

CEF - CENTRO DE ENSINO FUNDAMENTAL - PARQUE DO RIACHO

Uma nova escola para alunos e moradores de um novo bairro. Esse é o CEF (Centro de Ensino Fundamental) Parque do Riacho.

A instituição de ensino, de papel vital na sociedade, precisa conquistar seus alunos e o objetivo dessa proposta é que a arquitetura dê o suporte físico ao desenvolvimento do conhecimento. Um edifício pensado para as pessoas.

O projeto do CEF é descontraído sem perder sua séria intenção, formar cidadãos. Na tarefa de consolidar um novo equipamento urbano, o projeto do CEF exibe fortes conexões visuais com seu entorno, propondo contato entre a escola e a comunidade.

A arquitetura do CEF apropria-se do conceito de permeabilidade e flexibilidade para incentivar a criação e a ideia de que não há limites ao aprendizado.

A arquitetura de múltiplas aberturas, terraços generosos admite contemplação mútua entre espaço interno e externo. Os percursos ao longo de toda a edificação favorecem o encontro entre as pessoas, criando

espaços de estar e convivência por toda a arquitetura. No térreo do edifício, onde o espaço pátio interno abriga também a quadra de esportes, incentivando que a atividade física seja interpretada com a importância análoga às demais disciplinas.

O espaço de esportes, suavemente posicionado em cota inferior ao pátio, recebe proteção arquitetônica e paisagística, agregando-se a vida escolar com leveza. O conjunto pátio-quadra é também articulador do pavimento térreo com o superior, através de seu pé direito duplo.

Alunos e não alunos devem se apoderar da escola como seu templo de conhecimento. O projeto permite que Auditório e Biblioteca sejam utilizados, também, de maneira autônoma à escola, privilegiando a população como um todo.

O pátio interno conecta-se com o pátio externo por uma alameda convidativa e através de seu refeitório que tem privilégio de articular o conforto de ambos os pátios. O pátio externo, vislumbra a faixa non aedificandi, ganha em conforto visual, perspectiva e

contemplação.

No pavimento inferior encontram-se também: área administrativa; pedagógica; serviços e as salas das crianças mais jovens, evitando que esses tenham contato frequente com escadarias.

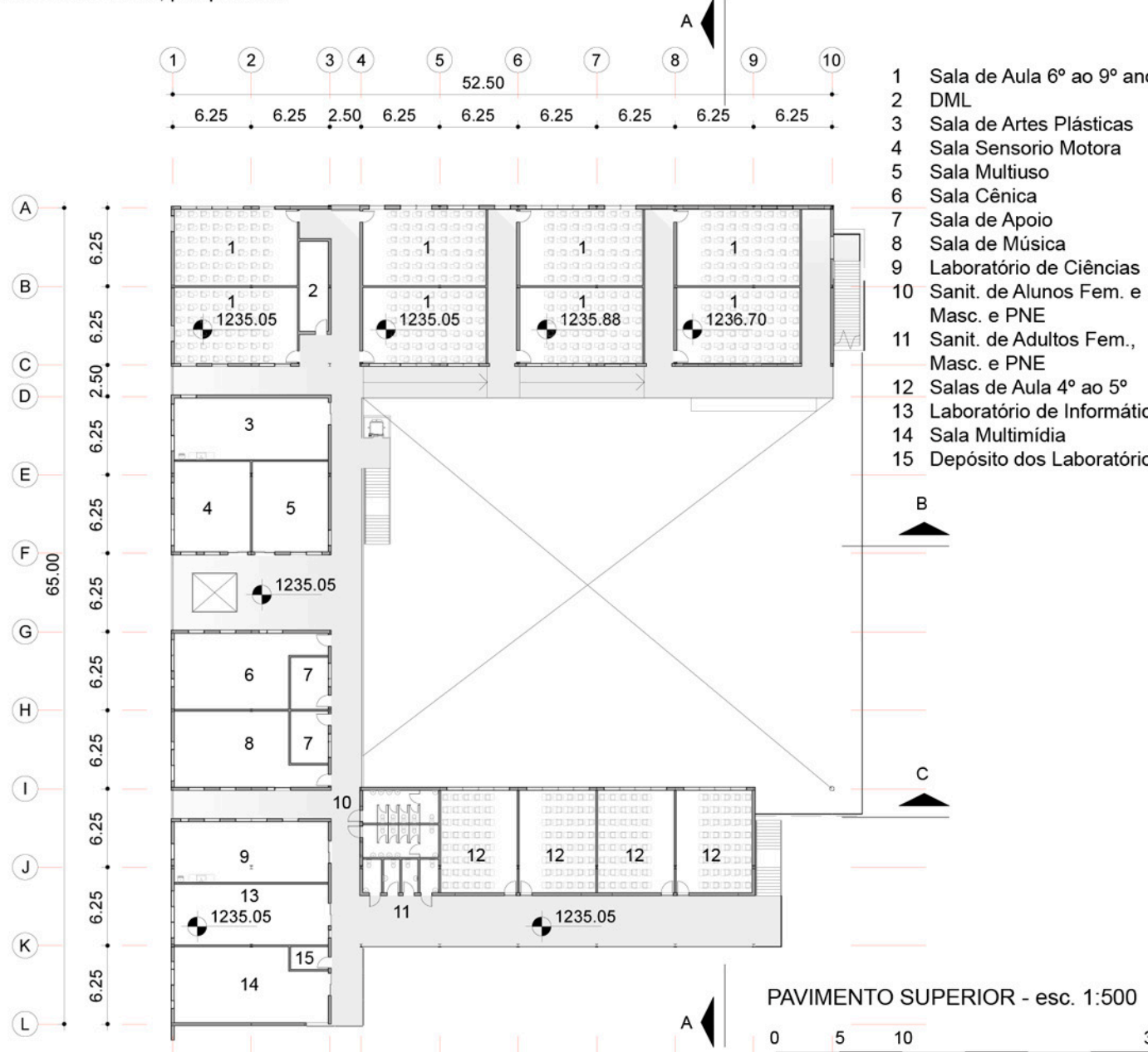
O pavimento superior vislumbra todo o CEF, sua circulação generosa articula-se com todo o prédio. Apropria-se do amarelo em diversos elementos como mecanismo de incentivo à imaginação, espontaneidade e reconhecimento da escola.

Ainda no pavimento superior temos a concentração predominante das salas de aula e laboratórios, o que evidencia o setor de maior produção de conhecimento do CEF.

Por fim, o equipamento se traduz em arquitetura de forma simples e eficiente, atende o programa exigido com funcionalidade e beleza, alcançada através de criteriosa padronização estrutural e formal, sem abrir mão da inventividade necessária ao universo lúdico escolar.



- 1 Atendimento Pedagógico 1
- 2 Atendimento Pedagógico 2
- 3 Sala Convivência Profissionais
- 4 Refeitório Administrativo
- 5 Biblioteca
- 6 Auditório
- 7 SOE
- 8 Depósito Pedagógico
- 9 Sanitário Profissional Masc.
- 10 Sanitário Profissional Fem.
- 11 Sanitário Auditório Masc.
- 12 Sanitário Auditório Fem.
- 13 Sala dos Professores
- 14 Coordenação
- 15 Supervisor
- 16 Vice Direção
- 17 Secretaria e Arquivo
- 18 Direção
- 19 Coordenador
- 20 Sala Técnica
- 21 Depósito Administrativo
- 22 Reprografia
- 23 Pátio Coberto
- 24 Quadra Poliesportiva
- 25 Bicletário e Guarita
- 26 Sanitários Adultos
- 27 Sala de Aula 1º ao 3º ano
- 28 Guarda Material Esportivo
- 29 SEAA
- 30 Grêmio
- 31 Sanitários Alunos
- 32 Vestiários Quadra
- 33 Refeitório Alunos
- 34 DML
- 35 Cozinha
- 36 Descarte da cozinha
- 37 Depósito de Gêneros
- 38 Pré-Lavagem
- 39 Depósito de Lixo
- 40 Depós
- 41 GLP e
- 42 Área d
- 43 Pátio E
- 44 Horta
- 45 Parque

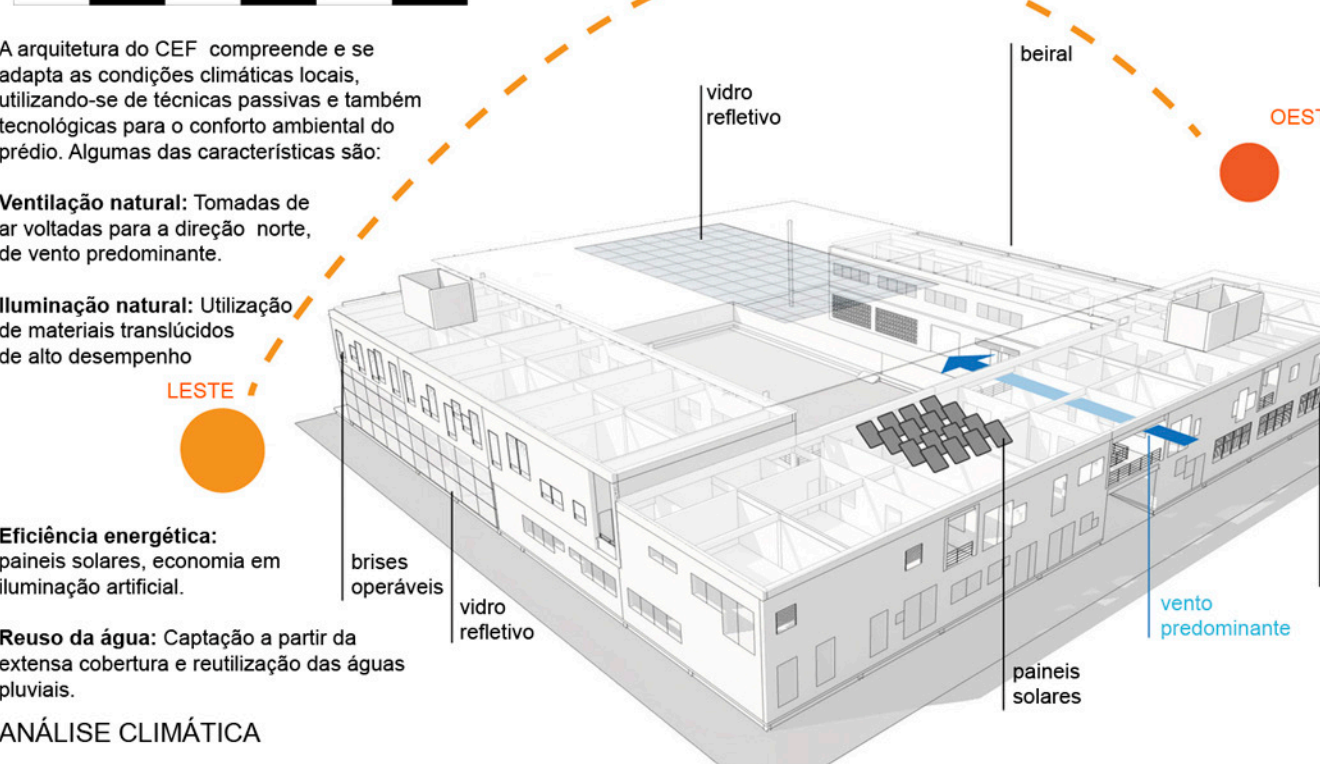


- 1 Sala de Aula 6º ao 9º ano
- 2 DML
- 3 Sala de Artes Plásticas
- 4 Sala Sensorio Motora
- 5 Sala Multiuso
- 6 Sala Cênica
- 7 Sala de Apoio
- 8 Sala de Música
- 9 Laboratório de Ciências
- 10 Sanit. de Alunos Fem. e Masc. e PNE
- 11 Sanit. de Adultos Fem., Masc. e PNE
- 12 Salas de Aula 4º ao 5º
- 13 Laboratório de Informática
- 14 Sala Multimídia
- 15 Depósito dos Laboratórios

PLANTA TÉRREO - esc. 1:500



CORTE BB - esc. 1:500



A arquitetura do CEF compreende e se adapta às condições climáticas locais, utilizando-se de técnicas passivas e também tecnológicas para o conforto ambiental do prédio. Algumas das características são:

Ventilação natural: Tomadas de ar voltadas para a direção norte, de vento predominante.

Iluminação natural: Utilização de materiais translúcidos de alto desempenho

Eficiência energética: painéis solares, economia em iluminação artificial.

Reuso da água: Captação a partir da extensa cobertura e reutilização das águas pluviais.

ANÁLISE CLIMÁTICA

beiral

vidro refletivo

OESTE

LESTE

brises operáveis

vidro refletivo

brises operáveis

painéis solares

vento predominante

Cobertura em telha metálica e vidro

Cobertura da quadra e estrutura dos painéis metálicos perfurados

Pilares e vigas metálicas

Baldrames

O projeto é todo em estrutura metálica e a escolha dos perfis de acordo com os padrões de produção da indústria. Essa estratégia visa cumprir o objetivo de atender o curto prazo e a urgência para a construção da escola. Além de representar um forte apelo estético, dado o perfil esbelto das peças estruturais.

PARTIDO ESTRUTURAL

