

Sistema Construtivo

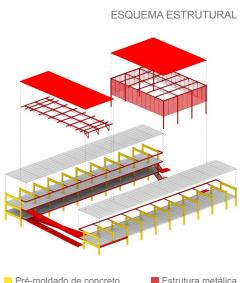
A estrutura dos blocos pedagógicos, ordenada em longitudinalmente no sentido paralelo à edificação,

Com o objetivo de racionalizar o processo de por sua vez, possuem a largura padrão de 2,40m As fachadas que recebem a maior incidência construção, adotou-se uma solução arquitetônica e são estruturados por vigas metálicas com perfil de radiação solar são protegidas por uma "pele" baseada em uma rígida modularidade e distribuição "I", parafusadas nas peças de concreto pré- composta por conjuntos modulares de finas eficiente dos espaços, de modo a reduzir o moldado, e laje tipo "steel deck". O emprego aletas metálicas horizontais, que cumprem a desperdício e os custos de construção. O sistema deste sistema permite reduzir a necessidade de função de brises, garantindo um sombreamento estrutural adotado é o pré-moldado de concreto, elementos de apoio, uma vez que oferece elementos efetivo das fachadas ao mesmo tempo em que técnica amplamente difundida para a arquitetura estruturais mais leves e consequentemente com mantendo a permeabilidade à ventilação natural. escolar devido à rapidez de construção, controle vãos maiores, de modo que a vista permaneça Esta pele, a qual oferece uma identidade visual

módulos de 7,20m x 8,40m, é composta por pilares aula são compostas de esquadrias modulares de as peças de concreto pré-moldado da estrutura. e vigas de concreto pré-moldado, enquanto as lajes alumínio, segmentadas verticalmente por dois painéis corredores, são vedadas por painéis cimentícios com As escadas, rampas e corredores de circulação, que também é expressa nas portas das salas. vazado, que reduzem os ruídos dali provenientes. 🔲 Pré-moldado de concreto

de qualidade e replicabilidade dos projetos. desobstruída e os espaços mais integrados. marcante para a escola, é estruturada por hastes As vedações das fachadas externas das salas de metálicos leves parafusadas diretamente sobre

A cobertura do pátio e da quadra é composta são compostas por placas alveolares de dimensões fixos e um painel de abrir do tipo "maxim-ar". Já as por telhas metálicas onduladas, estruturada por 7,20 x 1,20m. As lajes alveolares são posicionadas fachadas internas das salas de aula, voltada para os vigas metálicas leves que vencem os vãos maiores sem a necessidade de apoios intermediários. de modo que apenas as vigas transversais (ou formato 2,50m x 1,20m, com uma janela basculante no A quadra também é vedada lateralmente pelos seja, entre as salas) são necessárias. Esta solução topo que proporciona a ventilação cruzada de todos os mesmos elementos modulares de sombreamento permite que as fachadas sejam menos obstruídas ambientes. Os painéis cimentícios são encaixados em das fachadas principais, enquanto que nas por elementos estruturais, aproveitando-se todo o uma estrutura metálica de fixação, com acabamento laterais que possuem interface com os corredores pé-direito como planos de iluminação e ventilação em pintura eletrostática de cores variadas, de modo de circulação dos pavimentos da escola, a conforme a necessidade de cada ambiente. a fortalecer a identidade visual dos ambientes, vedação é feita com paredes de elemento



Concurso público nacional de projetos

CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL

■ Parque do Riacho





