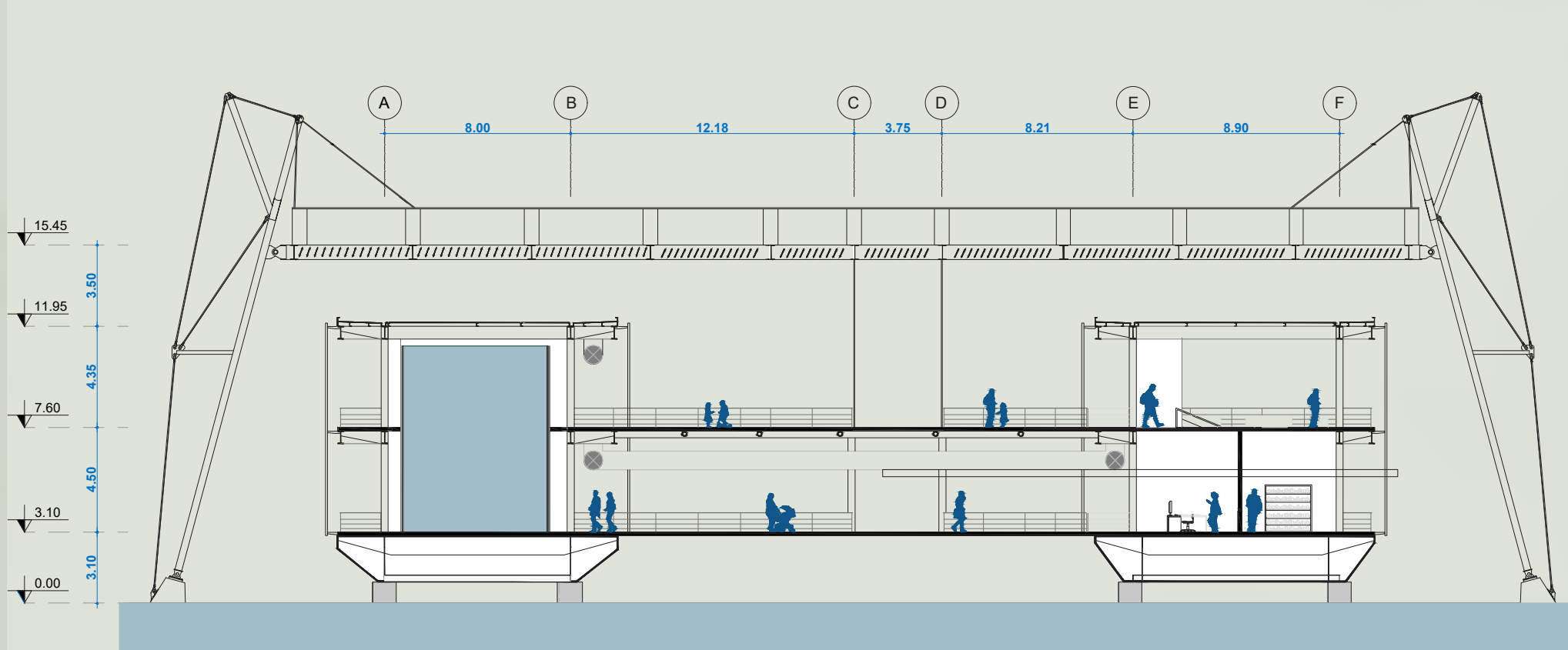


MÓDULO B: UNIDADE DE REABILITAÇÃO E DESPETROLIZAÇÃO DA VIDA MARINHA

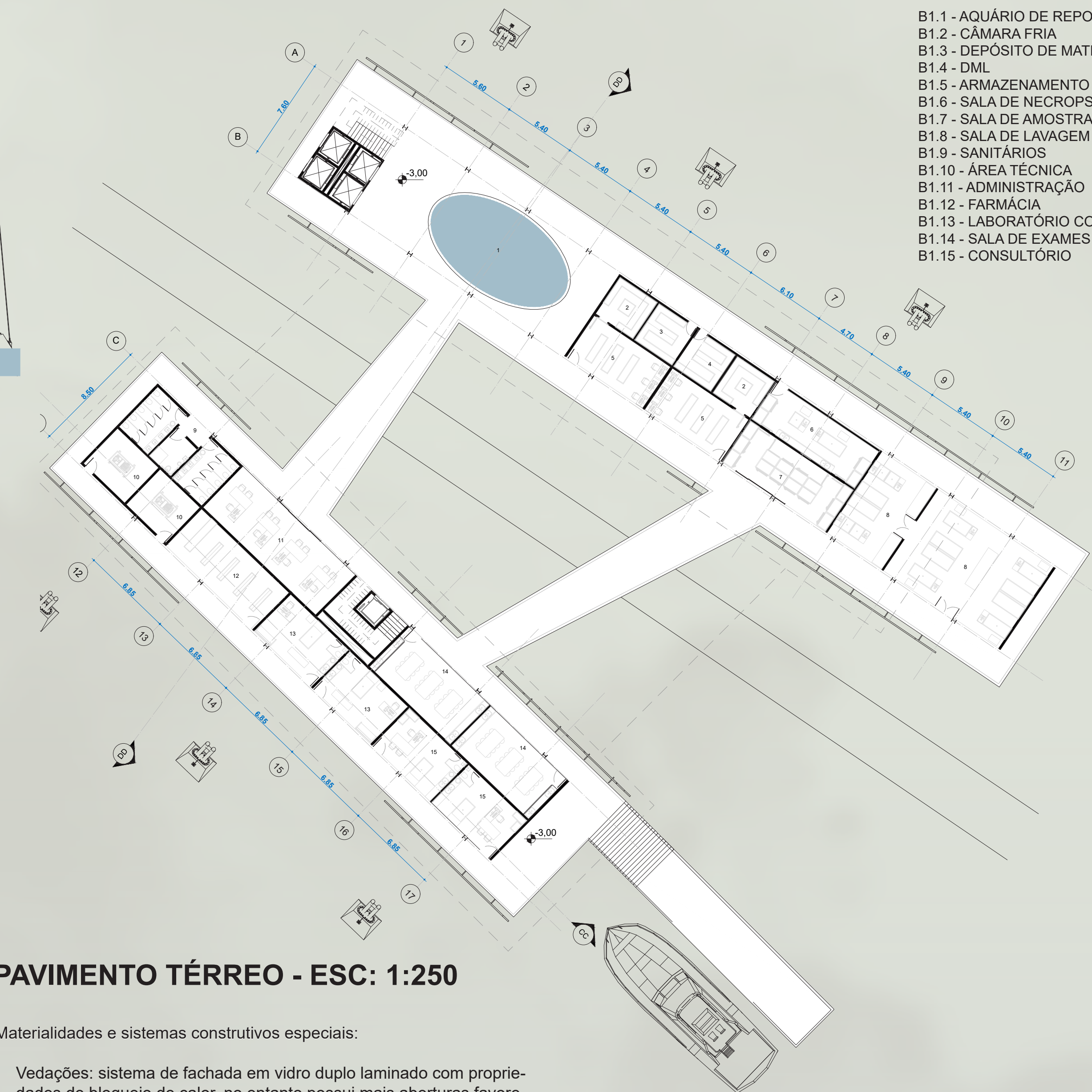


CORTE D-D - ESC:1:250

Com o programa exclusivamente dedicado à vida marinha, este módulo acondiciona os cuidados necessários com pequenas espécies de animais em situação de resgate da região do estuário santista. A passarela que se desenvolve em um plano inclinado contínuo atravessa o módulo entre os dois blocos que conformam a totalidade da sua volumetria. Além de permitir que o visitante perceba o todo da edificação, é através dela que se dá o acesso público ao primeiro pavimento, onde estão localizadas as funções voltadas para a interação com visitantes. Nele, um conjunto percursos entre espelhos d'água (que também funcionam como reservatórios de retenção de águas pluviais), complementam os sentidos do contexto marinho, aos moldes de um "jardim de águas".

Para assegurar condições de acesso e circulações independentes nas ocasiões de resgate, a chegada dos animais se dá por meio hidroviário, em um pier próprio. A distribuição das funções deste módulo foi organizada considerando justamente tais demandas de atendimentos emergenciais, de modo que ambientes voltados para os cuidados de urgência (UTI, salas de exames, entre outros) estivessem sempre localizados junto ao referido pier.

Ainda que o programa requirite uma setorização com predominância em áreas privativas, com necessidades técnicas especiais e de assepsia, entende-se que parte de suas funções deveriam ser de acesso público, ainda que em visitas programadas, para promover a conscientização a respeito das ações antró-



PAVIMENTO TÉRREO - ESC: 1:250

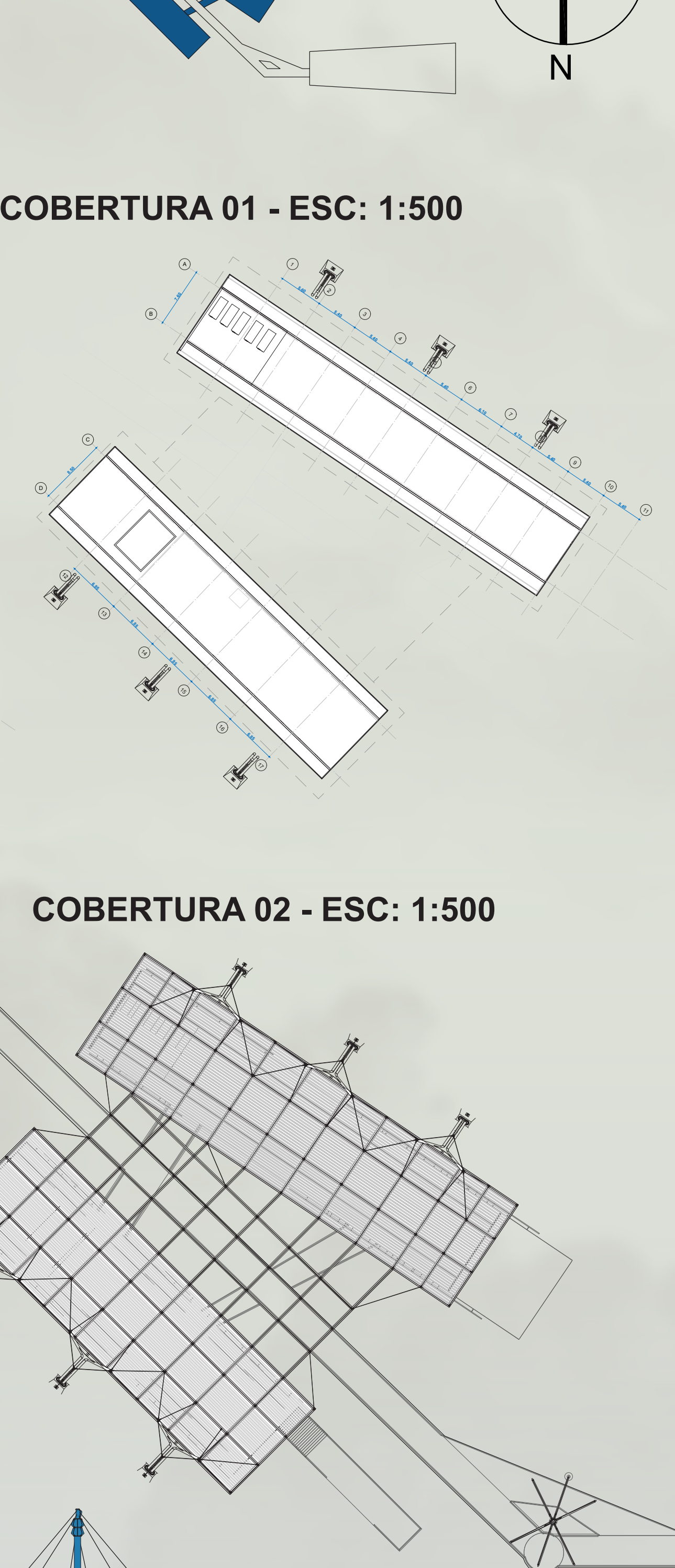
Materialidades e sistemas construtivos especiais:

- Vedações: sistema de fachada em vidro duplo laminado com propriedades de bloqueio de calor, no entanto possui mais aberturas favorecendo a ventilação cruzada.
- Cobertura: sistema duplo de cobertura – telha translúcida trapezoidal em policarbonato e brises horizontais metálicos – visando o aproveitamento da luz natural e o conforto térmico.
- Energia renovável: utiliza o excedente do módulo A.
- Reuso de águas: reservatório de retenção de águas pluviais (espelho d'água) com capacidade para 280,8 m3

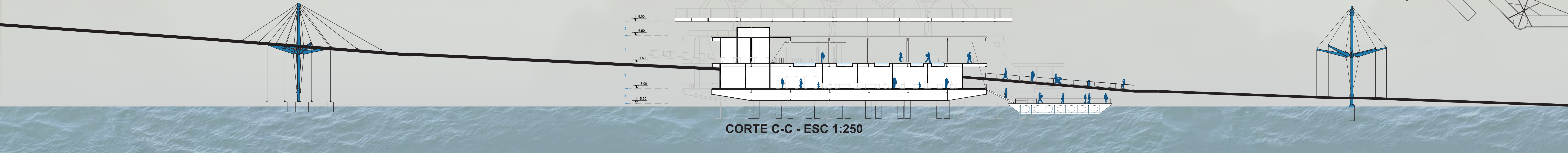


PRIMEIRO PAVIMENTO - ESC: 1:250

Sistema Estrutural: a edificação possui um sistema de pilar e viga. Dessa forma as cargas transferidas da cobertura para as vigas descarregam no pilar e na base flutuante de aço apoiada na fundação de concreto. A base flutuante se assemelha a uma estrutura de balsa, equipamento comum no local, cujo sistema estrutural funciona como uma grelha metálica com fechamento em chapas de aço soldadas, e que flutuam por sofrerem uma força de empuxo igual ao peso do fluido deslocado por ele.



COBERTURA 02 - ESC: 1:500



CORTE C-C - ESC 1:250