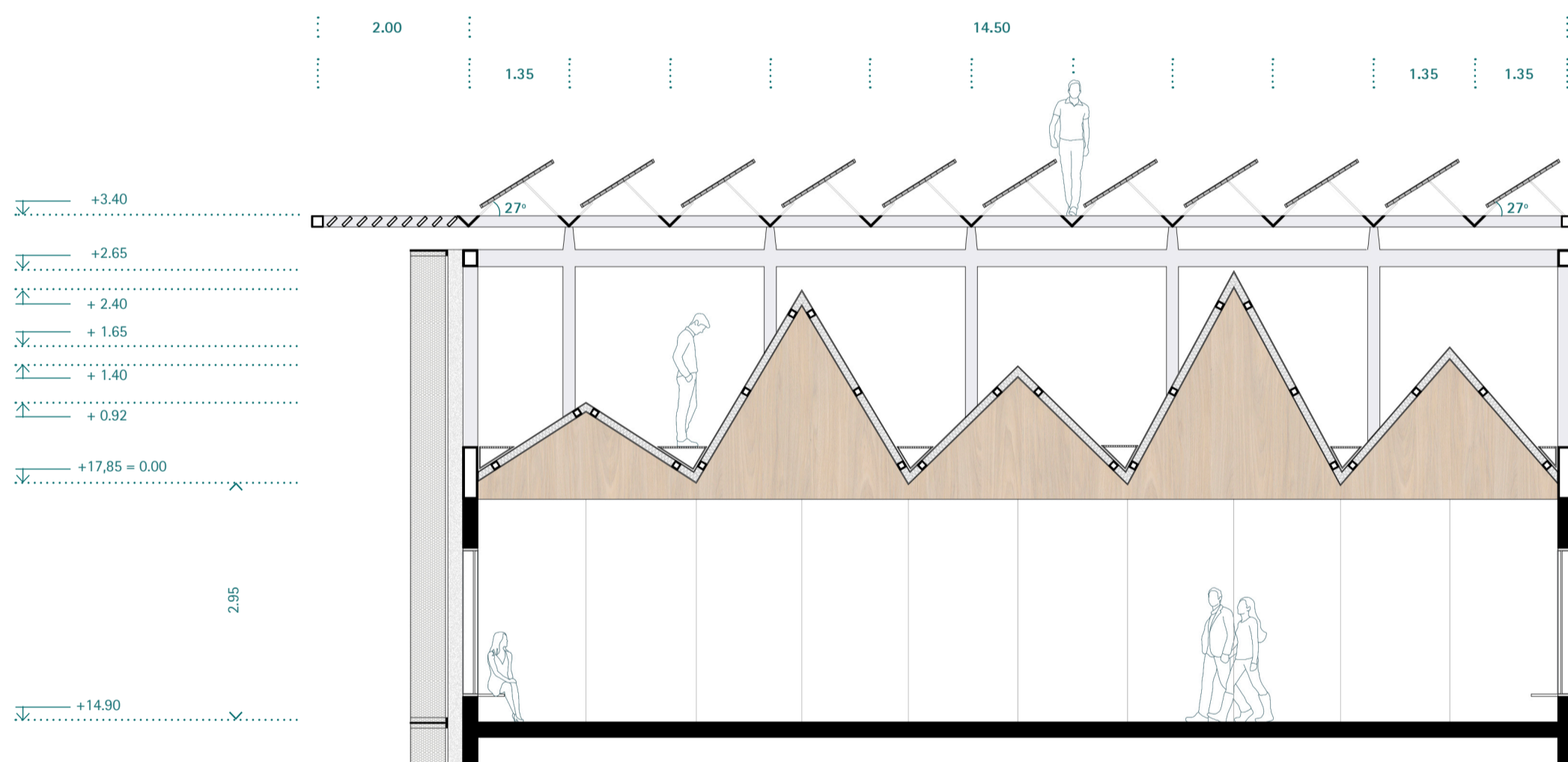


PLANTA 5º PAVIMENTO n. +14.90m | esc. 1:100

- 21 nova escada enclausurada
- 22 hall elevador
- 23 recepção
- 24 descanso e descompressão
- 25 eventos | auditório flexível | treinamentos | 100-120p
- 26 vestiários | m. + f.
- 27 copa | cozinha | refeitório
- 28 depósito material de limpeza | dml | oficina reparos
- 29 sanitários | m. + f. + p.c.d.



CORTE TRANSVERSAL
esc. 1:75

UMA NOVA COBERTURA | UMA LINHA POÉTICA NO HORIZONTE

O quinto e último pavimento receberá uma nova cobertura onde atualmente está instalada uma estrutura metálica improvisada. Sobre a área de circulações – escada e elevador, mantem-se as áreas técnicas de barrilete, caixa d'água e demais elementos da cobertura de concreto existente, que serão apenas modernizados e reformados para atender ao novo projeto.

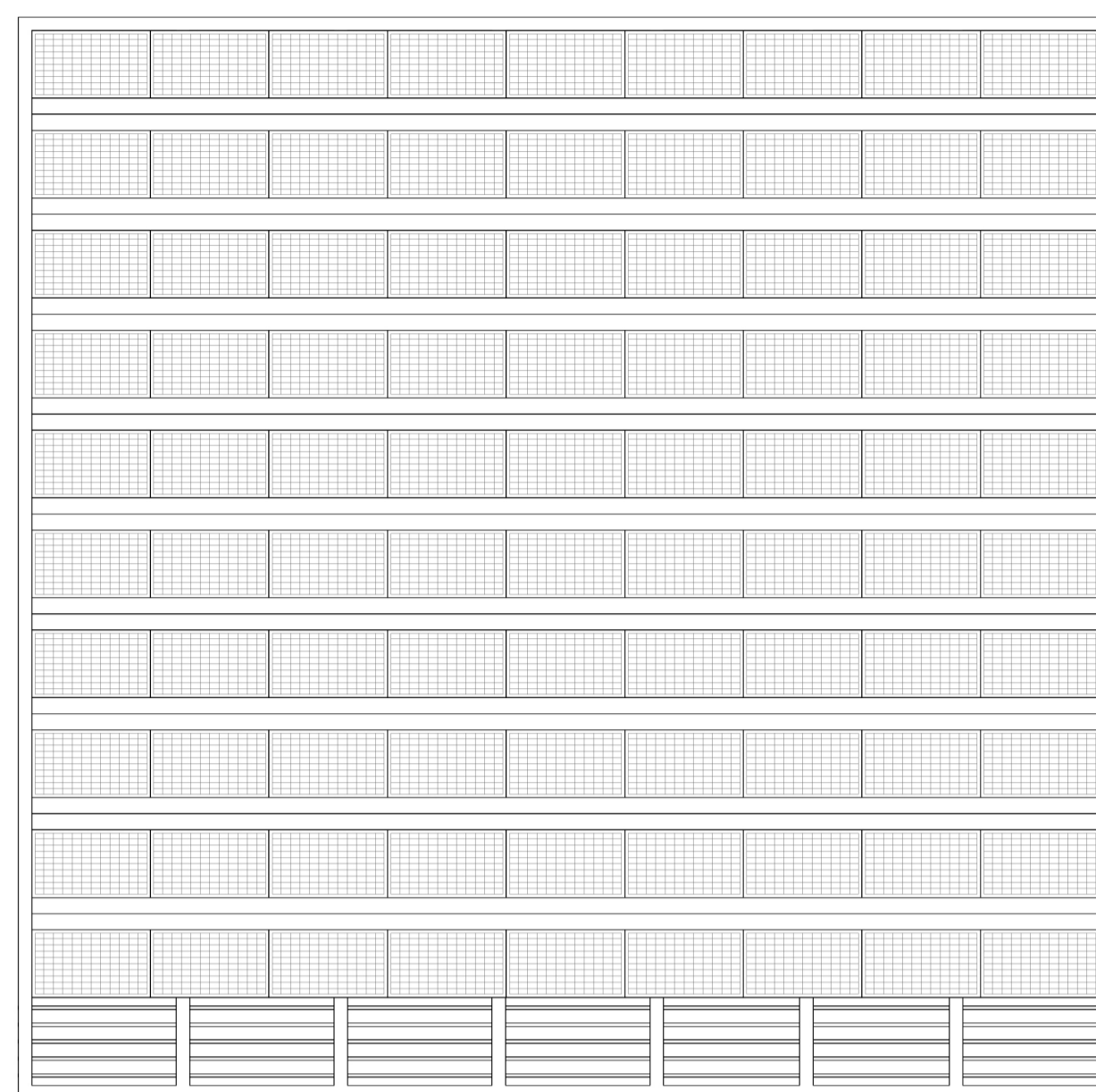
A nova cobertura será construída em estrutura metálica, portanto mais leve e de rápida instalação, capaz de vencer os vãos do grande salão voltado para o uso de reuniões, cursos e eventos. Por isso consideramos essencial manter o amplo espaço livre de apoios intermediários, o que possibilitará a elaboração de diversas atividades com configurações flexíveis.

As aberturas para iluminação e ventilação natural também são equilibradas, considerando a ventilação cruzada entre as fachadas norte e sul. A aplicação de aberturas diretamente na

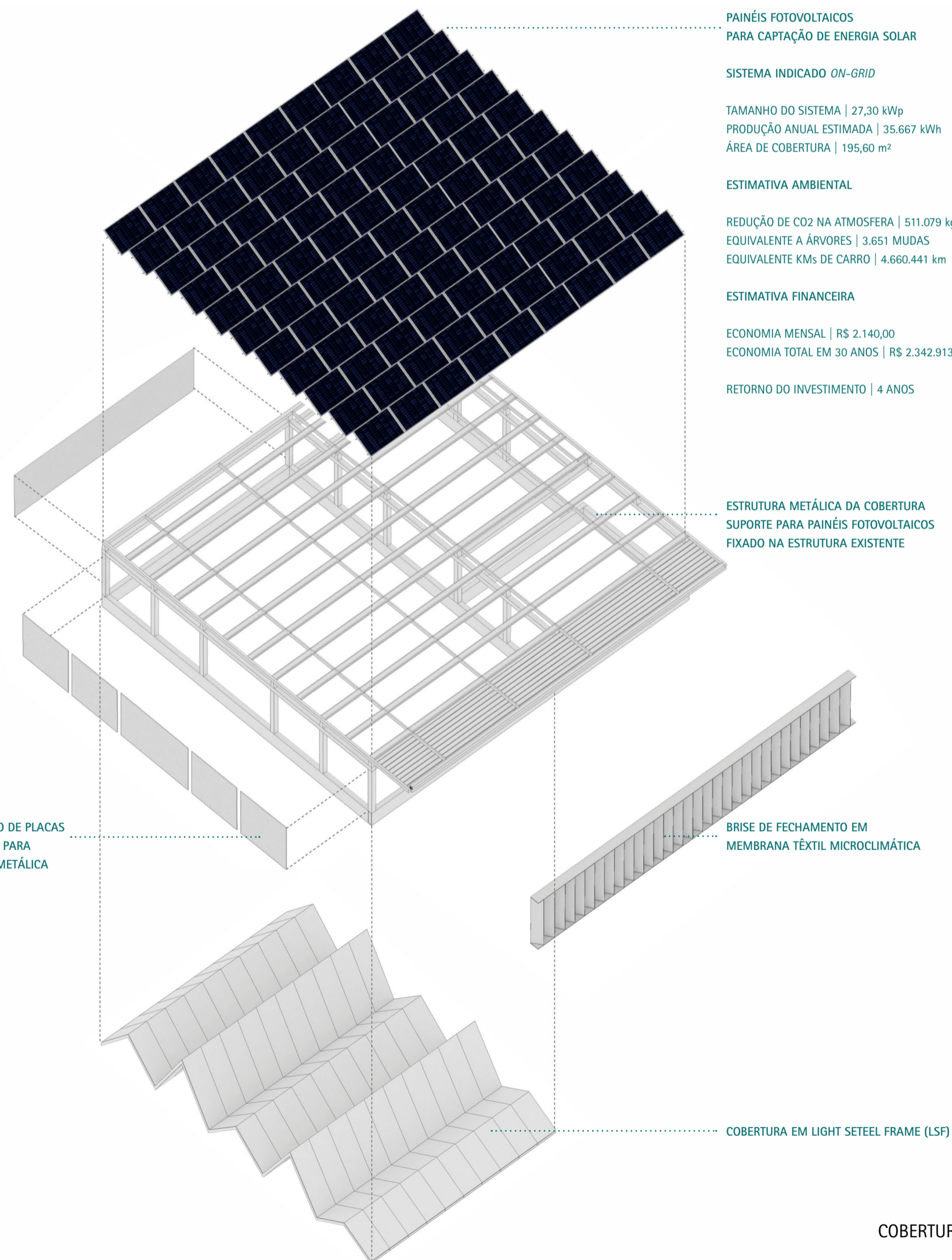
cobertura foi evitada, tanto pelo aspecto da eficiência energética e acústica quanto pelo desejável controle da luz advinda do exterior, visando o conforto necessário para a execução das atividades propostas.

O conjunto estrutural proposto considera o sistema construtivo do tipo 'Light Steel Frame' (LSF), uma estrutura metálica com camadas de fechamento em chapas de OSB 25mm, internamente e externamente, onde a face externa é impermeabilizada com manta asfáltica. Entre as camadas, pode-se considerar a instalação de isolantes térmicos e acústicos, o que garantirá eficiência para as atividades internas.

A drenagem da água da chuva e o acesso para manutenção é assegurada pela instalação de vigas metálicas, também responsáveis pela captação e condução da água ao armazenamento para reuso.



PLANTA COBERTURA n. +21.25m | esc. 1:100



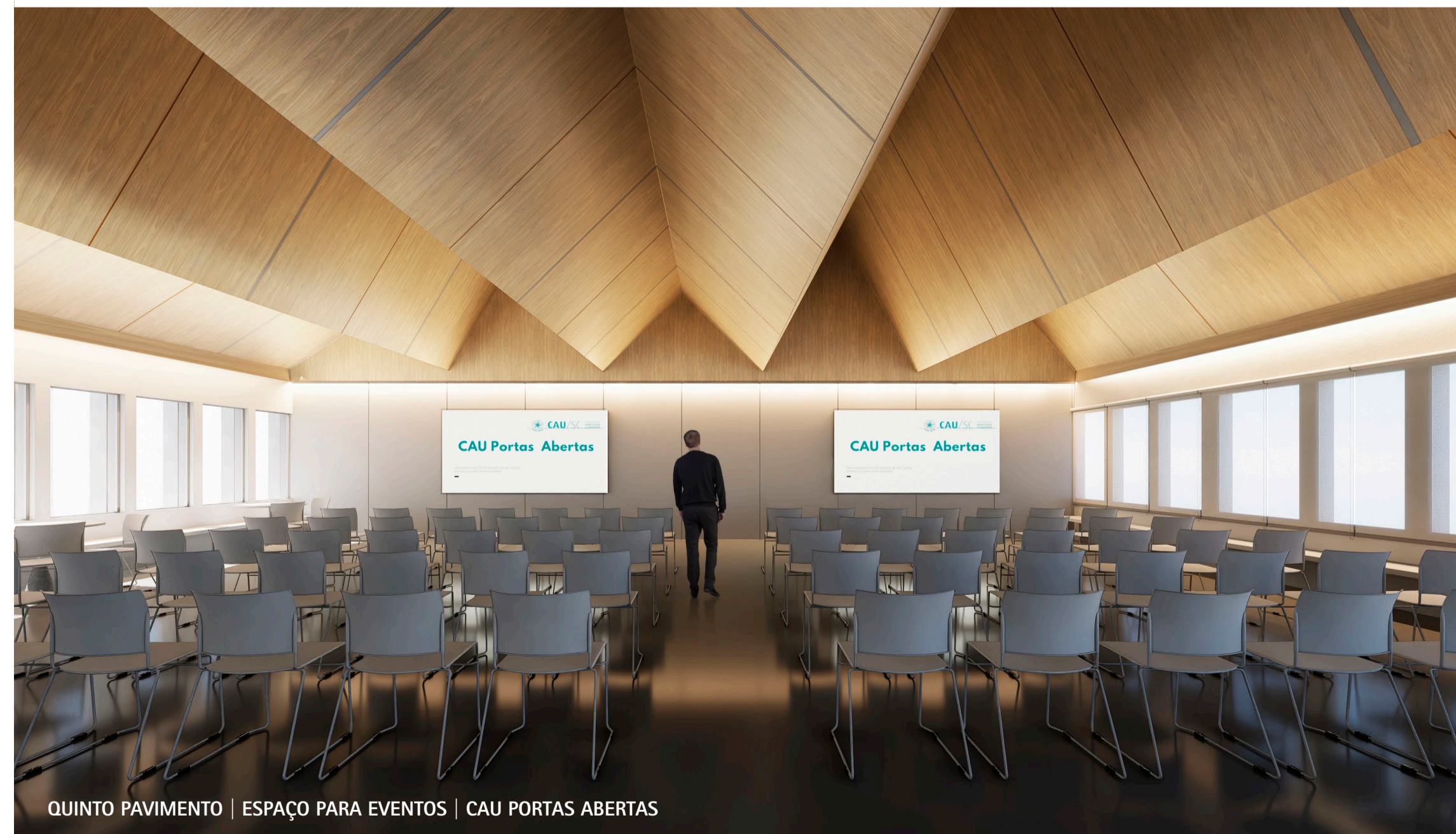
COBERTURA



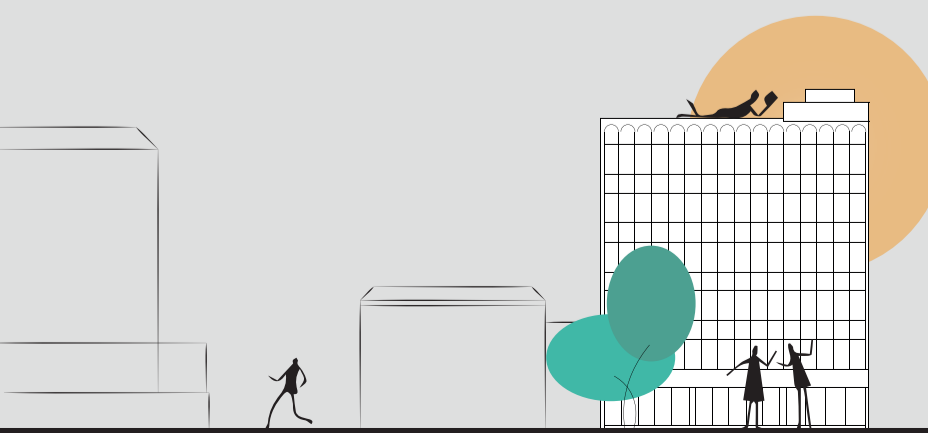
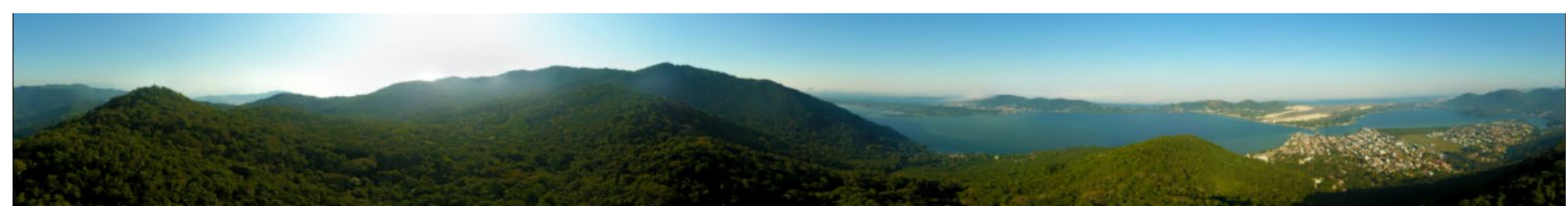
TÉRREO | PRAÇA INTERNA | PLENÁRIAS



PRIMEIRO PAVIMENTO | ESPAÇO ARQUITETO E O VAZIO



QUINTO PAVIMENTO | ESPAÇO PARA EVENTOS | CAU PORTAS ABERTAS



CONCURSO
NOVA SEDE CAU/SC



PRANCHA

03 / 04