



Construções Rurais

Estufa

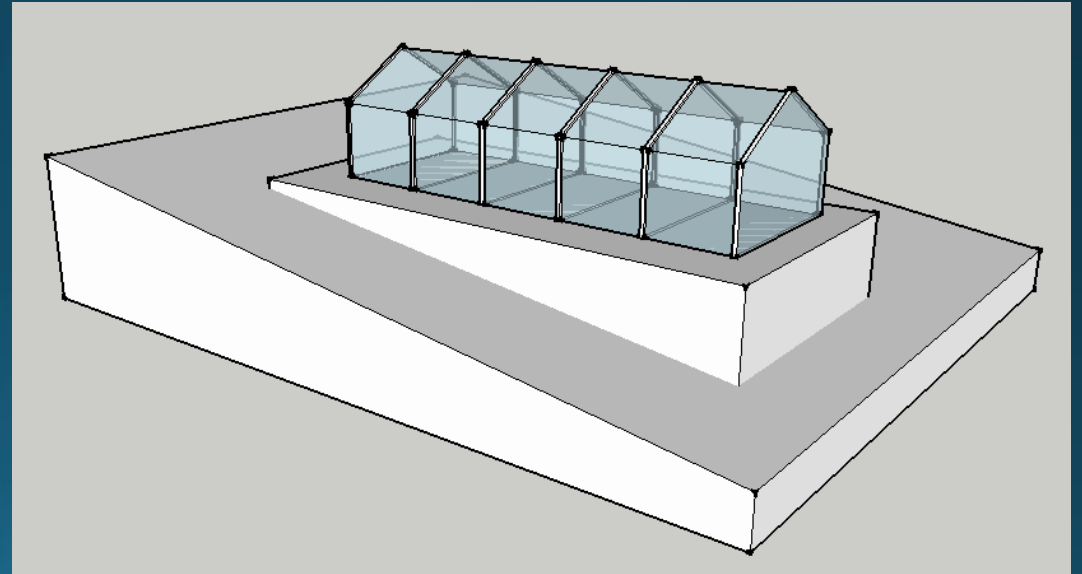
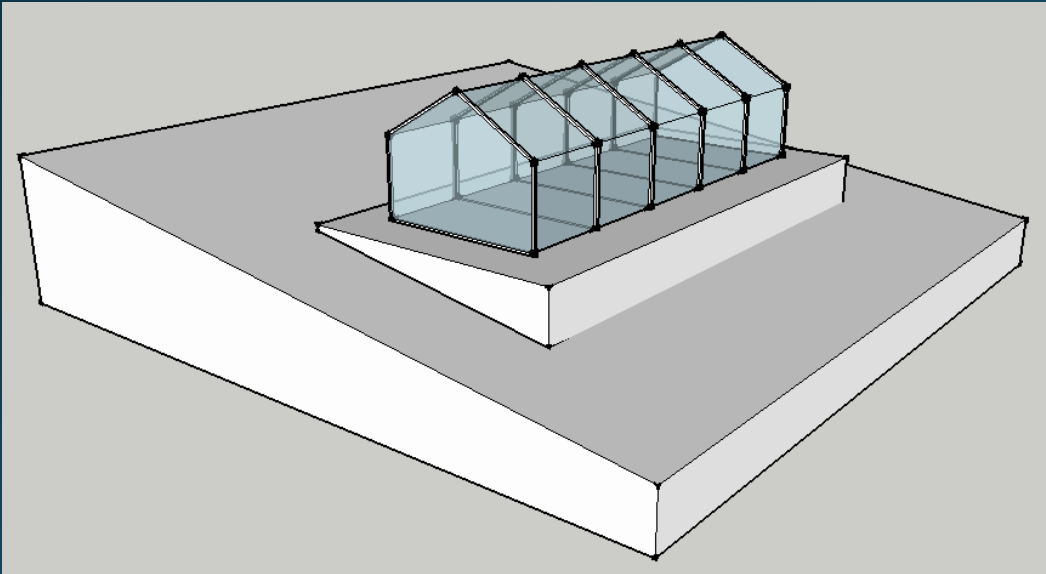
Objetivos do cultivo protegido

- Controle sobre as características climáticas internas, garantindo o máximo rendimento da produção ;
- flores, plantas, hortaliças, citrus, mudas, casas de vegetação, “packing houses” e atividades de pesquisa;
-



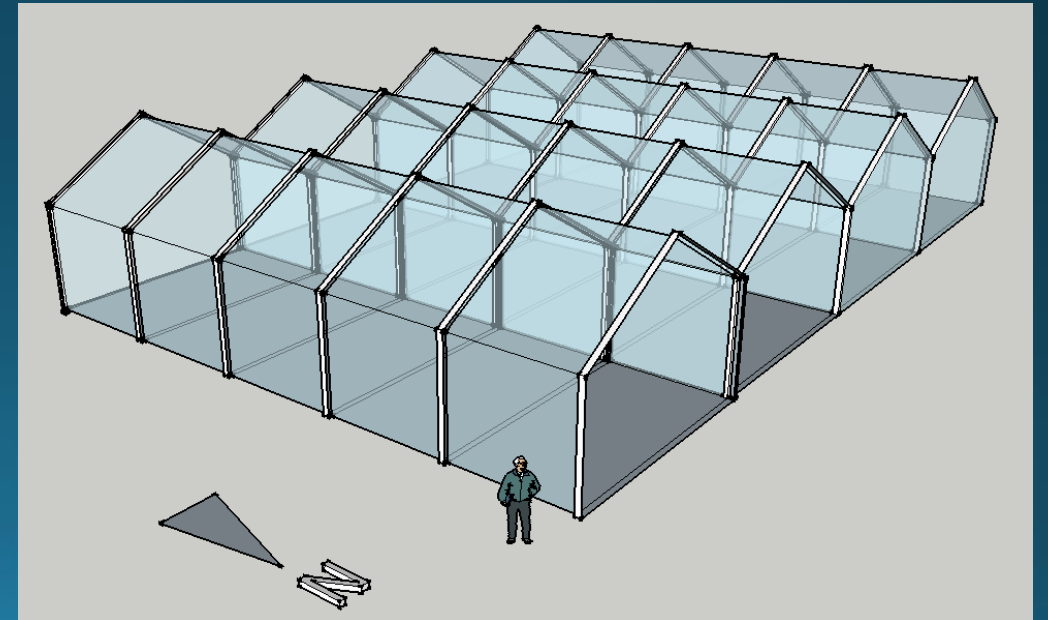
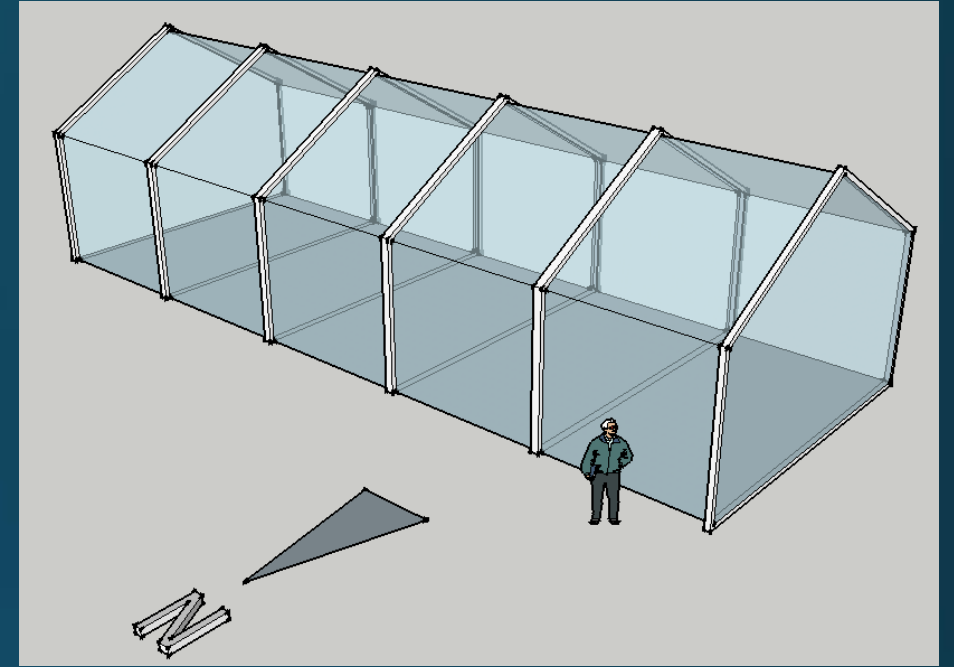
Escolha do local

- Topografia (movimentação de terra)



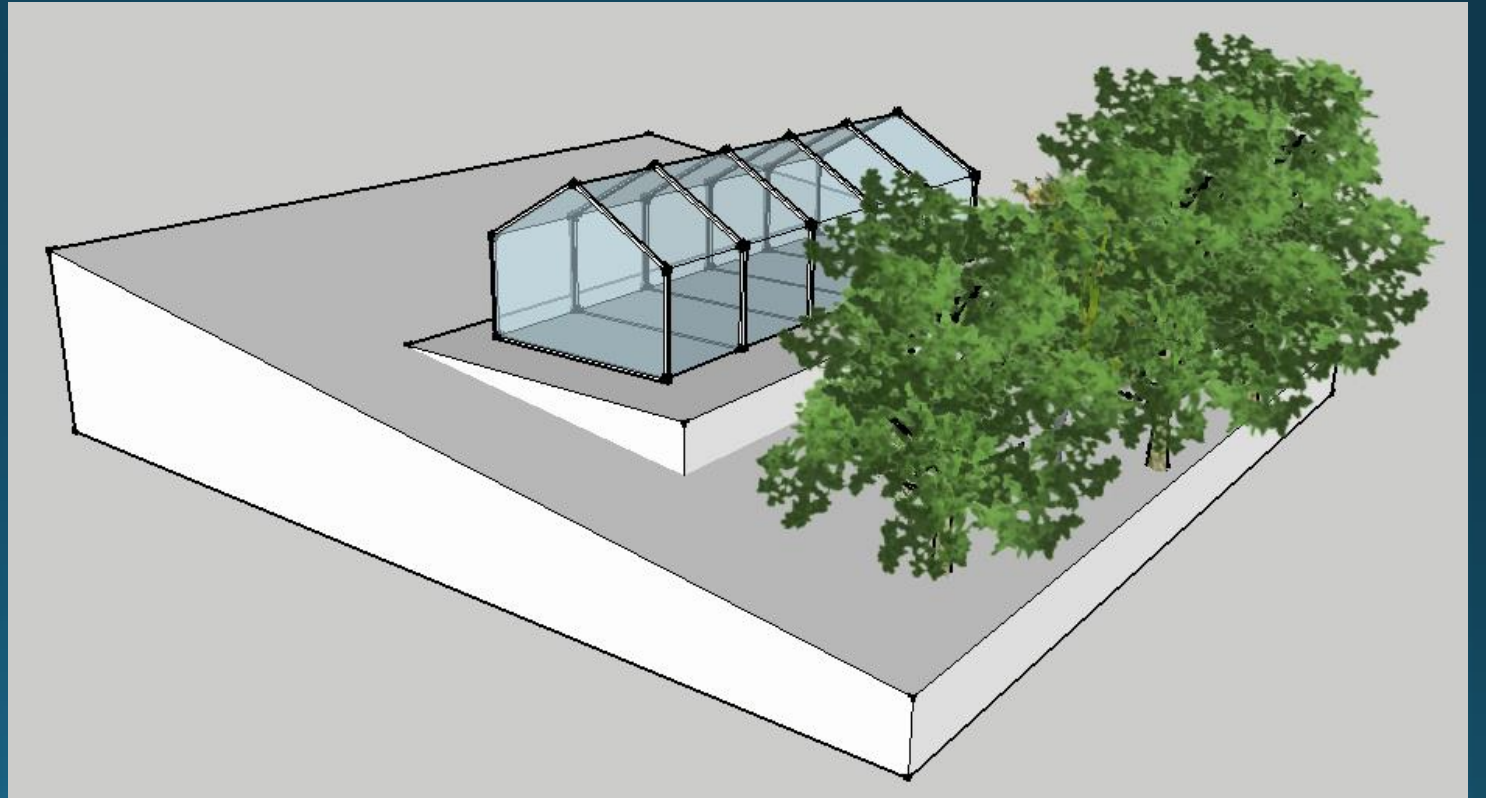
Orientação

- Unidades separadas – Leste-Oeste
- Unidades geminadas – Norte-Sul
(distribuição de luz uniforme no inverno)

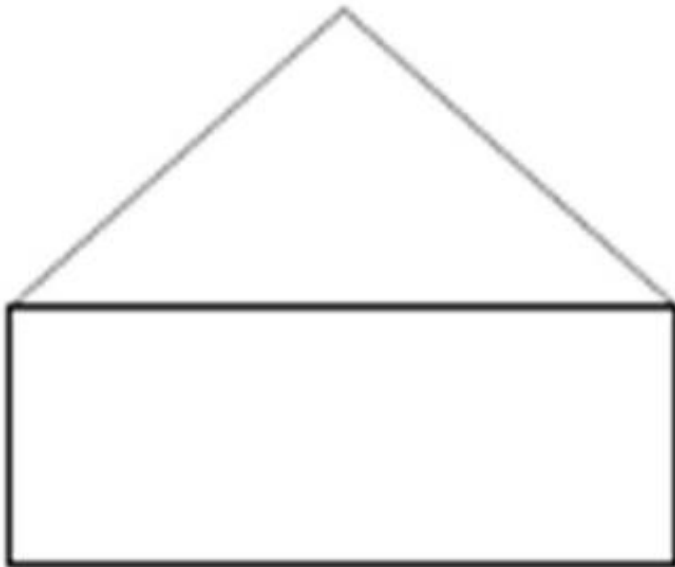


Orientação

Barreiras contra ventos predominantes



Tipologia



MODELO CAPELA

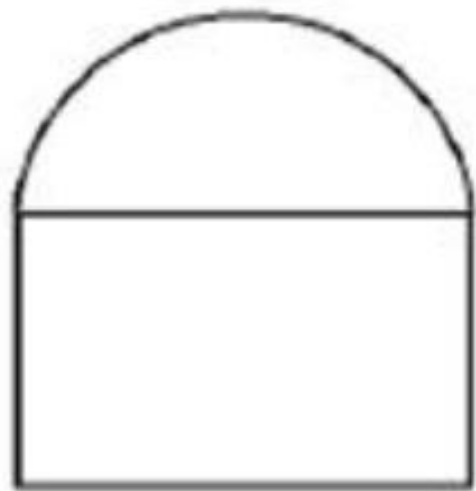
- Teto simétrico, em duas águas
- Bom escoamento da água da chuva
- Fácil construção

Tipologia

Capela Geminada



Tipologia



MODELO ARCO

- Teto formato semi-circular ou semi-elíptico
- Bom escoamento da água da chuva
- Permite boa iluminação



Tipologia

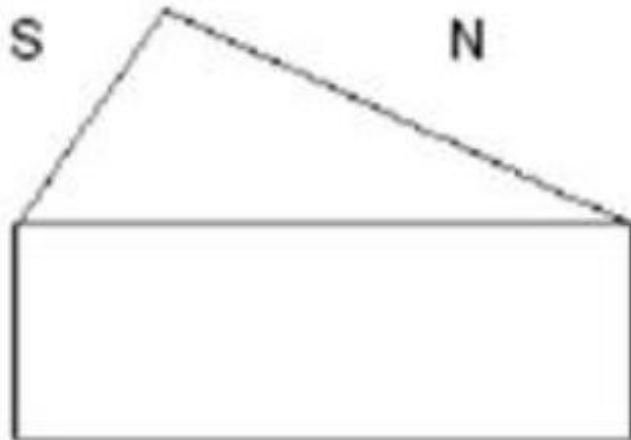
Arco Geminada



Tipologia



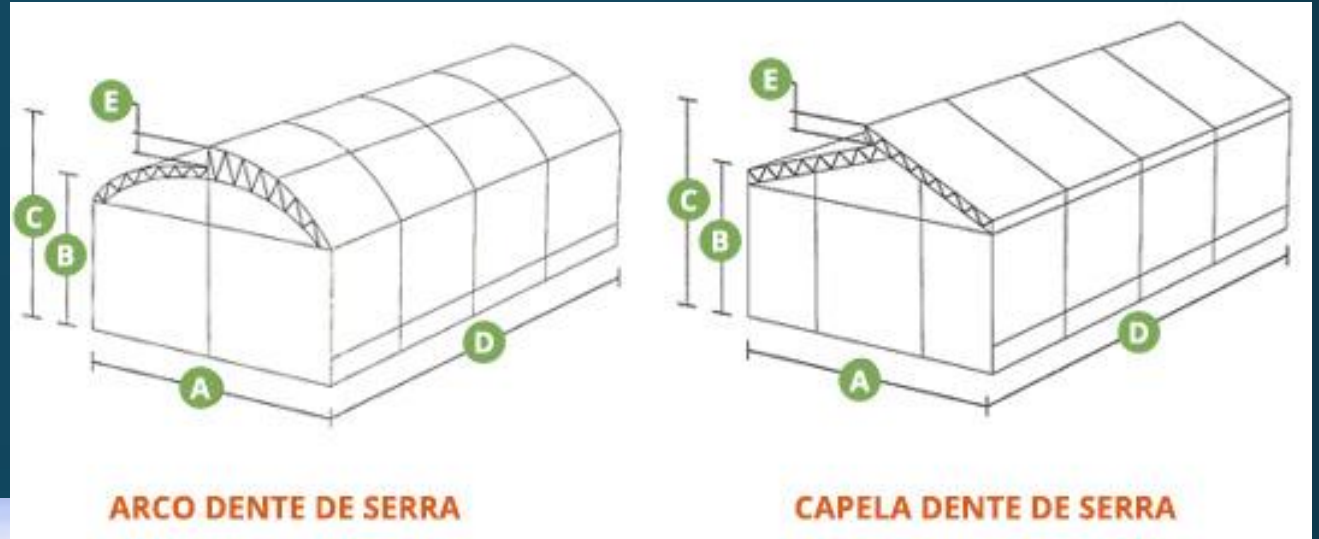
MODELO ASSIMÉTRICO



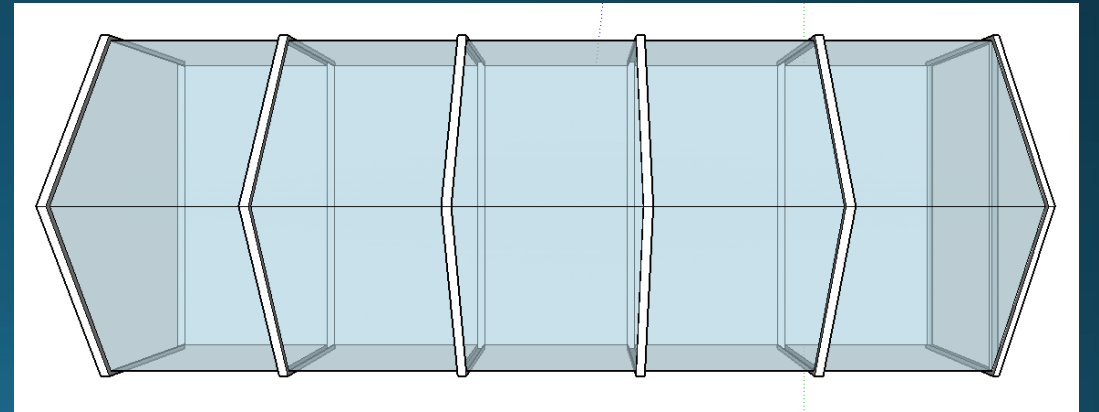
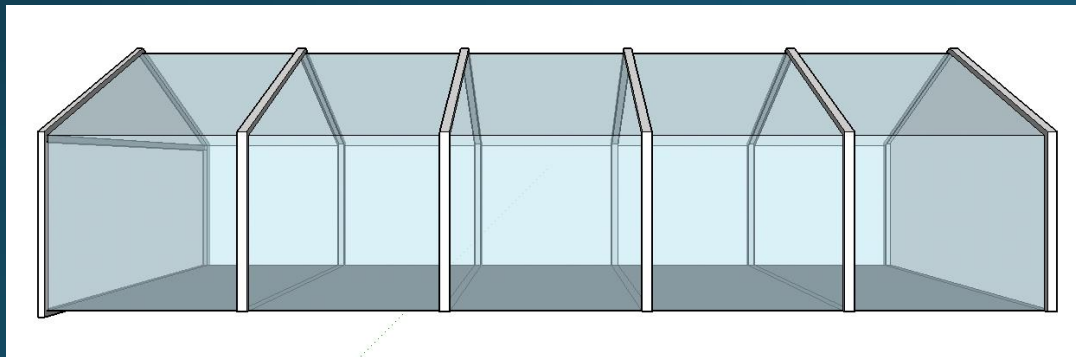
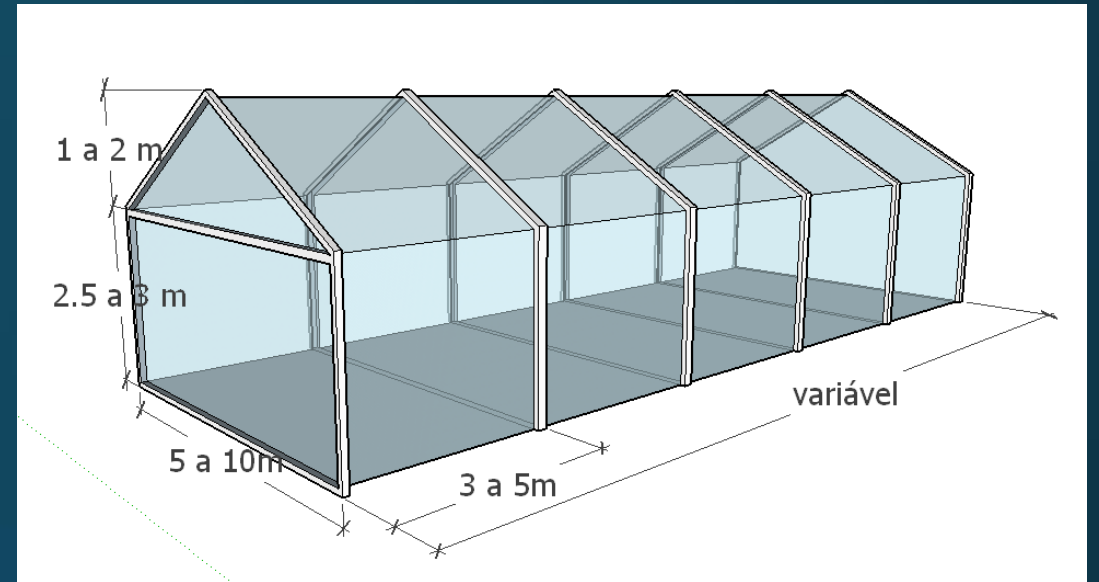
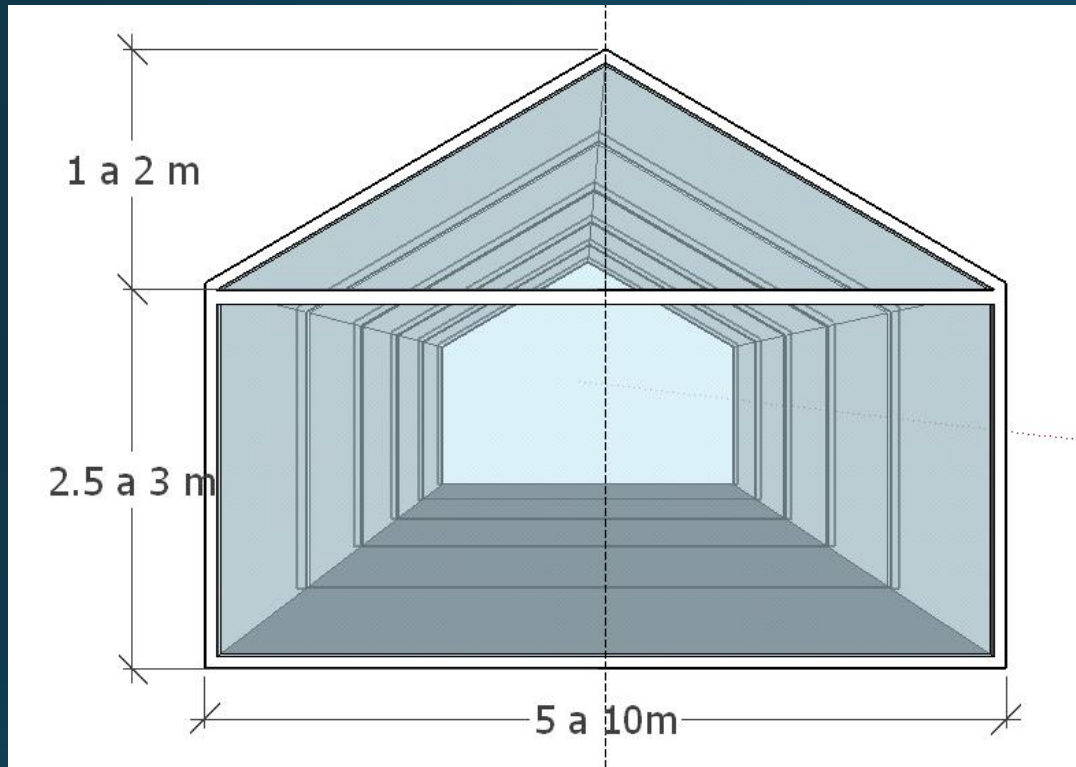
- Teto assimétrico, em duas águas
- Bom escoamento da água da chuva
- Boa iluminação
- Muito sujeito ao vento

Tipologia

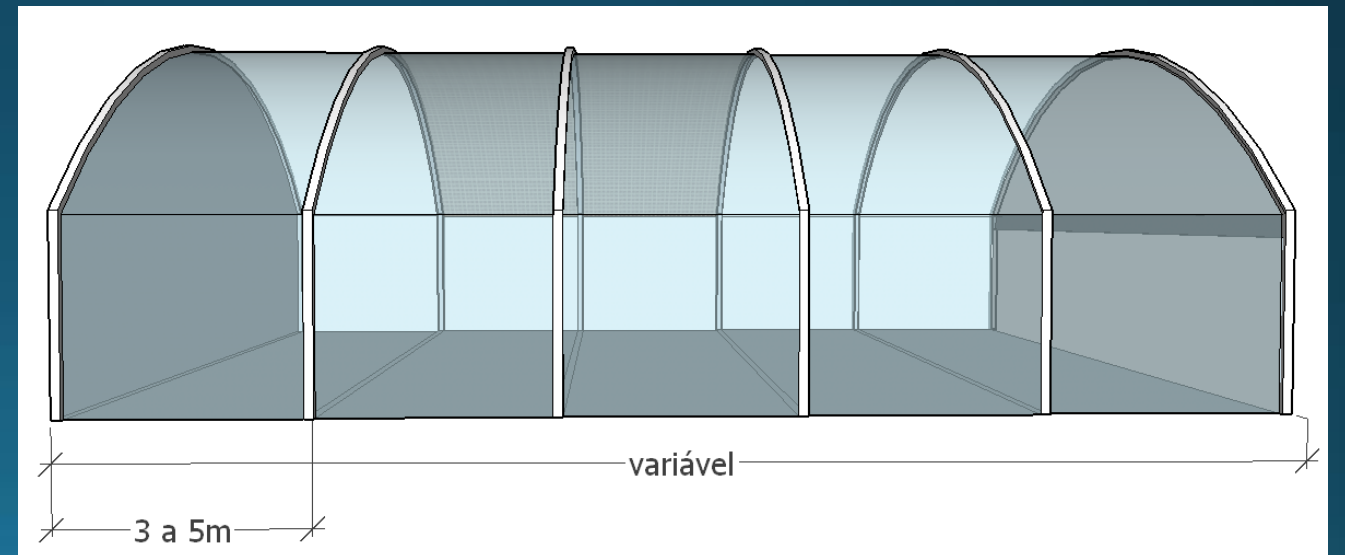
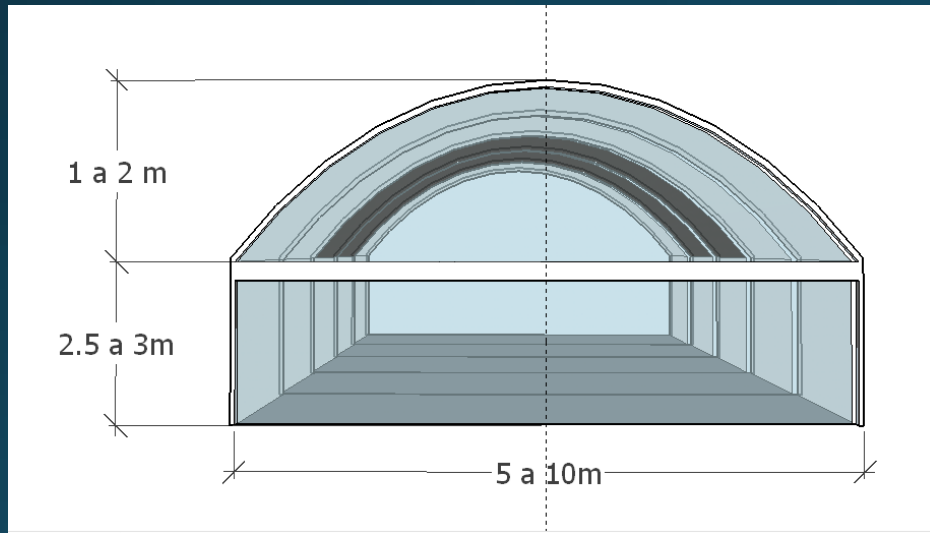
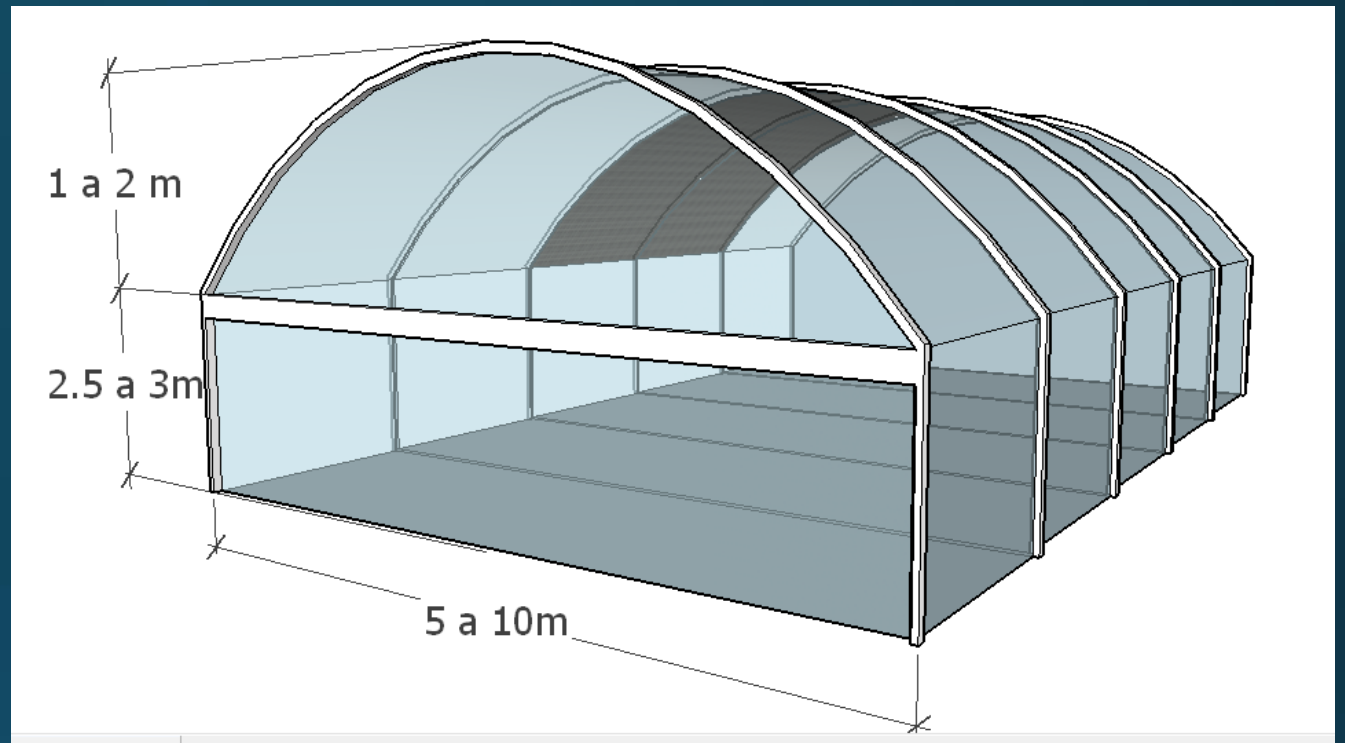
- Dente de serra



Dimensões



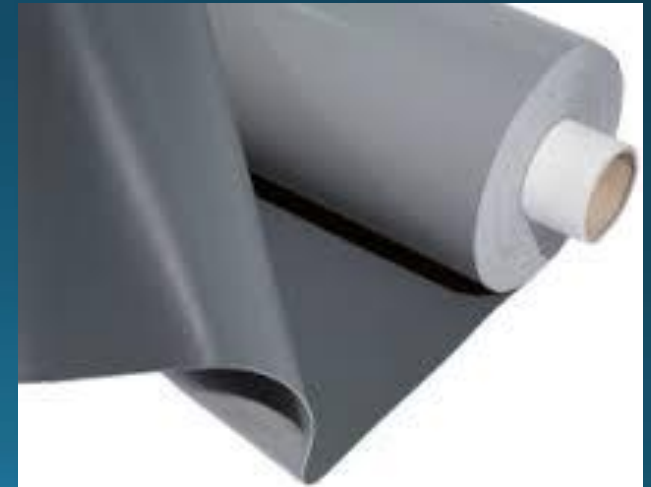
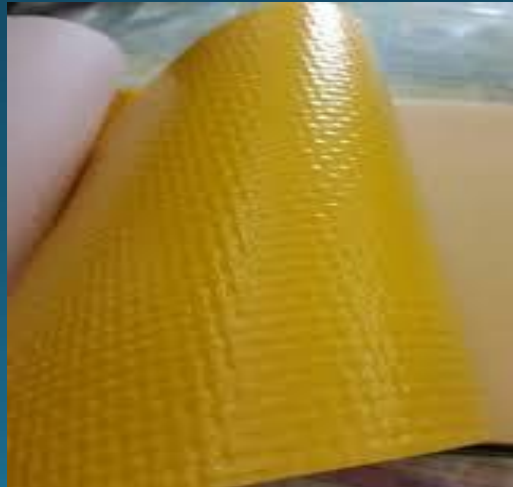
Dimensões



Material de cobertura

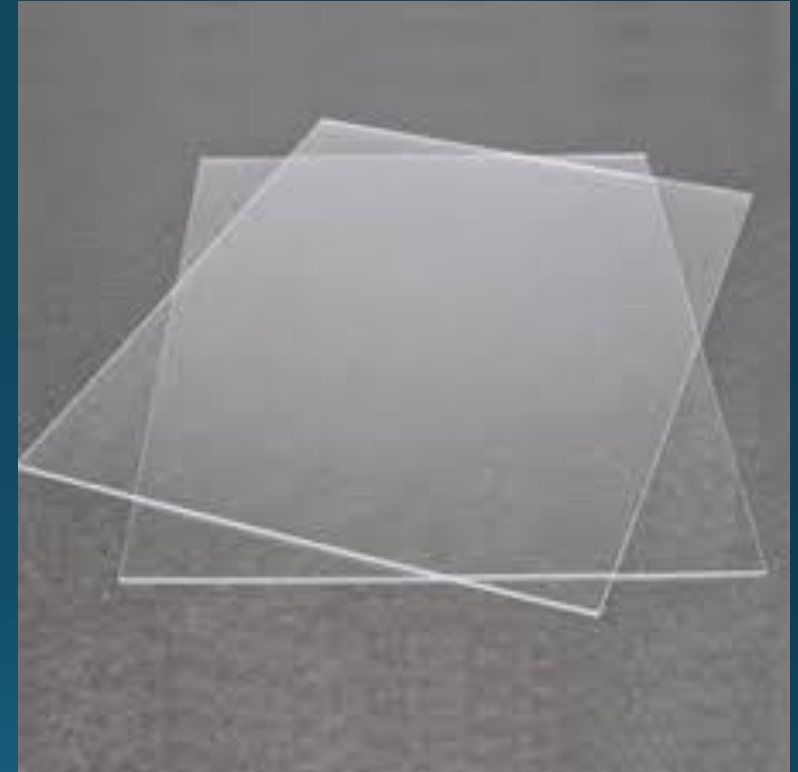
- Filmes

Polietileno de baixa densidade (PEbd),
Policloreto de Vinila (PVC),
Poli(etileno co-acetato de Vinila) (EVA)



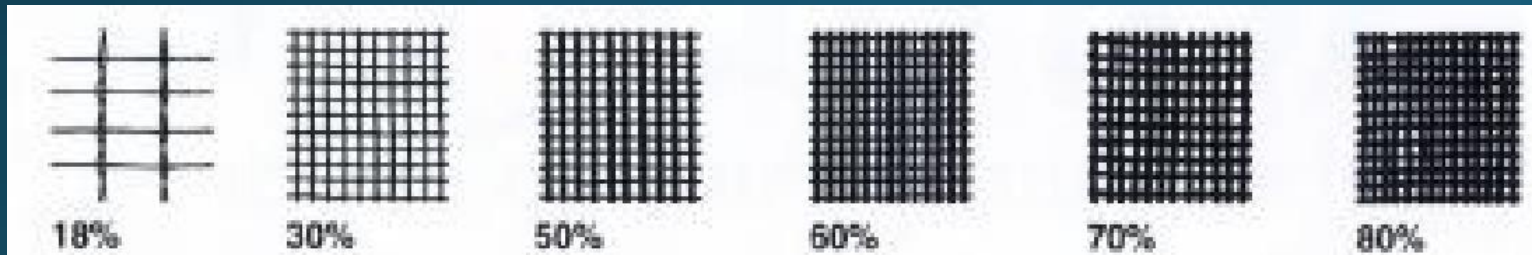
Material de cobertura

- Placas
Polimetacrilato de metila (acrílico)
Policarbonato



Material de cobertura

- Telas (sombreamento)
Limita a quantidade de energia radiante que penetra no abrigo
Aplicação de telas de sombreamento sob ou sobre a cobertura (telas fixas ou retráteis)



Material de cobertura

Telas (sombreamento) coloridas

Finalidade de combinar a proteção física com a filtração diferencial da radiação solar, para promover respostas fisiológicas específicas que são reguladas pela luz



Material de cobertura

Telas (sombreamento)
aluminizadas

