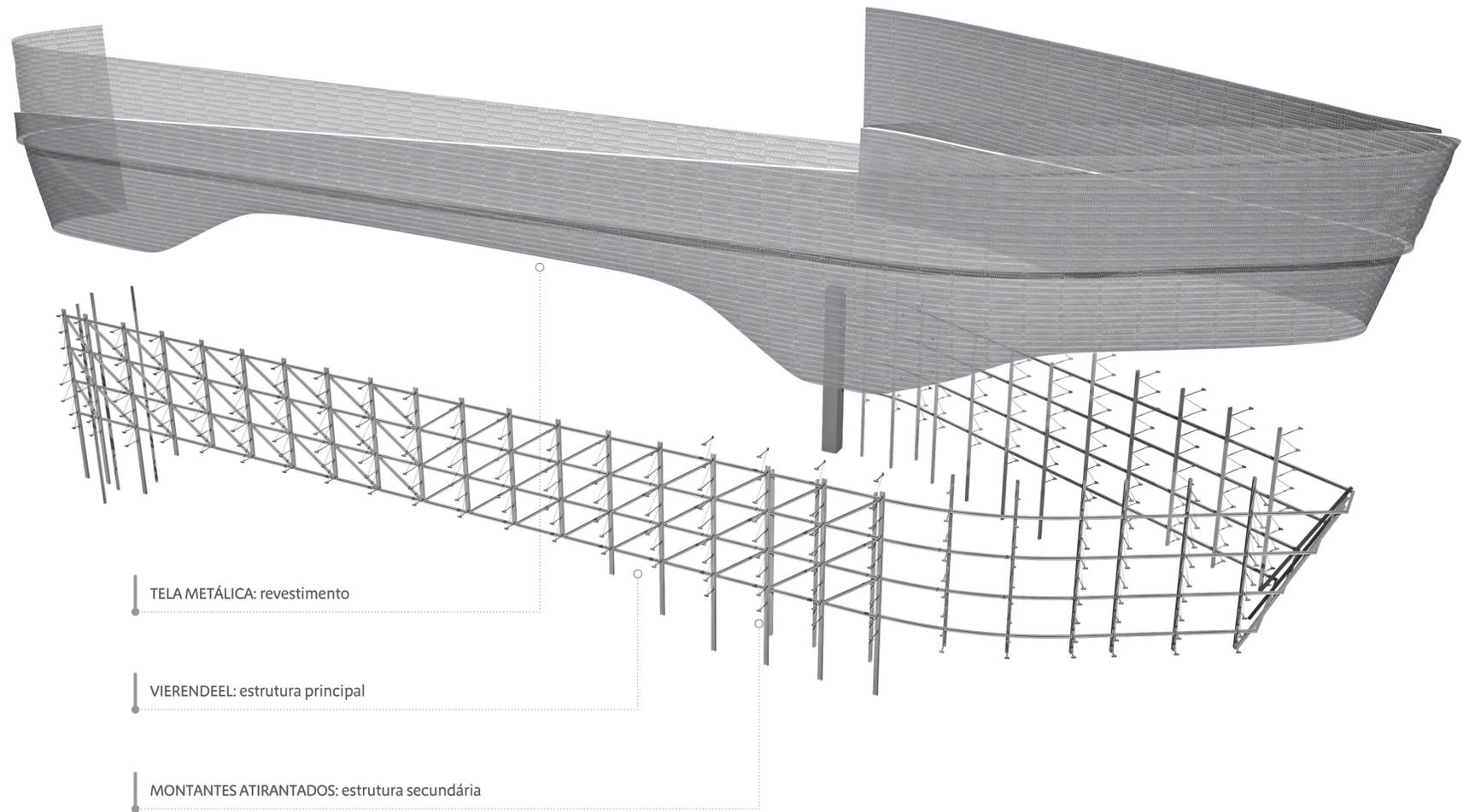


- COBERTURA SOMBREADA POR CHAPA METÁLICA PERFORADA
- VIGA TRELIÇADA
- TELA METÁLICA MALEÁVEL
- ESTRUTURA PARA CASCA EM TELA METÁLICA
- PELE DE VIDRO
- TIRANTE METÁLICO PARA ESTRUTURAR PASSARELAS
- PERFIL METÁLICO ATIRANTADO PARA ESTRUTURAR PASSARELAS, PELE DE VIDRO E CASCA EM TELA METÁLICA
- RAMPA/ PASSARELA METÁLICA
- FORRO EM ACRÍLICO



- TELA METÁLICA: revestimento
- VIERENDEEL: estrutura principal
- MONTANTES ATIRANTADOS: estrutura secundária



. A ESTRUTURA
A forma complexa a partir de uma solução simples

O principal desafio do projeto foi encontrar uma forma que pudesse se adaptar ao terreno irregular de modo a criar uma unidade entre os diferentes volumes do programa, sem acarretar ônus à questão financeira em função da complexidade de sua forma.

Para tanto a vedação dos edifícios é feita através de vidros planos e montantes retos. Um invólucro de formas orgânicas envolve os três volumes, criando a unicidade do conjunto e filtrando a incidência de luz solar – prejudicial ao estudo e à leitura.

Para viabilizar a execução desta “casca” optou-se pela utilização de um sistema tradicional pilar-viga, com a utilização de pendurais de distância variável que dão suporte a um elemento maleável: a tela de metal extrudado, que permite uma gama diversa de perfurações e atua como um brise-soleil.

Na transposição do edifício central, a estrutura do envoltório assume forma de viga vierendeel com o objetivo de soltar a estrutura do chão e relevar o plano nobile marcado pela estrutura do edifício antigo, formada por pilares com capiteis com desenhos simples porém de grande representatividade ao local.

A estrutura do edifício administrativo segue padrões comerciais e versáteis que proporcionam grandes vãos livres através da utilização do sistema misto de viga de concreto e laje nervurada, garantindo flexibilidade e adaptação dos ambientes. Para proteger a face oeste deste edifício da forte incidência solar, a parte exterior de sua fachada é revestida por uma pele de chapa metálica perfurada. O conceito é similar ao adotado no invólucro, porém o material adotado e suas formas retas garantem a identidade e o aspecto sóbrio pertinente ao edifício de características corporativas.

