

ABRIGO EMERGENCIAL - Manual de montaje

Elaborado por: Cándido PAZOS de ANDRADE

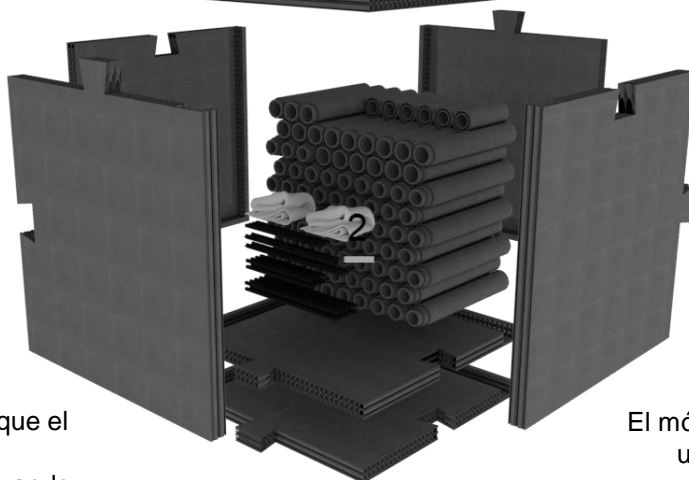
Módulo de carácter emergencial en Brasil

El abrigo emergencial a continuación está hecho en su mayor parte de cartón reciclado.

La idea del abrigo emergencial es preservar la identidad, dignidad, privacidad y seguridad de las víctimas de desastres, no pudiendo ser utilizada como vivienda definitiva.

Para el montaje se necesitan al menos dos personas, pudiendo ser los propios usuarios.

Todas las piezas necesarias para su montaje se encuentran en la caja.



Todo el proceso está descrito en este manual de montaje.

El objetivo es que el módulo sea desmontado cuando su uso ya no sea necesario para que pueda ser reutilizado en otras ocasiones de emergencia.

El cubitáculo puede ser utilizado en ambientes internos o parcialmente abiertos, con la utilización de una tela plástica de PVC hinchable como cubierta.

El módulo puede ser utilizado por dos personas o tres personas, pero puede ser unido a otros módulos de manera a abrigar familias más numerosas.

ALERTAS y CUIDADOS

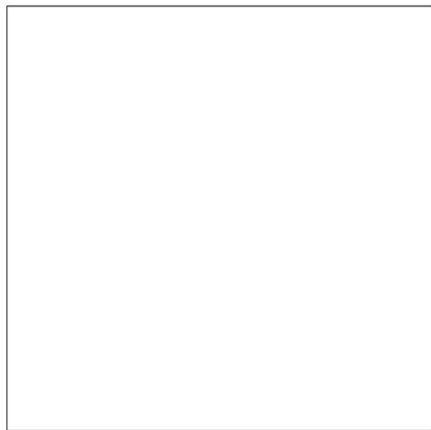
- Materiales inflamables: evitar el contacto con fuego
- Material sensibles a la humedad: evitar contacto con agua
- Empezar a montar el abrigo apenas cuando esté en el local definitivo en que será utilizado.
- Evitar la construcción en locales muy abiertos y expuestos a intemperies severas
- No desplazar el abrigo una vez construido
- Aconsejable el uso de guantes para la construcción del abrigo
- Para una construcción más fácil y segura, se aconseja la cooperación de dos personas
- Cuidado al desplazar los componentes del abrigo
- Cuidado al manejar las piezas metálicas plegables y chinchetas, a fin de evitar perforaciones
- Construir el abrigo en suelos llanos, sin desnivel
- Lechos, mantas y kits de primeros socorros no están incluidos en este abrigo, debiendo ser responsabilidad de la administración y ayuda humanitaria
- No es necesario el uso de herramientas (martillos, sierras, tornillos, llaves, etc.) y afines para el montaje del abrigo
- Para la construcción exitosa del abrigo, deben ser seguidos los pasos descritos en este manual de montaje

PIEZAS

| COMPONENTE | CÓDIGO | CANTIDAD | UBICACIÓN |
|---|----------------|----------|---------------------|
| Conjunto A (tubos de cartón de 84x14 cm, 88,12 cm y 92x10 cm) | G1 | 66 | Muros 1, 2, 3 y 4 |
| Conjunto B (tubos de cartón de 84x14 cm, 88,12 cm y 67x10 cm) | G2 | 18 | Muros 1, y 3 |
| Tubo de cartón grueso 40,7x14 cm | G3 | 6 | Dintel puertas |
| Tubo de cartón fino 40,7x10 cm | G4 | 6 | Dintel puertas |
| Placas de cartón sin velcro en la cara exterior 1,55x1,55 m | B1, B2, B3, B4 | 4 | Piso |
| Placas de cartón con velcro en la cara exterior 1,55x1,55 m | C1, C2, C3, C4 | 4 | Techo |
| Varilla metálica plegable 2,22 cm | D1 | 8 | Muros 1 y 3 |
| Varilla metálica plegable 2,41 m | D2 | 4 | Aleros |
| Varilla metálica plegable 3,62 m | D3 | 2 | Paralelas al Muro 2 |
| Varilla metálica plegable 3,06 cm | D4 | 14 | Muros 1, 2, 3 y 4 |
| Varilla metálica plegable 4 m | D5 | 2 | Paralelas al techo |
| Tela plástica PVC 3,9x3,9 m | A1 | 1 | Suelo |
| Tela plástica PVC hinchable 4,1x4,1 m | A2 | 1 | Techo / cubierta |
| Tela de algodón 2,1x0,75 m | F1 | 2 | Huecos de puertas |
| Chinchetas | E1 | 6 | Dinteles internos |

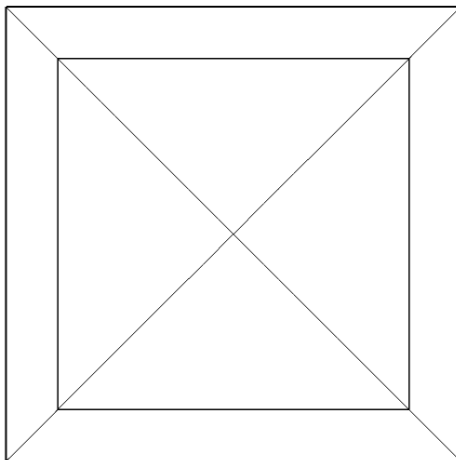
Piezas

A1

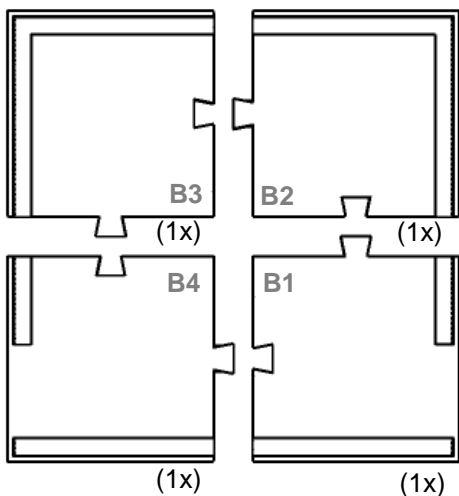


Lona plástica de PVC (embalaje de la caja)
(1x)

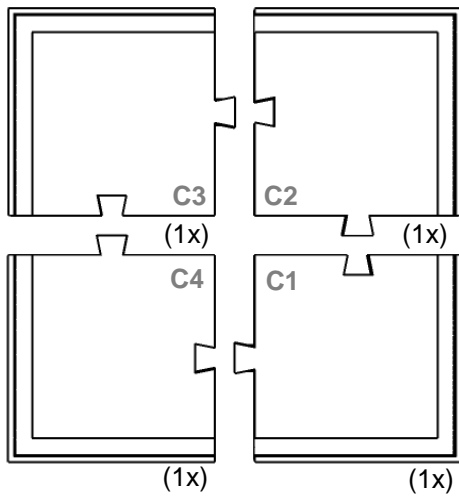
A2



Lona plástica de PVC (embalaje de la caja)
(1x)

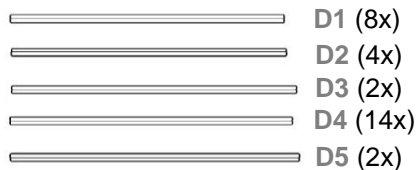


Placas de cartón triple (suelo)

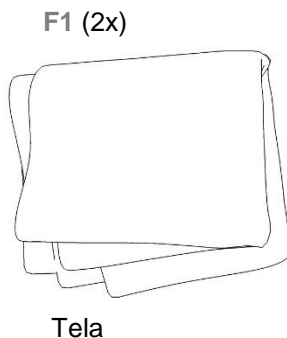
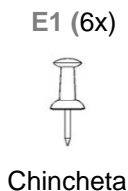


Placas de cartón triple (techo)

Piezas



Varillas metálicas plegables



G1 (66x)



Conjunto A
(tubos de cartón)

G2 (18x)



Conjunto B
(tubos de cartón)

G3 (6x)



Tubo de cartón
grueso

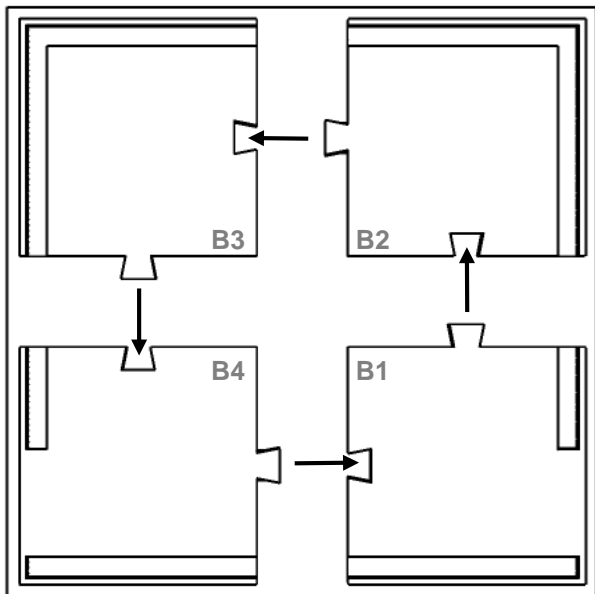
G4 (6x)



Tubo de cartón
fino

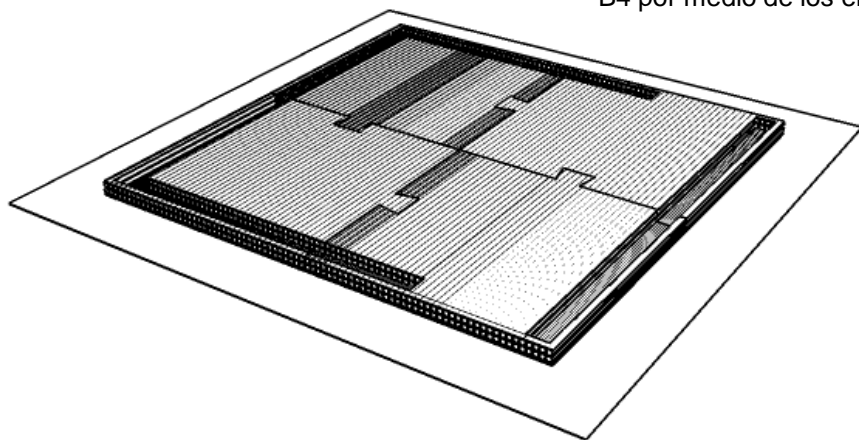
Montaje

Paso 01

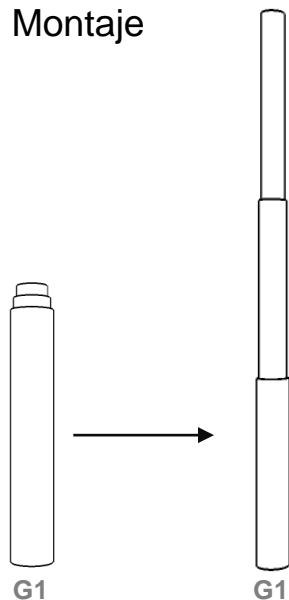


Posicionar las piezas B1, B2, B3 y B4 en el centro de la pieza A1 abierta.

Unir las piezas B1, B2, B3 y B4 por medio de los encajes



Montaje

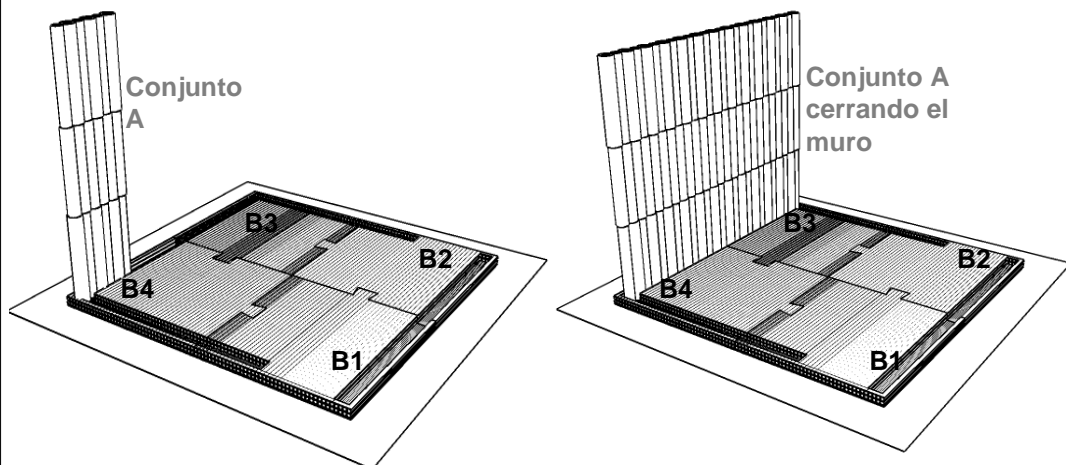


Paso 02

Abrir los tubos retráctiles (G1 y G2) hasta su altura máxima para posicionarlos en el suelo.

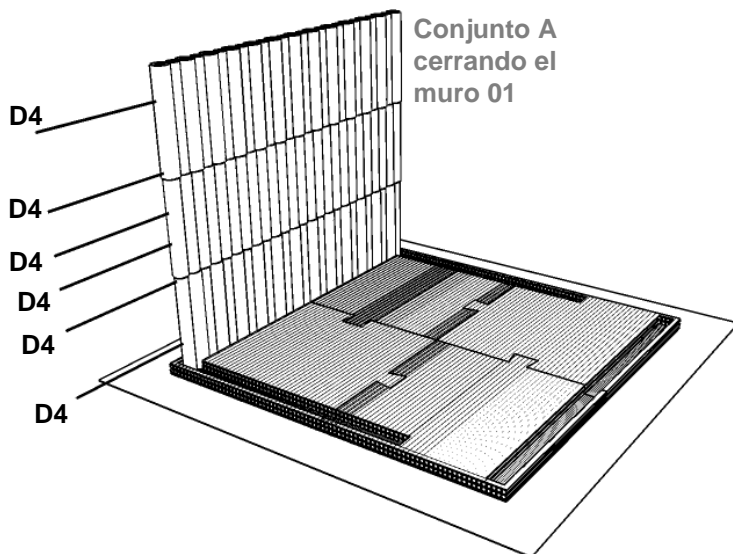
Paso 03

Posicionar el primer CONJUNTO A en el eje del hueco del piso. Posicionar los demás conjuntos de manera invertida intercaladamente hasta el final del cerramiento.

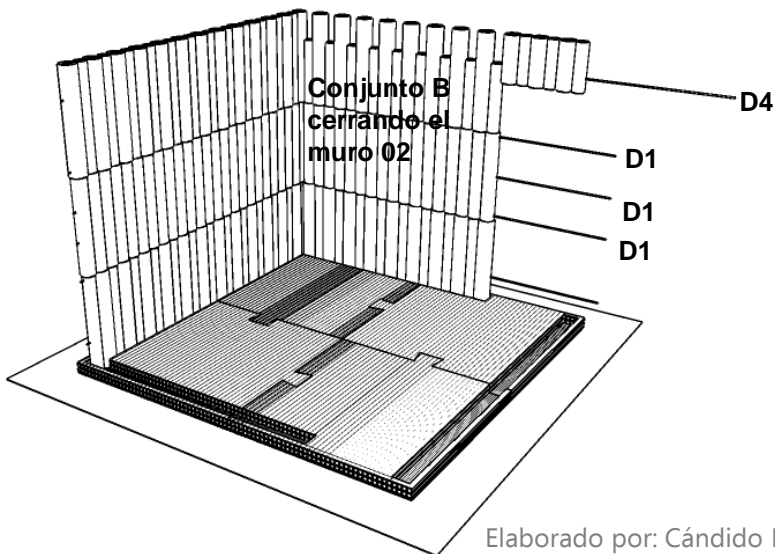


Montaje

Paso 04 Abrir las varillas D4 plegadas e introducirlas en los orificios de los conjuntos A del muro 1. Se aconseja insertar las varillas a medida que se posicionan los tubos, para un montaje más rápido y simple.

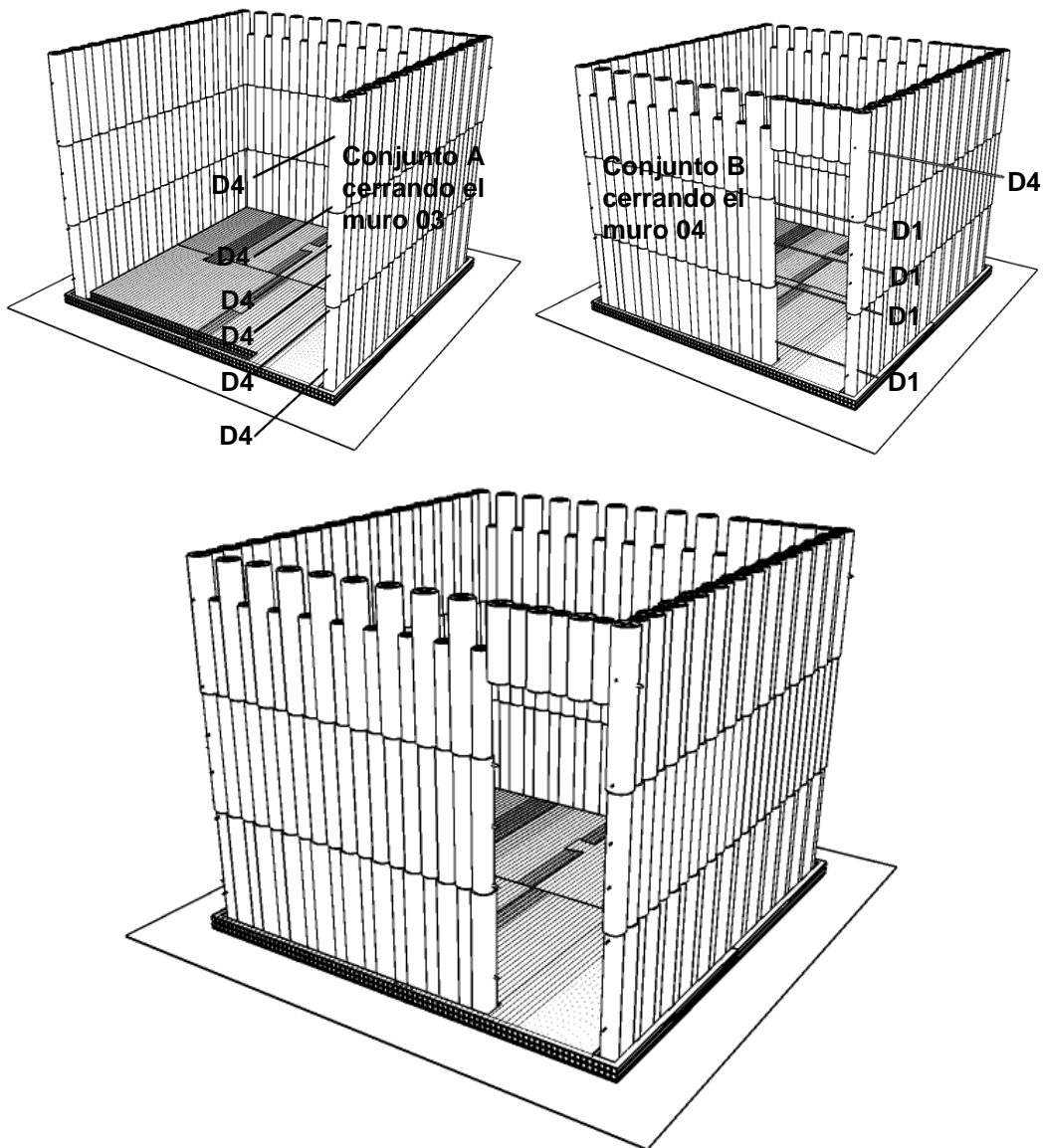


Paso 05 Repetir los Pasos 04 y 05 para cerrar el muro 2. Atención a la inversión de los conjuntos de tubos. Los Conjuntos B deben estar con su tubo más grueso siempre en contacto con el suelo. Se aconseja insertar las varillas a medida que se posicionan los tubos. Las varillas D1 son utilizadas para todos los orificios de los tubos, excepto el superior, para el que será utilizada la Varilla D4.



Montaje

Paso 06 Repetir los Pasos 05 Y 06 para cerrar los muros 03 y 04. El muro 03 es igual al muro 01 y el muro 04 es igual al muro 02.

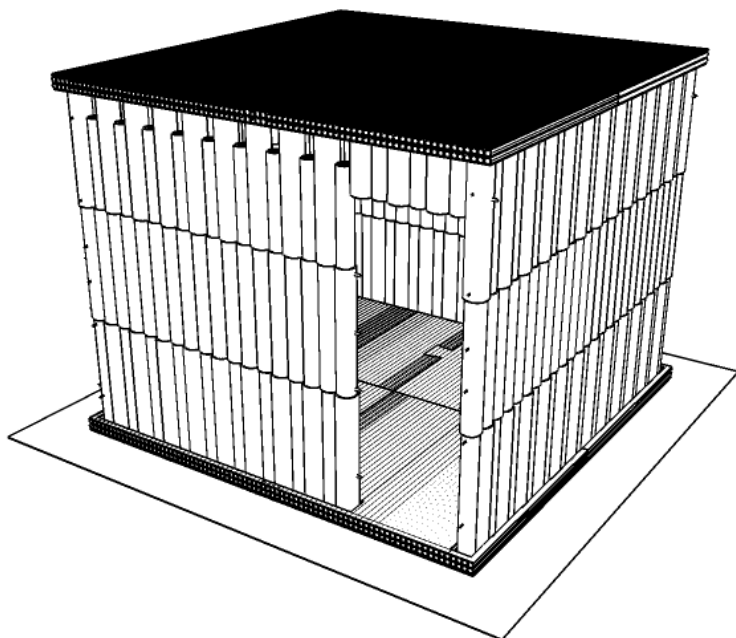
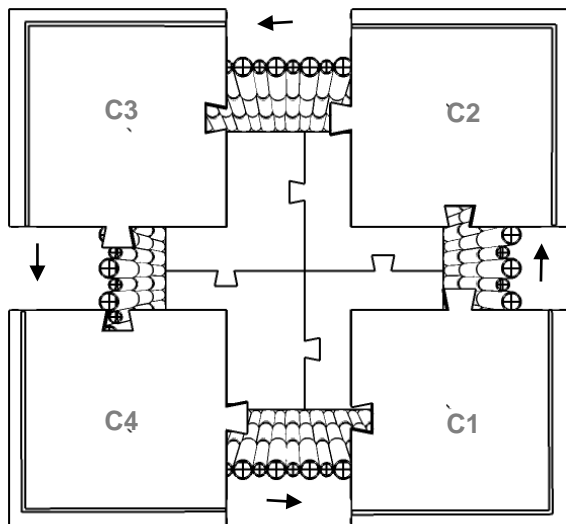


Para el seguimiento de los siguientes pasos, las varillas deben estar recogidas atravesando el interior de todos los conjuntos que conforman los muros del módulo, dando estabilidad al sistema.

Montaje

Paso 07

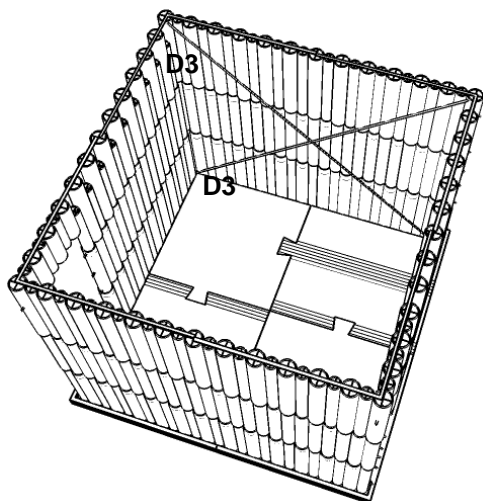
Encajar las placas del techo secuencialmente sobre los tubos. Los espacios de las placas indican el posicionamiento de los tubos.



Montaje

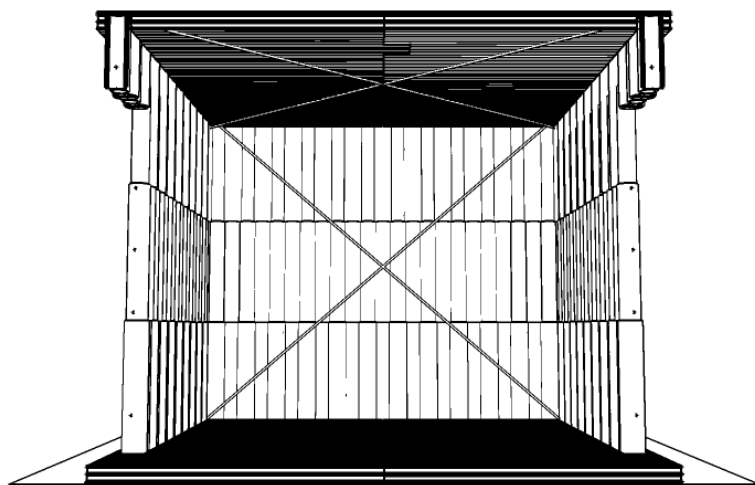
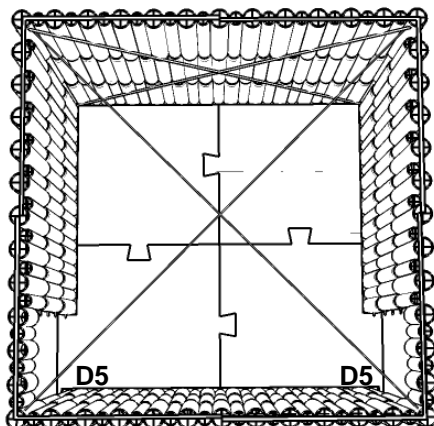
Paso 08

En paralelo al muro 1, posicionar las varillas D3 de forma diagonal e introducir las en los orificios de los tubos G por la parte de dentro del abrigo, formando una estructura en X.



Paso 09

En paralelo al techo, posicionar las varillas D5 de forma diagonal e introducir las en los orificios de los tubos G por la parte de dentro del abrigo, formando una estructura en X.

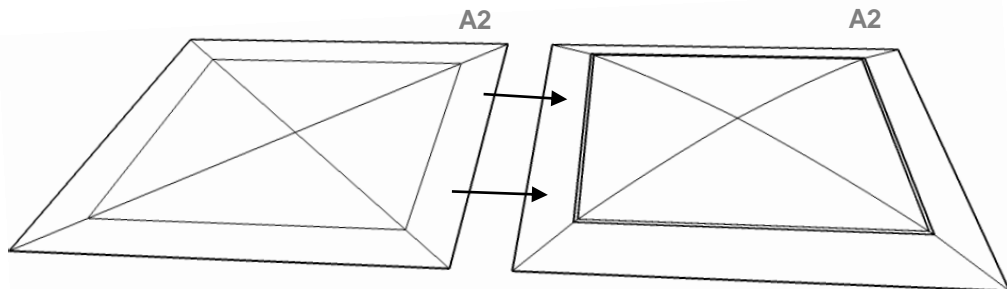


Para el seguimiento de los siguientes pasos, las varillas deben estar posicionadas correctamente en paralelo al muro 1 y techo.

Montaje

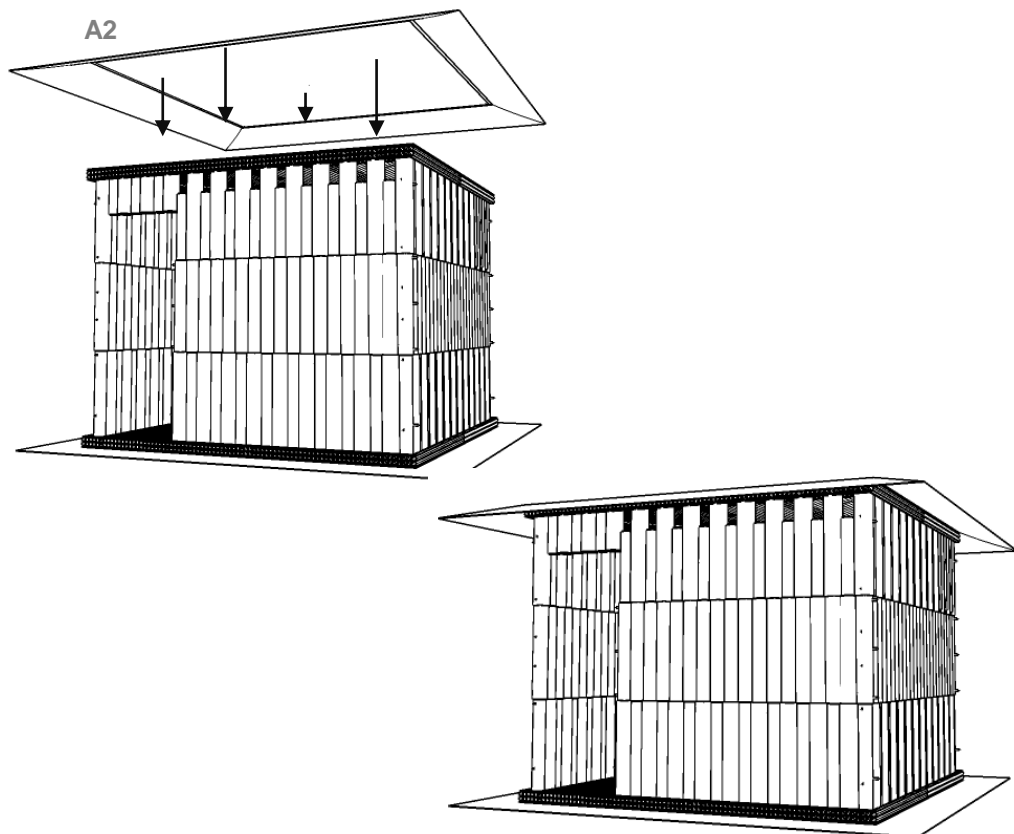
Paso 10

Hinchar completamente la tela de plástico PVC A2.



Paso 11

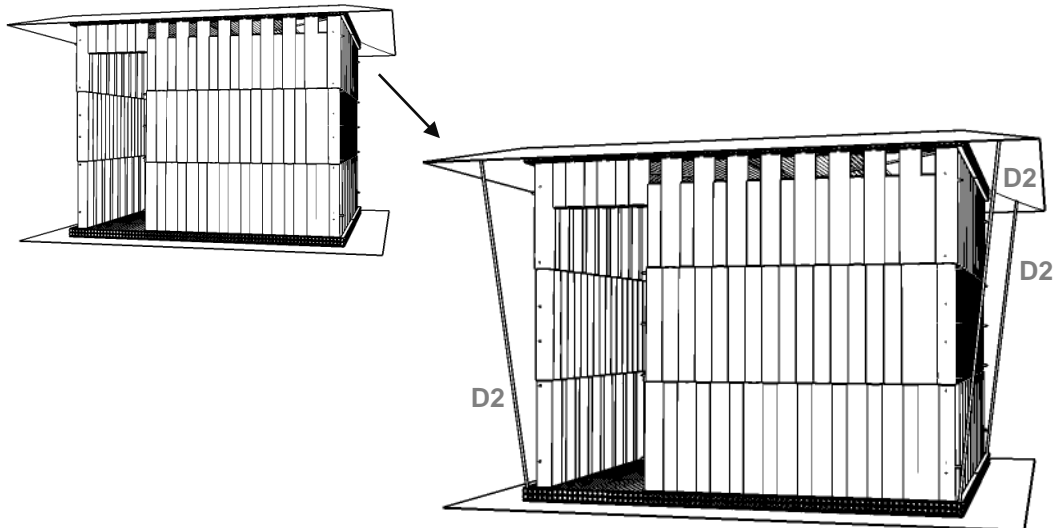
Juntar el velcro de la parte inferior de la tela A2 al velcro de la parte superior de las piezas C del techo.



Montaje

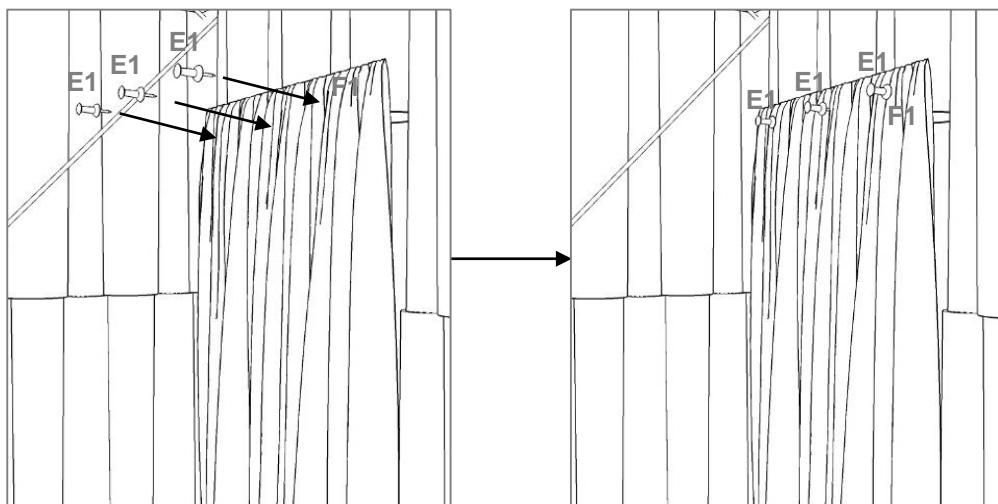
Paso 12

Con la tela A2 posicionada, colocar las cuatro varillas D2 en los orificios demarcados en las piezas B en cada esquina del módulo, juntándolas a la tela A2 a través de los orificios presentes en su alero.



Paso 13

Fijar la tela F1 en las aberturas de las puertas en la parte interna del abrigo a través de las chinchetas E1.



MÓDULO CONCLUIDO

