

O Centro de Ensino Fundamental se configura como um espaço agradável com a presença de muitas áreas verdes (como podemos ver na imagem abaixo) que geram um fluxo de ar renovado dentro das edificações, além de sombra nos diversos pátios internos. O pátio aberto superior, que aparece na cobertura de um dos pavilhões e é acessado por uma passarela no segundo andar, sendo um telhado verde visitável.

O restante das coberturas do andar térreo são compostas de argila expandida, que é um excelente isolante térmico e acústico e vai manter a temperatura dentro das salas de aula mais baixa ao longo do dia, além de proporcionar uma vista mais agradável para os frequentadores dos demais andares do Centro de Ensino.

A proposta de se criar uma arte de rua na fachada principal do edifício (vide imagens abaixo) se justifica na medida em que artistas locais podem ser convidados para confeccionar os murais nas paredes do centro, causando uma apropriação do espaço por parte da comunidade, e efetivamente aumentando o tempo de conservação do prédio, além de gerar uma identidade local com os alunos que irão frequentar o centro.

No setor de serviços do Centro de Ensino, uma vedação em gradil metálico garante a segurança do complexo. A grande marquise que envolve a porta de entrada (carros e pedestres) protege os funcionários e quem está se identificando na portaria. Um pátio verde privativo também pode ser usado como área de serviço externa.

A quadra coberta tem sua estrutura feita de concreto no primeiro pavimento (como todo o Centro) e nos andares posteriores recebe os pilares metálicos. No segundo e terceiro pavimentos ela é então vedada com uma tela leve, que garante a segurança de quem ocupa o pátio principal, mas permite a ventilação total do espaço.

O telhamento do pátio interno (aqui em corte) é composto de telha metálica do tipo sanduiche para melhor conforto térmico e acústico do complexo alternadamente com uma cobertura transparente que permite que a luz natural entre dentro do pátio coberto diminuindo o gasto com iluminação artificial dentro do Centro de Ensino.

Junto à escada de rota de fuga uma parede verde auxilia a criar um micro clima no interior da edificação, tornando o pátio coberto mais agradável e ajudando no controle da umidade relativa do ar dentro do Centro de Ensino. Essa vegetação pode também ter fins acadêmicos, com uma horta vertical auxiliar.

Parede estrutural em concreto, que sustenta a rampa de distribuição dos estudantes pelos andares. Os rasgos orgânicos geram interesse visual e colaboram para criar uma atmosfera divertida e casual no pátio coberto do Centro de Ensino, além de permitir a passagem de luz natural até os corredores das salas de aula.

Acima do conjunto de sanitários que se distribuem nos dois andares de salas de aula, temos o espaço destinado aos reservatórios de água do complexo, situados no ponto mais alto da edificação.



- | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1- Sala de Ciências | 4- Escada de Emergência | 7- Entrada principal |
| 2- Pátio Coberto | 5- Entrada do foyer | 8- Sanitários |
| 3- Entrada da Quadra | 6- Passarela de acesso | 9- Embarque/desembarque |

CORTE 02
ESCALA 1:250

