

PARTIDO ARQUITETÔNICO/MEMORIAL JUSTIFICATIVO

O Centro de Educação infantil foi implantado em um eixo horizontal paralelo à rua e está organizada em três níveis (subtérreo, térreo e superior) para aproveitar a topografia do terreno. O acesso principal se dá através do bloco da administração que está no mesmo nível da rua e a circulação entre os pavimentos acontece por rampas. O setor de serviço foi colocado em posição de maior incidência solar e com maior poluição sonora, criando uma barreira para o edifício. Além disso, será inserida nas duas faces com maior poluição uma tela para o plantio de trepadeiras, que servirão de barreira natural contra tais adversidades.

Em relação à forma, o partido é baseado em uma cobertura de malha de concreto pré-moldado que serve como coroaamento e referência para todo conjunto. Sua sustentação acontece por pilares esbeltos de concreto pré-moldado distribuídos de forma irregular para criar espaços lúdicos, remetendo a uma floresta. O encontro entre a malha e os pilares acontece por uma peça metálica imprimindo leveza. Entre os vazios, alguns módulos possuem cobertura para receber painéis fotovoltaicos.

Como a malha de concreto possui uma forma em grelha ortogonal, os blocos pedagógicos e recreativos foram dispostos de forma assimétrica para quebrar essa rigidez. Além dos blocos, as circulações saem do perímetro imposto pelo elemento, criando movimento e volumes em balanço. Já a parte administrativa e de serviços, principalmente para diferenciar os usos, foi pensada com forma simples e cores neutras.

Quanto à escolha dos materiais, o ponto de partida novamente foi a malha de concreto, pois foi definido que esse material seria usado aparente. A partir daí o concreto foi repetido no bloco administrativo e também foi deixado aparente na laje e nas floreiras. Para os blocos pedagógicos a escolha foi painéis termo acústicos com cores primárias para trabalhar a cromoterapia nas crianças. Esses painéis, além de função estética, têm grande importância para o conforto acústico e térmico.

No pátio descoberto há uma grande arquibancada, que na parte em frente a sala sensorio motora será rebaixada, criando uma espécie de teatro de arena para o palco dessa mesma sala, que poderá ser usado tanto para parte interna quanto para a parte externa. O pátio descoberto e solário ficaram no nível do subtérreo e possuem ligação com a circulação interna para criar um espaço contínuo.

O sistema estrutural adotado pode ser considerado misto, pois serão utilizadas peças pré-fabricadas na malha e nos pilares, laje maciça na cobertura dos blocos do superior e laje nervurada no piso do mesmo.

Sobre o paisagismo, toda parte permeável do terreno será forrada com grama. Em espaços que necessitam de sombreamento serão locadas árvores de médio porte e as floreiras do superior, que além de servir de guarda-corpo, terão vegetação baixa.

