

O projeto do Porto da Fazenda da Armação, além das premissas projetuais já citadas, também têm a intenção de reforçar a já centralidade existente, fazendo a conexão com a praça existente através da alteração no piso que circunda a mesma e levando em direção ao Porto. Porém os transeunte têm duas opções, podem passar por entre as feirinhas ou seguir por fora pelo passeio público, mas nos dois percursos os frequentadores serão levados para a colônia de pescadores e para o mar. Para reforçar ainda mais este percurso, foram utilizadas Palmeiras Imperiais, pois são plantas belas e imponentes, que de longe podem ser avistadas.

A praça existente não sofreu alteração no seu desenho, mas o paisagismo foi alterado, as árvores existente continuam, porém agora com mais flores para dar um colorido e reforçar ainda mais a sua importância. Na frente da igreja também foi desenhado um estacionamento, que antes ja era utilizado pelos frequentadores para esta finalidade, e o acesso à igreja agora se dá por um deck de madeira.

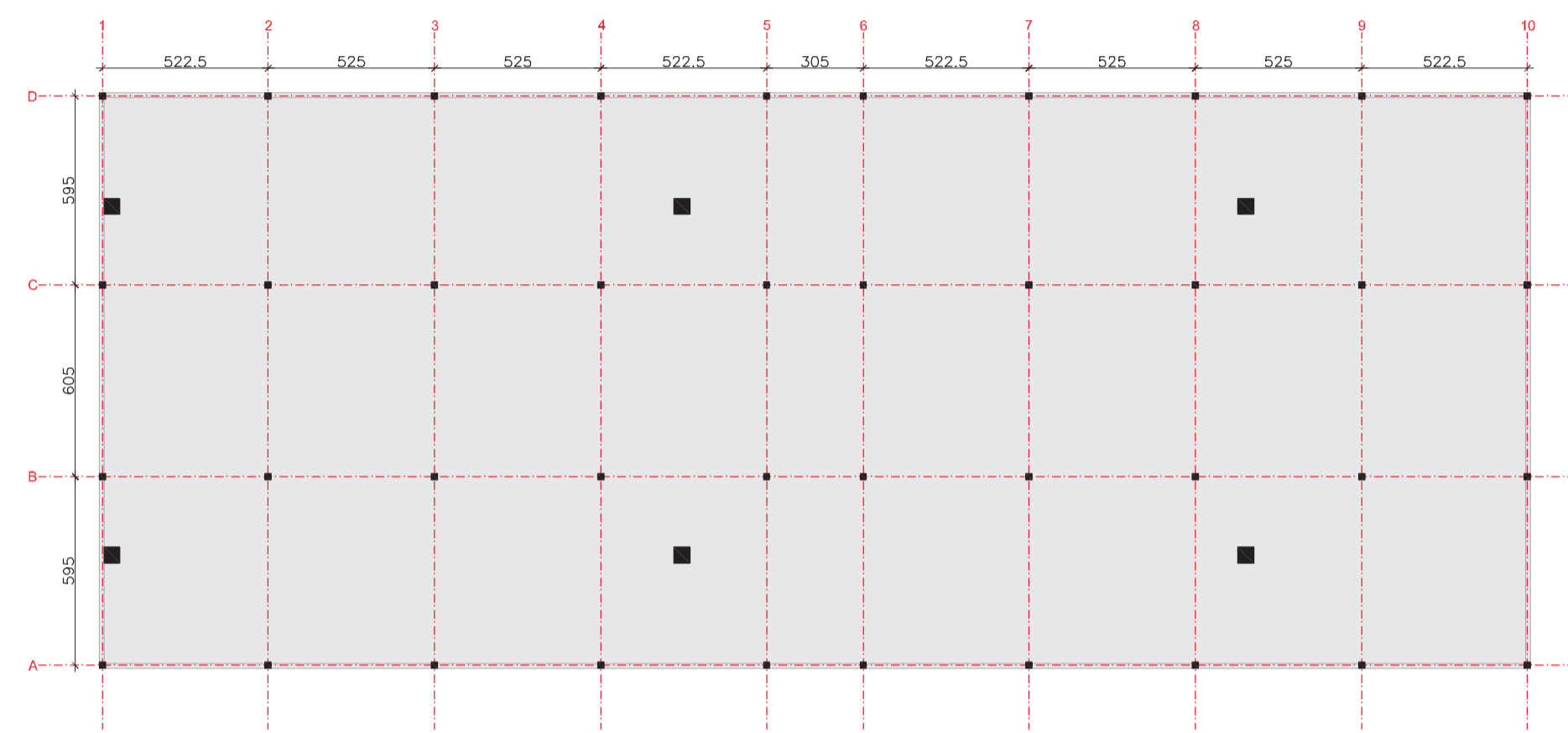
Será disposto um bicicletário próximo a estrada geral, rua Gerino Belmiro dos Santos, e outro próximo a colônia de pescadores, para incentivar os moradores locais à fazer uso deste transporte não poluente.



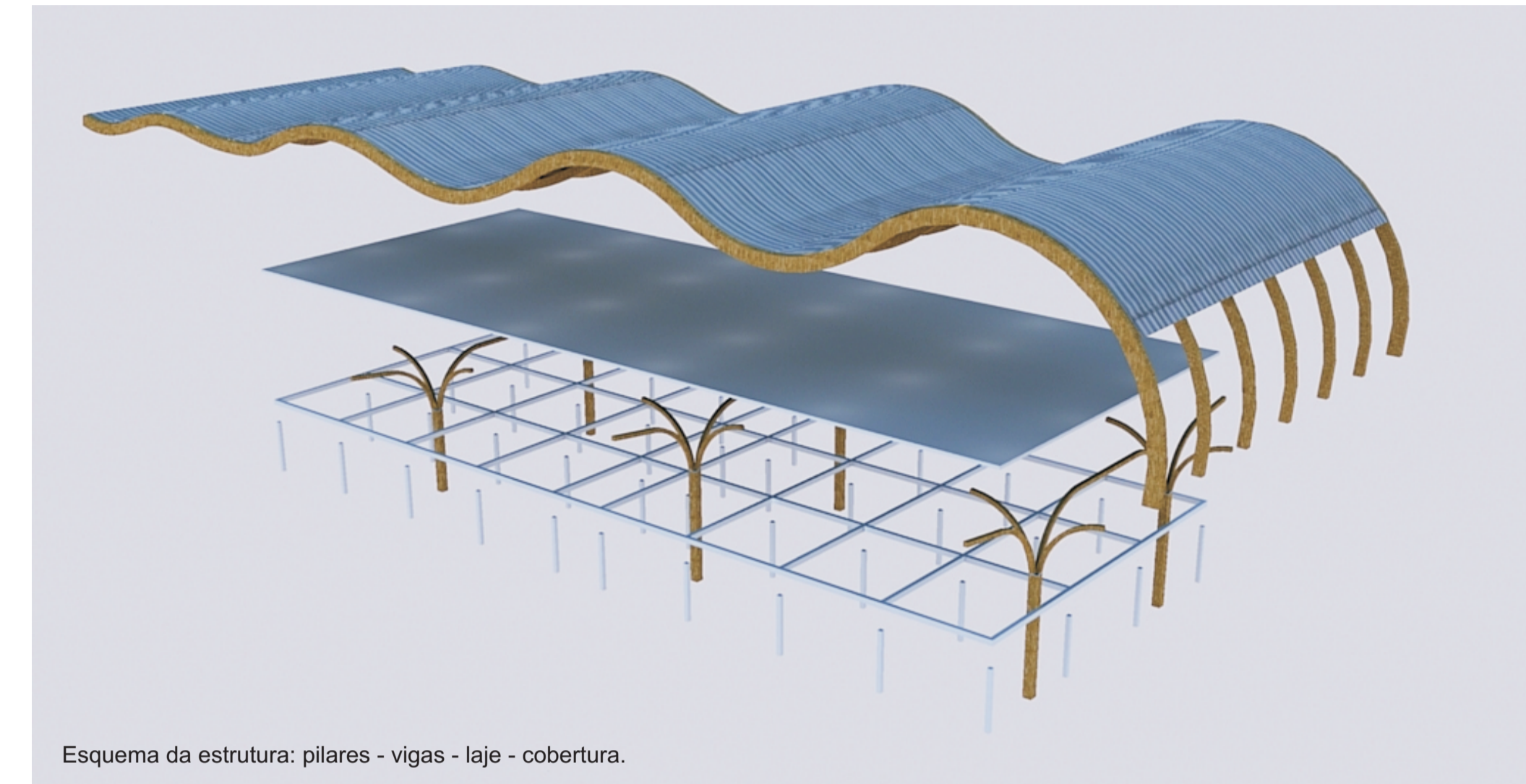
Estrutura

Colônia de Pescadores

A modulação dos ambientes foi pensado em consideração à estrutura, para que todos os pilares fossem locados dentro das paredes. Os módulos foram definidos levando em consideração o tamanho necessário de um box de peixe. O sistema estrutural é composto por laje maciça de 15cm de espessura, vigas com 40cm de altura e por pilares de concreto de 20x20cm. A cobertura ondulada é de madeira laminada colada, com vigas e terças para sustentação e pilares de 50x50cm em madeira laminada colada. A telha utilizada é a telha ecológica e forro de OSB.



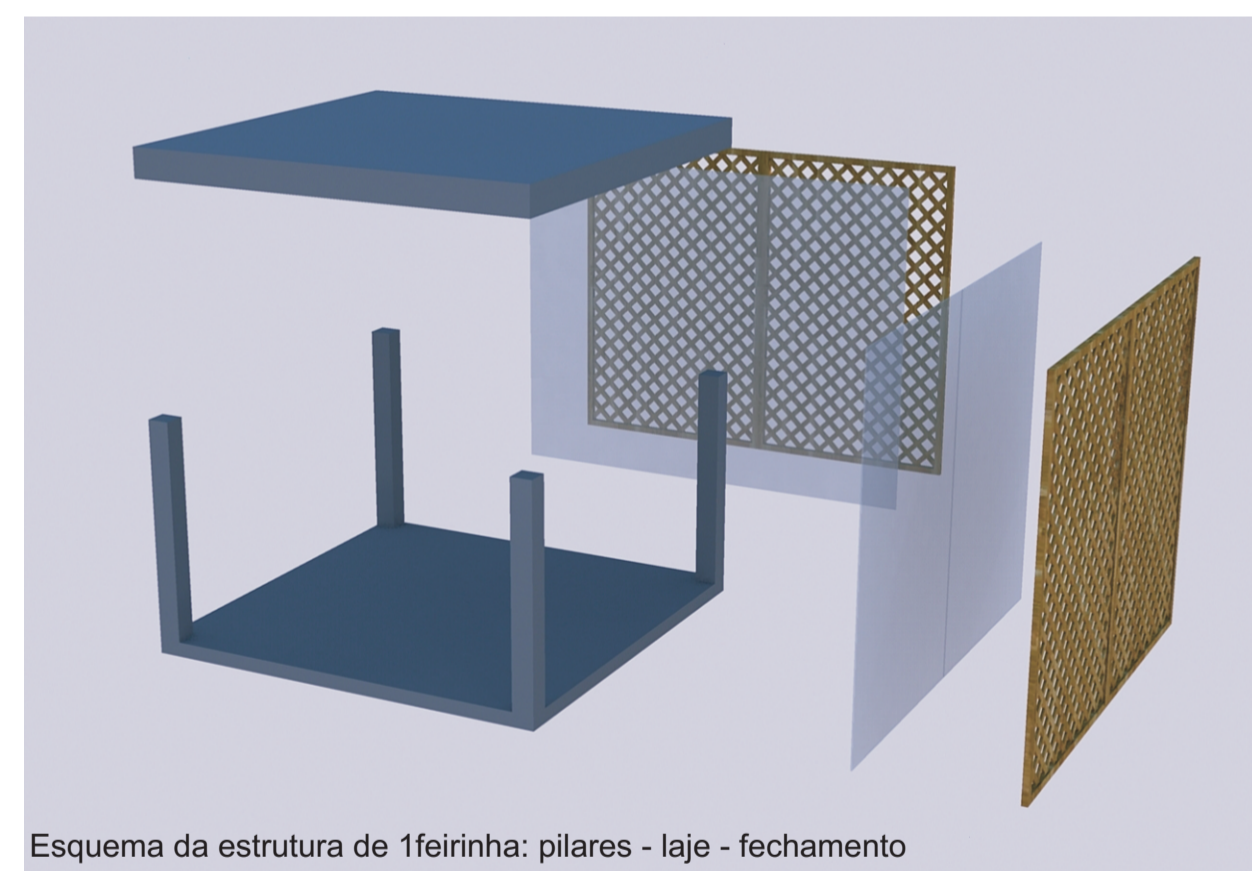
Esquema da modulação estrutural - Planta Colônia



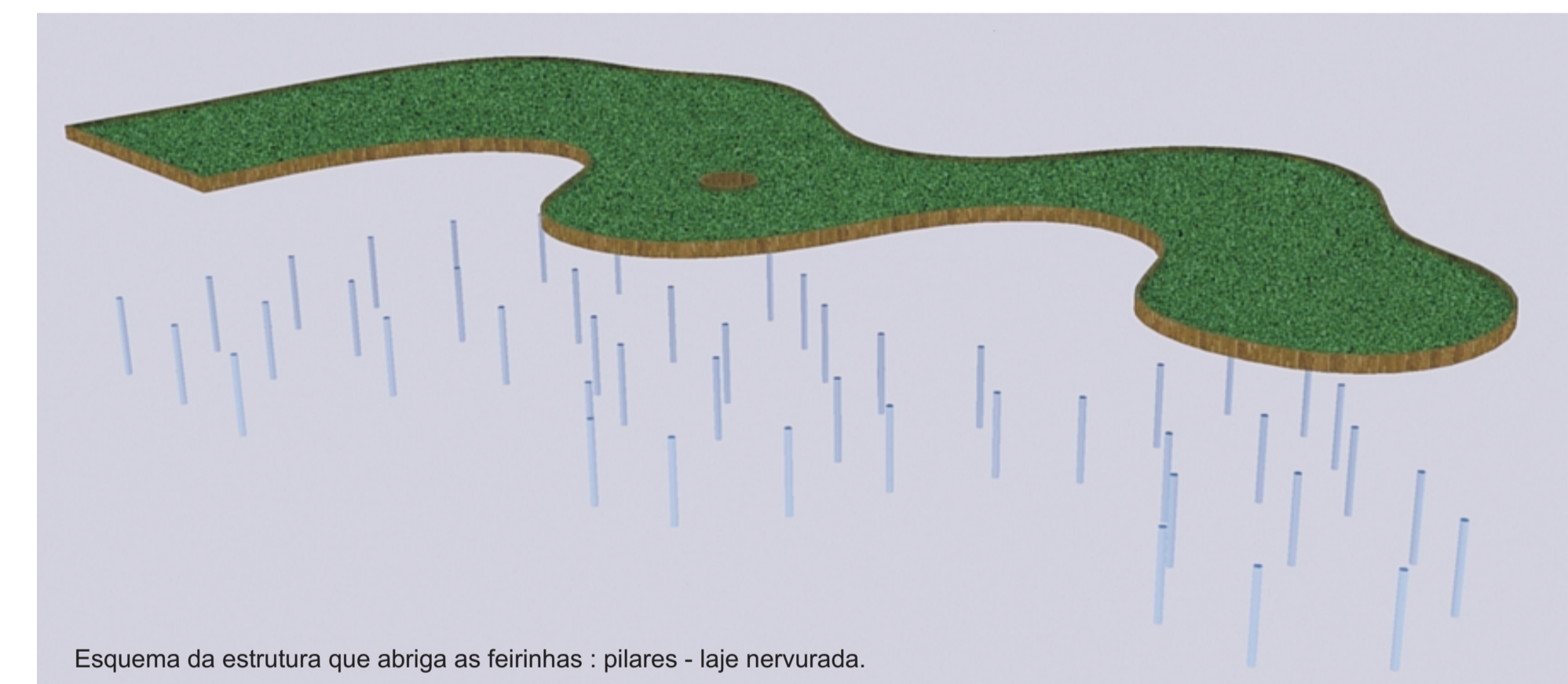
Esquema da estrutura: pilares - vigas - laje - cobertura.

Feirinhas

O sistema estrutural das feirinhas é composto por laje maciça com 10cm de espessura, viga com 20cm e pilares de concreto de 15x15cm. A cobertura que abriga as feirinhas é composta por laje nervurada de 30cm de espessura e onde possui pilar ela é cogumelo para evitar punção. Os pilares são de concreto de 30cm de diâmetro dispostos seguindo a curvatura da cobertura.

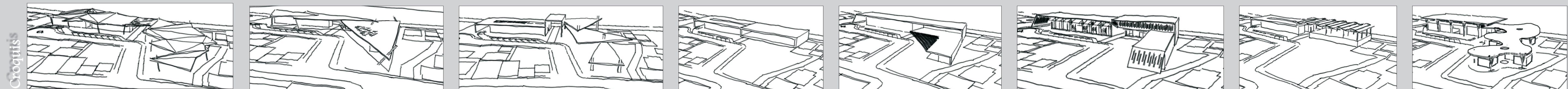


Esquema da estrutura de 1feirinha: pilares - laje - fechamento

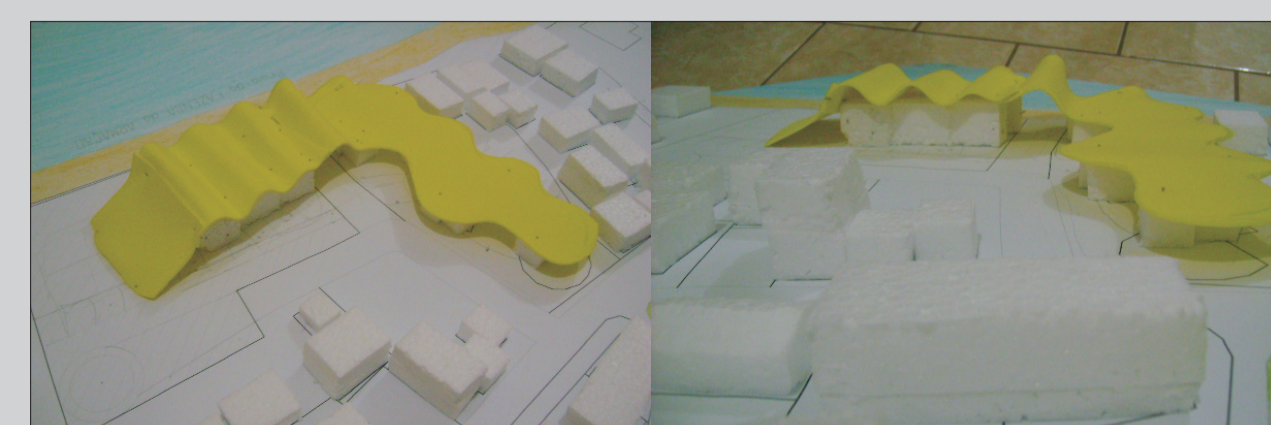
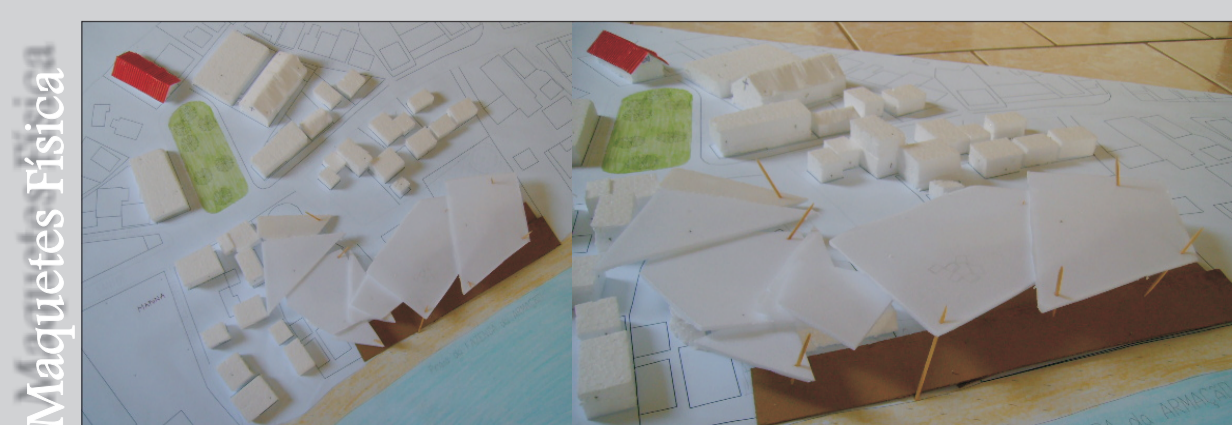


Esquema da estrutura que abriga as feirinhas : pilares - laje nervurada.

Evolução Projetual



Croquis



Maquiètes Física