



A estrutura da escola é toda composta de elementos pré-moldados de concreto (pilares, vigas e lajes). Este sistema, escolhido em função da garantia da qualidade de execução, da rapidez da montagem e do custo acessível, dá o caráter da escola. A estrutura é modular e corresponde às dimensões dos ambientes principais internos. A utilização deste sistema permite a expansão futura do edifício visto a possibilidade de emenda dos pilares através do sistema de ligação rígidas entre elementos pré-moldados.

A estrutura de concreto do edifício extrapola os limites do prédio, gerando panos de lajes livres e sustentando também os elementos de sombreamento. Nas fachadas nordeste e noroeste, brises de madeira e de chapa metálica, ambos com função de equilibrar o ingresso de luz difusa, bloqueando o calor gerado pela luz solar direta, que cria problemas de conforto térmico e luminoso. Este mosaico de brises e a harmonia das cores como elementos de identidade apresenta o edifício com seu caráter lúdico em sua relação com o entorno garantindo interessantes visuais.

As telhas perfuradas permitem que durante o dia a luz entre de tal forma que as telhas fiquem praticamente transparente para quem está dentro do galpão, aumentando a sensação de que não há um limite claro entre o exterior e interior do prédio. Durante a noite, com a iluminação interna, essa sensação se inverte, e o observador que está externo tem a sensação de que a escola está toda aberta para a comunidade.