

CENTRO DE ENSINO INFANTIL PARQUE DO RIACHO



Técnica Construtiva

Foi escolhido como material para a estrutura portante o concreto pré-moldado: tecnologia bastante popular na construção civil, que permite flexibilidade na composição dos vãos entre os pilares e que vence facilmente distâncias pequenas. O concreto pré-moldado, junto a modulação de vãos, é uma tecnologia construtiva que permite a expansão do edifício caso seja necessário. O grande plano do lado Sul tem como intenção proteger os usuários que ocupam os espaços centrais do vento seco e frio do inverno. A fachada será feita de tijolos maciços aparentes, por serem porosos absorverão a umidade do ar (higroscopia), e assim, surgirá a possibilidade de se umidificar o interior dos ambientes de repouso que estão para o Sul. Os panos de vedação do conjunto ao sul do terreno serão compostos por tijolos maciços, paginados de tal forma a criar reentrâncias, aumentando assim a superfície de contato da fachada, potencializando as capacidades higroscópicas (propriedade que certos materiais possuem de absorver água) do tijolo de barro. O contra-piso das lajes será feito de concreto leve, que ao vez de usar pedra britada usa flocos reciclados de EPS (poliestireno expandido), compostos por mais de 95% de ar. Possui baixa condutividade térmica, protegendo assim as áreas internas do calor resultante da insolação, não retém umidade e há uma elevada capacidade de isolamento acústico.

Pátio descoberto

O pátio descoberto será usado para atividades recreativas diária e receberá os alunos e sua família e a comunidade nos dias de eventos. Assim foi pensada uma grande área livre no centro da escola, com material duráveis. Os bancos que rodeiam a quadra será de concreto armado com altura de diferenciadas de 30cm e 45cm para ser de fácil uso para as crianças.

Berçário

O espaço destinado aos bebês de colo foi concebido de forma mais particular dentro do ambiente da escola. Com acesso pelo solário exclusivo para a faixa etária, voltado para a porção norte do terreno, buscou-se um certo isolamento em relação ao demais espaços da escola, garantindo desta forma condições ambientais mais adequadas a faixa etária.

Salas de atividades

Como atividade fim da escola temos as salas de aula, área onde os alunos passam a maior parte do tempo, desta forma, o projeto buscou deixá-la mais aconchegante e lúdica, para que a criança sinta-se acolhida e a aula torne-se mais agradável. Considerando o desenvolvimento diferenciado de cada criança, o mobiliário foi pensado em dimensões adequadas para cada idade. Ainda reforçando a ideia de aconchego, optamos pelo revestimento em tijolo maciço aparente, apenas na parte inferior da parede, até 1,20 metros de altura, as paredes das salas de aula serão pintadas com tinta lavável.

