

## PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESC 1/250

### ACESSOS

Os acessos de pedestres estão localizados em três pontos, destacados pelo vazio presente na fachada, sendo eles:

1. Setor administrativo: passando por alpendre e recepção é voltado a visitantes, pais e professores.

2. Guarita: Passando pelo alpendre e controlado por catracas que identificam o estudante cadastrado. A guarita assume a posição de controle, supervisão, cadastro de alunos e monitoramento.

3. Estacionamento: Possui passagem isolada que é liberado somente por funcionários e alunos cadastrados, nesse espaço o monitoramento por câmeras se faz necessário. O acesso ao estacionamento por sua vez, faz-se com controle de catraca e portão de fechamento.

Os acessos de pedestres possuem relação com seu entorno imediato, comunicando-se diretamente com os principais pontos da praça memorial proposta, como o palco (antigo local da estação de trem) e a Casa do Agente Ferroviário, que se apresenta no partido urbano como um museu da história local.

As circulações verticais encontram-se em dois pontos, na guarita: Interligando o acesso pelo estacionamento, nível térreo e foyer de auditório e biblioteca. E no bloco de salas de aula, onde dividida por elevador hidráulico, e duas escadas protegidas, distribuem os fluxos até as salas no segundo e terceiro pavimento.

### SETORIZAÇÃO

Respeitando a escala da edificação preservada, a proposta é caracterizada por bloco com até 3 pavimentos articulados de forma a compor pátios internos e delimitar o espaço público e privado.

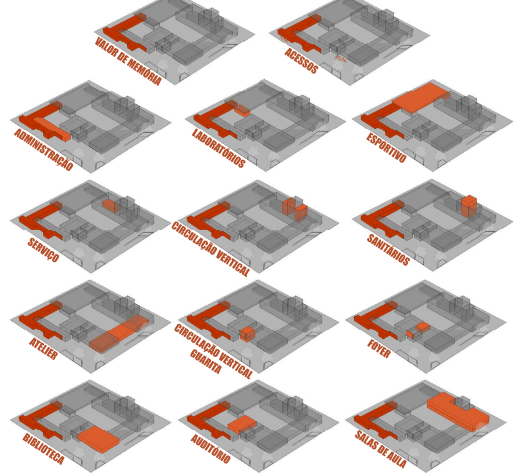
O pavimento térreo é demarcado pela presença do **edifício preservado**, onde junto à ampliação é destinado o setor administrativo e aos laboratórios, promovendo dessa maneira o contato direto de todos os alunos da instituição com o edifício, induzindo à valorização e resgate da importância da escolaridade.

O solo livre permite a apropriação pelos usuários através de pátios abertos ou cobertos. Os **laboratórios e ateliers** ao nível do solo favorecem ao interesse por parte dos demais alunos, e incentiva as trocas de experiências e relações sociais.

O **auditório e biblioteca** são localizados com o intuito de fortalecer o vínculo entre a comunidade e a instituição. Suspensos sobre o solo, tais setores conformam o acesso de alunos e funcionam como um marco na paisagem estando dispostos numa esquina.

O **bloco de salas de aulas** organizado em dois pavimentos, de forma a possibilitar o contato direto entre os diferentes níveis de escolarização dos alunos, desde o ensino fundamental ao técnico. São dispostos ali, salas de aula que contemplam diversas abordagens pedagógicas e permitem a integração entre salas através da abertura de divisórias acústicas leves.

A **quadra esportiva**, diferentemente da situação atual, encontra-se integrada ao volume e espaço da instituição, permitido pela sua disposição semienterrada e consequentemente, com uma cobertura mais baixa.



### LABORATÓRIOS

Baseado em observações nas indústrias do município e laboratórios voltados à indústria cerâmica, a disposição de salas, funcionamento e layout são adaptados de acordo com a linha de produção desenvolvida atualmente. Os laboratórios podem ser integrados ou não, dependendo o grau de periculosidade da atividade exercida em cada sala.

Aberturas com portas de correr em vidro e PVC são localizadas entre salas, possibilitando o controle de integração das mesmas, porém sempre permitindo a permeabilidade visual através dos planos translúcidos. Registra-se, que a tecnologia presente hoje nas escavadeiras de PVC permite grande eficiência quanto a isolamento acústico. Os ruídos gerados pelas máquinas dos ateliers são isolados e absorvidos também, por forros de absorção acústica e pelatiza com cobertura verde.

Adaptação dos layouts dos ateliers de acordo com o processo de fabricação das indústrias locais considerando também o processo ideal.

### CURSO SETOR VESTUÁRIO

#### ATELIER DE CRIAÇÃO

Espaço para prática de planejamento têxtil, a disposição de salas, funcionamento e layout são adaptados de acordo com a linha de produção desenvolvida atualmente.

#### LABORATÓRIO MODELAGEM

Em laboratórios de Informática os alunos desenvolvem as técnicas de modelagem das peças de forma digital.

#### PLATAGEM E CORTE

São impressos os moldes criados e os tecidos são cortados.

#### COSTURA - MONTAGEM

Desenvolvimento das habilidades com diversas máquinas de costura.

#### ACABAMENTO - LAVAGEM, PASSADORIA E BORDADO

Fase de aplicação de cor e efeitos nas peças.

### LEGENDA PLANTA BAIXA

| Cod | Ambiente                              | Área m² |
|-----|---------------------------------------|---------|
| 01  | Depósito                              | 15,36   |
| 02  | Alpendre                              | 21,49   |
| 03  | Recepção                              | 66,74   |
| 04  | Lavabo                                | 3,45    |
| 05  | Direção                               | 37,48   |
| 06  | Depósito arquivo                      | 14,89   |
| 07  | Enfermaria                            | 9,00    |
| 08  | Psicóloga                             | 8,37    |
| 09  | Sala reuniões                         | 38,40   |
| 10  | Circulação                            | 61,60   |
| 11  | Coordenação ensino básico             | 25,10   |
| 12  | Coordenação cursos                    | 24,80   |
| 13  | Depos. Mat. Pedagógica                | 17,04   |
| 14  | Reprografia                           | 14,04   |
| 15  | San. Masculino                        | 11,82   |
| 16  | San. Feminino                         | 11,82   |
| 17  | Copa                                  | 8,48    |
| 18  | Sala informática                      | 7,85    |
| 19  | Sala professores                      | 56,44   |
| 20  | Patio de espera                       | 58,14   |
| 21  | Refeitório                            | 9,21    |
| 22  | Guarita / segurança                   | 10,48   |
| 23  | Ateliê alunos especiais               | 53,50   |
| 24  | Lab. Ciências                         | 67,79   |
| 25  | Lab. Artes                            | 54,57   |
| 26  | Grêmio estudantil                     | 23,05   |
| 27  | Circulação                            | 237,37  |
| 28  | Lab. Experimental                     | 67,79   |
| 29  | Quadra Esportiva                      | 762,93  |
| 30  | Vest. San. Feminino                   | 31,04   |
| 31  | Vest. San. Fem. Adaptado              | 8,89    |
| 32  | Deposito Mat. Ed. Física              | 3,40    |
| 33  | Coordenação de Ed. Física             | 10,23   |
| 34  | San. Vest. Adaptado Masc.             | 8,90    |
| 35  | San. Vest. Masculino                  | 31,04   |
| 36  | Distribuição                          | 21,48   |
| 37  | Lavabo                                | 15,83   |
| 38  | Cocção                                | 15,83   |
| 39  | Despensa Fria                         | 5,89    |
| 40  | Despensa                              | 9,80    |
| 41  | Circulação                            | 15,78   |
| 42  | Área de Serviço                       | 5,89    |
| 43  | Sanitário Feminino                    | 7,04    |
| 44  | Sanitário Masculino                   | 7,04    |
| 45  | Gás                                   | 2,14    |
| 46  | Pátio Serviço                         | 13,29   |
| 47  | Circulação Vertical                   | 55,74   |
| 48  | Depósito                              | 18,20   |
| 49  | Sanitários                            | 30,54   |
| 50  | Elevador Hidráulico                   | 2,40    |
| 51  | Deposito Materiais                    | 48,24   |
| 52  | Misturadores, moedores e extrusão     | 71,48   |
| 53  | Estufas e Fornos - Queima             | 81,67   |
| 54  | Pressa, estufa e balança - Análise    | 81,51   |
| 55  | Ateliê passadaria e bordado           | 29,35   |
| 56  | Ateliê Lavagem - Caldeira e Secadoras | 31,66   |
| 57  | Ateliê Máquinas de Costura            | 40,95   |
| 58  | Ateliê de Corte                       | 99,72   |
| 59  | Ateliê de Criação                     | 94,78   |
| 60  | Ateliê de Exposições                  | 58,63   |
| 61  | Canteiro Tratamento Efluentes         | 30,34   |

| LEGENDA  |
|--|
| Via compartilhada                                |
| Via Pav. permeável (grama)                       |
| Pavimentação em cerâmica vermelha                |
| Via não compartilhada                            |
| Pavimentação em placas de concreto pré-fabricado |
| Edificações existentes do entorno                |
| Lotês privados                                   |
| Acesso Pedestres                                 |
| Acesso Veículos                                  |
| Canteiros de 60 e 90cm de altura                 |

### CURSO SETOR OLEIRO

#### DEPÓSITO

Materia prima para análise e composição de produtos para indústria de exercício

#### LABORATÓRIO QUÍMICO

Análise de composição de matéria, aprimoramento do produto

#### LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA

BENEFICIAMENTO E PREPARAÇÃO DE MASSA

Etapa de beneficiamento do material: moedor, misturador e extrusão

#### SECAGEM E QUEIMA

Estufas e fornos elétricos para produtos e material de análise

#### AValiação DAS PROPRIEDADES FÍSICAS

Análise de desempenho e resistências de materiais. Serviço prestado em parceria com as empresas locais, contribuindo para a melhoria do produto e produção da indústria.



Proposta de laboratório de modelagem para a indústria de modelagem de peças de plástico

