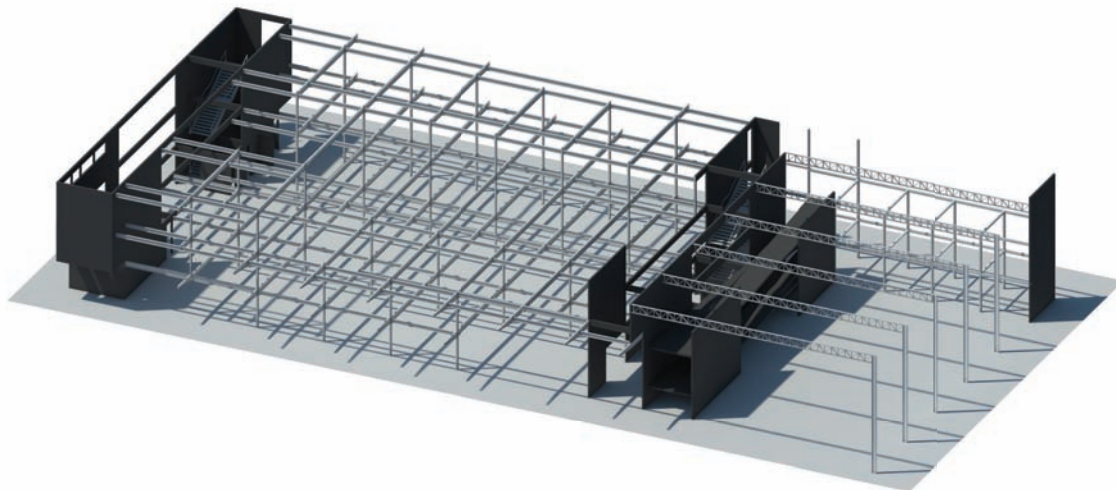




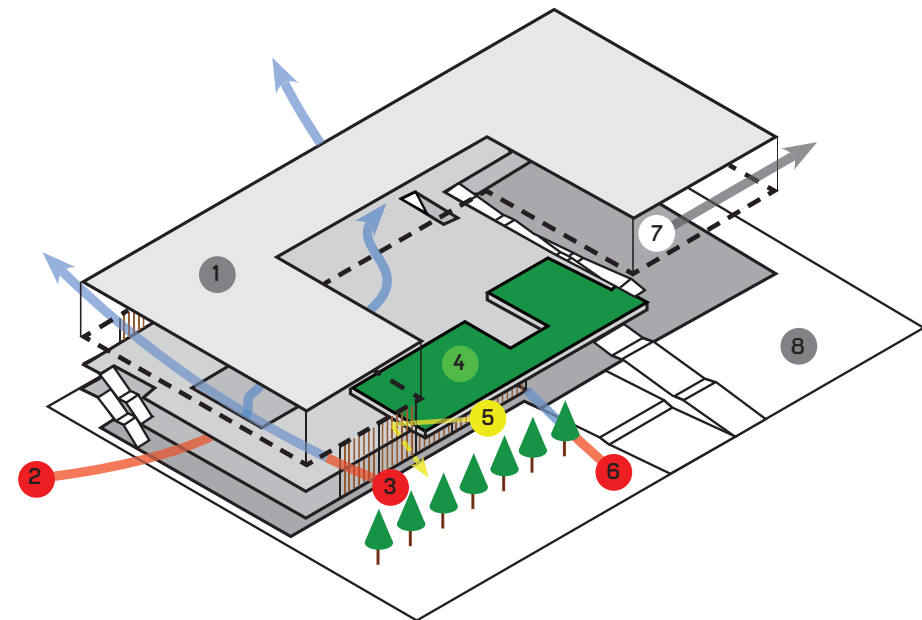
VISTA A PARTIR DO FUTURO EQUIPAMENTO PÚBLICO DO CONJUNTO 9

#### DIAGRAMA ESTRUTURAL

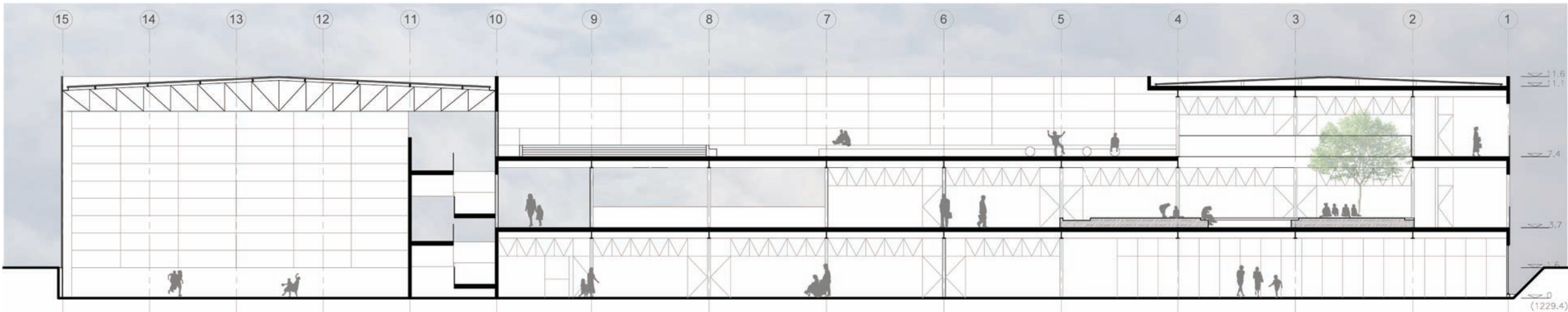
Estrutura modular em aço com pilares e vigas seção I, de vãos 6,15 m no eixo longitudinal, 9,43 e 11,65 m no eixo transversal, e vigas treliçadas para o vão de 22,75 da quadra. O concreto armado dos blocos de escada e vestiário, nas extremidades do edifício, garante o travamento total do sistema.



#### DIAGRAMA DE CONFORTO AMBIENTAL E APROVEITAMENTO DOS RECURSOS NATURAIS



1. Painéis solares para aquecimento dos chuveiros.
2. Ventilação por efeito chaminé a partir da abertura lateral e do vazio do último pavimento.
3. Ventilação cruzada das salas.
4. Brises verticais de sarrafos que bloqueiam a iluminação solar direta, melhorando as condições de ofuscamento e garantindo um melhor desempenho térmico da sala.
5. Melhor desempenho térmico-acústico das salas de aula do térreo superior a partir da implementação da cobertura verde.
6. Umidificação do ar pela ventilação aliada à vegetação.
7. A principal corrente de ar leva o ruído da quadra para fora da escola, não interferindo nas demais atividades letivas.
8. Cisterna enterrada para reúso da água das chuvas na limpeza dos ambientes da escola e rega dos jardins.



CORTE CC  
ESCALA 1:250

#### QUADRO DE ÁREAS

TÉRREO INFERIOR	2429 m <sup>2</sup>
TÉRREO SUPERIOR	1959 m <sup>2</sup>
PRIMEIRO PAVIMENTO	867 m <sup>2</sup>
TOTAL	5255 m <sup>2</sup>
CA	1,05
TO	56%