



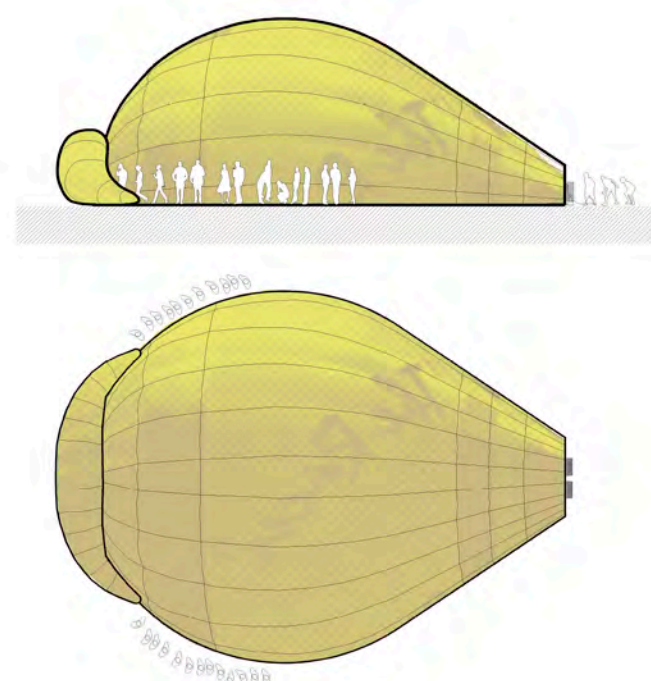
MANIFIESTO
El anterior modelo de inversión en el ladrillo ha dejado en evidencia el fin social de muchos edificios, ahora en desuso. (museos, aeropuertos, parque inmobiliario...) Grandes contenedores sin contenido. ¿Que hubiera ocurrido si se hubiera invertido al revés, en el uso antes que el objeto? Ahora más que nunca necesitamos intervenciones blandas y progresivas con edificios de bajo coste, no necesariamente definitivos, donde se compruebe su necesidad y utilidad antes de finalizarlos.

Este pabellón es una respuesta radical a ese modelo. Un ligero contenedor con un sólido contenido. Un pabellón low tech construido a partir de la transformación de un globo aerostático. Coste prácticamente nulo, bajo gasto energético, desmontable, transformable, con materiales reciclados, fácilmente replicable que se usa sólo cuando se necesita. Un auténtico edificio para una crisis.



ARQUITECTURA PARA UNA CRISIS.

La crisis del petroleo, la incipiente industrialización en la arquitectura, los nuevos modelos de vida americana y las ideas utópicas de los años 60 cristalizaron en el desarrollo de la arquitectura neumática como una solución portátil, flexible y de bajo coste.



EFICIENCIA ENERGÉTICA: BAJO FACTOR DE FORMA

El factor de forma de un edificio relaciona la superficie de su envolvente con el volumen que encierra, de forma que cuanto más baja sea esta relación mejor rendimiento energético tiene. Las formas esféricas, al ser las más compactas, son las que mayor volumen ofrecen con menor superficie. Más por menos

CONSTRUCCIÓN ECONÓMICA

Una inversión de 200€ es suficiente para comprar dos ventiladores y una alargadera de cable. El resto del material necesario se obtiene, normalmente de forma gratuita, a partir de un elemento reciclado.



¿POR QUE UN GLOBO?
Los globos aerostáticos tienen una vida limitada. Después de un cierto número de horas de vuelo, la normativa aérea no permite más su uso.



ESTABILIDAD Y SEGURIDAD

Presión estática de elevación: entre 50 y 100 N/m².

Tensión de cables de fijación: 900kN para vientos de 35km/h.

Ocupación media del globo: 150 personas.

Tiempo de desalojo estimado: 5min

Dimensión de salida de emergencia: 5m de ancho.

Tiempo de colapso estimado: 15 min.

Peso de tela: 65gr/m².

LO MINIMO: CONSTRUIR CON AIRE
Dos ventiladores de 200W son suficientes para elevar esta estructura de 1100m³.

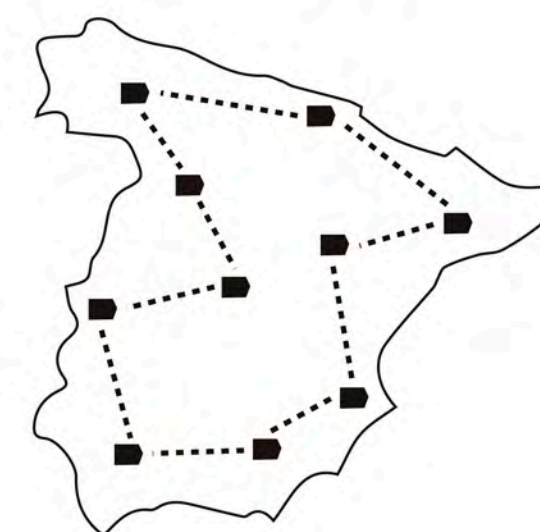
¡EL GLOBO SE INFLA CON MENOS ENERGÍA DE LA NECESARIA PARA PREPARAR UN GAZPACHO!

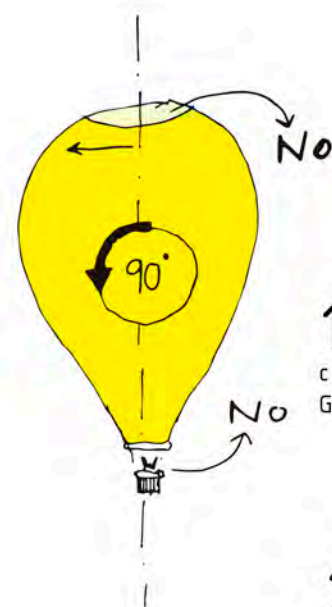


ITINERANCIA

El reducido volumen que ocupa deshinchado así como su facilidad y rapidez de montaje le permiten moverse con facilidad en transporte rodado.

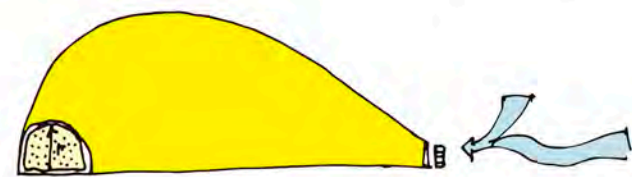
FÁCIL MONTAJE: 2 PERSONAS x 15 MINUTOS



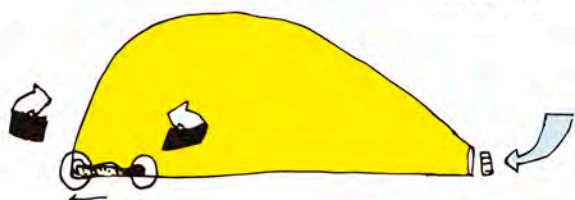
Es muy fácil
¡Sin tecnología!

1. Retirar corona superior y cesta.
Girar 90°

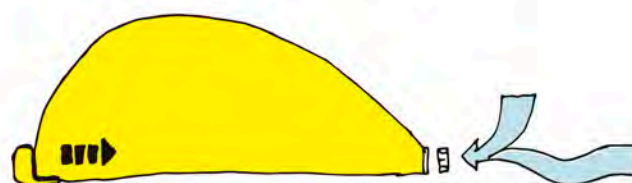
2. Conectar ventiladores e inflar por el extremo menor del globo.



3. Doblar por la mitad la embocadura, tomar los extremos y estirar hacia el interior. "Dar la vuelta al calcetín"



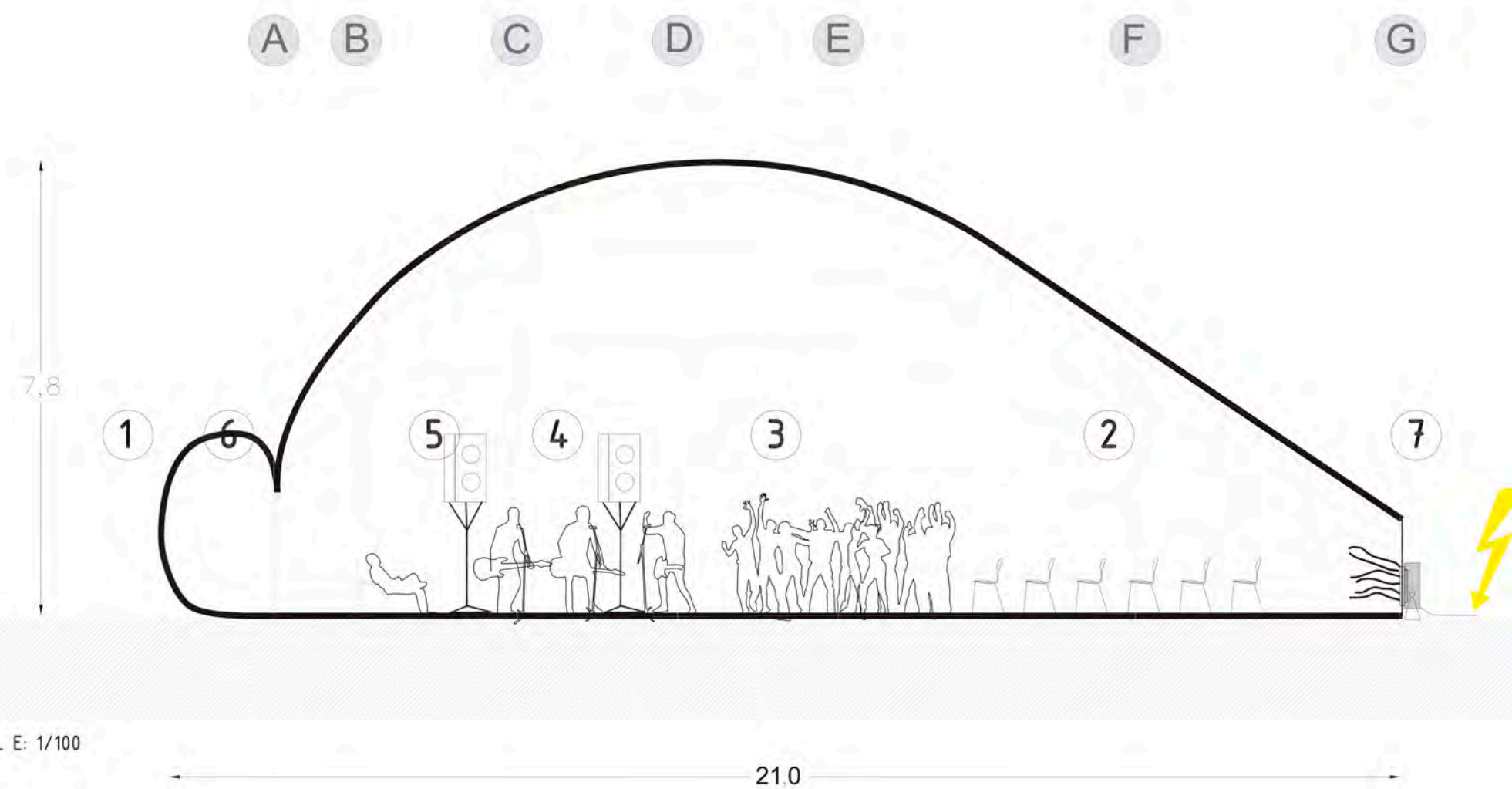
4. Poco a poco se forma un labio que crea dos accesos simétricos.



5. Estirar hasta obtener la altura deseada y poner lastres en los extremos para sujetarlos.

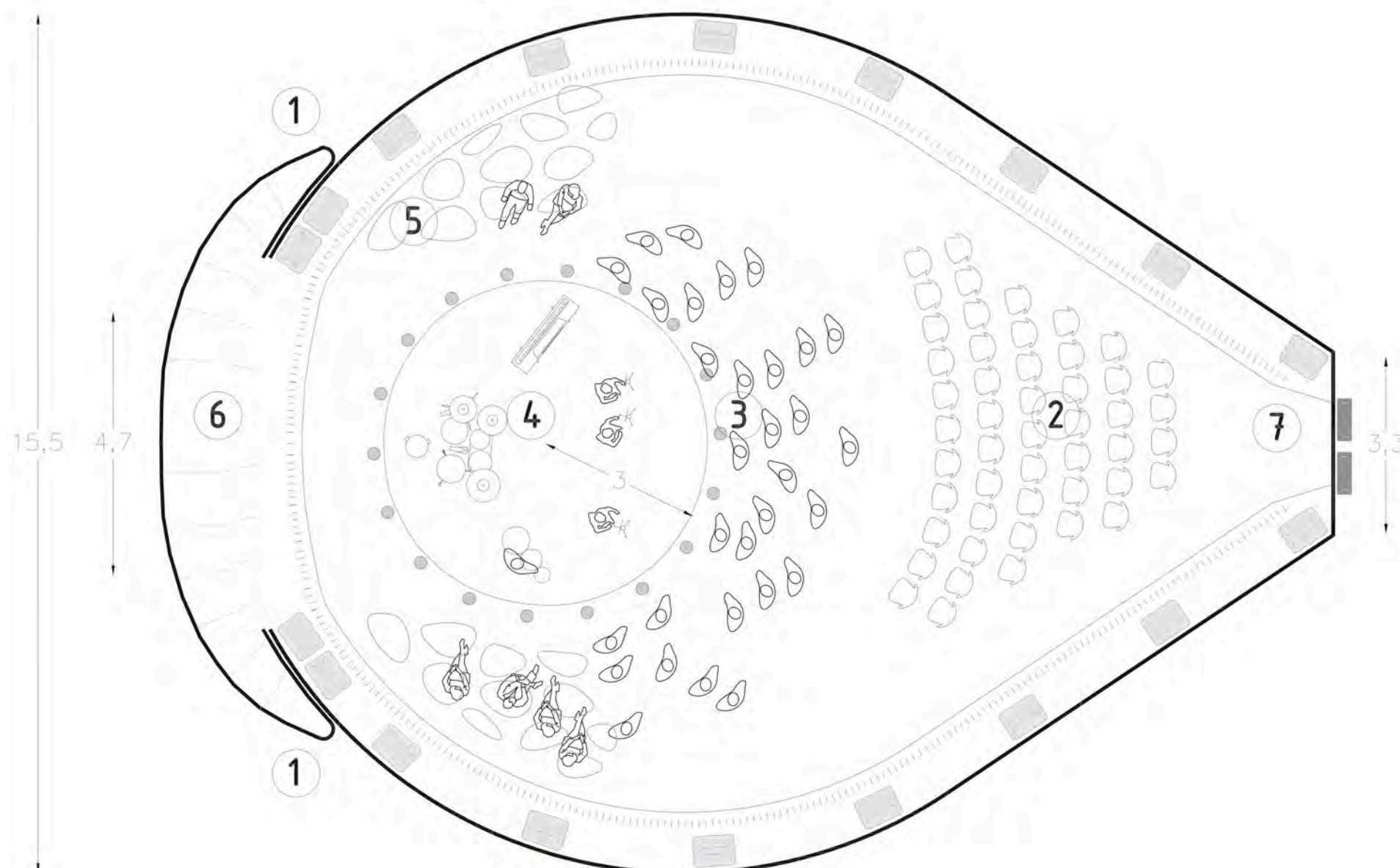


SECCIÓN LONGITUDINAL E: 1/100



1

2



PLANTA E: 1/100

- 1 ACCESO GENERAL
- 2 AREA PRESENTACIONES
- 3 ZONA BAILE
- 4 ESCENA r=3m h=7m
- 5 AREA DESCANSO
- 6 SALIDA EMERGENCIA FIJADA CON VELCRO
- 7 VENTILADOR AXIAL 200W (X2)

LARGO	19,8m
ANCHO	15,5m
ALTO	7,8m
SUP. UTIL	180m ²
VOLUMEN	1100m ³

Diseño interior

Cotas en m

Escala: 1/100

ax1

Saco globo aerostático

90x90x90 cm.
Peso= 100Kg

0 Euros/unidad

bx2

Ventiladores axiales 200w

70x70x50 cm.
Peso= 15Kg

119 Euros/ unidad

cx2

Alargadera electricaores
50m25x25x60 cm.
Peso= 10Kg

49 Euros/ unidad

dx30

Sillones hinchables

70x70x70 cm.
Peso= 90Kg

15 Euros/ unidad

ex4

Cuarzos iluminación 500W

30x30x150 cm.
Peso= 15Kg

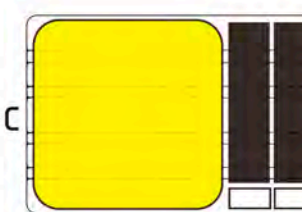
35 Euros/ unidad

PALETTE EUR EPAL
EPAL EUR
2x
120x80 cm

926 Euros
(336 envoltorio+ 590
accesorios)

a+b+c

d+e

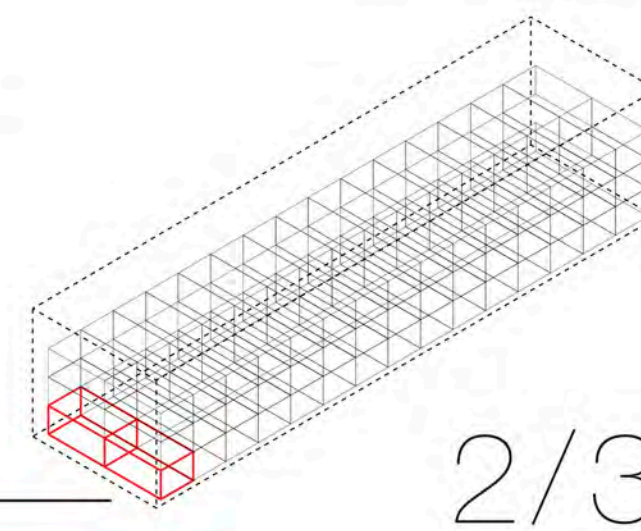
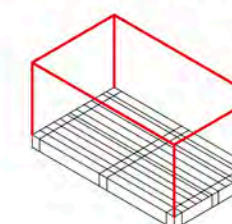


1

Set completo aiRoom cabe en dos Europalets.

45

Set aiRoom cabe en un container 12x3x2.6m

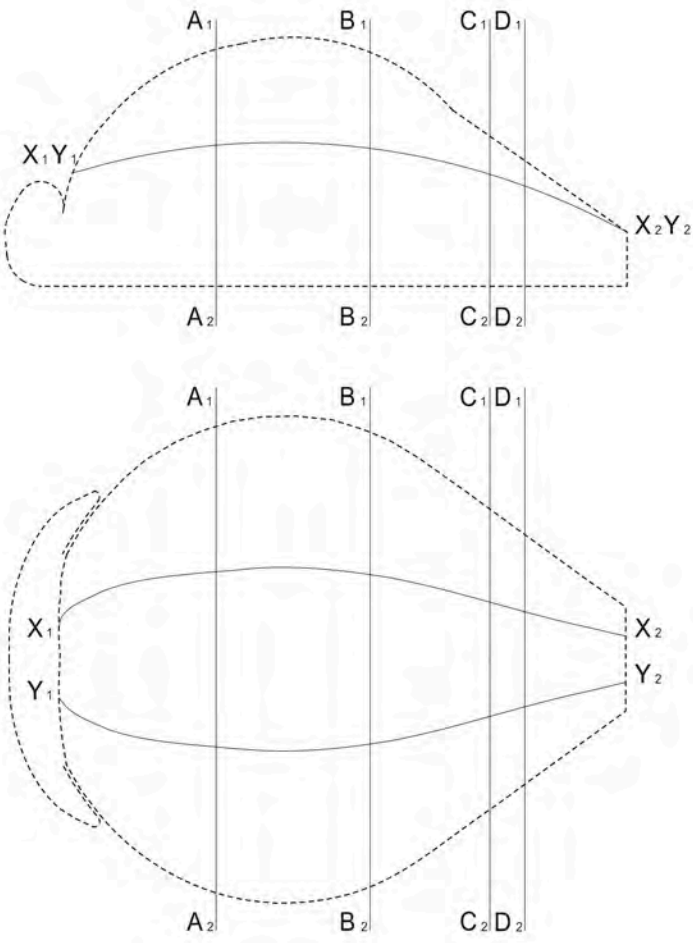


PATRONAJE

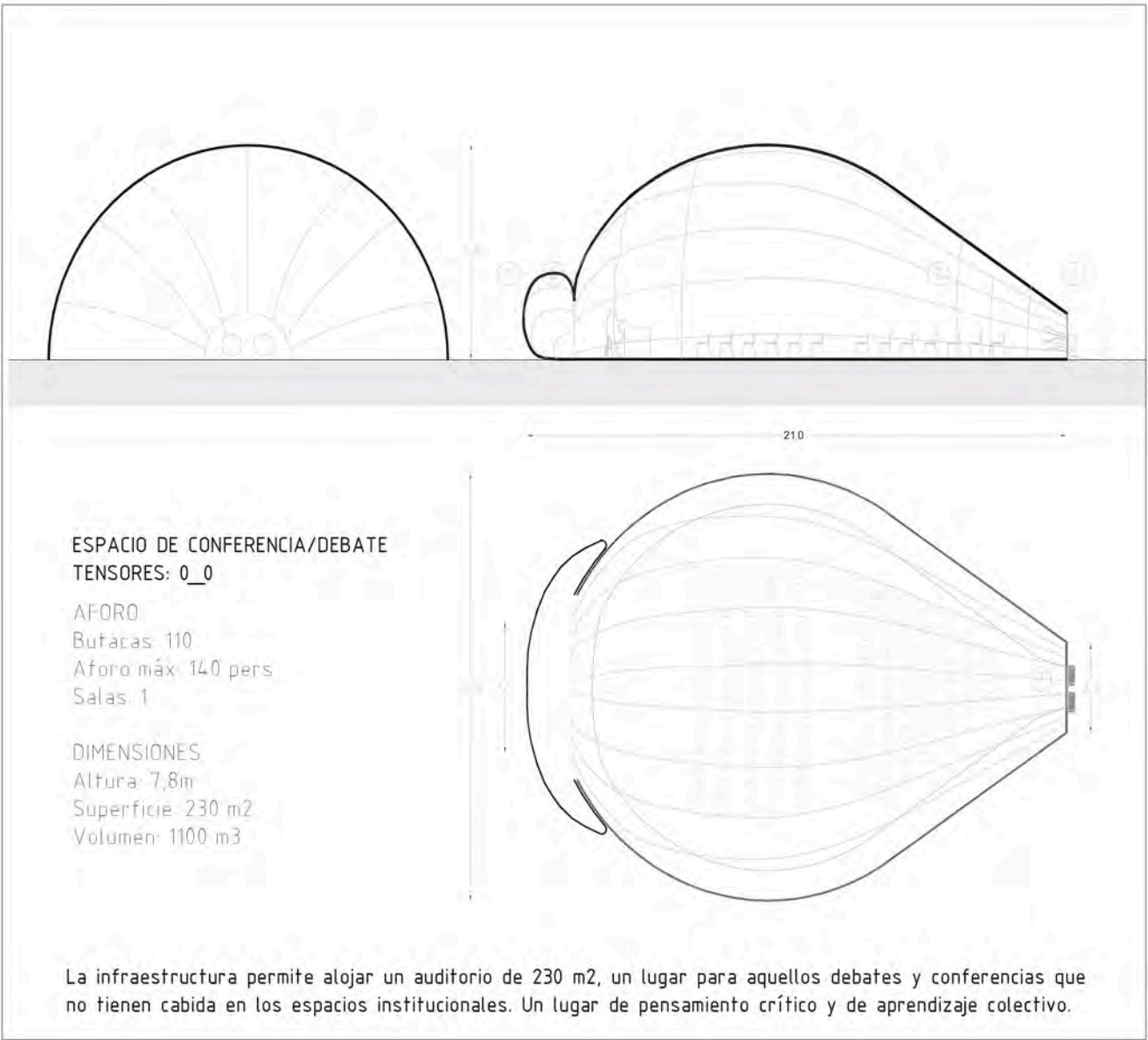
Gracias a un sistema de patronaje y usando cuerdas de distintas longitudes se puede convertir el globo en un espacio transformable y adaptable a múltiples realidades, aquí se muestran algunas de ellas.

Sin embargo, ya que las necesidades pueden ser cambiantes en el futuro, así también podrá serlo dicha infraestructura, y servir para usos que hoy no seríamos capaces de concebir.

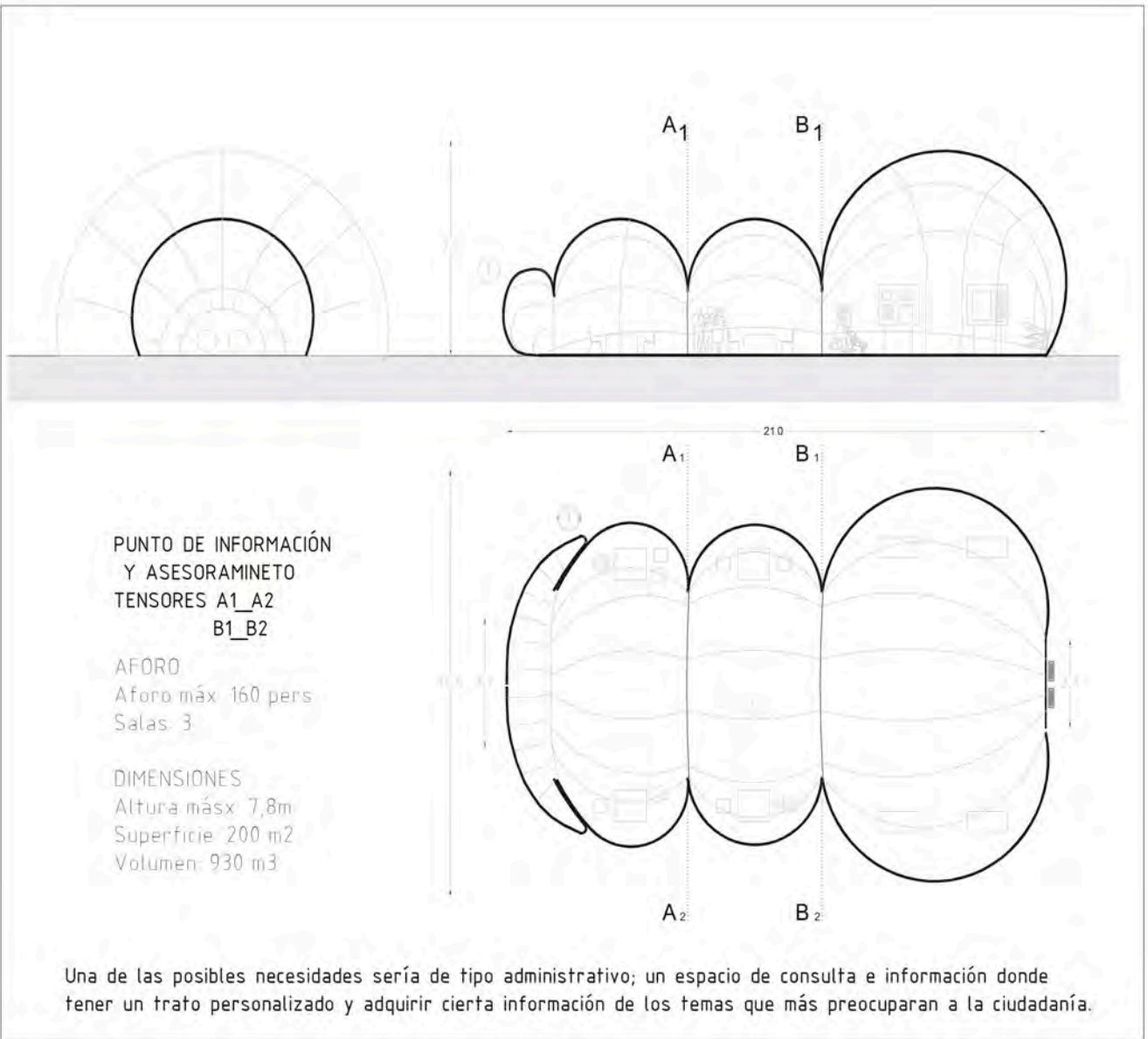
Mediante sogas situadas en la parte superior de la lona, se pueden generar ambientes de escalas distintas que permitan diferentes tipos de usos.



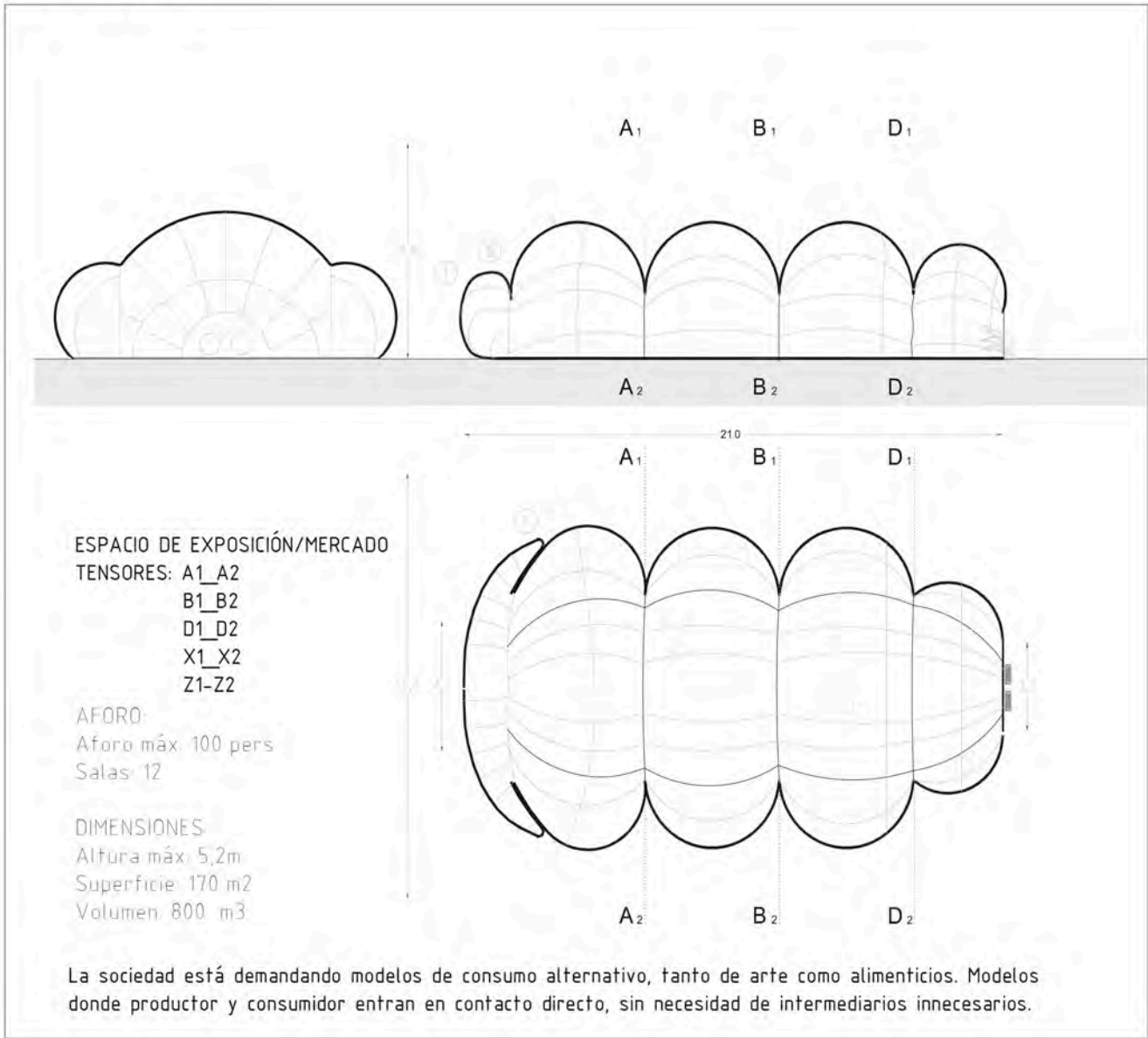
00



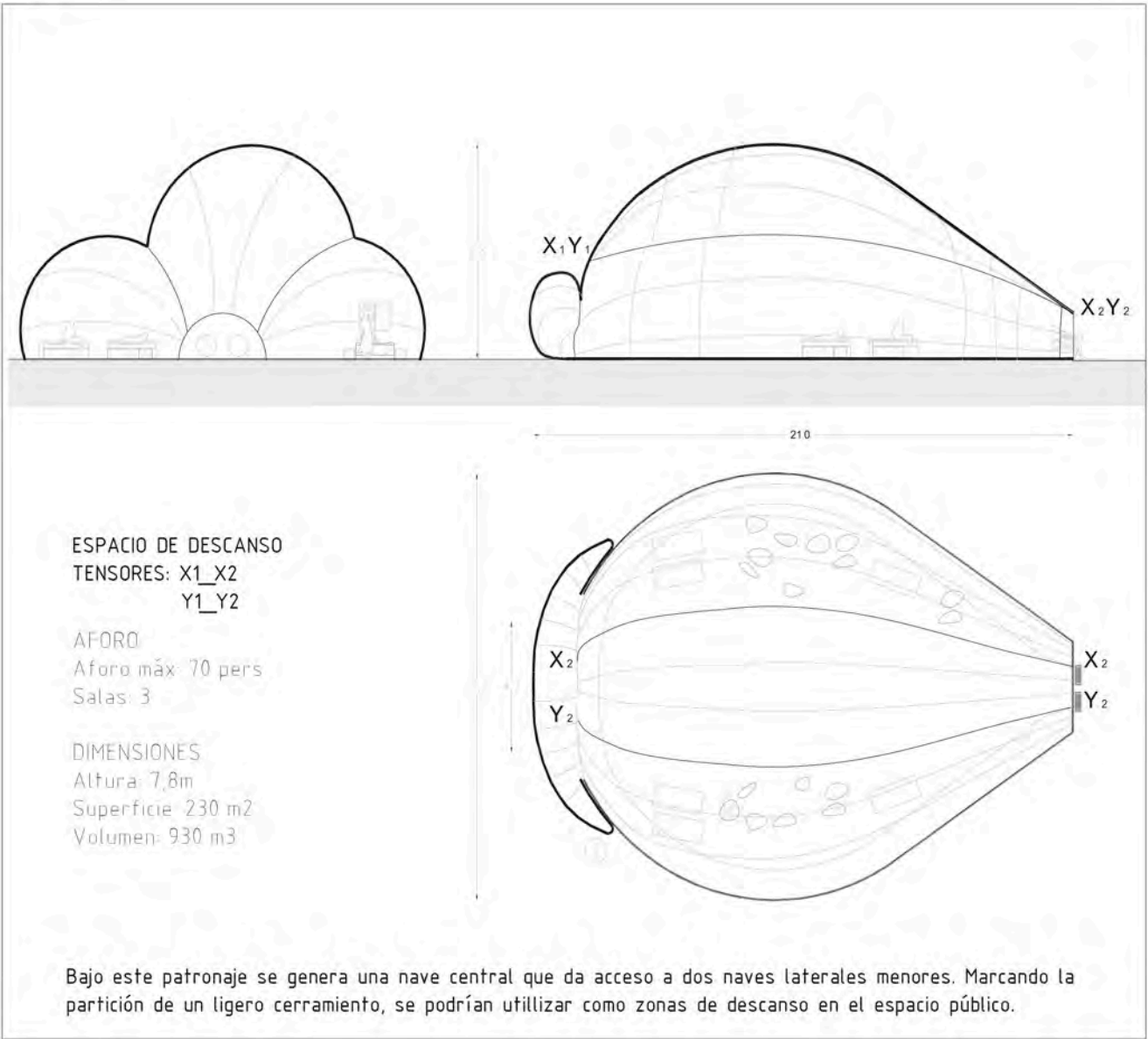
AB



ABDXZ



XY



C

