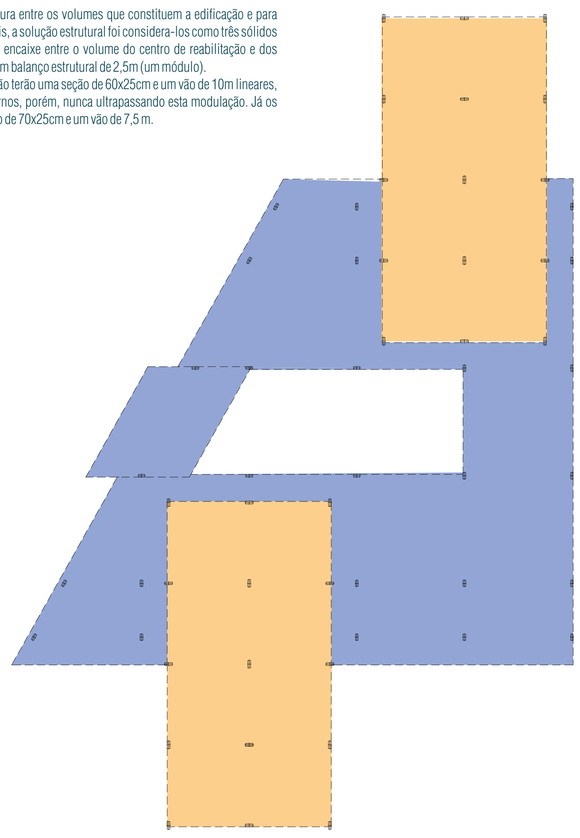
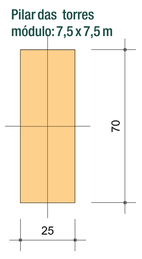
ACADÊMICA: LÍGIA SARAIVA SOARES - ORIENTADOR: PROF. CLAUDIO FISCHER

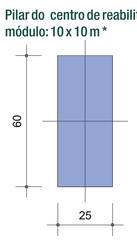
Questões Estruturais

Para a concepção deste projeto, foi adotada uma malha de 2,5m x 2,5m. Esta modulação mostrou-se a mais adequada para o dimensionamento do programa, bem como para as soluções estruturais. A edificação será toda em concreto armado e laje nervurada com altura de 35cm.

Devido a grande diferença de altura entre os volumes que constituem a edificação e para evitar futuros recalques estruturais, a solução estrutural foi considera-los como três sólidos distintos desde as fundações. O encaixe entre o volume do centro de reabilitação e dos volumes das torres ocorre com um balanço estrutural de 2,5m (um módulo).
Os pilares do centro de reabilitação terão uma seção de 60x25cm e um vão de 10m lineares, com vãos de exceção nos contornos, porém, nunca ultrapassando esta modulação. Já os pilares das torres terão uma seção de 70x25cm e um vão de 7,5 m.





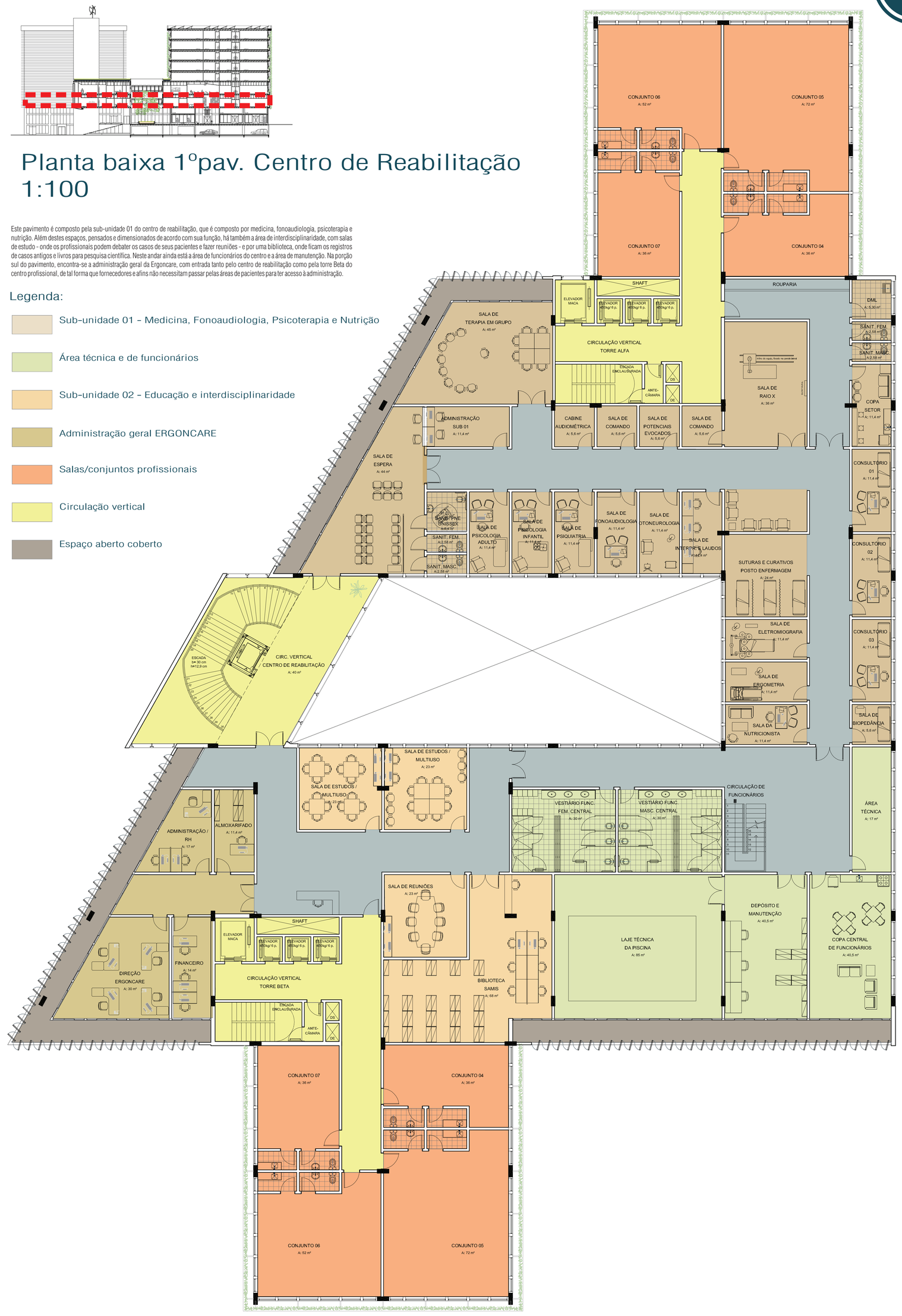
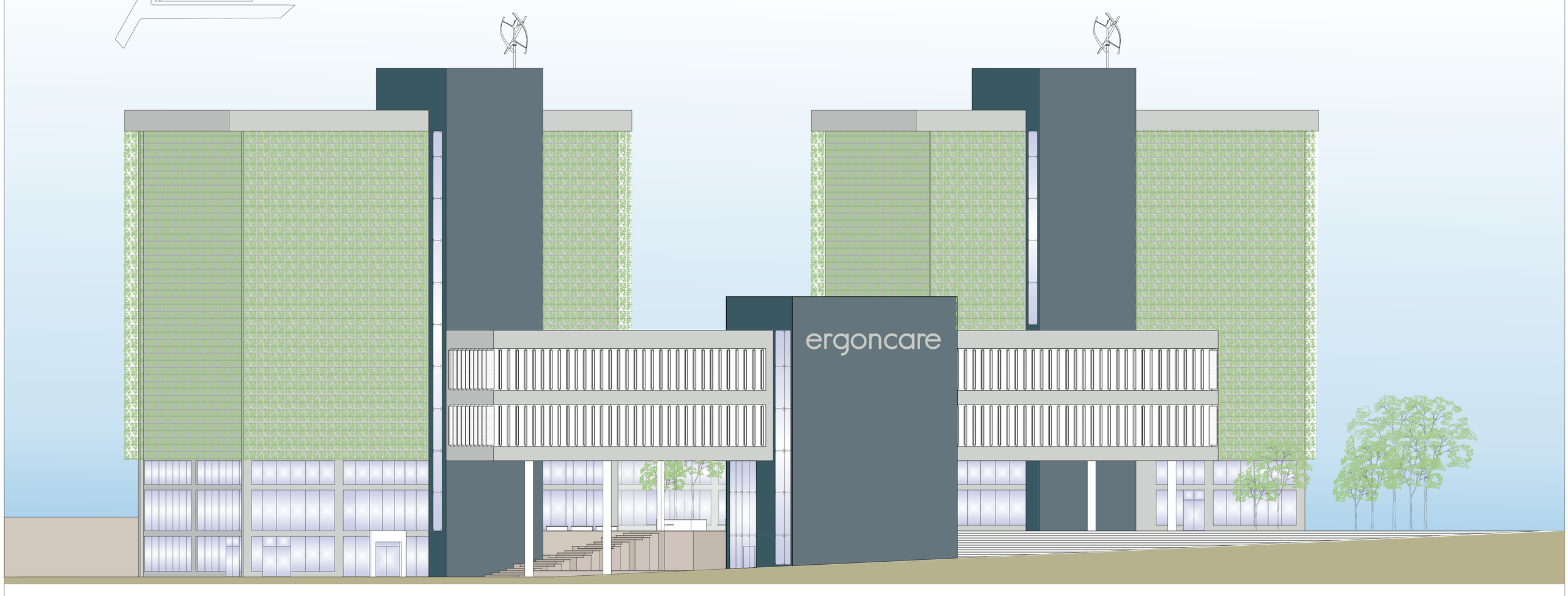


Planta baixa 1ºpav. Centro de Reabilitação 1:100

Este pavimento é composto pela sub-unidade 01 do centro de reabilitação, que é composto por medicina, fonoaudiologia, psicoterapia e nutrição. Além destes espaços, pensados e dimensionados de acordo com sua função, há também a área de interdisciplinaridade, com salas de estudo - onde os profissionais podem debater os casos de seus pacientes e fazer reuniões - e por uma biblioteca, onde ficam os registros de casos antigos e livros para pesquisa científica. Neste andar ainda está a área de funcionários do centro e a área de manutenção. Na porção sul do pavimento, encontra-se a administração geral da Ergoncare, com entrada tanto pelo centro de reabilitação como pela torre Beta do centro profissional, de tal forma que fornecedores e afins não necessitam passar pelas áreas de pacientes para ter acesso à administração.

Legenda:

- Sub-unidade 01 - Medicina, Fonoaudiologia, Psicoterapia e Nutrição
- Área técnica e de funcionários
- Sub-unidade 02 - Educação e interdisciplinaridade
- Administração geral ERGONCARE
- Salas/conjuntos profissionais
- Circulação vertical
- Espaço aberto coberto



Fachada Leste 1:125