



CADERNO TÉCNICO

ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG:
arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

Aluno: Igor de Oliveira Santos
Orientador: Lucas Henrique Marinho Costa

Centro Universitário Una Bom Despacho/MG
Arquitetura e Urbanismo
Trabalho Final de Graduação - 2023/2

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

IGOR DE OLIVEIRA SANTOS - 01.12.2023

INFORMAÇÕES GERAIS

LOCALIZAÇÃO OBRA: Rua José Cansado; BAIRRO: São Geraldo; CIDADE: Martinho Campos/MG.
TERRENO: Contempla 6.262,00m², com dimensões 101x62m. Possui declive 3 metros, situado na ZR (Zona Residencial).



TEMA

Este tema aborda a carência de espaços esportivos comunitários em Martinho Campos/MG, enfatizando a importância da arquitetura esportiva no desenvolvimento humano. O objetivo principal é analisar como a presença de um espaço esportivo apropriado pode catalisar o progresso social e promover o bem-estar na comunidade local.

O estudo destaca a urgência dessa necessidade na comunidade e busca explorar o papel fundamental da arquitetura esportiva na promoção da prática esportiva, na facilitação da interação social e no estímulo ao desenvolvimento humano em todas as classes sociais. O enfoque central é alcançar o progresso conjunto e aprimorar a qualidade de vida, combatendo a segregação e contribuindo para o avanço da cidade de Martinho Campos/MG.

REFERÊNCIAS TÉCNICAS / TEÓRICAS

Por meio da análise de referências técnicas e teóricas, este estudo investigou diversas obras arquitetônicas e Equipamentos Públicos Esportivos, tanto no Brasil quanto no exterior. O objetivo foi identificar estratégias projetuais que tenham demonstrado um desempenho exemplar na integração com suas comunidades. Destacam-se abordagens como o uso de materiais e cores vibrantes, visando estimular a vitalidade do espaço e fomentar um estilo de vida ativo entre os habitantes. Essas escolhas têm o propósito de promover o sentimento de pertencimento e a participação efetiva na comunidade.

Além disso, a pesquisa considerou a importância da implantação correta, alinhada a estratégias climáticas, para proporcionar um ambiente propício tanto à prática esportiva quanto à interação social. Isso inclui a criação de espaços amplos, abertos e livres, tanto internos quanto externos, destinados a toda a comunidade. A interligação de gerações e histórias em momentos de convívio e troca de conhecimentos foi enfatizada, contribuindo para o enriquecimento da comunidade.

Ao longo do percurso pedonal no equipamento, foram projetadas rampas e linhas retilíneas para otimizar e orientar claramente os trajetos externos. Estes trajetos permitem que os usuários percorram praças e áreas de interação social, acompanhados por uma diversidade de espécies de arborização, predominantemente nativas do Cerrado, bioma presente no contexto do projeto.

Essas estratégias, ao serem implementadas, proporcionam ao usuário a liberdade de desfrutar e se sentir como parte integrante desse ambiente, promovendo um pertencimento efetivo a uma comunidade ativa e colaborativa.

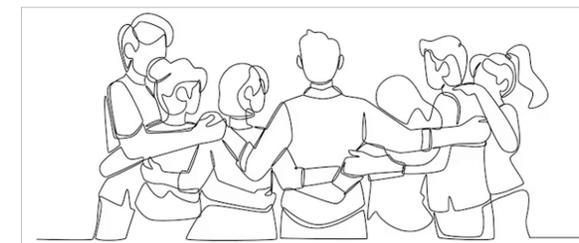
PROPOSTA

Este trabalho visa criar um Espaço Esportivo Comunitário em Martinho Campos/MG para suprir a falta de espaços esportivos na cidade. O projeto busca desenvolver uma estrutura funcional e acolhedora, incentivando os moradores a participar de diversas atividades esportivas-físicas, promovendo um estilo de vida ativo e saudável. A proposta visa reviver o espírito esportivo na cidade, oferecendo um local moderno e acessível para todas as classes sociais, atendendo às necessidades da comunidade e incentivando a paixão pelo esporte.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1- Desenvolver estratégias projetuais para promover a funcionalidade plástica, o conforto ambiental e a interação social da comunidade em todo contexto da edificação;
- 2- Estabelecer uma distribuição de mobiliários e espaços internos e externos, de forma livre e gratuita, que incentivem a prática de atividades físicas e ao lazer, para a comunidade em qualquer momento do dia;
- 3- Projetar acessos e áreas amplas, integradas com elementos de paisagismo, de forma a harmonizar a edificação com o entorno e proporcionar o conforto da edificação para com os usuários;
- 4- Conceber espaços acolhedores que estimulem a prática esportiva e física para a comunidade, com caráter gratuito, promovendo múltiplas qualidades ao bem-estar dos usuários.

CONCEITO



COMUNIDADE EM AÇÃO: UM ESPAÇO PARA TODOS

PARTIDO

Este estudo ambiciona a criação de um espaço esportivo que não apenas atenda às necessidades práticas, mas que se destaque como um ponto de convergência para a comunidade. Inspirado pelo conceito "Comunidade em Ação: Um Espaço para Todos", o projeto vai além de simplesmente abordar questões arquitetônicas. Ele busca estabelecer uma atmosfera inclusiva e acolhedora, onde a flexibilidade espacial, a acessibilidade universal e a integração harmoniosa com a natureza se tornam elementos fundamentais.

Os espaços concebidos não são apenas versáteis e acessíveis, mas também cuidadosamente desenhados para estimular a interação entre os usuários, incentivando a formação de laços sociais e a criação de memórias compartilhadas. Adicionalmente, a consideração cuidadosa de estratégias sensoriais, que abrangem a seleção meticulosa de materiais, cores e texturas, visa não apenas a funcionalidade, mas a criação de uma experiência sensorialmente enriquecedora.

Em resumo, essa abordagem busca transcender a mera utilidade física do espaço, almejando estabelecer uma ligação emocional profunda entre os habitantes da comunidade e o ambiente esportivo, tornando-o não apenas um local prático, mas uma parte intrínseca e inspiradora da vida comunitária.

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

IGOR DE OLIVEIRA SANTOS - 01.12.2023

MATERIAIS CONSTRUTIVOS

As paredes do sistema são construídas com concreto armado e fechadas com alvenaria de tijolo cerâmico e argamassa. Elas são revestidas e pintadas em tons de laranja, verde e azul, cada um com um propósito específico. O laranja visa despertar a vitalidade nas práticas esportivas e promover uma vida saudável. O verde busca equilibrar o ambiente externo imediato com o espaço esportivo público. O azul tem o objetivo de estimular elementos internos nos usuários, como força e determinação, promovendo o florescimento dessas qualidades.

As estratégias projetuais incluíram cobogós, brises fixos e móveis para controlar a insolação direta e indireta. Esses elementos foram cuidadosamente posicionados vertical e horizontalmente, proporcionando não apenas efetivo controle de luz solar, mas também melhorando esteticamente o ambiente. A integração dos brises não só otimiza a funcionalidade, reduzindo a luminosidade excessiva, mas também contribui para uma estética diferenciada e visualmente atraente ao conjunto Espaço Esportivo Comunitário.

SUSTENTABILIDADE

No que diz respeito ao piso, a escolha foi por utilizar predominantemente pisos intertravados e drenantes no exterior. A cor vermelha foi direcionada para destacar claramente os principais acessos de pedestres no espaço esportivo comunitário, enquanto o cinza foi adotado ao longo de todo o percurso pedonal do equipamento. Nas áreas externas, a grama esmeralda foi combinada com variadas arborizações, criando um jogo de cores que torna o ambiente mais vibrante e convidativo. No interior das edificações, prevaleceu o uso de revestimentos em porcelanato, levando em consideração características como o fluxo de pessoas e demais especificidades técnicas dos espaços, além de elementos como manutenção fácil.

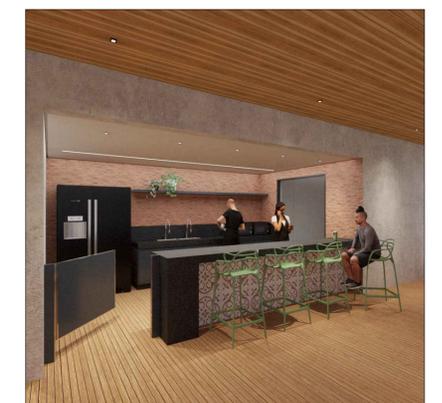


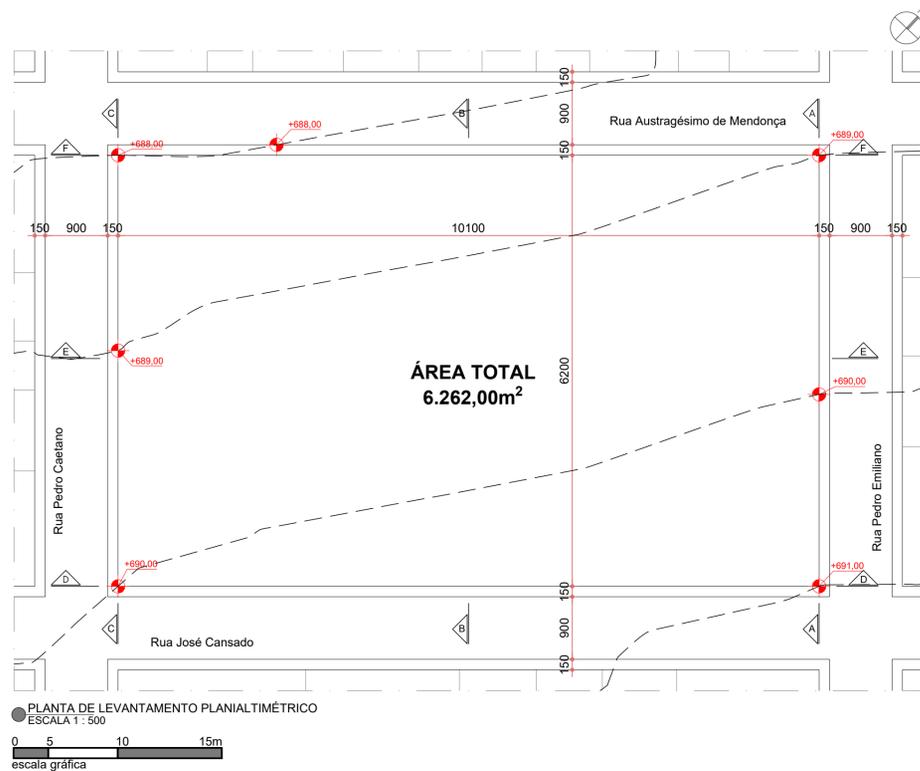
97% Drenante
Dimensionamento: 10x20x10cm
Peso: 196,25 kg/m²
Peça por m²: 50 unidades

Painel Fotovoltaico Ginásio Poliesportivo:

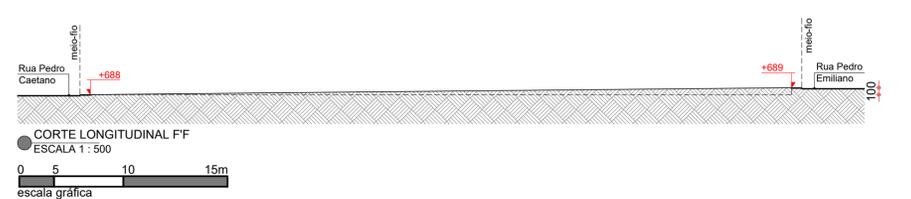
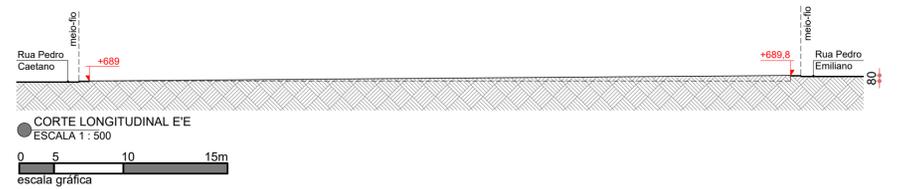
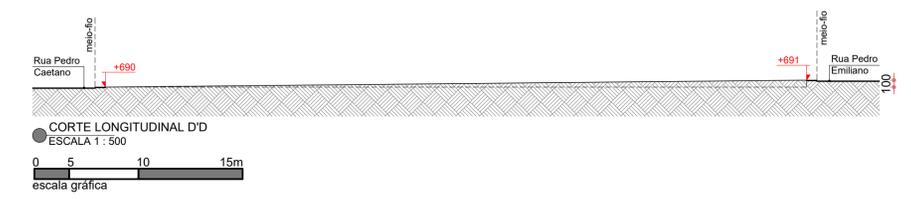
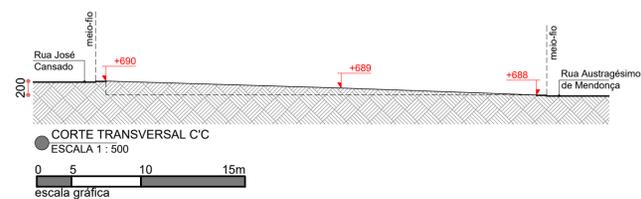
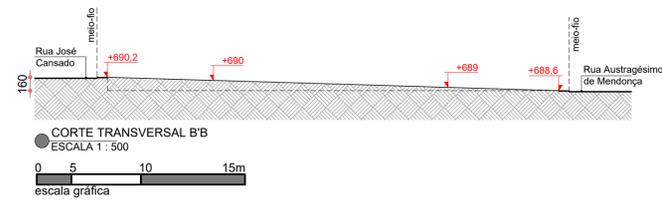
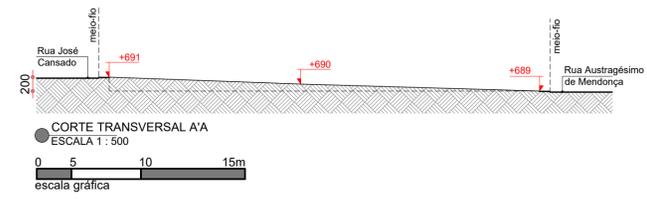
A implementação de painéis fotovoltaicos na cobertura do Ginásio visa reduzir as despesas do mesmo, proporcionando autonomia energética. Este recurso não apenas otimiza os custos existentes, mas também promove uma abordagem sustentável, alinhada à busca pela independência energética Ginásio Poliesportivo.

PERSPECTIVAS 3D

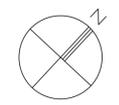
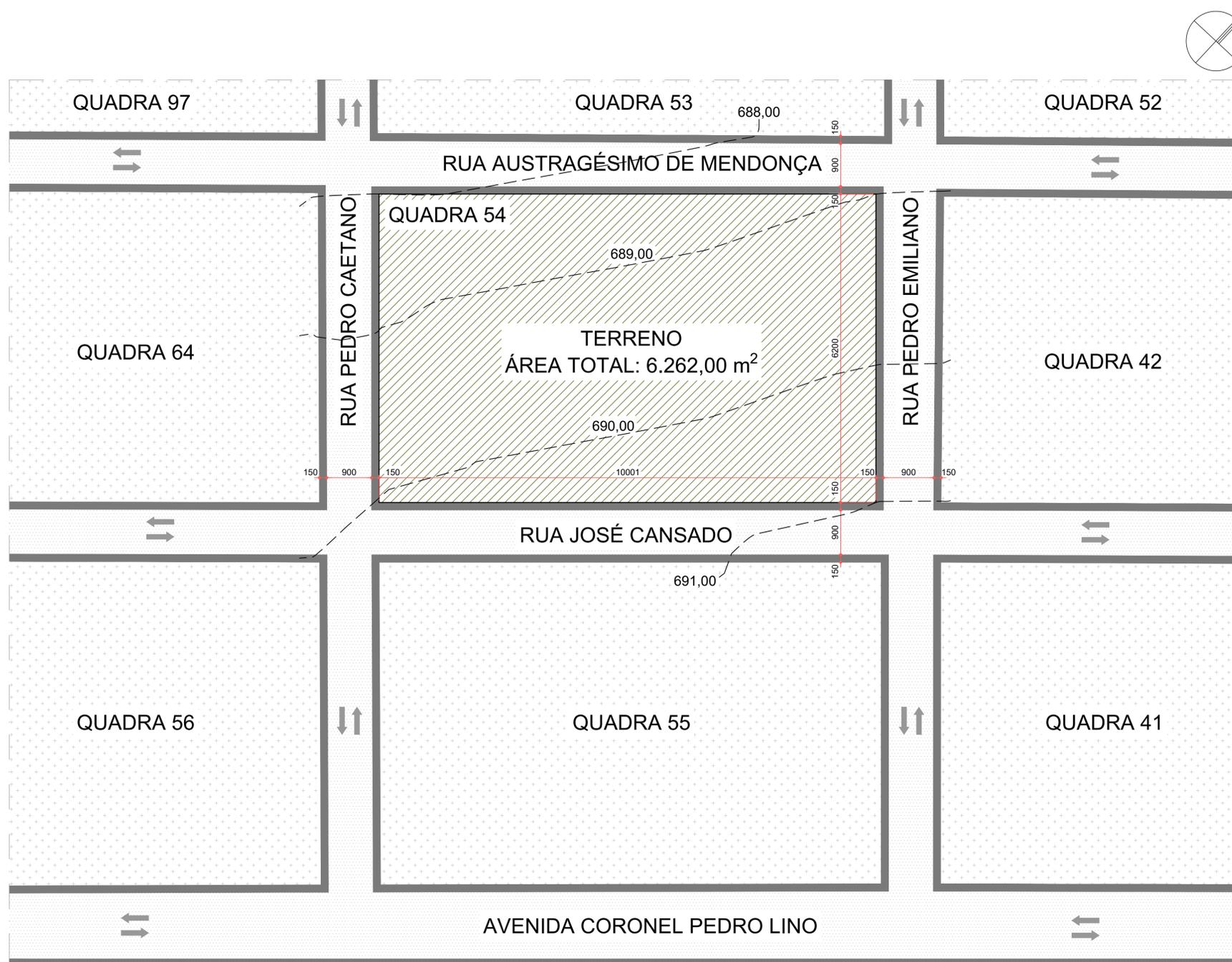




ÁREA TOTAL
 6.262,00m²



| | | | |
|--|------------------------------|---|---------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una | |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: | DATA: |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | 1 : 500 | DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: | | PEÇA GRÁFICA: | |
| ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PLANTA DE LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO | |
| ALUNO: | ORIENTADOR: | PRANCHA: | |
| IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | 04/26 | |



INSERÇÃO ENTORNO IMEDIATO
Fonte: Google Earth, adaptado pelo autor (2023)



Delimitação Terreno de Estudo
escala gráfica 0 10 20 30m

| DIRETRIZES URBANÍSTICAS | |
|-------------------------------|--------------------|
| TAXA DE OCUPAÇÃO | Máximo 70% |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO | 2,1 |
| TAXA DE PERMEABILIDADE | Mínimo 20% |
| ZONEAMENTO | Zona Residencial |
| RECUO FRONTAL | Mínimo 3,00 metros |
| RECUO LATERAL/FUNDOS | Mínimo 1,50 metros |

● PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1: 500

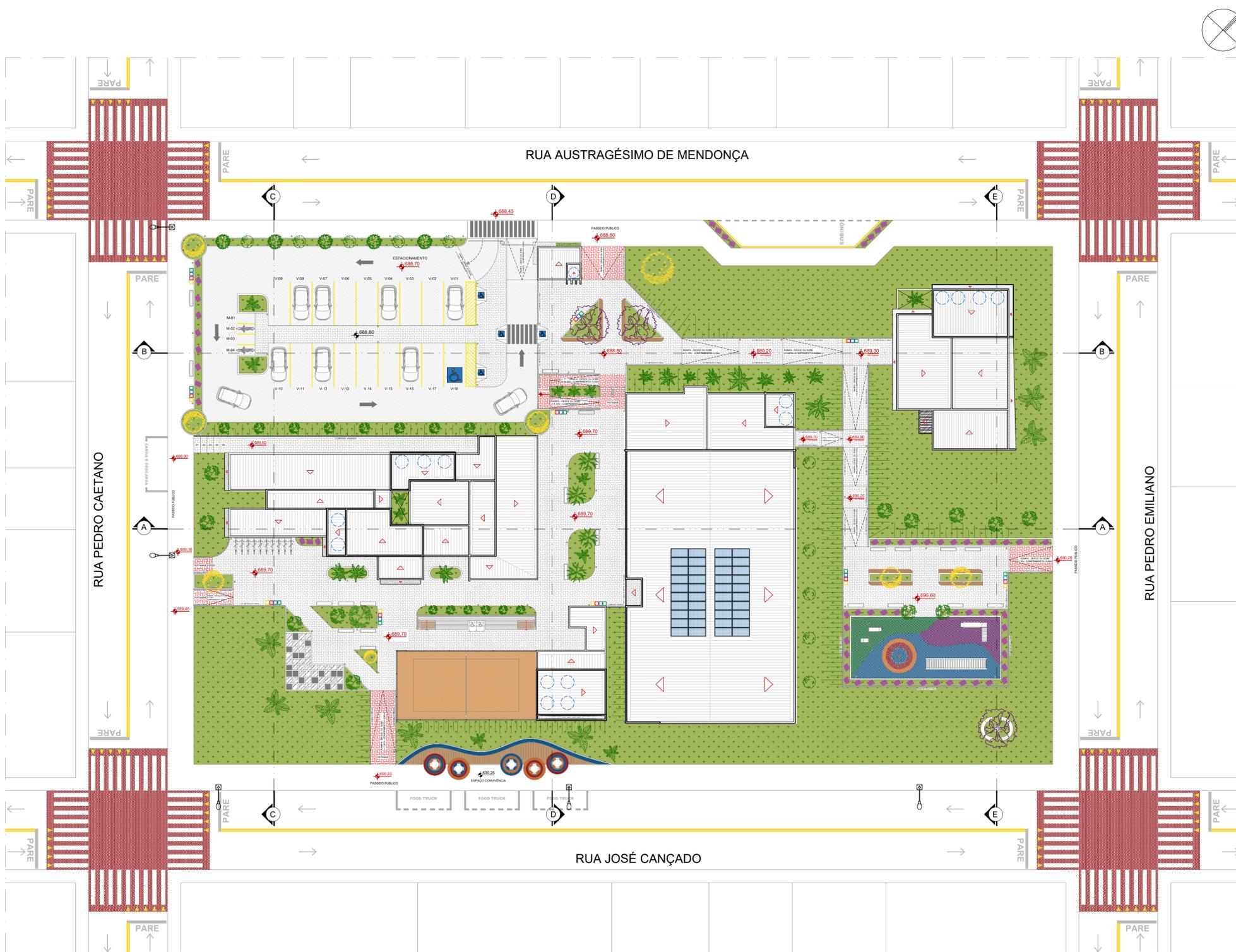
■ PASSEIO PÚBLICO

▨ VIAS DE CIRCULAÇÃO

⇄ SENTIDO DAS VIAS

escala gráfica 0 5 10 15m

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1: 500 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: PLANTA DE SITUAÇÃO |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 05/26 |

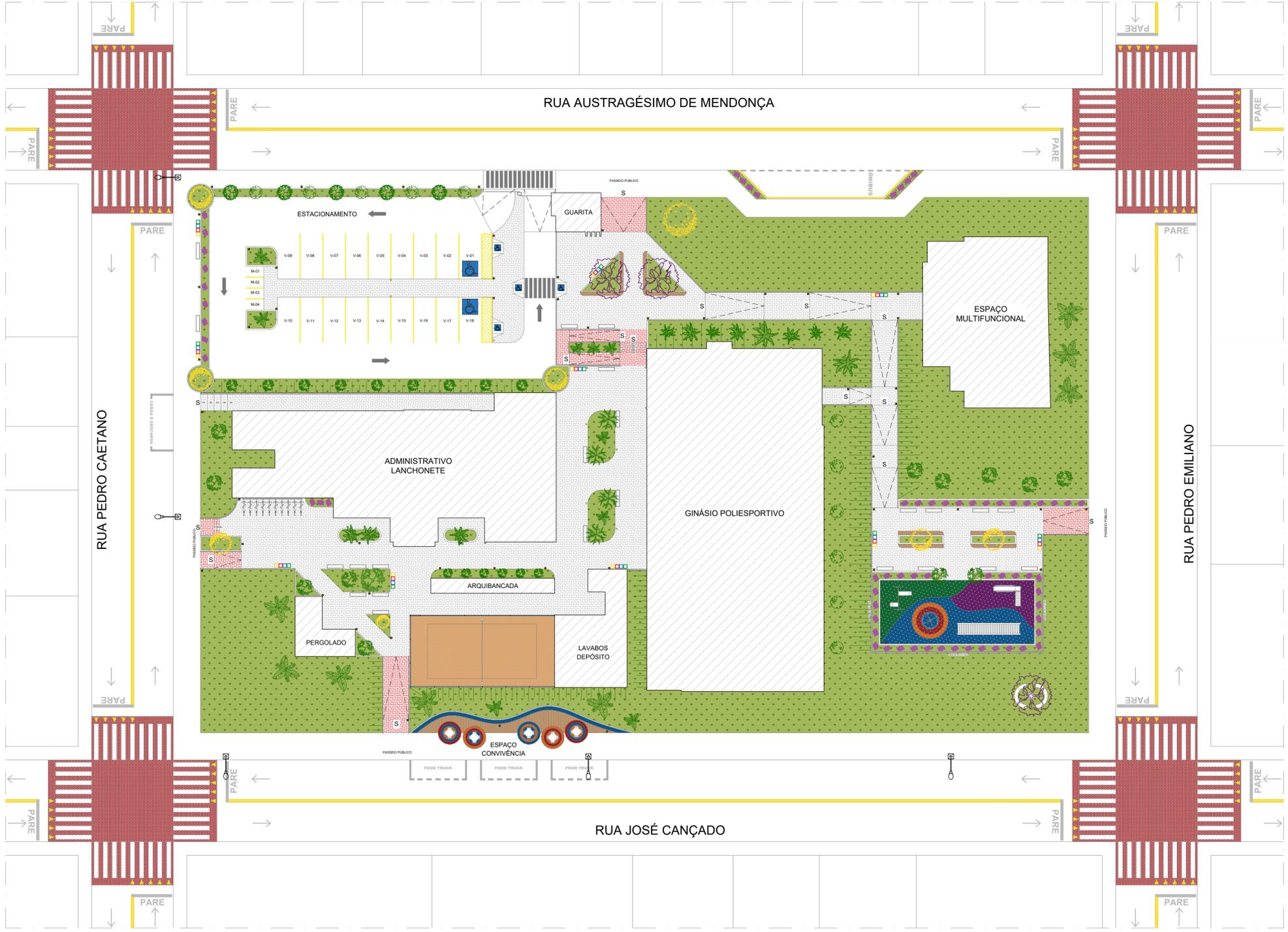


| QUADRO DE ÁREAS | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ADMINISTRATIVO E LANCHONETE | 431,70 m ² |
| GINÁSIO POLIESPORTIVO | 730,60 m ² |
| QUADRA DE AREIA E LAVABOS | 80,95 m ² |
| ESPAÇO MULTIFUNCIONAL | 368,47 m ² |
| GUARITA MONITORAMENTO | 19,00 m ² |
| PLAYGROUND | 171,00 m ² |
| ESTACIONAMENTO | 767,80 m ² |
| PERGOLADO CONVIVÊNCIA | 30,75 m ² |

| QUADRO DE ÁREAS | |
|-------------------------------|-------------------------|
| ÁREA DO TERRENO | 6.262,00 m ² |
| ÁREA CONSTRUÍDA | 1.661,47 m ² |
| ÁREA PERMEÁVEL | 2.131,60 m ² |
| ÁREA IMPERMEÁVEL | 2.468,93 m ² |
| COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO | 0,26 |
| TAXA DE OCUPAÇÃO | 23,90 % |
| TAXA DE PERMEABILIDADE | 34,04 % |

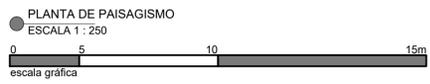
● PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
 ESCALA 1 : 250
 0 5 10 15m
 escala gráfica

| | | | |
|--|------------------------------|--|---------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una | |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: | DATA: |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | 1 : 250 | DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: | | PEÇA GRÁFICA: | |
| ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PLANTA DE IMPLANTAÇÃO QUADRO DE ÁREAS | |
| ALUNO: | ORIENTADOR: | PRANCHA: | |
| IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | 06/26 | |

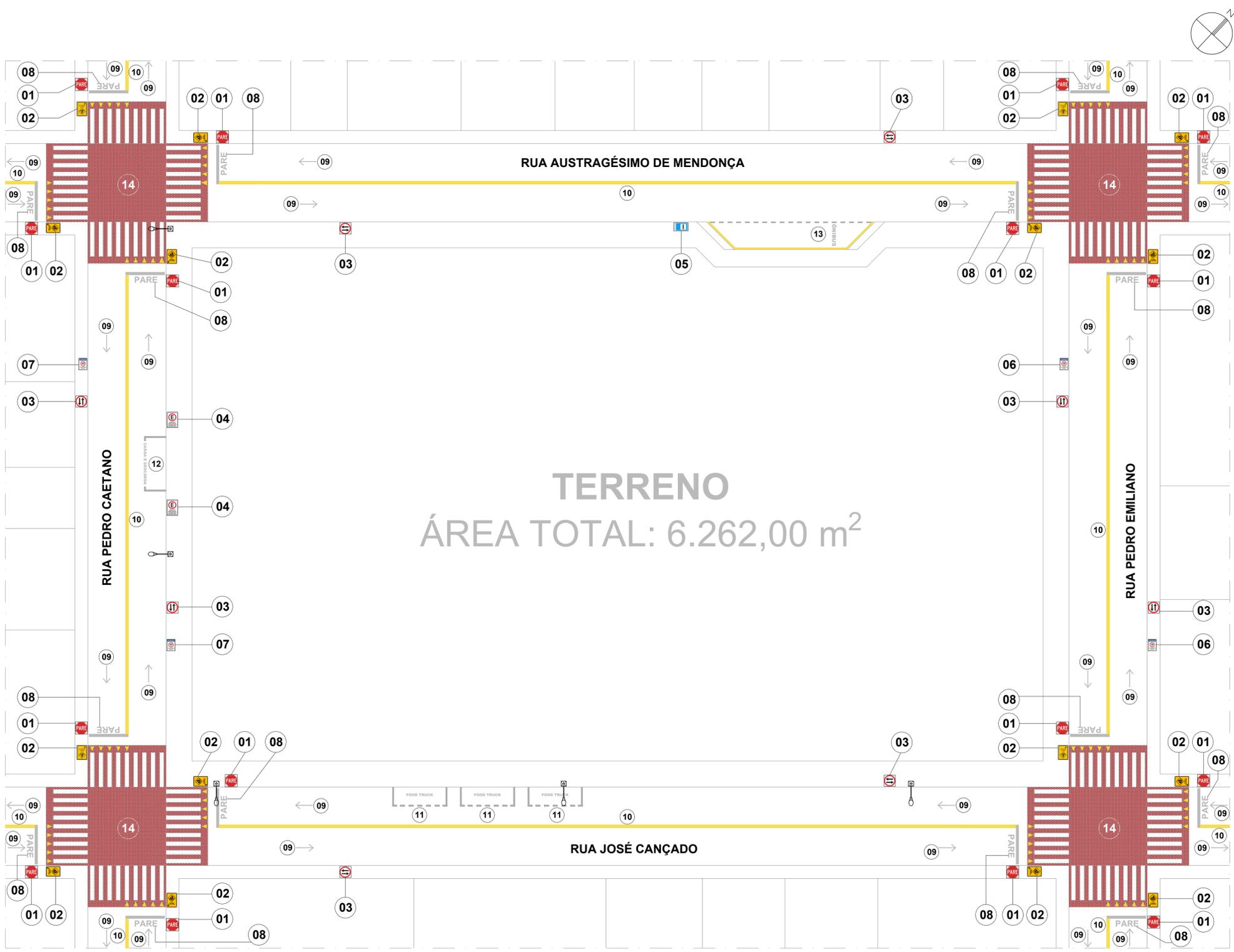


| LEGENDA DE PAISAGISMO | | | | | | |
|-----------------------|----|------------|------------------------------|--|--------------------|--------------|
| REFERÊNCIA | Nº | SIMBOLOGIA | NOME CIENTÍFICO | NOME COMUM | ALTURA | LUMINOSIDADE |
| | 01 | | <i>Dypsis lutescens</i> | Areca-Bambu | 6 a 8 metros | Meia-Sombra |
| | 02 | | <i>Roystonea oleracea</i> | Imperial | Acima de 12 metros | Sol Pleno |
| | 03 | | <i>Mauritia flexuosa</i> | Buriti | 6 a 12 metros | Sol Pleno |
| | 04 | | <i>Schinus molle</i> | Aroeira Salsa | 4 a 8 metros | Meia-Sombra |
| | 05 | | <i>Tabebuia chrysotricha</i> | Ipê-Amarelo | 6 a 12 metros | Sol Pleno |
| | 06 | | <i>Acacia adstringens</i> | Barbatimão | 4 a 5 metros | Sol Pleno |
| | 07 | | <i>Ouretea castaneifolia</i> | Folha de Serra | 3 metros | Sol Pleno |
| | 08 | | <i>Tibouchina granulosa</i> | Quaresmeira | 9 metros | Sol Pleno |
| | 09 | | <i>Lavandula sp</i> | Lavanda | 0,3 a 0,4 metros | Sol Pleno |
| | 10 | | <i>Zoysia japônica</i> | Grama Esmeralda | 0,1 metros | Sol Pleno |
| | 11 | | - | Piso Intertravado Cinza | - | - |
| | 12 | | - | Piso Intertravado Vermelho | - | - |
| | 13 | | - | Madeira Cumaru | - | - |
| | 14 | | - | Areia | - | - |
| | 15 | | - | Piso Emborrachado Cores Diversificadas | - | - |

| LEGENDA DE MOBILIÁRIO URBANO | | | |
|------------------------------|----|------------|---|
| REFERÊNCIA | Nº | SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
| | 16 | | Poste de Iluminação Modelo Minimalista e Linear em LED, para toda área externa do Espaço Esportivo. |
| | 17 | | Banco em Estrutura Metálica e assento em Madeira Cumaru, para as áreas externas de convivência social (Modelado pelo Autor). |
| | 18 | | Banco Linear em Concreto com Jardim e assento curvo em Madeira Cumaru, para área de convivência social do Playground (Modelado pelo Autor). |
| | 19 | | Banco em Concreto e assento ondulado em Madeira Cumaru, para área de convivência social externa (Modelado pelo Autor). |
| | 20 | | Banco Linear em Concreto com Jardim e assento curvo em Madeira Cumaru, para área de convivência social externa (Modelado pelo Autor). |
| | 21 | | Lixeiras Seletivas distribuídas de forma inteligente e setorizada, com o intuito de promover um ambiente limpo e saudável, afim de possibilitar o descarte correto de lixo. |



| | | |
|---|--|------------------------------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1 : 250 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: PLANTA DE PAISAGISMO |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | | LEGENDA PAISAGISMO |
| ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | | LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO |
| PRANCHA: 07/26 | | |

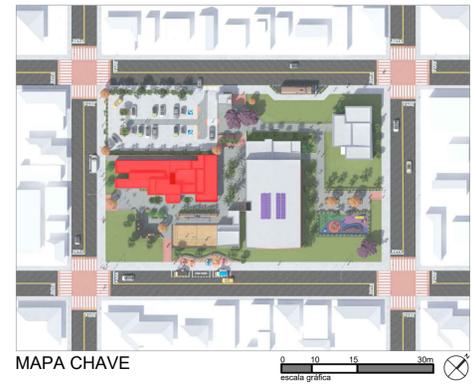
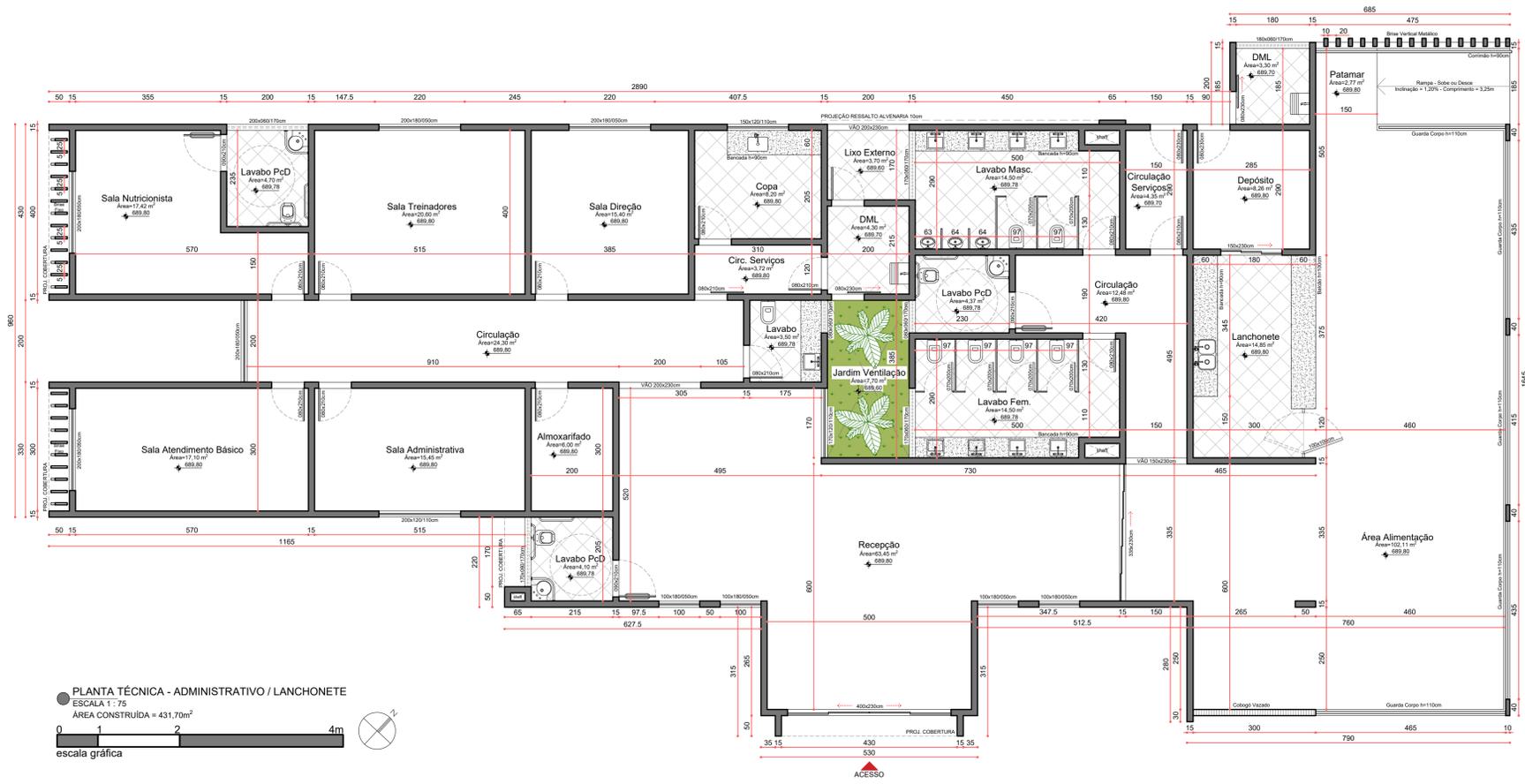


| LEGENDA SINALIZAÇÃO VERTICAL | | |
|------------------------------|------------|--|
| Nº | SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
| 01 | | Sinalização Vertical Parada Obrigatória R-1 |
| 02 | | Sinalização Vertical Passagem de Pedestres Faixa Elevada A-32B |
| 03 | | Sinalização Vertical Duplo Sentido de Circulação R-28 |
| 04 | | Sinalização Vertical Carga e Descarga RI-7 |
| 05 | | Sinalização Vertical Ponto Parada de Ônibus S-14 |
| 06 | | Sinalização Vertical Velocidade Máxima Permitida 30km/h R-19 |
| 07 | | Sinalização Vertical Velocidade Máxima Permitida 40km/h R-19 |

| LEGENDA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | |
|--------------------------------|------------|--|
| Nº | SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
| 08 | | Sinalização Horizontal Parada Obrigatória - PARE |
| 09 | | Sinalização Horizontal Sentido da Via |
| 10 | | Sinalização Horizontal Faixa Amarela Contínua LFO-3 |
| 11 | | Sinalização Horizontal Demarcação Food Truck LMS-1 / LMS-2 |
| 12 | | Sinalização Horizontal Demarcação Carga e Descarga LMS-1 / LMS-2 |
| 13 | | Sinalização Horizontal Parada para Ônibus Escolar LMS-2 / LFO-1 |
| 14 | | Sinalização Horizontal Faixa Elevada para Travessia de Pedestres |

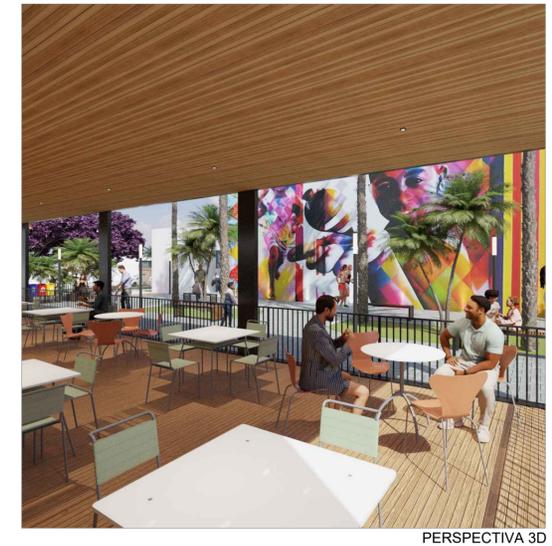
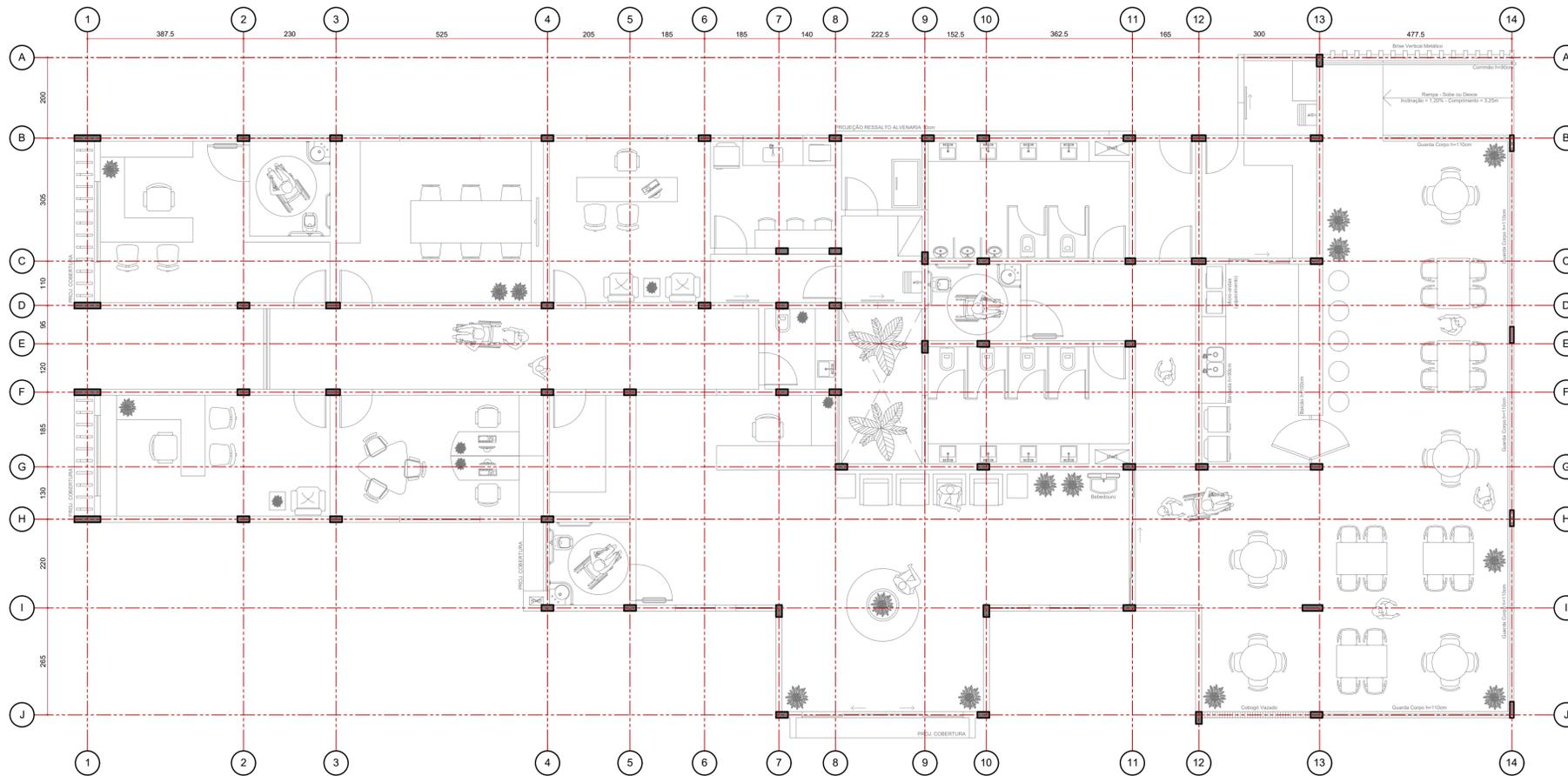
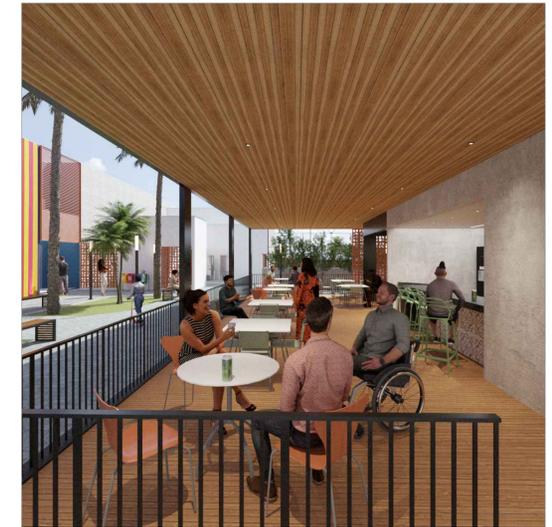
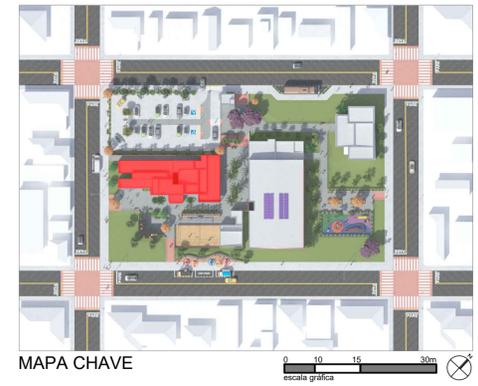
PLANTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 ESCALA 1 : 250
 0 5 10 15m
 escala gráfica

| | | |
|---|--|--|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1 : 250 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: PLANTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 08/26 |



- 01 - SALA NUTRICIONISTA
- 02 - LAVABO PcD
- 03 - SALA DE TRENADORES
- 04 - CIRCULAÇÃO
- 05 - SALA ATENDIMENTO BÁSICO
- 06 - SALA DIREÇÃO
- 07 - ALMOXARIFADO
- 08 - SALA DIREÇÃO
- 09 - COPA
- 10 - CIRCULAÇÃO SERVIÇOS
- 11 - DML
- 12 - LIXO EXTERNO
- 13 - JARDIM VENTILAÇÃO
- 14 - LAVABO
- 15 - LAVABO PcD
- 16 - RECEPÇÃO
- 17 - LAVABO FEMININO
- 18 - CIRCULAÇÃO
- 19 - LAVABO PcD
- 20 - LAVABO MASCULINO
- 21 - CIRCULAÇÃO SERVIÇOS
- 22 - DEPÓSITO
- 23 - DML
- 24 - LANCHONETE
- 25 - ÁREA ALIMENTAÇÃO

| | | |
|---|---|---|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | ESCALA: 1 : 75 DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: PLANTA TÉCNICA ADMINISTRATIVO / LANCHONETE PLANTA LAYOUT ADMINISTRATIVO / LANCHONETE PERSPECTIVAS 3D |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 09/26 |



LEGENDA

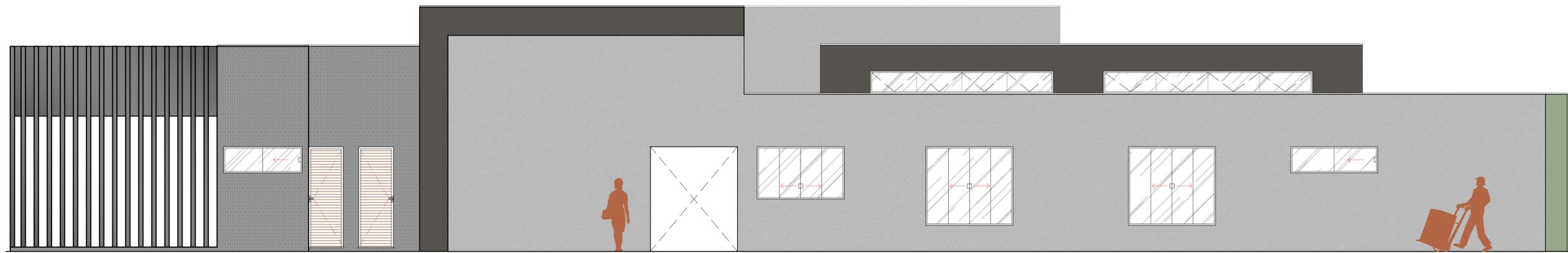
| | |
|--|--|
| | FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA |
| | VIGAS BALDRAME - CONCRETO ARMADO |
| | LAJE PARA CONTRA PISO - MACIÇA CONCRETO ARMADO |
| | PILARES - CONCRETO ARMADO |
| | PILARES - ESTRUTURA METÁLICA |
| | EIXO DAS VIGAS - CONCRETO ARMADO |
| | BLOCOS DE VEDAÇÃO - CERÂMICOS |
| | LAJE MACIÇA - CONCRETO ARMADO |

| | | |
|---|--|---------------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:75 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 10/26 |



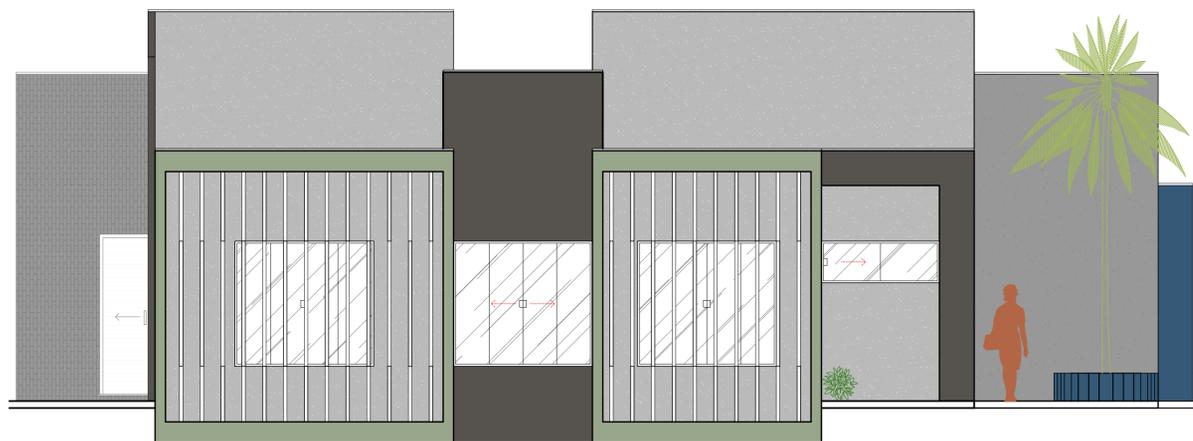
ELEVAÇÃO FRONTAL - ADMINISTRATIVO / LANCHONETE

ESCALA 1:50
0 1 2m
escala gráfica



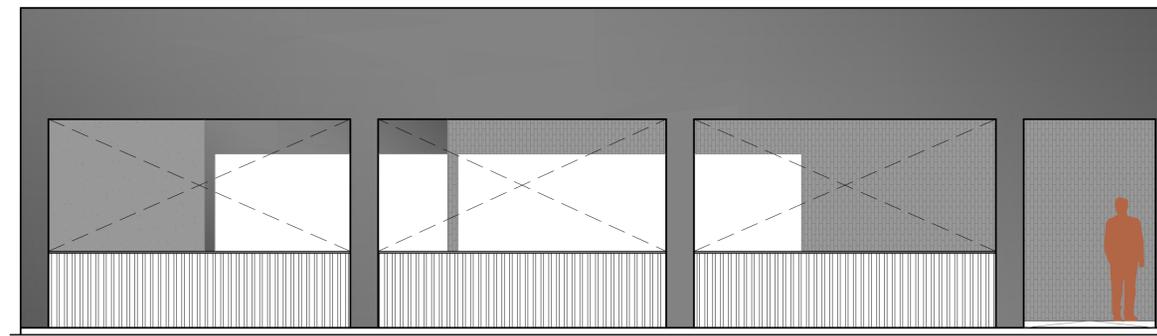
ELEVAÇÃO POSTERIOR - ADMINISTRATIVO / LANCHONETE

ESCALA 1:50
0 1 2m
escala gráfica



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA - ADMINISTRATIVO / LANCHONETE

ESCALA 1:50
0 1 2m
escala gráfica



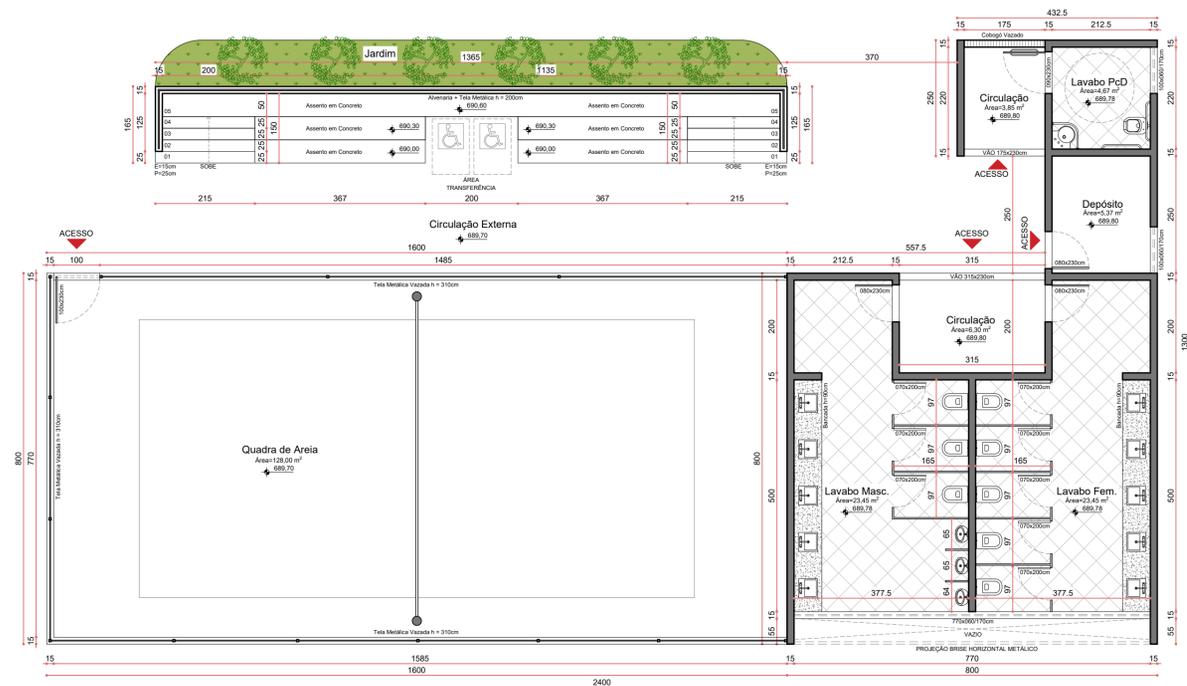
ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA - ADMINISTRATIVO / LANCHONETE

ESCALA 1:50
0 1 2m
escala gráfica

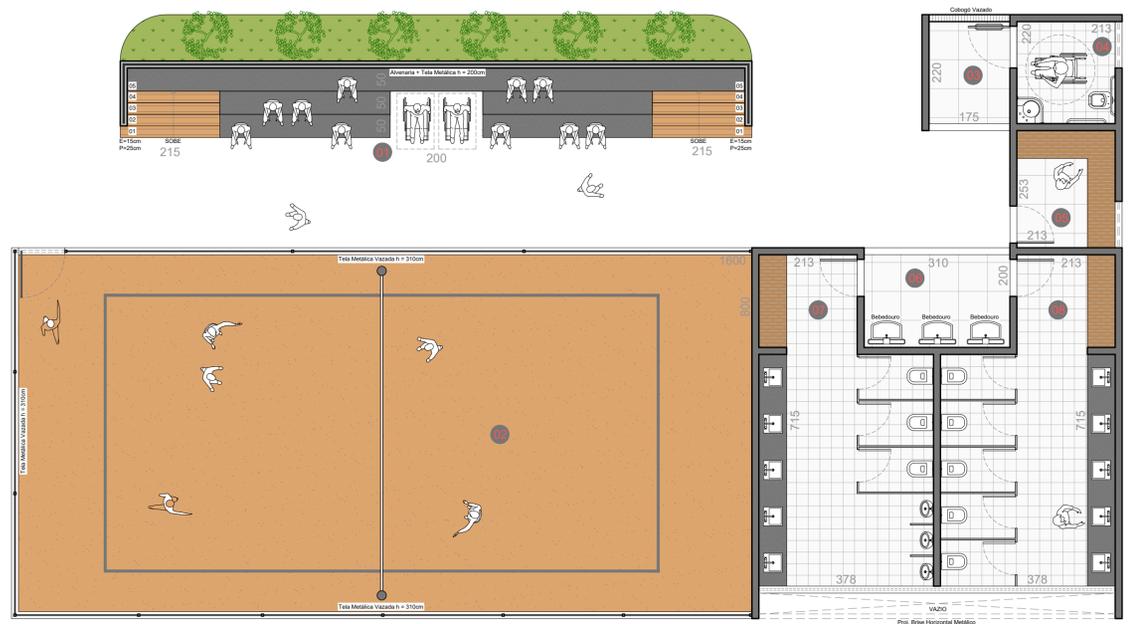
LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS

| | |
|---|--|
| ■ | TINTA SUIVIL - CINZA FECHADO |
| ■ | TINTA SUIVIL - BRANCO |
| ■ | TINTA SUIVIL - BASE DE MASCARAS |
| ■ | TINTA SUIVIL - RUM |
| ■ | TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO |
| ■ | TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO |
| ■ | REVESTIMENTO CONCRETO RIFADO |
| ■ | ESTRUTURA METALICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO |

| | | |
|---|--|---|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:50 DATA: DEZEMBRO/2023 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | PEÇA GRÁFICA: ELEVAÇÕES E IMAGEM 3D ADMINISTRATIVO / LANCHONETE |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 11/26 |



PLANTA TÉCNICA - QUADRA DE AREIA E LAVABOS
 ESCALA 1:75
 ÁREA CONSTRUÍDA = 80,95m²
 escala gráfica



PLANTA LAYOUT - QUADRA DE AREIA E LAVABOS
 ESCALA 1:75
 escala gráfica

- 01 - ARQUIBANCADA
- 02 - QUADRA DE AREIA
- 03 - CIRCULAÇÃO
- 04 - LAVABO PcD
- 05 - DEPÓSITO
- 06 - CIRCULAÇÃO
- 07 - LAVABO MASCULINO
- 08 - LAVABO FEMININO

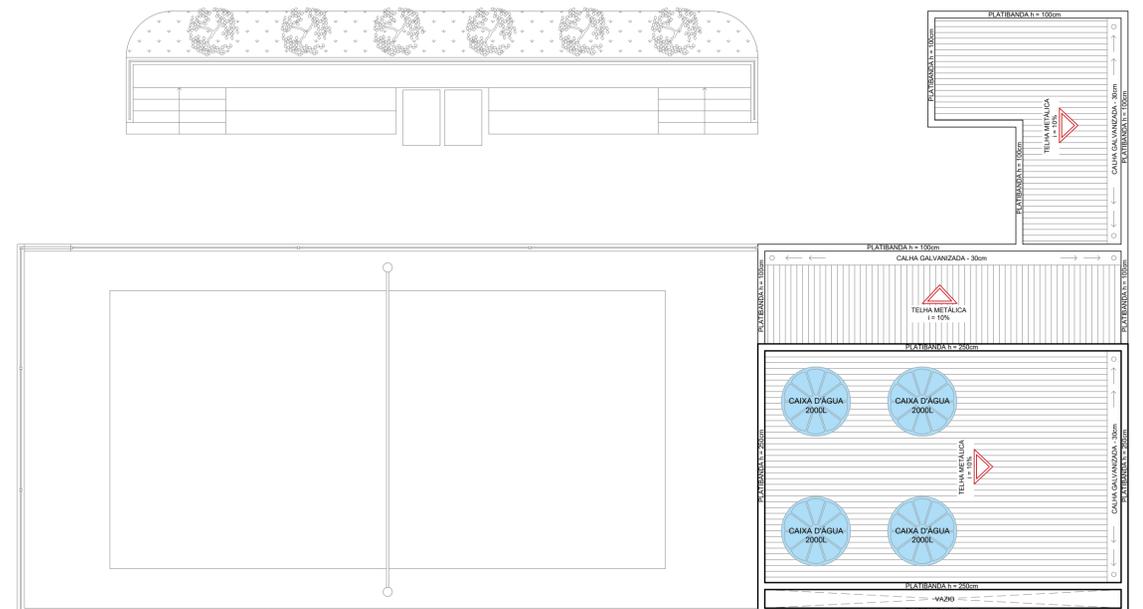
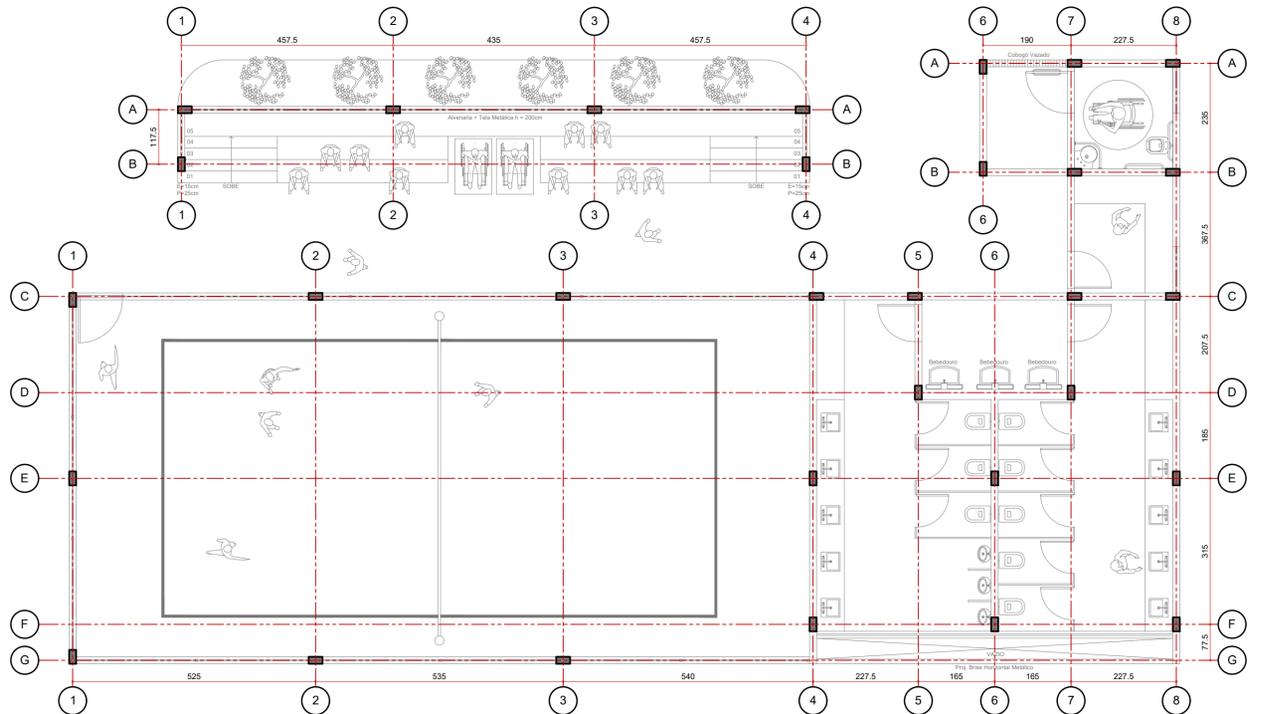


DIAGRAMA DE COBERTURA - QUADRA DE AREIA E LAVABOS
 ESCALA 1:75
 escala gráfica



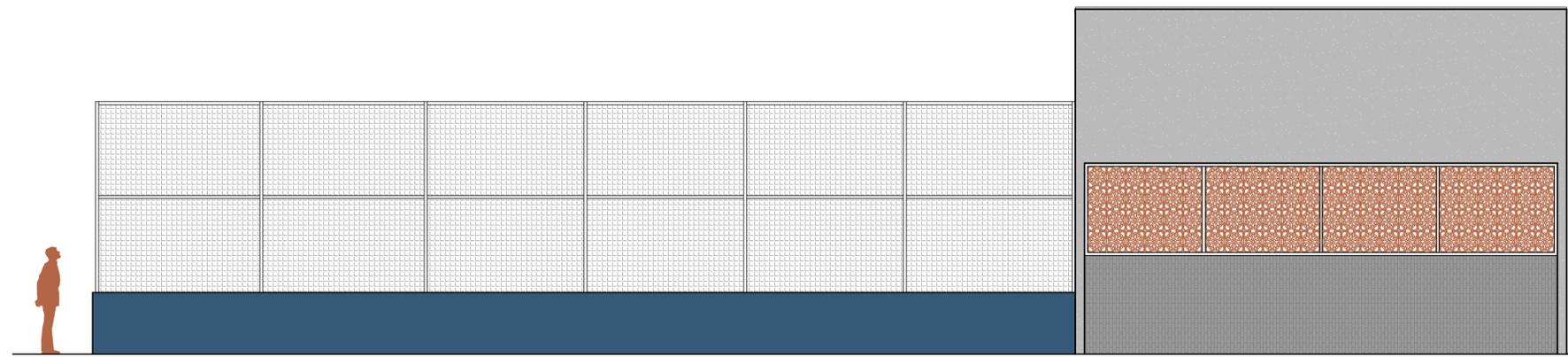
LANÇAMENTO ESTRUTURAL - QUADRA DE AREIA E LAVABOS
 ESCALA 1:75
 escala gráfica



LEGENDA

| | |
|--|--|
| | FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA |
| | VIGAS BALDRAME - CONCRETO ARMADO |
| | LAJE PARA CONTRA PISO - MACIÇA CONCRETO ARMADO |
| | PILARES - CONCRETO ARMADO |
| | PILARES - ESTRUTURA METÁLICA |
| | EIXO DAS VIGAS - CONCRETO ARMADO |
| | BLOCOS DE VEDAÇÃO - CERÂMICOS |
| | LAJE MACIÇA - CONCRETO ARMADO |

| | | |
|---|--|---------------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:75 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG; arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 12/26 |

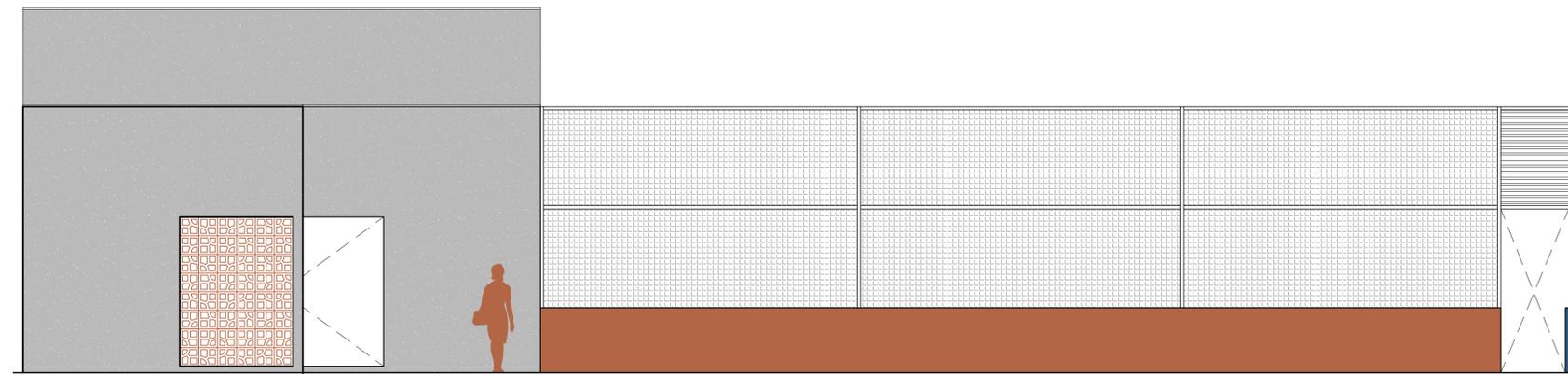


ELEVAÇÃO FRONTAL - QUADRA DE AREIA E LAVABOS

ESCALA 1:50

0 1 2m

escala gráfica

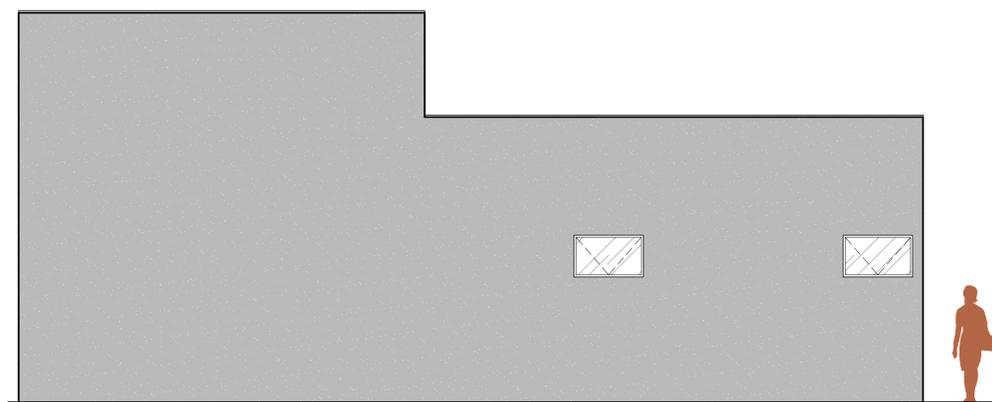


ELEVAÇÃO POSTERIOR - QUADRA DE AREIA E LAVABOS

ESCALA 1:50

0 1 2m

escala gráfica

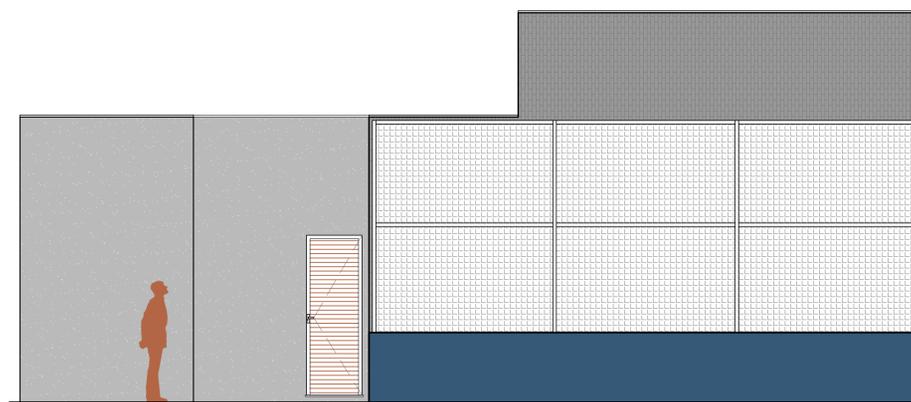


ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA - QUADRA DE AREIA E LAVABOS

ESCALA 1:50

0 1 2m

escala gráfica



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA - QUADRA DE AREIA E LAVABOS

ESCALA 1:50

0 1 2m

escala gráfica



PERSPECTIVA 3D



PERSPECTIVA 3D



PERSPECTIVA 3D

| LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS | |
|------------------------------|--|
| [Color swatch] | TINTA SUAVINIL - CINZA FECHADO |
| [Color swatch] | TINTA SUAVINIL - BARBOSA |
| [Color swatch] | TINTA SUAVINIL - BALE DE MÁSCARAS |
| [Color swatch] | TINTA SUAVINIL - RUIB |
| [Color swatch] | TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO |
| [Color swatch] | TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO |
| [Color swatch] | NEVESTIMENTO CONCRETO RIFADO |
| [Color swatch] | ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO |

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG

una

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO

PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS

ESCALA: 1:50

DATA: DEZEMBRO/2023

PEÇA GRÁFICA:

ELEVAÇÕES

PERSPECTIVAS 3D

QUADRA DE AREIA E LAVABOS

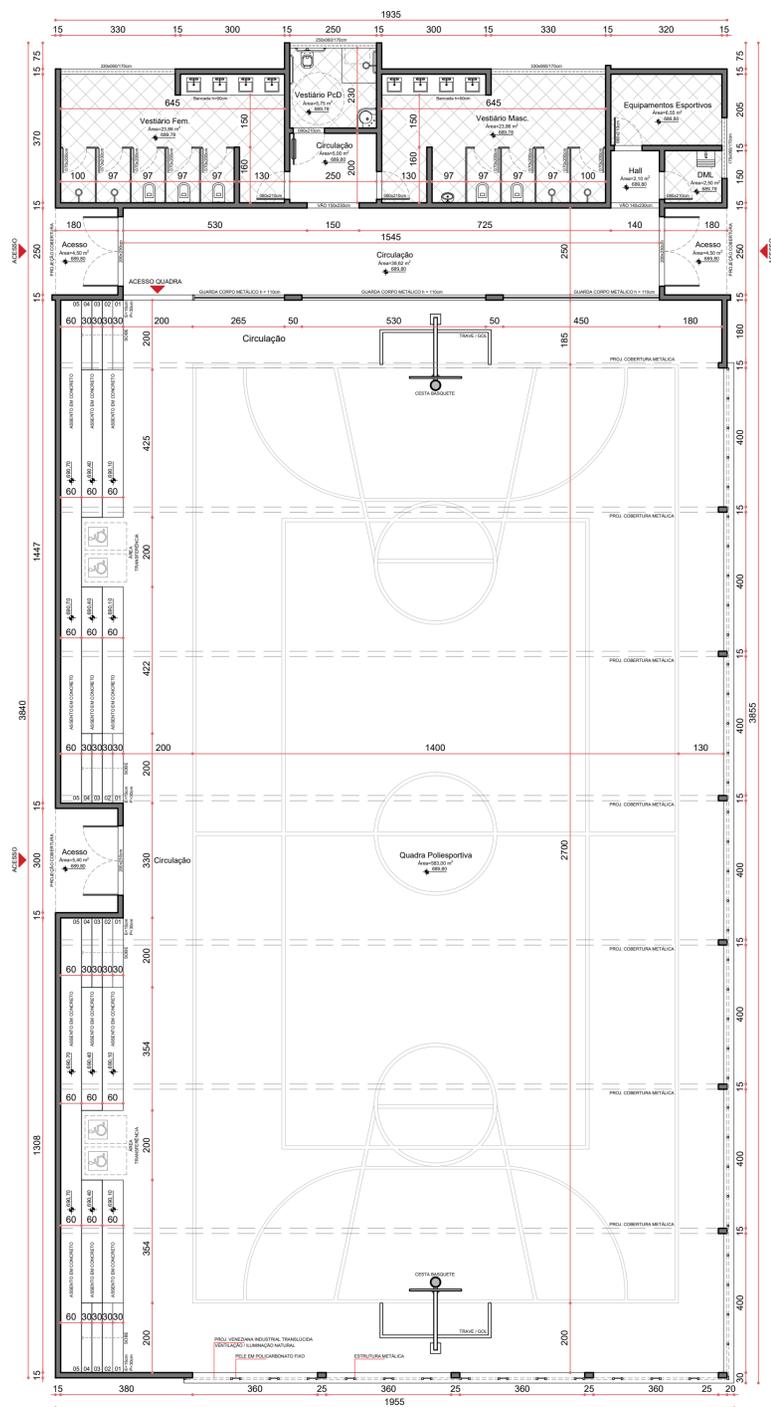
TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS

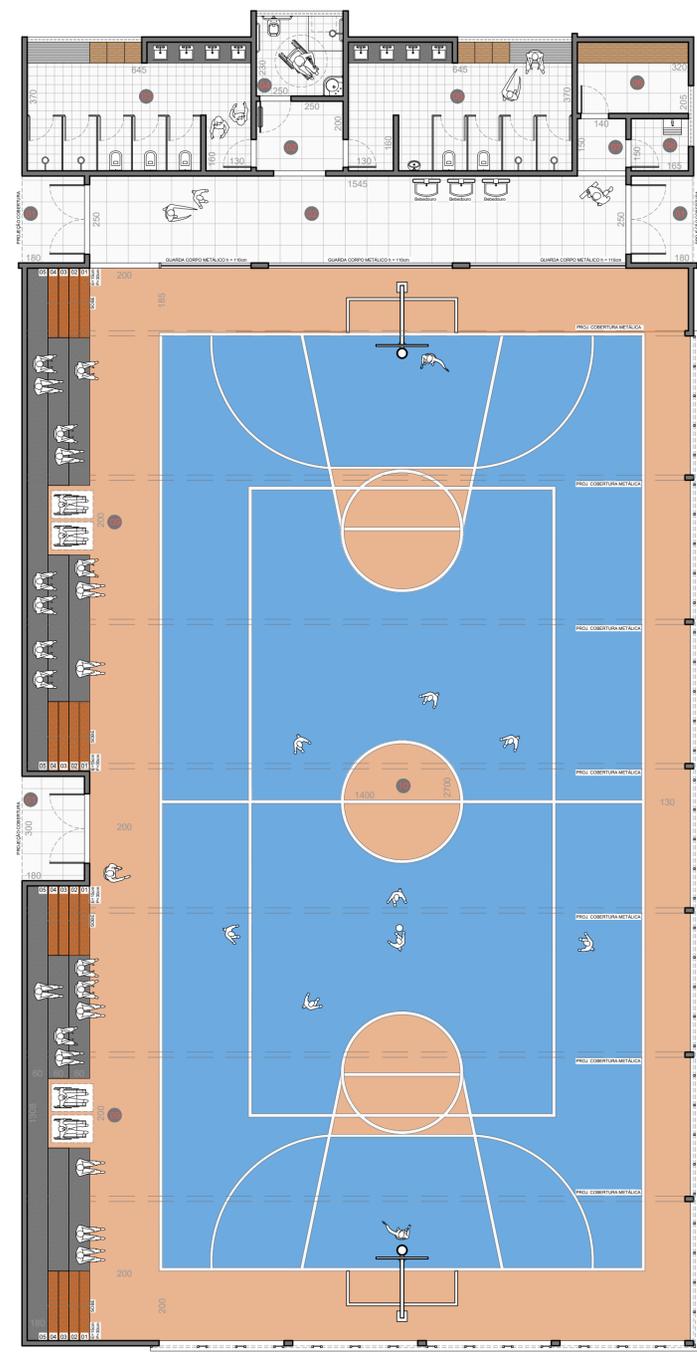
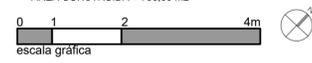
ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA

PRANCHA:

13/26



● PLANTA TÉCNICA - GINÁSIO POLIESPORTIVO
 ESCALA 1 : 100
 ÁREA CONSTRUÍDA = 730,60 m²



● PLANTA LAYOUT - GINÁSIO POLIESPORTIVO
 ESCALA 1 : 100



- escala gráfica
- 01 - ACESSOS COBERTOS
 - 02 - CIRCULAÇÕES
 - 03 - VESTIÁRIO FEMININO
 - 04 - VESTIÁRIO PcD
 - 05 - VESTIÁRIO MASCULINO
 - 06 - EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
 - 07 - HALL
 - 08 - DML
 - 09 - ARQUIBANCADAS
 - 10 - QUADRA ESPORTIVA



MAPA CHAVE
 escala gráfica



PERSPECTIVA 3D



PERSPECTIVA 3D

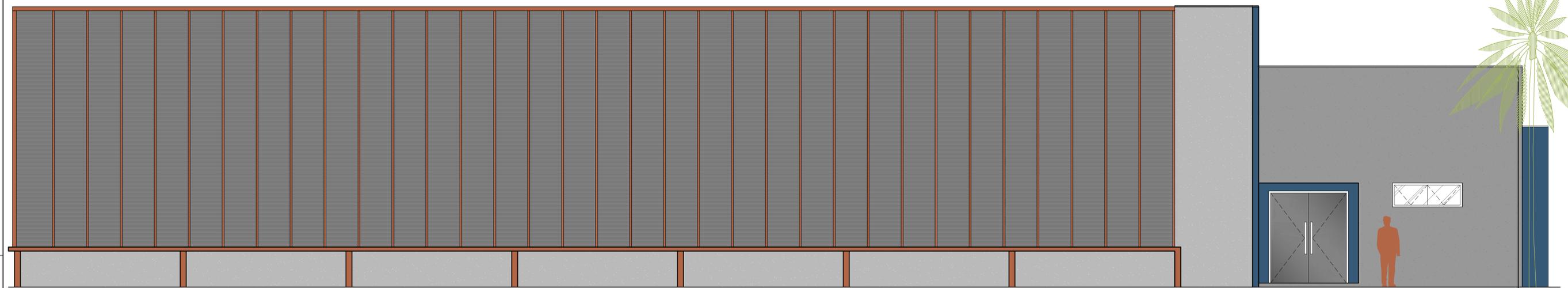


PERSPECTIVA 3D

| | | |
|---|---|---|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | ESCALA: 1 : 100 DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: GINÁSIO POLIESPORTIVO PLANTA TÉCNICA PLANTA LAYOUT GINÁSIO POLIESPORTIVO PERSPECTIVAS 3D |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 14/26 |



ELEVAÇÃO FRONTAL - GINÁSIO POLIESPORTIVO
 ESCALA 1:50
 0 1 2m
 escala gráfica



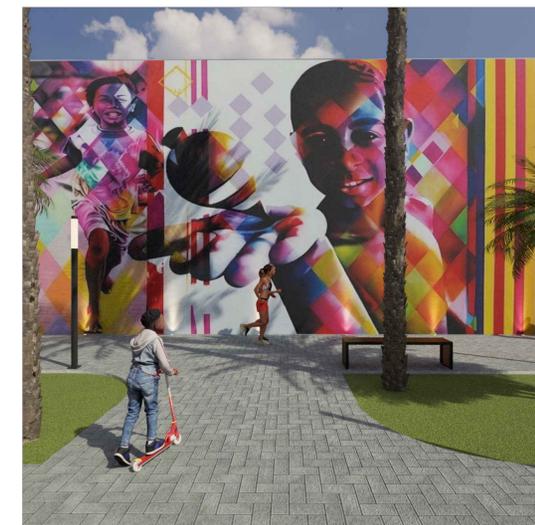
ELEVAÇÃO POSTERIOR - GINÁSIO POLIESPORTIVO
 ESCALA 1:50
 0 1 2m
 escala gráfica

| LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS | |
|------------------------------|--|
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - CINZA FECHADO |
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - BARDOA |
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - BALE DE MASCARAS |
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - RUI |
| [Symbol] | TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO |
| [Symbol] | TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO |
| [Symbol] | REVESTIMENTO CONCRETO RIFADO |
| [Symbol] | ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO |

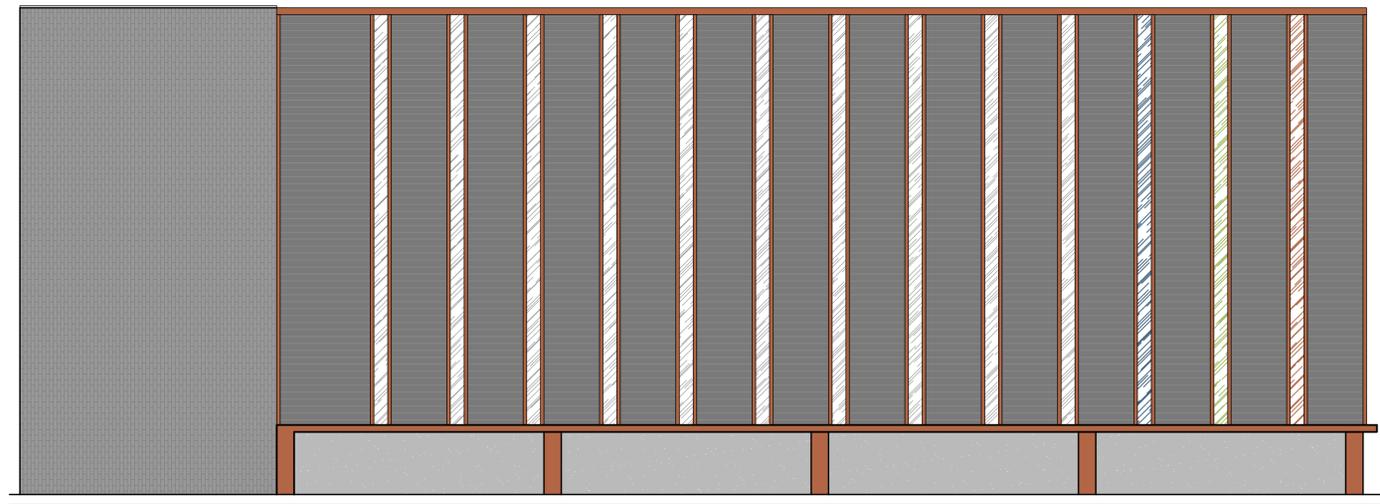
| | | |
|---|--|---|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:50 DATA: DEZEMBRO/2023 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | PEÇA GRÁFICA: ELEVAÇÕES GINÁSIO POLIESPORTIVO |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 16/26 |



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA - GINÁSIO POLIESPORTIVO
 ESCALA 1:50
 0 1 2m
 escala gráfica



PERSPECTIVA 3D



ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA - GINÁSIO POLIESPORTIVO
 ESCALA 1:50
 0 1 2m
 escala gráfica

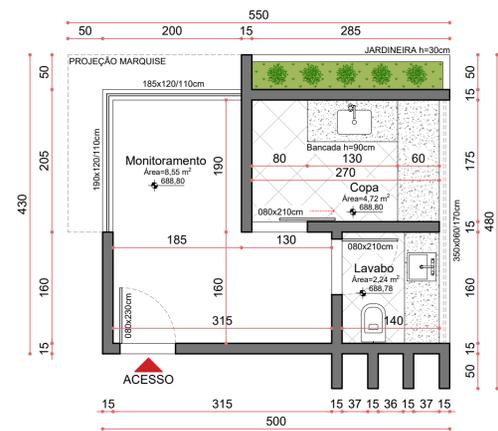


PERSPECTIVA 3D

LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS

| | |
|----------|--|
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - CINZA FECHADO |
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - BARDOA |
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - BALE DE MÁSCARAS |
| [Symbol] | TINTA SUIVIL - RUM |
| [Symbol] | TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO |
| [Symbol] | TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO |
| [Symbol] | REVESTIMENTO CONCRETO RIFADO |
| [Symbol] | ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO |

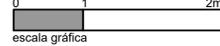
| | | |
|---|--|---|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:50 DATA: DEZEMBRO/2023 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | PEÇA GRÁFICA: ELEVACÕES PERSPECTIVAS 3D GINÁSIO POLIESPORTIVO |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 17/26 |



PLANTA TÉCNICA - GUARITA ESTACIONAMENTO

ESCALA 1:50

ÁREA CONSTRUÍDA = 19,00m²

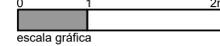


escala gráfica



PLANTA LAYOUT - GUARITA ESTACIONAMENTO

ESCALA 1:50



escala gráfica

01 - MONITORAMENTO
02 - LAVABO
03 - COPA APOIO

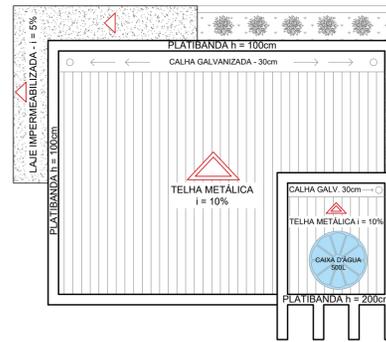
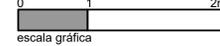
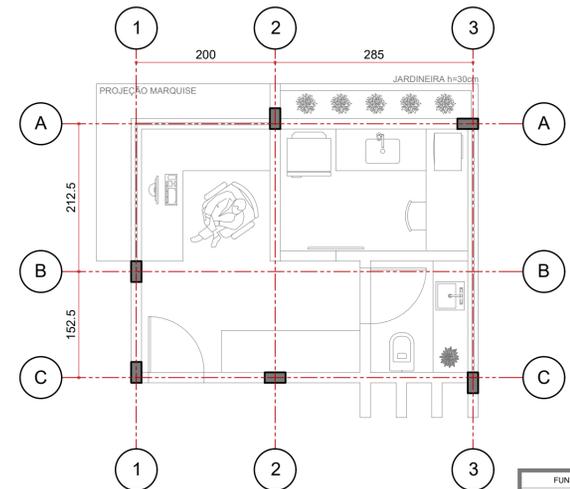


DIAGRAMA DE COBERTURA - GUARITA ESTACIONAMENTO

ESCALA 1:50

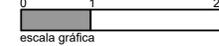


escala gráfica



LANÇAMENTO ESTRUTURAL - GUARITA ESTACIONAMENTO

ESCALA 1:50

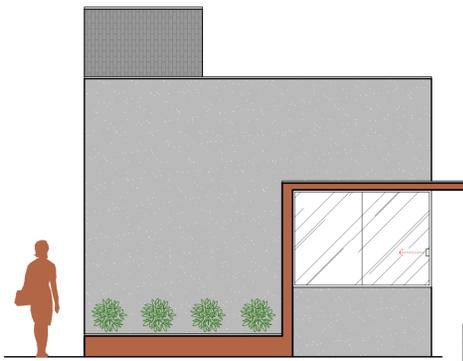


escala gráfica



LEGENDA

- FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA | HÉLICE CONTÍNUA
- VIGAS BALDRAME - CONCRETO ARMADO
- LAJE PARA CONTRA PISO - MACIÇA | CONCRETO ARMADO
- PILARES - CONCRETO ARMADO
- PILARES - ESTRUTURA METÁLICA
- EIXO DAS VIGAS - CONCRETO ARMADO
- BLOCOS DE VEDAÇÃO - CERÂMICOS
- LAJE MACIÇA - CONCRETO ARMADO



ELEVAÇÃO FRONTAL - GUARITA MONITORAMENTO

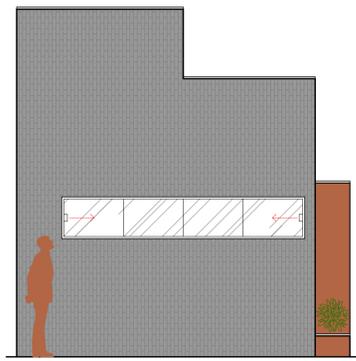
ESCALA 1:50



escala gráfica

LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS

- TINTA SUIVIL - CINZA FECHADO
- TINTA SUIVIL - BABOSA
- TINTA SUIVIL - BAILE DE MÁSCARAS
- TINTA SUIVIL - RUM
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO
- REVESTIMENTO CONCRETO RIPADO
- ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA - GUARITA MONITORAMENTO

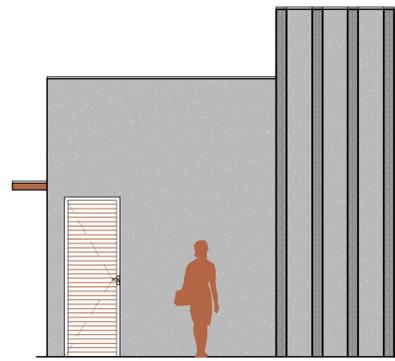
ESCALA 1:50



escala gráfica

LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS

- TINTA SUIVIL - CINZA FECHADO
- TINTA SUIVIL - BABOSA
- TINTA SUIVIL - BAILE DE MÁSCARAS
- TINTA SUIVIL - RUM
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO
- REVESTIMENTO CONCRETO RIPADO
- ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO



ELEVAÇÃO POSTERIOR - GUARITA MONITORAMENTO

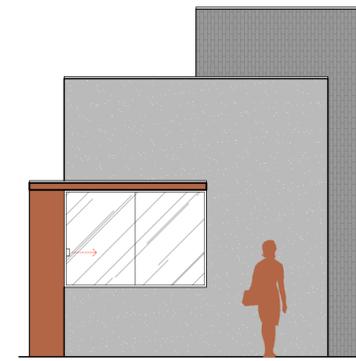
ESCALA 1:50



escala gráfica

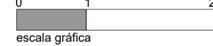
LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS

- TINTA SUIVIL - CINZA FECHADO
- TINTA SUIVIL - BABOSA
- TINTA SUIVIL - BAILE DE MÁSCARAS
- TINTA SUIVIL - RUM
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO
- REVESTIMENTO CONCRETO RIPADO
- ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO



ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA - GUARITA MONITORAMENTO

ESCALA 1:50



escala gráfica

LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS

- TINTA SUIVIL - CINZA FECHADO
- TINTA SUIVIL - BABOSA
- TINTA SUIVIL - BAILE DE MÁSCARAS
- TINTA SUIVIL - RUM
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO
- TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO
- REVESTIMENTO CONCRETO RIPADO
- ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO



PERSPECTIVA 3D



PERSPECTIVA 3D



MAPA CHAVE



escala gráfica

CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG

una

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS

ESCALA: 1:50 DATA: DEZEMBRO/2023

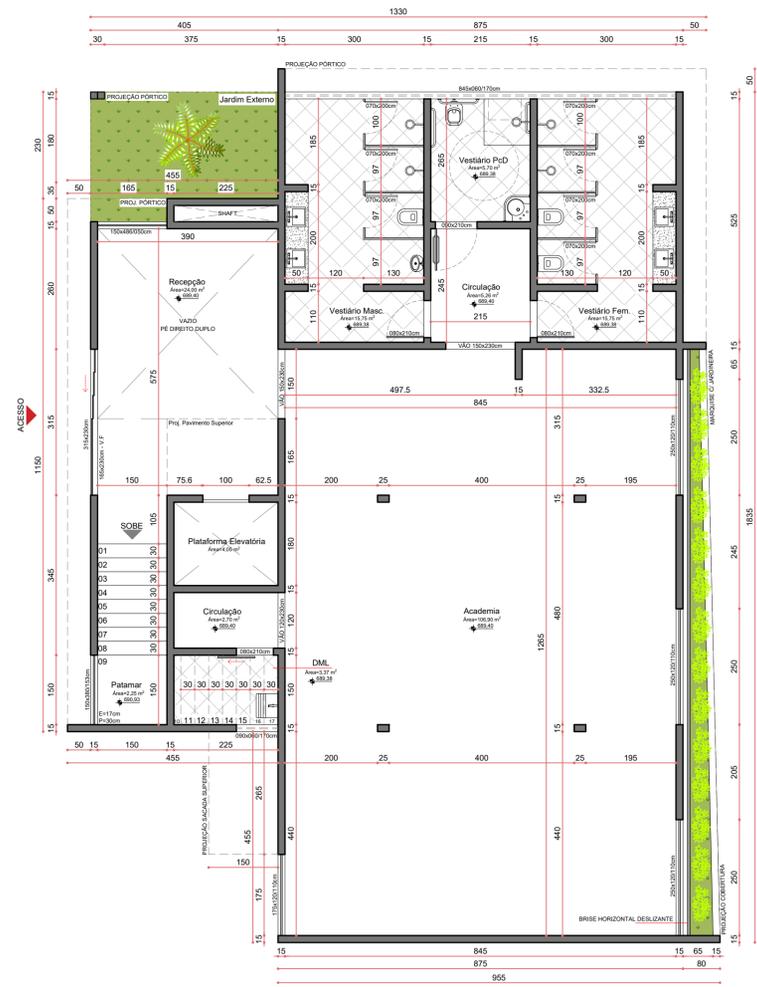
TEMA:
ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG:
arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

PEÇA GRÁFICA:
PLANTA TÉCNICA, LAYOUT,
DIAGRAMA DE COBERTURA,
LANÇAMENTO ESTRUTURAL,
ELEVACOES, PERSPECTIVAS 3D
GUARITA DE MONITORAMENTO

ALUNO:
IGOR DE OLIVEIRA SANTOS

ORIENTADOR:
LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA

PRANCHA:
18/26

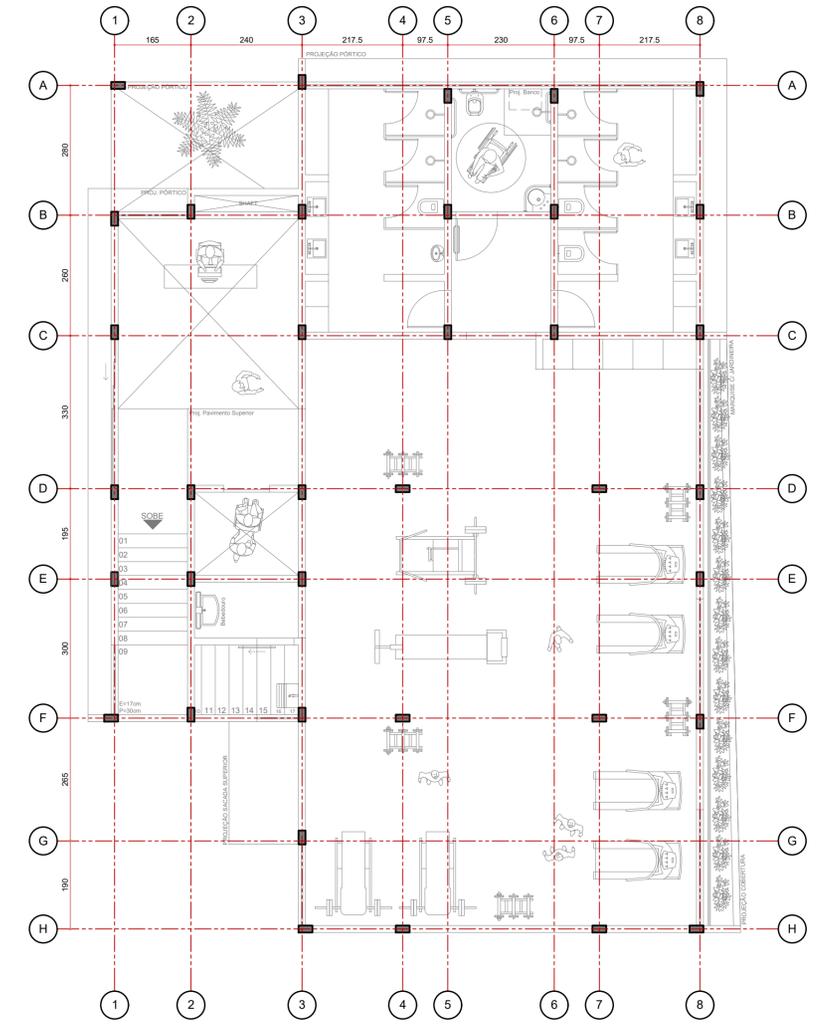


● PLANTA TÉCNICA - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - TÉRREO
 ESCALA 1:75
 ÁREA CONSTRUIDA = 205,11m²
 escala gráfica



● PLANTA LAYOUT - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - TÉRREO
 ESCALA 1:75
 escala gráfica

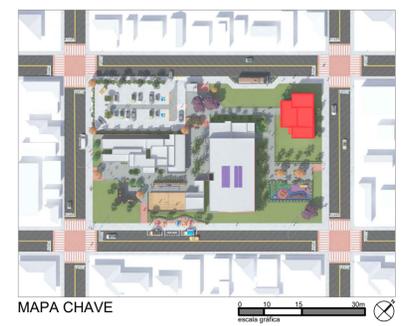
| | |
|--------------------------|--|
| 01 - RECEPÇÃO | 06 - ACADEMIA |
| 02 - VESTIÁRIO MASCULINO | 07 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA |
| 03 - CIRCULAÇÃO | 08 - CIRCULAÇÃO |
| 04 - VESTIÁRIO P/D | 09 - D.M.L. |
| 05 - VESTIÁRIO FEMININO | 10 - CIRCULAÇÃO VERTICAL - CAIXA DE ESCADA |



● LANÇAMENTO ESTRUTURAL - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - TÉRREO
 ESCALA 1:75
 escala gráfica

LEGENDA

| |
|--|
| FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA |
| VIGAS BALDRAME - CONCRETO ARMADO |
| LAJE PARA CONTRA PISO - MACIÇA CONCRETO ARMADO |
| PILARES - CONCRETO ARMADO |
| PILARES - ESTRUTURA METÁLICA |
| EIXO DAS VIGAS - CONCRETO ARMADO |
| BLOCOS DE VEDAÇÃO - CERÂMICOS |
| LAJE MACIÇA - CONCRETO ARMADO |



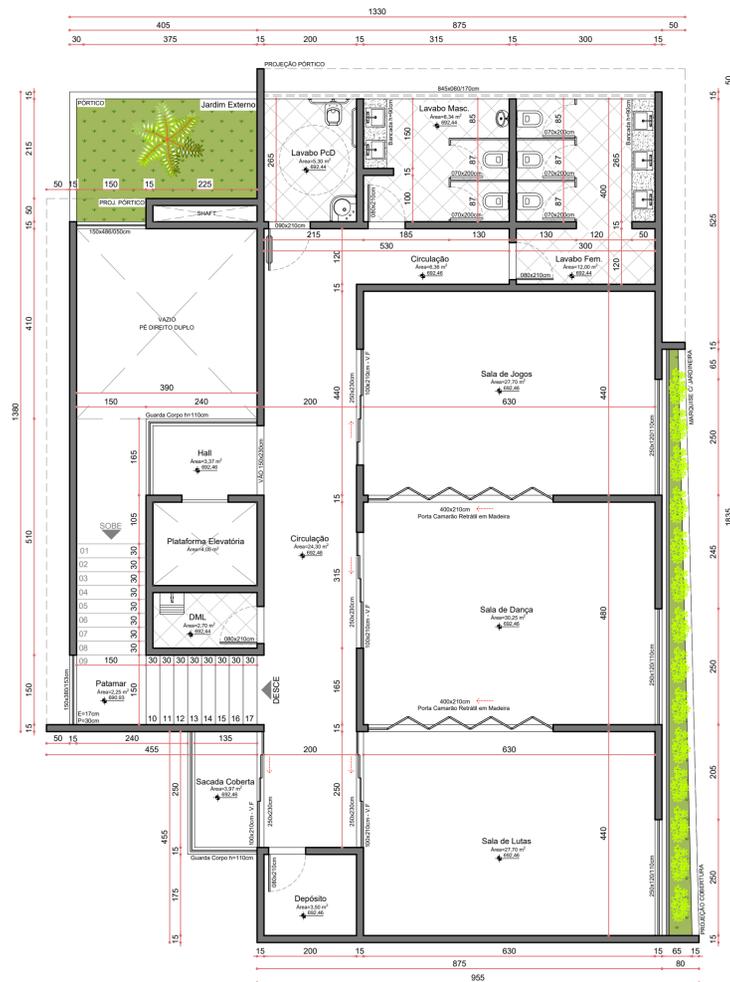
CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG **una**

FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
 PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS

TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano

ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA

ESCALA: 1:75 DATA: DEZEMBRO/2023
 PEÇA GRÁFICA: PLANTA TÉCNICA
 PLANTA LAYOUT
 LANÇAMENTO ESTRUTURAL
 ESPAÇO MULTIFUNCIONAL TÉRREO
 PRANCHA: 19/26

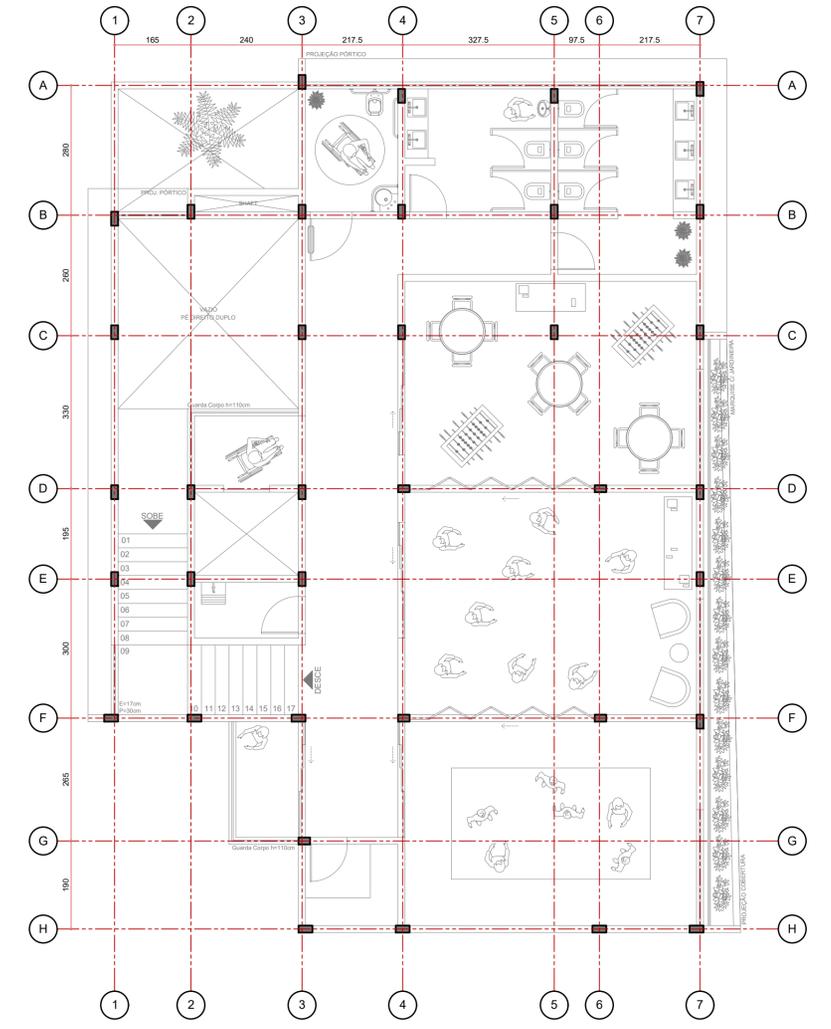


● PLANTA TÉCNICA - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - PAV. SUPERIOR
 ESCALA 1:75
 ÁREA CONSTRUÍDA = 163,36m²
 escala gráfica



● PLANTA LAYOUT - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - PAV. SUPERIOR
 ESCALA 1:75
 escala gráfica

- 01 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA
- 02 - HALL
- 03 - CIRCULAÇÃO VERTICAL - CAIXA DE ESCADA
- 04 - D.M.L.
- 05 - CIRCULAÇÃO
- 06 - LAVABO Pd
- 07 - LAVABO MASCULINO
- 08 - LAVABO FEMININO
- 09 - SALA DE JOGOS
- 10 - SALA DE DANÇAS
- 11 - SALA DE LUTAS
- 12 - DEPOSITO
- 13 - SACADA COBERTA



● LANÇAMENTO ESTRUTURAL - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL - PAV. SUPERIOR
 ESCALA 1:75
 escala gráfica

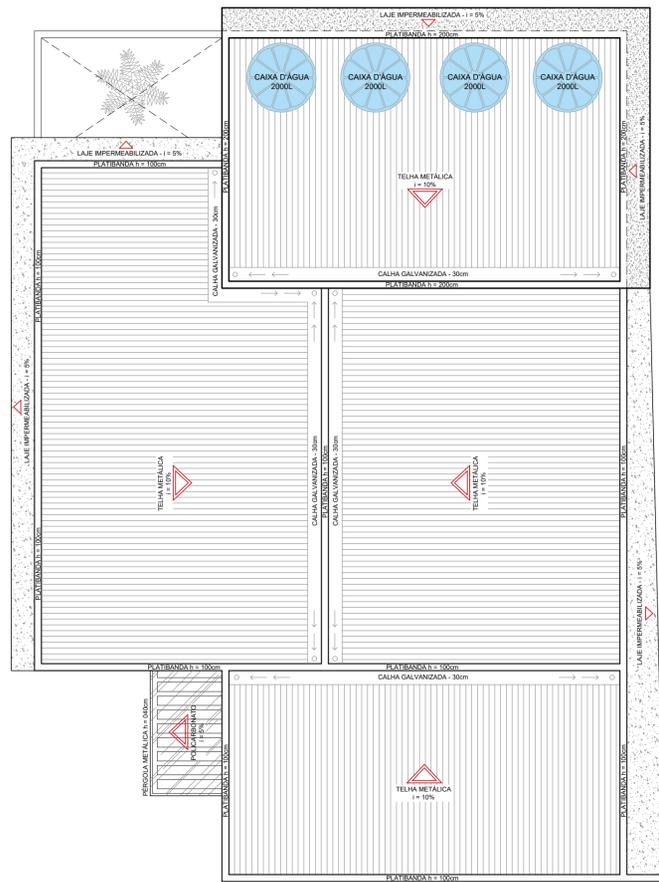
LEGENDA

| |
|--|
| FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA |
| VIGAS BALDRAME - CONCRETO ARMADO |
| LAJE PARA CONTRA PISO - MACIÇA CONCRETO ARMADO |
| PILARES - CONCRETO ARMADO |
| PILARES - ESTRUTURA METÁLICA |
| EIXO DAS VIGAS - CONCRETO ARMADO |
| BLOCOS DE VEDAÇÃO - CERÂMICOS |
| LAJE MACIÇA - CONCRETO ARMADO |

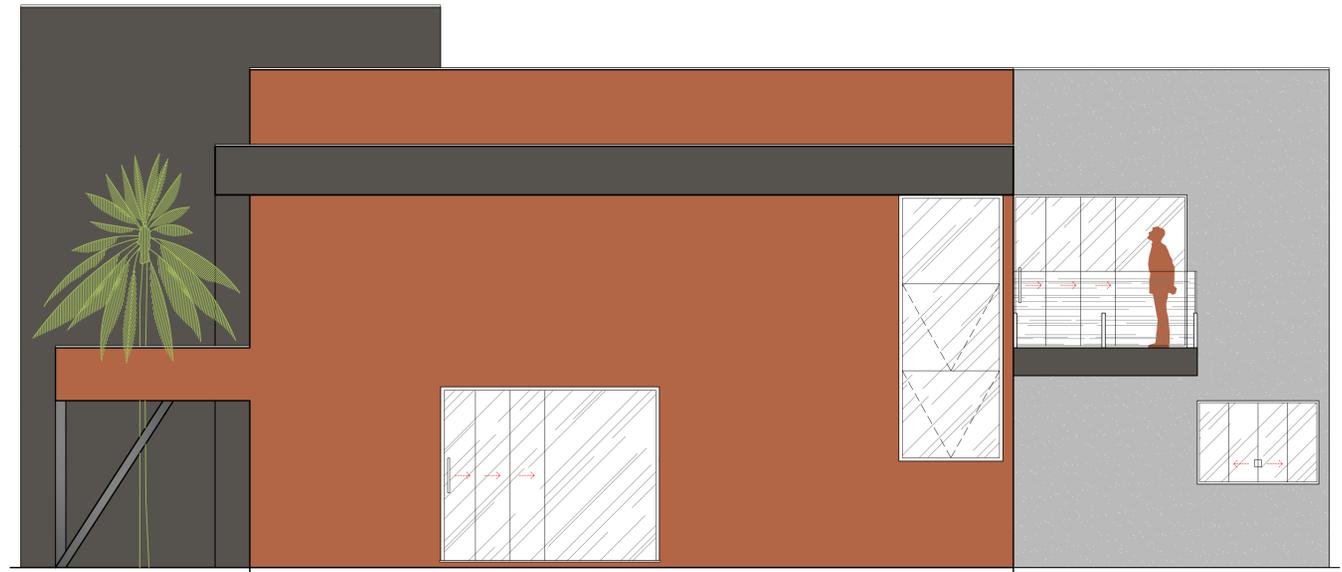


MAPA CHAVE

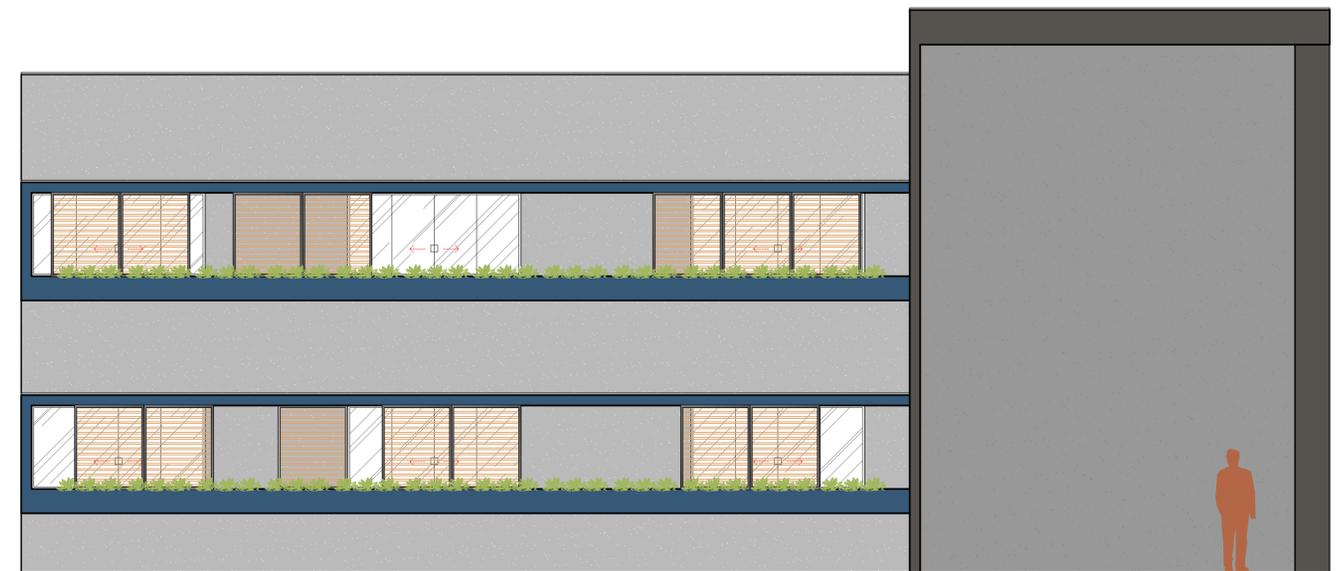
| | | |
|---|--|--|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:75 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: PLANTA TÉCNICA PLANTA LAYOUT LANÇAMENTO ESTRUTURAL |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | ESPAÇO MULTIFUNCIONAL PAVIMENTO SUPERIOR |
| | | PRANCHA: 20/26 |



● DIAGRAMA DE COBERTURA - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL
ESCALA 1:75
0 1 2 4m
escala gráfica



● ELEVACÃO FRONTAL - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL
ESCALA 1:50
0 1 2m
escala gráfica



● ELEVACÃO POSTERIOR - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL
ESCALA 1:50
0 1 2m
escala gráfica



PERSPECTIVA 3D

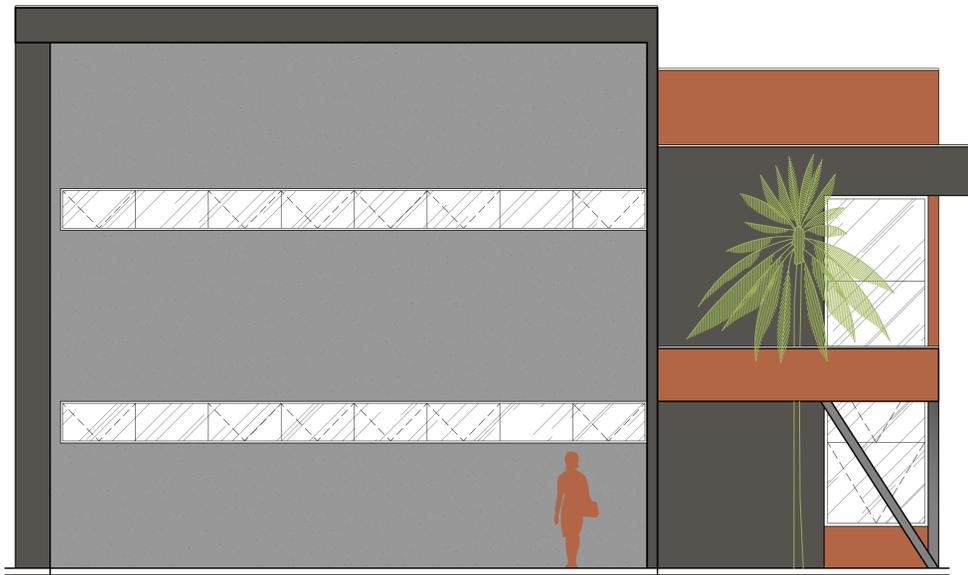
LEGENDA - MATERIAIS FACHADAS

| | |
|---|--|
| ■ | TINTA SUVINEL - CINZA FECHADO |
| ■ | TINTA SUVINEL - BARROSA |
| ■ | TINTA SUVINEL - BAILE DE MASCARRAS |
| ■ | TINTA SUVINEL - RUM |
| ■ | TEXTURA CONCRETO APARENTE - CLARO |
| ■ | TEXTURA CONCRETO APARENTE - ESCURO |
| ■ | REVESTIMENTO CONCRETO RIPADO |
| ■ | ESTRUTURA METÁLICA - PINTURA ANTIFERRUGEM NA COR PRETO |

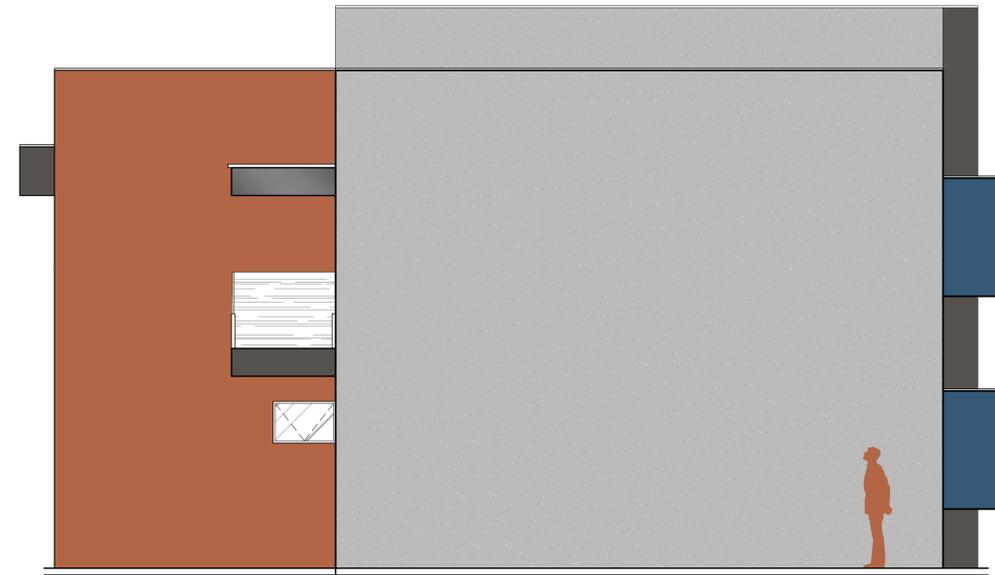


MAPA CHAVE

| | | |
|---|------------------------------|------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG; arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | |
| ALUNO: | ORIENTADOR: | PRANCHA: |
| IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | 21/26 |
| ESCALA INDICADA: | DATA: | |
| | DEZEMBRO/2023 | |
| PEÇA GRÁFICA: DIAGRAMA DE COBERTURA, ESPAÇO MULTIFUNCIONAL, ELEVACÕES, PERSPECTIVA 3D, ESPAÇO MULTIFUNCIONAL | | |



ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL
 ESCALA 1:50
 0 1 2m
 escala gráfica



ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL
 ESCALA 1:50
 0 1 2m
 escala gráfica



PERSPECTIVA 3D



PERSPECTIVA 3D

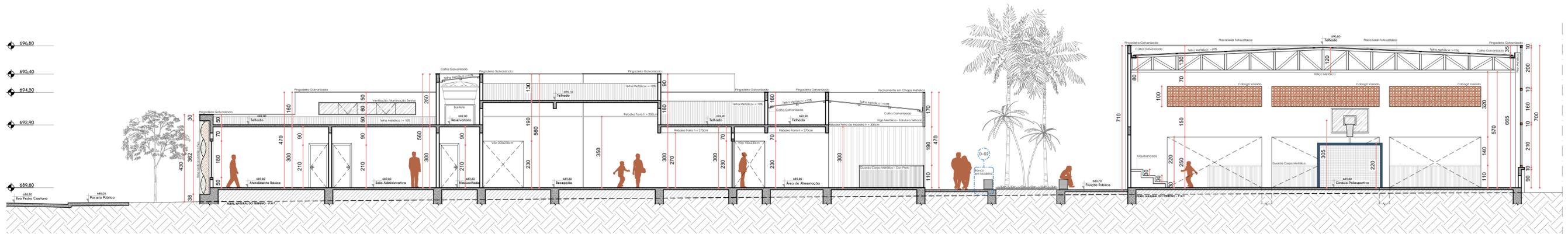


PERSPECTIVA 3D



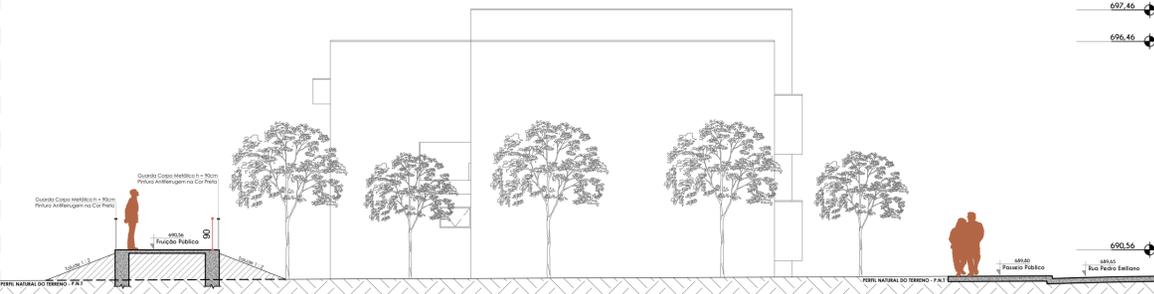
PERSPECTIVA 3D

| | | | |
|--|------------------------------|---|---------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una | |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: | DATA: |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | 1:50 | DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: | | PEÇA GRÁFICA: | |
| ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | ELEVAÇÕES, PERSPECTIVAS 3D ESPAÇO MULTIFUNCIONAL | |
| ALUNO: | ORIENTADOR: | PRANCHA: | |
| IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | 22/26 | |



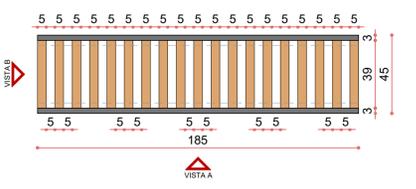
CORTE LONGITUDINAL A'A - PARTE 1 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

TERRENO NATURAL
 ATERRO

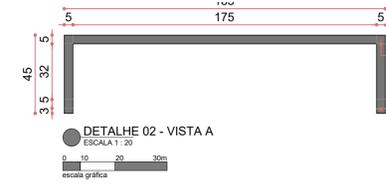


CORTE LONGITUDINAL A'A - PARTE 2 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

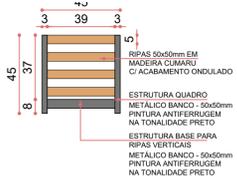
TERRENO NATURAL
 ATERRO



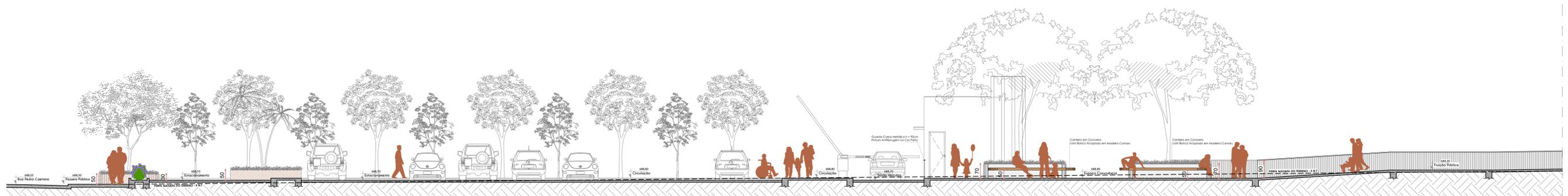
DETALHE 02 - BANCO EXTERNO
 ESCALA 1 : 20
 0 10 20 30m
 escala gráfica



DETALHE 02 - VISTA B
 ESCALA 1 : 20
 0 10 20 30m
 escala gráfica

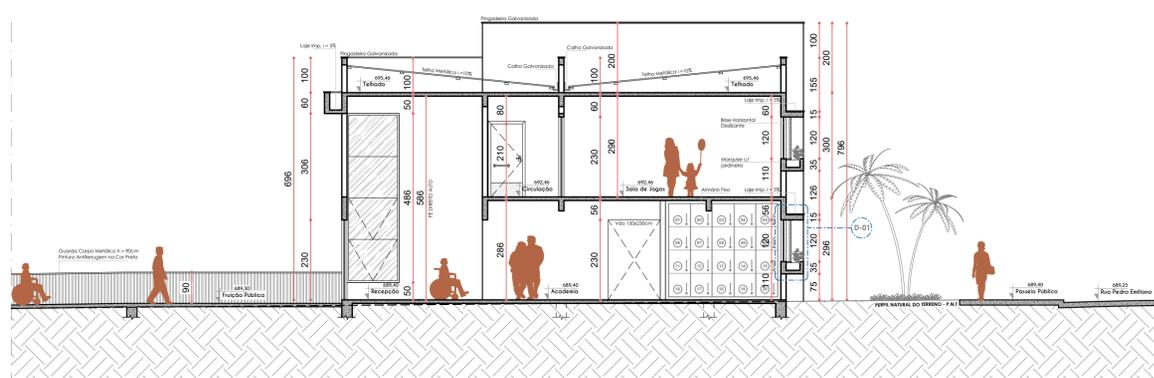


DETALHE 02 - VISTA C
 ESCALA 1 : 20
 0 10 20 30m
 escala gráfica



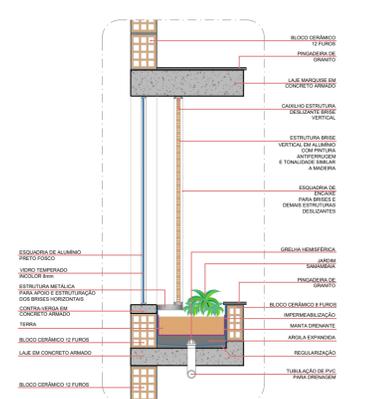
CORTE LONGITUDINAL B'B - PARTE 1 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

TERRENO NATURAL
 ATERRO



CORTE LONGITUDINAL B'B - PARTE 2 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

TERRENO NATURAL
 ATERRO

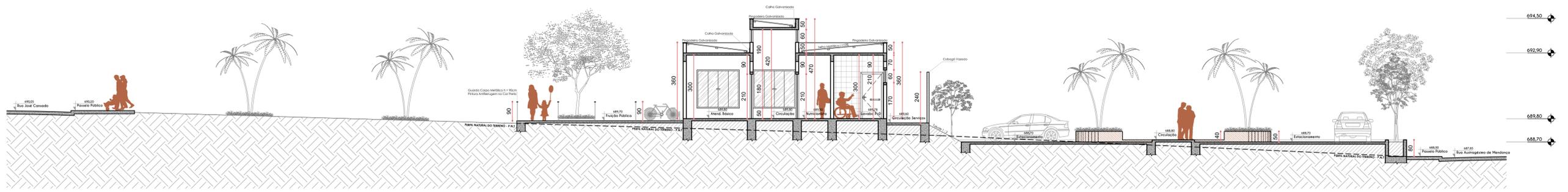


DETALHE 01 - JARDINEIRA
 ESCALA 1 : 20
 0 10 20 30m
 escala gráfica



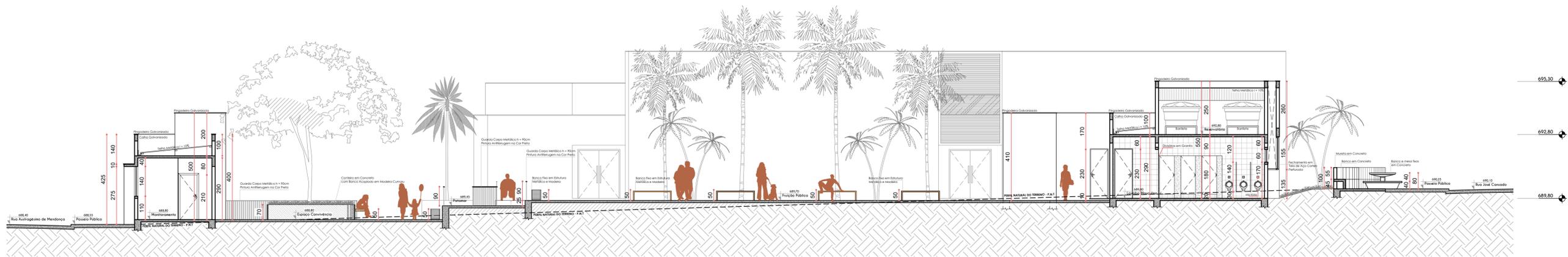
MAPA CHAVE

| | | |
|---|--|--|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1 : 100 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: CORTE LONGITUDINAL A'A CORTE LONGITUDINAL B'B DETALHES 01 - 02 |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | FRANCHA: 23/26 |



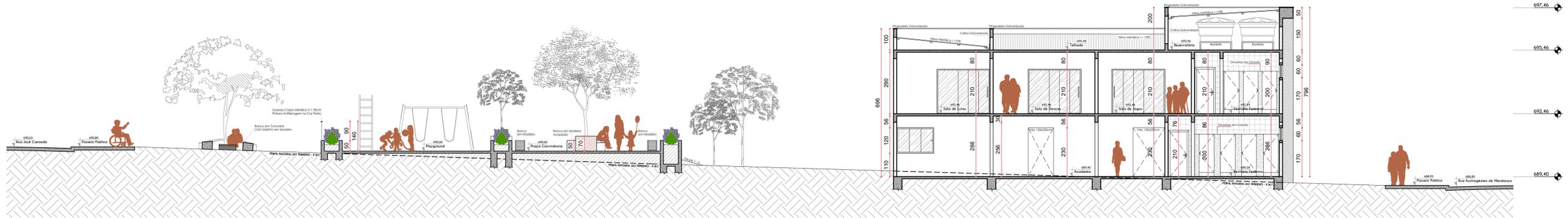
CORTE TRANSVERSAL C'C
 ESCALA 1:100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

TERRENO NATURAL
 ATERRO



CORTE TRANSVERSAL D'D
 ESCALA 1:100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

TERRENO NATURAL
 ATERRO



CORTE TRANSVERSAL E'E
 ESCALA 1:100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

TERRENO NATURAL
 ATERRO



| | | |
|---|--|---|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:100 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: CORTE TRANSVERSAL C'C CORTE TRANSVERSAL D'D CORTE TRANSVERSAL E'E |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 24/26 |



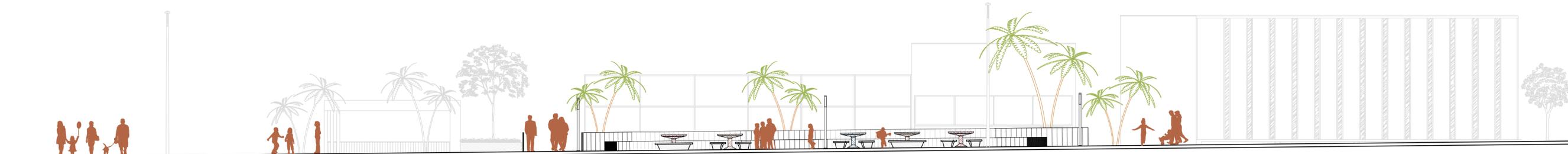
PERSPECTIVA 3D - RUA PEDRO CAETANO



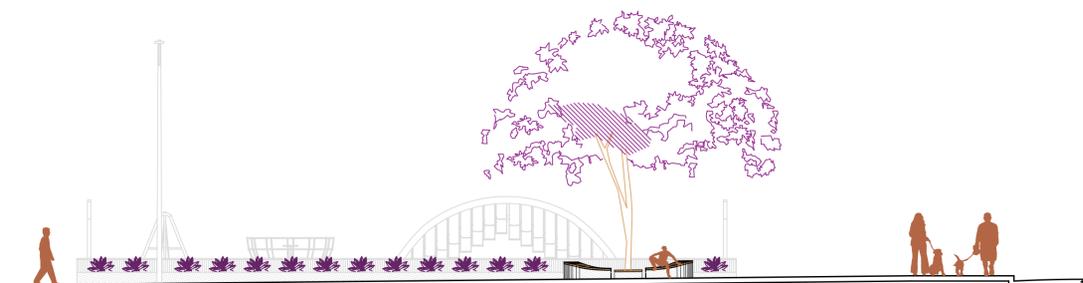
PERSPECTIVA 3D - RUA PEDRO EMILIANO



| | | | |
|---|---|--|------------------------|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una | |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1:100 | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | PEÇA GRÁFICA: FACHADA RUA PEDRO CAETANO FACHADA RUA PEDRO EMILIANO | |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG: arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | | |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 25/26 | |

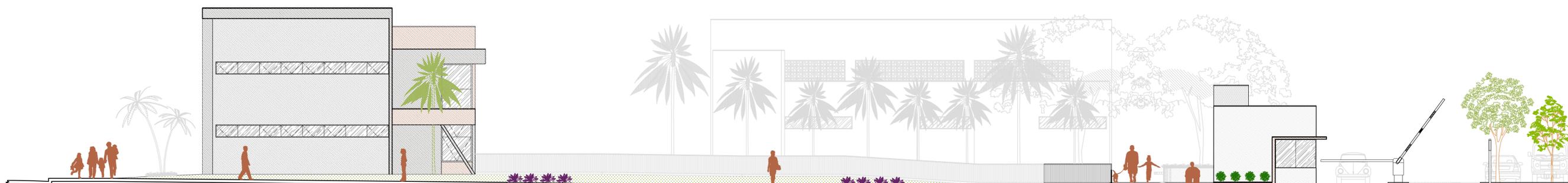


FACHADA RUA JOSÉ CANSADO - PARTE 1 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica



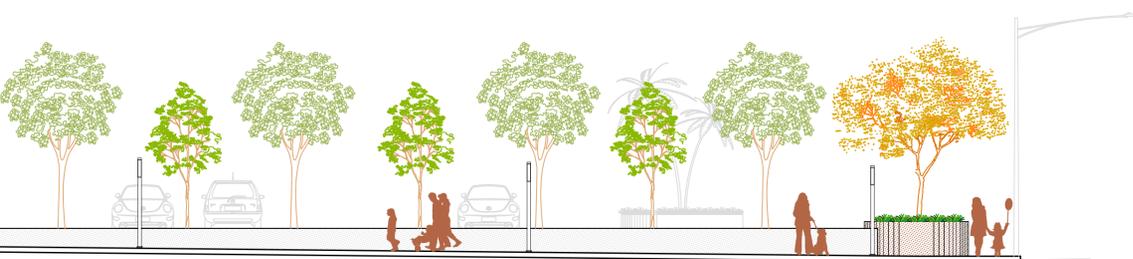
FACHADA RUA JOSÉ CANSADO - PARTE 2 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

PERSPECTIVA 3D - RUA JOSÉ CANSADO



FACHADA RUA AUSTRAGÉSIMO DE MENDONÇA - PARTE 1 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

PERSPECTIVA 3D - RUA AUSTRAGÉSIMO DE MENDONÇA



FACHADA RUA AUSTRAGÉSIMO DE MENDONÇA - PARTE 2 / 2
 ESCALA 1 : 100
 0 1 2 5m
 escala gráfica

| | | |
|---|--|---|
| CENTRO UNIVERSITÁRIO UNA BOM DESPACHO / MG | | una |
| FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO | | ESCALA: 1 : 100 |
| PROJETO DE GRADUAÇÃO: ABORDAGENS | | DATA: DEZEMBRO/2023 |
| TEMA: ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO EM MARTINHO CAMPOS/MG; arquitetura esportiva como agente do desenvolvimento humano | | PEÇA GRÁFICA: FACHADA RUA JOSÉ CANSADO FACHADA RUA AUSTRAGÉSIMO DE MENDONÇA |
| ALUNO: IGOR DE OLIVEIRA SANTOS | ORIENTADOR: LUCAS HENRIQUE MARINHO COSTA | PRANCHA: 26/26 |