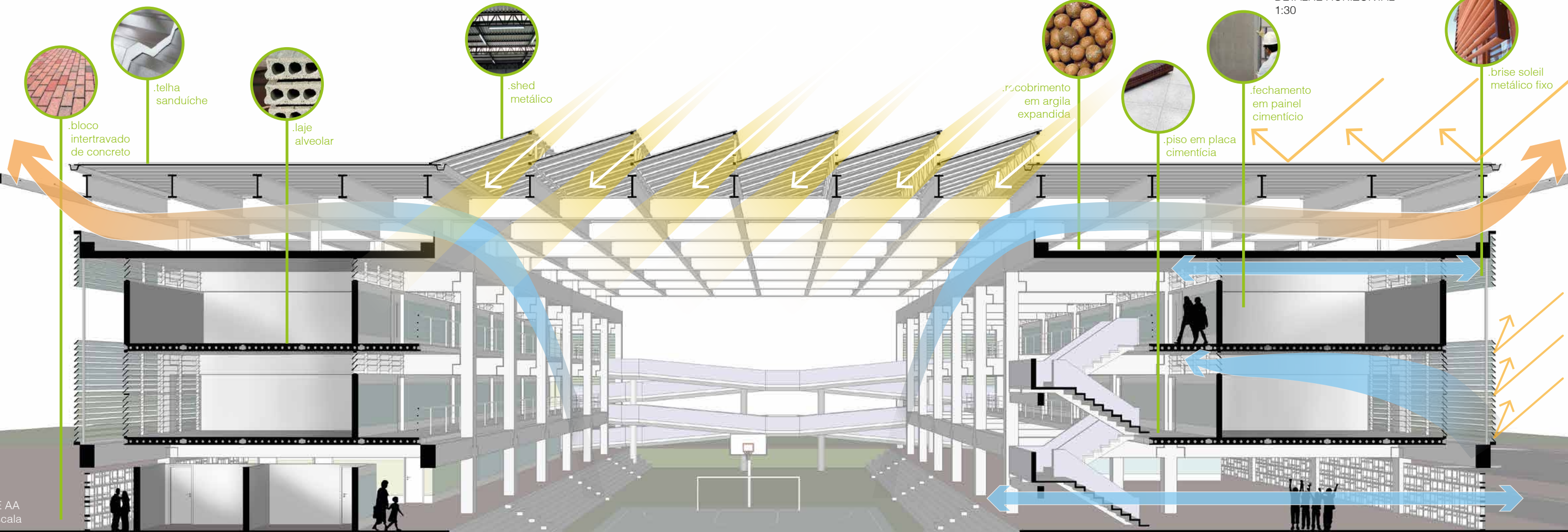
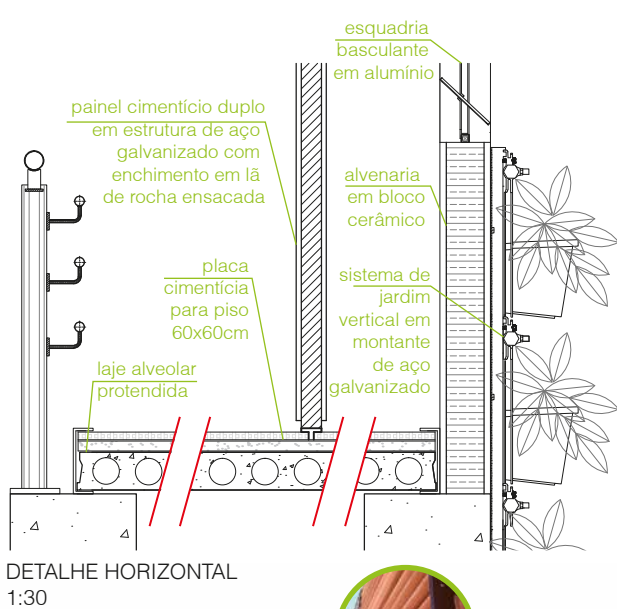


Adotou-se como sistema construtivo peças pré-fabricadas de concreto, com pilares e vigas gerber, pelos benefícios em tempo de construção, custos e precaução quanto ao desperdício em uma obra desse porte. A modulação estrutural foi pensada a fim de facilitar a obra em diversos setores, otimizando o uso dos materiais, criando padrões simplificados de montagem e permitindo a ampliação da escola caso necessário. Esse sistema modular, com lajes em painéis também pré-fabricados de concreto, junto a um bom planejamento de execução trará consigo economia de tempo e mão de obra.

Na circulação vertical, optou-se por uma rampa de concreto moldada in loco e uma escada pré-fabricada. As arquibancadas também são moldadas in loco para melhor adaptação no terreno. Para as divisões dos ambientes, sugere-se o uso de painéis cimentícios, facilitando modificações de uso e alterações de espaços futuros conforme a necessidade. Porém, o sistema permite o uso de drywall ou alvenaria em blocos de concreto, por exemplo. Quanto ao acabamento do piso, no térreo propomos os blocos de cimento intertravados, que adentram o edifício à partir da

calçada externa e mantém a permeabilidade do solo. Já nos pavimentos superiores, o piso é feito em placas cimentícias, melhores em tempo de montagem e manutenção. Pensando no conforto térmico, por se tratar de uma região de clima árido, há uma cobertura independente em estrutura metálica com fechamento ora em telha tipo sanduíche ora em shed, permitindo a ventilação sobre as últimas lajes - impermeabilizadas e com recobrimento de esferas de argila expandida -, para amenizar a temperatura e permitir a entrada de luz e circulação de ar na quadra e áreas comuns.

No bloco de conexão, utilizou-se paredes verdes a fim de amenizar o calor e trazer maior privacidade às áreas técnicas e administrativas - vide detalhe horizontal -, já as esquadrias pivotantes em alumínio em todos os ambientes permitem a passagem constante do ar, auxiliando também o conforto ambiental de toda a escola. A escolha da paleta de cores utilizada, em tons de verde e azul, foi pensada a fim de trazer uma sensação mais amena para dentro da escola, além de a vivência em um ambiente colorido ajudar para o desenvolvimento do senso estético da criança e adolescente.



CORTE AA
sem escala

