

Escola Tec. Profissionalizante de Mario Campos - MG

Conceito

Este projeto adota como conceito a ideia de Transformar Desenvolver, Aprendizado prático e inovador, e que visa melhorar a qualidade da educação profissional e tecnológica, articulando ensino, pesquisa e extensão.



Dados do Terreno

- Proprietário: União;
- Zoneamento: ZONA RESIDENCIAL MISTA
- Área total do terreno: 22.446,47 m²;
- Área prevista para a intervenção: 16.314 m²;
- Declividade do terreno: Média: 8,5% e máxima: 21,3%;
- Curva de nível: 738 a 760 m.l.

Localização



JUSTIFICATIVA

- Como atender à população local e bairros vizinhos que buscam em outras cidades cursos profissionalizantes e diante de uma renda baixa em função de um problema maior abandonar os estudos?
- Como criar uma utilização de uso para o terreno alvo de estudo?
- Como proporcionar qualidade de ensino e uma ambiência adequada que favorecera o espaço de aprendizado?

DIAGRAMA BLOCOS 01 /03

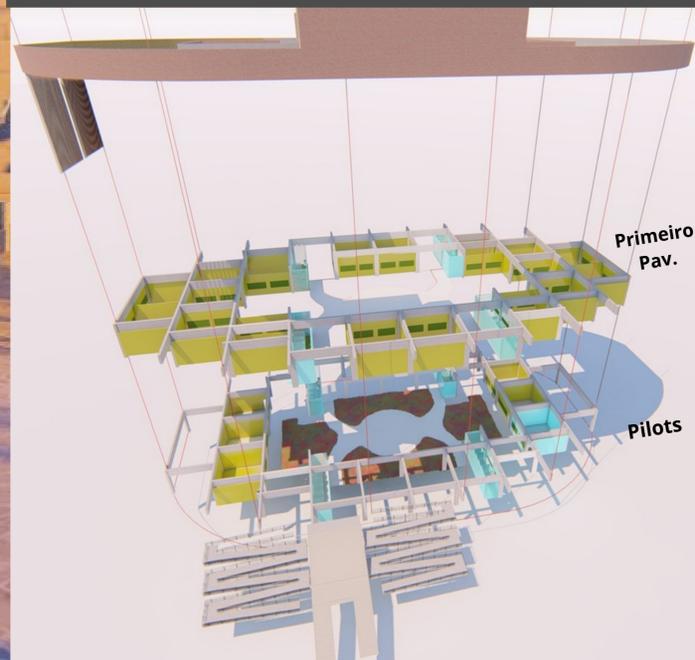
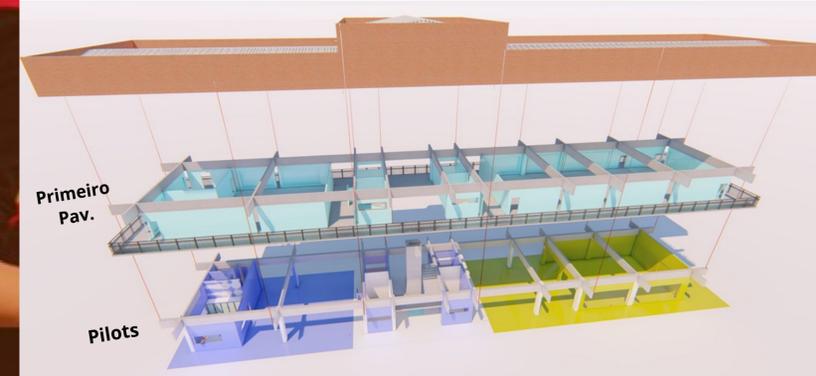


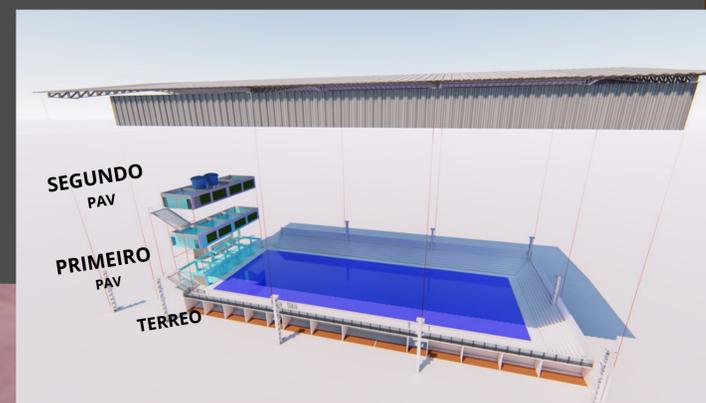
DIAGRAMA BLOCO 02



PESQUISA GOOGLE FORMS

- A partir do levantamentos de cursos profissionalizantes, foram realizados uma pesquisa pela plataforma googleforms apresentando para os alunos o projeto e os cursos que estariam disponíveis dhouve a participacao de 370 alunos, entre os quais os mais votados pelo aplicativo google forms, sao eles;
- Técnico em Informática
- Técnico em Mineração
- Designe Gráfico
- Informática
- Mecânica de veículos,
- Robotica denre outros.

DIAGRAMA BLOCO 04



OBJETIVOS

- O objetivo geral deste trabalho desenvolver um projeto arquitetônico de uma escola profissionalizante e técnica para o bairro Jardim localizado na cidade de Mario Campos / MG. contextualizar a temática, os conceitos e o tema em geral; em diretrizes de projeto em referenciais teóricos mediante documentos, e evidenciar a principais estratégias para o cumprimento das solicitações documentais com base em referenciais teóricos.
- Espaço que integram alunos e comunidades
- Definir soluções projetais com base nas diretrizes estabelecidas na fundamentação teórica para a estruturação da proposta
- Realizar a análise de obras análogas a fim de apontar características que possam ser usadas como referência.
- Estabelecer uma conexão cultural entre o projeto arquitetônico e a cidade

- APRENDIZAGEM / BIBLIOTECA
- ADMINISTRATIVO
- AMBIENTE DE APRENDIZAGENS
- AMBIENTE EXTERNOS
- GALERIA DE LOJAS COMUNIDADES

Planta de Implantação



- 1** Pátio interno
- 2** Praça externa / interna
- 3** Gentileza urbana
- 4** Carga e Descarga
- 5** Aprendizagem / Biblioteca
- Administrativo**
- Galeria lojas comunidade**
- Ambientes externos**
- Piscina**
- Estacionamento**
- Acessos**

O PROJETO

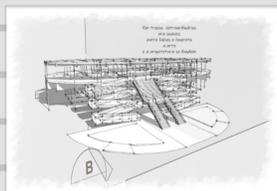
O trabalho proposto implantação de uma Escola de Ensino Profissionalizante Técnico – cujo objetivo atender as necessidades dos adolescentes e jovens, bem como cursos EJA noturno e um espaço publico externo onde a a comunidade usufruir. A edificação e composta por quatros blocos sendo, o primeiro bloco e o terceiro a mesma tipologia, e os demais;

1. Primeiro Bloco pilotis

- 05 Salas de aulas
- 01 Departamento de Informática / Almoxarife
- 02 Banheiros masculinos
- 02 Banheiros Femininos
- 04 Bnheiros PNE
- Pátio interno com praça.

Primeiro andar

- 05 Salas de aulas
- 01 Departamento de Informática / Almoxarife
- 02 Banheiros masculinos
- 02 Banheiros Femininos
- 04 Banheiros PNE



Pilotis;

- cozinha
- DML Deposito de material de Limpeza
- Dispensa
- Refeitório
- Praça da Leitura / Teatro
- Biblioteca

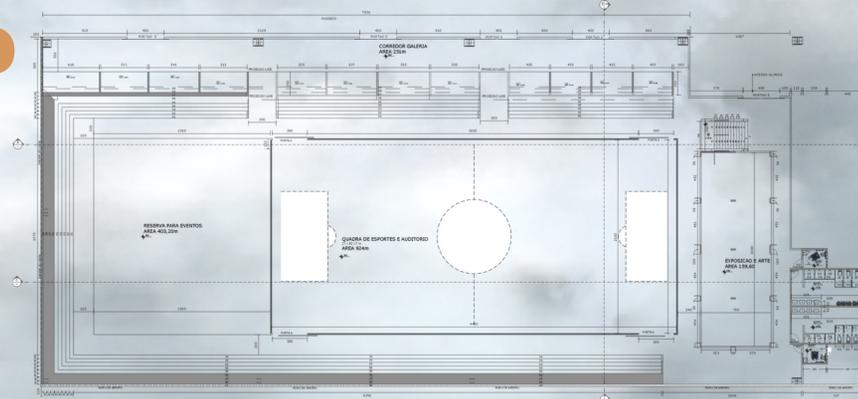
Primeiro Andar

- 02 salas integradas Administrativas
- 01 Sala de reunião
- 01 Departamento da Diretoria

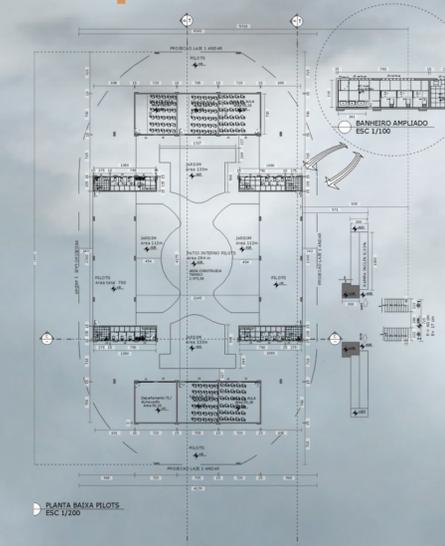
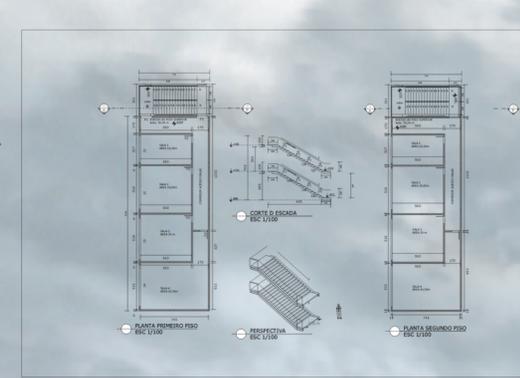
4.0 Quarto Bloco

Quadra poliesportiva Térreo

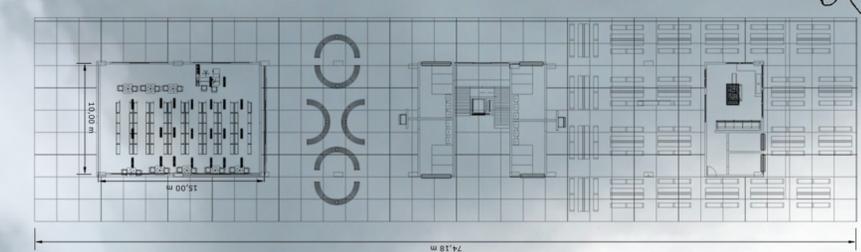
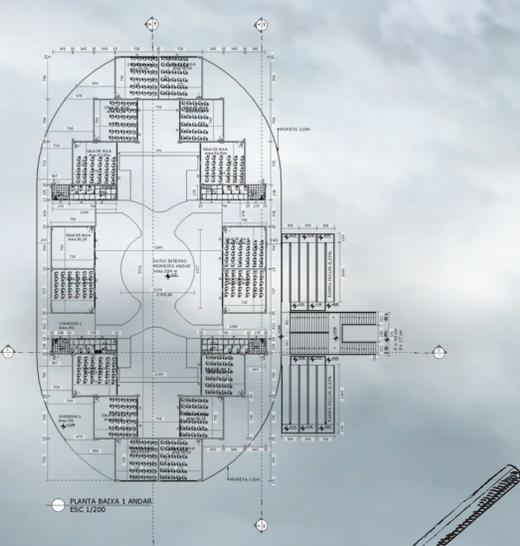
- Auditório,
- Galeria de lojas para a comunidade vender produtos do campo e artesanais,
- galeria de arte
- Primeiro andar 4 salas de aulas.
- Segundo Andar 4 Salas de aulas.



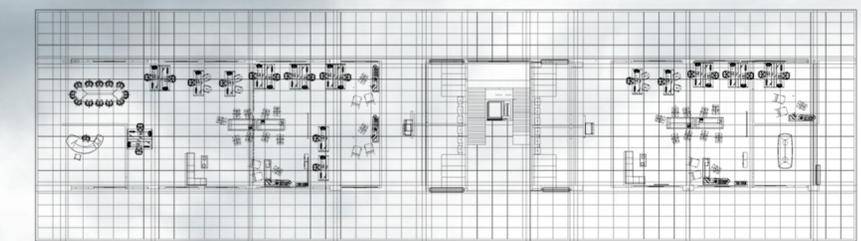
Planta Baixa Galpao Bloco 04



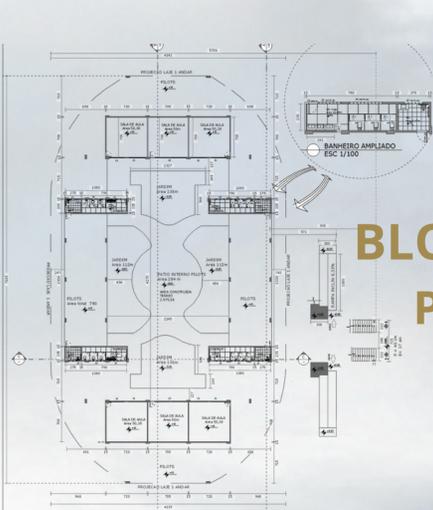
Planta Baixa Escolas Bloco 01 e 03



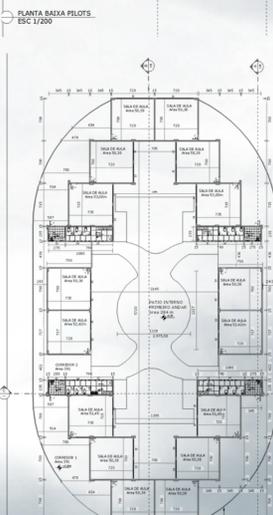
Planta Baixa Pilots Bloco 03 ADM



Planta Baixa 1º pav Bloco 03 ADM



BLOCO 1/3 Pilotis

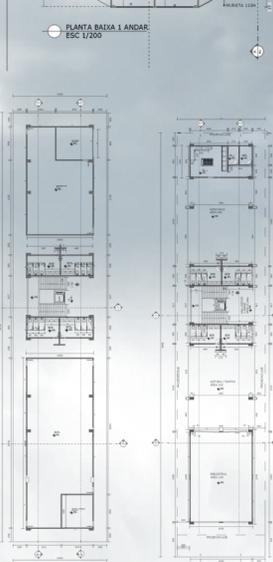


MAPA CHAVE BLOCO 01/ 02

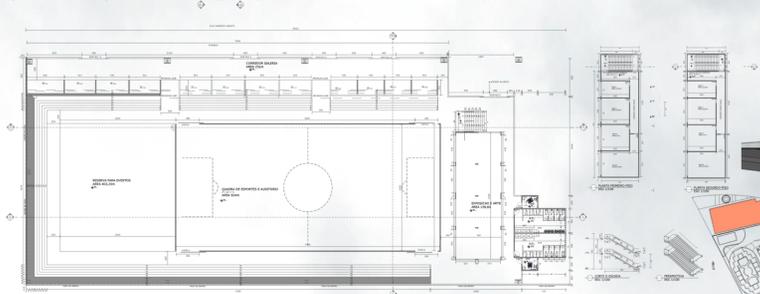
BLOCO 1/3 1º andar

DESTAQUES DO PROJETO

- Pátio interno para área de convívio entre os alunos
- paisagismo que integra a natureza interna com o entorno das edificações do terreno
- Piscina
- Biblioteca
- Mini teatro em frente a biblioteca



MAPA CHAVE BLOCO 02



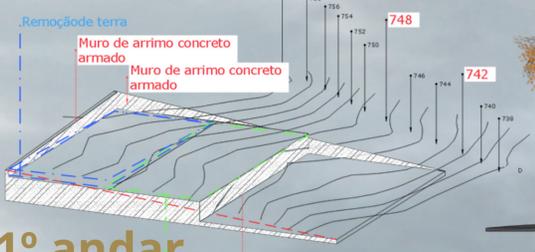
MAPA CHAVE BLOCO 04



FACHADA ESC 1/200



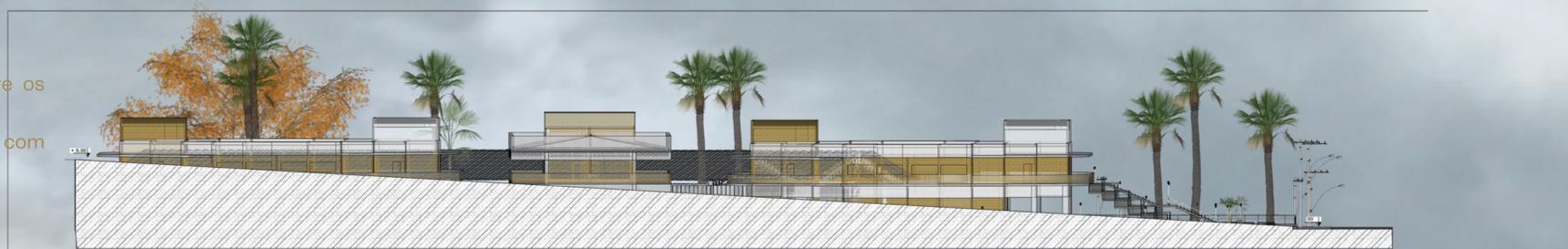
CORTE BB ESC 1/200



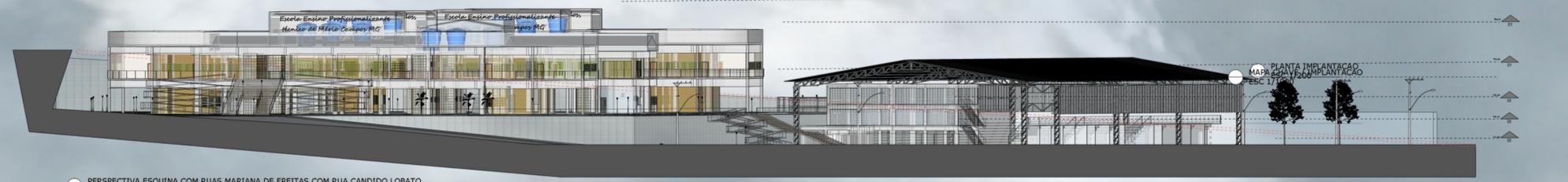
Remoção de terra
Muro de arrimo concreto armado
Muro de arrimo concreto armado
Ateno
Muro de arrimo concreto armado



PERFIL A/B PERSPECTIVA LATERAL DIREITA ESC 1/200



PERFIL B/C PERSPECTIVA RUA MARIANA DE FREITAS ESC 1/200



PERSPECTIVA ESQUINA COM RUAS MARIANA DE FREITAS COM RUA CANDIDO LOBATO ESC 1/200

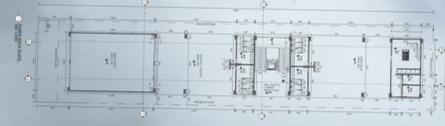
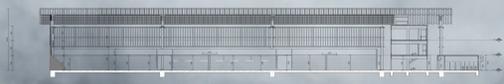
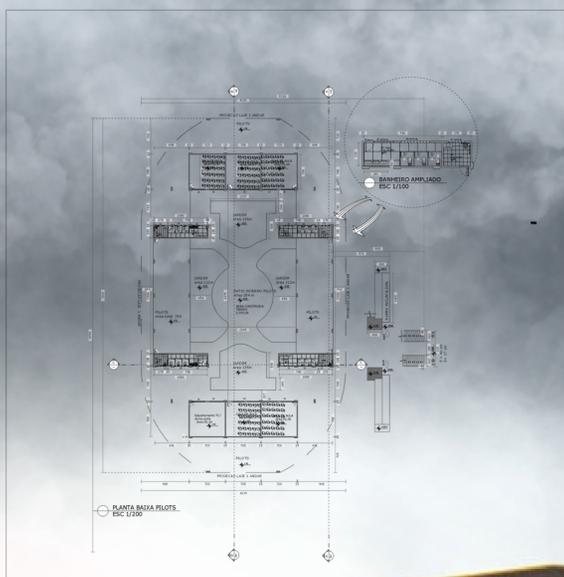


PERSPECTIVA LATERAL RUA CANDIDO MOURA ESC 1/200

FACHADA

CORTE BB

CORTE CC



Brises Verticais



Quando desenhos os pensamentos criam formas e possível ve los saltitarem

no papel nas paredes e nos pensamentos.

Saintt

Estratégias Bioclimáticas

Brises Verticais e Captação de águas Pluviais

- Estratégia aplicada em todo o fechamento das fachadas. O brise escolhido para o projeto é o vertical devido ao projeto estar posicionado no sentido leste-oeste, com hastes fixas e articuladas para um melhor controle do insolação, vento e chuvas.

DESTAQUES DO PROJETO

- Sustentabilidade, janelas que permitem entrada de luz a natural e ventilação
- Departamento administrativo integrado
- Gentileza Urbana
- Espaço Teatro aberto para a comunidade
- Galeria de lojas
- Salas disponíveis para o publico no galpão



Bloco 02 Adm

conectividade e

Praça x Pátio interna Alunos

melhorar a qualidade da educação

interatividade

Gentileza urbana 1

Gentileza urbana e Teatro