



PROYECTO DE TITULO

PERSONAS EN SITUACIÓN DE CALLE



Diseño

FACULTAD DE ARQUITECTURA
Y DISEÑO

PROYECTO DE TITULO

Alumna: Consuelo Unger

Docentes: Ximena Muñoz
Montserrat Robles

Diciembre 2018

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a mi familia por la paciencia y por apoyarme durante todo el proceso, en especial a mi mamá quien siempre con la mejor disposición me ha ayudado y acompañado en todo lo que he necesitado.

Agradecer también a mis amigas por siempre estar ahí dándome energía y dispuestas a ayudar en lo que más puedan, en especial a Josefina quien me acompañó en gran parte el proceso.

También agradecer a la Bruni mi nana, por la paciencia y aguantarme el constante desorden en el proceso de prototipar.

Por último dar gracias a todas las personas en situación de calle y a las fundaciones quienes siempre me recibieron con los brazos abiertos, dispuestos a ayudarme y entregarme toda la información necesaria.

PERSONAS EN SITUACIÓN DE CALLE



INDICE

01 PRESENTACIÓN DEL TEMA

Introducción

Problemática

Objetivos

02 CONTEXTO

Quienes son

Estadísticas

Quién se hace cargo

03 PROBLEMÁTICA

Permanencia en la calle

Invierno

Listado de albergues

Código azul

04 OPORTUNIDAD DE DISEÑO

Oportunidad

Objetivo general

Objetivo específico

05 REFERENTES

Referentes

06 PROYECTO

Requisitos

Proceso de diseño

Manual de armado

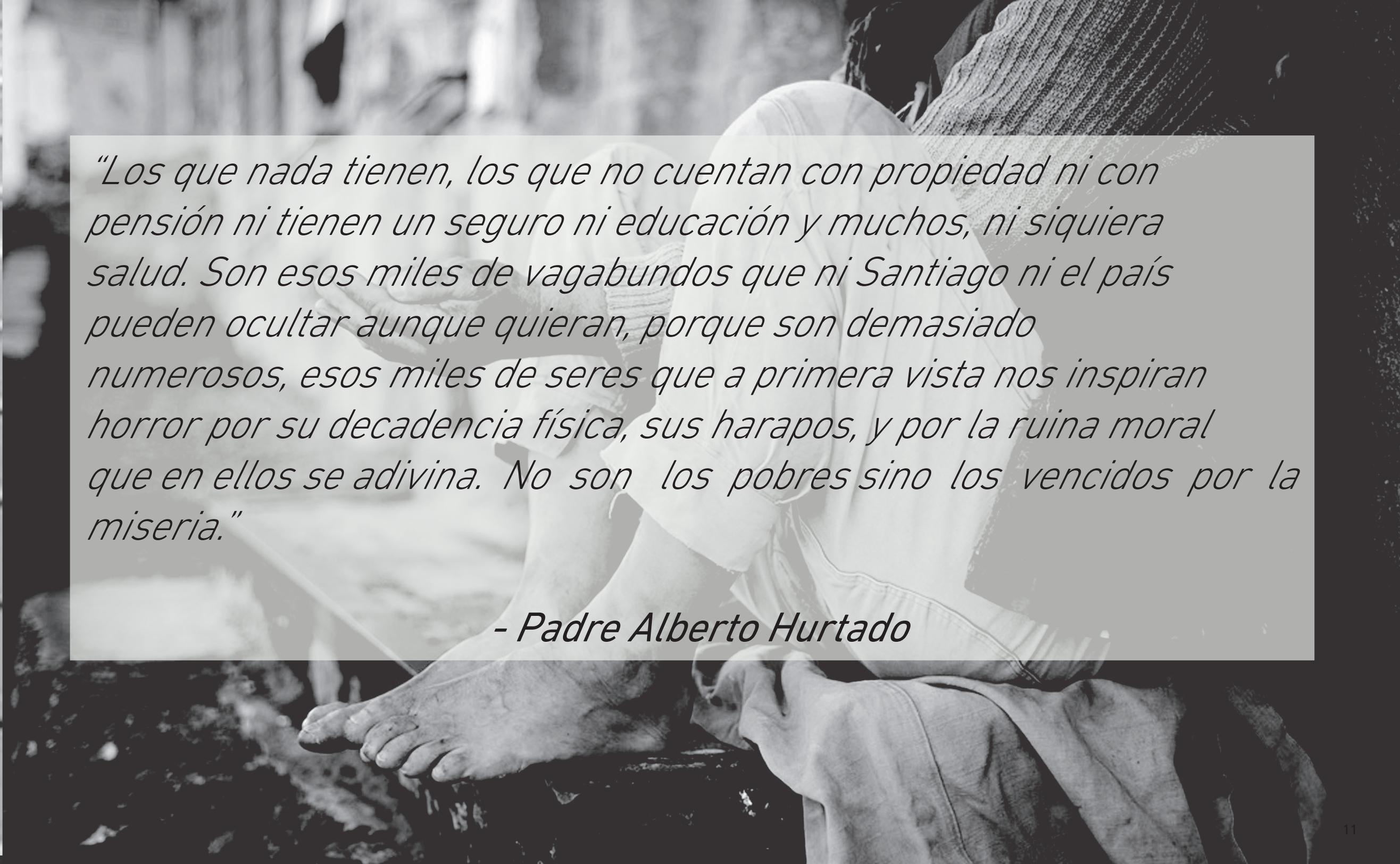
Inspiración forma

Materialidad

Planimetría

Fotos

Presupuesto



“Los que nada tienen, los que no cuentan con propiedad ni con pensión ni tienen un seguro ni educación y muchos, ni siquiera salud. Son esos miles de vagabundos que ni Santiago ni el país pueden ocultar aunque quieran, porque son demasiado numerosos, esos miles de seres que a primera vista nos inspiran horror por su decadencia física, sus harapos, y por la ruina moral que en ellos se adivina. No son los pobres sino los vencidos por la miseria.”

- Padre Alberto Hurtado



1

PRESENTACIÓN DEL TEMA



[INTRODUCCIÓN]

En toda sociedad existen diferencias sociales, las cuales viven realidades completamente distintas. Dentro de estas diferencias están las personas que se encuentran en el lugar más bajo de la sociedad, los que pasan desapercibidos, y que nadie quiera ver, están son las personas en situación de calle. Aunque muchos lo ignoremos esta diferencia social tan grande está frente a nuestros ojos y es algo que debemos cambiar, y el verdadero cambio comienza por uno mismo, por dejar los prejuicios de lado y darnos cuenta la realidad que existe a nuestro alrededor.



[PROBLEMÁTICA]

Hoy en día sabemos que las diferencias sociales en Chile son muy grandes y la pobreza es la realidad de muchos. Son más de un 40% de los chilenos que se consideran pobres y un 11% vive en extrema pobreza.

De los considerados en extrema pobreza se encuentran los conocidos como gente en situación de calle. Las estadísticas dicen que hay 11.200 personas en situación de calle pero diversas organizaciones de la Sociedad Civil coinciden en que hoy bordeamos cerca de 20 mil personas en situación de calle en Chile.

Este grupo de personas son las más vulneradas de la sociedad, son los que pasan desapercibidos a los ojos de la gran mayoría, los que no constan con una red de apoyo, muchos no tienen educación, no constan ni de un seguro, trabajo, salud, ni una cama y un techo donde llegar.

Pero el mayor problema de todos es que a lo largo de los años, no se ha sido capaz de erradicar esta situación y las cifras no han disminuido, ya que es muy difícil la reinserción social de estos, por diversas razones, tales como los problemas de adicción presente en la gran mayoría y los problemas psiquiátricos.



Los principales objetivos de este proyecto, es involucrarme en la realidad de las personas en situación de calle, para así conocer y entender realmente como se vive y quienes son ellos dejando de lado los prejuicios.

De esta manera lograr conocer las verdaderas necesidades de estos según sus propios testimonios. Con esto se pretende hacer un aporte a la sociedad y brindarles una mejora en algún aspecto de sus vidas a través del diseño.



CONTEXTO



¿QUIENES SON?

Las personas en situación de calle, son aquellas que carecen de residencia fija y que pernoctan en lugares, públicos o privados, que no tienen las características básicas de una vivienda aunque cumplan esa función (no incluye campamentos). Asimismo, aquellas personas que de conformidad con una reconocida trayectoria de situación de calle reciben alojamiento temporal o por períodos significativos, provisto por instituciones que les brindan apoyo biopsicosocial.

ESTADÍSTICAS

Como bien sabemos las personas en situación de calle no están insertas en la sociedad por lo que no se había hecho un verdadero conteo de ellas hasta el año 2005, para luego recién en el año 2017 considerarlos dentro del CENSO por primera vez.

7.254

personas

Primer catastro realizado en el año 2005

12.255

personas

Segundo catastro realizado en el año 2012, registrando 5.001 personas más que es su primera versión.

10.610

personas

CENSO realizado el año 2017 en el cual por primera vez se tomó en cuenta a las personas en situación de calle.

20.000

personas

Estiman las diversas instituciones de la sociedad civil.

MAYOR PORCENTAJE DE CONCENTRACIÓN

43,95%

Región Metropolitana

11,9%

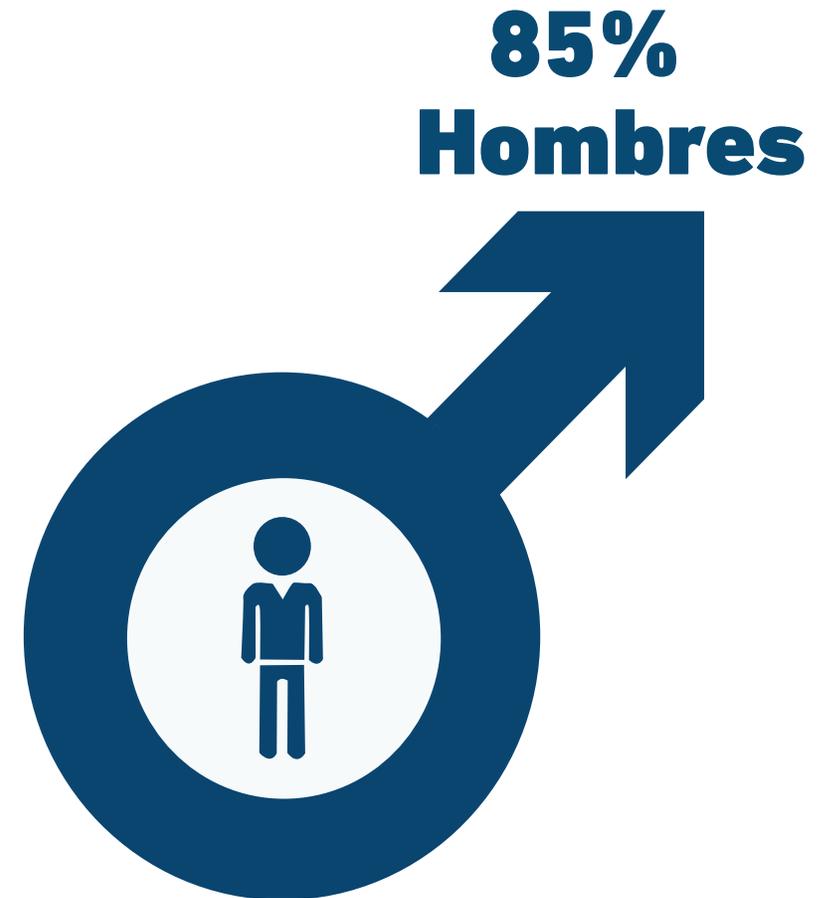
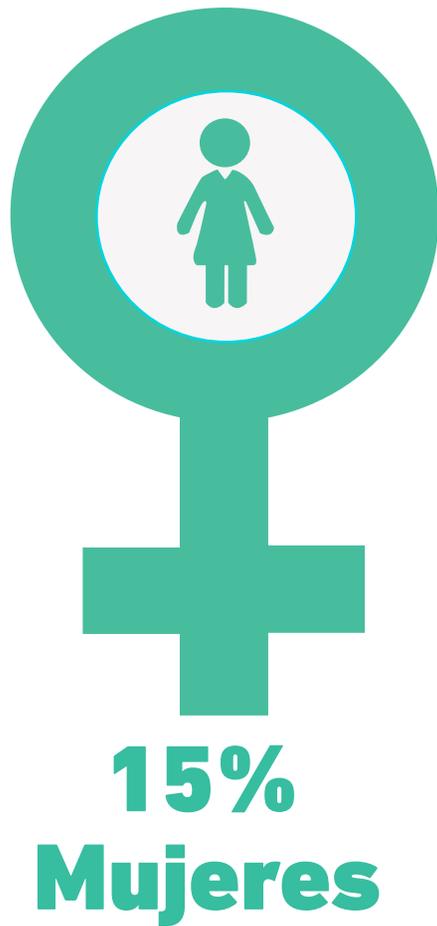
Región de Valparaíso

9%

Región del Biobío



DIFERENCIA PORCENTUAL DE GENERO



RANGO DE EDADES



6,5%

son menores de 10 años



16,6%

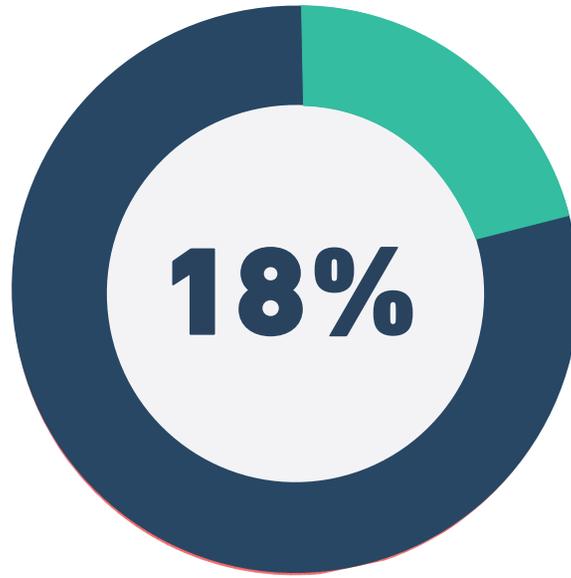
son mayores de 60 años



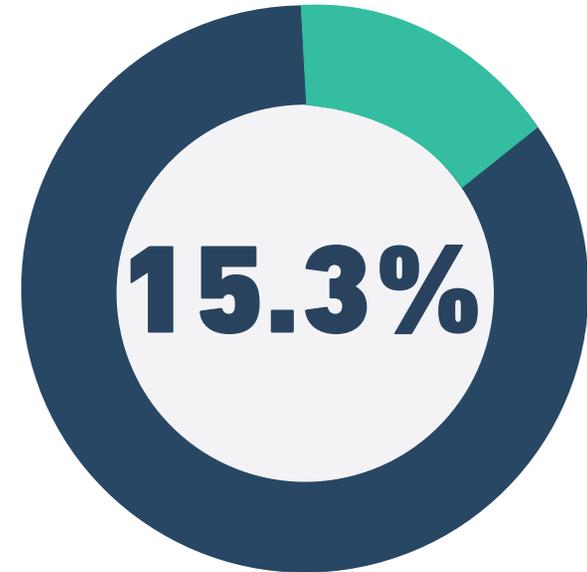
Con un rango de edad de **44 años.**



Promedio de educación formal

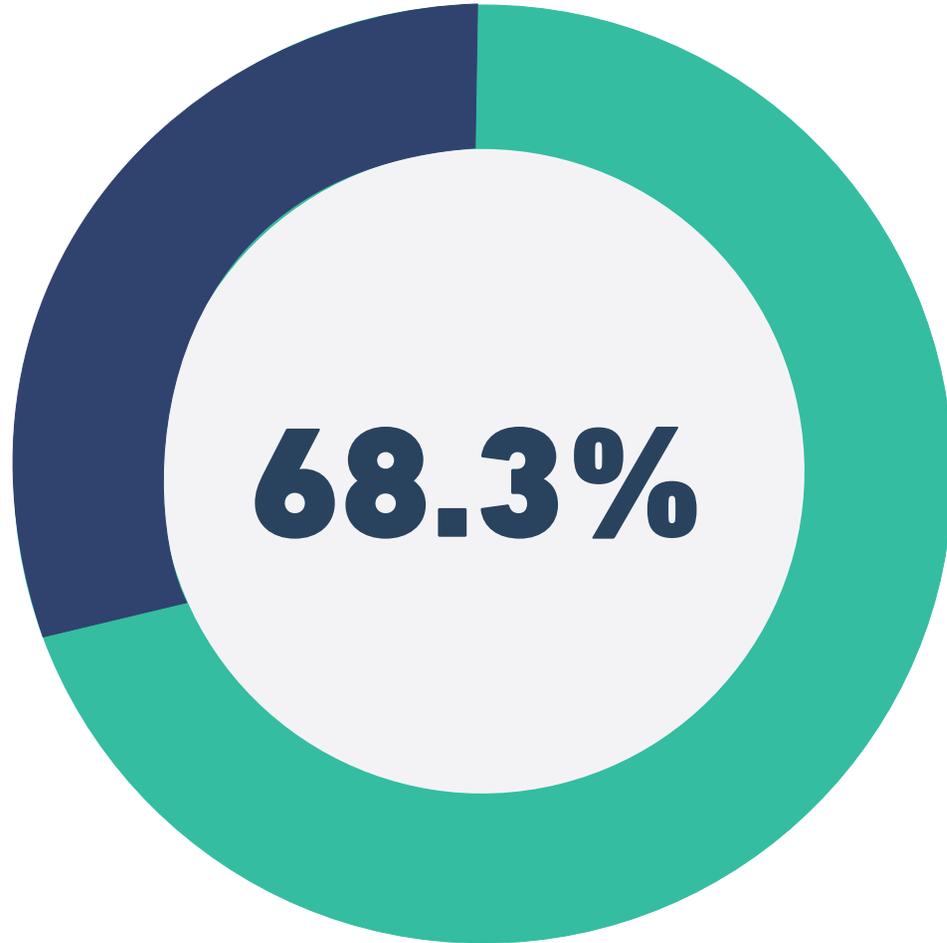


Declara no saber leer ni escribir



Personas con discapacidad psíquica



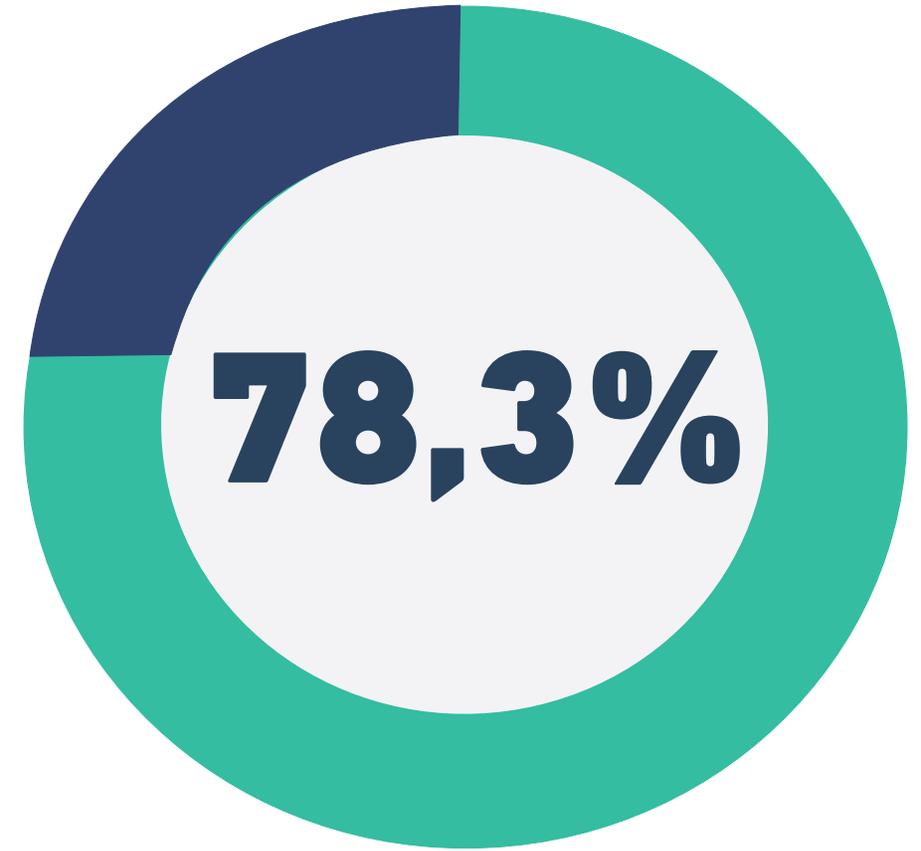


Realiza algún tipo de trabajo

- Vendedor ambulante
- Cuidador de autos
- Cartoneros
- Carga y recarga
- Construcción
- Trabajo agrícola



Es el promedio de permanencia en calle.



Manifiesta expectativas de vivir en forma distinta a la situación de calle.

CAUSAS

La gran mayoría de las personas en situación de calle llegan a estas condiciones por problemas, y una vez en la calle es muy difícil que este pueda salir y reincertarse en la sociedad por diversas razones psicológicas y sociales, es decir no es que no quieran salir de la calle y sea una elección sino que no encuentran otra salida.

Las principales causas son:

 Problemas familiares como la mayor causa

 Problemas de salud

 Cesantía

 Problemas con la justicia

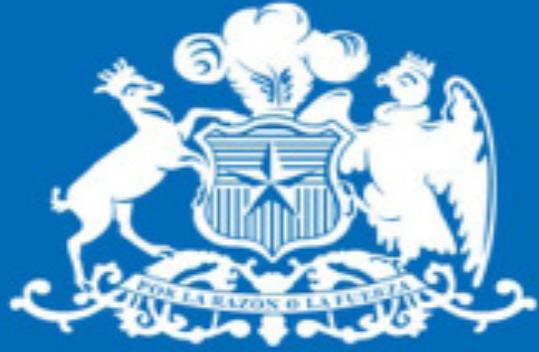
 Problemas de adicción

 Problemas económicos



QUIÉN SE HACE CARGO

GOBIERNO



**Ministerio de
Desarrollo
Social**

Gobierno de Chile

El Ministerio de desarrollo social es el que debe hacerse cargo cuya misión es contribuir en el diseño y aplicación de políticas, planes y programas en materia de desarrollo social, especialmente aquellas destinadas a erradicar la pobreza y brindar protección social a las personas o grupos vulnerables, promoviendo la movilidad e integración social. Asimismo, deberá velar por la coordinación, consistencia y coherencia de las políticas, planes y programas en materia de desarrollo social, a nivel nacional y regional y evaluar los estudios de pre inversión de los proyectos de inversión que solicitan financiamiento del Estado para determinar su rentabilidad social de manera que respondan a las estrategias y políticas de crecimiento y desarrollo económico y social que se determinen para el país.

El ministerio consta con 3 programas para las personas en situación de calle.

 **Programa Calle**

 **Centros Temporales para
la Superación**

 **Noche Digna**



PROGRAMA CALLE

Es un Programa que entrega apoyo para que las personas mayores de 18 años superen la situación de calle a través de acompañamientos psicosociales y sociolaborales. El Acompañamiento Psicosocial aborda acciones preventivas y de protección social a través de un apoyo personalizado que se despliega bajo la figura de Tutor/a Psicosocial. El Acompañamiento Sociolaboral entrega herramientas para que las personas puedan obtener habilidades y competencias que mejoren sus condiciones de empleabilidad y fortalecer su inserción laboral. Todo el proceso de acompañamientos dura 24 meses.



CENTROS TEMPORALES PARA LA SUPERACIÓN

Son Casas Compartidas, Centros de Días, Centros de Referencias, Hospederías y Residencias que brindan alojamiento temporal, acceso a servicios básicos y servicios de apoyo a las personas en situación de calle las 24 horas de los 365 días del año, facilitando los procesos de conexión a la red de protección social.



NOCHE DIGNA

Busca ayudar e informar sobre los componentes del programa Noche Digna del Gobierno de Chile que está destinado a la atención de mujeres y hombres en situación de calle, en búsqueda de la protección de la vida y a la superación de su situación.







FUNDACIONES Y ONG

En el país existen diferentes instituciones tanto privadas como públicas, que se dedican al trabajo social. Muchas veces constan con el apoyo económico del gobierno, además de financiamiento de privados. Gran parte de la ayuda que tienen día a día para ejecutar los trabajos y actividades es con voluntarios. Todas tienen programas para la reinserción social, además de albergues en el invierno y casa de acogida.

Las casas de acogidas a diferencia de los albergues, las personas deben postular y están pensadas para que ellos vivan a más a largo plazo ahí. En estas casas les exigen distintas cosas, tales como el tener un trabajo estable, no llegar alcoholizado ni drogado y les dan tareas para la convivencia, además de prestarles ayuda psicológica y administrarles medicamentos en caso de tener algún problema psíquico. El objetivo principal de esto, es la reinserción social y que puedan salir de la calle.

Alguna de las instituciones más reconocidas son:





IGLESIA



La iglesia tiene un rol parecido al de las fundaciones, ya que esta consta con programas de reinserción social y además tienen actividades donde van a ayudar a las personas en situación de calle, les dan abrigo, comida y acompañamiento espiritual, además de ayudar a la ejecución de los programas propuestos por el gobierno, ya sea en las rutas calle o prestando sus parroquias para cuando se activa el código azul.



S-32
(inter)

GAING
S-32
(inter)





3

PROBLEMÁTICA



PERMANENCIA EN LA CALLE

El carácter estructural de sus causas no permite erradicarlo ni atacar el problema desde su origen: El sistema económico nacional actual y la escasez de programas sociales no admiten tener un hogar a las personas que no son capaces de costearlo.

Esto, sumado a otros motivos, implica que estas personas terminen pernoctando en las calles del país. Al no contar con un hogar, se perjudica la situación sanitaria, de salud, de hábitos, se dificulta la entrada al mundo laboral, aleja de familiares, amigos y de la sociedad como un conjunto, y, los "atrapa" en una vida muy precaria. La experiencia en la calle se transforma en una causa de la persistencia en esta.

La persistencia en la calle genera una lejanía con la motivación para superarse. Pues, la incomodidad que generan las condiciones de calle, en los primeros años, es un motor de superación. Resulta que, los individuos pueden acostumbrarse y acomodarse en la calle, y mientras más lejos esté el recuerdo de vivir "dentro del sistema", más difícil será encontrar la motivación que les permita superarse.

Principales problemas en la calle:



65%

Consumen alcohol y drogas.



NO

Cuentan con una red de apoyo.



NO DUERMEN

Ya que hay mucha violencia y robos por lo que deben estar siempre alerta lo que les dificulta el tener un trabajo estable.

INVIERNO EN LA CALLE

El invierno en la calle es la época más crítica del año, ya que las temperaturas disminuyen considerablemente llegando hasta niveles bajo 0°C. Al presentarse estas temperaturas la vida de las personas corren peligro.

Por esta razón es que en invierno es cuando se toman la mayor cantidad de medidas, con un objetivo único.

La preservación de la vida de las personas.



Medidas que toman:



Se abren albergues durante todo el invierno.



Se habilitan estadios y gimnasios.



Fono calle el cual sirve para alertar de una persona en situación de calle.



Se prolongan los horarios de apertura y cierre de albergues en los días más fríos.



Se hacen rutas calles, entregando kits de emergencia.



LISTADO DE ALBERGUES REGIÓN METROPOLITANA

SECTOR NORTE

HOSPEDERÍA CRISTO VIVE

Dirección:	Los Cardenales #420, Recoleta
Fono:	226227661
Observaciones:	De 18:00 a 7:00 de la mañana. 20 cupos (disponibilidad para 2 mujeres)

MUNICIPALIDAD DE QUILICURA

Dirección:	Cabo Job Burgos s/n costado comisaría, Quilicura
Fono:	223666784
Observaciones:	De 17:30 a 9:00 de la mañana. 30 cupos (5 mujeres, 25 hombres)

MUNICIPALIDAD DE CONCHALÍ

Dirección:	San Fernando #1262, Conchalí
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 7:00 de la mañana. 20 cupos

FUNDACIÓN CRISTO DE LA NOCHE

Dirección:	Avenida el Cerro #4461, Renca
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 7:00 de la mañana. 20 cupos.

REFUGIO BUEN PASTOR

Dirección:	Carlos Pezoa Véliz 851, Quinta Normal
Fono:	229688313
Observaciones:	De 18:00 a 7:00 de la mañana. 10 cupos (hombres y mujeres)

CRUZ ROJA CHILENA

Dirección:	Las Lomas #1403, Cerro Navia
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 17:00 a 9:00 de la mañana. 40 cupos

SECTOR SUR

ONG CENTRO DE REFERENCIA "CIDETS"

Dirección:	Calle Turquesa #10461, La Florida
Fono:	232094581
Observaciones:	7:30 a 13:00 y de 18:00 a 23:30 hrs. 10 hombres.

FUNDACIÓN EDUCERE

Dirección:	Santa Elena #115, Puente Alto
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 8:00 de la mañana. 30 cupos.

CRUZ ROJA CHILENA

Dirección:	San José de la Estrella 153, La Florida
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 9:00 de la mañana. 60 cupos (12 mujeres y 48 hombres).

CORPORACION EVANGELICA PENTECOSTES

Dirección:	San Petersburgo #6120, San Miguel
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 7:00 de la mañana. 40 cupos

CORPORACIÓN PROGRAMA CALETA SUR

Dirección:	Buenaventura #03906, Lo Espejo
Fono:	225646617
Observaciones:	De 18:00 a 7:00 de la mañana. 10 hombres

FUNDACIÓN DAMIÁN DE MOLOKAI

Dirección:	Padre Esteban Gumucio #498, La Granja
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 8:00 de la mañana. 10 cupos.

SECTOR CENTRO

ALBERGUE VICTOR JARA (CRUZ ROJA CHILENA)

Dirección:	Arturo Godoy #2750, Estación Central
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 9:00 de la mañana. 200 hombres

CORPORACIÓN EVANGÉLICA PENTECOSTÉS

Dirección:	Salvador Sanfuentes #2363, Santiago
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 9:00 de la mañana. 100 cupos.

SECTOR PONIENTE

ALBERGUE MUNICIPAL DE MAIPÚ

Dirección:	Bailén s/n, Maipú (piscina municipal)
Fono:	+56 9 97032094
Observaciones:	De 20:00 a 08:00 de la mañana. 30 cupos (hombres y mujeres según demanda)

CASA PADRE DEMETRIO

Dirección:	Avda. Padre Demetrio Bravo #110, Melipilla
Fono:	228314923
Observaciones:	De 18 hrs a 7 de la mañana. 50 (40 hombres y 10 mujeres)

CRA LO PRADO

Dirección:	Los Canelos #831, Lo Prado
Fono:	227723771 (desde las 14:00)
Observaciones:	De 18:00 a 9:00 de la mañana. 20 cupos (16 hombres y 4 mujeres)

ONG FRATERNIDAD LAS VIÑAS

Dirección:	San Juan Valdés #9554, Pudahuel
Fono:	2 2228976
Observaciones:	De 18:00 a 8:00 de la mañana. 10 hombres

HOSPEDERIAS

Región Metropolitana

HOSPEDERÍA "JUAN VICUÑA 1"

Dirección:	Juan Vicuña # 1423, Santiago Centro
Fono:	2-25552072
Valor:	\$ 3.000 pesos.
Observaciones:	Hombres, mayores de 18 años, que trabajen. Incluye cama y servicios higiénicos. +600 pesos por agua caliente

HOSPEDERÍA "JUAN VICUÑA 2"

Dirección:	Juan Vicuña #1455, Santiago Centro
Fono:	2-25552072
Valor:	\$ 3.000 pesos.
Observaciones:	Hombres, mayores de 18 años, que trabajen. Incluye cama y servicios higiénicos. +600 pesos por agua caliente

CORPORACIÓN EVANGÉLICA PENTECOSTÉS

Dirección:	Artemio Gutiérrez #1413, Santiago
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	De 18:00 a 7:00 de la mañana. 40 cupos.

CRUZ ROJA CHILENA

Dirección:	Portugal #1143, Santiago
Fono:	228500395
Observaciones:	De 18:00 a 8:30 de la mañana. 50 cupos (18 mujeres, 6 adultos mayores, 26 hombres)

IGLESIA EVANGÉLICA PENTECOSTÉS

Dirección:	San Francisco #1442, Santiago
Fono:	800 104 777 (opción 0)
Observaciones:	Entre 18:00 y 9:00 am. 50 cupos

RESIDENCIAS Región Metropolitana

RESIDENCIA "CRISTO VIVE"

Dirección:	Lircay # 0179, Recoleta
Fono:	2-26228222
Valor:	\$40.000 pesos.
Observaciones:	Hombres hasta 70 años de edad. Se realizan dos entrevistas para ver si cumple con el perfil.

RESIDENCIA "NUESTRA CASA"

Dirección:	Huérfanos #2832, Santiago Centro
Fono:	2-26890157
Observaciones:	Hombres, mayores de 18 años, que trabajen. Entrevistas: lunes y miércoles de 10 a 13 hrs. Y de 16 a 20hrs. (APORTE \$1500)

Hospedería o centros de referencia Hogar De Cristo

Programa	Dirección	Teléfono	Tramo etario
Hospedería de Puente Alto	Pasaje Las Rosas #0240.	2-28722002 2-28535319	Hombres, mayores de 50 años
Casa de Acogida San Bernardo	Barros Arana 1028	2-28587269	Hombres, mayores de 50 años
Casa de Acogida Hogar Abierto	Agustín Riesco 4460, Estación Central	2-26832846	Hombres, mayores de 50 años
Hospedería Padre Lavín	Esperanza # 1125, Santiago	2-26813246 2-26810114 9-88366127	Hombres, entre 18 y 50 años
Hospedería de Hombres San Bernardo	Alfonso XIII #678, San Bernardo	2-2859 22 96 - 971983116	Hombres, entre 18 y 50 años

código azul 



QUE ES

Es una nueva medida dentro del Plan de Invierno Noche Digna, la cual consiste en una alerta que se activa los días de extremo frío, es decir de 0°C hacia abajo o cuando hay lluvias con temperaturas entre 0°C y 5°C poniendo en riesgo la vida de quienes viven en situación de calle.

Este 2018 por primera vez se implementa en Chile el Plan Código Azul.

El Código Azul se activará en cuatro regiones, Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y Bio Bío, debido a que concentran la mayor población en calle y en riesgo durante esta época del año.

EN QUE CONSISTE

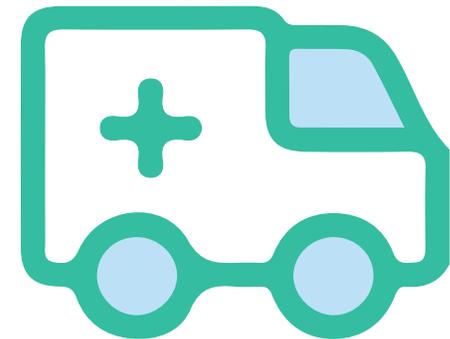
La activación de Código Azul entregará tres tipos de servicios, que son adicionales a la red de albergues y operativos móviles que operan durante todo el invierno:



Refugio: Es un lugar de alojamiento provisorio que permite la instalación de catres de campaña y/o colchonetas para permitir que las personas albergadas pernocten en un lugar seguro. Además, se provee de ropa de abrigo y raciones de alimentación.



Operativo Móvil: Es un vehículo que realiza un recorrido por las calles entregando alimentación y ropa de abrigo a las personas que desean permanecer en su lugar de hábitat.



Móvil de traslado: Es un vehículo que realiza traslados de personas en situación de calle hacia los refugios.

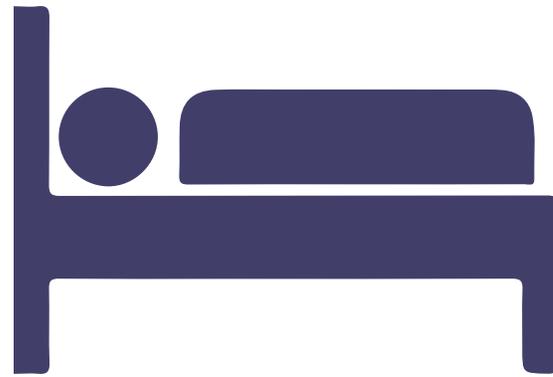


BALANCE

Entre el 15 de junio y el 30 de septiembre de 2018, se implementó por primera vez en Chile esta estrategia que reunió a distintos actores de la sociedad en cuatro regiones (Coquimbo, Metropolitana, Valparaíso y Biobío) y 21 comunas del país.



Un total de 31
activaciones



Se agregaron 940
camas a las 1689.



11.412 atenciones en
calle



3.324 alojamientos.



Apoyo de más de 30 organizaciones.



Apoyo del ejercito para ponerlo en marcha y montaje.



Estadios y iglesias que fueron utilizadas como refugios de emergencia.

PROBLEMÁTICAS



Cuando se habilitan estadios para albergues de emergencia, hay una gran parte de personas que prefieren no ir por diversas razones. También los que participan de estos lugares muchas veces se les dificulta poder pasar la noche tranquilos.



Duermen muchas personas en un mismo lugar, muchas veces asinándolos.



Al ser un solo espacio abierto no cuentan con privacidad.



Se presentan muchos casos de robos entre ellos mismos al no tener lugar donde dejar sus cosas, por lo que les es muy difícil descansar.



REGISTRO



FOTOGRAFÍCO











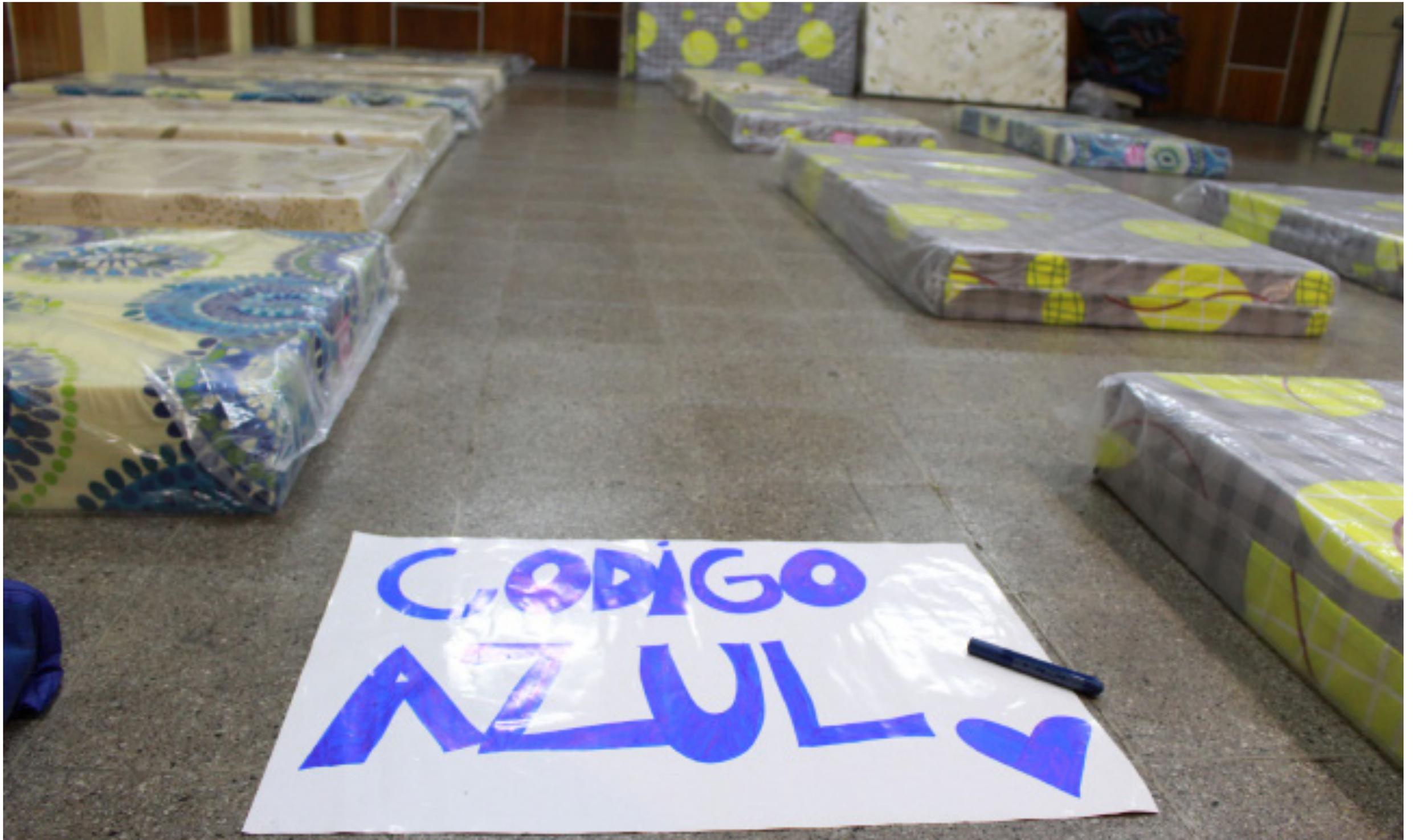


















OPORTUNIDAD DE DISEÑO

4



A partir de los mismos testimonios de las personas en situación de calle y de las fundaciones encargadas, se mejorará las condiciones de los estadios destinados para albergues de emergencia, los cuales abren por periodos de tiempo muy cortos (1 a 2 días). El objetivo es brindarles una mayor comodidad y seguridad.

Con esto se busca mejorar la experiencia de las personas en situación de calle que ya participan del código azul y además lograr una mayor asistencia por parte de ellos, reduciendo así el riesgo de muerte por congelamiento.

OBJETIVO GENERAL

Se generará un equipamiento, el cual tiene como objetivo crear un espacio personal para cada uno. Además este en conjunto se hará cargo del espacio, de manera de maximizarlo y reducir la sensación de asinamiento.

Este equipamiento debe ser de bajo costo y simple.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Este equipamiento les brindará privacidad y al mismo tiempo ayudará a reducir los robos, ya que este será un espacio cerrado en donde ellos podrán dejar sus cosas y estar tranquilos al momento de dormir.

Este equipamiento busca organizar el espacio de una mejor manera y así maximizarlo dando la posibilidad de que quepan mas personas en un estadio pero sin dar la sensación de asinamiento.

De esta manera se busca mejorar la experiencia de las peronas que asisten y aumenar el numero de participantes.



5

REFERENTES



Refugios Temporales Shigeru Ban



Abri-boca por Philipp Sussmann



Sensory Concentration Space por Freyja Sewell



Shell House por Carolina Pino



PROYECTO

REQUISITOS



Debe brindarles
privacidad



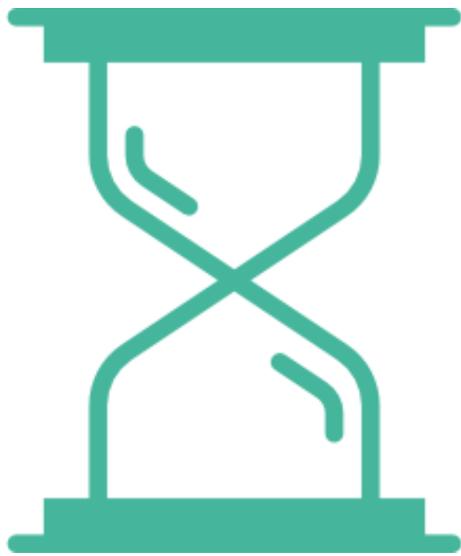
Seguridad y lugares
de **guardado**



Fácil armado y
guardado.



Económico



Larga **durabilidad**

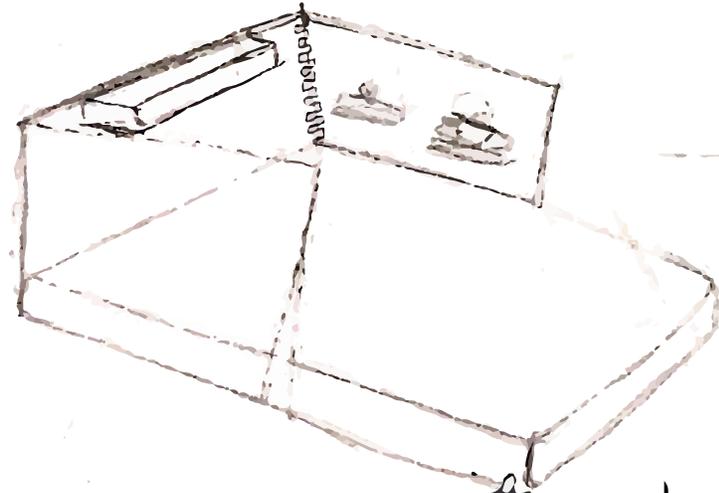


Maximizar el espacio
para que quepa más gente
y mejor

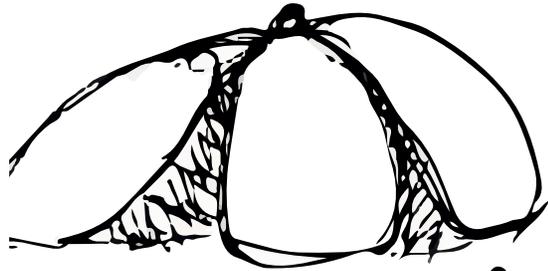


Hacerlo de materiales
reciclables.

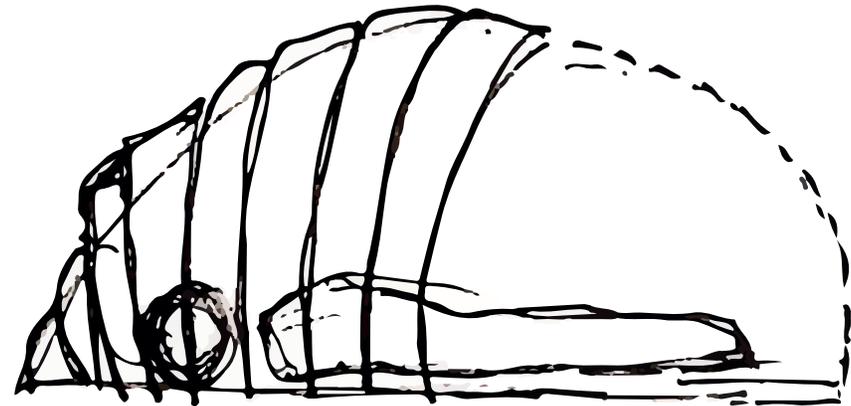
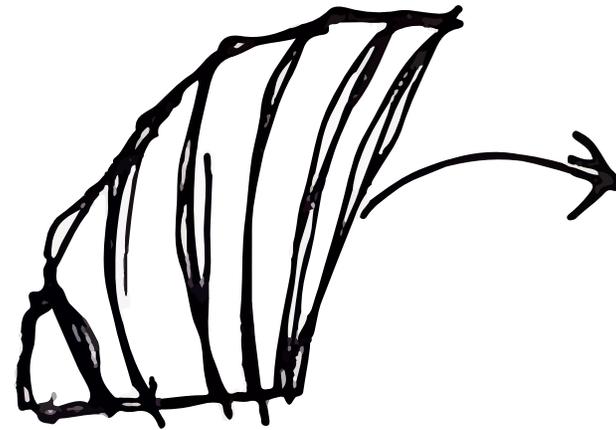
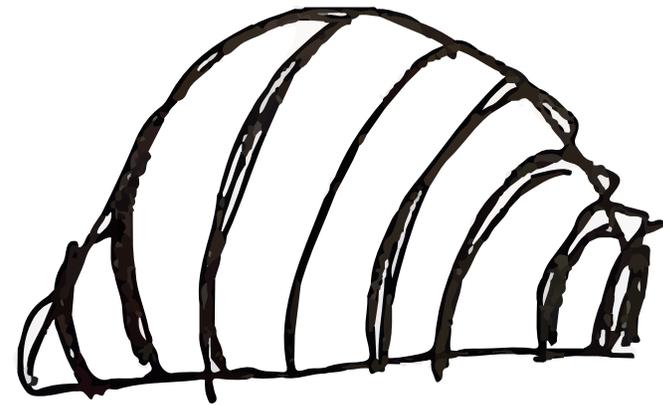
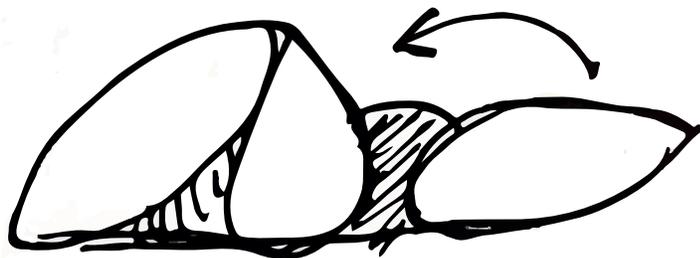
PROCESO DE DISEÑO

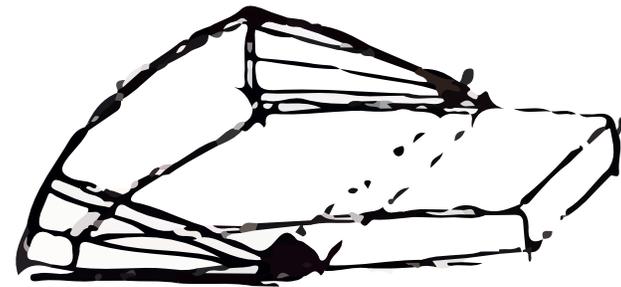
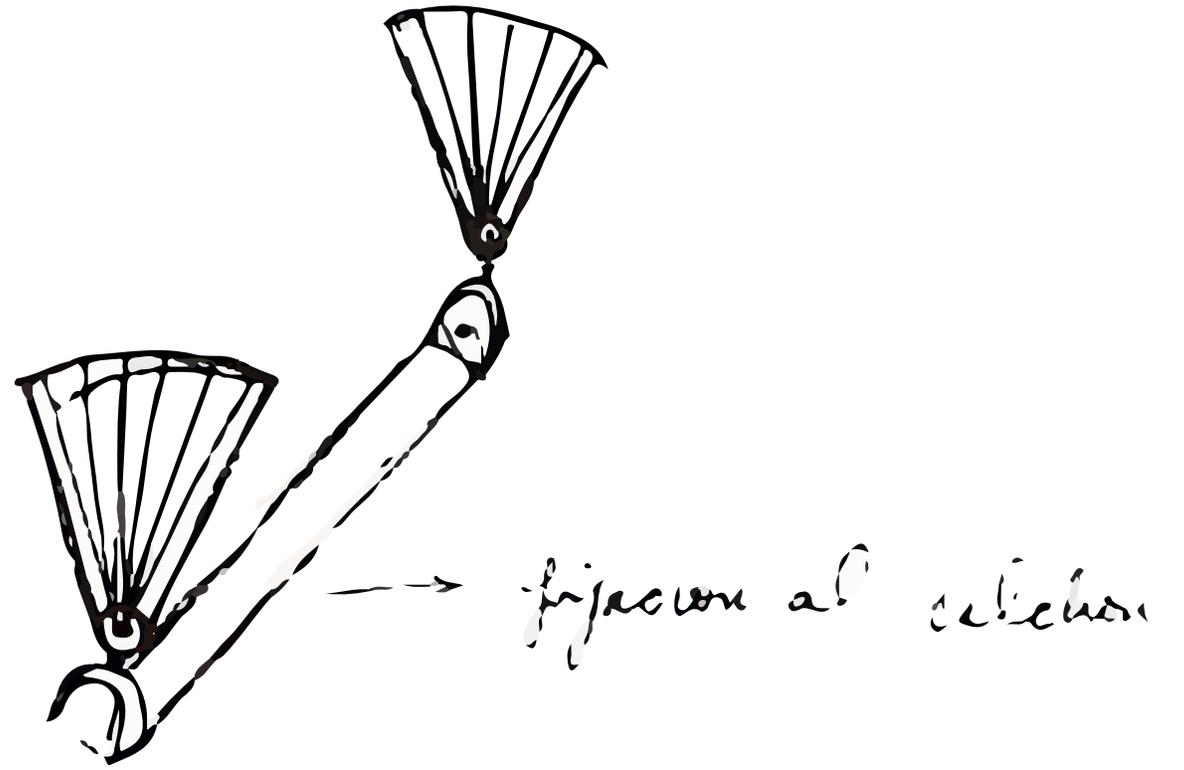
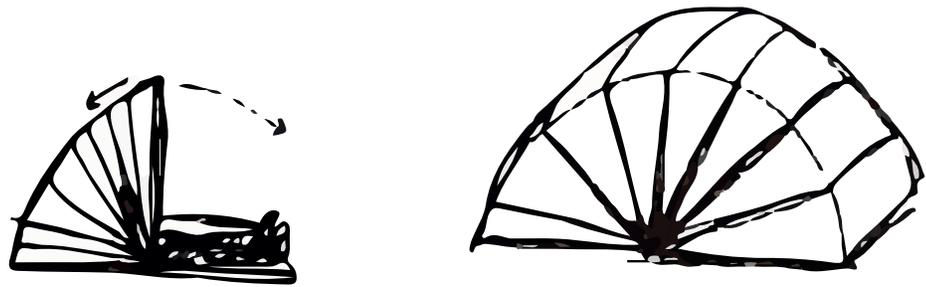
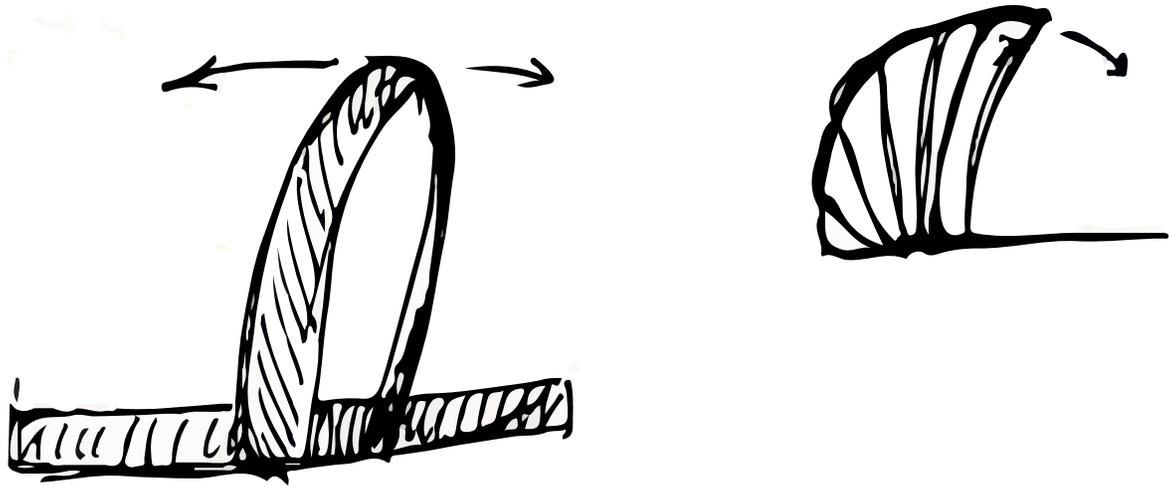


→ sistema de enganche

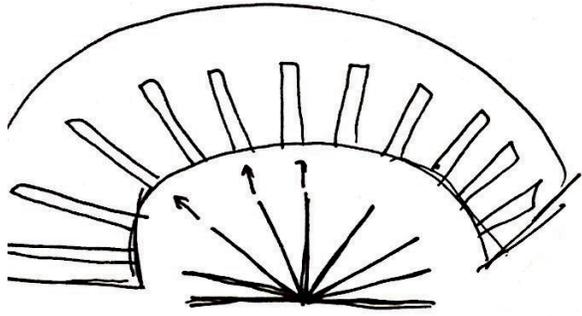


se metala para salir.





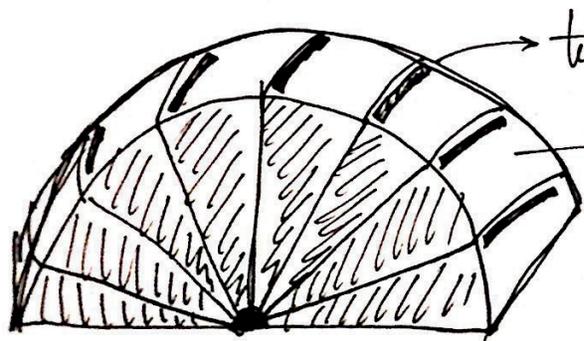
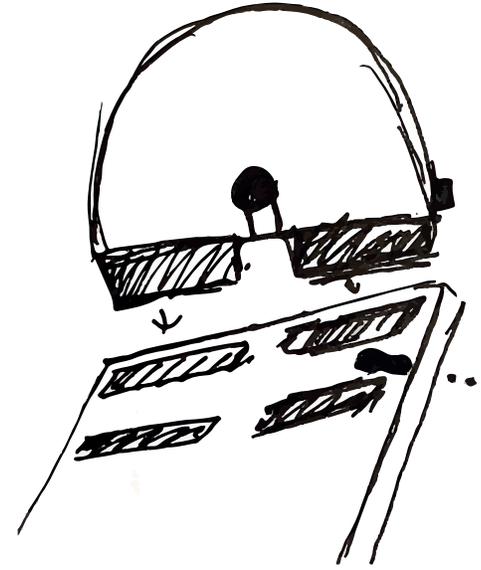
- sistema tipo abanico
- que se fija según necesite el usuario
- debe tener sistema de ventilación



→ tela elastica

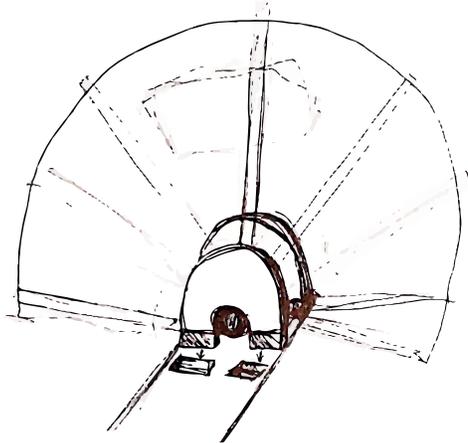
→ costuras tipo bolsillo que se meten a la estructura.

Luego de terminada la emergencia se saca la tela y se puede lavar.



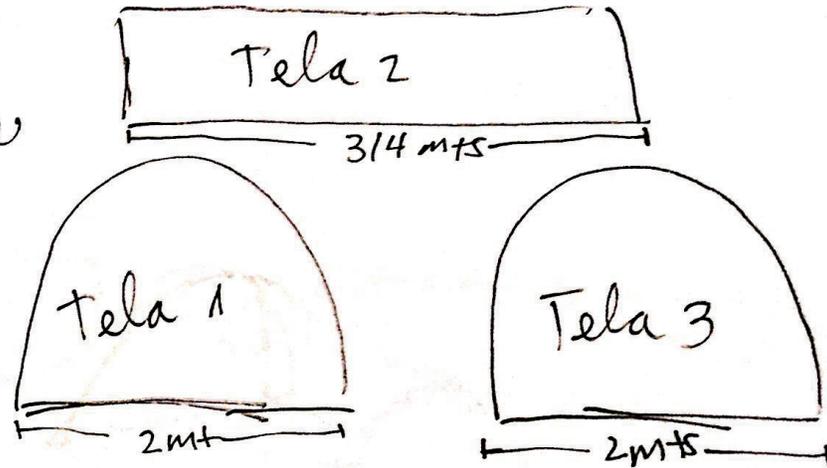
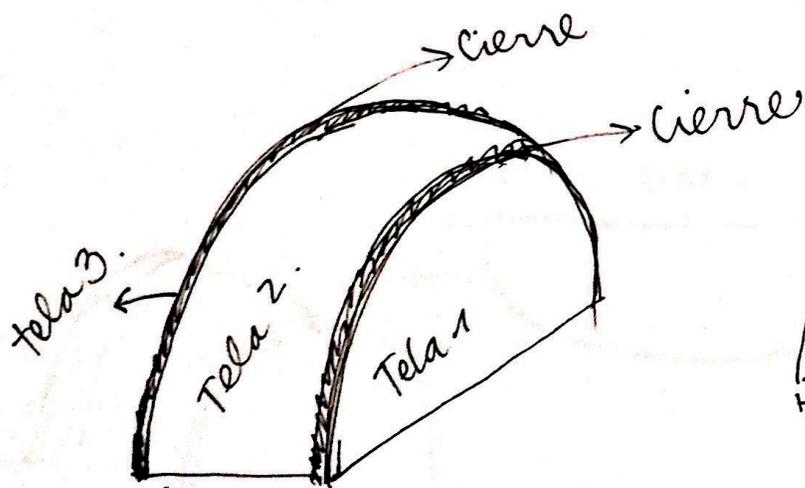
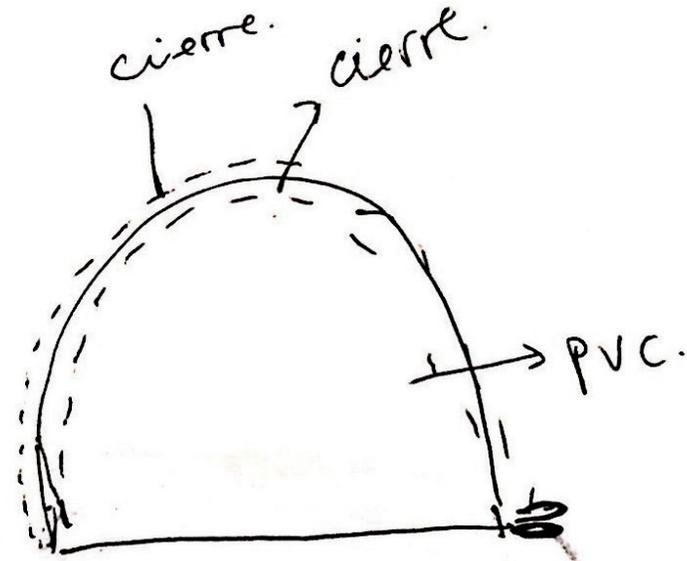
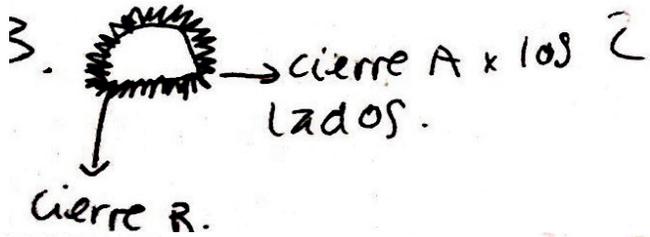
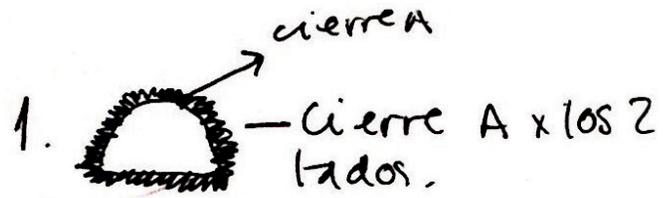
→ tela porosa para ventilación

→ material medio transparente para no dar sensación de encierro



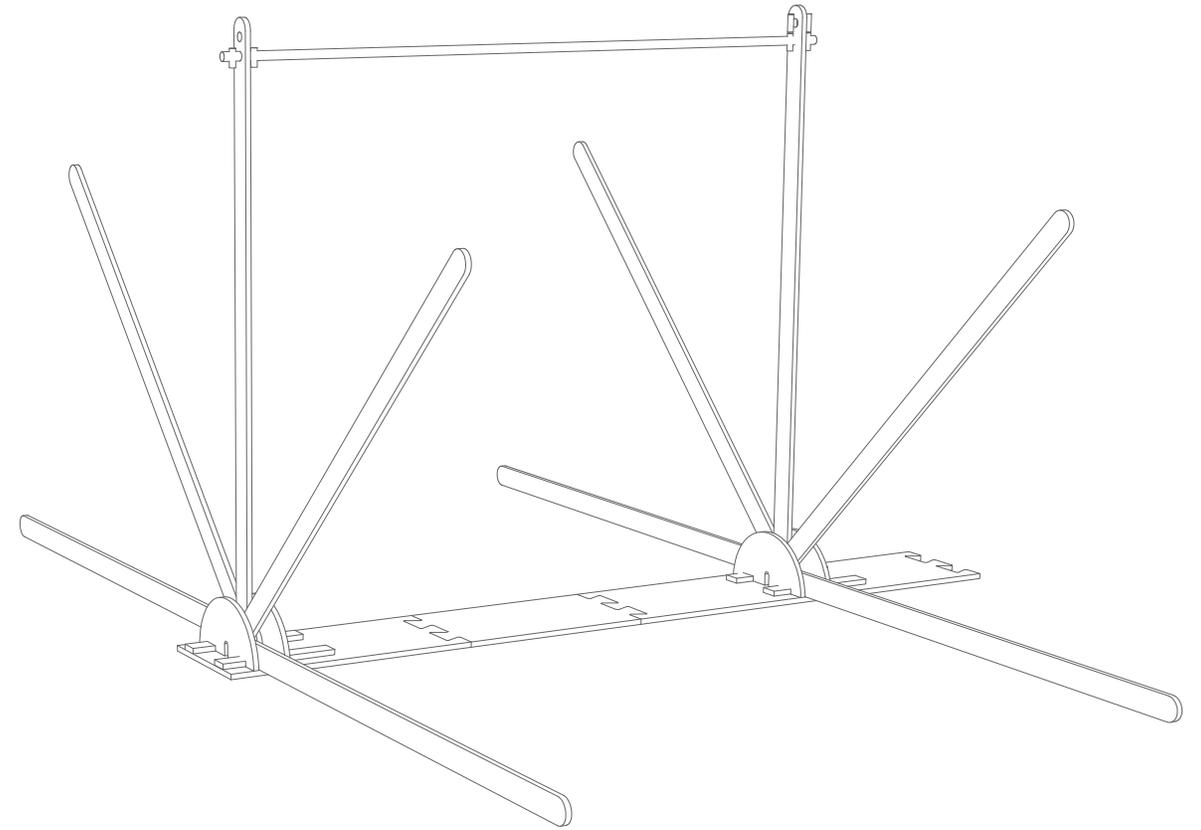
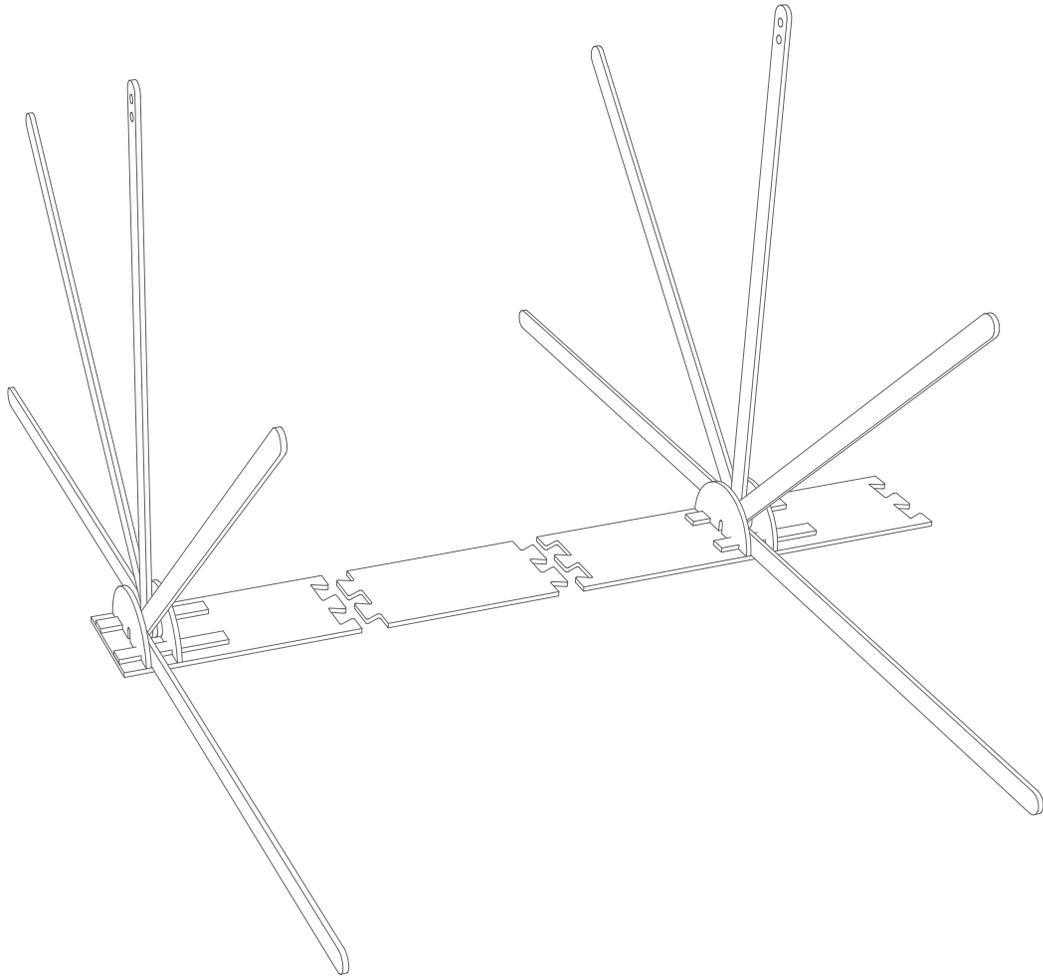
→ bolsillos para guardar objetos personales.

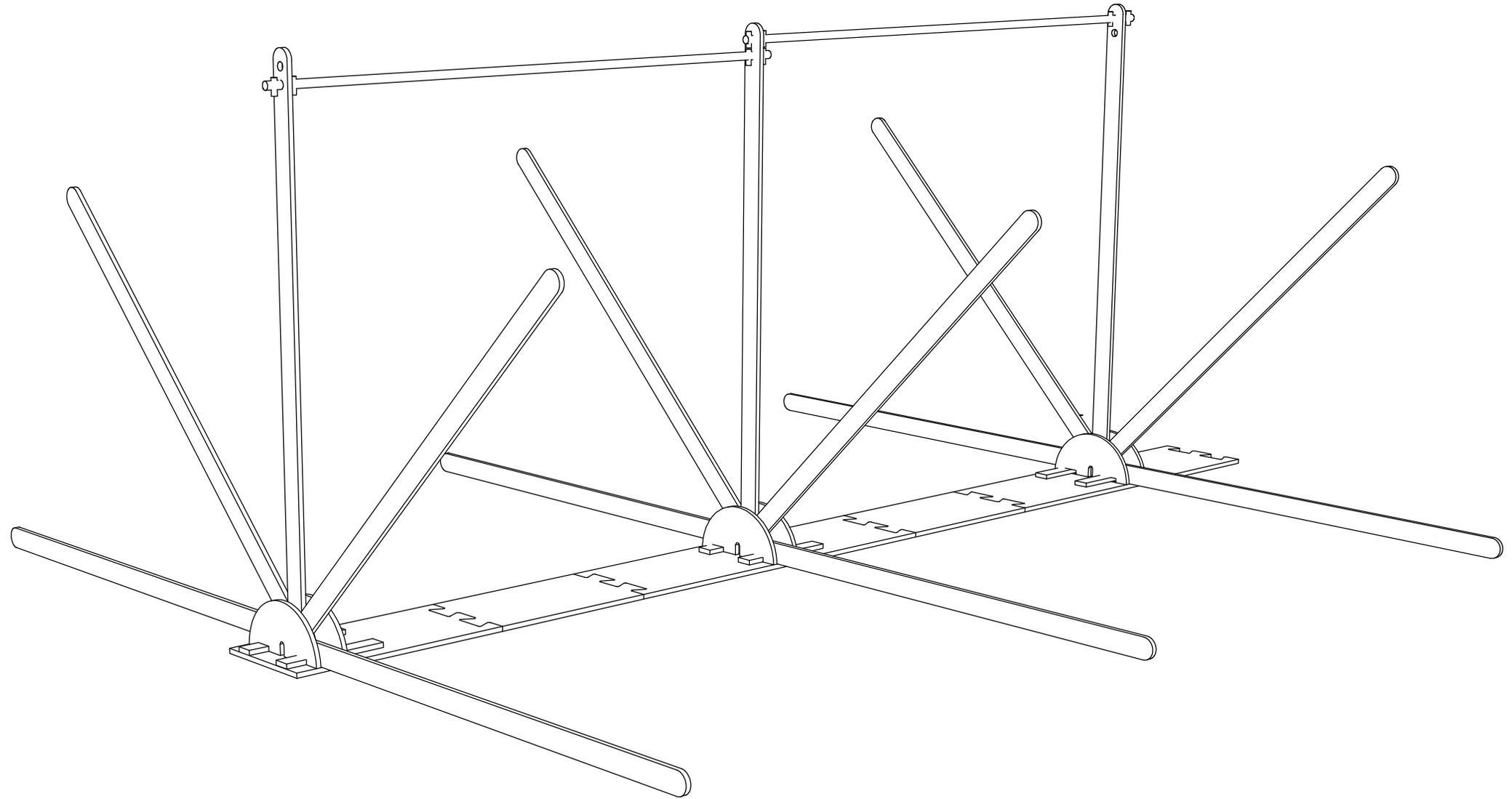
partes



CONFIGURACIONES

Se pueden sumar cuantos abanicos sean necesarios.





MANUAL DE ARMADO

PIEZAS ESTRUCTURA

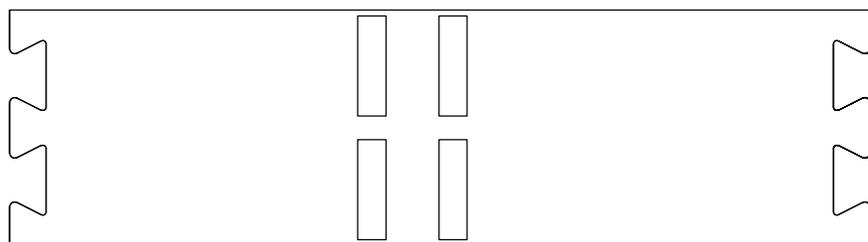
Descripción piezas.



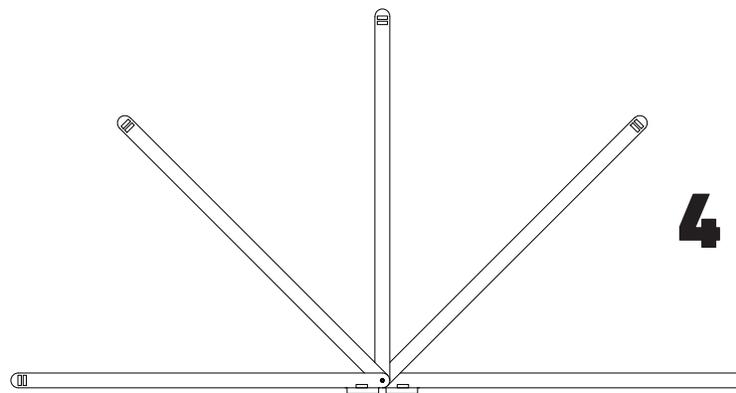
1 Pieza base donde se instala el primer abanico al cual no se le pueda unir ningún otro colchón.



2 Pieza base que conecta las piezas donde se instalan los abanicos.



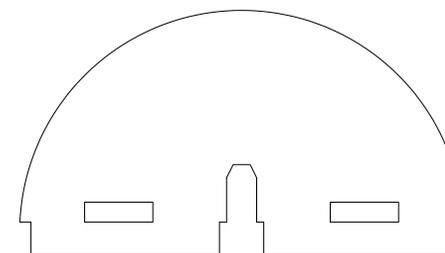
3 Pieza base donde que se instala un abanico y permite seguir conectando mas colchones.



4 Abanico al cual se le instala una tela. Funciona como pared divisora entra cada colchón.



5 Listón que cruza de un abanico a otro para rigidizar la estructura.



6 Pieza que se ensambla a la base sujetando el abanico por los dos lados.

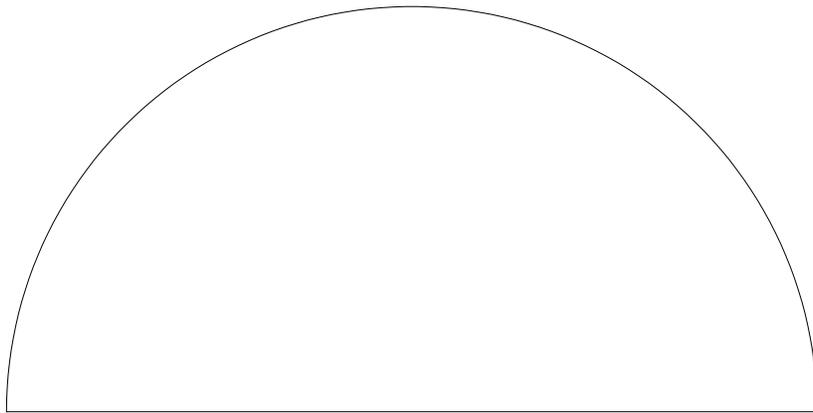


7 Pasador que cruza la pieza 6 para dar estabilidad a la base y abanico.

TELAS

Descripción telas.

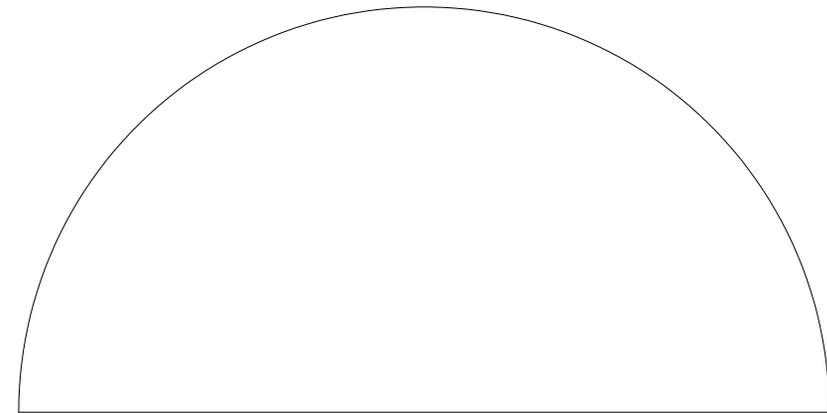
Las telas van unidas por cierres. Las fundas que van a los abanicos contienen dos cierres, para poder unir a un compañero al lado agarrándose de una misma estructura.



- 1** Funda de tela de pvc que se coloca al abanico.



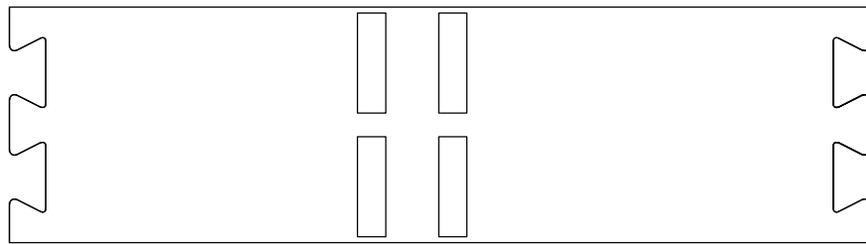
- 2** Tela de pvc que va al centro formando el techo. Esta se une a los dos abanicos.



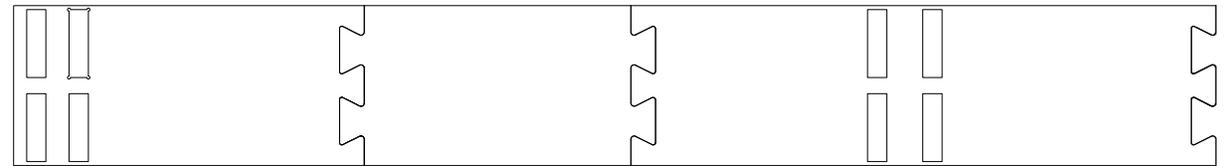
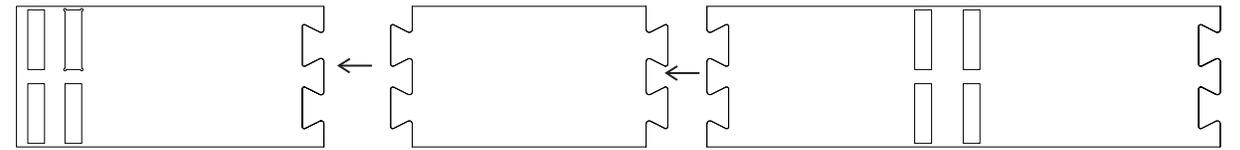
- 3** Segunda funda igual a la primera, que va al segundo abanico para formar un habitáculo completo.

PASOS

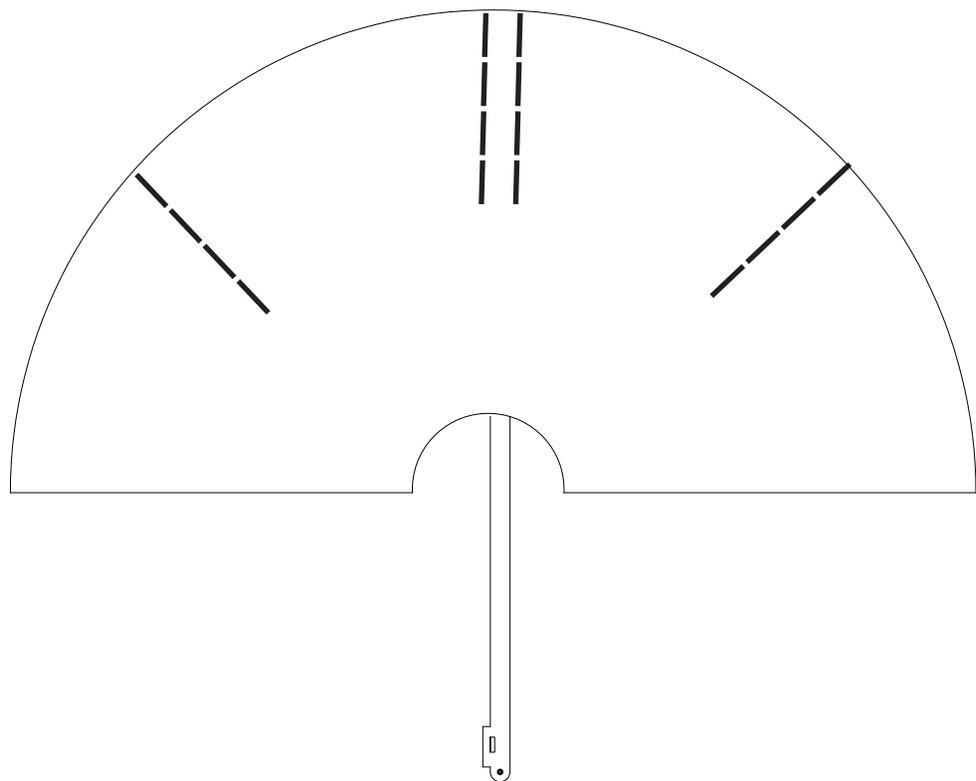
1



Tomar las piezas numero 1-2 y 3 y ensamblarlas, formando la base.

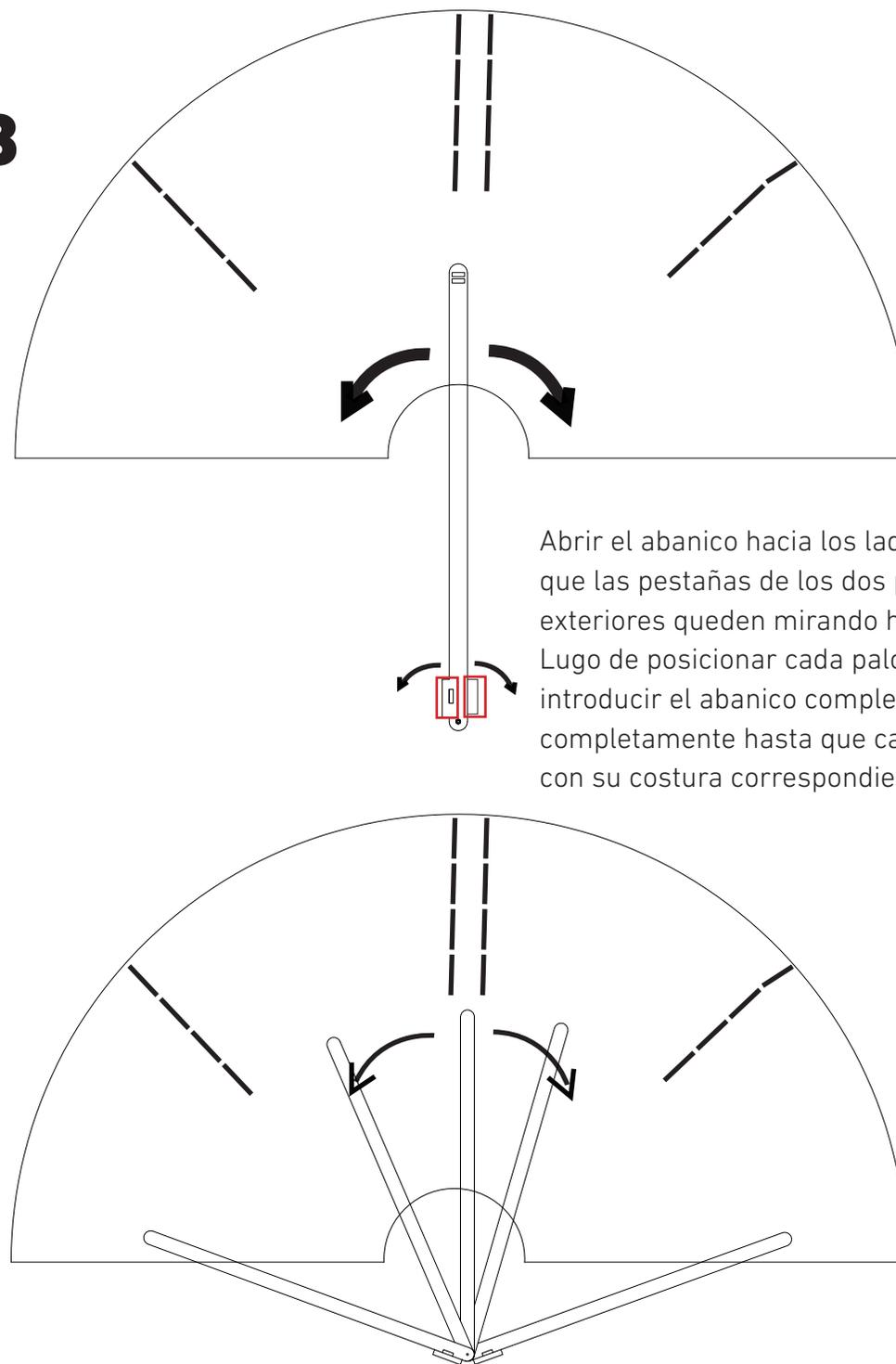


2

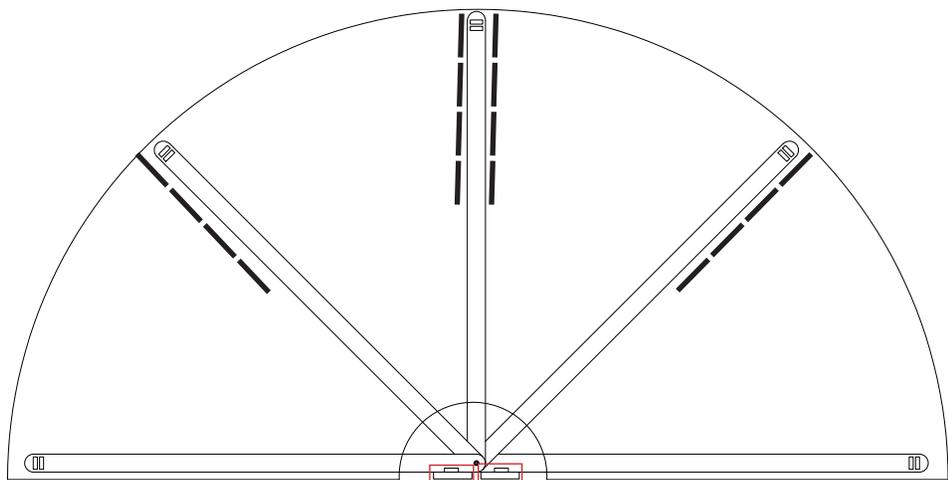


Colocar la tela en el suelo.
Meter el abanico cerrado dentro de la tela solo hasta la mitad de esta, fijándose que este no tope con las costuras.

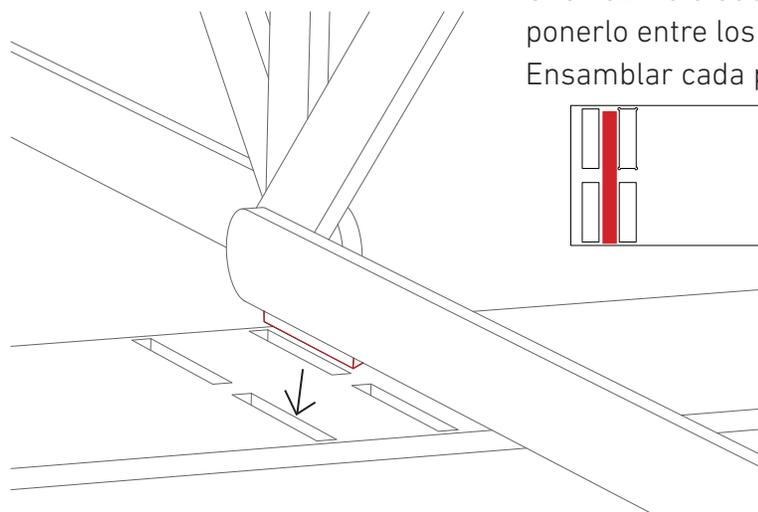
3



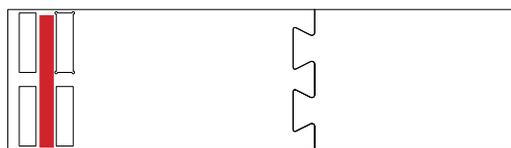
Abrir el abanico hacia los lados, fijándose que las pestañas de los dos palos exteriores queden mirando hacia abajo. Luego de posicionar cada palo en su lugar, introducir el abanico completo y abrirlo completamente hasta que cada palo tope con su costura correspondiente.



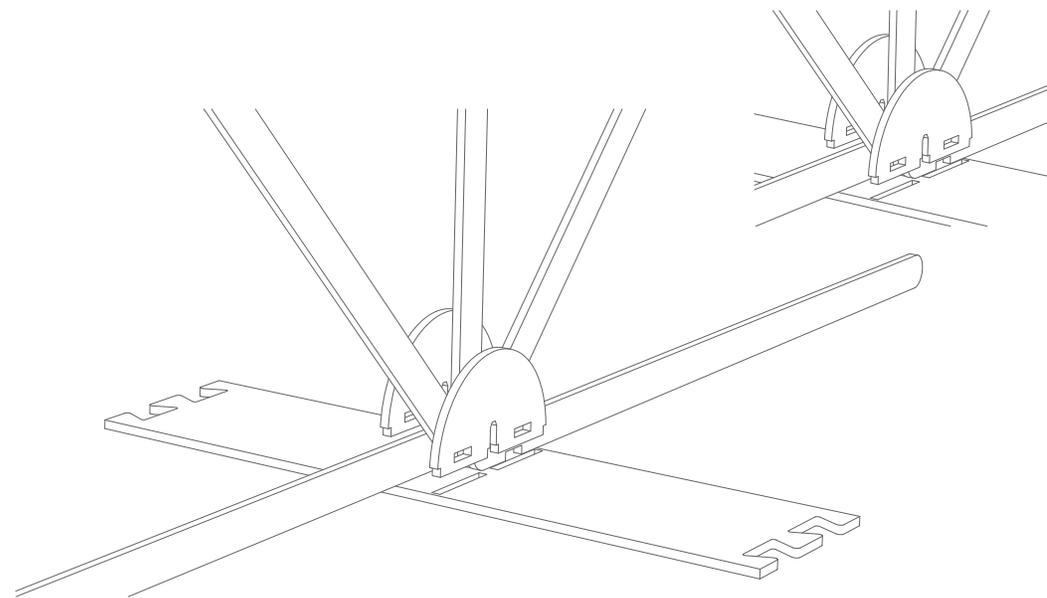
4



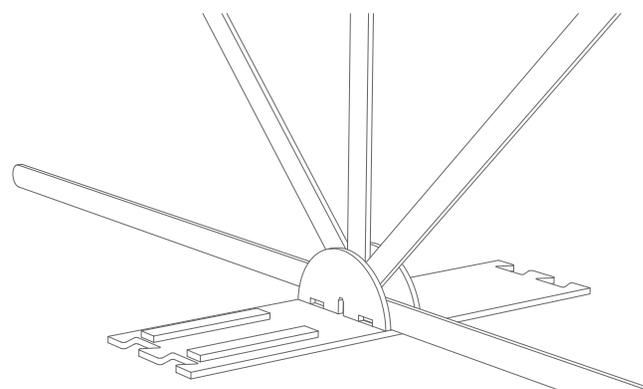
Una vez instalado el abanico en la tela ponerlo entre los sacados de la pieza n1. Ensamblar cada pestaña en los sacados.



5 Luego tomar dos de las piezas n6 y ensamblar una a cada lado del abanico.

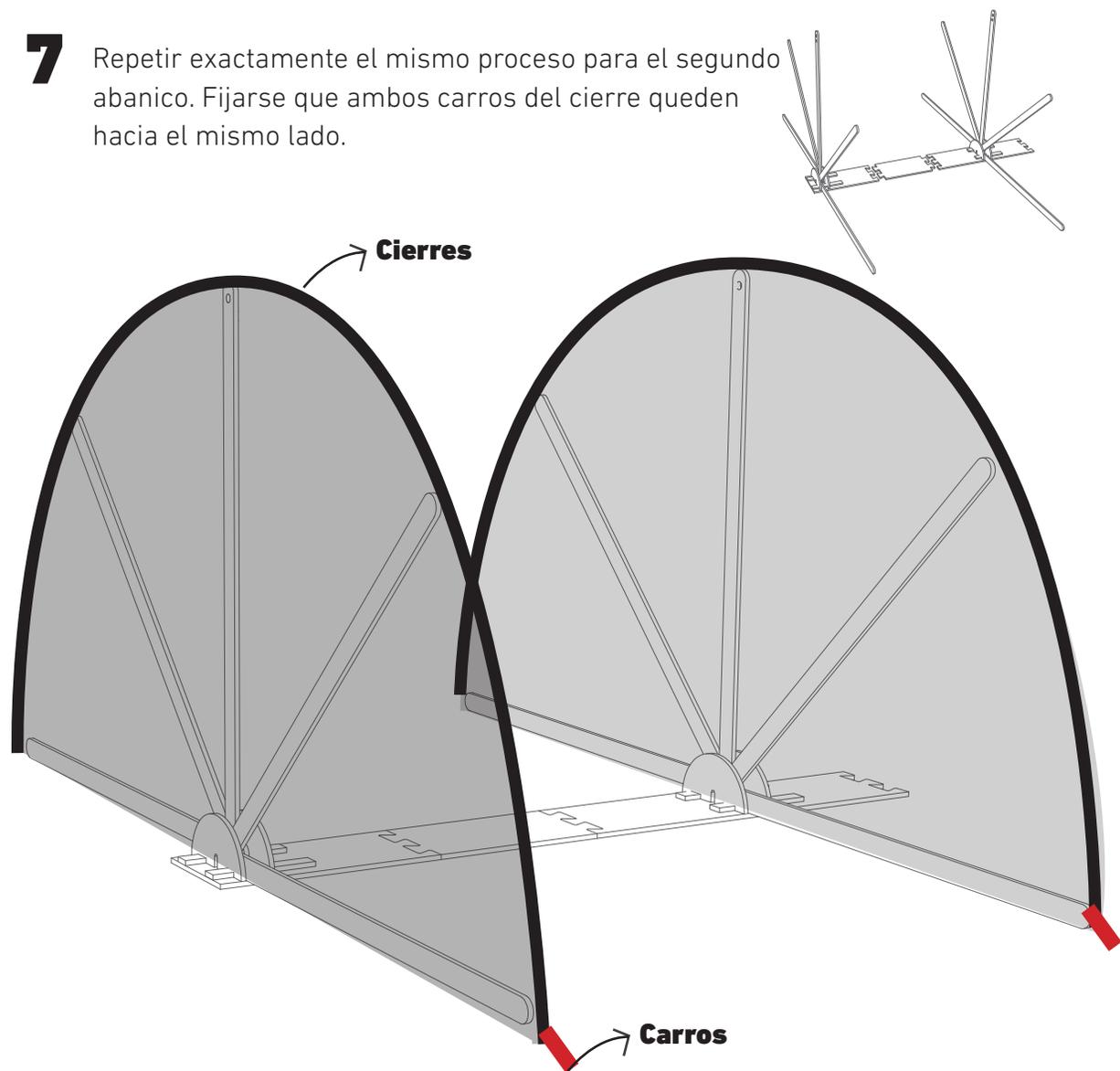


6

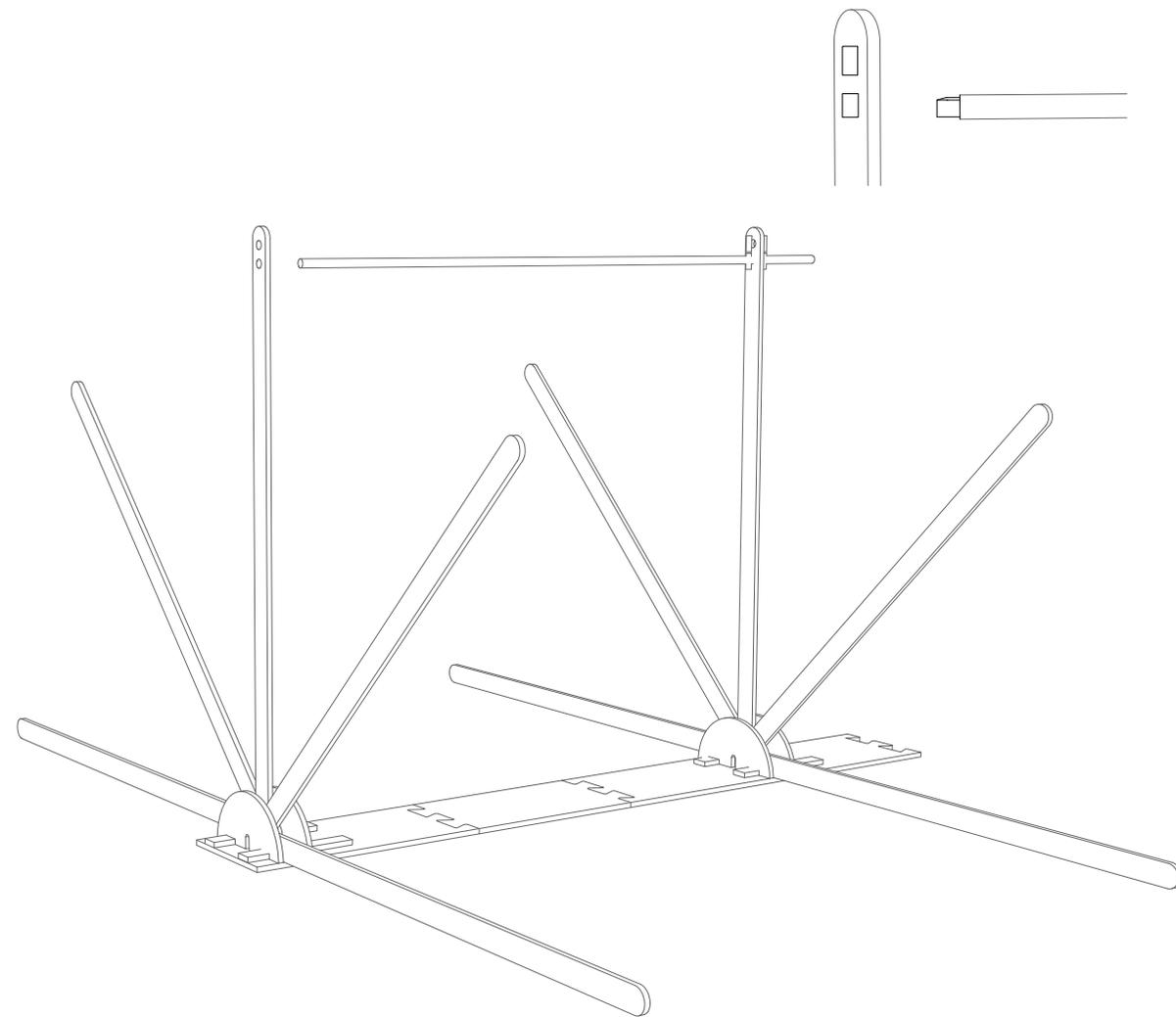


Después de ensamblar el abanico a la base tomar dos piezas n7 y atrasarlas de un lado para otro.

- 7** Repetir exactamente el mismo proceso para el segundo abanico. Fijarse que ambos carros del cierre queden hacia el mismo lado.



- 8** Luego de instalado los dos abanicos, tomar la pieza n5 y cruzarla de un abanico a otro por los palos centrales. Fijarse en ensamblar los dos lados en el mismo sacado, es decir los dos en el superior o los dos en el inferior.



9 Una vez instalado todo agregar la tela central.

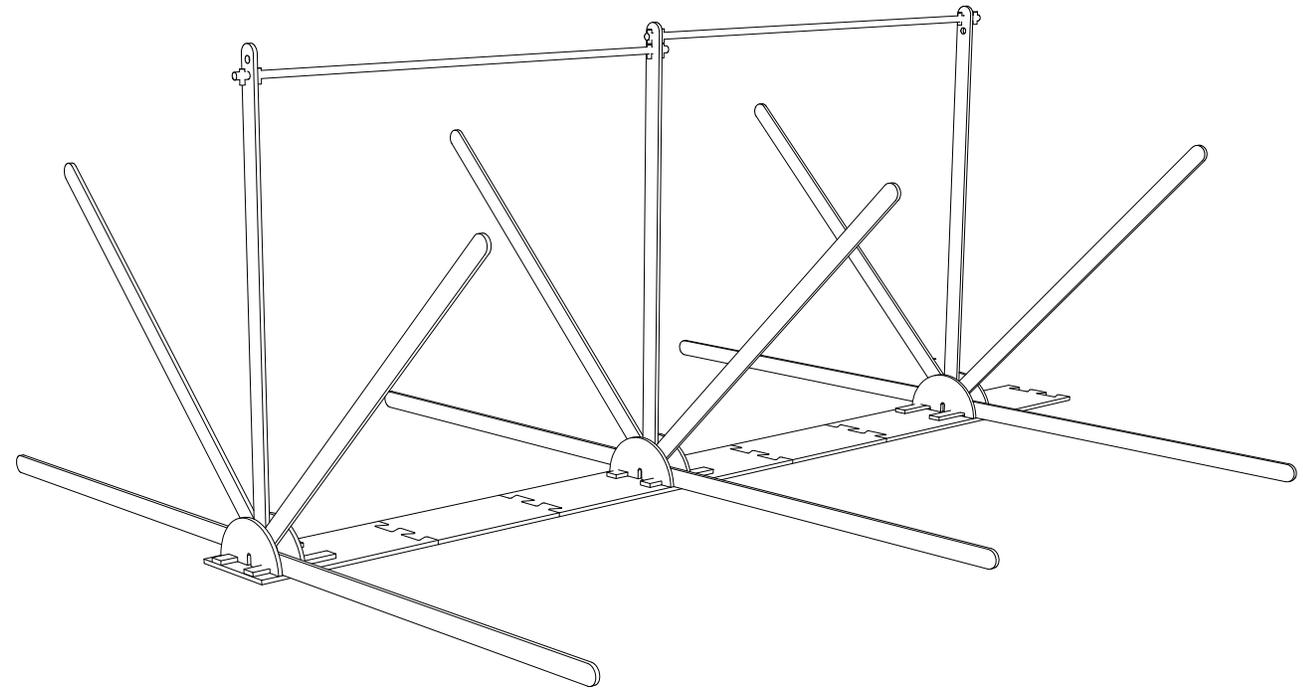
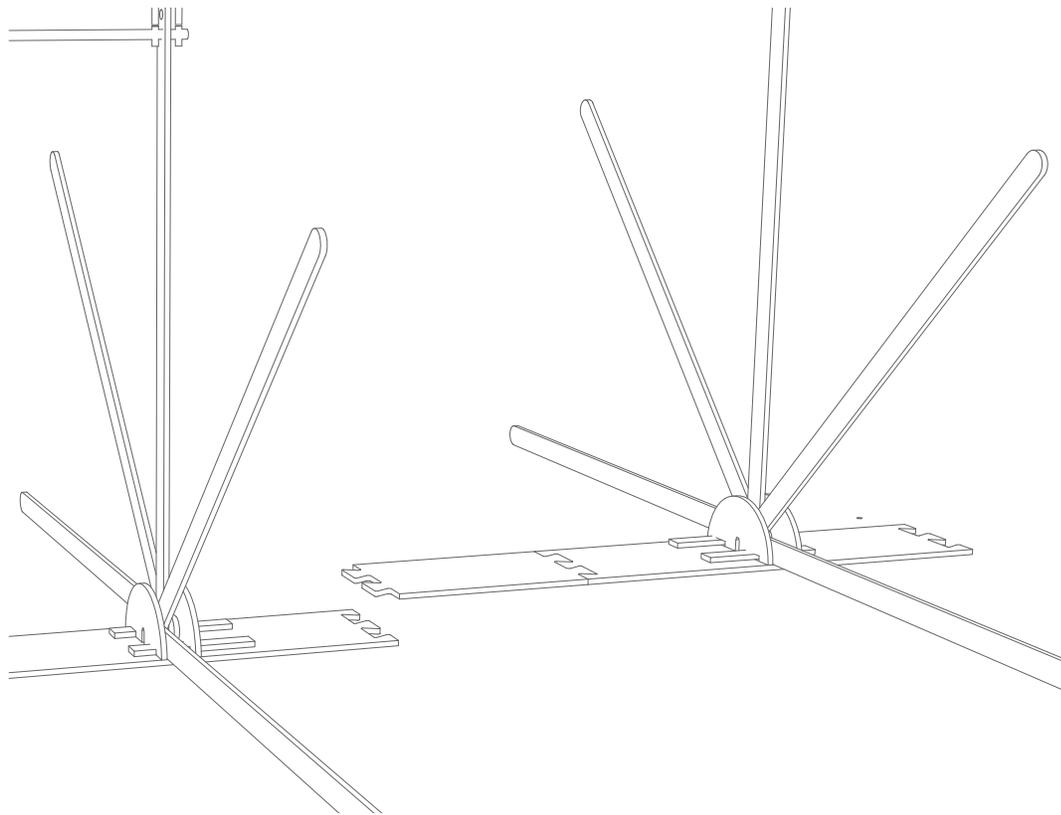


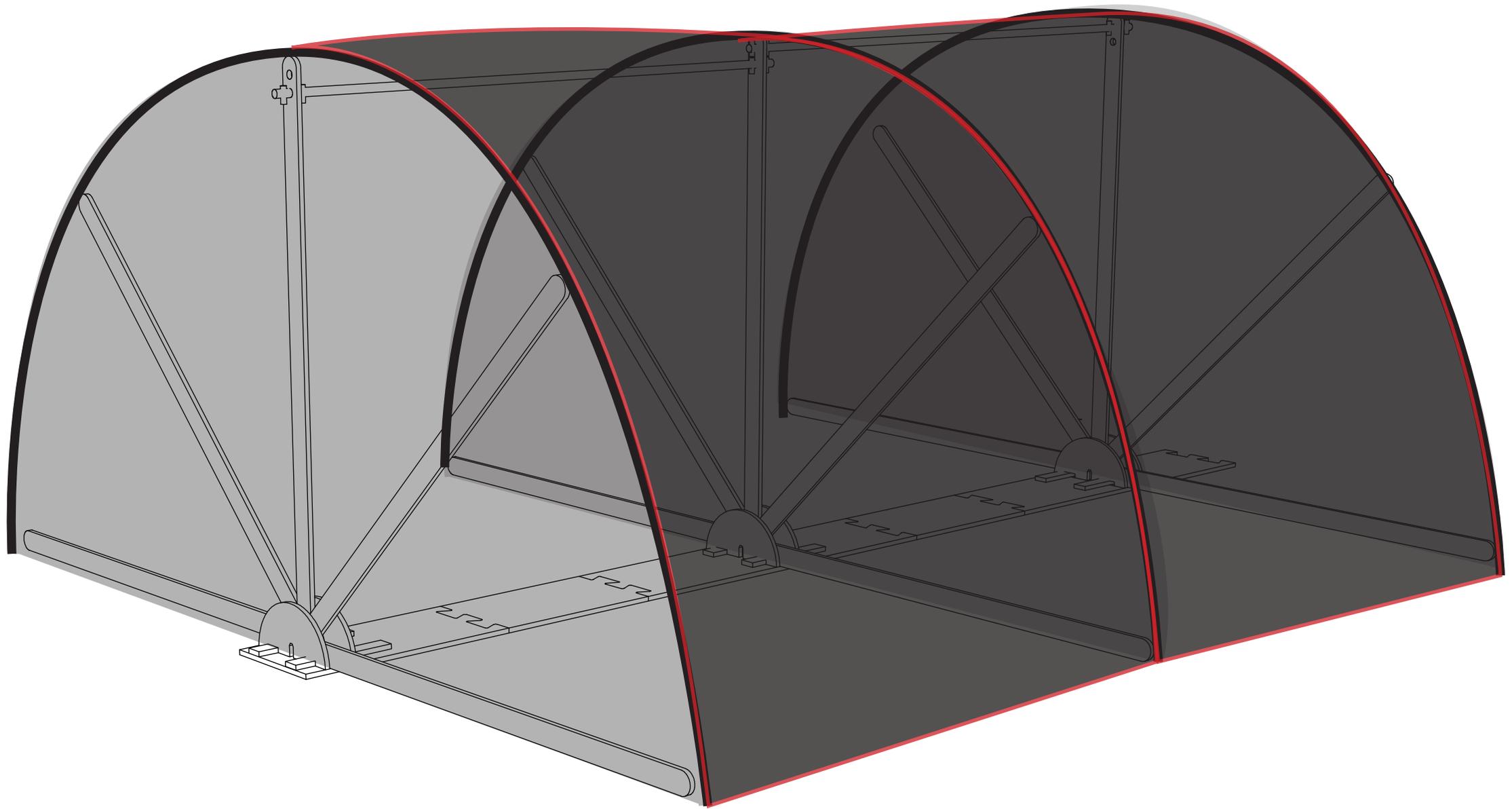
10

Ahora si desea agregar otro habitáculo unir a la pieza n3 una pieza n1 y n3. Armar de la misma forma un 3er abanico y del cierre sobrante del abanico que queda en el medio enganchar otra tela central. Se le pueden unir cuantos habitáculos le sean necesarios. Una vez unidos todos cerrar con una pieza n1.



Pieza que se coloca al final, cuando no se lo quieren seguir uniendo más habitáculos.





GUARDADO



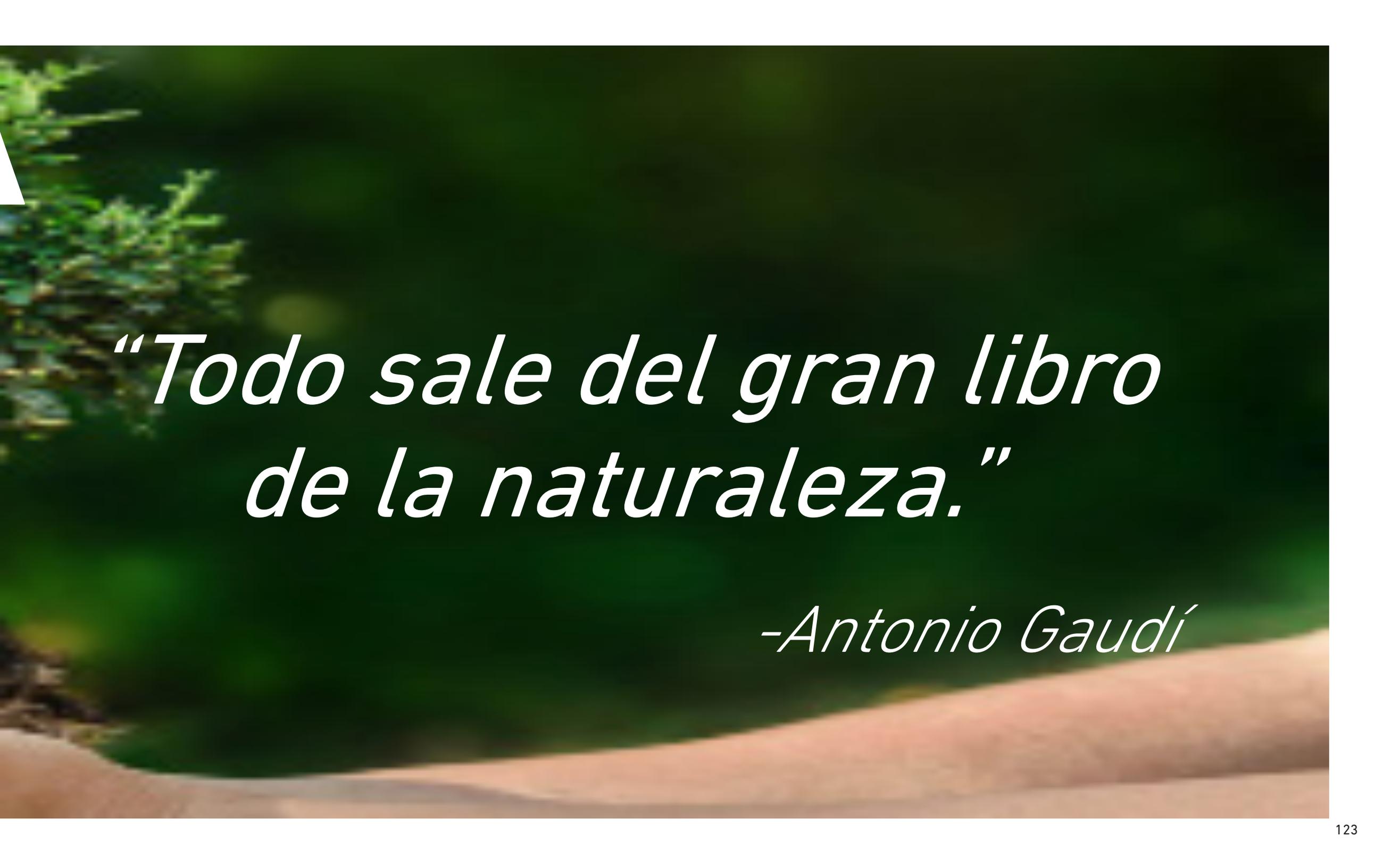






INSPIRACIÓN FORMA





*“Todo sale del gran libro
de la naturaleza.”*

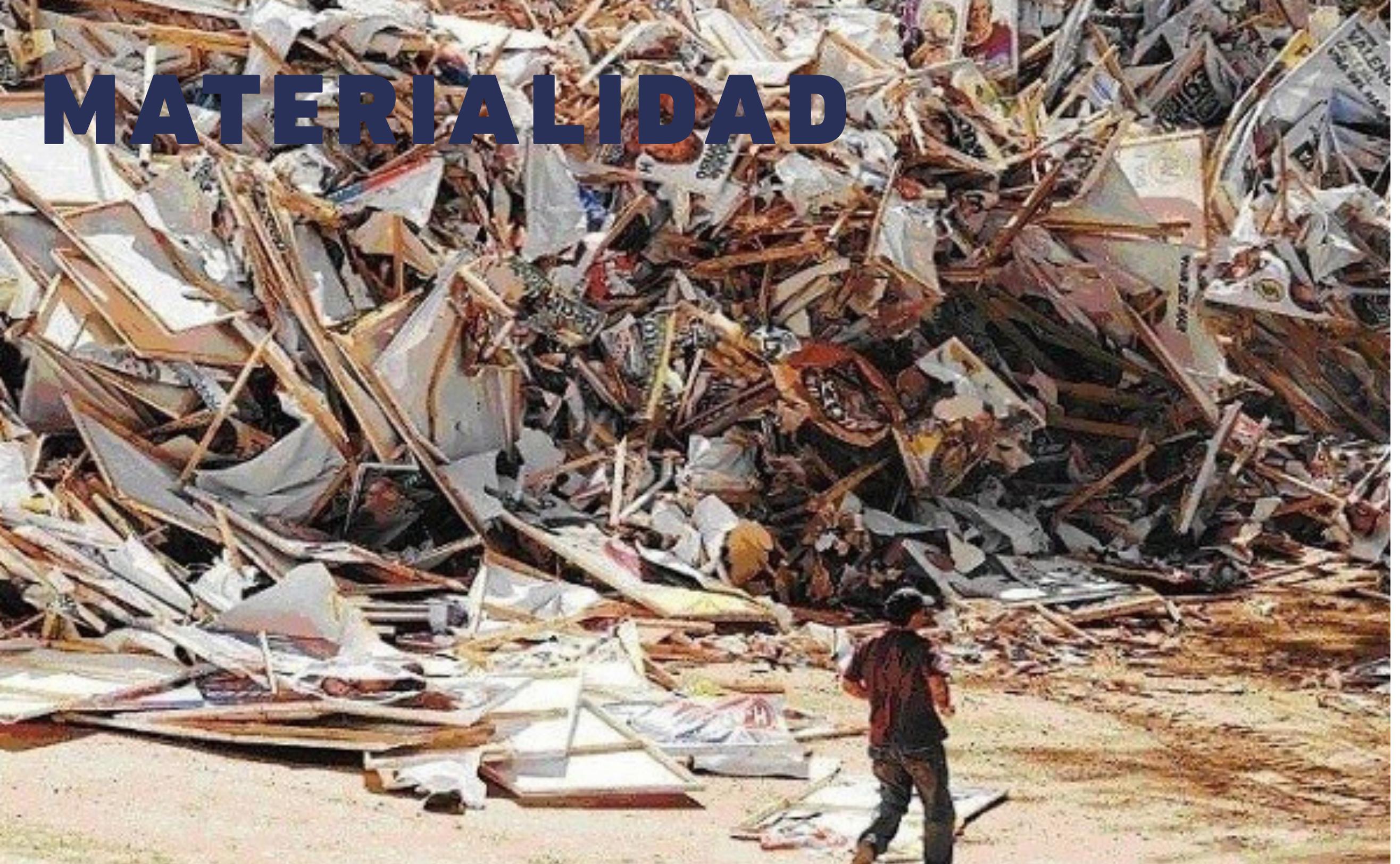
-Antonio Gaudí

La Naturaleza ha sido una fuente constante de inspiración en el diseño, Personalmente tome como inspiración la forma de protección que tienen ciertos animales, tales como el armadillo, la chinchilla, el capullo de mariposa, etc. Como sabemos estos tipos de animales usan sus caparazones como modo de protección, bajo sentirse amenazados se esconden en su propia armadura.

En este caso tomé como inspiración la forma morfológica de estos, también referenciandome al concepto de protección y sentimiento de seguridad.



MATERIALIDAD



TELA DE PVC

En este proyecto se utilizará tela de pvc, ya que es un material que genera una gran cantidad de desecho al año. De esta manera estamos dándole un nuevo uso, ayudando al medio ambiente y abaratando costos.

DESCRIPCIÓN

La tela de pvc contiene un sustrato que la hace altamente resistente y tiene diversas características que lo hacen ser uno de los materiales mas usados para las gráficas publicitarias.

Es recomendado para diversas publicaciones para impresiones de alta resolución y tamaño, ya que es de secado muy rápido y 100% impermeable, con alta resistencia a la tracción y punzonamiento.

PVC

Policloruro de vinilo. Plástico que surge a partir de la polimerización del monómetro de cloroestileno (cloruro de vinilo). Los componentes del PVC derivan del cloruro de sodio y del gas natural o del petróleo, e incluyen cloro, hidrógeno y carbono.

PRODUCCIÓN

La gran mayoría de los carteles publicitarios que vemos día a día en las calles de nuestro país, están hechos de PVC.

A su principal componente, monómero de vinilo, se le agregan aditivos como, estabilizantes, plastificantes y bioácidos. Estos contienen metales pesados que se acumulan en las cadenas tróficas y que son imposibles de eliminar, a no ser que se espere 500 años por cada uno.

Este material es muy difícil de eliminar ya que al ser quemado emite gases que son altamente tóxicos y pueden producir efectos secundarios en la salud y en nuestro planeta. Otra opción pero no menos dañina, es su eliminación a través de vertederos, que finalmente terminan en nuestras aguas, afectando al medio ambiente de igual manera.

2

TONELADAS

De material publicitario se fabrican en Chile por día.

730

TONELADAS

Al año de desechos de PVC en nuestro país.

500

TONELADAS

De propaganda electoral en años de elecciones

13

TONELADAS

De CO₂ puede producir una campaña publicitaria

50.000
KILOS

Puede diseñar una marca en Chile anualmente.

100.000 m²

Se imprimen al menos en Santiago al mes.

MARILOLI
EUSTER



RECICLAJE



Como el reciclado de PVC es muy difícil –por la gran cantidad de aditivos de diferentes tipo que contiene, además de las tintas y los solventes que las cubren– no existen plantas en Chile que realicen el reciclaje químico del PVC. Sólo existen algunas pequeñas iniciativas de darle un nuevo uso a esta tela.

PRUEBAS DE MATERIAL

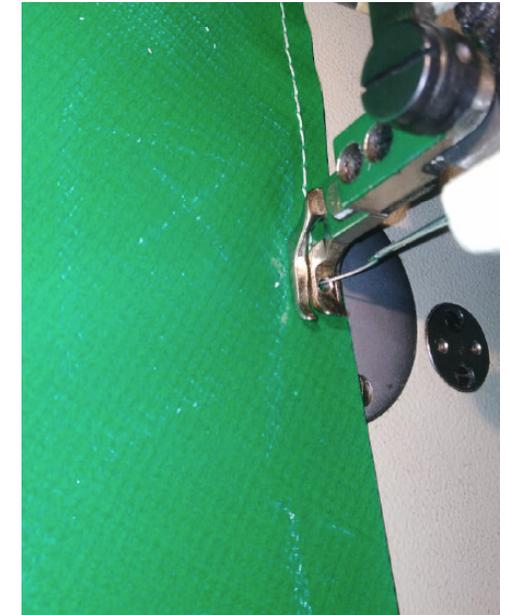
Para unir una tela de PVC con otra se pueden aplicar diferentes técnicas.



Artículo de ferretería de excelente calidad y práctico desempeño. Puedes usarlo para pegar de manera rápida y definitiva artículos, accesorios y tubos de PVC para diversas aplicaciones.



Termosellado es una técnica en donde se funcionan las dos telas aplicando calor y presión. Tiene un resultado muy resistente.



Otra manera de unión es cocer la tela, pero se debe hacer con maquina industrial de doble arrastre, por la dureza y grosor de esta.

MADERA TERCiado

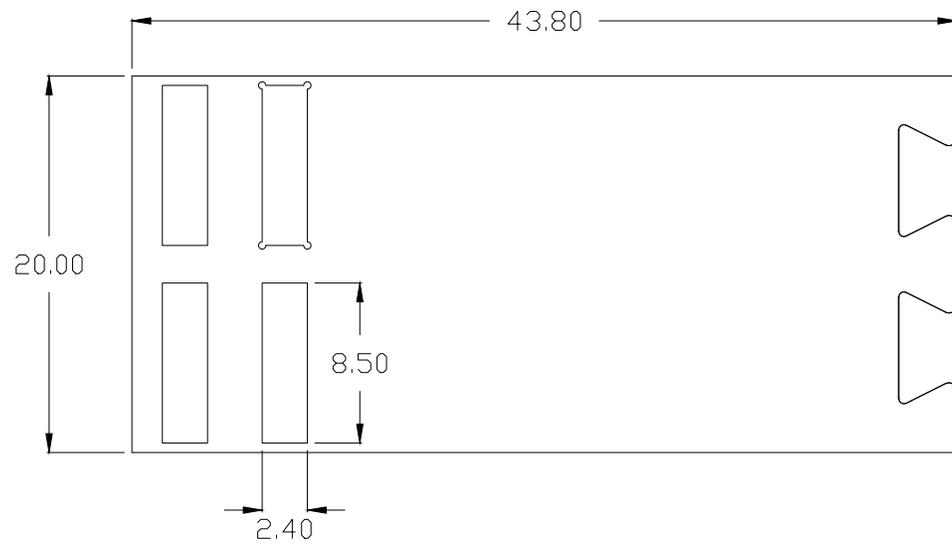


- El terciado es un material rígido, económico y fácil de utilizar.
- El equipamiento esta diseñado para ser cortado en una router cnc para poder producirlo en cantidad, el terciado cuenta con las características para poder cortar el equipamiento con este tipo de herramientas.
- Al ser un material creado por planchas que se traslapan tiene alta resistencia.
- No requiere de terminaciones especiales

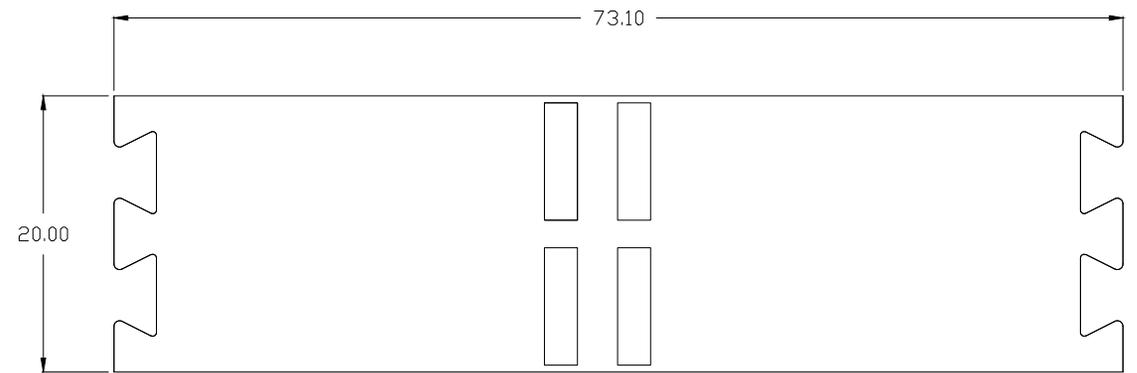
PLANIMETRÍAS

PIEZAS

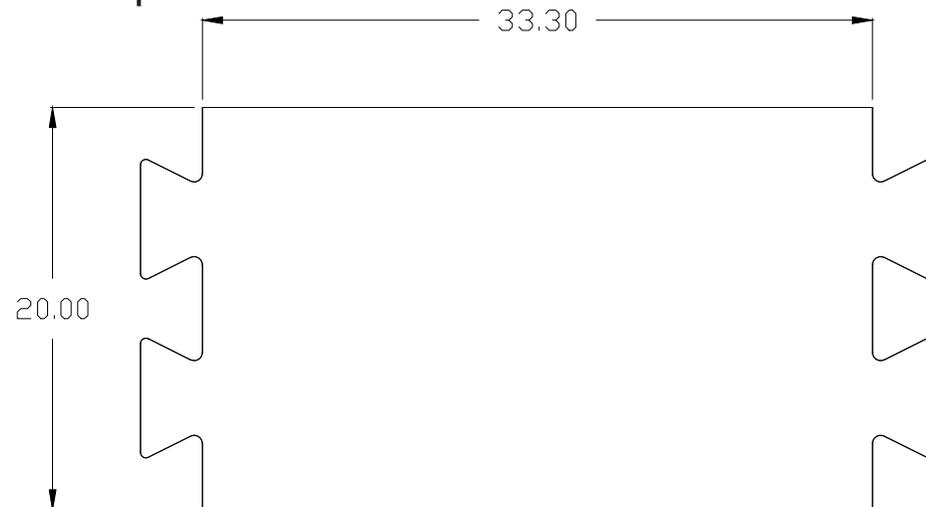
Planta pieza 1



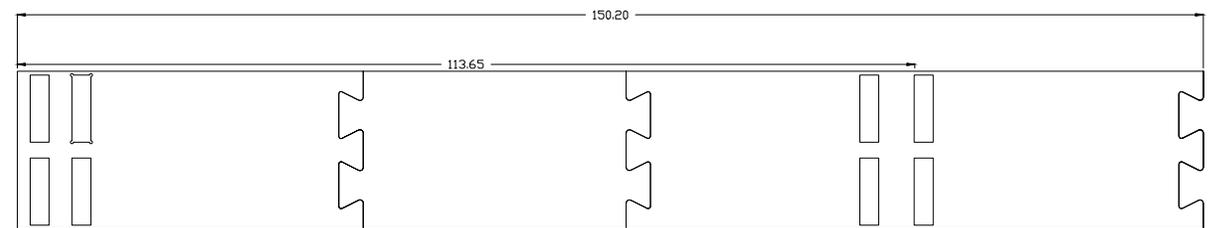
Planta pieza 3



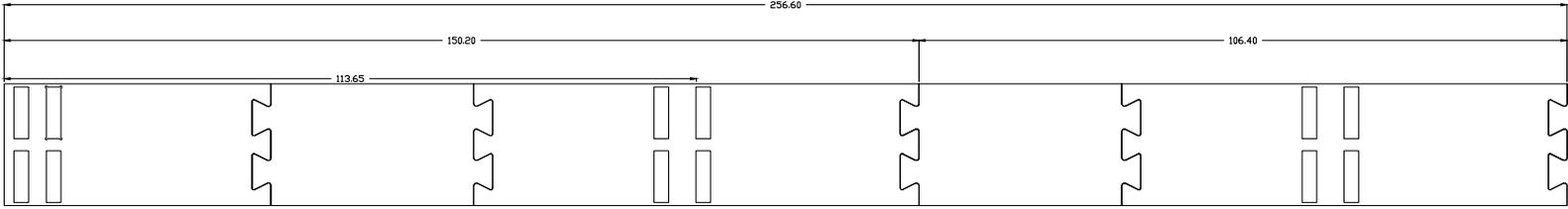
Planta pieza 2



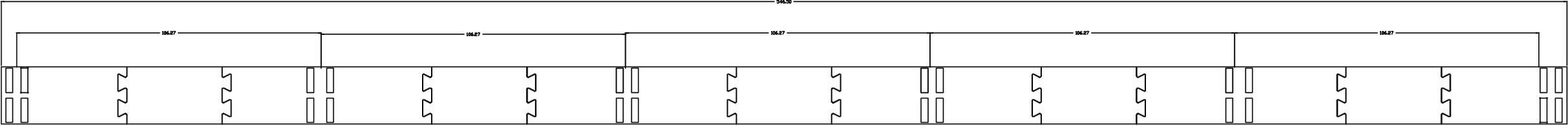
Planta configuración 1 habitación



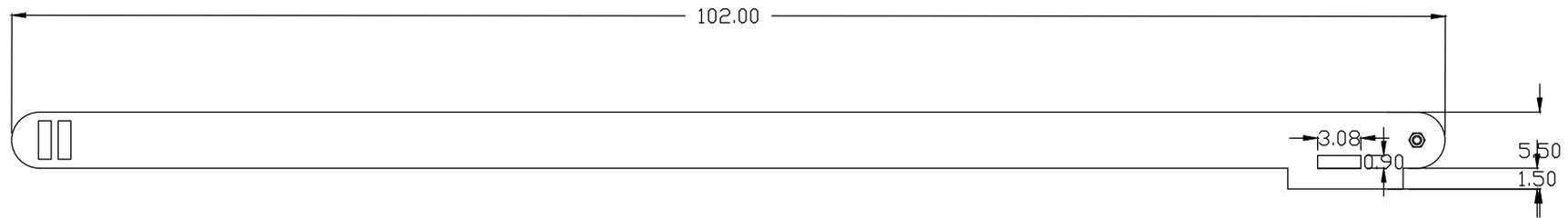
Planta configuración unión 2 habitáculos



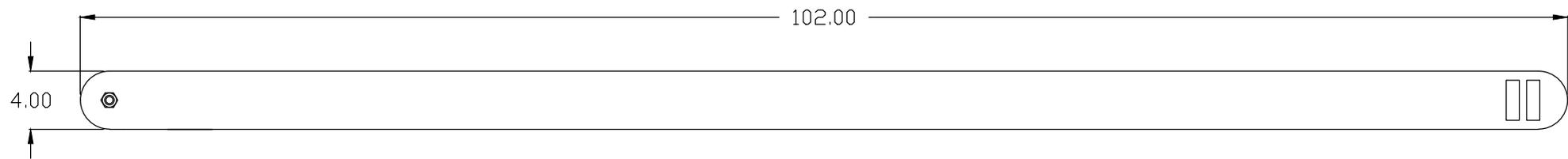
Planta configuración unión 5



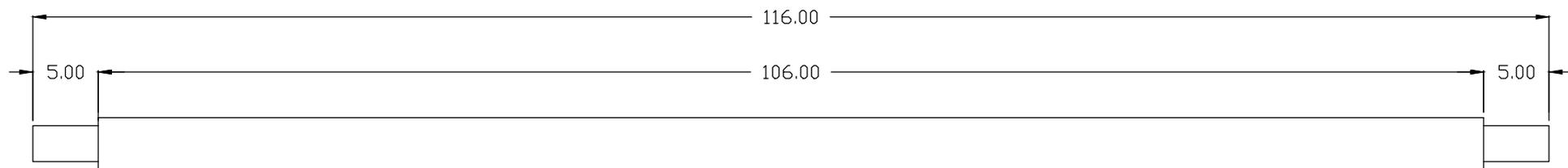
Planta palos exteriores



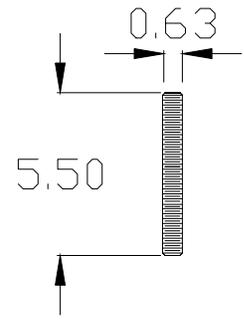
Planta palos interiores abanico



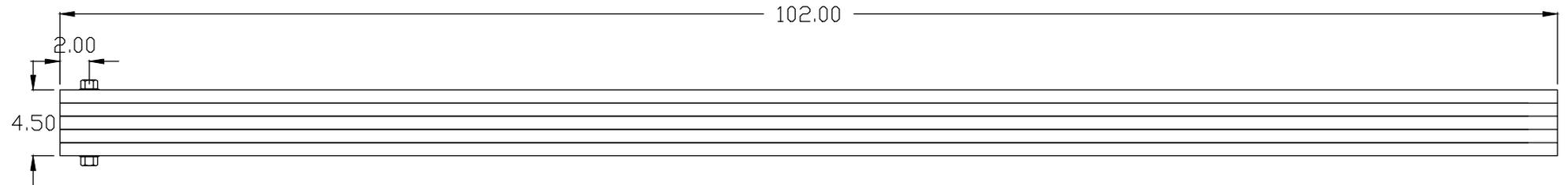
Planta palo central



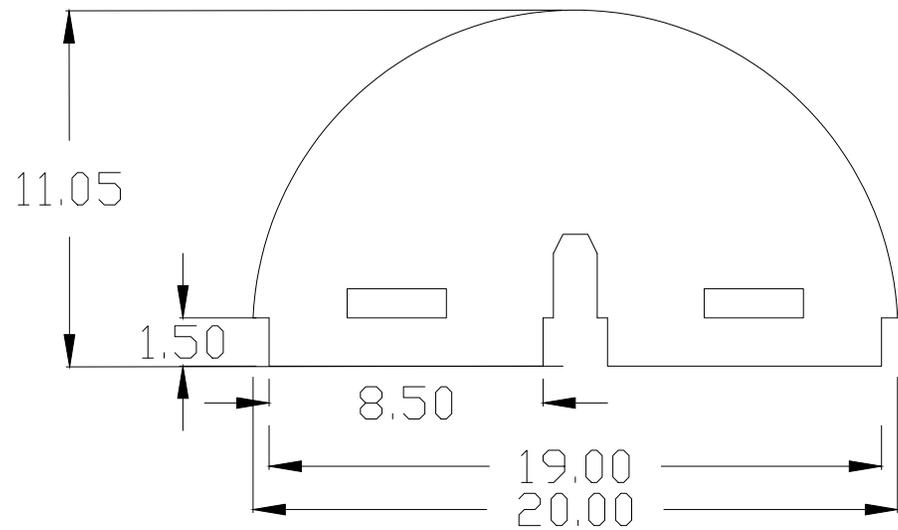
Detalle tornillo



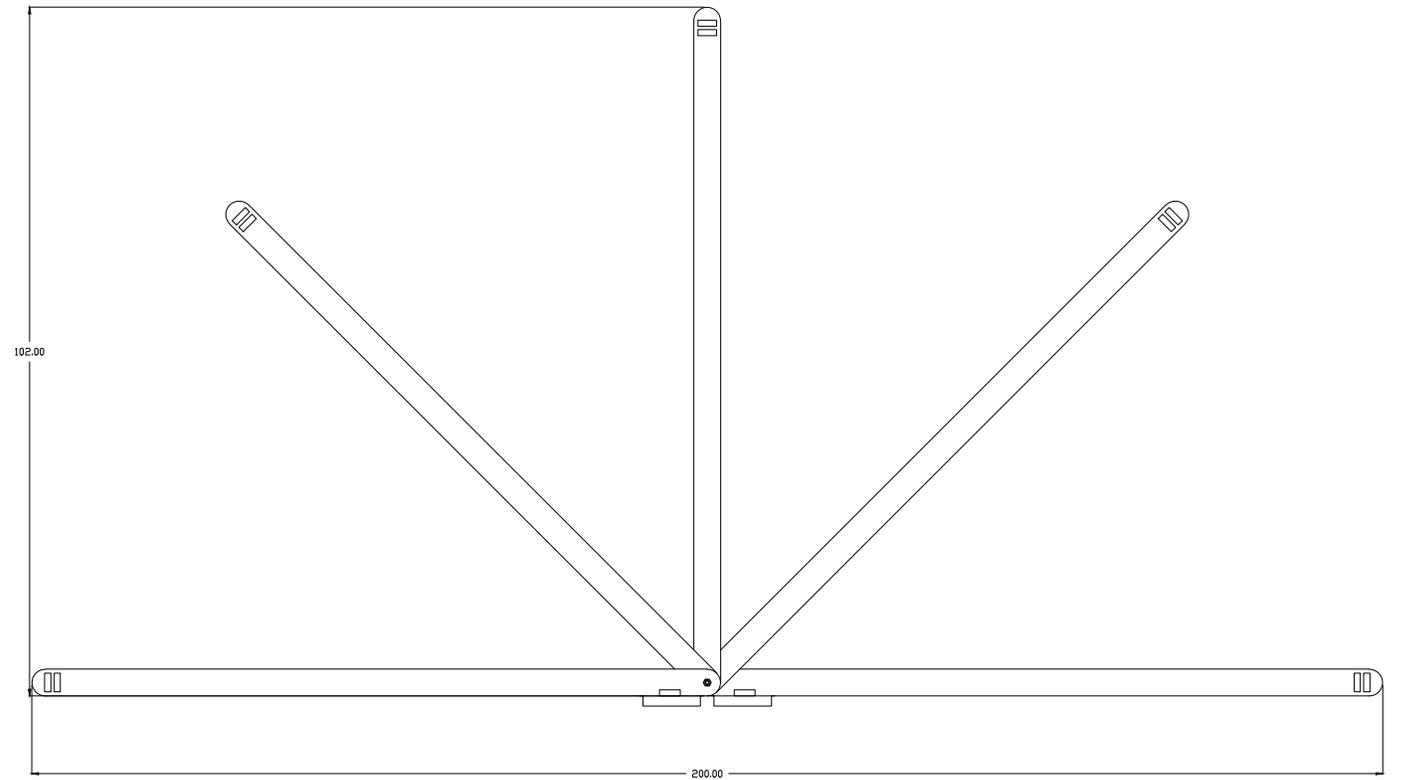
Planta abanico cerrado



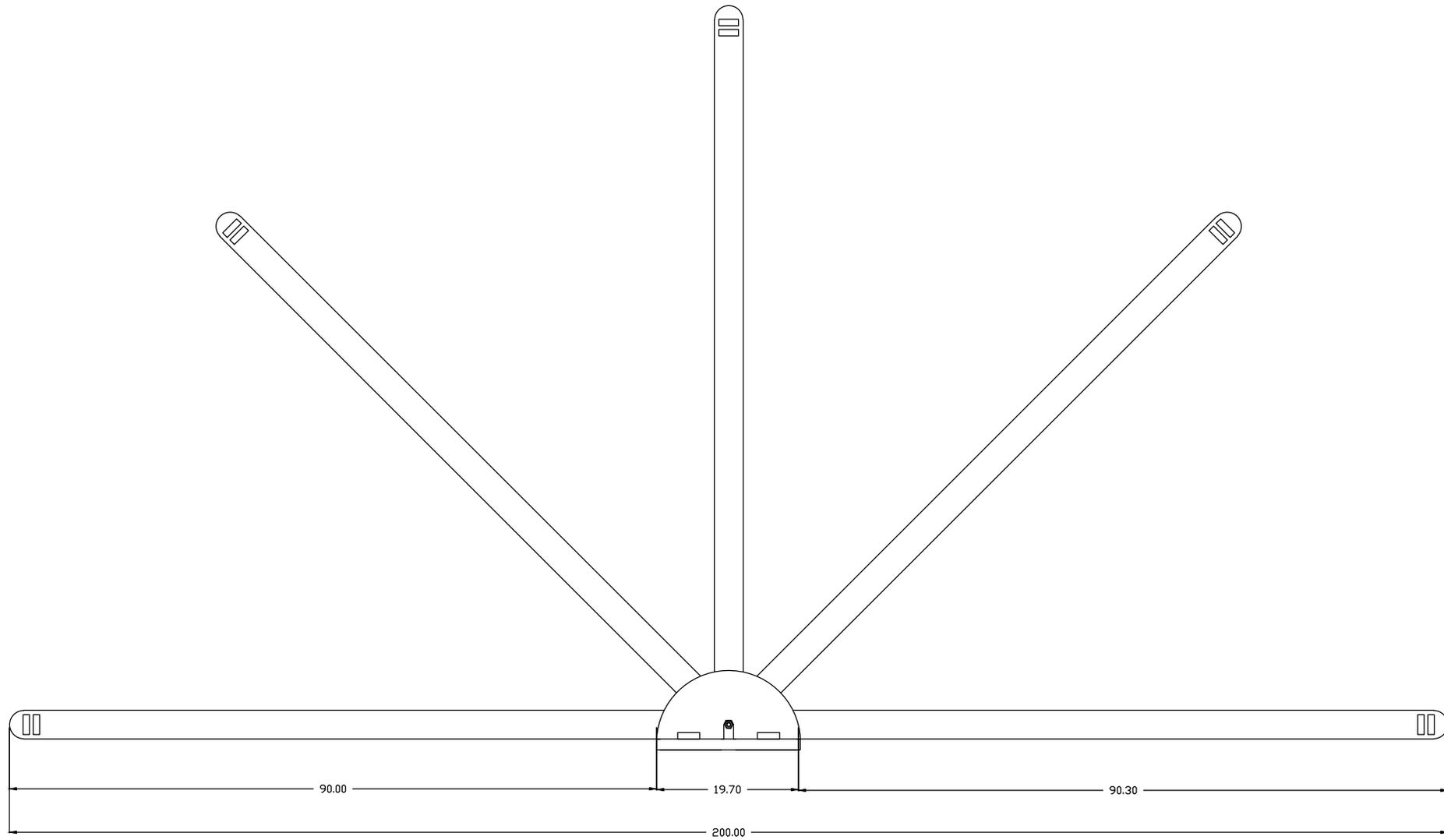
Elevación Pieza fijación abanico



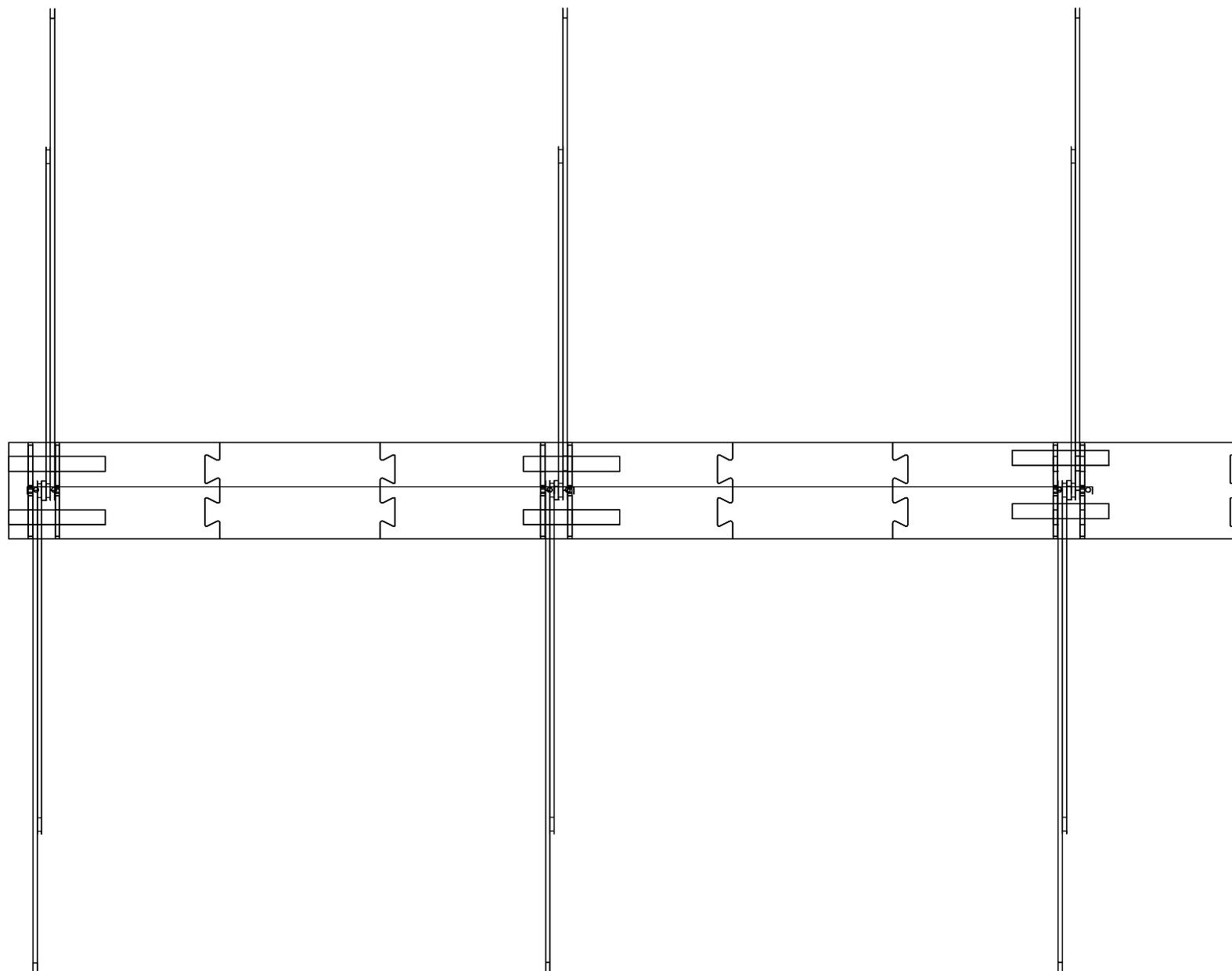
Elevación abanico abierto



Elevación lateral estructura

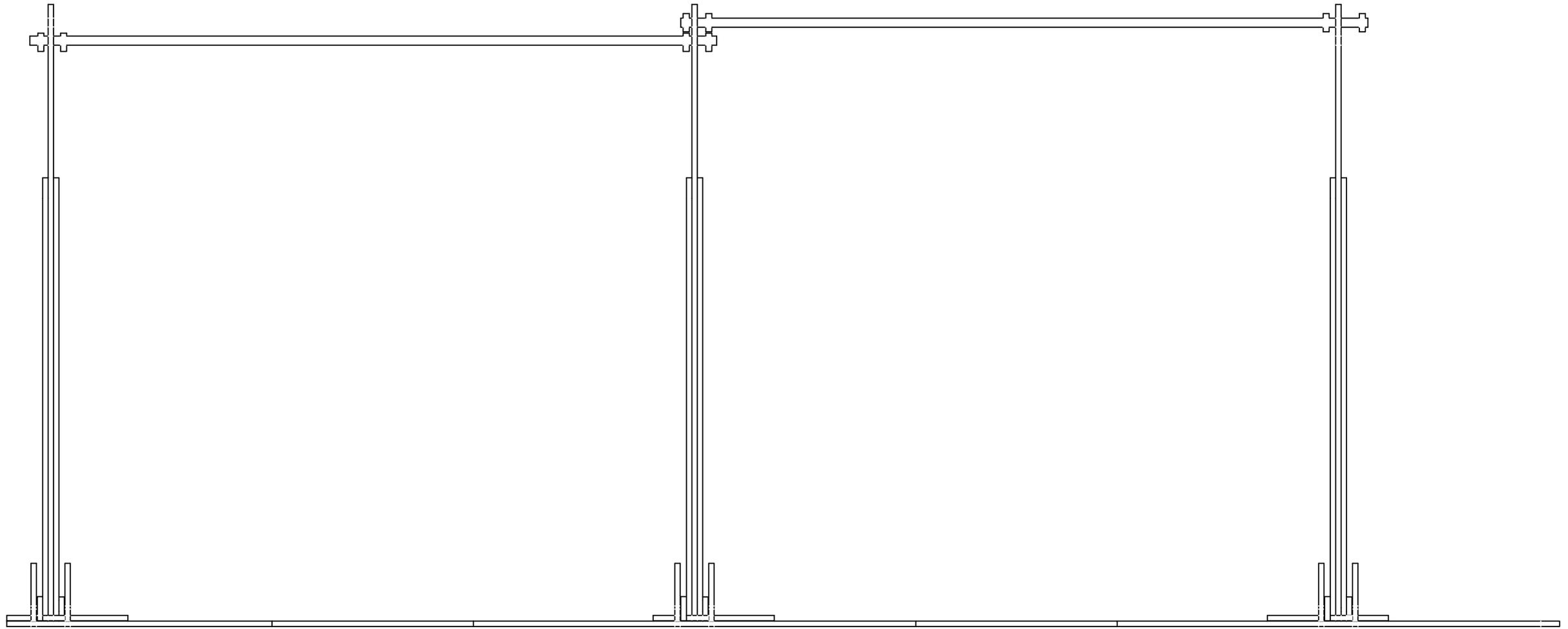


Planta estructura 2 habitáculos

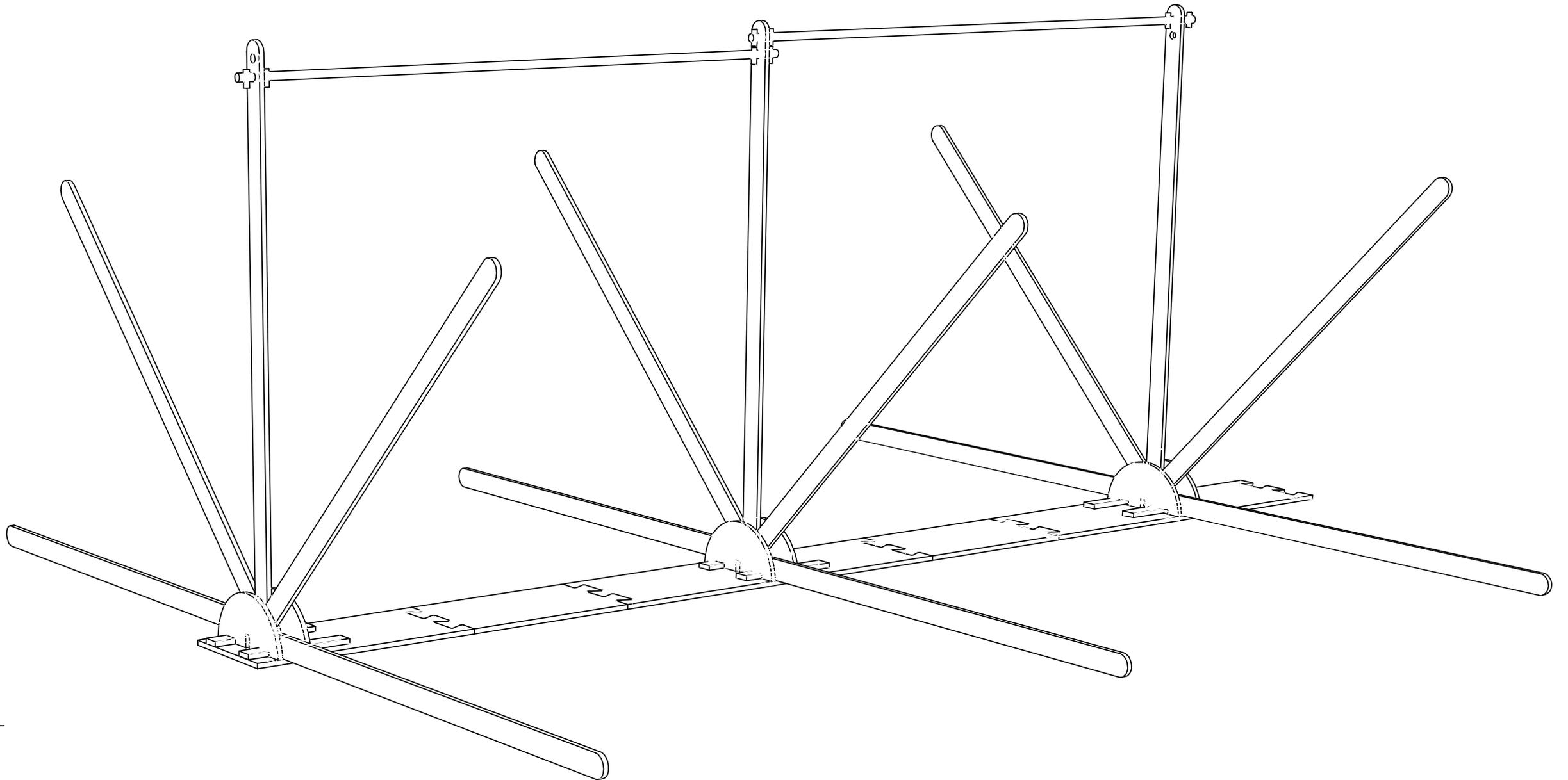


o

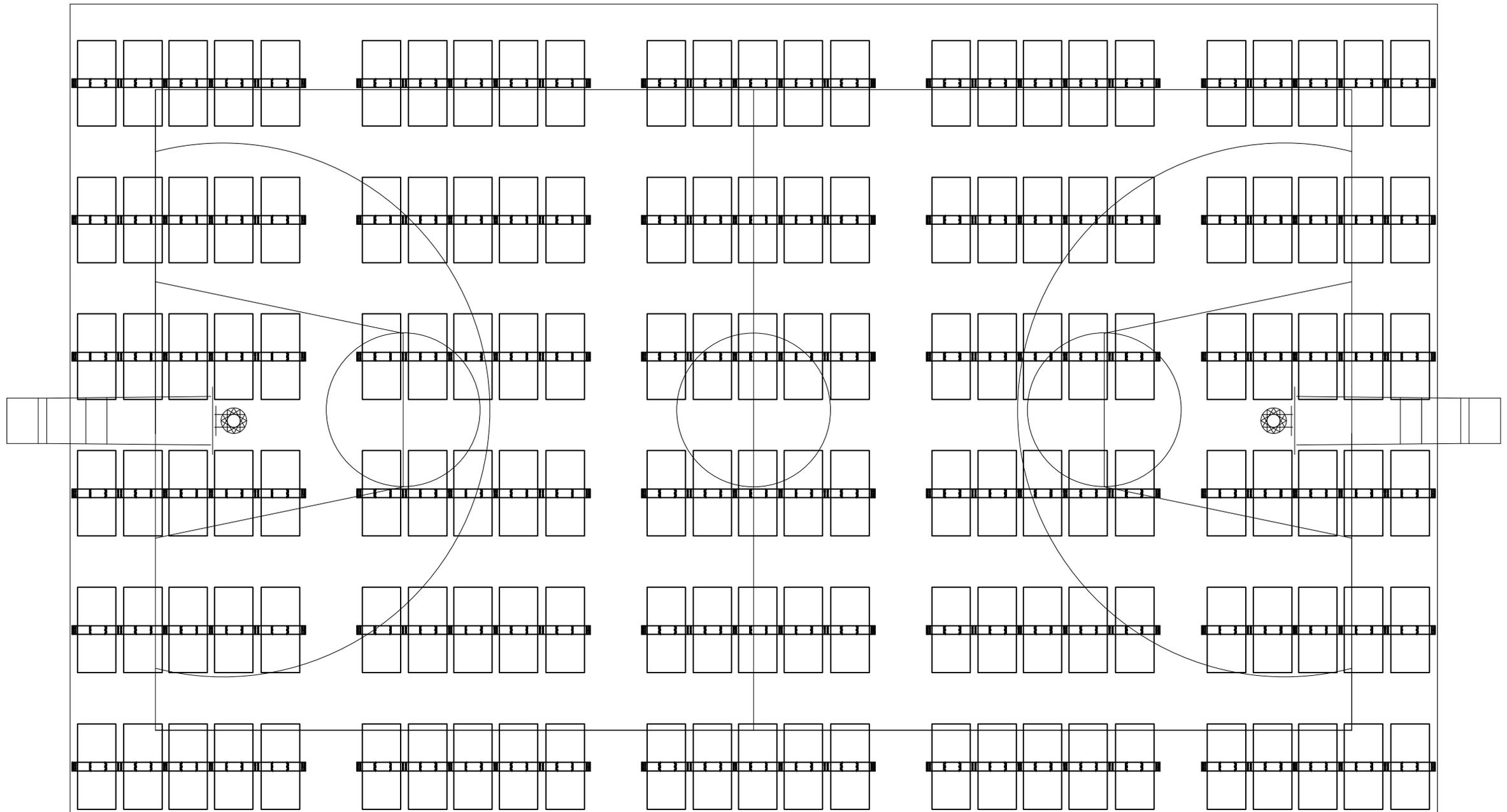
Elevación frontal estructura



Vista isométrica



DISTRIBUCIÓN EN EL ESPACIO



La mejor manera de distribuir los habitáculos es agrupándolos de a 5 y dejando un espacio de 1.20 mts de pasillo. De esta forma se maximiza el espacio y da una capacidad mayor a la que generalmente se da, la cual varía entre las 75 y 120 persona. A pesar de que se incorporarían más personas, disminuiría tendría la sensación de asinamiento ya que cada uno tendría su espacio personal.

FOTOS PROCESO PROYECTO.

PROTOTIPO 1:2

































METODO DE GUARDADO Y TRASLADO



PRESUPUESTO

Materiales	Unidad	Por mayor
Terciado mueblista 15 mm 1.20 x 1.40	\$11.140	\$7.798
Listones pino	\$990	\$690
Hilo 1/4	\$400	\$400
Tornillo con seguro	\$200	\$150
Cierre diente de perro 320mts	\$2.250	\$890
Malla 1 mts	\$1.000	\$1.000
Guincha !mt	\$100	\$100
Corte CNC	\$50.000	\$35.000
TOTAL	\$65.180	\$46.038

Oferta del Plan Código Azul año 2018

Región	Dispositivo	Días de operación	Cantidad de dispositivos	Cobertura Diaria	Presupuesto	Presupuesto Regional
Coquimbo	Refugio	15	2	60	\$ 6.300.000	\$ 6.300.000
Valparaíso	Operativo	15	6	524	\$ 43.536.540	\$ 64.536.540
	Refugio	15	4	200	\$ 21.000.000	
Metropolitana	Operativo	15	10	1.212	\$ 92.718.000	\$ 147.389.559
	Refugio	15	6	480	\$ 54.671.559	
Biobío	Operativo	15	4	395	\$ 32.818.575	\$ 53.818.575
	Refugio	15	4	200	\$ 21.000.000	
Nacional	Refugio (Raciones)	15	N/A	N/A	\$ 133.375.500	\$ 133.375.500
Total general			37	3.071	\$ 405.420.174	\$ 405.420.174

Calculando cuantos habitáculos saldrían por la cantidad de materiales, cada uno tendría un precio de \$11.289, como estos se agruparían en grupos de a 5 se necesitarían 6 packs cada 5 colchones, ya que en cada pack viene un abanico, una tela central y una base con la posibilidad de pieza para unir otro habitáculo o la pieza para cerrarr. Por esto el precio para crear una agrupación de 5 sería de \$67.734. Suponiendo que las 940 camas que fueron agregadas en el código azul, se agruparan de a 5, se formarían 188 agrupaciones. El costo de esto tendría un valor de \$12.733.992.

Los materiales usados para el habitáculo son practicamente eternos, pero si se considera que se tenga que hacer algún arreglo o remplazo de pieza se le estimará una vida util de 5 años. Calculado esto se estarían invirtiendo \$2.546.789 por año, lo que serían \$2.709 por persona anualmente.

ANEXOS DIGITALES

Entrevistas encargados Fundación nuestra casa

Entrevista Hogar de Cristo

Entrevista Fundación Las viñas

Entrevistas a personas en situación de calle

Entrevista Trabajadora social.

Entrevista voluntario.

