



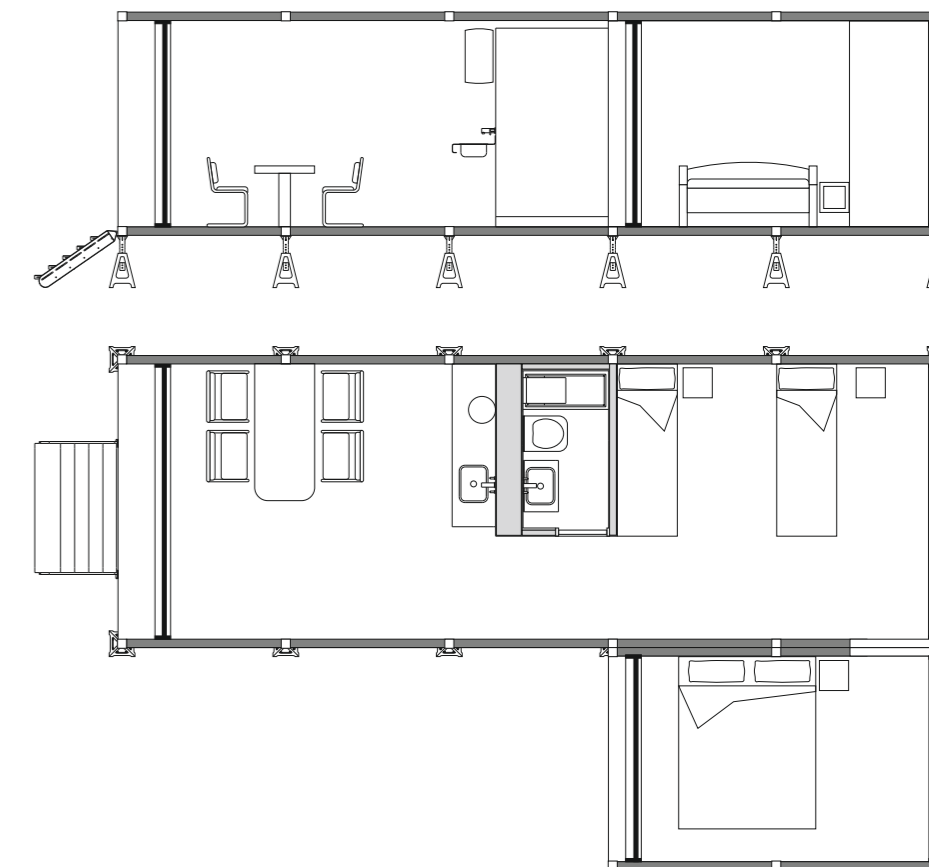
HabiTE Soluciones habitacionales temporales para emergencia.

Esta solución habitacional comprende una estructura basada en el sistema de estanterías metálicas industriales. Las cuales generan una estructura resistente, a las que se le encastran paneles compuestos basados en el sistema NewPanel. Como resultante se obtiene un volumen prismático, que dependiendo de la situación, es posible la versatilidad de configuraciones.

El concepto de este sistema está pensado para dar una pronta respuesta, entendiendo con ello, la necesidad de brindar soluciones habitacionales en el mínimo tiempo posible. Esto se logra mediante el traslado de varias viviendas desarmadas, que luego se alistan en la zona seleccionada.

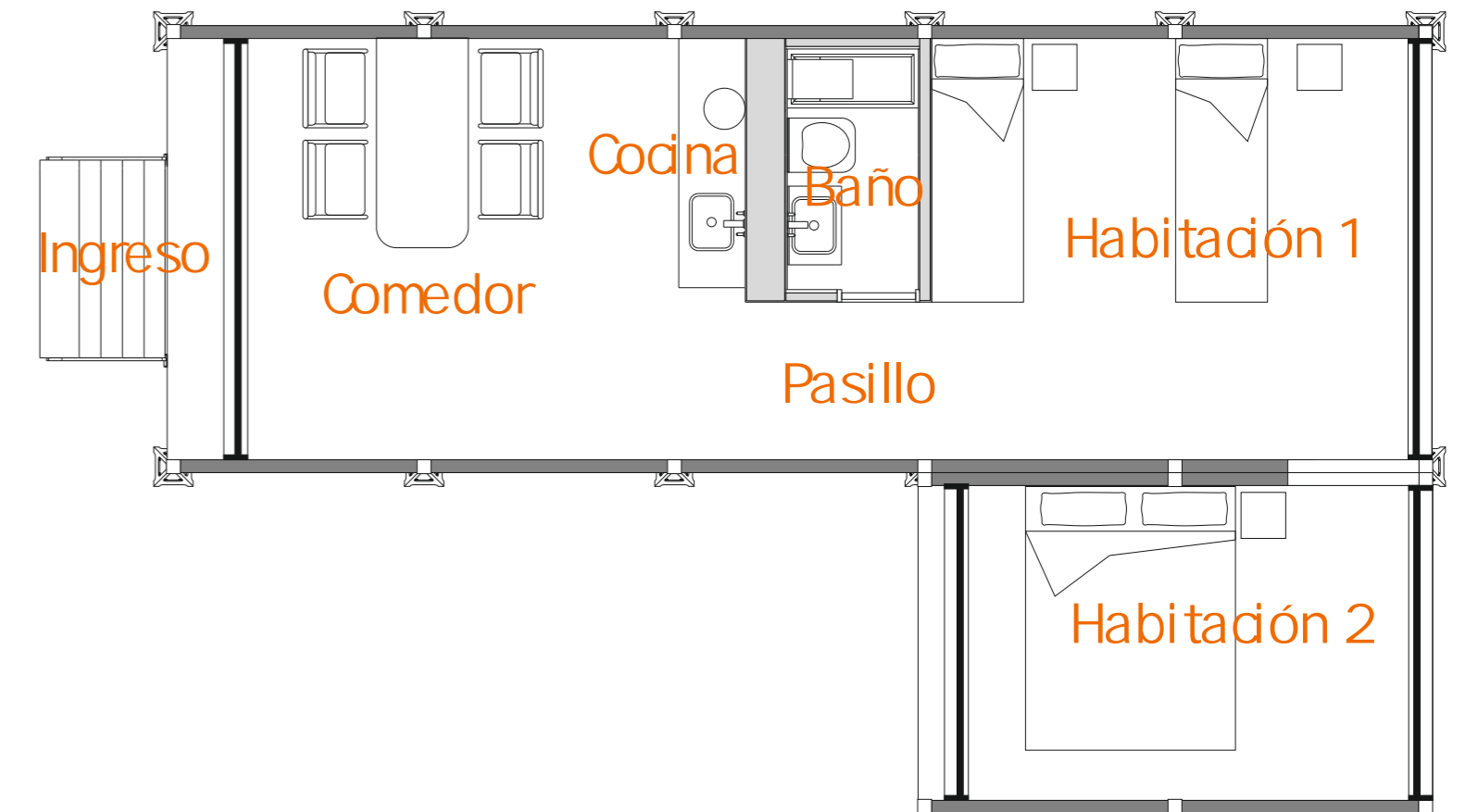
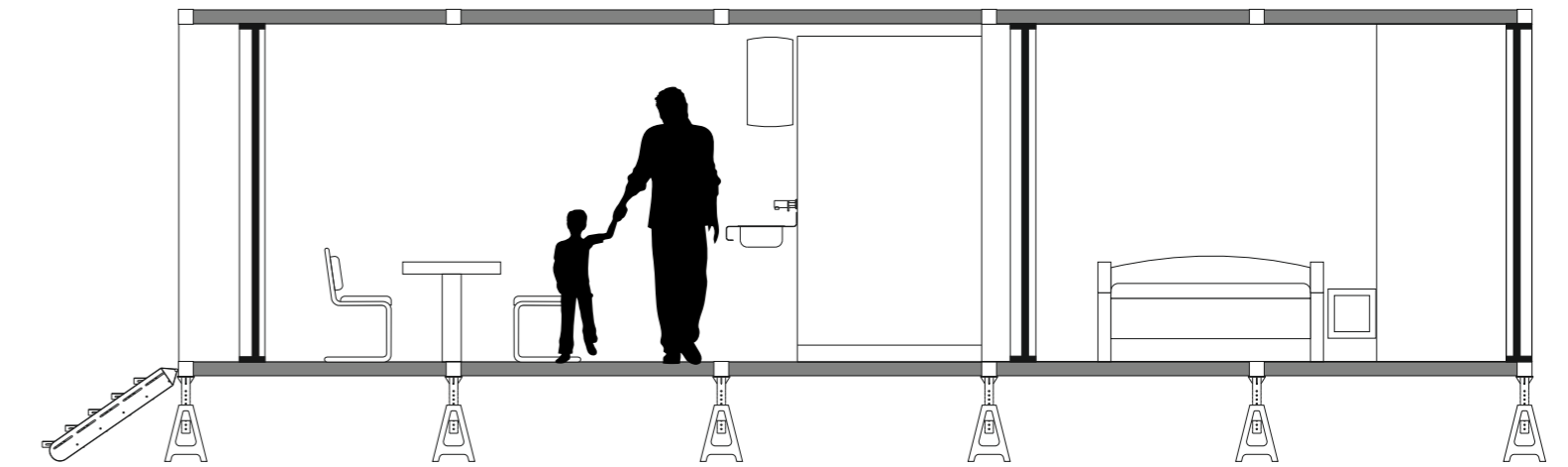
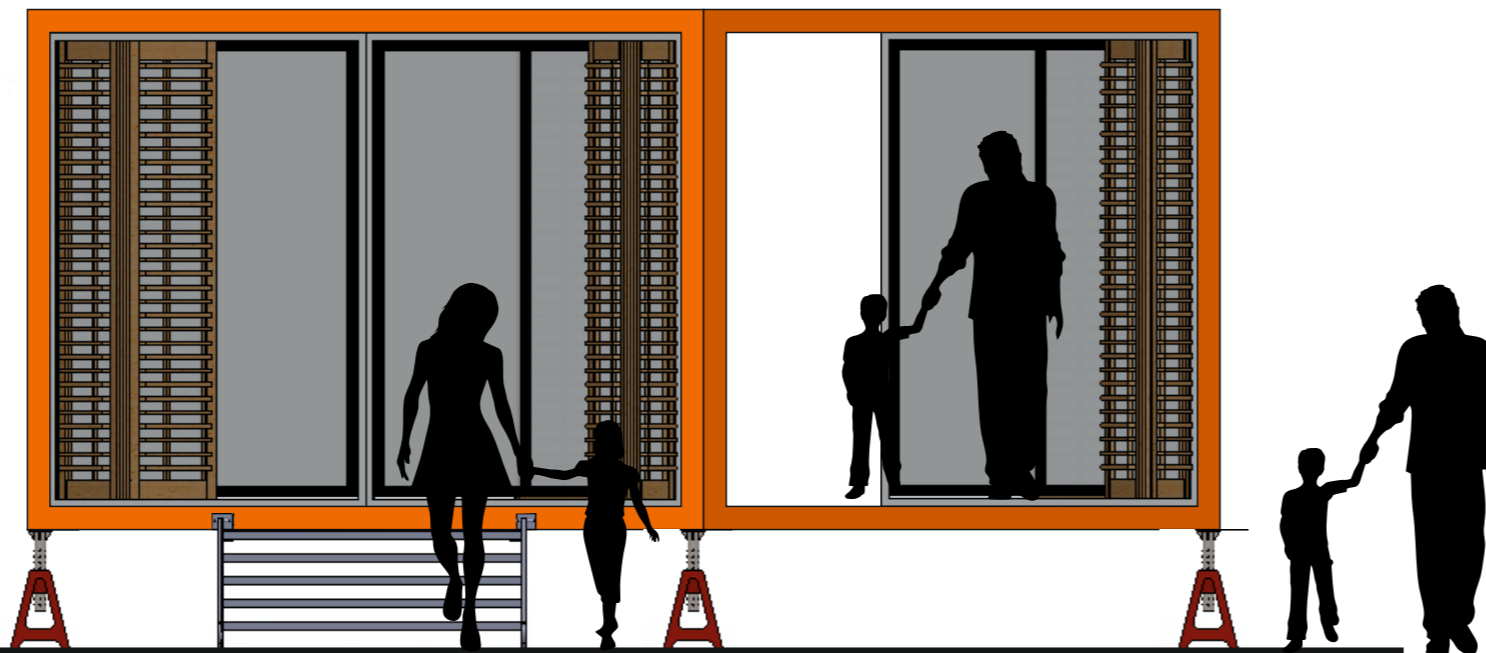
Como respuesta social, las viviendas también se encuentran provistas de los servicios básicos (Electricidad, Agua potable y desagüe) para la vida cotidiana. Esto es posible debido a que cuenta con un Núcleo de Vida el cual va provisto con las instalaciones necesarias para cubrir dichas necesidades.

La idea es la de poder trasladar el máximo de viviendas en el mínimo tiempo y con mínima cantidad de recursos necesarios (logística)



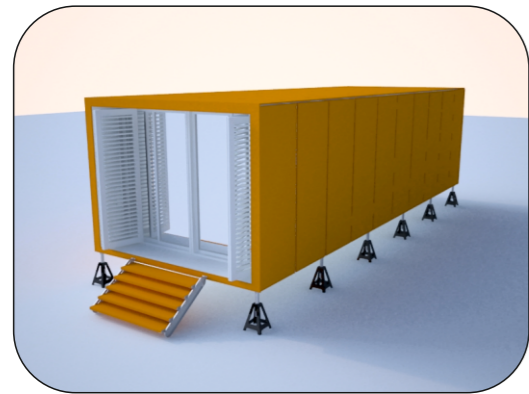
Se entiende a la vivienda como espacio físico donde se habita o mora, pero con HabITÉ, se busca ir más allá. No sólo se pretende brindar una solución habitacional, sino que también, es necesario aportar un espacio donde se nuclea la familia y logre reintegrarse, minimizando la vulnerabilidad social que se sufre.

Con HabITÉ se busca una integración social empezando por la familia misma, reactivando los vínculos afectivos y eliminando las secuelas de la catástrofe, logrando la reinserción al medio. Para ello se busca brindar las comodidades necesarias básicas (servicios), como las emocionales (sensación de hogar).

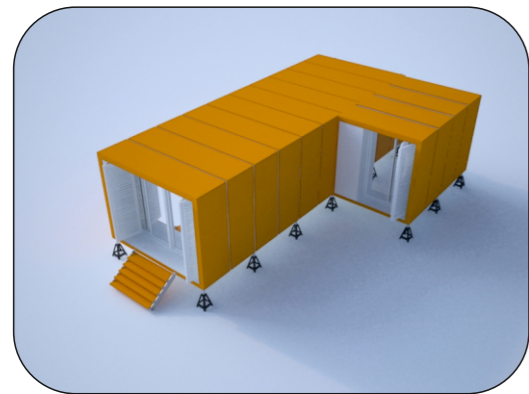


Una de las particularidades de este sistema, es la versatilidad de configuraciones. Esto permite, que dependiendo de la cantidad de integrantes y/o de la situación, es posible obtener diferentes disposiciones de armado, admitiendo el agregado o sustracción de secciones.

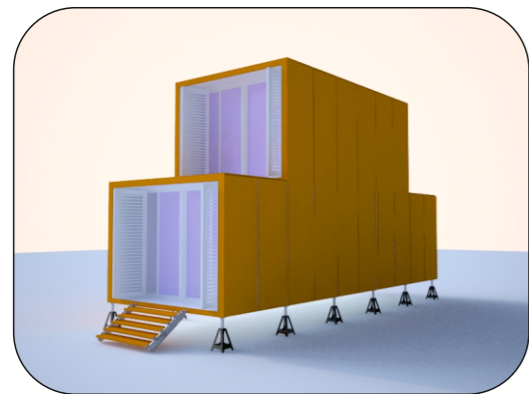
Pudiendo obtener viviendas para familias tipo (4 integrantes), familias numerosas y campamentos de emergencia.



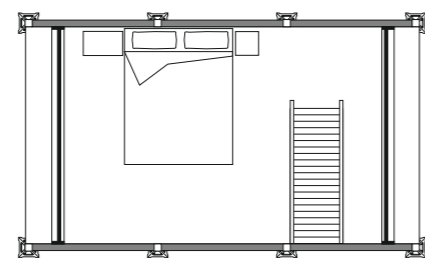
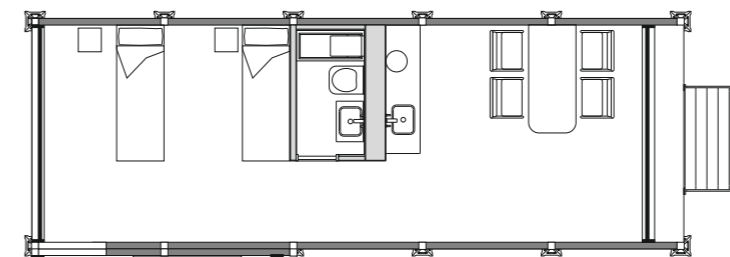
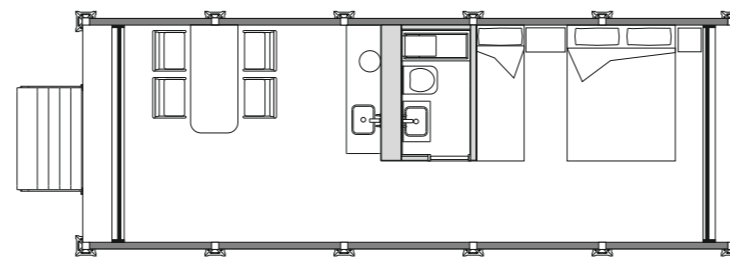
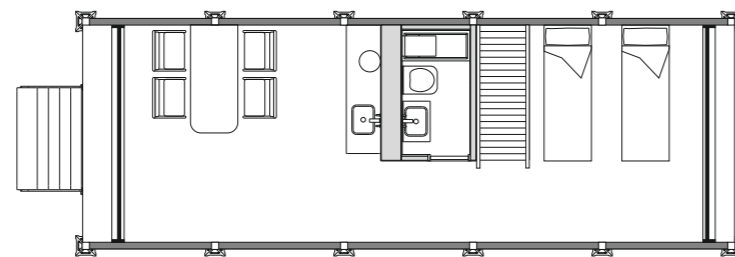
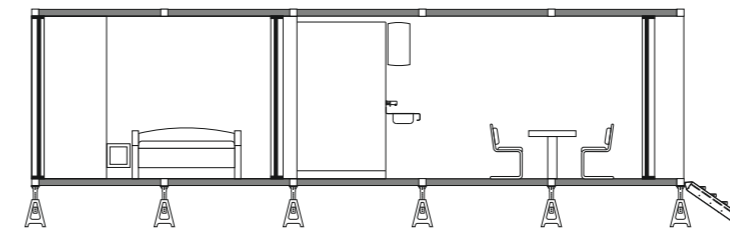
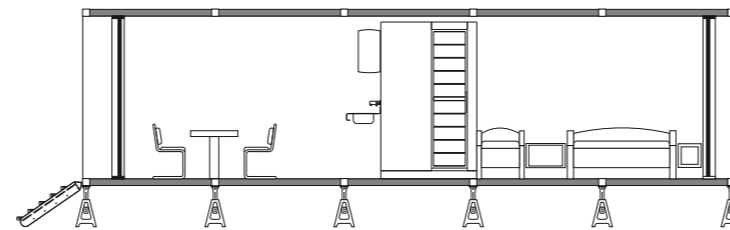
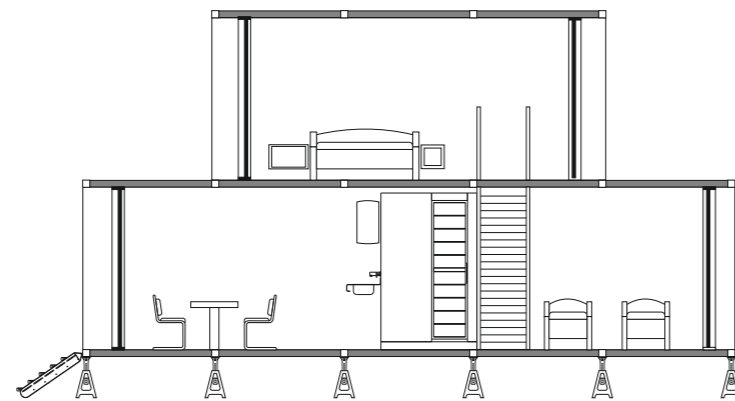
H**b**ásico

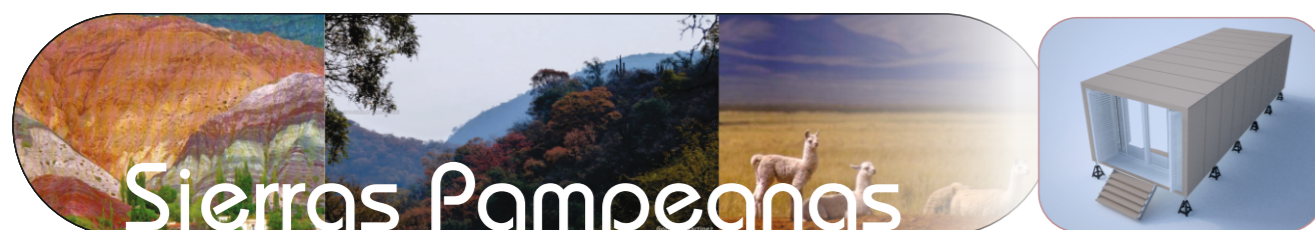


H**l**ateral

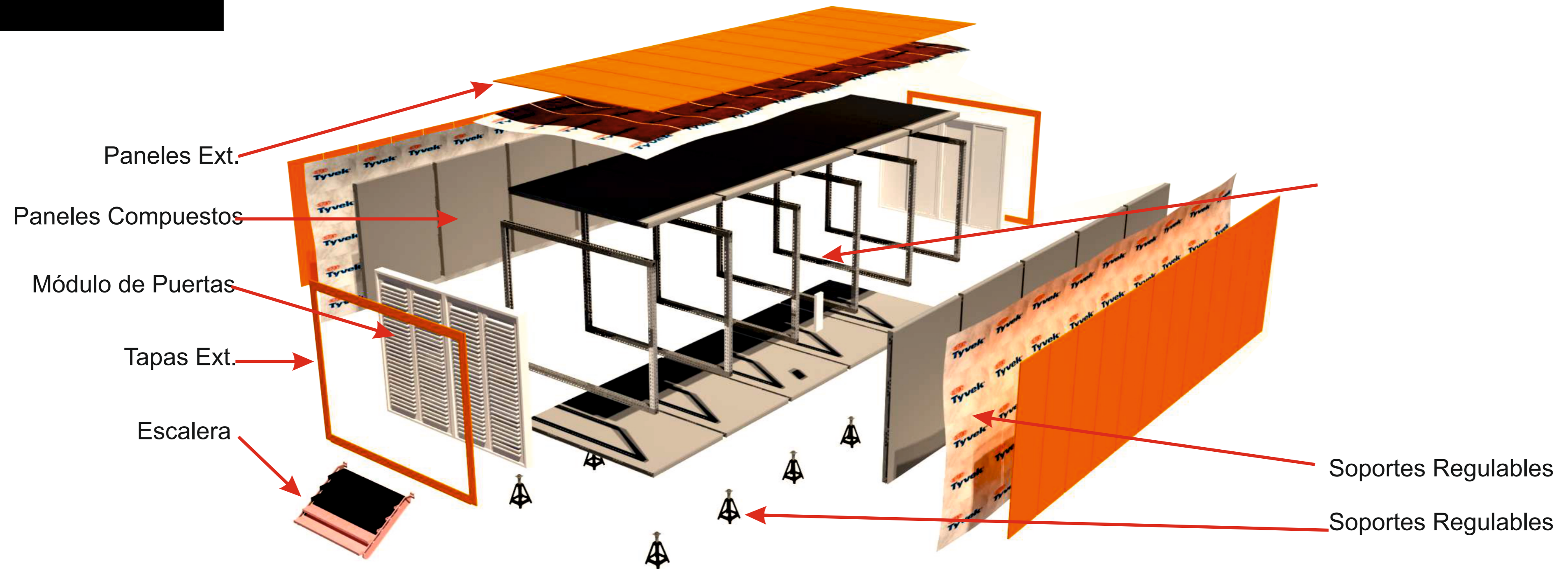


H**s**uperior





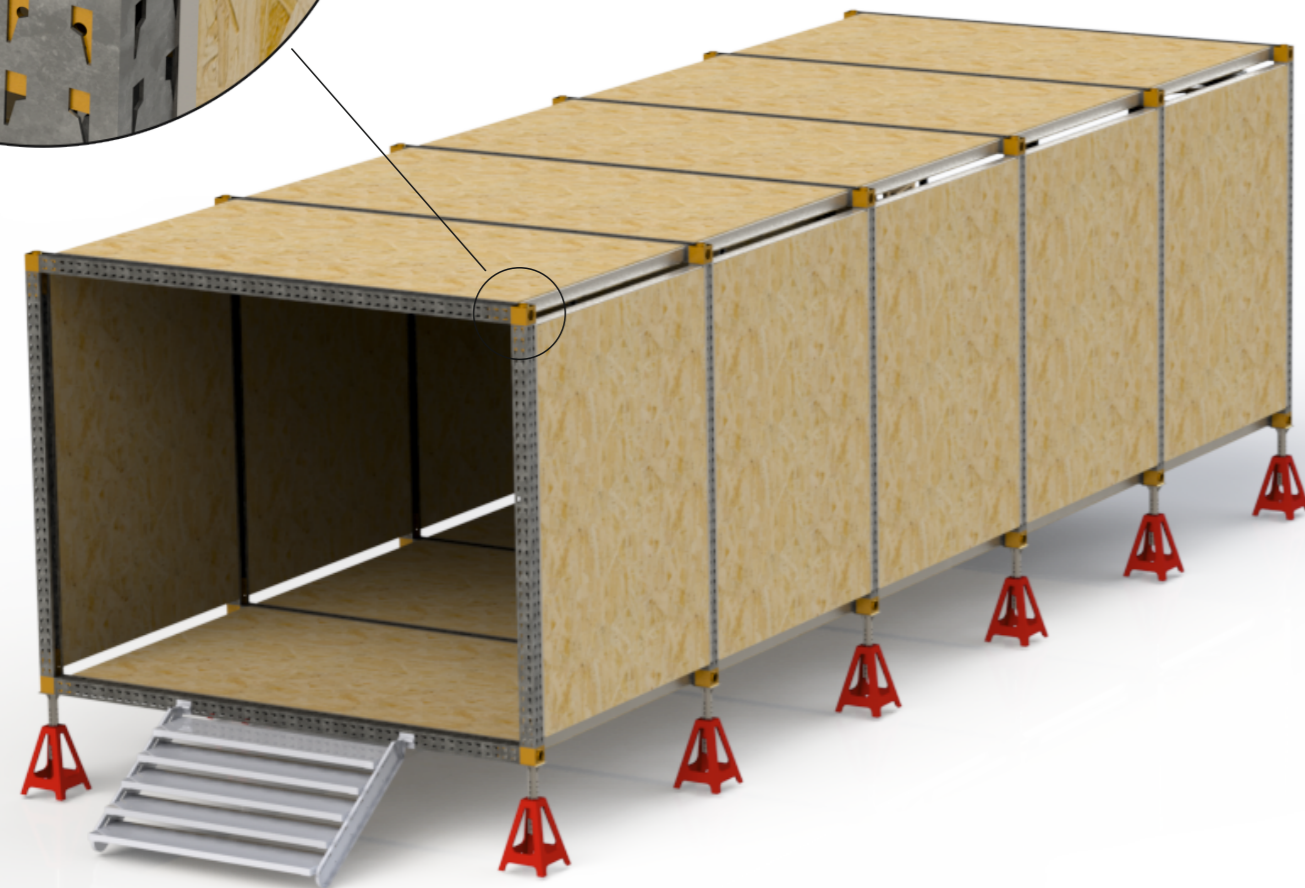
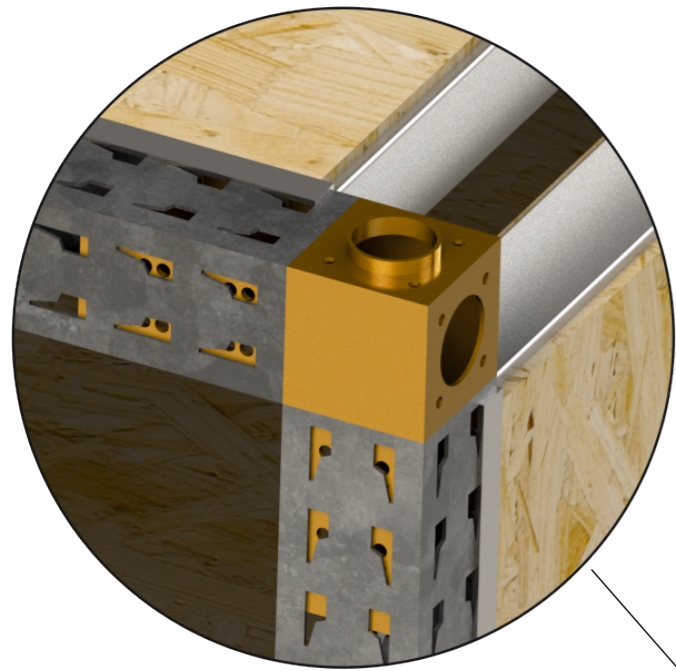
Parte del objetivo de HabiTE es la de responder a las diferentes situaciones que se pueden presentar y para ello, cuenta con cobertores que se adaptan a los diferentes contextos de nuestra región.



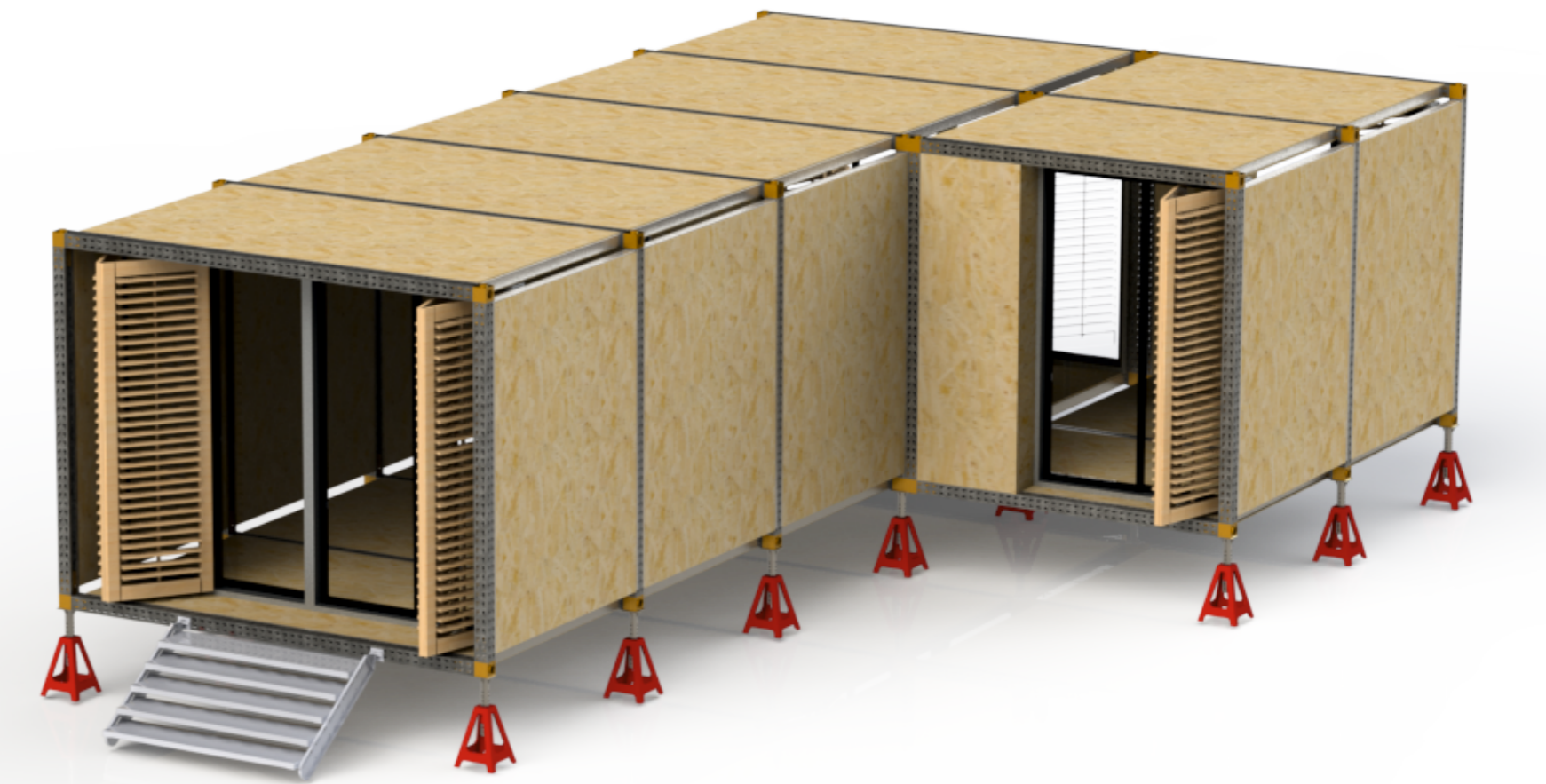
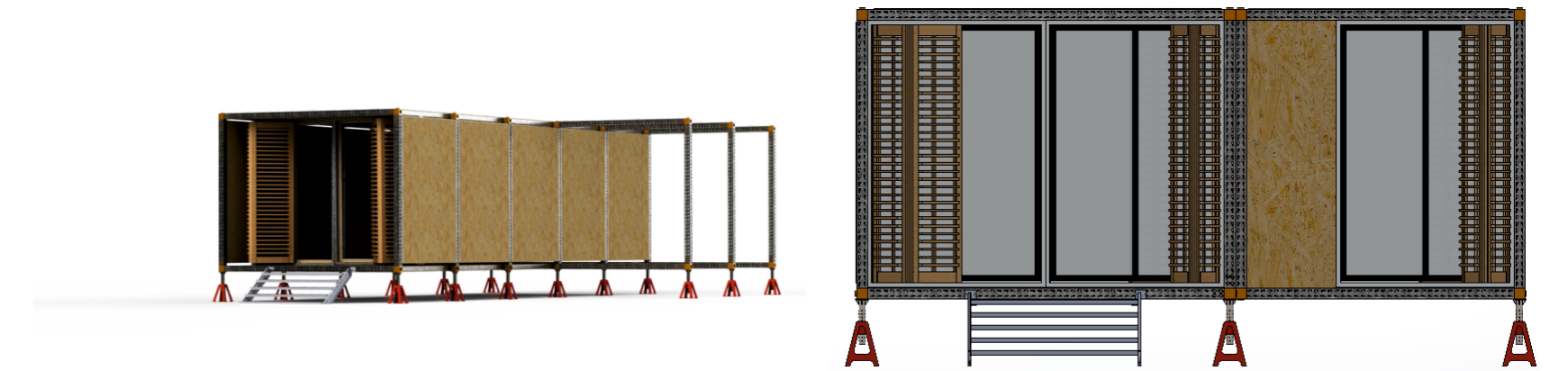
Estructura basada en el sistema de estanterías metálicas industriales

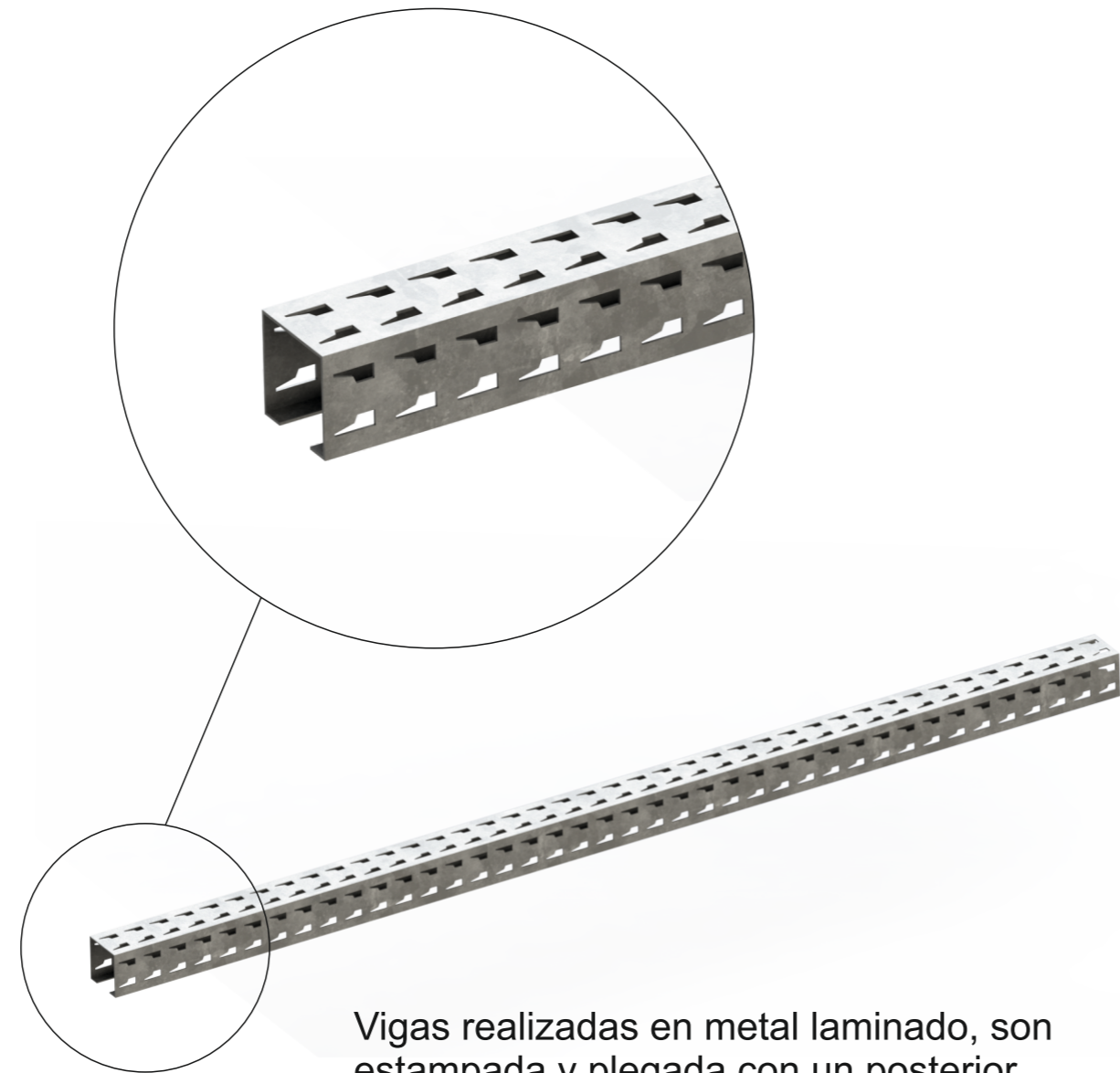
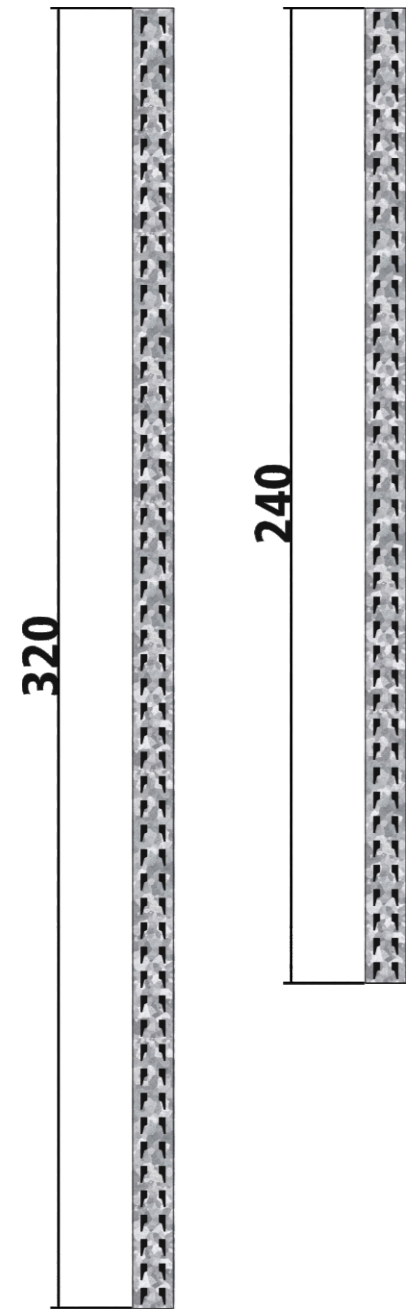
Paneles compuestos tipo NewPanel

Vinculaciones por Encastres y Bulones



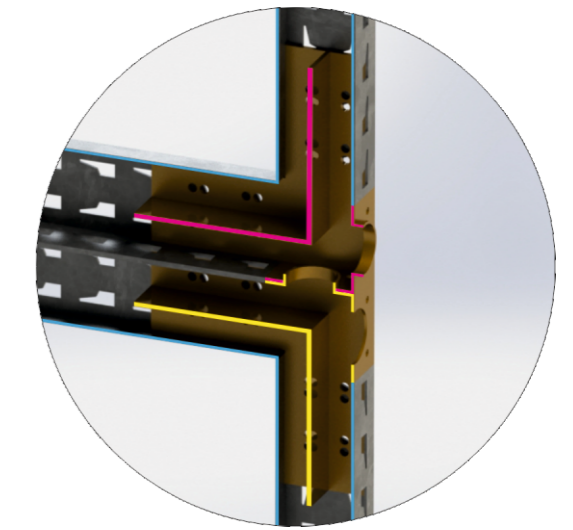
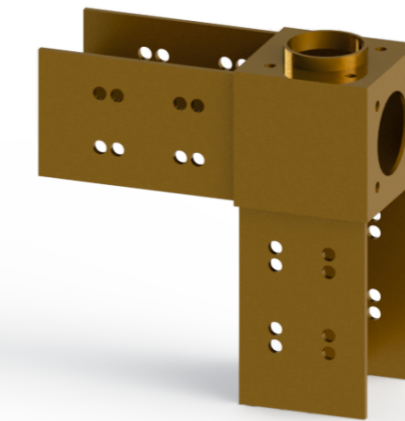
ESTRUCTURA RÍGIDA
ALTA RESISTENCIA
DESARMABLES





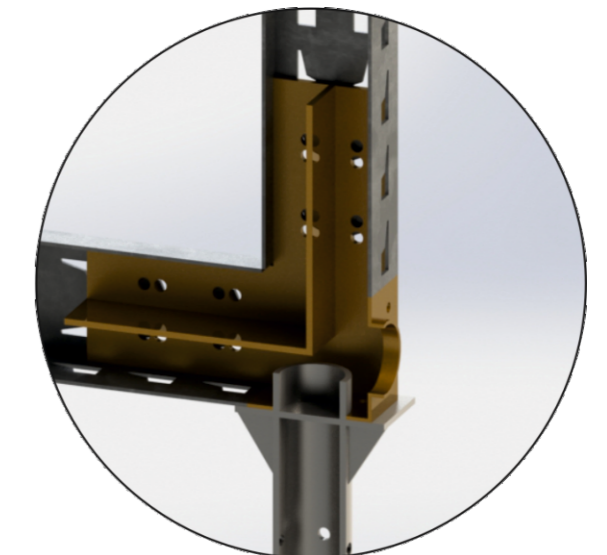
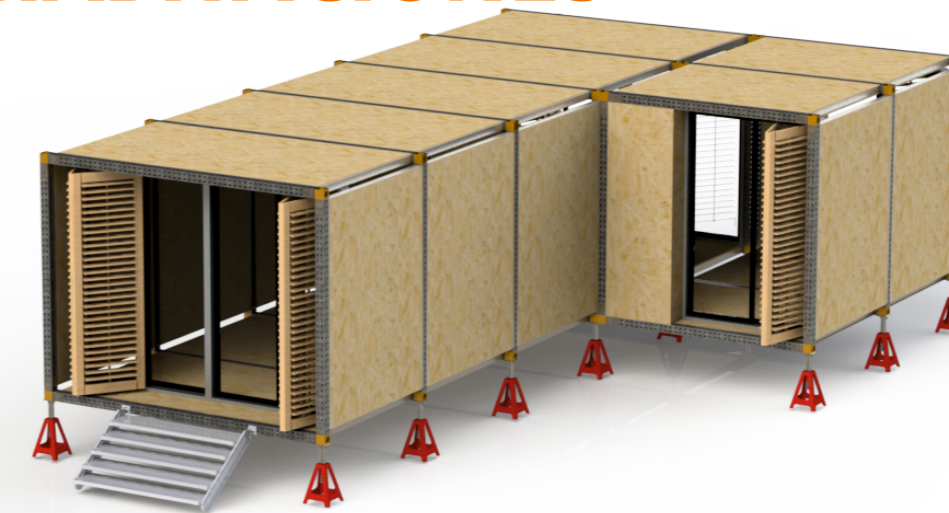
Vigas realizadas en metal laminado, son estampada y plegada con un posterior tratado en galvanizado para protegerlas de la humedad. Posee pequeñas ranuras, que permiten el encastre con los paneles compuestos.

Vínculo
CODO



Vínculo con otro **CODO**

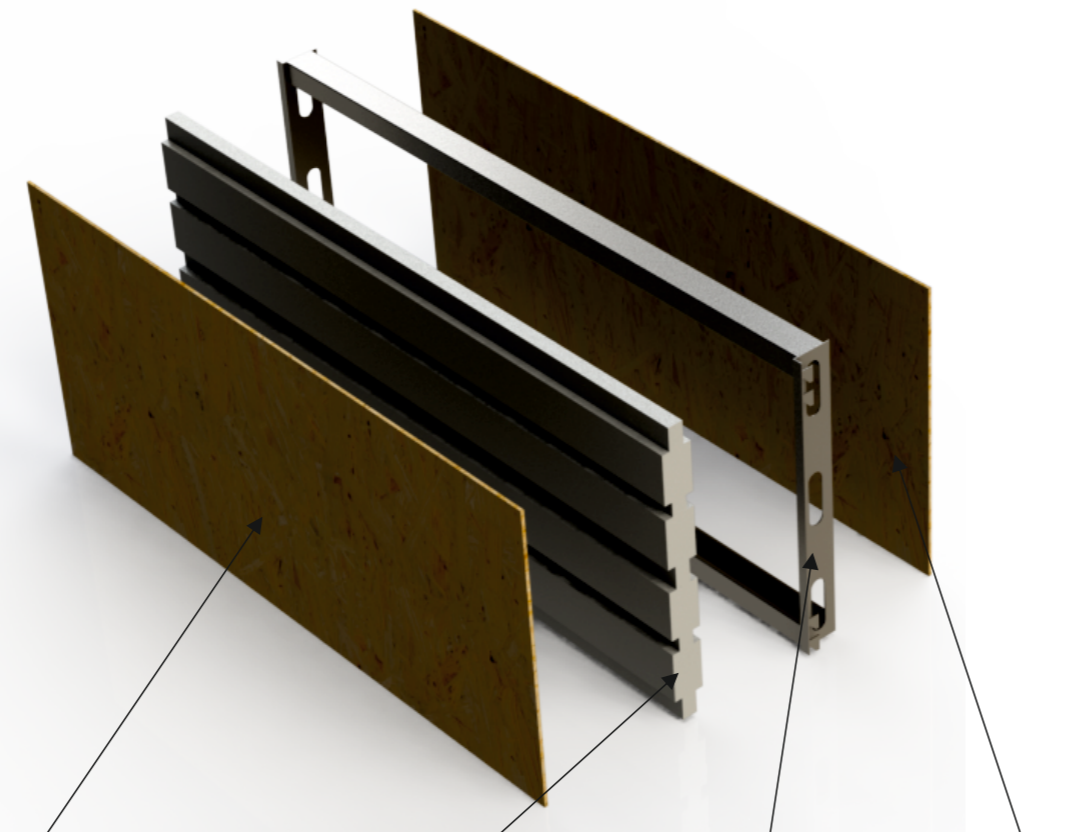
INCORPORACIÓN DE **HABITACIONES**



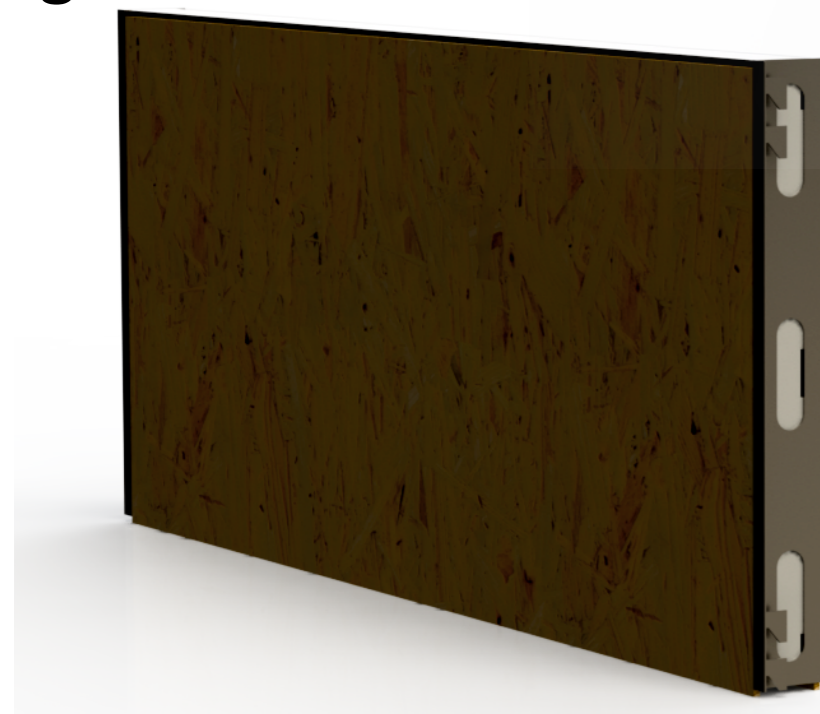
Vínculo con el **SOPORTE**

PANEL MODULAR Tipo NewPanel

- Aislante Térmico y Acústico
- Mayor Confort
- Limpio
- Económico
- Versátil
- Práctico
- Resistente
- Rápida colocación
- Seguro

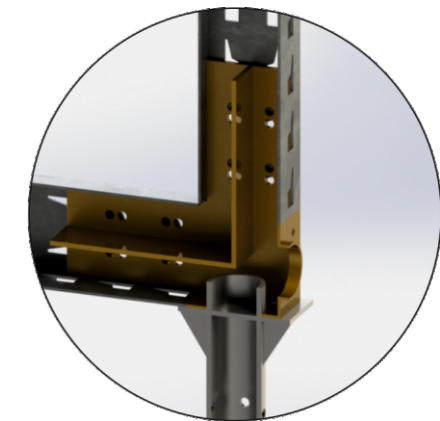
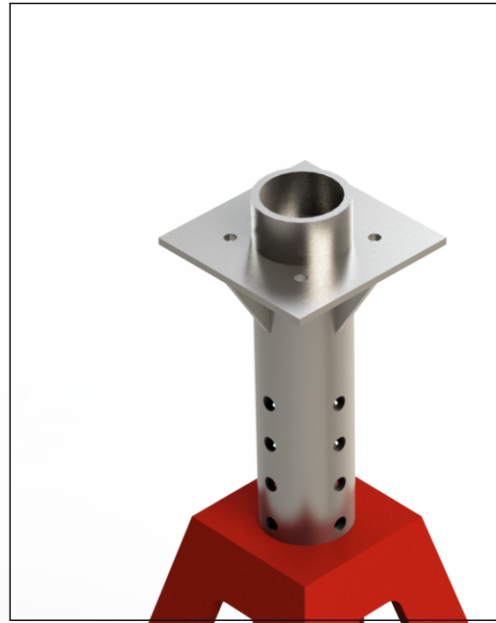
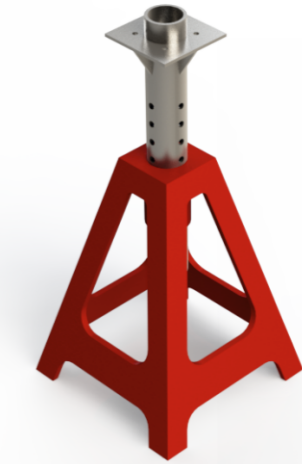
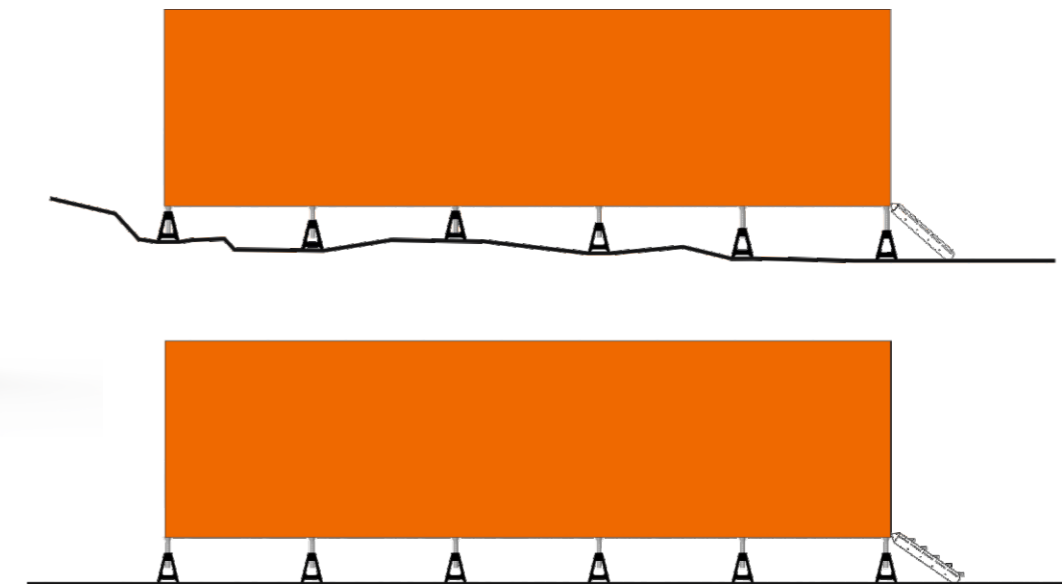


Panel OSB Aislante Estructura metálica Panel OSB



ADAPTABILIDAD A DIFERENTES TERRENOS

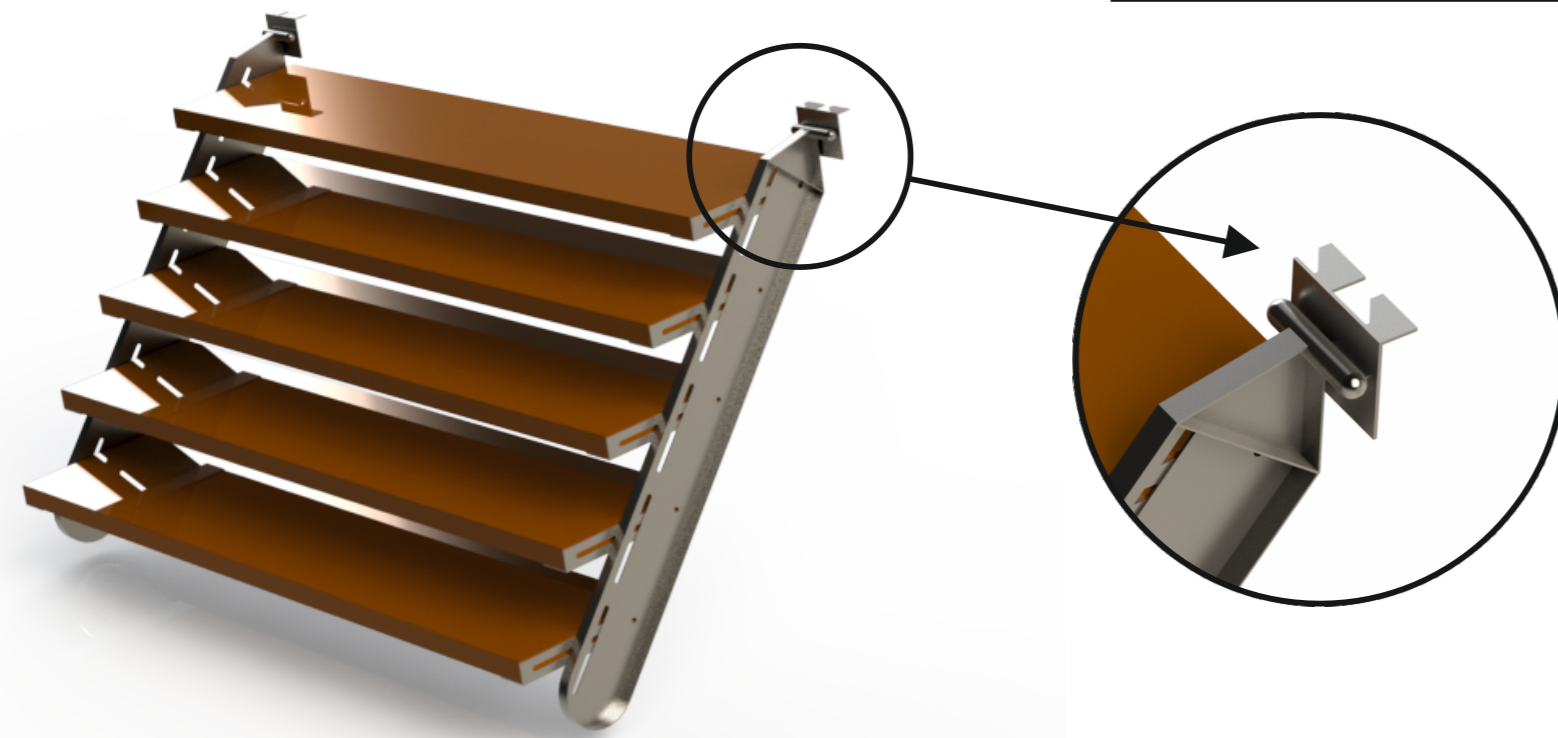
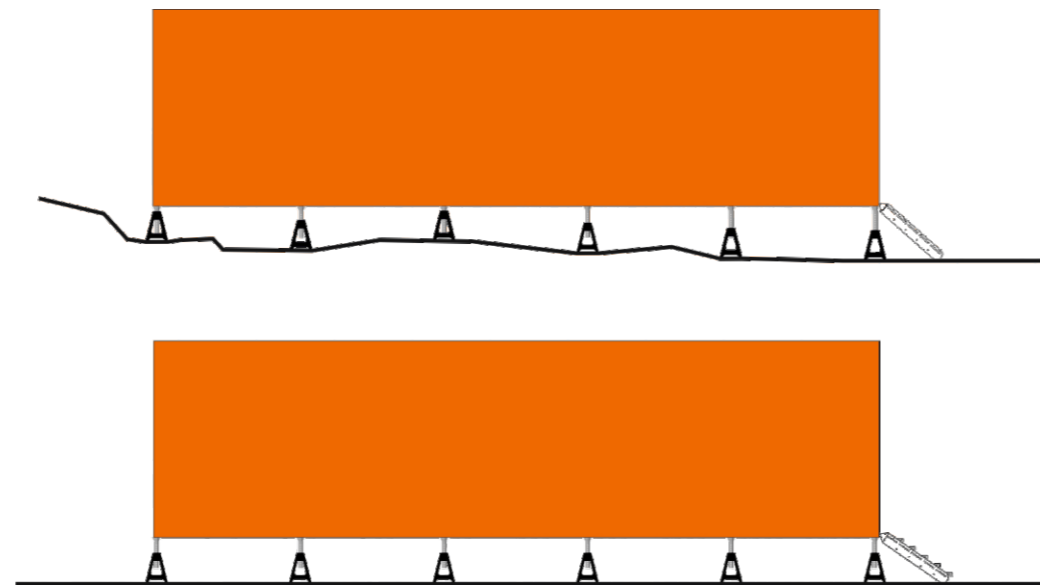
REGULACIÓN DE ALTURA



ACCESOS

Escalera Regulable

La vivienda cuenta con una escalera la cual contempla las diferentes alturas a las que puede llegar a estar. Ésto lo logra por medio de unas bisagras y de escalones regulables



módulos compuestos de PUERTA/VENTANA que son corredizas ENTRADA DE LUZ

Para el ingreso, la vivienda cuenta con módulos compuestos de puerta/ventana que son corredizas y celosías que se pliegan para regular la entrada de luz o bien para mantener la seguridad.

Módulo cerrado



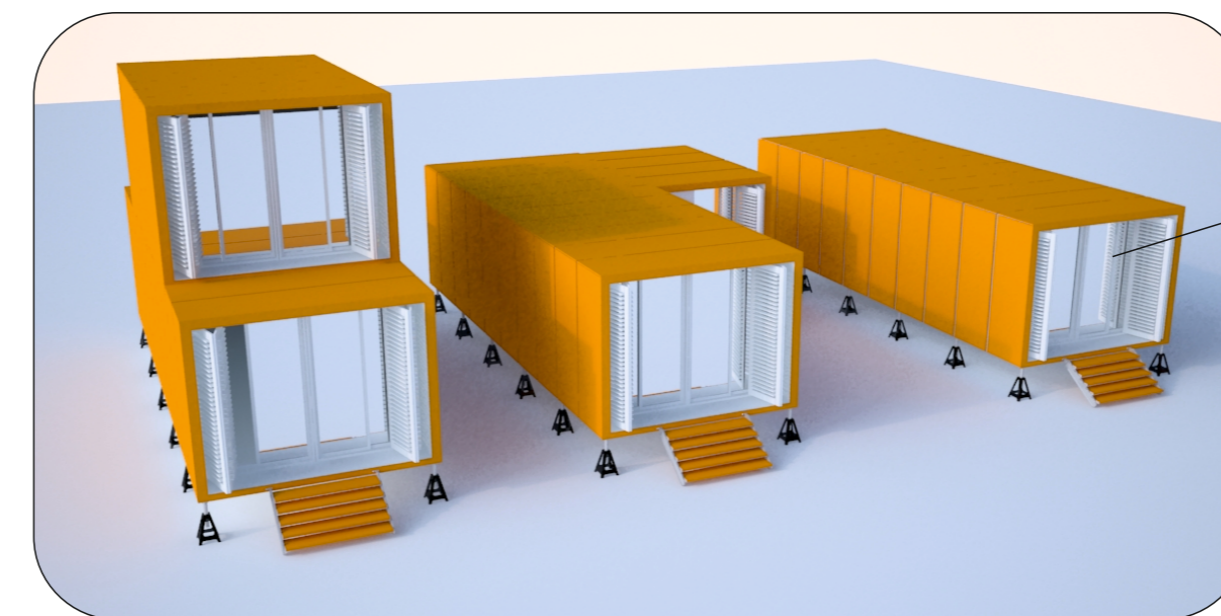
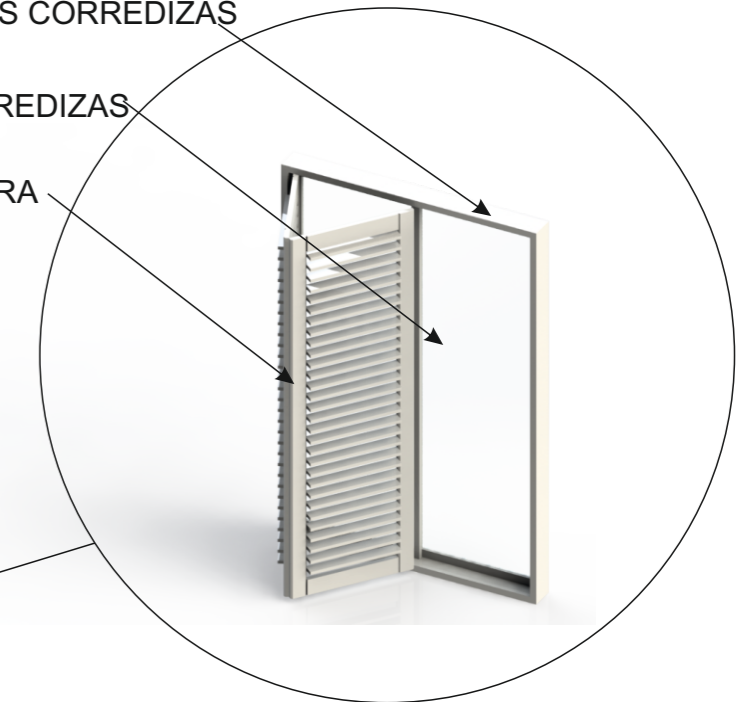
Módulos dispuestos simétricamente



PUERTAS CORREDIZAS

PUERTAS CORREDIZAS

CELOSÍAS DE MADERA



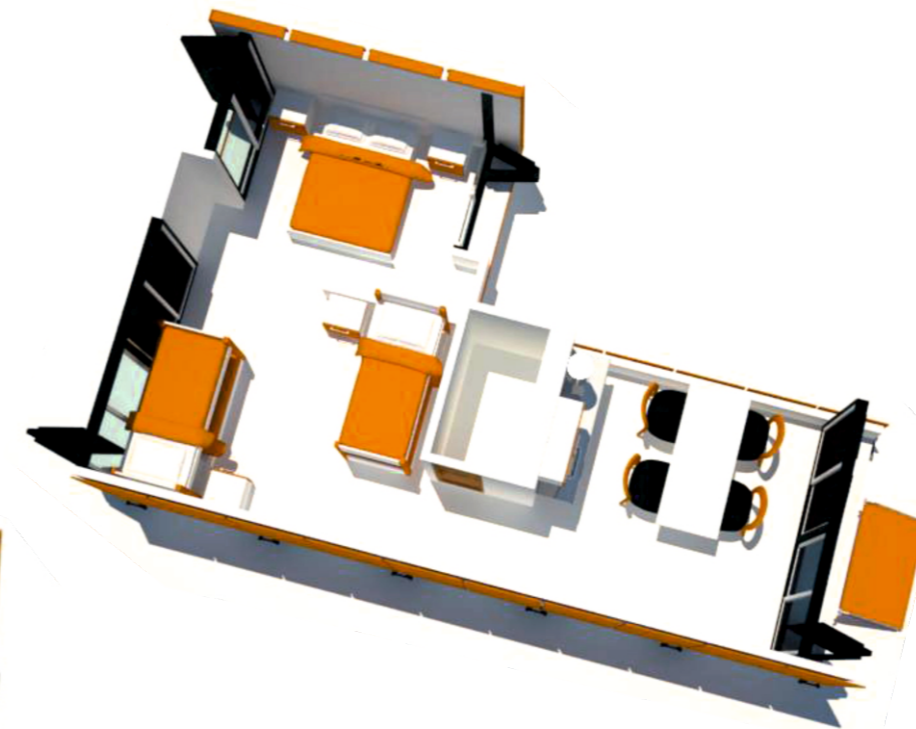
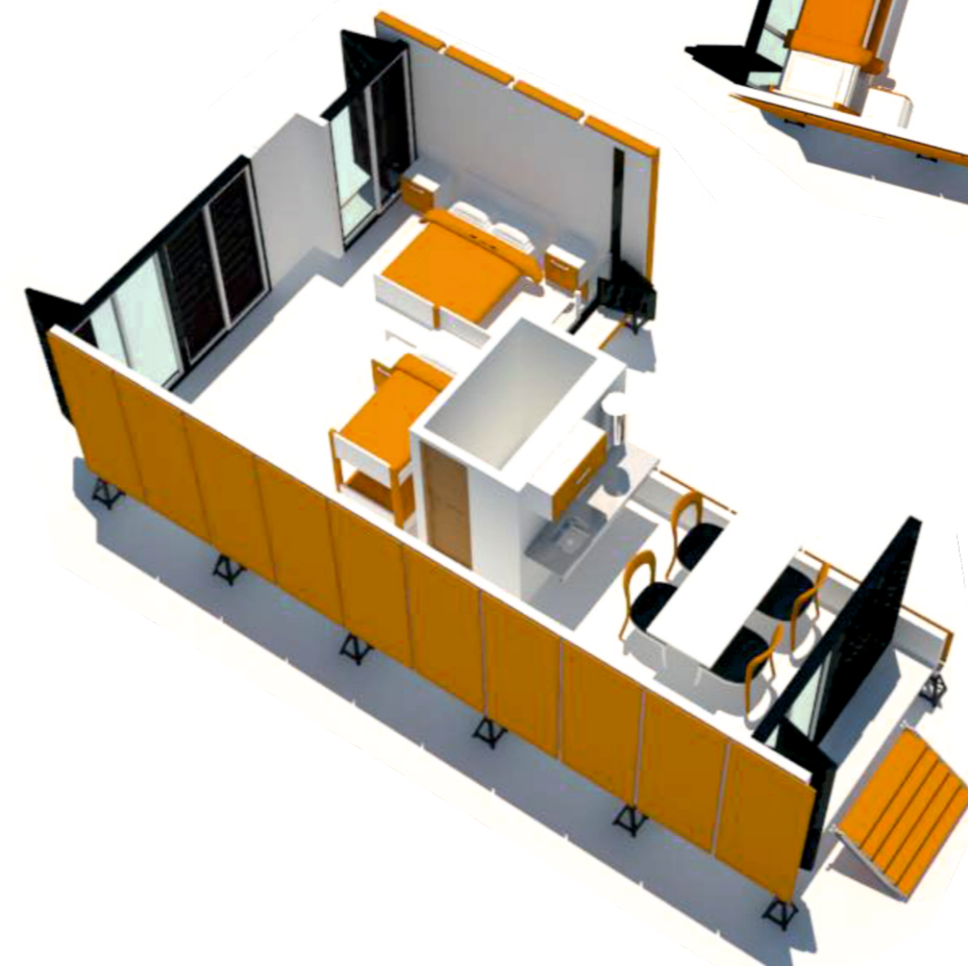
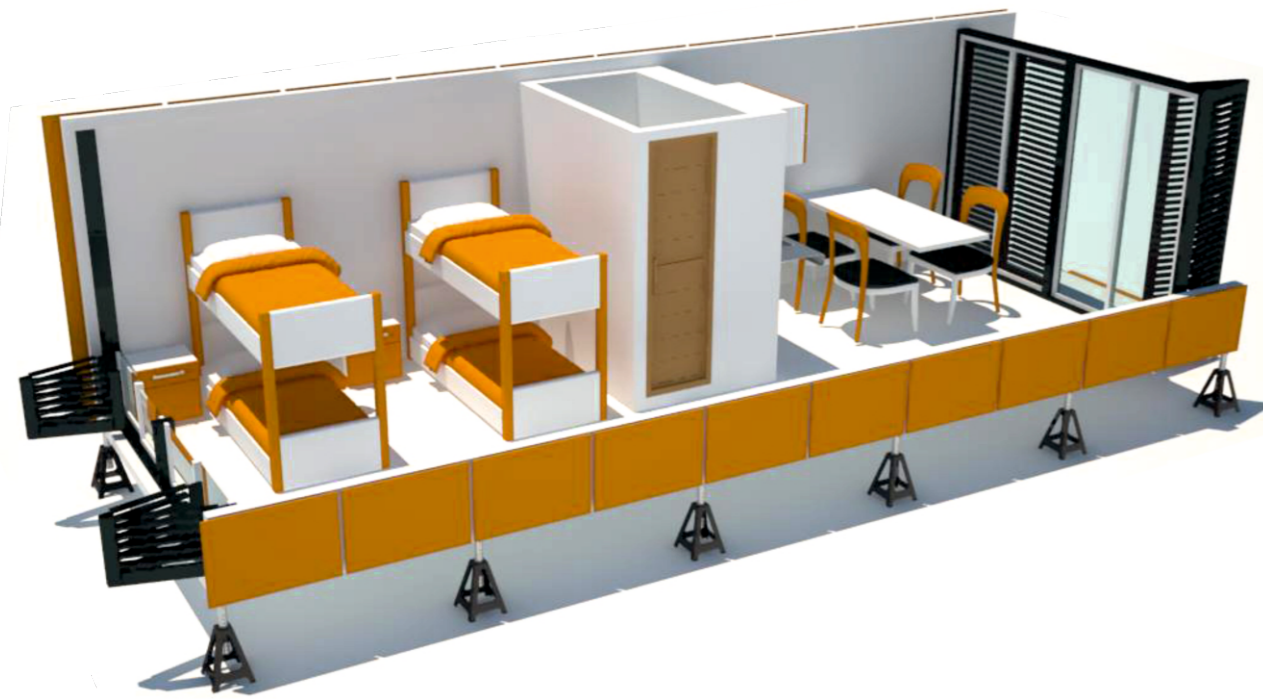
MODULO INDIVIDUAL

Por el lado Externo cuenta con **CELOSÍAS** para **SEGURIDAD**

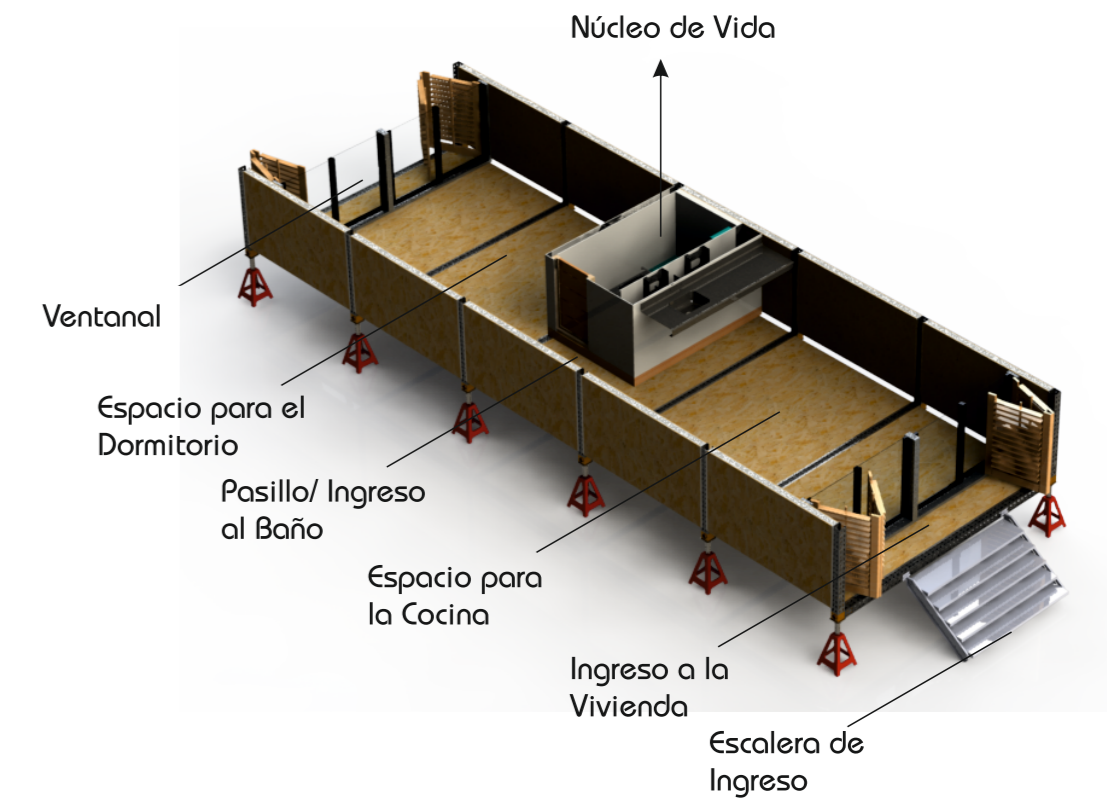
HBásico

Este modulo está provisto de instalaciones eléctricas, de agua y desagüe.

El mismo se coloca dentro del sistema estructural funcionando, también, como divisor de espacios.

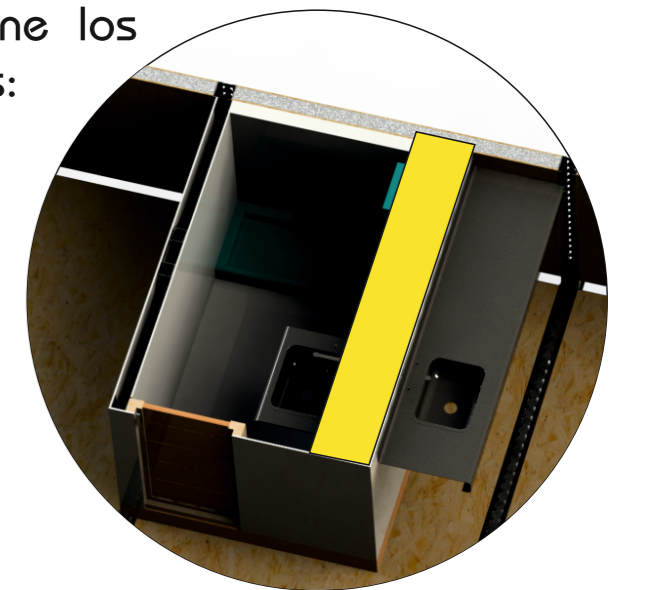


HLateral



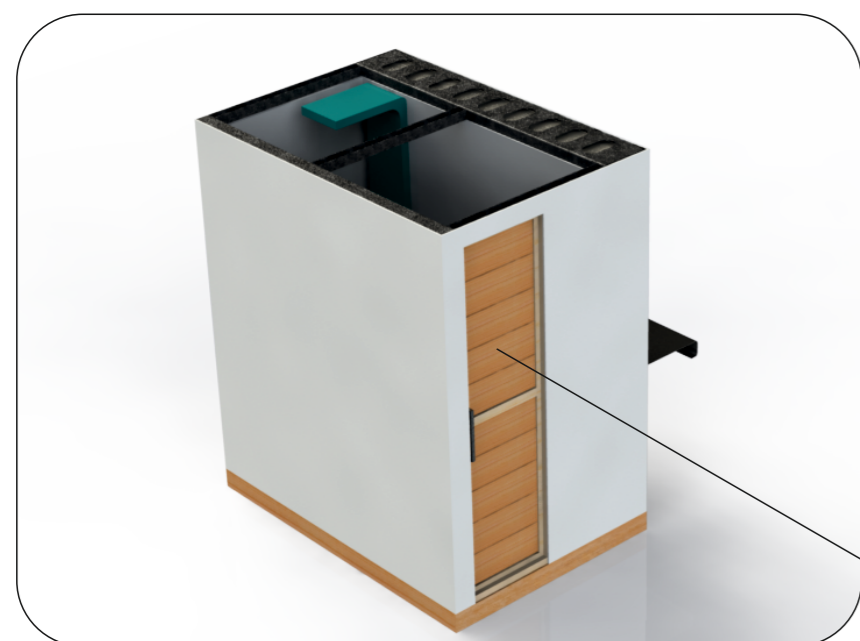
Esta pared contiene los servicios necesarios:

Agua
Electricidad



Para brindar los servicios necesarios para poder vivir, se pensó en un único modulo que contuviera todas las instalaciones. Estas serian provistas por el gobierno una vez emplazado

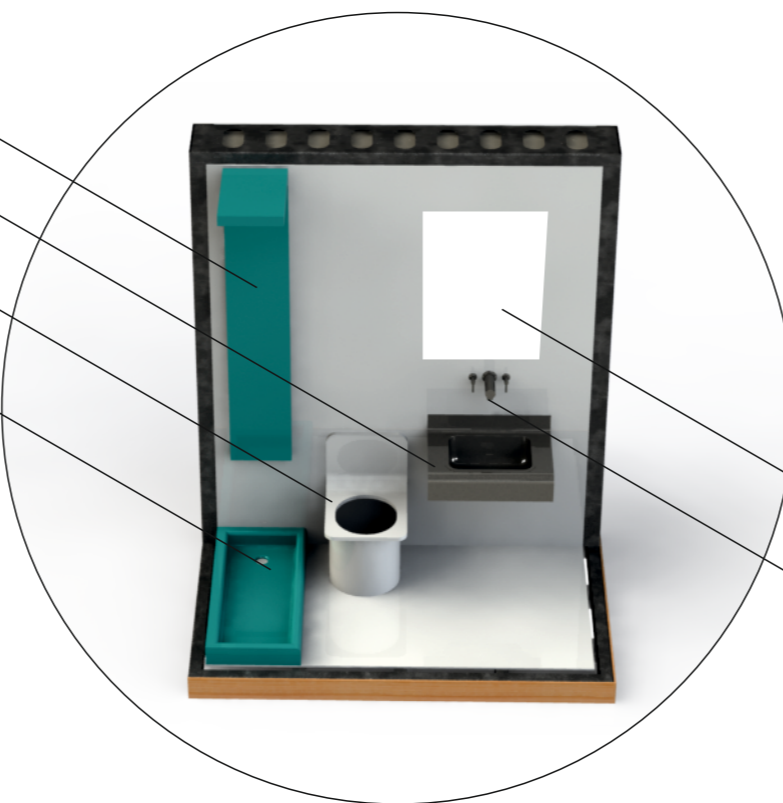
Este modulo está provisto de instalaciones eléctricas, de agua y desagüe. El mismo se coloca dentro del sistema estructural funcionando, también, como divisor de espacios.



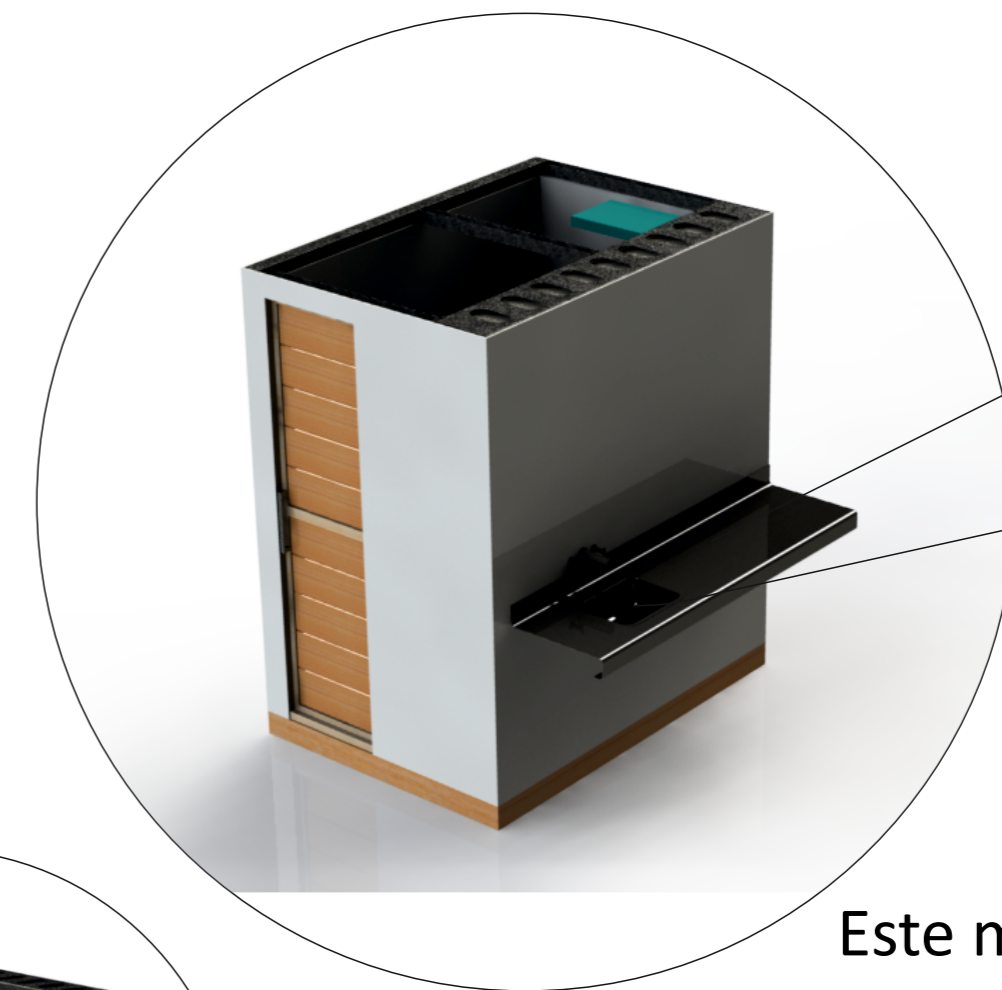
Puerta



Cuadro de Ducha
Vanitory
Inodoro
Base de Ducha



Espejo
Grifo



Mesada Cocina

Bacha

Este modulo está provisto de instalaciones **eléctricas** **agua** **desagüe**

Se coloca dentro del sistema estructural y, también, funciona como **divisor de espacios**.

SERVICIOS NÚCLEO DE VIDA

El núcleo brinda a las familias el servicio de agua necesaria. Posee las conexiones ya instaladas de fabrica, con el objetivo de conectar el núcleo al suministro externo y poder brindar a las familias de éste servicio.

El agua ingresa, a través de una conexión externa, a un tanque oculto en la pared. Éste tanque distribuye el agua hacia toda la red para poder brindar la presión necesaria, cuenta con una pequeña bomba presurizadora en su salida.

Para el suministro de agua caliente, el núcleo cuenta con un termotanque eléctrico.

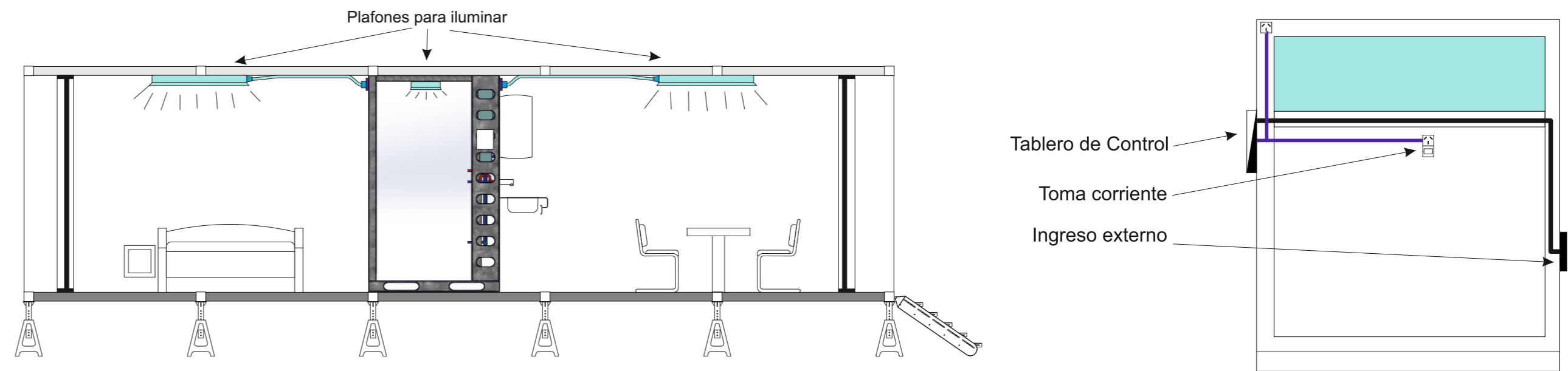
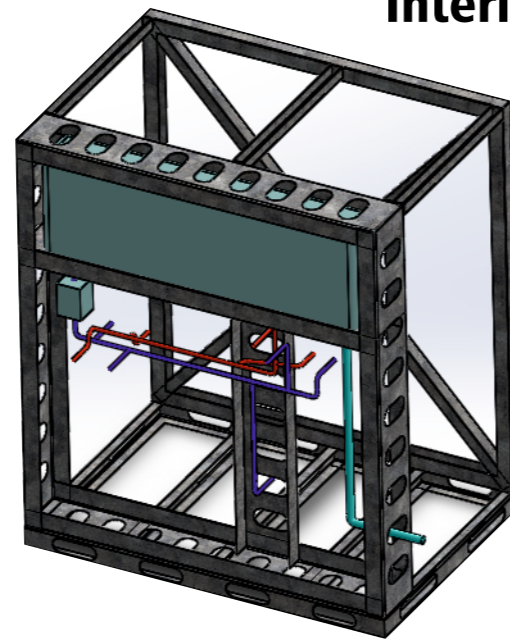
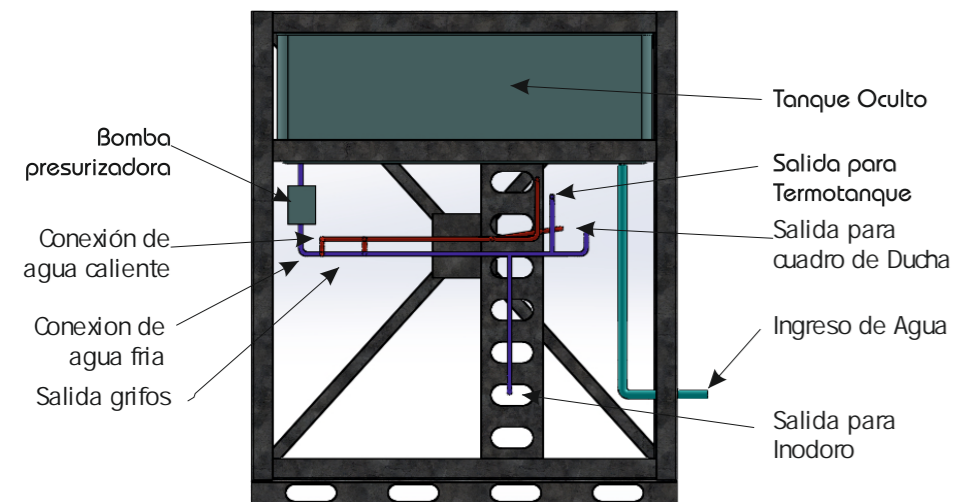
El núcleo de vida cuenta con instalación eléctrica, la cual se suministra por medio de una conexión externa.

Con estas instalaciones, es posible proveer de electricidad a través de toma corriente y la instalación de plafones para la iluminación interna.



Instalaciones Incorporadas en el Interior de la pared

Estructura Resistente Chapas plegadas y estampadas



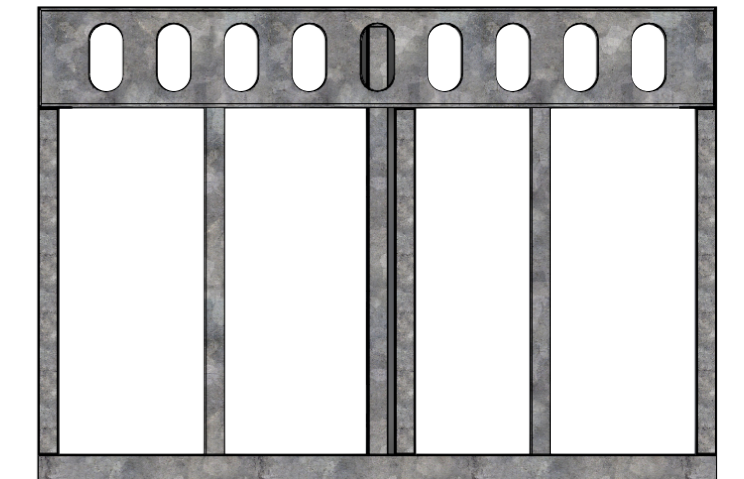
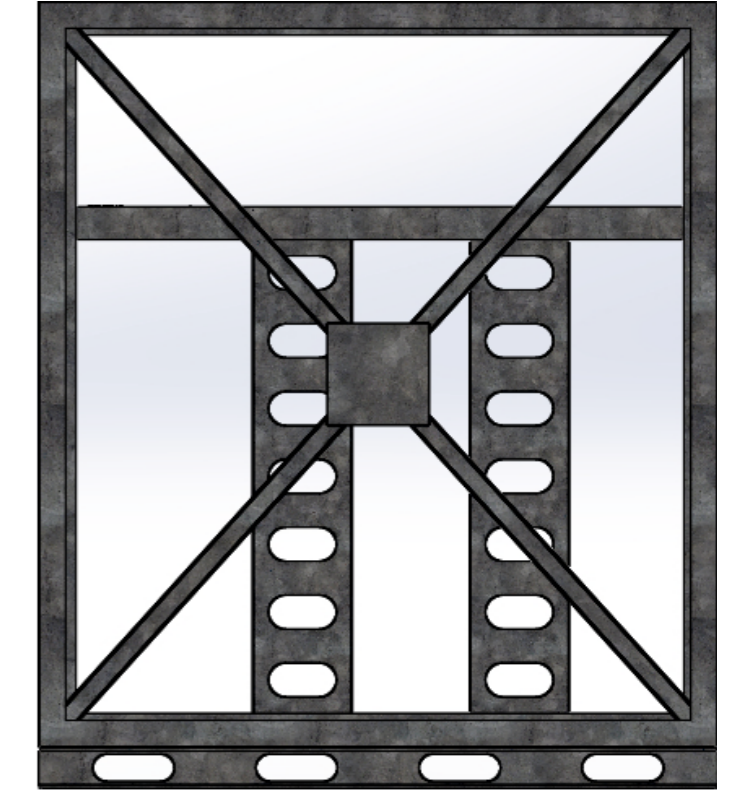
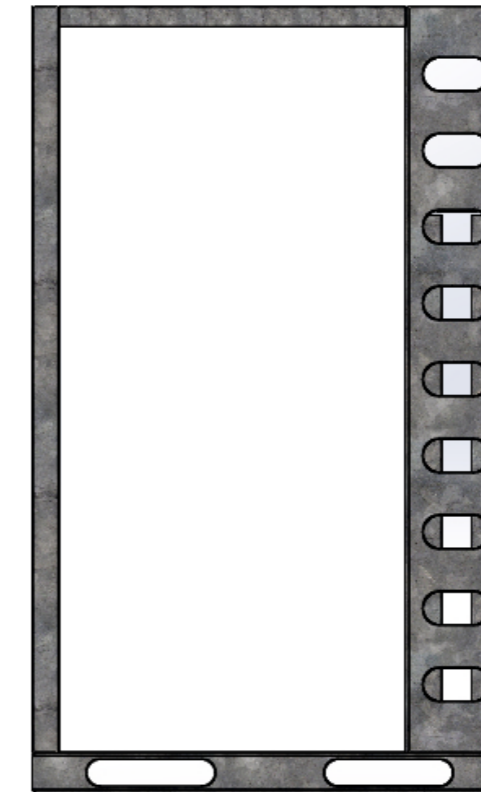
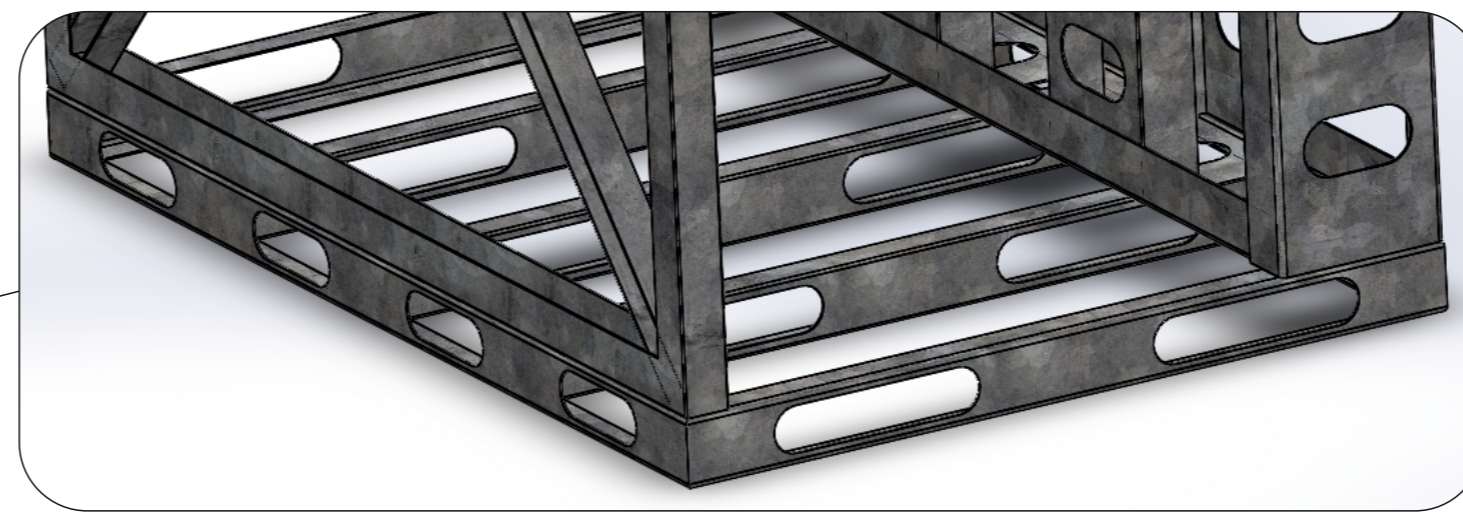
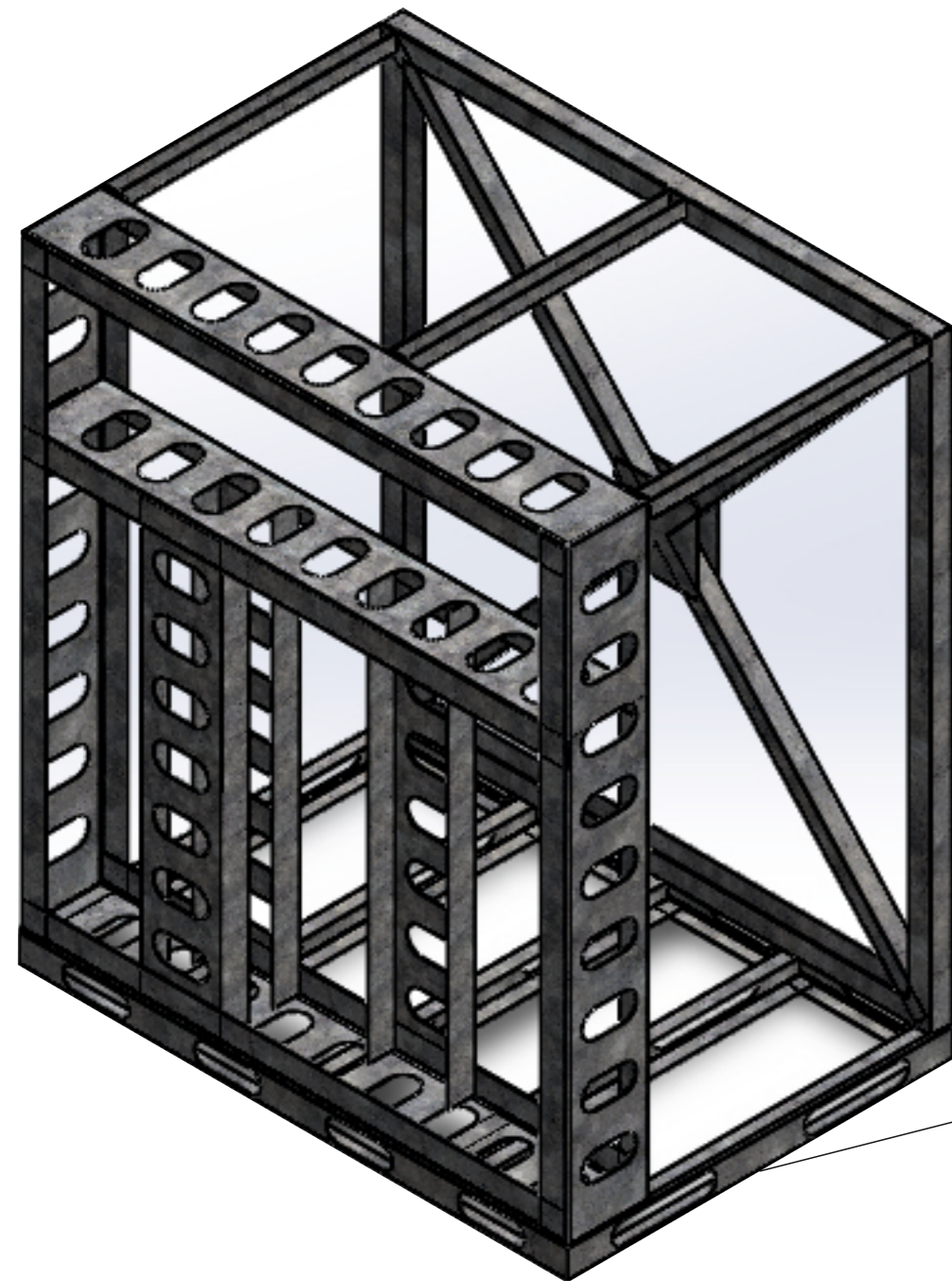
ESTRUCTURA NUCLEO DE VIDA

El Núcleo de Vida está formado por una estructura metálica resistente. la misma esta conformada por la unión soldada de chapas plegadas y estampadas

La estructura está conformada por chapas plegadas y poseen estampados para alivianar el módulo

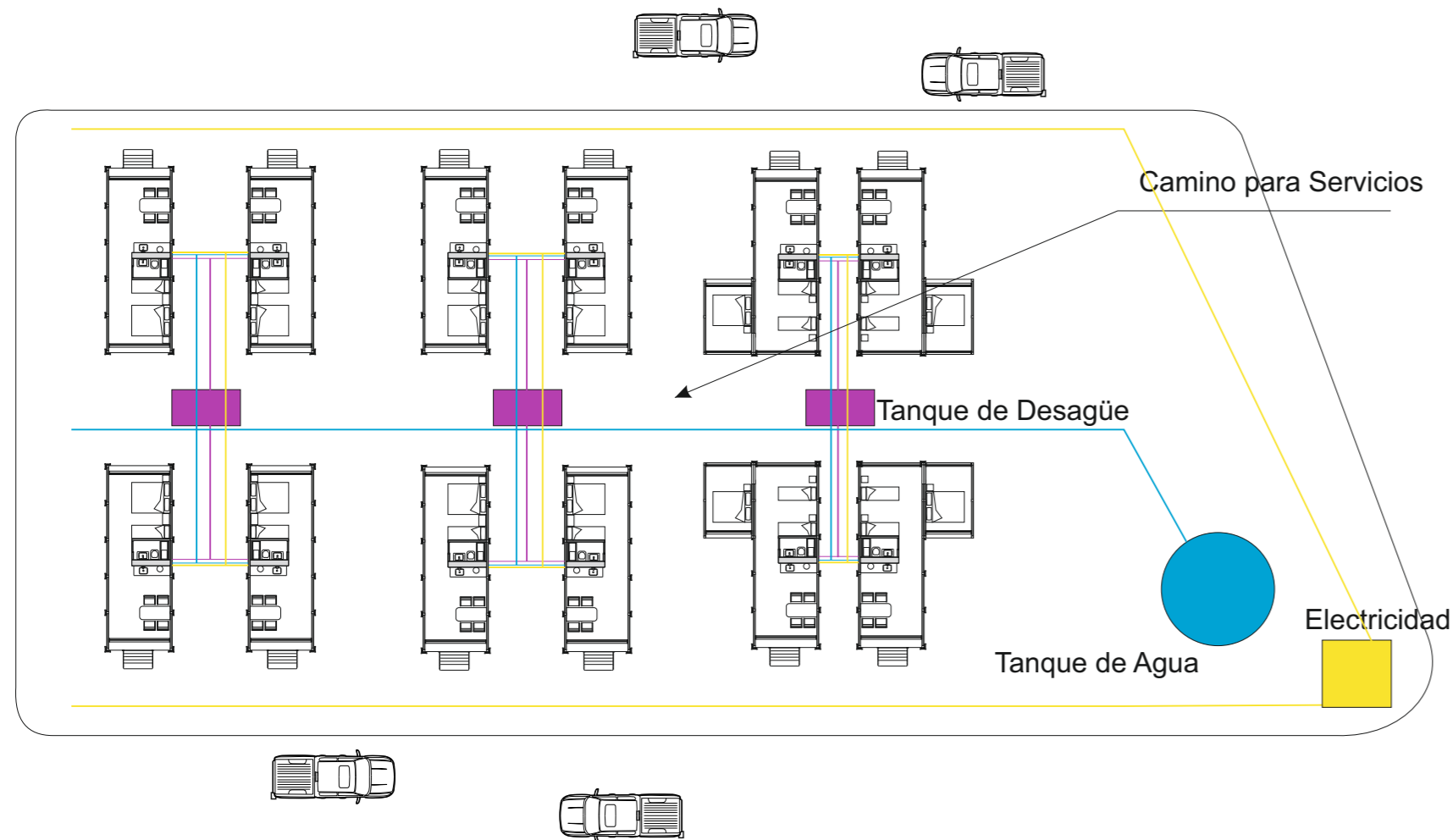
La estructura metálica posee un acabado en galvanizado para evitar la futura corrosión.

También poseen perforaciones en la parte inferior para permitir el ingreso de las uñas de los autoelevadores y con ello ser transportado.



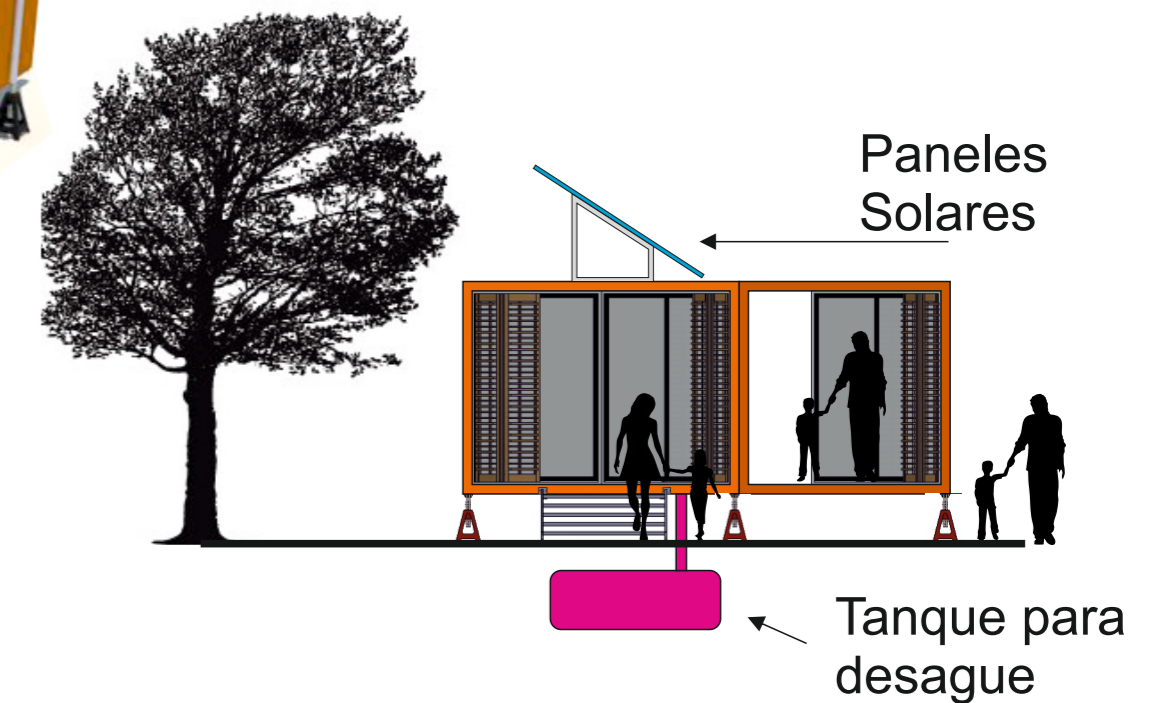
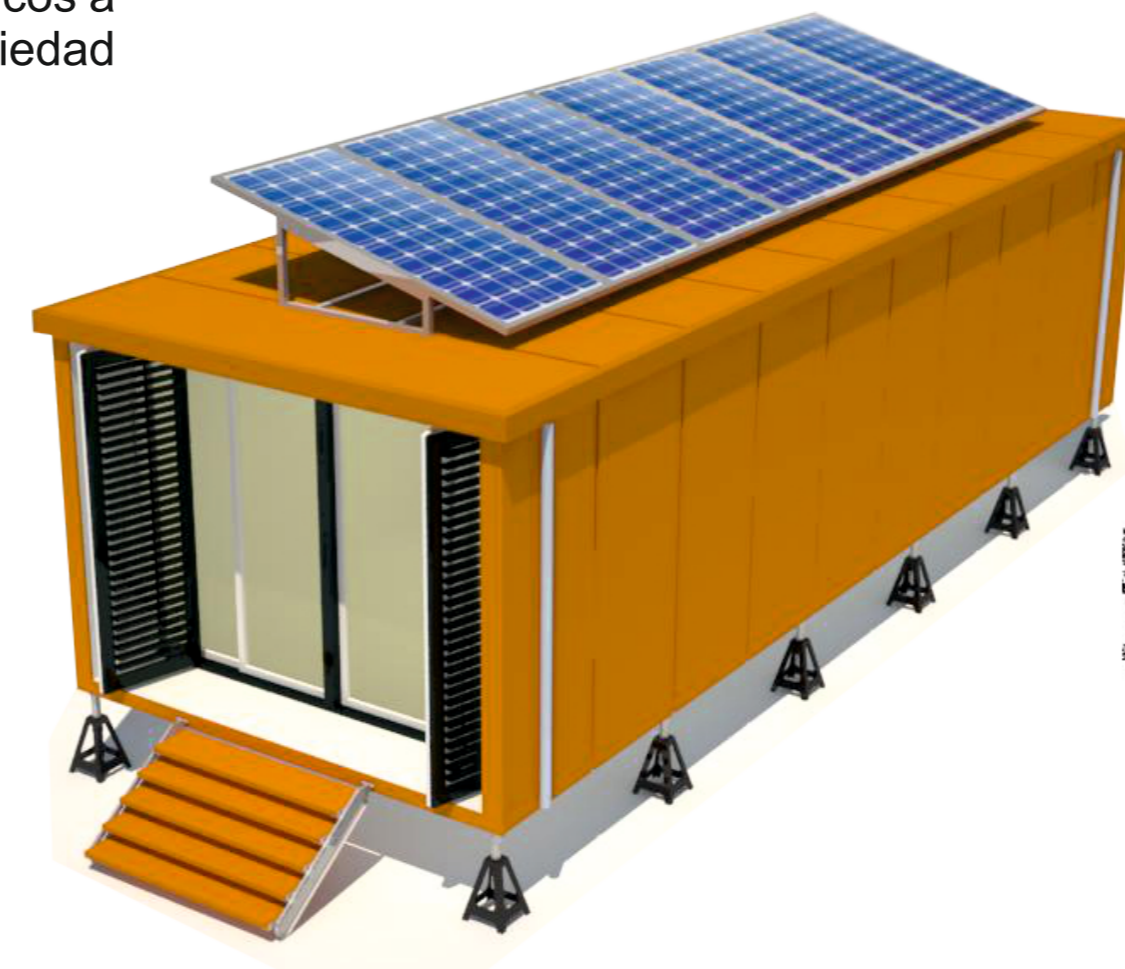
Emplazamiento

Básicamente consiste en emplazar el sistema Habite en puntos estratégicos de la zona o región afectada, como, en las plazas o descampados que se encuentran en los barrios, Hospitales, campamentos de emergencia. De esta manera lograr abastecer con una vivienda con los servicios básicos a la totalidad de los habitantes desplazados de la sociedad afectada por el desastre.



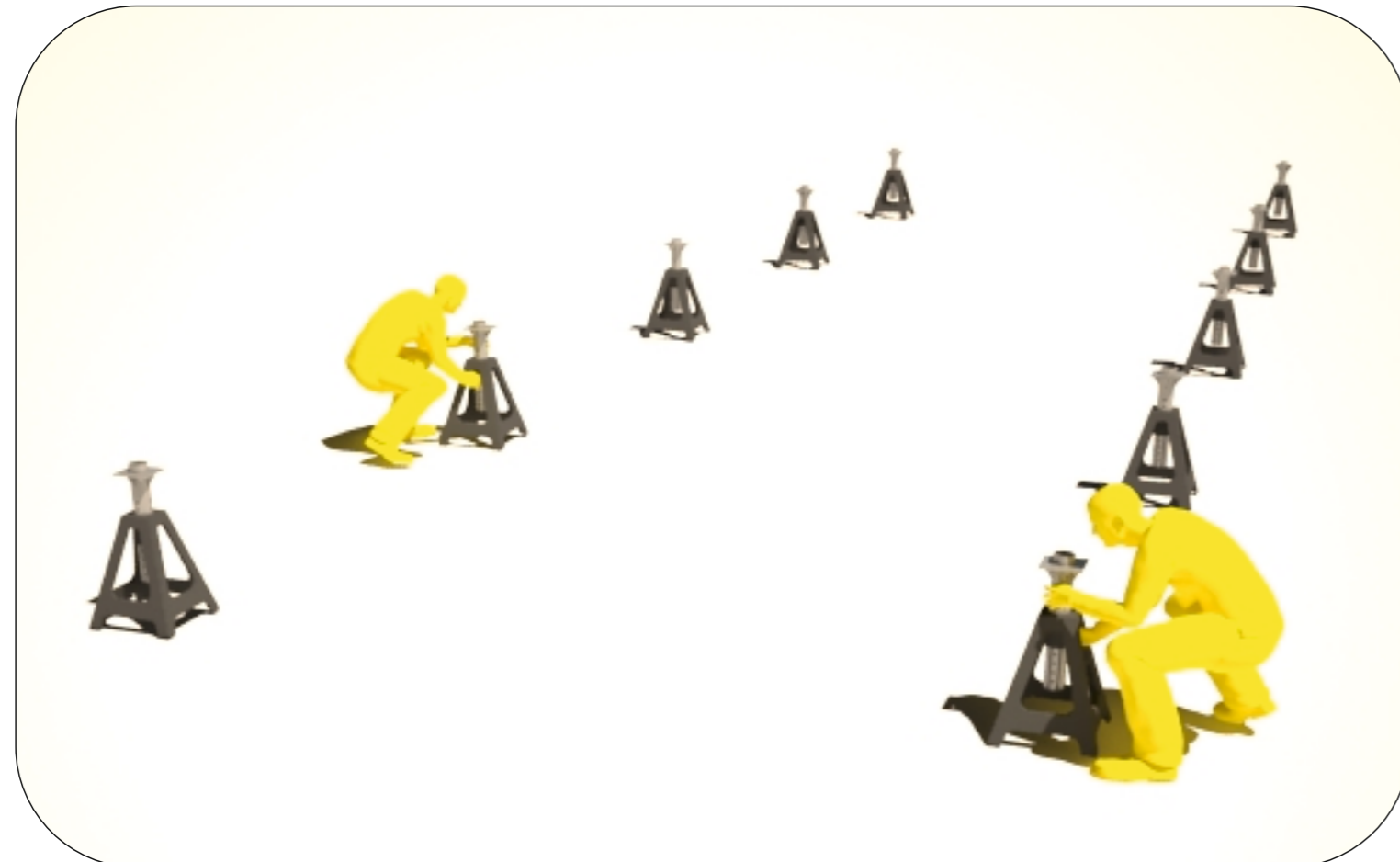
ENERGÍAS ALTERNATIVAS PANELES SOLARES

En el caso de no contar con las instalaciones en el terreno, es posible el autoabastecimiento de la vivienda, a través de la utilización de energía solar. y para el desagüe, utiliza un tanque séptico de menores dimensiones.



Una vez descargado los pallets del transporte, se procede al armado de la vivienda. En éste caso se presenta el alistamiento de una vivienda Hbasico.

1. Se deben colocar los soportes en los lugares donde irán las vigas de la plataforma. En éste caso son soportes regulables para plataformas rígidas. En caso de que la superficie fuera blanda, los soportes serán los tipo Estaca, para clavarse y asegurarse en el terreno.



2. se deben regular los soportes para obtener una plataforma nivelada

Luego de haber colocado los soportes, se procede al colocado de las vigas que van a soportar el peso de la vivienda.

3. Se distribuyen las vigas "320" con los codos ya incorporados en sus extremos.

4. Se colocan sobre los soportes.



5. Se deben fijar bien los codos con el soporte.



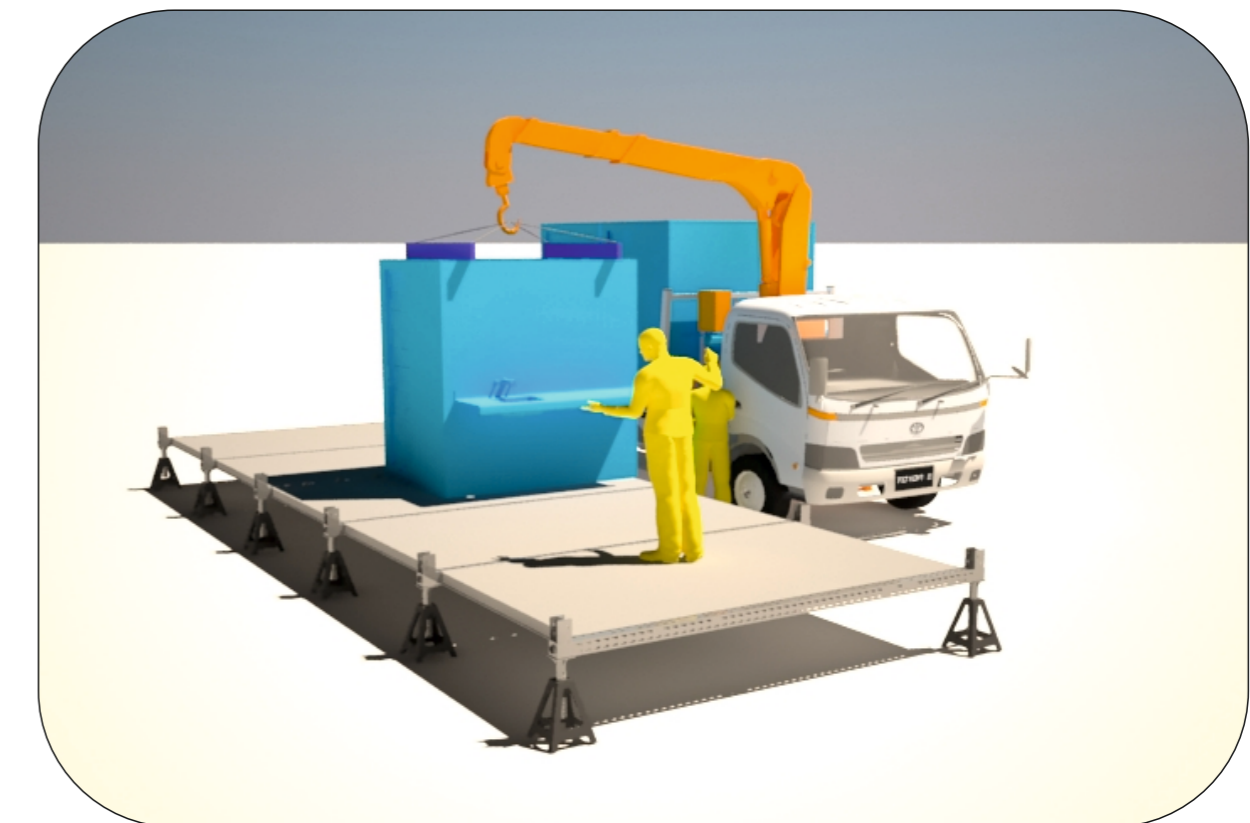
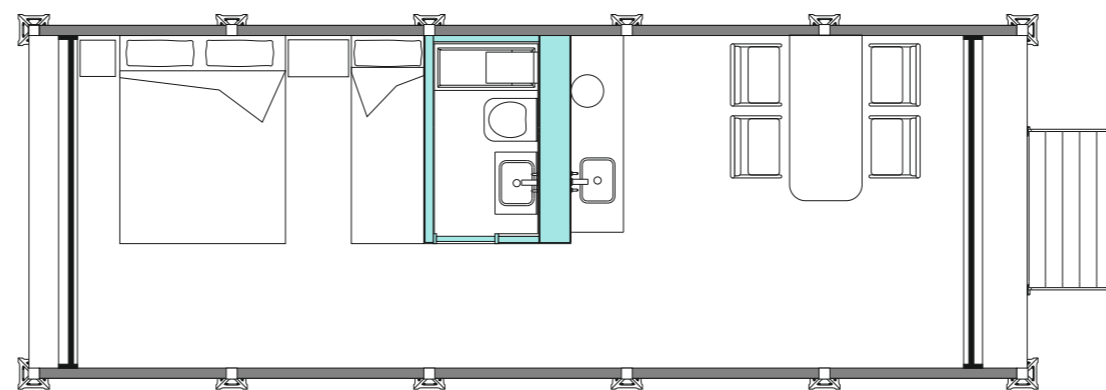
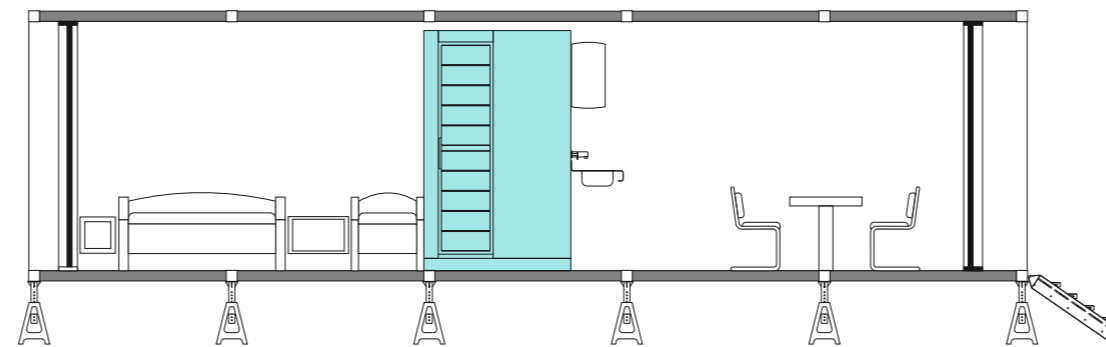
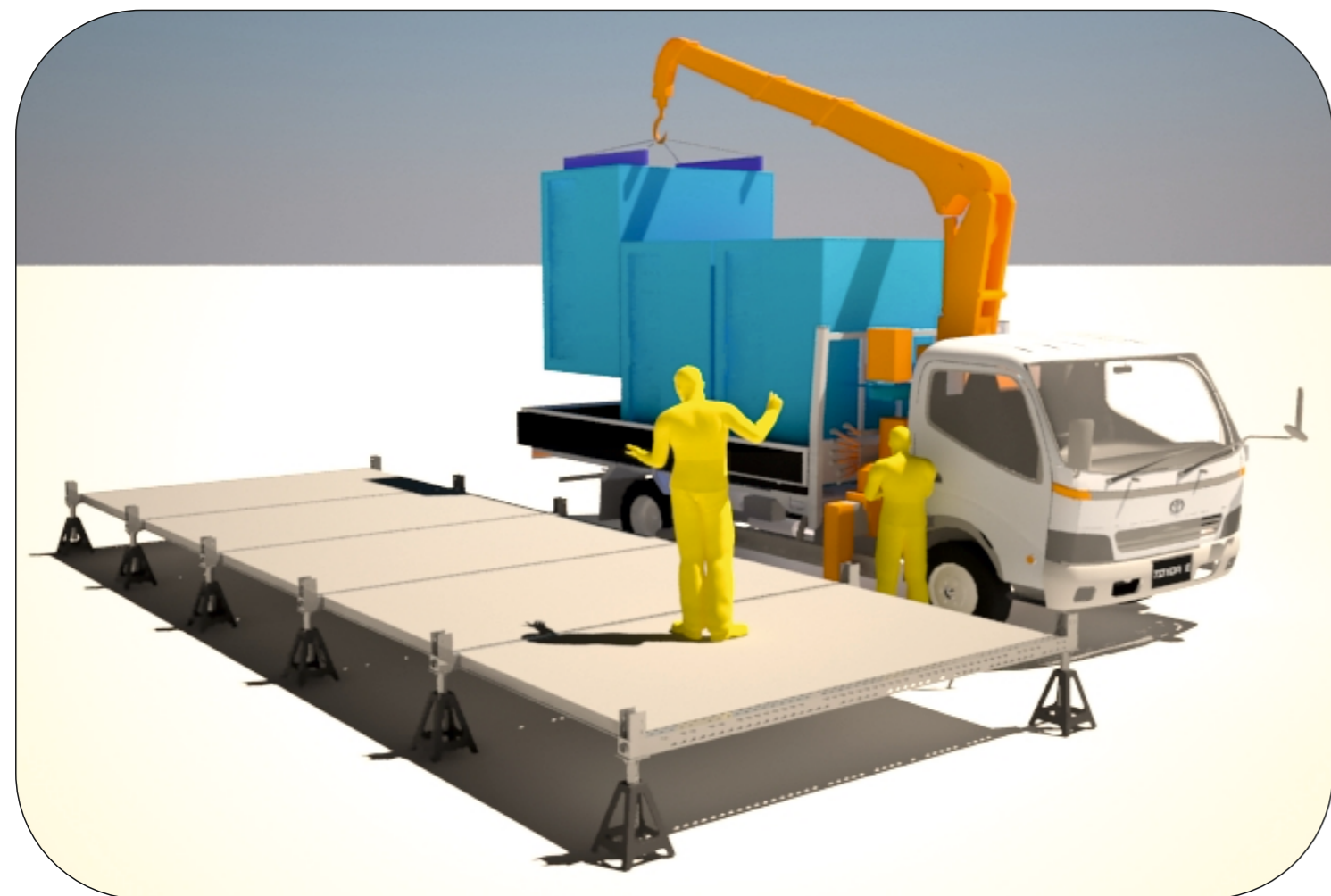
Luego se procede al armado de la plataforma. Para ello se colocan los paneles compuestos por el lado superior de las vigas



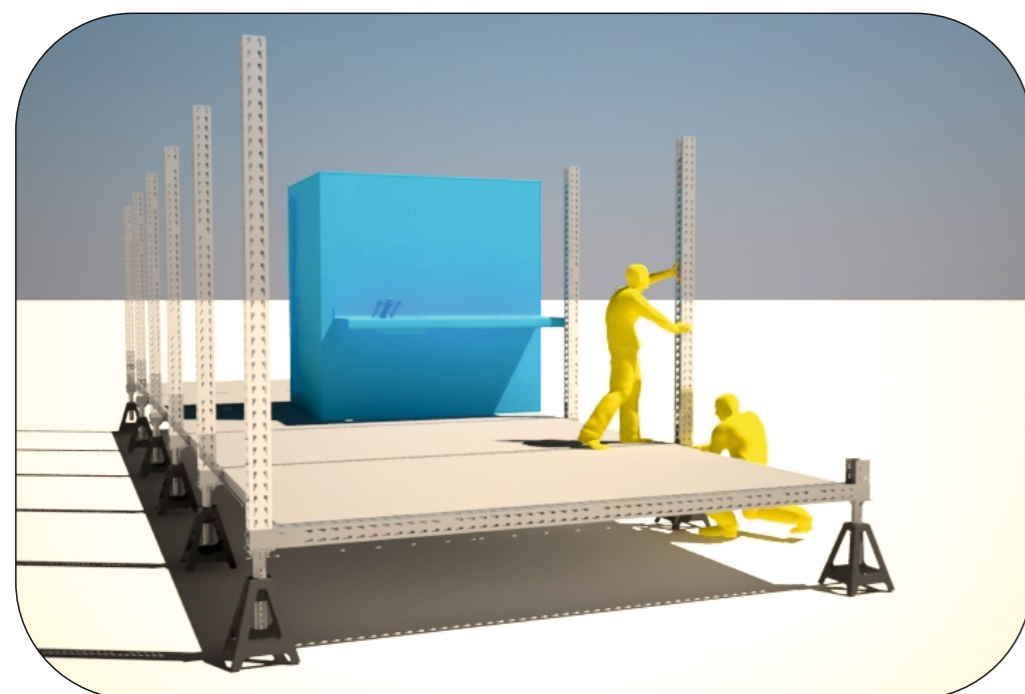
6. Los paneles se apoyan sobre las vigas e introduciendo las pestañas en las perforaciones de la viga. Luego, se deslizan hasta realizar el encastre. Esto se continúa hasta completar la plataforma.

7. Una vez armada la plataforma, se puede colocar el Núcleo de Vida. Esto se realiza mediante un camión grúa o bien por un autoelevador.

La idea de contar con un módulo que nuclee todos los servicios, es por la practicidad y los cortos tiempos que se disponen. Para ello se pensó en éste módulo que viene listo de fabrica y pueden ser trasladado en cantidad con los mínimos transportes.

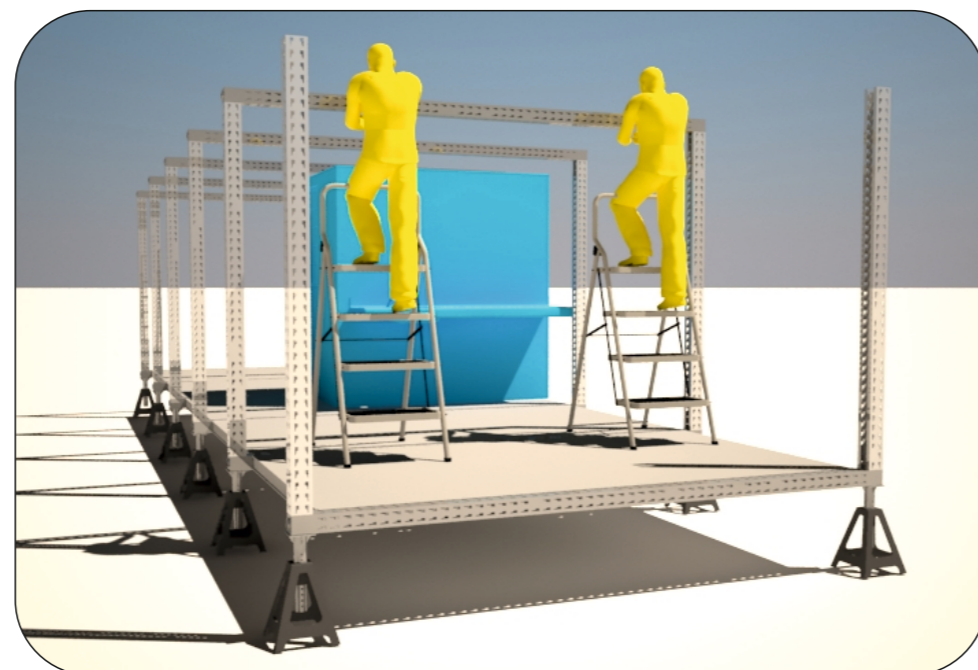


El Núcleo de Vida cumple, también, la función de divisor de espacios, logrando obtener cocina y dormitorios separados

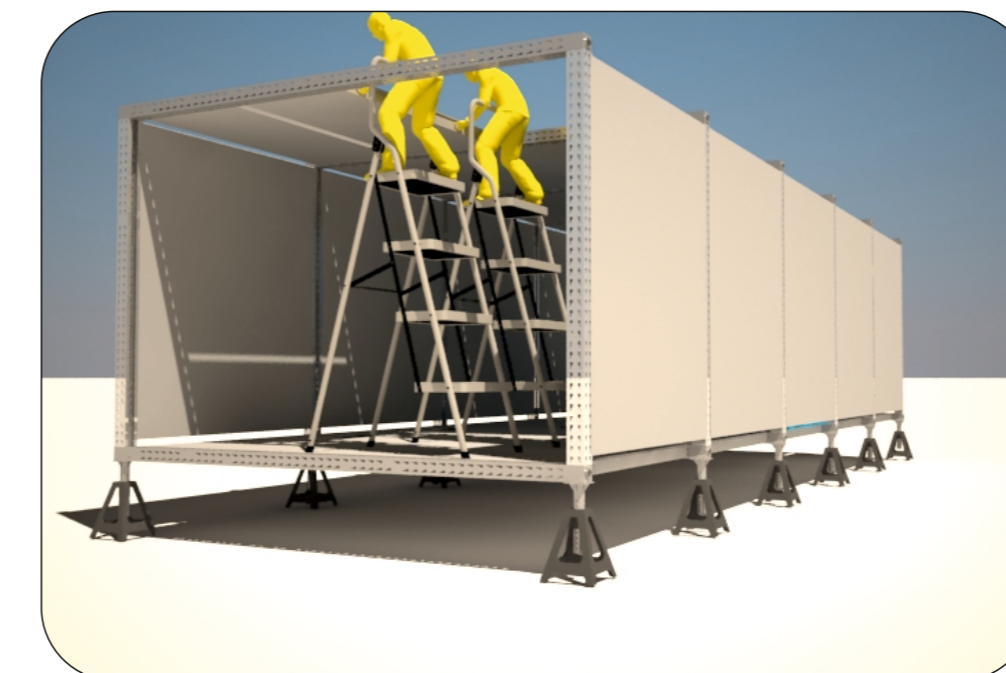


Después se continúa completando con columnas y vigas para formar el volumen contenedor.

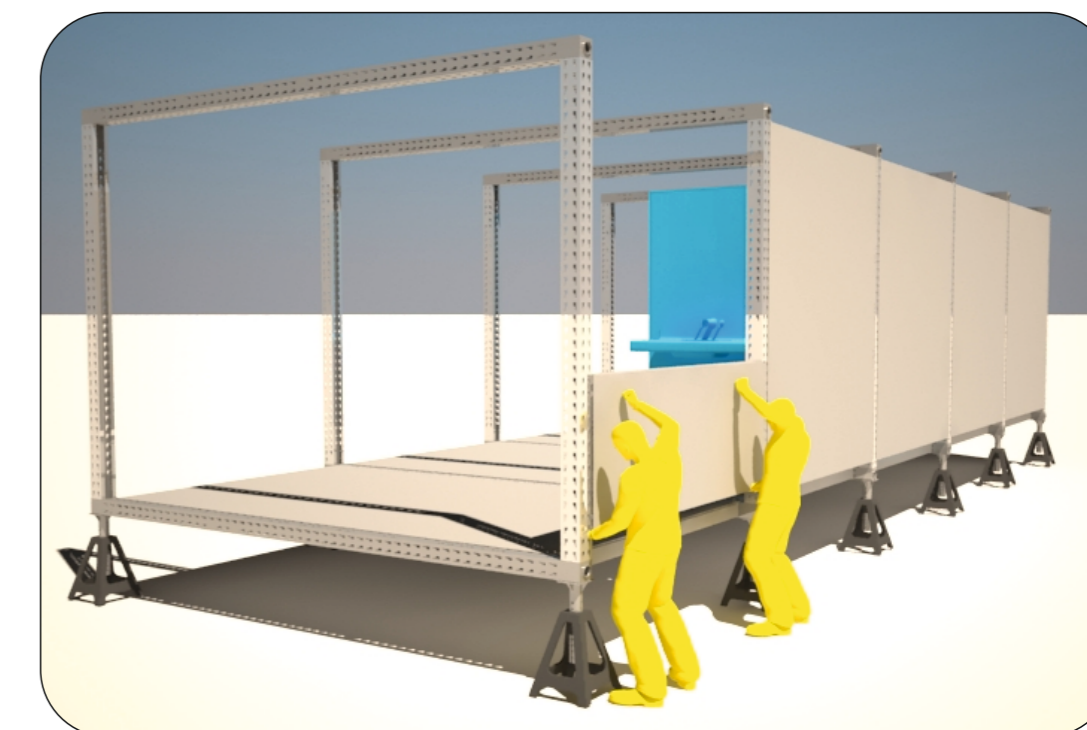
8. En éste paso se colocan las columnas "240", las mismas se introducen en los codos que están sujetos a los soportes y a las vigas de la plataforma, mediante bulones que se enroscan en el codo



9. En el caso de las vigas superior, se colocan de la misma manera que las anteriores, vinculando fuertemente a las columnas para formar la estructura.

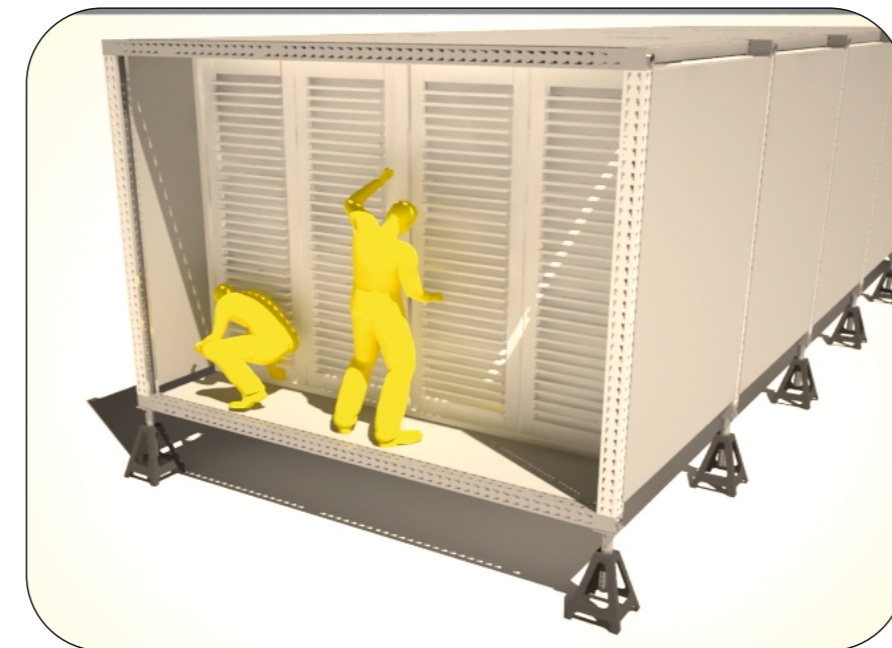
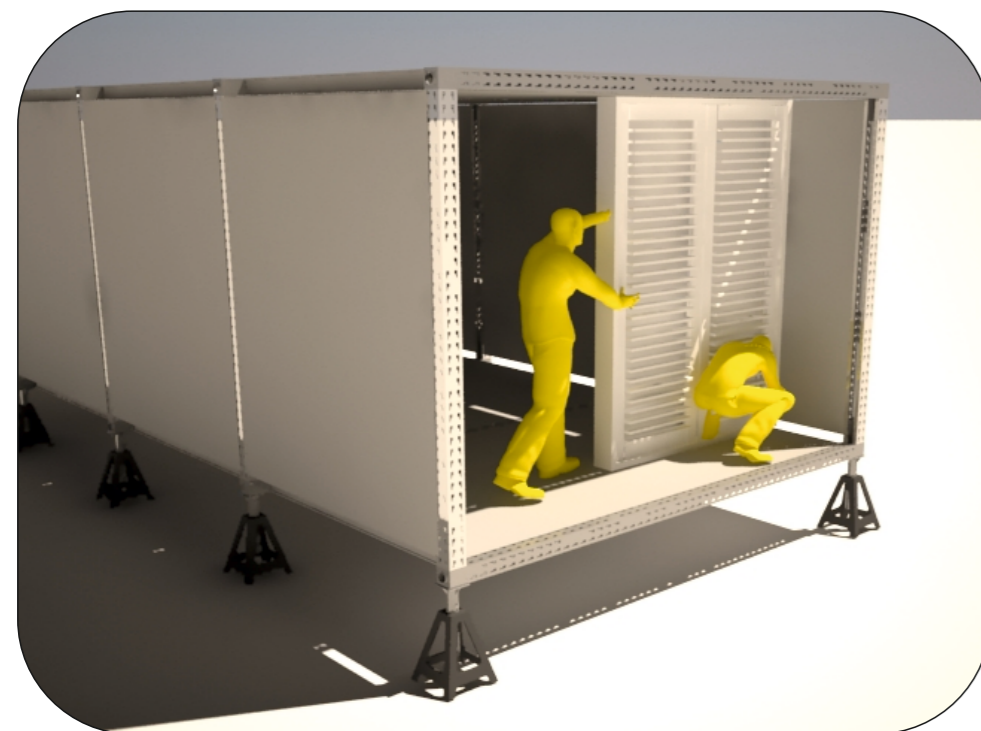


10. Después se completan las paredes de la misma manera que con la plataforma, en éste caso son 6 por sección.



11. De la misma manera que sucedió con la plataforma, se colocan uno a uno los paneles que formarán el techo de la vivienda. En éste caso se necesitan de escaleras para su colocado.

12. Para completar el cierre de la vivienda se colocan las puertas corredizas que vienen ya armadas en forma modular de fabrica. Sólo se colocan a la profundidad que se necesita y se atornilla a las superficies donde hace contacto



13. Se colocan dos módulos de puertas por abertura. los módulos son simétricos por lo que ahorra tiempo de armado y costos de construcción.

Módulos dispuestos simétricamente



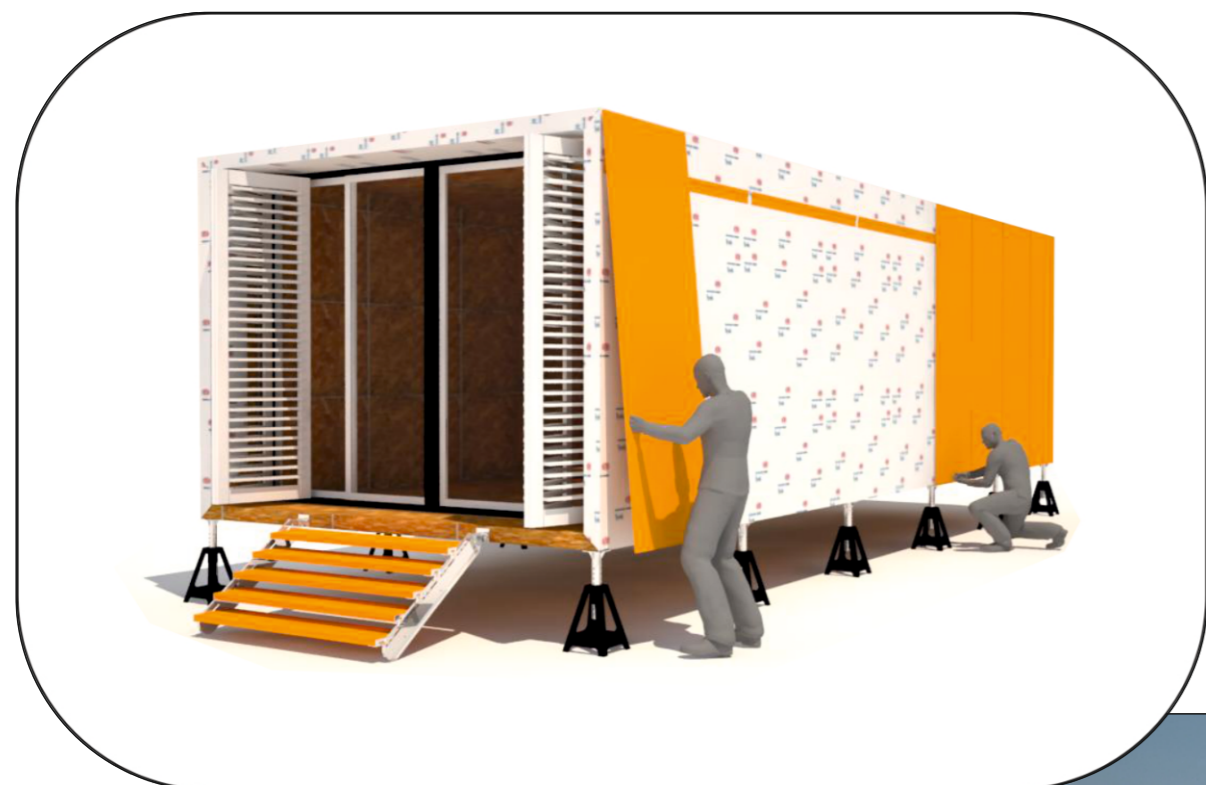
Módulo cerrado



15. Para mantener la vivienda libre de humedad y en buenas condiciones térmicas, se coloca un recubrimiento de lona Tyvek, el cual, cumple con las necesidades de aislación. Éste recubrimiento se provee en forma de rollo y se clava directamente sobre los paneles.



14. Se colocan las escaleras en el frente para facilitar en ingreso, en el caso de que la vivienda se encuentre armada a una determinada altura. A la escalera se le pueden regular los escalones para mantener la horizontalidad de la misma y adaptarse a las diferentes alturas.



16. Se colocan los paneles externos que protegen a la vivienda de los diferentes factores a los que se someten. Éstos paneles vienen de diferentes materiales y colores permitiendo adaptarse a los diferentes contextos.

Se colocan enganchando la partes superior donde esta el riel, sobre los ganchos que se encuentran en la pared.

Después, se atornillan en la parte inferior y regulando la inclinación



17. Para completar con la cubierta, se colocan las tapas frontales y posteriores.

18. Para finalizar se enchufan los suministros al núcleo de vida

