

CENTRO DE ENSINO INFANTIL

Parque do Riacho, DF

O CEI Parque Riacho, DF, foi desenhado para produzir a experiência mais engajadora e produtiva possível para crianças, mães e professora(s). Na escala urbana, o mesmo funciona de forma multifuncional como, CEI (creche e pré-escola), espaço público, área verde e anfiteatro para atividades culturais e democráticas da comunidade, servindo ao entorno dos novos conjuntos habitacionais e processo de urbanização recente. Em sua arquitetura o mesmo foi sintetizado para garantir dentro do escopo de desenho a melhor calibragem dentro do programa específico da Primeira Infância, protegendo, cuidando e educando as crianças e trazendo o parque exterior para o átrio/solari central do prédio com os propósitos de: (1) fazer do meio ambiente parte fundamental da educação e experiência dos alunos e (2) controlar a severa aridez do contexto (principalmente no segundo semestre entre Agosto e Outubro) por meio da criação de micro-clima devido as árvores e água localizados internamente. Essa abordagem também foi aplicada na parte exterior do prédio em conjunto com espaços públicos programados para atrair a comunidade e facilitar a apropriação e manutenção do equipamento público pela mesma em parceria com o Governo do Distrito Federal-GDF. A sua estrutura foi concebida para que todos os seus componentes sejam pré-moldados diminuindo custos e permitindo adaptabilidade junto a eficiência econômica e construtiva para ganho de escala. Sua circulação remete ao conceito de fluxo (de desenvolvimento humano, espaço e tempo) e interliga todos os pisos do prédio: térreo, 1o andar, teto prédio e teto anfiteatro externo) por meio de um sistema de rampas apto para o uso de portadores de necessidades especiais, e de escadas que fluem em contínuos com entrada planejada de luz natural, uma característica marcante do projeto. Devido a grande variação dos ventos no DF, que vem desde o NE ate o S/SE, o sistema de circulação de ar do prédio funciona de forma distribuída usando o solari central verde para ajudar a esfriar o ar, especialmente em tempos de seca, e manter o berçário como a área mais fresca do equipamento. Frente a importância ainda mais elevada dos recursos hídricos num contexto como o do DF, 95% da água cinza e preta do prédio são tratadas e reutilizadas por meio de uma sistema chamado de "Living Machine" (plantas, lagos e materiais ativados) que é auxiliado no fluxo de tratamento d'água pela gravidade e por bombas alimentadas por painéis solares e situadas entre os lagos e pontos de coleta, tratamento e distribuição d'água. Toda a energia utilizada no equipamento é solar, que apesar de custo mais alto de instalação é uma fonte de energia sustentável e se paga inúmeras vezes devido a geração própria de energia elétrica que pode inclusive ter seu excedente compartilhado com espaços públicos da comunidade. O projeto foi feito dentro dos parâmetros mais exigentes de certificação ambiental, especificamente LEED, BREEAM e o Selo Caixa Azul e foi criado para ser um exemplo de design e tecnologia sustentável num espaço público. Em adição a capacidade de autonomia energética e de saneamento, o CEI Parque Riacho, apresenta a possibilidade de sua autonomia e apropriação estética pelas populações locais. O gradeado/fachada poder ser utilizado em sua proposta original (branca), com ou sem trepadeiras, e/ou com pintura alinhada as tradições culturais da comunidade atendida como visto na prancha 1/2.

