

O CENTRO DE ENSINO INFANTIL foi projetado visando o melhor aproveitamento possível do espaço, de modo a garantir a economicidade da obra, viabilidade do projeto, conforto térmico e funcionalidade da escola, proporcionando um espaço atrativo para os alunos e profissionais da educação, para que possam passar momentos agradáveis e se sintam acolhidos por uma estrutura convidativa, lúdica e agradável.

O ponto de partida do projeto é o pátio descoberto, que está estrategicamente localizado no centro do projeto, e distribui os ambientes ao seu redor, permitindo que as salas de atividades tenham acesso pratico ao mesmo e para que as atividades possam ser monitoradas mais facilmente pelos profissionais encarregados. Esta locação também permite que as salas ao redor do pátio tenham ventilação e iluminação cruzada, garantindo o conforto térmico sem o uso de ar condicionado.

O projeto está setorizado de forma prática e integrada, facilitando a manutenção e a funcionalidade.

Os ambientes ao redor do pátio formam uma barreira natural em relação ao exterior. Dessa forma o projeto dispensa o uso de muros e cercas em todo seu perímetro, já que não é possível o acesso ao exterior a não ser pelas saidas monitoradas. As janelas voltadas para o exterior também terão uma proteção de brises de controle solar, que também bloqueiam a possível saída de crianças do prédio. Isso gera uma economia significativa no final da obra, pois o cercamento ou muramento total da construção é dispensado, sendo necessário apenas no setor de serviço.

O efeito estético do prédio serão os brises coloridos nas fachadas, que possuem a finalidade de controle solar interno e ao mesmo tempo garantem uma boa aparência estética externa, especialmente atrativa para os alunos da escola, que identificarão seu ambiente de estudo pelas cores externas.

Outro item de destaque da fachada do prédio é a rampa de acesso ao primeiro pavimento. Esta será revestida com material ecológico que remete a madeira, e está localizada na lateral direita do prédio. Ela fica deslocada 60 centímetros do corpo do prédio para permitir a ventilação dos ambientes internos. Será construída em estrutura metálica e acoplada ao prédio. Terá isolamento térmico e janelas circulares de ventilação permanente. A rampa leva ao primeiro pavimento, onde estão localizadas as salas de atividades das crianças de 4 e 5 anos, a sala de informática e um pequeno pátio descoberto. Possui inclinação de 8,33% e está de acordo com as normas de acessibilidade. O acesso ao primeiro pavimento também pode ser feito através de uma escada de concreto.

Na cobertura do prédio existe a possibilidade da implantação de placas de energia solar e aquecimento solar de água, sobre as telhas metálicas.

O sistema construtivo adotado será o de alvenaria estrutural, com blocos de concreto vazados. Este sistema permite um rápido andamento da obra, facilidade de implantação e economicidade com pintura e reboco, pois o acabamento será natural, apenas tratado com pintura neutra.



PERSPECTIVA ILUSTRATIVA DA FACHADA DA ESCOLA



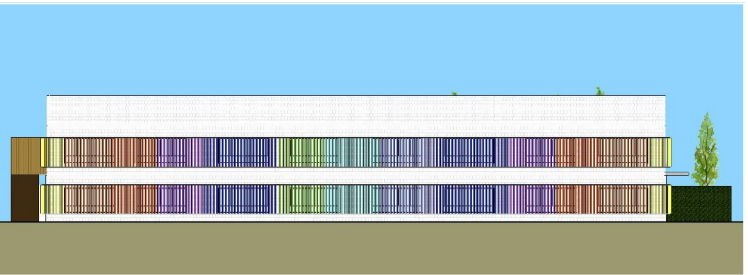
ELEVAÇÃO FRONTAL  
SEM ESCALA



ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA  
SEM ESCALA



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA  
SEM ESCALA



ELEVAÇÃO POSTERIOR  
SEM ESCALA



IMPLANTAÇÃO ESQUEMÁTICA EM PERSPECTIVA ISOMÉTRICA  
SEM ESCALA

- RESERVATÓRIO DE ÁGUA SUPERIOR
- RAMPA DE ACESSO AO PRIMEIRO PAVIMENTO
- PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO
- PÁTIO SUPERIOR DESCOBERTO
- ACESSO PRINCIPAL DE ALUNOS E PROFESSORES
- ACESSO DE SERVIÇO E CARGA E DESCARGA