

GIREEOS

*Variables tipológicas en la arquitectura circense-ambulante:
trastienda y espectáculo*

Olga Moreno Vallejo

Director: Jose María de Lapuerta

Aula TFG 3_Cuatrimestre primavera 2016



Circo ambulante de Madrid

[1948]

hipótesis

Estudio de variables en tomo al análisis del circo ambulante como tipología arquitectónica, desde el punto de vista técnico, constructivo, estructural, organizativo, antropométrico, temporal, espacial, habitable...

Por su carácter itinerante, temporal y nómada, artístico, doméstico, etc., se convierte en un espacio de trabajo para proyectistas y arquitectos. Este análisis permite adquirir una postura propositiva dentro de una tipología que no ha sido estudiada como tal hasta el momento, permitiendo conocer los condicionantes previos a tener en cuenta desde el punto de vista arquitectónico.

índice

1. Introducción

2. Estado de la cuestión

- *Definición de conceptos [Circo ambulante]*
- *Antecedentes históricos*
- *Variantes tipológicas*
- *El transporte*
- *Mapas del circo / Circos del mundo*
- *Influencia del circo en la ciudad*
- *Influencia del circo en el arte*
- *Influencia del circo en la arquitectura*
- *Artículos y escritos relacionados*

3. Hipótesis y objetivos

4. Material y métodos

- *Definición de variables a analizar [Trastienda / Espectáculo]*
- *Metodología*

5. Análisis

• *Trastienda*

- *“Lo que no se ve”*
- *La unidad doméstica*
- *Vehículos*
- *La familia del circo*
- *Horario*

➤ *Agrupación y ocupación de la parcela*

• *Espectáculo*

- *“Lo que se ve”*
- *La carpa*
 - *Estructura*
 - *Montaje*
 - *Temporalidad*
- *Gradas*
 - *Aforos*
 - *Visuales*
- *Iluminación*
- *Técnicas circenses / antropometría y movimiento [definición espacial]*

6. Conclusiones y próximas líneas de investigación

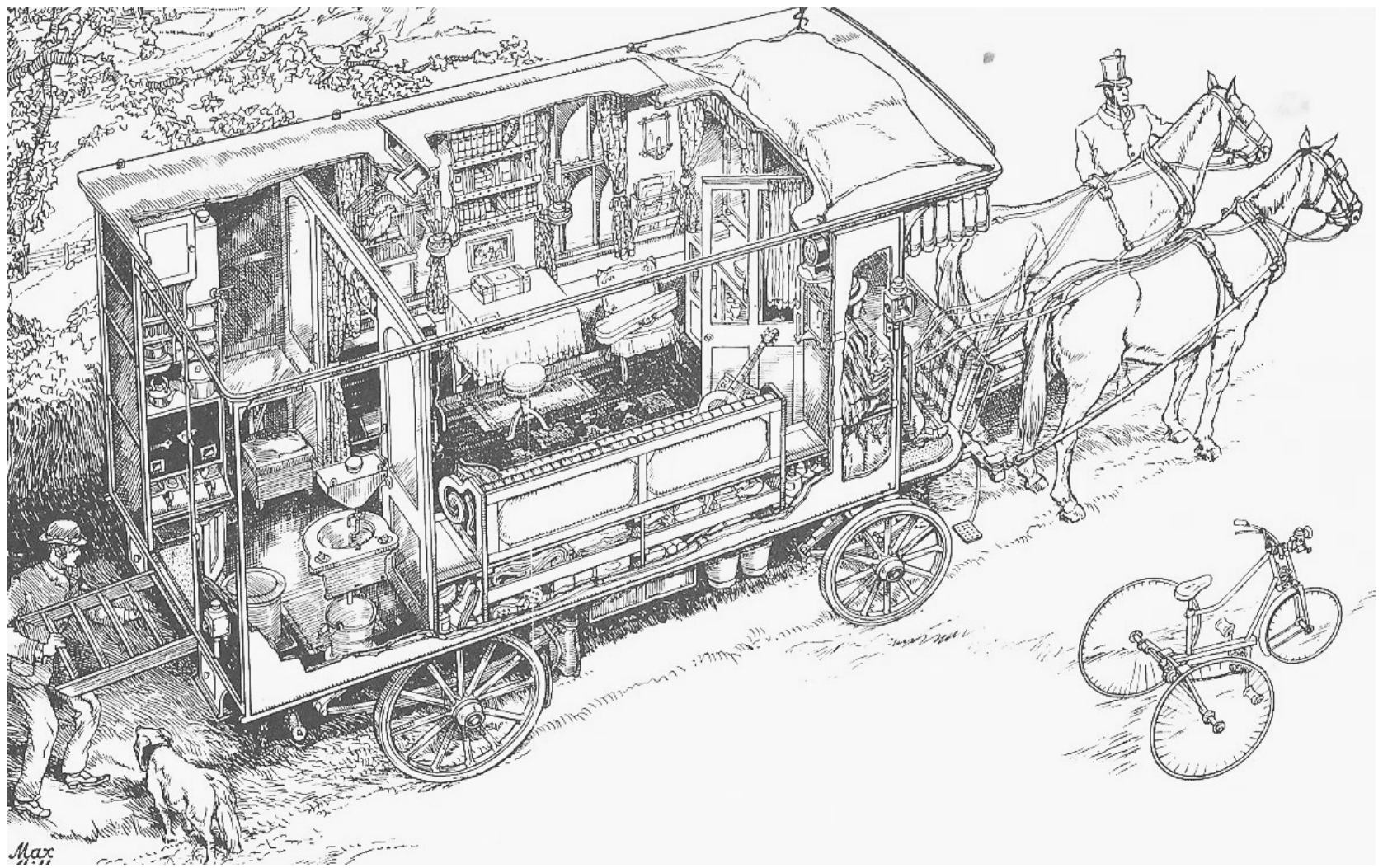
7. Bibliografía



TRASTIENDA / ESPECTÁCULO

LA UNIDAD DOMÉSTICA

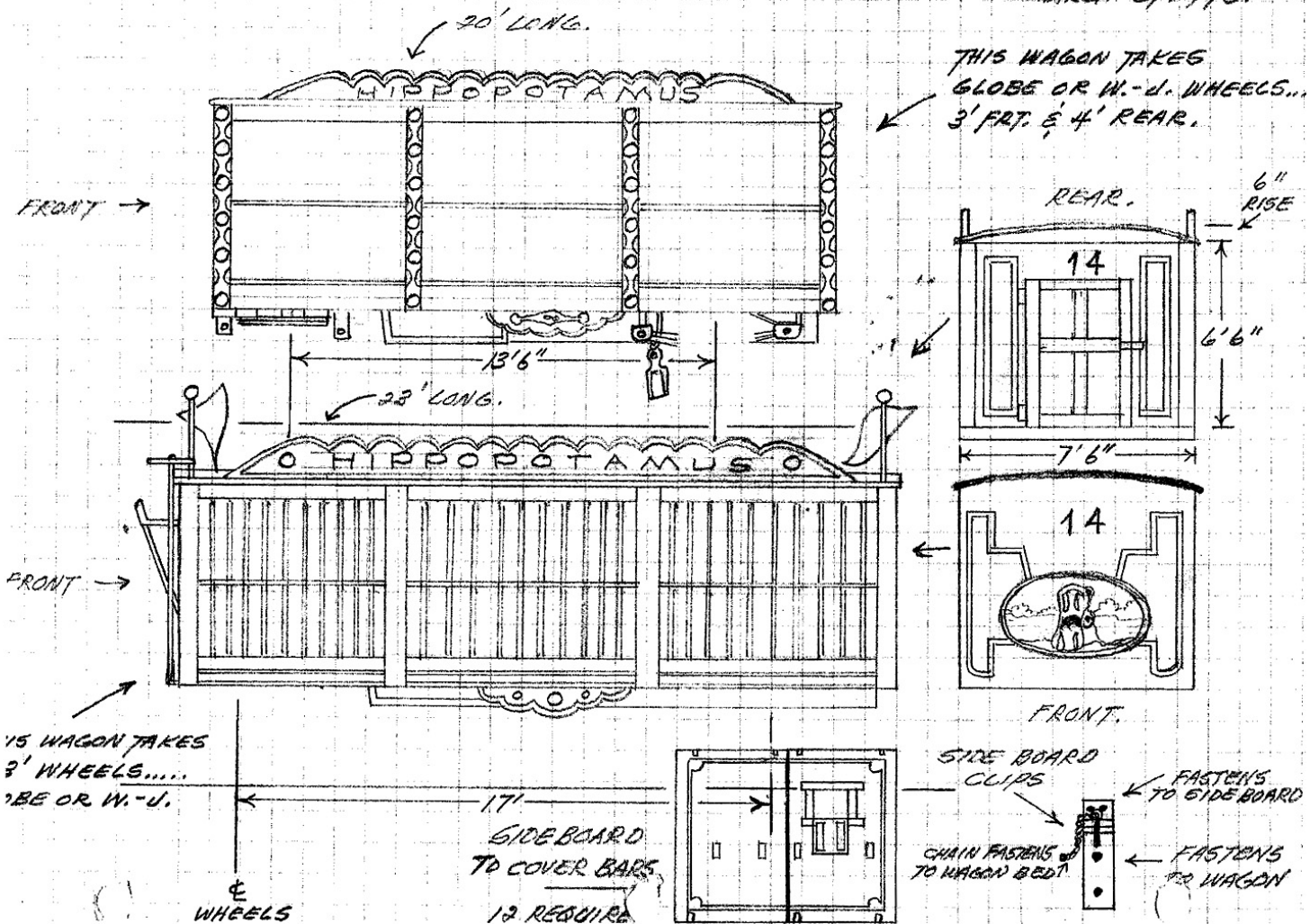
[trastienda]



1/4" Scale.

PLAN NO. 6. HIPPO WAGONS.

- LUCKY ALLEN -
MARCH 6, 1976.





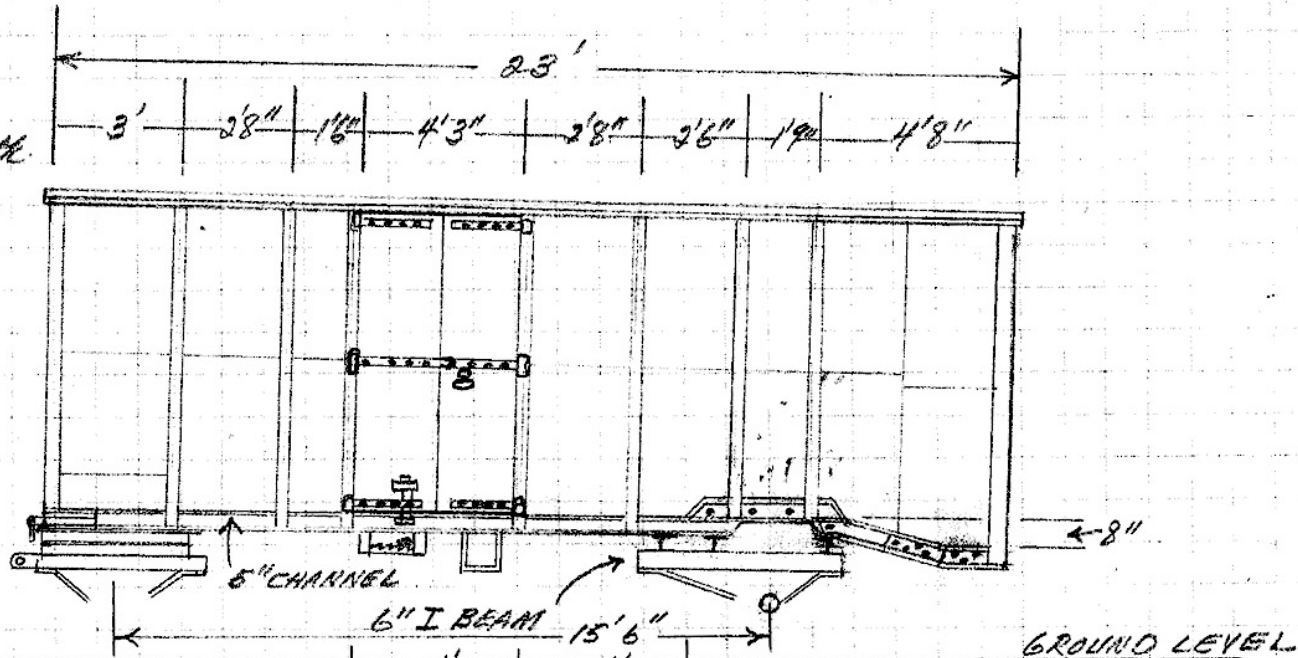
[1932]

1/4" Scale.

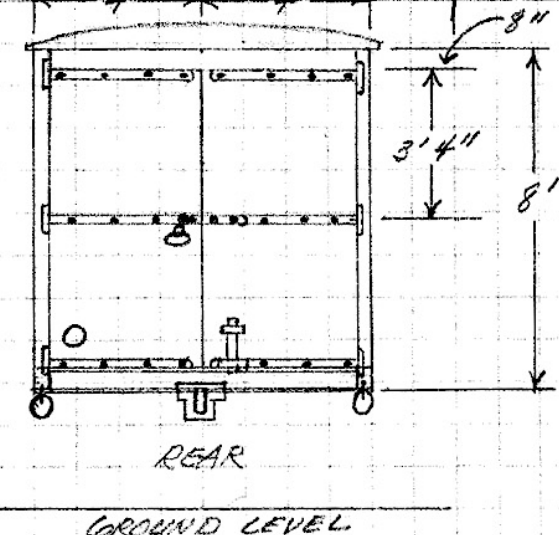
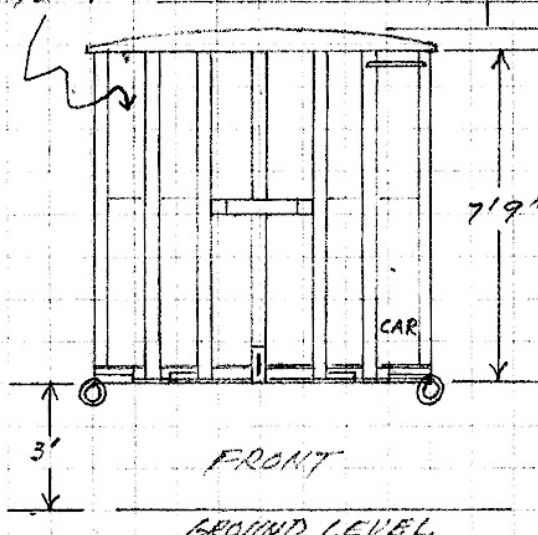
PLAN No. 8.
CAR WAGON No. 99.

-LOCKY ALLEN-
MARCH 7, 1976.

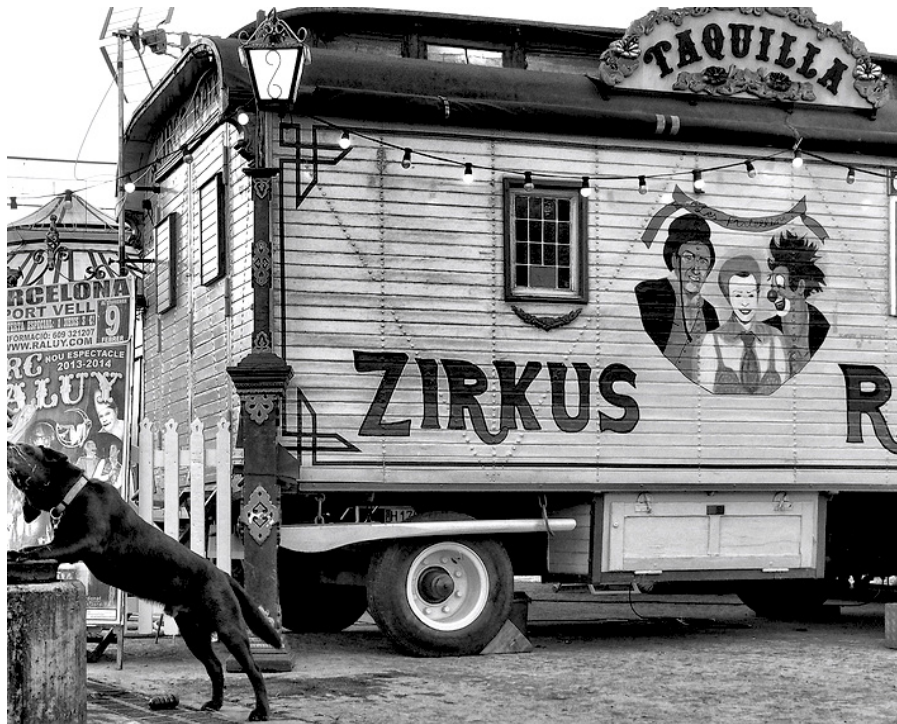
This wagon will
carry a 1957 Plymouth
Valian Wagon.
Length: 17'



TYPICAL SPACING
TWEEN 3" CHANNEL
PARTS - 1'



• WHEELS •
3' WHEELS ON THE
FRONT (MY WHEELS)
& 29" ON THE REAR
(SMALL WHEELS)



[1984]

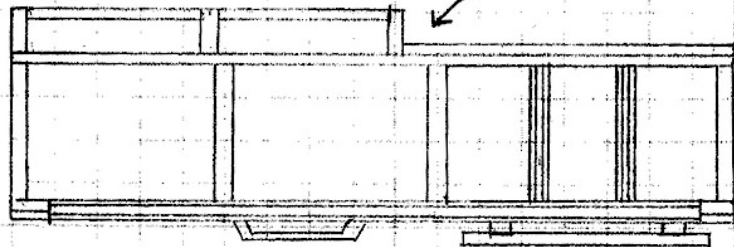
1/4" Scale.

PLAN. INV. 0.
SHIFTING CAGE No. 93. (17')

-Lucky ALLEN
MARCH 4, 1976.

FRONT →

WIDTH 7'



11' 3"
GROUND LEVEL

← BOTTOM LINE

SHIFTING CAGE No. 92. (25')

← FRONT

WIDTH 7' 5"



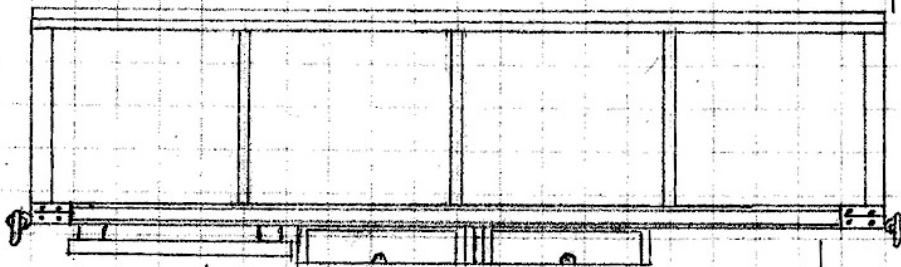
18' 6"
GROUND LEVEL

← BOTTOM LINE

SHIFTING CAGE No. 94. (30')

← FRONT

WIDTH 7'



GROUND LEVEL

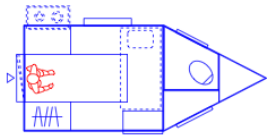
33" DUAL WHEELS ON
ALL 3 CAGES.

14' 6"

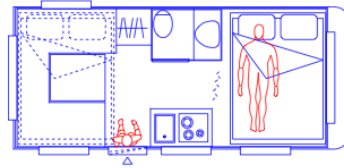


[1998]

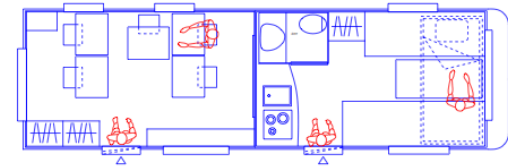
CARAVANAS HABITABLES



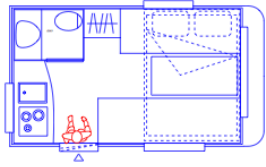
caravana #1 (1 persona)



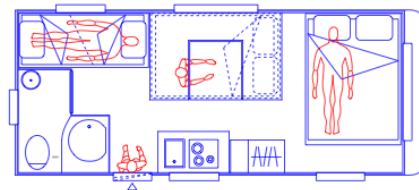
caravana #4 (4 personas)



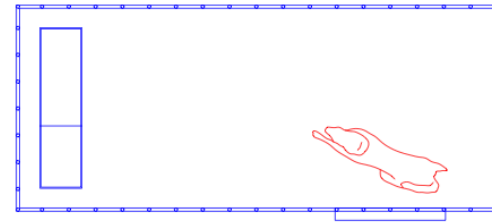
caravana #7 (colegio +
vivienda profesor)



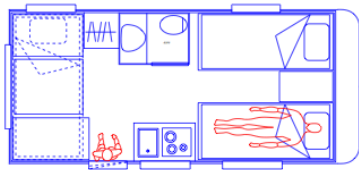
caravana #2 (2 personas)



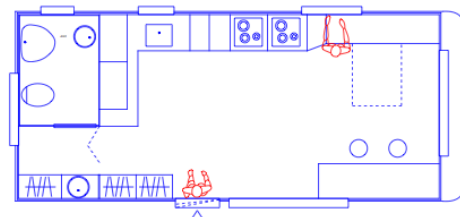
caravana #5 (6 personas)



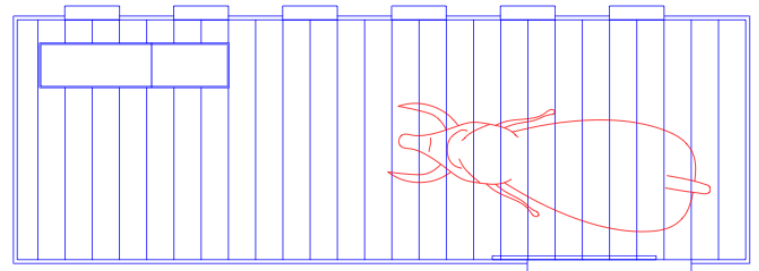
caravana #8 (1/2 animales
medianos)



caravana #3 (3 personas)

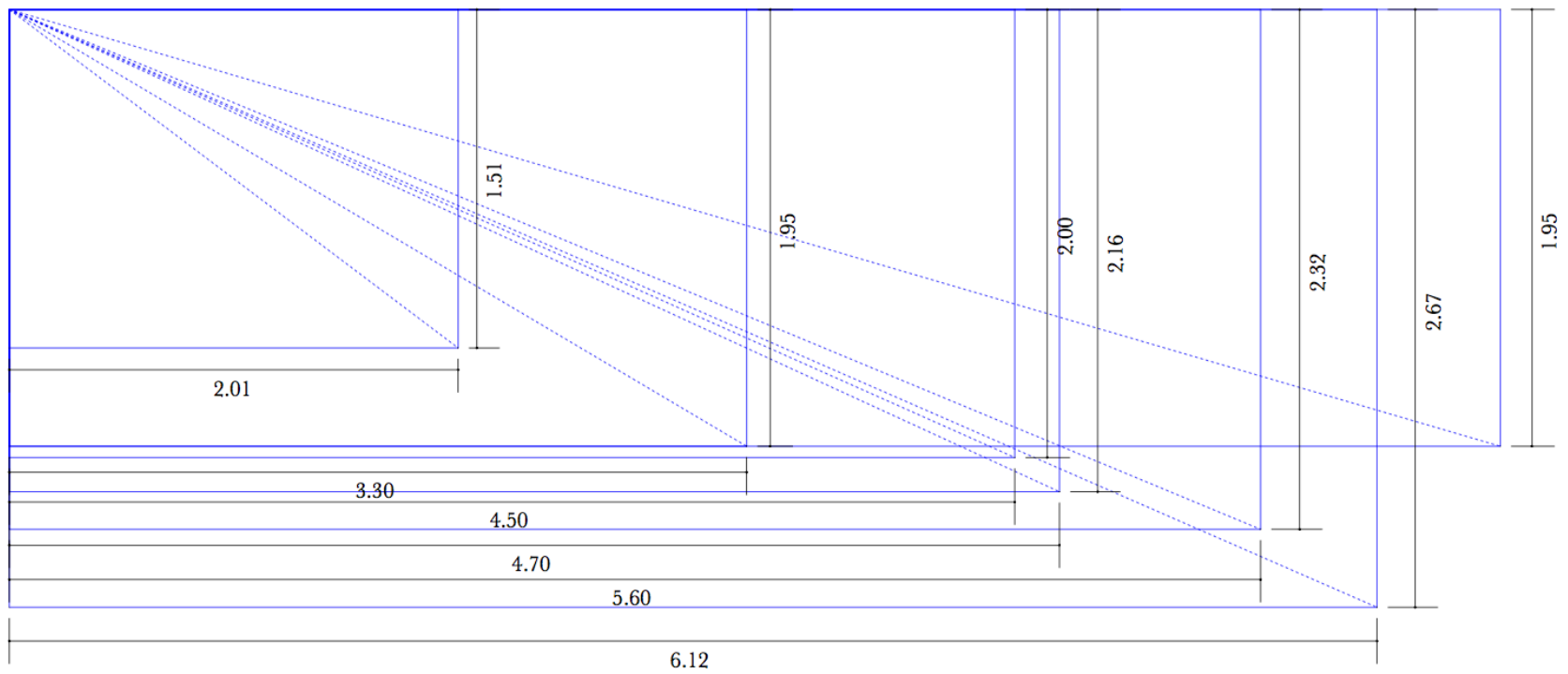


caravana #6 (cocina)



caravana #9 (1 animal
grande)

PROPORCIÓN de CARAVANAS



Caravana #1

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 1 usuario

Uso _ Vivienda

Longitud total con instalación de remolcado _ 4,5 m

Longitud interior _ 2,01 m

Longitud exterior _ 3,54 m

Altura interior _ 1,95 m

Ancho interior _ 1,51 m

Ancho exterior _ 1,55 m

Ventanas practicables _ 1

Puerta de acceso _ 1

Tomas 330 V _ 1

Equipamientos del modelo

Cocina 2 fuegos

Depósito de aguas limpias 25 l

Preinstalación cableado para TV

Patatas estabilizadoras delanteras

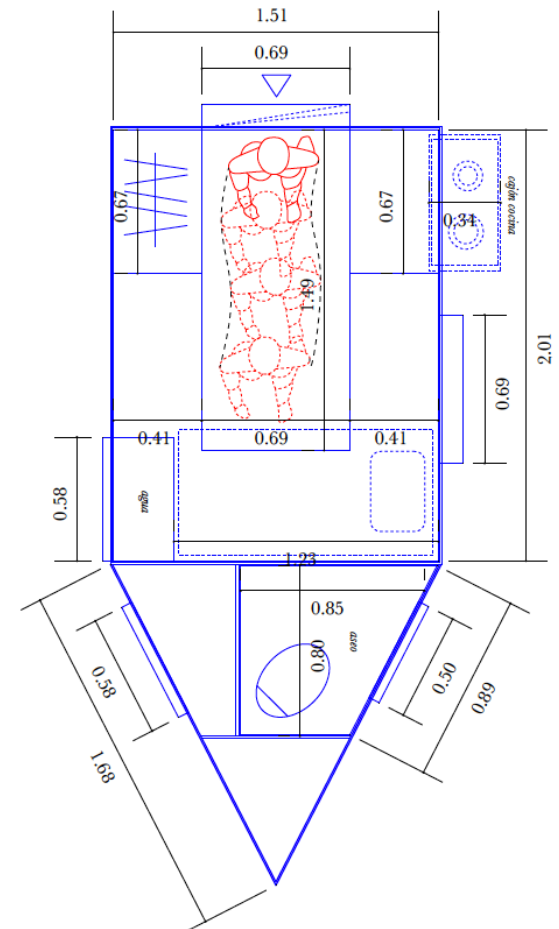
Transformador 220/12V

WC cassette eléctrico

Armario _ 0,67 m

Cama individual plegable

Techo antigranizo



Caravana #2

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 2 usuarios

Uso _ Vivienda

Longitud total con instalación de remolcado _ 5 m

Longitud interior _ 3,30 m

Longitud exterior _ 3,70 m

Altura interior _ 1,95 m

Ancho interior _ 1,95 m

Ancho exterior _ 2,04 m

Ventanas practicables _ 4

Puerta de acceso _ 1

Tomas 330 V _ 1

Equipamientos del modelo

Cocina-fregadero 3 fuegos + frigorífico

Depósito de aguas limpias 25 l

Preinstalación cableado para TV

Patas estabilizadoras delanteras

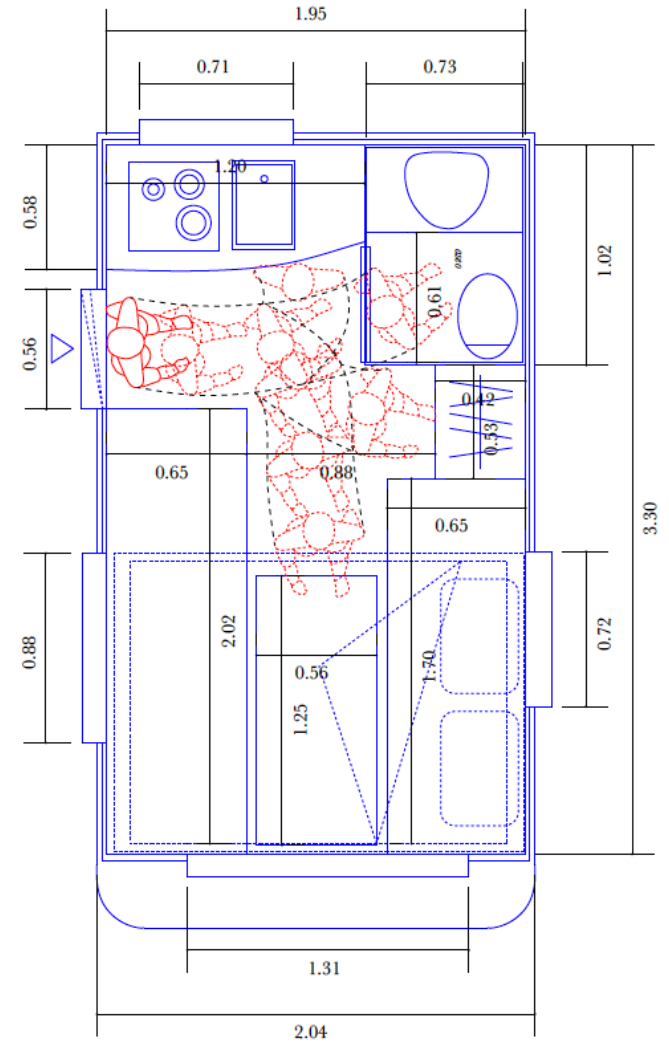
Transformador 220/12V

Aseo WC eléctrico + plato de ducha

Armario _ 0,53 m

Cama doble plegable

Techo antigranizo



Caravana #3

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 3 usuarios

Uso _ Vivienda

Longitud total con instalación de remolcado _ 6,40 m

Longitud interior _ 4,70 m

Longitud exterior _ 5,33 m

Altura interior _ 1,95 m

Ancho interior _ 2,15 m

Ancho exterior _ 2,24 m

Ventanas practicables _ 5

Puerta de acceso _ 1

Tomas 330 V _ 4

Equipamientos del modelo

Cocina-fregadero 3 fuegos + frigorífico 85 l

Depósito de aguas limpias 25 l + depósito de aguas residuales 30 l

Preinstalación cableado para TV

Patatas estabilizadoras delanteras

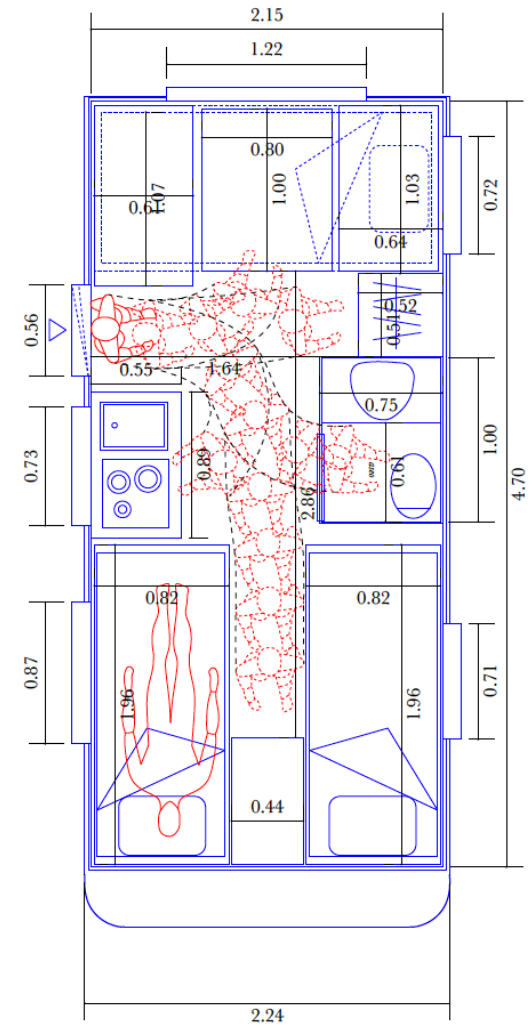
Transformador 220/12V

Aseo WC eléctrico + plato de ducha

Armario _ 0,51 m

Cama individual plegable + 2x cama individual fija

Techo antigranizo



Caravana #4

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 4 usuarios

Uso _ Vivienda

Longitud total con instalación de remolcado _ 6,20 m

Longitud interior _ 4,50 m

Longitud exterior _ 5,13 m

Altura interior _ 1,95 m

Ancho interior _ 1,95 m

Ancho exterior _ 2,07 m

Ventanas practicables _ 6

Puerta de acceso _ 1

Tomas 330 V _ 4

Equipamientos del modelo

Cocina-fregadero 3 fuegos + frigorífico 85 l

Depósito de aguas limpias 25 l + depósito de aguas residuales 30 l

Preinstalación cableado para TV

Patatas estabilizadoras delanteras

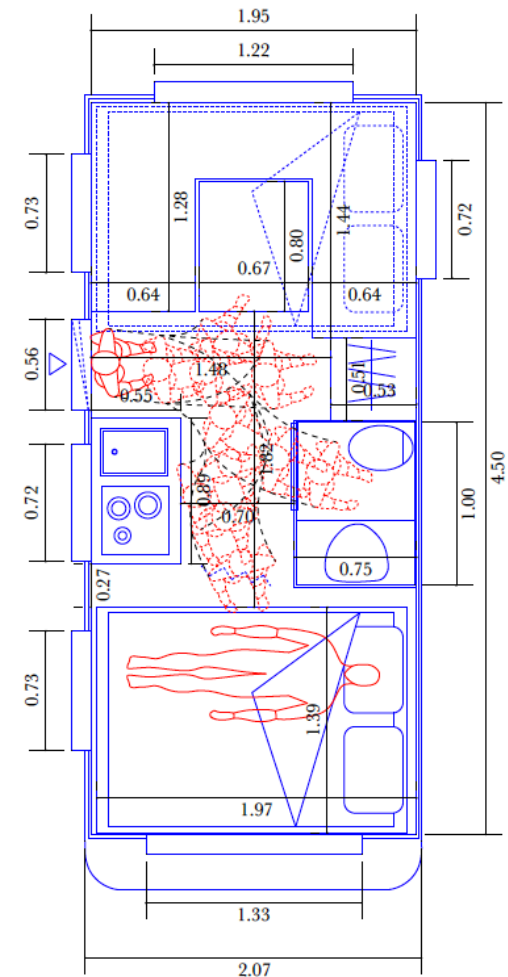
Transformador 220/12V

Aseo WC eléctrico + plato de ducha

Armario _ 0,51 m

Cama individual plegable + 2x cama individual fija

Techo antigranizo



Caravana #5

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 6 usuarios

Uso _ Vivienda

Longitud total con instalación de remolcado _ 7,60 m

Longitud interior _ 5,60 m

Longitud exterior _ 6,37 m

Altura interior _ 1,95 m

Ancho interior _ 2,33 m

Ancho exterior _ 2,40 m

Ventanas practicables _ 6

Puerta de acceso _ 1

Tomas 330 V _ 4

Equipamientos del modelo

Cocina-fregadero 3 fuegos + frigorífico 85 l

Depósito de aguas limpias 25 l + depósito de aguas residuales 30 l

Preinstalación cableado para TV

Calefacción de gas + aire impulsado

Patatas estabilizadoras delanteras

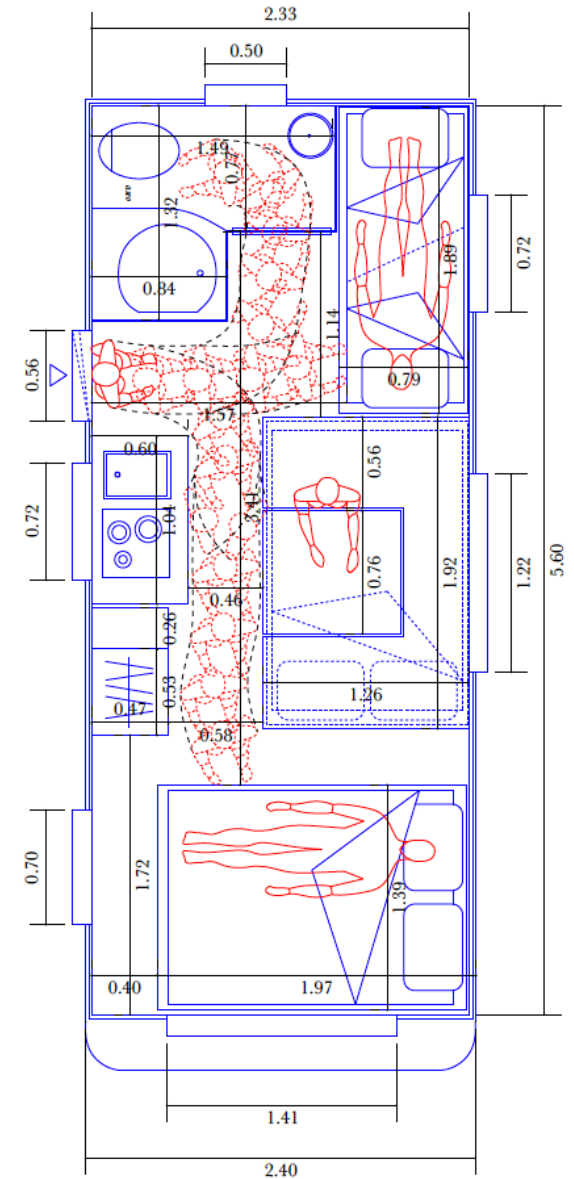
Transformador 220/12V

Aseo WC eléctrico + plato de ducha

Armario _ 0,53 m

Cama doble fija + cama doble plegable + 2x cama individual fija

Techo antigranizo



Caravana #6

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 3 usuarios

Uso _ Cocina

Longitud total con instalación de remolcado _ 7,70 m

Longitud interior _ 6,12 m

Longitud exterior _ 6,42 m

Altura interior _ 1,95 m

Ancho interior _ 2,67 m

Ancho exterior _ 2,76 m

Ventanas practicables _ 6

Puerta de acceso _ 1

Tomas 330 V _ 5

Equipamientos del modelo

2 x Cocina-fregadero 3 fuegos + 3 x frigorífico 85 l

Microondas

Depósito de aguas limpias 30 l + depósito de aguas residuales 35 l

Calefacción de gas + aire impulsado

Patatas estabilizadoras delanteras

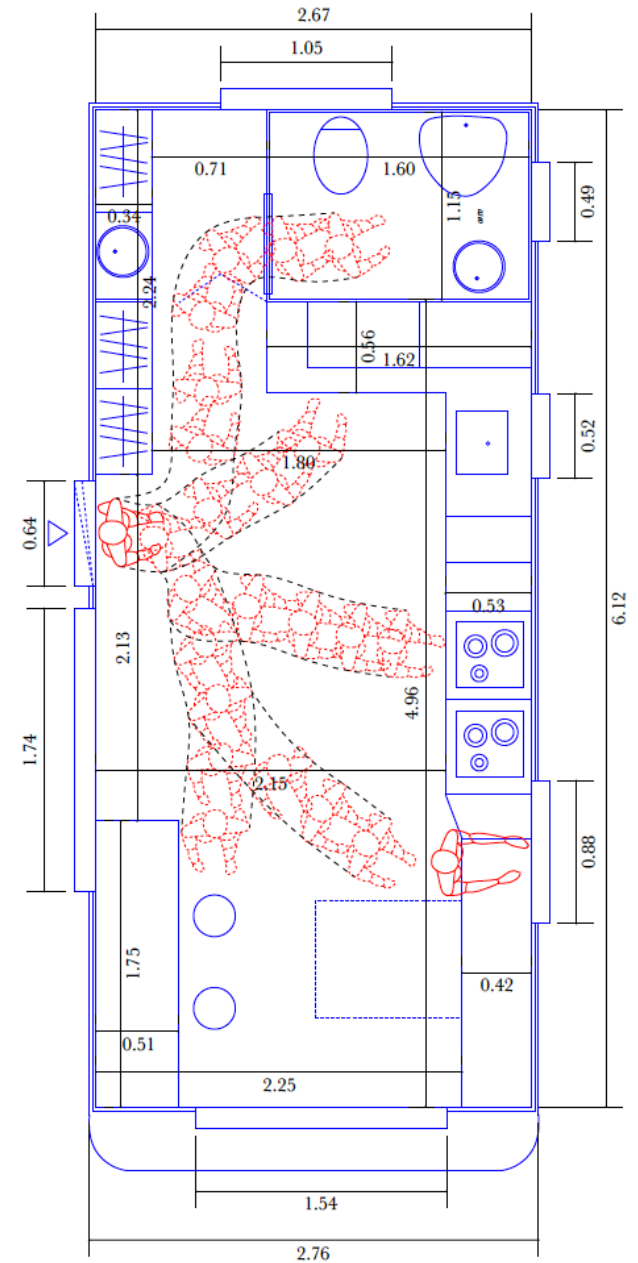
Transformador 220/12V

Aseo WC eléctrico + plato de ducha

Armarios

Mesa plegable de cocina

Techo antigranizo



Caravana #7

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 6 usuarios

Uso _ Colegio + vivienda profesor

Longitud total con instalación de remolcado _ 8,00 m

Longitud interior _ 6,67 m

Longitud exterior _ 7,02 m

Altura interior _ 1,95 m

Ancho interior _ 1,95 m

Ancho exterior _ 2,04 m

Ventanas practicables _ 7

Puerta de acceso _ 2

Tomas 330 V _ 7

Equipamientos del modelo

Cocina-fregadero 3 fuegos + frigorífico 85 l

Depósito de aguas limpias 30 l + depósito de aguas residuales 35 l

Calefacción de gas + aire impulsado

Patatas estabilizadoras delanteras

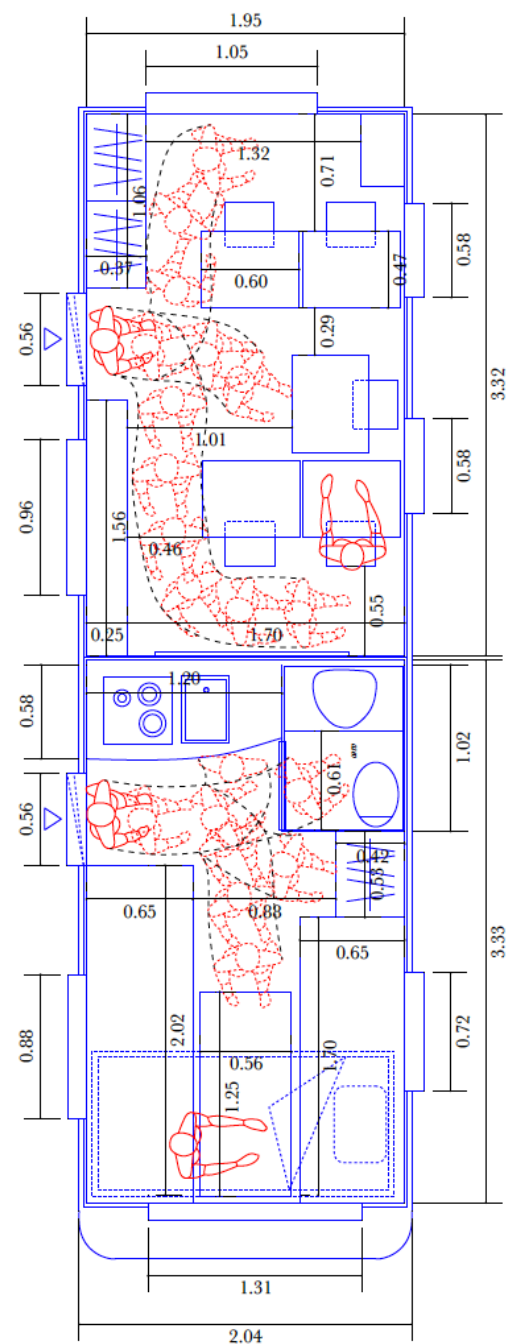
Transformador 220/12V

Aseo WC eléctrico + plato de ducha

Armarios

Cama individual plegable

Techo antigranizo



Caravana #8

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 1/2 animales de tamaño medio

Uso _ Jaula de animales

Longitud total con instalación de remolcado _ 7,5 m

Longitud interior _ 6,89m

Longitud exterior _ 6,99 m

Altura interior _ 2,00 m

Ancho interior _ 2,90 m

Ancho exterior _ 3,00 m

Puerta de acceso _ 1

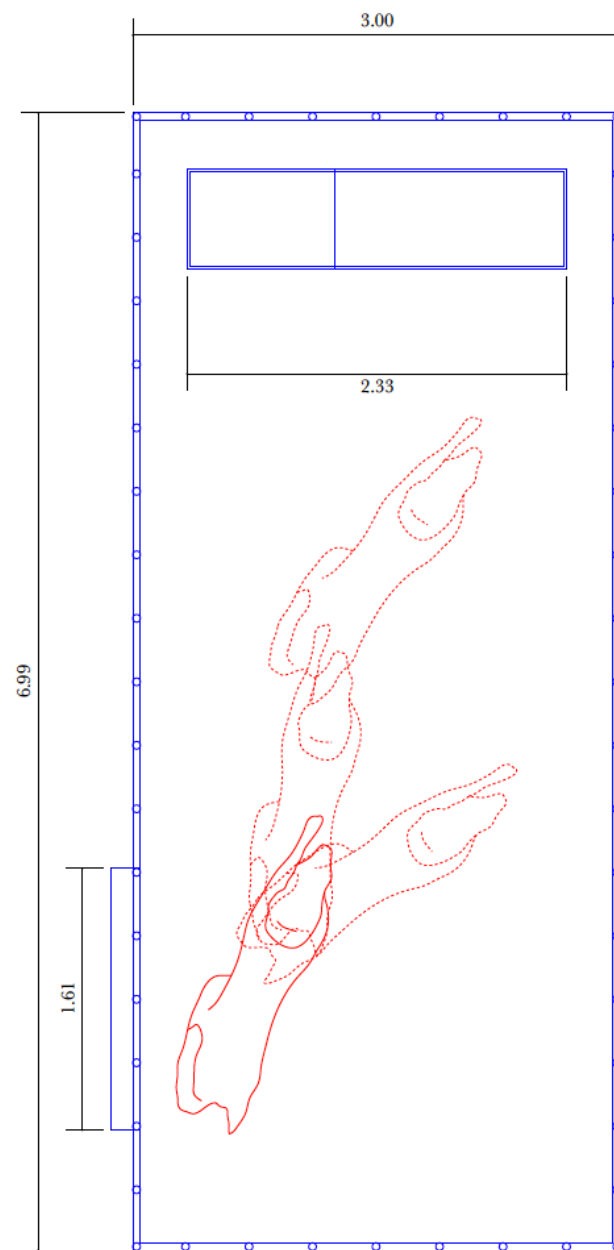
Equipamientos del modelo

Depósito de agua + depósito de comida

Patas estabilizadoras delanteras

Techo antigranizo

Tela de recubrimiento perimetral



Caravana #9

Características técnicas del modelo

Ocupación _ 1 animal de gran tamaño

Uso _ Jaula de animales

Longitud total con instalación de remolcado _ 11,00 m

Longitud interior _ 10,61m

Longitud exterior _ 10,71 m

Altura interior _ 4,00 m

Ancho interior _ 3,54 m

Ancho exterior _ 3,55 m

Ventanas practicables _ 6

Puerta de acceso _ 1

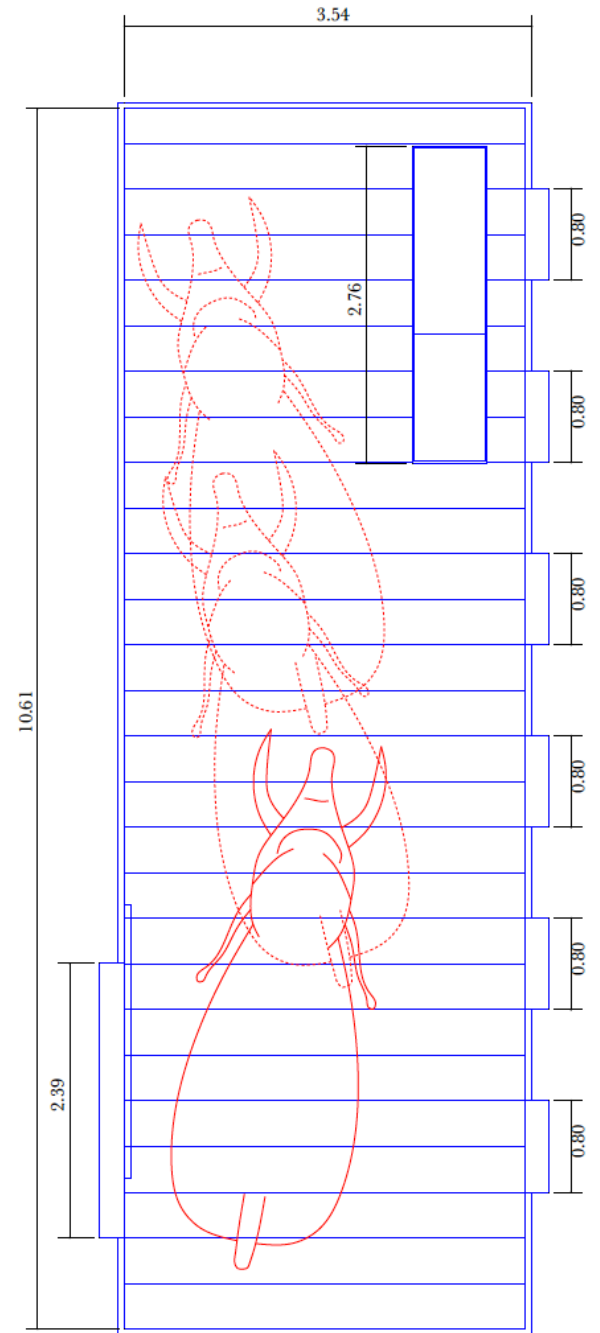
Equipamientos del modelo

Depósito de agua + depósito de comida

Patas estabilizadoras delanteras

Techo antigranizo

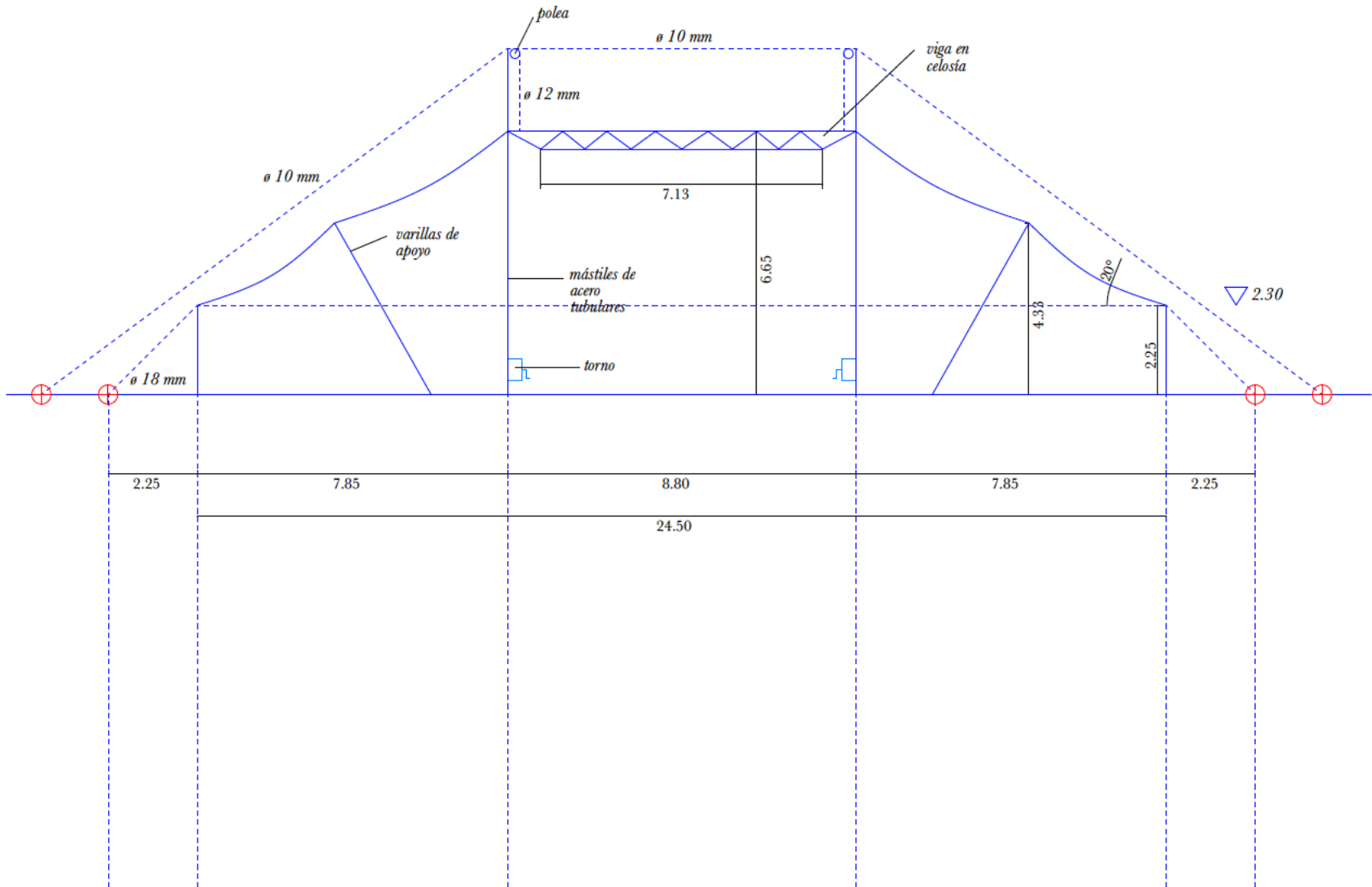
Tela de recubrimiento perimetral

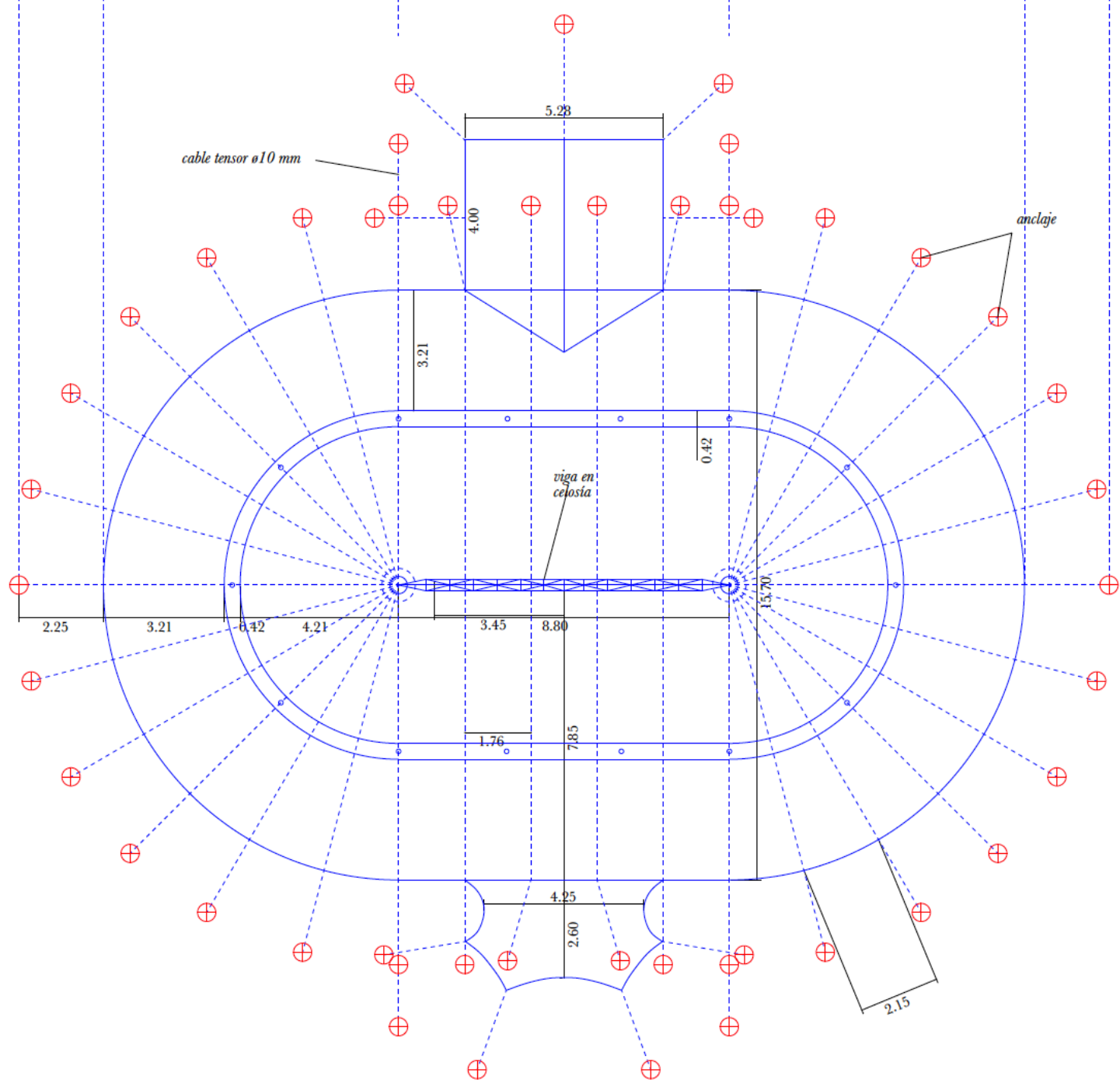


LA CARPA

[espectáculo]

CARPA MODELO #1





270 min



9:00



9:30



9:45



10:35



11:20

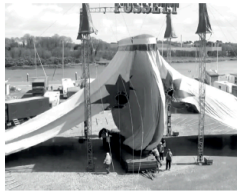


11:50

465 min



13:30



13:55



14:15



14:35



15:10



15:40

660 min



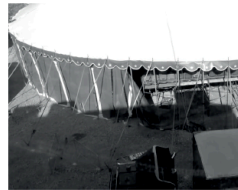
16:45



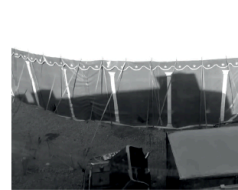
17:00



18:05



18:20



19:05



20:00

TÉCNICAS CIRCENSES

[espectáculo]



fuentes

- Ergonomía I. Fundamentos por Pedro R. Mondelo, Enrique Grego Torada y Pedro Barrau Bombardo
- CASTILLA, Arturo. 1986. La otra cara del circo : Revelaciones de un mundo aparte. Madrid: Espasa-Calpe.
- Gómez de la Serna, Ramón. 1928. Circo. Milano: Edizioni Corbaccio.
- Gómez García, Manuel. 2007. Diccionario akal del teatro. Tres Cantos (Madrid: Akal.
- Hiriart, Hugo. 2002. Circo callejero. México, D.F.: Ediciones Era : CONACULTA, INAH.
- Mateu Serra, Mercè. Anguera Argilaga, María Teresa, Castañer Balcells, Marta, Universitat de Barcelona, Departament de Teoria i Història de l'Educació., Observación y análisis de la expresión motriz escénica estudio de la lógica interna de los espectáculos artísticos profesionales : Cirque du soleil (1986-2005). in Universitat de Barcelona, Barcelona. 2014.
- Pemán, José María. 1967. Teatro, circo y music-hall. Barcelona: Librería Editorial Argos.
- Villarín, Juan. 1979. El circo : Enciclopedia del mayor espectáculo del mundo. Madrid: Nova.
- El circo: Un encadenamiento de sentido. in Universidad de Concepción. 2010.
- El puente de arta. Análisis sociocultural de las industrias del espectáculo: El caso del cirque du soleil. in ITESO. 2006.

Muchas gracias.