

MEMORIAL CEF

Este projeto foi elaborado a fim de cumprir todas as exigências programáticas de uma escola Centro de Ensino Fundamental. Exigências normativas, desempenho na lógica funcional e espacial, e, principalmente, no uso adequado dos recursos naturais das condicionantes do sítio para o melhor conforto ambiental. Buscou-se também, a aplicação de sistema construtivo e materiais de acabamento de custo acessível, rápida execução e baixa manutenção. Garantindo, assim, a economicidade do empreendimento.

Os pátios foram concebidos não somente como áreas de recreio, mas como lugar da socialização, de exploração, de experimentação e de cognição. Sendo ambientes de extensão das salas de aula, amplia a possibilidade de explorar seu papel complementar e renovador das atividades pedagógicas convencionais. Espaços fluidos, onde todos se encontram e encontram seu lugar, sejam nos pátios cobertos, descobertos, no "bosque", integrado à quadra, no infantil coberto e descoberto.

Outra questão que norteou as decisões projetuais foi o melhor aproveitamento dos ventos dominantes e insolação. O pátio do "bosque" recebe o vento nos meses secos. Este vento é umedecido pelo espelho d'água e resfriado pelo sombreamento das árvores, que através das subtrações no primeiro pavimento, permeiam o pátio coberto e o pátio descoberto central, chegando até a quadra coberta.

As circulações verticais são formadas por duas escadas e uma rampa. As escadas protegidas em concreto armado estão posicionadas de maneira a atender as distâncias máximas percorridas, de acordo com a NBR9077. Acima destas estão instaladas as caixas d'água de consumo e reserva de combate a incêndio. A rampa com inclinação de 8,33%, além de objeto escultórico, localiza-se na entrada da escola. Possuindo largura de 2,20m, sendo convidativa a seu uso cotidiano.

Em busca da eficiência energética, grande parte dos ambientes da escola possui ventilação cruzada natural. As salas de aula, além da ventilação cruzada proporcionadas por janelas basculantes, possuem revestimento de laminado tipo DuraWall nas paredes até a altura de 1,90m para melhor acústica e manutenção. Brises metálicos funcionam como uma pele dupla, minimizando a entrada de sol, chuva e possibilitando uma ventilação adequada para um melhor conforto térmico dos ambientes.

O auditório, para 150 pessoas, possui grandes janelas de um lado e janelas acima da circulação interna proporcionando ventilação cruzada e proteção contra ruídos advindos da circulação ou quadra. Está prevista a instalação de painéis articulados acústicos entre o fundo do palco e a sala cênica, trazendo maior flexibilidade ao espaço. O palco passaria de 25 m² para 85 m². Tornando-se um espaço multiuso para palestras, apresentação de peças ou formaturas.

Para que a comunidade utilize equipamentos da escola em horários alternativos, criou-se uma entrada secundária para acesso à quadra e ao auditório.

Este projeto buscou desenvolver uma arquitetura contemporânea sensível ao contexto econômico atual e ao meio ambiente, mobilizando o sentido e a razão.

> PLANTA - IMPLANTAÇÃO
1:2000

PERSPECTIVA DE FRONTAL

PERSPECTIVA PÁTIO CENTAL

PERSPECTIVA PÁTIO EXTERNO

PERSPECTIVA PÁTIO CENTAL

SETOR PEDAGÓGICO

- 01- SALA DE AULA 1º ANO A=71.20m
- 02- SALA DE AULA 2º ANO A=71.20m
- 03- SALA DE AULA 3º ANO A=71.20m
- 04- SALA DE AULA 4º ANO A=71.20m
- 05- SALA DE AULA 5º ANO A=71.20m
- 06- SALA DE AULA 6º ANO A=71.20m
- 07- SALA DE AULA 7º ANO A=71.20m
- 08- SALA DE AULA 8º ANO A=71.20m
- 09- SALA DE AULA 9º ANO A=71.20m
- 10- SALA DE APOIO/RECURSO E APRENDIZAGEM A=15.10m
- 11- BIBLIOTECA A=185.50m
- 12- SALA DE MÚSICA A=58.50m
- 13- SALA CÊNICA A=60.15m
- 14- SALA DE ARTES PLÁSTICAS
- 15- LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS A=54.54m
- 16- LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA A=60.00m
- 17- AUDITÓRIO A=145.10m
- 18- SANITÁRIOS AUDITÓRIO MASC. A=17.80m
- 19- SANITÁRIOS AUDITÓRIO FEM. A=17.80m
- 20- SANITÁRIO AUDITÓRIO PNE. A=4.00m
- 21- SALA MULTIUSO A=54.00m
- 22- SALA MULTIMÍDIA A=60.11m
- 23- SALA SENSORIO MOTORA A=71.20m

SETOR DE RECREAÇÃO / EXTERNO

- 24- PÁTIO COBERTO
- 25- PARQUE INFANTIL
- 26- QUADRA COBERTA A=710.00m
- 27- GUARDA DE MATERIAL ESPORTIVO A=3.28m
- 28- VESTIÁRIO QUADRA MASC. A=14.24m
- 29- VESTIÁRIO QUADRA FEM. A=14.80m
- 30- VESTIÁRIO QUADRA PNE. A=3.28m

SETOR ADMINISTRATIVO

- 31- SECRETARIA A=18.60m
- 32- HALL DE ESPERA
- 33- AROQUIVO A=44.35
- 34- SALA DE CONVIVÊNCIA DOS PROFISS. DE EDUCAÇÃO A=41.40m
- 35- REFEITÓRIO / COPA ADMINISTRATIVO A=41.40m
- 36- SALA DE DIREÇÃO A=9.70m
- 37- SANITÁRIO SALA DE DIREÇÃO A=4.00m
- 38- SALA DE VICE DIREÇÃO A=8.20m
- 39- SALA DE SUPERVISOR A=9.70m
- 40- SOE A=10.30m
- 41- SALA DE COORDENAÇÃO A=26.31m
- 42- SALA DA COORDENADORA A=9.16m
- 43- SALA DOS PROFESSORES A=36.00m
- 44- SALA DE ATENDIMENTO PEDAGÓGICO A=29.33m
- 45- REPROGRAFIA A=7.80m
- 46- SEAA- SERVIÇO ESPECIALIZADO DE APOIO AO APRENDIZADO

SETOR DE SERVIÇOS

- 47- GRÊMIO A=37.00m
- 48- SANITÁRIOS ADULTOS MASC. A=8.10m
- 49- SANITÁRIOS ADULTOS FEM. A=8.10m
- 50- SANITÁRIOS ADULTO PNE. A=3.60m
- 51- SANITÁRIOS ALUNOS MASC. A=21.90m
- 52- SANITÁRIOS ALUNOS FEM. A=21.90m
- 53- SANITÁRIOS ALUNOS PNE. A=3.60m
- 54- VESTIÁRIOS PROFISS. DA EDUCAÇÃO MASC. A=13.00m
- 55- VESTIÁRIOS PROFISS. DA EDUCAÇÃO FEM. A=12.00m
- 56- VESTIÁRIOS PROFISS. DA EDUCAÇÃO PNE. A=4.25m
- 57- COZINHA A=39.00m
- 58- DEPÓSITO DE GÊNEROS A=19.00m
- 59- REFEITÓRIO A=245.00m
- 60- PRÉ-LAVAGEM A=6.10m
- 61- DEPÓSITO DE LIXO
- 62- DEPÓSITO PEDAGÓGICO A=9.00m
- 63- DEPÓSITO ADMINISTRATIVO
- 64- DEPÓSITO LIMPEZA
- 65- DEPÓSITO GERAL A=14.10m
- 66- DEPÓSITO LABORATORIOS A=6.44m
- 67- ÁREA DE SERVIÇO COBERTA A=3.00m
- 68- GUARITA
- 69- SALA TÉCNICA A=8.20m

ESTACIONAMENTO

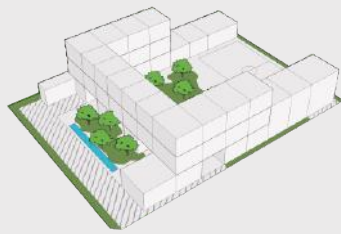
- 70- BICICLETÁRIO
- 71- ESTACIONAMENTO
- 72- ESTACIONAMENTO DE CARGA E DESCARGA

ÁREAS EXTERNAS

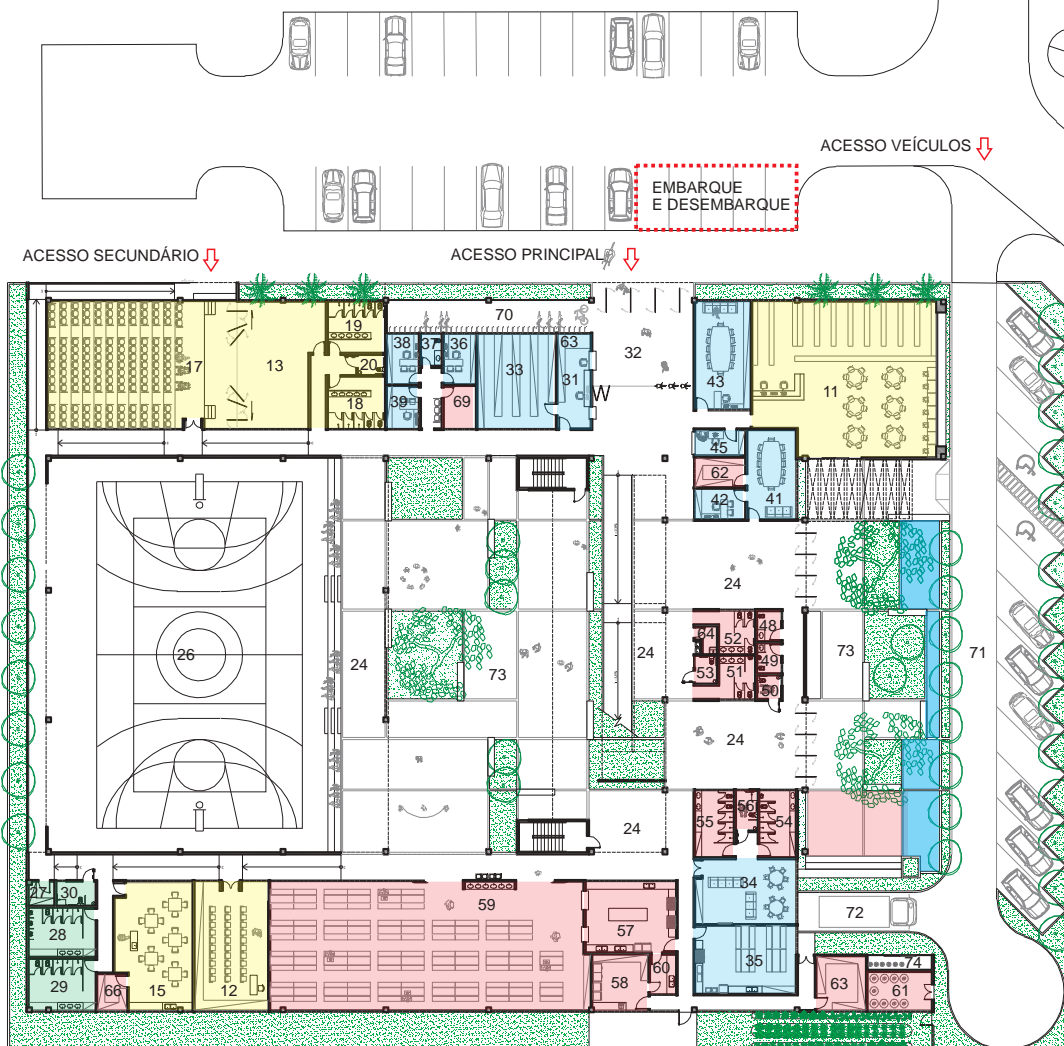
- 73- PÁTIO DESCOBERTO
- 74- DEPÓSITO (GLP)
- 75- SALA DE BOMBAS
- 76- ÁREA DE SERVIÇO



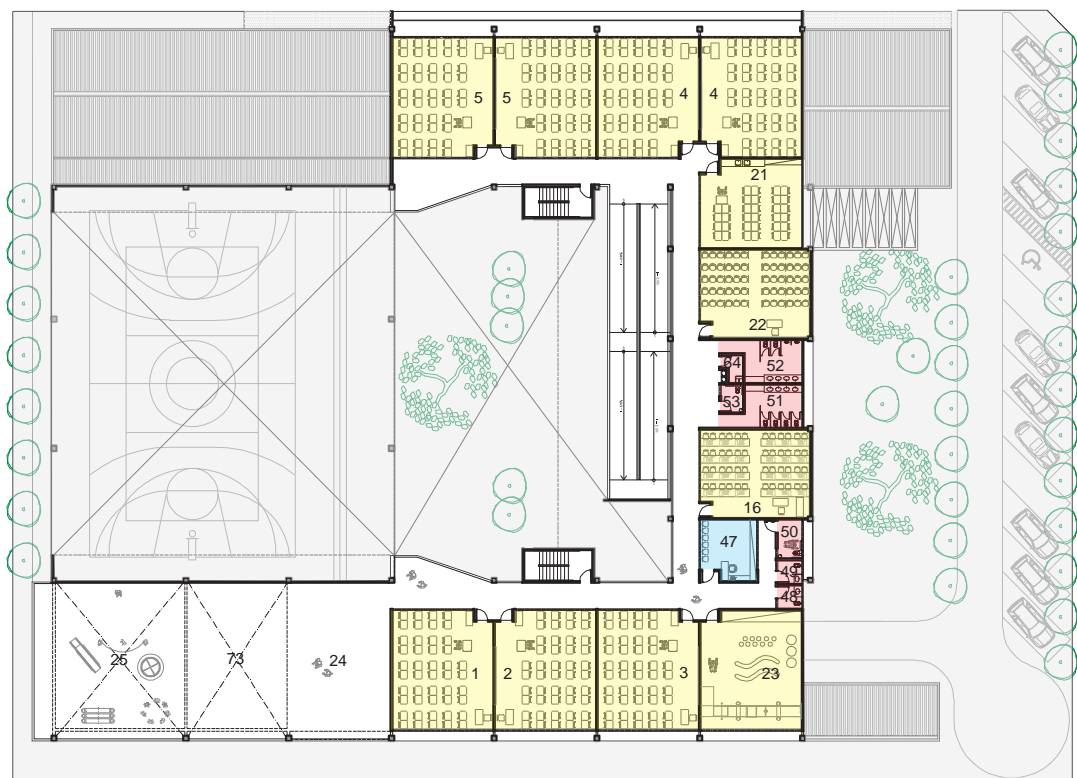
PERSPECTIVA / IMPLANTAÇÃO



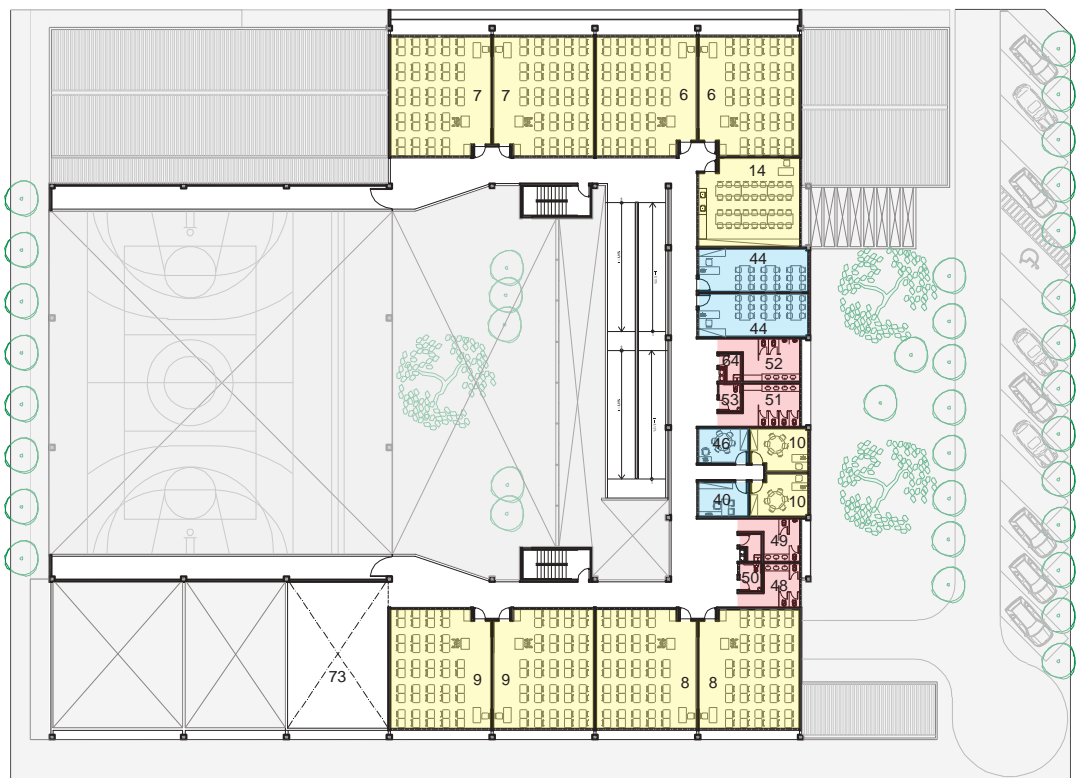
POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DO EDIFÍCIO



> PLANTA - PAV. TERREO
1:500



> PLANTA - SEGUNDO PAV.
1:500



> PLANTA - TERCEIRO PAV.
1:500



PROGRAMA / OCUPAÇÃO DO LOTE GRELHA MODULAR CONFORMAÇÃO DOS PÁTIOS A PARTIR DO CONFORTO TÉRMICO FRAGMENTAÇÃO DA GRELHA A PARTIR DOS ACESSOS E CONFORTO TÉRMICO ACRÉSCIMO DAS SALAS DE AULA