domo - straddle3.net
característiques tècniques

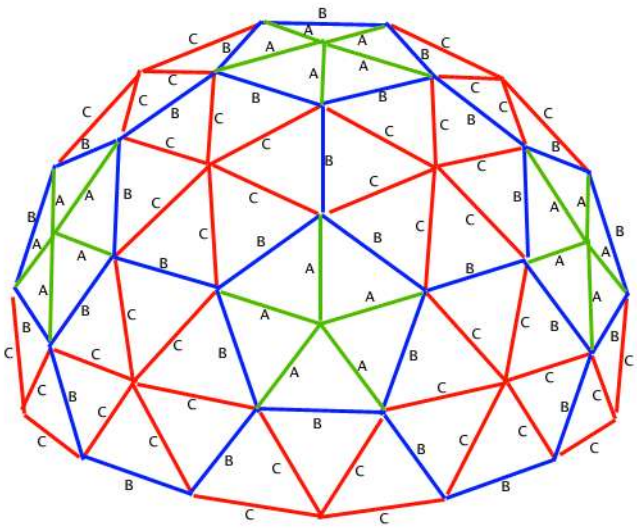
2006

http://straddle3.net/domo/

MATERIALS

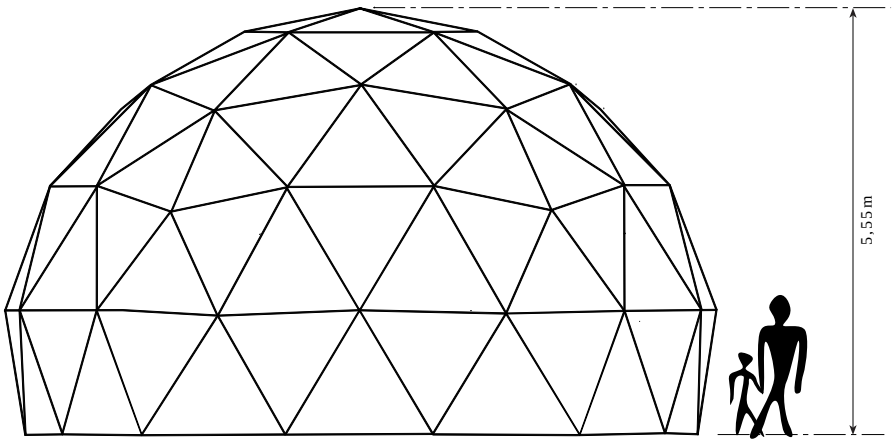
estructura :	tres mides de tubs 40x1.5 d'acer galvanitzat: A-B-C
nusos :	cargols d'acer inoxidable d'alta resistència
carpa de cubrició :	tela de cotó 100x100 amb bany de tefló. Ignífuga M2
tarima :	fusta contraxapada amb revestiment de vernís de poliuretà.

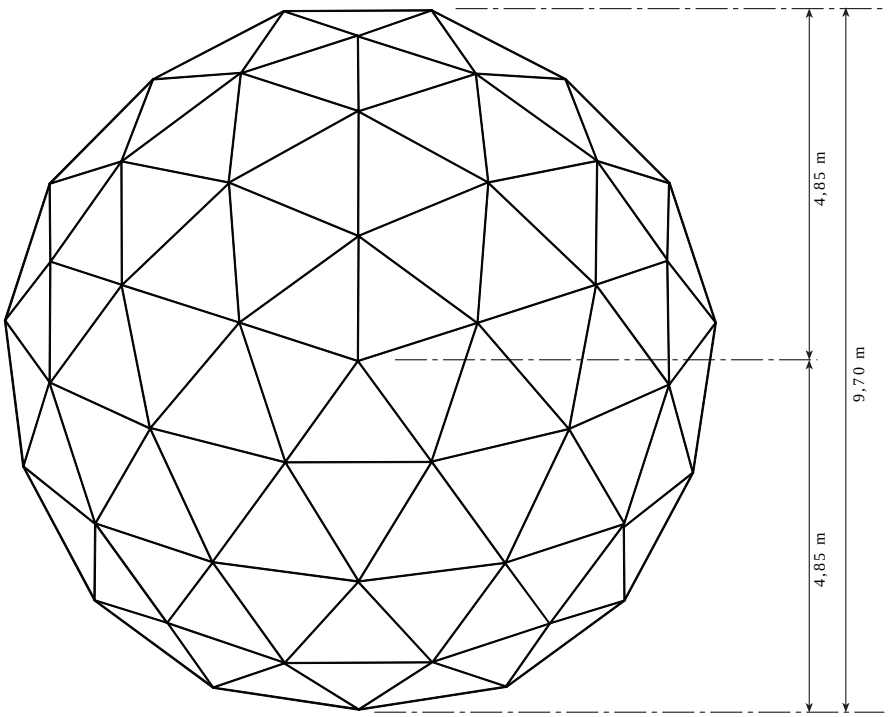
Per tal d'aconsseguir una major flexibilitat, la carpa de cubrició està dividida en 5 parts.
La més gran cobreix la major part de l'estructura,
deixant una faixa oberta a tot el voltant i un espai més gran de porta.
La faixa perimetral es pot tapar amb tres trams de tela i la porta té el seu propi tram.



MIDES

ràdius aproximat de la estructura :	4,85 m
alçada :	5,55 m
superfície :	75 m2





escala 1:100

AFORAMENT

aforament interior :
si reservem 15 m2 per escenari,
i comptant una ocupació de 0,75 m2 per espectador assegut
i 0,50 m2 per espectador dret:

60 m2 / 0,75 = 80 espectadors asseguts
60 m2 / 0,50 = 120 espectadors drets

s'ha de tenir en compte que obrint la tela/carpa fins una alçada suficient,
s'ha comprovat que públic situat a l'exterior pot també veure el que es mostra a dins.
hem situat grades a l'exterior de la cúpula amb resultat satisfactori,
augmentant molt la quantitat de públic possible.

CONDICIONAMENT LUMÍNIC

el condicionament lumínic bàsic consta de focus tipus spot o banyera d'halogenurs metàl.lics,
eventualment amb filtres de colors, fixats al nusos de l'estructura.
el cablejat s'efectua amb manguera d'exterior 3 x1,5, agafada amb brides a les barres.

CONDICIONAMENT CLIMÀTIC

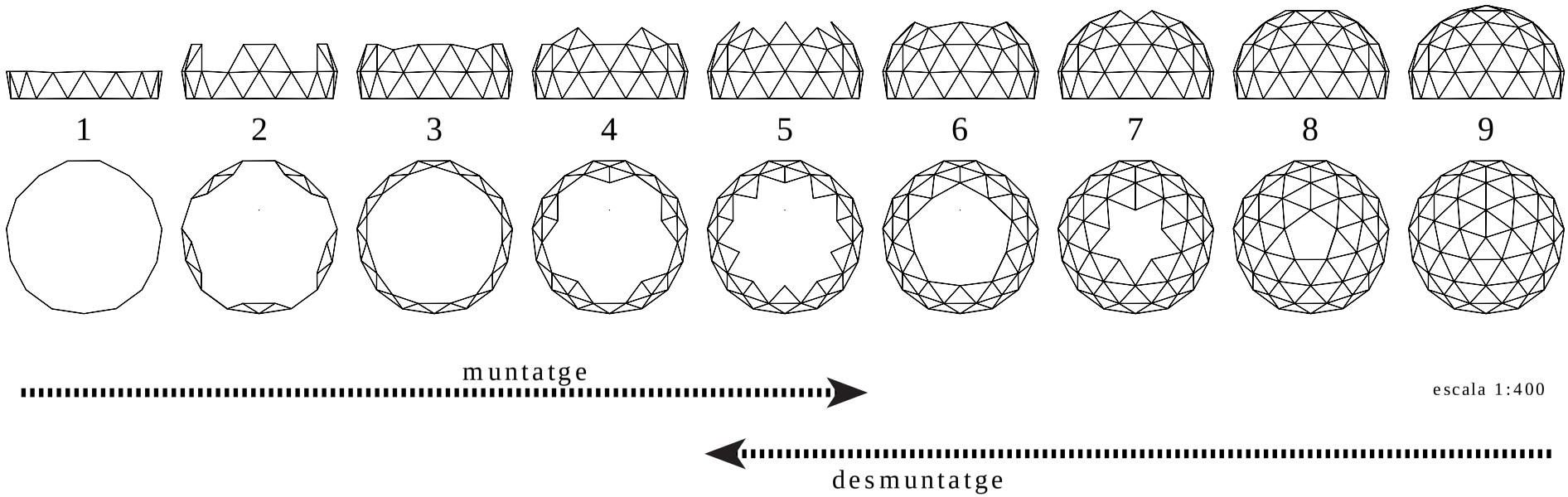
la ventilació:
es suficientment flexible degut a que es poden obrir o tancar les diferents parts de la lona de cubrició.

la calefacció:
a l'hivern poden usar-se canons d'aire calent com es fa habitualment als circs.

la refrigeració:
a l'estiu l'ombra produïda per la carpa
i una ventilació lateral suficient
s'ha mostrat adecuada per aconseguir un ambient fresc

TRANSPORT - MONTATGE / DESMUNTATGE

temps de muntatge :	5 hores.
temps de desmuntatge :	3 hores.
persones necessàries :	4 persones mínim
necessitats de transport:	furgoneta o remolc
equipament i eines:	bastida doble, claus fixes, taladre autònom, piquetes i maça.



escala 1:400