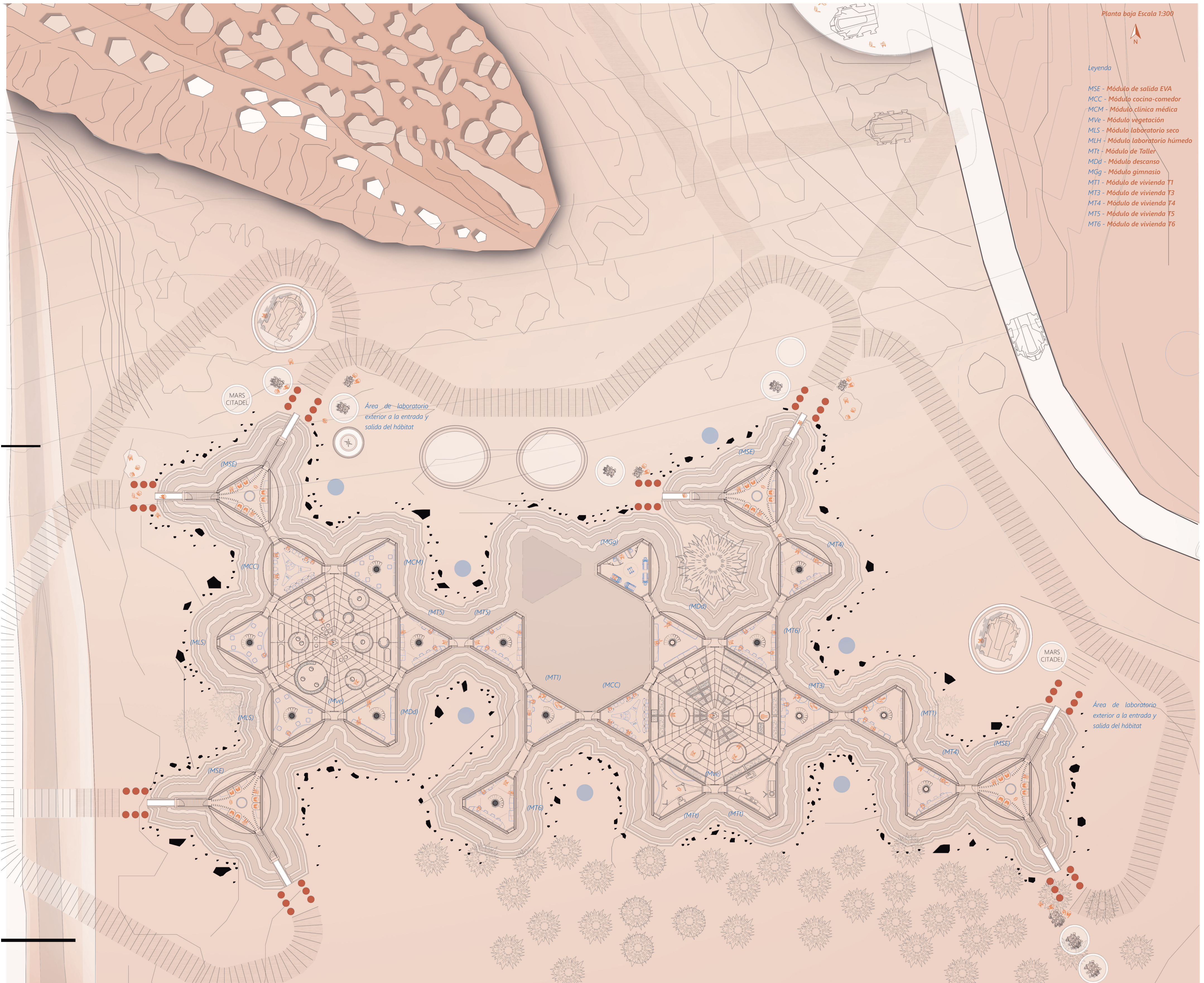


9. PLANTAS DEL PROYECTO - relación arquitectura-entorno



Planta baja Escala 1:300

Leyenda

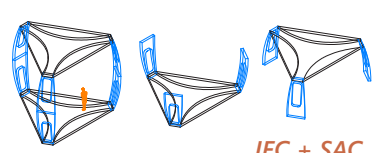
- MSE - Módulo de salida EVA
- MCC - Módulo cocina-comedor
- MCM - Módulo clínica médica
- Mve - Módulo vegetación
- MLS - Módulo laboratorio seco
- MLH - Módulo laboratorio húmedo
- MTI - Módulo de Taller
- MDd - Módulo descanso
- MGg - Módulo gimnasio
- MT1 - Módulo de vivienda T1
- MT3 - Módulo de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

a. PLANTA BAJA

La conexión de todo el hábitat se realiza por medio de la planta baja. Por este motivo cuenta con los espacios destinados al uso público.
 La parte central que se genera gracias a la conexión de los módulos es destinada como centro de producción de vegetación, así como de espacio público cerrado con una cubierta textil.

Módulo de salida EVA (MSE)

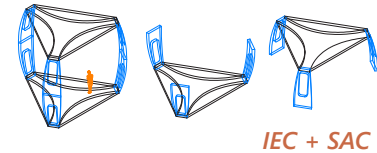
Se usa para realizar la actividad extravehicular. Debido a sus características del túnel de salida, no se podrá nunca formar un módulo de vegetación cerrado. Esto hace que los módulos anexos requieran de un textil que proteja la fachada.



IEC + SAC

Módulo cocina-comedor (MCC)

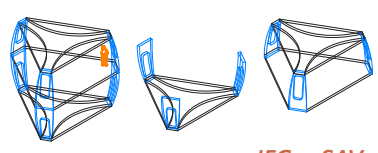
Se trata de una cocina de uso público por parte de los usuarios. Está situado cerca de las áreas de trabajo ya que se hará uso de ella de manera especial durante las horas laborales o cuando se requiera su uso.



IEC + SAC

Módulo clínica médica (MCM)

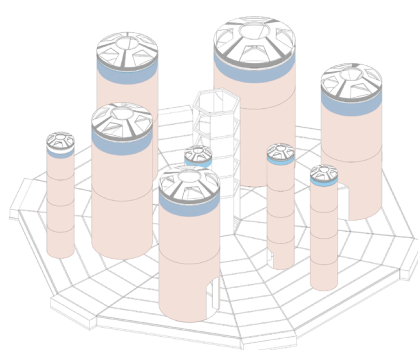
Espacio dedicado al tratamiento de enfermedades surgidas durante la estancia y a la realización de controles médicos para poder efectuar un análisis tras la estancia.



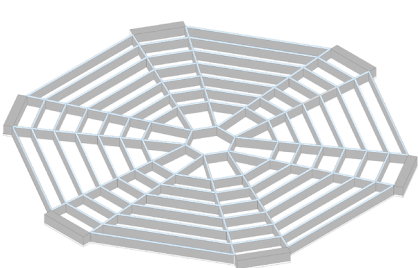
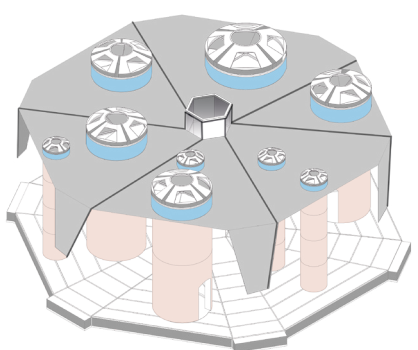
IEC + SAV

Módulo vegetación (Mve)

Creado gracias a la conexión entre los diferentes módulos. Estará destinado al cultivo de hortalizas y vegetales por medio de la hidroponía. Se destinará un espacio para el cultivo en el terreno de Riotinto, probando así el uso de un pH ácido en el cultivo. Este módulo podrá ser usado a la inversa, los tubos destinados a descanso, con una altura mayor e iluminados y el exterior al cultivo.



Tubo de los módulos vegetales en los que se encuentran las plantas y los lugares de descanso iluminados.



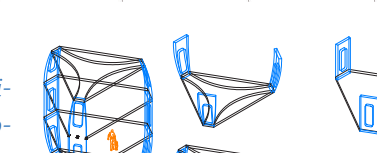
Detalle de la estructura de aluminio que conforma el suelo (sin las aperturas de los tubos realizadas)

b. PLANTA PRIMERA

En esta planta se mezclan los espacios públicos y privados. Se encuentran las viviendas de uso individual, así como las viviendas destinadas a un núcleo familiar. Las torres de 4 plantas cuentan en esta altura con un área semi público accesible mediante otro módulo.

Módulo laboratorio seco (MLS)

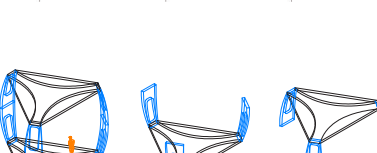
Laboratorio equipado con sistemas informáticos y técnicos. Serán salas limpias donde se harán análisis y procesos de alimentación a partir de células. Este módulo puede ser variado. Se encuentra en la planta baja y planta primera.



IEC + CAV + SAV

Módulo de Taller (MTI)

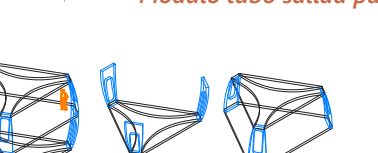
Área dedicada al uso de robots para generar módulos interiores de habitación y herramientas para el uso cotidiano. Necesita de una doble altura para el correcto funcionamiento de todas las máquinas de su interior.



IEC + SAC

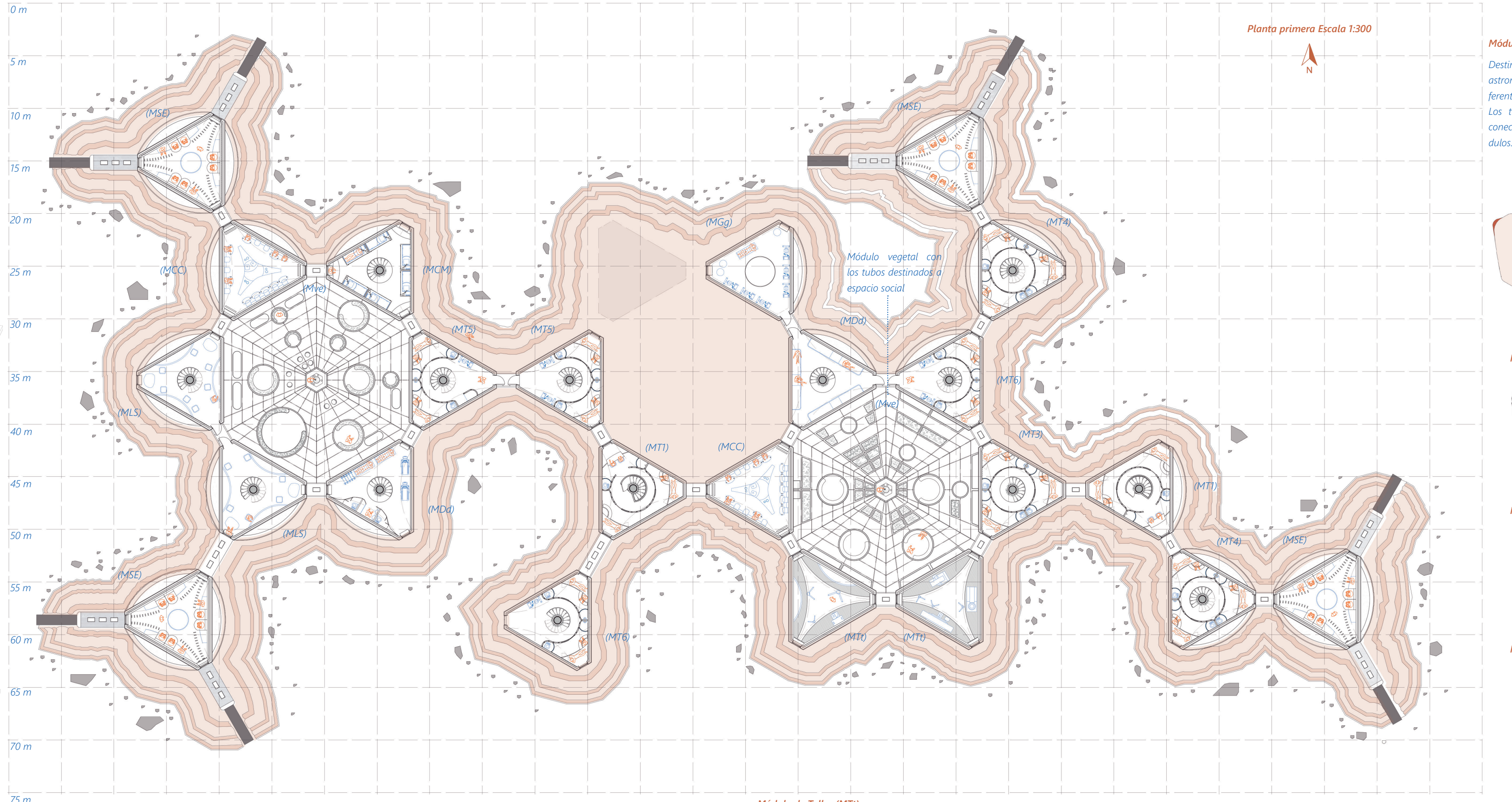
Módulo descanso (MDd)

El módulo de descanso cuenta con un espacio dedicado al reposo durante la jornada laboral. Será usado por los usuarios en forma de espacio de creación, socialización o si alguien lo requiera, para tumbarse.



IEC + SAV

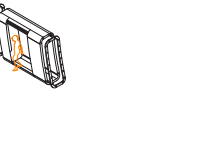
0 m 5 m 10 m 15 m 20 m 25 m 30 m 35 m 40 m 45 m 50 m 55 m 60 m 65 m 70 m 75 m 80 m 85 m 90 m 95 m 100 m 105 m 110 m 115 m 120 m 125 m 130 m 135 m 140 m



Planta primera Escala 1:300

Módulo túnel y rampa de EVA

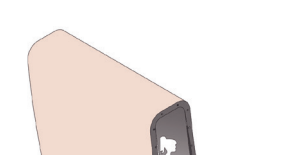
Destinado a la salida de los astronautas para hacer los diferentes ensayos en el terreno. Los tubos se encargan de ir conectando los diferentes módulos.



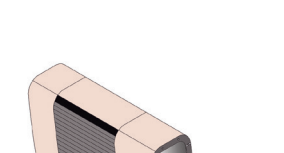
Módulo tubo salida



Módulo rampa salida



Módulo tubo conexión



Módulo tubo salida patio

