



**MEMORIAL DE PROJETO:**

Conceber o tema do presente concurso é um exercício delicado de equilibrar espaços pedagógicos com áreas da fruição e circulação que não se antagonizam, mas se complementam. Entendemos que educar é mais do que prover conhecimento, mas estimular e desenvolver as aptidões de um indivíduo. A **Escola de Ensino Fundamental** é o território onde este desenvolvimento irá ocorrer, desta forma projetamos um espaço qualitativo onde o Ensino e a Sociabilização podem convergir. A distribuição de seus espaços possibilita a sua utilização para eventos locais e atividades extraclasse, reforçando assim a sua importância para a região e beneficiando não só o aluno como toda a comunidade do Parque do Riacho.

Pensado como um ambiente interiorizado e sem referências externas estimulantes, o programa da **Escola de Ensino Fundamental** começa com um grande pátio central - foco para o olhar e para o encontro - configurado por uma praça cívica localizada junto ao acesso principal, áreas para descanso e convívio. Junto aos jardins há uma horta que serve para alimentação dos alunos, onde é utilizando um sistema de compostagem para o descarte correto do lixo orgânico e adubação da terra. A vegetação pensada para o local é composta por árvores típicas da região, como o Pau Brasil e vegetação rasteira (capim). Em torno deste amplo espaço - que é permeável à Área Esportiva e à Biblioteca - se distribui os elementos programáticos divididos em 2 pavimentos de forma absolutamente funcional, onde cada ala é representada por uma cor distinta.

**MATERIALIDADE:**

Sob o ponto de vista construtivo, entendemos que o canteiro de obras seja pensado como uma obra rápida, onde a qualificação dos componentes e dos processos seja garantida, sendo assim optamos por utilizar estrutura metálica modular, com perfil "I" para os pilares vigas. Os demais materiais também são semi-industrializados, como lajes alveolares, divisórias leves, painéis leves para fachada, entre outros itens. Em relação a infraestrutura, foi proposta uma base de concreto em contato direto com o solo, fazendo assim um nivelamento e permitindo agilizar o processo da execução da estrutura metálica.

Do ponto de vista do conforto ambiental o partido arquitetônico estrutura-se sobre uma malha reticular modulada que articula os diversos blocos por passarelas abertas e cobertas que propiciem à ventilação natural e cruzada de todos os ambientes de forma a prescindir-se o uso de climatização artificial. As divisórias das salas de aula e laboratórios são compostas por placas de gesso acartonado duplos, preenchidos com lã de rocha, proporcionado melhor conforto acústico para os ambientes. Complementa a solução construtiva há previsão de cobertura das circulações com lajes vegetadas, reaproveitamento de água da chuva e elementos de proteção solar nas alas norte e leste, que fazem alusão ao jogo de pega-varetas, dando um caráter mais alegre e humano a edificação, contrastando com o entorno regular de quadras residenciais.

**ACESSIBILIDADE:**

O projeto da **Escola de Ensino Fundamental** buscou garantir a permeabilidade a todo o programa de ensino, onde corredores, escadarias e rampas garantem acessibilidade universal ao público.

O acesso principal à Escola se dá pela Ala Norte através de uma grande pérgola metálica que conduz o público ao interior do espaço, onde temos uma clara leitura do conjunto e seus acessos. O controle do acesso é feito pela guarita no período escolar, e fora do período escolar um gradil metálico limita o acesso.

Ainda pela Ala Norte temos acesso ao estacionamento coberto com 4 vagas destinadas às pessoas portadoras de necessidades especiais; Ao bicicletário que contempla 40 vagas e o acesso ao interior da escola é limitado por uma catraca eletrônica; e ao subsolo, onde o estacionamento contempla 30 vagas de veículos.

O acesso de serviços se dá pela Ala Oeste onde fica a área de carga e descarga de alimentos, as áreas técnicas e o refeitório, eliminando dessa forma fluxos indesejáveis.

**LEGENDA \_ PLANTA PAVIMENTO TÉRREO:**

01 AUDITÓRIO - 154 LUG.	21 SANIT. PROFES. P.N.E.	41 DEPOS. DE GÊNEROS
02 ACESSO PRINCIPAL	22 SANIT. PROFES. FEM.	42 PRÉ LAVAGEM
03 PÁTIO COBERTO	23 SALA DE AULA 3º ANO	43 DEPOS. DE LIMPEZA
04 GUARITA	24 SALA DE AULA 2º ANO	44 ÁREA DE SERVIÇO
05 HALL DE ESPERA	25 SALA DE AULA 1º ANO	45 DEPÓSITO GERAL
06 DEPÓSITO ADMINIST.	26 SANIT. ALUNOS P.N.E.	46 DEPÓSITO DE LIXO
07 GRÊMIO ESTUDANTIL	27 SANIT. ALUNOS FEM.	47 ÁREA DE SERV. ABERTA
08 SECRETARIA	28 SANIT. ALUNOS MASC.	48 SALA CÊNICA
09 REPOGRAFIA	29 PARQUE INFANTIL	49 BIBLIOTECA
10 SALA TÉCNICA	30 CIRCUL. COBERTA	50 SANITÁRIO FEMININO
11 S.O.E	31 RAMPA ACESSO P.N.E.	51 SANIT. FEMININO P.N.E.
12 S.E.A.A	32 QUADRA ESPORTIVA	52 SANIT. MASCULINO P.N.E.
13 VEST. PROFES. MASC.	33 DEPOS. ESPORTIVO	53 SANITÁRIO MASCULINO
14 VEST. PROFES. P.N.E.	34 SANIT. FEMININO	54 ACESSO AO SUBSOLO
15 VEST. PROFES. FEMIN.	35 SANIT. FEMIN. P.N.E.	55 ACESSO DE SERVIÇO
16 ESTACIONAM. P.N.E.	36 SANIT. MASC. P.N.E.	56 ÁREA CÍVICA
17 BICICLETÁRIO	37 SANIT. MASCULINO	57 HORTA E COMPOSTEIRA
18 SALA DE AULA 5º ANO	38 REFEITÓRIO	58 FLOREIRAS E ARBUSTOS
19 SALA DE AULA 4º ANO	39 COZINHA	59 ARQUIBANCADA
20 SANIT. PROFES. MASC.	40 DEPÓSITO DE GÁS	60 ÁRVORES LOCAIS

**LEGENDA \_ PLANTA 2º PAVIMENTO:**

01 REFEITÓRIO ADMINIST.	15 SALA DE AULA 6º ANO	28 SALA SENSORIO MOTORA
02 SALA DOS PROFESSORES	16 SALA DE AULA 7º ANO	29 SALA MULTIMÍDIA
03 SALA DE CONVIVÊNCIA	17 SALA DE AULA 8º ANO	30 SALA DE MÚSICA
04 RECURSO E APRENDIZAG.	18 SALA DE AULA 9º ANO	31 SALA DE EQUIPAMENTOS
05 SALA DA DIREÇÃO	19 SANIT. ALUNOS P.N.E.	32 LAB. DE INFORMÁTICA
06 SALA DO SUPERVISOR	20 SANIT. ALUNOS FEM.	33 BIBLIOTECA - MEZANINO
07 SALA DO VICE-DIRETOR	21 SANIT. ALUNOS MASC.	34 SALA ARTES PLÁSTICAS
08 SALA DA COORDENADORA	22 CIRCUL. COBERTA	35 ARQUIVO
09 SANITÁRIO DA DIREÇÃO	23 ARQUIBANCADA	36 SANITÁRIO FEMININO
10 VESTIÁRIO PROFES. MASC.	24 SALA TÉCNICA	37 SANIT. P.N.E. FEMININO
11 VESTIÁRIO PROFES. P.N.E.	25 DEP. LABORATÓRIOS	38 SANIT. P.N.E. MASCULINO
12 VESTIÁRIO PROFES. FEMIN.	26 SALA MULTI-USO	39 SANITÁRIO MASCULINO
13 ATENDIM. PEDAGÓGICO	27 LAB. DE CIÊNCIAS	40 ACESSO CIRC. VERTICAL
14 SALA DE COORDENAÇÃO		

**LEGENDA \_ ACESSIBILIDADE:**

▲ ACESSO DO PÚBLICO	▲ ACESSO DE SERVIÇOS	▲ ACESSO DE VEÍCULOS
▲ ACESSO DO BICICLETÁRIO	▲ ACESSO À CIRCULAÇÃO VERTICAL	

**CORTE\_AA**  
ESCALA 1/450

