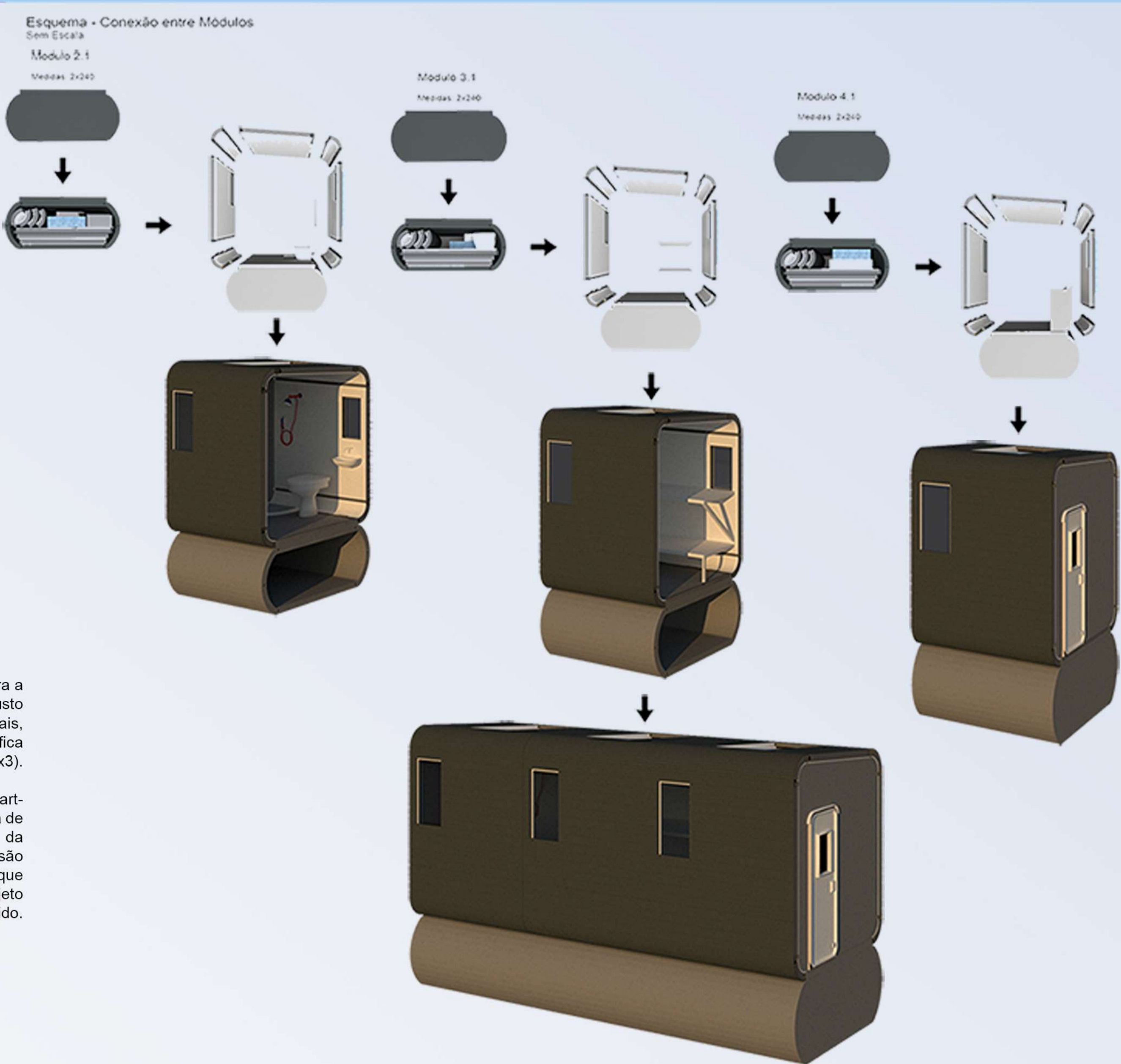


Cada Base contém 8 peças básicas para a montagem do módulo habitacional. O custo aproximado de cada um é de R\$2800,00 reais, sendo assim, o valor da habitação fica em torno R\$ 8600,00 (R\$2.800x3).

Os materiais utilizados são chapas de LP Smart-Painel, lã de vidro, perfil metálico 5mm, chapa de drywall 15mm e fibra de vidro. As peças da cozinha, do dormitório e do banheiro, são peças que já existem no mercado que foram previamente testadas no projeto para o encaixe pré-definido.



Tecnologias

Topografia

Ancoragem

Efluentes

Energia elétrica

Reservatório

- Toda base de transporte será equipada com 4 "pernas estabilizadoras. O modelo possui 60cm com a possibilidade de extensão de mais 40cm, possibilitando uma extensão total de 1m.

- Possui o ângulo máximo de abertura de até 45°, resultando em uma elevação da base de 80cm do solo, vencendo uma inclinação do terreno de até 8% de inclinação.

- O modelo foi projetado para aguentar aerodinamicamente ventos de aproximadamente 180km (sem criação de empuxo).

- Todo o Módulo serão equipados com 1 reservatório para efluentes, feito de polietileno será instalado previamente na parte superior da BASE, possuindo as proporções de 122,0 x 178,0 x 18,0 cm. Obtendo assim a capacidade de 390L de armazenamento.

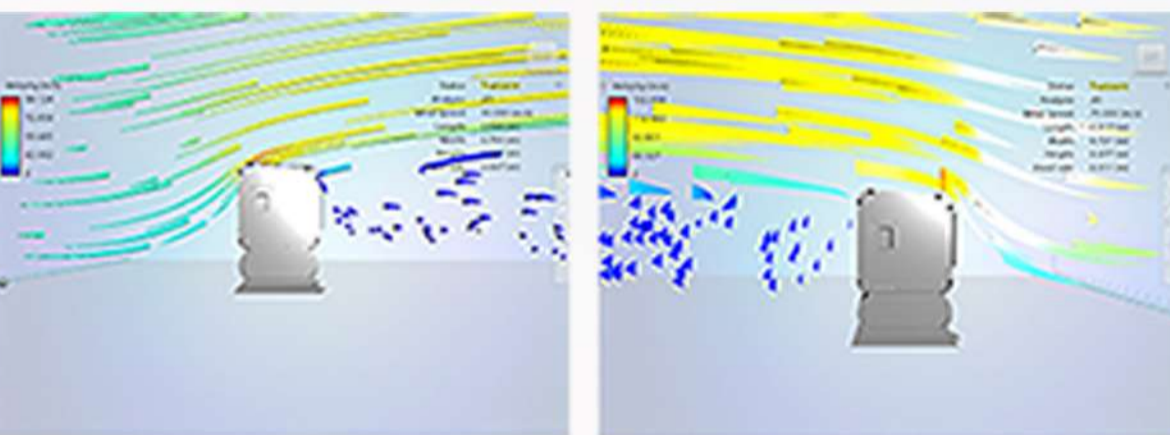
- A capacidade de armazenamento TOTAL será o resultado final da configuração da Habitação, conforme podemos ver na tabela I. Como norma de planejamento, toda a implantação terá uma estação móvel de tratamento de efluentes que fará a limpeza e tratamento dos efluentes.

- Todos os Módulos serão equipados com 8 Placas de painéis solares 20 w 12volt X 6,89A com dimensões 85,5 x 43,0 x 2,5 cm, 1 Inversor conversor 12volts x 2000 watts, 1 Controlador de carga para painel solar 10 ampere 12/24 volts e 4 baterias estacionárias para energia 60 AMPER X 12V.

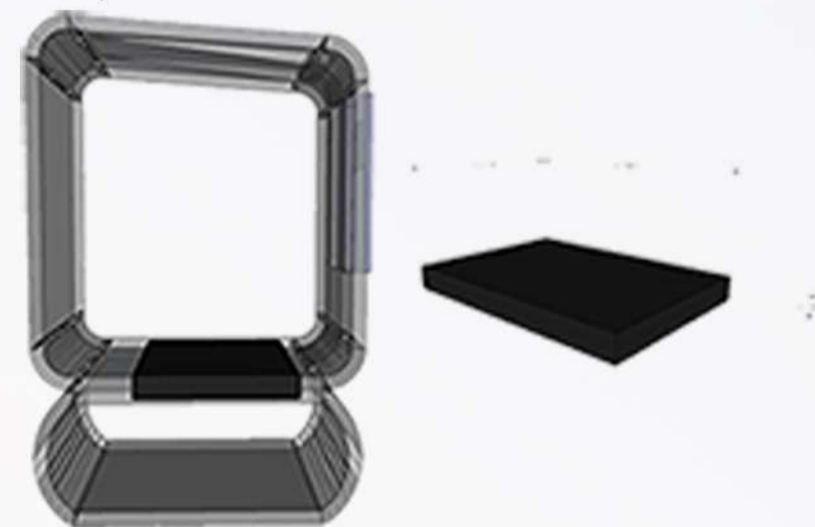
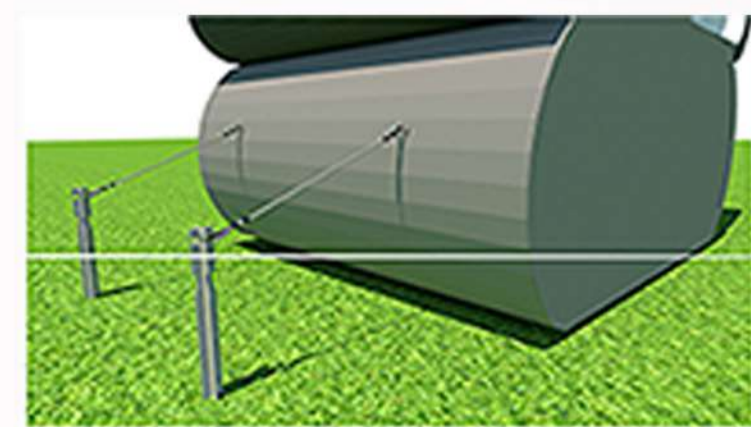
- O sistema será instalado no teto do módulo que já possui uma inclinação de 6°, com um dispositivo permitindo a inclinação de até 35° e todo o conjunto de cabos e baterias estará embutido nas paredes e no piso. Todo o conjunto do módulo produzirá 800Watts hora de energia aproximadamente.

- Todo o Módulo será equipado com 1 reservatório de água, feito de polietileno e será instalado pelo usuário na parte lateral esquerda habitação. Com proporções de 140,0 x 80,0 x 20,0 cm possui capacidade de 224L de armazenamento.

- A capacidade de armazenamento será o resultado final da configuração da Habitação, conforme podemos ver na tabela II.

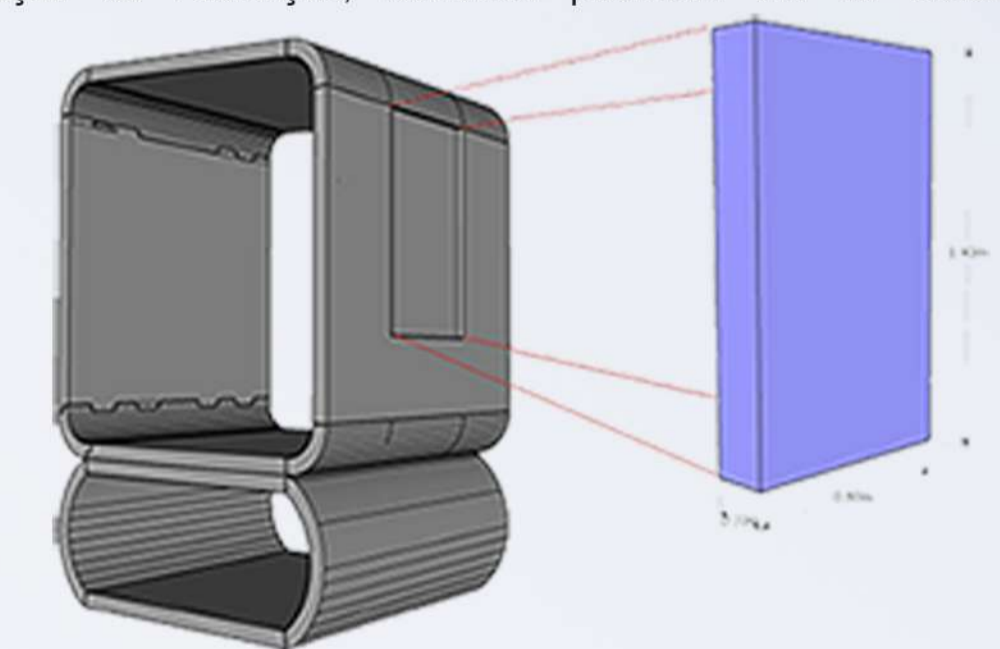
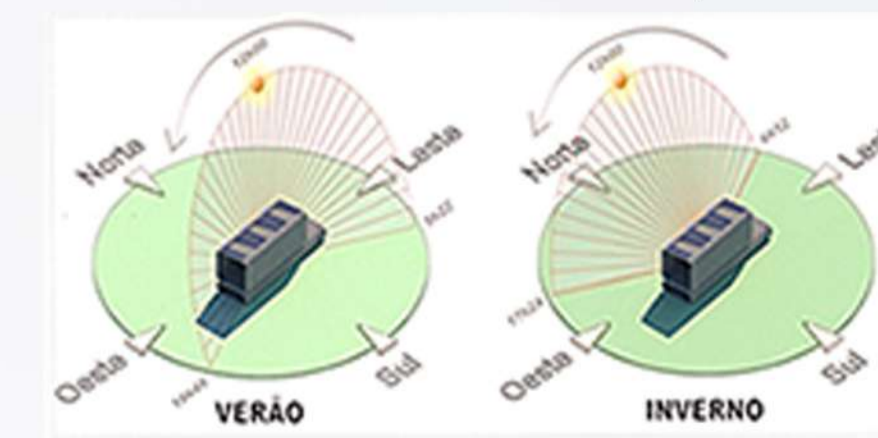


- Com as Estacas Triangulares para Barraca, é possível garantir uma boa fixação do Módulo no solo. Estes elementos são superleves devido a fabricação em alumínio, estes esportes pesam aproximadamente 65 gramas e cada módulo recebe 4 unidades e cada uma mede 100cm. Material: Liga de alumínio 6061.



Config. Unitária	Conf.	Habitantes/Habitação	Litros/Habitante	Capacidade Habitação	Capacidade Armazenamento de efluentes/Dia
390 L	I	2	300	1173	4
	II	4	600	1564	3
	III	6	900	1954	2
	IV	8	1200	2345	2

Tabela I - Capacidade de Armazenamento  
\*Projeção feita utilizando dados do relatório da ONU-HABITAT



Config. Unitária	Conf.	Hab.	Litros	Dias Abast.
224 L	I	2	672	3
	II	4	896	2
	III	6	1120	2
	IV	8	1344	2

Tabela II - Capacidade de Armazenamento  
\*Projeção feita utilizando dados do relatório da ONU-HABITAT

