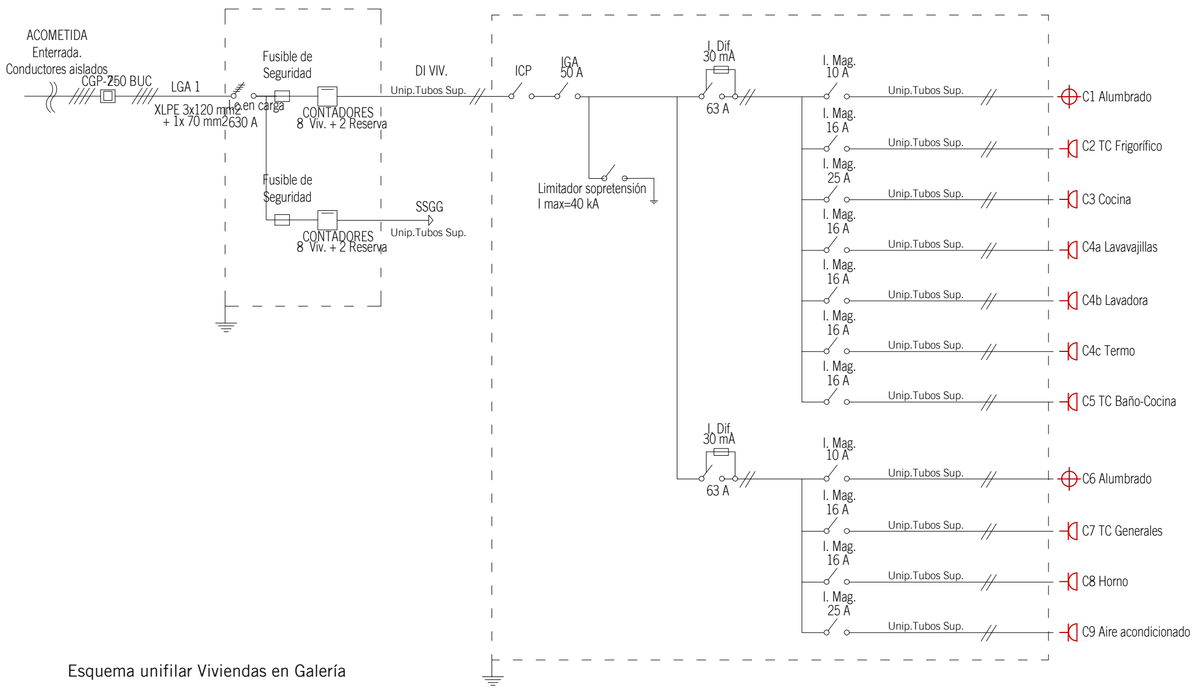


SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN DE LA GALERÍA

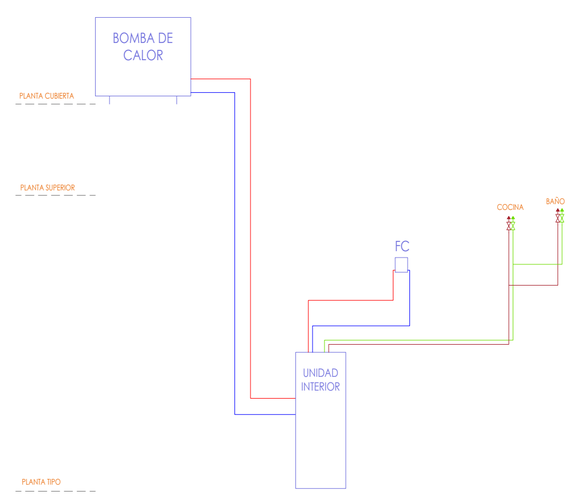
La climatización se llevará a cabo de forma individual por cada vivienda. Es decir, cada vivienda posee su propia bomba de calor instalada en la cubierta de la P2 (P3) la cual abastece a una maquinaria interior del tipo FANCOIL por vivienda, que estará instalada en el falso techo de los baños. La impulsión de aire se hará a través de rejilla, al igual que la extracción. Las tuberías bajarán a través de los baños por cada 2 viviendas (las dos plantas que existen de viviendas en hilera).

LEYENDA DE ELECTROTECNIA Y LUMINOTECNIA

- Punto de luz
- Interruptor de corte
- Conmutador
- Toma de fuerza
- Toma de televisión
- Toma de teléfono



Esquema unifilar Viviendas en Galería

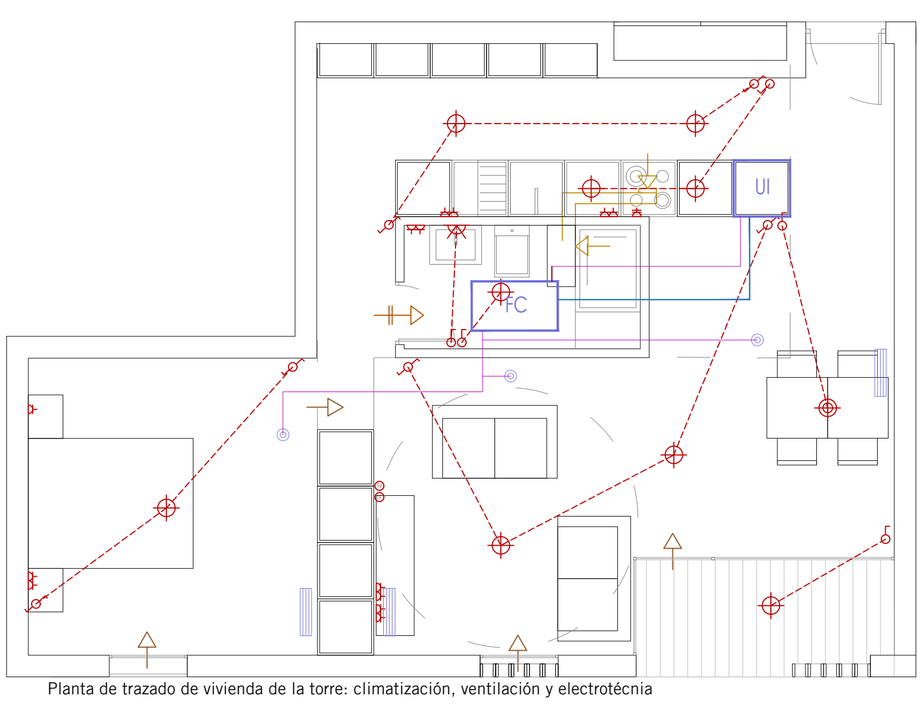


SISTEMA DE AEROTERMIA EN TORRE

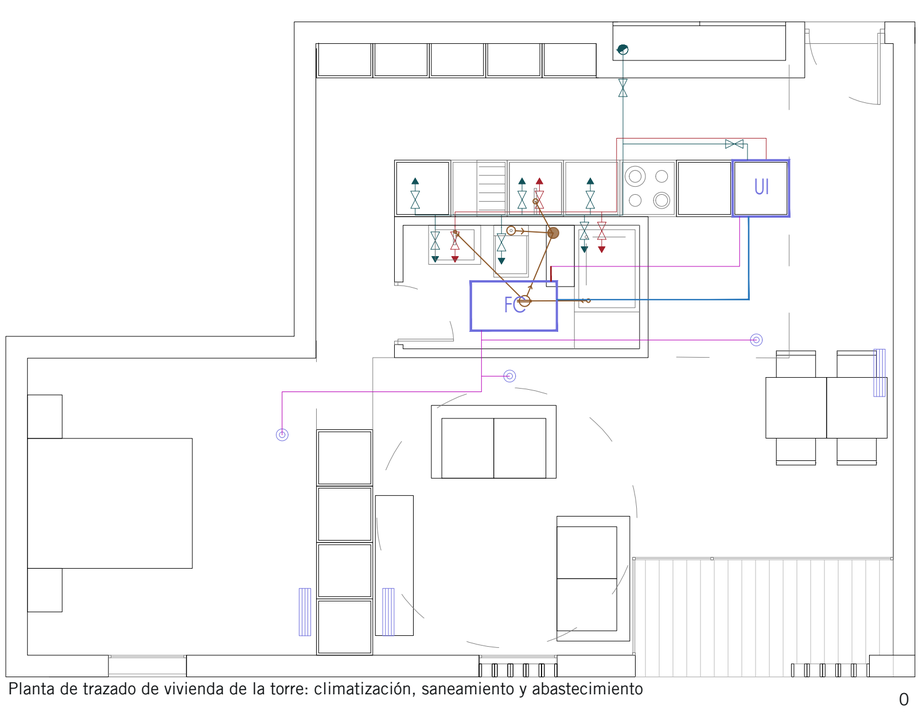
En las viviendas situadas en la torre, al no tener suficiente superficie para instalar placas solares, se ha optado por instalar un sistema de aerotermia para proporcionar frío-calor a cada vivienda, además de resolver también la producción de ACS tanto del baño como de la cocina.
La instalación se distribuye desde la cubierta, donde se coloca una bomba de calor por vivienda. Esta bomba de calor abastece a la máquina interior de aerotermia situada en la cocina (una por vivienda) y es a esta donde se conecta una máquina interior del tipo FANCOIL instalada en el falso techo del baño.

LEYENDA CLIMAIZACIÓN Y VENTILACIÓN

- Conducto extracción
- Conducto admisión
- Abertura de paso (ext-adm)
- Abertura de extracción
- Abertura de admisión
- Conducto de retorno
- Punto de luz
- Punto de luz
- UI — Unidad interior de la aerotermia
- FC — Fan Coil
- Difusores/rejillas de impulsión de clima.
- Rejilla de extracción de clima.
- Extracción de clima de la biblioteca
- Impulsión (ventilación)
- Extracción (ventilación)
- BC — Bomba de Calor
- UTAe — UTAe en cubierta



Planta de trazado de vivienda de la torre: climatización, ventilación y electrotécnia



Planta de trazado de vivienda de la torre: climatización, saneamiento y abastecimiento

LEYENDA FONTANERÍA

- Placas solares térmicas
- Introducción AFS a la placa solar
- Salida ACS de la placa solar
- Tubería AFS
- Tuberías de ida y vuelta circuito solar
- Tubería ACS
- Termo
- Placas solares térmicas
- llave de corte general
- Llave de corte con grifo de comprobación
- Filtro
- Placas solares térmicas
- Llave antirretorno
- Llave de corte
- Deposito

0 1 2,5 5 10 15m.