

Espaço Multi-Interações

Espaço Multi-Interações

Uma abóbada geodésica com uma entrada, com cerca de 5 metros de diâmetro, construída em módulos. Com duas estruturas no topo tipo orelhas de gato. É um espaço transparente visível do jardim que será a alma da nossa missão perante a comunidade.

Todas as atividades no Dome poderão ser presenciadas por quem passa pelo jardim, bem como por quem nos vem visitar. O nosso elo com a comunidade.

Um espaço pensado para ser usado como espaço playground para os gatinhos bebês e adotáveis brincarem e serem vistos - espaço de adoção.

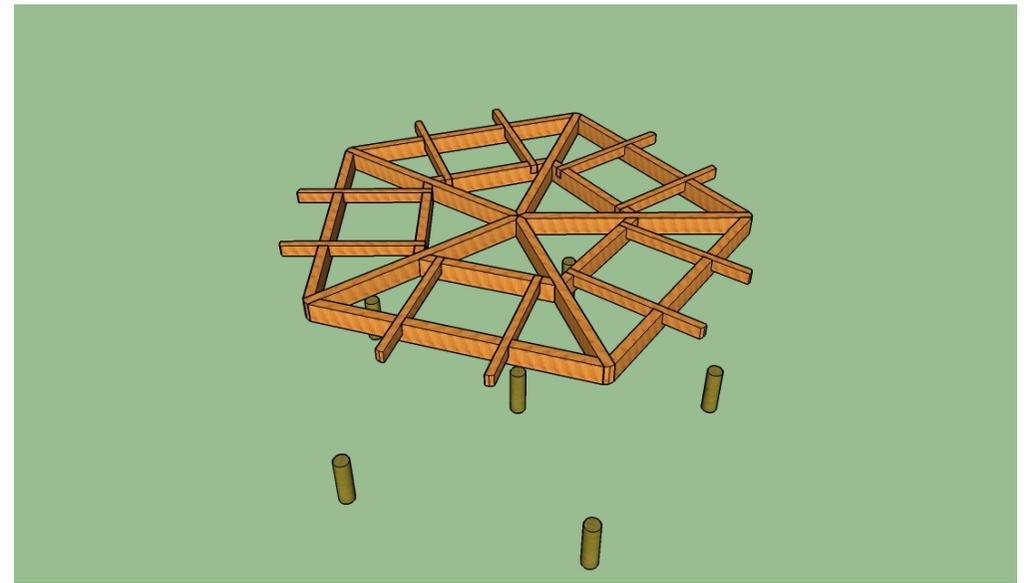
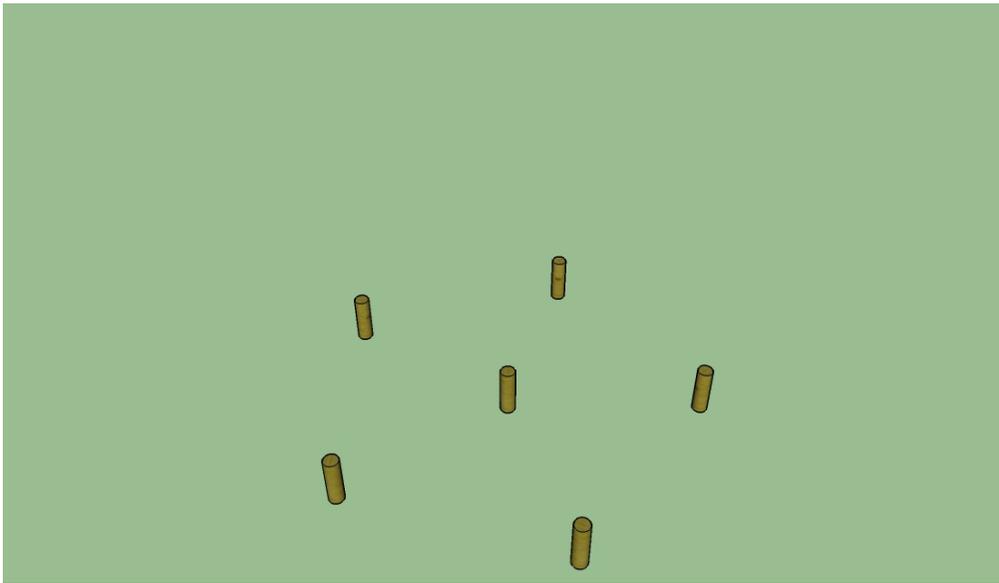
Será também o espaço de interação com os animais no sentido didático (ex: convidando escolas) e/ou terapêutico (ex: convidando lares e a comunidade).

Será o espaço das terapias com animais e para animais como o reiki, acupuntura, comunicação, fisioterapia, etc.

Será também o espaço para as sessões regulares de yoga, tai-chi, chi kung e outras sessões terapêuticas com e sem animais que servirão dois objetivos.

A nossa ligação com a natureza e a energia e uma contribuição regular para a nossa missão através de uma percentagem do valor das sessões.

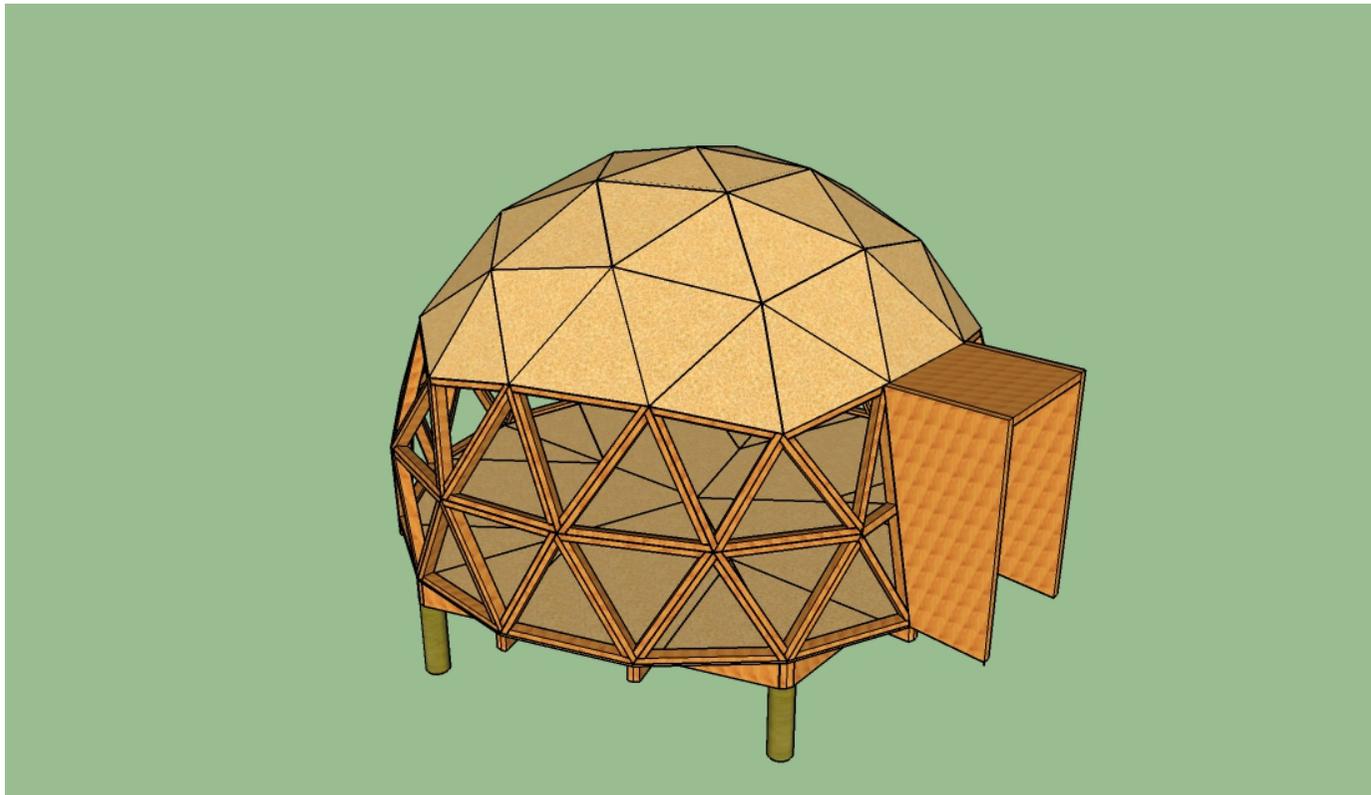
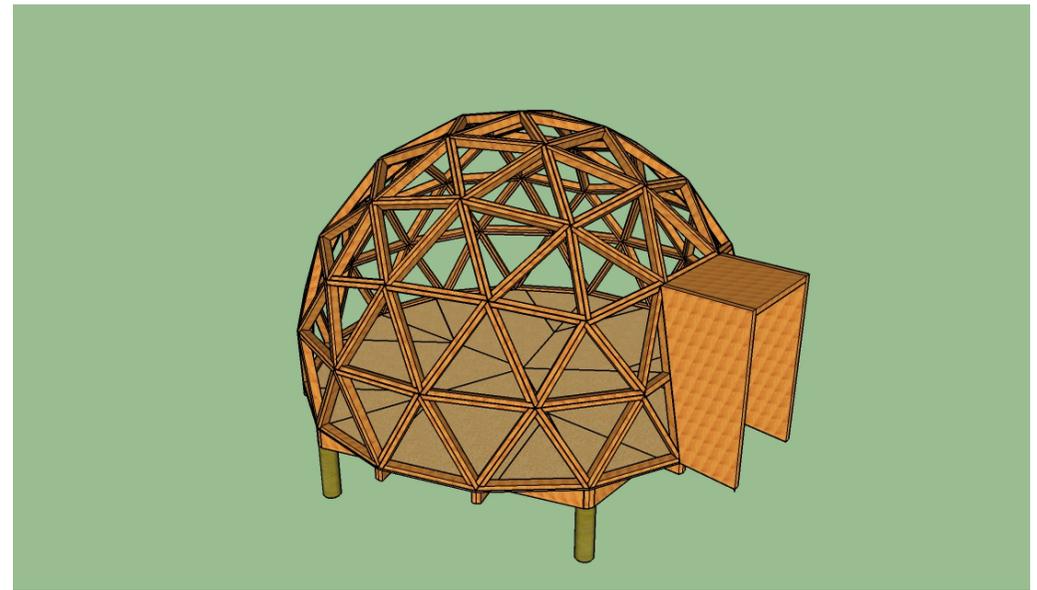
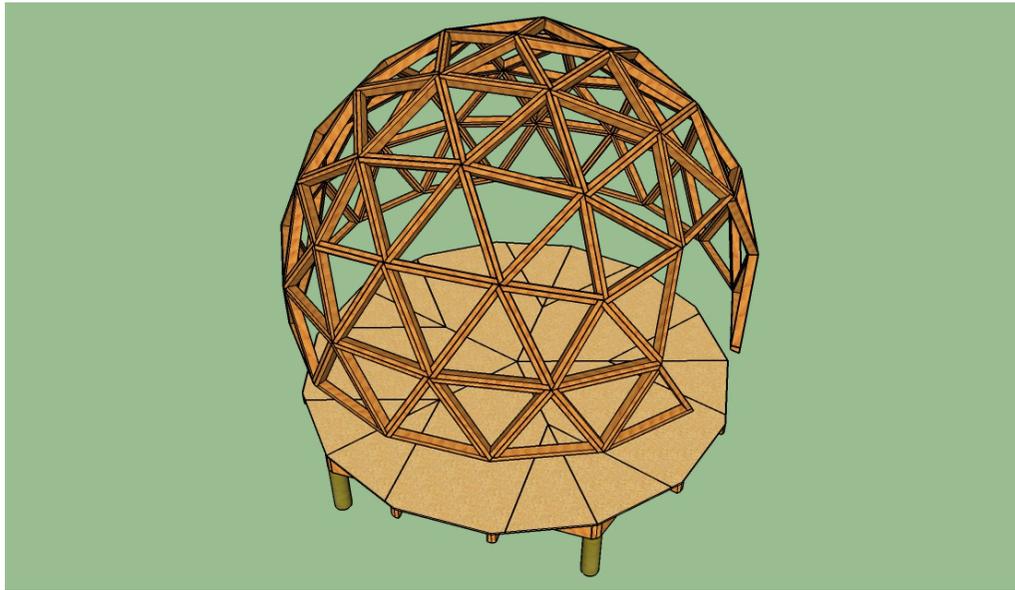
BEM-VINDOS!



Estrado

- Fundações em poste tratado torneado 180 mm
- Vigamento em abeto de proveniência certificada.
- Soalho em OSB 3 18 mm

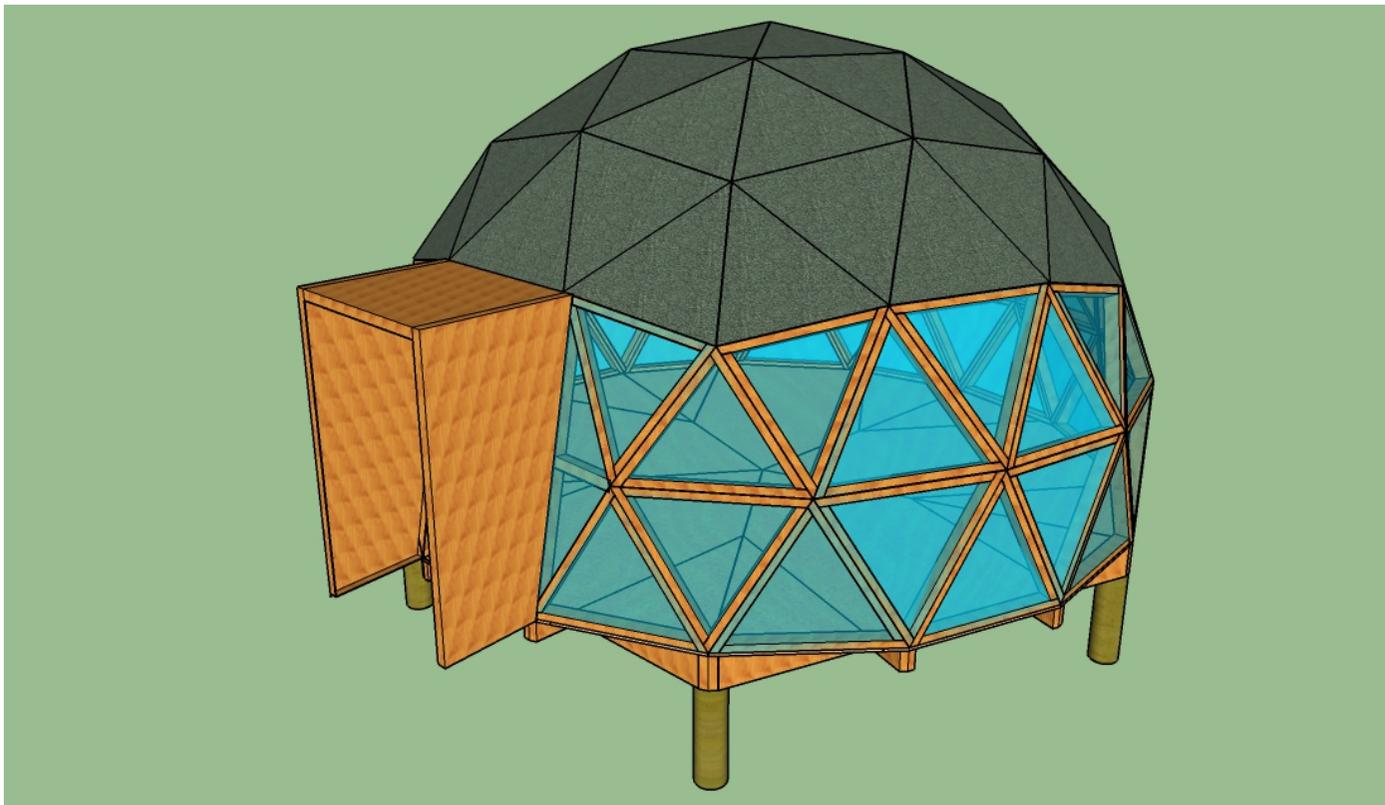
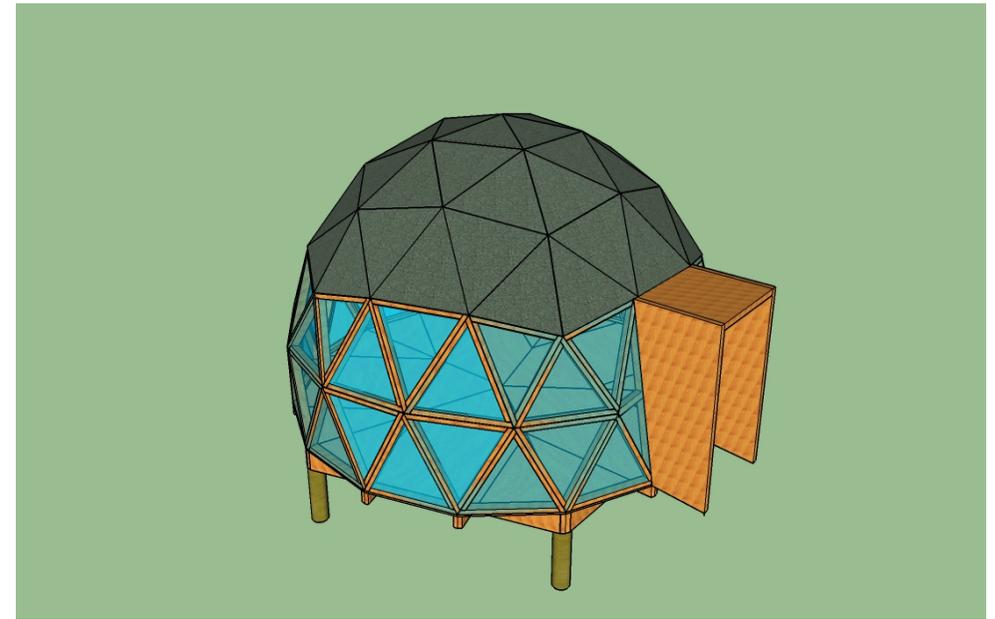
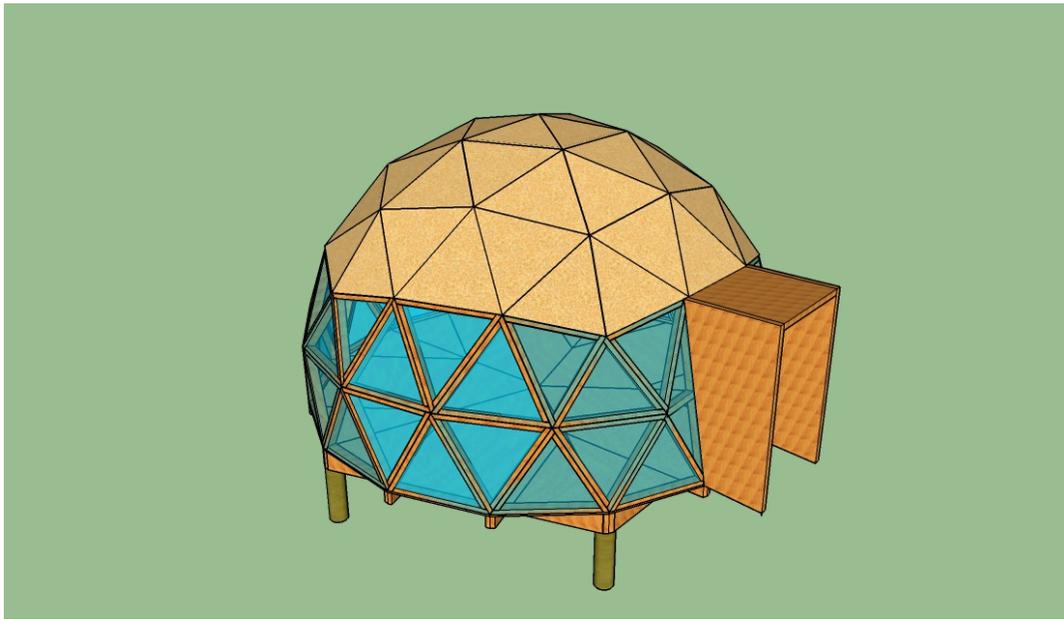
O estrado da cúpula foi pensado em função de minimizar tanto o número de apoios como a quantidade de elementos estruturais utilizados, recorrendo para isso a vigas de secção superior unidas por ferragens e parafusos entre si.



Cúpula Geodésica

- Esqueleto da cúpula em larício (naturalmente resistente à humidade)
- Abertura e telheiro de porta em painel tricapa impermeabilizado
- Forro de telhado em contraplacado de bétula

O esqueleto da cúpula é erguido a partir de um entramado ligeiro em ripado de madeira agrupado por caixilhos triangulares unidos entre si, conferindo à estrutura particular robustez e consequente resistência à intempérie.

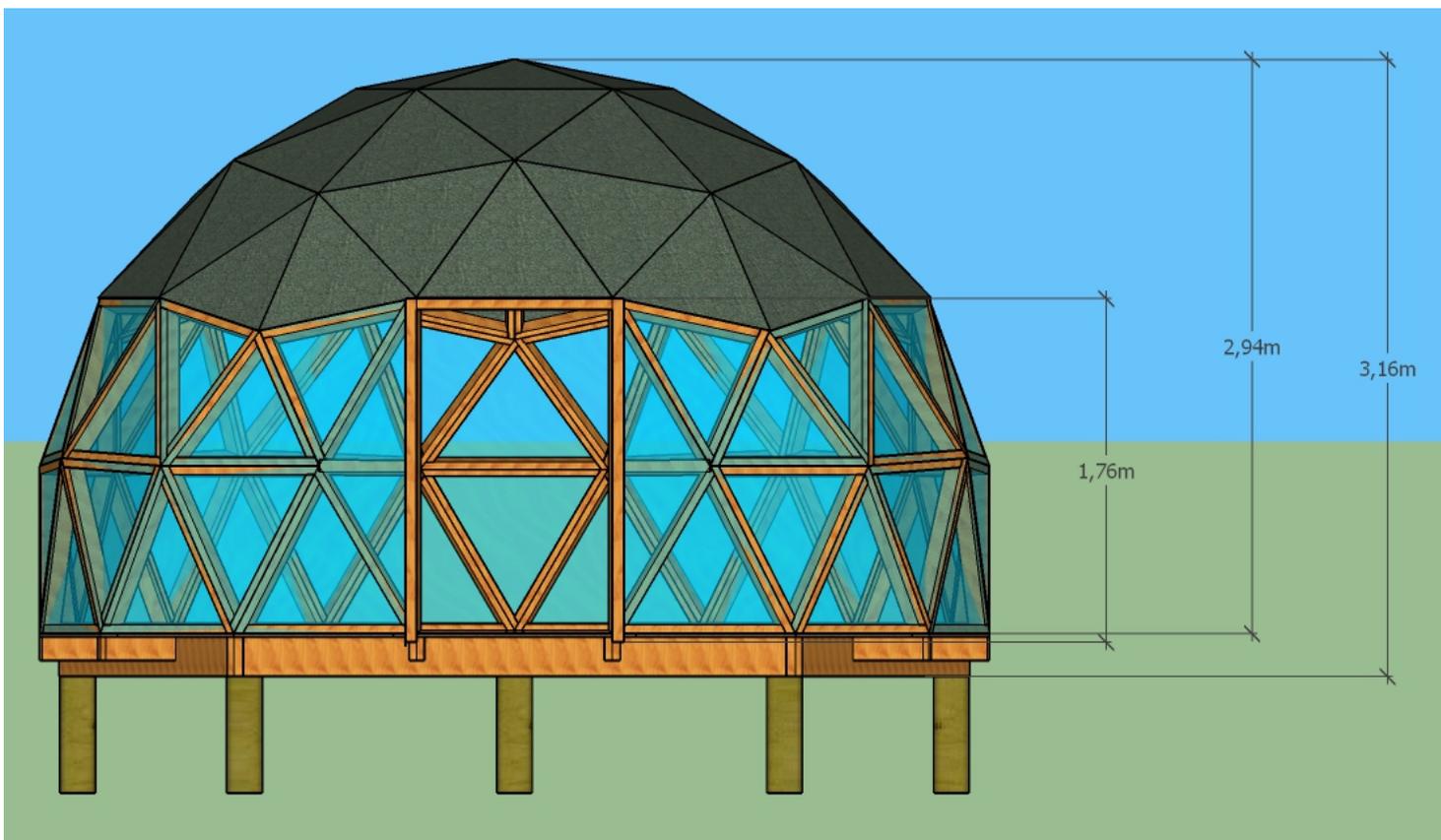
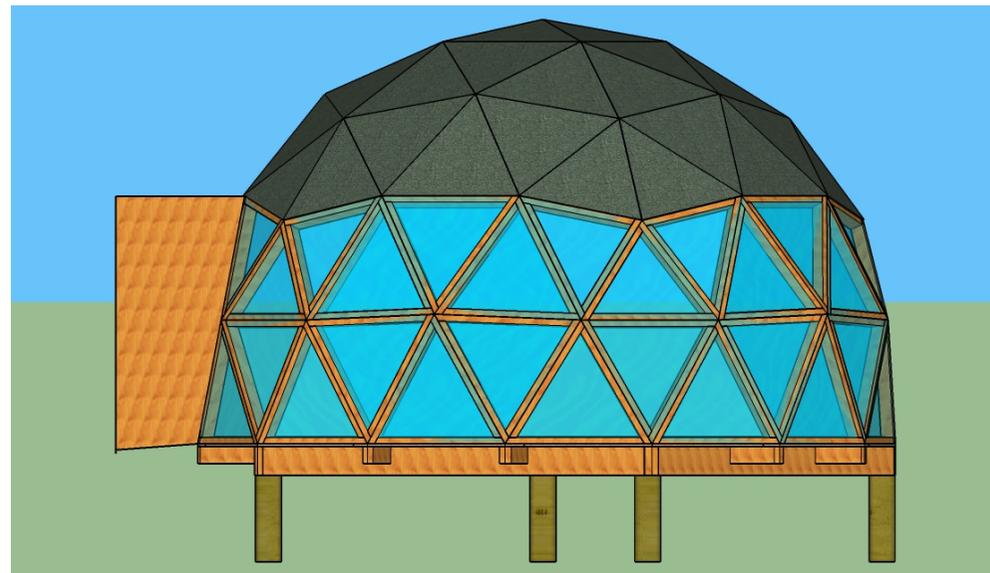
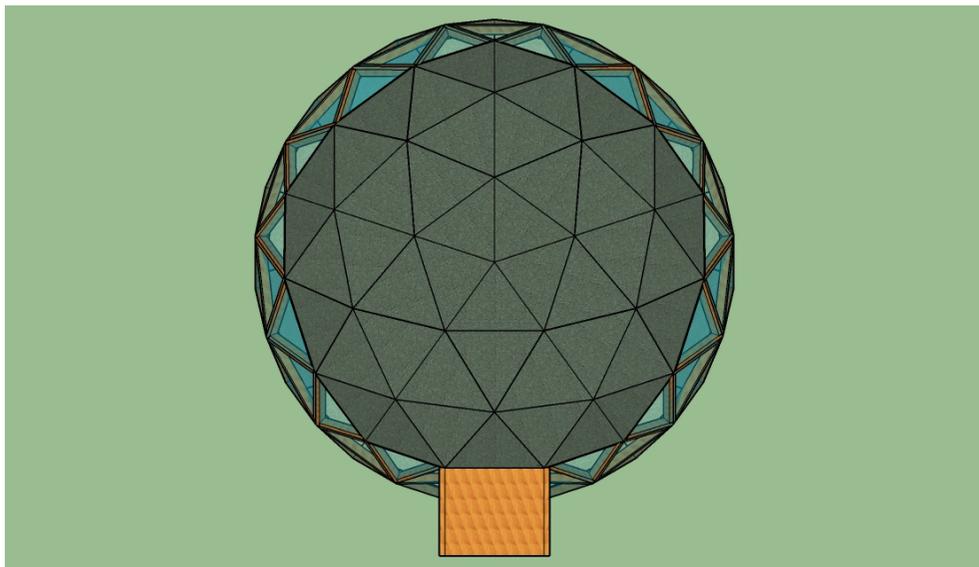


Impermeabilização

- Cobertura transparente ao nível do solo em policarbonato compacto de 1.5 mm com tratamento anti-impactos, de forma a permitir a entrada de luz natural a 360 °
- Impermeabilização da cobertura em tela asfáltica com revestimento em xisto granulado.

Ventilação

Por extracção alimentada a energia solar e substituição temporária dos painéis de policarbonato por painéis de tela mosquiteira reforçada.



Cotas provisórias e alçado superior e lateral.

No sentido de aumentar o pé direito, a cúpula pode ser erigida sobre um pequeno murete, igualmente em madeira, que pode inclusive ser alargado para o interior da cúpula de forma a criar um banco todo em redor.

O acesso à cúpula faz-se por escada de madeira ou degrau, dependendo do local de implantação final.

Toda a estrutura é fornecida em módulos pre-fabricados, de forma a agilizar a sua montagem.

Ficha técnica

Cúpula geodésica

Diâmetro nominal	500 cm
Altura nominal	292 cm
Painéis triangulares	103 peças
Área de superfície exterior	44,5 m ²
Área de implantação	18,5 m ²

Executante

Pedro Barros
Sítio do Seiçal
7330-201 Abegoa, Marvão

Prazo e método de execução

Orçamento e projecto final
1 mês

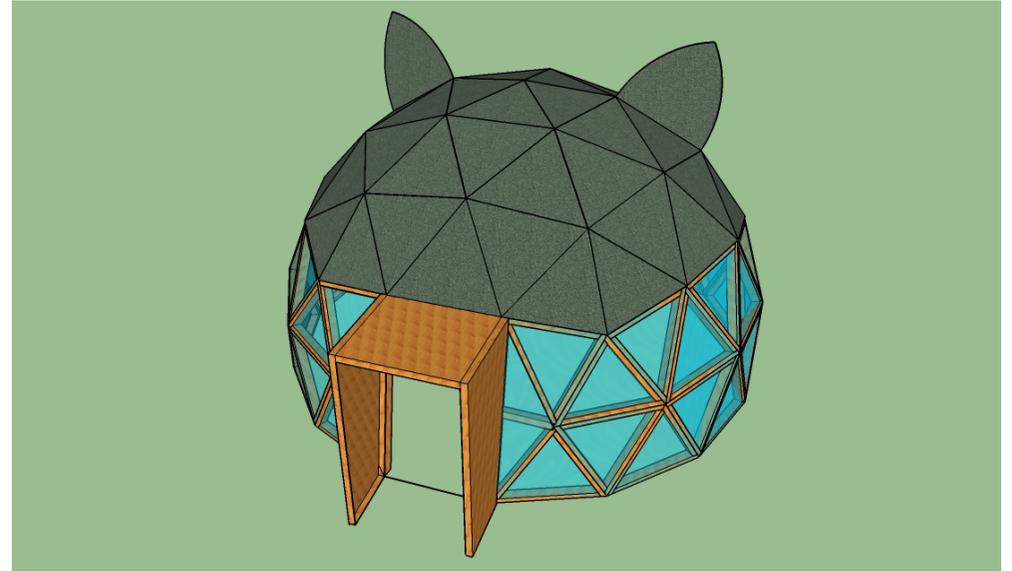
Pre-fabricação e entrega no local de
montagem
3 meses

Montagem
2 semanas (dependendo das condições
climatéricas)

Prazos indicativos, sujeitos a
disponibilidade

Estimativa de custo: 7000 euros

Opções: "Orelhas de Gato"



Inspirações:

People's
Meeting Dome,
Dinamarca

Projecto de
Kristoffer Tejlgaard
e Benny Jepsen

Espaço de reunião
e cidadania
participativa

