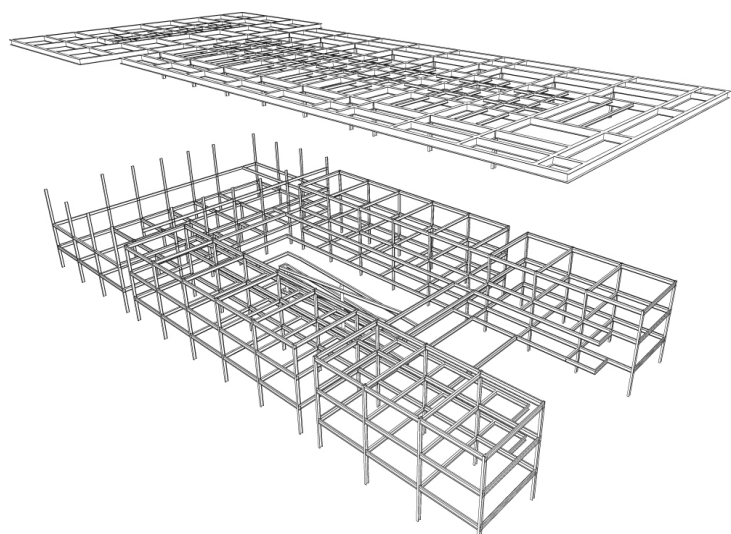




CONCEPÇÃO ESTRUTURAL

Propomos um sistema estrutural modulado e serial, composto por pilares e vigas em perfis "I" metálicos apoiando lajes mistas tipo "steel deck". A composição mista destas lajes permite otimizar a dimensão das vigas e melhorar o comportamento dos pavimentos em relação à deformações e vibrações, que são aspectos de controle fundamentais quando se utilizam estruturas metálicas. Essa escolha também oferece rapidez na execução da obra e um baixo impacto no canteiro.

As paredes laterais dos núcleos de escadas e elevador, em concreto, contribuirão para o contraventamento do edifício e a resistência às ações horizontais.

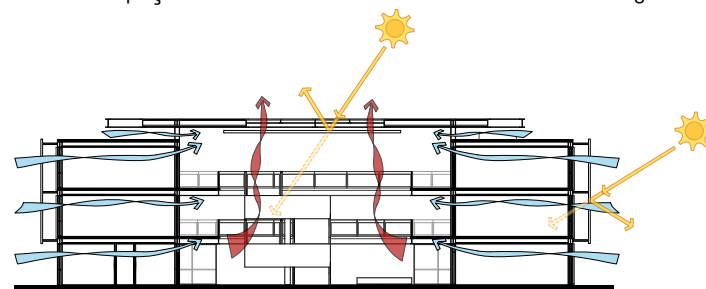


QUALIDADE AMBIENTAL

Apoiado sobre a continuidade dos pilares da estrutura principal, um sistema de cobertura, também composto por perfis "I" metálicos, vidro e grelha metálica horizontal de sombreamento, filtra a luz natural incidente nos espaços da Quadra Coberta e das Praças de Convivência e de Atividade, garantindo a qualidade ambiental desses espaços.

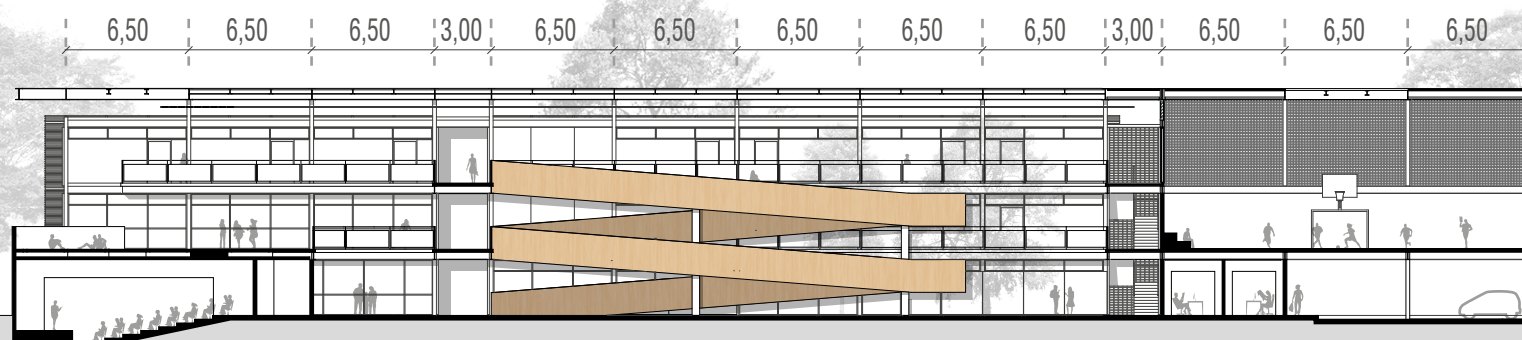
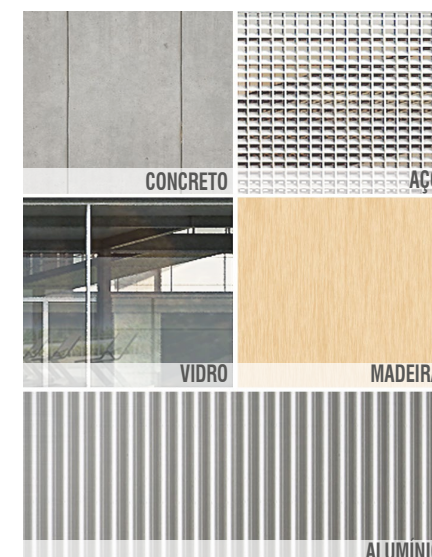
Brises laminares de alumínio e grelhas metálicas em aço galvanizado ao longo das fachadas longitudinais do edifício, concluem com eficiência a proteção da edificação.

A constante circulação de ar, a luz filtrada natural e a transparência proporcionada oferecem condições de conforto com consumo mínimo de energia.



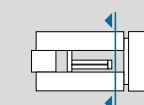
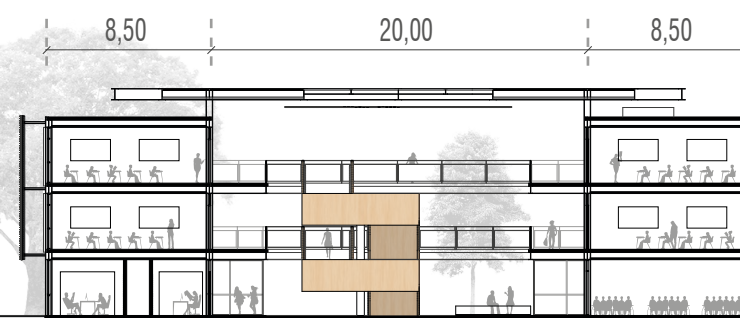
COMPONENTES

Utiliza-se um número reduzido de componentes de fechamento, vedação e proteção, como painéis em chapas corrugadas de alumínio (tipo telhas metálicas tradicionais), painéis em concreto celular, painéis em madeira laminada, paredes em gesso acartonado (tipo "drywall"), grelhas metálicas em aço galvanizado e caixilhos e para-sóis em perfilados de alumínio.



CORTE AA
ESCALA 1:400

	(12,00)
	altura máxima da edificação
2º SUPERIOR	1238,00 (7,00)
1º SUPERIOR	1234,50 (3,50)
TÉRREO	1231,00 (0,00)
	cota de soleira



CORTE BB
ESCALA 1:400