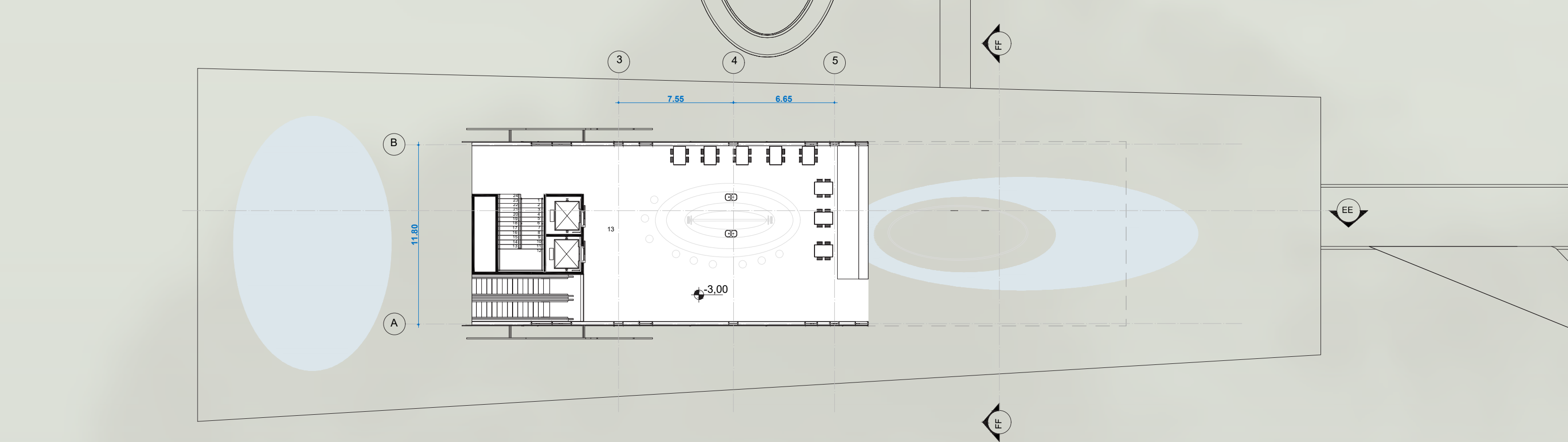


MÓDULO C: UNIDADE SUBMERSA DE OBSERVAÇÃO DO ESTUÁRIO E MONITORAMENTO DE MOLUSCOS

Unidade flutuante, parcialmente coberta pelas águas e que abriga a maior área de acesso público do conjunto. Sua plataforma de acesso conduz o visitante ao pavimento submerso para a observação das condições do estuário sob uma perspectiva inédita.

É também no pavimento submerso que uma abertura cônica direcionada para o céu, atravessa os elementos da superfície para permitir a visualização/ observação da lua, reafirmando a influência das marés sobre a edificação. Os espelhos d'água da superfície funcionam como reservatórios de retenção de águas pluviais (assim como no módulo B), mas, neste caso, transbordam em cascata (com volume reduzido) para o interior do pavimento submerso. Especialmente neste módulo, os próprios espaços são recrutados convenientemente como dispositivos expositivos.

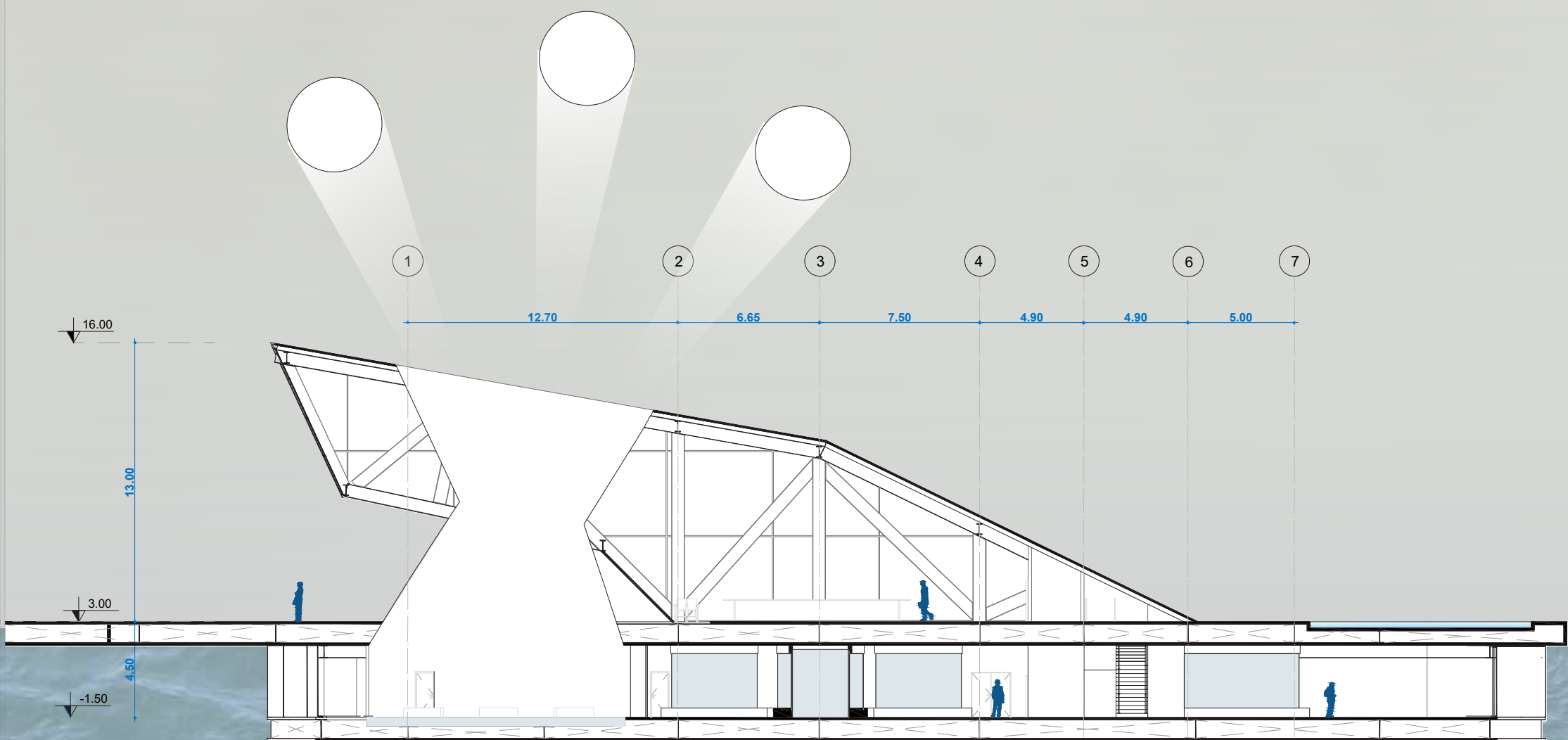
O incentivo à conscientização ambiental e à contemplação do ambiente marinho é uma condição estruturante da proposta de intervenção. A reiteração desta premissa pode ser verificada tanto nos sentidos poéticos da espacialidade da área expositiva – que promove um verdadeiro mergulho ou incursão nas águas do estuário –, como nos propósitos técnicos da implantação de uma unidade de monitoramento das condições da água através dos moluscos em sistema de maricultura (ampliamente utilizados como sentinelas sanitárias em áreas litorâneas).



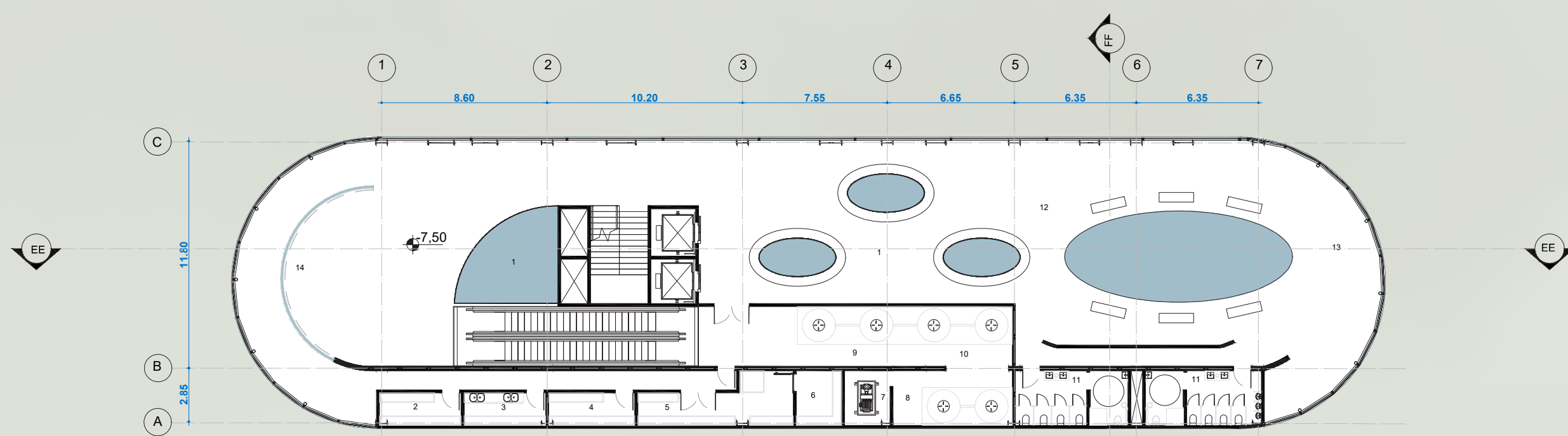
PAVIMENTO TÉRREO - ESC: 1:250

Materialidades e sistemas construtivos especiais:

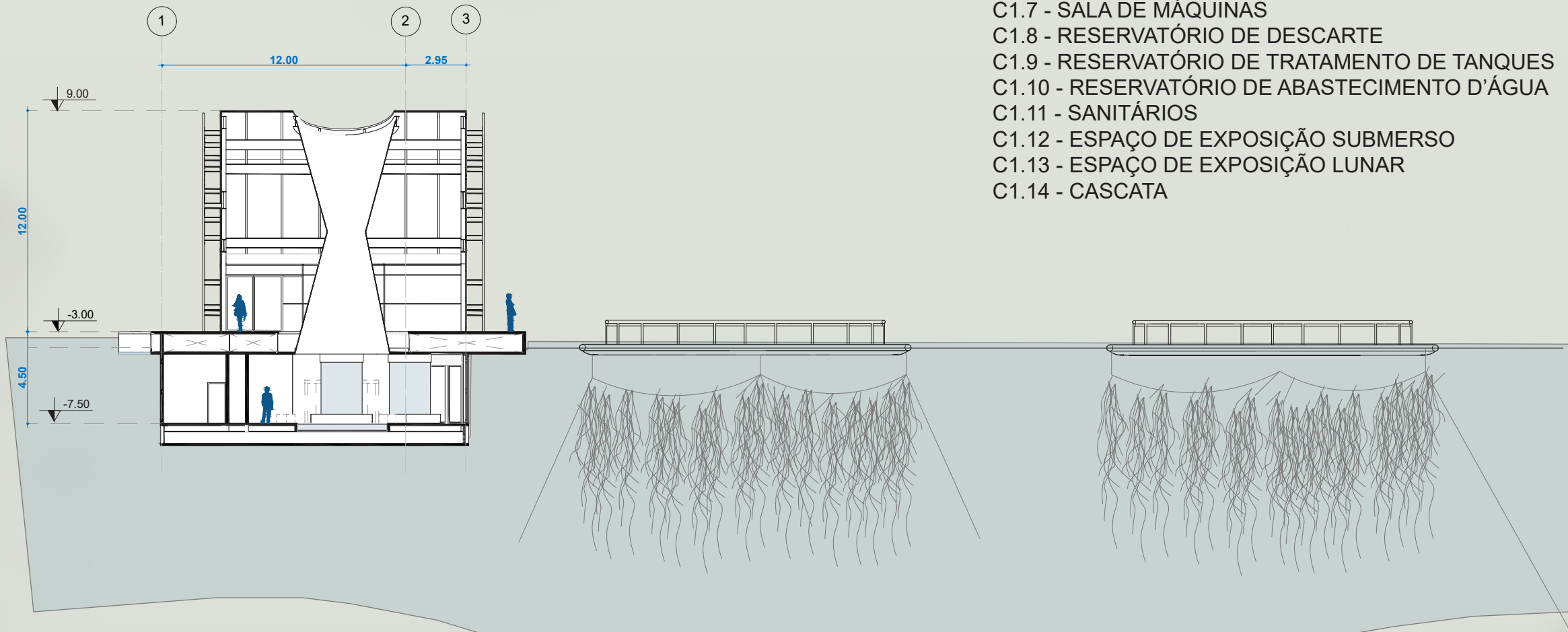
- Vedações: sistema de fachada em vidro duplo laminado com propriedades de bloqueio de calor e, no pavimento submerso, sistema de fachada/visores em vidro com camadas de laminação especial com alta resistência a pressão externa.
- Cobertura: telha trapezoidal com isolamento termoacústico
- Piso: piso elevado para passagem de instalações.
- Energia renovável: utiliza o excedente do módulo A.
- Reuso de águas: reservatório de retenção de águas pluviais (espelho d'água) com capacidade para 132m2. (refazer, tem que ser em m3 ou litros)
- Vedações: sistema de fachada em vidro duplo laminado com propriedades de bloqueio de calor e, no pavimento submerso, sistema de fachada/visores em vidro com camadas de laminação especial com alta resistência a pressão externa.
- Cobertura: telha trapezoidal com isolamento termoacústico
- Piso: piso elevado para passagem de instalações.
- Energia renovável: utiliza o excedente do módulo A.
- Reuso de águas: reservatório de retenção de águas pluviais (espelho d'água) com capacidade para 343,72 m3
- Sistema Estrutural: a edificação é projetada para deslocar uma quantidade de água suficiente para gerar um empuxo que equilibre seu peso. Apesar de ser feito de materiais pesados, como treliças e alguns elementos em concreto, o grande volume e os espaços ociosos dentro da base reduzem sua densidade média, tornando-a inferior à da água. A estabilidade depende do equilíbrio entre o centro de gravidade e o centro de flutuação. Isso garante que a instalação flutue e se mantenha estável.



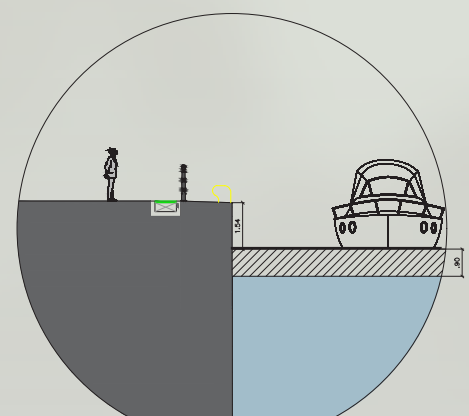
CORTE E-E - ESC:1:250



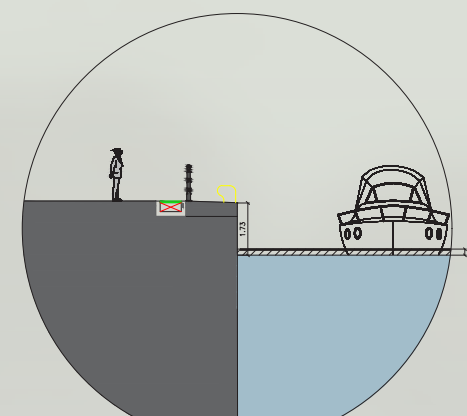
PRIMEIRO PAVIMENTO - ESC: 1:250



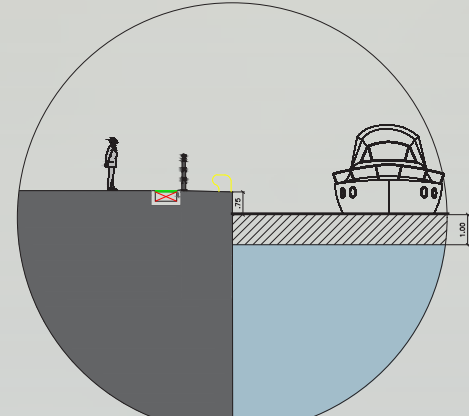
CORTE F-F - ESC: 1:250



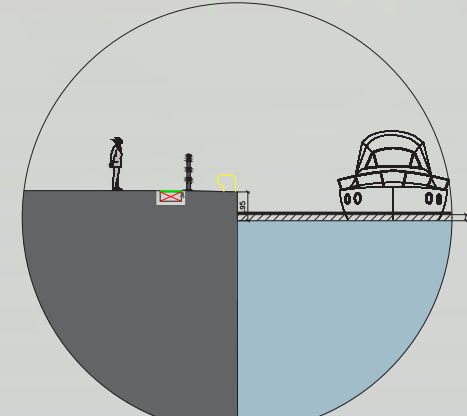
01 - DETALHE PRIMEIRA MARÉ



02 - DETALHE SEGUNDA MARÉ



03 - DETALHE TERCEIRA MARÉ - ESC: 1:250



04 - DETALHE QUARTA MARÉ - ESC: 1:250

NÍVEIS DE MARÉS

