

- SETOR ADMINISTRATIVO
- SETOR SERVIÇOS
- SETOR PEDAGÓGICO - BERÇÁRIO 0 A 1 ANO
- SETOR PEDAGÓGICO - 2 A 3 ANOS
- SETOR PEDAGÓGICO - 4 A 5 ANOS
- SETOR PEDAGÓGICO - SALAS DE ATIVIDADES
- SETOR RECREATIVO COBERTO



O Centro de Ensino Infantil proposto para o Parque do Riacho, na região do Riacho Fundo - DF, é de extrema importância para a comunidade. Este bairro está programado para ser entregue no fim do ano de 2016, e conta com mais de 18.000 unidades habitacionais.

O CEI terá como público crianças de 0 a 5 anos, divididas entre creche e pré-escola. A pré-escola será dividida por idade: 2 a 3 anos e 4 a 5 anos.

O projeto foi pensado de forma que o pátio descoberto fosse o centro do empreendimento, com todos os setores voltados a ele, permitindo a integração, ventilação e iluminação natural de todos os ambientes.

A disposição do prédio se deu considerando quatro setores: administrativo, serviços, pedagógico e recreativo. O bloco pedagógico ficou voltado para a melhor orientação solar (sul). O bloco administrativo / serviços ficou voltado para o norte.

Os berçários estão separados do restante das salas de atividades e localizados próximo a entrada do edifício, de forma que os bebês não se misturam com as crianças maiores, fazendo com que o controle e cuidado destes usuários fique mais eficaz.

O prédio possui 2 pavimentos, contando com o térreo. Para a circulação vertical, visando a acessibilidade da escola, foi projetada uma rampa lúdica localizada no centro do pátio, com inclinação suave, ideal para as crianças. Além da rampa, o projeto conta com 2 escadas para uso geral e 1 escada reservada para funcionários e professores.

Como o pátio descoberto possui uma grande área para a realização de eventos e apresentações, foi criada uma arquibancada, que servirá de apoio, para uso das crianças, pais e professores.

Pensando em uma extensão das salas de atividades, foram criados os solários no térreo, para que os professores possam realizar atividades ao ar livre. No pavimento superior, esta extensão corresponde a uma varanda.

Ao realizar os estudos de insolação, percebemos que a fachada norte recebe muita incidência solar durante todo o dia e a fachada leste durante a manhã. Para o melhor conforto térmico dos usuários, foi proposta a colocação de brises metálicos verticais. Esses brises são móveis, permitindo a sua rotação de acordo com a necessidade de cada ambiente.

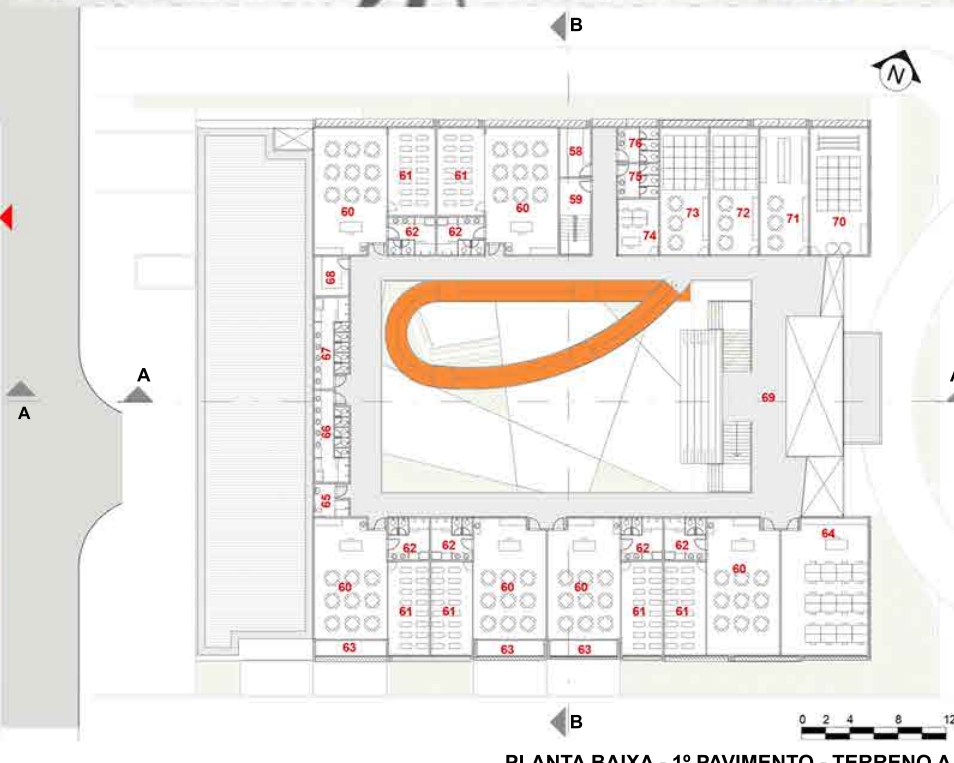
Para maior agilidade e economia da obra, o sistema construtivo proposto foi a alvenaria com blocos de concreto estrutural. Este material é facilmente encontrado no mercado, viabilizando a replicação deste projeto em terrenos distintos, seja no Parque do Riacho, como em outras localidades.

No acesso principal do CEI foi proposta uma chapa metálica perfurada, que permite uma ventilação cruzada permanente. As salas de atividades possuem janelas em paredes opostas, promovendo a entrada e saída de ar de maneira eficiente, favorecendo a ventilação natural.

A utilização de ângulos retos e modulação das salas de atividades racionalizam o projeto, de forma a facilitar a construção e adaptação em outros terrenos.

A paginação do pátio descoberto foi pensada de forma a criar vários espaços de jardim permeável, para plantação de massas arbóreas que irão produzir sombras para o conforto dos usuários. Para conscientizar as crianças sobre a importância do meio ambiente, assim como melhorar seus hábitos alimentares, propusemos também uma horta escolar e um pomar.

Ainda falando sobre sustentabilidade, com o objetivo de reduzir os custos com água e introduzir os conceitos de conservação do meio ambiente aos alunos, o CEI terá sistema de reuso de água da chuva.



1. Recepção/ Espera
2. Circulação coberta
3. Pátio descoberto
4. Horta
5. Parque Infantil
6. Espera da secretaria
7. Secretaria
8. Arquivo
9. SOE
10. Sala de atendimento pedagógico
11. Sala da Direção
12. Sala da Coordenação
13. Sala dos professores
14. Sala de Convivência
15. Vestiário Adulto Feminino
16. Vestiário Adulto Masculino
17. Rouparia
18. Área de Serviços
19. Depósito de Gêneros
20. Pré-lavagem
21. Cozinha
22. Depósito de Materiais de Limpeza
23. Sanitário Infantil de PNE
24. Refeitório da Administração
25. Depósito Administrativo
26. Depósito Pedagógico
27. Sala Técnica
28. Reprografia
29. Sala da Vice-direção
30. SEAA
31. Sala do Coordenador
32. Sala do Supervisor
33. Sanitário Adulto Feminino
34. Sanitário Adulto Masculino
35. Refeitório de Alunos
36. Pátio Coberto
37. Sanitário Infantil Feminino
38. Sanitário Infantil Masculino
39. Berçário
40. Fraldário
41. Amamentação
42. Lactário
43. Depósito de materiais de higiene infantil
44. Sala de atividades (02 a 03 anos)
45. Solário
46. Sala de Repouso
47. WC infantil
48. Lixo
49. GLP
50. Sala de Bombas
51. Bicicletário
52. Estacionamento
53. Carga e Descarga
54. Rampa
55. Arquibancada
56. Escada
57. Embarque / Desembarque
58. Sala Sensorial motora
59. Sala de leitura
60. Brinquedoteca
61. Sala Multiuso
62. Sala de Aprendizagem
63. Sanitário Adulto Masculino
64. Sanitário Adulto Feminino
65. Depósito Geral
66. Escada
67. Sala de Atividades (04 a 05 anos)
68. Sala de Repouso
69. WC infantil
70. Varanda
71. Laboratório de Informática
72. Sanitário Infantil PNE
73. Sanitário Infantil Masculino
74. Sanitário infantil feminino
75. Depósito de materiais de limpeza
76. Circulação coberta

