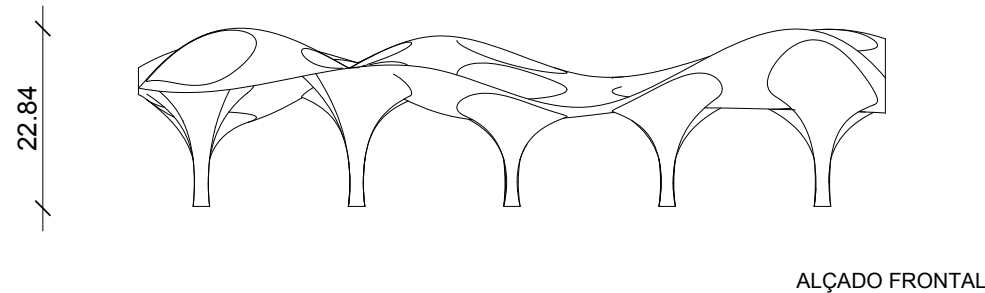
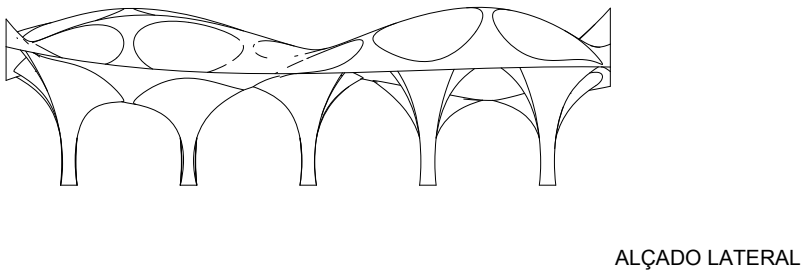


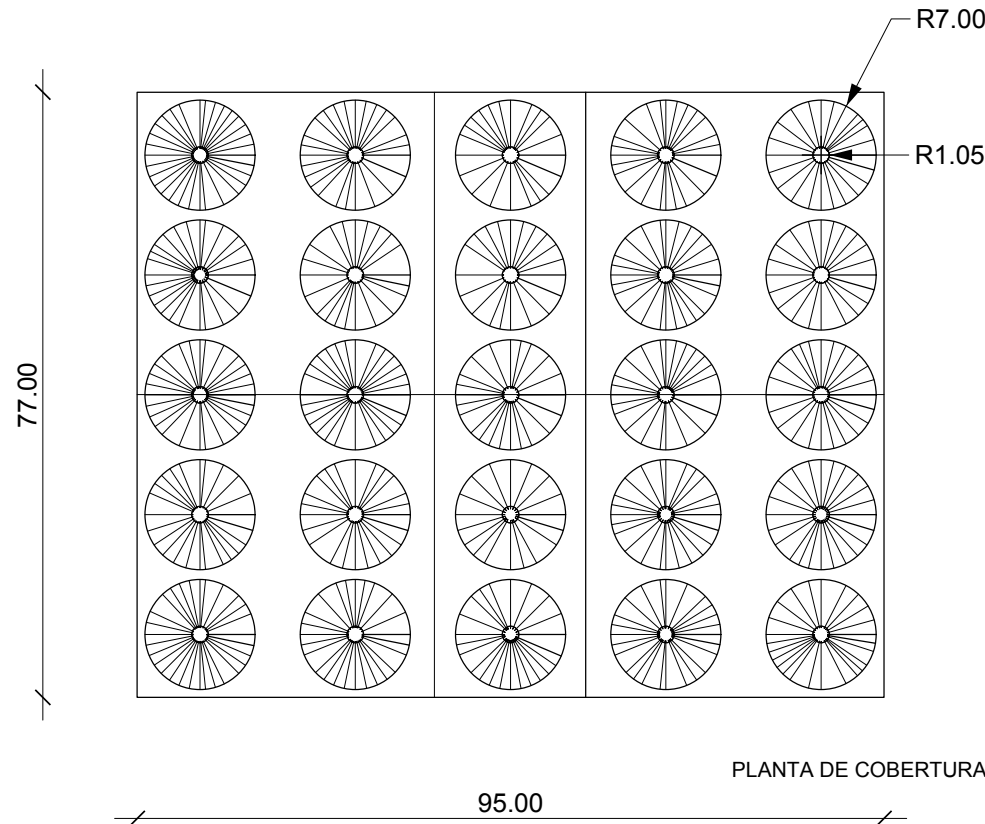
DESENHOS TÉCNICOS



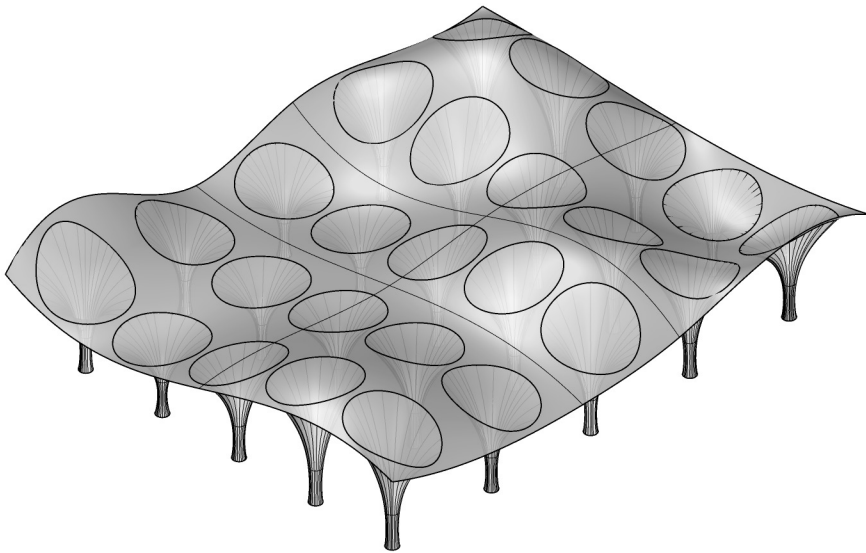
ALÇADO FRONTAL



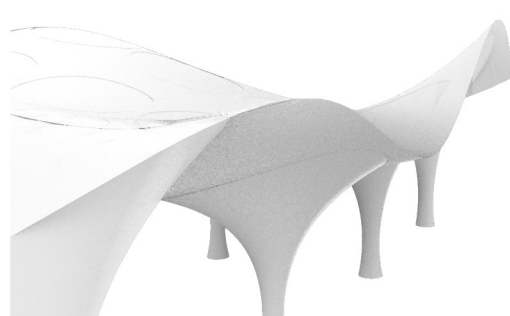
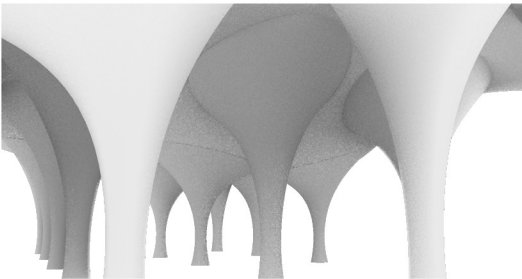
ALÇADO LATERAL



PLANTA DE COBERTURA



AXONOMETRIA

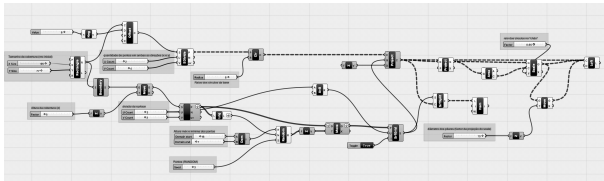


PERSPECTIVAS

PROCESSO DE CRIAÇÃO

A cobertura foi desenvolvida através de modelação paramétrica em Grasshopper, partindo da criação de um retângulo base subdividido em vários pontos. A partir dessa malha, foi definido um domínio com alturas mínimas e máximas, combinado com um parâmetro aleatório (RANDOM), permitindo gerar diferentes variações e controlar a forma da superfície. Estes pontos foram depois ligados através de Interpolate, criando uma cobertura contínua e orgânica.

Numa segunda fase, foi criado um novo sistema de pontos para definir a implantação dos pilares. Em cada ponto foram aplicados círculos parametrizados, posteriormente projetados sobre a superfície principal. Através de operações como scale, move e loft, foi possível desenvolver a geometria final, mantendo todo o processo editável e ajustável, o que permitiu controlar de forma flexível as proporções, alturas e densidade estrutural da cobertura.



Grasshopper



Referência

PARAMETRIC ROOF STRUCTURE

1 : 1

