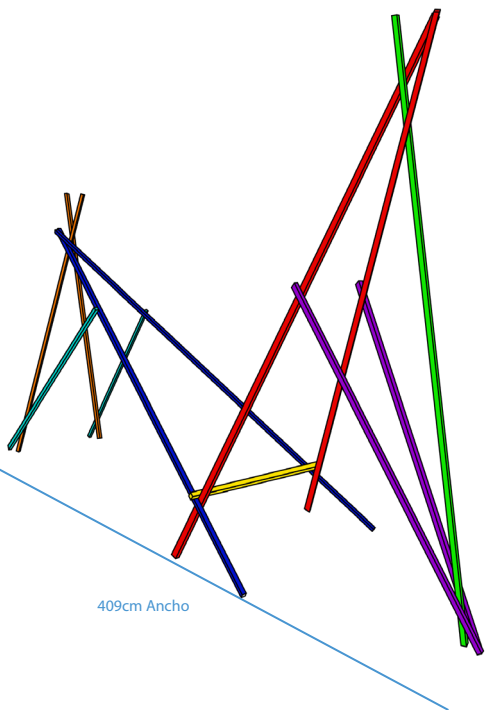


CHASIS MADERA

CAUSA FORMAL



- Izquierda 1274.4cm Derecha 286.3
- 253cm
- Izquierda 160.4cm Derecha 160.3cm
- 248cm Alto
- 104.5cm
- Izquierda 320.9cm Derecha 321cm
- Izquierda 170.4cm Derecha 193.3cm
- Izquierda 212cm Derecha 227.7cm

12 Palos

CAUSA MATERIAL

10 Listones de madera de pino cepillado de 2x2cm de ancho y 3.2m de largo

Madera con acabado lizo por todos los lados utilizando un cepillo de madera para extraer irregularidades y textura natural del material antes de ponerlo en venta

Pino cepillado

Pino en bruto

Cierra circular inyectadora

Cierra japonesa de doble cara

CAUSA EFICIENTE

Definir la forma general que deseamos para la estructura.

Probar la estabilidad de la forma con los listones reales

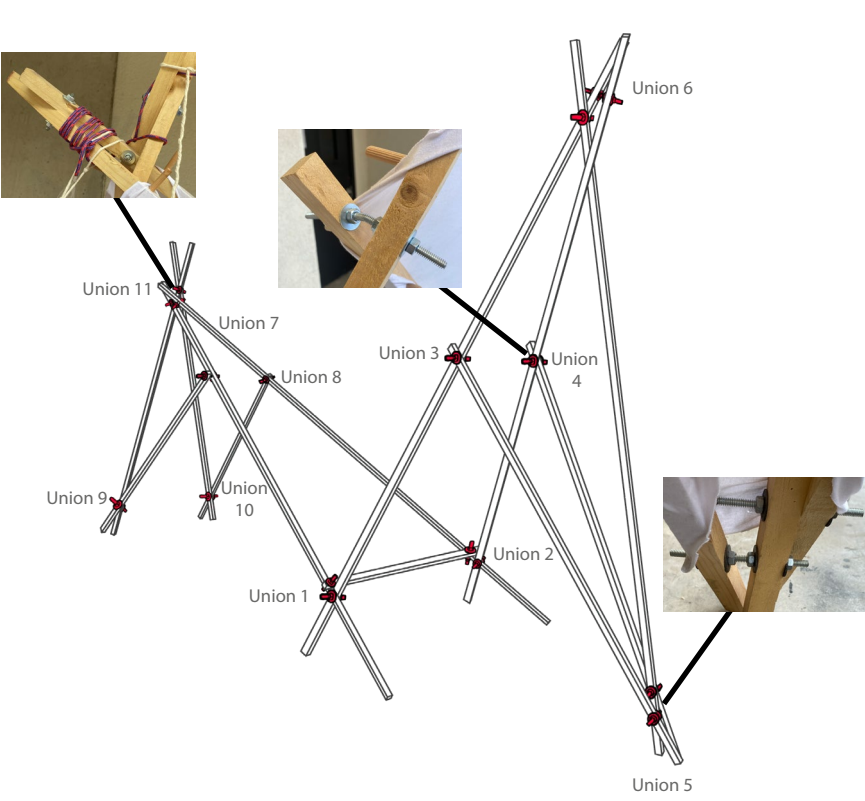
Ver soportes adicionales

Cortar los listones más pequeños con la sierra circular

Cortar las puntas de los más altos con la sierra japonesa

VINCULOS CHASIS

CAUSA FORMAL



CAUSA MATERIAL

Tuerca Hexagonal de Acero galvanizado Diámetro: 1/4

Hilo de acero Diámetro: 1/4

Golilla plana de Acero Galvanizado Diámetro 1/4

U1: 2 1 2 U7: 2 1 2

U2: 2 1 2 U8: 2 1 2

U3: 2 1 2 U9: 4 1 2

U4: 4 1 2 U10: 2 1 2

U5: 5 2 2 U11: 6 3 6

U6: 6 2 6 38 15 38

Alicate universal

Llave punta corona

Tronzadora de metal

Taladro eléctrico inalámbrico

Bavel

CAUSA EFICIENTE

Definir qué listones se deben adherir en cada unión

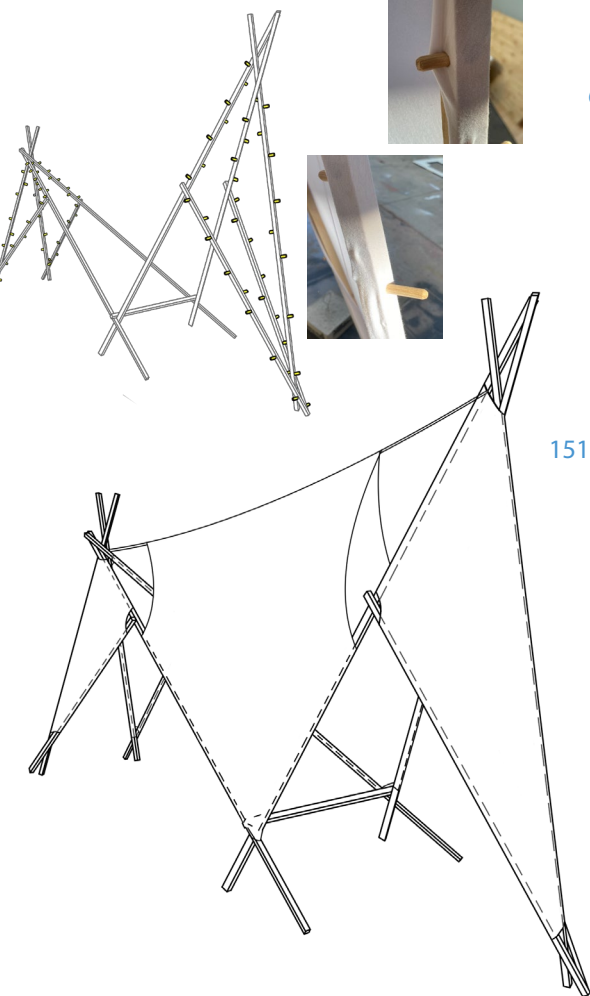
Taladrar agujeros necesarios

Cortar pedazos hilo con la tronzadora y encurvarlo al ángulo definido con el Bavel

Meter hilo entre múltiples agujeros afirmar con las tuercas y golillas usando la llave y alicate

TELAS Y SISTEMA

CAUSA FORMAL



CAUSA MATERIAL

190cm

65cm

167cm

92.5cm

98.2cm

76.5cm

151cm

146cm

101cm

204cm

138cm

5 metros de cuerda Plástica de Polipropileno trenzado de 4 mm de ancho

8 metros de tela Poliviscosa blanca con una capacidad de estiramiento de más de cinco centímetros, compuesta de poliéster, una Fibra sintética resistente al desgaste y viscosa, una fibra semisintética suave.

Tijeras de sastre

113 Tarugos estriados de madera de Pino de 8mm de Ancho y 4cm de largo

Madera MDF

CAUSA EFICIENTE

Amarrar la cuerda entre las dos uniones superiores.

Definir dónde se va a colocar la tela

Taladrar agujeros necesarios

Estirar tela sobre la superficie

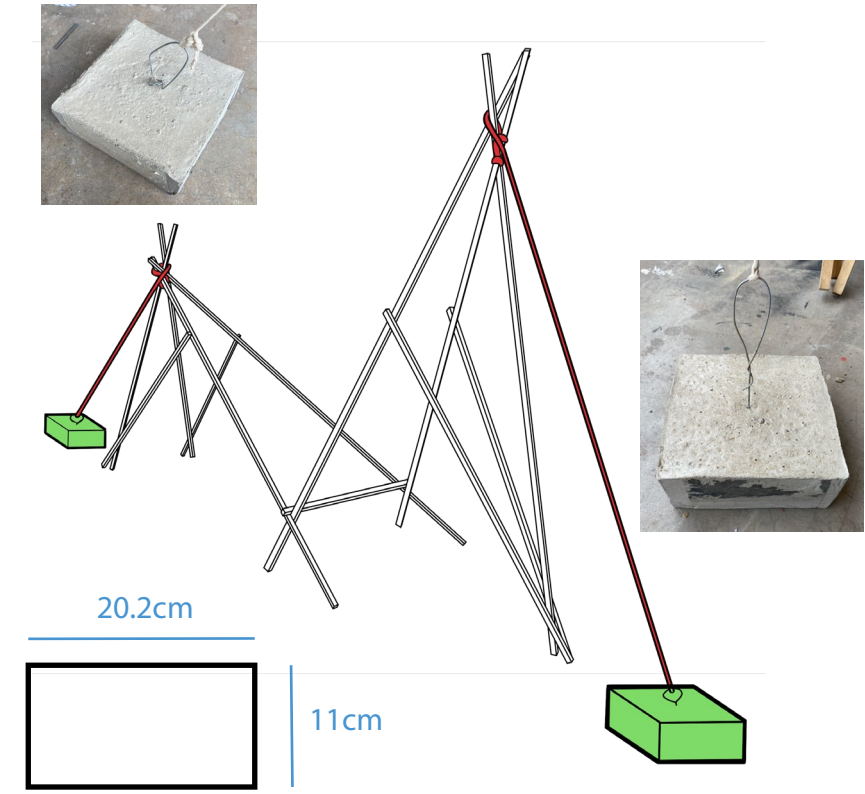
Insertar los tarugos en los agujeros junto con la tela

Cortar la tela a la forma que tomó en esa posición

Crear una pieza de MDF para afirmar la tela sobre la cuerda a la estructura

ZAPATAS MÓVILES

CAUSA FORMAL



CAUSA MATERIAL

75% Hormigón

25% Agua

12kg de polvo de pasta de Hormigón predosificado de resistencia H20

Cartón piedra

Cinta aislante

Alambre metalico

Cuerda de macrame

CAUSA EFICIENTE

Cortar 8 pedazos de cartón rectangulares y dos cuadrados

Colocarlos en una formación parecida a un cubo

Afirmar esas piezas en su lugar con cinta aislante

Mezclar mitad del polvo de Hormigón con agua hasta crear una pasta

Verter la pasta en los moldes de cartón y meter un pedazo de alambre sobresaliendo del líquido

Dejar secar por más de 24 horas

CAUSA FINAL



EXAMEN 2023

MONO HABITÁCULO

TEEPEE

PROCESOS CONSTRUCTIVOS

SECCIÓN JELDES

DEO

SANTUARIO DE PAZ

SOFIA ARANGO

