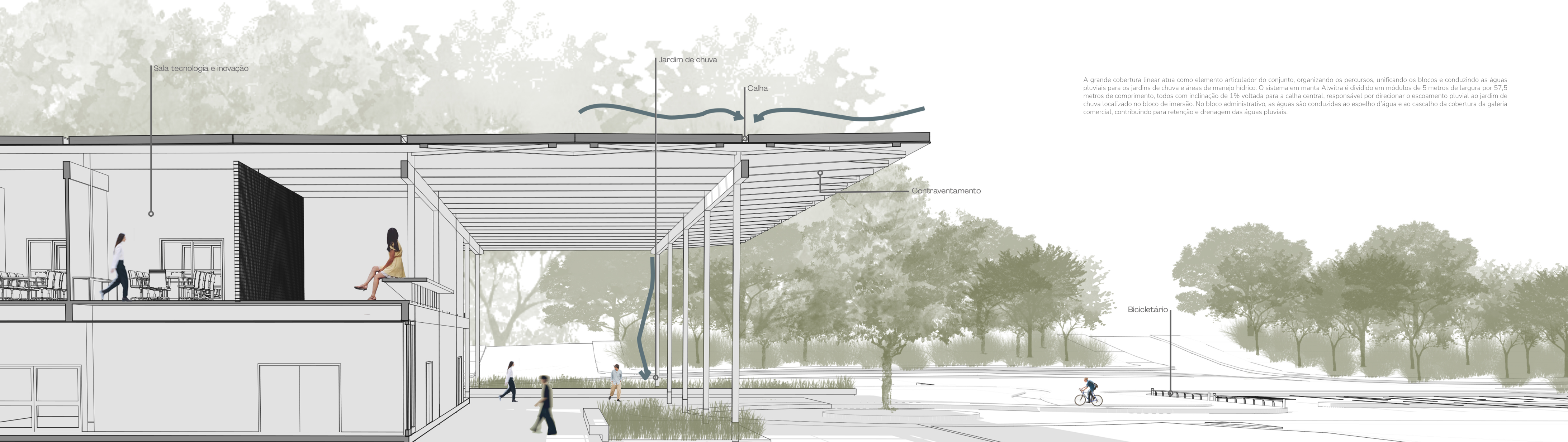
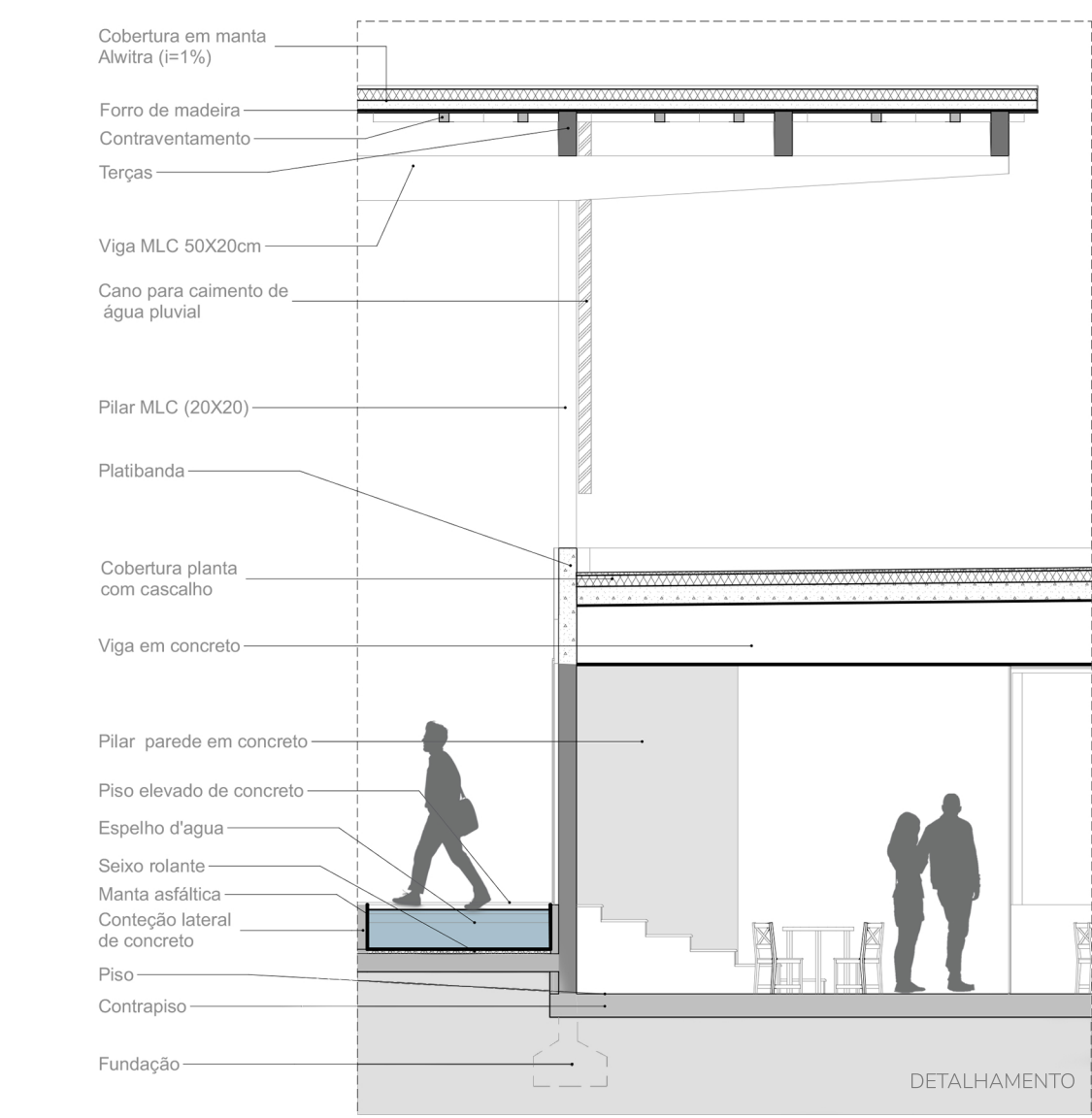
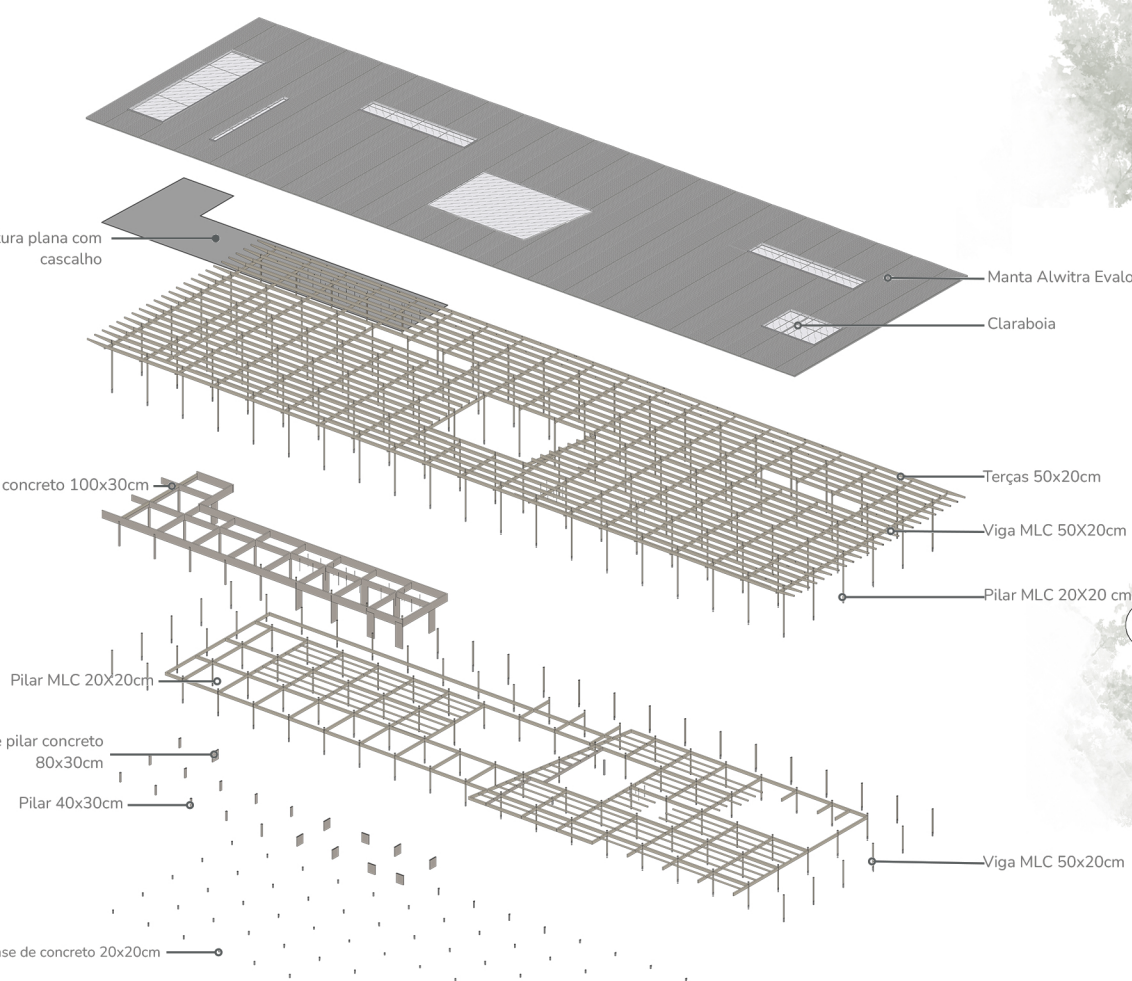




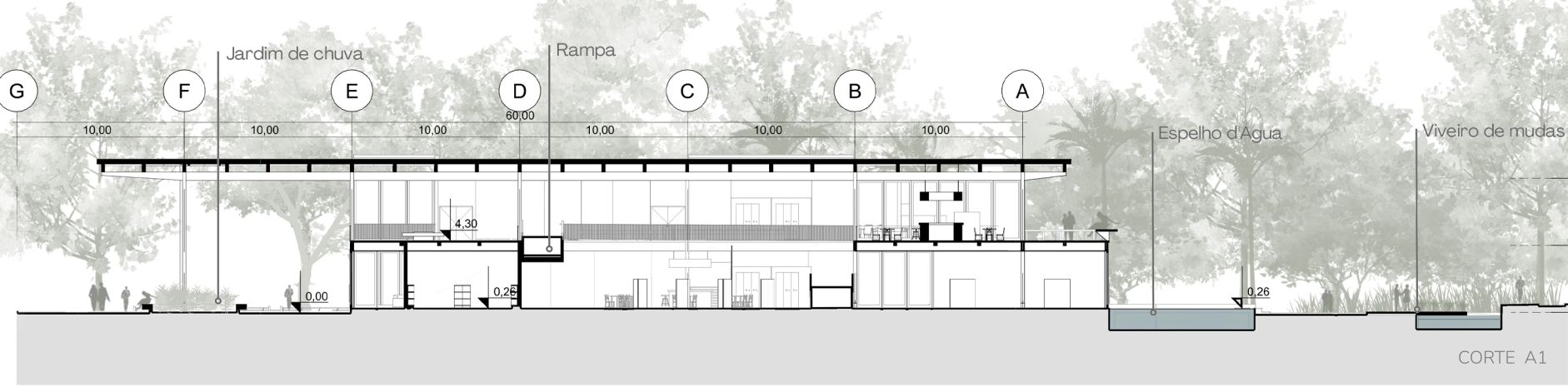
A grande cobertura linear atua como elemento articulador do conjunto, organizando os percursos, unificando os blocos e conduzindo as águas pluviais para os jardins de chuva e áreas de manejo hídrico. O sistema em manta Alwitra é dividido em módulos de 5 metros de largura por 57,5 metros de comprimento, todos com inclinação de 1% voltada para a calha central, responsável por direcionar o escoamento pluvial ao jardim de chuva localizado no bloco de imersão. No bloco administrativo, as águas são conduzidas ao espelho d'água e ao cascalho da cobertura da galeria comercial, contribuindo para retenção e drenagem das águas pluviais.



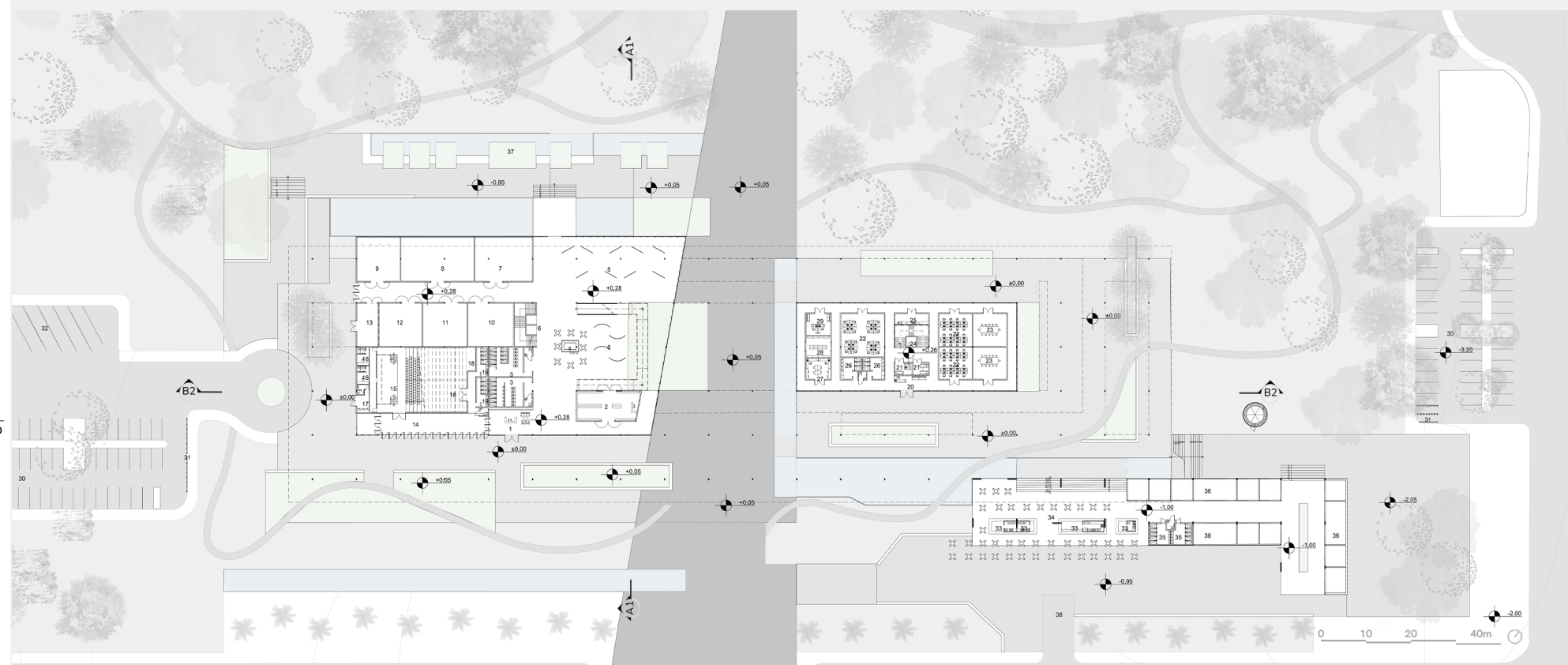
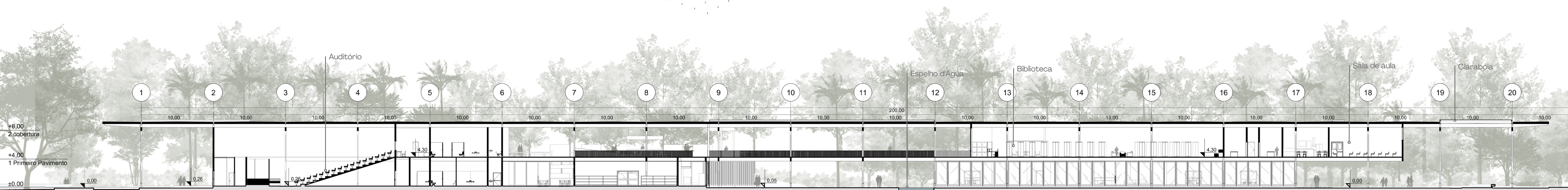
A estrutura foi concebida para ser leve e integrada ao território, utilizando madeira laminada colada em Pinus com certificação FSC, permitindo módulos estruturais de 10 x 10 metros. Pilares e vigas sustentam a cobertura plana com rasgos de iluminação natural, enquanto o pavimento superior utiliza placa wall pela leveza construtiva. Devido à esbeltez estrutural, foram adotados contraventamentos superiores na cobertura, garantindo maior estabilidade ao conjunto. Em contraste, a galeria comercial é executada em concreto, evidenciando a distinção entre os sistemas estruturais adotados.



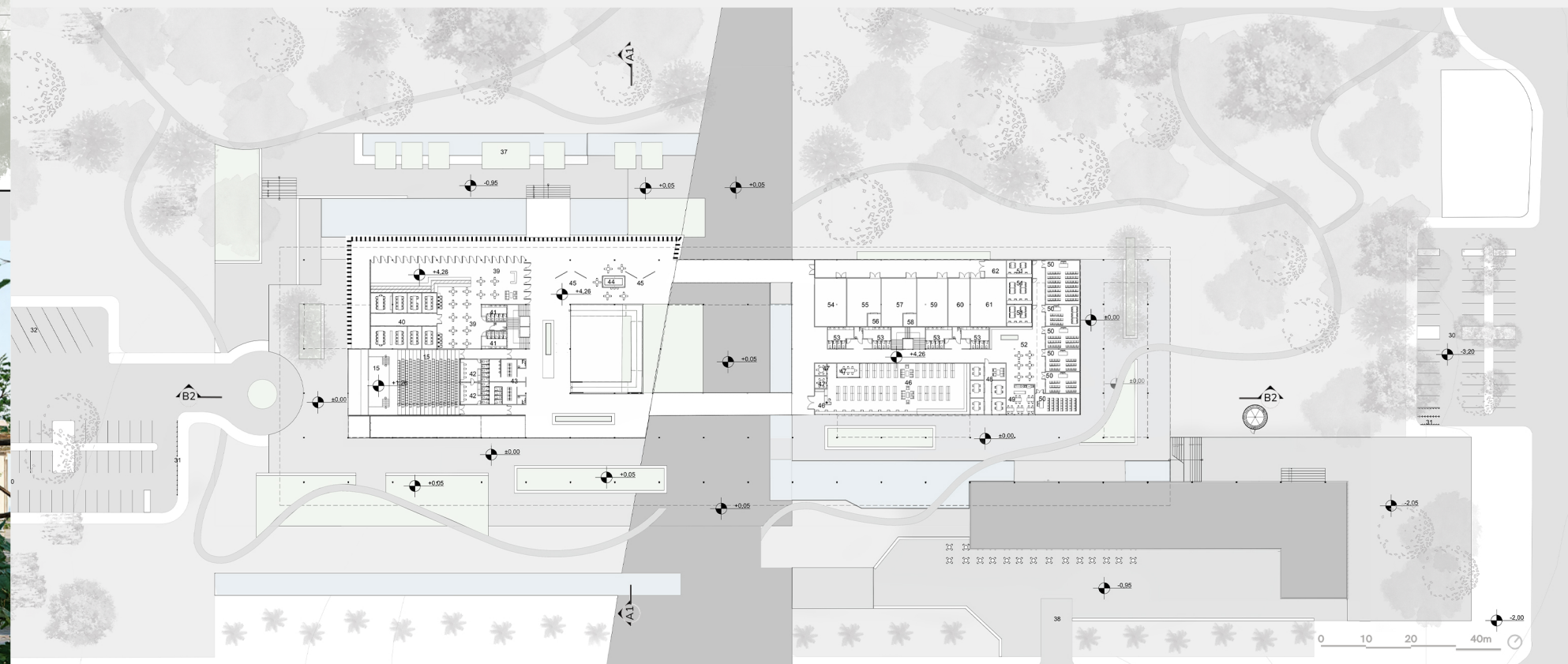
A elevação apresentada evidencia a entrada do auditório em direção à galeria comercial, destacando a sobreposição das coberturas no último eixo estrutural. O calçamento direciona as águas pluviais para a cobertura inferior, o jardim de chuva e o espelho d'água, integrando drenagem e composição arquitetônica. Ao fundo, a torre da caixa d'água com fechamento em cobogó funciona como elemento de ventilação e marco visual do conjunto.



A elevação apresentada evidencia a entrada do auditório em direção à galeria comercial, destacando a sobreposição das coberturas no último eixo estrutural. O calçamento direciona as águas pluviais para a cobertura inferior, o jardim de chuva e o espelho d'água, integrando drenagem e composição arquitetônica. Ao fundo, a torre da caixa d'água com fechamento em cobogó funciona como elemento de ventilação e marco visual do conjunto.



BLOCO IMERSÃO	06 Circulação Vertical	13 Depósito Lixo	BLOCO ADMINISTRATIVO	ÁREA EXTERNA	GALERIA COMERCIAL
01 Recepção	07 Sala dos Ecossistemas	14 Foyer	20 Recepção	35 Estacionamento	33 Restaurante
02 Loja do Instituto	08 Sala Oceanográfica e Estuarina	15 Auditório	21 Enfermaria	36 Banheiro	34 Praça de alimentação
03 Banheiros	09 Garagem Náutica	16 Camarim	22 Escritório	37 Apoio técnico	35 Banheiros
04 Cafeteria	10 Sala Cultura Caiçara e Quilombola	17 Apoio	23 Sala de reunião	38 Sala de arquivo	36 Lojas
05 Exposição Temporária	11 Sala de mudanças climáticas e impacto	18 Depósito do auditório	24 Circulação Vertical	39 Administração	37 Viveiro
	12 Sala de Biodiversidade de Ilha Comprida	19 Banheiro do auditório			



BLOCO TECNOLOGIA	44 Cafeteria	51 Sala de estudos	58 Tanques experimentais	ÁREA EXTERNA
39 Sala de Tecnologia e Inovação	45 Exposição temporária	52 Praça	59 Lab. de Biotécnica e Fermentação	30 Estacionamento
40 Sala de reunião	46 Biblioteca	53 Banheiros	60 Lab. de Microbiologia Marinha	31 Balcão
41 Banheiros	47 Sala de reunião	54 Lab. de Ecologia e Conservação	61 Lab. de Química Ambiental	32 Estacionamento ônibus
42 Sala Técnica auditório	48 Sala dos Professores	55 Lab. de Zoologia	62 Depósito Bioquímico	37 Viveiro
43 Banheiro auditório	49 Refeitório	56 Área climatizada para amostras		
	50 Sala de aula	57 Lab. de Ictologia Aquicultura		



PREMIAÇÃO
CAU/SP

Prêmio de TCC e de Boas Práticas em Arquitetura e Urbanismo

Modalidade TCC

promoção
CAU/SP
Conselho de Arquitetura
e Urbanismo de São Paulo

organização
ib instituto
de arquitetos
do brasil

Folha nº

2/2