



**UNIVERSIDADE DE ÉVORA**

**ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**

DEPARTAMENTO DE PAISAGEM, AMBIENTE E ORDENAMENTO

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO NA CÂMARA MUNICIPAL  
DA RIBEIRA GRANDE**

**Filipe Rodrigues Pedro**

Orientação: Professora Doutora Maria Adalgisa Cruz de Carvalho

**Mestrado em Arquitetura Paisagista**

Relatório de Estágio

Volume 2

Évora, 2013

# UNIVERSIDADE DE ÉVORA

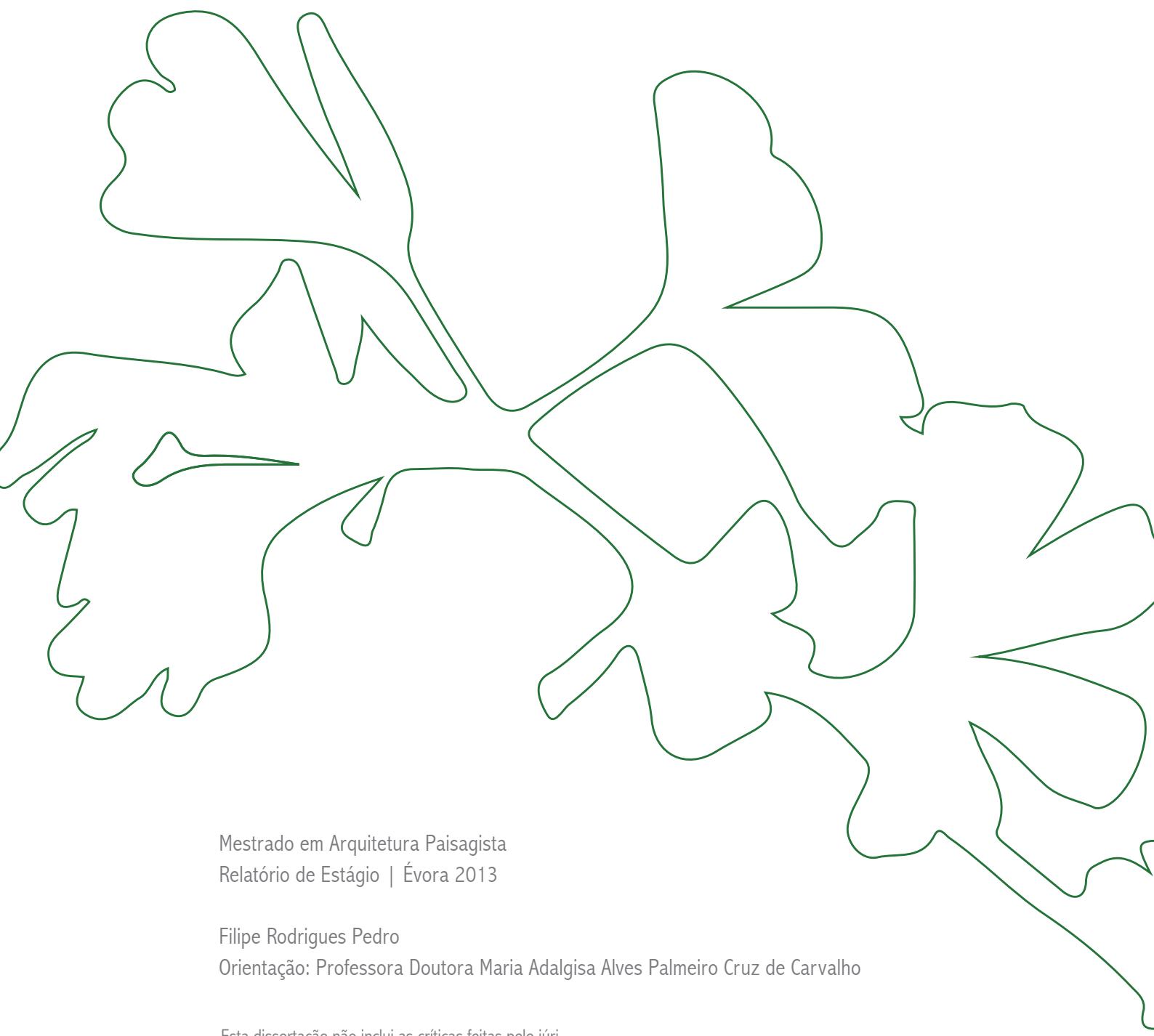
---

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

DEPARTAMENTO DE PAISAGEM, AMBIENTE E ORDENAMENTO

RELATÓRIO DE ESTÁGIO NA CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

VOLUME 2



Mestrado em Arquitetura Paisagista  
Relatório de Estágio | Évora 2013

Filipe Rodrigues Pedro  
Orientação: Professora Doutora Maria Adalgisa Alves Palmeiro Cruz de Carvalho

Esta dissertação não inclui as críticas feitas pelo júri.

# ÍNDICE DE ANEXOS

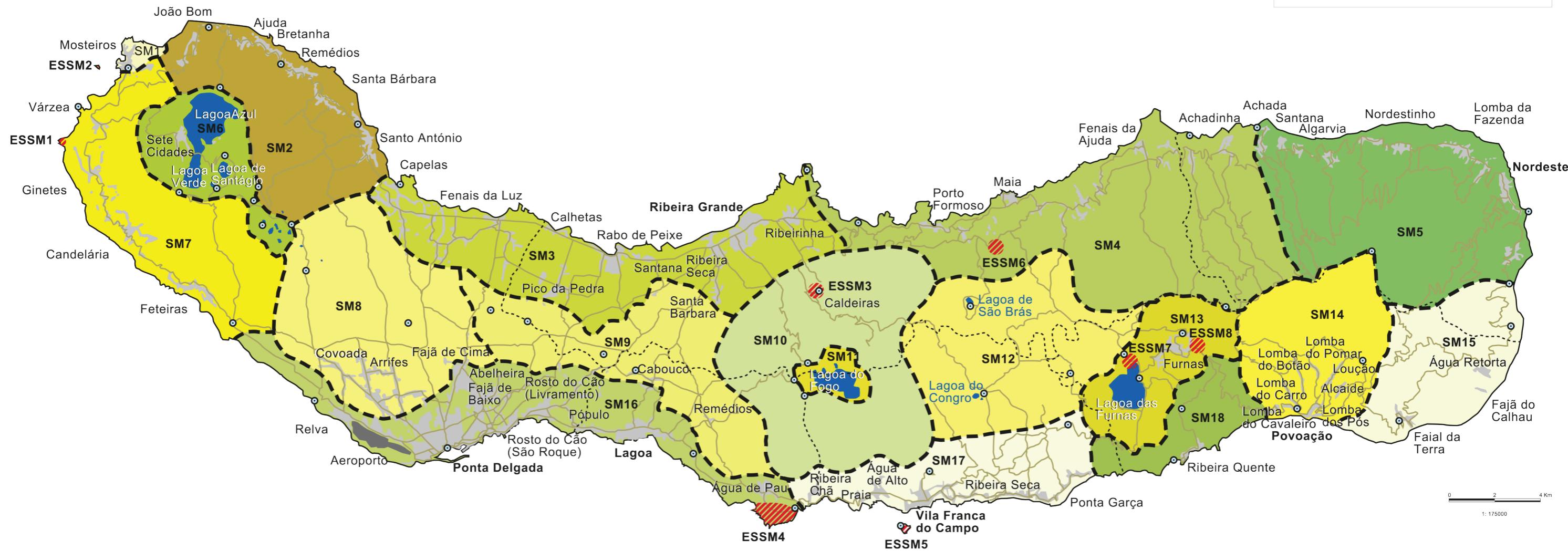
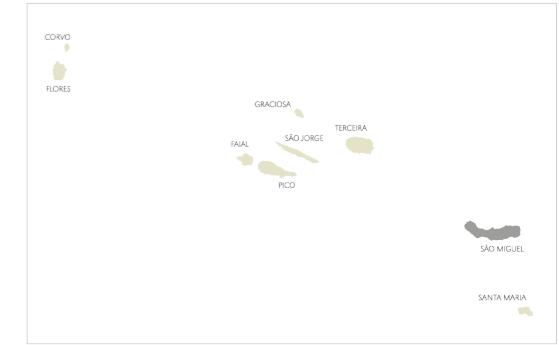
ANEXO 1 - MAPA DAS UNIDADES DE PAISAGEM .....	1
ANEXO 2 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO .....	3
1- PLANTA DE APRESENTAÇÃO	
2 - PLANO GERAL	
3A - ESQUEMA DE PAVIMENTOS E EQUIPAMENTOS	
3B - ESQUEMA DE VEGETAÇÃO	
3C - ESQUEMA DE REVESTIMENTOS	
4 - RECORTES E PORMENORES	
ANEXOS DE PROJETO	
01A - MEMÓRIA FOTOGRÁFICA	
01B - MEMÓRIA FOTOGRÁFICA	
2 - VEGETAÇÃO	
ANEXO 3 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA ZONA INDUSTRIAL .....	13
1 - PLANTA DE APRESENTAÇÃO	
2 - PLANO GERAL	
3 - ESQUEMA DE VEGETAÇÃO E REVESTIMENTOS	
4 - CORTES E PORMENORES	
5 - PERSPETIVAS	
ANEXOS DE PROJETO	
01 - MEMÓRIA FOTOGRÁFICA	
ANEXO 4 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE .....	20
1 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
2 - PLANTA DE APRESENTAÇÃO	
3 - PLANO GERAL	
4A - ESQUEMA DE VEGETAÇÃO E REVESTIMENTOS	
4B - ESQUEMA DE VEGETAÇÃO ARBÓREA	
5 - ESQUEMA DE PAVIMENTOS E ESTRUTURAS	
6 - PERSPETIVAS E CORTES	
ANEXOS DE PROJETO	
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PROPOSTA DE VEGETAÇÃO	

ANEXO 5 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE S. BRÁS .....	30
1 - PLANTA DE APRESENTAÇÃO	
2 - PLANO GERAL	
3A - ESQUEMA DE PAVIMENTOS	
3B - ESQUEMA DE REVESTIMENTOS E VEGETAÇÃO	
4 - CORTES E PORMENORES	
5A - PERSPETIVAS	
5B - PERSPETIVAS	
ANEXO 6 - IMPLANTAÇÃO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA EDA .....	38
ANEXO 7 - ESTUDO SOBRE A VEGETAÇÃO A SER IMPLEMENTADA NO TALUDE DO NOVO PORTO MARÍTIMO DE RABO DE PEIXE .....	40
ANEXOS DE PROJETO	
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DA PROPOSTA DE VEGETAÇÃO	
ANEXO 8 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO .....	43
1 - PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
2 - PLANTA DE APRESENTAÇÃO	
3A - PLANO GERAL	
3B - PLANO GERAL	
4A - ESQUEMA DE VEGETAÇÃO ARBÓREA	
4B - ESQUEMA DE VEGETAÇÃO HERBÁcea E ARBUSTIVA	
4C - ESQUEMA DE REVESTIMENTOS	
5 - ESQUEMA DE PAVIMENTOS E ESTRUTURAS	
6 - CORTES	
7 - PORMENOR COSNTRUTIVO DO BANCO MULTIPOSIÇÕES	
8 - PORMENOR CONTRUTIVO DE ESTRUTURAS DE ENSOMBRAIMENTO	
9 - PERSPETIVAS	
10 - ESPÉCIES VEGETAIS	
ANEXO 9 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DAS GIESTAS.....	57
ANEXO 10 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO .....	62

## MAPA DAS UNIDADES DE PAISAGEM



## UNIDADES DE PAISAGEM SÃO MIGUEL



### Unidades de Paisagem

<b>SM1</b>	- Mosteiros
<b>SM2</b>	- Encosta da Bretanha
<b>SM3</b>	- Zona Agrícola Capelas/ Ribeirinha
<b>SM4</b>	- Encosta Porto Formoso/ Achadinha
<b>SM5</b>	- Nordeste
<b>SM6</b>	- Sete Cidades
<b>SM7</b>	- Encosta da Candelária
<b>SM8</b>	- Plataforma de Ponta Delgada
<b>SM9</b>	- Picos
<b>SM10</b>	- Serra de Água de Pau
<b>SM11</b>	- Lagoa do Fogo
<b>SM12</b>	- Achada das Furnas
<b>SM13</b>	- Furnas
<b>SM14</b>	- Povoação
<b>SM15</b>	- Tronqueira/ Água Retorta
<b>SM16</b>	- Litoral Ponta Delgada/ Lagoa
<b>SM17</b>	- Vila Franca do Campo
<b>SM18</b>	- Ribeira Quente

<b>SM10</b>	- Serra de Água de Pau
<b>SM11</b>	- Lagoa do Fogo
<b>SM12</b>	- Achada das Furnas
<b>SM13</b>	- Furnas
<b>SM14</b>	- Povoação
<b>SM15</b>	- Tronqueira/ Água Retorta
<b>SM16</b>	- Litoral Ponta Delgada/ Lagoa
<b>SM17</b>	- Vila Franca do Campo
<b>SM18</b>	- Ribeira Quente

### Elementos Singulares

<b>ESSM1</b>	- Ponta da Ferraria
<b>ESSM2</b>	- Ilhéus dos Mosteiros
<b>ESSM3</b>	- Caldeiras da Ribeira Grande
<b>ESSM4</b>	- Caloura
<b>ESSM5</b>	- Ilhéu de Vila Franca do Campo
<b>ESSM6</b>	- Plantações de Chá (Gorreana)
<b>ESSM7</b>	- Caldeiras da Lagoa das Furnas
<b>ESSM8</b>	- Caldeiras das Furnas

## PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

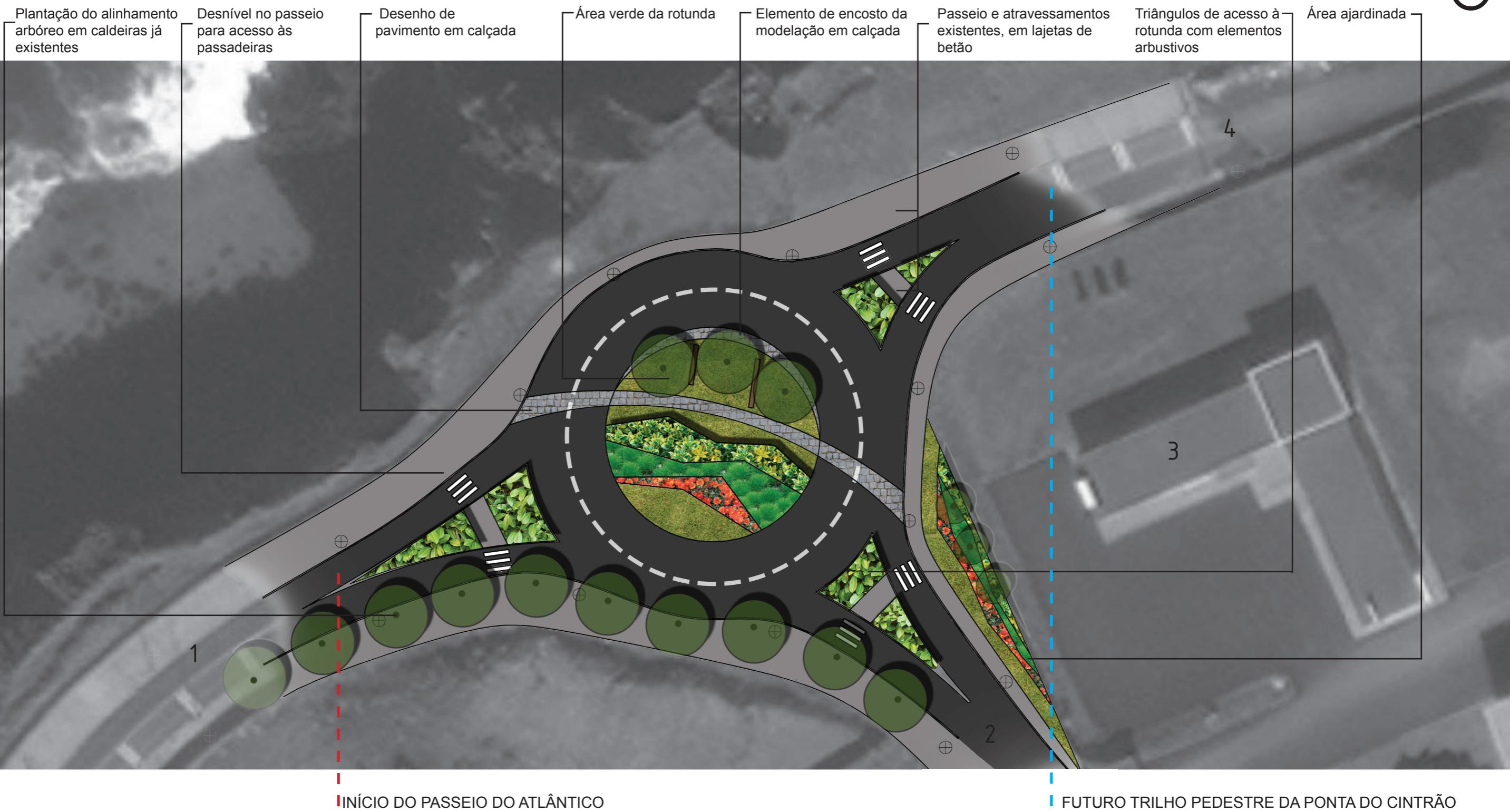




ÁREA DE INTERVENÇÃO

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

## PROPOSTA



1 - DIREÇÃO: CENTRO DA CIDADE  
Caminho do mar

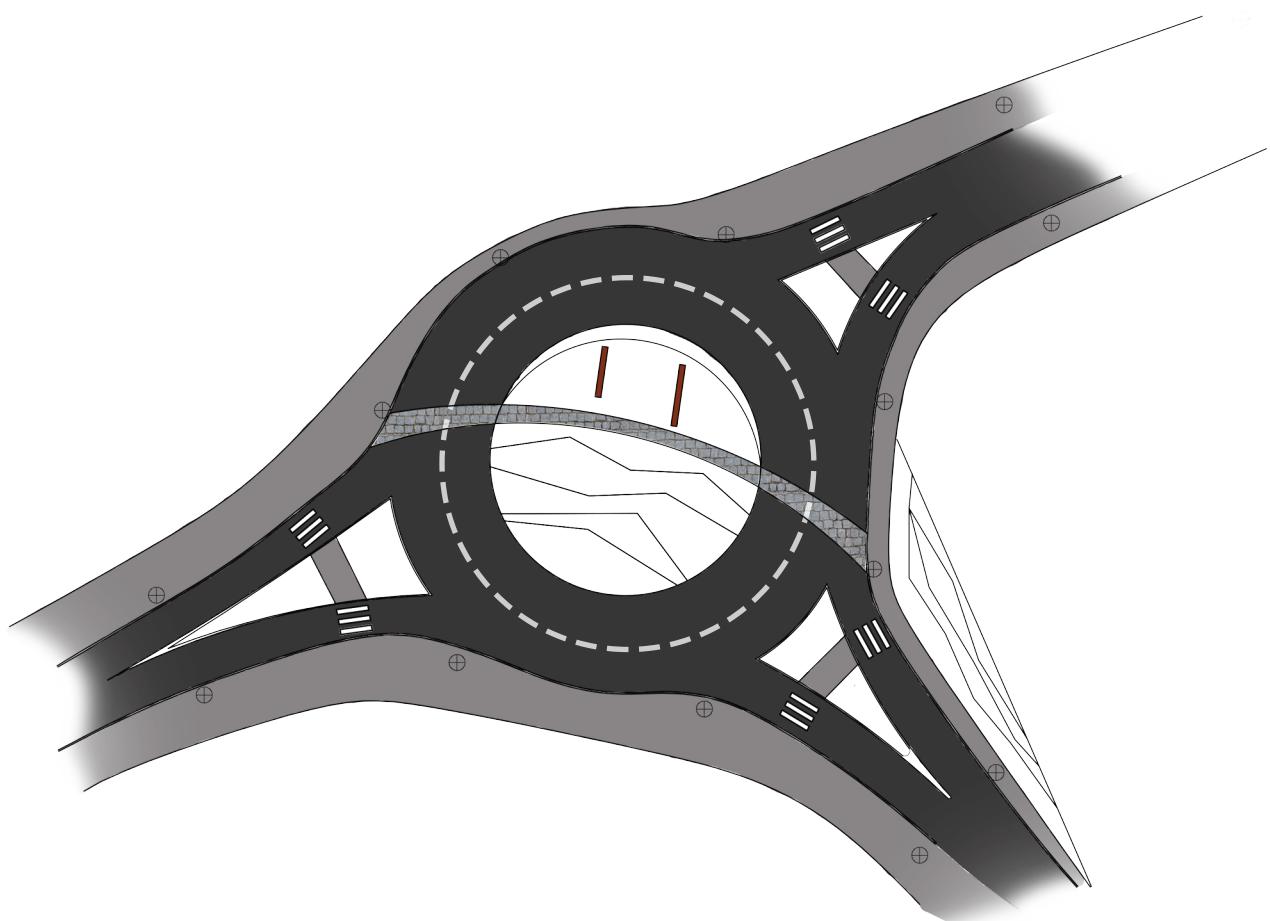
2 - DIREÇÃO: SAÍDA DA CIDADE  
Rua Mestre José Damâso

3 - PEDREIRA

4 - CAMINHOS AGRÍCOLAS  
Em "terra batida"

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

PROPOSTA



## PAVIMENTOS



PASSEIO E ATRAVESSAMENTOS EXISTENTES EM PARALELO DE BETÃO

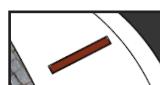


VIA DE CIRCULAÇÃO EXISTENTE EM BETUMINOSO ASFÁLTICO



FAIXA EM CALÇADA COM PERFIL METÁLICO

## EQUIPAMENTOS



BANCO MURALHADO



ILUMINÁRIAS EXISTENTES



RIBEIRA GRANDE  
Câmara Municipal

REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

PLANTA GERAL

ESQUEMA DE PAVIMENTOS E EQUIPAMENTOS

ESTUDO PRÉVIO

ABRIL DE 2013

1/750

Arq. Pais. Filipe Pedro

03A

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

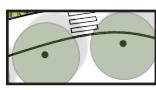
PROPOSTA



VOLUME ARBUSTIVO  
Vt - VIBURNO TINUS



VOLUME ARBUSTIVO E HERBÁCEO  
Ej - Euonymus japonicus alba  
Fp - Festuca petraea  
Gh - Gazania hibrida



ELEMENTOS ARBÓREOS  
Pp - Pinus pinaster  
Pt - Pinus thunbergii  
Ea - Erica azorica

## ÁREA EM GRAVILHA

REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

ESTUDO PRÉVIO

ABRIL DE 2013

PLANTA GERAL

ESQUEMA DE VEGETAÇÃO

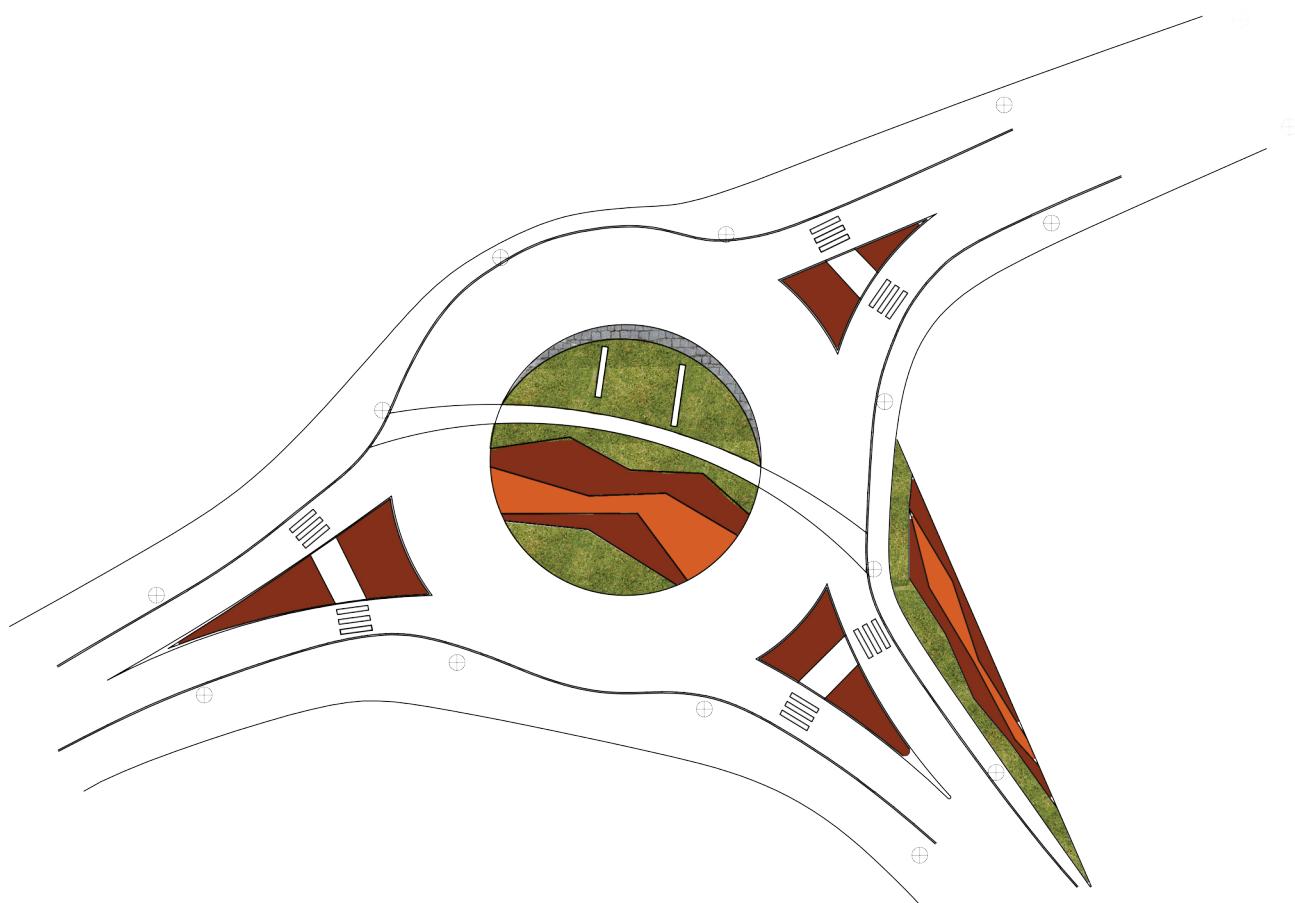
1/750

Arq. Pais. Filipe Pedro

03B

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

PROPOSTA



SUporte e revestimento da modelação de terreno em calçada



Camada de revestimento em mulch de casca de pinheiro



Camada de revestimento em bagacina de cor vermelha da região



Relvado resistente à salinidade

Lolium perenne var. azimuth - 65%

Festuca rubra thichophyla var. seabreeze - 25%

Paspalum vaginatum var. seaspray - 10%

Densidade de sementeira : 60g/m<sup>2</sup>



RIBEIRA GRANDE  
Câmara Municipal

REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

ESTUDO PRÉVIO

ABRIL DE 2013

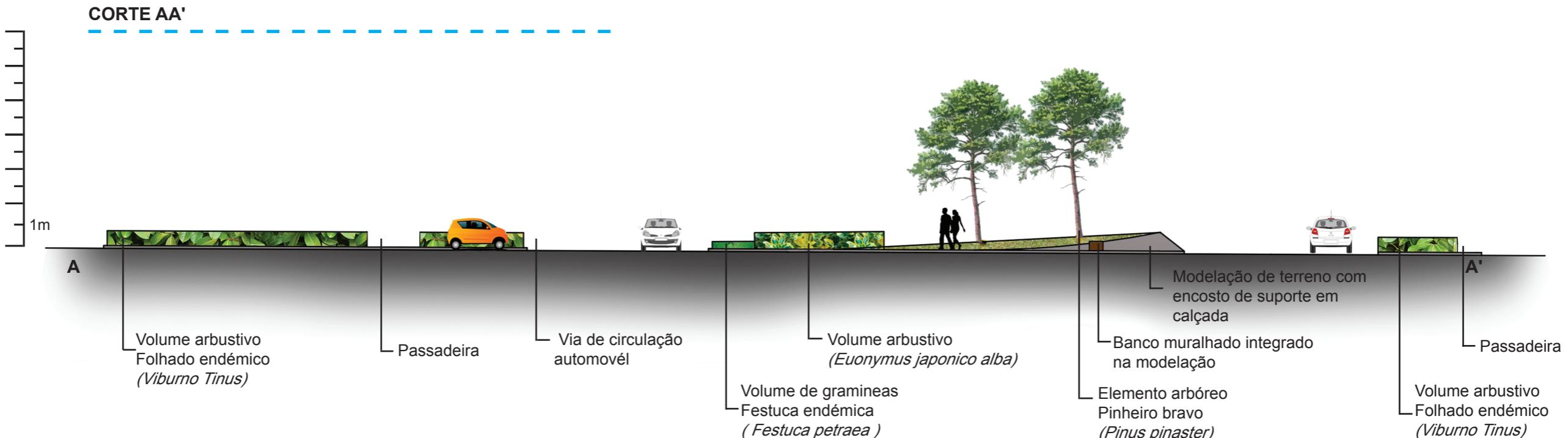
PLANTA GERAL

1/750

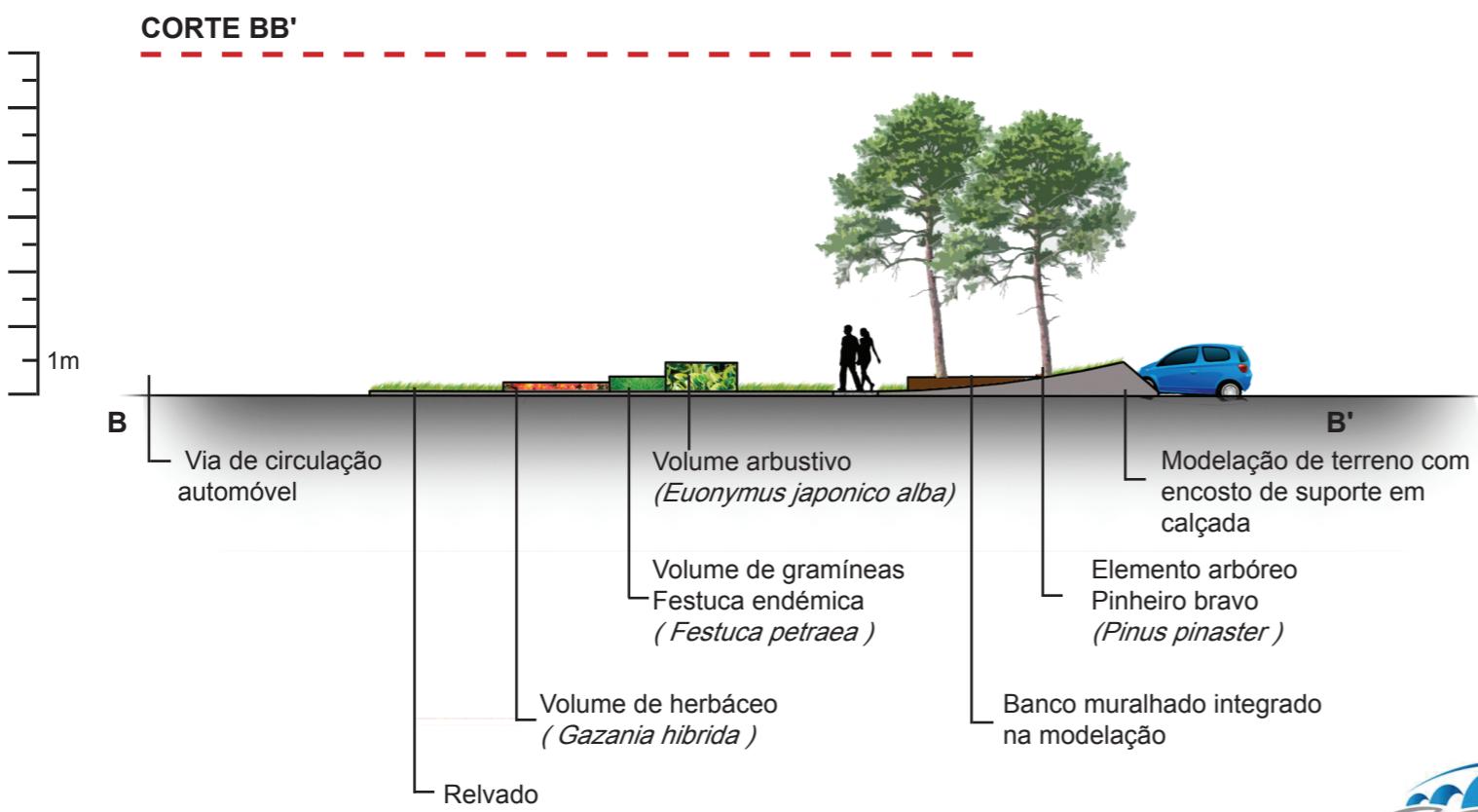
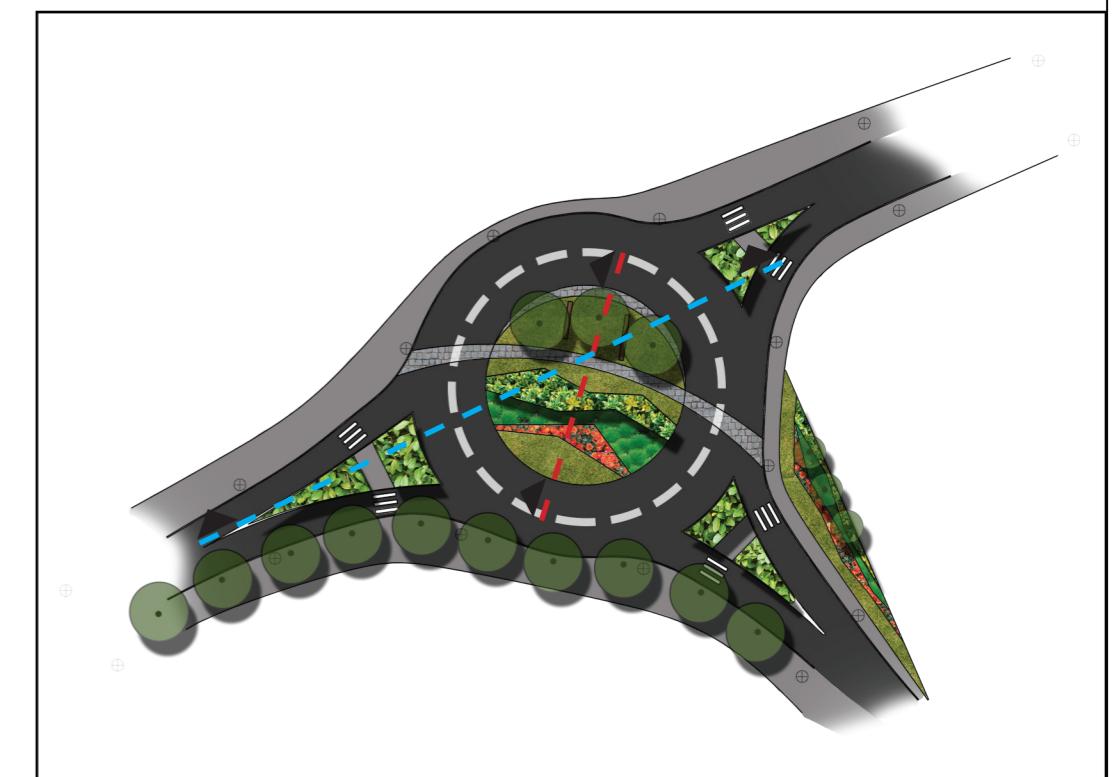
ESQUEMA DE REVESTIMENTOS

Arq. Pais. Filipe Pedro

03C



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



**PANORÂMICA 1**



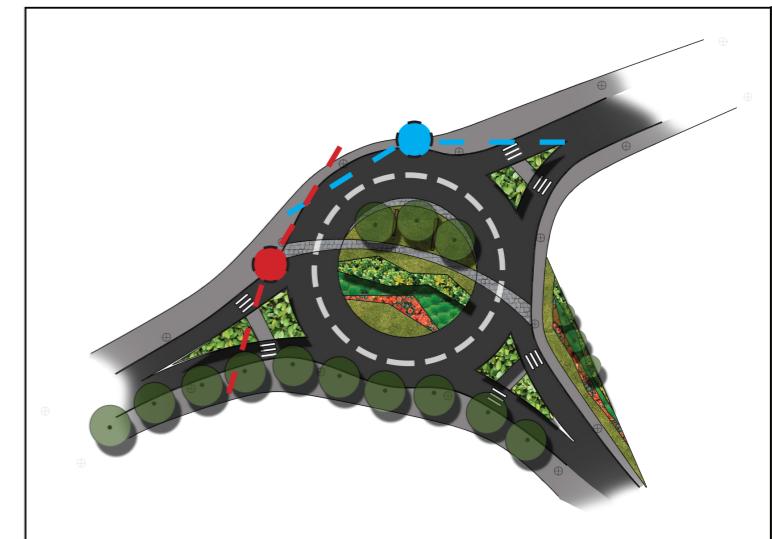
- Panorâmica tirada a Nordeste do espaço de intervenção. À esquerda a pedreira e acesso em terra batida para a ponta do Cintrão. À direira o início do Passeio do Atlântico em direção ao centro da cidade e como plano de fundo a serra da Lagoa do Fogo. À direita o início das cumeadas da Lagoa das Sete Cidades.

**PANORÂMICA 2**



- Panorâmica tirada a Noroeste do espaço de intervenção. Em frente a pedreira e acesso em terra batida para a ponta do Cintrão, bem como o acesso à estrada nacional mais à direita. À direira da panorâmica o inicio do Passeio do Atlântico em direção ao centro da cidade e como plano de fundo a Serra da Lagoa do Fogo, e avista-se à esquerda a Ponta do Ermo e Ponta do Cintrão, respetivamente.

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**



## PANORÂMICA 3



● Panorâmica tirada a Sul do espaço de intervenção com vista para o mar.

## FOTOGRAFIAS DE ELEMENTOS DO ESPAÇO



FOT. 1 - Caldeiras existentes



FOT. 2 - Caldeiras existentes

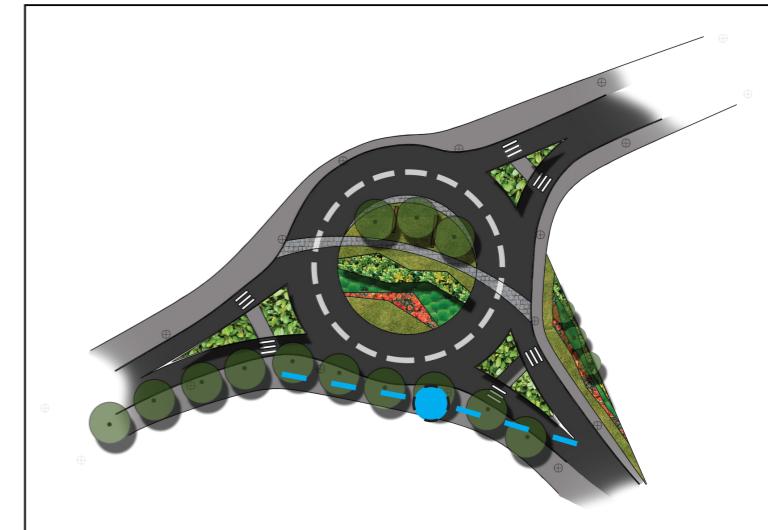


FOT. 3 - Caldeiras existentes



FOT. 4 - Atravessamentos existentes

## PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



## HERBÁCEAS

*Gazania Híbrida*

## GRAMÍNEAS

*Festuca petraea*

## ARBUSTOS

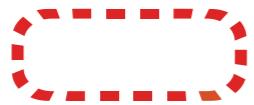
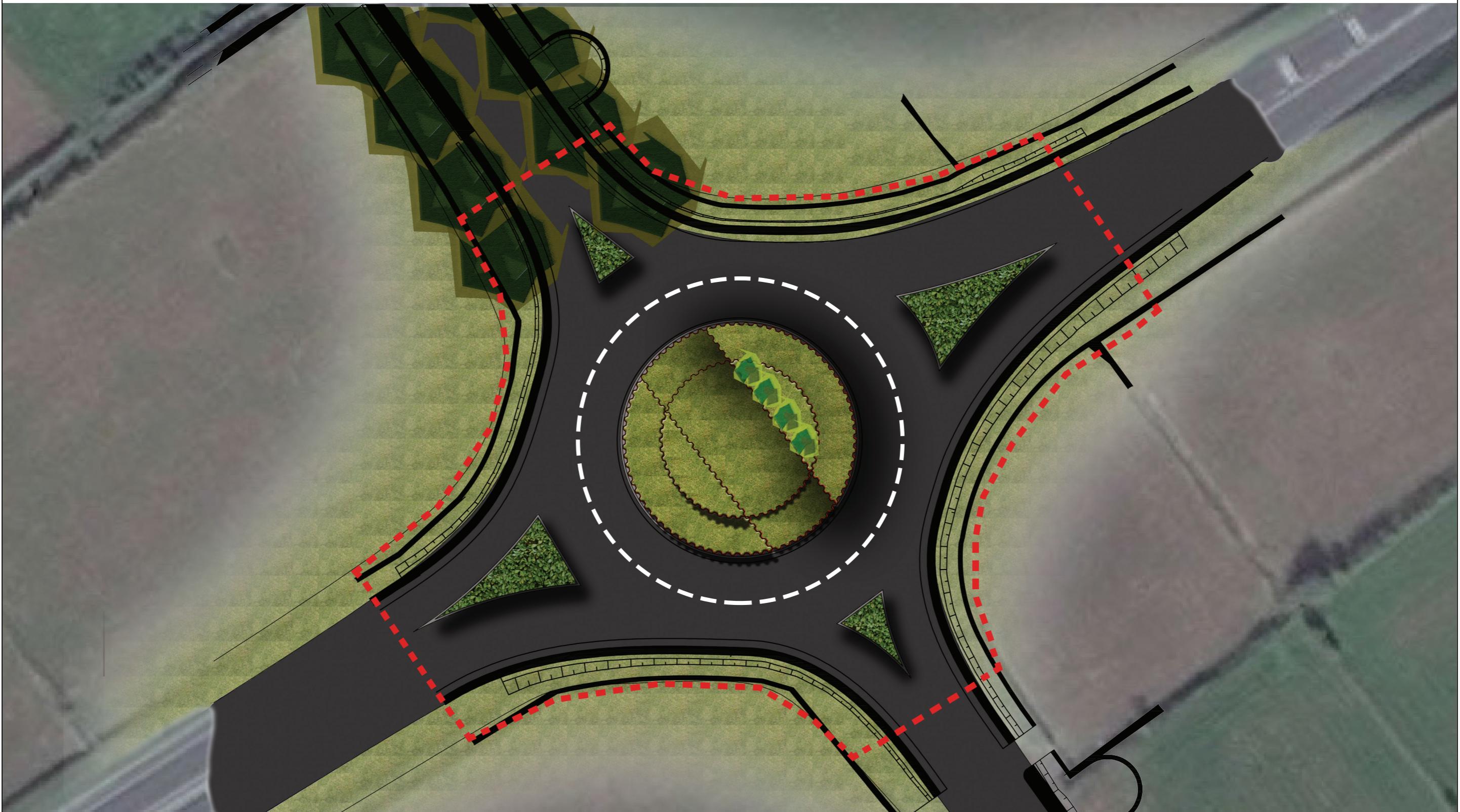
*Euonymus japonico var. alba**Viburno tinus**Erica azorica*

## ÁRVORES

*Pinus pinaster**Pinus thunbergii*

## PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA ZONA INDUSTRIAL

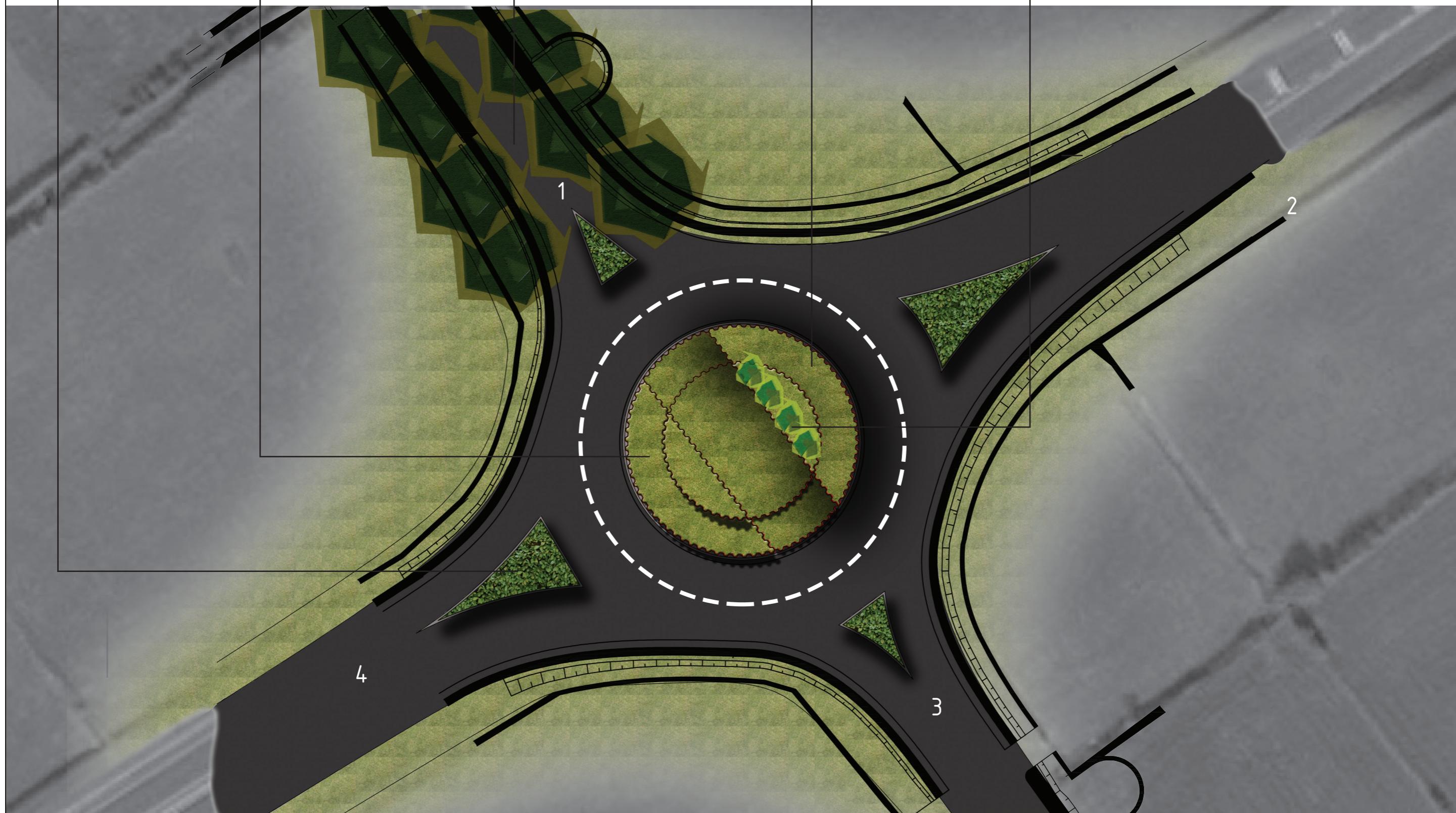




ÁREA DE INTERVENÇÃO

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA ZONA INDUSTRIAL

## PROPOSTA



1 - DIREÇÃO: CENTRO DA CIDADE  
Rua Bombeiros Voluntários

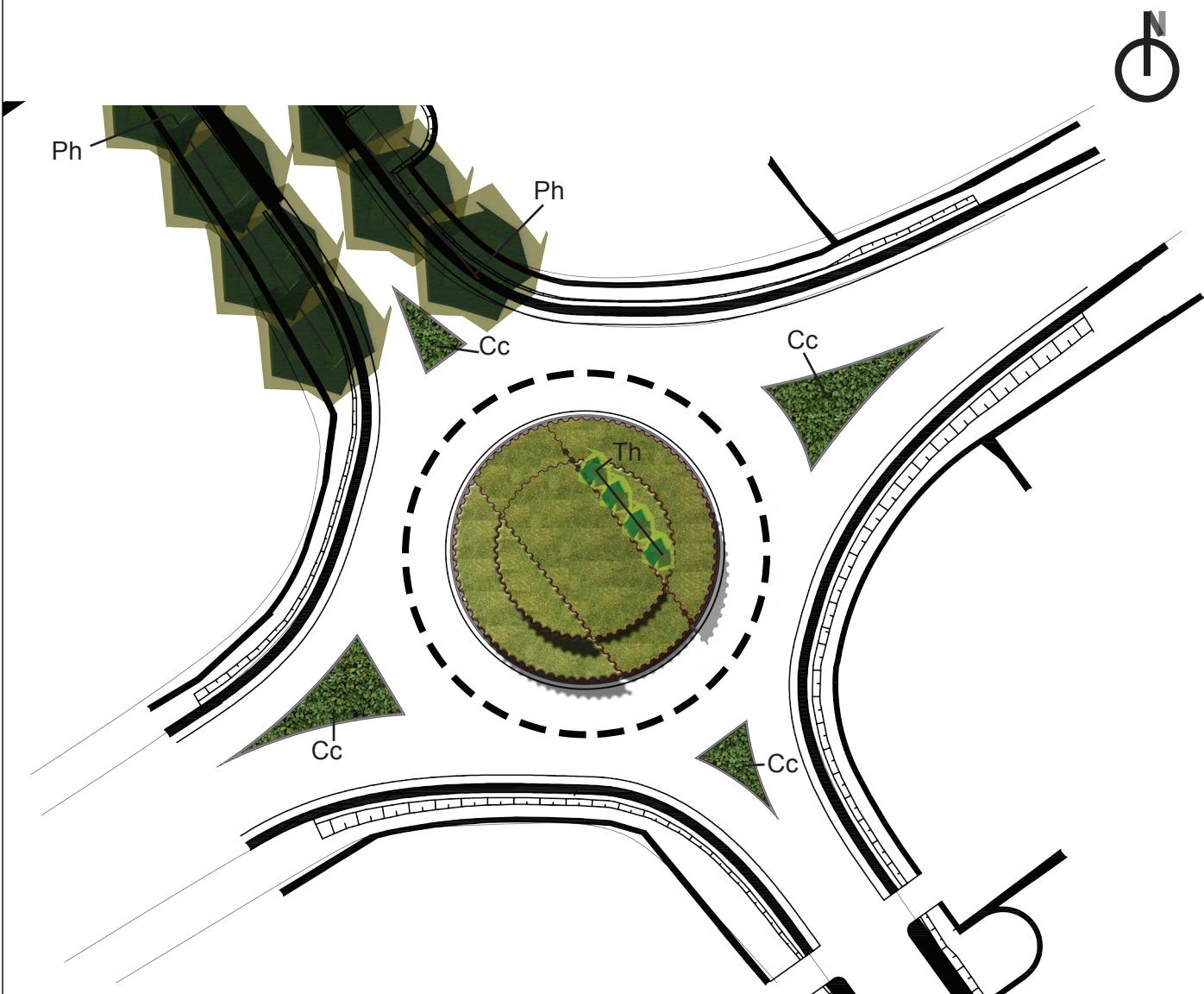
2 - SCUT  
Sentido Nordeste

3 - ZONA INDUSTRIAL

4 - SCUT  
Sentido Ponta Delgada

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA ZONA INDUSTRIAL

PROPOSTA



PRADO FLORIDO



VOLUME ARBUSTIVO  
Cc - *Callistemon citrinus*



ELEMENTOS ARBÓREOS  
Th - *Thuja sp.*



Ph - *Platanus x hispanica*



RIBEIRA GRANDE  
Câmara Municipal

REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA ZONA INDUSTRIAL

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

PLANTA GERAL

ESQUEMA DE VETAÇÃO E REVESTIMENTO

ESTUDO PRÉVIO

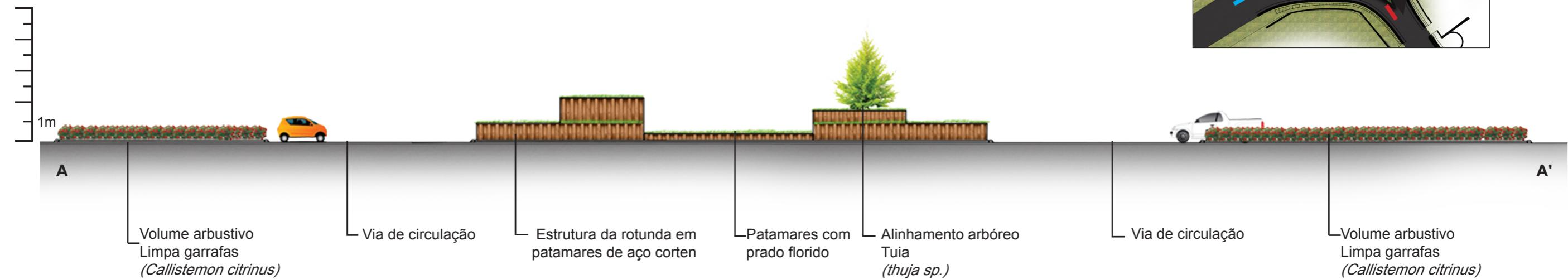
ABRIL DE 2013

1/750

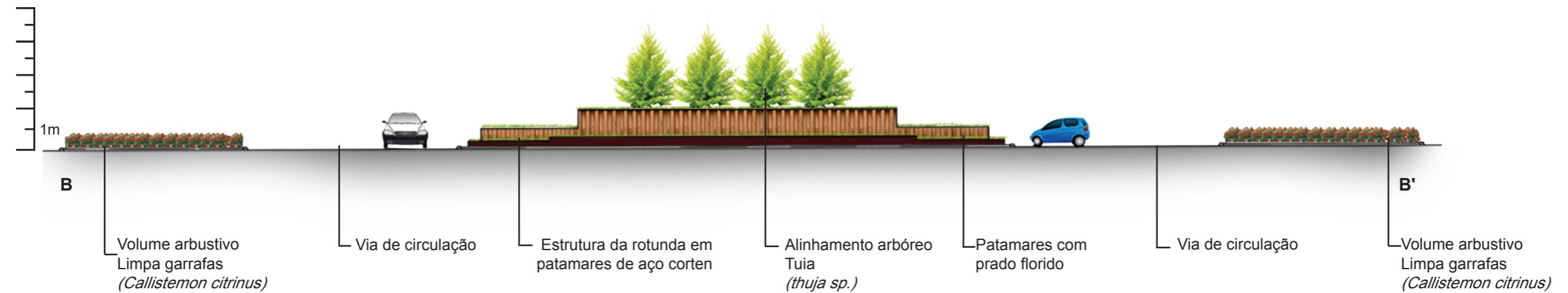
Arq. Pais. Filipe Pedro

03

CORTE AA'

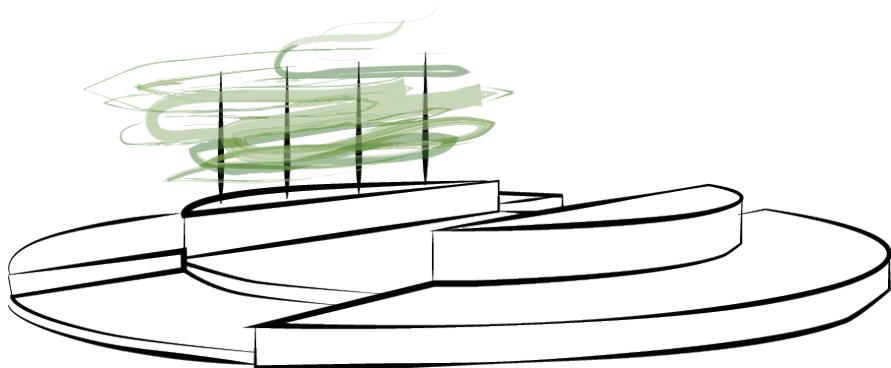


CORTE BB'



# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA ZONA INDUSTRIAL

PROPOSTA



PERSPECTIVA 1



PERSPECTIVA 2



PERSPECTIVA 3

**PANORÂMICA 1**



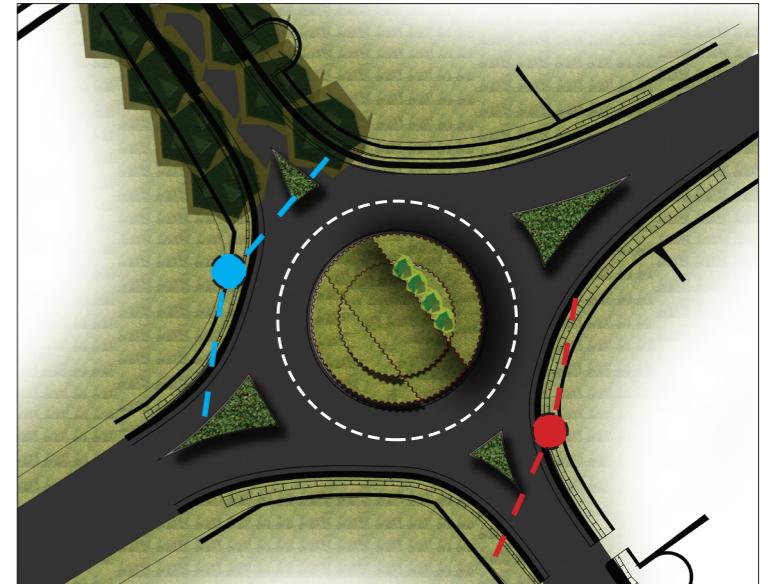
- Panorâmica tirada a Nordeste do espaço de intervenção. À esquerda a Rua dos Bombeiros Voluntários que dá acesso ao centro da cidade e ao futuro Centro de Arte Contemporânea. À esquerda a SCUT e o arruamento que permite a ligação à zona industrial.

**PANORÂMICA 2**



- Panorâmica tirada a Sudeste do espaço de intervenção. À direita o acesso à zona industrial, na direção oposta o arruamento em direção ao centro da cidade.

**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**



## PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE



# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

## LOCALIZAÇÃO



São Miguel | Concelho da Ribeira Grande



Ribeira Grande

Rabo de Peixe

Direcção Ponta Delgada

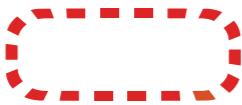


Direcção Lagoa

Direcção Furnas | Nordeste



## RIBEIRA GRANDE



## ÁREA DE INTERVENÇÃO



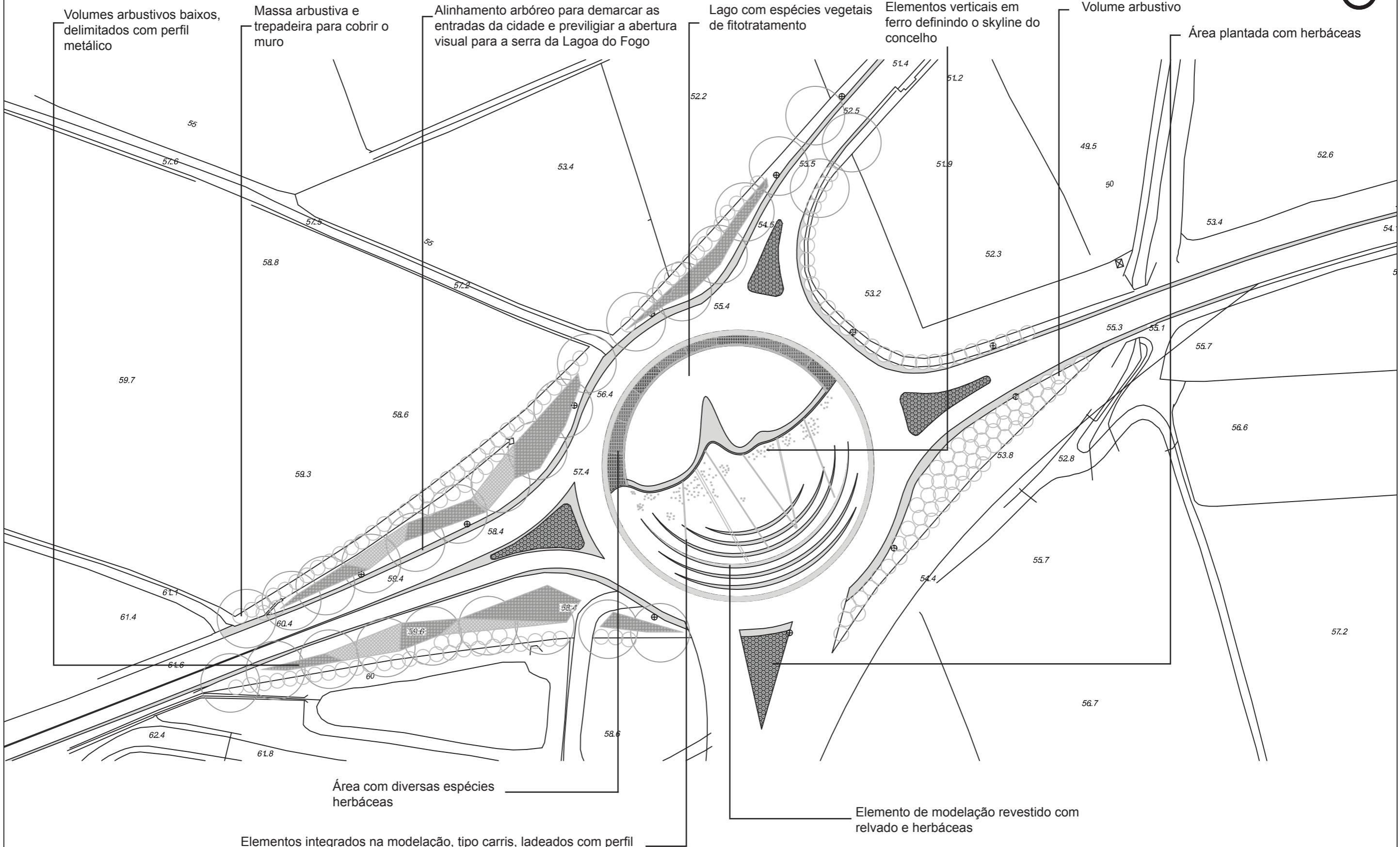
## REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

## ESTUDO PRÉVIO

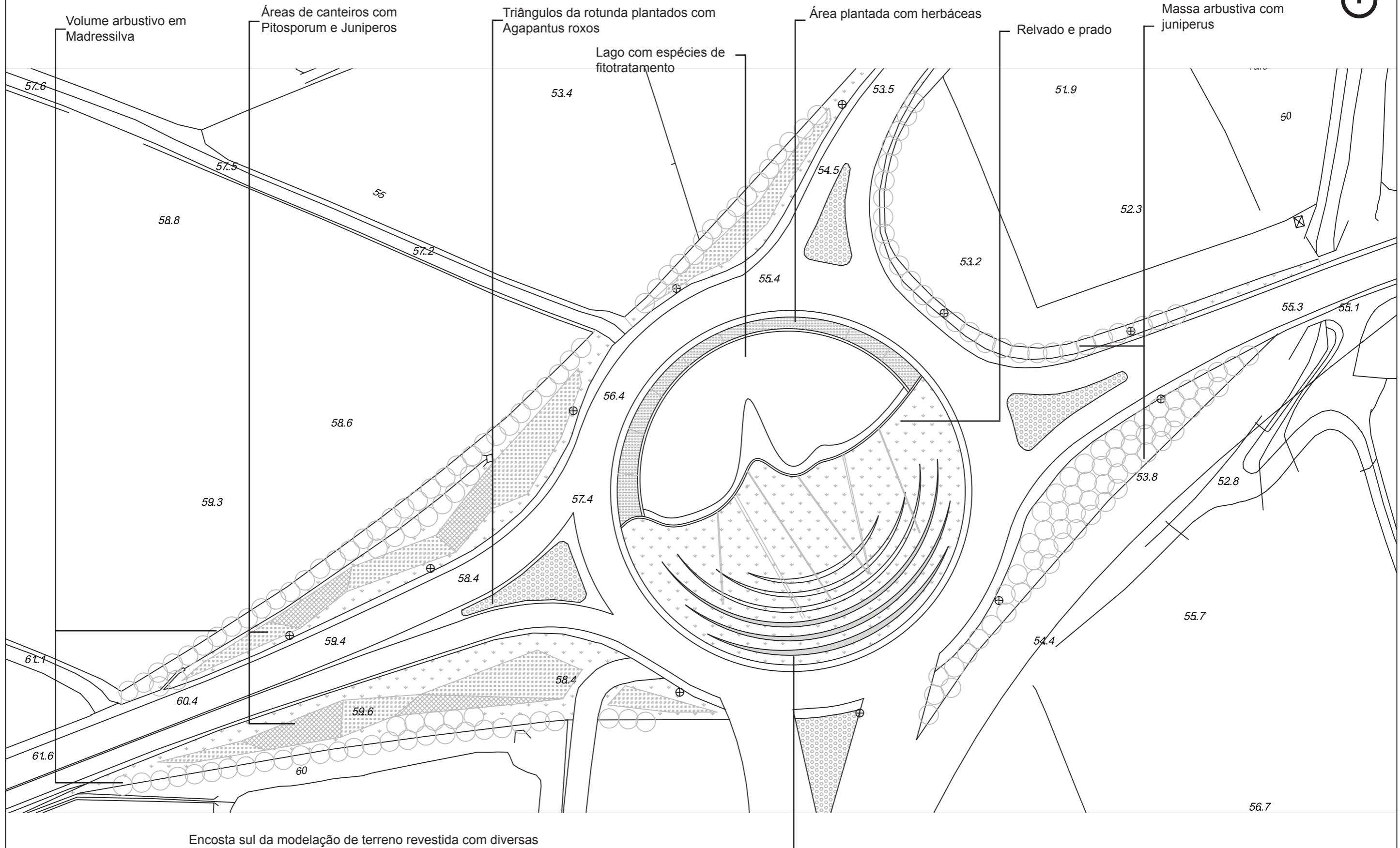
JULHO DE 2013

1/1000

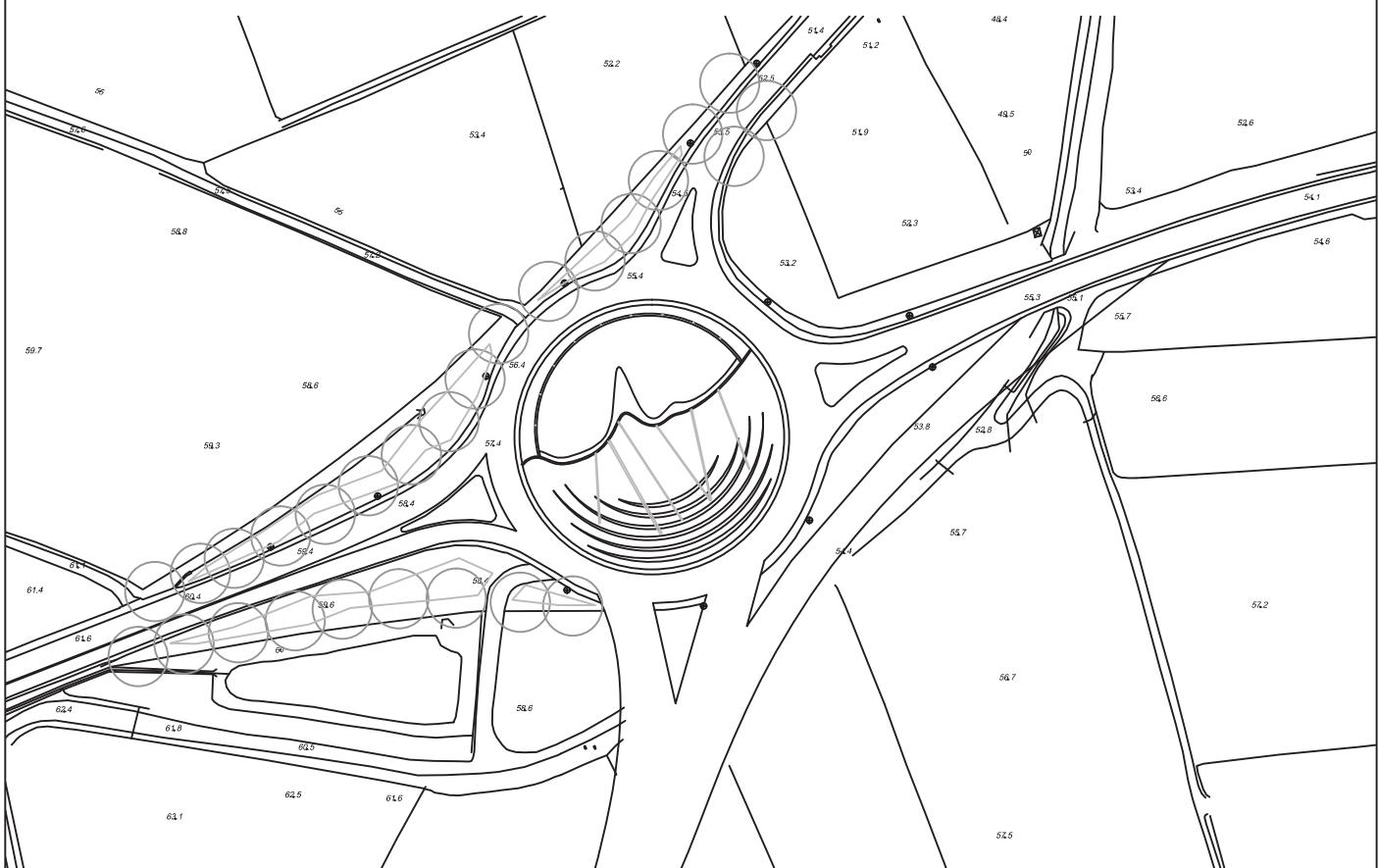


# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

## PROPOSTA



REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE **PROPOSTA**



## ELEMENTOS ARBÓREOS



## Plátanos

Nota: O elemento arbóreo existente, nomeadamente o exemplar de araucaria (*araucaria heterophylla*), é para permanecer no espaço.



RIBEIRA GRANDE  
Câmara Municipal

## REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

PLANTA GERAL

## ESQUEMA DE VEGETAÇÃO ARBÓREA

## ESTUDO PRÉVIO

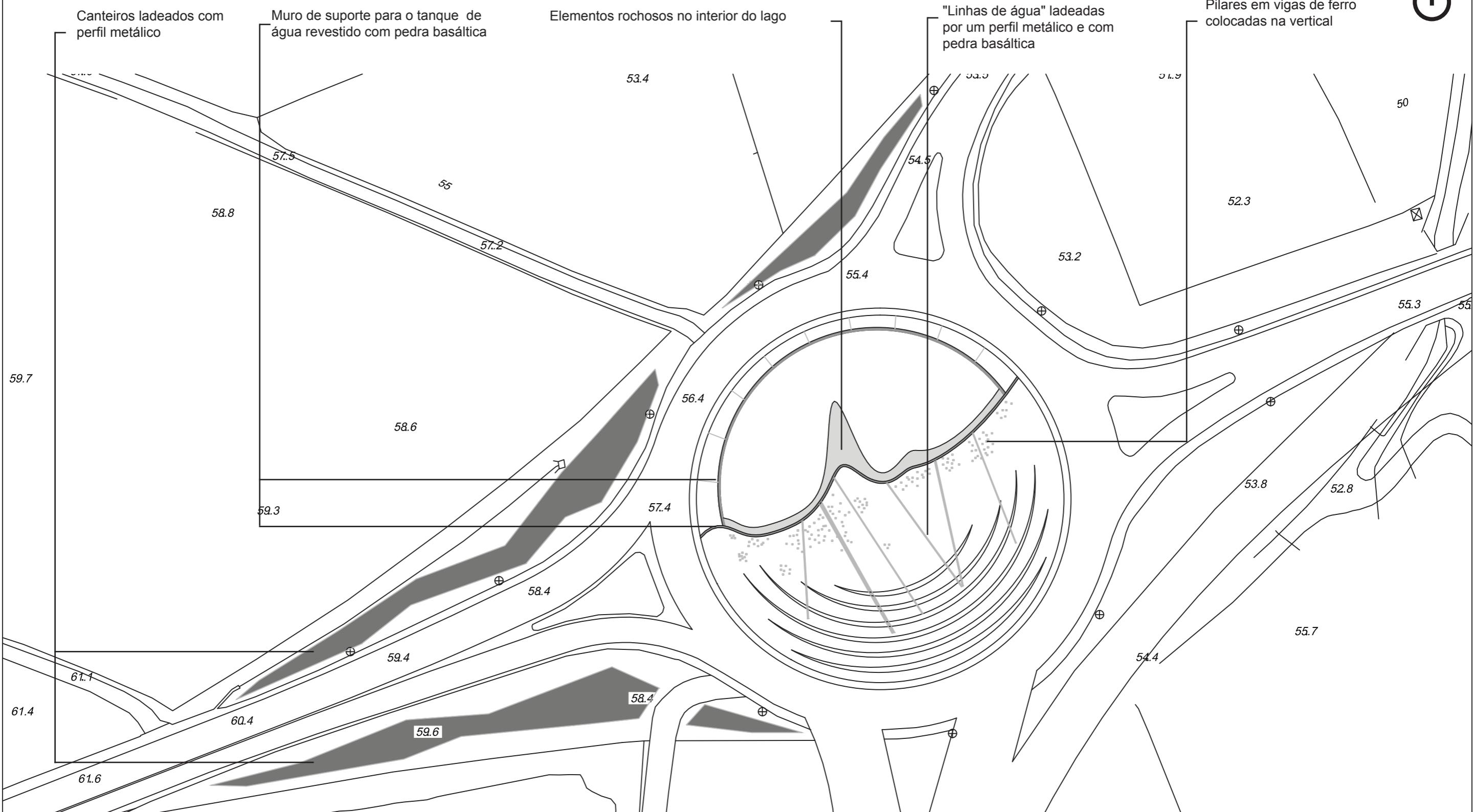
JULHO DE 2013

1/2000

04B

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

## PROPOSTA

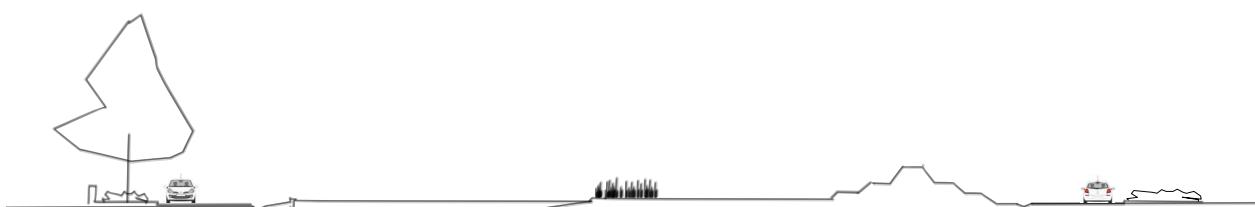




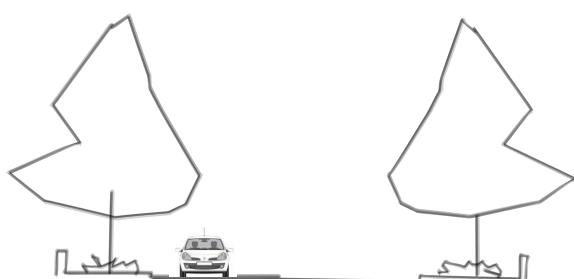
PERSPECTIVA 1



ESQUEMA 1 - CORTE DE NORTE PARA SUL



ESQUEMA 2 - ARRUAMENTO



# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

# VEGETAÇÃO

## VEGETAÇÃO HERBÁcea



1- Festuca  
*Festuca pratensis*



2- Gazania  
*Gazania hibrida*



3- Carex  
*Carex sp.*



4- Agapanthus  
*Agapanthus umbellatum*



5- Vinca  
*Vinca diformis*



6- Erica  
*Erica carnea*



7- Erica  
*Imperata cylindrica*



## VEGETAÇÃO ARBUSTIVA



1- Juniperus  
*Juniperus sabina variegata*



2- Juniperus  
*Juniperus sabina*



3- Pittosporum  
*Pittosporum nana var.*

# REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

## VEGETAÇÃO



4- Juniperus  
*Juniperus horizontalis*



5- Salva  
*Salvia officinalis*



6- Formium  
*Phormium tenax*



7- Lavanda  
*Lavandula angustifolia*



8- Madressilva  
*Lonicera japonica*

## VEGETAÇÃO DE FITOTRATAMENTO



1- Papiru de água  
*Cyperus papyrus*



2- Juncus  
*Juncus effusus*



3- Nenúfar  
*Nymphaea sp.*



4- Iris  
*Iris pseudacorus*



5- Tifa  
*Typha latifolia*



## VEGETAÇÃO ARBÓREA



1- Platano  
*Platanus X hibrida*  
2 - Araucaria  
*Araucaria heterophylla*



## PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE S. BRÁS

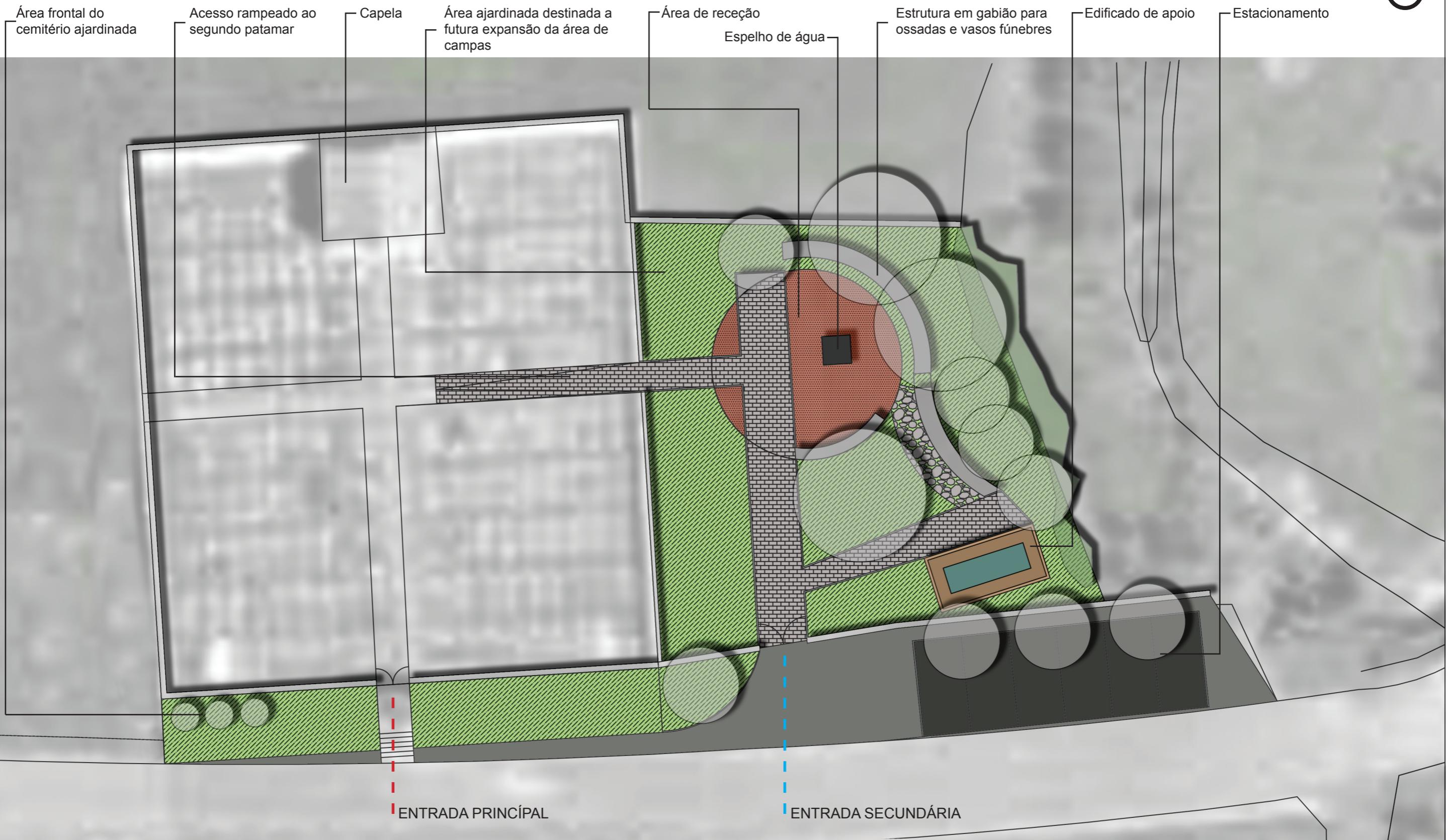




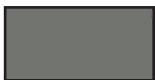
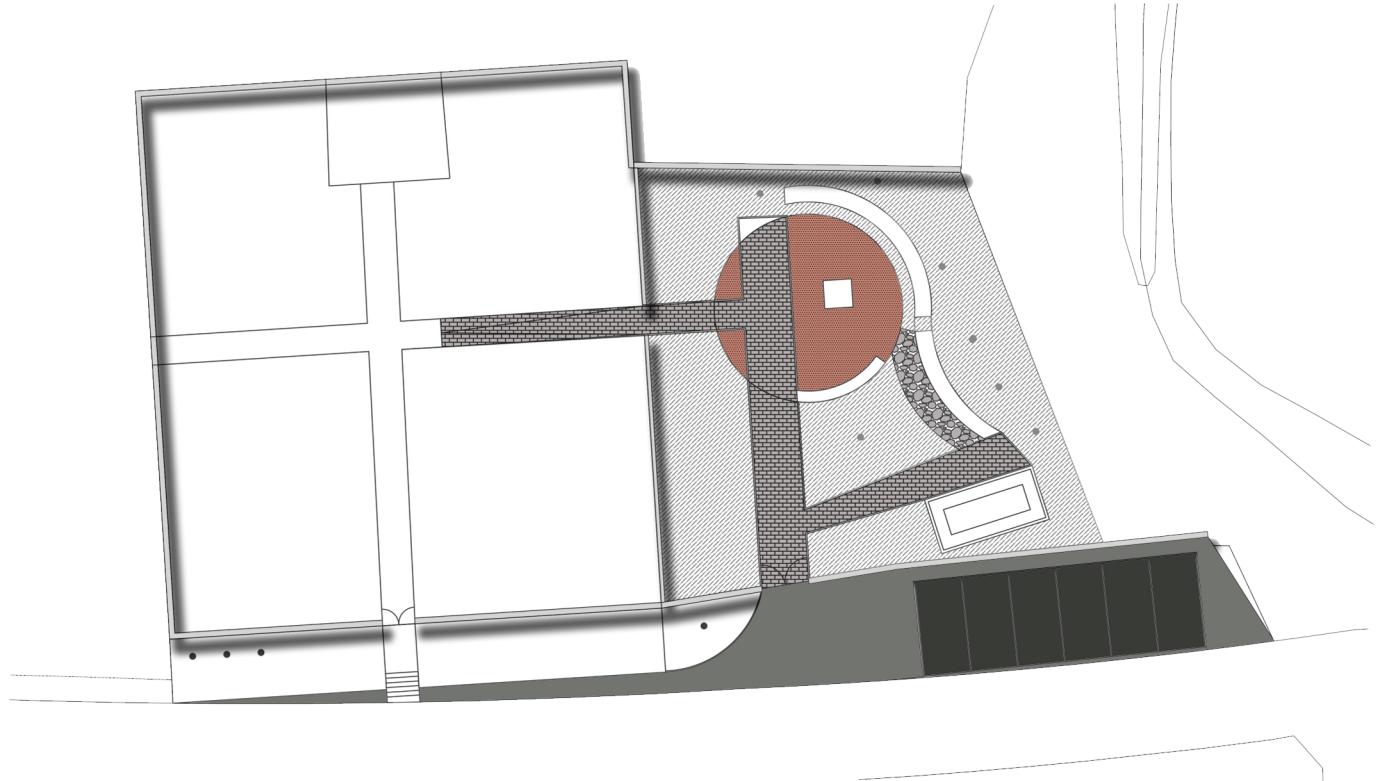
ÁREA DE INTERVENÇÃO

# REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS

## PROPOSTA



# REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



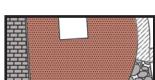
PASSEIO BETUMINOSO



ESTACIONAMENTO EM BETUMINOSO ASFÁLTICO



PERCURSO EM PARALELO DE CALÇADA BASÁLTICA



ÁREA EM GRAVILHA



RIBEIRA GRANDE  
Câmara Municipal

REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS

JUNTA DE FREGUESIA DE SÃO BRÁS

PLANTA GERAL

ESQUEMA DE PAVIMENTOS

ESTUDO PRÉVIO

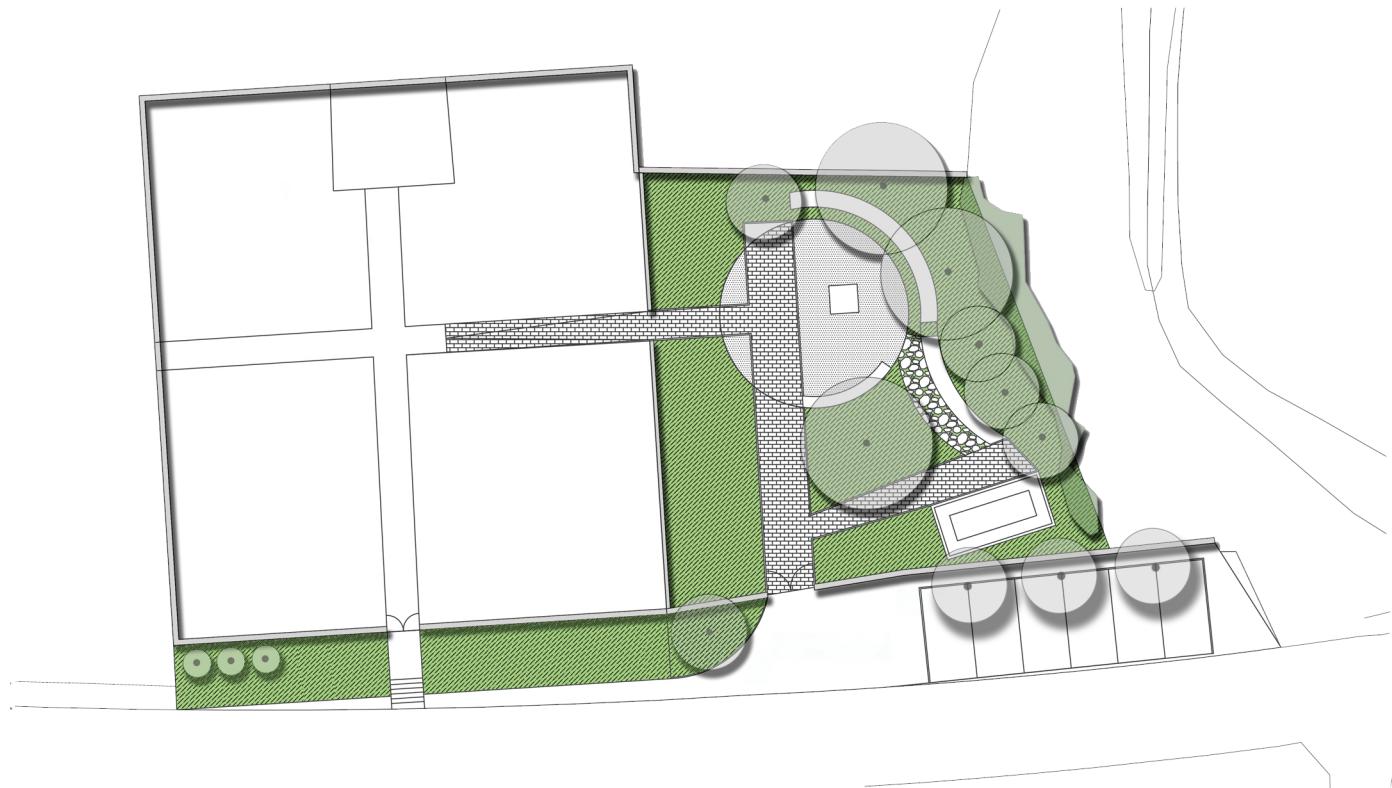
MAIO DE 2013

1/400

Arq. Pais.  
Filipe Pedro

03A

# REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



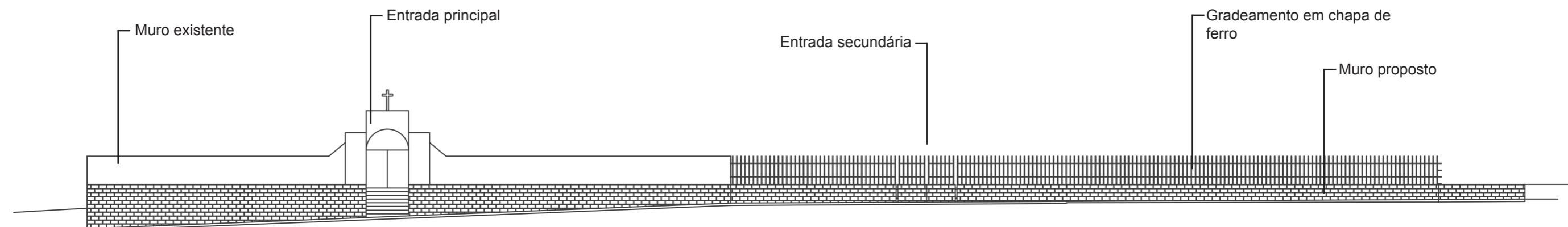
ÁREA JARDINADA



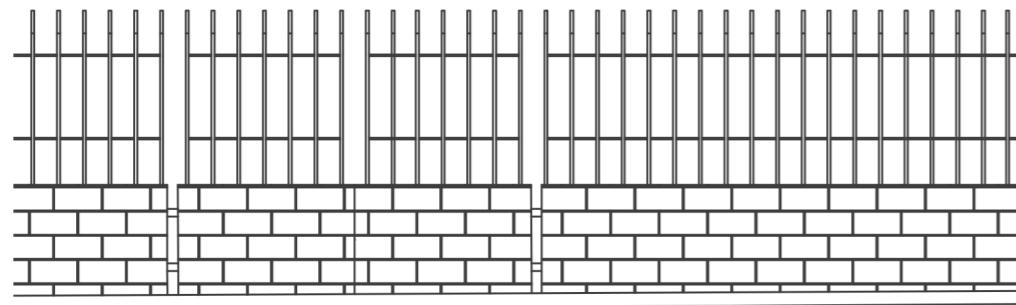
VEGETAÇÃO ARBÓREA



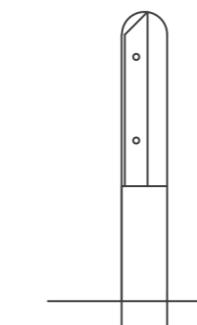
MASSA ARBUSTIVA



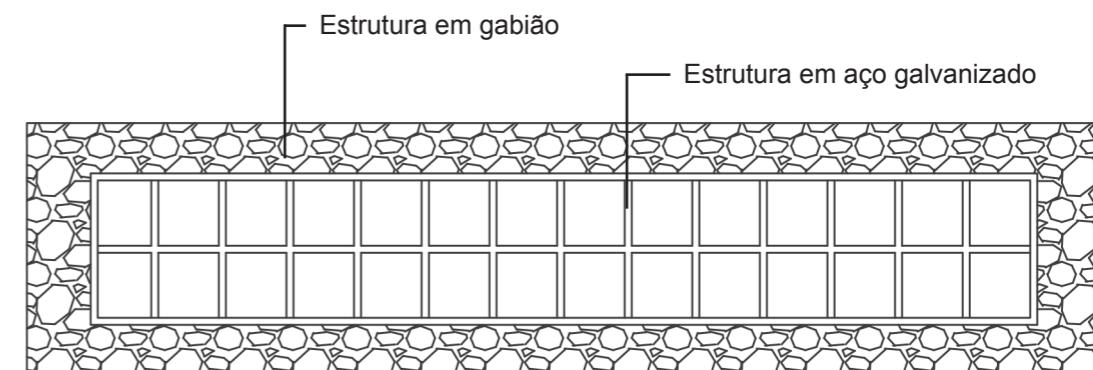
ALÇADO FRONTAL  
Escala 1/175



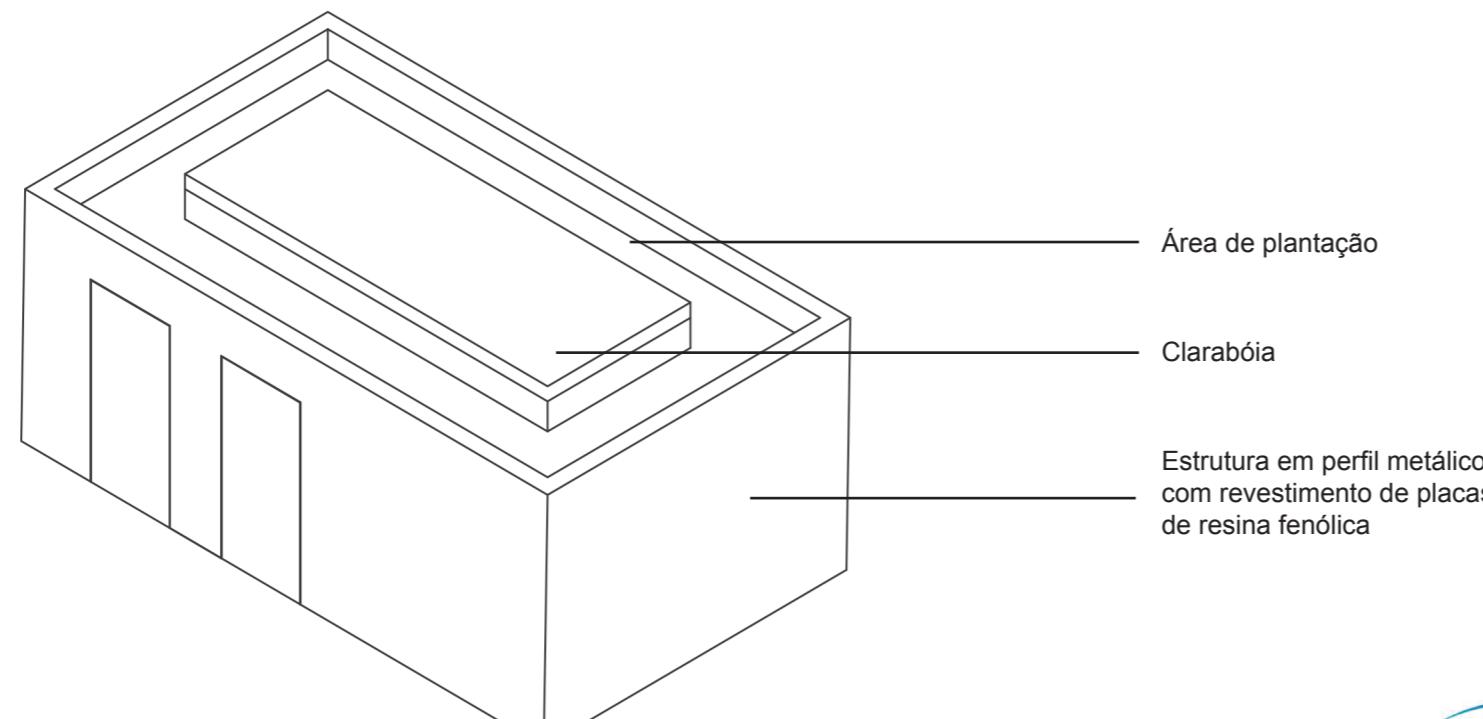
PROMENOR DA ENTRADA SECUNDÁRIA  
Escala 1/50



PROMENOR DO MURO FRONTAL  
Escala 1/50

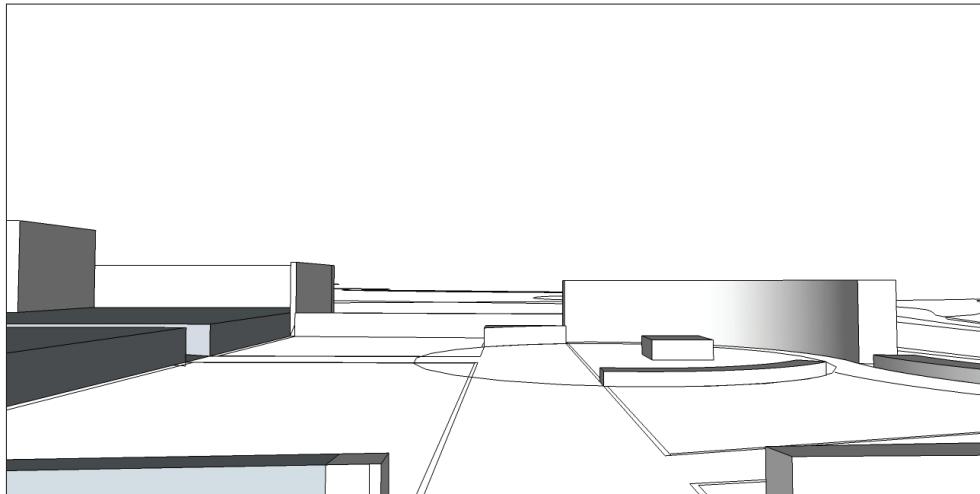


PROMENOR DA ESTRUTURA EM GABIÃO  
Escala 1/75

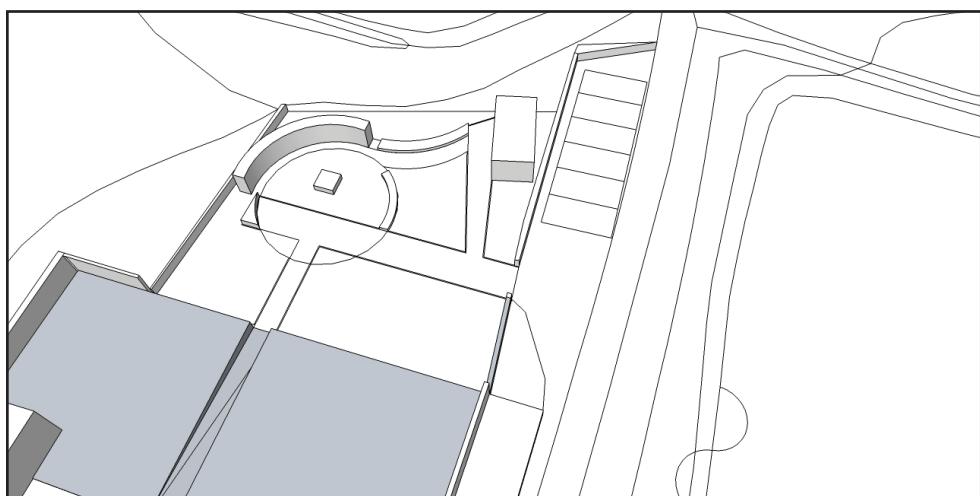


PROMENOR DO EDIFICADO DE APOIO  
Escala 1/75

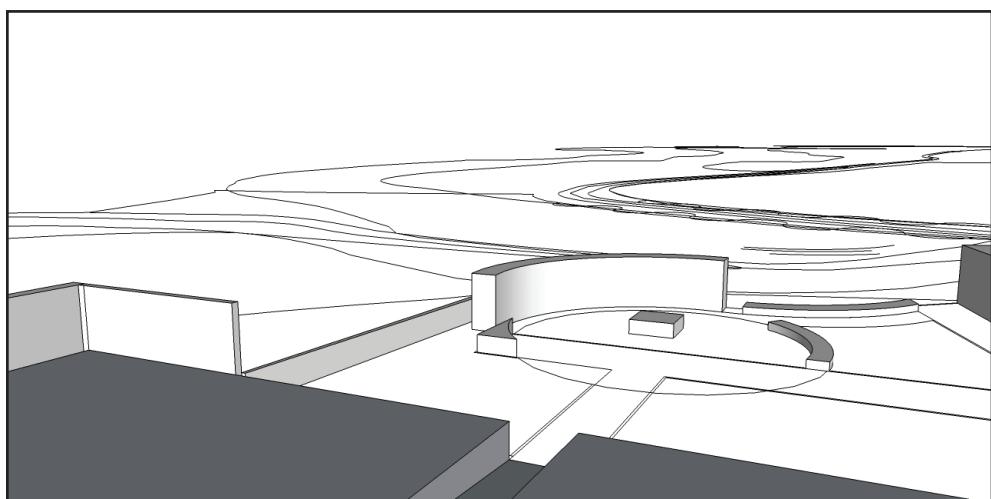
# REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



Perspetiva 1

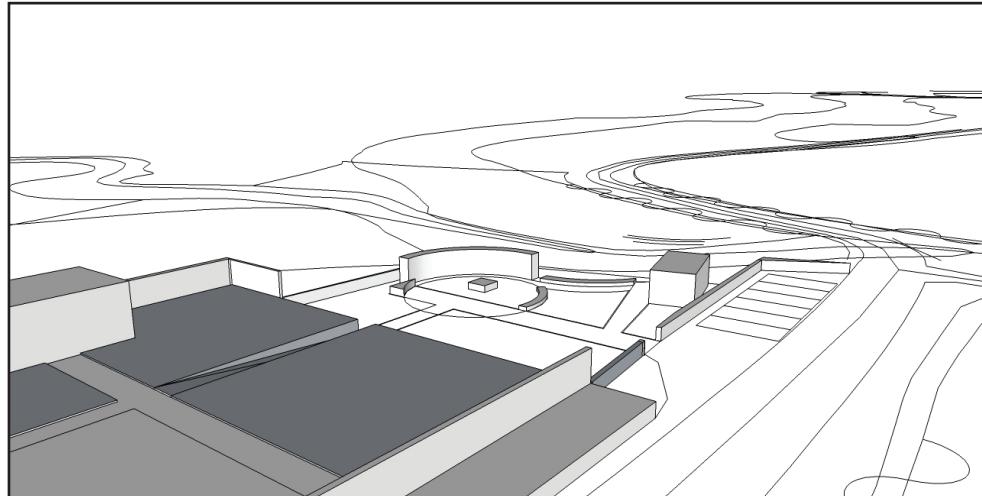


Perspetiva 2

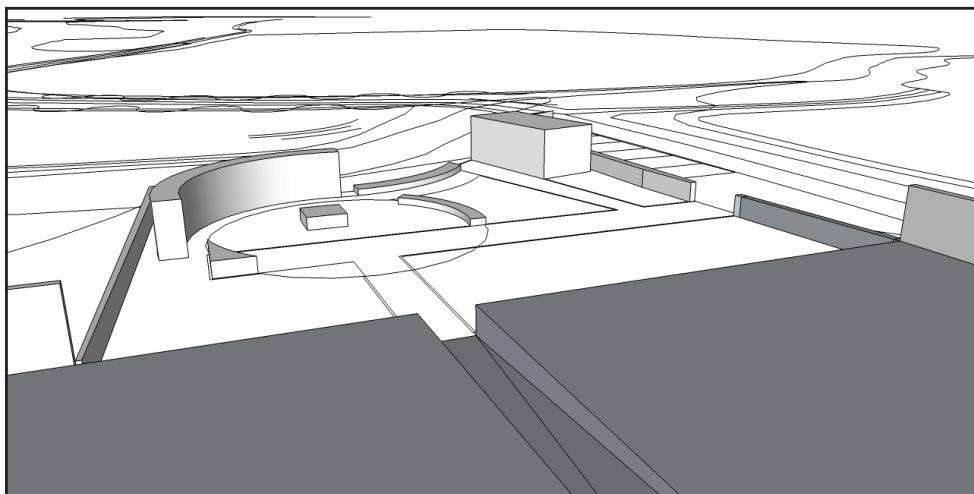


Perspetiva 3

# REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



Perspetiva 4



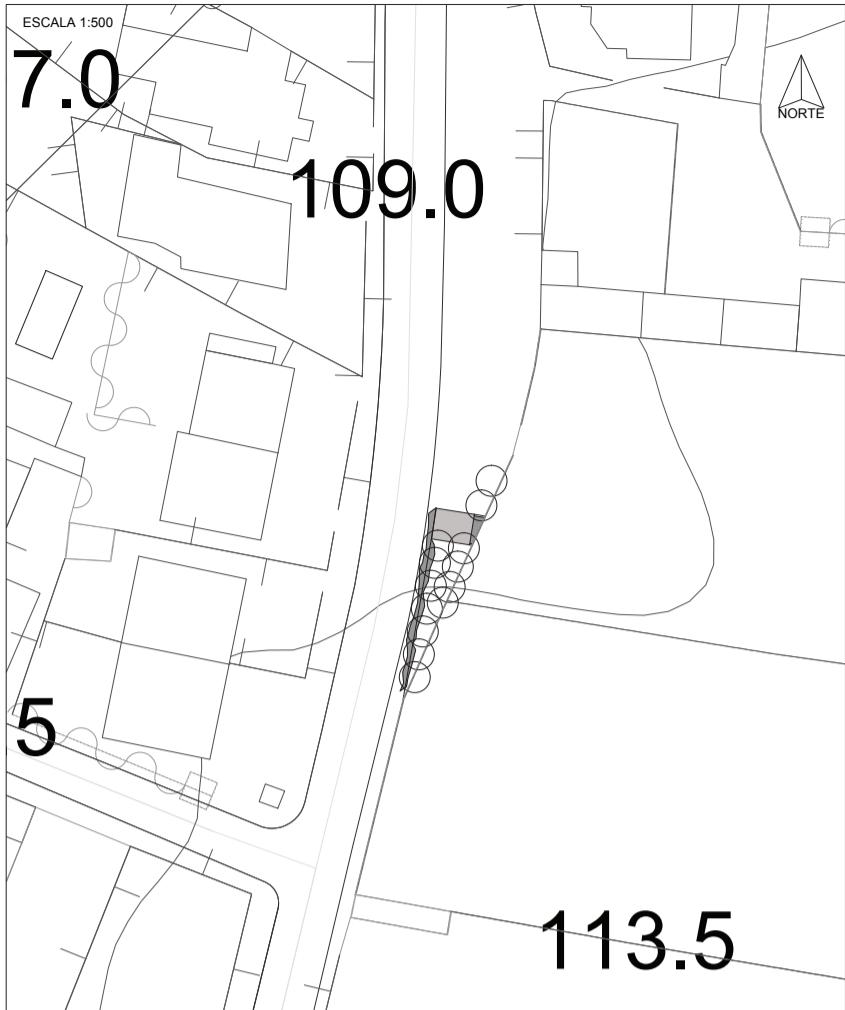
Perspetiva 5

---

IMPLEMENTAÇÃO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA EDA



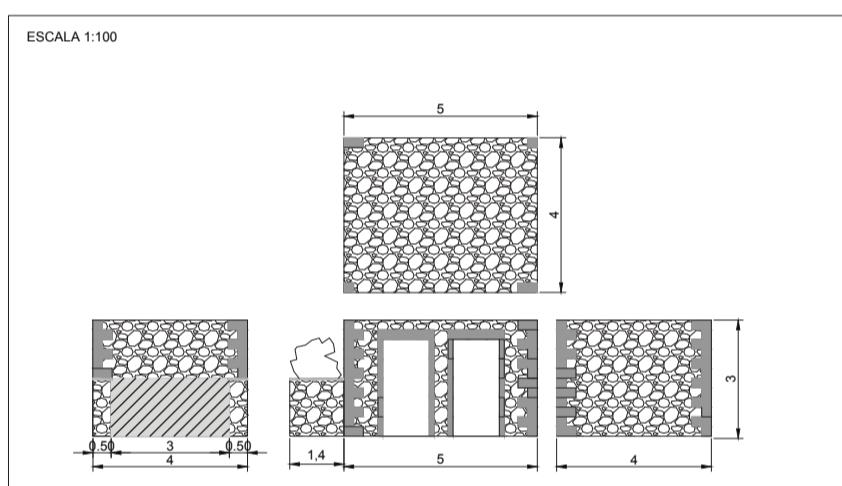
Planta de localização



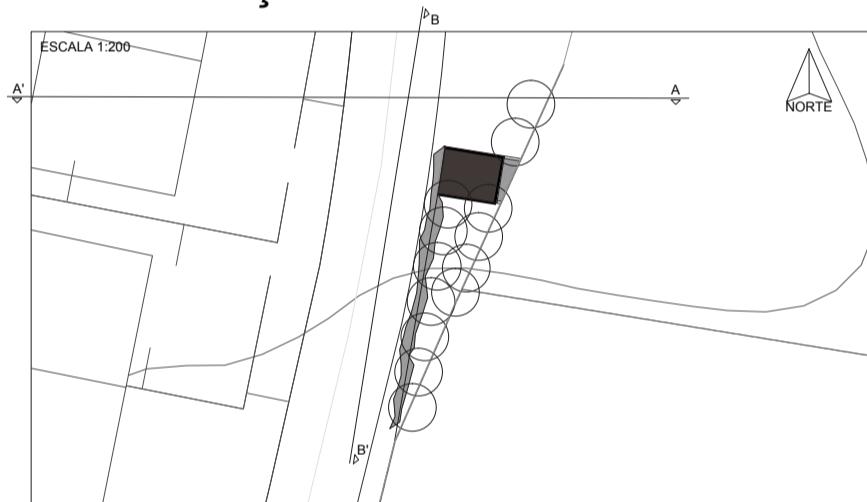
Planta de Implantação



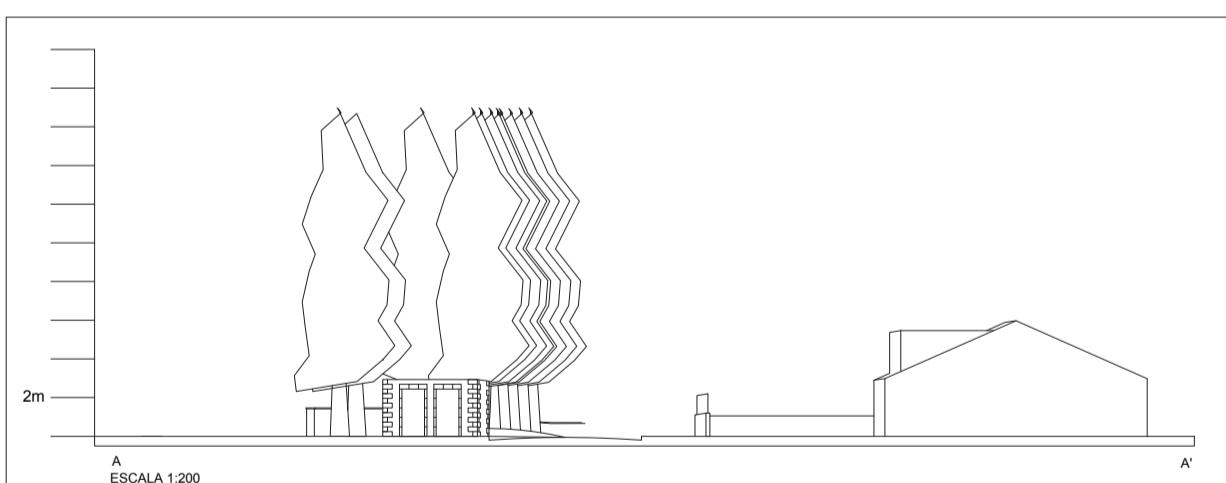
Pormenorização do PT



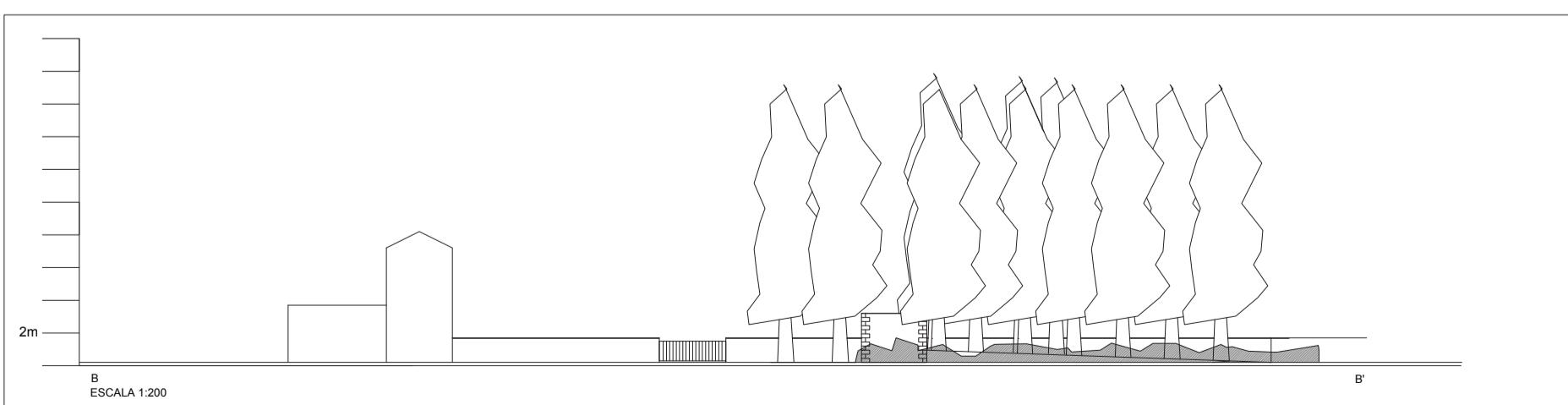
Planta de alçados



Alçado AA'



Alçado BB'



Câmara Municipal de Ribeira Grande  
ASSUNTO  
Propostas de implantação de um PT da EDA

DESENHOU  
Filipe Pedro  
PROJECTOU  
Filipe Pedro

LOCAL DA OBRA  
Rua das Giestas - Pico da Pedra  
PROJECTO  
Estudo Prévio

DESENHO  
Filipe Pedro  
ESTUDO DE IMPLANTAÇÃO

ESCALAS

DESENHO N°  
01

---

ESTUDO SOBRE A VEGETAÇÃO  
A SER IMPLEMENTADA NO TALUDE DO NOVO PORTO MARÍTIMO DE RABO DE PEIXE





## Vegetação

- *Aloe sp.*



- *Araucaria columnaris*



- *Asplenium marinum*



- *Carex pendula*



- *Dracaena draco*



- *Erica scoparia azorica*



- *Festuca petraea*



- *Festuca rubra thichophyla var. seabreaze*



- *Ficus carica*



- *Hedera sp.*



- *Limonium vulgare subsp. serotinum*



- *Lolium perenne var.azimuth*





- *Metrosideros excelsa*



- *Nerium oleander*



- *Paspalum vaginatum*  
*var.seaspray*



- *Phoenix canariensis*



- *Phormium sp.*



- *Pinus Pinaster*



- *Pinus Tumbergii*



- *Polypogon maritimus*



- *Salix atrocinera*



- *Silene uniflora*



- *Spergularia azorica*



- *Tamarix canariensis*

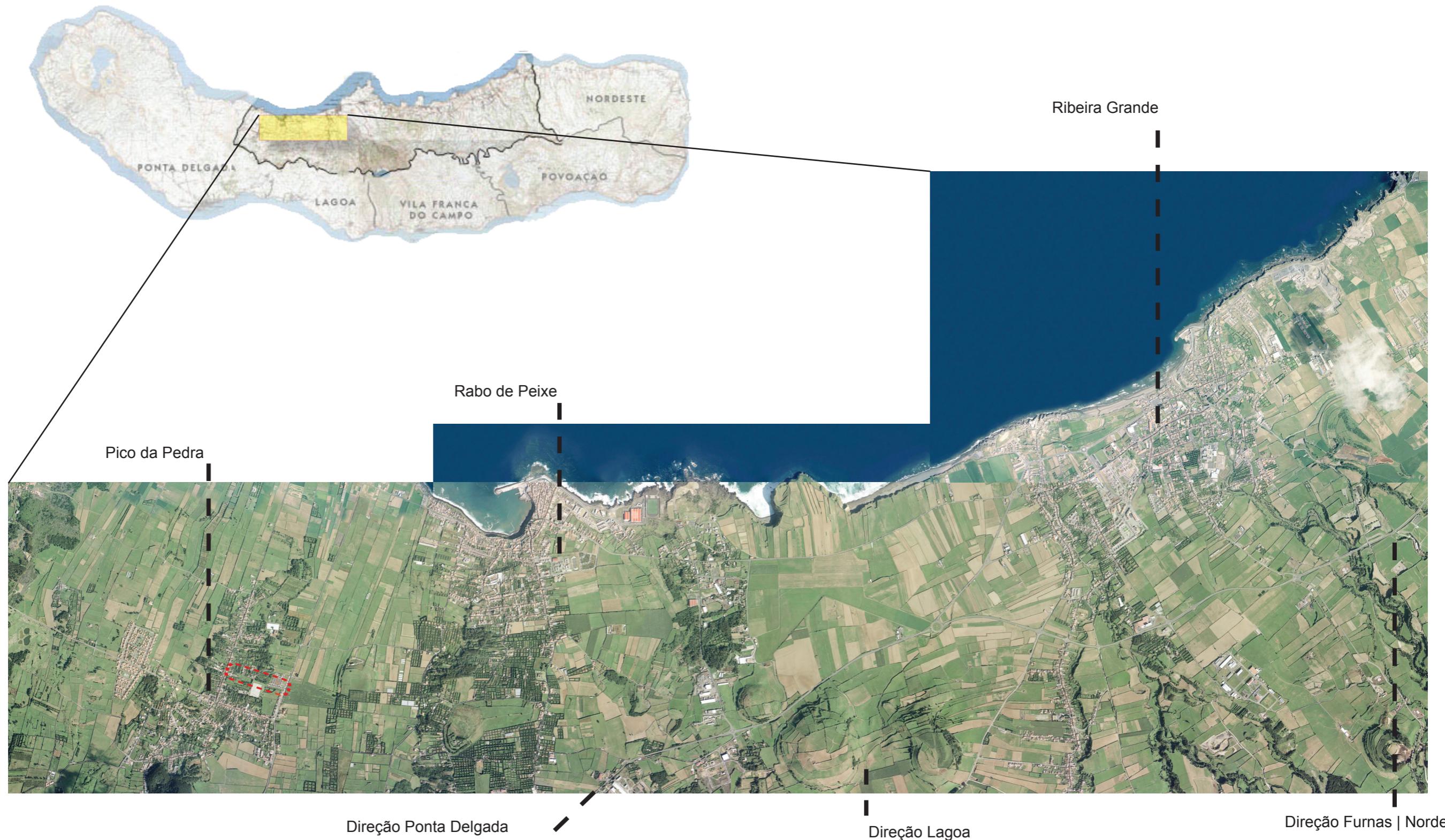


## PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO





São Miguel | Concelho da Ribeira Grande





ALINHAMENTO ARBÓREO

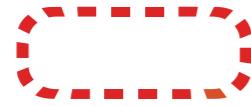
ESPAÇO ESPECTANTE - POSSÍVEL  
CONTINUIDADE DO ESPAÇO VERDE

ESPAÇO VERDE

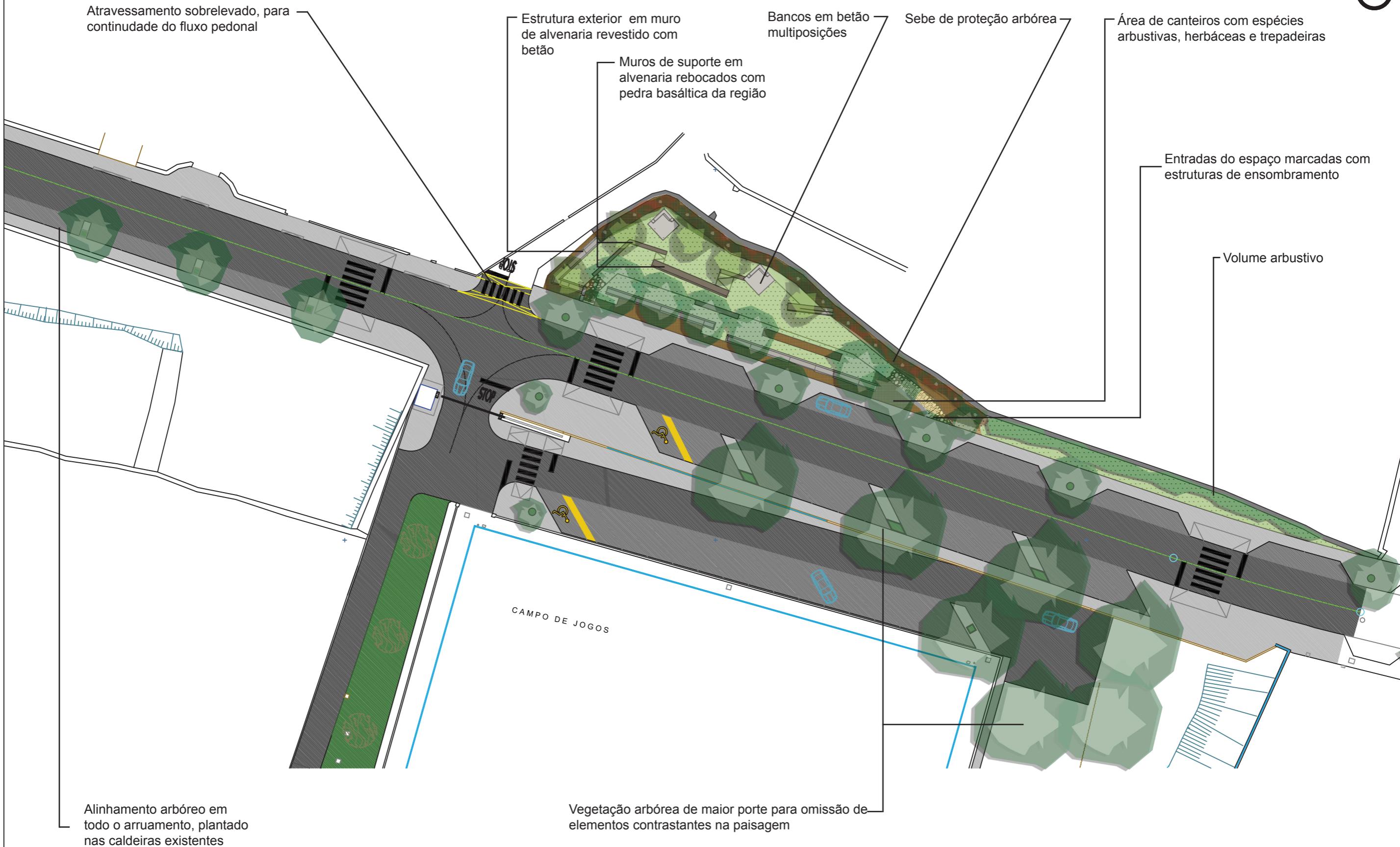


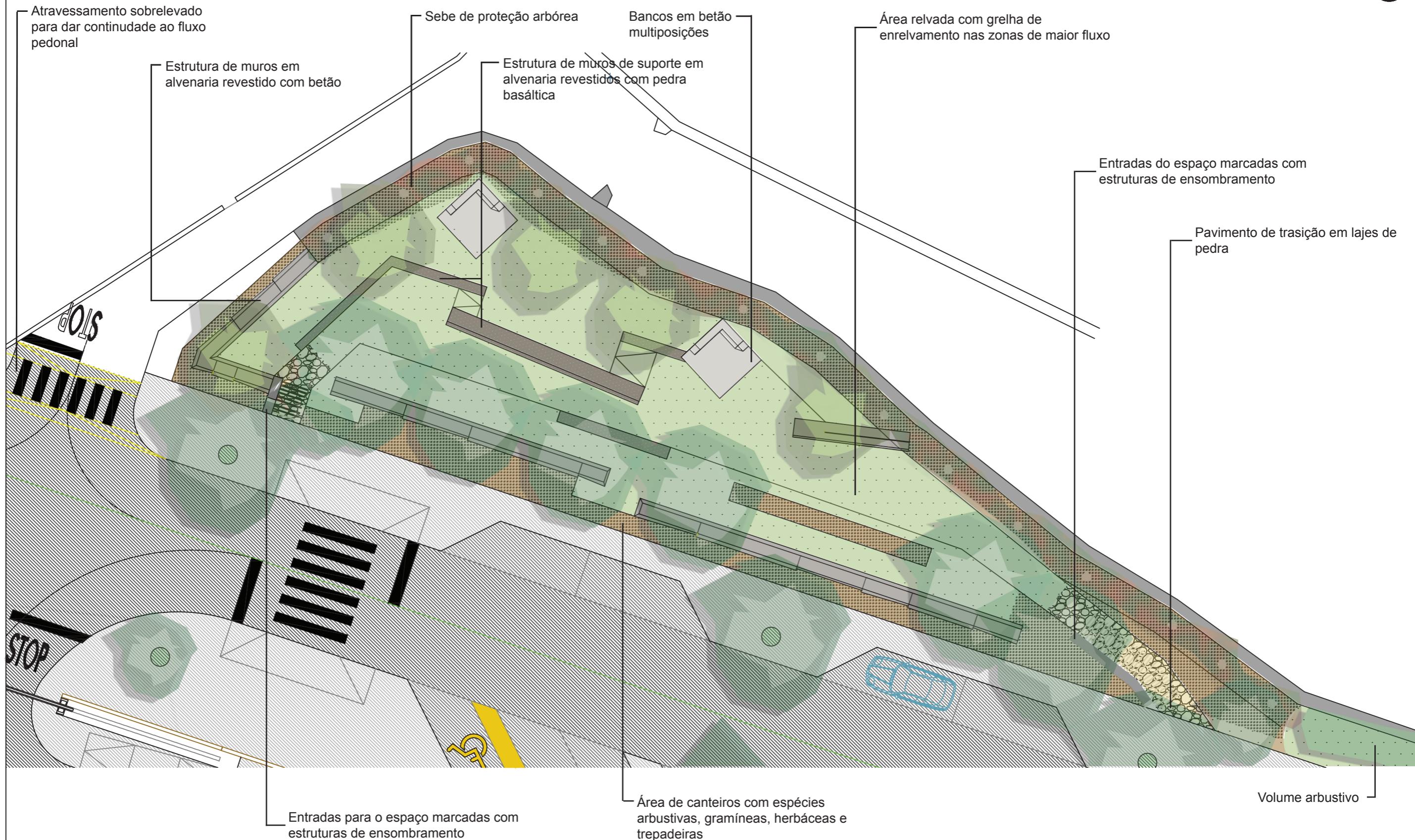
PICO DA PEDRA - CENTRO

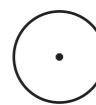
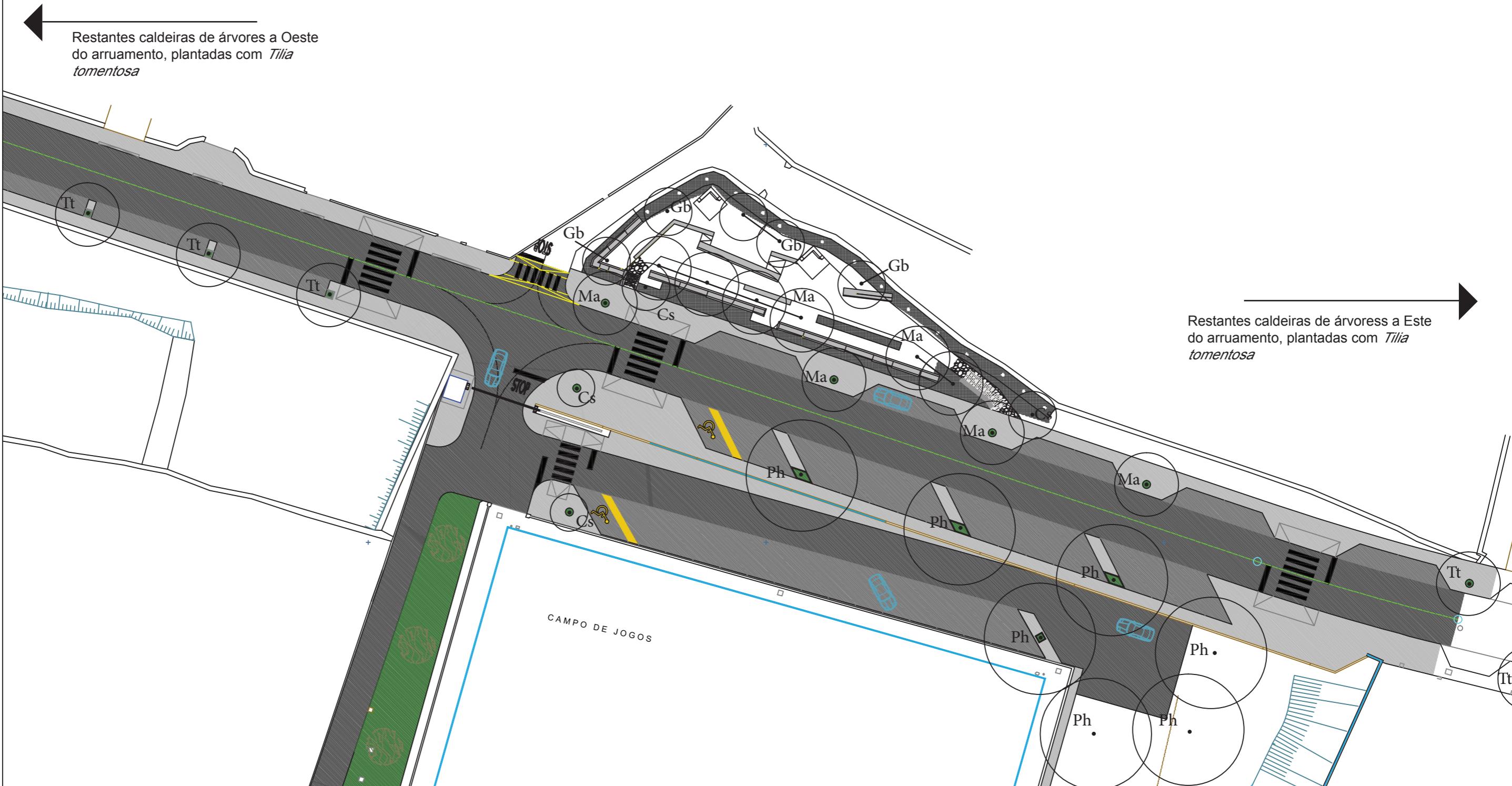
RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO



ÁREA DE INTERVENÇÃO

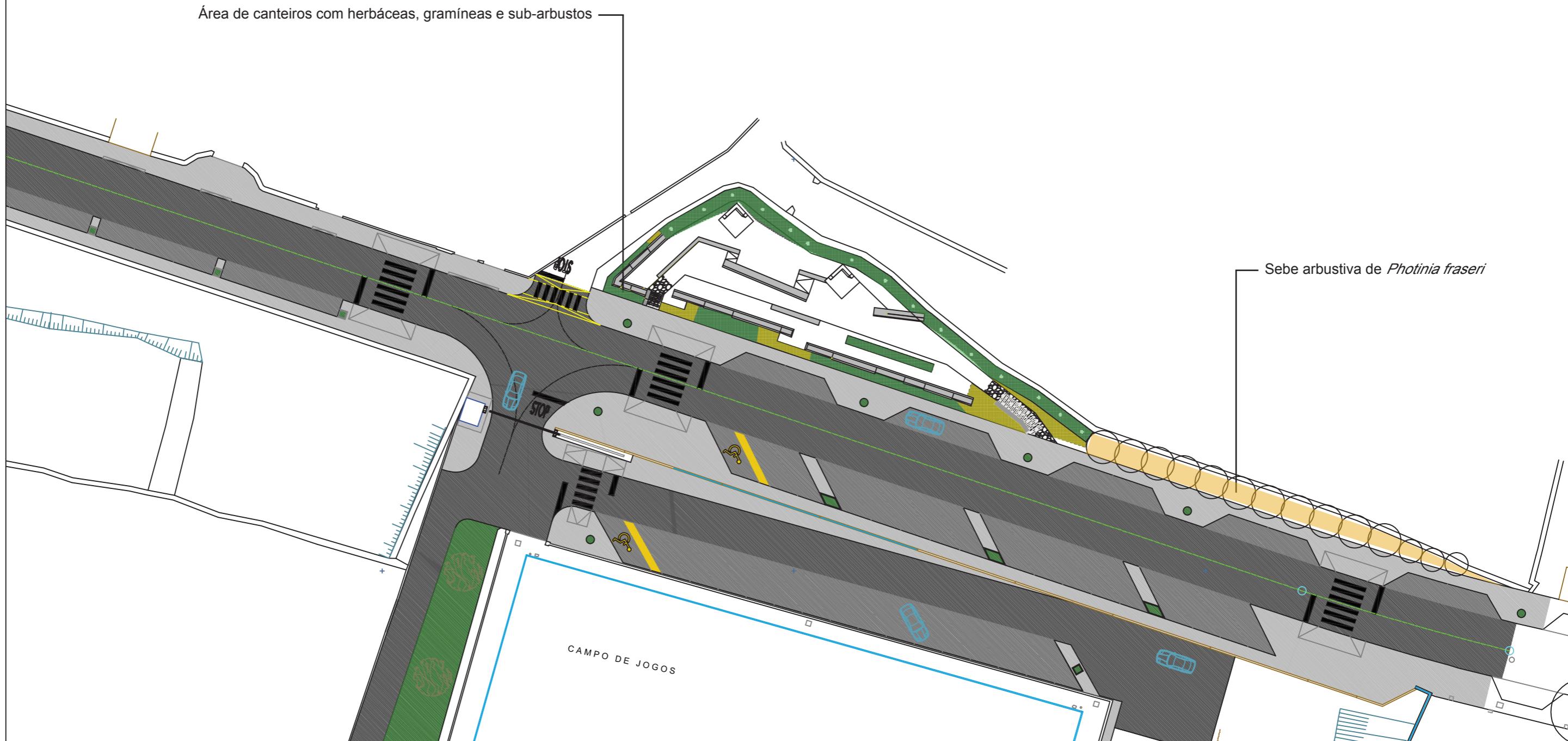






## ELEMENTOS ARBÓREOS

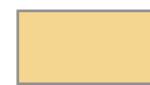
Tt - *Tilia tomentosa*Ma - *Melia azedarach*Cs - *Cupressus sempervirens strica*Gb - *Ginko Biloba*Ph - *Platanus hispanica*



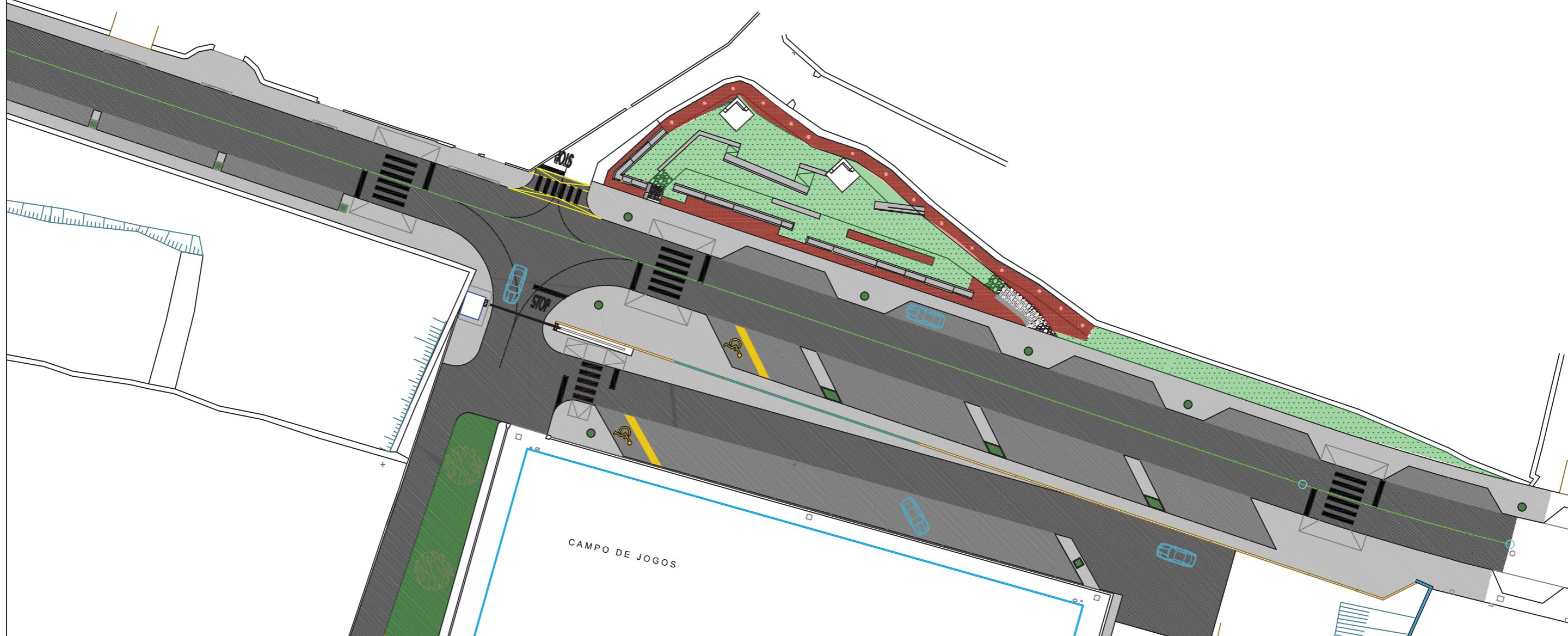
ÁREA DE CANTEIRO COM SUB-ARBUTOS, HERBÁCEAS E  
GRAMÍNEAS



ÁREA DE CANTEIRO COM ARBUSTOS



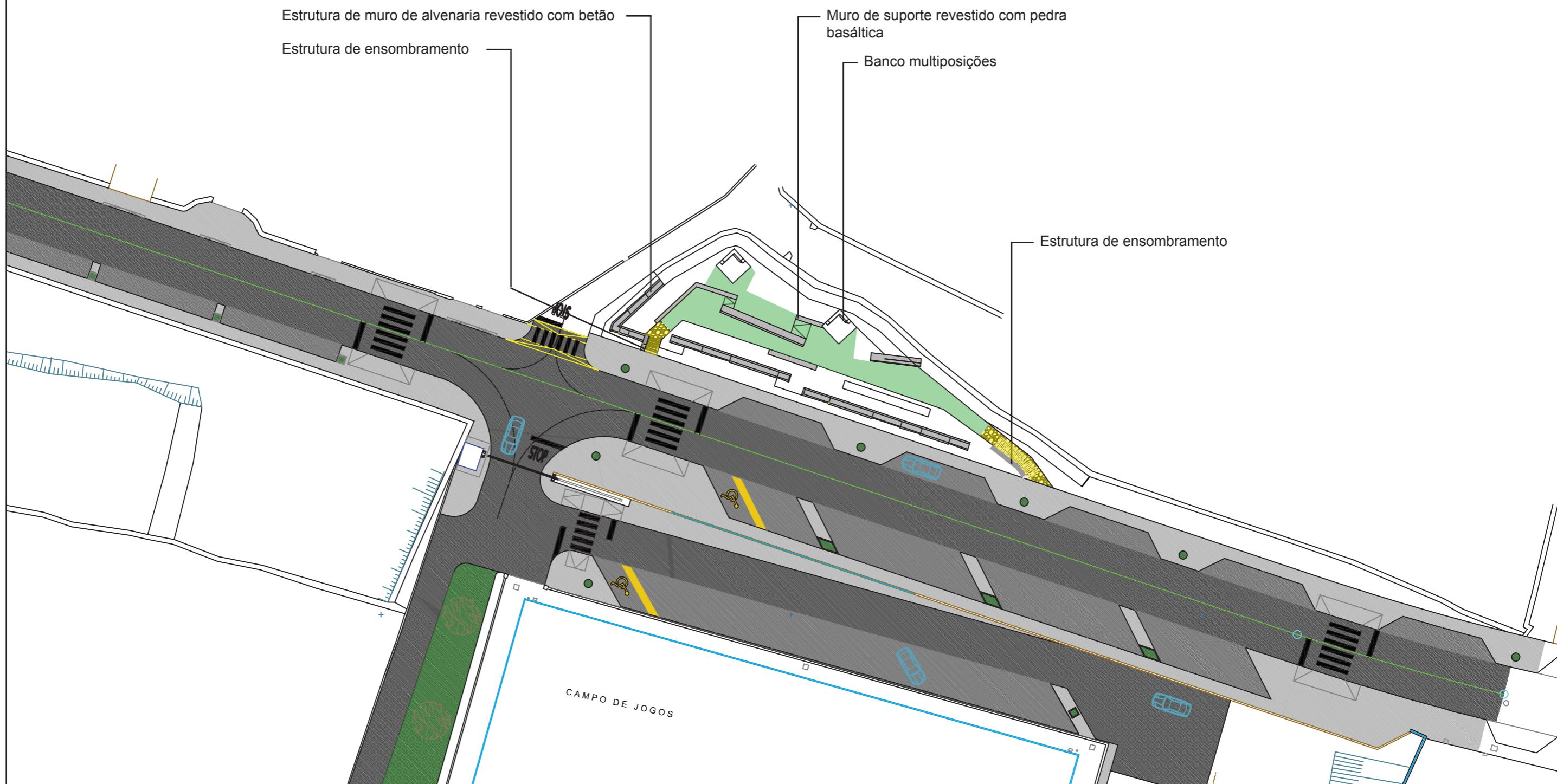
ÁREA DE CANTEIRO COM SEBE ARBUSTIVA



ÁREA RELVADA



ÁREA COM CAMADA EM MULCH DE CASCA DE PINHEIRO

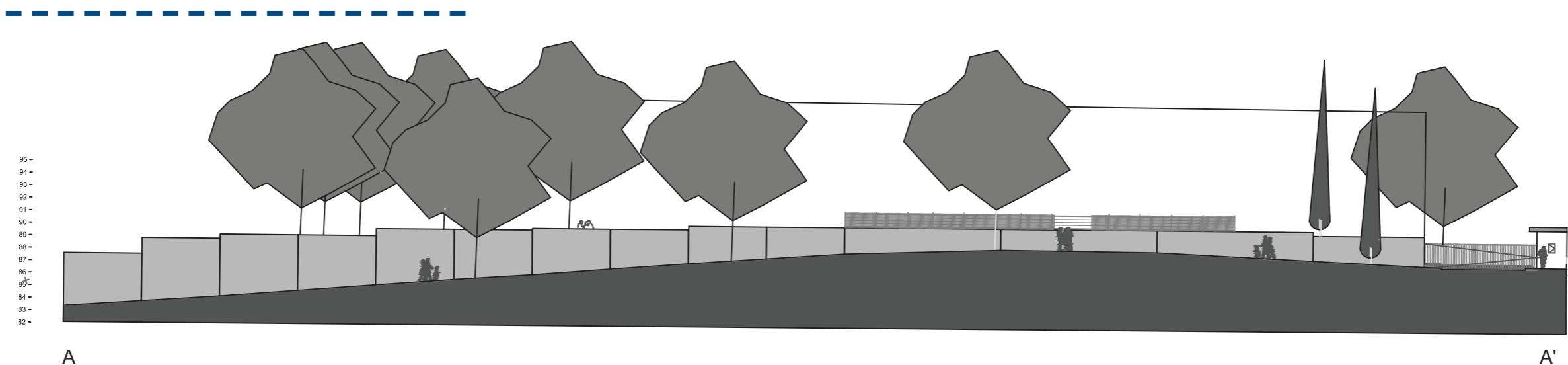


PAVIMENTO EM GRELHA DE ENRELVAMENTO

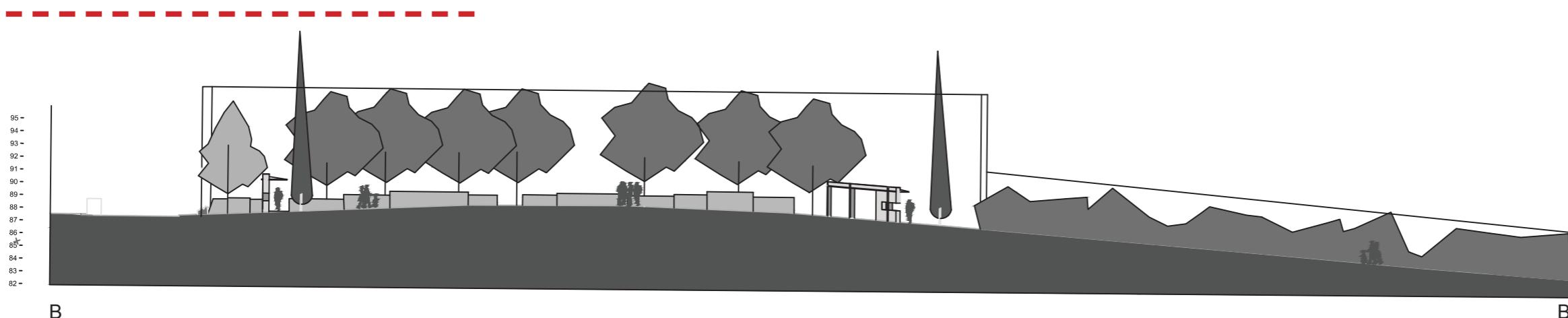


PAVIMENTO EM LAJE DE PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR

CORTE LONGITUDINAL AA'

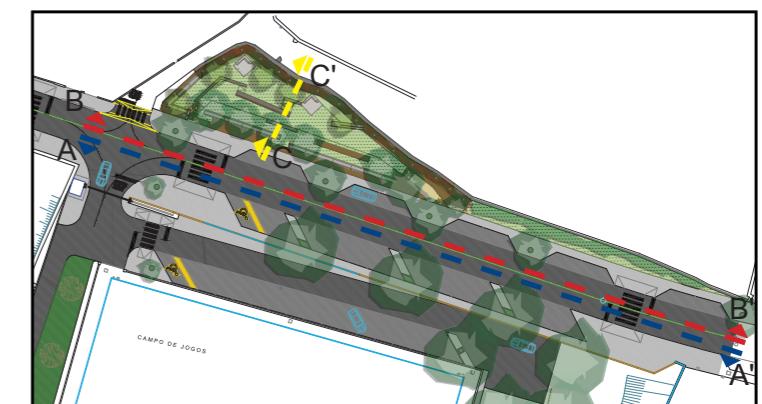


CORTE LONGITUDINAL BB'



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

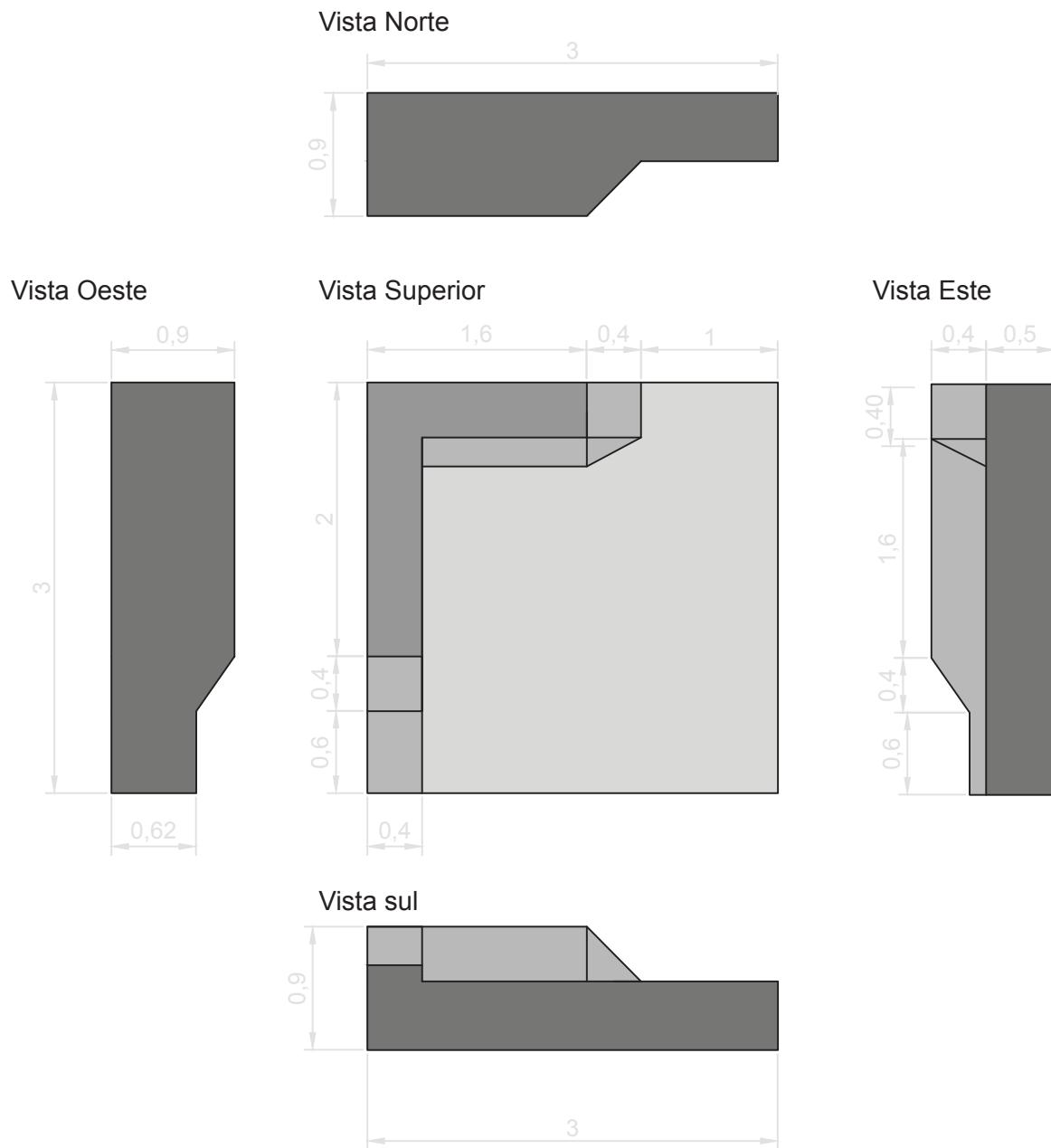
CORTE TRANSVERSAL CC'



# REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO - PICO DA PEDRA

## PORMENORES

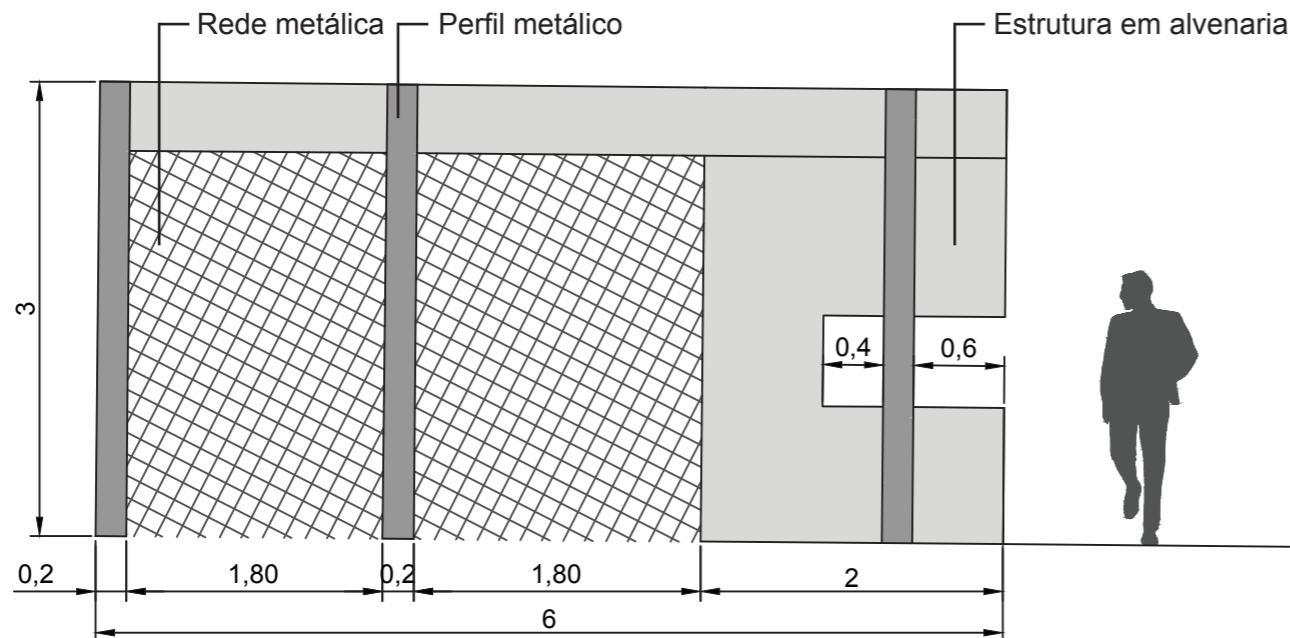
### BANCO EM BETÃO , MULTIPOSIÇÕES



Nota: O elemento deverá ser construído em betão *in situ* e com arestas boleadas, contendo uma sapata para fixação na área de implementação.

## 1 - ESTRUTURA DE ENSOMBRAIMENTO A ESTE DO ESPAÇO

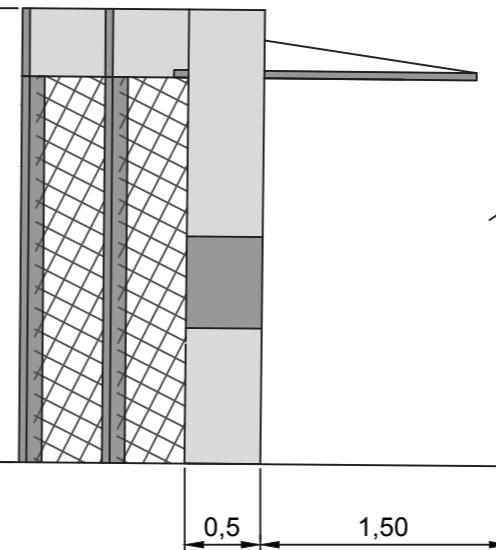
Vista lateral



Vista Frontal

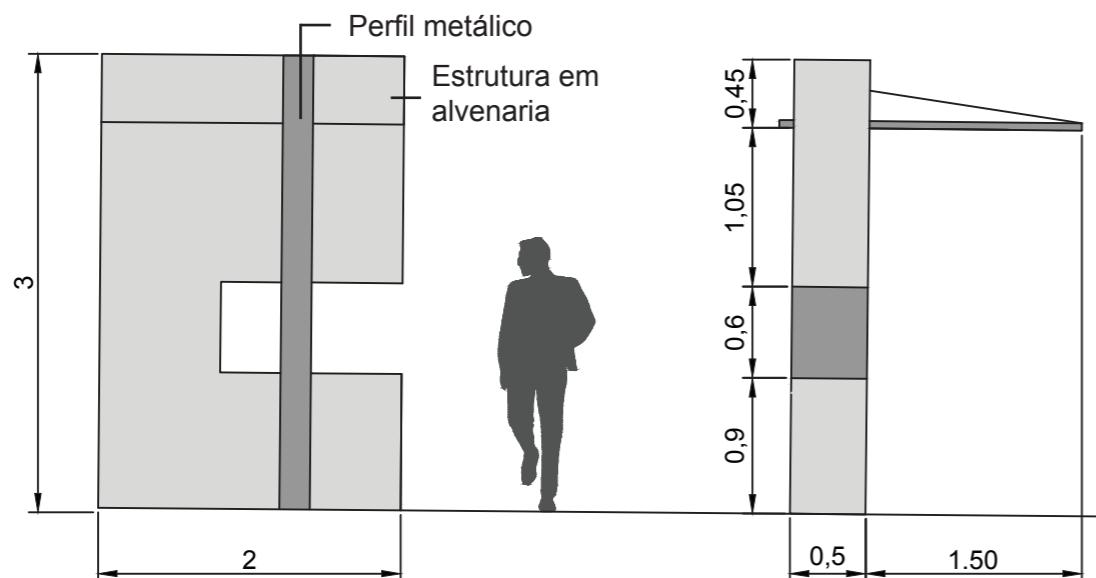


Vista superior



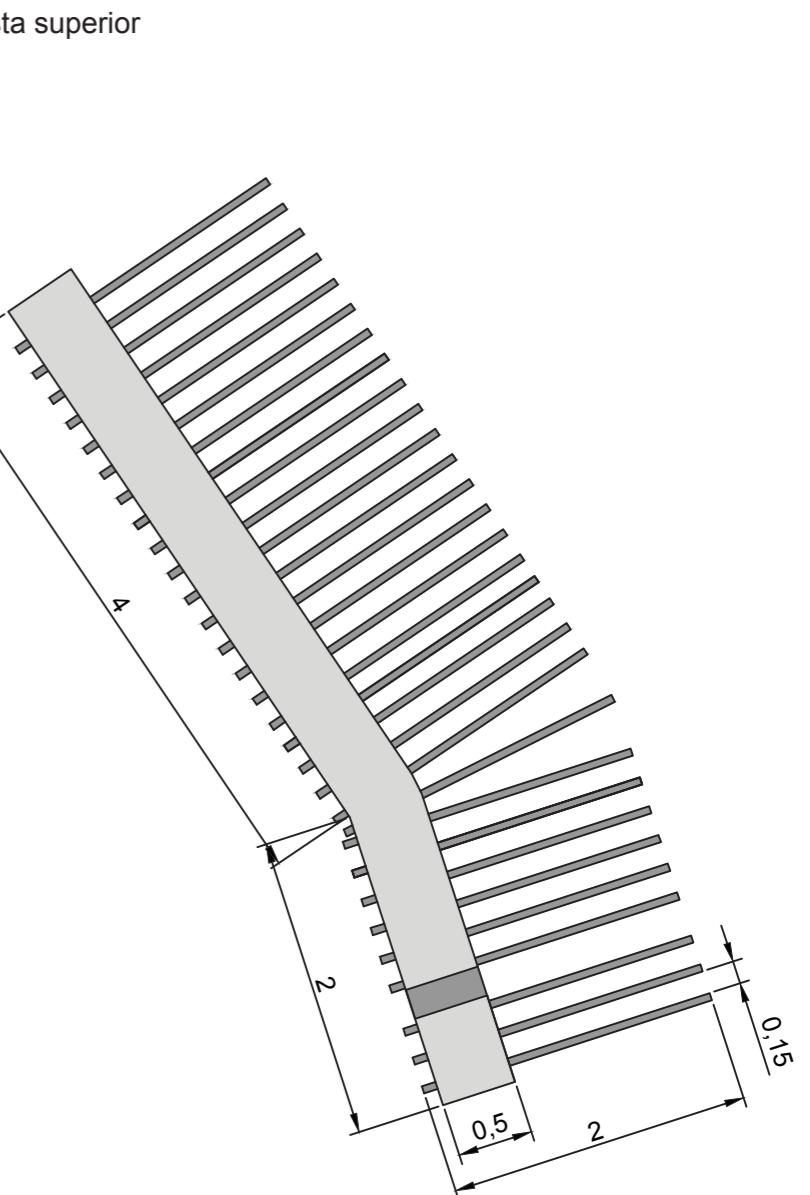
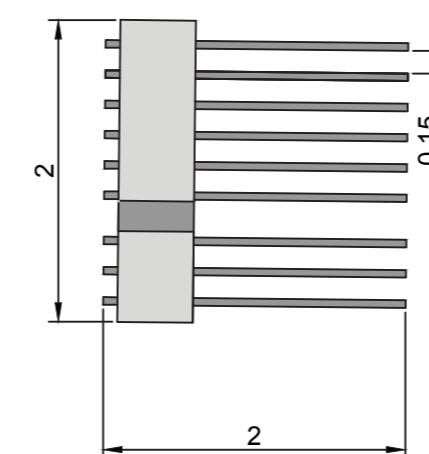
## 2 - ESTRUTURA DE ENSOMBRAIMENTO A OESTE DO ESPAÇO

Vista lateral



Vista Frontal

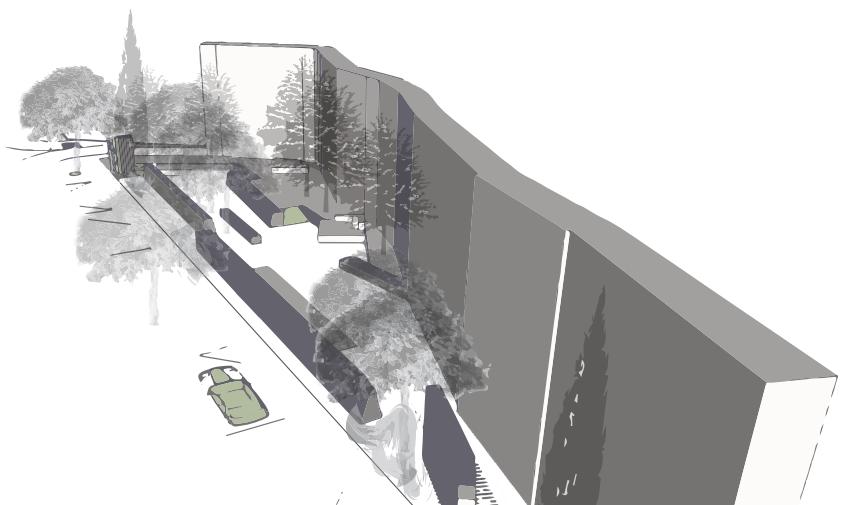
Vista superior



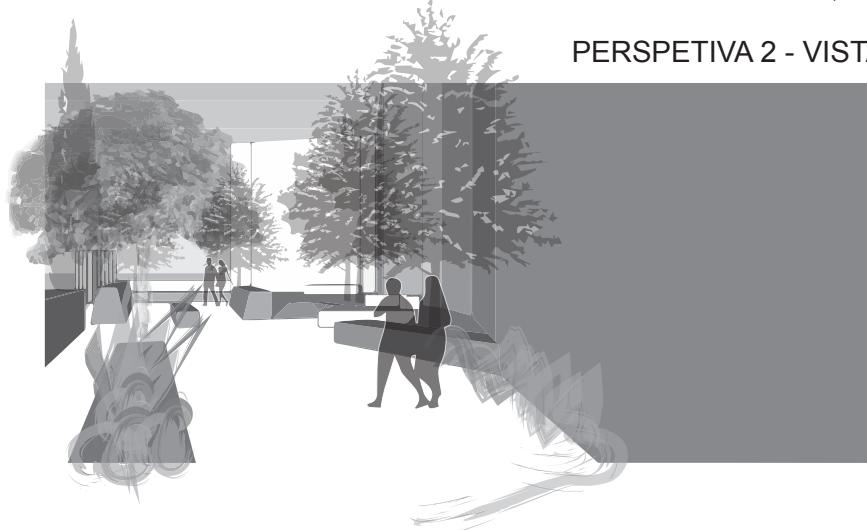
# REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO - PICO DA PEDRA

## PERSPECTIVAS

PERSPECTIVA 1 - VISTA AÉREA



PERSPECTIVA 2 - VISTA PARA OESTE DO ESPAÇO



PERSPECTIVA 3 - VISTA PARA ESTE DO ESPAÇO



Herbácea

- *Carex buchananni*

Árvore

- *Cupressus sempervirens stricta*

Herbácea

- *Festuca Glauca*

Herbácea

- *Gazania Híbrida*

Árvore

- *Ginkgo biloba*

Trepadeira

- *Hedera sp.*

Herbácea

- *Imperata cylindrica rubra*

Arbusto

- *Juniperus sabina media*

Arbusto

- *Juniperus sabina media var.*

Herbácea

- *lavandula officinalis*

Árvore

- *Melia azedarach*

Árvore

- *Metrosideros excelsa*

Gramínea

- *Pennisetum alopecuroides*

Arbusto

- *Phoinix fraseri rubra*

Arbusto

- *Phormium tenax sp.*

Árvore

- *platanus x hispanica*

Herbacea

- *Salvia officinalis*

Gramínea

- *Stipa sp.*

Árvore

- *Tilia tomentosa*

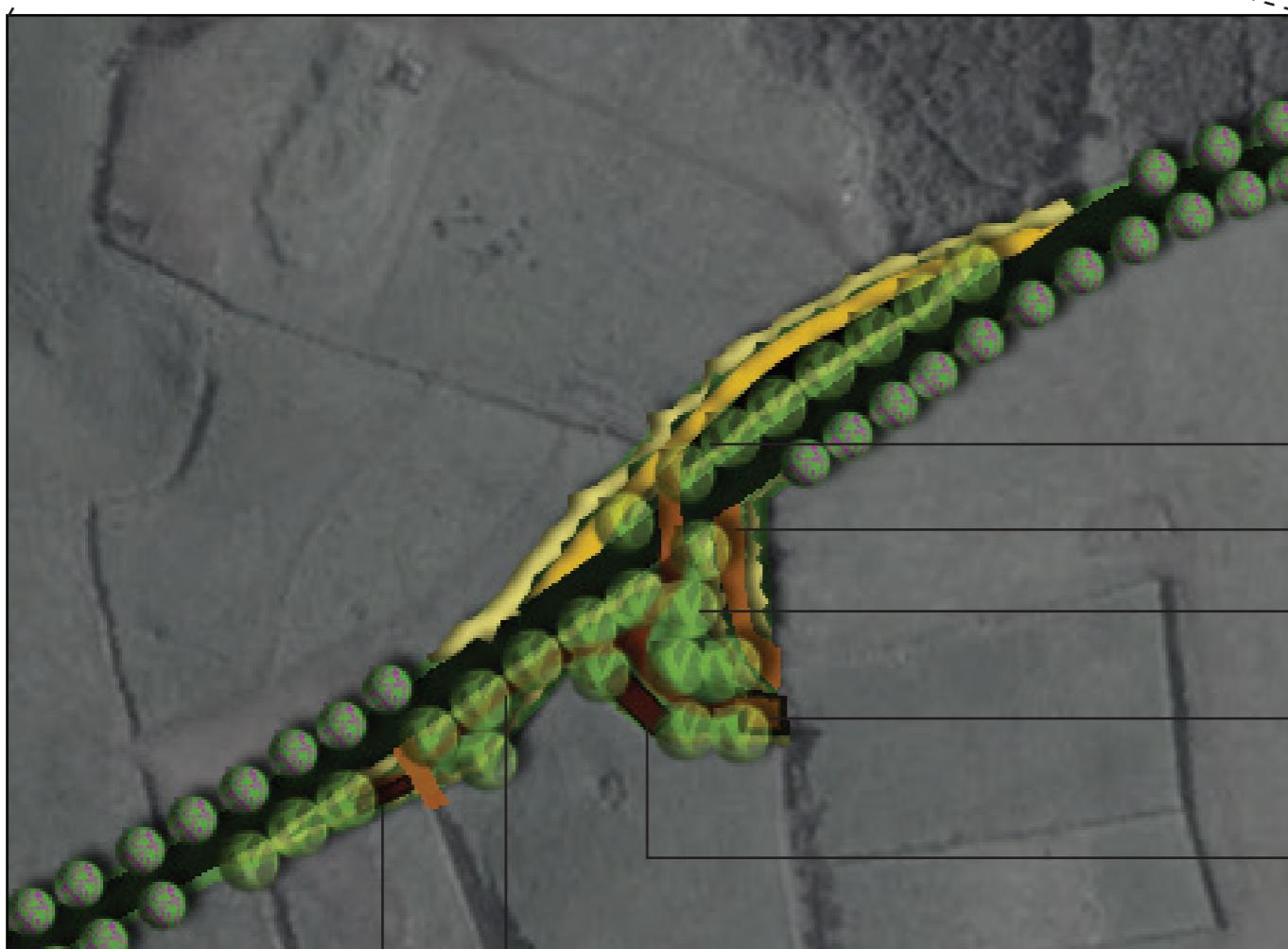
Trepadeira

- *Wisteria sinnensis*

## PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DAS GIESTAS







ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

ÁREA DE ESTACIONAMENTO

ACESSO ÁS ÁREAS DE PASTAGENS

ÁREA DE MERENDAS, COM O RESPECTIVO MOBILIÁRIO

MIRADOURO COMO PONTO DE VISUALIZAÇÃO PARA AS ÁREAS DE PASTAGENS E O OCEANO

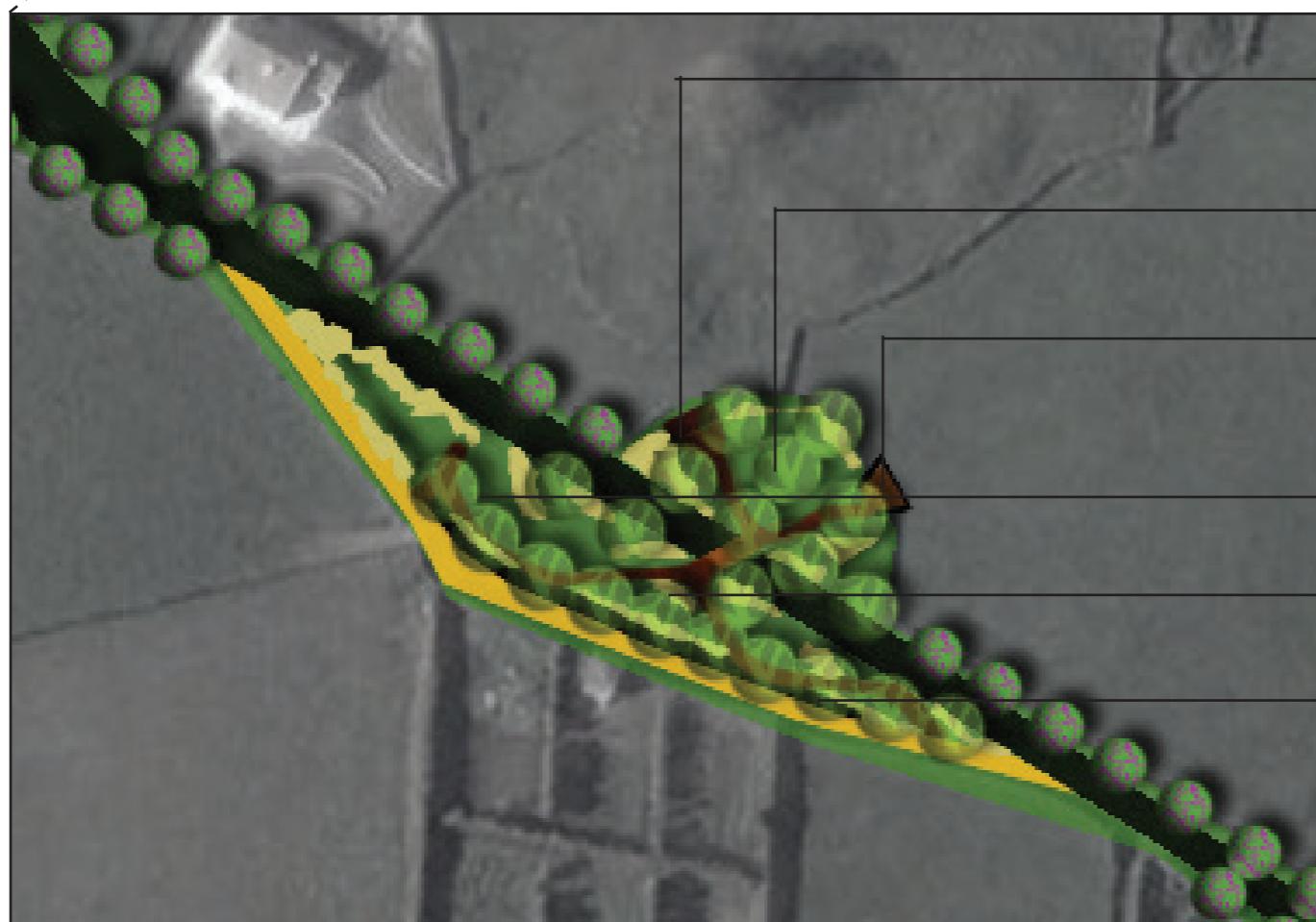
ESTRUTURA COM EQUIPAMENTO DE CHURRASCOS

ZONA DE LAZER COM ALGUMA MODELAÇÃO DE TERRENO COMO ELEMENTO PROVOCADOR NO ESPAÇO

ÁREA DESTINADA À COLOCAÇÃO DE WC'S PORTÁTEIS



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO



ÁREA DESTINADA À COLOCAÇÃO DE WC'S PORTÁTEIS

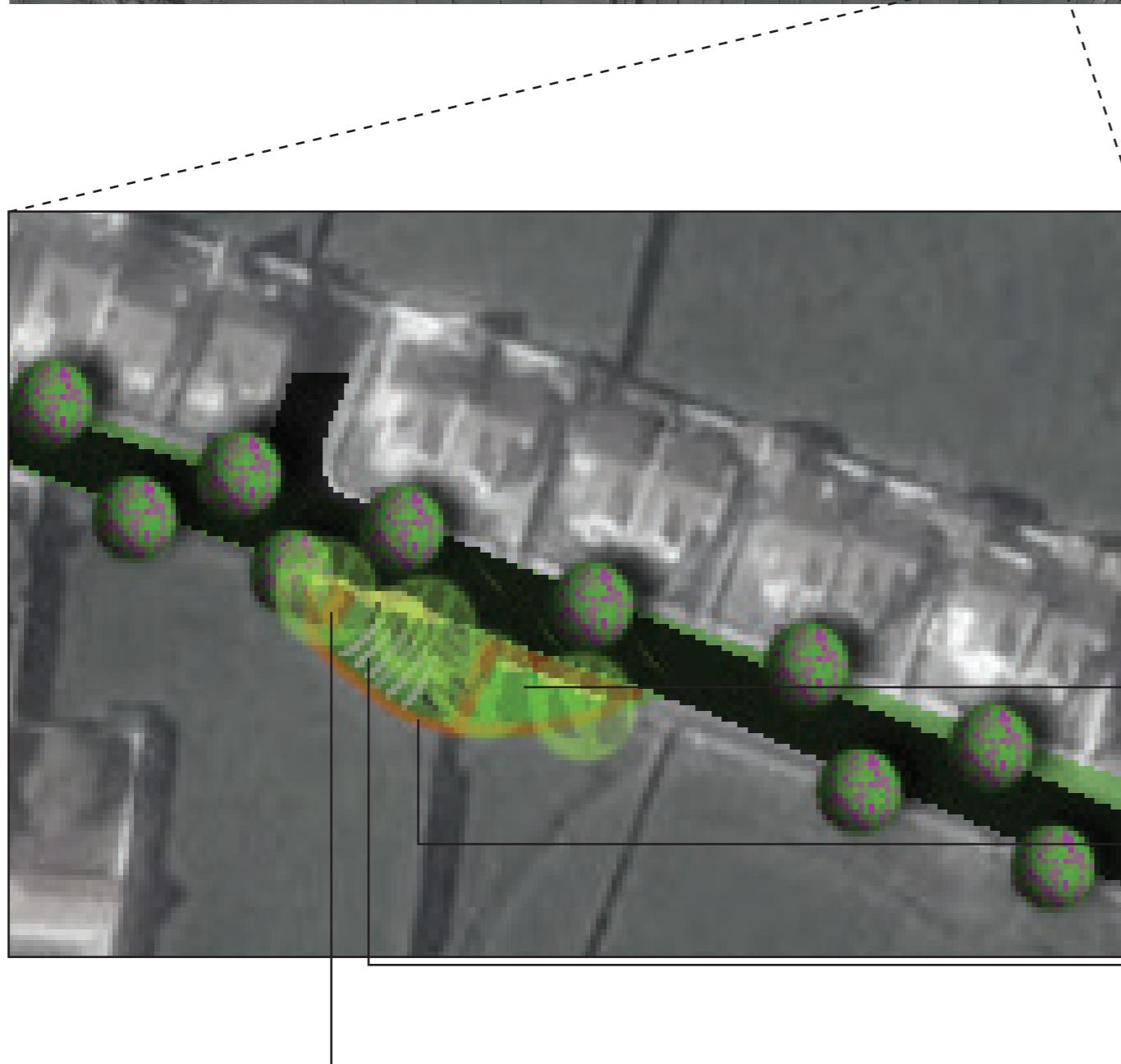
ZONA DE LAZER COM ALGUMA MODELAÇÃO DE TERRENO  
COMO ELEMENTO PROVOCADOR NO ESPAÇO

MIRADOURO COM VISUALIZAÇÃO PARA AS QUINTAS DO  
PICO DA PEDRA E ALGUMAS PARCELAS DE PASTAGENS

ZONA DE LAZER COM ALGUMA MODELAÇÃO DE TERRENO  
COMO ELEMENTO PROVOCADOR NO ESPAÇO

EQUIPAMENTO DE CHURRASCOS, BANCOS E MESAS  
ESPALHADO PELO ESPAÇO

ÁREA DE ESTACIONAMENTO



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

PATAMAR SOBRELEVADO COM AS SUAS LATERAIS RAMPEADAS E COM REVESTIMENTO EM RELVA.

ENCOSTO PARA O BANCO CORRIDO NO ESPAÇO , CONSTRUÍDO EM AÇO-CORTEN E GRAVADO DE FORMA CRONOLÓGICA OS ACONTECIMENTOS E HISTÓRIA DOS ROMEIROS. ELEMENTO FORMADO POR VÁRIAS PLACAS DE TAMANHO DIFERENTES.

ÁREA ABERTA APENAS COM DESENHO NO PAVIMENTO PELO CONTRASTE DA RELVA COM MATERIAL INERTE (GRAVILHA)

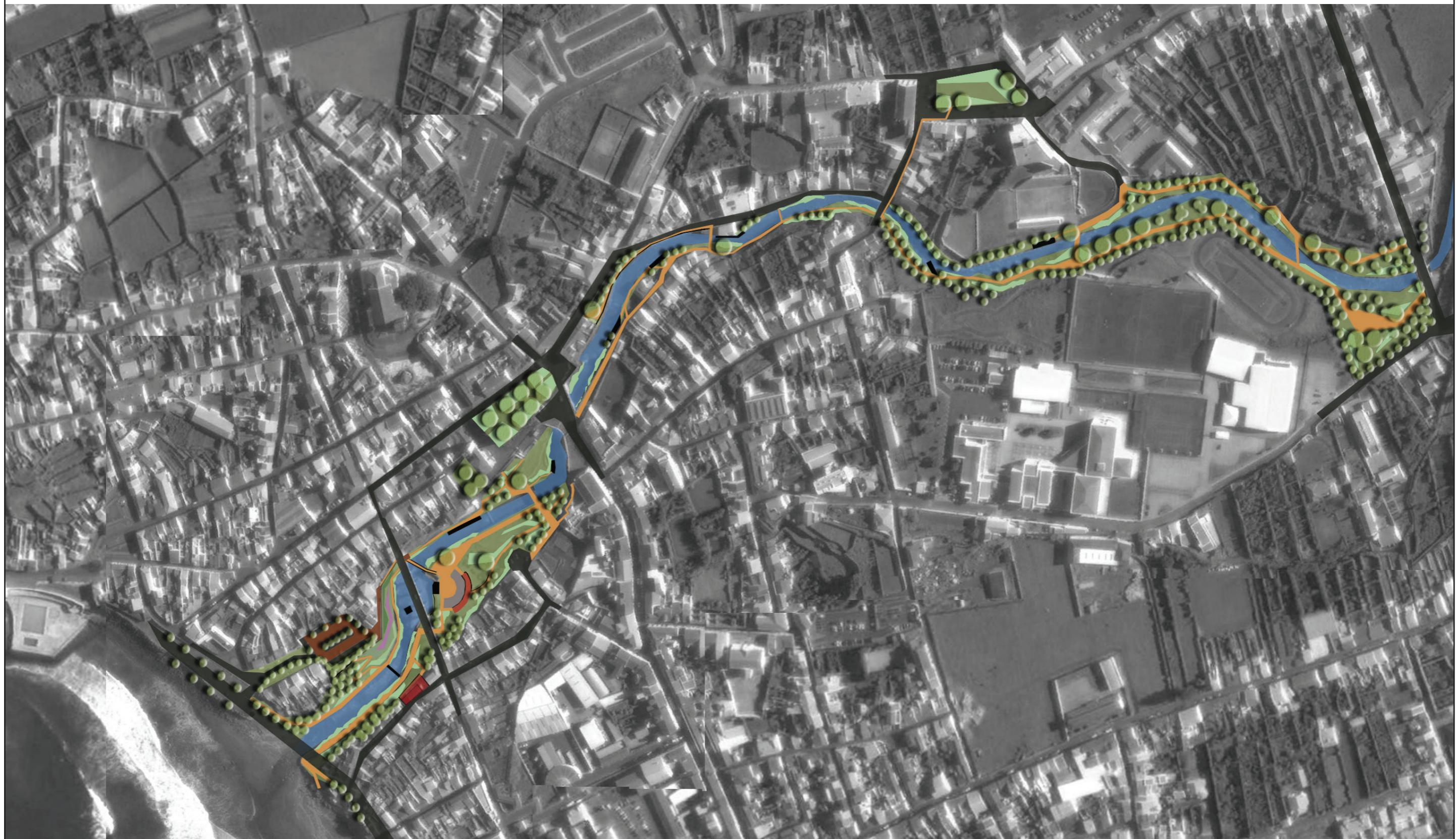
ALTAR

## PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO

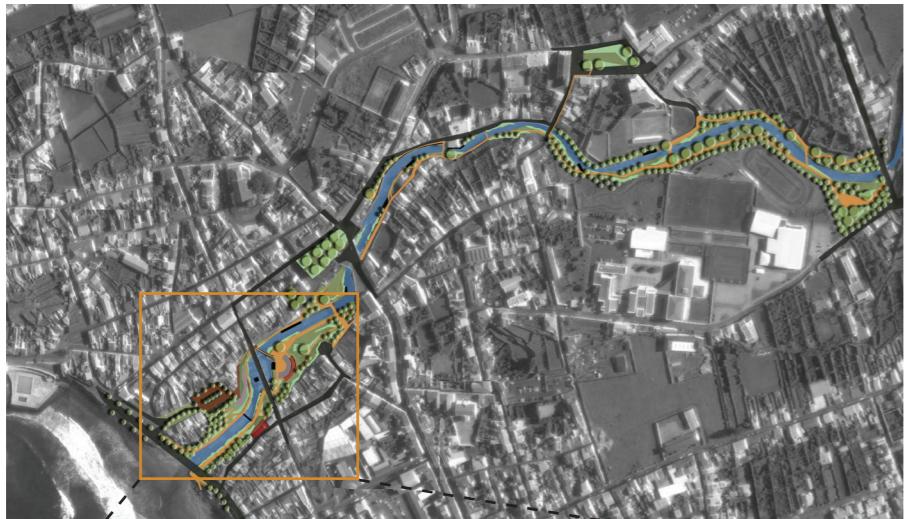


## REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO

## ESQUEMA DA PROPOSTA



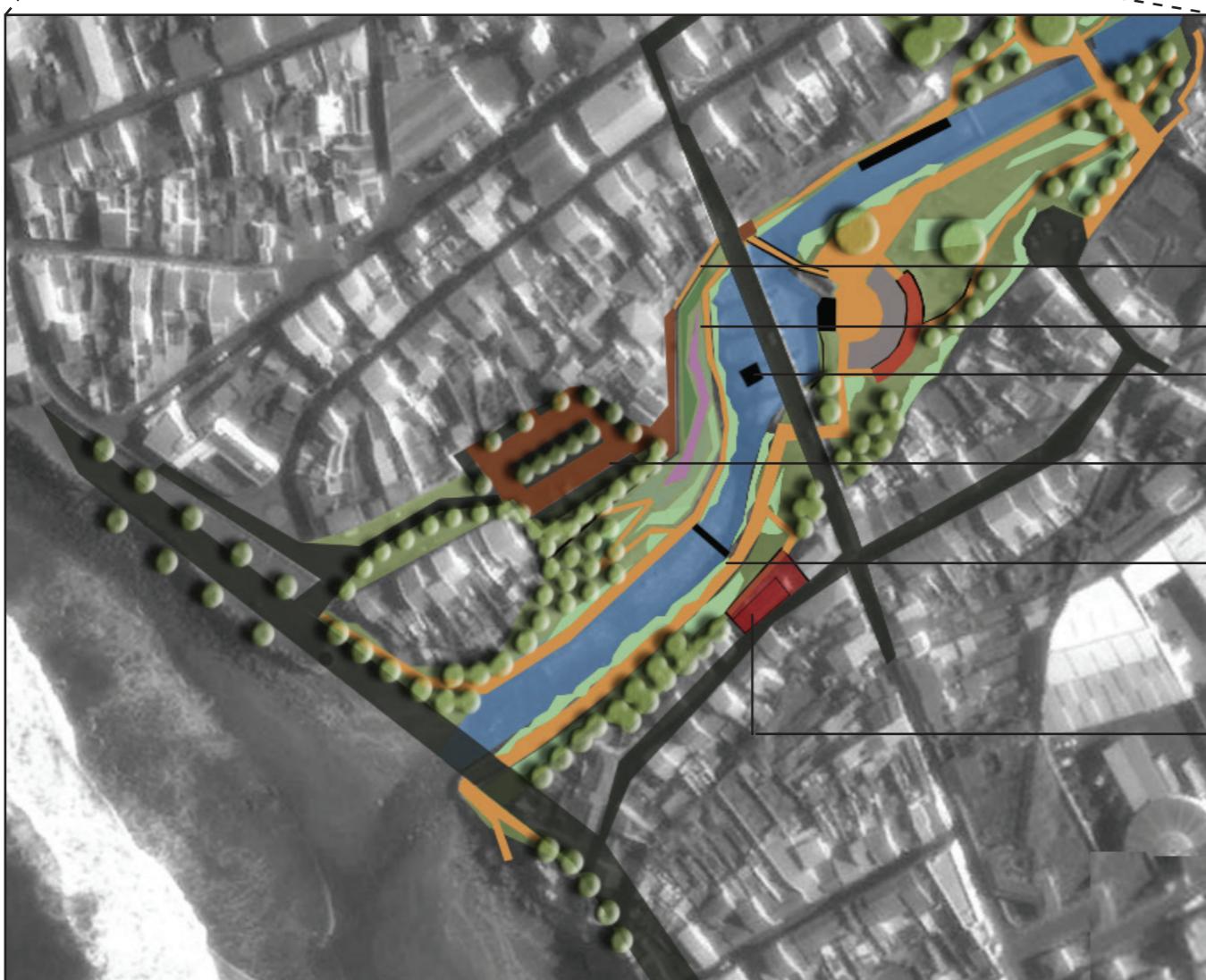
## REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



## ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMÓRIA FOTOGRÁFICA

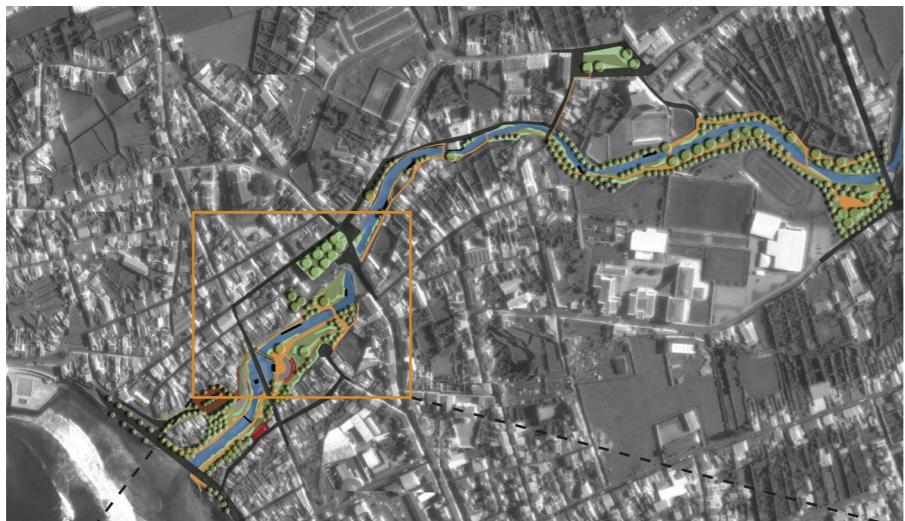


ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

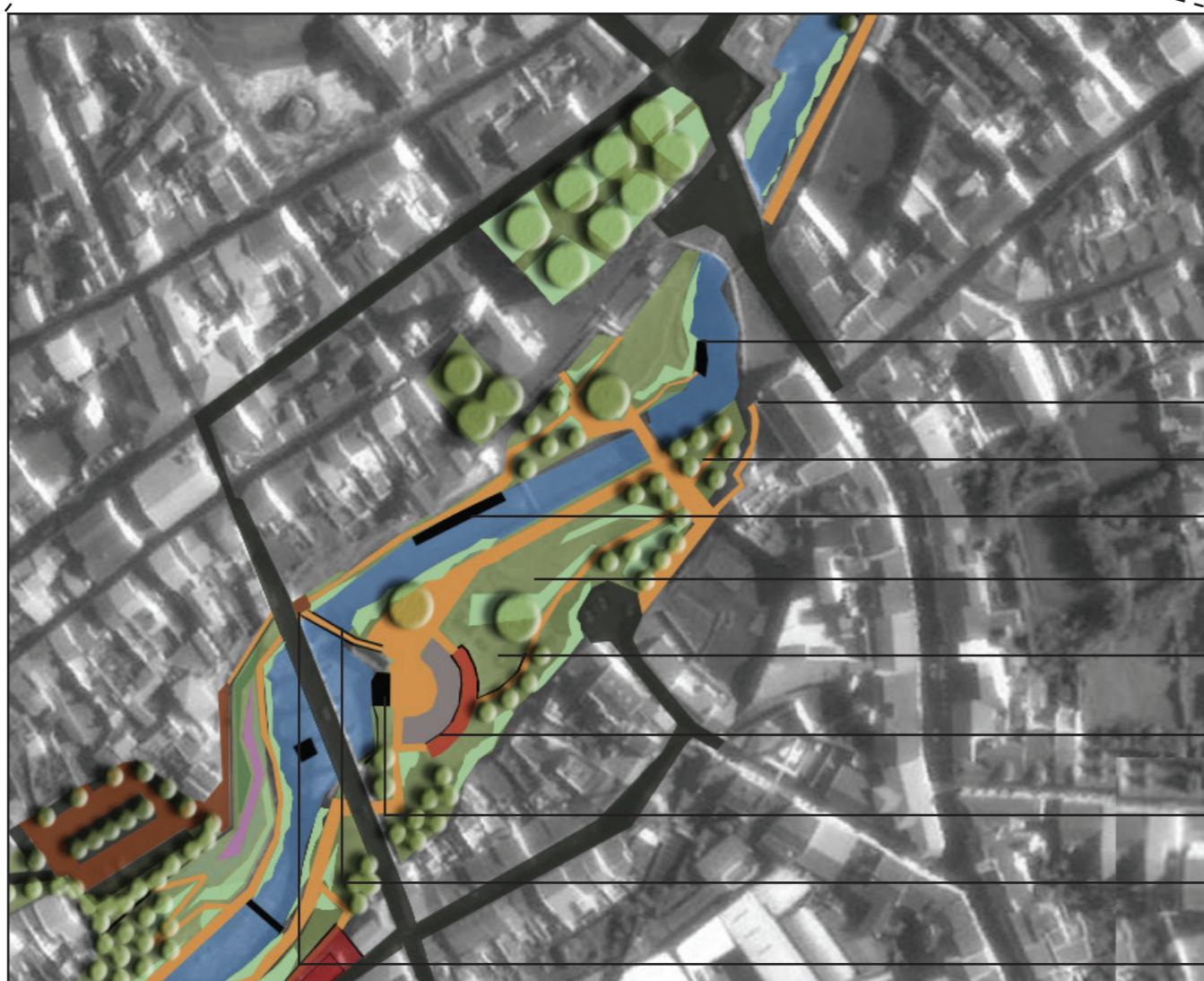


- ATRAVESSAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA
- JARDIM VERTICAL
- ILHA NO INTERIOR DO LAGO
- ÁREA DE ESTACIONAMENTO COM ACESSO POR UMA ESCADARIA AO LEITO DA RIBEIRA E UM CORREDOR AJARDINADO DE LIGAÇÃO DO PASSEIO ATLÂNTICO AO JARDIM DO PARAÍSO
- AÇUDE, COM A FUNÇÃO DE CRIAÇÃO DE UM ESPELHO DE ÁGUA E SERVINDO IGUALMENTE DE ATRAVESSAMENTO ENTRE AS DUAS MARGENS
- EQUIPAMENTO DE BAR E RESTAURAÇÃO COM ESPLANADA EM DECK SOBRELEVADO E COM ACESSO DIRETO AO PARQUE RIBEIRINHO

## REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



## ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMÓRIA FOTOGRÁFICA



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

PLATAFORMA DE VISUALIZAÇÃO DA CASCATA DA RIBEIRA, SOBRE A MARGEM

ESCADARIA DO TEATRO, DE ACESSO AO JARDIM

ZONA DE MERENDAS

PROLONGAMENTO DA MARGEM SOBRE A RIBEIRA, TIPO PONTÃO. MODELAÇÃO DE TERRENO, COM A CRIAÇÃO DE PEQUENOS NÚCLEOS DE USOFRUIÇÃO SOBRE O TALUDE.

PARQUE INFÂNTIL

ÂNFITEATRO EM BETÃO E O EDIFICADO DA ECOTÉCA EXISTENTE NO ESPAÇO

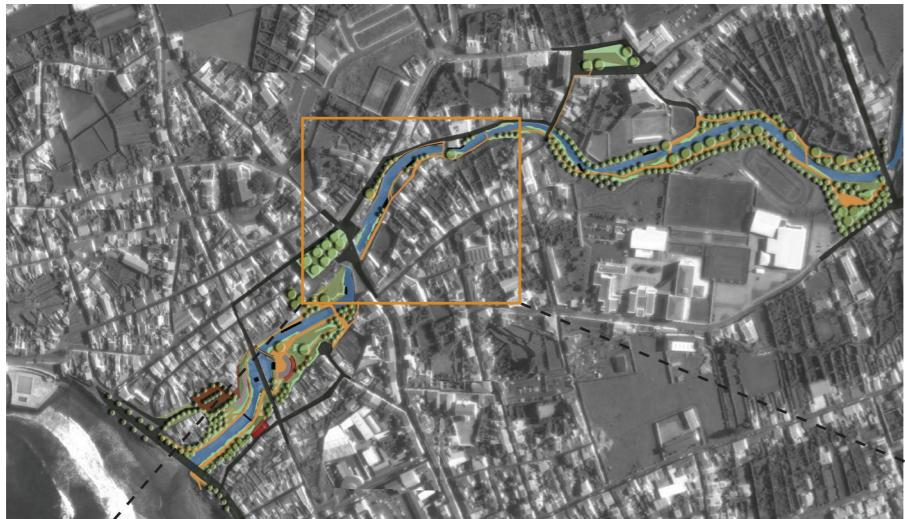
PALCO

PONTE AMOVÍVEL

ESTRUTURA METÁLICA COM LANCES DE ESCADAS

## REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO

## ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMÓRIA FOTOGRÁFICA



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

PERCURSO SOBRE A MARGEM DA RIBEIRA E AS LEVADAS DOS MOINHOS

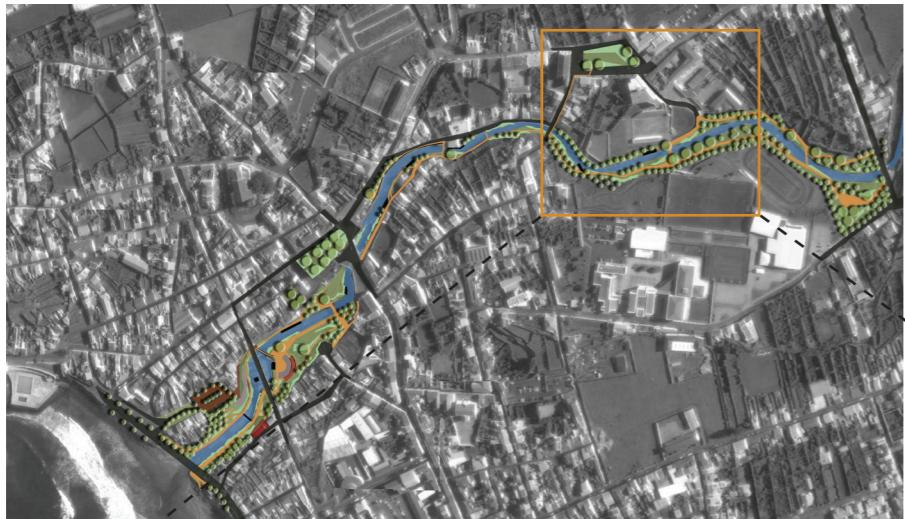
MOINHOS DE ÁGUA

MURO DE SUPORTE EM BETÃO NO QUAL FOI PROPOSTA A SUA SUAVIZAÇÃO NA PAISAGEM

PONTÃO DE ACESSO AO LEITO DA RIBEIRA / ZONA DE ESTADIA

ÁREA DE ESTACIONAMENTO

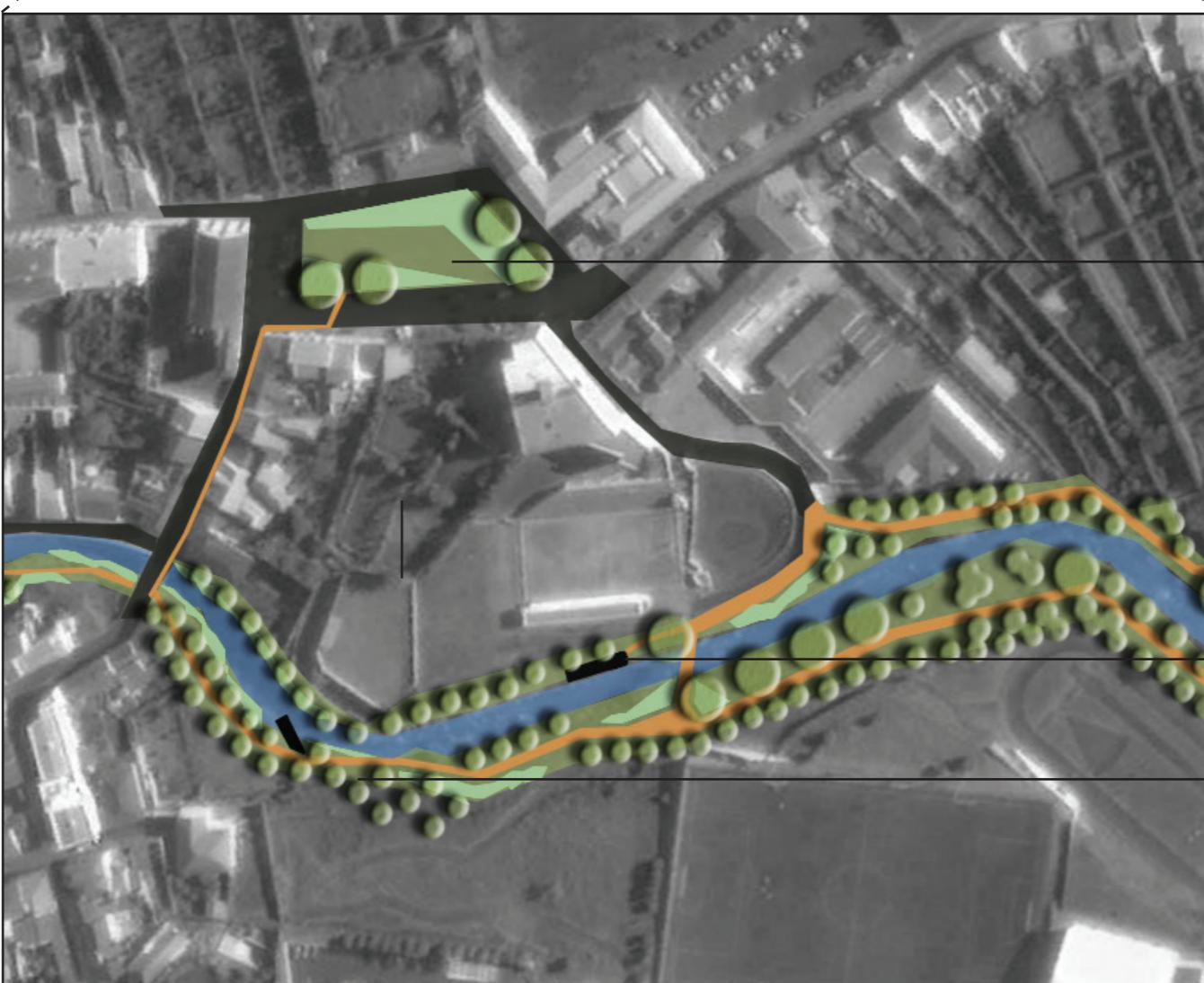
## REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



## ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMÓRIA FOTOGRÁFICA



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

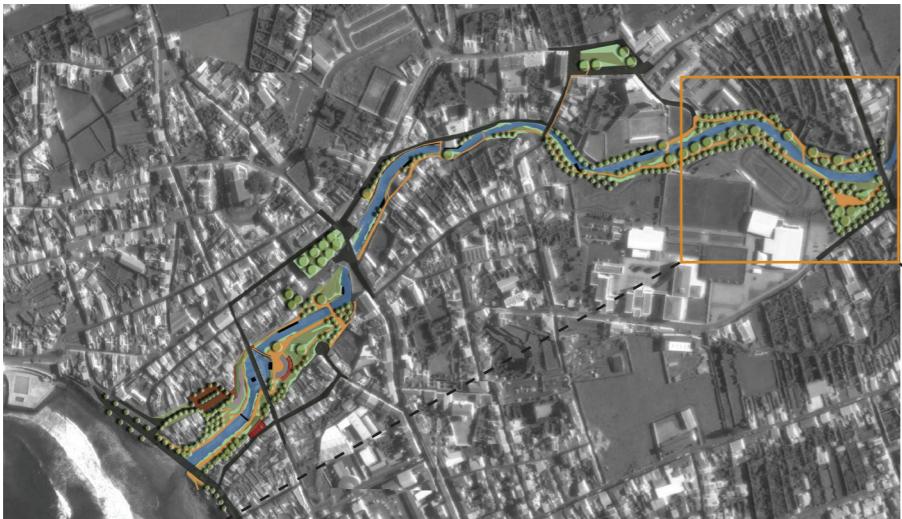


LARGO DAS FREIRAS

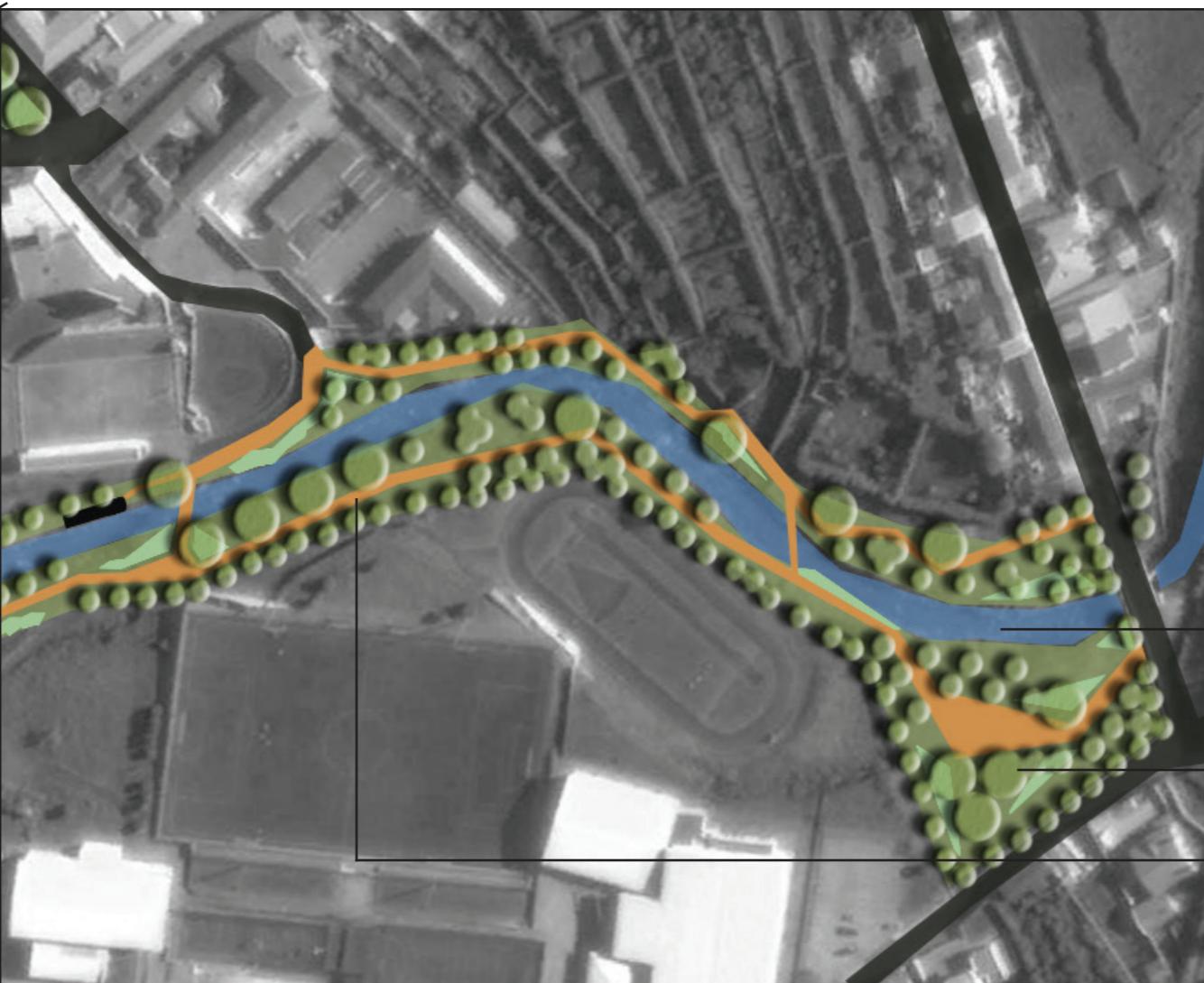
PONTÃO DE ACESSO AO LEITO DA RIBEIRA / ZONA DE ESTADIA

PERCURSO SOBRE A MARGEM DA RIBEIRA

## REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



## ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMÓRIA FOTOGRÁFICA



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

BACIA DE RETENÇÃO

ESPAÇO VERDE, COM PARQUE INFANTIL

PERCURSO SOBRE A MARGEM DA RIBEIRA