



## MÉTODO CONSTRUTIVO PRÁTICO, LIMPO E DURADOURO COM MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

A construção foi inteiramente pensada a partir da racionalização construtiva e da industrialização, objetivando a redução de custo e tempo de implantação, a facilidade de manutenção e na operação do edifício ao longo de toda a sua vida útil.

- Piso em concreto armado, revestido por granitina com reaproveitamento de pó de mármore e granito nos pátios e nas salas de aula e pisos emborrachados reciclados nas áreas de parquinho, solário e brinquedoteca.
- Paredes com sistema Ecogrid- painel de argamassa armada com miolo de EPS (Poliestireno Expandido) ou isopor® (como é popularmente conhecido). Sistema extremamente sustentável, isolante, leve, resistente, fácil de aplicação e baixo custo. Proporciona conforto térmico e acústico, reduzindo o consumo de energia, possui longa vida útil e boa resistência a choques.
- Estrutura principal do sistema modular em perfis metálicos leves com pequenos vãos de 6 metros, compatíveis com a escala dos espaços internos, permitindo uma montagem econômica e rápida, com baixo impacto orçamentário.
- Brises solares metálicos leves, de fácil instalação, pintados com cores que trarão um aspecto mais lúdico à escola.
- Volume de caixa d'água, circulação vertical (rampa) e brinquedoteca será fechado com janelas de vidro temperado e receberá películas coloridas para proporcionar um jogo de cores surpreendente.
- Uso de materiais com baixa emissão de COVs (compostos voláteis) que afetam a qualidade do ar em especial para as crianças: tintas, colas, pisos, adesivos.

## VALORIZAÇÃO DA ACESSIBILIDADE

A acessibilidade foi tratada aqui não como uma solução para exceções e sim como parte integrante de um edifício sustentável e universal. Os acessos são amplos, os pátios interligam os usos da escola, as circulações superiores são abertas, ventiladas e com vista para o pátio interno da escola.

A circulação vertical se dá a partir de uma surpreendente e convidativa rampa, que se mistura a um dos ambientes mais agradáveis da escola: a brinquedoteca, de forma a deixar seu percurso atraente e valorizado.

A porção frontal do terreno, onde se dá a entrada principal do prédio, proporciona um acesso visível, evidente, além de incentivar e valorizar o acesso à escola pelo modal da bicicleta.

