

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## TEMA



Reestruturação do Parque Itaimbé, localizado na área central da cidade de Santa Maria. Único parque urbano não cercado da cidade, o qual fica sobre as águas canalizadas do Arroio Itaimbé. A proposta de reestruturação do Parque se dá a partir da requalificação da sua área original e da ampliação do mesmo. O Parque Itaimbé é uma área verde de domínio público, o que segundo o Art. 8º, § 1º, da Resolução CONAMA Nº 369/2006, é «o espaço de domínio público que desempenha função ecológica, paisagística e recreativa, proporcionando a melhoria da qualidade estética, funcional e ambiental do cidadão [...]». Segundo Campos (2016), o Parque Itaimbé é considerado o pulmão da cidade de Santa Maria.

## REVIVA

### REESTRUTURAÇÃO



### REQUALIFICAÇÃO + AMPLIAÇÃO

melhoria da área pré-existente do Parque

aumento da área ao Parque

## LOCALIZAÇÃO



Região centro ocidental | COREDE central | Clima subtropical | Vento sudeste predominante | 5º município mais populoso do estado

MUNICÍPIO: População (2010): 261.031 | Área (km<sup>2</sup>): 1.781,757 | Densidade demográfica (hab/km<sup>2</sup>): 145,98 | IDHM: 0,784 (alto) | Altitude (m): 151

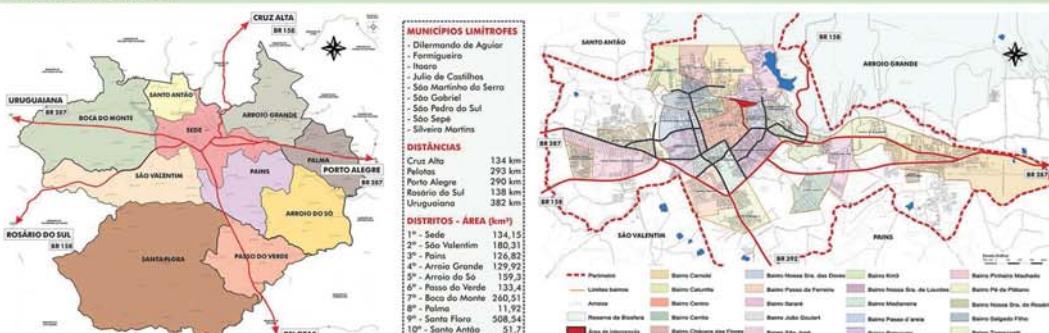
CIDADE: População (2010): 248.347 | Área (km<sup>2</sup>): 134,15 | Densidade demográfica (hab/km<sup>2</sup>): 1.857,35

## HISTÓRICO

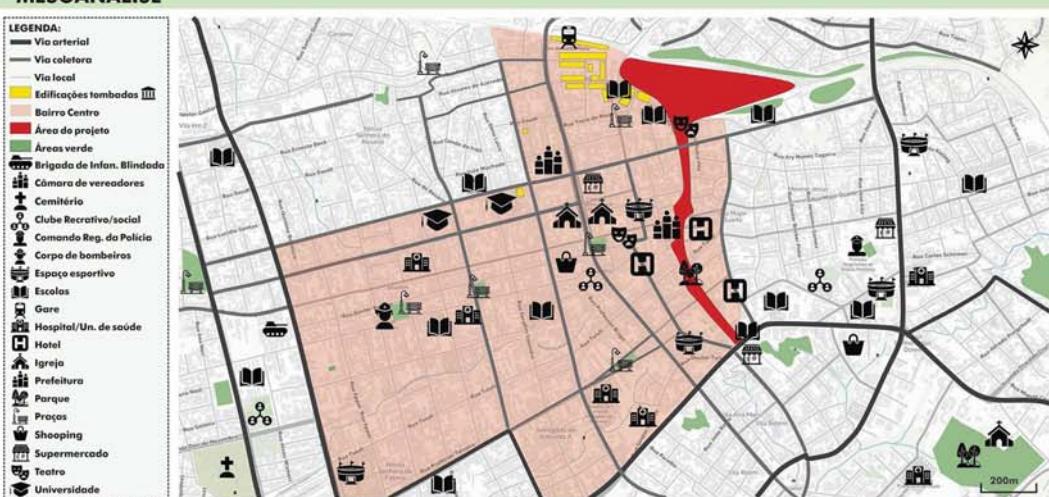
Santa Maria possui um histórico lendário e um militar. De acordo com a lenda, Santa Maria teve origem no amor que uniu a índia Imembui, com o branco Morotin, às margens do Arroio Itaimbé, o qual se encontra hoje canalizado sob o Parque Itaimbé.



## MACROANÁLISE



## MESOANÁLISE

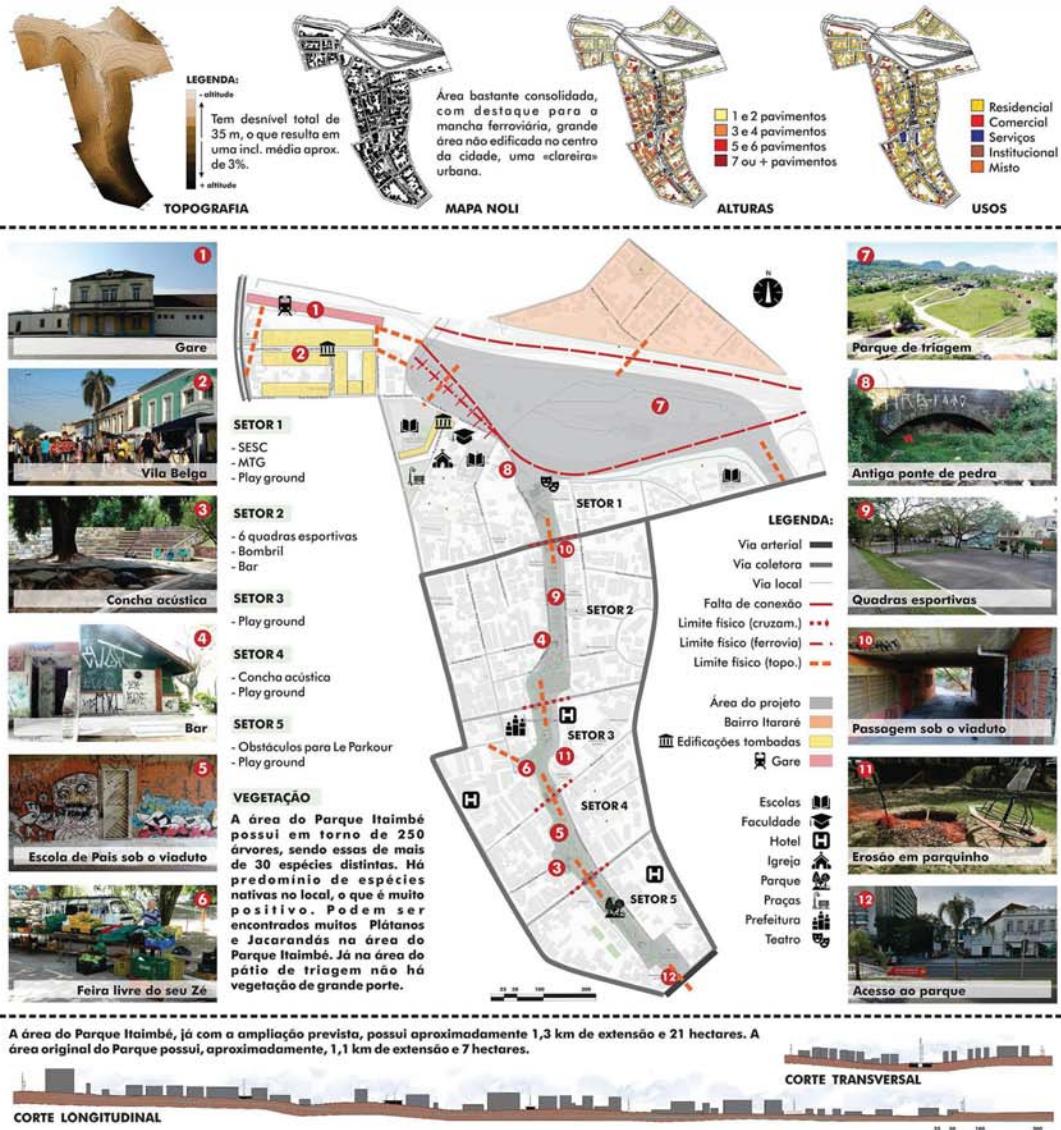


UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## MICROANÁLISE



## ENTREVISTAS

Foi aplicado um questionário com 35 pessoas em Santa Maria - RS. Seguem os resultados, da esq. para dir.: atividades que realiza no parque, motivos pelos quais não frequenta o parque, palavras negativas que caracterizem o parque e palavras positivas que o caracterizem.



JUSTIFICATIVA	OBJETIVOS	USUÁRIOS	LEGISLAÇÃO
estado precário áreas subutilizadas cumprimento das legislações qualidade urbana	<b>VITALIDADE</b> <b>MULTIFUNCIONALIDADE</b> <b>DEMOCRACIA URBANA</b> <b>LAZER E USOS:</b> revitalizar o Parque, sanando seus problemas e gerando um espaço propício para a socialização, atividades físicas, lazer e recreação. <b>SUSTENTABILIDADE:</b> valorizar a área verde, a biodiversidade e utilizar tecnologias em busca da minimização de impactos ambientais, econômicos e sociais. <b>MOBILIDADE:</b> melhorar as conexões urbanísticas com o Parque e valorizar meios limpos de locomoção. Buscar a escala humana e priorizar o pedestre. <b>PATRIMÔNIO E TURISMO:</b> ressignificar a área, trazendo a memória local de volta à comunidade, utilizar o potencial turístico do Parque e do entorno.	250 mil pessoas	<b>CÓDIGO DE OBRAS</b> O código 4009 considera «Patrimônio Histórico e Cultural do município, a mancha ferroviária de Santa Maria».
organização mundial da saúde indica 12 m <sup>2</sup> de área verde por habitante	<b>1 visitantes de passagem</b> - aqueles que passam pelo parque em seus trajetos diáricos		<b>LEI DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO</b> Áreas Naturais de Preservação: Centro, Encosta de Serra, Córrego de Urbanização.
«planejamento correto e a conservação de parques públicos se revelam como significativa estratégia para uma política efetiva de projeto urbano e da saúde pública.» (Bani S. e Paulo H. T.Z.)	<b>2 visitantes assíduos</b> - aqueles que buscam o parque para usufruir sua estrutura		Considera o Parque Itaimbé como «Área Especial de Conservação Natural - Arroios Cadena-Conceito». Conforme a Lei complementar 72, áreas Especiais de Conservação Natural são aquelas onde podem conviver Homem e Ecossistemas, sem grandes impactos ou traumas ambientais, destinadas ao turismo ecológico, atividades culturais, educacionais, recreativas, de lazer e turamentos, desde que respeitem os recursos naturais.
	<b>3 visitantes esporádicos</b> - aqueles que frequentam o parque por turismo, ou eventos específicos		<b>PLANO DIRETOR DE SANTA MARIA</b> Lei complementar nº 034 de 29 de dezembro de 2005. Seção VI, subseção I, das áreas verdes: «X1. Restaurar as áreas degradadas integrantes do Sistema de Áreas Verdes do Município, principalmente as de importância paisagística-ambiental.»
			<b>LEI DE PARCELAMENTO DO SOLO URB.</b> Lei nº 6.766, no cap. II, art. 4º, os lotamentos deverão obedecer... ao longo das águas correntes e dormentes... ferrovias, será obrigatória a reserva de uma faixa não-edificável de 15 metros...»

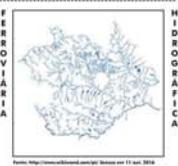
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

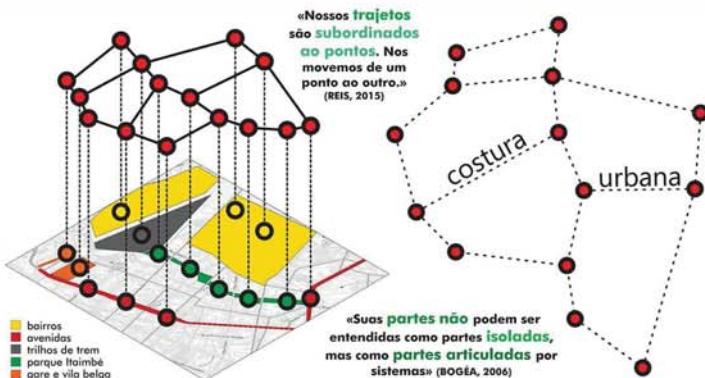
# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## CONCEITUAÇÃO

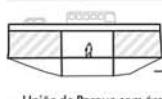
Considerando o diagnóstico da área e analisando as **redes ferroviária e hidrográfica**, pensa-se o conceito norteador do projeto Reviva Itaimbé.



O conceito se baseia na **necessidade de integração** entre os setores do Parque e, também, entre o seu entorno, os quais compõe, hoje, uma área fragmentada (**retalhos urbanos**) precisando de articulação para funcionar. Assim, pensa-se a «**costura urbana**» como forma de conectar os espaços, usando como estratégia a **inserção de pontos de interesse** que facilitem às costuras.

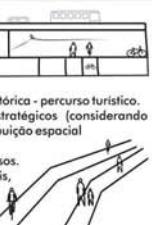


### ASPECTOS



- União do Parque com área histórica - percurso turístico.
- Equipamentos em locais estratégicos (considerando características do entorno, distribuição espacial das funções e fluxos).
- Setores bem definidos pelos usos.
- Costuras através de eixos fáceis, legíveis, atrativos e retilíneos.
- Topografia em platôs, permitindo maior uso da área.

### FUNCIONAIS



### SUSTENTÁVEIS

- Abertura do Arroio, inserindo fontes aeradoras e buscando a reconexão (costura) água x cidade x pessoas.
- Gestão de energia, água e resíduos.
- Cautelosa escolha da vegetação inserida, buscando espécies nativas e sem necessidade de muita manutenção.
- «Costurar» vazio urbano do Parque e os demais áreas do entorno.



### TECNOLÓGICOS

- Módulo sustentável - eficiência e identidade
- Reaproveitamento de água da chuva
- Grandes aberturas para aproveitar ao máximo a luz natural
- Illuminação LED
- Estrutura metálica
- Energia solar



### FORMAIS

- Identidade através de cor e forma, facilitando a leitura do Parque e dos equipamentos.
- Releitura de um vagão de trem, buscando conexão com a história local e «costurando» os setores (cada setor uma estação).



## DIAGNÓSTICO E DIRETRIZES

	MOBILIDADE	SUSTENTABILIDADE	PATRIMÔNIO E TURISMO	LAZER E USOS
<b>P R O B L E M A S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Transporte público escasso</li> <li>- Ferrovia como limite</li> <li>- Falta de conexões urbanas</li> <li>- Passeios públicos em péssimo estado</li> <li>- Falta de acessibilidade</li> <li>- Topografia acentuada</li> <li>- Viadutos gerando insegurança</li> <li>- Acessos ao Parque sem hierarquia</li> <li>- Inexistência de bicicletários</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grandes áreas subutilizadas</li> <li>- Problemas de drenagem</li> <li>- Árvores sofrendo com a erosão</li> <li>- Arroio canalizado recebendo esgoto</li> <li>- Odor desagradável do esgoto</li> <li>- Edificações abandonadas</li> <li>- Áreas com depósito de lixo irregular</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponte de pedra desvalorizada</li> <li>- Gare isolada</li> <li>- Turismo não explorado</li> <li>- Falta de conexão entre pontos com potencial turístico</li> <li>- Esquecimento da lenda local do surgimento da cidade de Santa Maria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Escassez de espaços públicos voltados ao lazer na cidade</li> <li>- Mobiliário precário e sucateado</li> <li>- Equipamentos inutilizados</li> <li>- Insegurança</li> <li>- Falta de atrativos</li> <li>- Uso e venda de drogas</li> <li>- Falta de comércio na área</li> </ul>
<b>P O T E N C I A I A S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Localizado no centro</li> <li>- Grande vazio urbano da ferrovia</li> <li>- Possibilidades de novas conexões e melhorias nas existentes</li> <li>- Topografia - dinâmicode</li> <li>- Fluxo baixo de veículos no local</li> <li>- Possibilidade de retirada de algumas edificações de baixa consolidação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grande mancha verde central</li> <li>- Pouca área impermeabilizada</li> <li>- Existência de tecnologias que permitem soluções para drenagem e também despoluição da água</li> <li>- Presença do Arroio Itaimbé</li> <li>- Área ampla p/ inserir novos usos e eq. p/ gestão de água, energia e resíduos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ponte de pedra existente</li> <li>- Proximidade de edificações históricas, como a Vila Belga e a Gare</li> <li>- Potencial turístico do Parque, da ferrovia e das edificações históricas próximas</li> <li>- Existência de projetos de revitalização para a Gare e a Vila Belga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Único parque urbano não cercado de Santa Maria</li> <li>- Área extensa e livre para inserção de equipamentos</li> <li>- Ambiente propício para lazer</li> <li>- Existência de equipamentos ainda aproveitáveis</li> <li>- Localizado em área de fácil acesso</li> </ul>
<b>D I F E R E T R I Z I Z E S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Melhoria das conexões urbanas, considerando os fluxos, os acessos, a permeabilidade e a visibilidade humana</li> <li>- Acesso democrático aos espaços</li> <li>- Aumento do uso de transporte público e meios ecológicos de locomoção</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ocupação das áreas subutilizadas</li> <li>- Despoluição e destampamento do Arroio Itaimbé</li> <li>- Gestão de energia, de água e resíduos sólidos</li> <li>- Escolha criteriosa da cobertura vegetal inserida no Parque</li> <li>- Uso de edificações modulares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integração entre as edificações históricas do entorno e o Parque.</li> <li>- Criação de um percurso turístico (Parque + Edificações históricas + Avenida Rio Branco)</li> <li>- Promoção da cultura e valorização dos aspectos históricos locais</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vitalidade urbana, incentivo do convívio social</li> <li>- Qualificação de espaços transitórios</li> <li>- Inserção de equipamentos, mobiliários e áreas destinadas ao lazer de contemplação e ao lazer ativo.</li> <li>- Gestão local</li> <li>- Criação de identidade arquitetônica</li> </ul>
<b>E S T R A T E G I A S</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conectar o Parque ao seu entorno</li> <li>- Criar estacionamentos estratégicos</li> <li>- Modular os viadutos existentes</li> <li>- Facilitar os acessos ao parque, bem como destinar mais área aos pedestres</li> <li>- Inserir ciclovias e terminais de ônibus</li> <li>- Trabalhar com a topografia de forma que garanta acessibilidade</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agregar área da ferrovia ao Parque</li> <li>- Inserir sist. de irrigação, drenagem e reaproveitamento de água</li> <li>- Utilizar fontes aeradoras no Arroio solar e luz natural</li> <li>- Reutilizar os resídios vegetais como adubo, a partir da compostagem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Expandir o Parque para conectá-lo à Gare e conectar a Gare à Vila Belga</li> <li>- Inserir pontos de informação turística, bem como sinalização e atrativos</li> <li>- Dar visibilidade à ponte de pedra</li> <li>- Recordar aspectos históricos locais nos atrativos do Parque</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áreas de estar e contemplação</li> <li>- Sanitários</li> <li>- Depósito de materiais</li> <li>- Centrais de monitoramento e gestão</li> <li>- Pontos de bicicletas compartilhadas</li> <li>* Programa por setor abaixo</li> </ul>
<b>P R O G R A M A M A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estacionamentos em pontos estratégicos</li> <li>- Ciclovias e pista recreativa</li> <li>- Passarela ate o bairro Itararé</li> <li>- Bicicletários / pontos de bicicletas compartilhadas</li> <li>- Paradas de ônibus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de irrigação e drenagem</li> <li>- Tratamento paisagístico, central de resíduos sólidos e ETE</li> <li>- Sist. captação da água e de energia</li> <li>- Módulos padrão</li> <li>- Abertura do Arroio com fontes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinalização turística e histórica</li> <li>- Pontos de informação turística ao longo do Parque</li> <li>- Revitalização da ponte de pedra</li> <li>- Monumento à lenda do surgimento de Santa Maria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áreas de estar e contemplação</li> <li>- Sanitários</li> <li>- Depósito de materiais</li> <li>- Centrais de monitoramento e gestão</li> <li>- Pontos de bicicletas compartilhadas</li> <li>* Programa por setor abaixo</li> </ul>

## PROGRAMA POR SETOR

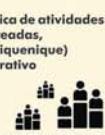
### SETOR ESPORTIVO

- Área para prática de Le Parkour
- Quadras poliesportivas
- Canchas de bocha
- Pista de skate
- Academia ao ar livre
- Bar



### SETOR CÍVICO

- Área livre para uso múltiplo (prática de atividades de baixa movimentação, como mateadas, yoga, meditação, manifestações, piquenique)
- Escadaria para o Centro Administrativo
- Ponto de doações
- Fonte de águas musicais
- Parquinho infantil
- Academia ao ar livre



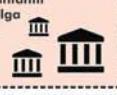
### SETOR DE FEIRAS

- Ponto de info. turísticas e venda de souvenirs
- Academia ao ar livre e parquinho infantil
- Espaço para feira de hortifrutigranjeiros e feira de artesanatos
- Marco da nascente do Arroio
- Marco de acesso ao Parque



### SETOR HISTÓRICO

- Espaço para cães
- Jardim histórico (com percurso sobre os trilhos contando a história da cidade)
- Vagaõa de locação de equipamentos esportivos
- Pista para patinação
- ETE, vagaõa ambiental e central de resíduos
- Monumento à lenda do surgimento de Santa Maria junto à ponte de Pedra
- Informações turísticas, ponto de apoio ao turista
- Espaço gastronômico + mirante e elevador
- Academia ao ar livre e parquinho infantil
- Palco e vagaõa p/ Brique da Vila Belga
- Pista de corrida e pista recreativa
- Círculo escola municipal
- Roda gigante
- Área para piqueniques



### SETOR CULTURAL

- Vagaõa da música, destinado à educação musical lúdica e atividades recreativas
- Cabines de estudo, leitura, reuniões
- Mesas para jogos de tabuleiro
- Vagaõa do livro
- Secretaria de Cultura
- Café



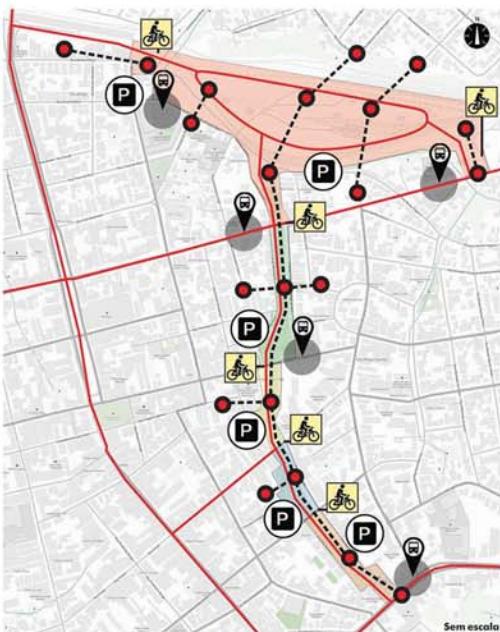
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

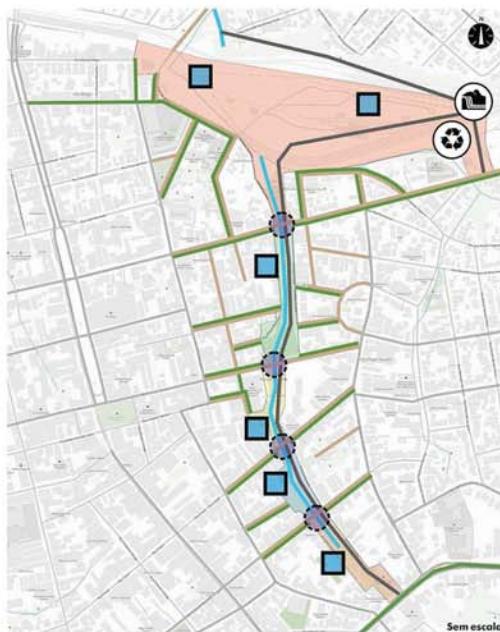
# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## ESQUEMAS DE IMPLANTAÇÃO

### MOBILIDADE



### SUSTENTABILIDADE



**Estacionamento** (P)

**Bicicletas compartilhadas** (B)

**Ciclovia do Parque e conexões com ciclovias no entorno** (C)

**Principais costuras realizadas ou melhoradas L-O e N-S** (D)

Foram pensadas costuras (ciclovia, passarela, caminhos, escadarias, rampas...), através da melhoria de conexões existentes e criação de novas (Bairro Itararé - Parque, Parque - ampliação Parque, Setor Histórico - Vila Belga e Gare, Setor Histórico - Rua Silva Jardim, Parque Av. Nossa Senhora das Dores). Além disso, foram propostos estacionamentos em pontos estratégicos, pontos de bicicletas compartilhadas entre os setores e nos acessos do Setor Histórico e paradas de ônibus próximas.

### Paradas de ônibus

**Central de resíduos sólidos** (E)

**Estação de trat. de esgoto** (F)

**Controle de nível da água** (G)

**Cisternas p/ água da chuva** (H)

**Arborização entorno** (I)

**Esgoto reestruturado** (J)

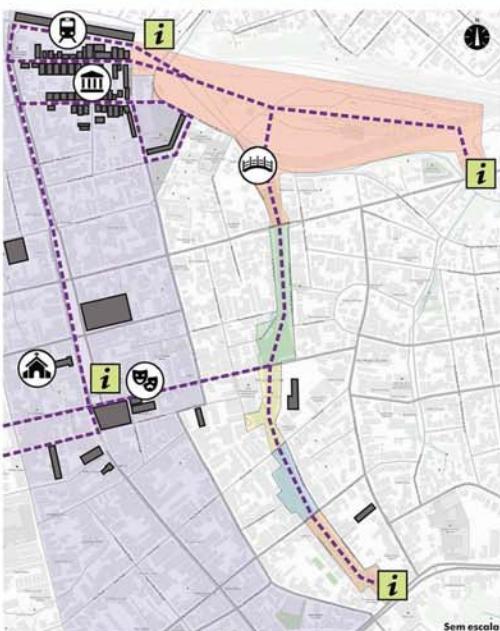
**Arroio descancelizado** (K)

**Piso inter. Unistein** (L)

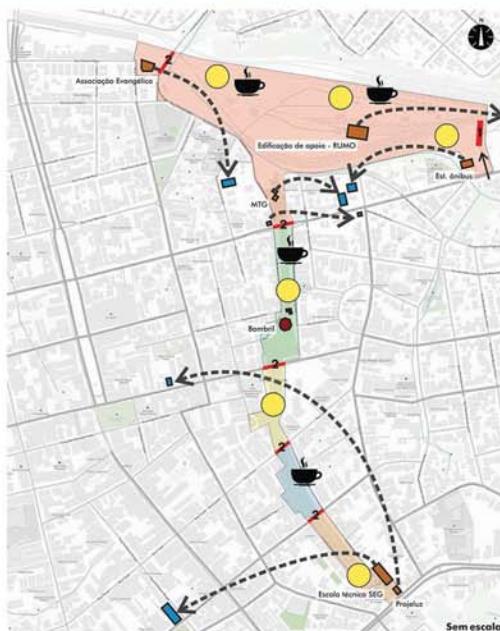
É proposta uma central de resíduos com espaço para compostagem, onde se transforma em adubo os resíduos de poda do Parque para posteriormente ser utilizado no próprio Parque. O esgoto passa a ser tratado em uma ETE antes de ser lançado ao Arroio, nas vias do entorno se propõe o uso do piso intertravado e de arborização conduindo ao Parque. O arroio recebe um sist. para controle de nível da água.

### Esquema comparativo

### PATRIMÔNIO E TURISMO



### LAZER E USOS



**i** Informações turísticas

**Percorso turístico proposto**

**Centro histórico**

**Pontos turísticos | Hotéis**

**Antiga ponte de pedra**

**Gare**

**Vila Belga (representação aproximada)**

**Teatro 13 de maio**

A reestruturação do Parque engloba a valorização do patrimônio e a fomentação do turismo. A área do Parque, com seus inúmeros equipamentos, passa a funcionar como um atrativo turístico, além disso, no quinto setor, destacam-se elementos de relevância histórica. Dessa forma, cria-se um percurso turístico, englobando o Parque e o centro histórico da cidade, com principais conexões através da Vila Belga, da Gare, ou da Rua Venâncio Aires.

**Edificação removida**

**Edificação reassentada**

**Vagão café com banheiros**

**Área de relocação**

**Equip. abertos - parquinho infantil + academia ao ar livre**

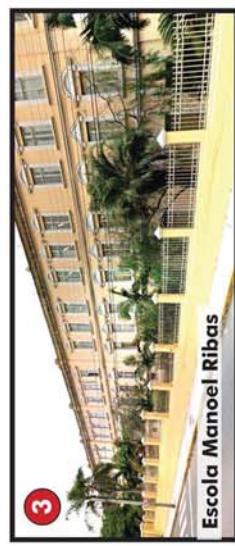
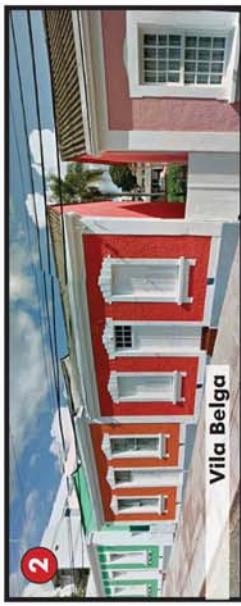
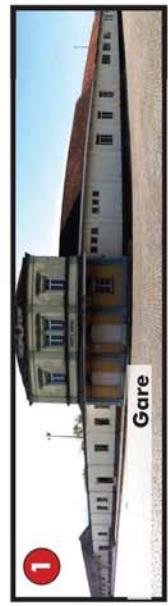
**Ponto de apoio 1. central 2. setorial (serviço e segurança)**

Para descancelizar o arroio e possibilitar melhores conexões urbanas, foram realocadas algumas edificações para locais próximos. Os usos são distintos em cada setor, porém há alguns equipamentos abertos e fechados que se repetem ao longo do Parque, esses (como parquinho, academia, vagão café com banheiros, pontos de apoio para segurança e serviço) foram locados em pontos estratégicos, pensando nas costuras, no uso e na manutenção da área.

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## IMPLANTAÇÃO

### ENTORNO - ESQUEMA EXPLICATIVO



### SETOR HISTÓRICO

Este setor é definido como histórico pois localiza-se em uma área de grande importância histórica para a cidade de Santa Maria. No entorno encontra-se grande parte das edificações tombadas do município, dentre elas a Vila Belga (conjunto habitacional), a Gare e a Escola Manoel Riba. Além disso, há na área ferrovária, importante elemento no desenvolvimento local. Assim, propõem-se esse setor histórico, buscando ressignificar a área, com o intuito de preservar a história local e fomentar o turismo.

Vagão café

# PARQUE LINEAR | REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

**ENTORNO - ESQUEMA EXPLICATIVO**

**SETOR ESPORTIVO**

Esta parcela do Parque Itaimbé se mantém com o mesmo enfoque do seu projeto original, o esporte. Essa decisão se dá, principalmente, por três motivos: 1. Ser o segundo maior setor do Parque, uma vez que a prática esportiva exige áreas amplias; 2. Ter a topografia menos acidentada que os demais setores localizados ao sul, e já ter sofrido modificações topográficas para receber quadras poliesportivas; 3. Ter o antônio drenamento acurado no solo.

**Locação de equip. Esportivos**

**Circo escola**

**E.T.E.**

**Roda gigante**

**Central de resíduos**

**Vagão ambiental**

**Central de gestão e serviços**

**Ferrovia em atividade**

**Escola Araci Barreto**

**SESC**

**Edifício residencial**

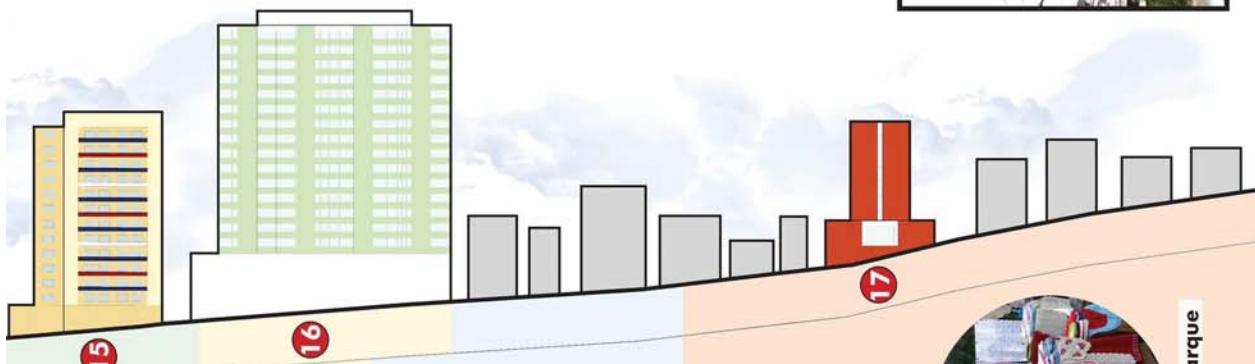
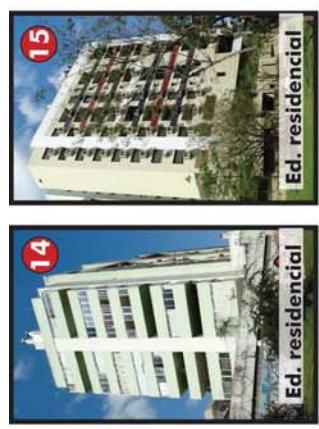


## UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

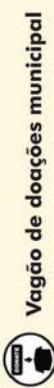
**PROFESSORES:** Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
**ORIENTADORA:** Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | **ACADÊMICA:** Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# 5, 6, 7 e 8

O esquema à esquerda tem a representação do eixo ao longo do Parque na escala 1/1000 e as alturas das edificações na escala 1/250.



## SETOR CÍVICO



Vagão de doações municipais

## SETOR CULTURAL

Essa área é destinada para uso cultural buscando reviver a memória afetiva do povo santamariense, uma vez que a área já foi utilizada por anos para uso cultural. A topografia bastante acidentada desse setor não impede a inserção de equipamentos menores, além disso, por esse setor fazer limite com o setor cívico, torna-se um espaço propício para inserir a Secretaria da Cultura Municipal, a qual se encontra hoje sem uma instalação adequada, e dessa forma, facilita a logística entre a Secretaria e a Prefeitura, além de facilitar a gestão do setor.

## SETOR DE FEIRAS



Vagão das feiras



Vagão de informações turísticas



Venda de produtos no Parque

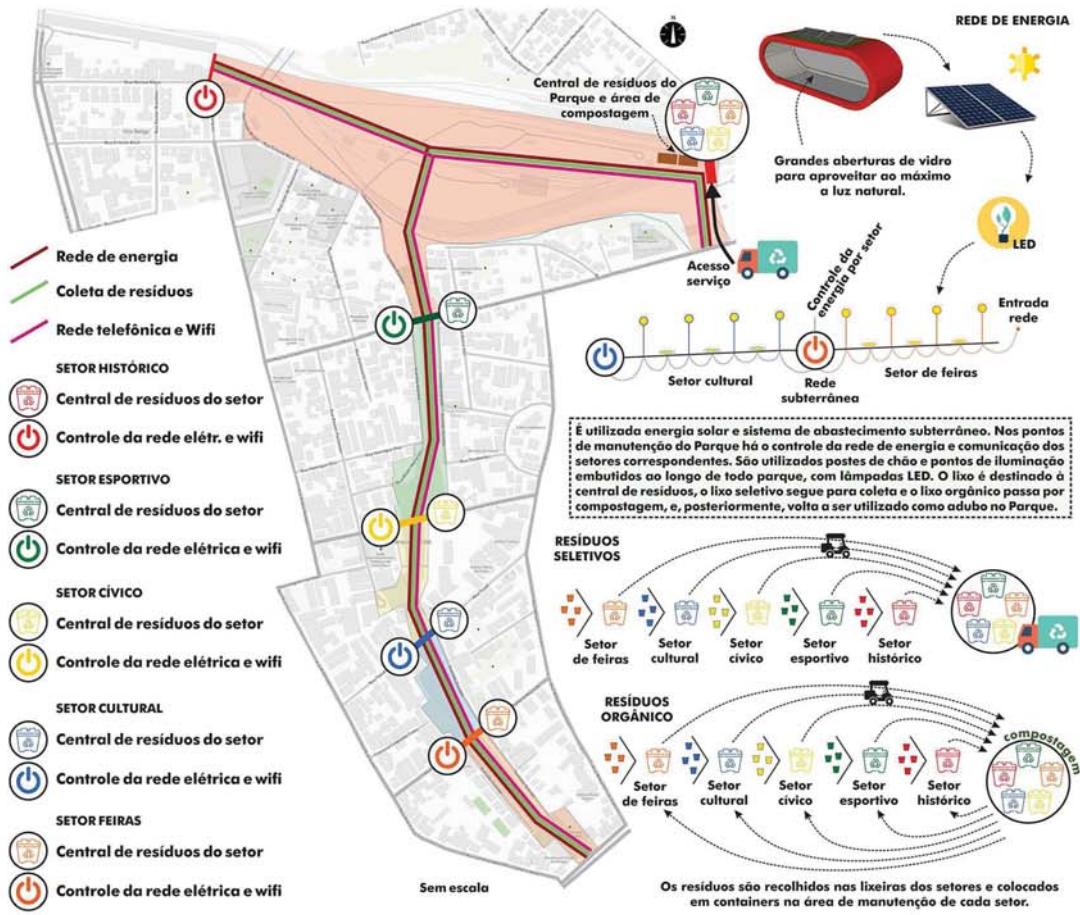
uso residencial, incluindo as maiores edificações em altura do entorno do Parque, e já existir na vizinhança o costume de utilizar essa área para prática esportiva.



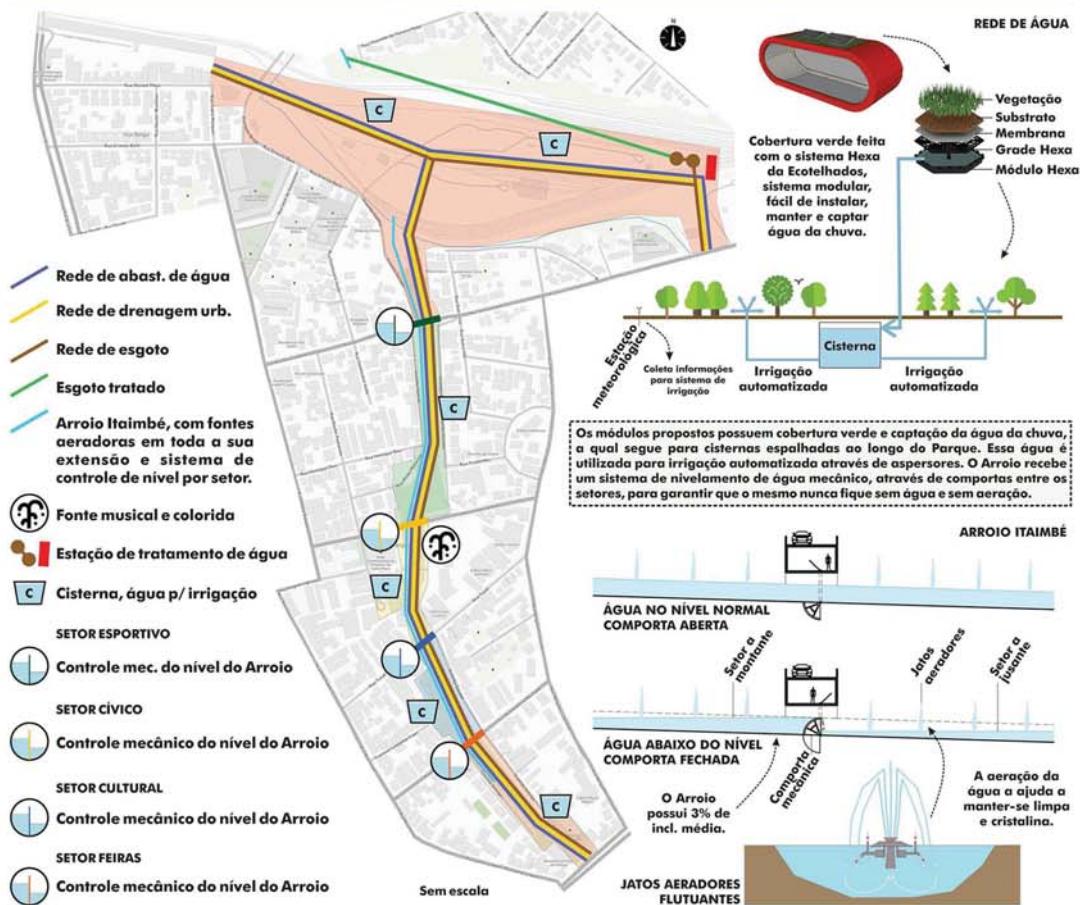
# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## SISTEMAS

### REDE DE ENERGIA, RESÍDUOS E COMUNICAÇÃO



### REDE DE ÁGUA, ESGOTO E DRENAGEM URBANA



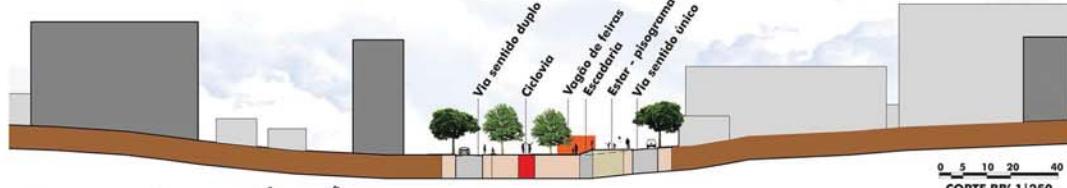
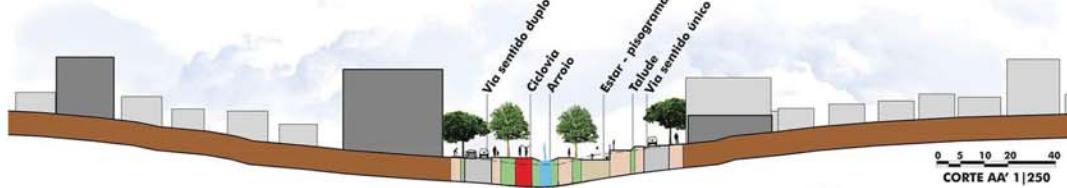
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## SETOR DE FEIRAS

Comércio + Movimento + Turismo + Geração de renda



CORTE ESQUEMÁTICO | SEM ESCALA | VAGÃO DAS FEIRAS

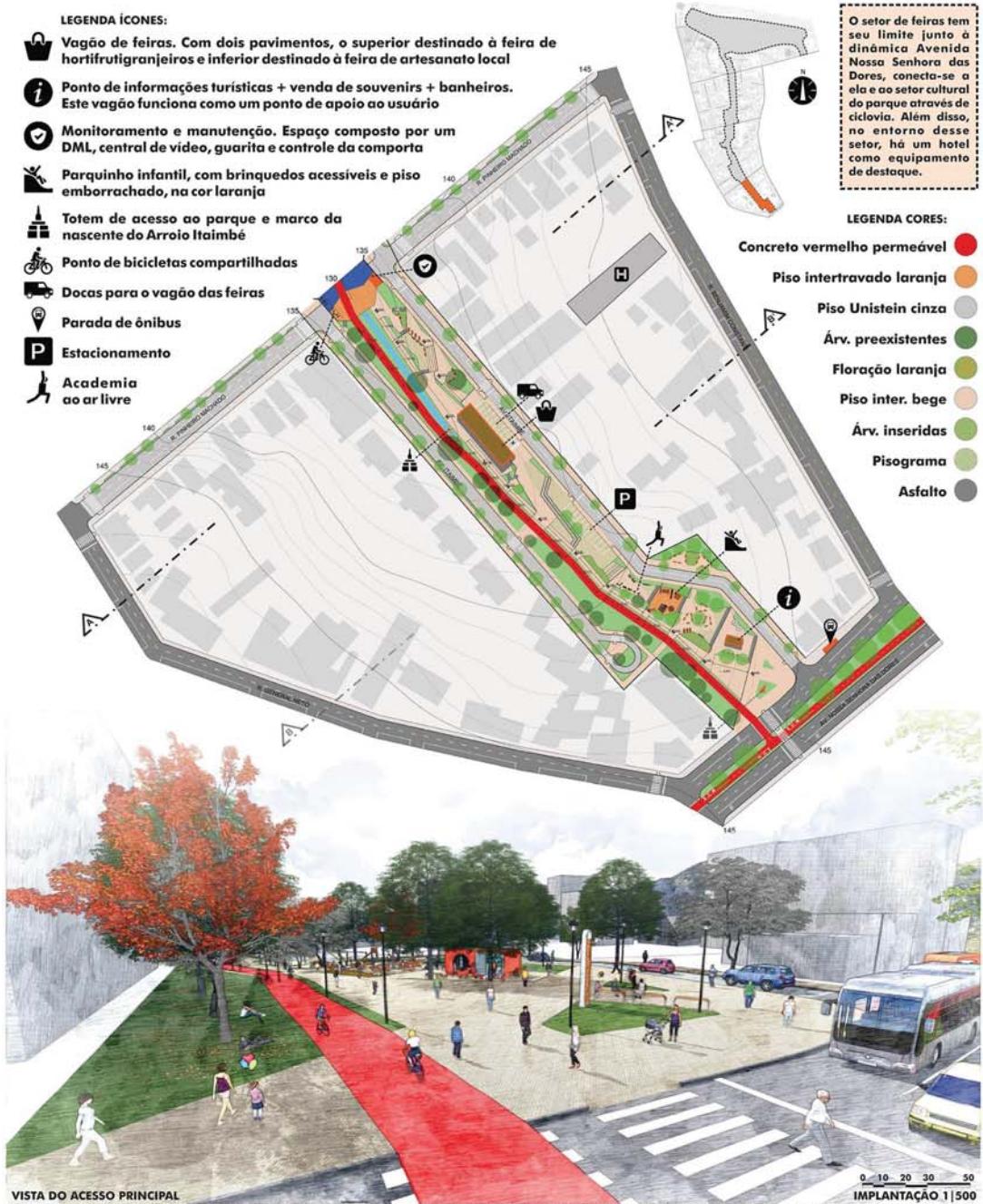
### LEGENDA ÍCONES:

- Vagão de feiras. Com dois pavimentos, o superior destinado à feira de hortifrutigranjeiros e inferior destinado à feira de artesanato local
- Ponto de informações turísticas + venda de souvenirs + banheiros. Este vagão funciona como um ponto de apoio ao usuário
- Monitoramento e manutenção. Espaço composto por um DML, central de vídeo, guarita e controle da comporta
- Parquinho infantil, com brinquedos acessíveis e piso emborrachado, na cor laranja
- Totem de acesso ao parque e marco da nascente do Arroio Itaimbé
- Ponto de bicicletas compartilhadas
- Docas para o vagão das feiras
- Parada de ônibus
- Estacionamento
- Academia ao ar livre

O setor de feiras tem seu limite junto à dinâmica Avenida Nossa Senhora das Dores, conecta-se a ela e ao setor cultural do parque através de ciclovias. Além disso, no entorno desse setor, há um hotel como equipamento de destaque.

### LEGENDA CORES:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| Concreto vermelho permeável |  |
| Piso intertravado laranja   |  |
| Piso Unistein cinza         |  |
| Árv. preexistentes          |  |
| Floração laranja            |  |
| Piso inter. bege            |  |
| Árv. inseridas              |  |
| Pisograma                   |  |
| Asfalto                     |  |



VISTA DO ACESSO PRINCIPAL

IMPLEMENTAÇÃO 1:500

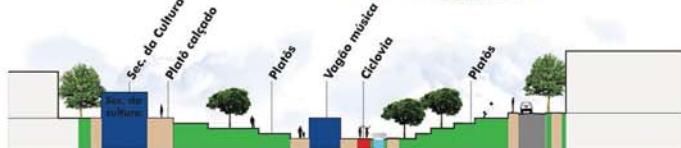
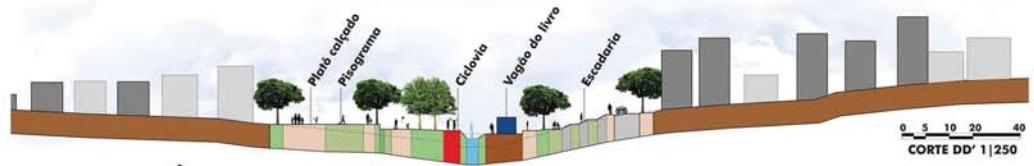
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## SETOR CULTURAL

## Educação + Acesso à informação + Desenvolvimento intelectual



No setor cultural foi inserida a Secretaria da Cultura, a qual está, atualmente, em instalações adaptadas. A sua existência dentro do próprio Setor Cultural do Parque facilita a gestão do mesmo. Além disso, são propostos dois vagões culturais, um destinado à música e outro à literatura, facilitando o acesso da população a essas artes.

Neste setor é proposto um deque de madeira próximo ao Arroio Itaimbé, com o objetivo de aproximar as pessoas da água e permitir que os usuários do vagão do livro e das cabines possam ter um contato visual maior com o Arroio enquanto usufruem desses espaços de atividades de baixa movimentação.

- Cabines para estudo, leitura, reuniões, com acesso à internet, fechamentos transparentes e mobiliário versátil. Essas cabines são propostas com o intuito de proporcionar aos usuários um espaço com maior sossego e proteção - ruídos, vento, chuva - porém mantendo o contato visual com a natureza
- Vagão da música. Com instrumentos produzidos com materiais recicláveis, o objetivo é a difusão da arte musical e da ideia de sustentabilidade, através do ensino e de atividades lúdicas
- Estacionamento. Ao fim da Travessa Leopoldo Froes, é proposto um estacionamento de apoio ao Parque, locado de forma estratégica para servir de apoio à Secretaria da Cultura.
- Secretaria da Cultura. É inserida no setor cultural do Parque, facilitando a gestão das atividades do setor e proporcionando à Secretaria instalações melhores.
- Vagão do livro. Um módulo voltado à literatura, pensando na grande necessidade de incentivar a leitura e existir acesso democrático aos livros.
- Mesas para jogos de tabuleiro e piso para jogos com peças gigantes ou jogo humano. Uma atividade saudável e muito comum entre os idosos.
- Monitoramento e manutenção. Espaço composto por um DML, central de câmeras e guarita para vigilante.
- Ponto de bicicletas compartilhadas públicas
- Vagão Café Cultural

## LEGENDA CORES:

- Concreto vermelho permeável para ciclovía
- Piso intertravado Unistein na cor cinza
- Piso intertravado na cor azul
- Floração rústica na cor azul
- Piso intertravado na cor bege
- Pisograma intertravado
- Árv. preexistentes
- Árv. inseridas
- Asfalto



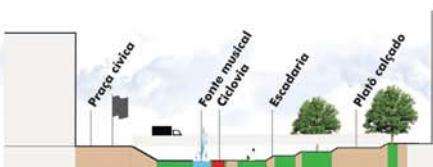
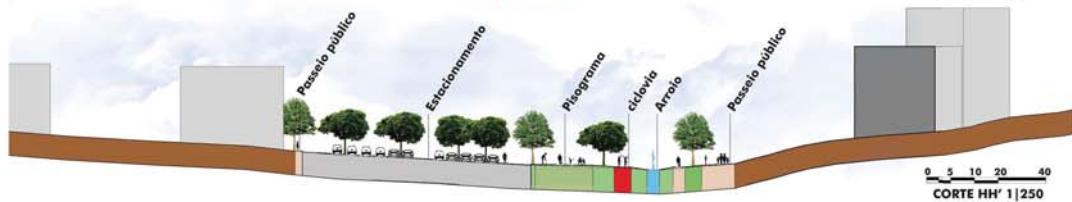
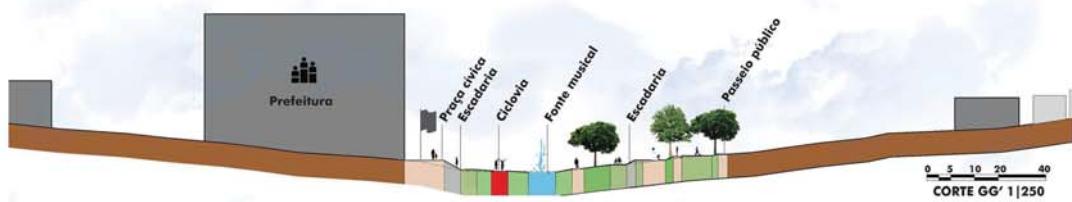
UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

SETOR CÍVICO

Participação social + Democracia + Solidariedade + Interação



O setor cívico tem por objetivo ser um espaço de interação social, seja através de mateadas, manifestações, pelo ponto de doações, ou lazer passivo. Com uma praça cívica, escadaria e fonte de águas musicais, busca-se dar evidência e destaque à Prefeitura. Além disso, a fonte tem função aeradora e turística, visto que poderão ser realizados espetáculos de som e luz. Um espaço para incentivar a democracia e a solidariedade, através da participação social.



CORTE ESQUEMÁTICO | SEM ESCALA | FONTE MUSICAL

LEGENDA ÍCONES:

- Monitoramento e manutenção. Espaço composto por DML, central de vídeo e guarita
- Parque infantil, com brinquedos acessíveis e piso emborrachado laranja
- Praça cívica com escadaria e bandeiras
- Fonte de águas musicais
- Ponto de bicicletas compartilhadas públicas
- Ponto de doações municipal
- Restaurante popular
- Parada de bus
- Academia ao ar livre
- Estacion.
- Prefeitura

LEGENDA CORES:

- |                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Concreto vermelho permeável      | Árvores inseridas      |
| Piso Unistein na cor cinza       | Árvores preeexistentes |
| Piso intertravado na cor amarela | Pisograma intertravado |
| Piso intertravado na cor bege    | Asfalto                |
| Floração rústica amarela         |                        |



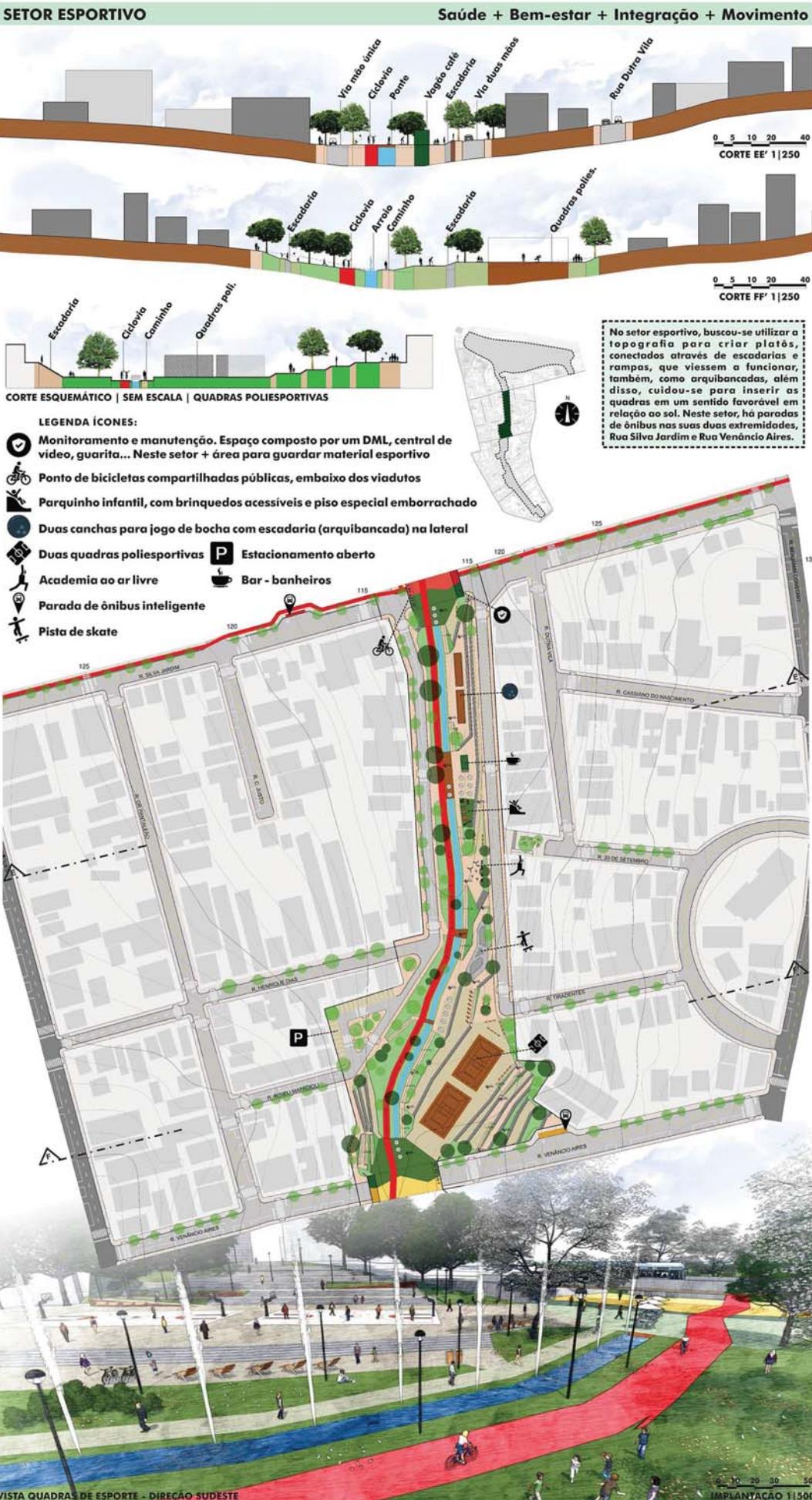
VISTA DA FONTE MUSICAL - PREFEITURA

IMPLEMENTAÇÃO 1:500

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

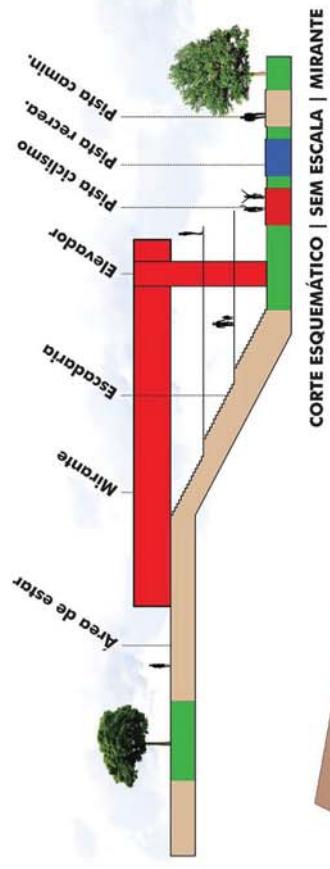


UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

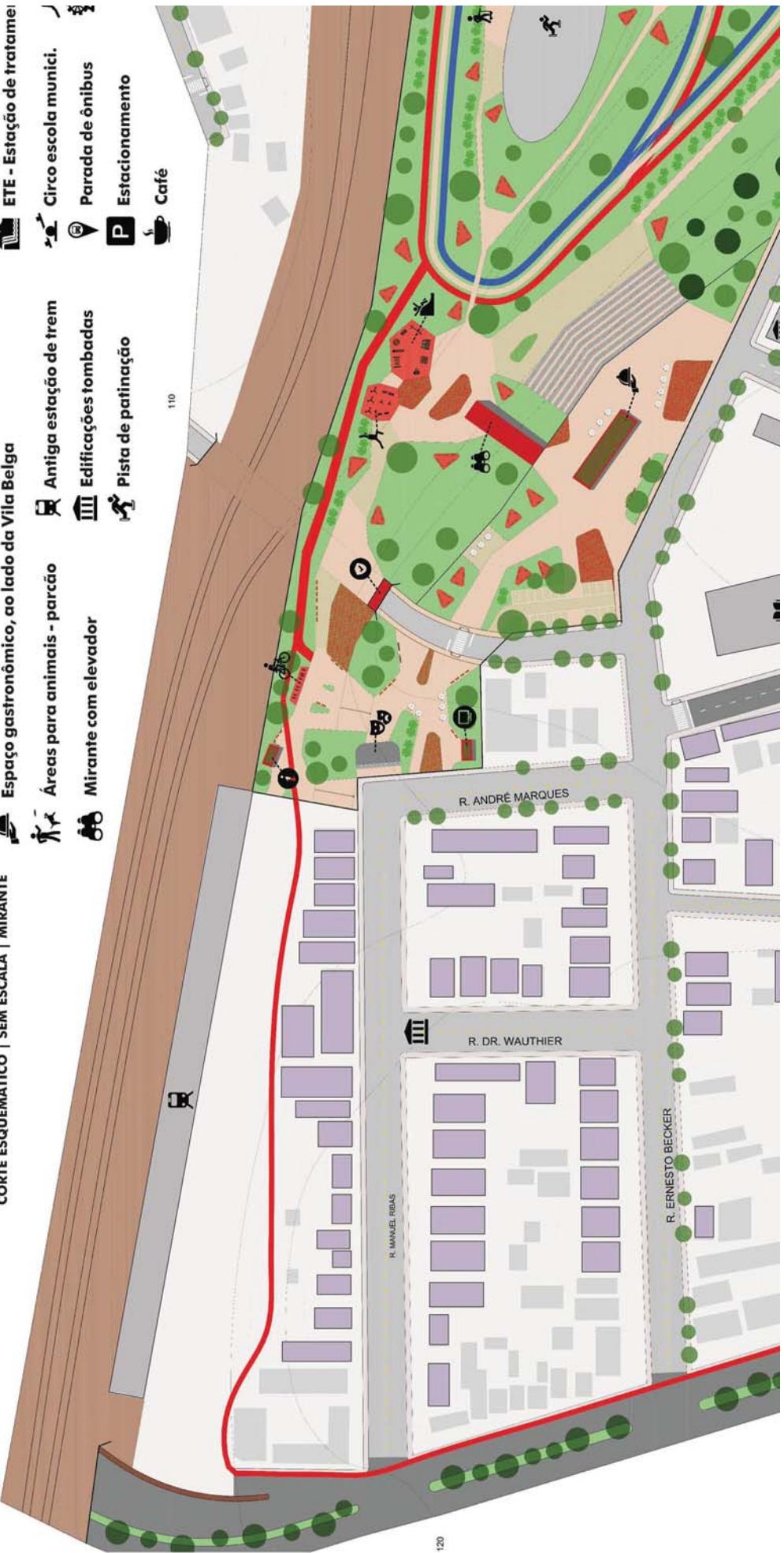
PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## SETOR HISTÓRICO



- SETOR HISTÓRICO**
- Monumento à lenda do surgimento de SM, junto à ponte de pedra
  - Monitoramento e manutenção. Espaço composto por um DML, central de câmeras e guarita para vigilante.
  - Central de resíduos, com áreas para compostagem dos resíduos de poda do parque, posteriormente reutilizados como adubo
  - Passarelas conectando o bairro Itararé ao Parque Itaimbé
  - Administração geral do Parque e central geral de serviços
  - Espaço gastronômico, ao lado da Vila Belga
  - Áreas para animais - parcão
  - Mirante com elevador
  - Pista de patinação
  - Antiga estação de trem
  - Edificações tombadas
  - Pista de ciclismo
  - Pista recreia.
  - Pista caminh.
  - Pista p/ caminhada, corr.
  - Vagão de locação de equ
  - Vagão de adm. e apoio a
  - Área para Parkour, ativ
  - Palco no ponto focal da I
  - Três pontos de bicicletas
  - ETE - Estação de tratamei
  - Circo escola munici.
  - Parada de ônibus
  - P Estacionamento
  - Café



# PARQUE LINEAR REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## Memória + Identidade + Turismo

- ida, ciclismo e recreação  
ipamentos esportivos
- o Brique da Vila Belga  
jade comum no local  
lha Manuel Ribas  
comparilhadas  
nto de esgoto
- Jardim histórico, encaminhando para a roda gigante, com esculturas, placas, totens, contanto sobre o desenvolvimento da cidade e da ferrovia
- Vagão ambiental, espaço educativo e informativo sobre o meio ambiente e os processos de gestão de energia, água e lixo
- Parquinho infantil, com brinquedos acessíveis e piso emborrachado
- Ponto de informações turísticas + venda de souvenirs + banheiros
- Escolas públicas de ensino básico, fundam. e médio
- Academia ao ar livre
- Roda gigante

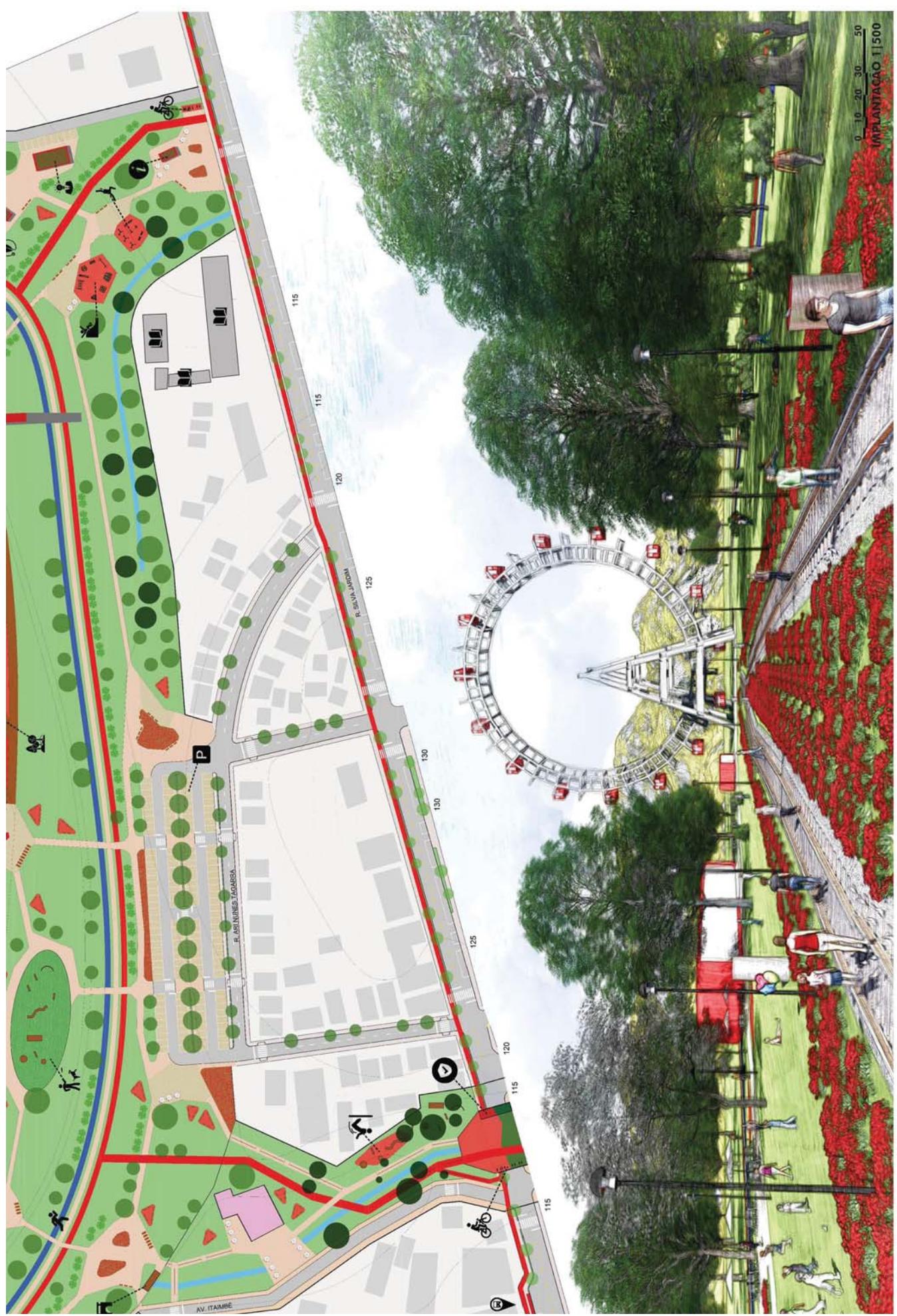
O setor histórico tem como objetivo, valorizar a história e a identidade local. Pelos trilhos é proposto um jardim histórico, o qual leva até à roda gigante, ponto focal a partir da Estação. Ao longo do jardim, é registrada a linha do tempo da cidade. Além disso, propõem-se uma proteção vazada no limite com os trilhos que permanecerão em uso. No grande desenho próximo à Vila Belga, insere-se um espaço gastronômico e mirante, para aproveitar a bela paisagem. Ademais, é feita uma conexão do Parque à Vila Belga, através de um praça, com um palco e um vagão destinados ao brique que ali ocorre. No centro desse setor, onde a topografia é plana, instalam-se pistas de corrida, caminhada, ciclismo e recreação, as quais contornam a pista de patinação, áreas livres para atividades aeróbicas ao ar livre, piquiniques, e lazer contemplativo. Qualificando esta área central, há também o PorCão, um espaço cercado destinado ao lazer dos cães, com mobiliário adequado para as suas atividades. Neste setor, é inserida uma estação de tratamento de esgoto, para receber a rede de esgoto que passa pelo Parque Itaimbé. Ao lado da ETE, instala-se uma central de resíduos sólidos, onde há compostagem de resíduos orgânicos recolhidos no parque.





**UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO**

**PROFESSORES:** Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
**ORIENTADORA:** Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | **ACADÊMICA:** Thereza Panisson Lemos | Junho 2017



# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## SETOR DE FEIRAS

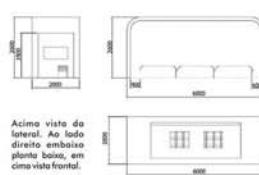


# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

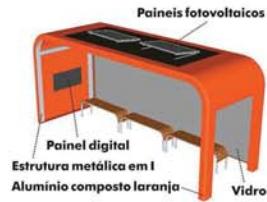
Comércio + Movimento + Turismo + Geração de renda

o intertravado hexagonal  
tância entre duas arestas opostas = 20cm  
encontros de dois setores, utiliza-se o piso  
do, no cor dos setores, para fazer a 'costura'  
os setores, ajudando o  
lo a localizar-se no Parque  
és das cores do piso,  
ado sem rigidez.

145



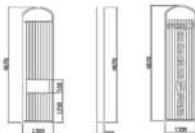
Acima vista da lateral. Ao lado direito embasamento plinto baixo, em cima vista frontal.



Painéis fotovoltaicos  
Painel digital  
Estrutura metálica em I  
Alumínio composto laranja  
Vidro

As paradas de ônibus próximas ao Parque seguem o padrão dos módulos nele utilizados. Dessa forma, a comunicação visual do Parque se estende para o seu entorno, aumentando a visibilidade do Parque e auxiliando as pessoas a se localizarem. As paradas seguem a cor do setor mais próximo. Além disso, possuem fechamentos em duas laterais, para barrar o vento, sendo um deles envirgulado para maior segurança. Há, também, um painel digital informativo.

DETALHE 4 - PARADA DE ÔNIBUS - 1|50



À esquerda: em cima visto posterior do totem, no meio visto lateral, à direita visto frontal, a qual fica voltada à Avenida Nossa Senhora das Dores. À esquerda embasamento visto superior do totem.

O totem marca o acesso ao Parque, segue o padrão do mobiliário do Parque, facilitando a comunicação visual. Na parte posterior há um painel digital interativo com mapas, percursos, informações e câmera para fazer fotografias com o Parque ao fundo.



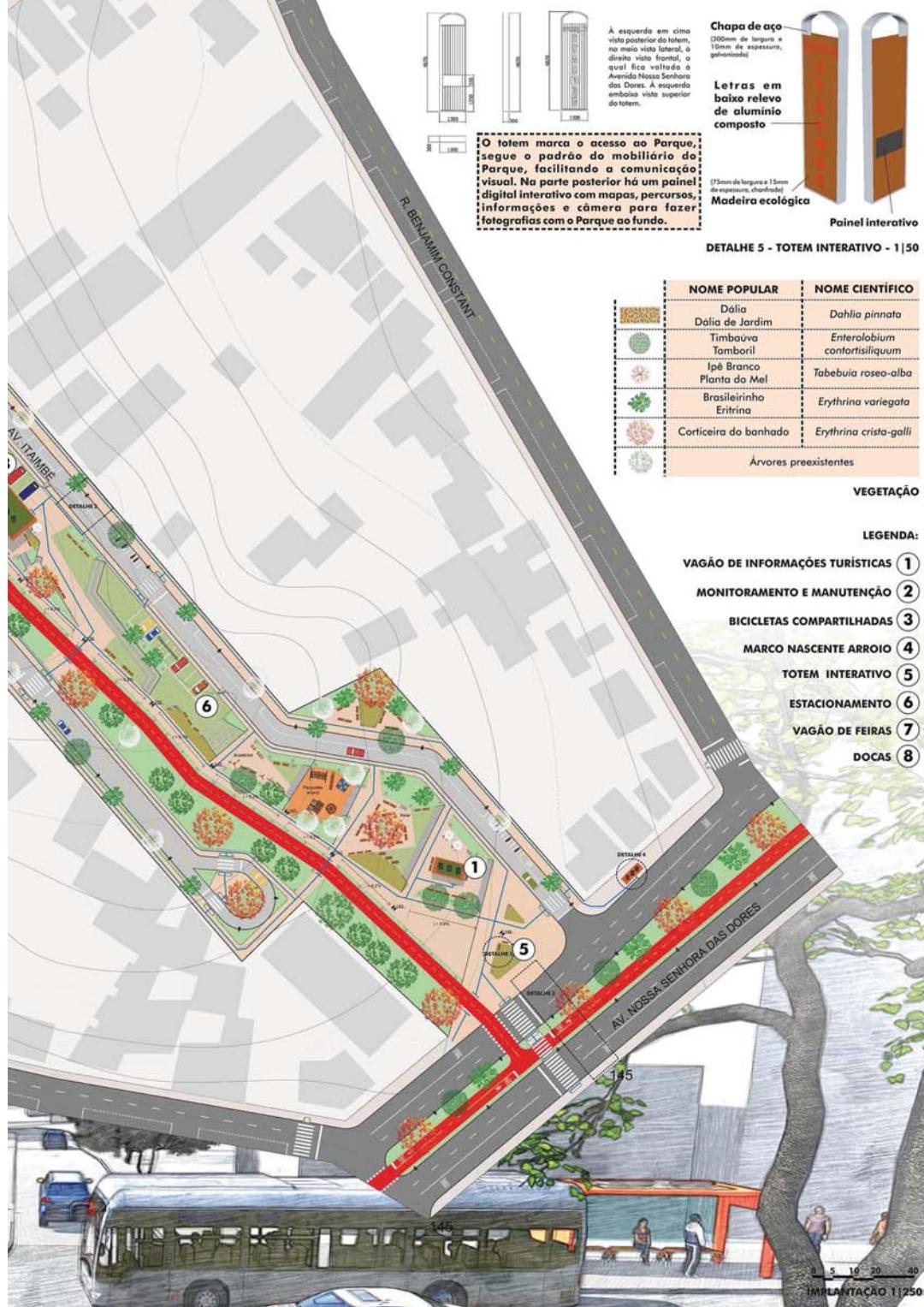
DETALHE 5 - TOTEM INTERATIVO - 1|50

NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO
Dália	<i>Dahlia pinnata</i>
Dália de Jardim	
Timbaúva	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>
Tamboril	
Ipê Branco	<i>Tabebuia rosea-alba</i>
Planta do Mel	
Brasileirinho	<i>Erythrina variegata</i>
Eritrina	
Corticeira do banhado	<i>Erythrina crista-galli</i>
	Árvores preexistentes

VEGETAÇÃO

LEGENDA:

- VAGÃO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS 1
- MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO 2
- BICICLETAS COMPARTILHADAS 3
- MARCO NASCENTE ARROIO 4
- TOTEM INTERATIVO 5
- ESTACIONAMENTO 6
- VAGÃO DE FEIRAS 7
- DOCAS 8

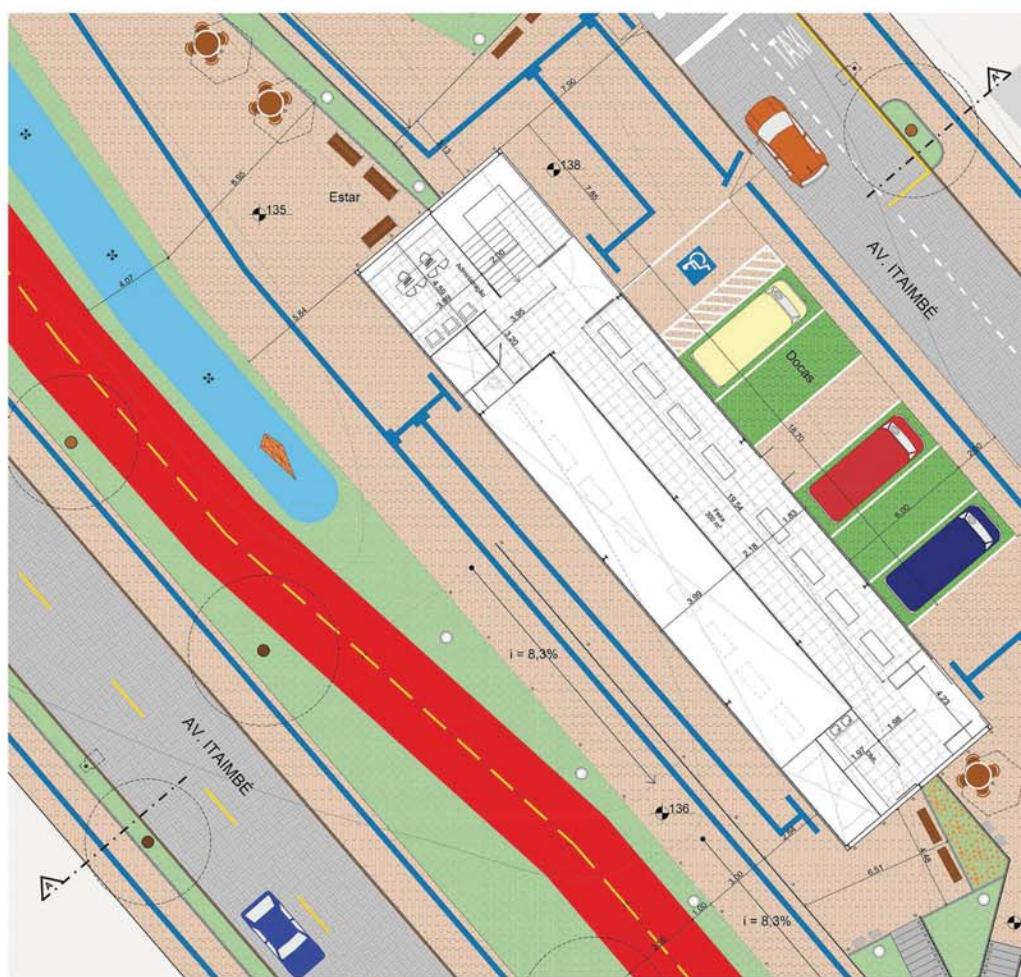
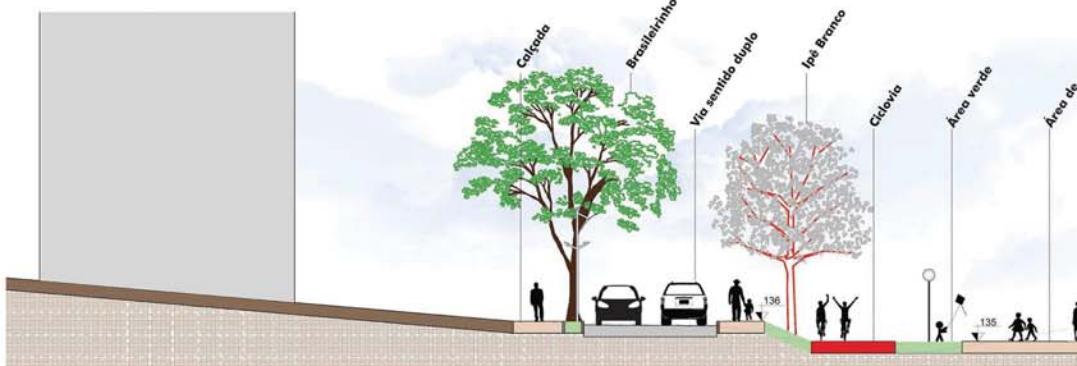


UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atilio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÊMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## VAGÃO DE FEIRAS



PLANTA BAIXA VAGÃO I



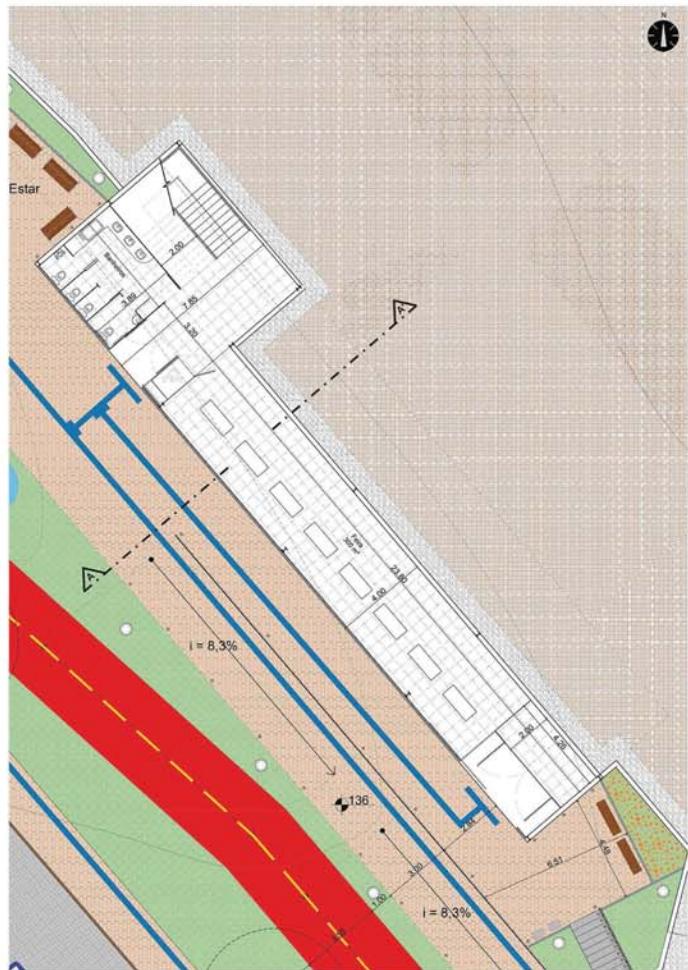
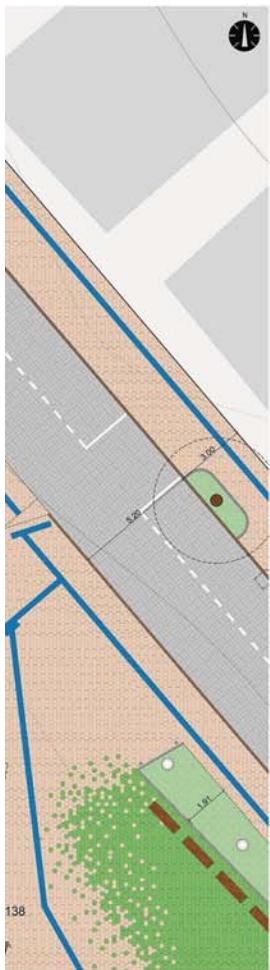
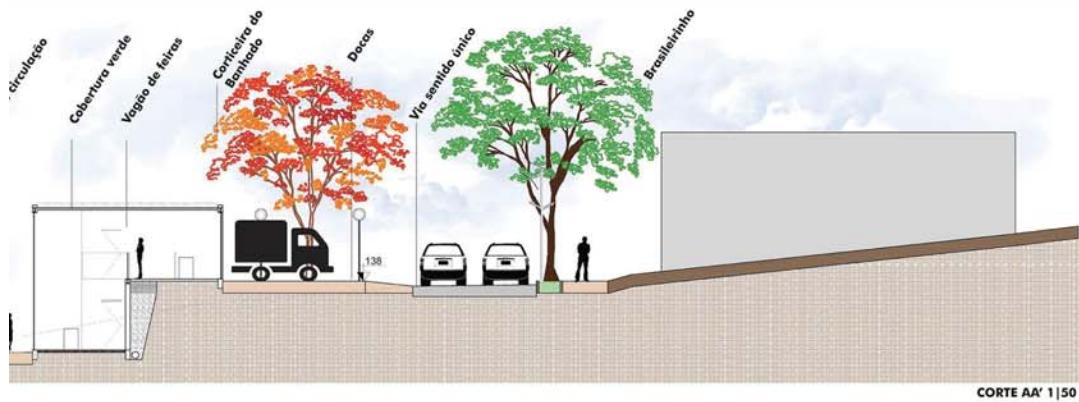
VISTA DA FEIRA - DIREÇÃO NOROESTE

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÊMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

Comércio + Movimento + Turismo + Geração de renda

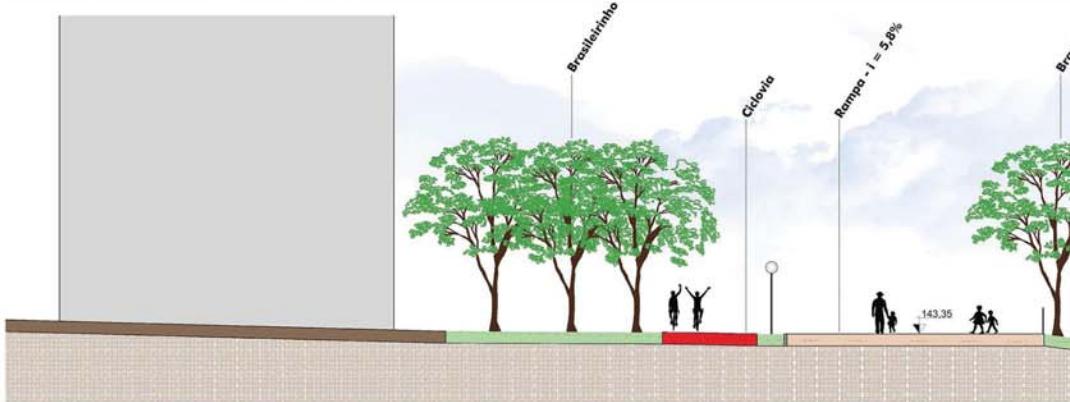


UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atilio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÊMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## VAGÃO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS



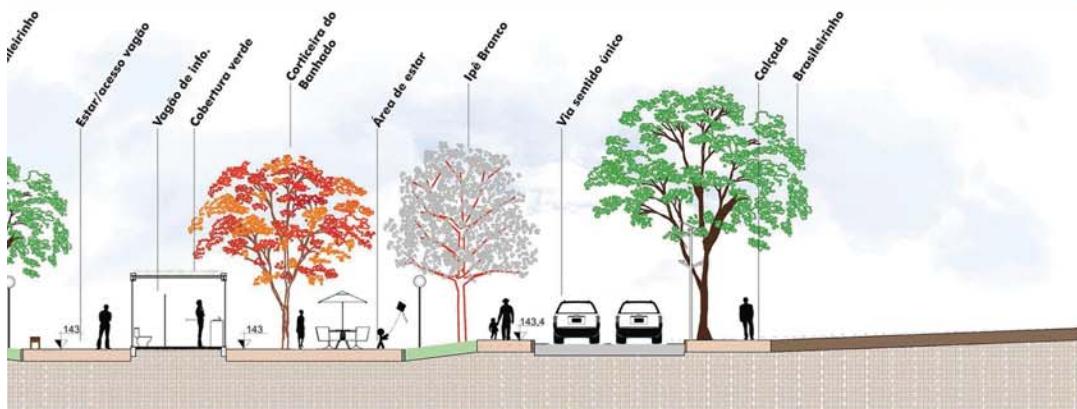
VISTA VAGÃO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICA - DIREÇÃO NOROESTE

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÊMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

**REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR**

**Comércio + Movimento + Turismo + Geração de renda**



CORTE AA' 1|50



PLANTA BAIXA VAGÃO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICAS 1 | 50



VISTA VAGÃO DE INFORMAÇÕES TURÍSTICA - DIREÇÃO SUDOESTE

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

**PROFESSORES:** Ms. Atilio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
**ORIENTADORA:** Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | **ACADÉMICA:** Thereza Panisson Lemos | Junho 2017

# REVIVA ITAIMBÉ | PARQUE LINEAR

## MOBILIÁRIO

### BICICLETÁRIO



Bicicletário, forma e material dando unidade aos demais mobiliários do Parque. Módulo para 4 bicicletas.

ESCALA 1|15

### LIXEIRA



As lixeiras são protegidas na parte superior por causa das chuvas. Além disso, possuem, na lateral, indicação do tipo de lixo.

Os materiais e a forma conforme demais mobiliários do Parque.

ESCALA 1|15

### BANCO SEM ENCOSTO



**Tubo Metalon de seção retangular**  
[300mm de comprimento, 25mm de largura e 1,5mm de espessura, galvanizado]

Assento primário sem encosto, para permanência curta, formado remetendo aos módulos do Parque e feito com material com temperatura confortável.

Nos pés há uma chapa metálica para chumbar o banco ao chão.

ESCALA 1|15

### BANCO COM ENCOSTO



**Tubo Metalon de seção retangular**  
[300mm de comprimento, 25mm de largura e 1,5mm de espessura, galvanizado]

Assento primário com braços e encosto, para permanência prolongada, formado e materiais dando unidade aos mobiliários, além de conforto para o usuário.

Na base há chapas para chumbar o banco ao chão.

ESCALA 1|15

### CHAISE



**Tubo Metalon de seção retangular**  
[300mm de comprimento, 25mm de largura e 1,5mm de espessura, galvanizado]

Assento primário com braços e encosto, para permanência prolongada, descanso e banho de sol.

No base há chapas para chumbar o banco ao chão.

ESCALA 1|15

## VEGETAÇÃO

	VISTAS	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	PERSISTÊNCIA	ALTURA	ÉPOCA FLORAÇÃO	COR FLORES
TODO OS SETORES		Timbaúva Tamboril	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	Decídua	9 a 12m	-	-
SETOR HISTÓRICO		Ipê Branco Planta do Mel	<i>Tabebuia roseo-alba</i>	Decídua	6 a 12m	Fim do inverno Primavera	Branca
SETOR CIVICO		Brasileirinho Eritrina	<i>Erythrina variegata</i>	Perene	8 a 12m	-	-
SETOR CULTURAL		Grama Sempre Verde	<i>Axonopus compressus</i>	Perene	15cm	-	-
SETOR DE FEIRAS		Flamboyant Acácia Rubra	<i>Delonix regia</i>	Semi-decídua	9 a 12m	Primavera Verão	Vermelha
SETOR ESPORTIVO		Dália Dália de Jardim	<i>Dahlia pinnata</i>	Perene	Até 1,2m	Verão	Vermelha
SETOR CIVICO		Budleia Arbusto das Borbo.	<i>Buddleja davidii</i>	Semi-decídua	Até 1,5m	Fim primavera ao fim outono	Vermelha
SETOR CULTURAL		Cedrinho Cedro de Goa	<i>Cupressus lusitanica</i>	Perene	Acima de 12m	-	-
SETOR DE FEIRAS		Ligustró Arbustivo Alfeneiro	<i>Ligustrum sinense</i>	Perene	Até 2,5m	-	-
SETOR CIVICO		Guapuruvu Pau de Canoa	<i>Schizolobium parahyba</i>	Decídua	12 a 30m	Fim do inverno Primavera	Amarela
SETOR CULTURAL		Dália Dália de Jardim	<i>Dahlia pinnata</i>	Perene	Até 1,2m	Verão	Amarela
SETOR DE FEIRAS		Jacarandá Carobaguaçu	<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	Decídua	12 a 15m	Primavera Início verão	Azul
SETOR CIVICO		Dália Dália de Jardim	<i>Dahlia pinnata</i>	Perene	Até 1,2m	Verão	Azul
SETOR CULTURAL		Corticeira do banhado	<i>Erythrina crista-galli</i>	Decídua	6 a 10m	Primavera Início verão	Laranja
SETOR DE FEIRAS		Dália Dália de Jardim	<i>Dahlia pinnata</i>	Perene	Até 1,2m	Verão	Laranja



ESQUEMA DA ARBORIZAÇÃO DURANTE A PRIMAVERA

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO | CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO | TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO

PROFESSORES: Ms. Atílio Cesar Bonotto Tramontin, Dr. Juan José Mascaró, Ms. Rodrigo Carlos Fritsch  
ORIENTADORA: Dr. Rosa Maria Locatelli Kalil | ACADÉMICA: Thereza Panisson Lemos | Junho 2017