

RANIELLY FERREIRA MARTINS

**REVITALIZAÇÃO NA PRAÇA PÚBLICA DE JI-PARANÁ – CEDEL.**

Ji-Paraná

2023

**RANIELLY FERREIRA MARTINS**

**REVITALIZAÇÃO NA PRAÇA PÚBLICA DE JI-PARANÁ – CEDEL**

Projeto de Pesquisa apresentado à Banca  
Examinadora do Centro Universitário São  
Lucas Ji-Paraná, como requisito parcial de  
aprovação para obtenção do Título de  
Bacharel em Arquitetura e Urbanismo.

Orientador: Prof. Esp. Wesley dos Santos  
Ribeiro

Ji-Paraná  
2023

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação - CIP**

|       |   |
|-------|---|
| M386r | Martins, Ranielly Ferreira.   |
|       | Revitalização na praça pública de Ji-Paraná – CEDEL. /  |
|       | Ranielly Ferreira Martins. – Ji-Paraná, 2023.   |
|       | 25 p.: il.  |
|       | Projeto de Pesquisa (Curso de Arquitetura e Urbanismo) –  |
|       | Centro Universitário São Lucas, Ji-Paraná, 2023.  |
|       | Orientador: Prof. Esp. Wesley dos Santos Ribeiro  |
|       | 1. Revitalização. 2. Praça. 3. Vegetação. 4. Rio. I. Ribeiro,<br>Wesley dos Santos Ribeiro. II. Título. |
|       | CDU 712.254(811.1)  |

## **REVITALIZAÇÃO NA PRAÇA PÚBLICA DE JI-PARANÁ – CEDEL**

**Ranielly Ferreira Martins<sup>1</sup>**

**Wesley dos Santos Ribeiro<sup>2</sup>**

**RESUMO:** O artigo apresentado se trata de um projeto de revitalização da praça pública

– CEDEL, Localizada na cidade de Ji-Paraná – RO. O objetivo é adequar o local para a demanda que ele atende e assim buscar um maior número de visitantes proporcionando um conforto térmico, com implantações de novas vegetações. Tem como conceito o Rio que divide a cidade de Ji-Paraná em dois distritos, chamado como Rio Machado. A intenção é poder proporcionar um novo local com mais utilidades para seus usuários desde sua infância até sua fase idosa trazendo diversão, esporte, espaço para alimentação, lazer e descompressão aos seus visitantes.

**Palavras-chave:** Revitalização. Praça. Vegetação. Rio.

## **REVITALIZATION IN THE CEDEL PUBLIC SQUARE IN THE BHNEIGHBORHOOD IN THE MUNICIPALITY OF JI-PARANÁ/RO**

**ABSTRACT:** The article presented is about a revitalization project of the public square

- CEDEL, located in the city of Ji-Paraná - RO. The goal is to adapt the place for its demand and thus seek a bigger member of visitors providing thermal comfort, with the implantation of new vegetation. Having as a concept the river that divides the city of Ji-Paraná into two districts, called Rio Machado. The goal is to be able to provide a newplace with more utilities to its users, from their childhood to their elderly phase, bringing fun, sports, food court, leisure and decompression to its visitors

**Keywords:** Revitalization. Public square. Vegetation. River

<sup>1</sup> Graduando em Arquitetura e Urbanismo no Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná, 2023. E-mail: raniellyferreiramartins@gmail.com

<sup>2</sup> Orientador e professor do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário São Lucas Ji-Paraná, 2023. E-mail: wesleyribeiro@saolucasjiparana.edu.br

## SUMÁRIO

|  |    |
|--|----|
| <b>1 INTRODUÇÃO.....</b>                               | 8  |
| <b>2 TEORIA BASE.....</b>                              | 9  |
| 2.1    Histórico e evolução .....                      | 9  |
| 2.1.1    Internacional.....                            | 9  |
| 2.1.2    Nacional .....                                | 9  |
| 2.2    Opiniões de autores .....                       | 10 |
| 2.2.1    Internacional.....                            | 10 |
| 2.2.2    Nacional .....                                | 10 |
| 2.3    Legislação.....                                 | 10 |
| 2.3.1    Municipal.....                                | 10 |
| 2.3.2    Estadual .....                                | 11 |
| 2.3.3    Federal.....                                  | 12 |
| 2.3.4    Normas técnicas.....                          | 12 |
| 2.4    Referências de obras arquitetônicas.....        | 13 |
| 2.4.1    Internacional.....                            | 13 |
| 2.4.2    Nacional .....                                | 14 |
| <b>3 METODOLOGIA.....</b>                              | 15 |
| 3.1    Pesquisa .....                                  | 15 |
| 3.2    Método .....                                    | 15 |
| 3.3    Procedimento .....                              | 15 |
| <b>4 ESTUDO PRELIMINARES .....</b>                     | 16 |
| 4.1    Conceito .....                                  | 16 |
| 4.2    Partido arquitetônico.....                      | 16 |
| 4.3    Materiais e métodos .....                       | 16 |
| 4.3.1    Materiais de construção.....                  | 16 |
| 4.3.2    Vegetação .....                               | 16 |
| 4.3.3    Tecnologia.....                               | 17 |
| 4.4    Programa de necessidades .....                  | 17 |
| 4.4.1    Destaque das referências arquitetônicas. .... | 17 |
| 4.4.2    Programa de necessidades proposto.....        | 18 |
| 4.5    Fluxograma .....                                | 19 |
| 4.6    Setorização de plano de massas .....            | 20 |
| 4.7    Estudo do sítio.....                            | 21 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>5 CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>       | <b>23</b> |
| <b>6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b> | <b>24</b> |

## **FIGURAS**

|   |    |
|---|----|
| Figura 1 Parque Dongshan, China.....                          | 13 |
| Figura 2 Parque Dongshan, China.....                          | 13 |
| Figura 3 Amenidades Urbanas setor esportivo, Venezuela.....   | 14 |
| Figura 4 Amenidades Urbanas setor esportivo, Venezuela.....   | 14 |
| Figura 5 Praça da liberdade, São Luiz .....                   | 14 |
| Figura 6 Praça da liberdade, São Luiz .....                   | 14 |
| Figura 7 Requalificação de praça em Catanduva, Catanduva..... | 15 |
| Figura 8 Requalificação de praça em Catanduva, Catanduva..... | 15 |
| Figura 9 Fluxograma .....                                     | 19 |
| Figura 10 Setorização de plano de massas .....                | 20 |
| Figura 11 Mapa do município de Ji-Paraná .....                | 21 |
| Figura 12 Entorno do bairro.....                              | 22 |
| Figura 13 Entorno do bairro.....                              | 22 |
| Figura 14 Vista frontal .....                                 | 23 |
| Figura 15 Vista superior .....                                | 23 |

## **TABELAS**

|   |    |
|---|----|
| Tabela 1 Plano diretor de Ji-Paraná .....             | 10 |
| Tabela 2 Normas de segurança contra incêndio .....    | 11 |
| Tabela 3 Constituição da república .....              | 12 |
| Tabela 4 NBR 9050/2020 .....                          | 12 |
| Tabela 5 NBR 9050/2020 .....                          | 12 |
| Tabela 6 Destaque de referências arquitetônicas ..... | 17 |
| Tabela 7 Programa de necessidades proposto .....      | 18 |

## 1 INTRODUÇÃO

O projeto tem como objetivo revitalizar uma das maiores praças do município de Ji-Paraná, buscando atender os usuários desde sua infância até sua vida adulta.

É possível observar que a cidade possui uma grande carência de espaços públicos para lazer. A população busca por um local onde pode se reunir com os amigos, família e ter uma conexão com a natureza.

Sendo assim, a problemática do projeto é: Como trazer uma revitalização buscando proporcionar mais números de quadras de esportes e um complemento na arborização já existente e assim buscando um melhor conforto e lazer para a população?

Como objetivo geral, revitalizar trazendo um conforto, Elaborar uma área com mais quadras de vôlei de areia, uma pista de caminhada mais ampla com quadra, campo de futebol e playground proporcionando ainda mais um ambiente esportivo e trazendo a arborização para um conforto térmico, poder fornecer também locais para quiosque de praça de alimentação para tender ao público de forma ampla. Buscando trazer acessibilidade e fornecer a cidade de Ji-Paraná um espaço de lazer público completo. O objetivo específico para o desenvolvimento deste projeto é buscar meios para suportar a demanda e com isso a ideia é aumentar a quantidade de quadras criando mais espaços de diversão para as crianças e um local como praça de alimentação.

O projeto será desenvolvido respeitando todas normas legais do estado, do município, da federação e assim também as normas técnicas de pertinentes, buscando trazer acessibilidade e fornecer a cidade de Ji-Paraná um espaço de lazer público completo.

## 2 TEORIA DE BASE

Tem como intuído apresentar um estudo voltado a uma revitalização de uma praça analisando os estudos nacionais e internacionais aprofundado ao tema.

### 2.1 HISTÓRICO E EVOLUÇÃO

#### 2.1.1 Internacional

As praças é um ponto forte para conexão entre o ser humano com a natureza, esporte e o lazer com isso traz uma beleza urbana, conforto, e ponto turístico para as cidades.

De acordo com o crescimento das cidades, a praça vem ganhando um grande espaço tornando um ponto forte para a conectividade urbana e nas trocas sociais. (COLLABORATIVE, 2016)

De acordo com Studio (2019), a falta de espaços verdes e locais onde as pessoas podem encontrar lazer, juntado com o alto nível de poluição, a falta de climatização desperta uma necessidade de trazer conforto, saúde, juntamente ao um local de lazer para população. E assim podendo aproveitar espaços perdidos no meio das cidades, como corredores.

#### 2.1.2 Nacional

No Brasil o intuído da praça nas cidades é em busca de um local de lazer com intenção de trazer benefícios ao moradores e valorização ao bairro.

(PACHECO, 2013) afirma que para as cidades serem locais atrativos e agradáveis precisam ser pensadas em espaços de interação e convívio. O espaço público contribui para a melhoria e qualidade de convivências nas ruas e assim formando um processo de humanização das cidades.

A revitalização dos espaços traz a valorização da memória do local buscando transforma os espaços públicos de lazer e também atrativos turísticos (MARGARITA ,2013). Como no caso das praças, podem trazer qualidade de vida, opção para lazer e a valorização do território e da cidade.

## 2.2 OPINIÕES DE AUTORES

### 2.2.1 Internacional

Segundo Donnell (2016) pra uma revitalização existe etapas como a condição da paisagem já existente, analisar as mudanças para manter uma preservação e restaurá-la. A revitalização passa pela preservação e uma adaptação atual buscando sempre manter seu histórico juntamente com uma melhoria moderna.

De acordo com Scob ( 2015) a praça contribui com o desenvolvimento, social e econômico para a cidade, ela tem o intuído de conectar a população com a vegetação juntamente com a estrutura da cidade, assim contribuindo com uma melhor comunicação entre os fluxos.

### 2.2.2 Nacional

Diz que a revitalização está ligada a qualidade de vida social, bem-estar, mobilidades, cultura, lazer e inovação. Ela baseia-se em uma respectiva de sustentabilidade buscando inovação a algo “de novo” desenvolvendo conceitos estratégico para a melhoria do ambiente social, econômico e cultural. (MOURA, GUERRA, SEIXAS E FREITAS 2006).

(ECKER, 2020) O conceito de praça para a qualidade da paisagem urbana, fala que a praça é um espaço público mais adequado para a socialização, ela é onde acontecem os encontros do cotidiano no qual pode ocorrer pela diversidade que ela oferece (momento em família, conversas, recreação, paisagem, diversão), tornando assim um espaço urbano referencial.

## 2.3 LEGISLAÇÃO

É de extrema importância pesquisar e compreender as legislações municipais, estaduais, federais e as normas técnicas para o desenvolvimento.

### 2.3.1 Municipal

LEI N° 3464 de 23 de dezembro de 2021. Plano Diretor do município de Ji-Paraná. (JI-PARANA, 2021).

**Tabela 01: Plano Diretor de Ji-Paraná /RO (JI-PARANÁ, 2021)**

| <b>CAPÍTULO III DOS PRINCÍPIOS E DIRETRIZES</b> |  |
|---|--|
| <b>Art. 8º p 11</b>                             | XXIII - implantação de áreas verdes, estabelecendo as condições funcionais de suas partes componentes, visando o uso cotidiano, semanal e sazonal;   |
| <b>Seção III Das Áreas Públicas</b>             |  |
| <b>Art. 23. p 21</b>                            | II - Prever a integração dos espaços públicos com o entorno, promovendo, junto aos órgãos competentes, os tratamentos urbanísticos e de infraestrutura adequados;<br>V - criar espaços destinados para atividades de associações de cultura popular. |

Fonte: Elaborado pela autora, 2023

### 2.3.2 Estadual

LEI n. 3.924 de 17 de outubro de 2016. Corpo de Bombeiros Militar do estado de Rondônia – CBMRO.

**Tabela 02: Quadro Lei nº 3.924 de 17 de outubro de 2016 – Normas de Segurança Contra Incêndio e Evacuação de Pessoas e Bens no Estado de Rondônia (RONDÔNIA, 2016).**

| <b>CAPÍTULO I DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES</b> |   |
|--|---|
| <b>Art. 1º p 1</b>                             | Compete ao Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia - CBMRO, o estudo, a análise, o planejamento, a normatização, a exigência, a fiscalização e a execução das normas que disciplinam a segurança contra incêndio e pânico, bem como a evacuação de pessoas e de seus bens, em todo o Estado de Rondônia.<br>II - Restringir o surgimento e a propagação de incêndio, reduzindo danos ao meio ambiente e ao patrimônio. |

Fonte: Elaborado pela autora, 2023

### 2.3.3 Federal

Constituição da república federativa do Brasil de 1988. (BRASIL, 1988)

**Tabela 03: Constituição da república federativa do Brasil de 1988.**  
**(BRASIL, 1988)**

| <b>CAPÍTULO II DA UNIÃO</b> |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Art. 23</b>              | VI - Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas; |
|                             | VII - Preservar as florestas, a fauna e a flora;                                |

Fonte: Elaborado pela autora, 2023

### 2.3.4 Normas Técnicas

Acessibilidade da praça será feita de acordo com a NBR 9050 publicada no ano de 2020. (ABNT, 2020).

**Tabela 04: Quadro NBR 9050/2020: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. (ABNT, 2020).**

| <b>6.12 Circulação externa</b> |   |
|--------------------------------|---|
| <b>6.12.7.3</b>                | Os rebaixamentos de calçadas devem ser construídos na direção do fluxo da travessia de pedestres. A inclinação deve ser preferencialmente menor que 5 %, admitindo-se até 8,33 % (1:12), no sentido longitudinal da rampa central e nas abas laterais. Recomenda-se que a largura do rebaixamento seja maior ou igual a 1,50 m, admitindo-se o mínimo de 1,20 m. O rebaixamento não pode diminuir a faixa livre de circulação da calçada de, no mínimo, 1,20 m. |

Fonte: Elaborado pela autora, 2023

**Tabela 05: Quadro NBR 9050/2020: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. (ABNT, 2020).**

| <b>10.13 Parques, praças e locais turísticos</b> |  |
|--|--|
| <b>10.13.1</b>                                   | Parques, praças e locais turísticos que possuam pavimentação, mobiliário ou equipamentos edificados ou montados devem ser dotados de rotas acessíveis.   |
| <b>10.13.2</b>                                   | Nos locais onde as características ambientais sejam legalmente preservadas, deve-se buscar o máximo grau de acessibilidade com mínima intervenção no meio ambiente.  |
| <b>10.13.4</b>                                   | Pelo menos 5 %, com no mínimo uma, do total das mesas destinadas a jogos ou refeições devem atender ao descrito em 9.3. Recomenda-se, além disso, que pelo menos outros 10 % sejam adaptáveis para acessibilidade. |

Fonte: Elaborado pela autora, 2023

## 2.4 REFERÊNCIAS DE OBRAS ARQUITETÔNICAS

### 2.4.1 Internacional

- Parque Dongshan Shaoye

Ficha técnica – Arquitetos (as): Way Architects; Localização: Guangzhou – China; Área: 898 m<sup>2</sup>; Ano do projeto: 2020.

Este projeto é referente a uma reforma feita na praça em Guangzhou, a proposta foi sair de uma linha reta para uma curva mais exploratória, buscando trazer mais beleza, conforto e inovação. A ideia é que a grama não esteja nos pés, mas sim “Flutuando”, e como não há encostos o visitante ao se sentar, se apoia inclinando no gramado. (ARCHITECTS, 2020).



Fonte: (ARCHDAILY, 2020)  
Figura 1 - Vista superior da Praça.



Fonte:(ARCHDAILY, 2020)  
Figura 2 - Vista interna da Praça.

- Amenidades Urbanas setor esportivo

Ficha técnica – Arquitetos (as): Ricardo Sanz Sosa e Rodrigo Marín Briceño; Localização: Caracas - Venezuela; Ano do projeto: 2019.

A obra refere-se a um local para esportes, recreação e exercícios comuns da cidade, com o conjunto de atividade que o local fornece, assim corresponde a diversos interesses de habitantes. O projeto oferece flexibilidade em esportes buscando satisfazer todas as idades desde jovens e adultos que busca uma melhoria na condição física até as crianças que busca emoção e diversão. ( SOSA E BRICEÑO, 2019)



Fonte: (ARCHDAILY, 2020)  
Figura 3 - Vista interna da Praça.



Fonte: (ARCHDAILY, 2020)  
Figura 4 - Vista interna da Praça.

#### 2.4.2 Nacional

- Praça da Saudade

Ficha técnica – Arquitetos(as): Natureza Urbana; Localização: São Luiz – Brasil; Área: 6693 m<sup>2</sup>; Ano do projeto: 2020.

O projeto “Praça da Saudade”, foi realizado pelo escritório de Arquitetura Natureza Urbana no qual faz parte de um programa de revitalização. O novo espaço possui quiosques, pequenas bancas, espaços para bike food. (URBANA, 2020).

A Natureza Urbana propôs um projeto que conferiu unidade, organização e melhor utilização da área livre existente, além de viabilizar a integração de equipamentos locais como bancas de alimentos. (URBANA, 2020).



Fonte: (ARCHDAILY, 2020)  
Figura 5 - Vista interna da Praça.



Fonte: (ARCHDAILY, 2020)  
Figura 6 - Vista superior da Praça.

- Requalificação de praça em Catanduva

Ficha técnica – Arquitetos (as): Barbieri + Gorki Arquitetos Associados, Rosa Grena Kliass Arquiteta; Localização: Catanduva – Brasil; Ano: 2014.

A praça é conhecida como “A praça da cidade” pois é muito frequentada como ponto de encontro. A recuperação da praça teve com intuito a valorização da

vegetação existente e a implantação de novas espécies assim criando um espaço de valorização a estética e ambiental. ( BARBIERI, ASSOCIADOS E KLIASS, 2014)



Fonte: (ARCHDAILY, 2014)  
Figura 7 - Vista interna da Praça.



Fonte: (ARCHDAILY, 2014)  
Figura 8 - Vista superior da Praça.

### **3 METODOLOGIA**

#### **3.1 PESQUISA**

O método qualitativo é formado pelos fatores, junção de dados coletados e instrumentos de pesquisas. Neste modo o qualitativo é definido como modelo de redução de dados buscando sua interpretação e permite um maior entendimento. (GIL, 2002)

#### **3.2 MÉTODO**

Método dedutivo – Tem como objetivo parte o estudo utilizando uma ideia generalizada, que podem testar a autenticidade de informações já existentes, e assim chegar a uma conclusão lógica e particular. (PRODANOV; FREITAS, 2013)

#### **3.3 PROCEDIMENTO**

É definida como etapa da investigação, ela está ligada com os procedimentos técnicos em que são seguidos pelos pesquisadores em sua área de conhecimento. Tem por objetivo de conceder os meios técnicos no qual garante precisão nos estudos. (PRODANOV; FREITAS, 2013)

## 4 ESTUDOS PRELIMINARES

### 4.1 CONCEITO

O conceito utilizado foi inspirado nas pedras e correntezas do Rio Machado, situado na cidade de Ji-Paraná – RO no norte do país. Onde é formado pela ação do vento que transmite parte de sua energia a água batendo nas pedras fazendo com que seja gerado pequenas ondulações.

Juntamente com as ondulações o espaço irá propor uma preservação da área verde já ali localizada, juntamente com novas arborizações aplicada, buscando trazer conforto térmico, ventilação e bem-estar para seus usuários.

### 4.2 PARTIDO ARQUITETONICO

Tem como objetivo trazer sustentabilidade em seus materiais utilizados, concreto para uma melhor absorção de água, uma arborização planejada buscando trazer um conforto térmico ao local com postes para uma boa iluminação incentivando o desenvolvimento do local em horários diferentes.

Além disso será um espaço completo e amplo acessível para todas as idades que buscam, lazer, esporte e diversão. A ideia é trazer um local completo ao os usuários da cidade buscando um convívio da população e um maior desenvolvimento para a cidade.

### 4.3 MATERIAIS E MÉTODOS

#### 4.3.1 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Neste projeto iremos encontrar alguns materiais importantes como o concreto permeável. No qual é feito com camadas onde permite a passagem da água em sua estrutura, evitando possíveis inundações.

#### 4.3.2 VEGETAÇÃO

A vegetação nativa será preservada, e serão implantadas novas vegetações com espécies resistentes ao nosso clima e de fácil manutenção. Tornando assim o ambiente mais verde e acolhedor, despertando aos usuários um local para uma conexão com a natureza.

#### 4.3.3 TECNOLOGIA

A iluminação teve uma atenção maior, sendo implantada um sistema de iluminação pública, em LED, para que o uso do local possa ser feito em qualquer horário buscando uma maior segurança a seu usuário noturno.

#### 4.4 PROGRAMA DE NECESSIDADES

##### 4.4.1 DESTAQUES DAS REFERÊNCIAS ARQUITETÔNICAS

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Parque Dongshan Shaoye              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Curvas mais exploratórias</li> <li>Gramados “flutuando”</li> </ul>             |
| Amenidades Urbanas setor esportivo  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Local para esporte</li> <li>Parque para as crianças</li> </ul>                 |
| Praça da Saudade                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quiosques</li> <li>Local para bancas</li> <li>Espaço para bike food</li> </ul> |
| Requalificação de praça emCatanduva | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valorização da vegetação</li> <li>Implantação de novas espécies</li> </ul>     |

Tabela 06: Destaque de referências arquitetônicas

Fonte: Elaborado pela autora, 2023.

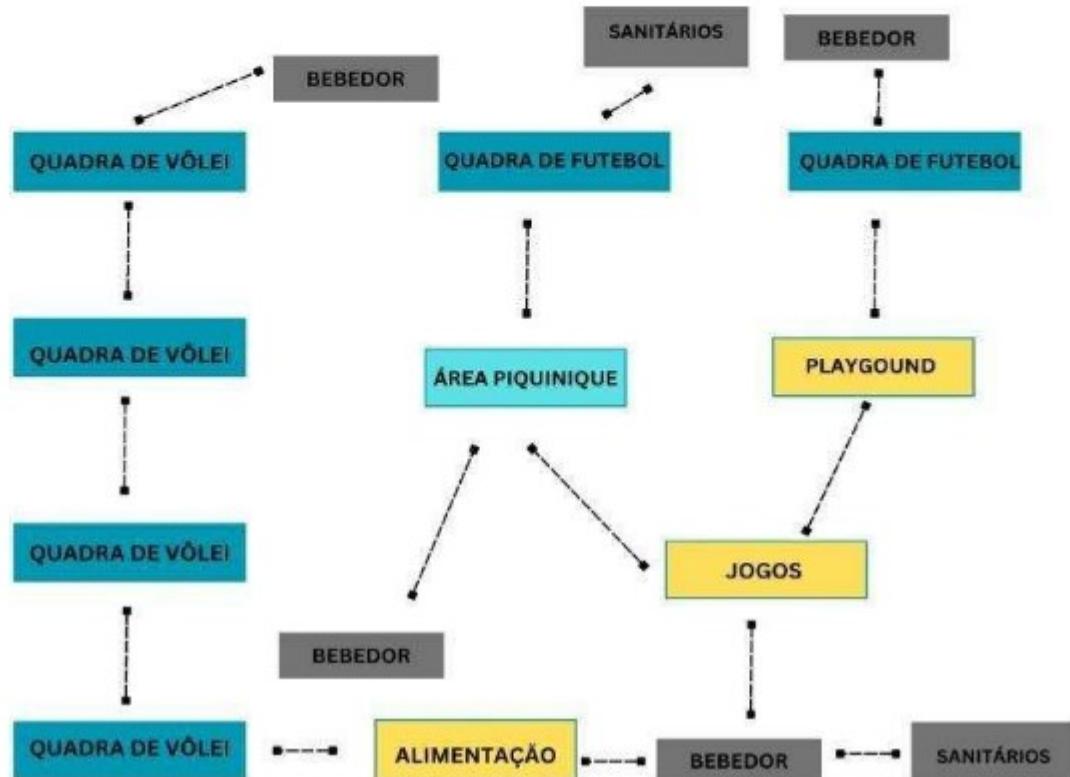
##### 4.4.2 PROGRAMA DE NECESSIDADES PROPOSTO

| SETOR        | AMBIENTE           | QUANTIDADE | ARÉA MÍNIMA        | TOTAL                  |
|--------------|--------------------|------------|--------------------|------------------------|
| LAZER        | ALIMENTAÇÃO        | 1          | 40 m <sup>2</sup>  | 70 m <sup>2</sup>      |
|              | PLAYGROUND         | 1          | 5 m <sup>2</sup>   |                        |
|              | LOCAL PARA JOGOS   | 1          | 20 m <sup>2</sup>  |                        |
| CONTEMPLAÇÃO | ÁREA PIQUINIQUE    | 1          | 25 m <sup>2</sup>  | 25 m <sup>2</sup>      |
| ESPORTE      | QUADRA DE VÔLEI    | 4          | 300 m <sup>2</sup> | 1.100 M <sup>2</sup>   |
|              | QUADRA DE FUTEBOL  | 1          | 300 m <sup>2</sup> |                        |
|              | PISTA DE CAMINHADA | 1          | 500 M <sup>2</sup> |                        |
| SERVIÇOS     | SANITARIOS         | 4          | 5 m <sup>2</sup>   | 5 m <sup>2</sup>       |
| VEGETAÇÃO    | VEGETAÇÃO GERAL    | 1          | 500 m <sup>2</sup> | 500m <sup>2</sup>      |
| ÁREA TOTA:   |                    |            |                    | 1.701.50m <sup>2</sup> |

Tabela 07: Programa de necessidade proposto  
Fonte: Elaborado pela autora, 2023.

## 4.5 FLUXOGRAMA

O fluxograma tem o objetivo de representar o deslocamento.



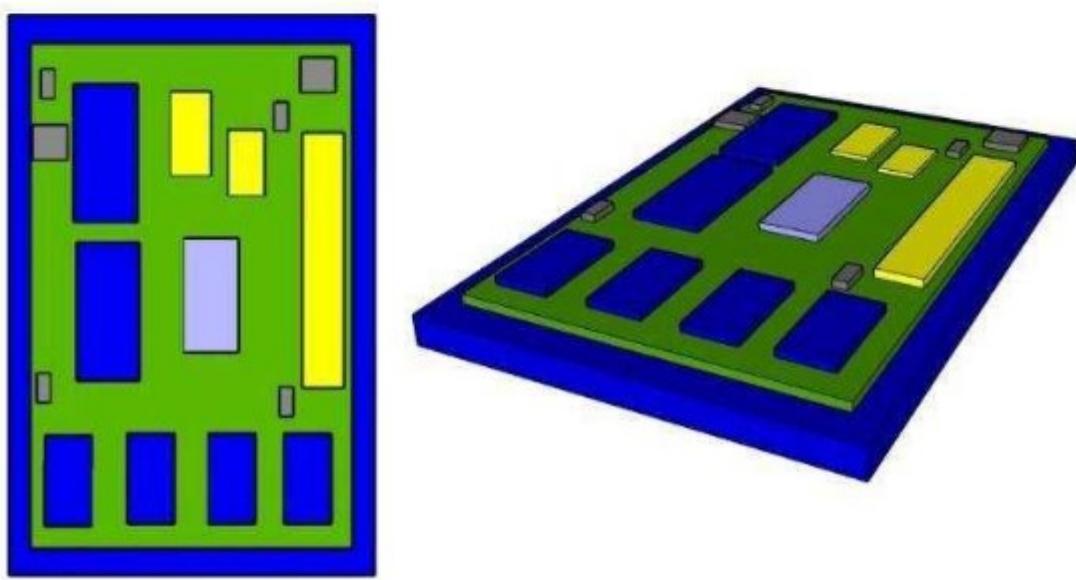
**LEGENDA:**



Figura 09: Fluxograma  
Fonte: Elaborado pela autora, 2023.

#### 4.6 SETORIZAÇÃO DE PLANO DE MASSAS

A setorização é uma proposta para a planta baixa juntamente com o plano de massa, onde é representado por figuras geométricas em formas sólidas com divisão dos setores.



#### LEGENDA:

ESPECIAL

VEGETAÇÃO

LAZER

SERVIÇOS

CONTEMPLAÇÃO

Figura 10: Setorização

Fonte: Elaborado pela autora, 2023.

#### 4.7 ESTUDO DO SÍTIO

O terreno escolhido está localizado na Rua Caucheiro, 246 no bairro Cafuzinho, no 2º distrito do município de Ji-Paraná no estado de Rondônia, com estimativa de 130.009 habitantes de acordo com IBGE (2020).

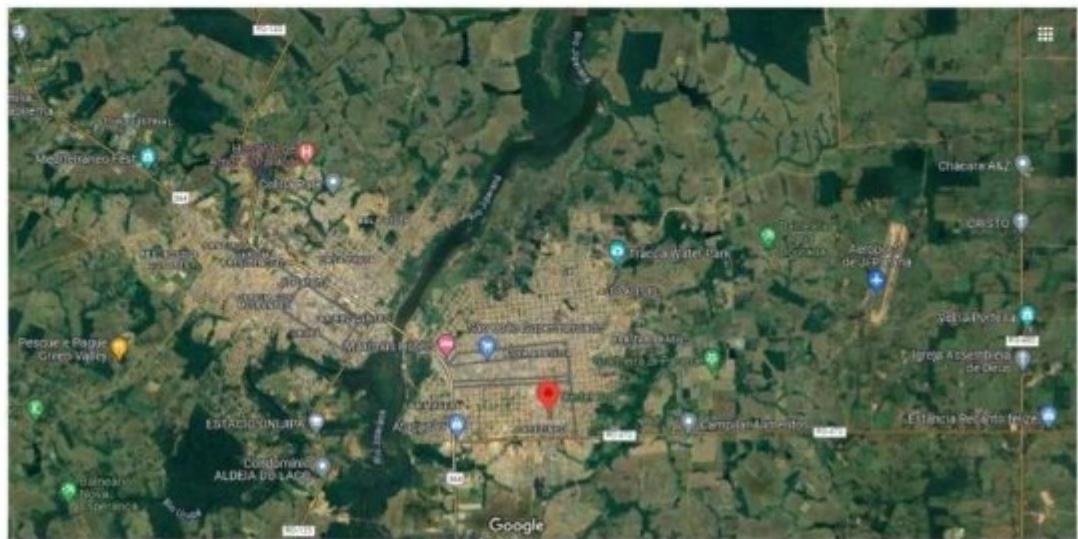


Figura 11: Mapa do município de Ji-Paraná-RO

Fonte: Google, 2023.

O local escolhido é bem movimentado devido a procura da população para o lazer, o terreno tem a medida de uma quadra inteira já com pavimento e iluminação pública.

Ao seu redor podemos encontrar vários comércios, lanchonetes, escolas e residências, tornando assim o local com bastante fluxo de veículos e moradores.

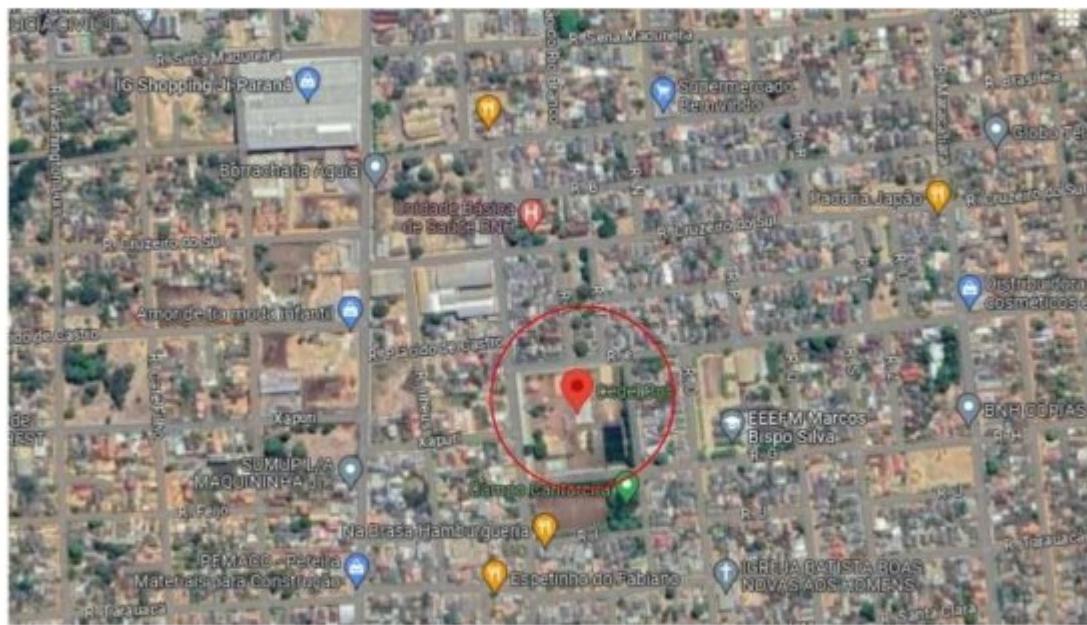


Figura 12: Entorno do bairro.  
Fonte: Elaborada pela autora, 2023.



Figura 13: Entorno do bairro.  
Fonte: Elaborada pela autora, 2023.

A praça é uma das mais movimentadas da cidade de Ji-Paraná devido a carência de um local para lazer e conexão da família com a natureza que o município tem. Muitos usuários do local atravessa a cidade para ter um momento de lazer como

jogar vôlei, futebol com os amigos ou família.



Figura 14: Vista frontal.

Fonte: Elaborada pela autora, 2023.



Figura 15: Vista do interior.

Fonte: Elaborada pela autora, 2023.

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do que foi analisado podemos identificar que as praças têm uma grande contribuição para o fluxo e desenvolvimento da cidade tanto político como social. Ela influencia no bem-estar de seus usuários proporcionando momento de lazer, descompressão, esporte e conexão com a natureza.

A proposta de revitalização irá proporcionar a cidade de Ji-Paraná um local mais amplo, moderno e com variadas formas de se divertir, descontrair com a família e amigos.

## REFERÊNCIAS

Amenidades Urbanas Setor Esportivo / Ricardo Sanz Sosa & Rodrigo Marín Briceño" 15 Jan 2019. ArchDaily Brasil.

Disponível em: <<https://www.archdaily.com.br/br/908398/amenidades-urbanas-setor-esportivo-ricardo-sanz-sosa-and-rodrigo-marin-briceno>>

Acesso em: 14 de maio de 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 9050:2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro ABNT, 2020. Disponível em: [https://www.caurn.gov.br/wp-content/uploads/2020/08/ABNT-NBR-9050-15-Acessibilidade-emenda-1\\_-03-08-2020.pdf](https://www.caurn.gov.br/wp-content/uploads/2020/08/ABNT-NBR-9050-15-Acessibilidade-emenda-1_-03-08-2020.pdf).

Acesso em: 20 abril de 2023.

Barreto, Margarita. Rosa dos Ventos – Revitalização Urbana, Lazer e Turismo. 2013

Disponível em: <https://www.redalyc.org/pdf/4735/473547095005.pdf>

Acesso em: 04 de Abril de 2023.

Cidades- Comunidades e Territórios Dez. 2006, n.º 12/13, pp. 15-34

Acesso em: 04 de Abril de 2023

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, Constituição, 1988.

Disponível em <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Constituicao/Constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm)>

Acesso em: 19 de abril de 2023.

Gil, Antônio Carlos – Como elaborar projetos de pesquisa/Antônio Carlos Gil. - 4. ed.

- São Paulo : Atlas, 2002. Acesso em: 05 de Maio de 2023.

Jared Verde, Interview with Patricia O'Donnell on revitalizing cultural landscapes.

2020 disponível em: THE DIRT – UNITING THE BUILT & NATURAL

ENVIRONMENTS (asla.org).

Acesso em 04 de abril de 2023.

LEI Nº 3464 de 23 de dezembro de 2021. Plano Diretor do município de Ji-Paraná.

Acesso em: 19 de abril de 2023.

Pacheco, Priscila. Uma nova perspectiva de cidade a partir dos espaços públicos.

2013

Disponível em: <http://www.thecityfixbrasil.org/2013/10/03/uma-nova-perspectiva-de-cidade-a-partir-dos-espacos-publicos/>

Acesso em: 01 de Abril de 2023

"Praça da Saudade / Natureza Urbana", 2020. ArchDaily Brasil.

Disponível em: <<https://www.archdaily.com.br/br/965431/praca-da-saudade-natureza-urbana>>

Acesso em: 10 maio 2023.

Parque Dongshan Shaoye / WAY Architects" [Dongshan Shaoye Plaza / WAY Architects], 2020. ArchDaily Brasil.

Disponível em: <<https://www.archdaily.com.br/br/957832/parque-dongshan-shaoye-way-architects>>

Acesso em: 11 maio 2023.

PRODANOV, Cleber Cristiano. Metodologia do trabalho científico [recurso eletrônico]: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. 2. ed. – Novo Hamburgo: Feevale, 2013.

Acesso em: 05 de maio de 2023

Requalificação de Praças em Catanduva / Rosa Grená Kliass Arquiteta + Barbieri + Gorski Arquitetos Associados" 22 Mar 2017. ArchDaily Brasil.

Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/867162/requalificacao-de-pracas-em-catanduva-rosa-grena-kliass-arquiteta-plus-barbieri-plus-gorski-arquitetos-associados>

Acesso em: 14 de maio de 2023.

RONDÔNIA (CBMRO). Lei nº 3.924 de 17 de outubro de 2016 – Normas de Segurança Contra Incêndio e Evacuação de Pessoas e Bens no Estado de Rondônia (RONDÔNIA, 2016). Disponível em: <<http://www.rondonia.ro.gov.br/cbm/institucional/1-servicos-tecnicos/leis-decreto-eada,Rond%C3%BDnia%20e%20d%C3%A1%20outras%20prov%C3%AAncias.>>

Acesso em: 19 de abril 2023.

STUDIO, Leku. Praça Superilla de Sant Antoni. 2019.

disponível em: [https://www.archdaily.com.br/br?ad\\_name=small-logo](https://www.archdaily.com.br/br?ad_name=small-logo)

Acesso em: 23 de Março de 2023

The Marc Boutin Architectural Collaborative, Praça C. 2016.

Disponível em: [https://www.archdaily.com.br/br/877206/praca-c-the-marc-boutin-architectural-collaborative?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com.br/br/877206/praca-c-the-marc-boutin-architectural-collaborative?ad_source=search&ad_medium=projects_tab)

Acesso em: 30 de março de 2023

# REVITALIZAÇÃO NA PRAÇA PÚBLICA DE JI-PARANÁ – CEDEL



## PROBLEMA

Como trazer uma revitalização buscando proporcionar mais números de quadras de esportes e um complemento na arborização já existente e assim buscando um melhor conforto e lazer para a população?

## DELIMITAÇÃO

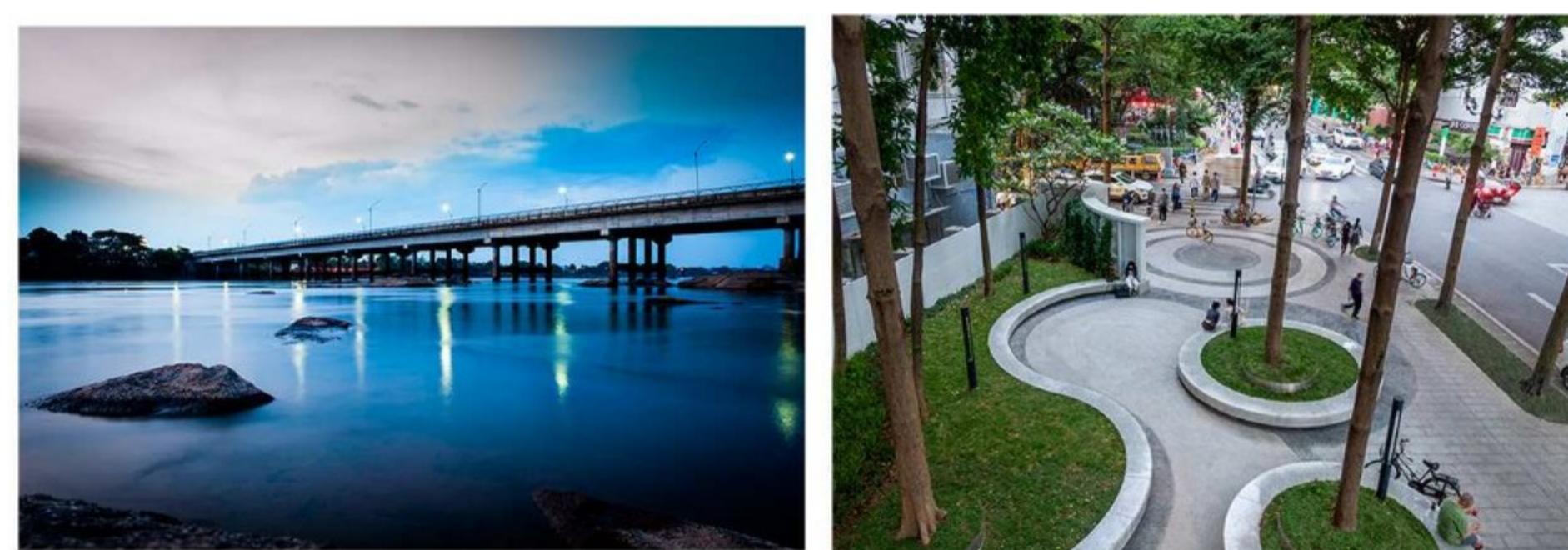
Lazer  
Esporte  
Descompressão  
Alimentação

## PARTIDO ARQUITETÔNICO

Sustentabilidade  
Conforto térmico  
Iluminação  
Lazer  
Esporte  
Diversão

## CONCEITO

O conceito utilizado foi inspirado nas pedras e correntezas do Rio Machado, situado na cidade de Ji-Paraná – RO no norte do país. Onde é formado pela ação do vento que transmite parte de sua energia a água batendo nas pedras fazendo com que seja gerado pequenas ondulações.



# MATERIAIS UTILIZADOS

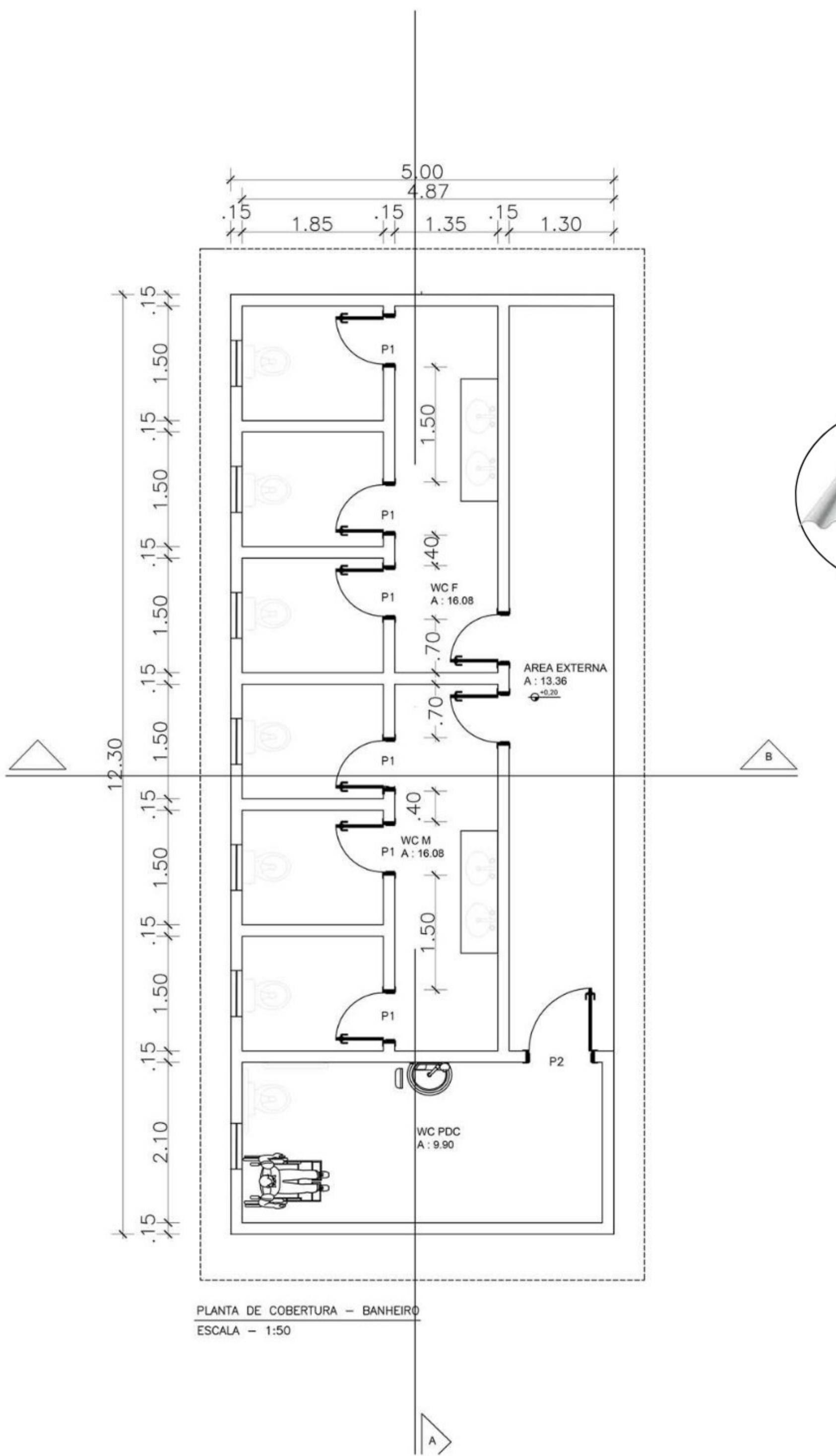
# CONCRETO PERMEÁVEL



VEGETAÇÃO NATIVA



ILUMINAÇÃO EM LED



PLANTA DE COBERTURA - BANHEIRO



#### **OBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO**

CALHA METÁLICA

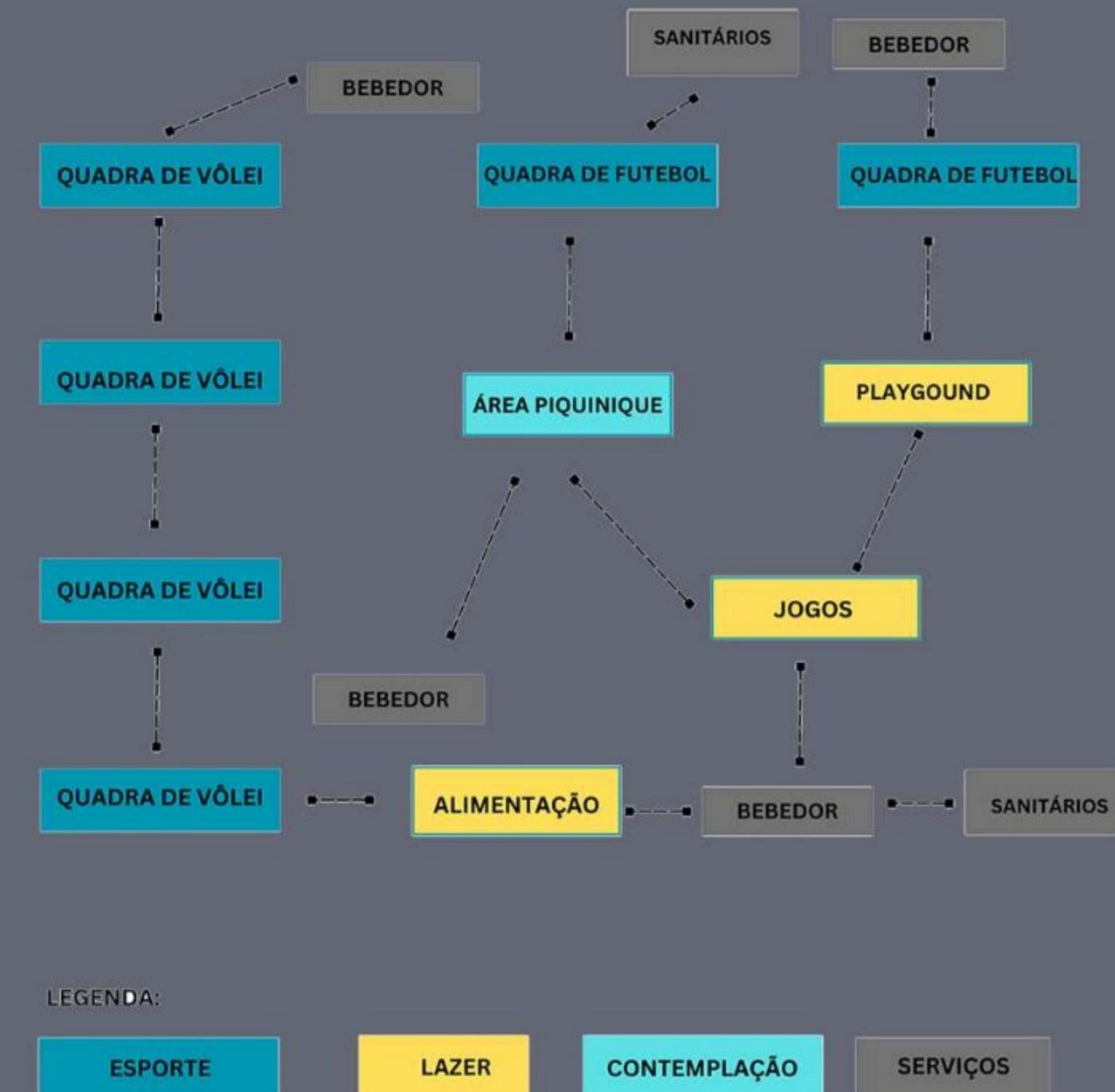
FORBES RVG

CORTE "A - A" - BANHEIRO

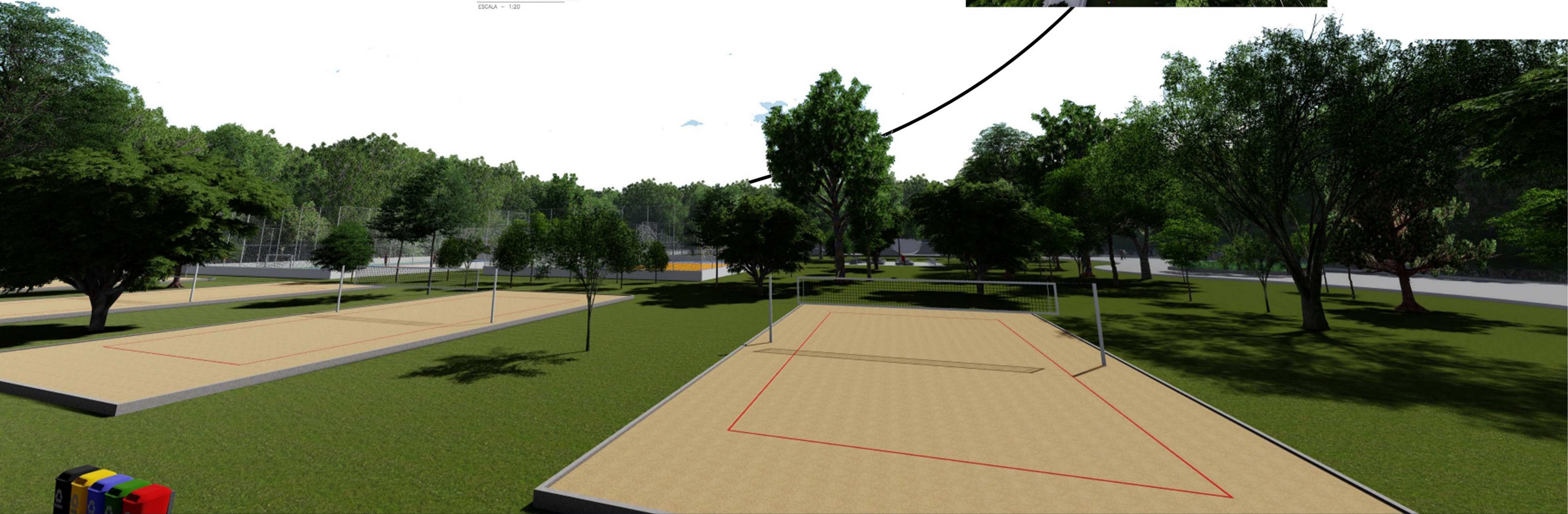
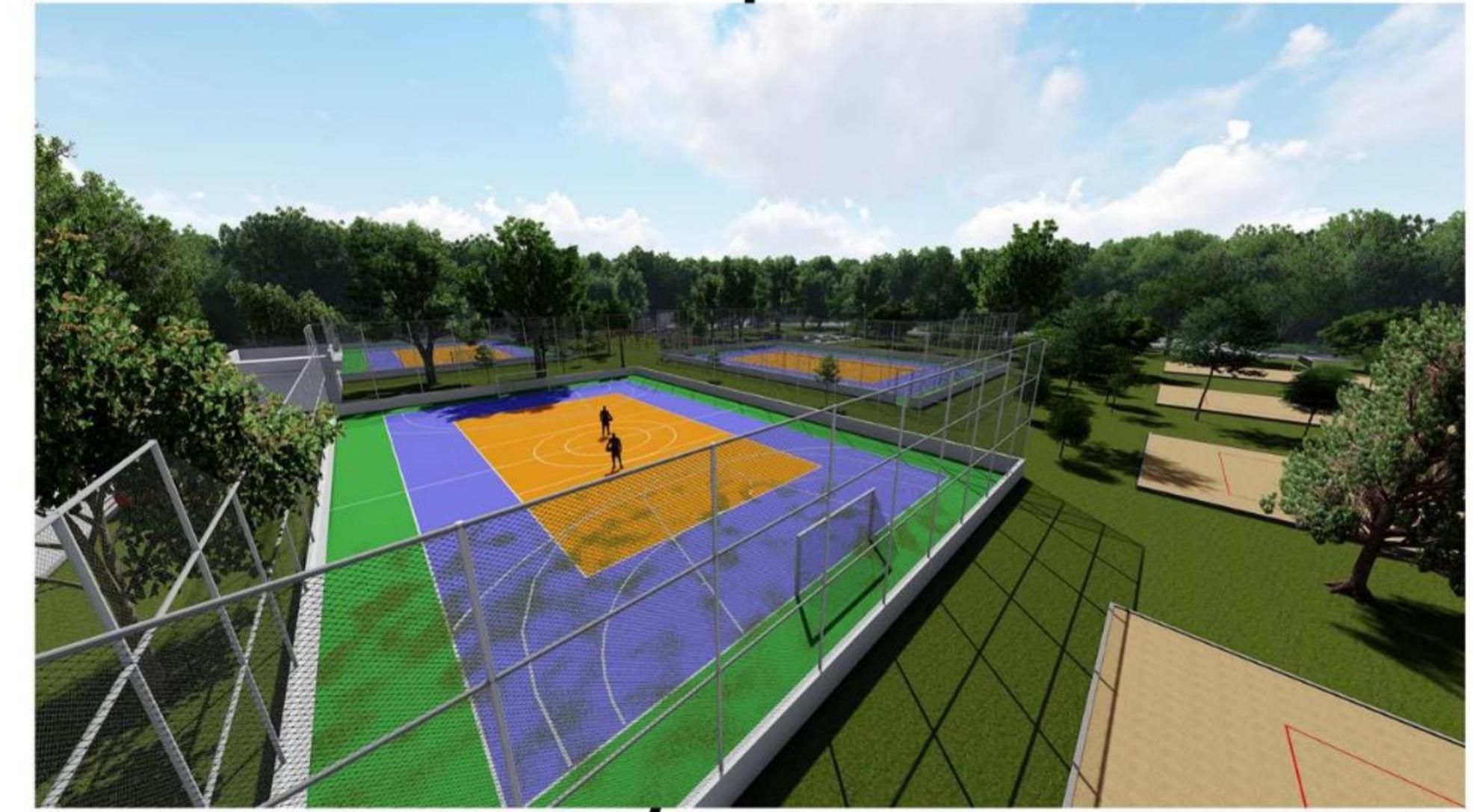
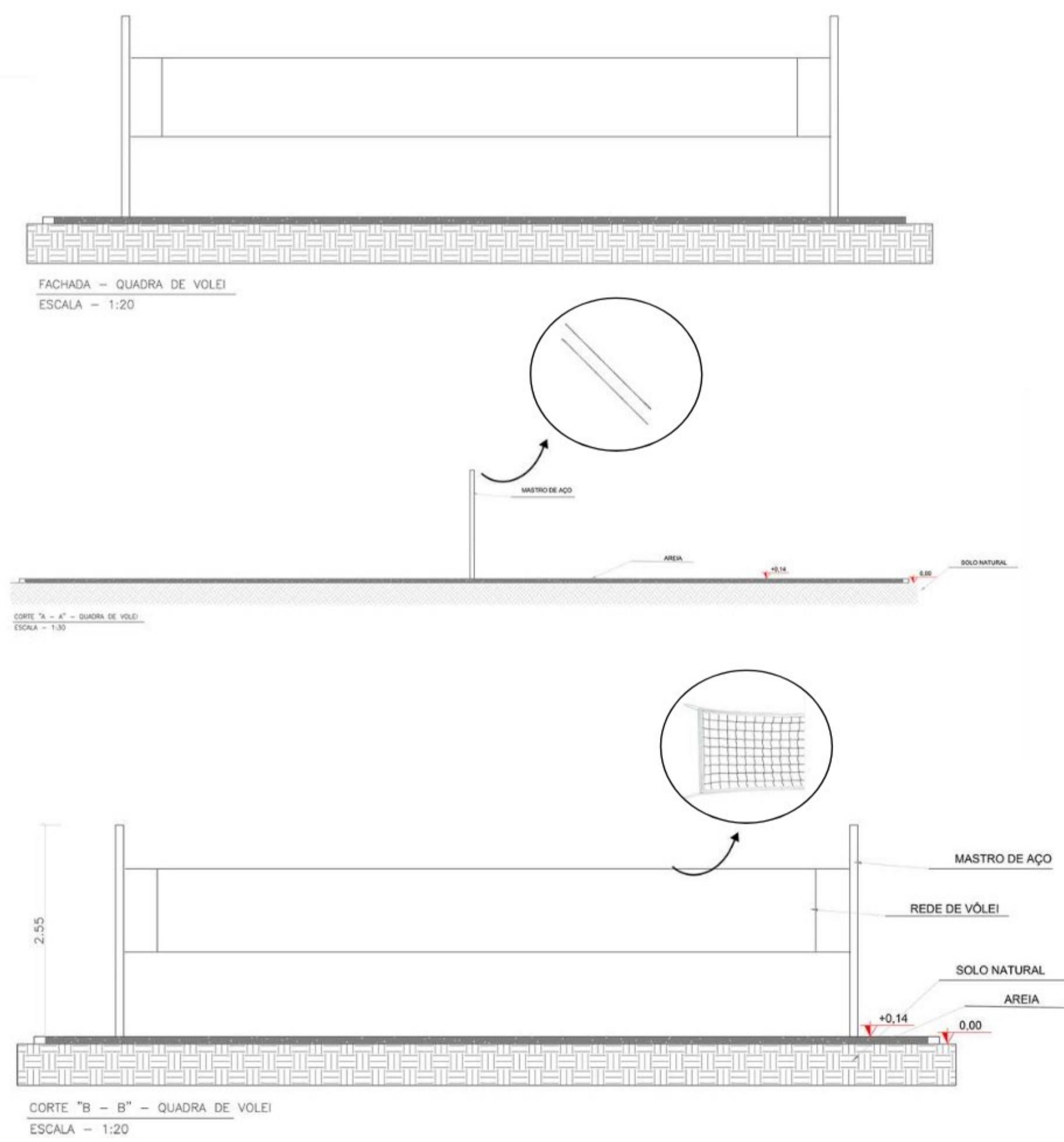
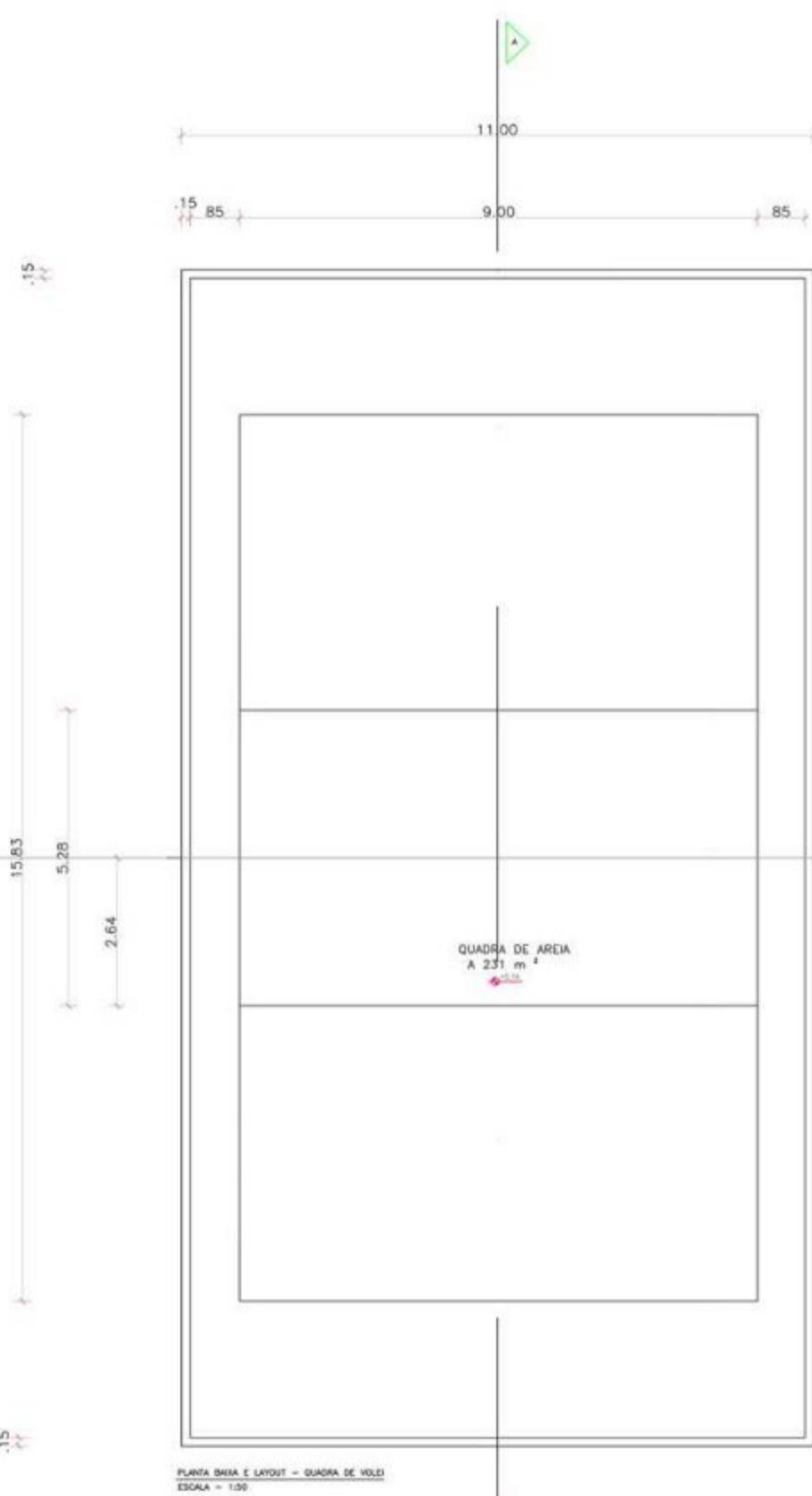
SÃO LUCAS Afya

ACADÊMICA: RANIELLY FERREIRA MARTINS

ORIENTADOR: WESLEY RIBEIRO

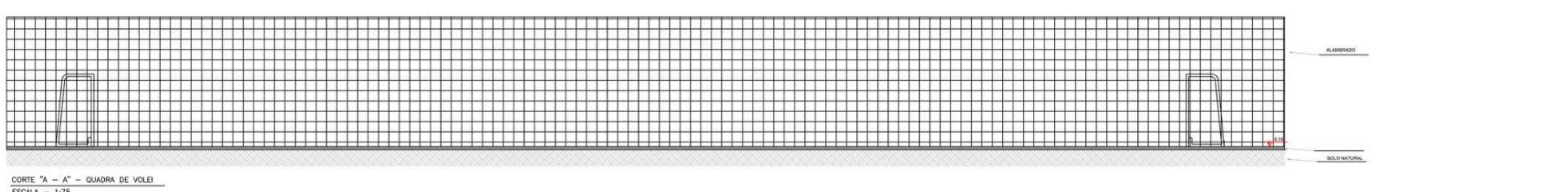
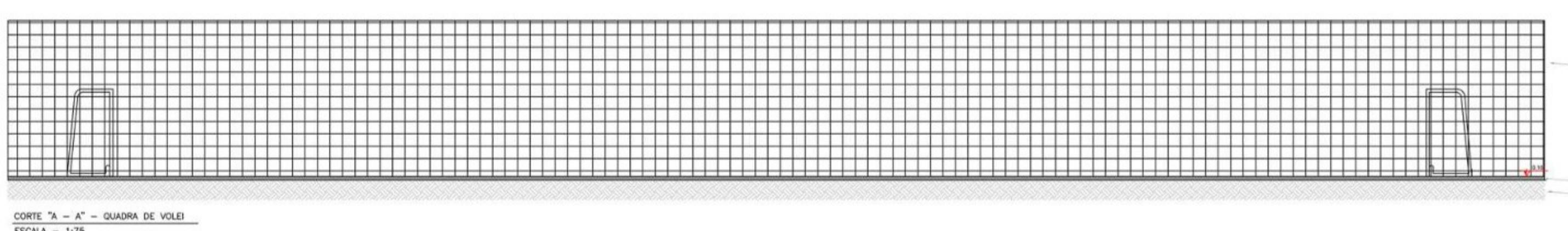
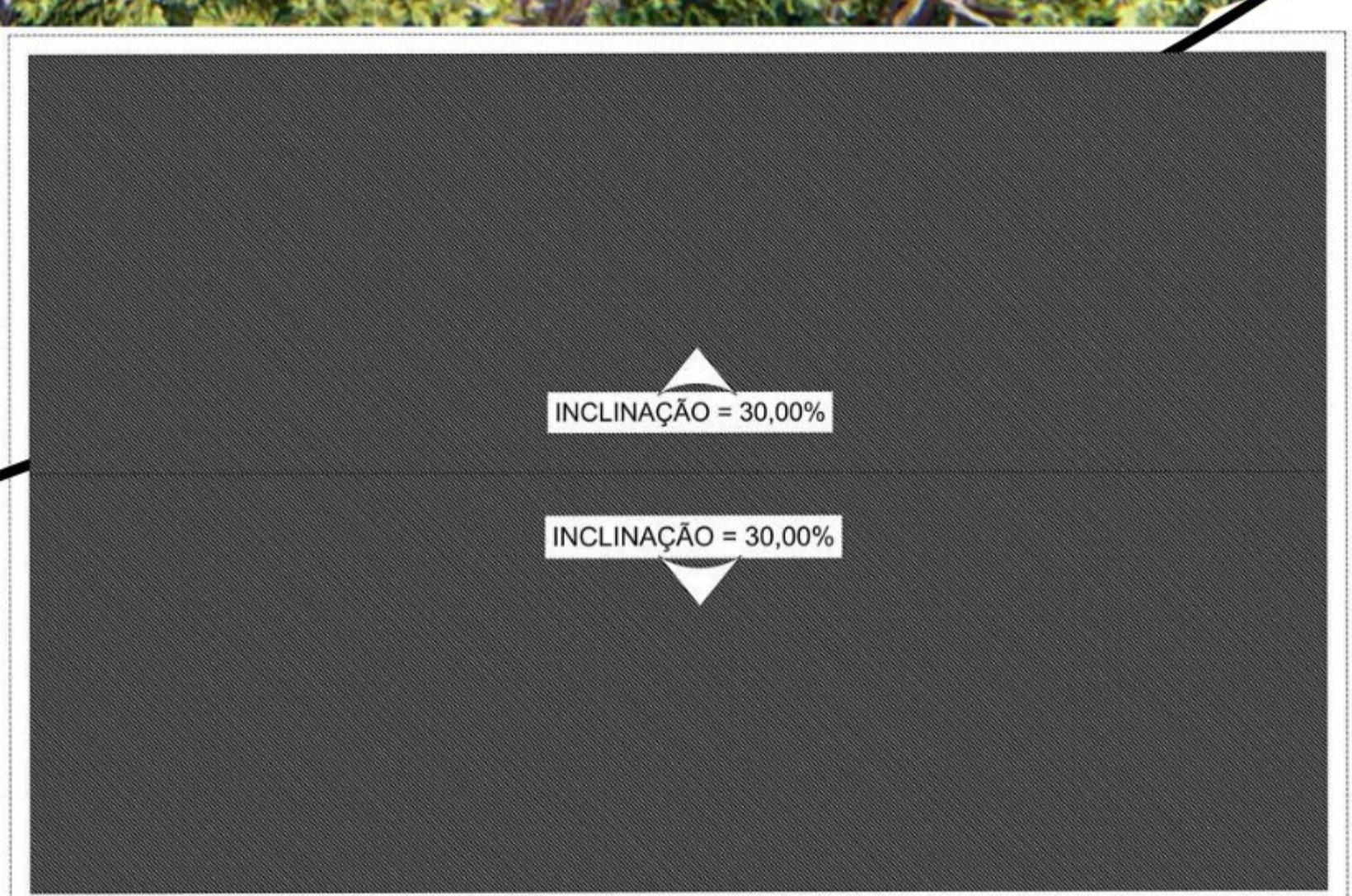
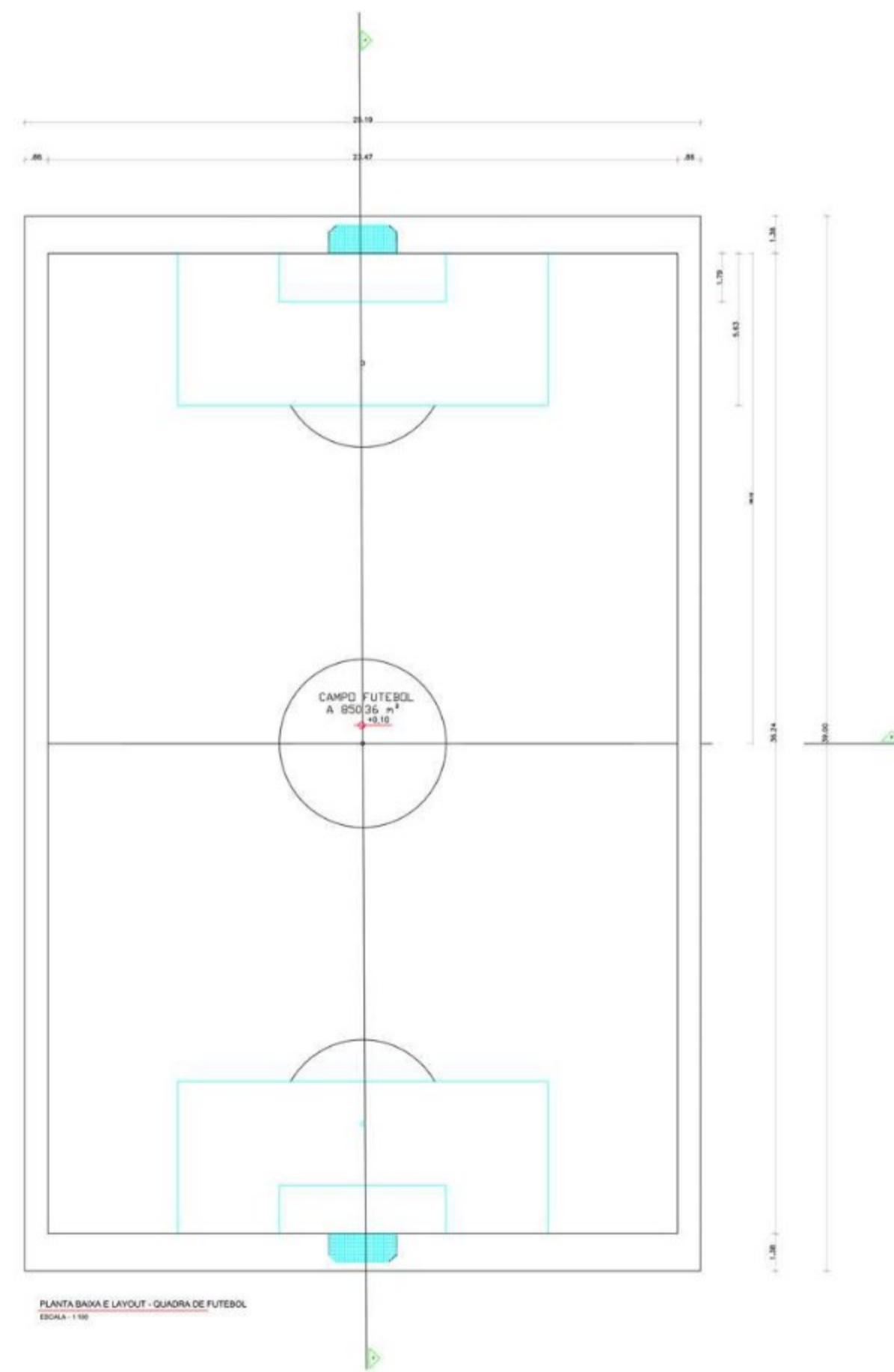


## QUADRA DE VÔLEI





QUADRA DE FUTEBOL



# ESTUDO DE SÍTIO

Localizado na Rua Caucheiro, 246 no bairro Cafezinho,  
no 2º distrito do município de Ji-Paraná no estado de Rondônia

