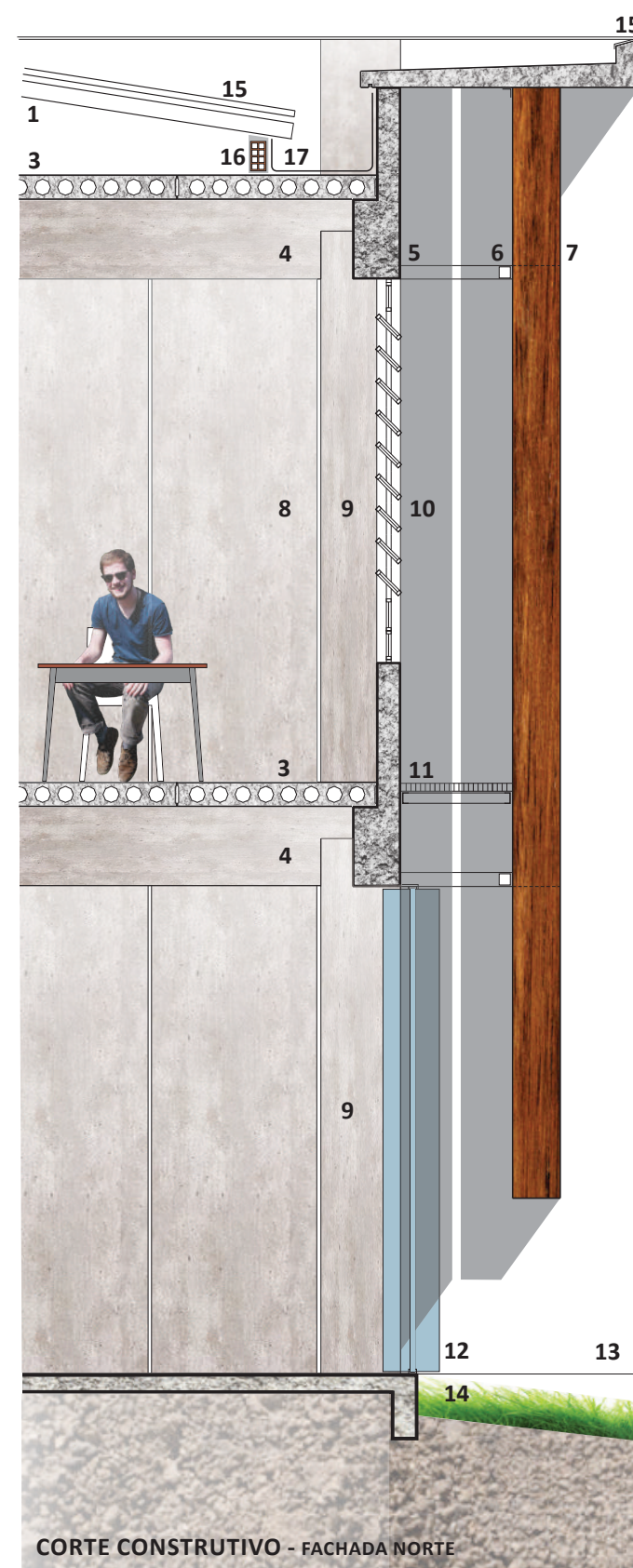


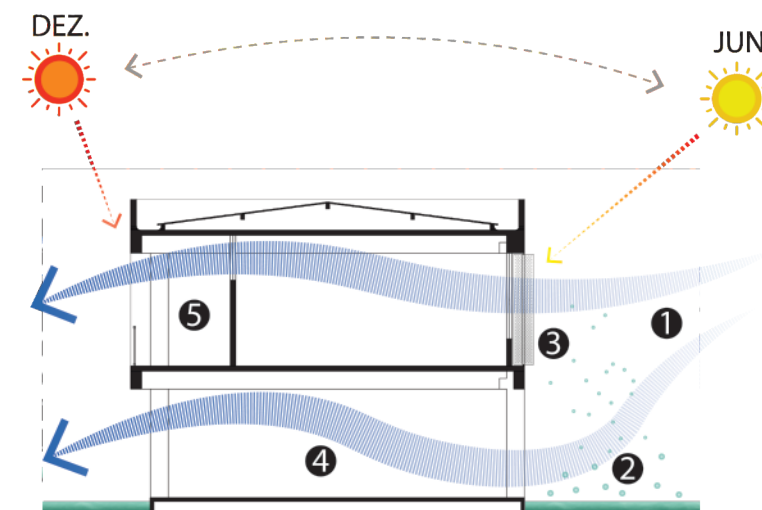
ELEVÇÃO PÁTIO COBERTO / BLOCO DE AULAS



CORTE CONSTRUTIVO - FACHADA NORTE

## LEGENDA - CORTE CONSTRUTIVO

- 1 Telha ecológica reciclada
- 2 Laje concreto pré-fabricada e impermeabilizada
- 3 Laje alveolar pré-fabricada espessura 15cm
- 4 Viga concreto pré-fabricada
- 5 Viga-platibanda concreto pré-fabricada
- 6 Perfil de aço para fixação dos brises
- 7 Brises em Alumínio cor madeira
- 8 Painéis pré-fabricados em concreto alveolar aparentes internamente
- 9 Pilar concreto pré-fabricado
- 10 Janela basculante de alumínio
- 11 Grelha metálica - passarela manutenção
- 12 Vidro C-Glass 7mm opaco ora autoportante ora pivotante - concilia iluminação e ventilação
- 13 Painéis pré-fabricados em concreto alveolar rebocado neste trecho e pintado com tinta acrílica
- 14 Talude gramado
- 15 Chapa dobrada aço galvanizado à fogo pintura epóxi cor branca
- 16 Tijolo cerâmico 08 furos rebocado e impermeabilizado
- 17 Calha impermeabilizada com manta alumínio



## ESTRATÉGIAS DE CONFORTO AMBIENTAL

- 1 Ventilação cruzada
- 2 Umidificação e resfriamento do ar através de espelhos d'água
- 3 Controle da incidência dos raios solares através de painéis microperfurados pivotantes
- 4 Aceleração e permeabilidade dos ventos no pavimento térreo através do uso de pilotis
- 5 Paredes recuadas das salas de aula recebem carga térmica reduzida

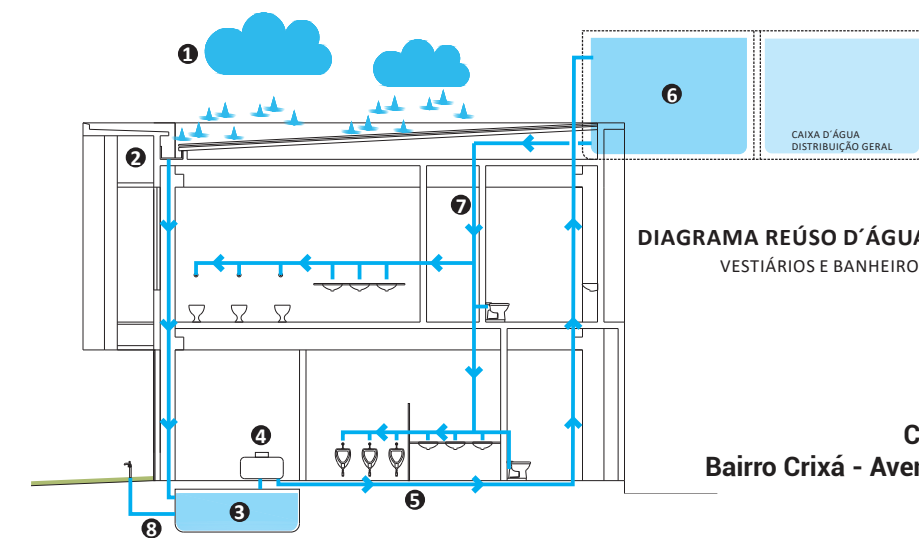


DIAGRAMA REÚSO D'ÁGUA  
VESTIÁRIOS E BANHEIROS

## LEGENDA

- 1 Água da chuva
- 2 Coleta e tratamento
- 3 Cisterna
- 4 Bomba
- 5 Condução Reservatório Superior
- 6 Reservatório Superior águas pluviais - Reuso
- 7 Distribuição para vasos, lavatórios, mictórios
- 8 Reuso para regar jardins e árvores