

CEU - FERRAZ DE VASCONCELOS

Complexo Educacional Unificado

Tema:

CEU - Complexo Educacional Unificado

Concepção:

Prefeitura de São Paulo junto ao EDIF - Departamento de Edificações/PMSP
Ano: 2001 no primeiro ano de gestão da Prefeita Marta Suplicy (PT)

Objetivos:

- Desenvolvimento integral das crianças e dos jovens;
- Pólo de desenvolvimento da comunidade
- Pólo de desenvolvimento de inovações das experiências educacionais;
- (atender o programa educacional, cultural esportivo e recreativo)

Programa:

- EMEI - Escola Municipal de Ensino Infantil;
- CEI - Centro de Educação Infantil;
- EMEF - Ensino Municipal de Ensino Fundamental;
- BEC - Bloco Cultural Esportivo e Aquático;

Conceito:

- Unificar a educação com o esporte e a cultura: oferecer experiências educacionais significativas aos alunos e a comunidade;
- Estudo de novas possibilidades;
- Proposta de uma nova linguagem arquitetônica para a Escola pública



Vista da praça de acesso para Escola Infantil

Concepção:

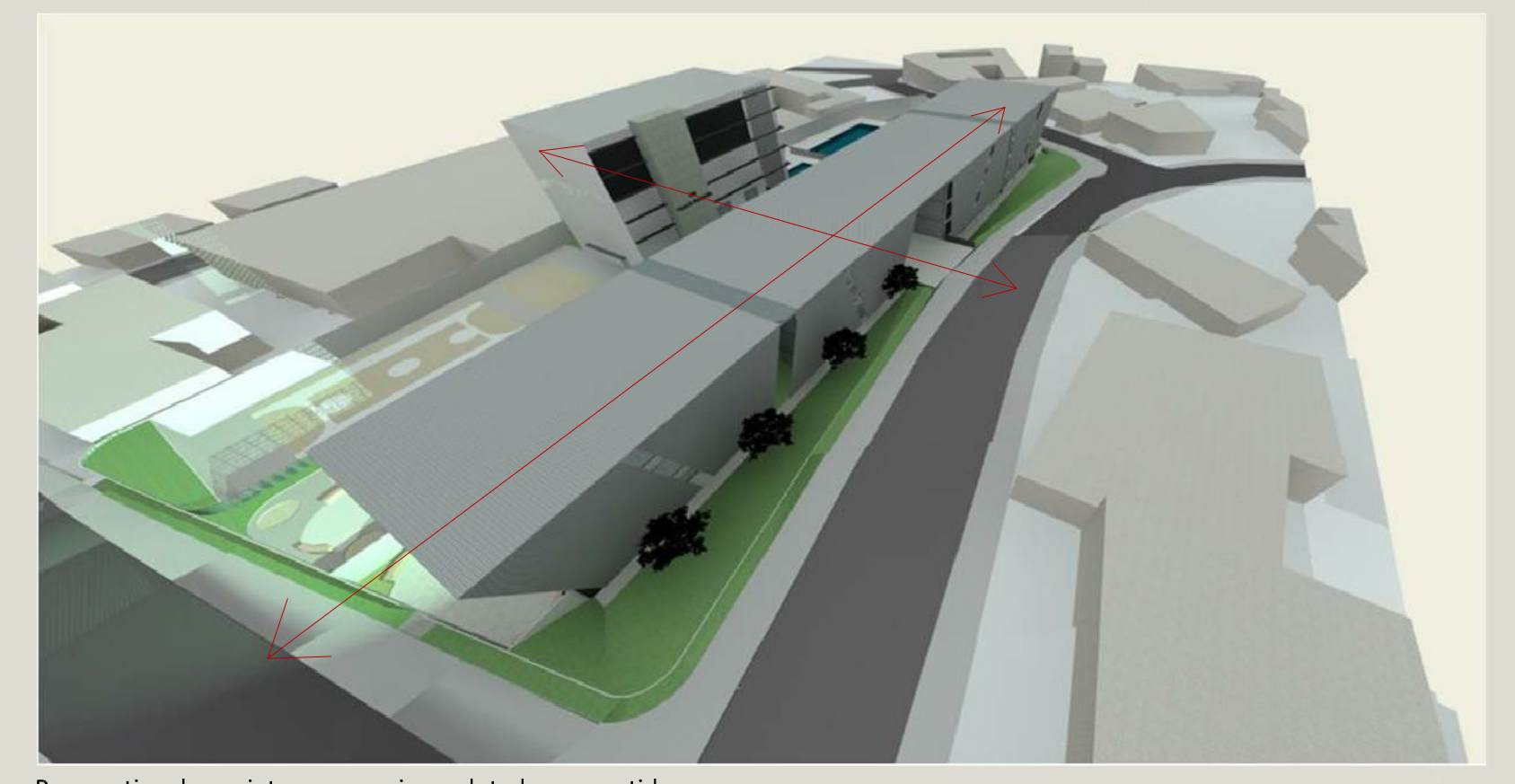
- Controle, organização e separação de Acessos;
- Um grande pano metálico para sombreamento e circulação de ar;
- Trabalho com recortes e angulações- Fragmentação da cobertura e fachada, para entrada de luz solar controlada, e percepção da estrutura básica (pré-moldada de concreto, baseadas na FDE)
- Praça com grande vão na entrada principal (direcionamento visual para o BEC)



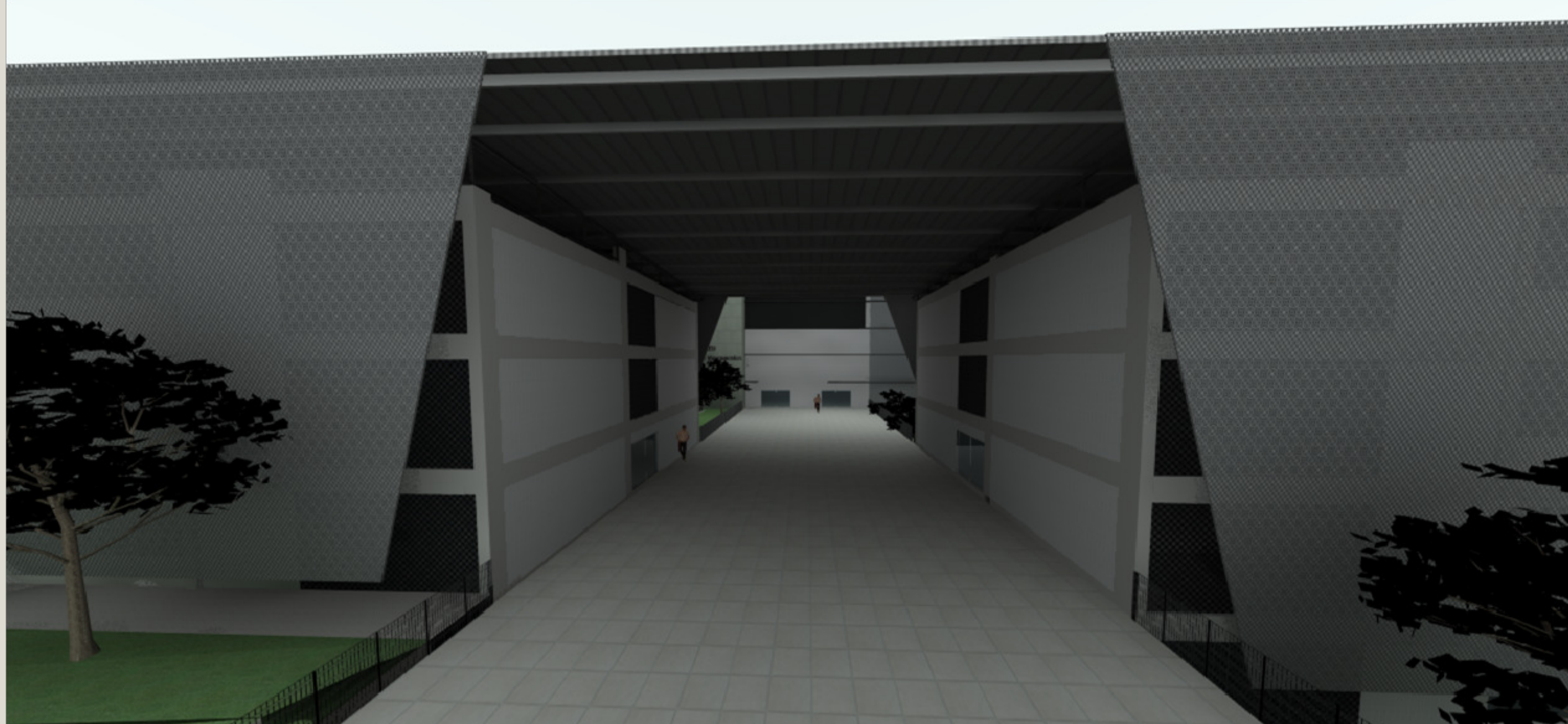
Vista da fachada principal - Rua Sud Mennucci (sentido Escola de Ensino Fundamental)

Partido:

"A dissipação dos usos do edifício através de blocos, que ao serem implantados criam-se eixos de circulação, formando uma unidade através da cobertura que interliga os espaços".

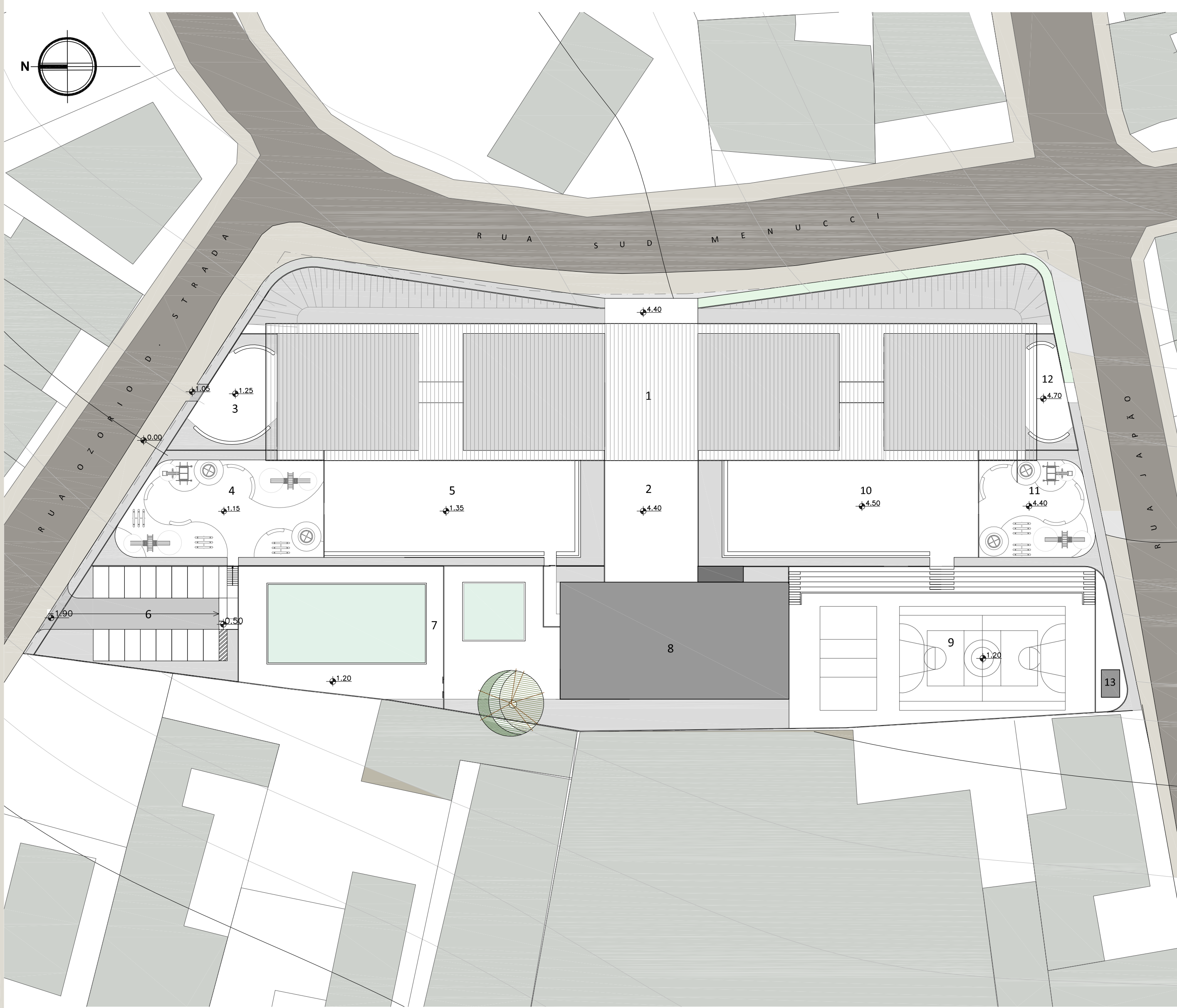


Perspectiva do projeto com os eixos adotados no partido (Ortogonal e Longitudinal)



Praça de Acesso (Principal) - Responsável por interligar os Blocos

Implantação:



- Legenda:
- 1 - Bloco Pedagógico
 - 2 - Praça de Acesso Principal
 - 3 - Acesso CEI e EMEI
 - 4 - Play Ground (CEI/EMEI)
 - 5 - Pátio Descoberto
 - 6 - Estacionamento de Funcionários
 - 7 - Bloco Aquático
 - 8 - Bloco Esportivo Cultural
 - 9 - Quadras Descobertas
 - 10 - Pátio Descoberto EMEI
 - 11 - Play Ground (EMEI)
 - 12 - Acesso EMEF
 - 13 - Caixa d'água

Entorno:

Localização: Ferraz de Vasconcelos

Bairro: Centro



Vista Aérea do terreno
Fonte: Google Earth - Acesso em 05.03.2011

Área: 10.500,00m²

Uso atual: Vazio

Propriedade: Pública (área desapropriada) e Particular à desapropriar

Zonamento: Z-4 (zona comercial)

T.O.: 0,90

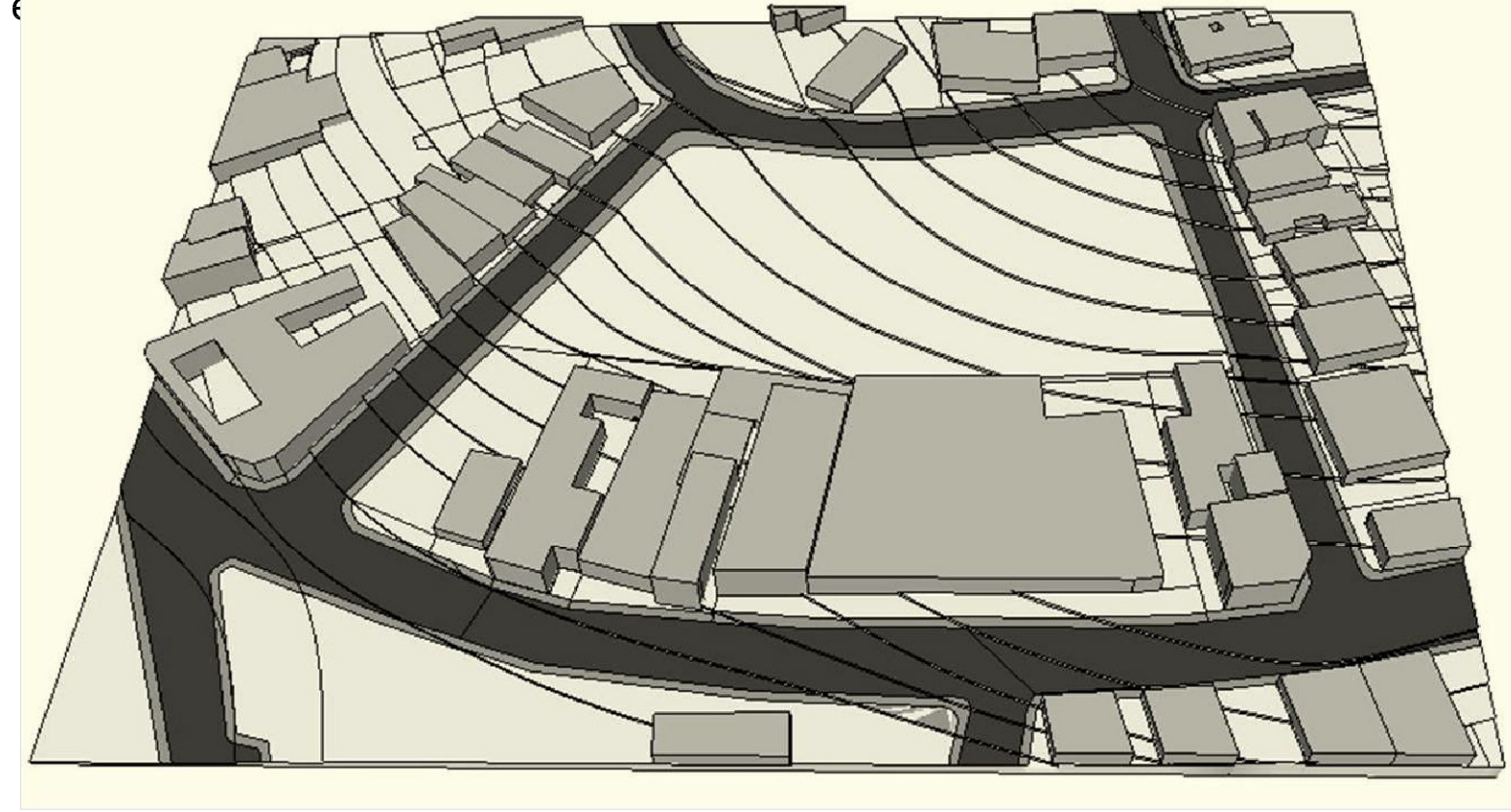
C.A.: 2

Largura da via: 8,00m

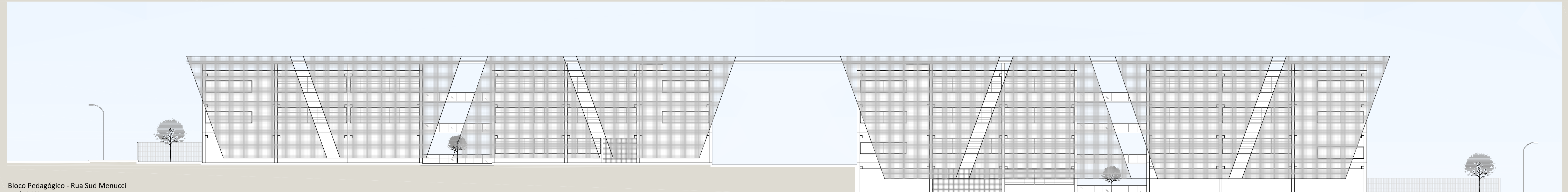
Calçada: 3,00m

Descrição: O terreno localiza-se no centro Cívico do Município de Ferraz de Vasconcelos, aproximadamente a 200 m da estação ferroviária, é provido de transporte público municipal e intermunicipal permitindo múltiplo acesso ao mesmo.

Justificativa: O terreno foi escolhido primordialmente pela localização, atender a área mais urbanizada, sua facilidade de acessos e coerência com as escolas

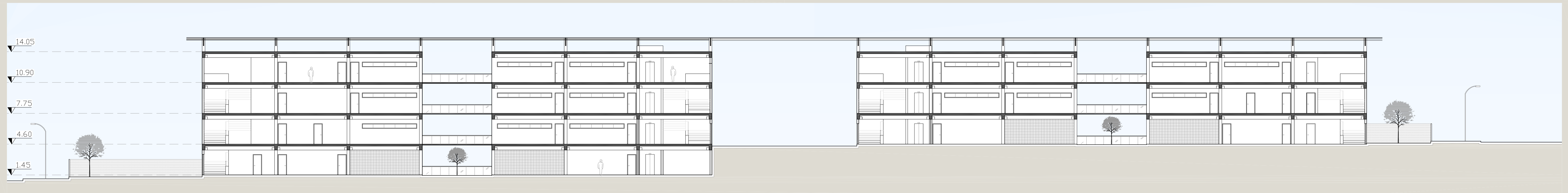


Fachada Principal:



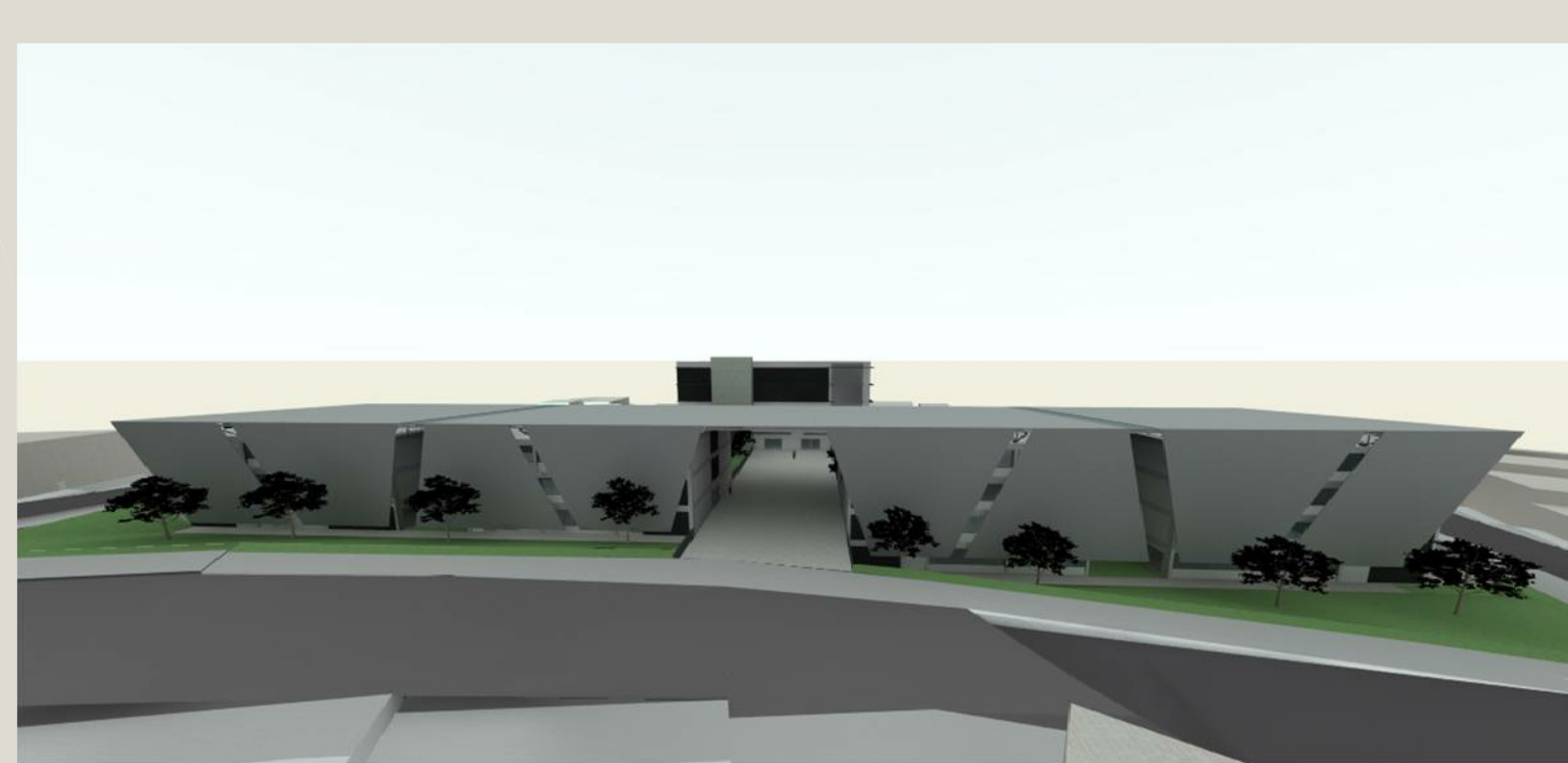
Bloco Pedagógico - Rua Sud Mennucci
Escala 1:200

Corte Longitudinal:



Bloco Pedagógico
Escala 1:200

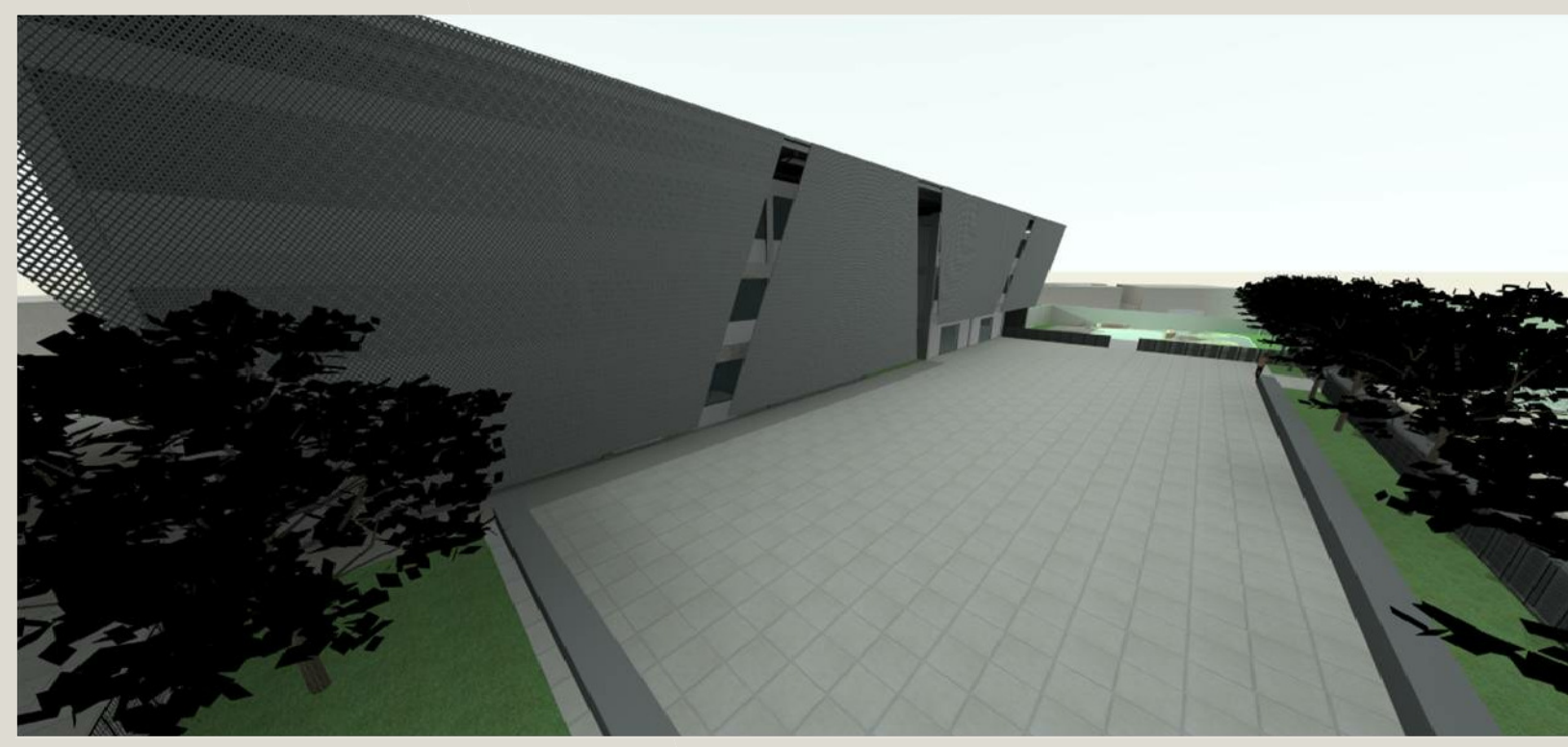
Perspectivas:



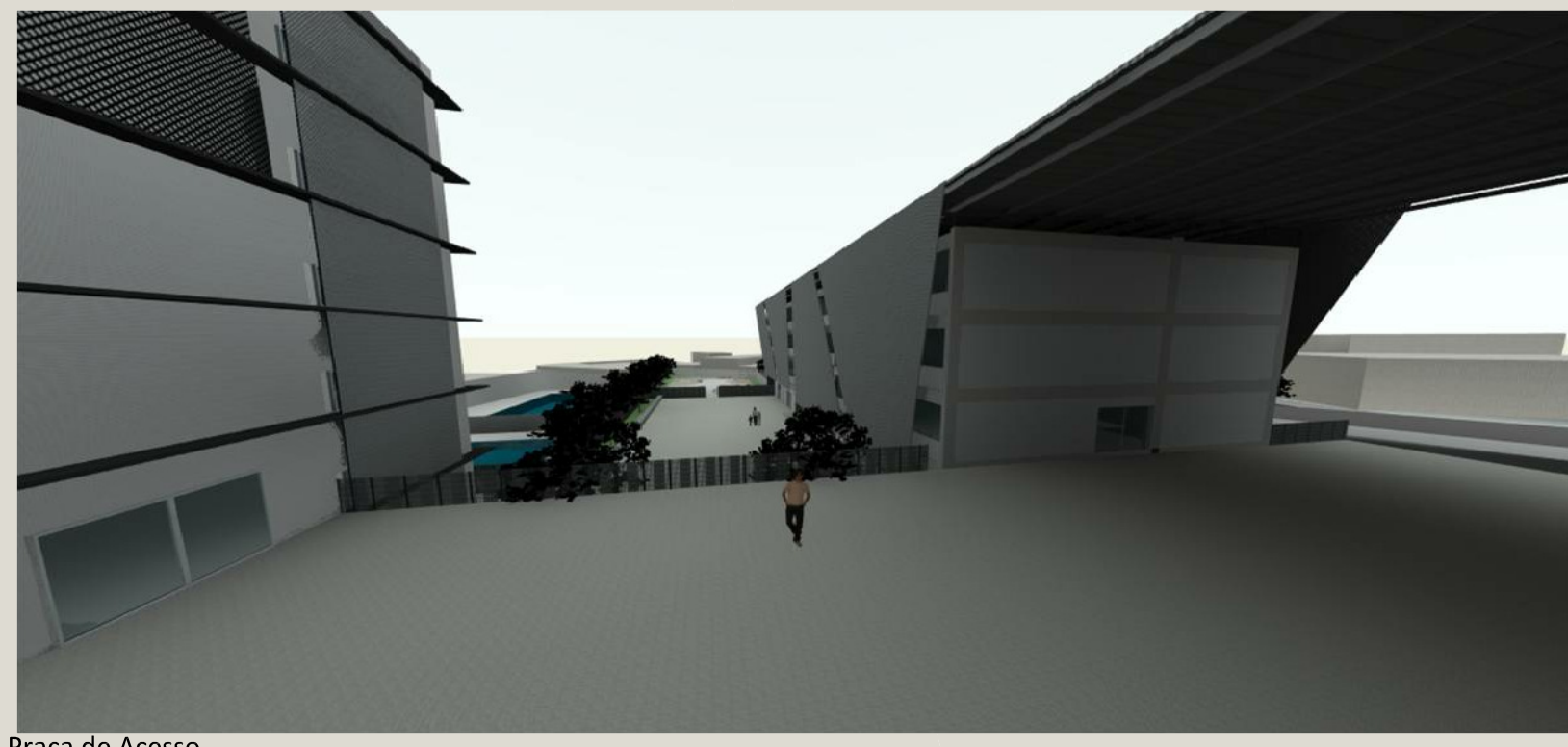
Fachada Principal do projeto - Rua Sud Mennucci



Entrada de Alunos EMEF



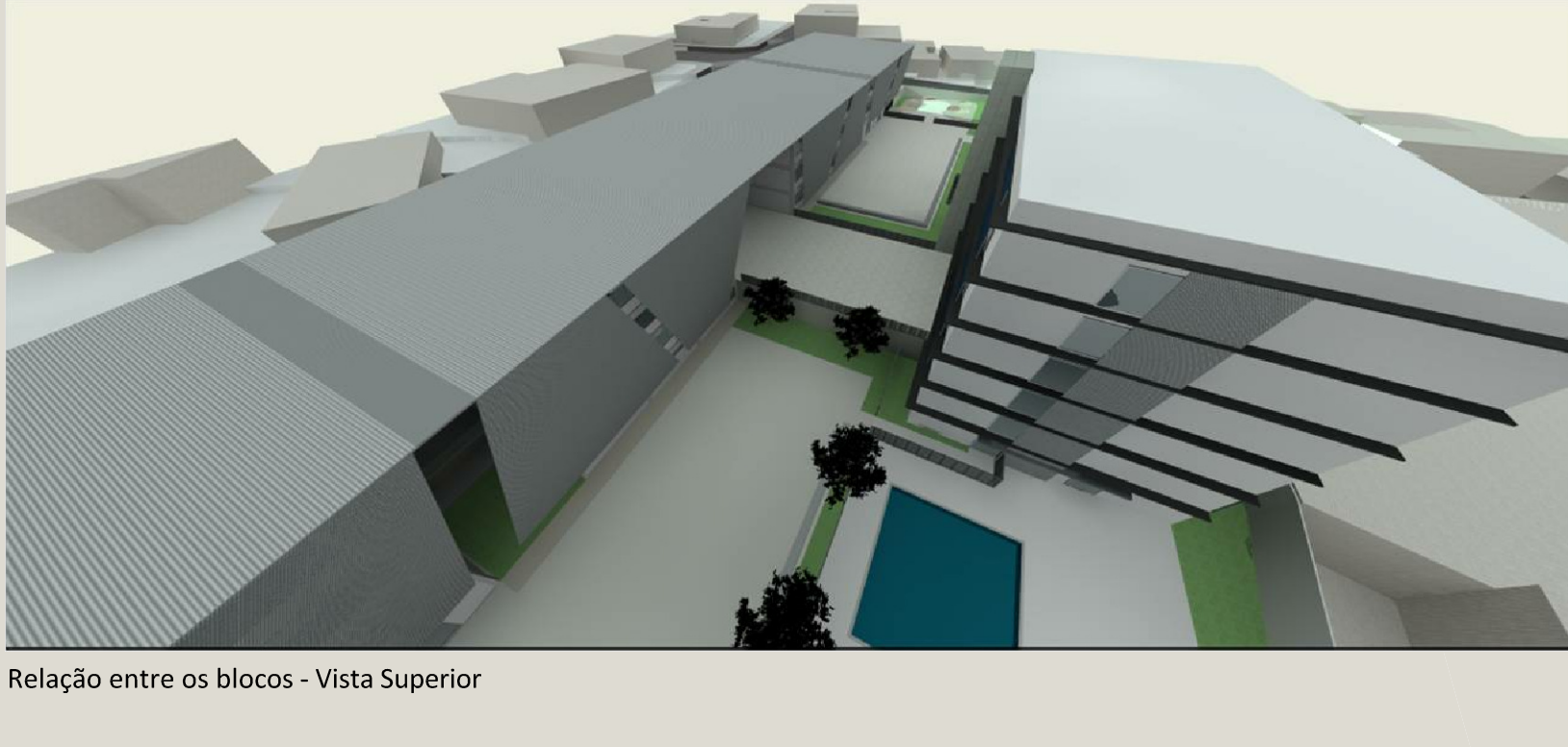
Pátio Descoberto EMEF



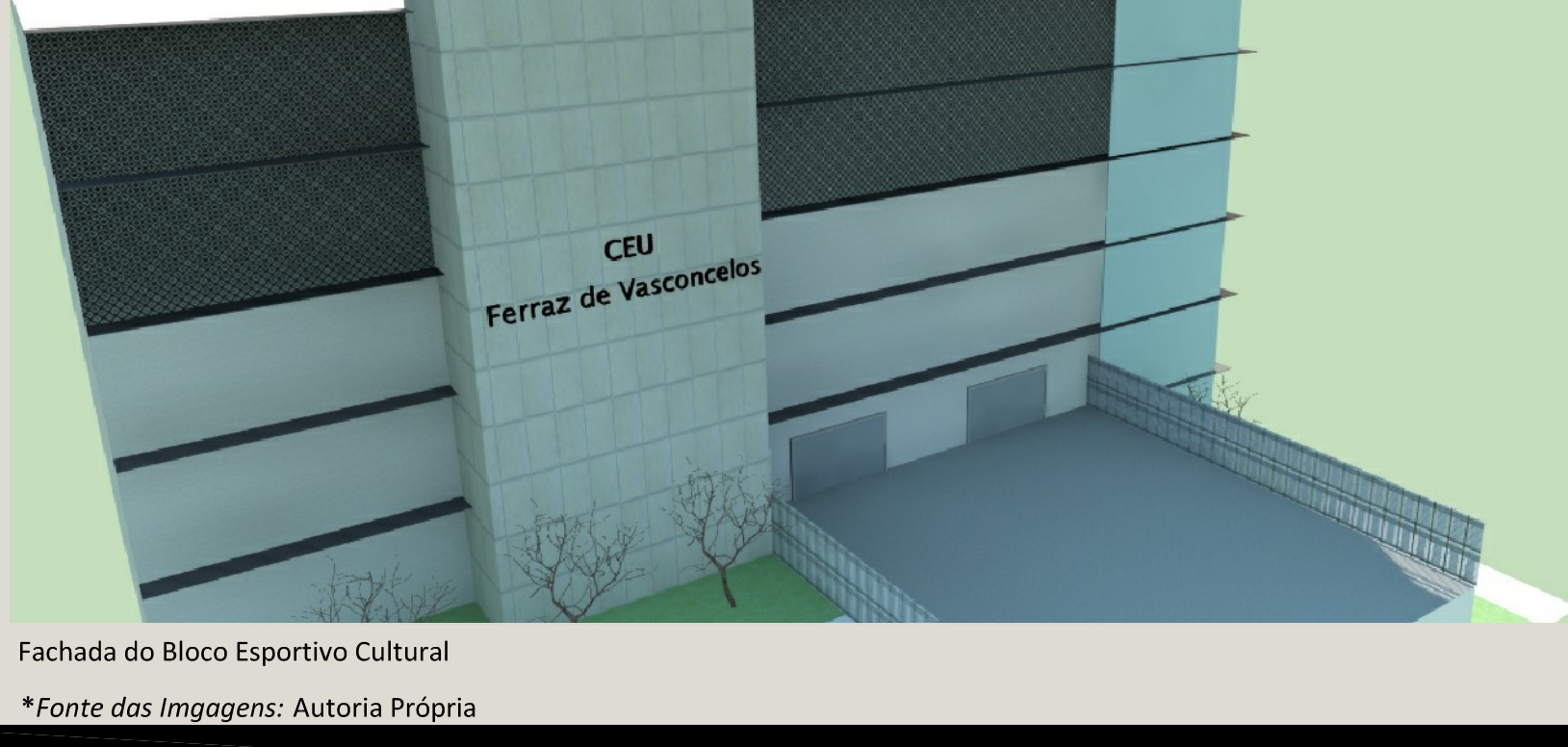
Praça de Acesso



Pátio descoberto EMEF - aos fundos continuação da Praça de Acesso e Bloco Esportivo Cultural



Relação entre os blocos - Vista Superior



Fachada do Bloco Esportivo Cultural

*Fonte das Imagens: Autoria Própria

Bloco Pedagógico:

Implantado no eixo de transição longitudinal, adotado no partido, o extenso bloco organiza todo o fluxo de seus usuários, possibilitando o acesso por todas as ruas envolventes, ocorrendo pelas laterais individualmente, e coletiva pela praça central.

No projeto interligo os blocos externamente pela cobertura única, e também internamente de maneira eficiente com a funcionalidade (forma + função), delimitando e adotando soluções setoriais parecidas, sempre respeitando suas diferenças usuais.

Escola Infantil (CEI/EMEI):

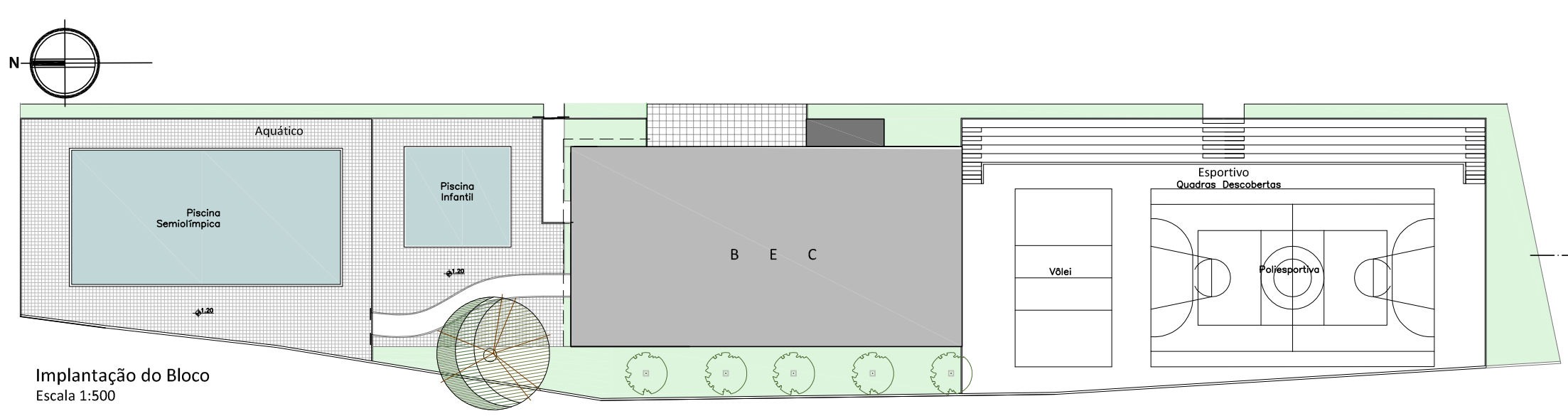
O Bloco unificado de Educação Infantil (CEI e EMEI) foi projetado para funcionar em período integral, com capacidade para 354 alunos de 0 a 5 anos.

Com a modulação interna de 0,90m o projeto se organiza verticalmente por idade (corte esquemático), com banheiros, brinquedoteca e aparos necessários para as diferentes idades.



- Berçário I - de 0 a 1 ano
Berçário II - de 1 a 2 anos
Minigrupo I - de 2 a 3 anos
Minigrupo II - de 3 a 4 anos
Jardim I - de 4 a 5 anos
Pré-escola - de 5 a 6 anos

Bloco Esportivo Cultural (BEC):



Implantação do Bloco
Escala 1:250

Escola de Ensino Fundamental (EMEF):

Seguindo a modulação e base do programa arquitetônico da FDE, o projeto da Escola de Ensino Fundamental possui 14 salas de aula, com capacidade para 490 alunos por período (35 alunos por sala), sala de informática e infraestrutura para abrigar o Ciclo I e II e EJA (Educação de Jovens e Adultos) em turnos diferenciados.

Ciclo I: 1ª a 4ª série - 6 a 9 anos

Ciclo II: 5ª a 9ª série - 10 a 14 anos



- Legenda:
- Direção/Secretaria
 - Vivência
 - Serviços
 - Pedagógico
 - Circulação

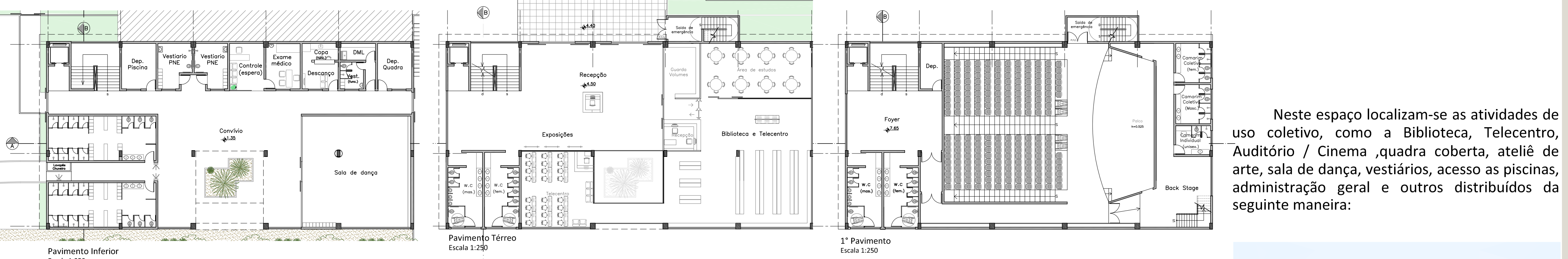
Corte Esquemático
Escala 1:200

Disposto no eixo da entrada principal, o bloco permite acesso direto para a comunidade, conecta as escolas através dos pátios descobertos e organiza as áreas externas em dois setores sendo eles:

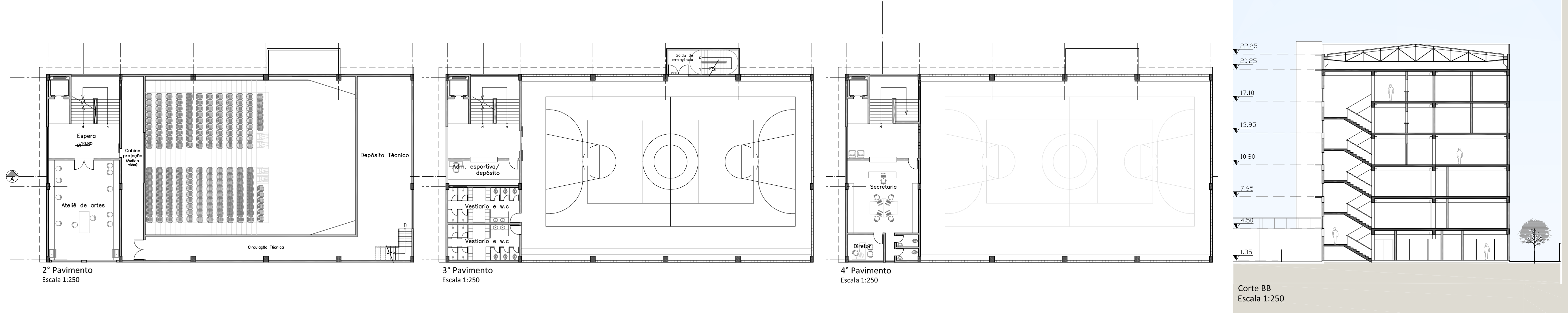
Aquático:
Composto de duas piscinas descobertas:
Semiolímpica (25,00 x 12,00 x 1,65m)
Infantil Recreativa (10,00 x 10,00 x 0,50m)

Esportivo:
Composto de duas quadras descobertas:
Poliesportiva (18,00 x 30,00m)
Vôlei (9,00 x 18,00 m)

O Bloco possui acesso direto para a comunidade diariamente, permitindo seu funcionamento independente das escolas.



Pavimento Inferior
Escala 1:200

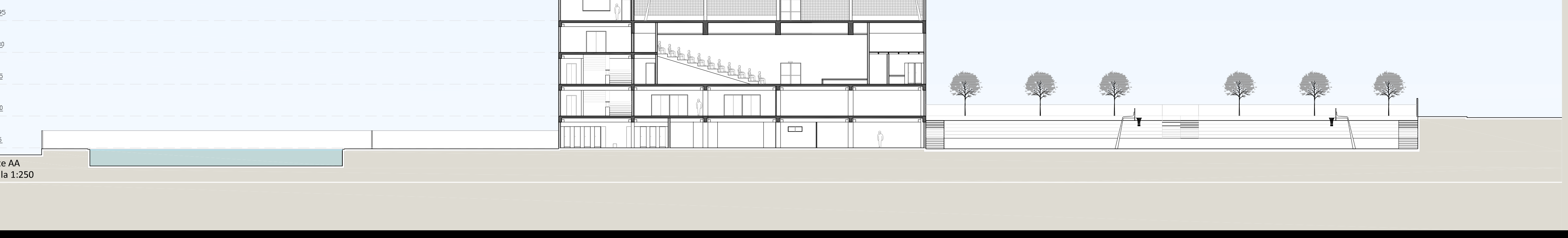


2º Pavimento
Escala 1:200

3º Pavimento
Escala 1:200

4º Pavimento
Escala 1:200

Corte BB
Escala 1:250



Corte AA
Escala 1:250

Orientanda: Andressa Alencar Moda

Orientador: Shieh Shue Yau