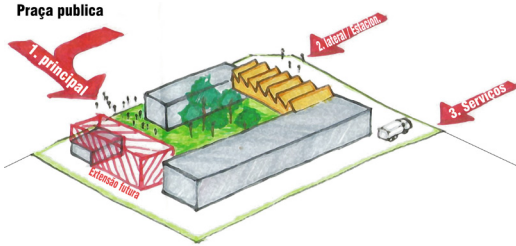




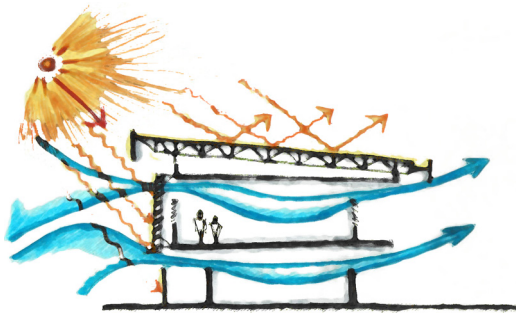
para as crianças de 02 a 05 anos, distribuídas nos dois blocos principais. As salas têm contato visual total com o grande pátio interno, ampliando a sensação de bem-estar e o potencial do espaço para o aprendizado cognitivo. Os blocos são interligados pelas rampas e também pelo espaço destinado às salas sensorio-motora, brinquedoteca e multiuso.

Estes três ambientes podem ser totalmente integrados, formando uma espécie de segundo pátio coberto, que se adapta livremente de acordo com as atividades pedagógicas que forem desenvolvidas.



Um grande **solário coletivo**, implantado no mesmo eixo de circulação das salas de atividades para crianças de 02 a 03 anos, favorece a interação em grupo e o contato das crianças tanto com a área externa quanto com os espaços construídos da escola. Em posição privilegiada, este solário funciona como mirante e proporciona uma visão 360°. Neste local as **crianças** poderão observar, nos momentos de banho de sol, além dos limites das salas de atividades e da própria escola, **interagindo continuamente com o edifício e o território, ampliando a construção sensorial e percepção espacial dos alunos.**

Conforto ambiental



incidência direta de radiação solar no interior do edifício.

No perímetro de todos os eixos de circulação as bandejas de luz sombreiam e distribuem a luz natural de maneira mais uniforme.

No térreo adotamos elementos vazados nas fachadas norte e leste, os quais delimitam o espaço físico do CEI, mantêm a transparência do edifício com o seu entorno, reforçando o caráter público da construção, e protegem o térreo da insolação direta.

As coberturas estão afastadas do corpo do edifício, criando um bolsão de ar que evita a transferência direta de calor para os ambientes internos. Os beirais, por sua vez, ensombram todo o conjunto.

A cobertura das rampas é composta por sheds voltados para o sul, que auxiliam na exaustão e ampliam a iluminação natural de todo o conjunto, evitando a insolação direta nas rampas e no bloco leste.

Aspectos construtivos

Todos os materiais adotados são de **uso comum** e contam com fornecedores da região, evitando grandes esforços logísticos e reduzindo o custo de frete.

A estrutura de todo o conjunto é de concreto armado pré-moldado. As alvenarias externas são de blocos de concreto e as divisões internas de drywall preenchido com lã de vidro.

As vedações do espaço integrado das salas sensorio-motora, brinquedoteca e multiuso são de bloco de vidro, este material translúcido reforça o caráter lúdico do espaço, permitindo que as crianças tenham ferramentas para diversificar sua percepção sensorial.

As rampas e escadas são de concreto moldado in loco e recebem pintura amarela, destacando as circulações verticais.

As coberturas são compostas por telhas termoacústicas com pintura reflexiva branca, apoiadas em treliça espacial. Contam com sistema de calhas para captação e reuso das águas pluviais.

Todas as caixilharias e brises-soleil são de alumínio com pintura reflexiva branca, aumentando sua durabilidade e facilitando a sua operação.

Os pisos internos são de cimento queimado e os externos de placas drenantes de agregados minerais ■

