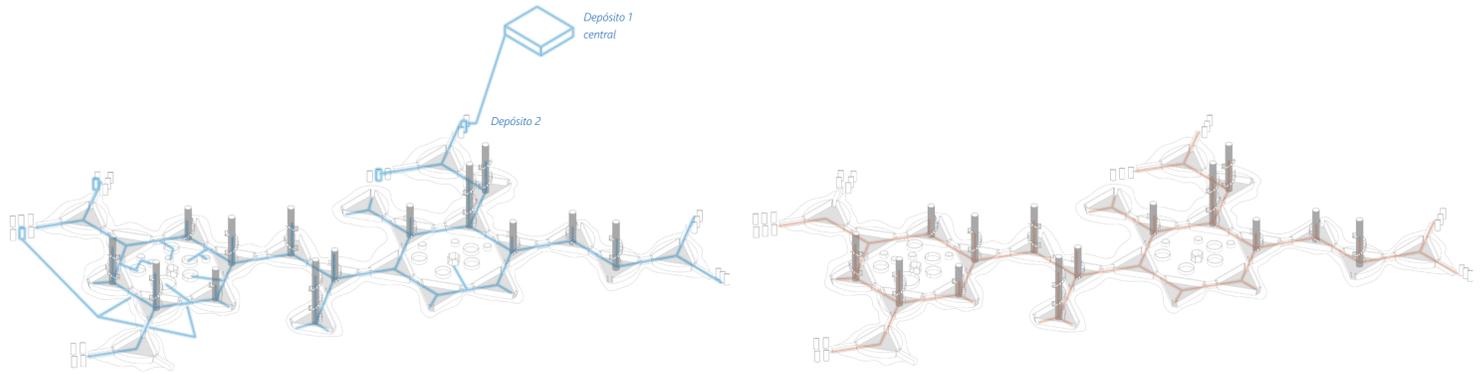




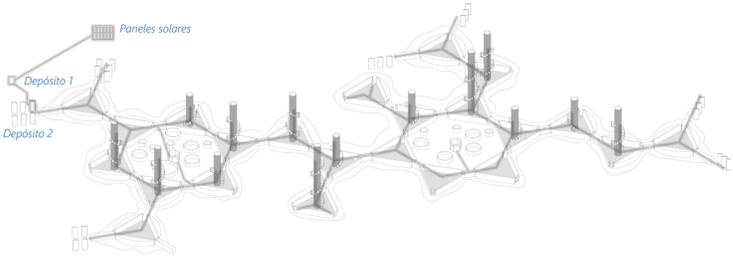
14. INSTALACIONES- sistema central e interno del módulo

a. Sistema central de instalaciones según el tipo

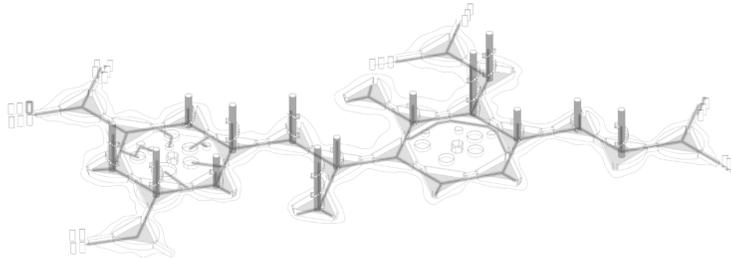


Sistema de distribución del agua en el hábitat.
 Depósito de agua central - Depósito de agua secundario - Entrada al módulo

Sistema de salida de desechos líquidos del hábitat
 Salida del inodoro del desecho líquido - tratamiento en la vivienda - Acumulación en depósito externo y depuración adicional -reutilización para plantas no comestibles



Sistema de generador de electricidad
 Parque de paneles solares - Depósito inicial - Depósito secundario- distribución en el hábitat



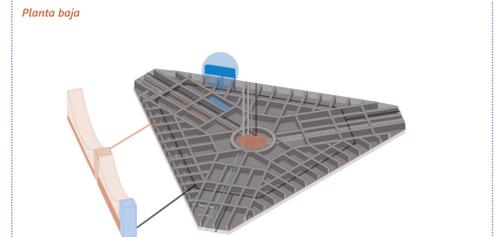
Sistema de generador de oxígeno
 Módulo vegetal - Generador de oxígeno - depósito de oxígeno en los módulos exteriores del hábitat - Distribución en el módulo

b. Sistema central de calefacción del módulo

Sistema de calefacción mediante suelo radiante el cual se activa por un sensor cuando todas las piezas se encuentran en su lugar. La otra opción de calefacción es mediante el humidificador, calentando el aire.

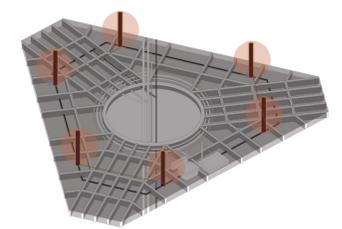


c. Instalaciones en caso de emergencia por la rotura del sistema central



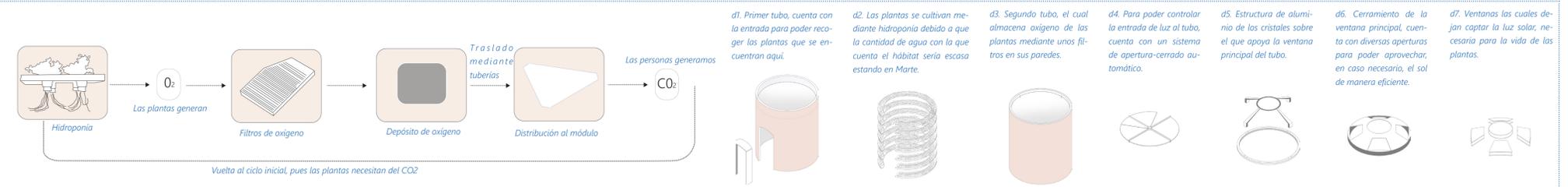
Se activa el sistema del humidificador, el cual tiene un depósito de agua externo en el módulo. Este hace la función de entrada y salida del agua en el aparato para controlar la humedad. El vapor de agua que genera es llevado por una tubería (naranja) a la parte inferior del mueble, en la que existe una turbina que genera electricidad. Suele haber un pequeño depósito de electricidad para poner a funcionar el sistema en caso de rotura del sistema central.

Planta tipo viviendas, primera planta



Se activa el sistema del humidificador pequeño de la habitación, de la misma manera que el generador de la planta baja. Esta vez con un mini depósito en las habitaciones. Se conectan los dos postes entre ellos para activarse en caso de emergencia.

d. Tubos del módulo vegetal, generadores de oxígeno



e. Sistema central de instalaciones en el interior del módulo tipo. Escala 1:30

