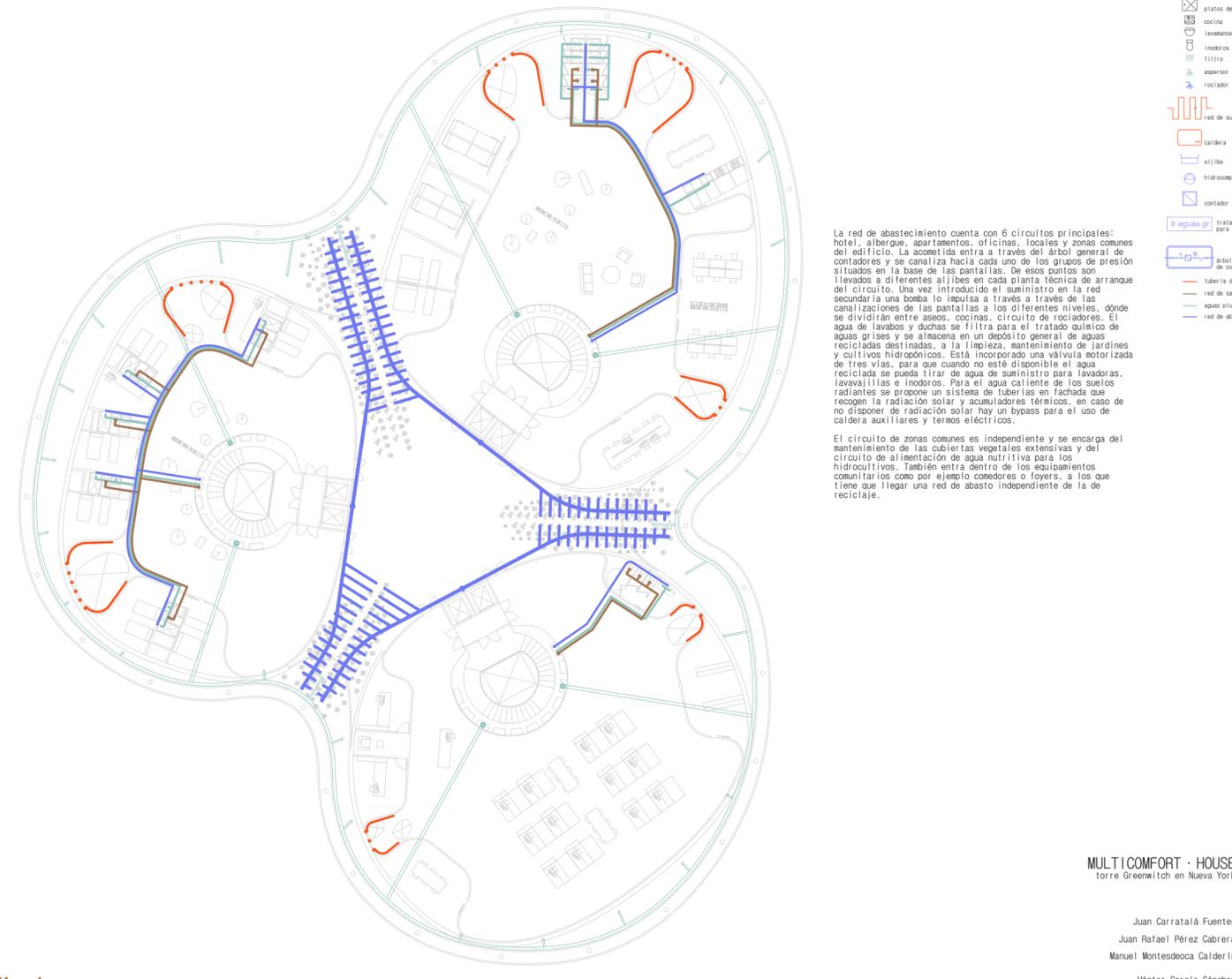


organigrama planta tipo  
de la red de abastecimiento/saneamiento



La red de abastecimiento cuenta con 6 circuitos principales: hotel, albergue, apartamentos, oficinas, locales y zonas comunes del edificio. La acometida entra a través del árbol general de contadores y se canaliza hacia cada uno de los grupos de presión situados en la base de las pantallas. De esos puntos son llevados a diferentes alturas en cada planta técnica de arranque del circuito. Una vez introducido el suministro en la red secundaria una bomba lo impulsa a través de las canalizaciones de las pantallas a los diferentes niveles, donde se dividirán entre aseos, cocinas, circuito de rociadores. El agua de lavabos y duchas se filtra para el tratado químico de aguas grises y se almacena en un depósito general de aguas recicladas destinadas, a la limpieza, mantenimiento de jardines y cultivos hidropónicos. Está incorporado una válvula motorizada de tres vías, para que cuando no esté disponible el agua reciclada se pueda tirar de agua de suministro para lavabos, lavavajillas e inodoros. Para el agua caliente de los suelos radiantes se propone un sistema de tuberías en fachada que recoge la radiación solar y acumuladores térmicos, en caso de no disponer de radiación solar hay un bypass para el uso de caldera auxiliares y termos eléctricos.

El circuito de zonas comunes es independiente y se encarga del mantenimiento de las cubiertas vegetales extensivas y del circuito de alimentación de agua nutritiva para los hidro cultivos. También entra dentro de los equipamientos comunitarios como por ejemplo comedores o foyers, a los que tiene que llegar una red de abasto independiente de la de reciclaje.

- Legenda:**
- platos de ducha
  - cocina
  - lavabos
  - inodoros
  - filtro
  - aspersor
  - rociador
  - red de suelo radiante
  - caldera
  - válvula
  - hidrocompresor
  - contador
  - tr. aguas gr. tratamiento químico para reciclaje de agua
  - árbol principal de contadores
  - tubería de agua caliente
  - red de saneamiento
  - agua pluvial
  - red de abastecimiento

PFC

MULTICOMFORT · HOUSE  
torre Greenwich en Nueva York

taller  
COTUTORES  
Juan Carratalá Fuentes instalaciones  
Juan Rafael Pérez Cabrera construcción  
Manuel Montesdeoca Calderín estructuras  
TUTOR  
Héctor García Sánchez  
ALUMNO  
Carlos Gosende Salvado

SHOWING TONIGHT:  
the gobble and the needle

alcantarillado

