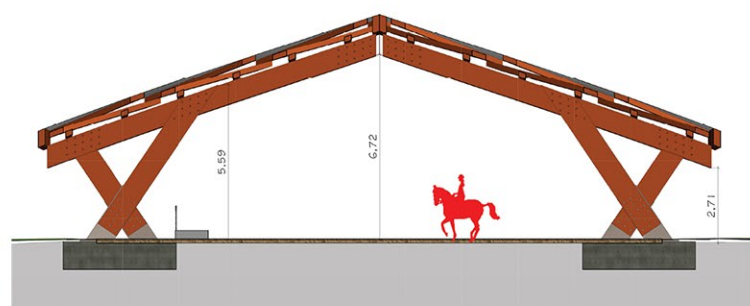
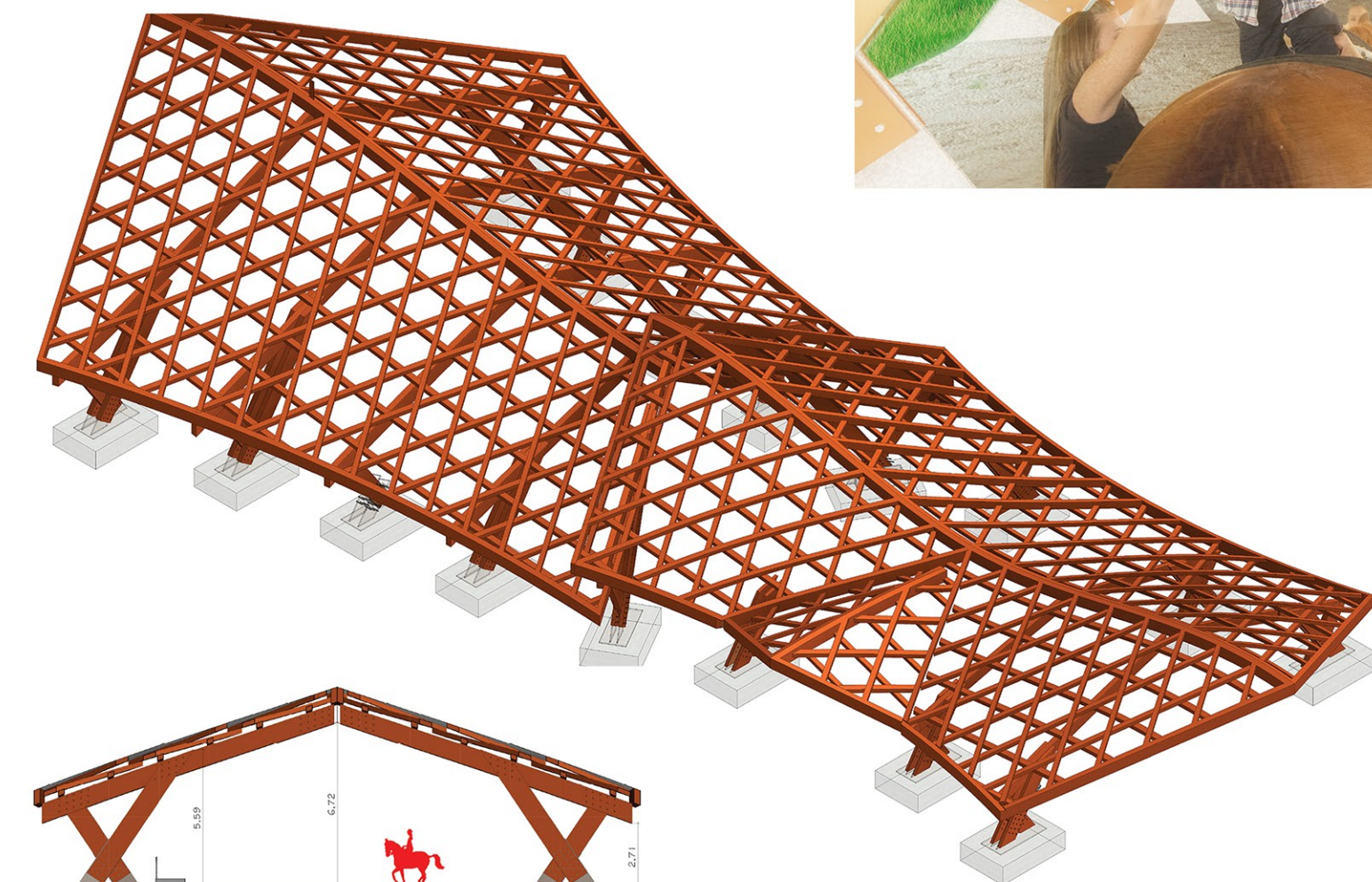
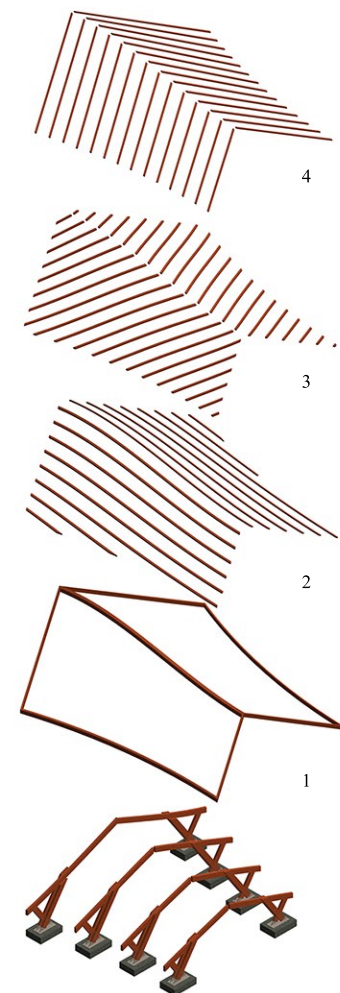


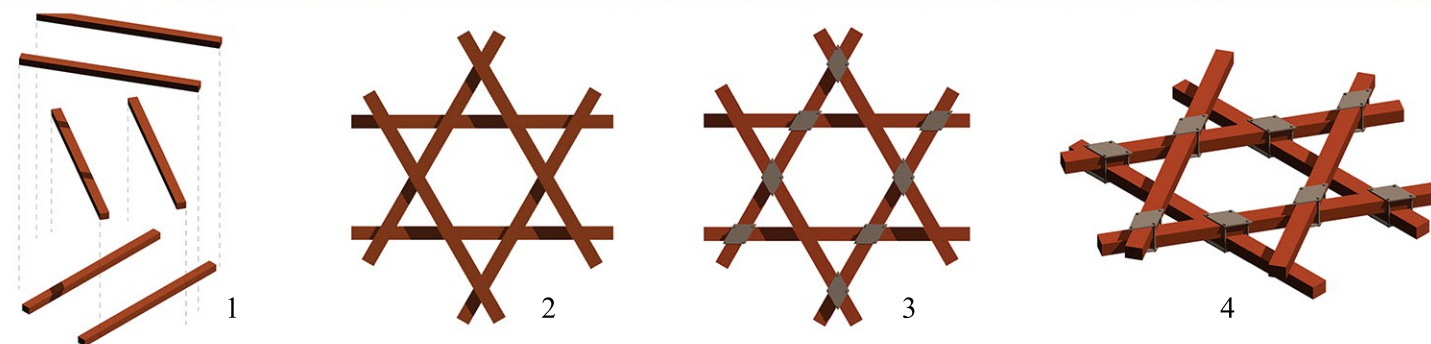
ESQUEMA DE MONTAGEM DO GRIDSHELL

Com os pilares engastados na fundação e com as vigas transversais já instaladas (pórticos), procede-se à montagem do gridshell. A montagem da estrutura segue a ordem indicada:

1. Montagem das vigas perimetrais da malha;
2. Fixação da primeira camada de elementos da malha, perpendiculares às vigas transversais, que irão curvar-se pelo próprio peso, ajustando-se à diferença de altura entre os pórticos;
3. Instalação da segunda camada e fixação desta à primeira;
4. Instalação e fixação da terceira camada sobre a segunda

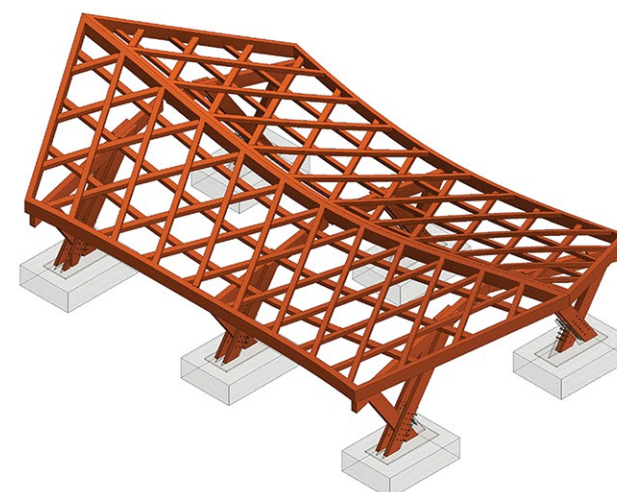


CORTE TRANSVERSAL DO PICADEIRO



DETALHE DA SOBREPOSIÇÃO DAS MALHAS

1. Sobreposição de três camadas de elementos rotacionados 60° entre si;
2. As três camadas sobrepostas formam uma malha hexagonal;
3. Após a curvatura da malha, para adequar-se à forma desejada da cobertura, fixam-se os nós das camadas adjacentes com o auxílio de chapas metálicas e parafusos.
4. A triangulação presente na malha hexagonal estabiliza-a.



PRÊMIO IABRS 2016
JOSÉ ALBANO VOLKMER

INSTITUTO DE ARQUITETOS DO BRASIL/RS