

TFG II

ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO

EM MARTINHO CAMPOS/MG:

arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO

ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO DE GRADUAÇÃO: abordagens

ALUNO

ORIENTADOR

AVALIADORES

Igor de Oliveira Santos

Lucas Henrique Marinho Costa

Geferson Diogo de Oliveira

Fernanda Mingote Colares Luz



DELIMITAÇÃO TEMA

A Arquitetura Esportiva é crucial para impulsionar o desenvolvimento humano, mediante aos espaços que promovam a integração da comunidade local, em prol de aspectos **sociais, físicos e emocionais**.

INICIATIVA: Pública.
PÚBLICO ALVO: Pessoas de 5 a 60 anos.
QUANTIDADE DE USUÁRIOS: 100 pessoas.

PROBLEMA

Martinho Campos/MG carece de um espaço **esportivo** e de **lazer**, mediante a um local **acessível** e **acolhedor**, de caráter **gratuito**.

JUSTIFICATIVA

01 O poder público deve propor áreas esportivas e de lazer, conforme a **Constituição Brasileira de 1988**.

02 A restrição ao **acesso** dos espaços existentes, que estão inseridos e a **uso exclusivo** dos institutos de ensino municipal.

03 O único espaço fora desses institutos requer **manutenção, acessibilidade e flexibilidade de horário**.



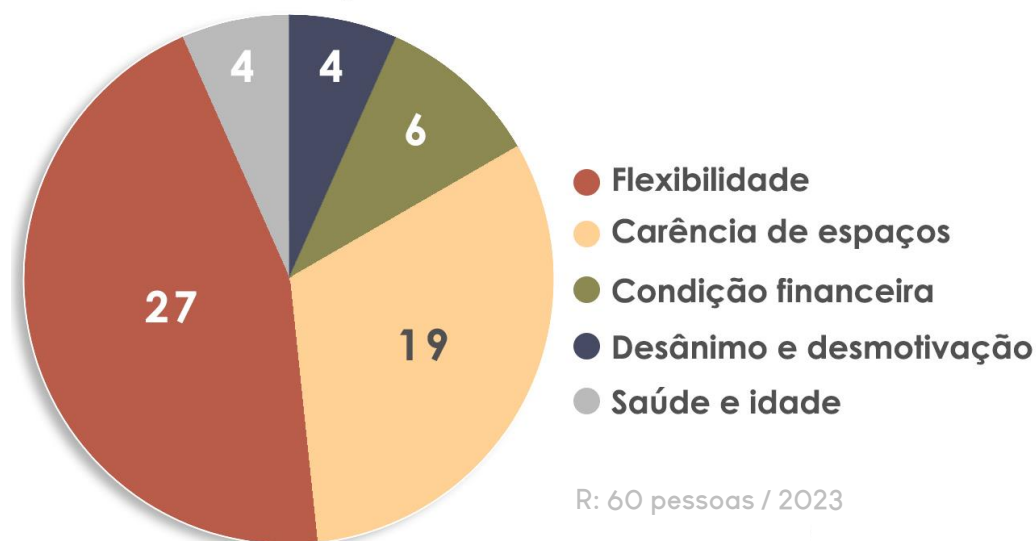
IMAGEM: Inserção Espaços Esportivos em Martinho Campos/MG
FONTE: Google Earth, adaptado pelo autor (2023)



PESQUISA

60 pessoas entrevistadas

Motivos da **NÃO** prática de atividades esportivas-físicas da comunidade



idade do **ABANDONO** prática de atividades esportivas-físicas da comunidade

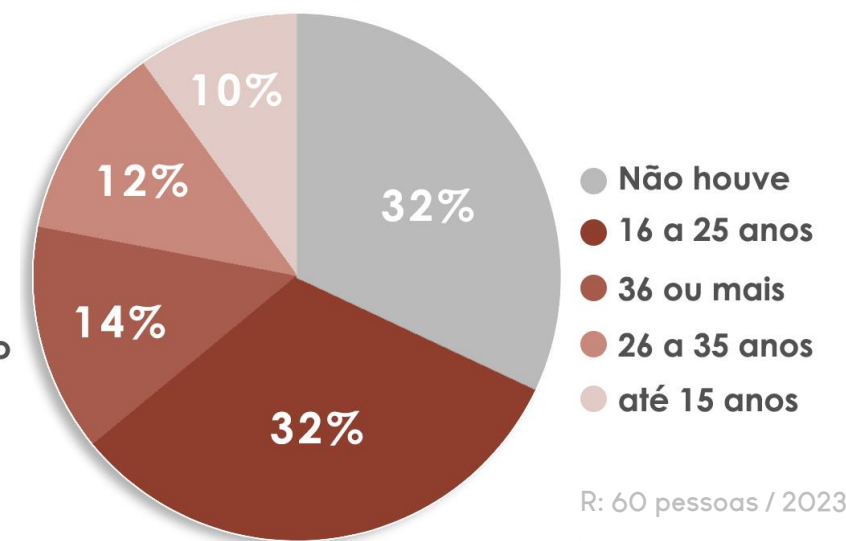
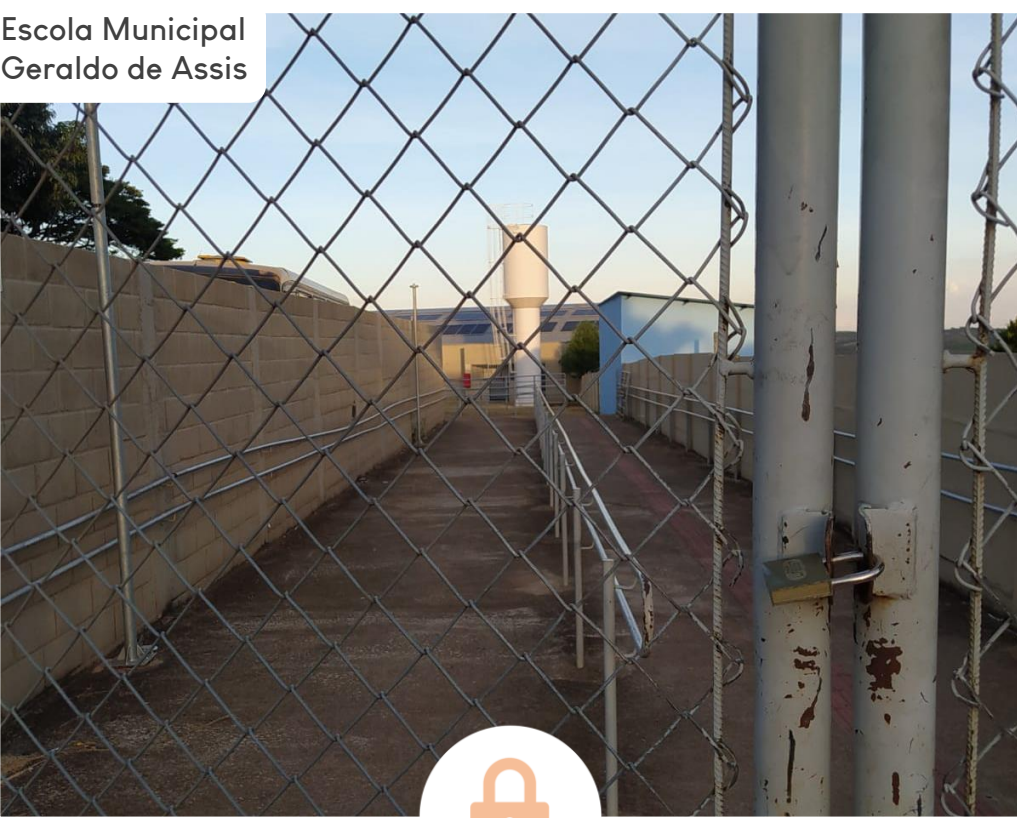


IMAGEM: Pesquisa
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



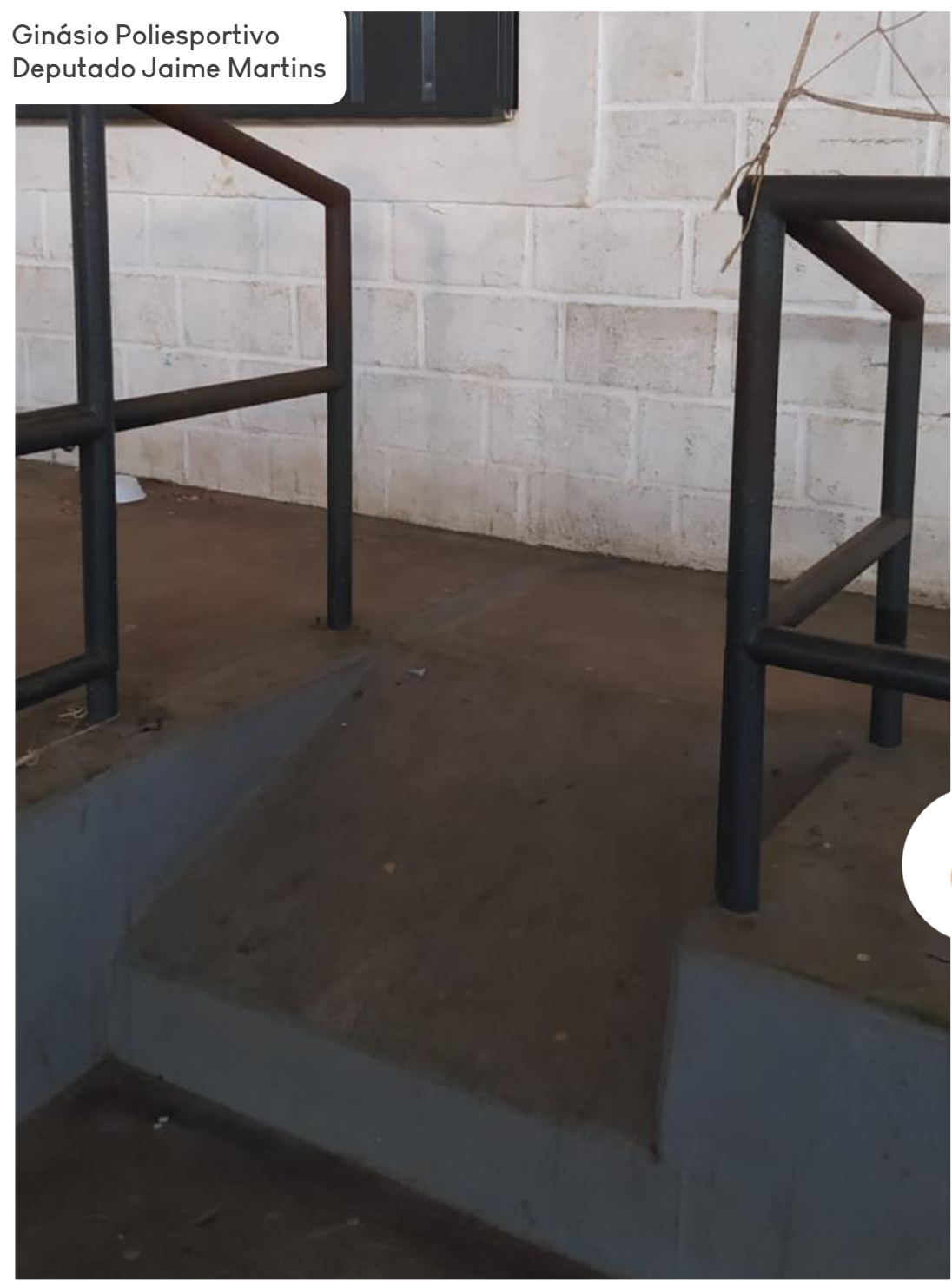
Escola Municipal
Geraldo de Assis



Escola Municipal
Geraldo de Assis



Escola Municipal
Cel. Pedro Lino



Ginásio Poliesportivo
Deputado Jaime Martins



Ginásio Poliesportivo
Deputado Jaime Martins



Ginásio Poliesportivo
Deputado Jaime Martins



Ginásio Poliesportivo
Deputado Jaime Martins

IMAGEM: Espaços Esportivos/Lazer em Martinho Campos/MG
FONTE: Acervo de imagem do autor (2023)

OBJETIVO GERAL

Projetar um Espaço Esportivo em Martinho Campos/MG, buscando atender às necessidades e demandas da comunidade local.

VIDA ATIVA



LAÇOS COMUNITÁRIOS



INCENTIVO PRÁTICA ESPORTIVA



DESENVOLVIMENTO HUMANO



INCLUSÃO SOCIAL



OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Criar espaços externos de **interação social**.



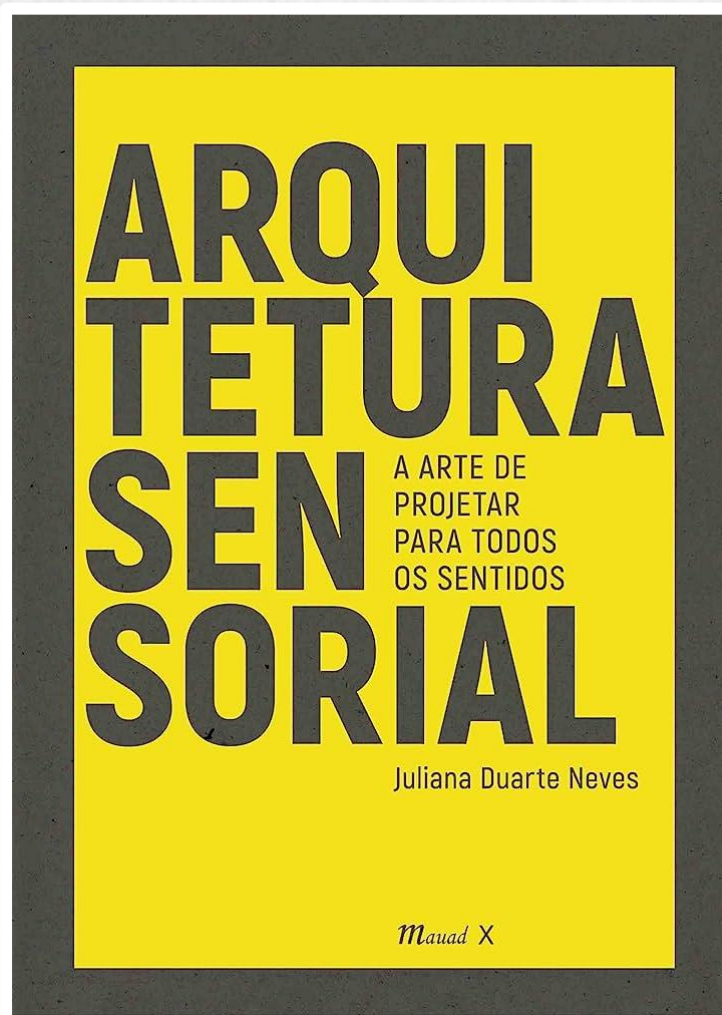
Incentivar **atividades físicas** e de **lazer** em espaços internos e externos.



Propor o conforto da **edificação** para com os **usuários**, mediante ao **paisagismo**.



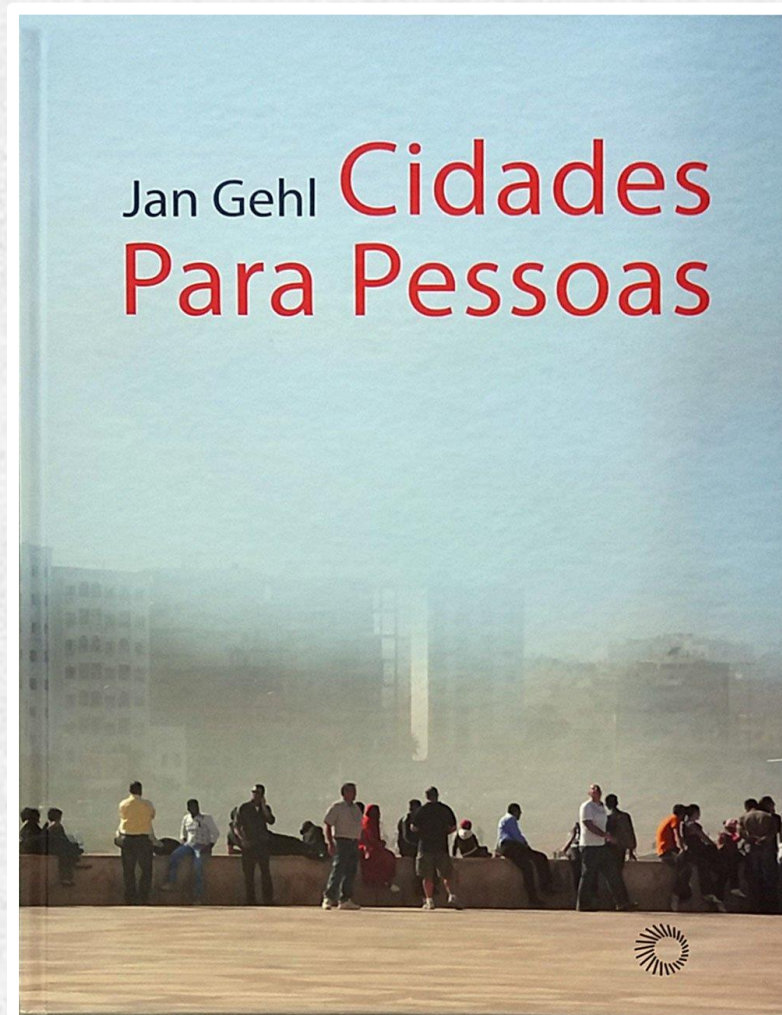
Estimular a vida esportiva ativa de forma **gratuita**, promovendo o **bem-estar** para comunidade local.



O livro da arquiteta Juliana Neves explora **estratégias projetuais** para a criação de espaços que **estimulem** todos os sentidos humanos, promovendo a **conexão emocional** entre o usuário-ambiente.

Arquitetura Sensorial: a arte de projetar para todos os sentidos

Juliana Duarte Neves



Cidades Para Pessoas enfatiza a importância da criação de **espaços urbanos** voltados para as pessoas, promovendo a **inclusão** e **interação social**, em prol da **saúde**, **participação comunitária** e do **desenvolvimento humano**.

Cidades Para Pessoas

Jan Gehl



As autoras destacam a importância de **espaços desafiadores** na arquitetura esportiva, que **impulsionem** o **crescimento emocional** e **desenvolvimento humano**, contribuindo para a formação de **valores** e **resiliência** das cidades.

A prática esportiva como ferramenta educacional: trabalhando valores e resiliência

Simone Sanches e Kátia Rubio

OBRAS ANÁLOGAS



1



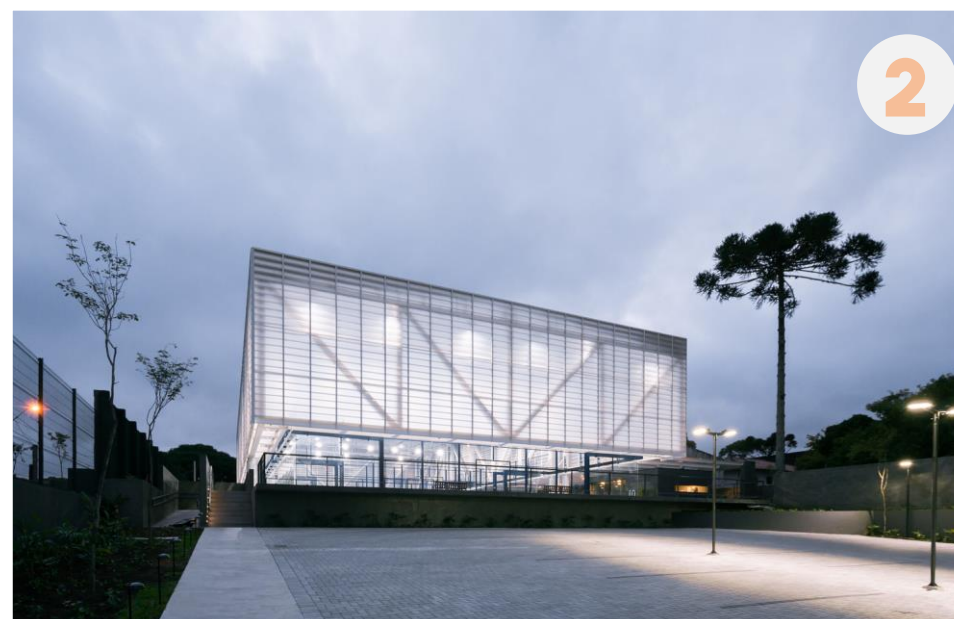
IMAGEM: Vistas do Complexo de Pádel do Clube Curitibano em Curitiba, Paraná | Brasil
FONTE: Archdaily (2021)

COMPLEXO ESPORTIVO LAURA FLESSSEL
Bussy-Saint-Georges | França

AUTOR PROJETO
Martin Duplantier

ANO 2016
ÁREA 4.800 m²

MOTIVO ESCOLHA
Impacto positivo na inserção urbana



2



COMPLEXO DE PÁDEL DO CLUBE CURITIBANO
Curitiba, Paraná | Brasil

AUTOR PROJETO
Saboia e Ruiz Arquitetos

ANO 2017
ÁREA 1.580 m²

MOTIVO ESCOLHA
Permeabilidade visual



3



IMAGEM: Vistas do SESC Pompeia em São Paulo | Brasil
FONTE: Archdaily (2013)

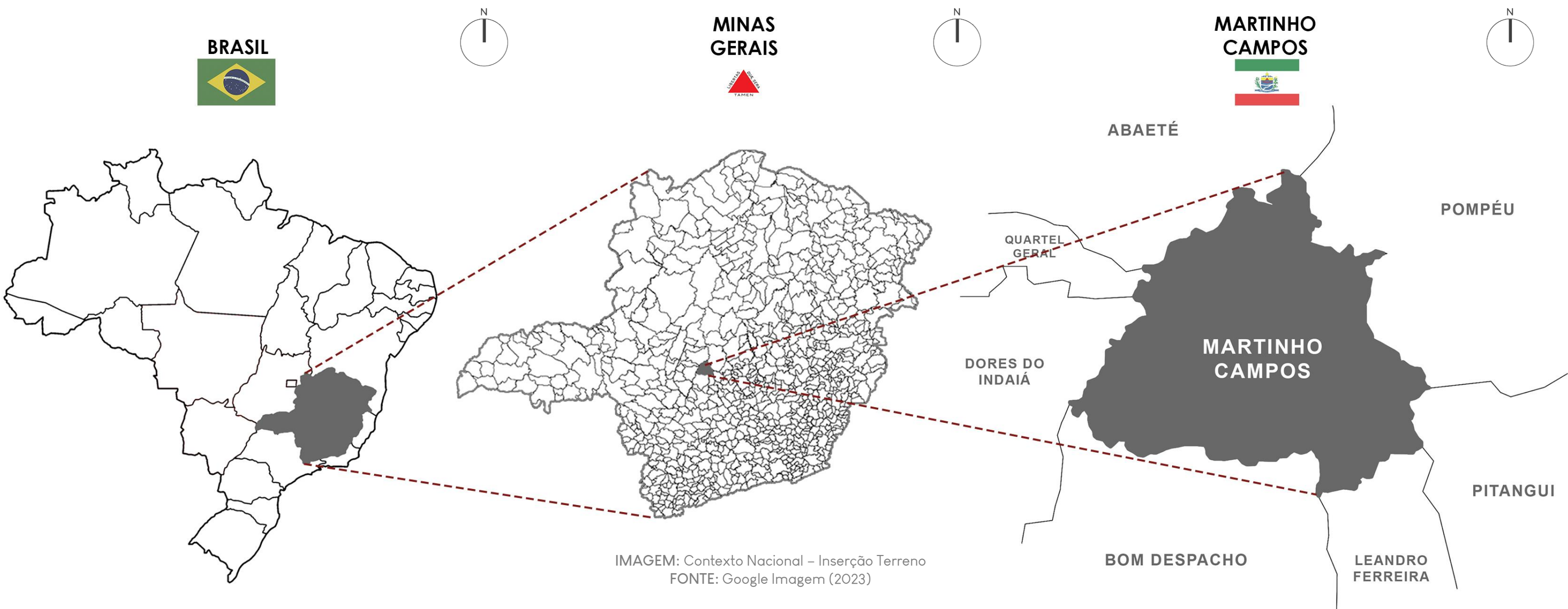
SESC POMPEIA
São Paulo | Brasil

AUTOR PROJETO
Lina Bo Bardi

ANO 1977
ÁREA 23.571 m²

MOTIVO ESCOLHA
Revitalização do espaço urbano

CONDICIONANTES PROJETUAIS



DADOS

 **Distância capital (BH): 206 km**
FONTE: IBGE (2022)

 **Área territorial: 1.058 km²**
FONTE: IBGE (2022)

 **População estimada: 13.500 habitantes**
FONTE: IBGE (2021)

DADOS

 **Salário médio: 1,8 salários mínimos**
FONTE: IBGE (2020)

 **Bioma: Cerrado**
FONTE: IBGE (2019)

 **Tratamento esgoto: 42,4%**
FONTE: IBGE (2010)

CONDICIONANTES PROJETUAIS

INSERÇÃO URBANA

O terreno possui área total de **6.262,00 m²** e está inserido no bairro São Geraldo em Martinho Campos/MG.

01 Área Ampliação - Análise Entorno (raio de 500m)

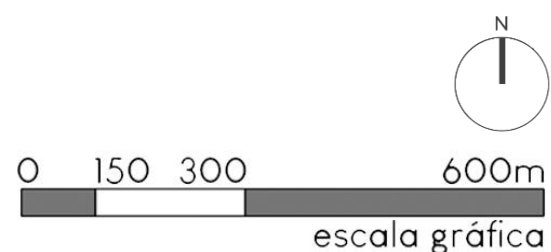
02 Área Ampliação - Análise Terreno

Demarcação terreno de estudo;

Rodovia MG - 164

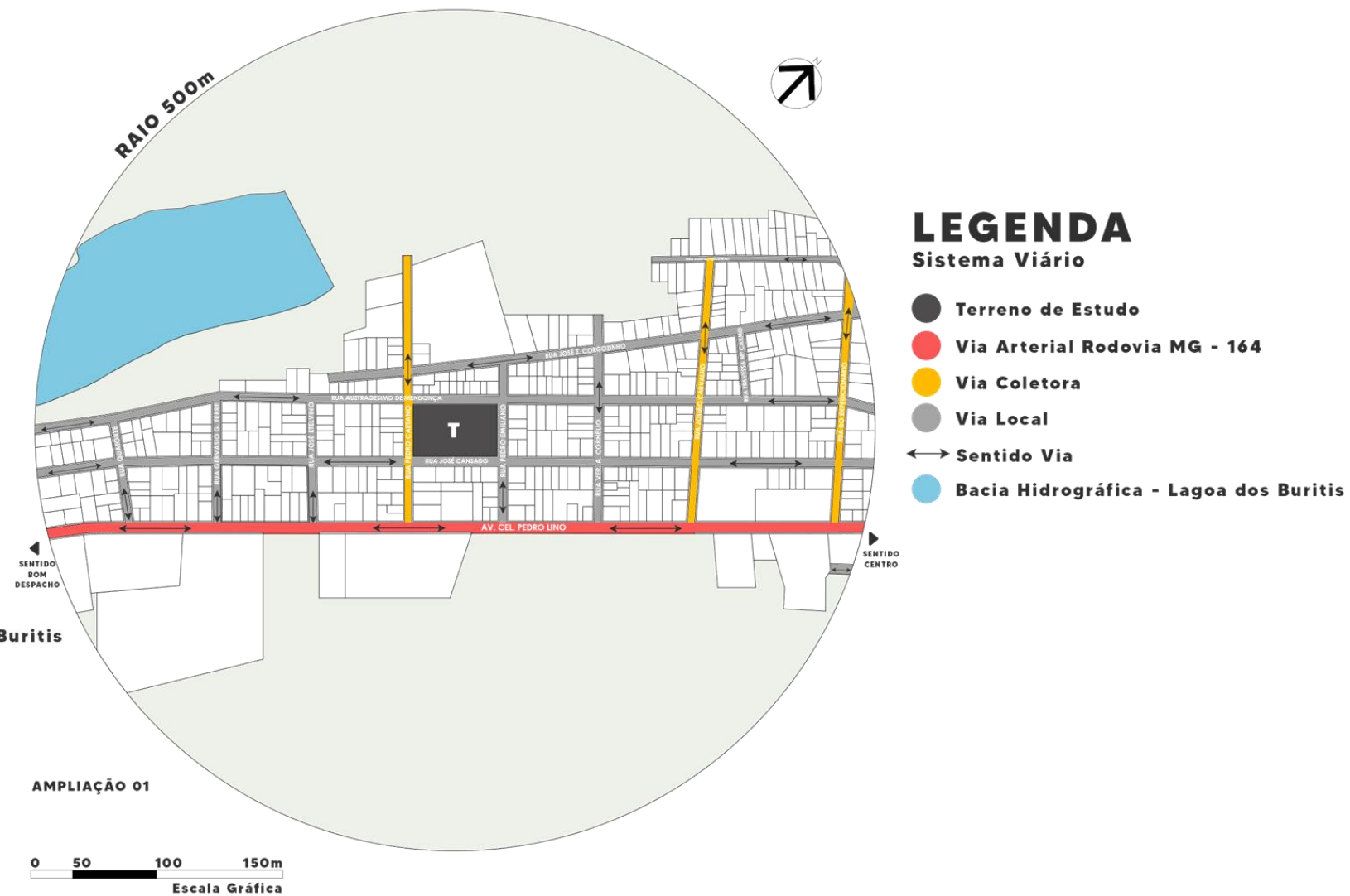
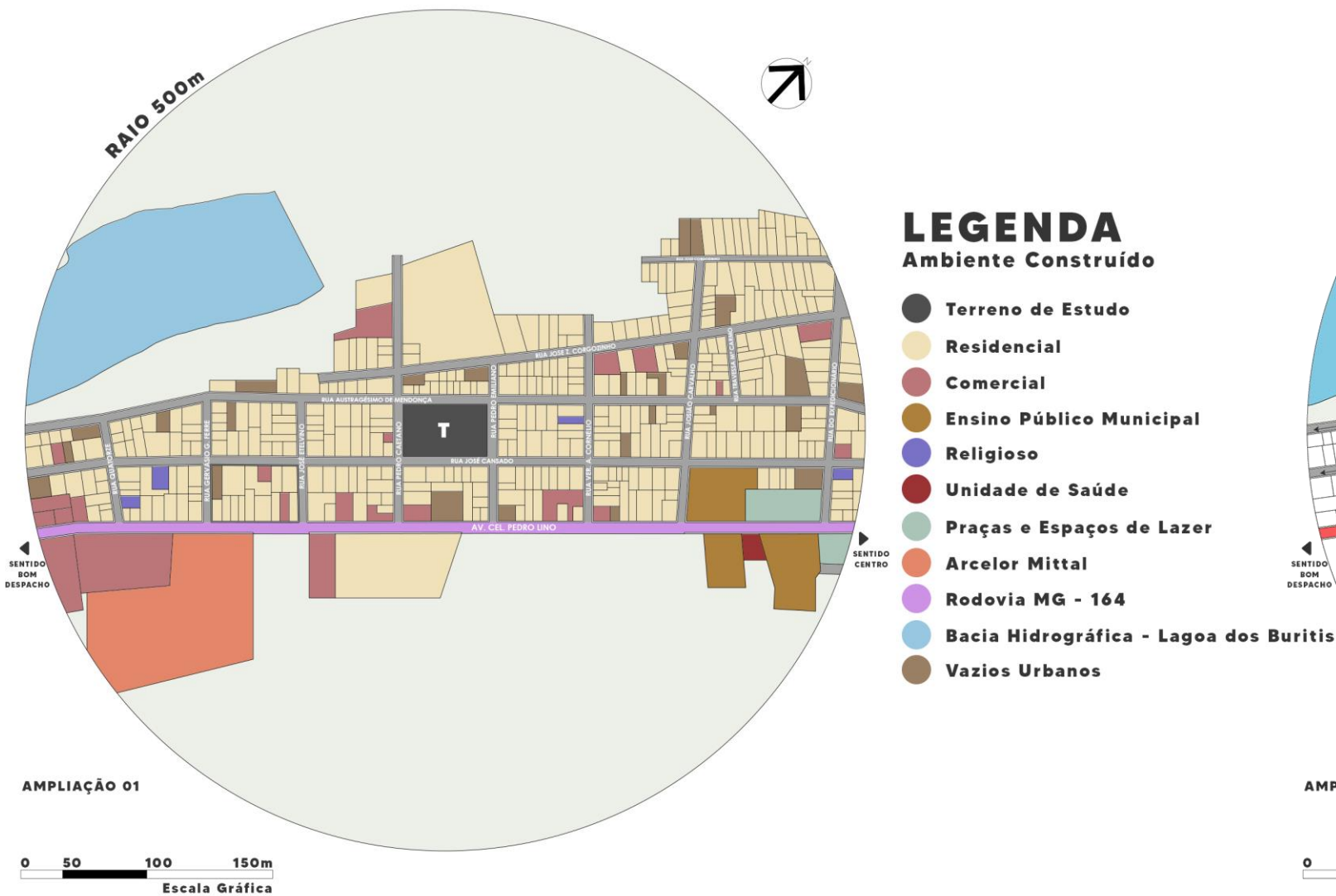
Curso d'água - Rio Picão

Bacia Hidrográfica - Lagoa dos Buritis



CONDICIONANTES PROJETUAIS

USO DO SOLO e SISTEMA VIÁRIO



Martinho Campos **NÃO** possui Transporte Coletivo Municipal e Transporte por Aplicativos.



CONDICIONANTES PROJETUAIS

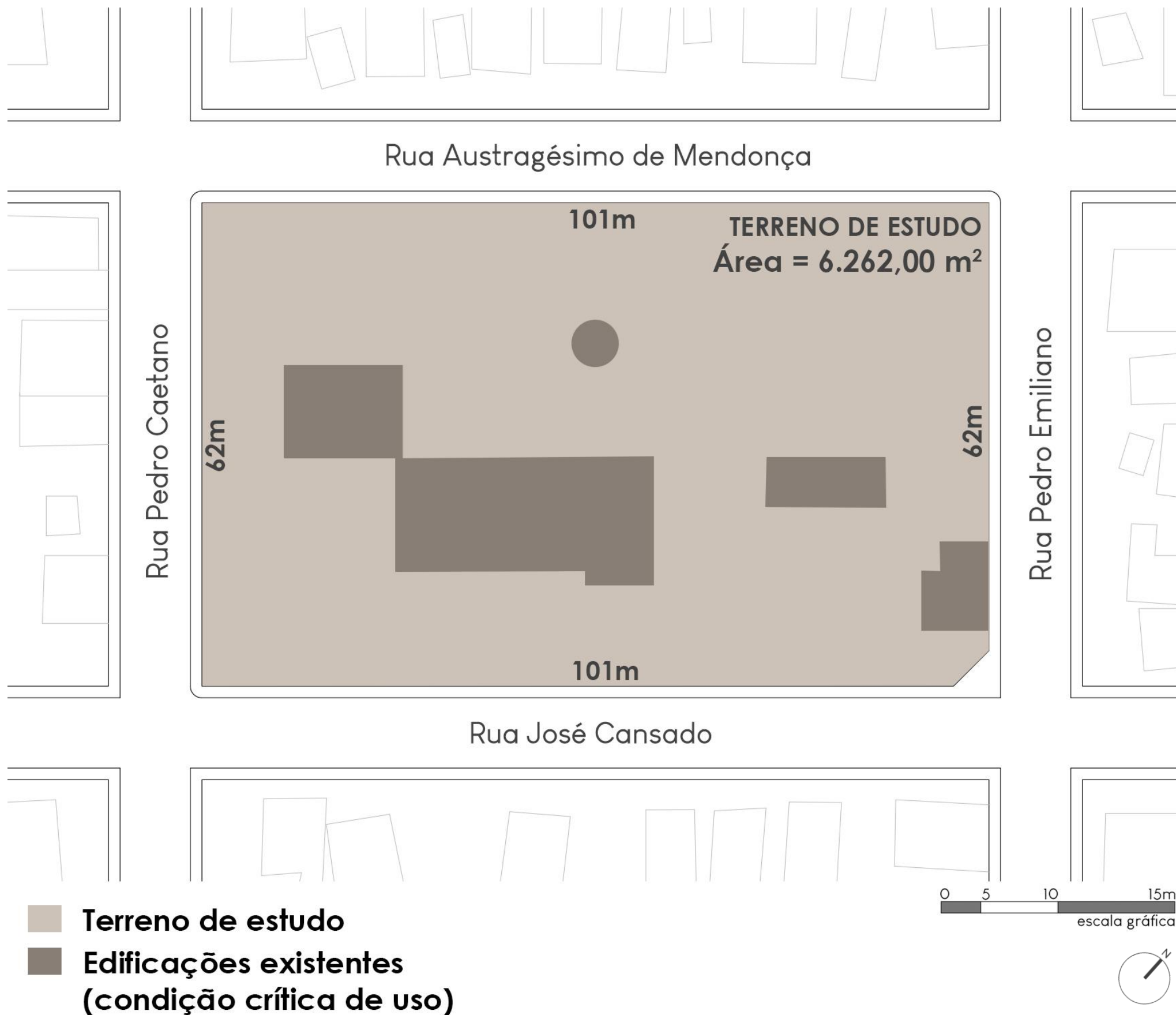
ANÁLISE DO TERRENO

IMAGEM: Análise edificações existentes
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

AMPLIAÇÃO 02

Edificações em péssimas condições, tornando as inutilizáveis:

- estruturas danificadas;
- poluição visual e ambiental;
- veículos abandonados.



ESTADO DAS EDIFICAÇÕES

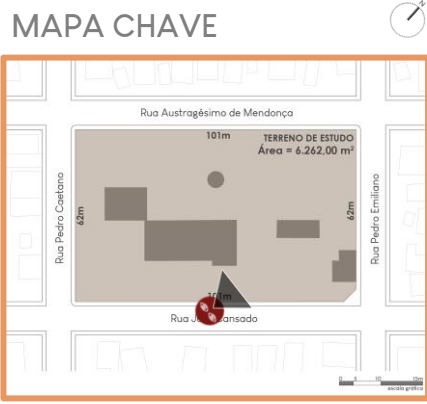
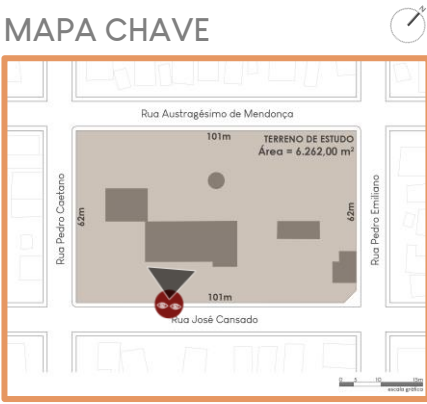
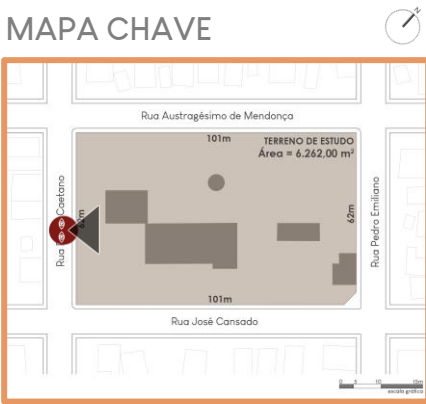


IMAGEM: Terreno de estudo
FONTE: Acervo de imagem do autor (2023)



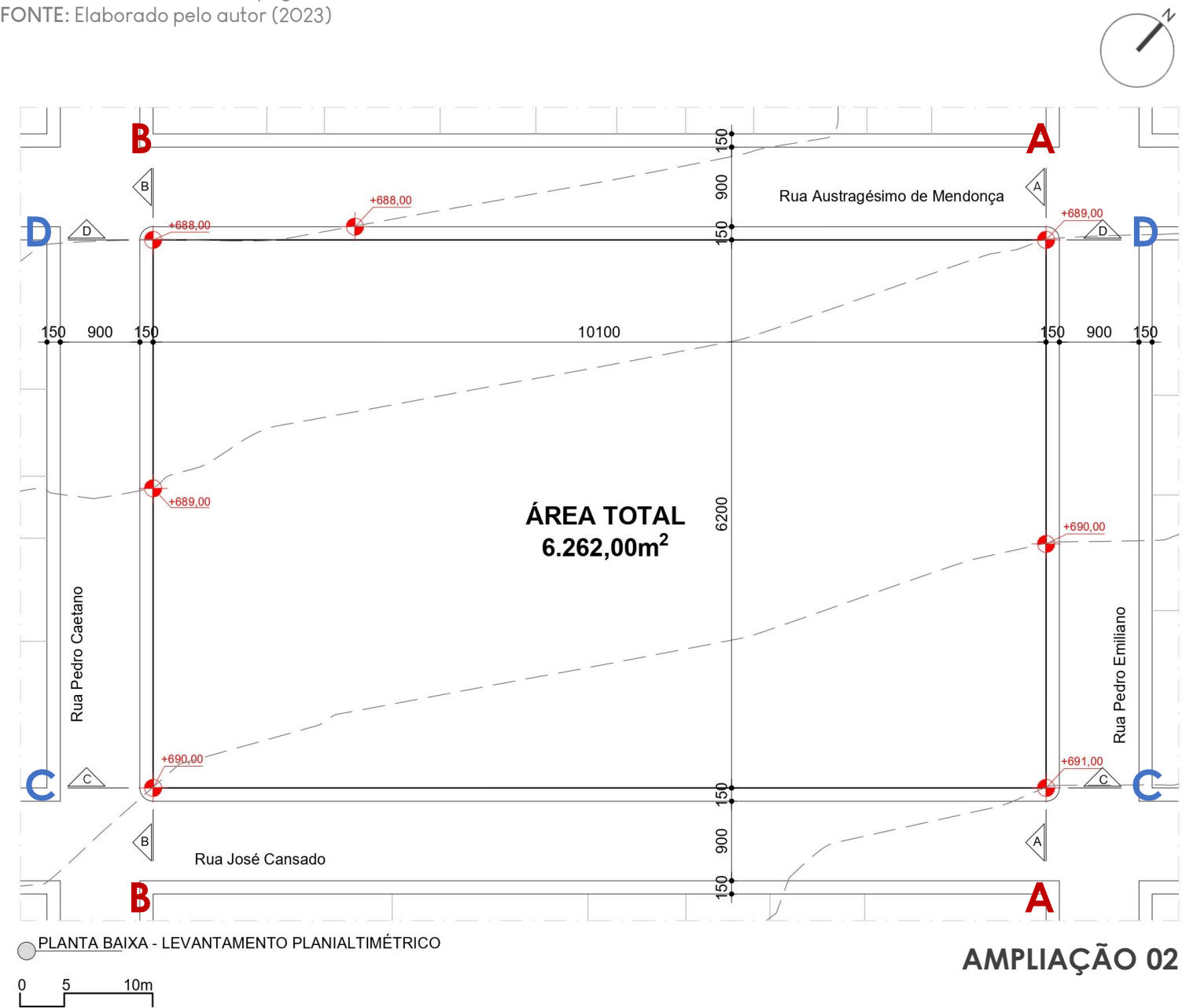
IMAGEM: Terreno de estudo
FONTE: Acervo de imagem do autor (2023)



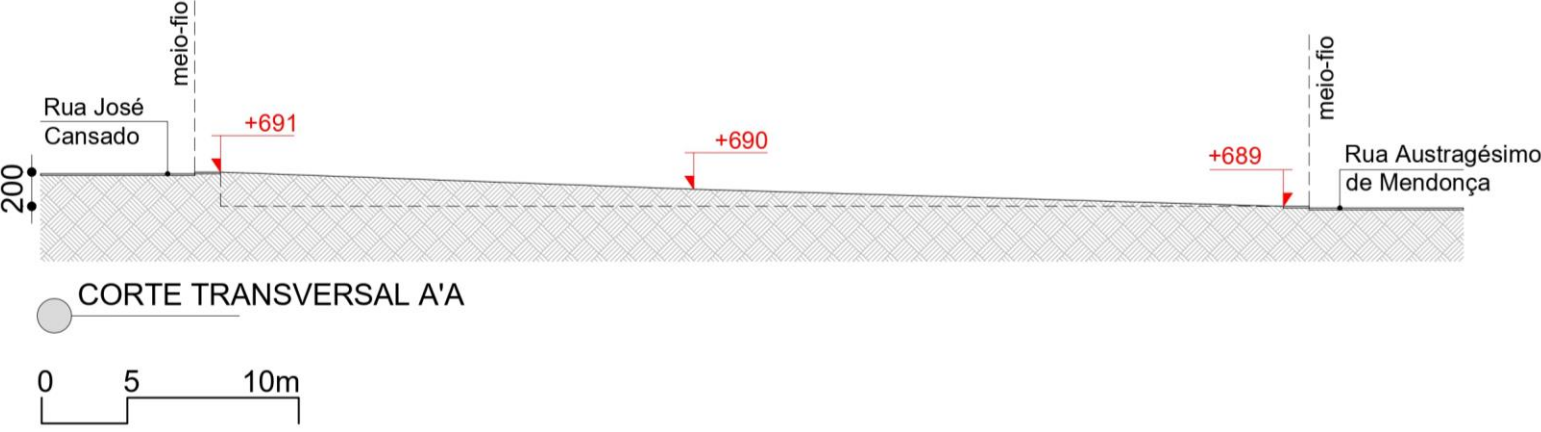
IMAGEM: Terreno de estudo
FONTE: Acervo de imagem do autor (2023)

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

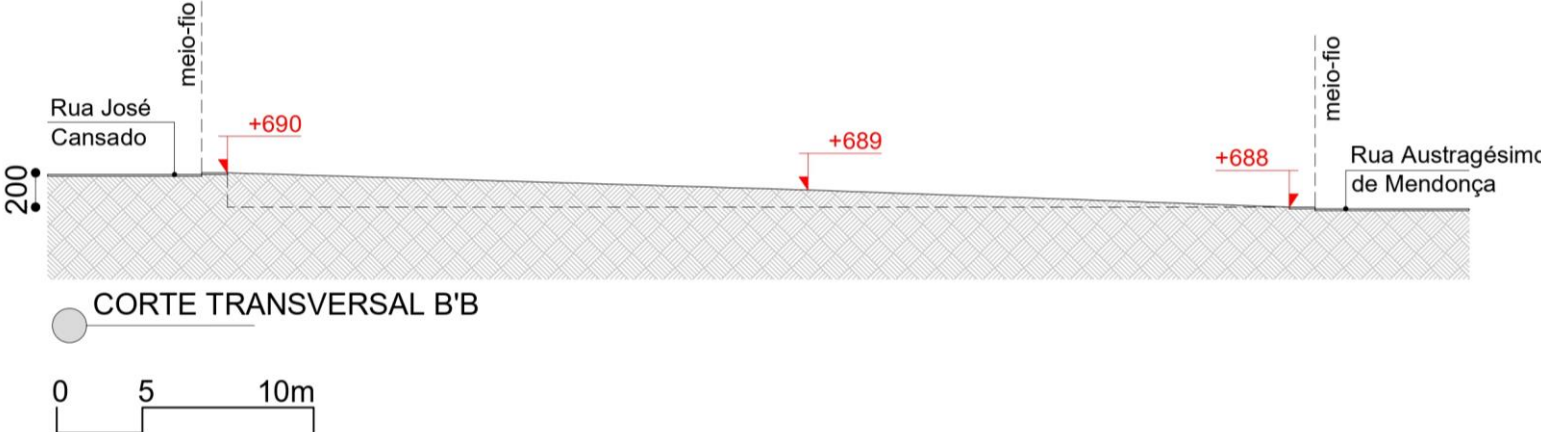
IMAGEM: Levantamento Topográfico
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



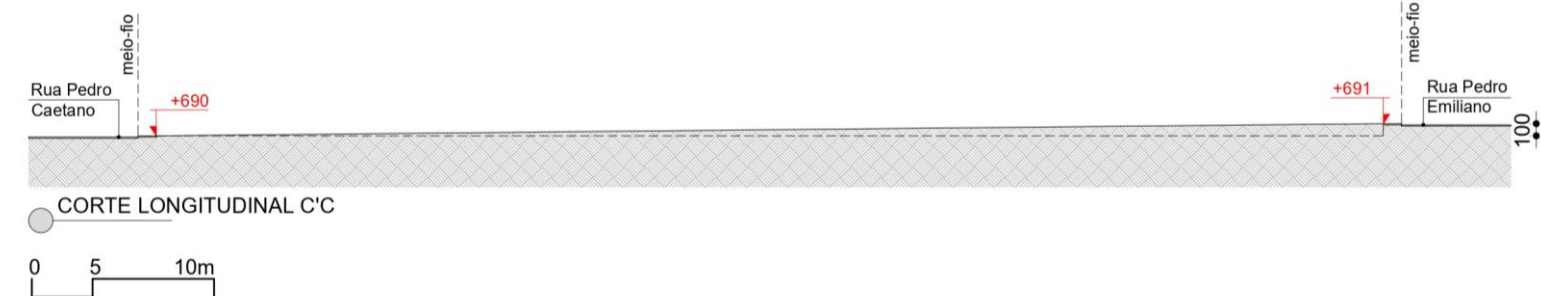
corte transversal **AA**



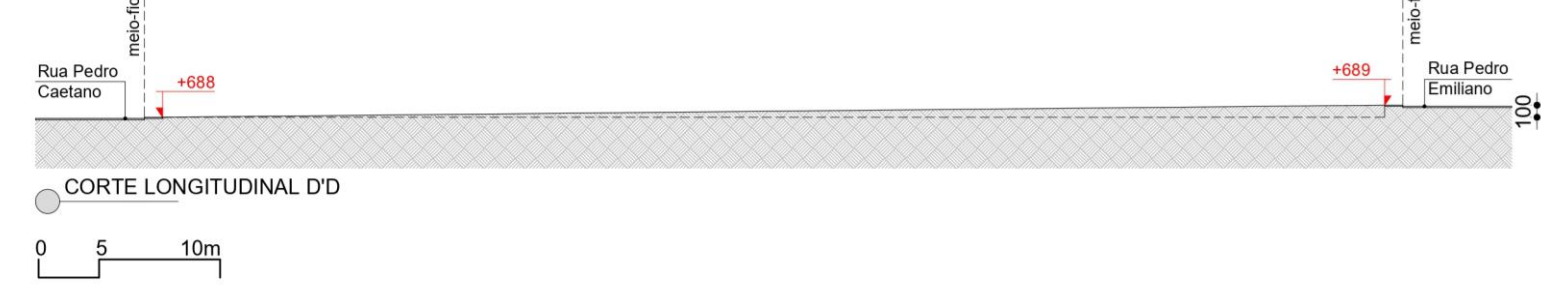
corte transversal **BB**



corte longitudinal **CC**



corte longitudinal **DD**



Topografia levemente acentuada

LONGITUDINAL	100cm
TRANSVERSAL	200cm

CONDICIONANTES PROJETUAIS

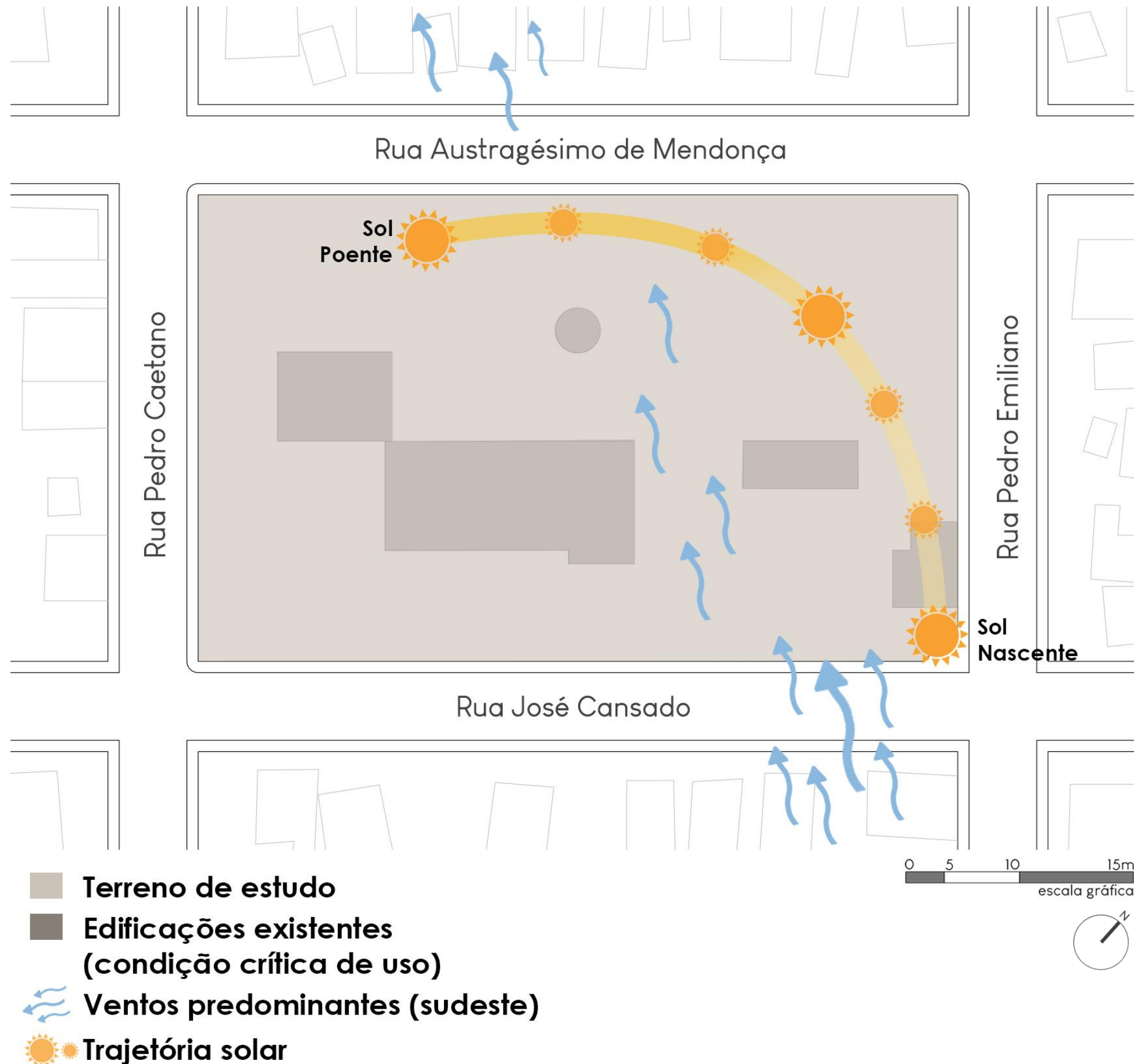
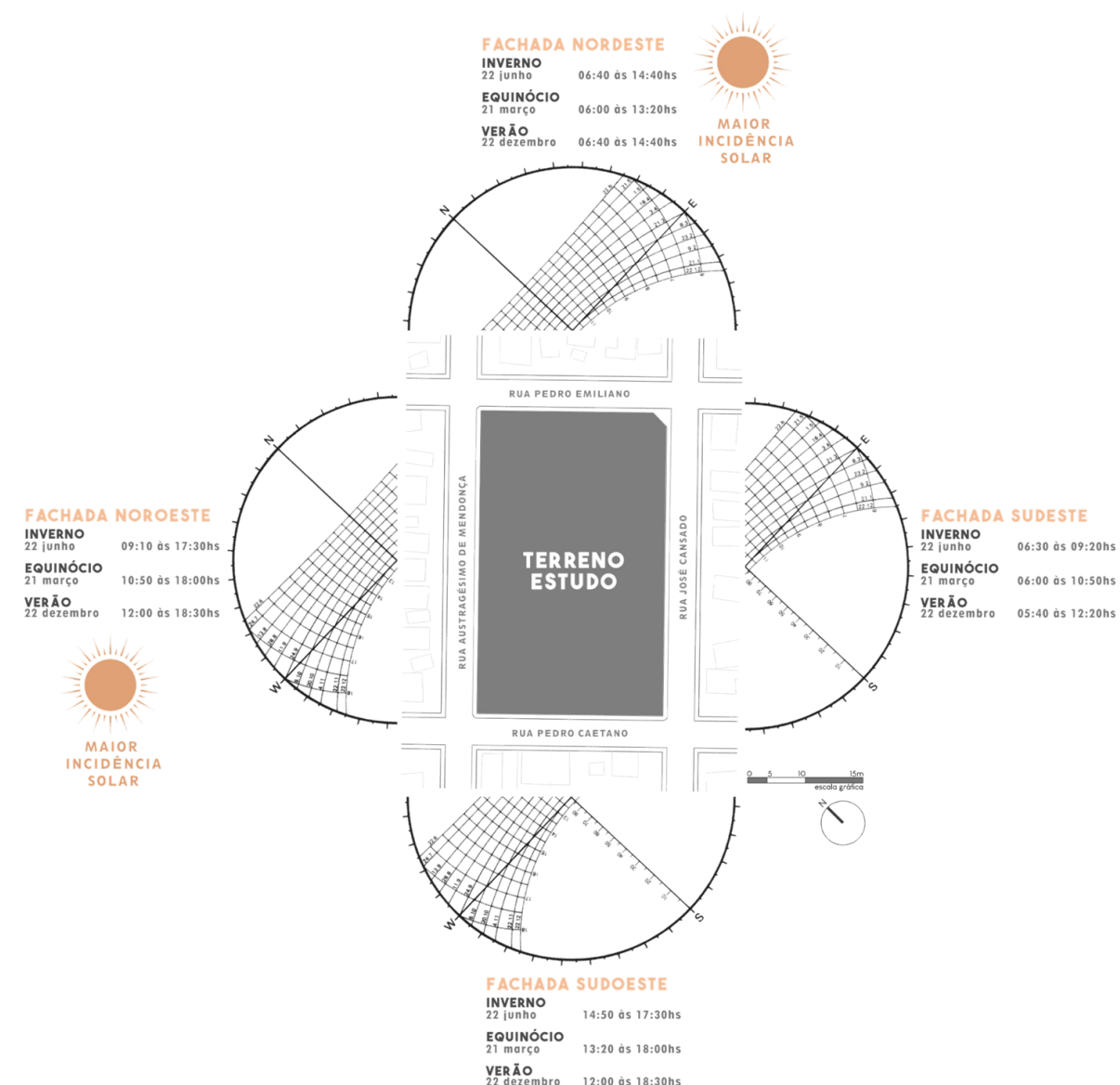
ASPECTOS BIOCLIMÁTICOS

Predominância dos ventos de sudeste sentido noroeste.

A média anual de temperatura em Martinho Campos/MG é de 21 °C.

IMAGEM: Aspectos Bioclimáticos – Insolação e Ventilação
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

AMPLIAÇÃO 02



ANTEPROJETO

CONCEITO x PARTIDO



COMUNIDADE EM AÇÃO: Um Espaço para Todos

Pertencimento



Inclusão Social



Identidade

Mediante aos partidos:

1

FLEXIBILIDADE ESPACIAL

Ambientes multifuncionais e adaptáveis de acordo com a necessidade da comunidade.



ACESSIBILIDADE UNIVERSAL

Premissas projetuais em prol da inclusão social.

2

3

INTEGRAÇÃO NATUREZA

Áreas verdes externas, que proporcione a comunicação entre o entorno e a edificação.



ILUMINAÇÃO ADEQUADA

Priorizar à iluminação natural nos ambientes internos, proporcionando o conforto e a economia da edificação.

4

5

INTERAÇÃO SOCIAL

Propor áreas de permanência externas que permitam e incentivem a interação entre os usuários.



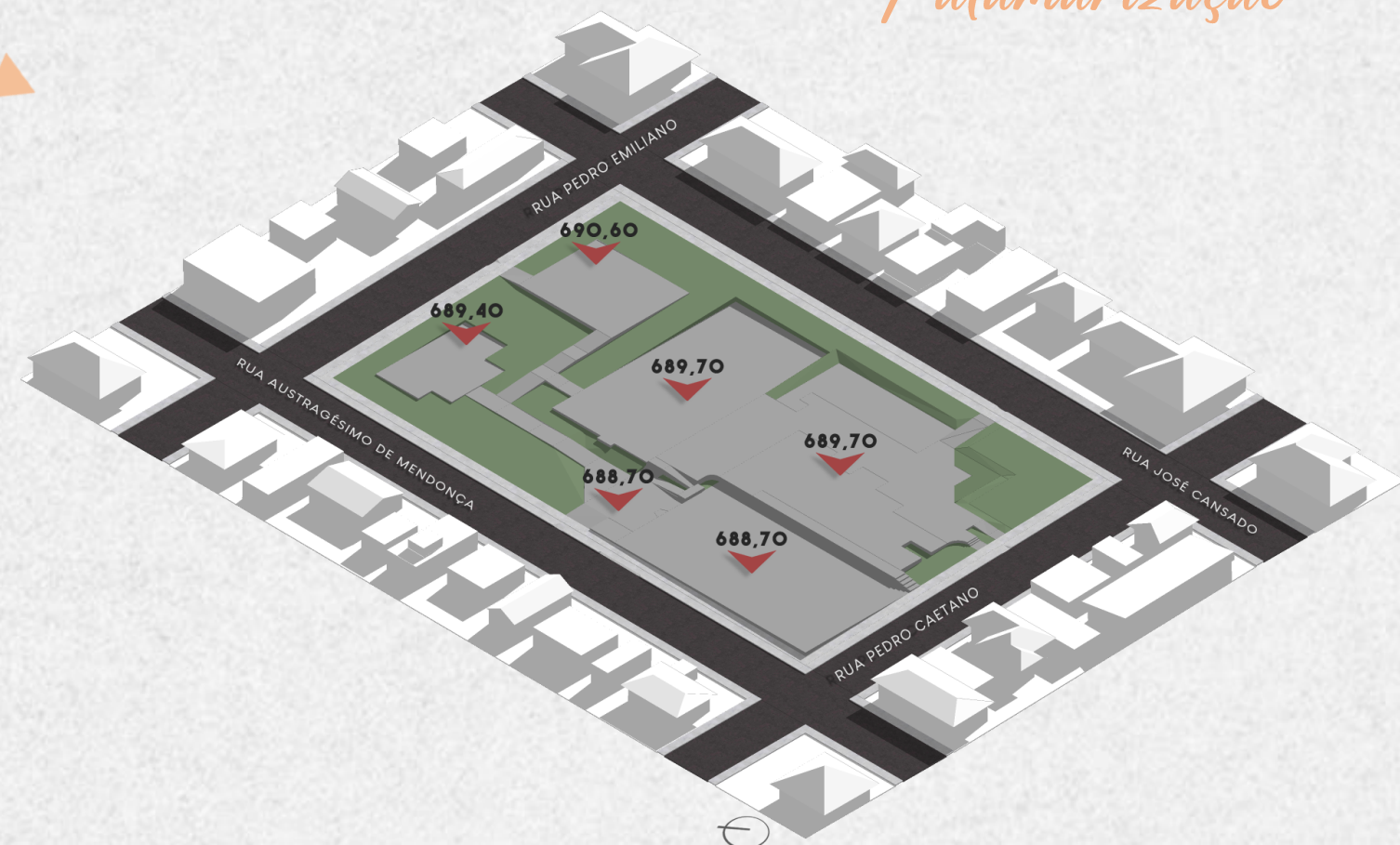


ANTEPROJETO

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



Topografia Natural



Patamarização



Caminhos, acessos e volumes

LEGENDA

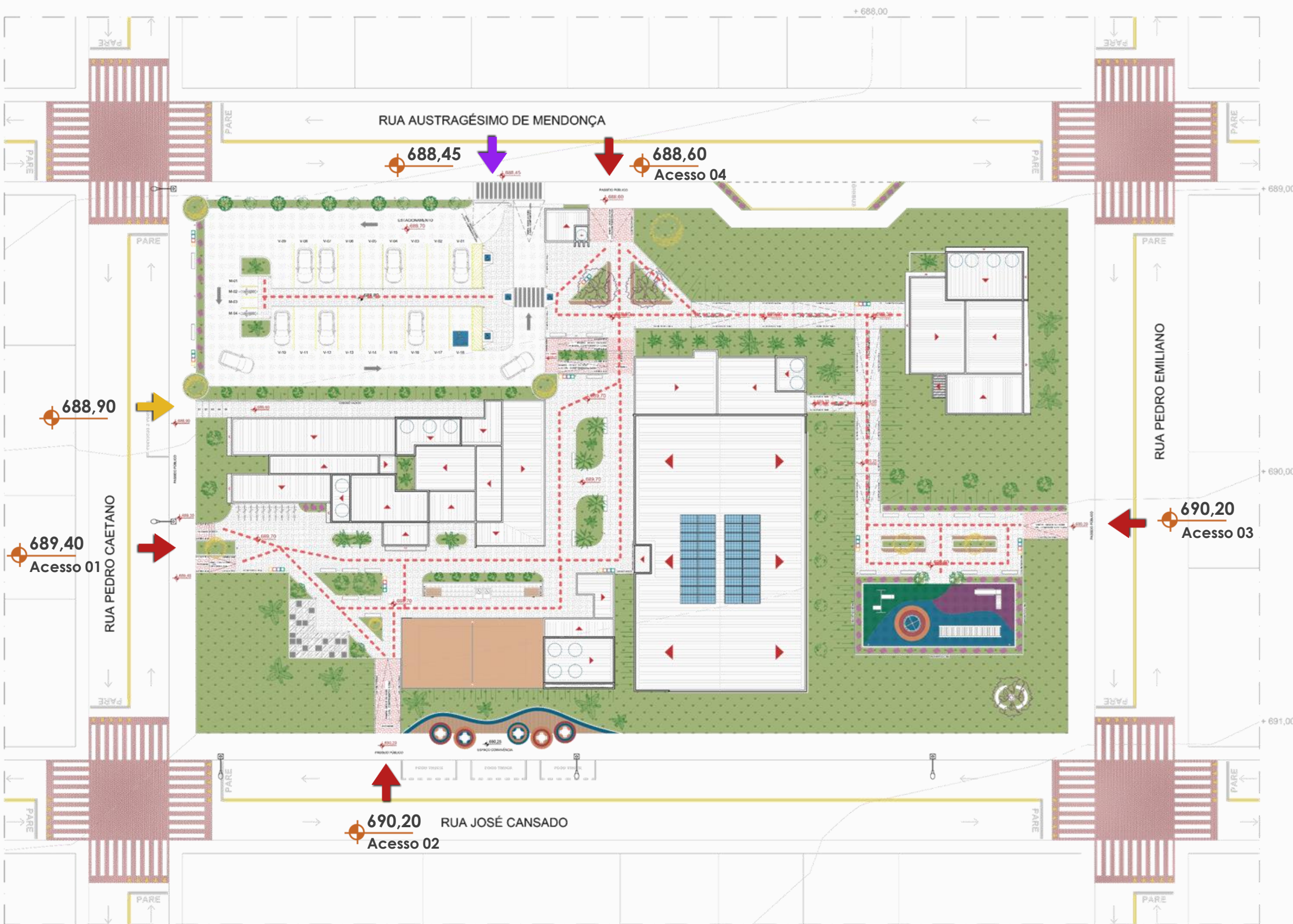
↓ ACESSOS

0 10 20 30m
escala gráfica

IMAGEM: Perspectivas 3D
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

ANTEPROJETO

ACESSOS e FRUIÇÃO



LEGENDA

- FRUIÇÃO PÚBLICA
- ACESSOS DE PEDESTRES
- ACESSOS DE VEÍCULOS
- ACESSOS DE SERVIÇOS



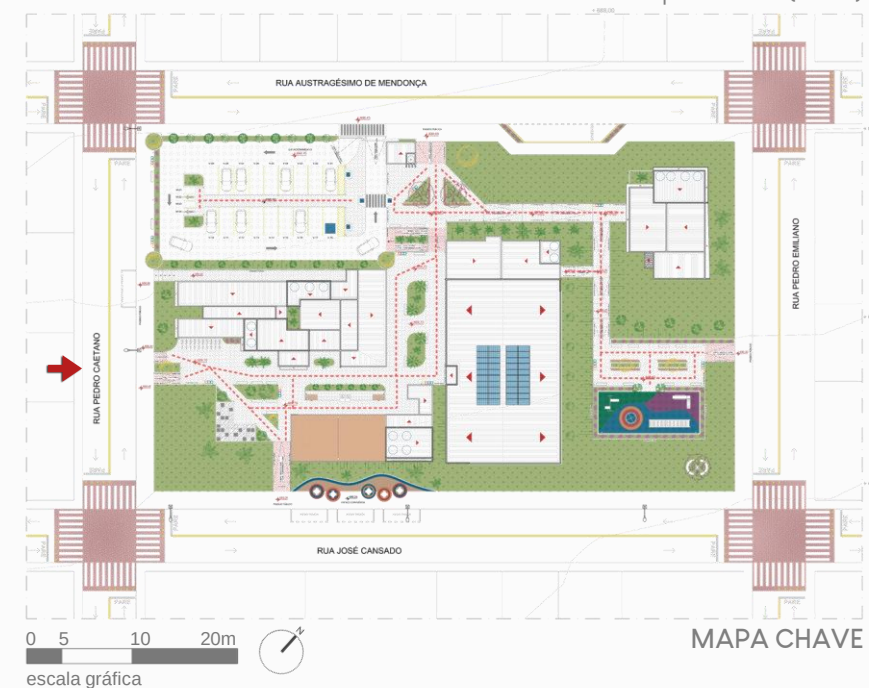
ANTEPROJETO

PERSPECTIVA ACESSOS



IMAGEM: Perspectiva - Acesso Rua Pedro Caetano
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

IMAGEM: Acessos
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



LEGENDA

-  ACESSO DE PEDESTRES
- RUA PEDRO CAETANO

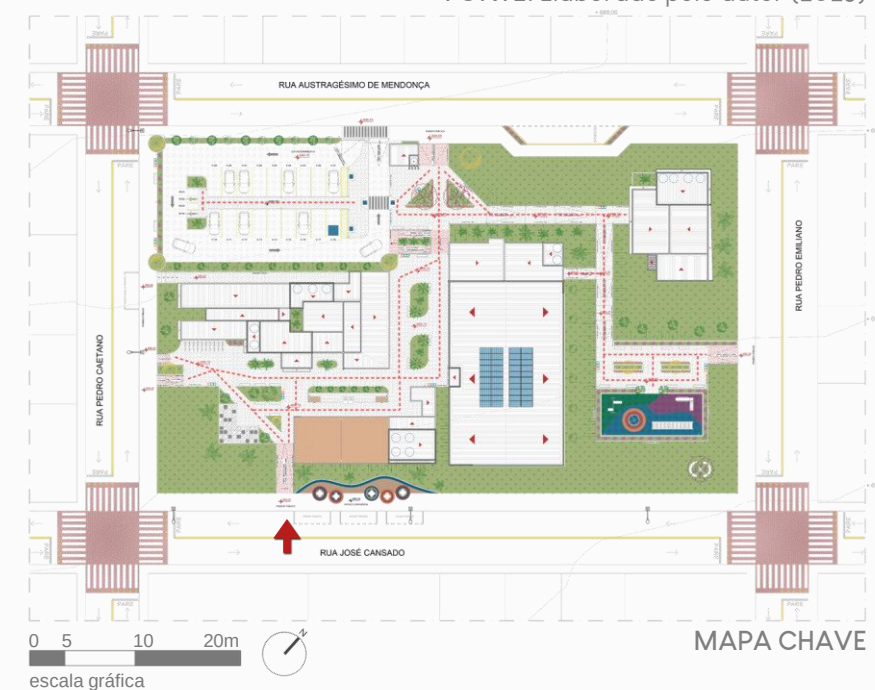
ANTEPROJETO

PERSPECTIVA ACESSOS



IMAGEM: Perspectiva - Acesso Rua José Cansado
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

IMAGEM: Acessos
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



LEGENDA

➔ ACESSO DE PEDESTRES
RUA JOSÉ CANSADO

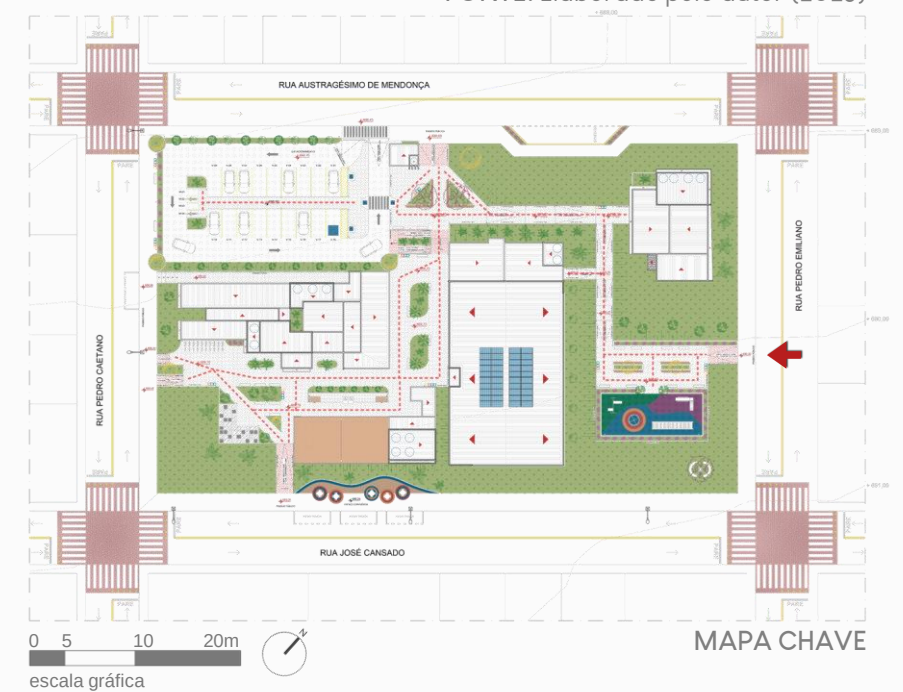
ANTEPROJETO

PERSPECTIVA ACESSOS



IMAGEM: Perspectiva - Acesso Rua Pedro Emiliano
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

IMAGEM: Acessos
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



LEGENDA

- ➔ ACESSO DE PEDESTRES
RUA PEDRO EMILIANO

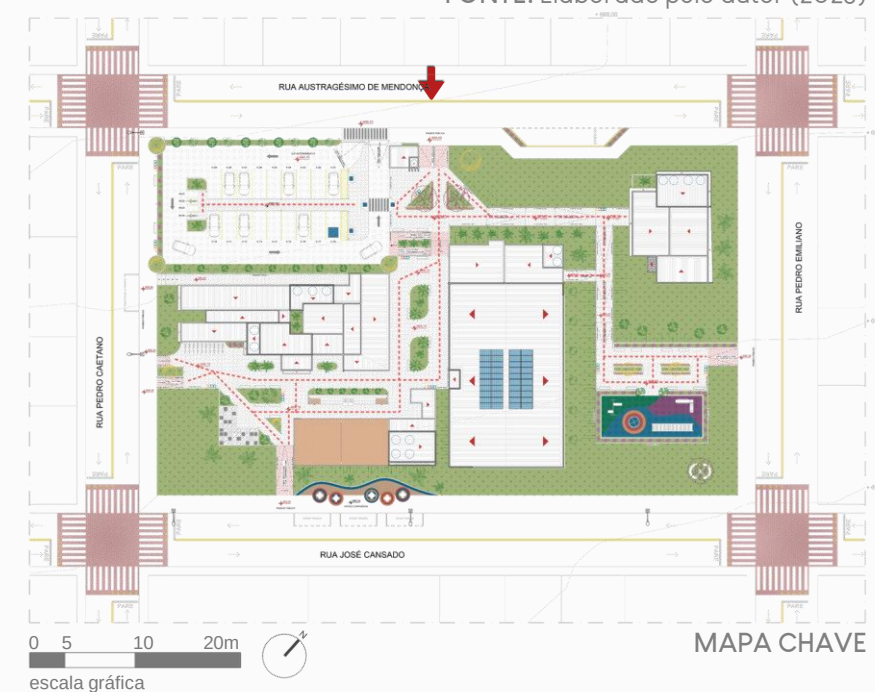
ANTEPROJETO

PERSPECTIVA ACESSOS



IMAGEM: Perspectiva – Acesso Rua Austragésimo de Mendonça
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

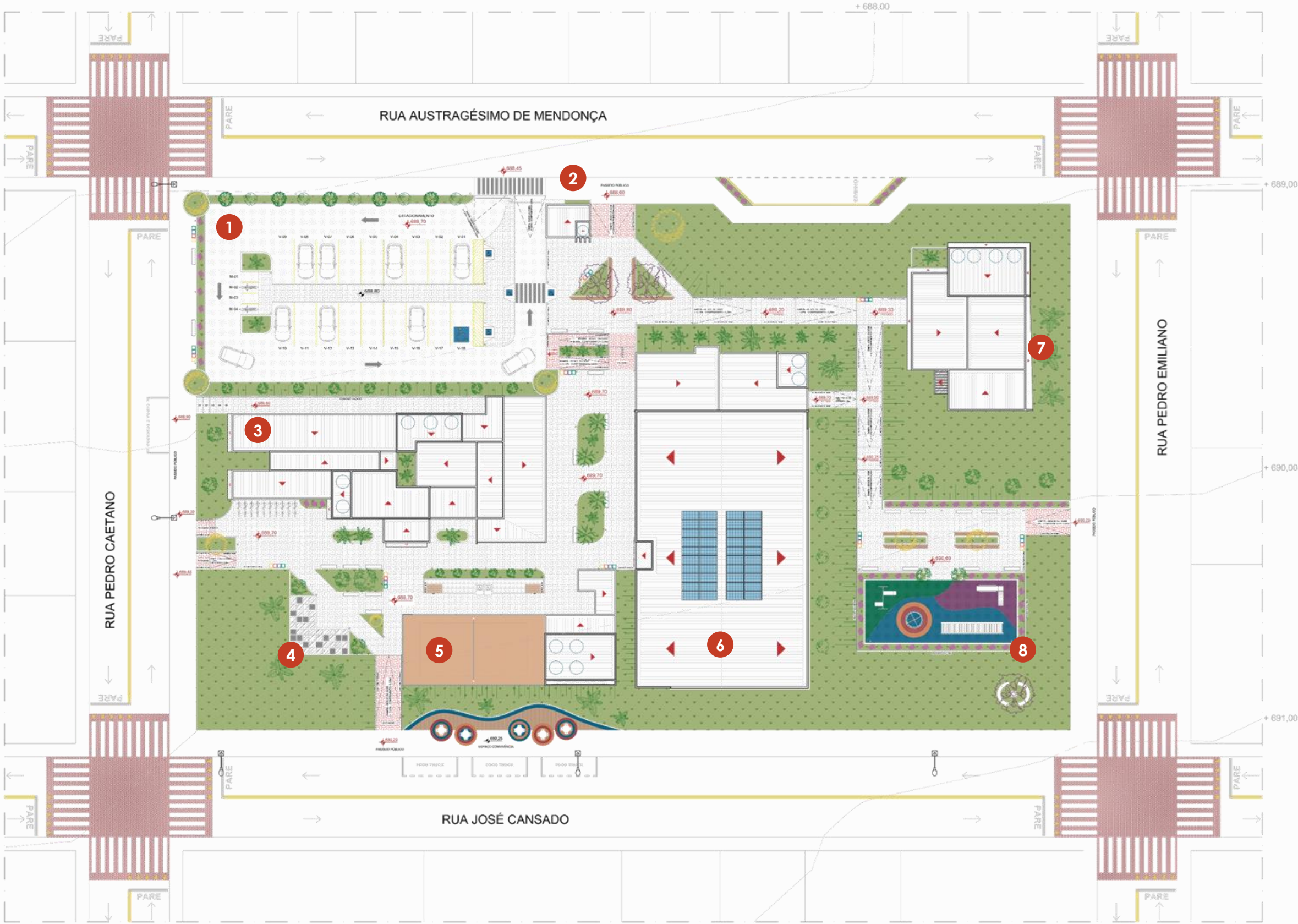
IMAGEM: Acessos
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



LEGENDA

- ➔ ACESSO DE PEDESTRES
- RUA AUSTRAGÉSIMO DE MENDONÇA

IMPLANTAÇÃO



LEGENDA

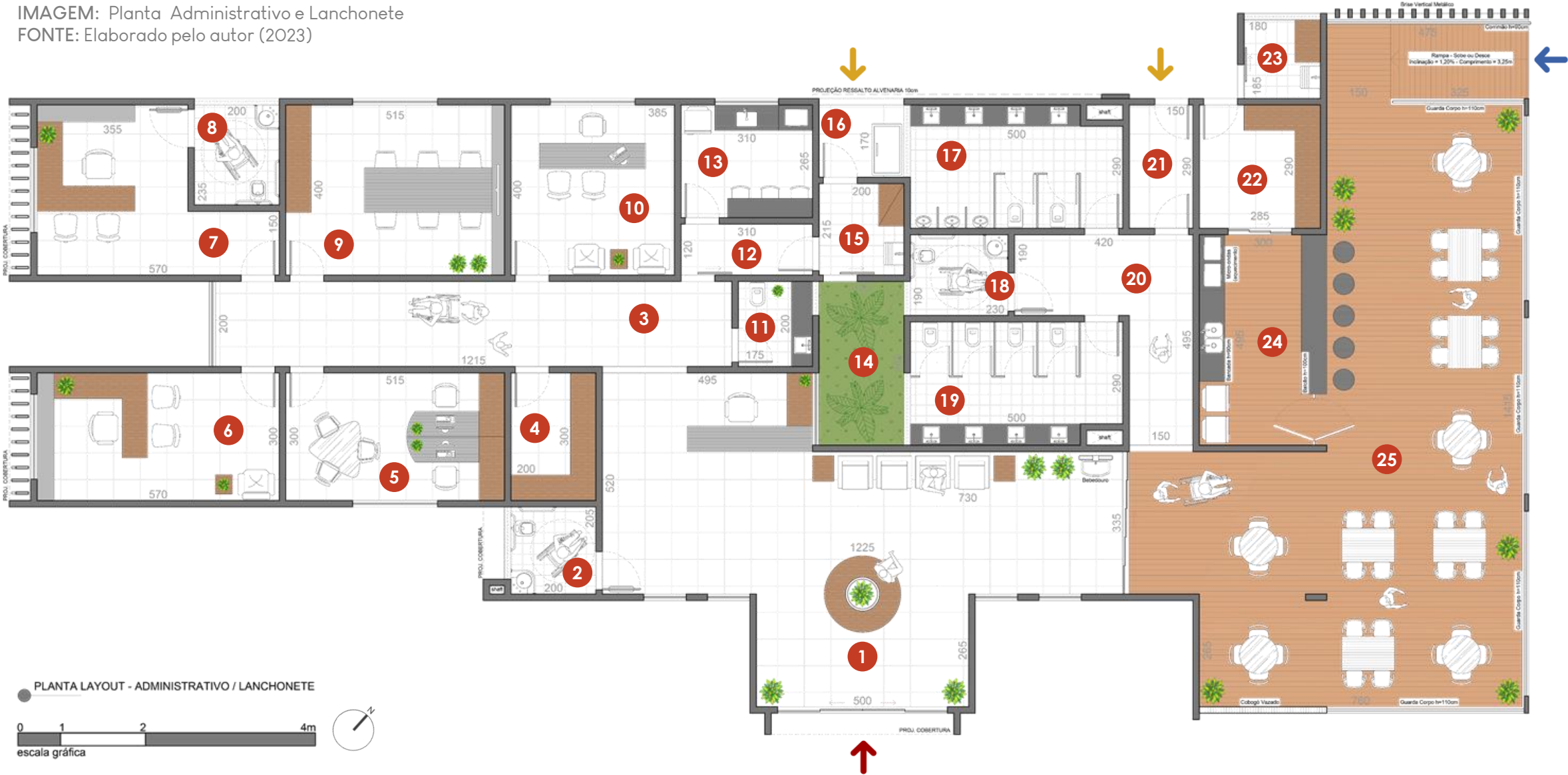
- 1 ESTACIONAMENTO
688,70 Área = 767,80 m2
- 2 GUARITA MONITORAMENTO
688,80 Área = 19,00 m2
- 3 ADM / LANCHONETE
689,80 Área = 431,70 m2
- 4 PERGOLADO CONVIVÊNCIA
689,80 Área = 30,75 m2
- 5 QUADRA DE AREIA / LAVABOS
689,80 Área = 80,95 m2
- 6 GINÁSIO POLIESPORTIVO
689,80 Área = 730,60 m2
- 7 ESPAÇO MULTIFUNCIONAL
689,40 Área = 368,47 m2
- 8 PLAYGROUND
690,60 Área = 171,00 m2



ANTEPROJETO

ADM e LANCHONETE nível 689.80

IMAGEM: Planta Administrativo e Lanchonete
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 RECEPÇÃO	63,45 m2	14 – ÁREA DE VENTILAÇÃO	7,70 m2
02 LAVABO PcD	4,10 m2	15 – DML	4,30 m2
03 CIRCULAÇÃO	24,30 m2	16 – LIXO EXTERNO	3,70 m2
04 ALMOXARIFADO	6,00 m2	17 – LAVABO FEM.	14,50 m2
05 ADMINISTRAÇÃO	15,45 m2	18 – LAVABO PcD	4,37 m2
06 ATEND. BÁSICO	17,10 m2	19 – LAVABO MASC.	14,50 m2
07 NUTRICIONISTA	17,42 m2	20 – CIRCULAÇÃO	12,48 m2
08 LAVABO PcD	4,70 m2	21 – CIRCULAÇÃO DE SERVIÇOS	4,35 m2
09 TREINADORES	20,60 m2	22 – DEPÓSITO	8,26 m2
10 DIREÇÃO	15,40 m2	23 – DML	3,30 m2
11 LAVABO	3,50 m2	24 – LANCHONETE	14,85 m2
12 CIRCULAÇÃO DE SERVIÇOS	3,72 m2	25 – ALIMENTAÇÃO	102,11 m2
13 COPA	8,20 m2	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	431,70 m2

LEGENDA

- ACESSO PRINCIPAL
- ACESSO SECUNDÁRIO
- ACESSO SERVIÇOS

MAPA CHAVE



→ ACESSO PRINCIPAL



→ ACESSO SECUNDÁRIO

ANTEPROJETO

ADM e LANCHONETE *nível 689.80*

IMAGEM: Planta Administrativo e Lanchonete
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



1 Perspectiva



2 Perspectiva



4 Perspectiva



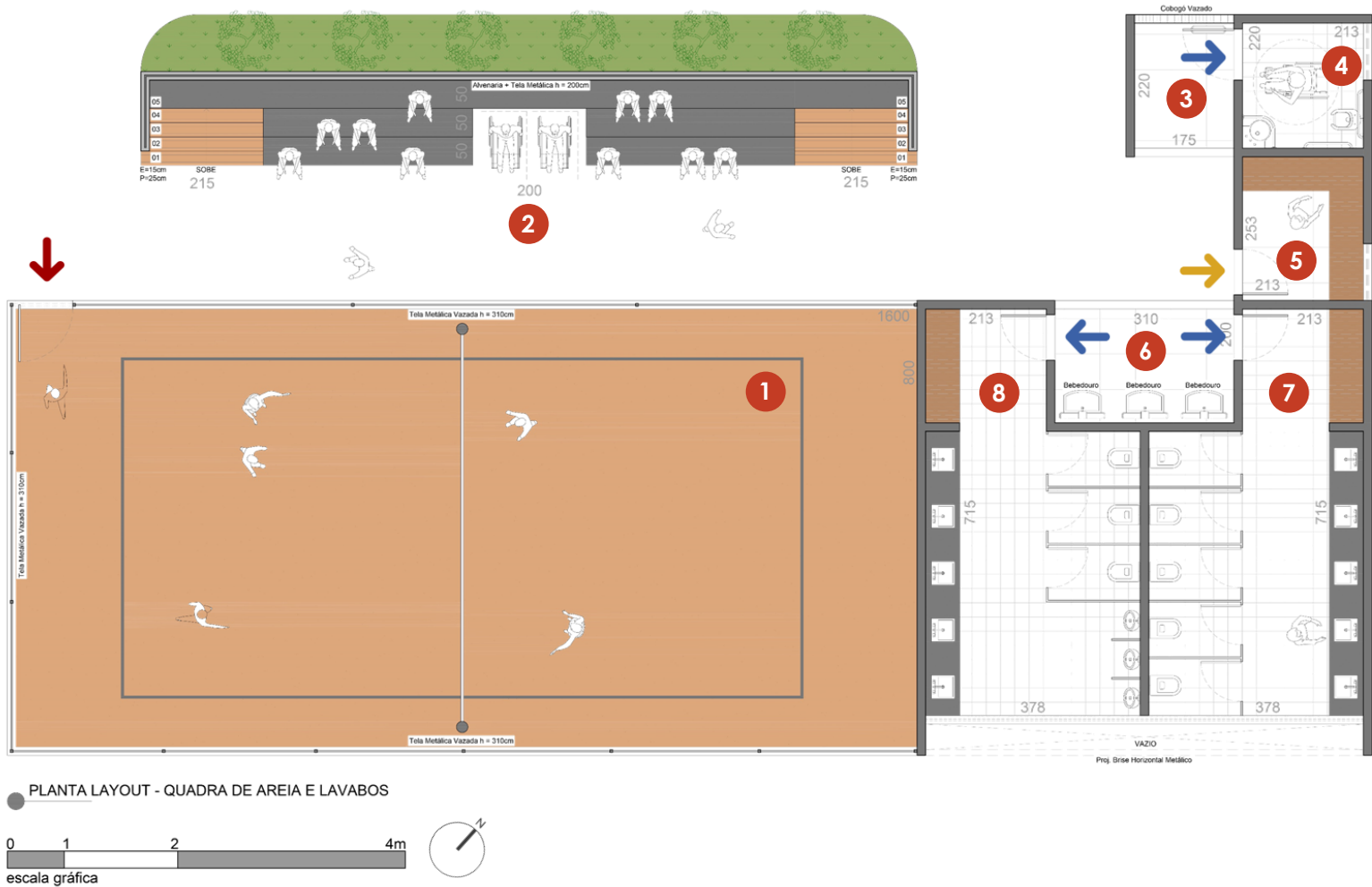
3 Perspectiva



ANTEPROJETO

QUADRA DE AREIA e LAVABOS *nível 689.80*

IMAGEM: Planta Quadra de Areia e Lavabos
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



PROGRAMA DE NECESSIDADES

01 QUADRA DE AREIA	128,00 m2
02 ARQUIBANCADA	
03 CIRCULAÇÃO	3,85 m2
04 LAVABO PcD	4,67 m2
05 DEPÓSITO	5,37 m2
06 CIRCULAÇÃO	6,30 m2
07 LAVABO FEMININO	23,45 m2
08 LAVABO MASCULINO	23,45 m2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	80,95 m2

LEGENDA

- ACESSO QUADRA DE AREIA
- ACESSO LAVABOS
- ACESSO DEPÓSITO



→ ACESSO QUADRA DE AREIA



→ ACESSO DEPÓSITO



→ ACESSO LAVABOS

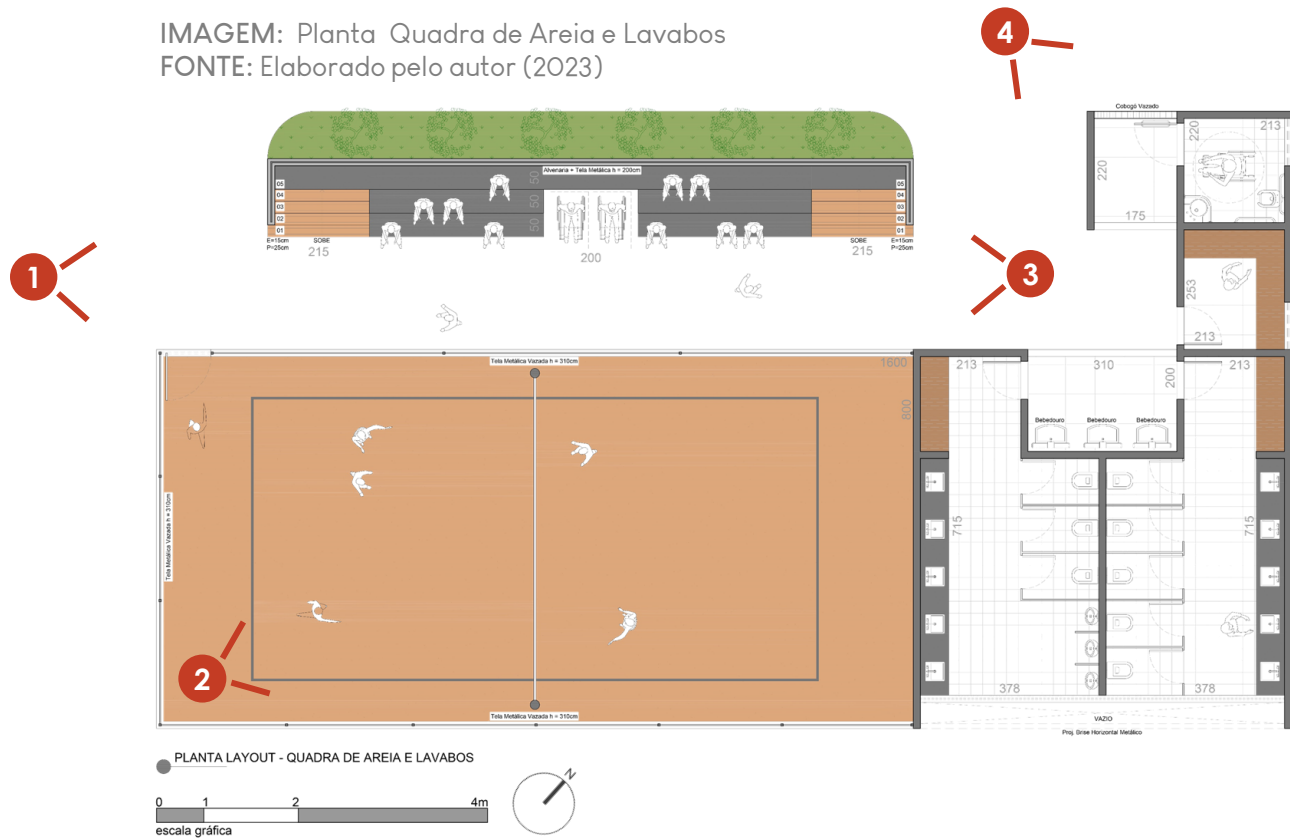


→ ACESSO LAVABOS

ANTEPROJETO

QUADRA DE AREIA e LAVABOS *nível 689.80*

IMAGEM: Planta Quadra de Areia e Lavabos
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



1 Perspectiva



2 Perspectiva



4 Perspectiva



3 Perspectiva



ANTEPROJETO

GINÁSIO POLIESPORTIVO nível 689.80

MAPA CHAVE



PROGRAMA DE NECESSIDADES

01	QUADRA ESPORTIVA	583,00 m2
02	ACESSO 01	5,40 m2
03	ACESSO 02	4,50 m2
04	ACESSO 03	4,50 m2
05	HALL VESTIÁRIOS	5,00 m2
06	VESTIÁRIO FEMININO	23,86 m2
07	VESTIÁRIO PcD	5,75 m2
08	VESTIÁRIO MASCULINO	23,86 m2
09	DEP. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	6,55 m2
10	CIRCULAÇÃO SERVIÇOS	2,10 m2
11	DML	2,50 m2
12	CIRCULAÇÃO	38,62 m2
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA		730,60 m2

LEGENDA

- ACESSO 01
- ACESSO 02
- ACESSO 03



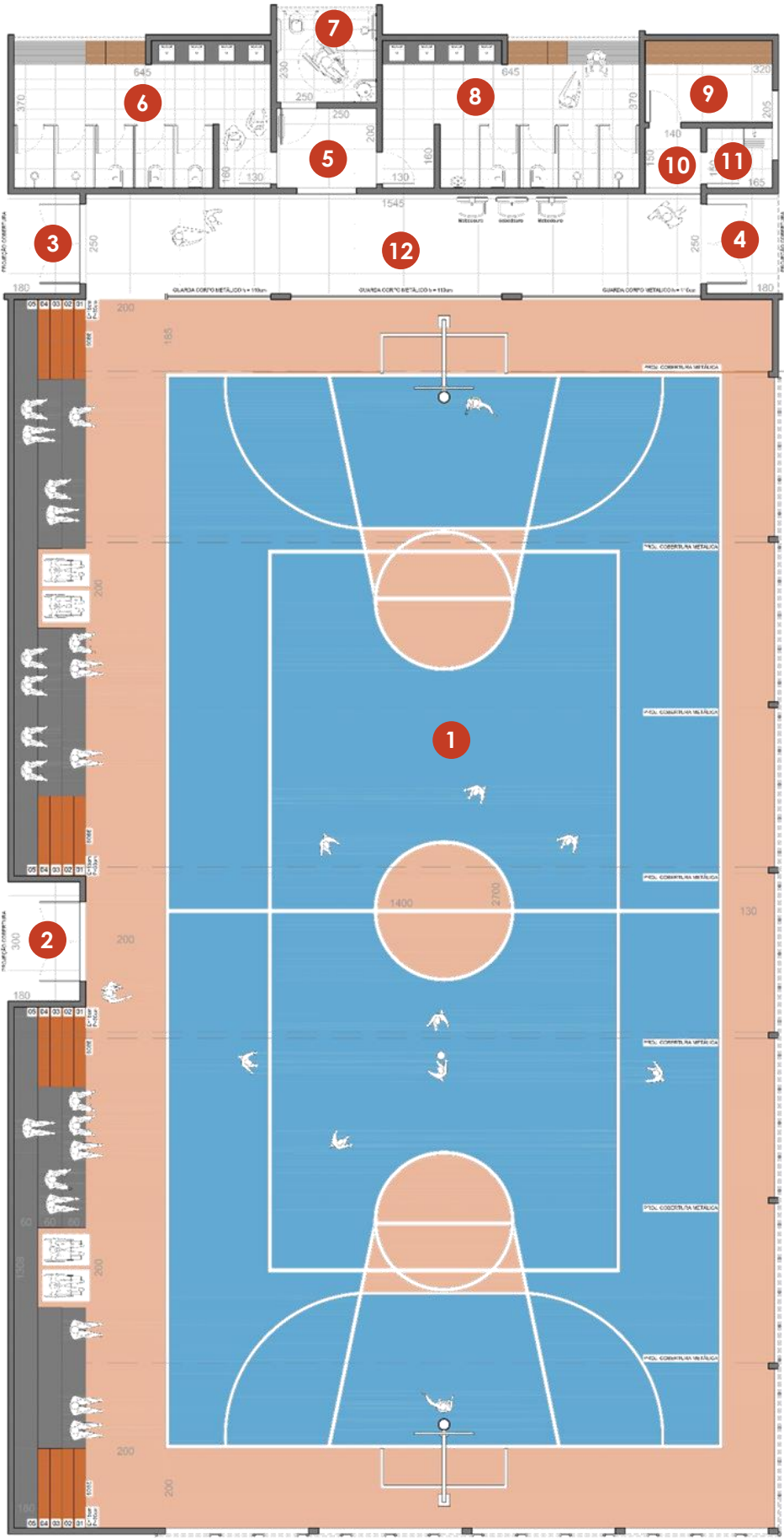
→ ACESSO 01 - GINÁSIO POLIESPORTIVO



→ ACESSO 02 - GINÁSIO POLIESPORTIVO



→ ACESSO 03 - GINÁSIO POLIESPORTIVO



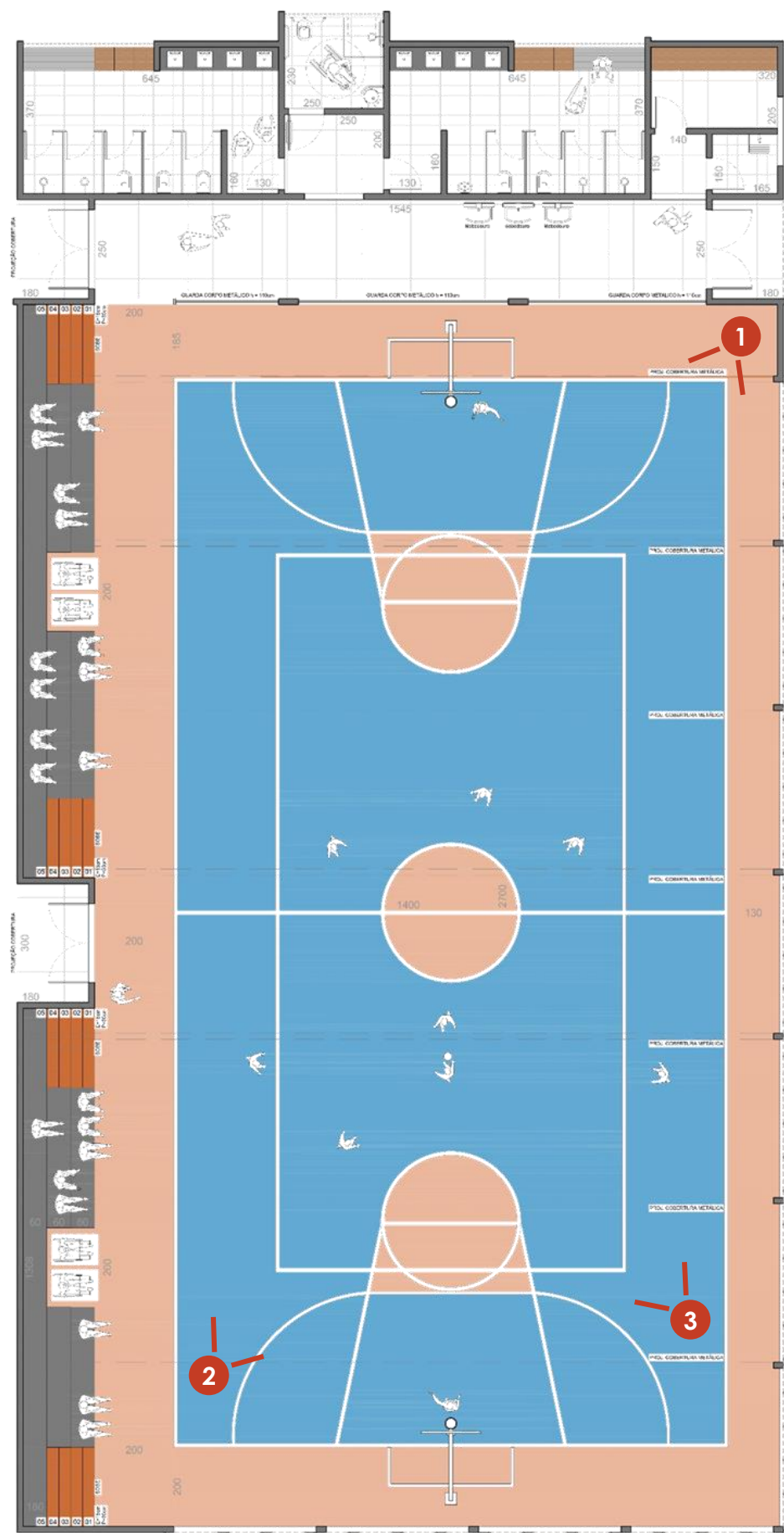
PLANTA LAYOUT - GINÁSIO POLIESPORTIVO



IMAGEM: Planta Ginásio Poliesportivo
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

ANTEPROJETO

GINÁSIO POLIESPORTIVO nível 689.80



PLANTA LAYOUT - GINÁSIO POLIESPORTIVO

0 1 2 4m
escala gráfica



IMAGEM: Planta Ginásio Poliesportivo
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

1 Perspectiva



IMAGEM: Perspectivas – Ginásio Poliesportivo
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

2 Perspectiva



IMAGEM: Perspectivas – Ginásio Poliesportivo
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

3 Perspectiva



IMAGEM: Perspectivas – Ginásio Poliesportivo
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

4 Perspectiva

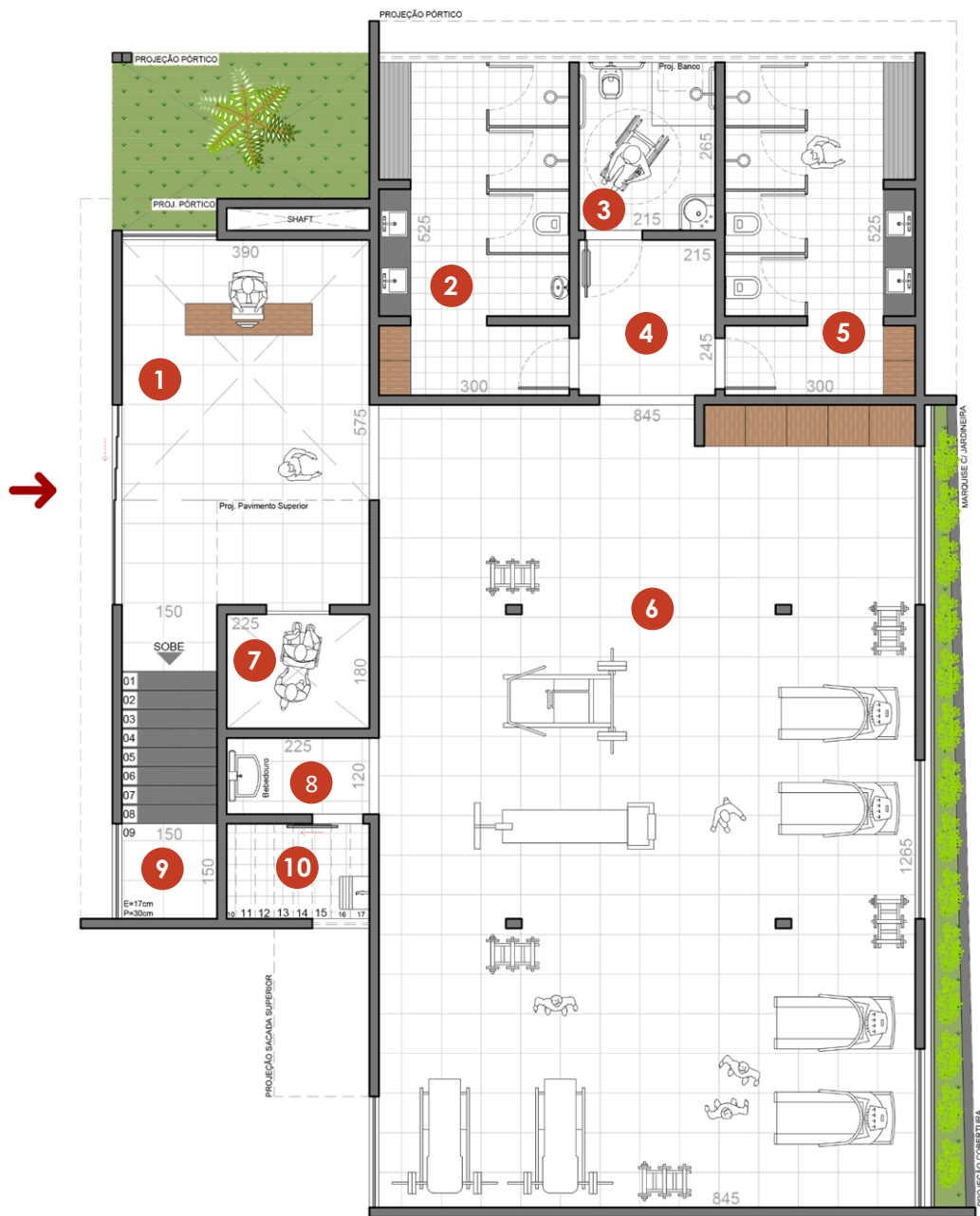


IMAGEM: Perspectivas – Ginásio Poliesportivo
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

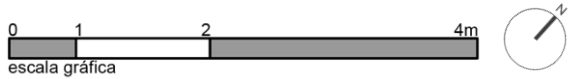
ANTEPROJETO

ESPAÇO MULTIFUNCIONAL

Térreo nível 689.40



PLANTA LAYOUT - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - TÉRREO



PROGRAMA DE NECESSIDADES

01	RECEPÇÃO	24,00 m2
02	VESTIÁRIO MASCULINO	15,75 m2
03	VESTIÁRIO PcD	5,70 m2
04	CIRCULAÇÃO	5,26 m2
05	VESTIÁRIO FEMININO	15,75 m2
06	ACADEMIA	106,90 m2
07	PLAT. ELEVATÓRIA	4,05 m2
08	CIRCULAÇÃO	2,70 m2
09	CAIXA DE ESCADA	11,02 m2
10	DML	3,37 m2

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 205,11 m2

Pavimento Superior nível 692.46



PLANTA LAYOUT - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - PAV. SUPERIOR



PROGRAMA DE NECESSIDADES

01	HALL	3,37 m2
02	LAVABO PcD	5,30 m2
03	LAVABO MASCULINO	8,34 m2
04	LAVABO FEMININO	12,00 m2
05	CIRCULAÇÃO	30,66 m2
06	SALA DE JOGOS	27,70 m2
07	SALA DE DANÇAS	30,25 m2
08	SALA DE LUTAS	27,70 m2
09	DEPÓSITO	3,50 m2
10	SACADA COBERTA	3,97 m2
11	DML	2,70 m2

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 163,36 m2

MAPA CHAVE



0 10 20 40m
escala gráfica



→ ACESSO PRINCIPAL

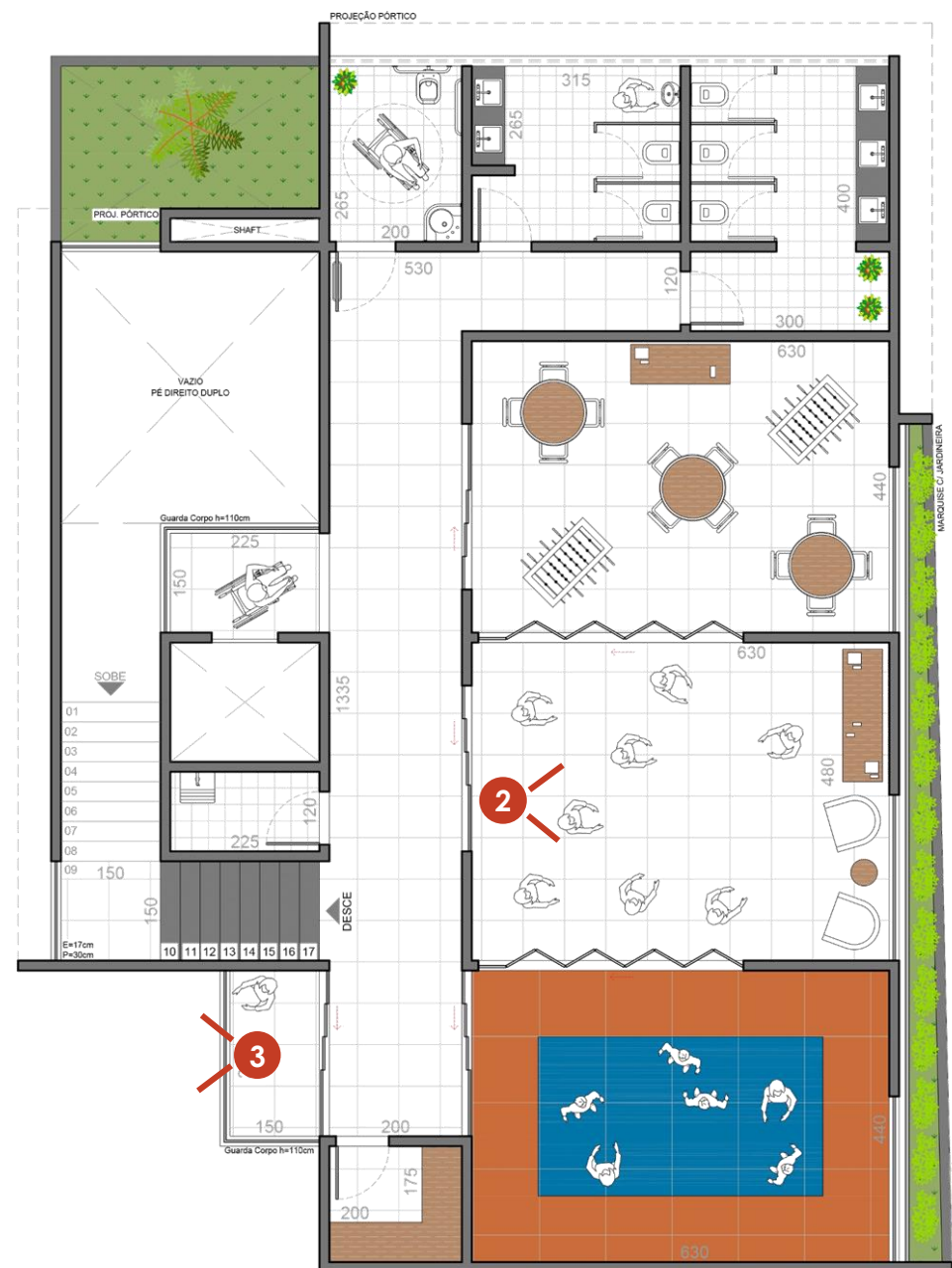
LEGENDA

→ ACESSO PRINCIPAL

ANTEPROJETO

ESPAÇO MULTIFUNCIONAL

1



PLANTA LAYOUT - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - PAV. SUPERIOR



IMAGEM: Planta Espaço Multifuncional
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

1 Perspectiva



IMAGEM: Perspectivas – Espaço Multifuncional
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

2 Perspectiva



IMAGEM: Perspectivas – Espaço Multifuncional – Sala de Dança
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

3 Perspectiva



IMAGEM: Perspectivas – Espaço Multifuncional – Sacada Coberta
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

4 Perspectiva



IMAGEM: Perspectivas – Espaço Multifuncional
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

4

ANTEPROJETO

PLAYGROUND PRAÇA APOIO

O projeto integra um **playground** e **praça apoio**, proporcionando um espaço inclusivo para crianças e a comunidade, com acesso pela Rua Pedro Emiliano.

Com **bancos**, **áreas de interação** e **equipamentos infantis**, destaca-se pela atenção à segurança, evidenciada pelo piso emborrachado colorido e cercamento.

O objetivo é criar um ambiente alegre, interativo e seguro para o lazer de todos.



ANTEPROJETO

PERCURSOS PEDONAIS ÁREAS DE INTERAÇÃO

Áreas de **convívio social** com bancos, lixeiras e iluminação, foram utilizadas ao decorrer da implantação do projeto.

Os **caminhos pedonais** diretos, delimitados por elementos físicos, direcionam os usuários para as edificações, facilitando uma interação clara e evidenciando os percursos permitidos no projeto.

Os caminhos foram concebidos com o intuito de proporcionar a **inclusão no espaço**.



ANTEPROJETO

FOOD TRUCK

O **food truck** foi projetado com sinalizações viárias claras para integração ao ambiente urbano.

Diretrizes são propostas para equilibrar o uso das áreas delimitadas e contribuir para a manutenção local.



ANTEPROJETO

PONTO DE ÔNIBUS ESCOLAR

O **ponto de ônibus** atende ao transporte escolar para o equipamento esportivo, oferecendo uma área demarcada e adequada para **embarque** e **desembarque** das crianças das escolas municipais, ao visitar o espaço.



ANTEPROJETO

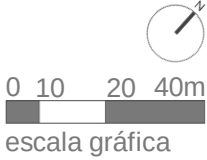
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Faixas Elevadas e Sinalizações Horizontais e Verticais foram adotadas como parte da estratégia de "traffic calming", com o intuito de assegurar um tráfego tranquilo e seguro ao redor do equipamento esportivo, com prioridade para os pedestres.

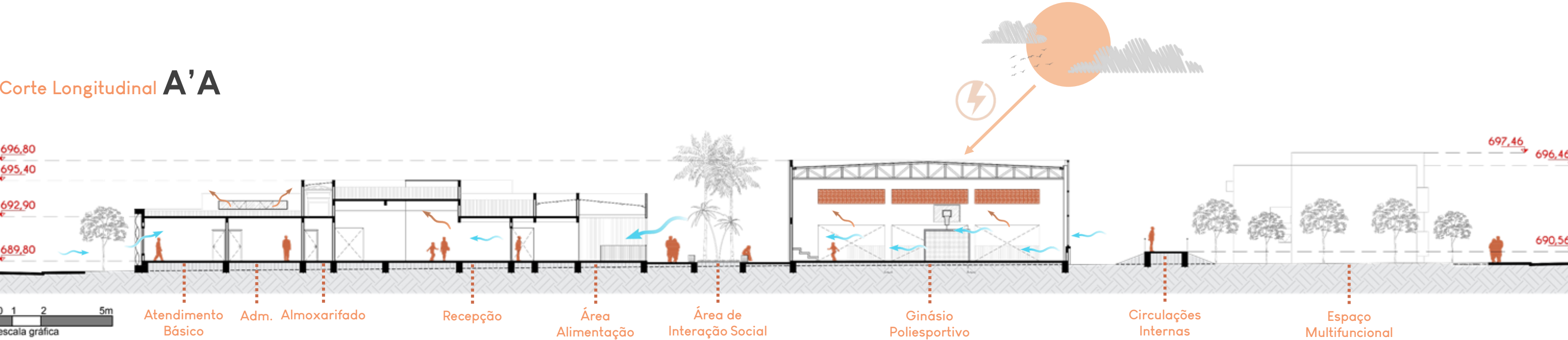


ANTEPROJETO

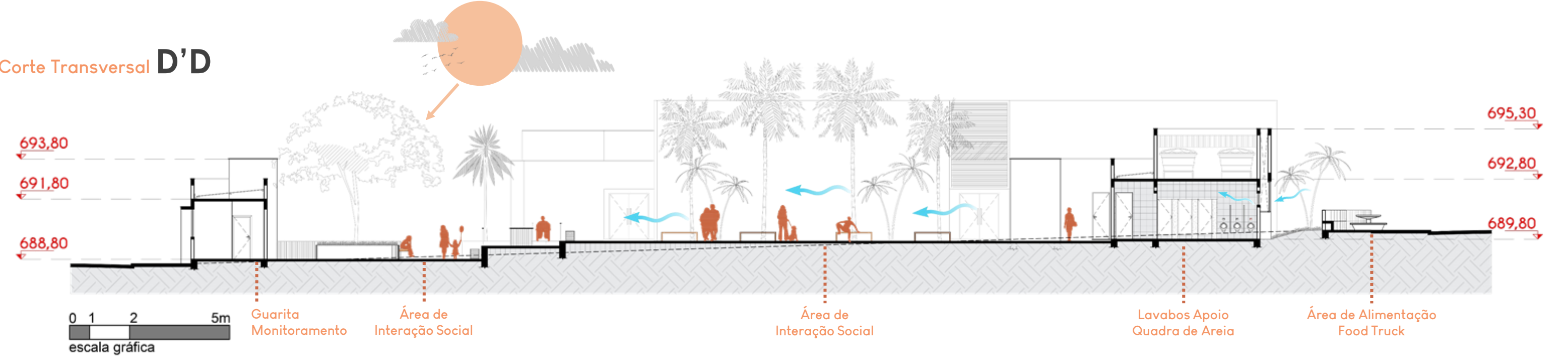
MAPA CHAVE



Corte Longitudinal **A'A**



Corte Transversal **D'D**



ANTEPROJETO

Corte Longitudinal B'B

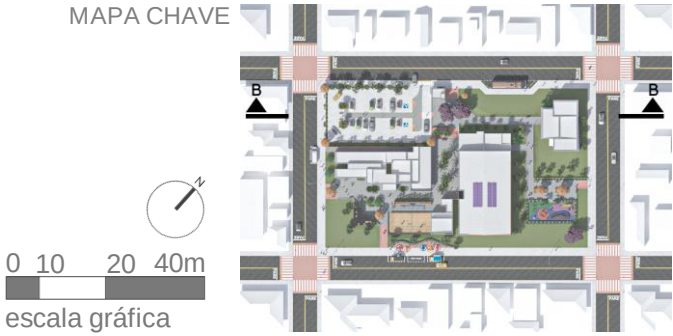
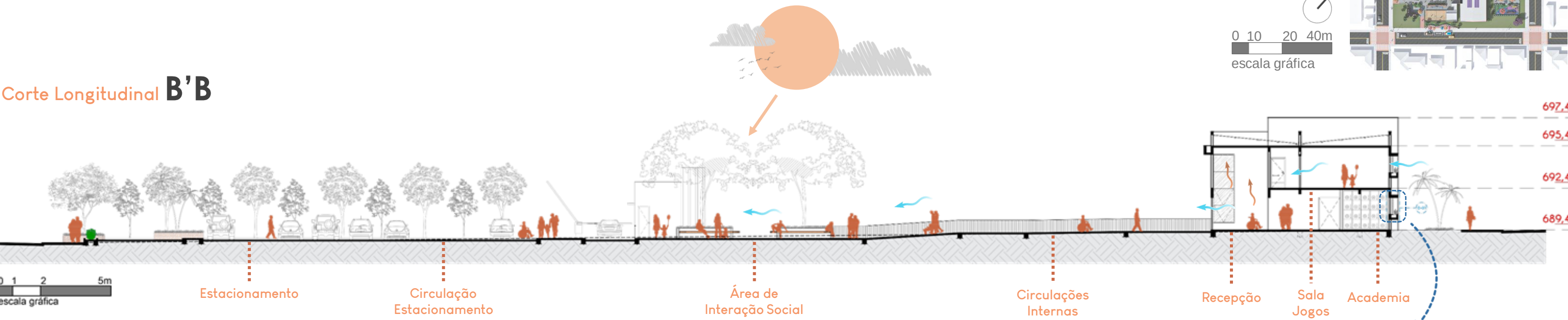
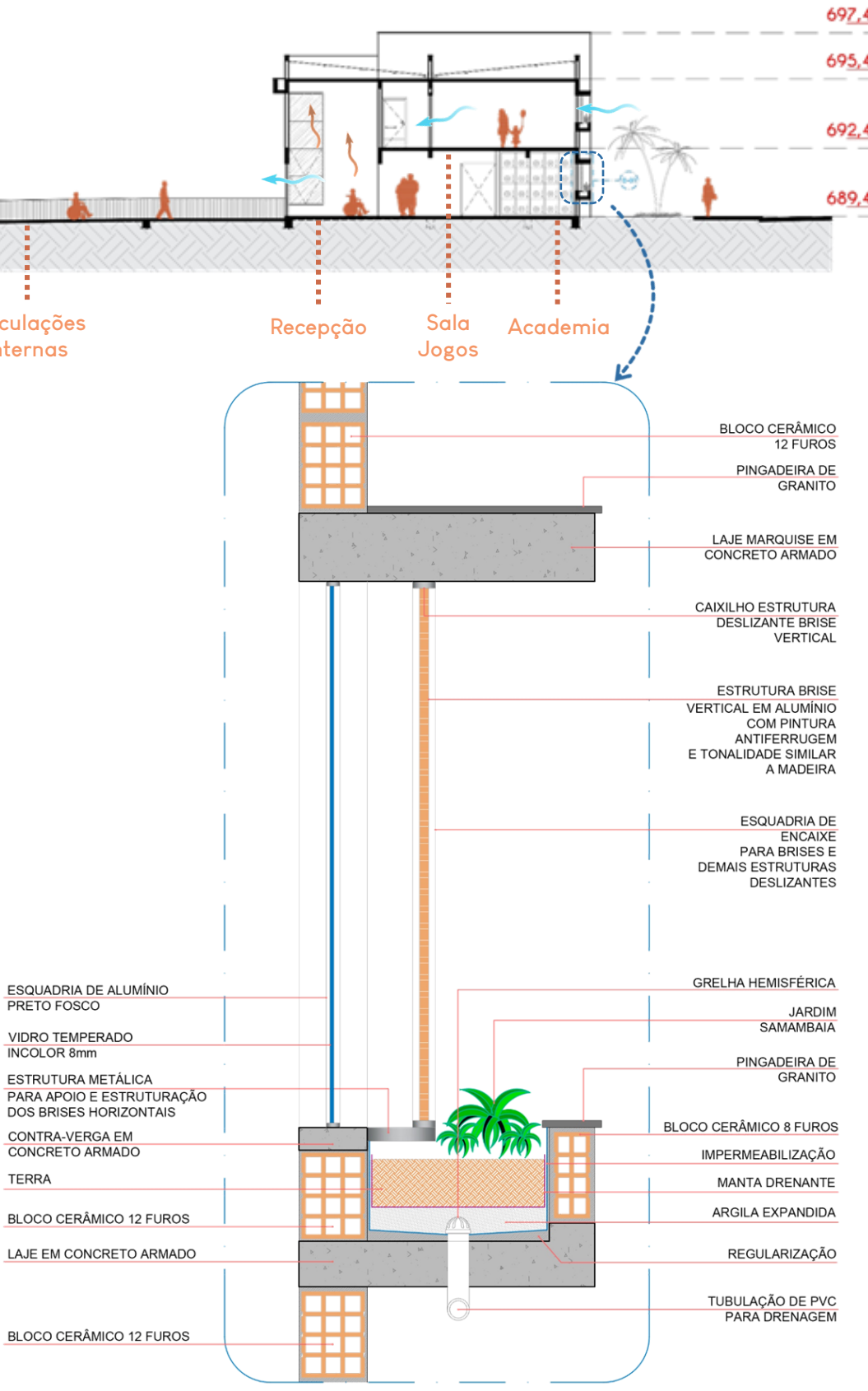


IMAGEM: Perspectiva – Brise Horizontal Deslizante
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



DETALHE JARDINEIRA



ANTEPROJETO

ELEVAÇÕES



ELEVAÇÃO
RUA JOSÉ CANSADO

IMAGEM: Perspectiva – Elevação
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



ANTEPROJETO

ELEVAÇÕES



IMAGEM: Perspectiva – Elevação
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



MAPA CHAVE

ANTEPROJETO

ELEVAÇÕES



IMAGEM: Perspectiva – Elevação
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



ANTEPROJETO

ELEVAÇÕES



IMAGEM: Perspectiva – Elevação
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



ANTEPROJETO

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO ESTRUTURA

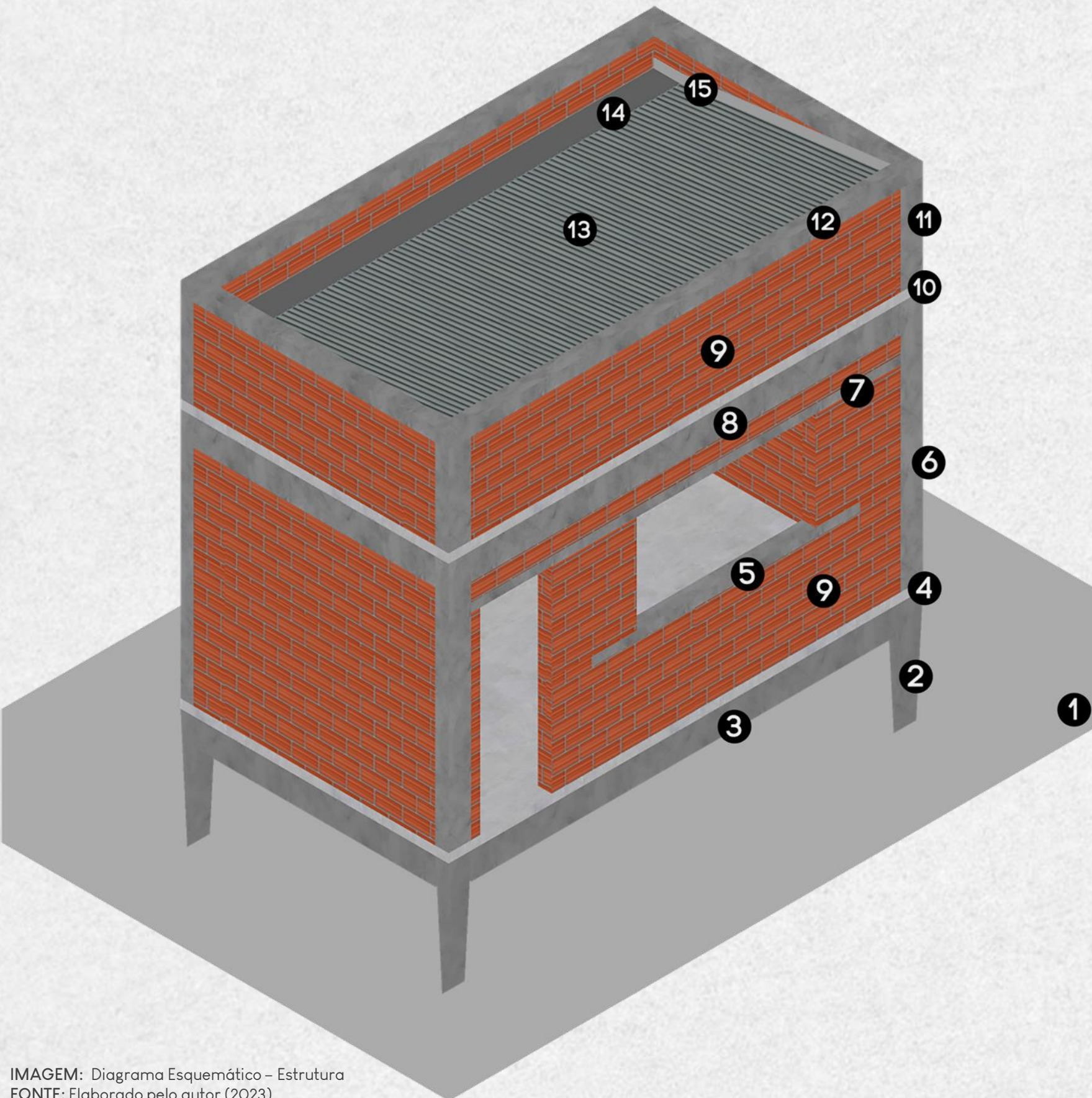


IMAGEM: Diagrama Esquemático - Estrutura
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

SISTEMA ESTRUTURAL CONVENCIONAL

Motivo da escolha:

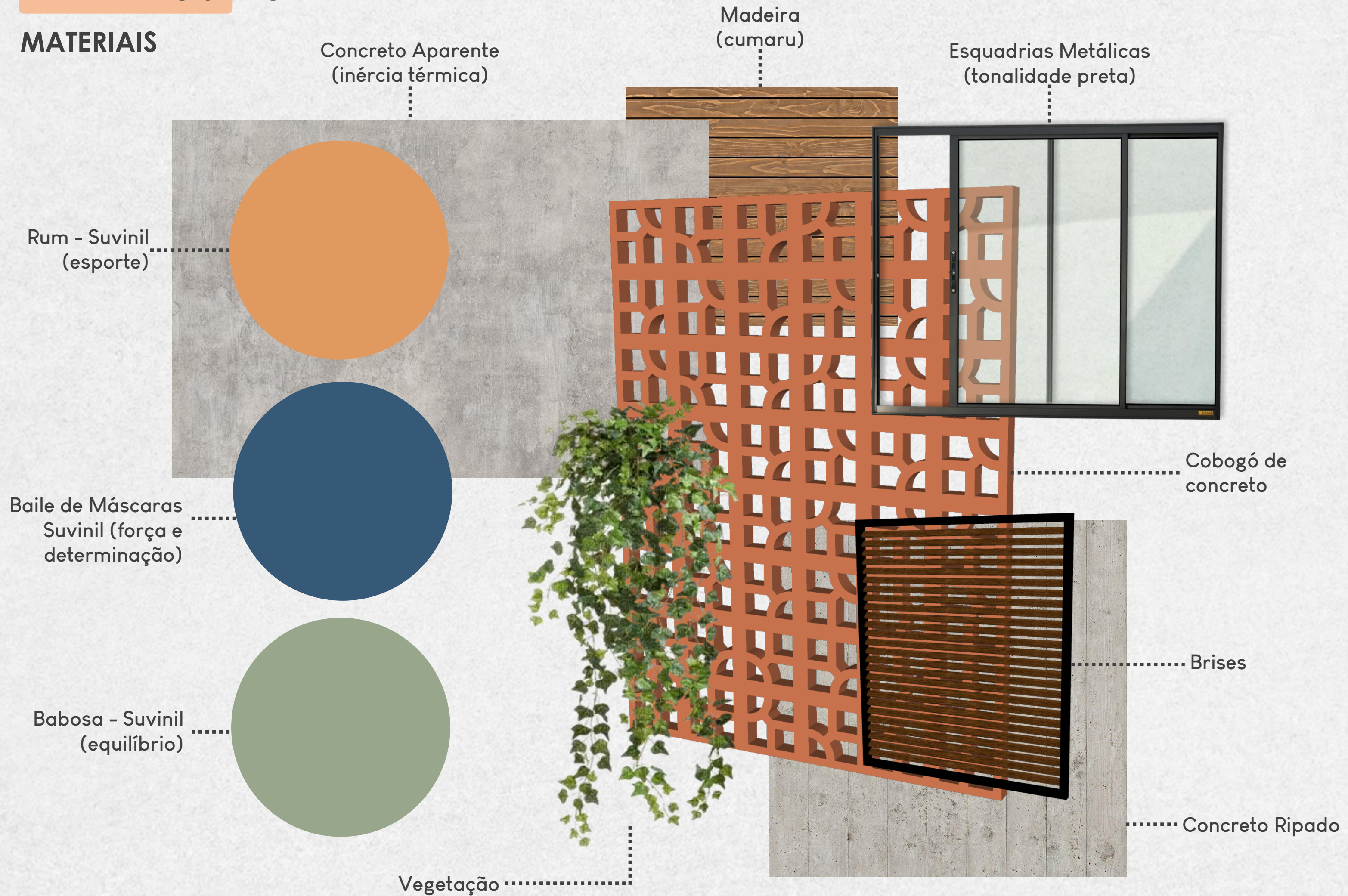
- Riqueza de recursos na região inserida do presente projeto.
- Simplicidade na construção.
- Mão de obra da região/localidade especializada.

LEGENDA

- 1 Solo
- 2 Fundação - estaca escava
- 3 Viga baldrame (concreto armado)
- 4 Laje contra-piso (concreto armado)
- 5 Contra-verga
- 6 Pilar (concreto armado)
- 7 Verga
- 8 Viga (concreto armado)
- 9 Blocos cerâmicos vedação
- 10 Laje cobertura (concreto armado)
- 11 Pilar (amarração platibanda)
- 12 Trelça (amarração platibanda)
- 13 Telha Metálica - i = 10%
- 14 Calha Galvanizada 40x40cm
- 15 Rufo

ANTEPROJETO

MATERIAIS



ANTEPROJETO

PAISAGISMO e PISOGRAMA



Flores e forração

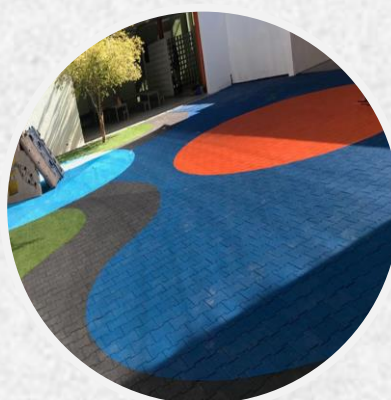
Lavanda
Grama Esmeralda

Palmeiras

Buriti
Imperial
Areca Bambu

Pisograma

Piso Intertravado em Concreto
Piso Emborrachado Colorido



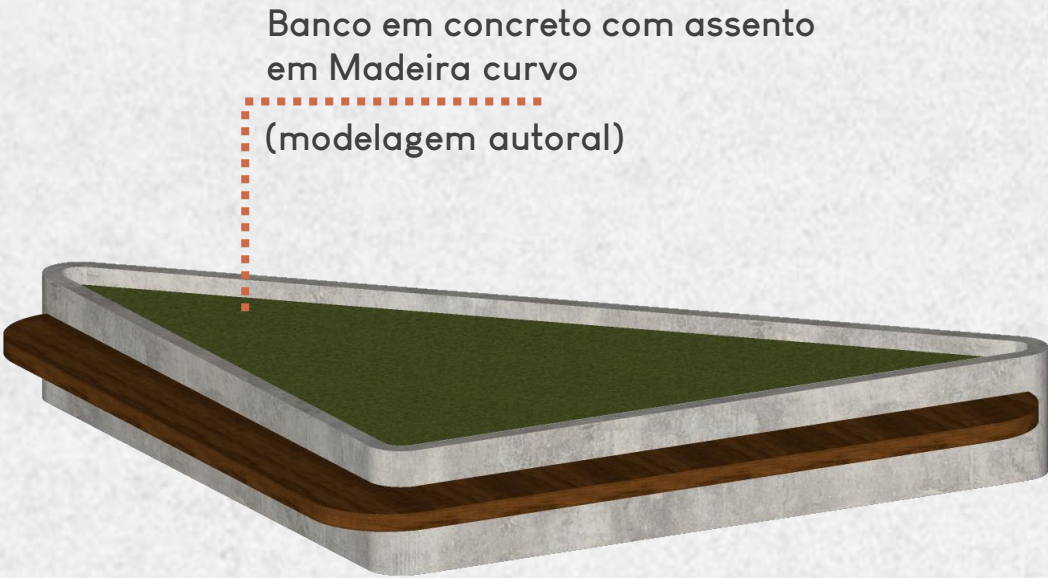
Árvores

Aroeira Salsa
Ipê-amarelo
Barbatimão
Folha de Serra
Quaresmeira

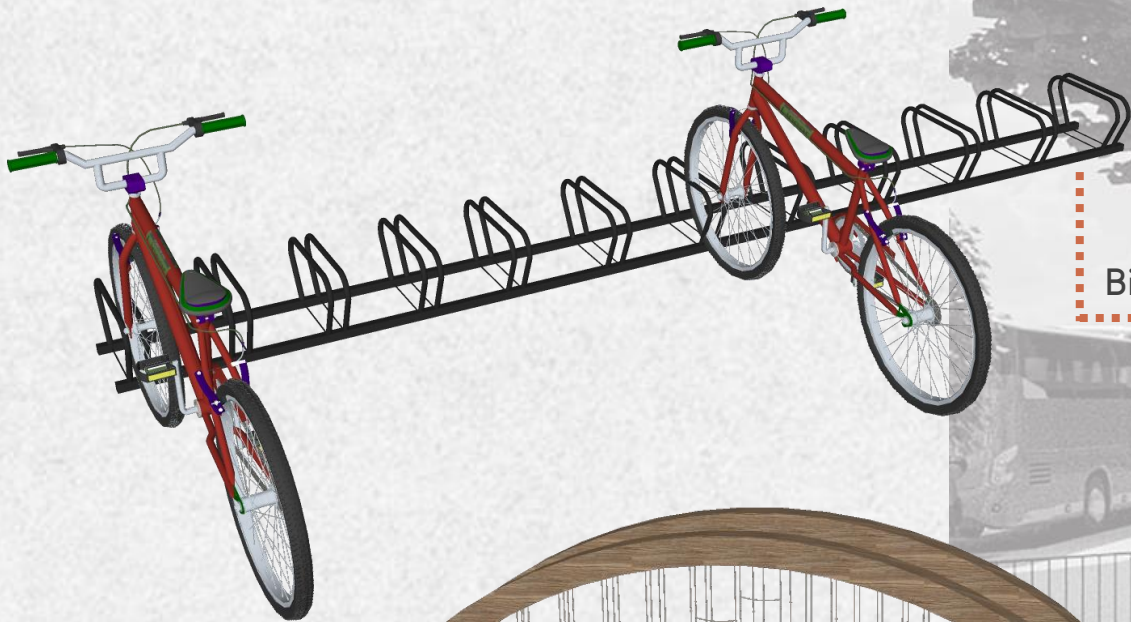


ANTEPROJETO

MOBILIÁRIO URBANO



Poste de iluminação LED



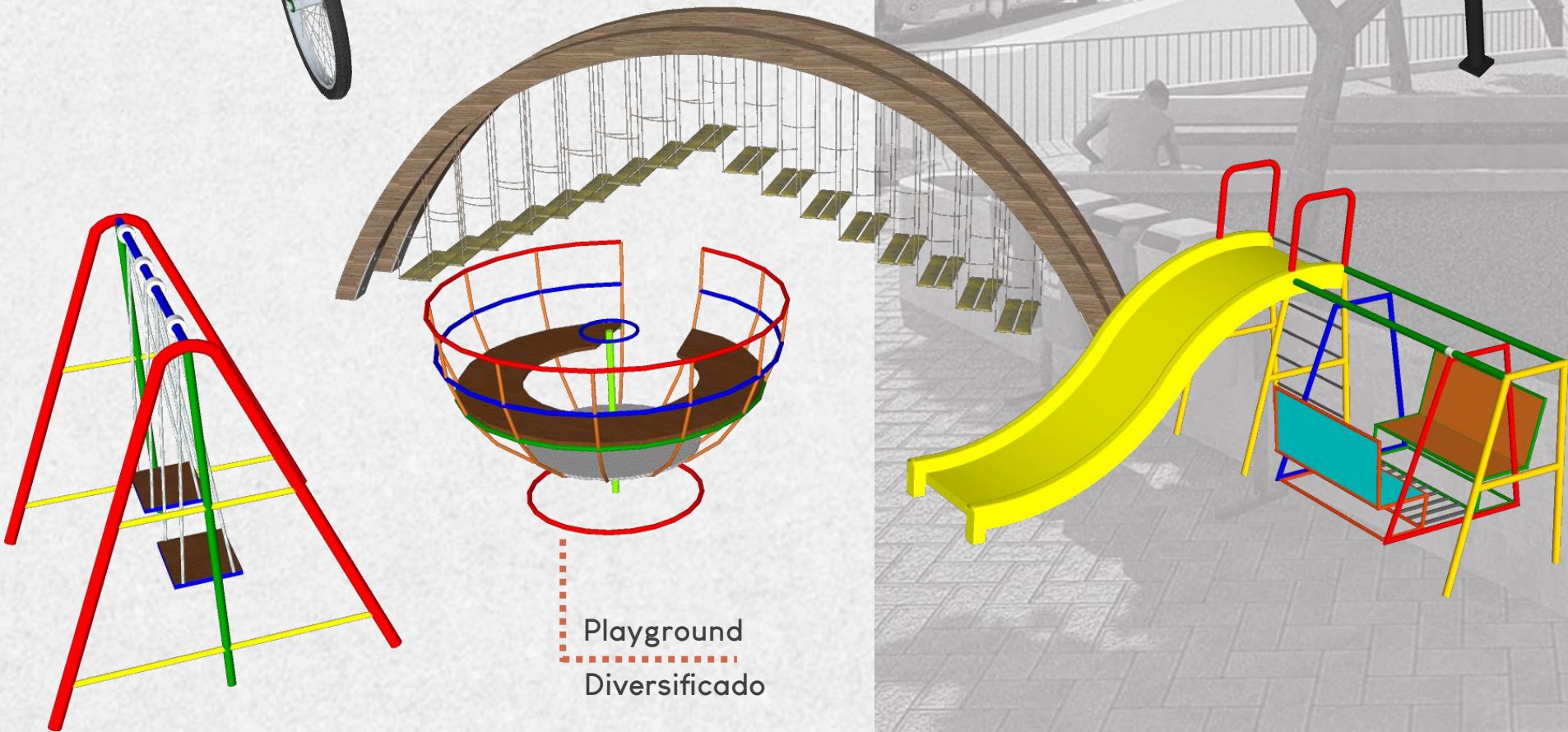
Bancos Metálico/Madeira

Bicicletário

Lixeira Coleta Seletiva

Poste Iluminação LED

Playground Diversificado



CONCLUSÃO

Comparativo de Áreas / Diretrizes Urbanísticas

QUADRO DE ÁREAS

Área do Terreno:	6.262,00 m2
Área Total Construída:	1.661,47 m2 = 26,54%
Taxa de Ocupação:	23,90 %
Coeficiente de Aproveitamento:	0,26
Área Permeável:	2.131,60 m2 = 34,04%
Área Impermeável:	2.468,93 m2 = 39,42%
Zona:	Zona Residencial

x DU

-
-
- + 70 %
- 2,1
- 20 %
-
- ZR



IMAGEM: Implantação Final - Perspectiva
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)



ANTEPROJETO

PERSPECTIVAS 3D

Proposta Final



MAPA CHAVE

0 10 20 40m
escala gráfica

IMAGEM: Perspectivas 3D
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

ANTEPROJETO

PERSPECTIVAS 3D

Proposta Final



MAPA CHAVE

0 10 20 40m
escala gráfica

IMAGEM: Perspectivas 3D
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

ANTEPROJETO

PERSPECTIVAS 3D

Proposta Final



0 10 20 40m
escala gráfica

MAPA CHAVE

IMAGEM: Perspectivas 3D
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

ANTEPROJETO

PERSPECTIVAS 3D

Proposta Final



escala gráfica MAPA CHAVE

IMAGEM: Perspectivas 3D
FONTE: Elaborado pelo autor (2023)

REFERÊNCIAS



ASCHER, F. **Metapolis ou l'avenir des villes**. Paris: Editions Odile Jacob, 1995.

BRASIL, Constituição Federal. **República Federativa do Brasil**, 1988. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm>. Acesso em: 27 de março de 2023.

CAMARA, Inara Pagnussat; EMMERICH, Fabiano Deitos. Arquitetura para centros esportivos: o caso de Joaçaba, Herval D'oeste e Luzerna, Santa Catarina. **Revista de Arquitetura IMED**, Passo Fundo, v. 9, n. 1, p. 107-125, out. 2020. ISSN 2318-1109. Disponível em: <<https://seer.atitus.edu.br/index.php/arqimed/article/view/3624/2599>>. Acesso em: 29 de março de 2023.

Clássicos da Arquitetura: SESC Pompéia / Lina Bo Bardi. **Archdaily Brasil**, 2013. Disponível: <<https://www.archdaily.com.br/br/01-153205/classicos-da-arquitetura-sesc-pompeia-slash-lina-bo-bardi>>. Acesso em: 28 de março de 2023.

Clima Martinho Campos/MG. **CLIMATE-DATA.ORG**, 2023. Disponível em: <<https://pt.climate-data.org/america-do-sul/brasil/minas-gerais/martinho-campos-175933/#temperature-graph>>. Acesso em: 21 de março de 2023.

Complexo Esportivo Laura Flessel em Bussy-Saint-Georges / Martin Duplantier Architectes. **Archdaily Brasil**, 2017. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/879343/complexo-esportivo-em-bussy-saint-georges-martin-duplantier-architectes?ad_source=search&ad_medium=projects_tab>. Acesso em: 26 de março de 2023.

GEHL, Jan. **Cidades para pessoas**. 2.ed. São Paulo, SP: Perspectiva, 2013. 276p.

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. “A prática de esporte no Brasil”. **Governo Federal**, 2013. Disponível em: <<http://arquivo.esporte.gov.br/diesporte/2.html>>. Acesso em: 27 de março de 2023.

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. “Falta de tempo e de interesse são os principais motivos para não se praticar esportes no Brasil”. **IBGE**, 2017. Disponível em: <<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/15128-falta-de-tempo-e-de-interesse-100sao-os-principais-motivos-para-nao-se-praticar-esportes-no-brasil>>. Acesso em: 25 de março de 2023.

IBGE, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Panorama Martinho Campos/MG. **IBGE**, 2021. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/mg/martinho-campos/panorama>>. Acesso em: 16 de março de 2023.

Lei Complementar 058/2014 do Município de Abaeté/MG. **Câmara Municipal de Abaeté/MG**, 2014. Disponível em: <https://www.camaraabaete.mg.gov.br/pdf_lei/0000535_lc_lei_complementar_58_2014.pdf>. Acesso em: 21 de março de 2023.

Lei Complementar 001/2020 do Município de Abaeté/MG. **Câmara Municipal de Abaeté/MG**, 2020. Disponível em: <https://camaraabaete.mg.gov.br/pdf_lei/0001456_lc_lei_complementar_001_2020.pdf>. Acesso em: 22 de março de 2023.

Lei Complementar 081/2020 do Município de Abaeté/MG. **Câmara Municipal de Abaeté/MG**, 2020. Disponível em: <<https://abaete.mg.gov.br/wp-content/uploads/2021/07/LEI-COMPLEMENTAR-81-2020.pdf>>. Acesso em: 22 de março de 2023.

NEVES, Juliana Duarte. **Arquitetura sensorial: A arte de projetar para todos os sentidos**. Rio de Janeiro, RJ: Mauad, 2017. 188p.

Novo Complexo de Pádel do Clube Curitibano / Saboia+Ruiz Arquitetos. **Archdaily Brasil**, 2021. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/888581/novo-complexo-de-padel-do-clube-curitibano-saboia-plus-ruiz-arquitetos?ad_source=search&ad_medium=projects_tab>. Acesso em: 28 de março de 2023.

ONU, Organização das Nações Unidas. “Esporte para o Desenvolvimento e a Paz: Em Direção à Realização das Metas de Desenvolvimento do Milênio”. **Nações Unidas**, 2003. Disponível em: <<http://arquivo.esporte.gov.br/arquivos/publicacoes/esporteParaDesenvolvimentoPaz.pdf>>. Acesso em: 07 de abril de 2023.

Plano Diretor do Município de Abaeté/MG. **Câmara Municipal de Abaeté/MG**, 2007. Disponível em: 101 <https://www.camaraabaete.mg.gov.br/links/plano_diretor_do_municipio_ta_no_site.pdf>. Acesso em: 21 de março de 2023.

ROSA, Renata. “Organização Mundial de Saúde Alerta: 80% dos adolescentes não praticam atividade física”. **Globo Esporte**, 2019. Disponível em: <<https://globoesporte.globo.com/pr/puro-esporte/noticia/organizacao-mundial-de-saude-alerta-80-dos-adolescentes-nao-praticam-atividade-fisica.ghtml>>. Acesso em: 27 de março de 2023.

SANCHES, Simone Meyer; RUBIO, Kátia. **A prática esportiva como ferramenta educacional: trabalhando valores e a resiliência**. São Paulo, SP: Educação e pesquisa, 2011, v. 37, n.4, p.825 – 841.

SANTOS, S. C.; KNIJNIK, J. D. “Motivos de adesão à prática de atividade física na vida adulta intermediária”. **Revista Mackenzie de Educação Física e Esporte**, [S. l.], v. 5, n. 1, 2009. Disponível em: <<http://editorarevistas.mackenzie.br/index.php/remef/article/view/1299>>. Acesso em: 22 de março de 2023.