

# Aqui Passa Um Rio:

## Proposta Urbana de Revitalização de um Trecho do Igarapé Pires de Sá em Vilhena-RO

6º Prêmio para Estudantes de Arquitetura e Urbanismo de Rondônia 2023 - CAU/RO

1/4

### CONTEXTUALIZAÇÃO

O Igarapé Pires de Sá é um curso d' água localizado na cidade de Vilhena-RO, considerado um importante afluente que junto à outros rios da região compõem a bacia hidrográfica do estado de Rondônia. Os primeiros habitantes utilizam de sua água para consumo, afazeres domésticos e lazer. Com isso, o mesmo sofreu degradação de seu canal e da mata ciliar, ocasionando erosões no solo e o assoreamento do seu leito.

Desta forma, o que despertou um novo olhar para o local foi o propósito de preservar o rio e aproximá-lo da comunidade, construindo uma conexão entre a natureza e a cidade de forma sustentável, assim fez-se necessária a elaboração de uma proposta urbana para reinserção do Igarapé Pires de Sá na paisagem urbana da cidade e resgatar seu convívio com a população.



### Problemática

A formação urbana de Vilhena teve como influência o Igarapé Pires de Sá em conjunto com a BR-364, que juntos direcionaram o crescimento da malha urbana da cidade. Devido às condições hidrográficas e topográficas, o rio limitou durante certo tempo a urbanização a um lado de suas margens, mas nos últimos anos este limite foi ultrapassado com a canalização de alguns de seus trechos para abertura de vias de acesso a outra margem. Em decorrência desse processo, o Igarapé sofreu alterações físicas e ambientais, especialmente devido às ocupações irregulares em suas margens, que perduram até os dias atuais.



Figura 01 - Imagens da área de intervenção  
Fonte: Autor, 2022

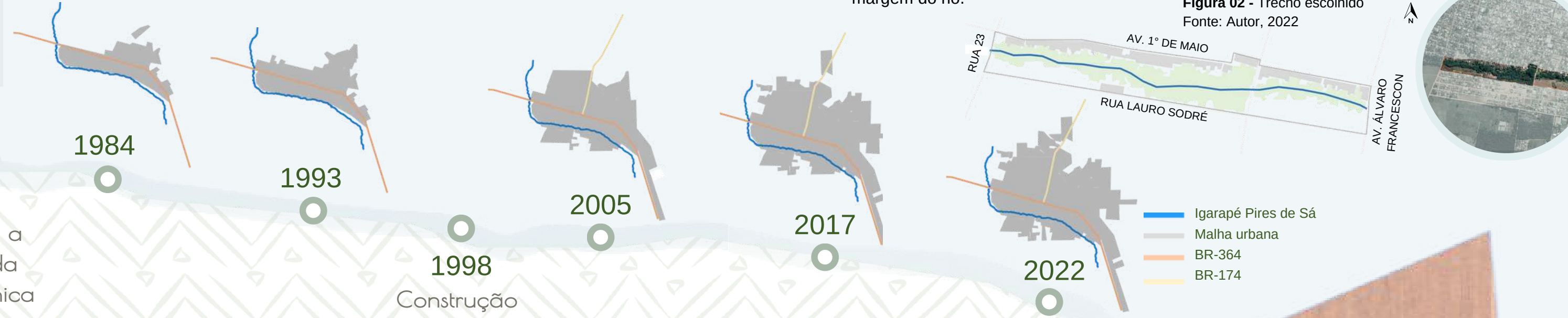
### Justificativa

O Igarapé atualmente, é utilizado para o despejo das águas pluviais sem tratamento e como depósito de lixo, porém este possui um grande potencial de transformação de sua paisagem degradada em um espaço de lazer e contemplação, pois concentra uma ampla área de preservação permanente com uma variedade de espécies arbóreas e por parte de seu curso estar localizada na região central da cidade, com fácil acesso a comércio e serviços. Outros fatores positivos para sua revitalização é seu entorno, predominantemente residencial e de baixo gabarito, características que proporcionam maiores ocasiões de contato com a paisagem local.

O trecho escolhido para intervenção está localizado próximo ao centro da cidade, abrangendo uma área de aproximadamente 315.072m<sup>2</sup> e um percurso de 1,6km do curso d'água. Neste trecho o leito do Igarapé apresenta uma largura máxima estimada em 6 metros. Este trecho possui maior interação com a malha urbana da cidade, destacando-se pelas ocupações irregulares próxima à margem do rio.



Figura 02 - Trecho escolhido  
Fonte: Autor, 2022



### Conceito e partido

A proposta tem como principal objetivo a reinserção e valorização de um trecho do Igarapé Pires de Sá a partir de estratégias projetuais, buscando o resgate e preservação deste rio histórico que marca o surgimento da cidade de Vilhena. O conceito é criar a conexão do rio com a cidade, já que no cenário atual o mesmo atua como elemento divisor/barreira da malha urbana da cidade.

Para revitalização e integração do Igarapé com a cidade, a proposta parte da criação de um parque que tem como partido a criação de espaços de conexão com a natureza, como decks de travessia, mirante, áreas de lazer e esportivas, como pista de caminhada e ciclovia, espaço cultural para apresentações, além de mobiliários e pontos de apoio, tornando o parque um local de encontro, integração e respeito à natureza.

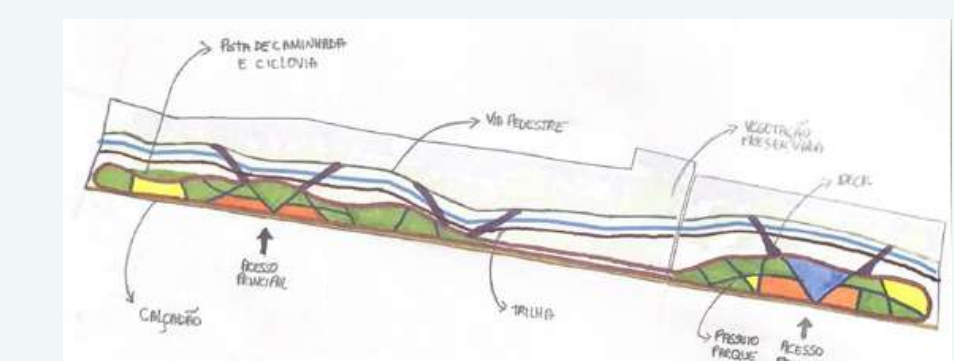


Figura 05 - Esquema da setorização do parque  
Fonte: Autor, 2022

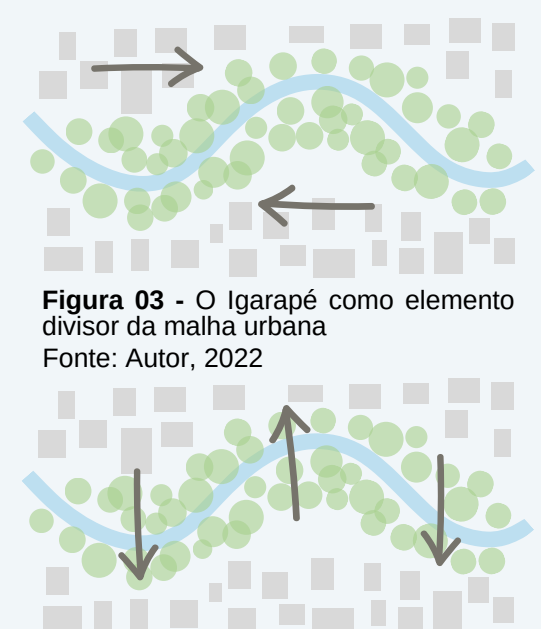


Figura 03 - O Igarapé como elemento divisor da malha urbana  
Fonte: Autor, 2022



Figura 04 - O Igarapé como elemento integrador cidade x natureza  
Fonte: Autor, 2022

### Diretrizes gerais e projetuais

- Ambiental**: Preservação das vegetações existentes e a inserção de novas espécies;
- Segurança**: Iluminação adequada e inserção de áreas de alimentação e atividades diversas;
- Mobilidade**: Desenvolvimento de espaços adequados para pedestres, ciclistas e usuários de outros tipos de transportes sustentáveis;
- Drenagem**: Implantação de jardins de chuva e uso de pavimentação permeável.
- Atividades de lazer e contemplação**: Aproximação da população com o rio, despertando afetividade com o Igarapé;



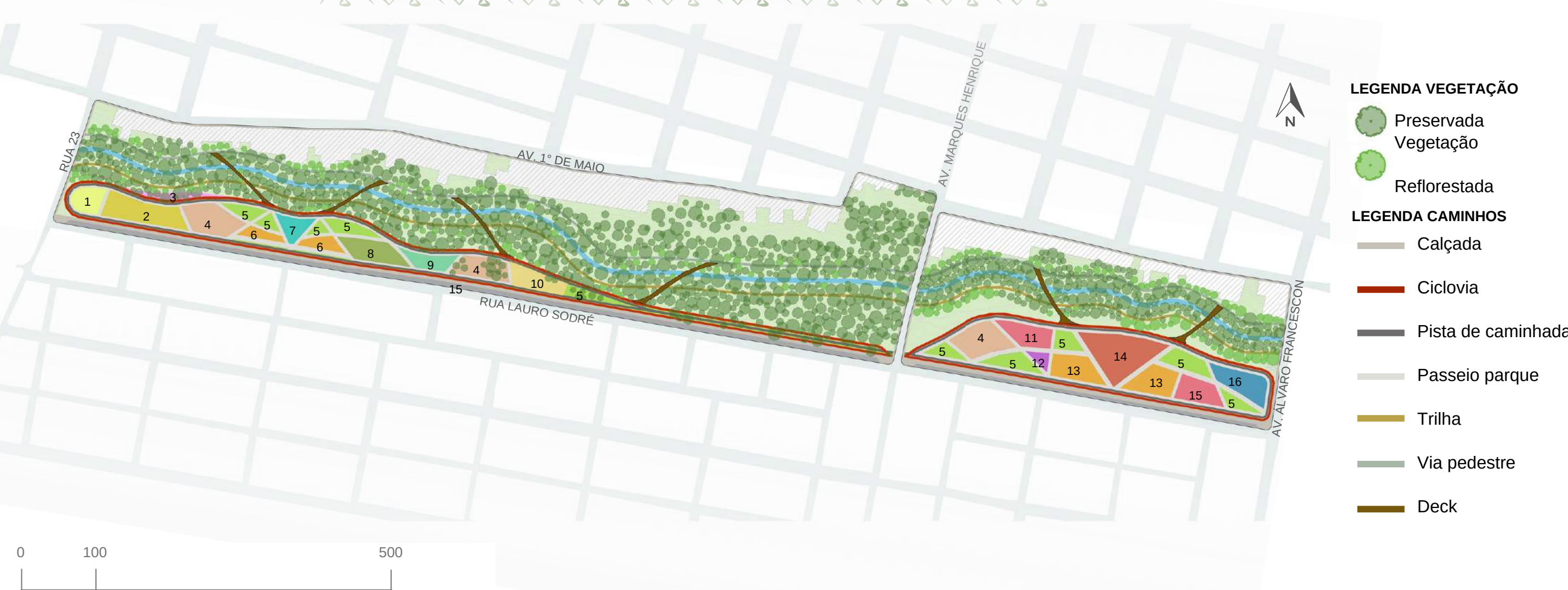


# Aqui Passa Um Rio:

Proposta Urbana de Revitalização de um Trecho do Igarapé Pires de Sá em Vilhena-RO

6º Prêmio para Estudantes de Arquitetura e Urbanismo de Rondônia 2023 - CAU/RO

Macro proposta - setorização do programa de necessidades



Ampliação do nó



Praça das águas



Praça da cultura



O parque possui caminhos que permitem o deslocamento de pessoas com deficiência e mobilidade reduzida, pedestres e ciclistas, por meio de calçadas, ciclovias, pista de caminhada e trilha. Todos esses caminhos foram projetados de forma a incentivar a mobilidade dos visitantes, tornando a caminhada e pedalada segura e confortável.

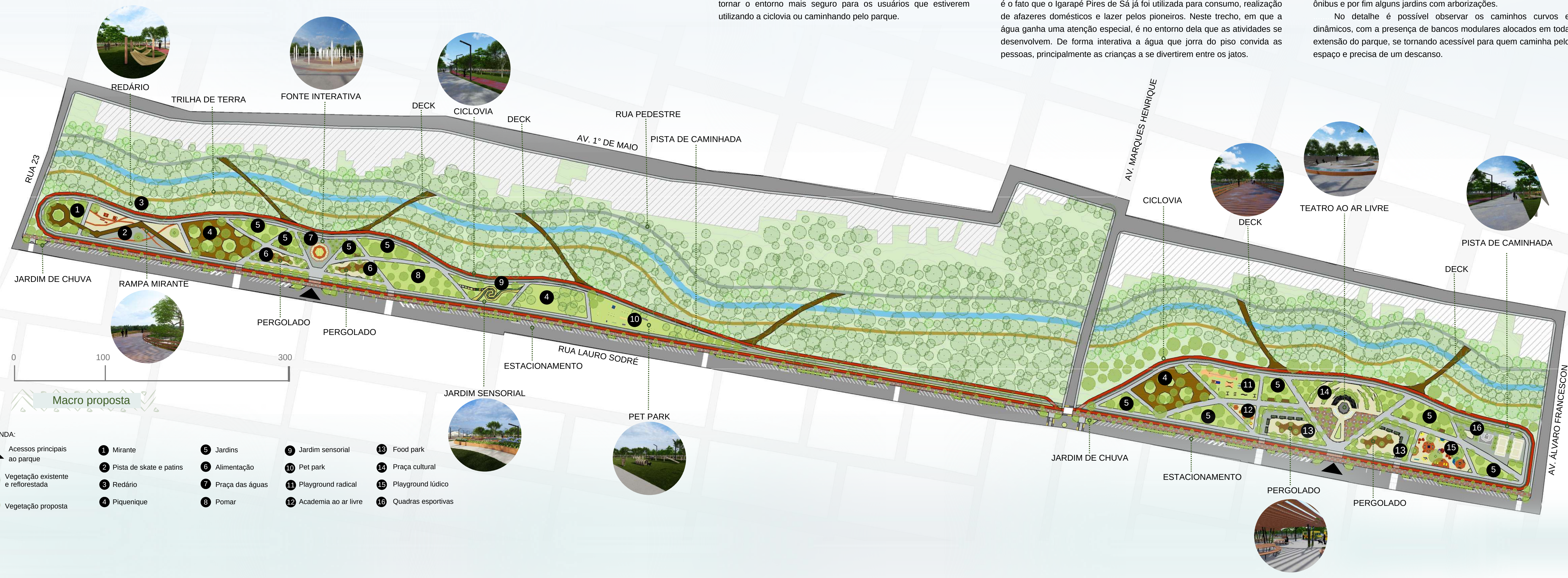
Para solucionar a questão viária apresentada no cruzamento da Av. Marques Henrique com a Rua Lauro Sodré, foram propostas novas sinalizações de trânsito, com placas, faixa de pedestres elevadas e não elevadas e também uma rotatória no cruzamento das duas vias para organizar o fluxo dos veículos e tornar o entorno mais seguro para os usuários que estiverem utilizando a ciclovía ou caminhando pelo parque.

O primeiro trecho, a oeste, possui o nome de Praça das Águas. A água foi utilizada neste trecho para, além da diversão com a fonte interativa de piso, também como um elemento simbólico para representação do rio, de forma mais próxima ao meio urbano.

O que a torna a água um dos elementos mais importantes do parque, é o fato que o Igarapé Pires de Sá já foi utilizada para consumo, realização de afazeres domésticos e lazer pelos pioneiros. Neste trecho, em que a água ganha uma atenção especial, é no entorno dela que as atividades se desenvolvem. De forma interativa a água que jorra do piso convida as pessoas, principalmente as crianças a se divertirem entre os jatos.

O trecho ao lado, localizado a leste do parque, possui o nome de Praça da Cultura, um local para shows regionais, apresentações e feiras / exposições de artesanato. No entorno do mesmo, estão presentes a área destinada ao teatro ao ar livre, praça de alimentação com *food trucks*, locação dos sanitários, ponto de ônibus e por fim alguns jardins com arborizações.

No detalhe é possível observar os caminhos curvos e dinâmicos, com a presença de bancos modulares alocados em toda extensão do parque, se tornando acessível para quem caminha pelo espaço e precisa de um descanso.





# Aqui Passa Um Rio:

Proposta Urbana de Revitalização de um Trecho do Igarapé Pires de Sá em Vilhena-RO

6º Prêmio para Estudantes  
de Arquitetura e Urbanismo  
de Rondônia 2023 - CAU/RO

3/4

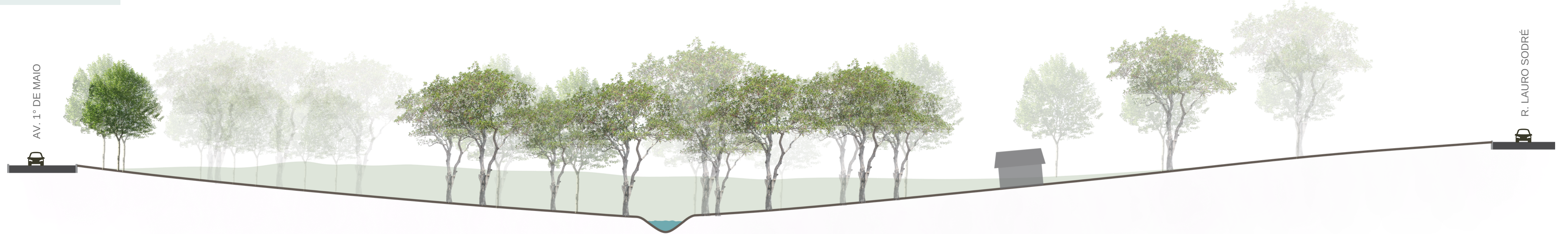


No contexto geral, a topografia da cidade de Vilhena é considerada relativamente plana, apresentando um declive em direção aos cursos d'água, assim como ocorre na área de intervenção. É possível observar que no eixo transversal, de interceptação do Igarapé, onde foram abertas as vias de transposição do mesmo (Rua 23, Av. Marques Henrique e Av. Álvaro Francescon), o declive é mais acentuado, já no eixo longitudinal (Av. 1º de Maio e R. Lauro Sodré) o declive se apresenta de forma gradual. Nota-se que o traçado da Av. 1º de Maio se difere das outras vias do entorno, apresentando sinuosidade, pois a mesma se desenvolveu acompanhando o desenho do rio.

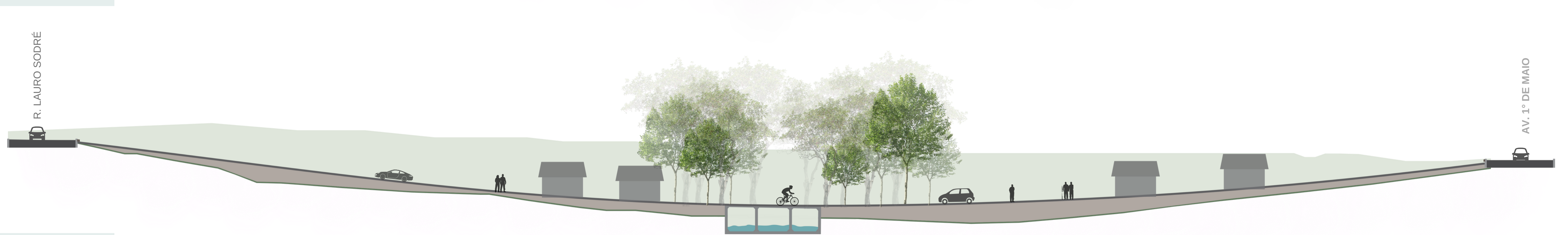
Nos cortes esquemáticos demonstrados abaixo, é possível observar a inclinação topográfica em direção ao curso do rio. Devido essa inclinação, as águas pluviais escoam com maior facilidade para o Igarapé, levando poluição para o mesmo, pois não há tratamento dessas águas antes de serem despejadas em seu leito.

Para elaboração do parque, utilizou-se da topografia existente, já que a mesma não possui grandes desníveis, também buscou-se alternativas dentro de soluções adotadas na bioengenharia para a drenagem das águas pluviais.

Corte AA



Corte BB



Corte CC

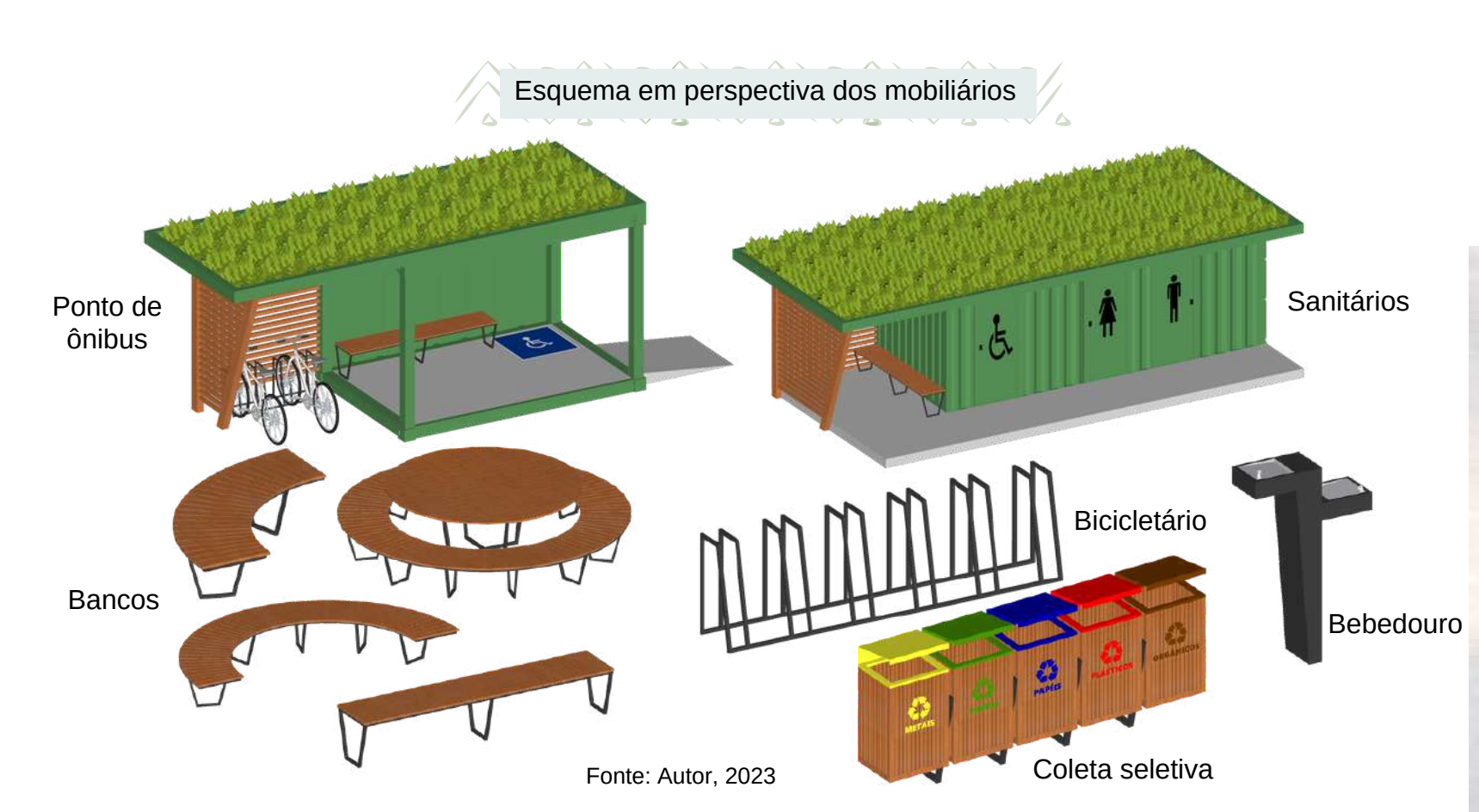
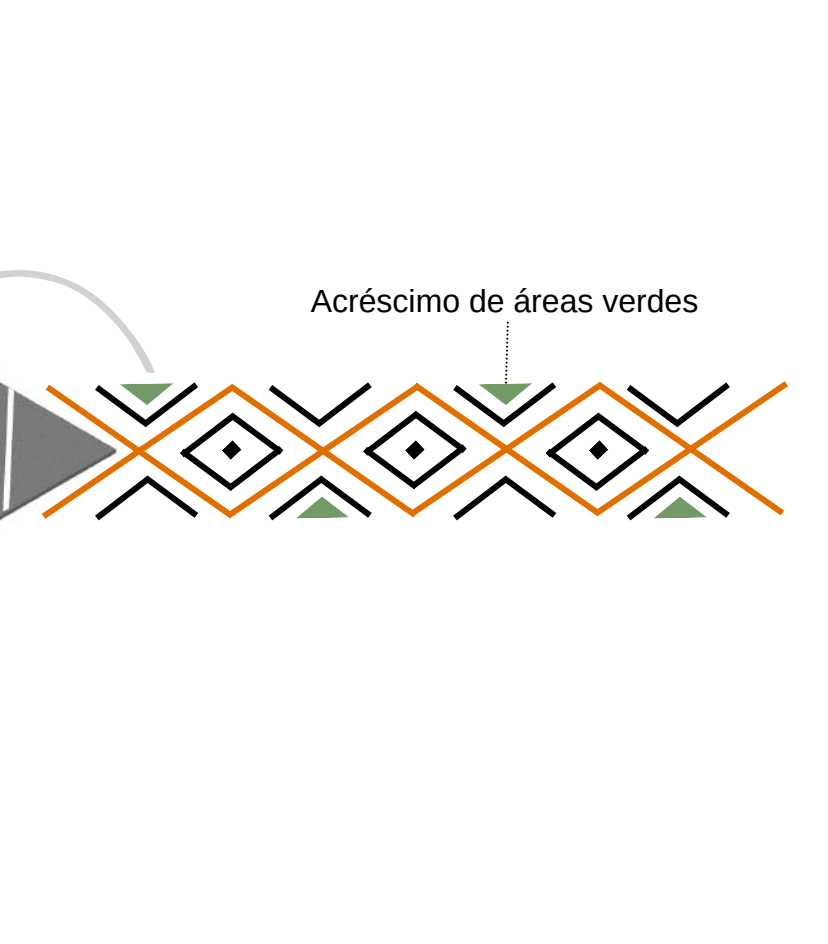
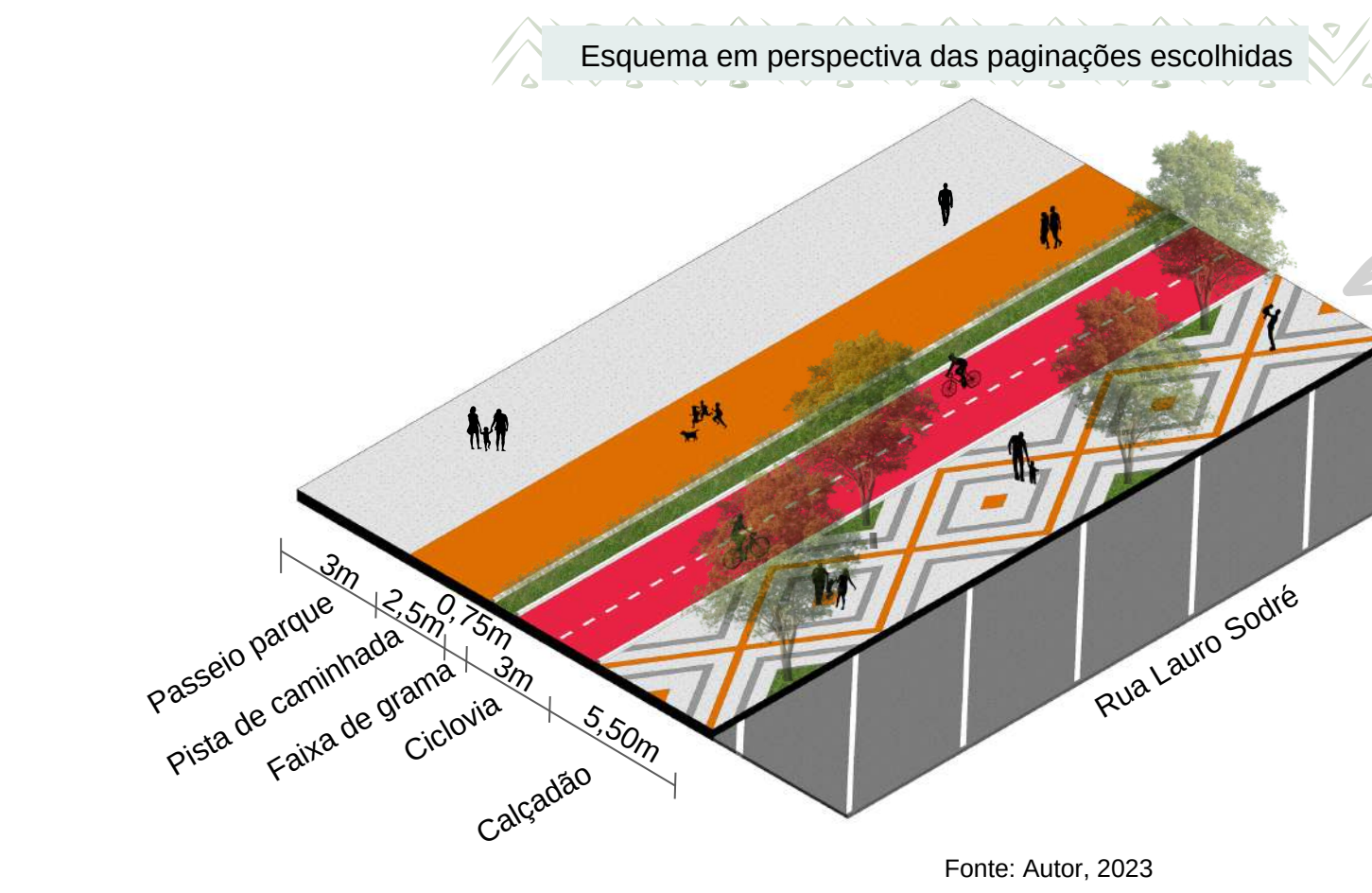
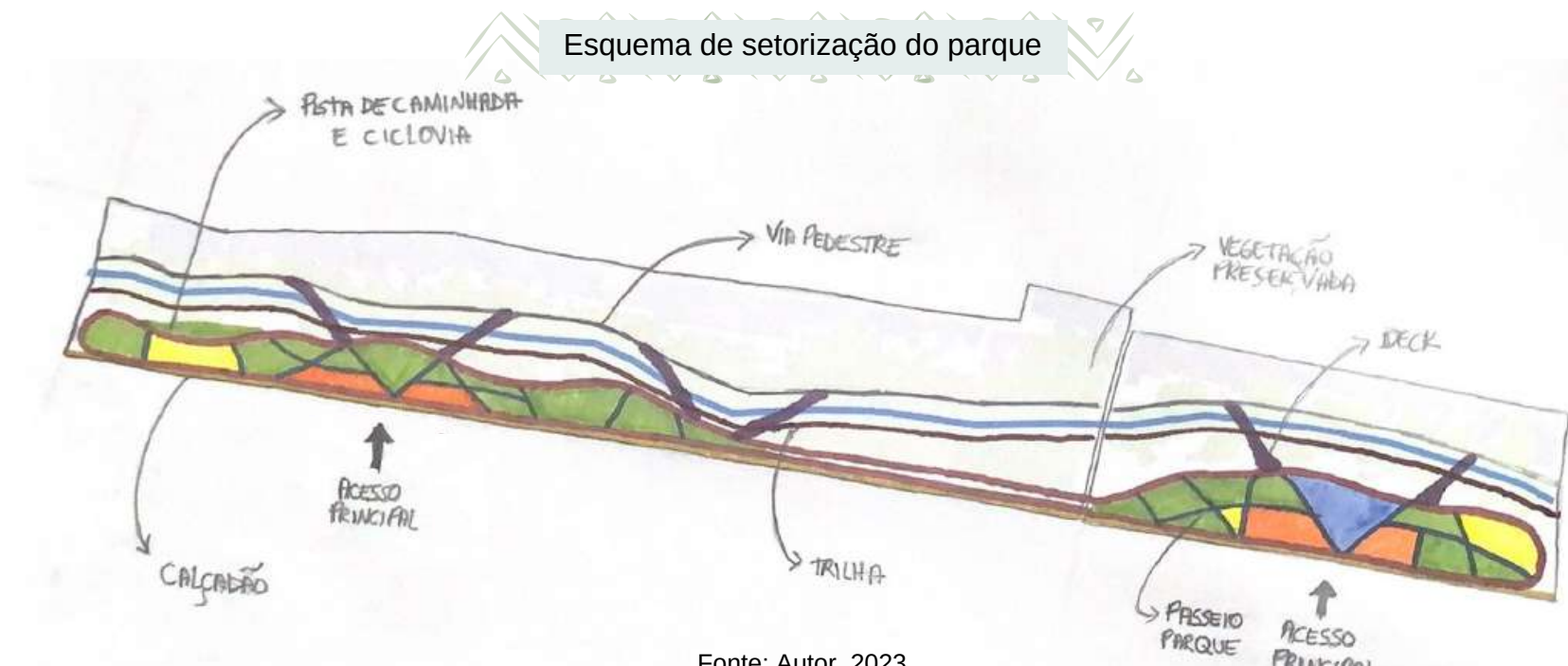
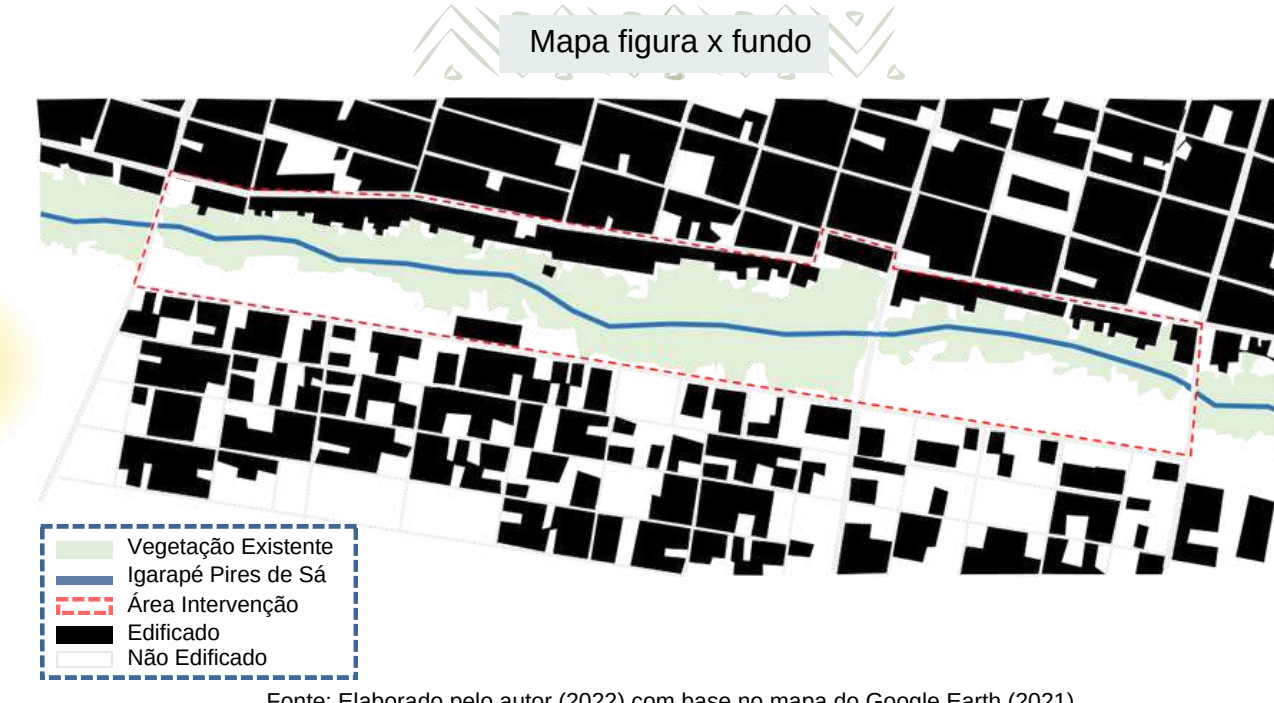
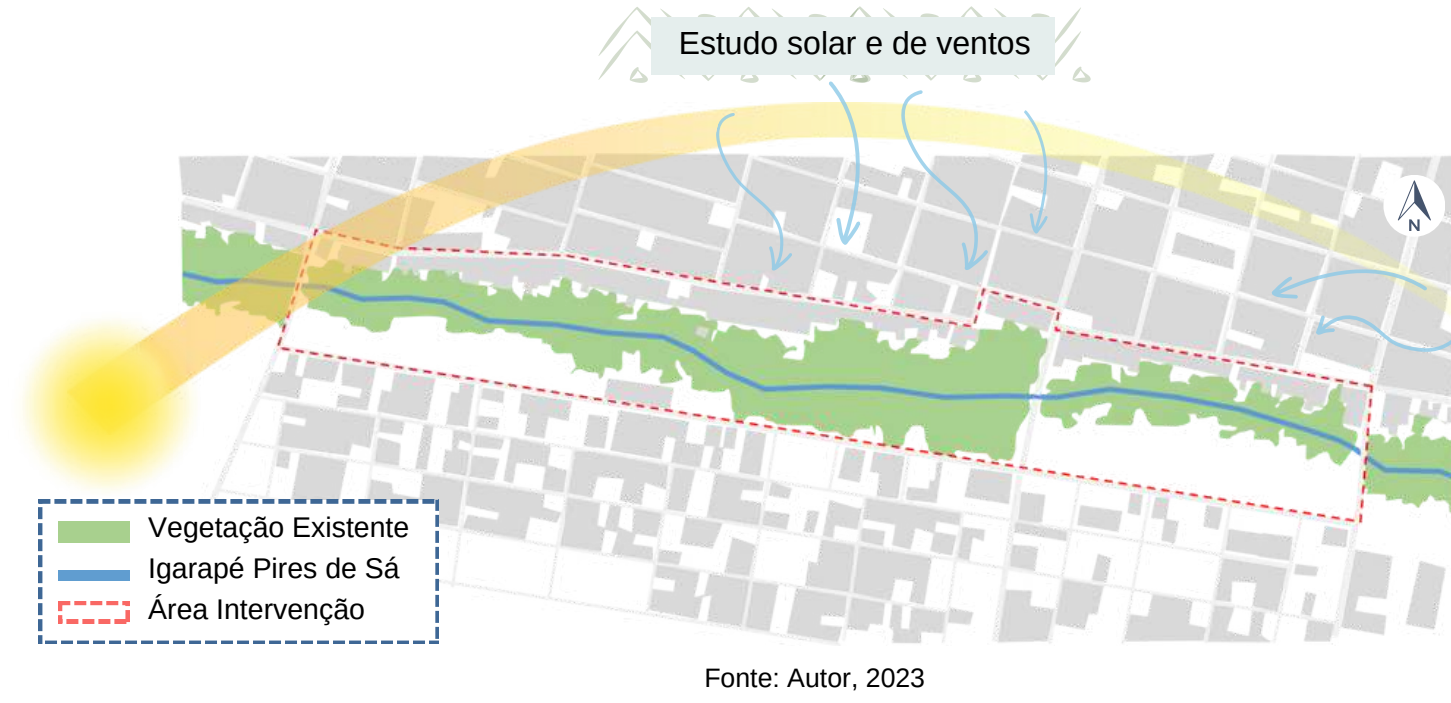




# Aqui Passa Um Rio:

Proposta Urbana de Revitalização de um Trecho do Igarapé Pires de Sá em Vilhena-RO

6º Prêmio para Estudantes de Arquitetura e Urbanismo de Rondônia 2023 - CAU/RO



- 01 Pista de caminhada e ciclismo
- 02 Caminho para o mirante
- 03 Pergolado
- 04 Jardim sensorial
- 05 Entrada da Praça da Cultura
- 06 Deck sobre o Igarapé
- 07 Praça das Águas
- 08 Paginação de piso no calçadão
- 09 Playground
- 10 Pet park
- 11 Pôr do sol no mirante

