



Propomos um **edifício modulado** de dois pavimentos, composto por duas alas simétricas longitudinais, unificadas por espaços conectores de encontro, vivência e interatividade.

Utilizando basicamente elementos estruturais, de fechamento e de proteções pré-fabricados, sua execução responde às necessidades do curto cronograma de obra apresentado, além de possibilitar sua implantação nos dois terrenos requeridos.

UMA SEQUENCIA DE ESPAÇOS

Propomos um **edifício modulado** de dois pavimentos, composto por duas alas simétricas longitudinais, unificadas por espaços conectores de encontro, vivência e interatividade.

Seu programa se desenvolve em espaços sequenciais que se interpolam, de modo a sempre oferecer possibilidades de interação entre as crianças das diversas faixas etárias. Assim se distribui:

- **Espaço de Recebimento** – como extensão da Via Pública convida a população ao acesso e uso do Centro. Aberturas envidraçadas exteriorizam seus acontecimentos e rompem com as barreiras possíveis entre o edifício e a cidade;

- **Pátio Interno**- como extensão do Espaço de Recebimento abriga, congrega e distribui os fluxos dos usuários dos diversos setores do Centro. Espaço de convergência das atividades do edifício, seu pé-direito de dupla altura proporciona a leitura integral de suas atividades;

- **Pátio Externo** – como extensão do Pátio Interno, destina-se às atividades ao ar livre de encontro, interação, diversão e brincadeira por parte de todas as crianças, independentemente de suas faixas etárias. Em espaços contínuos, integra também o Parque Infantil, a Horta e os Jardins.

PAVIMENTO TÉRREO

1.Espaço de Recebimento 2.Estacionamento 3.Bicicletário 4.Pátio Interno 5.Parque Descoberto 6.Parque Infantil 7.Horta e Jardim 8.Sala de Apoio / Recurso a Aprendizagem 9.Sala Sensorio Motora 10.Brinquedoteca 11.Sala de Leitura 12.Lactário 13.Amenização 14. 4 A 23 MESES (14a.Berçário 14b.Fraldário) 15. 2 A 3 ANOS (15a.Sala de Atividades 15b.Sala de Repouso) 16.Solário 17.Sanitários Adultos 18.Sanitários Alunos 19.Refeitório 20.Cozinha 21.Depósito de Gêneros 22.Pré-Lavagem 23.Depósito de Gás 24.Depósito de Lixo 25.Vestírios Professores 26.Depósito Administrativo 27.Depósito de Limpeza 28.Depósito de Higiene 29.Rouparia 30.Depósito Geral 31.Área Técnica 32.Manutenção.

O Parque do Riacho se compõe majoritariamente por edifícios de habitação. Quando concluídos, serão 369 prédios de tipologias similares que abrigarão 5.904 unidades habitacionais.

A paisagem urbana resultante dessa composição será uniforme e repetitiva.

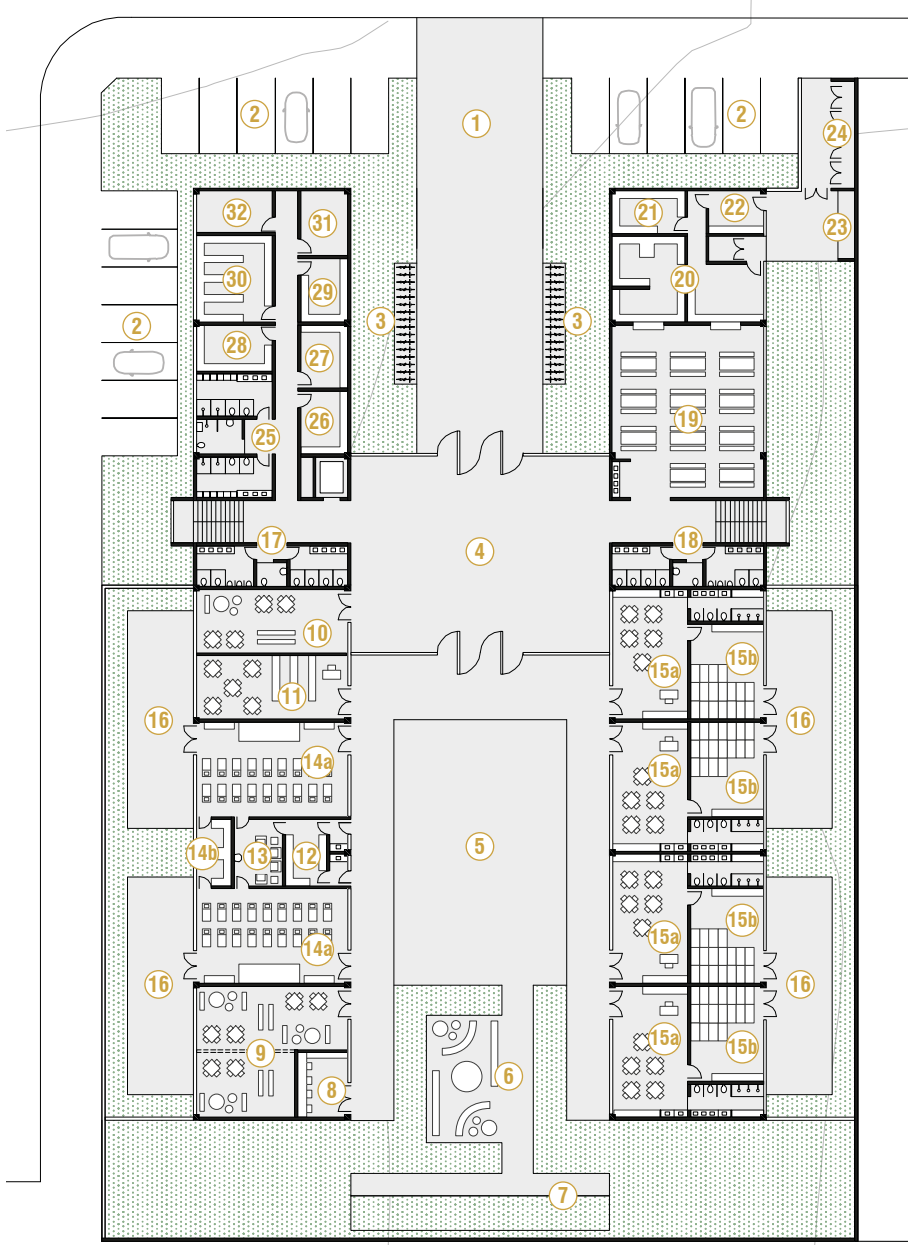
Nesse contexto, o Novo Centro de Educação Infantil se diferencia não somente pela diversidade de seu programa, mas também, pela natureza de suas funções como edifício institucional de uso público e comunitário.

Essa leitura nos conduz a dois caminhos de abordagem de projeto:

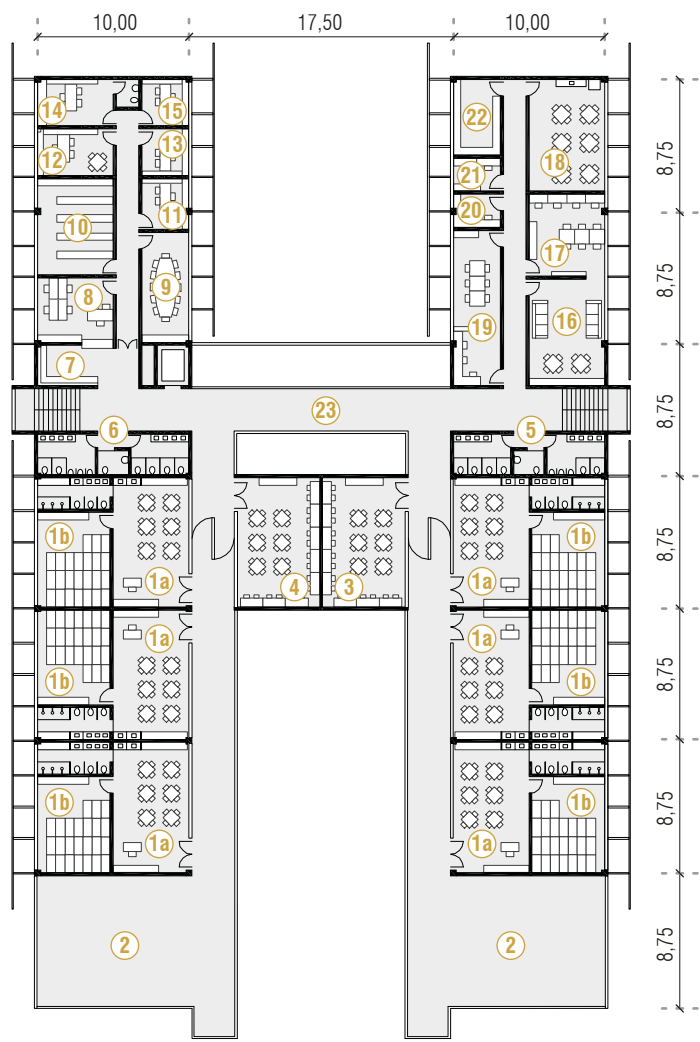
- ou harmonizar o novo edifício com a linguagem arquitetônica já estabelecida e sedimentada na paisagem e no cotidiano de seus usuários;

- ou contrapor-se a essa linguagem com uma arquitetura diferenciada, expressiva e não intimidadora, que instigue novas percepções em seus usuários.

Optamos pelo segundo caminho.



PAVIMENTO TÉRREO
NÍVEL: +1237.00 ESCALA 1:500



PAVIMENTO SUPERIOR
NÍVEL: +1240.60 ESCALA 1:500

DUAS ALAS SIMÉTRICAS

As alas que conformam o Espaço de Recebimento abrigam, no Térreo, os ambientes de Serviço, Apoio e o Refeitório; no Pavimento Superior, toda área Administrativa.

As alas que conformam o Pátio Externo comportam todas as atividades infantis. Corredores voltados para seu grande vazio agregador conduzem os fluxos para os ambientes no Térreo, destinados às crianças de 04 a 23 meses e de 02 a 03 anos.

No Pavimento Superior encontram-se as salas das crianças de 04 a 05 anos. Solários independentes por faixa etária permitem, quando necessário, individualizar as atividades de cada grupo infantil.

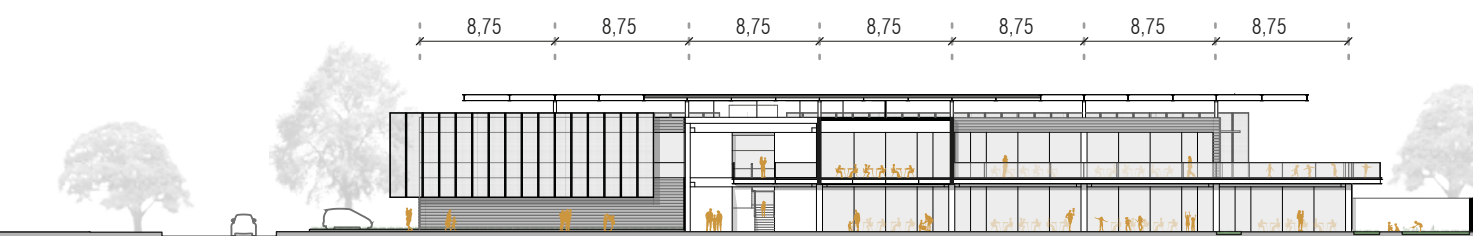
Unindo as duas alas do edifício, como que “flutuando” sobre o Pátio Interno, um corpo tectônico de coloração expressiva abriga as Salas de Informática e Multiuso.

As circulações de acesso aos ambientes internos, assim como, a passarela que atravessa o vazio do Pátio Interno são sempre visíveis por todos que utilizam o edifício, reforçando, pela permeabilidade visual, a integração e a interatividade pretendidas entre as crianças.

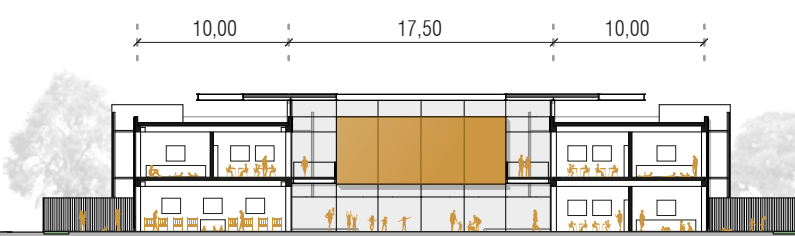
Concluindo a composição volumétrica do edifício, uma cobertura metálica solta sobre as duas alas e o corpo central, aliada a um sistema de brises em chapas perfuradas nas fachadas, proporciona grande qualidade ambiental aos espaços internos.

PAVIMENTO SUPERIOR

1. 4 A 5 ANOS (1a.Sala de Atividades 1b.Sala de Repouso) 2.Solário 3.Sala Multiuso 4.Sala de Informática 5.Sanitários Alunos 6.Sanitários Adultos 7.Hall de Espera 8.Secretaria 9.Sala de Coordenação 10.Arquivo 11.Sala da Coordenadora 12.SOE 13.Sala de Supervisor 14.Sala de Direção 15.Sala de Vice Direção 16.Sala de Convivência dos Profissionais da Educação 17.Sala dos Professores 18.Refeitório / Copa Administrativa 19.Sala de Atendimento Pedagógico 20.Reprografia 21.SEAA 22.Depósito Pedagógico 23.Passarela.



CORTE AA ESCALA 1:500

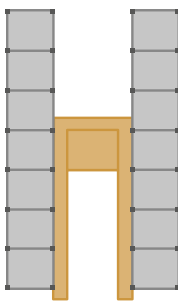


CORTE BB ESCALA 1:500

ESTRUTURAS

Utiliza-se como estrutura para as duas alas do edifício peças em concreto pré-fabricado, compostas cada uma por 07 módulos de 8,75m x 10,00m - um total de 14 módulos.

Esse sistema estrutural, amplamente aplicado e difundido na nossa construção civil em função de sua facilidade de execução e de seu baixo custo, prevê pilares de seção quadrada 0,40m x 0,40m e vigas de 0,60m de altura apoiadas nesses pilares, em consoles tipo “Gerber”. Apoiadas sobre essas vigas, lajes pré-fabricadas de concreto alveolar contraventam a estrutura.



■ ESTRUTURA EM CONCRETO (MÓDULOS DE 8,75m x 10,00m)
■ ESTRUTURA METÁLICA

As estruturas do corpo alçado que interliga as duas alas, assim com a passarela de conexão e as circulações de acesso às salas no Pavimento Superior, serão metálicas em perfis “I” de alma cheia.

Unificando todo o conjunto, a cobertura solta sobre as duas alas se compõe também por perfis “I” metálicos conectados a pilares de seção circular, apoiados sobre as estruturas em concreto.

Essa opção construtiva precisa, racional e limpa e pouco custosa, proporciona maior rapidez na execução, maior controle sobre os processos e menor desperdício de materiais e insumos.

COMPONENTES

Utiliza-se um número reduzido de componentes de fechamento, vedação e proteção, como painéis em chapas metálicas corrugadas (tipo telhas metálicas tradicionais), painéis em concreto celular, paredes em gesso acartonado (tipo “drywall”), caixilhos em alumínio e brises em chapas metálicas perfuradas.

Mais que apenas uma construção racionalizada, propomos um sistema construtivo simples e eficaz, que poderá ser repetido em escala industrial.

