

Materiais e conforto ambiental

Estrutura em concreto armado, lajes nervuradas para modulação de pilares em vãos de forma racionalizada e funcional.

Paredes em alvenaria de uma vez (vinte e cinco centímetros de espessura) para melhor isolamento acústica com qualidade e baixo custo.

Forros das salas de aula e de atividades multiuso em placas de forro mineral e gesso cartonado perfurado.

Esquadrias todas em alumínio e vidro, que proporcionam melhor desempenho construtivo, estanqueidade e acústico, por haver componentes isolantes acústicos. A manutenção do alumínio é mais simples e menos onerosa que madeira, que empena, apodrece, encarde e solta farpas, e ferro, que enferruja.

O projeto arquitetônico contempla como revestimentos internos aos ambientes (exceto banheiros e áreas molhadas) pintura em esmalte sintético a base d’água, solução que mantém as paredes laváveis e sem odores residuais do esmalte sintético a óleo. Essa solução evita o uso de cerâmicas, o que prejudica em muito o desempenho acústico das salas. Para os banheiros, cozinha e áreas molhadas, cerâmica nas paredes até o topo para melhor desempenho e salubridade. Para os corredores internos e trechos das fachadas, barrado em cerâmica até 1,60m para proteção das paredes e menor manutenção periódica, dispensando o uso de pintura constante.

Para perfeito desempenho da iluminação natural, todos os ambientes estão com iluminação natural realizado por meio das esquadrias garantindo os 20% (ou menos, para áreas específicas de acordo com as normas) da área de piso recomendados, e as cores das paredes são claras e opacas. Pisos em granitina cinza clara em toda a escola, exceto banheiros e áreas molhadas, com cerâmica antiderrapante. Para iluminação artificial, que será complementar à natural, lâmpadas em LED dispostas de acordo com normas pertinentes.

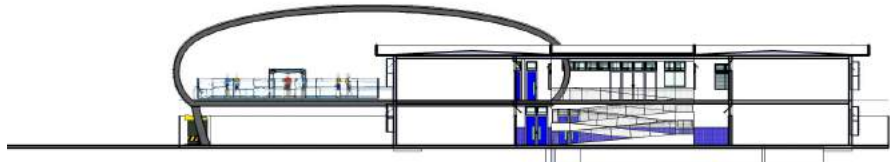
Quanto à ventilação, os ambientes possuem esqua-

drias também calculadas acima dos 20% (ou menos, para áreas específicas de acordo com as normas) da área de piso recomendados, ventilação cruzada, esquadrias com basculantes maxim-ar altas nas fachadas internas e externas, que proporcionam a convecção por cima, bem como esquadras de correr nas fachadas externas.

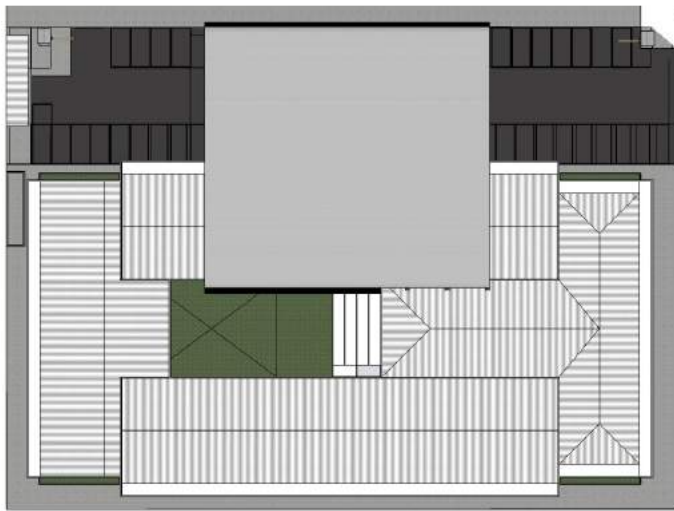
A cobertura do prisma retangular será em laje de forro, recoberta por telhas metálicas com isolamento termo acústico (telhas tipo sanduíche). A quadra coberta terá cobertura em telha auto portante apoiada em estrutura metálica.



Corte AA



Corte BB



Cobertura

