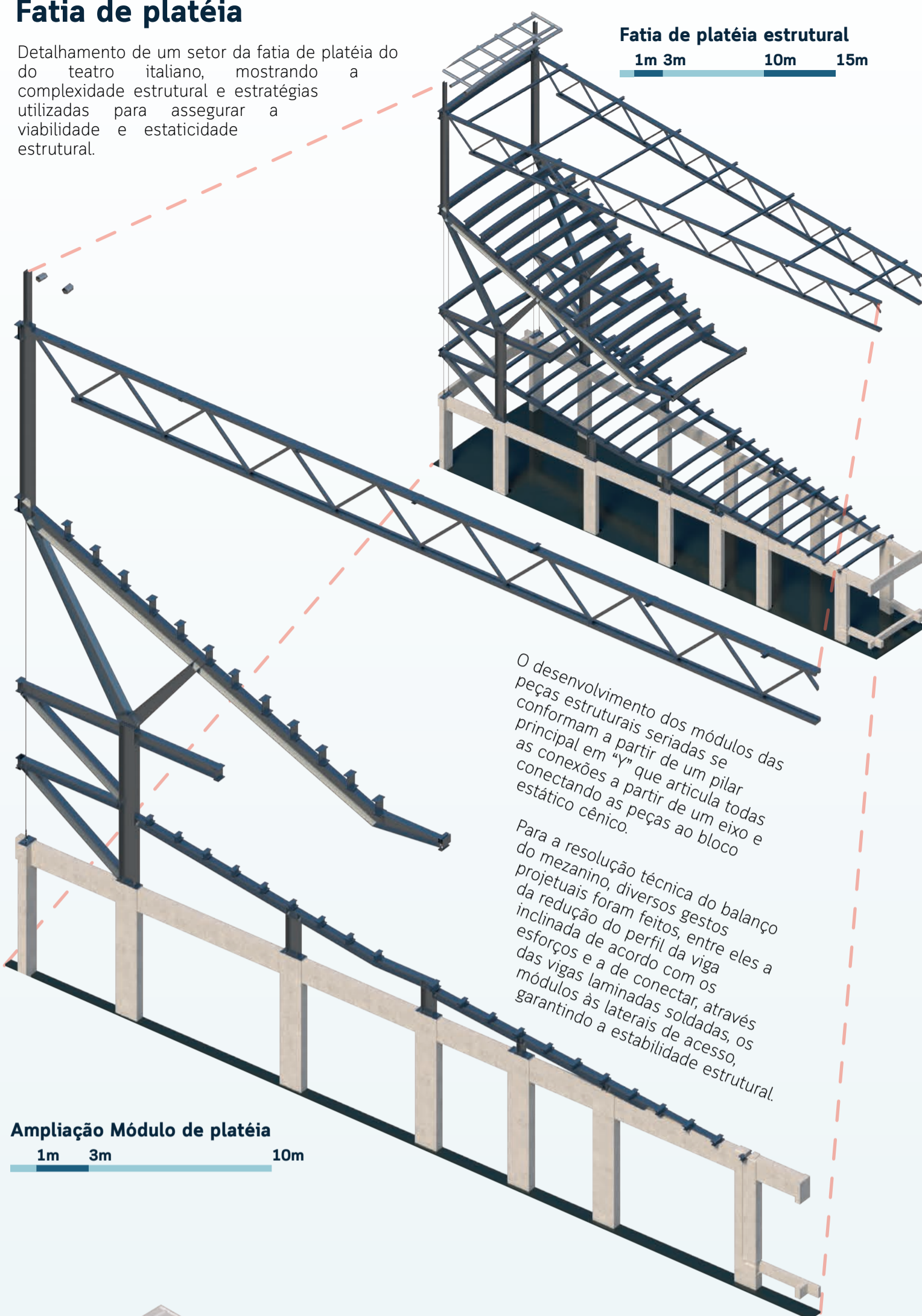


Fatia de platéia

Detalhamento de um setor da fatia de platéia do teatro italiano, mostrando a complexidade estrutural e estratégias utilizadas para assegurar a viabilidade e estabilidade estrutural.



O desenvolvimento dos módulos das peças estruturais seriadas se conformam a partir de um pilar principal em "Y" que articula todas as conexões a partir de um eixo e estático cênico.

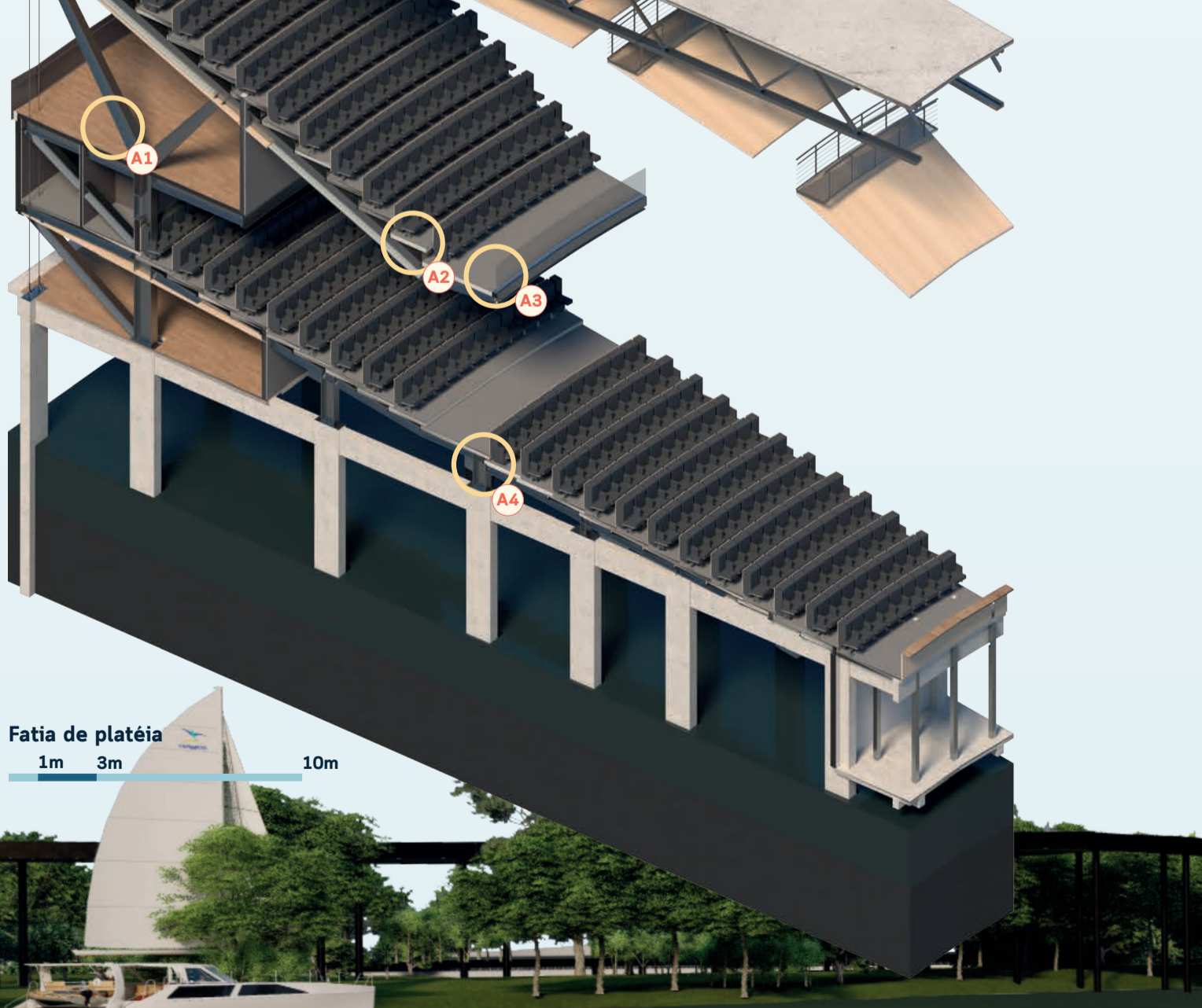
Para a resolução técnica do balanço do mezanino, diversos gestos projetuais foram feitos, entre eles a inclinação do perfil da viga estírcos e a de conectar, através das vigas laminadas soldadas, os módulos às laterais de acesso, garantindo a estabilidade estrutural.

Ampliação Módulo de platéia
1m 3m 10m

Fatia de platéia completa

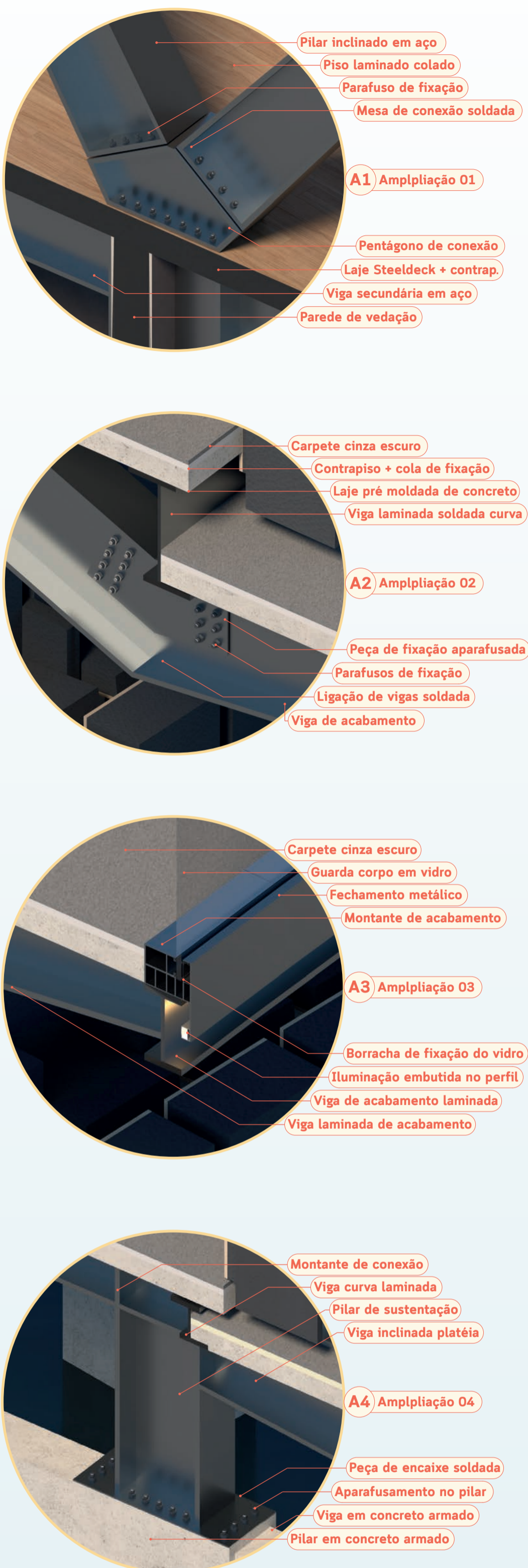
Ampliação do setor de platéia completa, valorizando gestos projetuais como a chegada e transpasse da membrana sobre a cobertura da platéia; a articulação entre estrutura, passarela de manutenção e placas acústicas de forro, tal quais os encontros estruturais e de revestimentos que se articulam e prezam pela coerência como um todo compositivo.

Na parte inferior se observa o início da Orchestra que se localiza no limite entre a platéia e o palco, o qual funciona como espaço híbrido em 3 níveis (nível do palco, ampliando o espaço cênico; nível platéia, criando mais espaços de assentos; nível fosso, viabilizando as orquestras musicais).

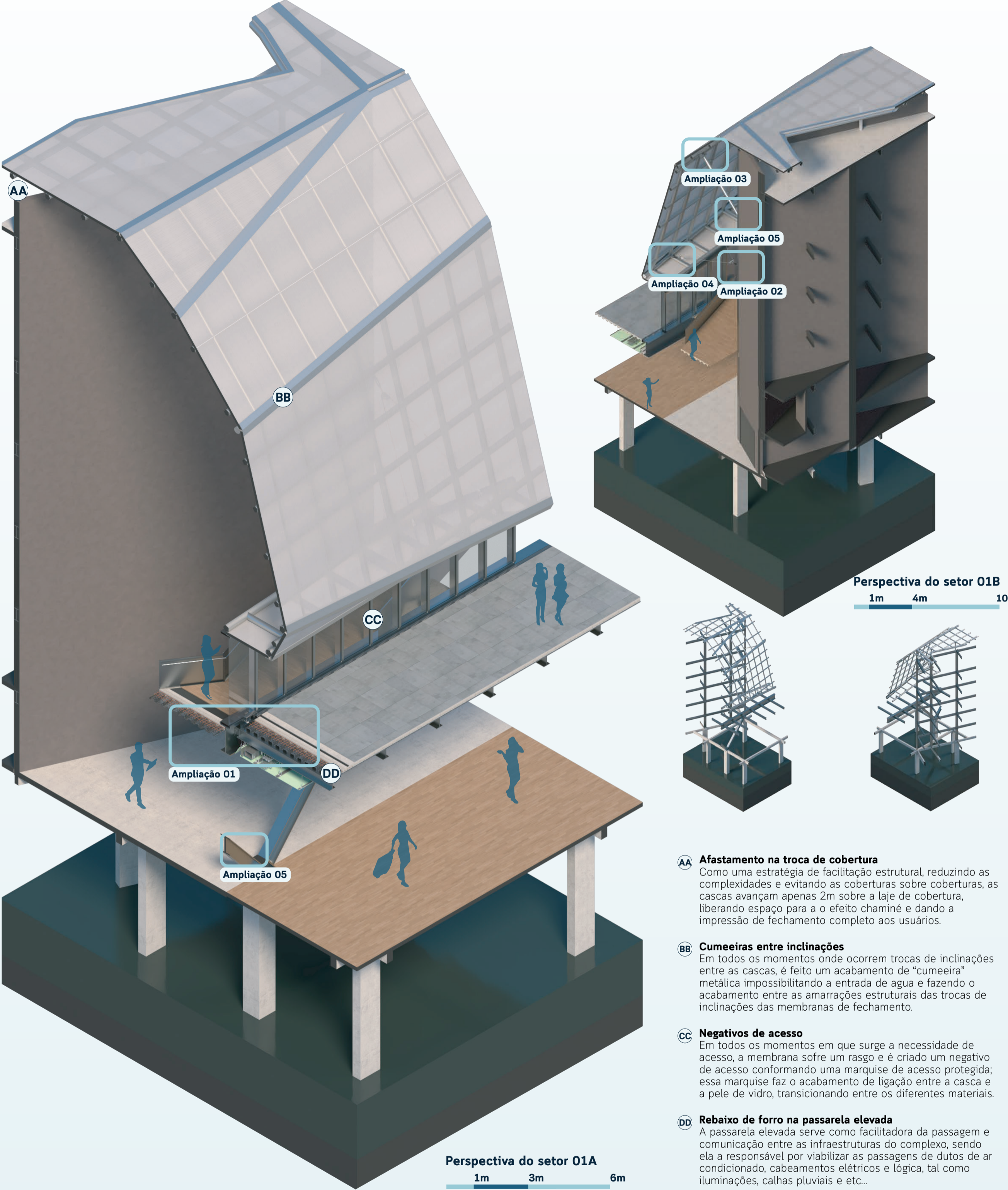


Fatia de platéia
1m 3m 10m

Ampliações estruturais da fatia de platéia



Ampliações estruturais da fatia de platéia

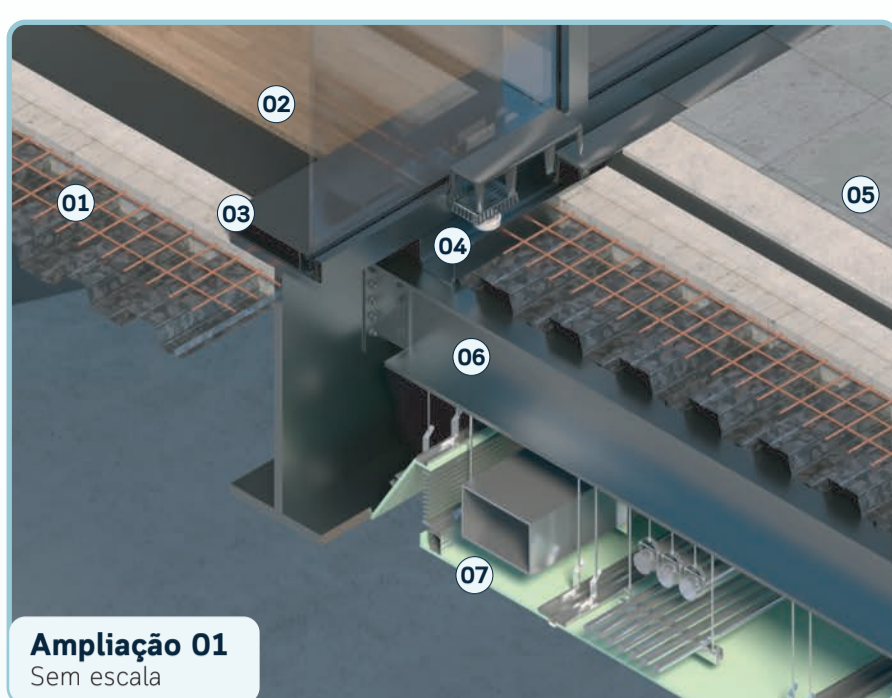


AA Afastamento na troca de cobertura
Como uma estratégia de facilitação estrutural, reduzindo as complexidades e evitando as coberturas sobre coberturas, as cascas avançam apenas 2m sobre a laje de cobertura, liberando espaço para a o efeito chaminé e dando a impressão de fechamento completo aos usuários.

BB Cumeeiras entre inclinações
Em todos os momentos onde ocorrem trocas de inclinações entre as cascas, é feito um acabamento de "cumeeira" metálica impossibilitando a entrada de água e fazendo o acabamento entre as amarrações estruturais das trocas de inclinações das membranas de fechamento.

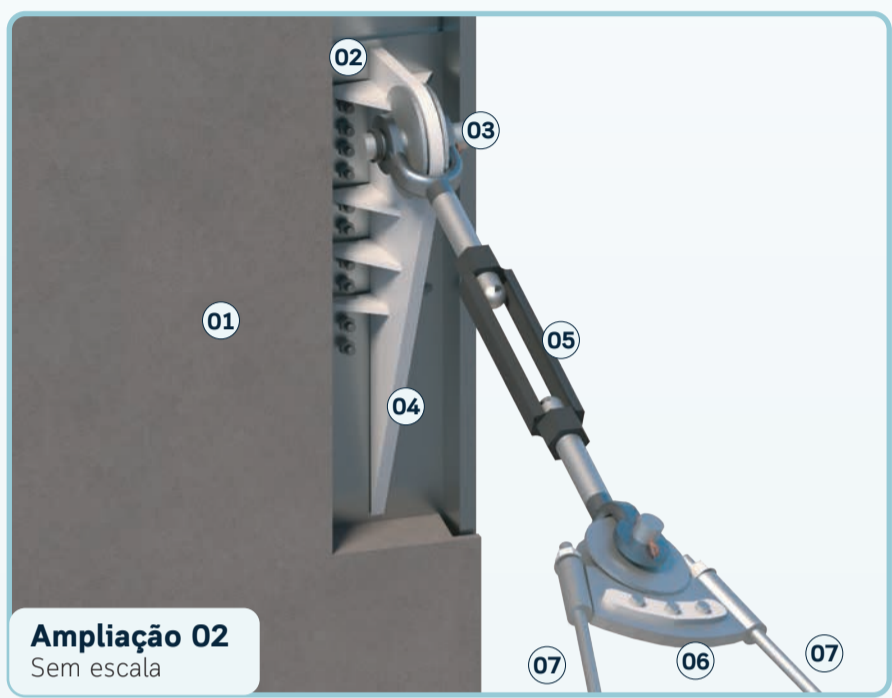
CC Negativos de acesso
Em todos os momentos em que surge a necessidade de acesso, a membrana sofre um rasgo e é criado um negativo de acesso conformando uma marquise de acesso protegida; essa marquise faz o acabamento de ligação entre a casca e a pele de vidro, transicionando entre os diferentes materiais.

DD Rebaixo de forro na passarela elevada
A passarela elevada serve como facilitadora da passagem e comunicação entre as infraestruturas do complexo, sendo ela a responsável por viabilizar as passagens de dutos de ar condicionado, cabeamentos elétricos e lógica, tal como iluminações, calhas pluviais e etc...



Ampliação 01
Sem escala

- 01 Laje Steeldeck e armadura
- 02 Piso laminado colado de madeira
- 03 Montante de fixação de esquadria
- 04 Calha de coleta pluvial
- 05 Piso pedra serrada
- 06 Viga perfil I da passarela elevada
- 07 Forro em placas de gesso acartonado



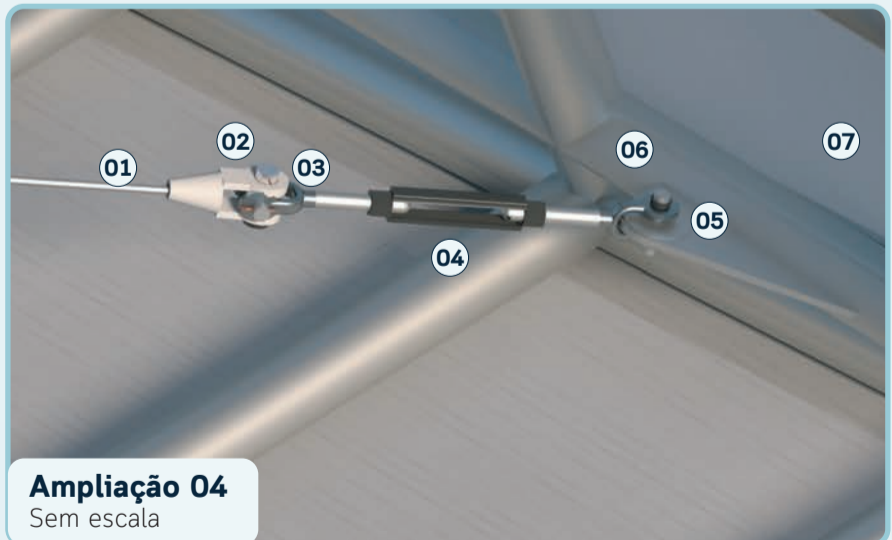
Ampliação 02
Sem escala

- 01 Parede lateral palco italiano
- 02 Aço aparafusado no pilar de sustentação do tracionador
- 03 Rótula de fixação vertical do tracionador
- 04 Apoio do tracionador soldado na placa aparafusada
- 05 Diferencial amortecedor dos cabos tracionados
- 06 Rótula de fixação horizontal dos cabos tracionados
- 07 Cabos tracionados ligando as estruturas às cascas



Ampliação 03
Sem escala

- 01 Grelha estrutural com tubos estruturadores da casca
- 02 Acabamento de borda com pingadeira sobre cobertura
- 03 Solda de engaste do encaixe do grid com o pilar
- 04 Peça em "L" de aparafusamento membrana-pilar
- 05 Acabamento de capitel do pilar com encaixe pra casca
- 06 Parafuso de ligação entre montantes e pilares
- 07 Pilar de compressão da cobertura sobre o bloco italiano



Ampliação 04
Sem escala

- 01 Cabos tracionados ligando as cascas às estruturas
- 02 Rótula de fixação horizontal dos cabos tracionados
- 03 Cabo tracionado de tração diferencial
- 04 Diferencial amortecedor dos cabos tracionados
- 05 Ancoragem soldada de fixação dos cabos tracionados
- 06 Montantes estruturais das cascas de fechamento
- 07 Policarbonato alveolar cinza claro de acabamento fosco

PRÊMIO IAB RS - turmas 2022
JOSÉ ALBANO VOLKMER