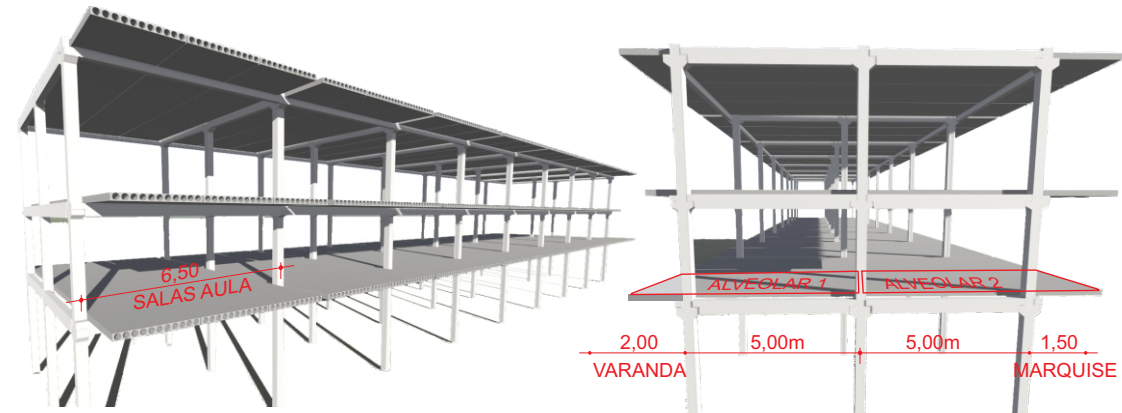


DESEMPENHO TÉCNICO E AMBIENTAL

- Disposição de todos os blocos conforme trajetória solar,
- Bloqueio solar realizado pelas varandas, marquises e cobogós,
- Ventilação cruzada em todas as salas de aula e demais ambientes internos,
- Telha zipada impede infiltrações e reduz manutenção, rápida instalação,
- Captação de água pluvial e sistema de armazenamento em cisternas,
- Estrutura pré-moldada propõe confiabilidade e praticidade de obra,
- Sistema construtivo que permite frente de trabalho e agiliza etapas da obra,
- Marquises e varandas formadas pela própria estrutura da laje alveolar,
- Vedações de concreto pré moldado reduz ruído e transmitância de calor,
- Cercas aço galvanizado permite ventilação e elimina custo pintura/manutenção,
- Instalações aparente/coloridas, aspecto lúdico com fácil acesso para manutenção.
- Horta orgânica próxima ao refeitório,

SISTEMA CONSTRUTIVO



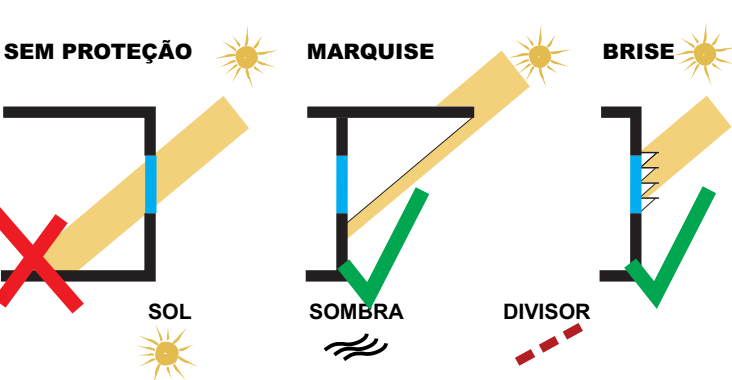
- Cada bloco é formado pela modulação de pré fabricados, transversalmente são três eixos de pilares a cada 5,00 metros evitando grandes vigas; e longitudinalmente o vão 6,50 metros atende a largura ideal para as salas de aula.
- **Pilares pré-fabricados** modulados conforme projeto e instalado em poucos dias,
- **Laje Alveolar** confere grandes vãos com pouca espessura para grandes cargas, melhor isolamento térmico/acústico, concreto armado protendido tem cura rápida e longa vida útil e elimina serviços de carpintaria, armação e revestimento.
- **Vedações de concreto**: velocidade na construção, concreto liso e aparente que dispensa reboco, mais segurança para mão de obra.

VISTA DO SEGUNDO PAVIMENTO DA VARANDA DO BLOCO 2 (SETOR PEDAGÓGICO)
FOTO 15 HORAS DO MÊS DE ABRIL

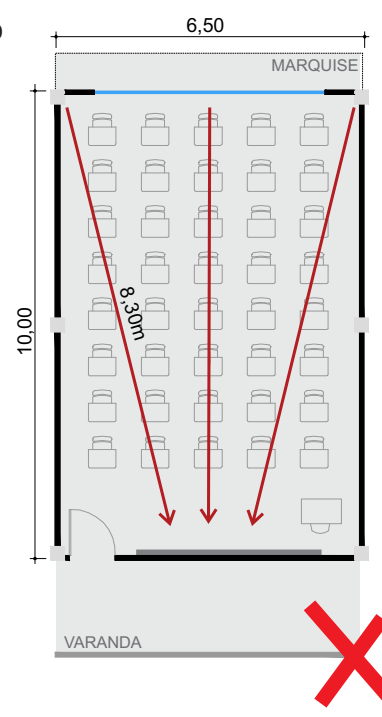


INCIDÊNCIA SOLAR

- Simulação calculada por software, nenhum momento do ano incide sol diretamente nas janelas das salas aula,
- O bloqueio solar ocorre devido a disposição dos blocos em conjunto com ação das marquises e varandas.



ANÁLISE SALAS DE AULA



- Melhor aproveitamento do espaço,
- Maior quantidade de carteiras escolar,
- Menor distância visual do quadro negro,
- Quadro negro maior,
- Aproximidade de professor e aluno,
- Pé direito livre sem vigas atravessando.
- Peitoris de janela com altura estratégica para ventilação, iluminação natural e não desviar atenção do aluno.

