

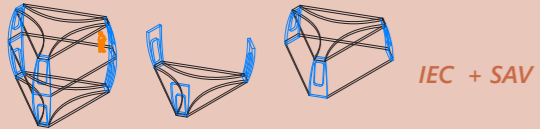
9. PLANTAS DEL PROYECTO - relación arquitectura-entorno

c. PLANTA SEGUNDA

Varios módulos sólo cuentan con dos alturas dado su uso. A partir de la planta segunda encontramos viviendas de uso privado y espacios, como el laboratorio, que requieren una altura mayor debido a que está destinado para una cantidad de gente mayor, la afluencia será superior aquí.

Módulo gimnasio (MGg)

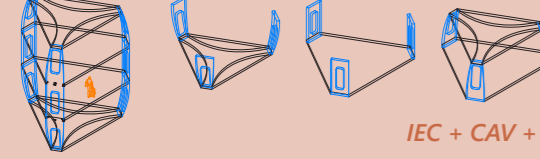
Este espacio estará dedicado al cuidado de la salud por medio del deporte. Podrá situarse en la parte superior de un módulo de descanso o formar un módulo individual. Estará equipada con equipo deportivo y tendrá baños públicos.



IEC + SAV

Módulo laboratorio húmedo (MLH)

Destinado a los experimentos que requieren de sustancias que pueden ser peligrosas. El módulo puede ser variable. Se encuentra en la última planta del módulo de los laboratorios.



IEC + CAV + SAV

d. PLANTA TERCERA

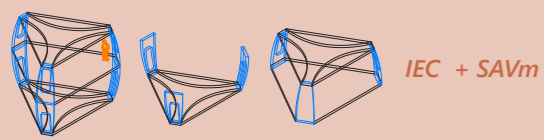
Esta planta está destinada de manera exclusiva a las viviendas de las torres de 4 alturas. Los espacios serán destinados a viviendas para un núcleo familiar.

e. MÓDULOS DE VIVIENDA

Los módulos de vivienda cuentan en su parte central con un tubo vegetal y de luz en el que en su interior se encuentra un sistema instalaciones, que permite al módulo ser independiente en caso de fallo de los demás módulos. Las tipologías no se cuentan según las viviendas en planta sino con el total que hay en el módulo completo.

Módulo de vivienda T1 (MT1)

Vivienda destinada a un núcleo familiar. Hay dos versiones, la primera cuenta con dos alturas, en la parte inferior encontramos una cocina compacta y unos sofás de descanso que se convierten en un espacio compartido con el resto de los usuarios. En la parte superior se encuentra la vivienda con un baño privado. Se mantiene la privacidad gracias al cerramiento de la escalera. La segunda versión es la vivienda que ocupa una planta entera en la parte superior de un módulo con viviendas privadas en la parte inferior.



IEC + SAVm

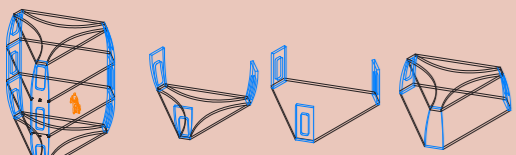
Módulo de vivienda T3 (MT3)

Esta tipología se encuentra en las plantas en las que se encuentra una planta con dos viviendas privadas y una vivienda unifamiliar en la parte superior. Las dos viviendas en la parte inferior se deben a que existe una conexión en altura de dos módulos, dejando una arteria libre para este uso.

Módulo de vivienda T4 (MT4)

Vivienda destinada a tres usuarios y a un núcleo familiar en la parte superior. La parte inferior contará con una cocina compacta, al igual que el módulo MT1.

En la parte superior se encontrará una vivienda familiar. Las viviendas individuales se encuentran en la parte inferior ocupando una planta entera. Cuentan con baño completo y con un módulo de cama-mueble destinado a ser el único mobiliario que haya en el interior de las habitaciones.



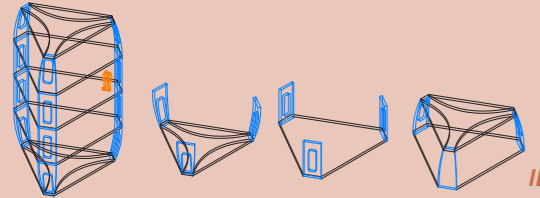
IEC + CAV + SAVm

Módulo de vivienda T5 (MT5)

Vivienda destinada en su primera planta a dos viviendas de uso individual y en la parte superior a tres viviendas de uso individual.

Módulo de vivienda T6 (MT6)

Vivienda en altura, en la parte inferior cuenta con un espacio público destinado a la cocina y el comedor. En la planta primera encontramos un espacio semi público debido a que tenemos dos habitaciones individuales y un gimnasio pequeño que está conectado con la planta primera de otro módulo. En la parte superior encontramos tres viviendas individuales y por último en la parte superior encontramos una vivienda unifamiliar.



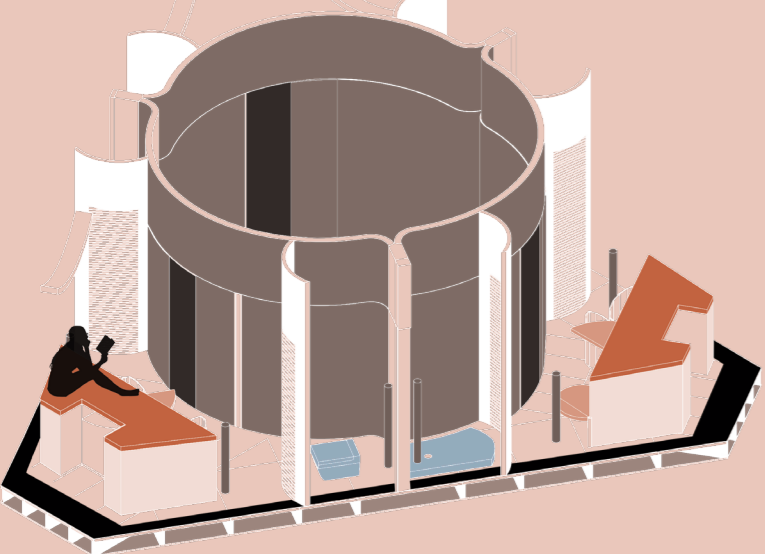
IEC + CAV x2 + SAVm

f. PLANTA CUBIERTA

La planta de cubierta muestra de manera esquemática la forma. Es perceptible la estructura y los textiles en los módulos que así lo requieren por seguridad. (Aquellos que deciden hacer uso de este).

En la zona central de los módulos contamos con unas ventanas que proporcionan luz cenital a los módulos. Aquellas que no tienen este espacio central para la luz es debido a que son espacios diáfanos de dos alturas, siendo las 2 ventanas de la parte superior las que proporcionan luz.

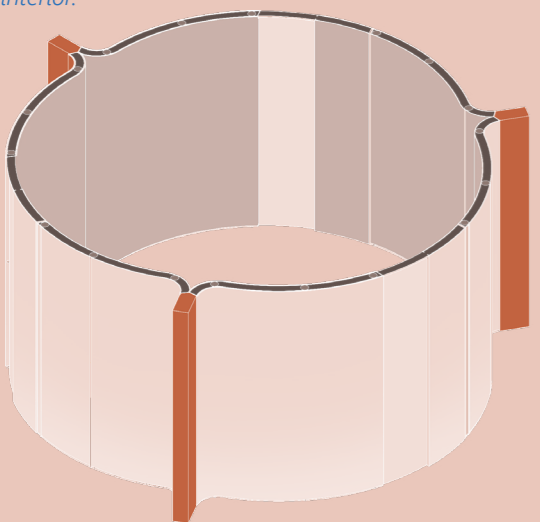
g. Interior del módulo de vivienda con 3 habitaciones privadas



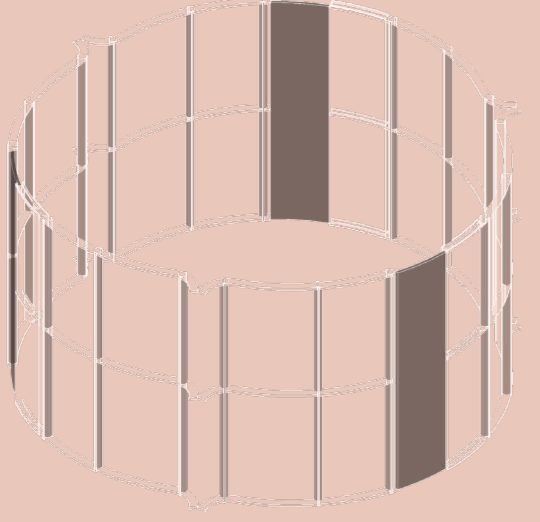
Interior del módulo mostrando las viviendas interiores. Escala 1:100

g1. Muros interiores de las habitaciones. Se compone de un entramado metálico junto con un textil combinado con placas de aluminio y con posibilidad de usar un plástico gracias a las impresoras 3D del taller.

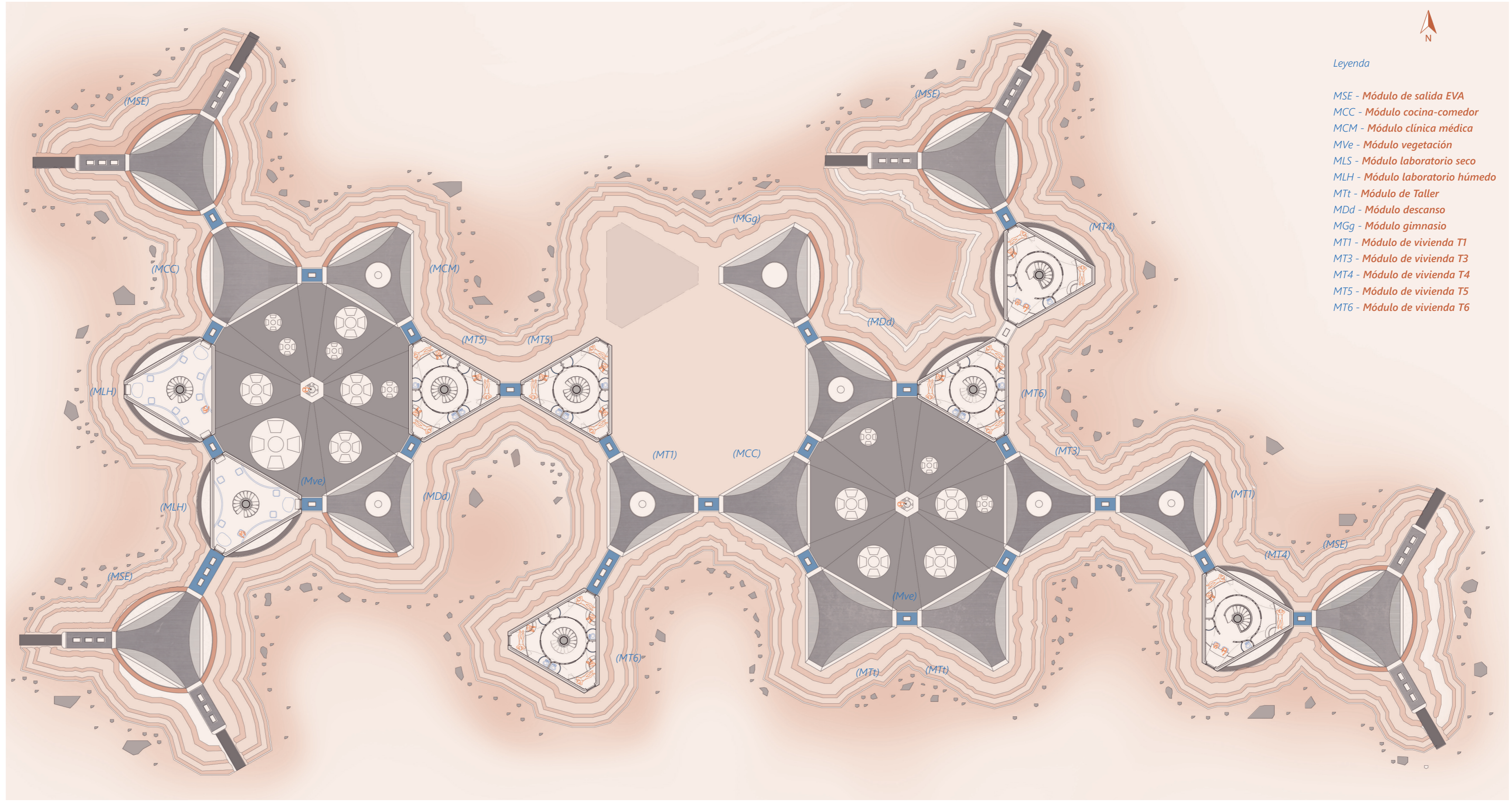
g2. Estructura del muro interior. Está formado por perfiles sencillos los cuales pueden ser armados de manera rápida. Una vez armado se coloca el textil o paneles de aluminio para que funcione como cerramiento, generando privacidad en su interior.



g1. Muros interiores de las habitaciones. Escala 1:100



g2. Estructura módulo viviendas. Escala 1:100

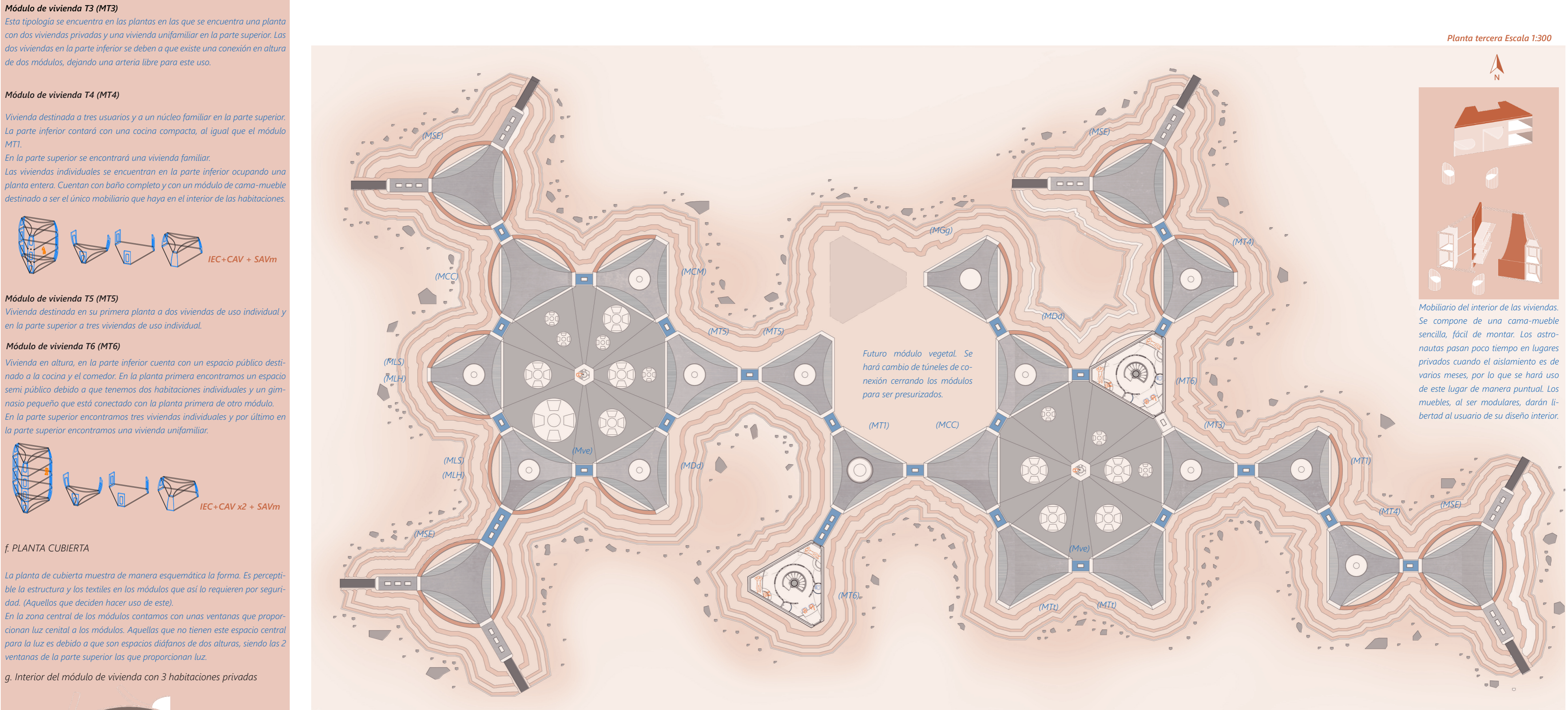


Planta segunda Escala 1:300

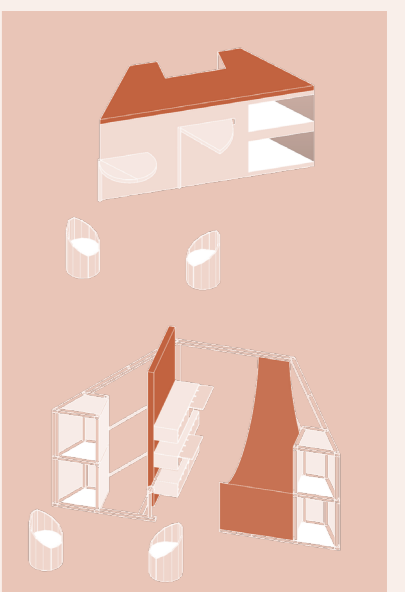


Legenda

- MSE - Módulo de salida EVA
- MCC - Módulo cocina-comedor
- MCM - Módulo clínica médica
- Mve - Módulo vegetación
- MLS - Módulo laboratorio seco
- MLH - Módulo laboratorio húmedo
- MTd - Módulo de Taller
- MDd - Módulo de descanso
- MGg - Módulo gimnasio
- MT1 - Módulo de vivienda T1
- MT3 - Módulo de vivienda T3
- MT4 - Módulo de vivienda T4
- MT5 - Módulo de vivienda T5
- MT6 - Módulo de vivienda T6

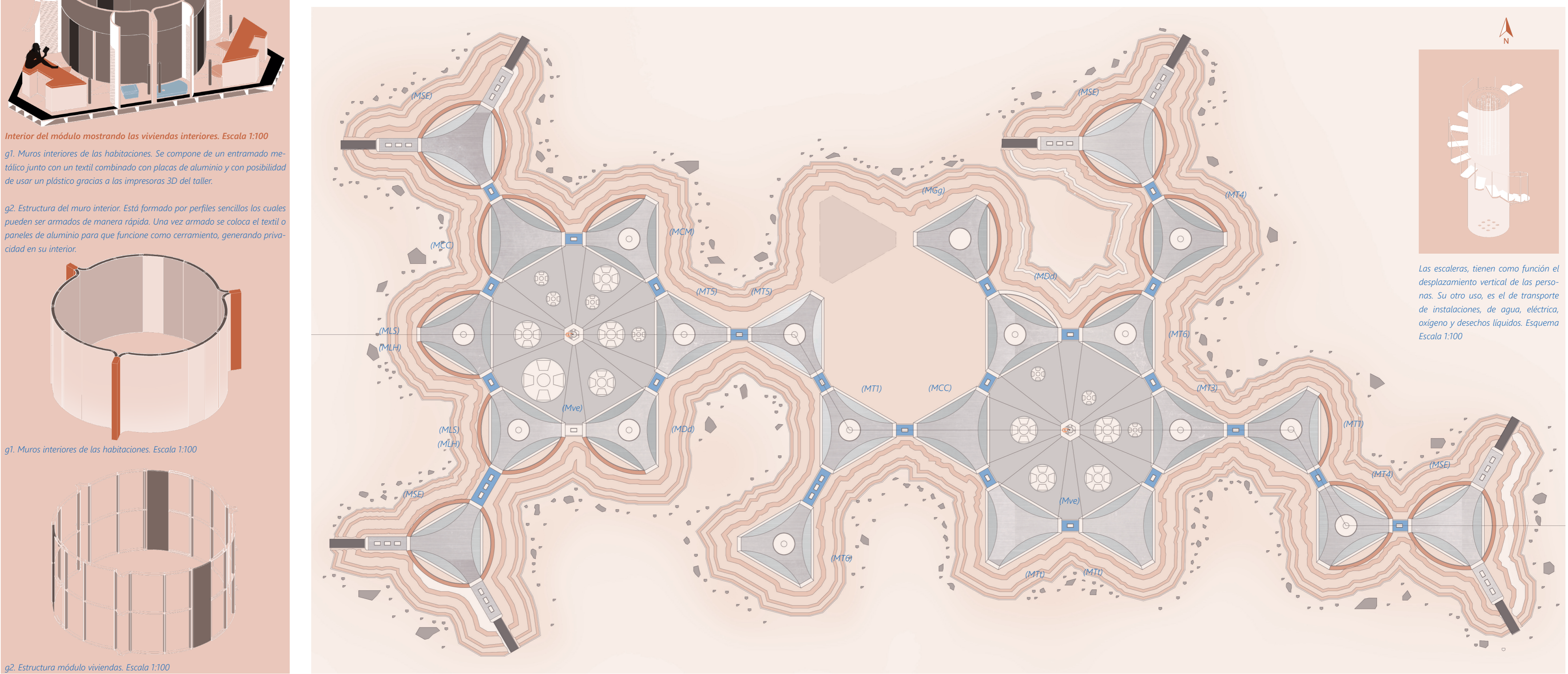


Planta tercera Escala 1:300

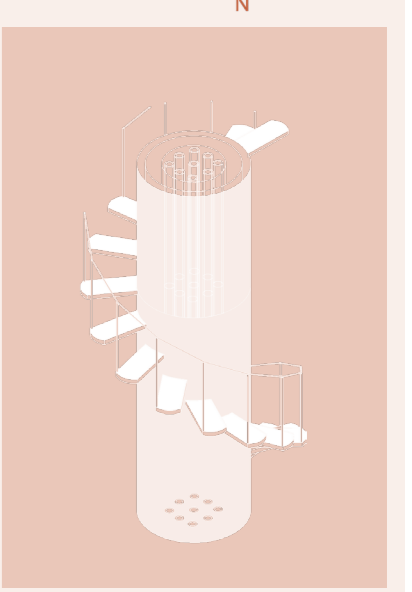


Mobiliario del interior de las viviendas. Se compone de una cama-mueble sencilla, fácil de montar. Los astronautas pasan poco tiempo en lugares privados cuando el aislamiento es de varios meses, por lo que se hará uso de este lugar de manera puntual. Los muebles, al ser modulares, darán libertad al usuario de su diseño interior.

Futuro módulo vegetal. Se hará cambio de túneles de conexión cerrando los módulos para ser presurizados.



Planta cubierta Escala 1:300



Las escaleras, tienen como función el desplazamiento vertical de las personas. Su otro uso, es el de transporte de instalaciones, de agua, eléctrica, oxígeno y desechos líquidos. Esquema Escala 1:100