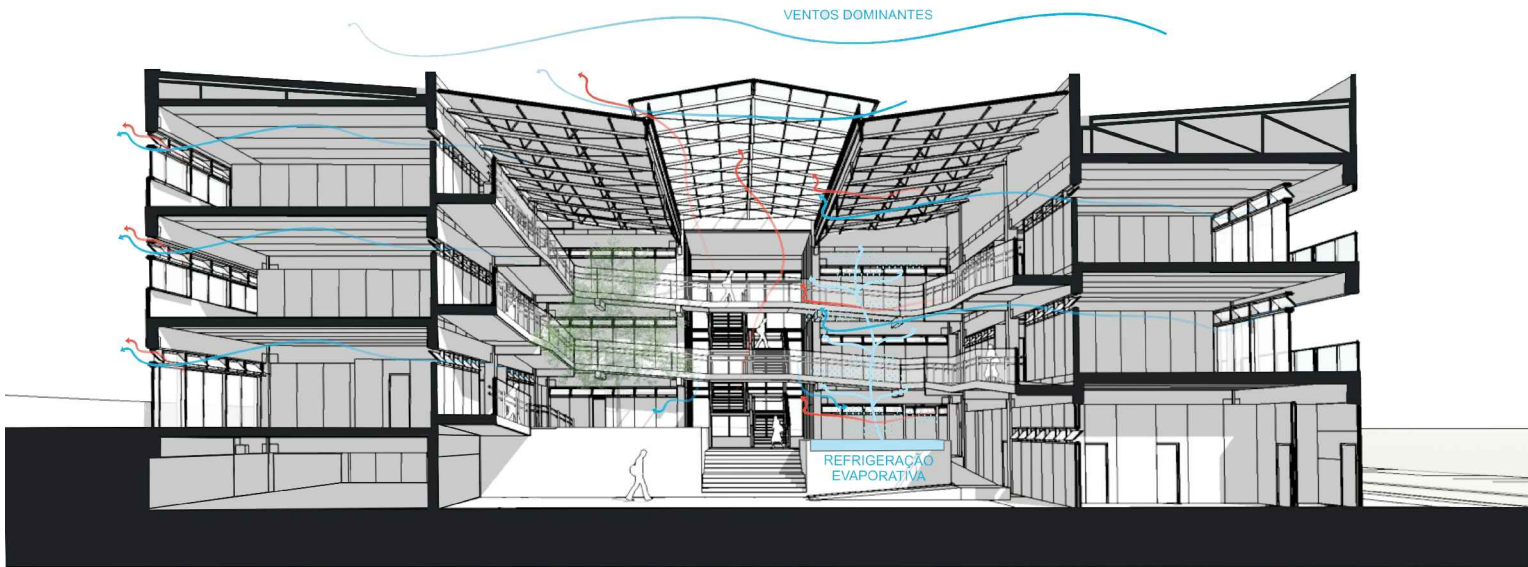


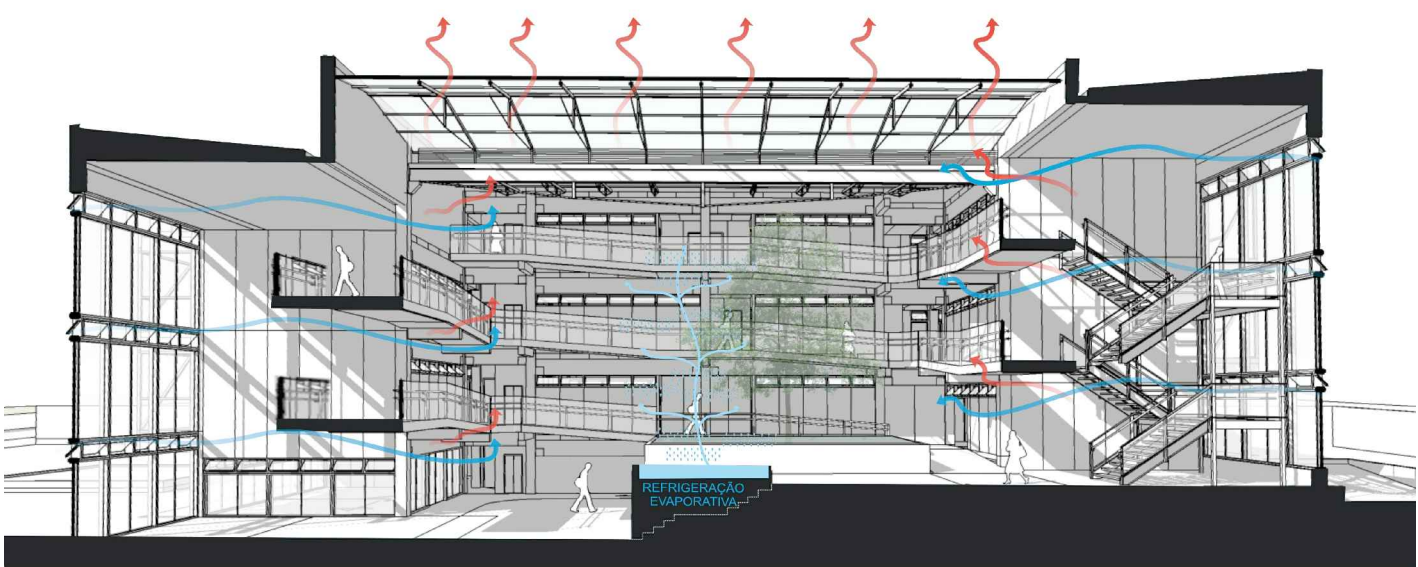


BIOCLIMÁTICA E SUSTENTABILIDADE

O projeto previu a utilização de técnicas bio-climáticas passivas, visando a eficiência energética, conforto ambiental e economia de recursos. A abertura zenital no atrio central permite a penetração da luz natural por todo o ambiente. O sistema de lanternin permite a ventilação natural dos ambientes fazendo o escoamento do ar quente, aliado a aberturas nas fachadas que permitem a entrada e renovação do ar interno. Nas salas de atividades foi prevista ventilação cruzada por meio de janelas basculantes situadas próximas ao forro. Nas fachadas as projeções da estrutura aliada a configuração de brises funcionam com elemento de proteção solar filtrando a incidências de radiação solar. Ao centro do atrio um reservatório de água da chuva aparente funcionará como elemento de refrigeração evaporativa, favorecendo o controle de umidade nos espaços da escola.



CORTE TRANSVERSAL



CORTE LONGITUDINAL