



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

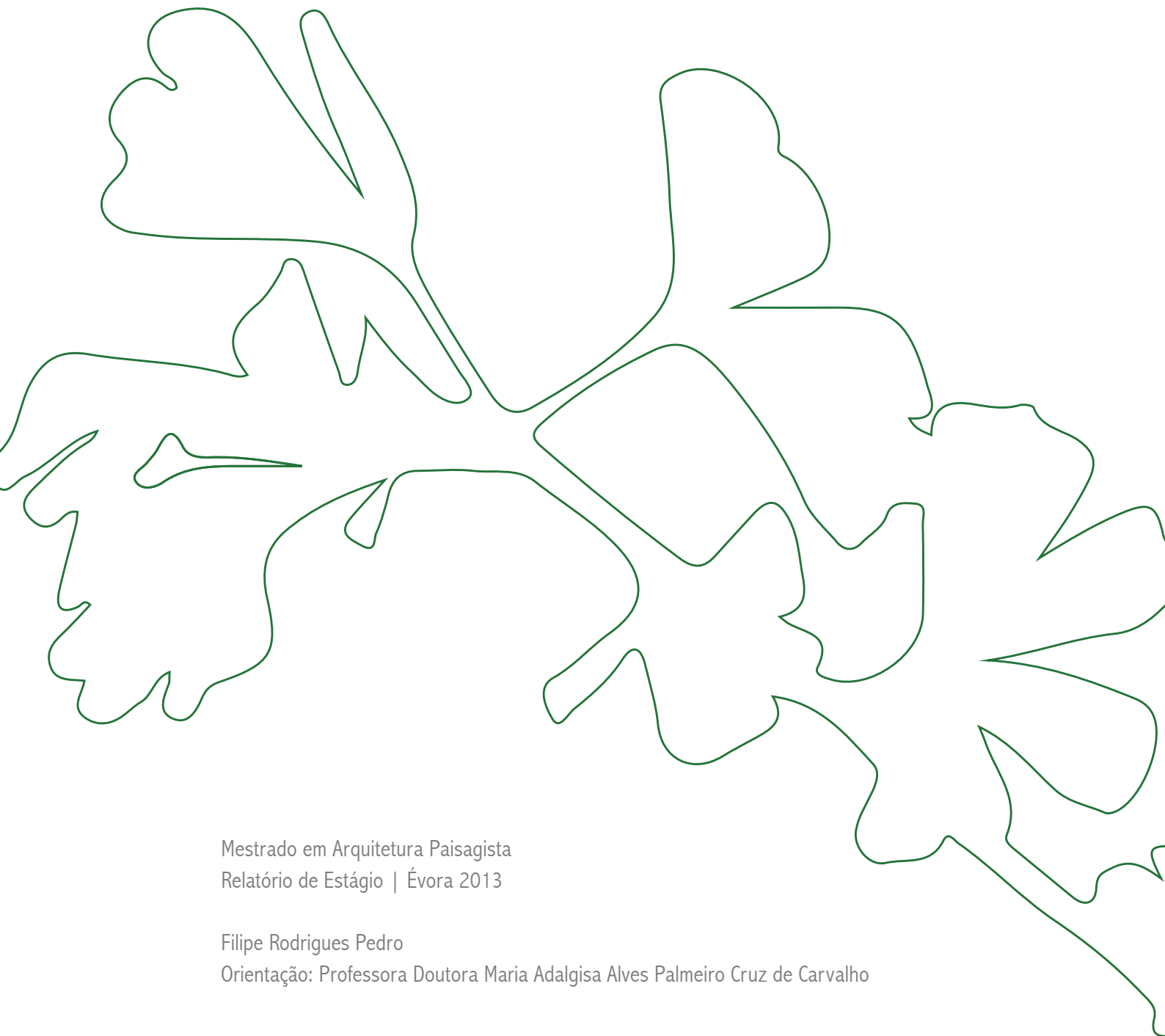
UNIVERSIDADE DE ÉVORA

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

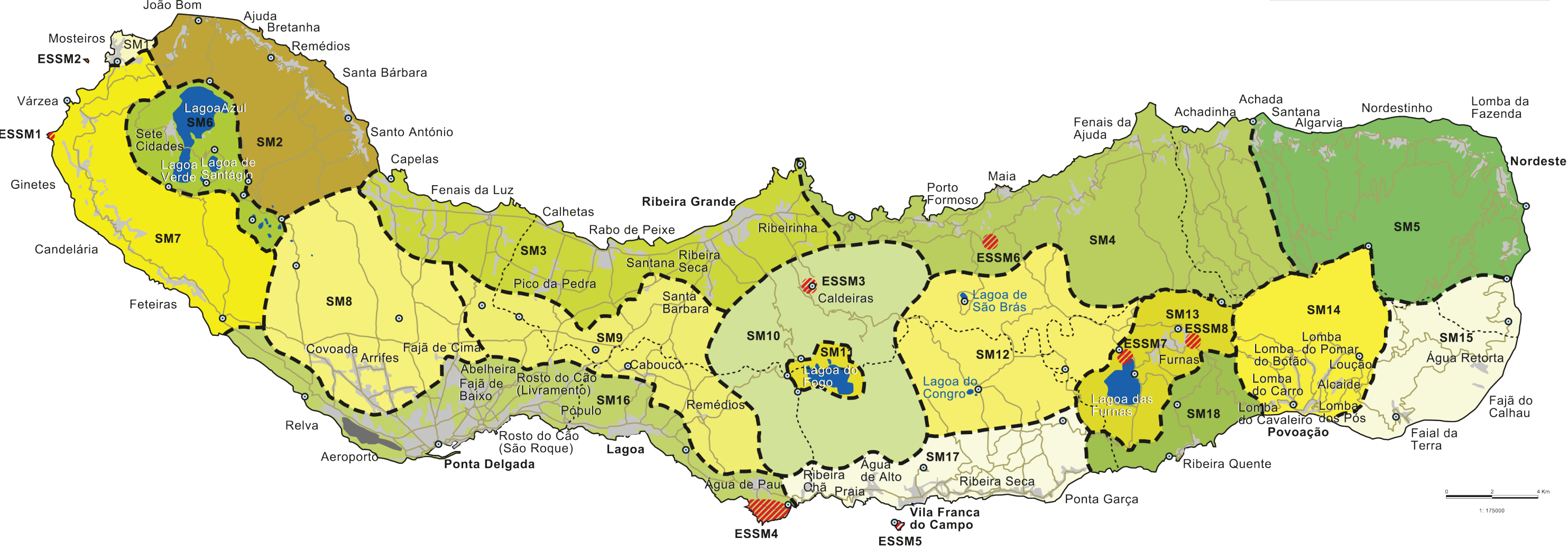
ANEXO 1 - MAPA DAS UNIDADES DE PAISAGEM	1
ANEXO 2 - PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO	3
1- PLANTA DE APRESENTAÇÃO	
2 - PLANO GERAL	
3A - ESQUEMA DE PAVIMENTOS E EQUIPAMENTOS	
3B - ESQUEMA DE VEGETAÇÃO	
3C - ESQUEMA DE REVESTIMENTOS	
4 - RECORTES E PORMENORES	
ANEXOS DE PROJETO	
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 CONSTRUTIVO DO BANCO MULTIPOSIÇÕES	
8 - PORMENOR CONSTRUTIVO 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

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

Elementos Singulares

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

- | | |
|--|--------------------------------------|
| | Lagoas |
| | Centros urbanos e outros aglomerados |
| | Estradas |
| | Limites dos concelhos |
| | Aeroporto |
| | Pontos panorâmicos |

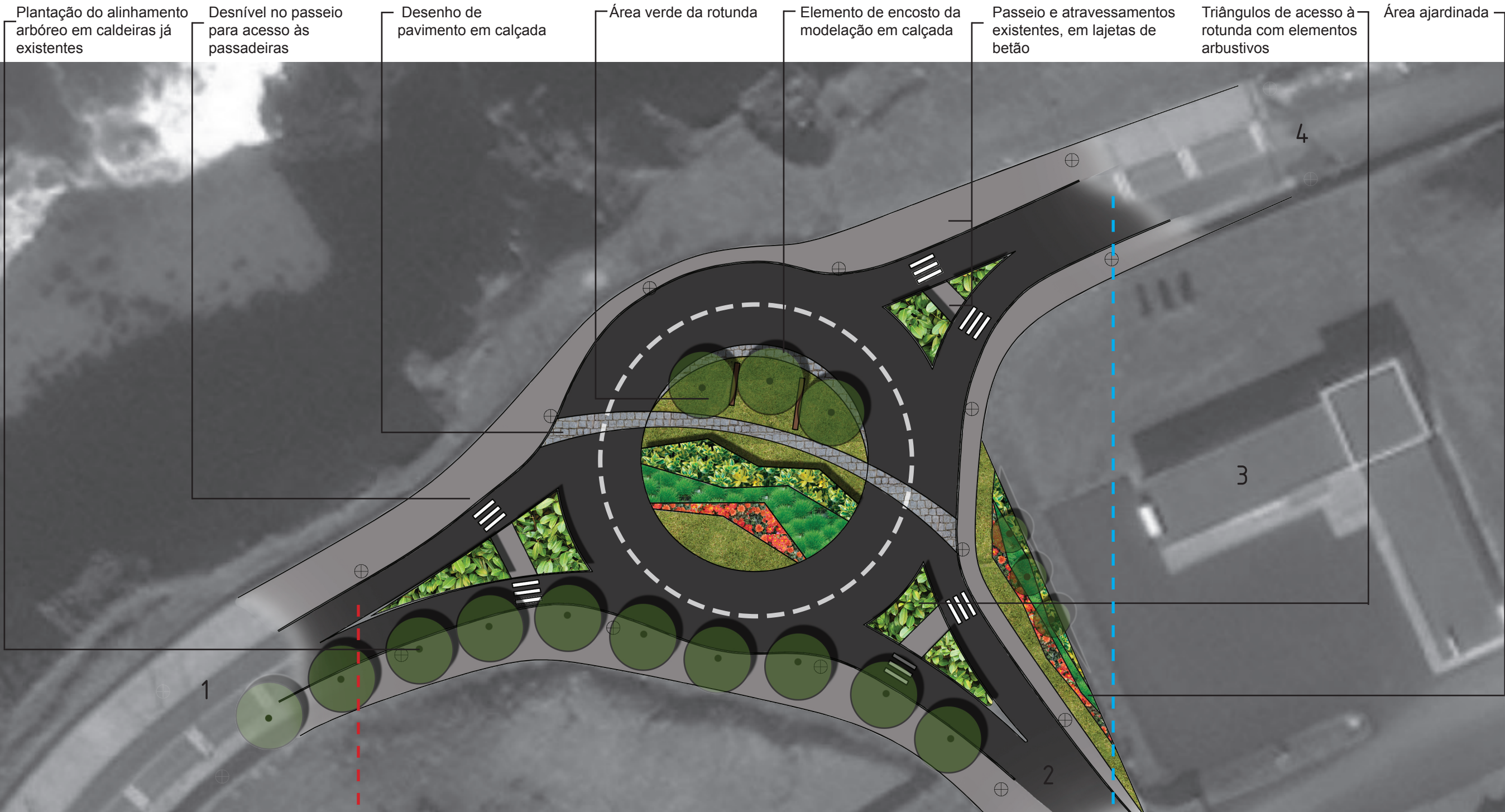
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO





ÁREA DE INTERVENÇÃO

REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA ESTE DO PASSEIO ATLÂNTICO PROPOSTA



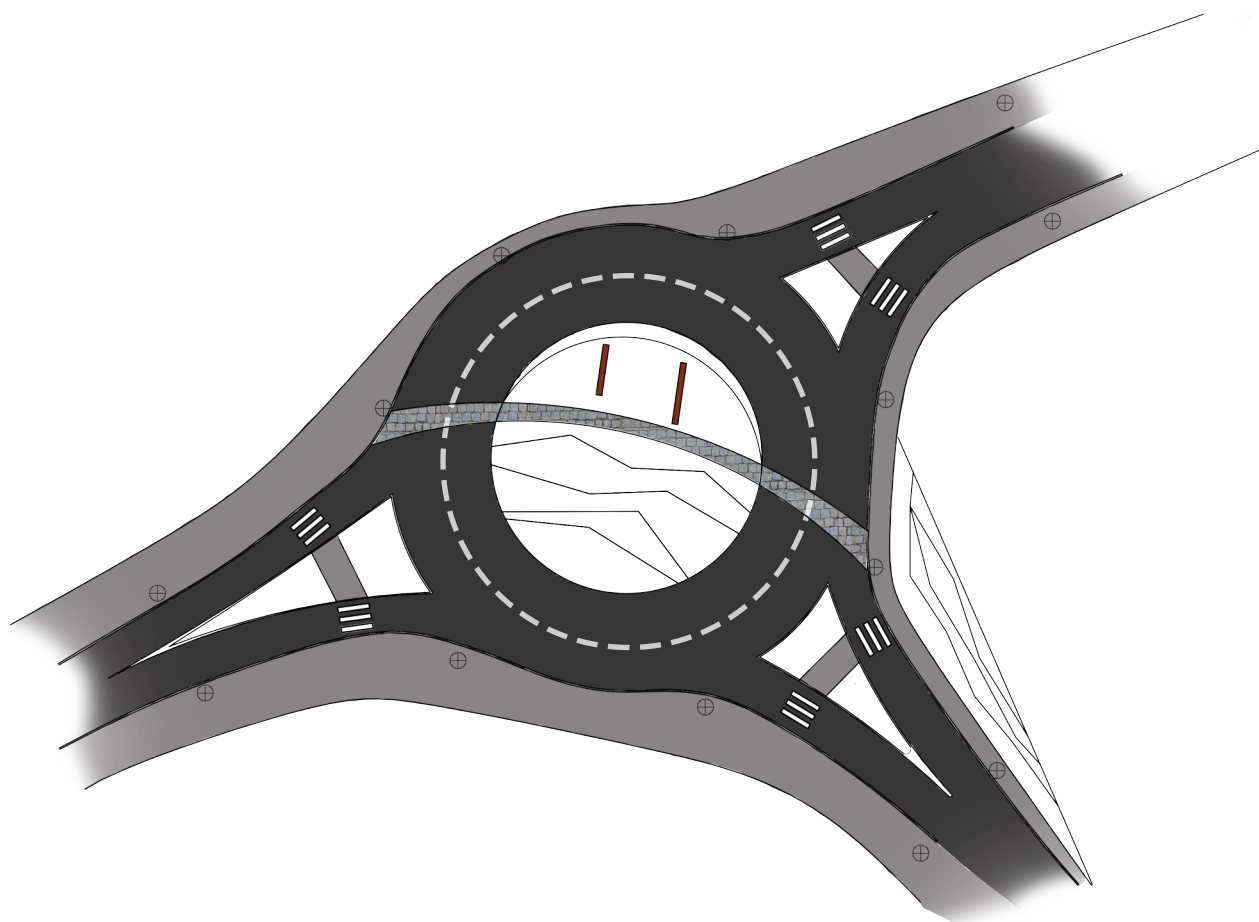
INÍCIO DO PASSEIO DO ATLÂNTICO

FUTURO TRILHO PEDESTRE DA PONTA DO CINTRÃO

- 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

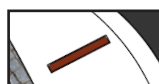


VIA DE CIRCULAÇÃO EXISTENTE EM BETUMINOSO ASFÁLTICO

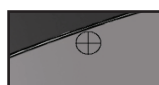


FAIXA EM CALÇADA COM PERFIL METÁLICO

EQUIPAMENTOS



BANCO MURALHADO



ILUMINÁRIAS EXISTENTES



VOLUME ARBUSTIVO
Vt - VIBURNO TINUS



VOLUME ARBUSTIVO E HERBÁCEO
Ej - Euonimus japonico 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

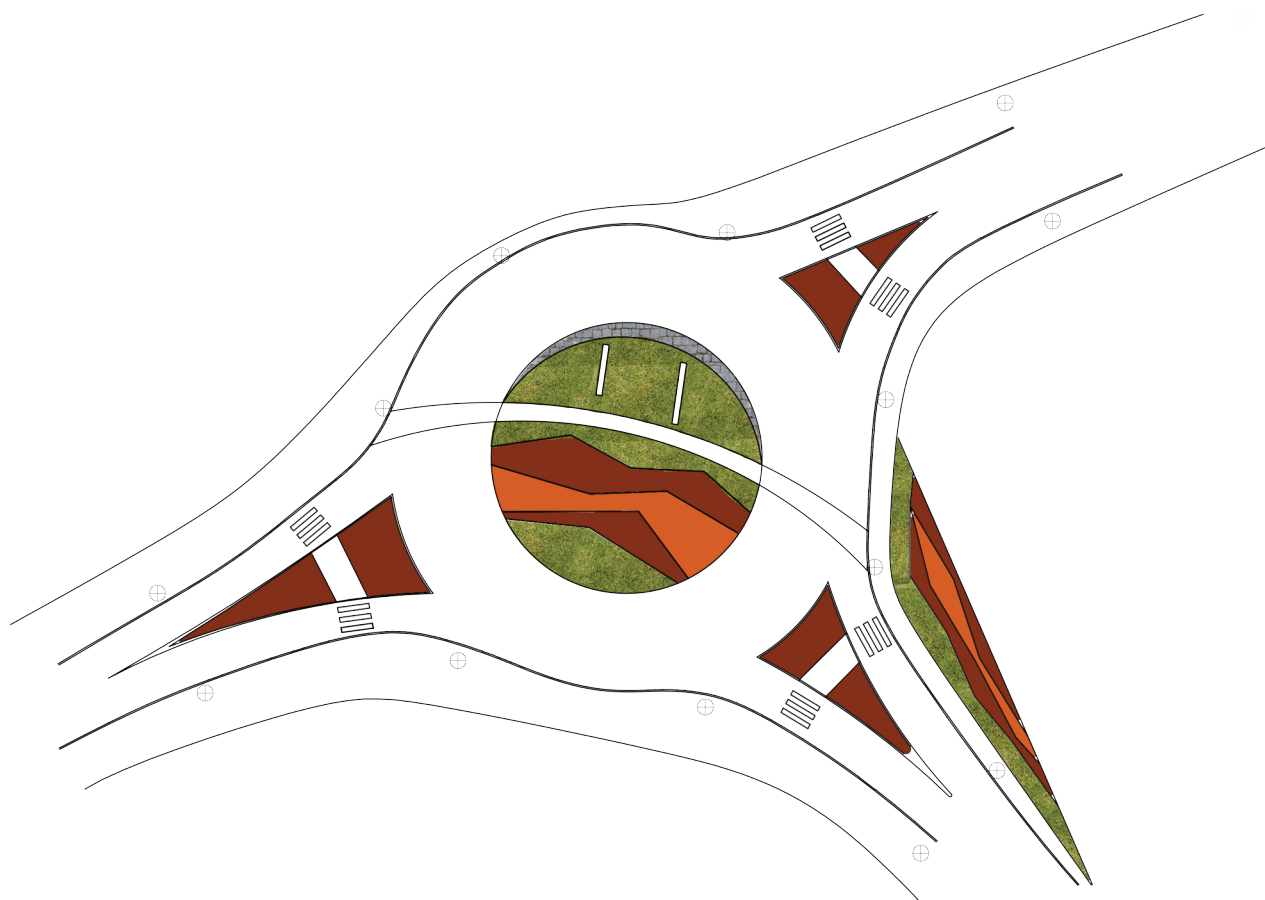
CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

ESTUDO PRÉVIO

ABRIL DE 2013

1/750

Arq. Pais. Filipe Pedro



SUPOORTE 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

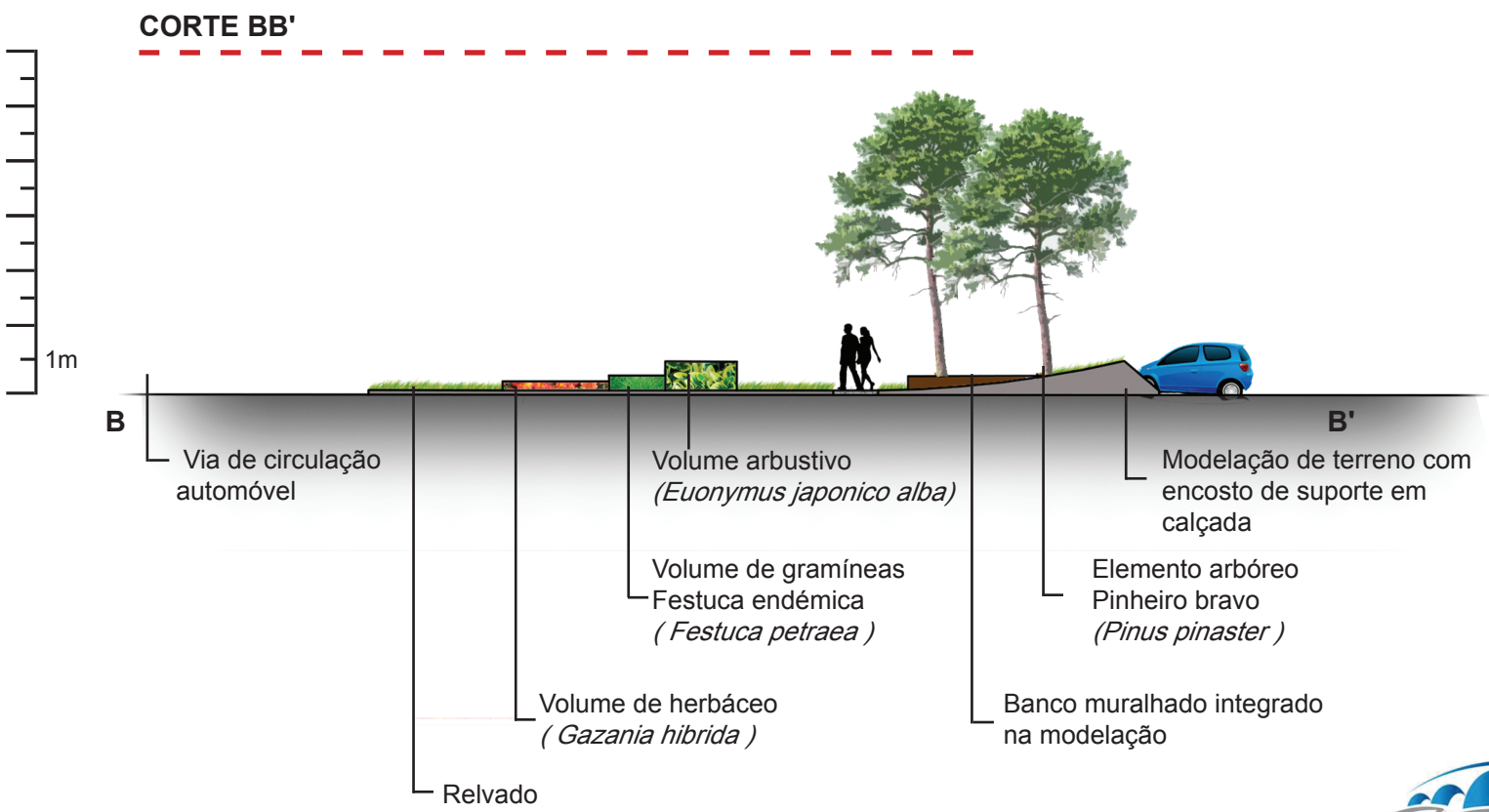
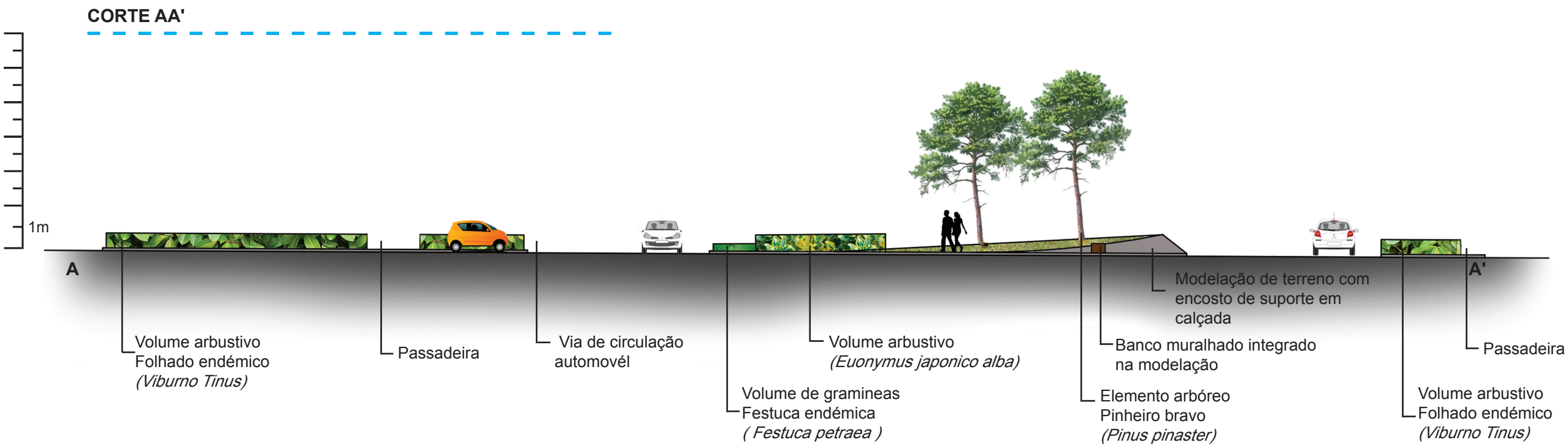


RELVADO RESISTENTE À SALINIDADE

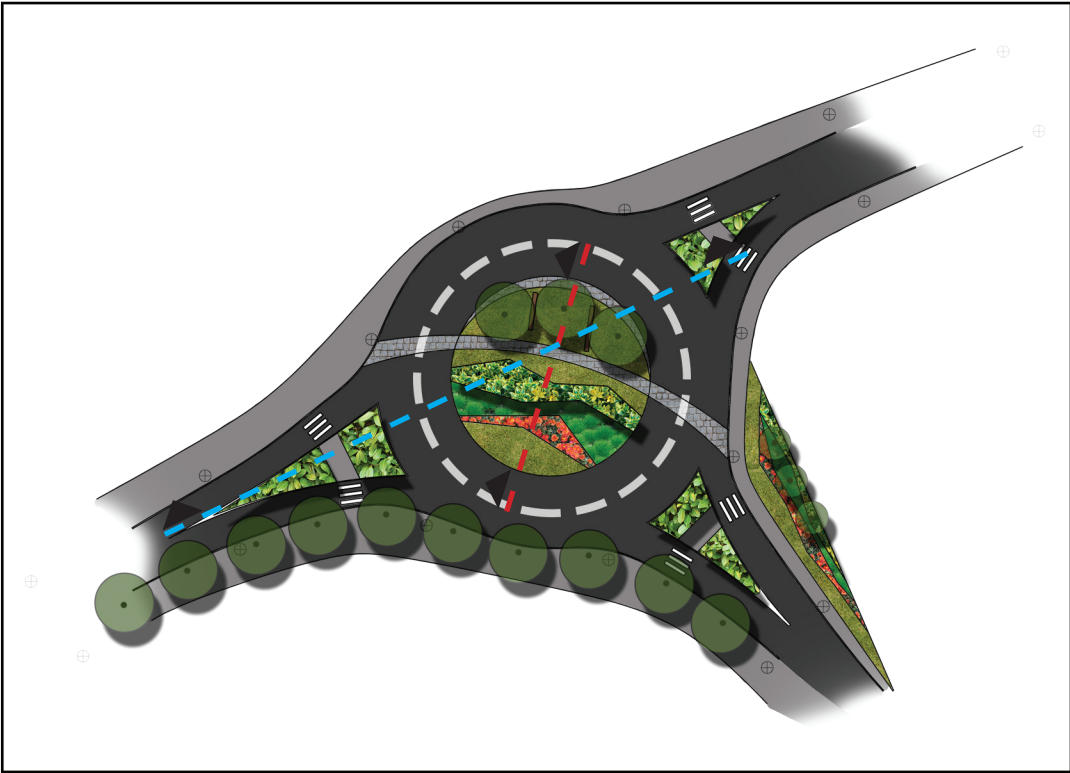
Lolium perenne var. azimuth - 65%
Festuca rubra thichophyla var. seabreeze - 25%
Paspalum vaginatum var. seaspray - 10%

Densidade de sementeira : 60g/m²





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PANORÂMICA 1



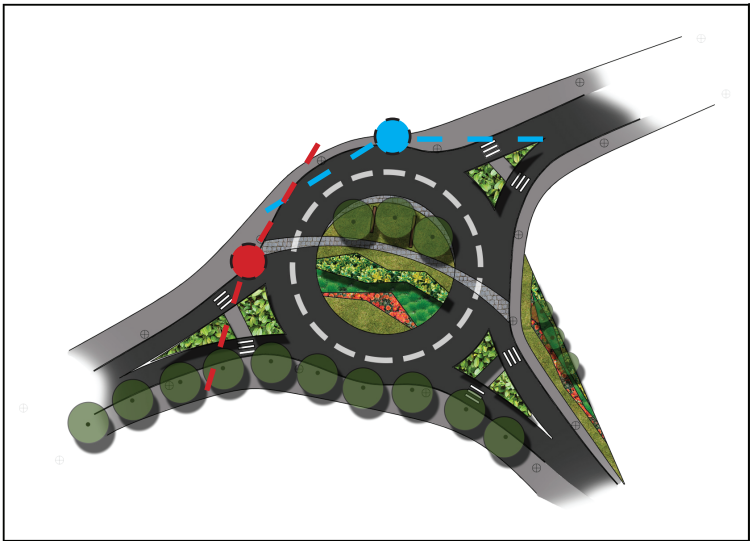
● Panorâmica tirada a Nordeste do espaço de intervenção. À esquerda a pedreira e acesso em terra batida para a ponta do Cintrão. À direita o início do Passeio do Atlântico em direção ao centro da cidade e como plano de fundo a serra da Lagoa do Fogo. À direita o início das cumeadas da Lagoa das Sete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

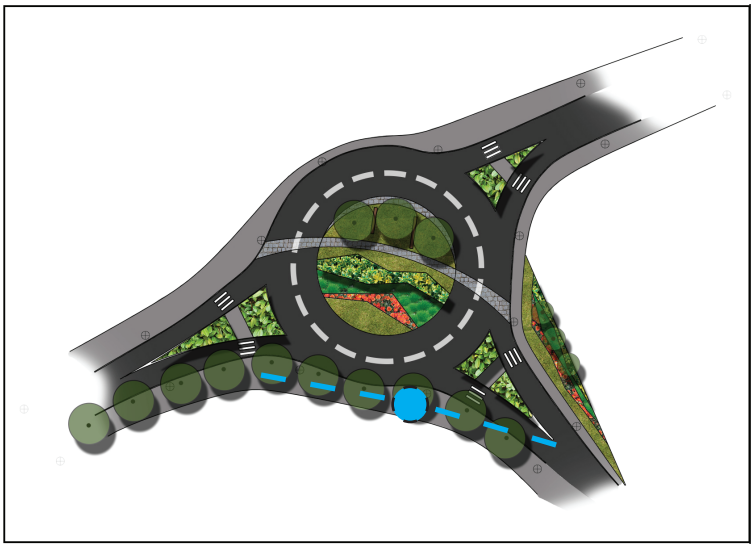


FOT. 3 - Caldeiras existentes



FOT. 4 - Atravessamentos exitentes

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



HERBÁCEAS



Gazania Hibrida

GRAMÍNEAS



Festuca petraea

ARBUSTOS



Euonymus japonico var. alba

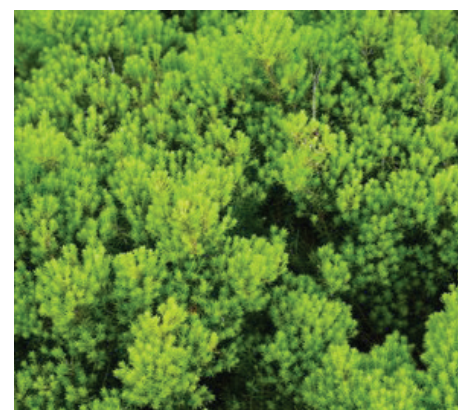
ÁRVORES



Pinus pinaster



Viburno tinus



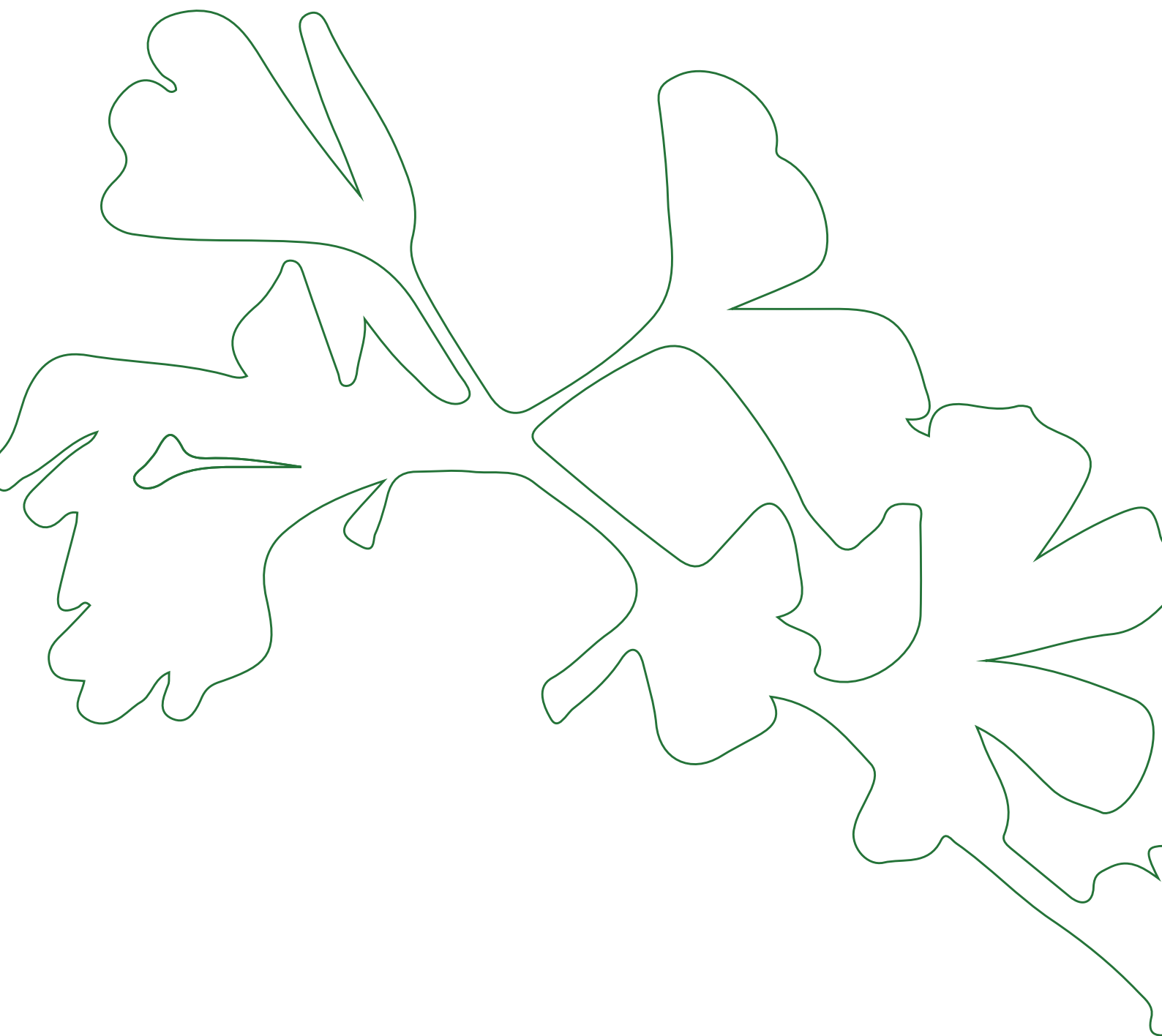
Erica azorica

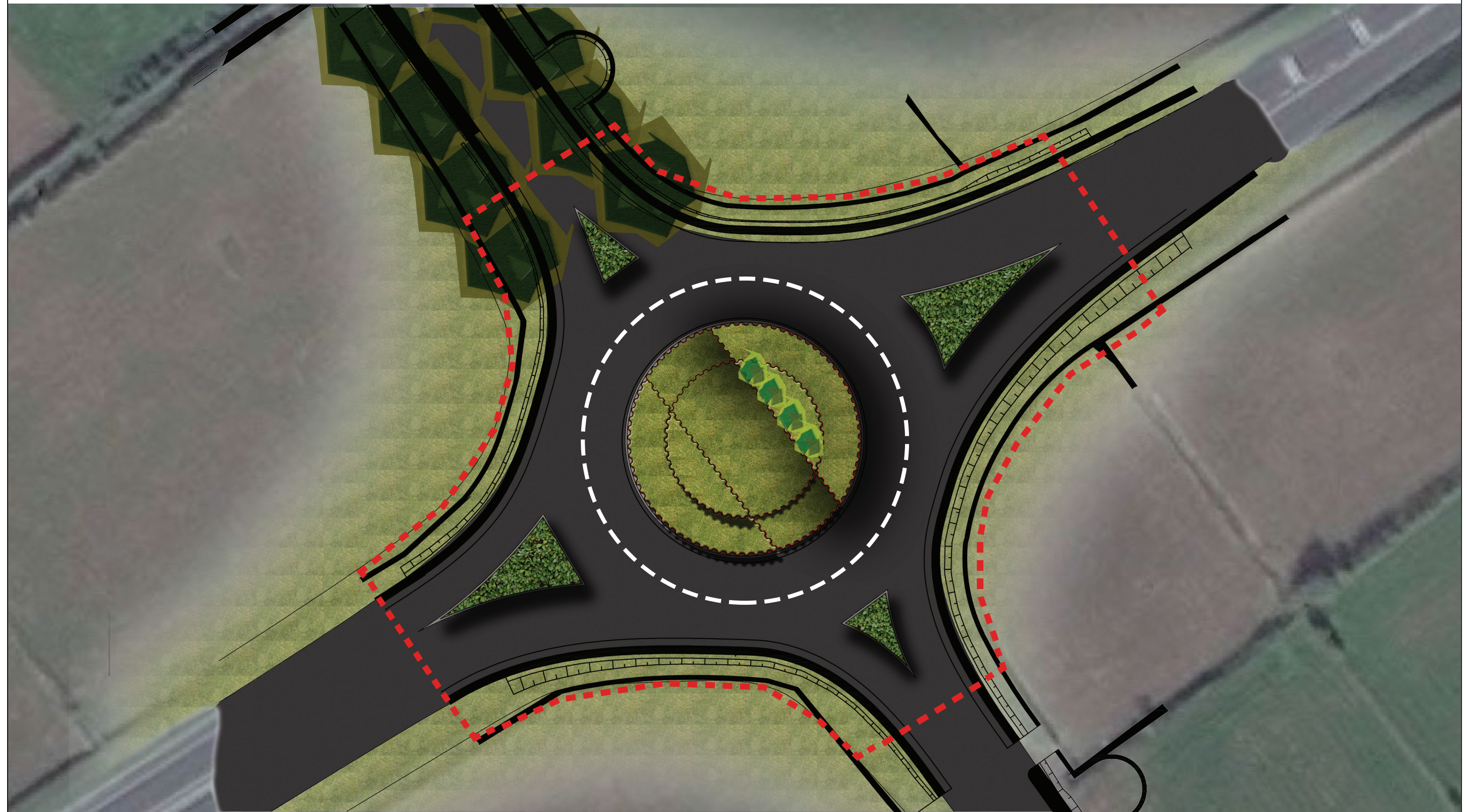


Pinus thunbergii



PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA ZONA INDUSTRIAL





ÁREA DE INTERVENÇÃO



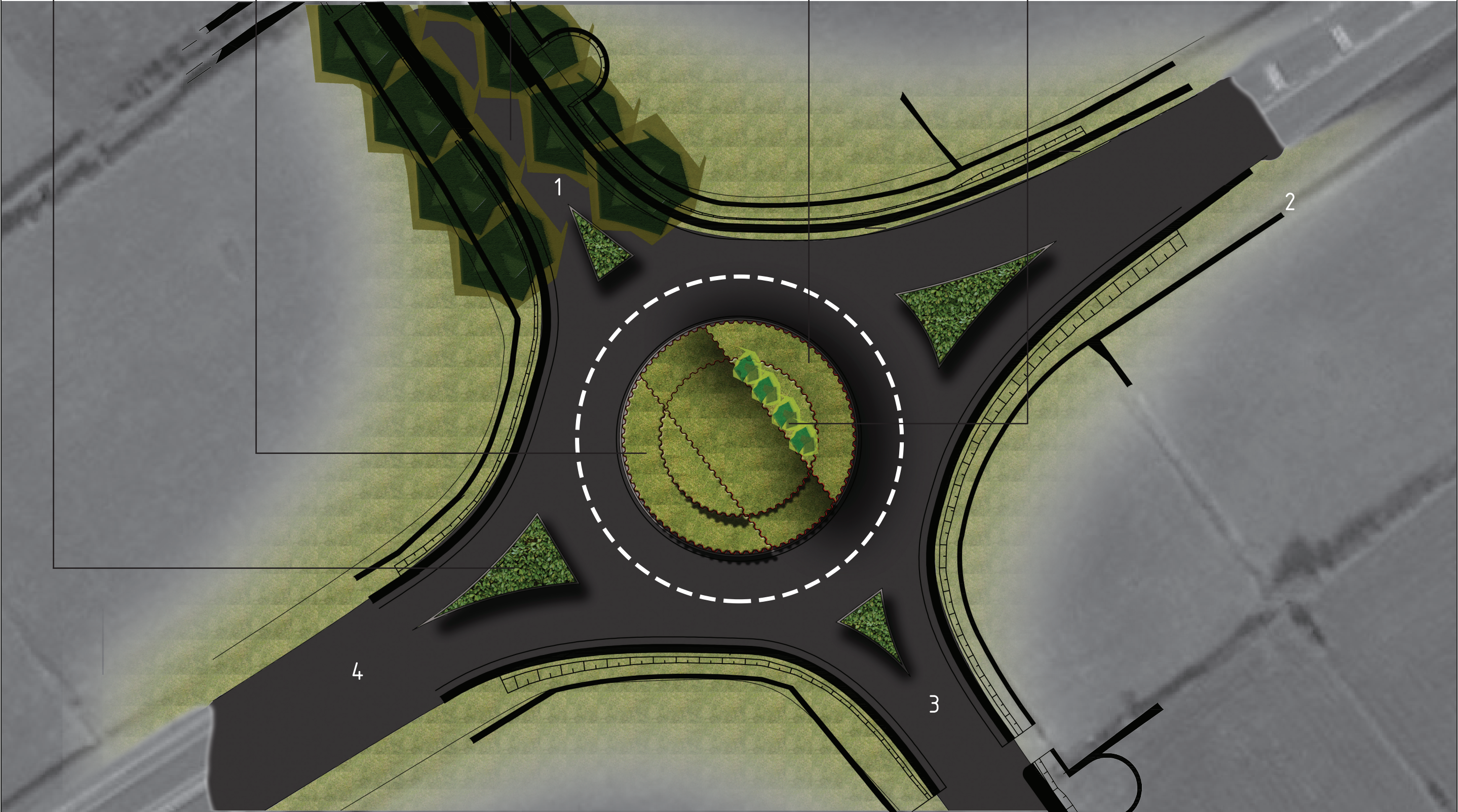
Volume arbustivo nos triângulos | canteiros

Rotunda com diversos patamares em aço corten texturado

Requalificação do arruamento com a introdução de uma ciclovia e elementos arbóreos (Plátanos)

Patamares revestidos com Prado de regadio florido

Alinhamento arbóreo no patamar superior



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

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

ESTUDO PRÉVIO

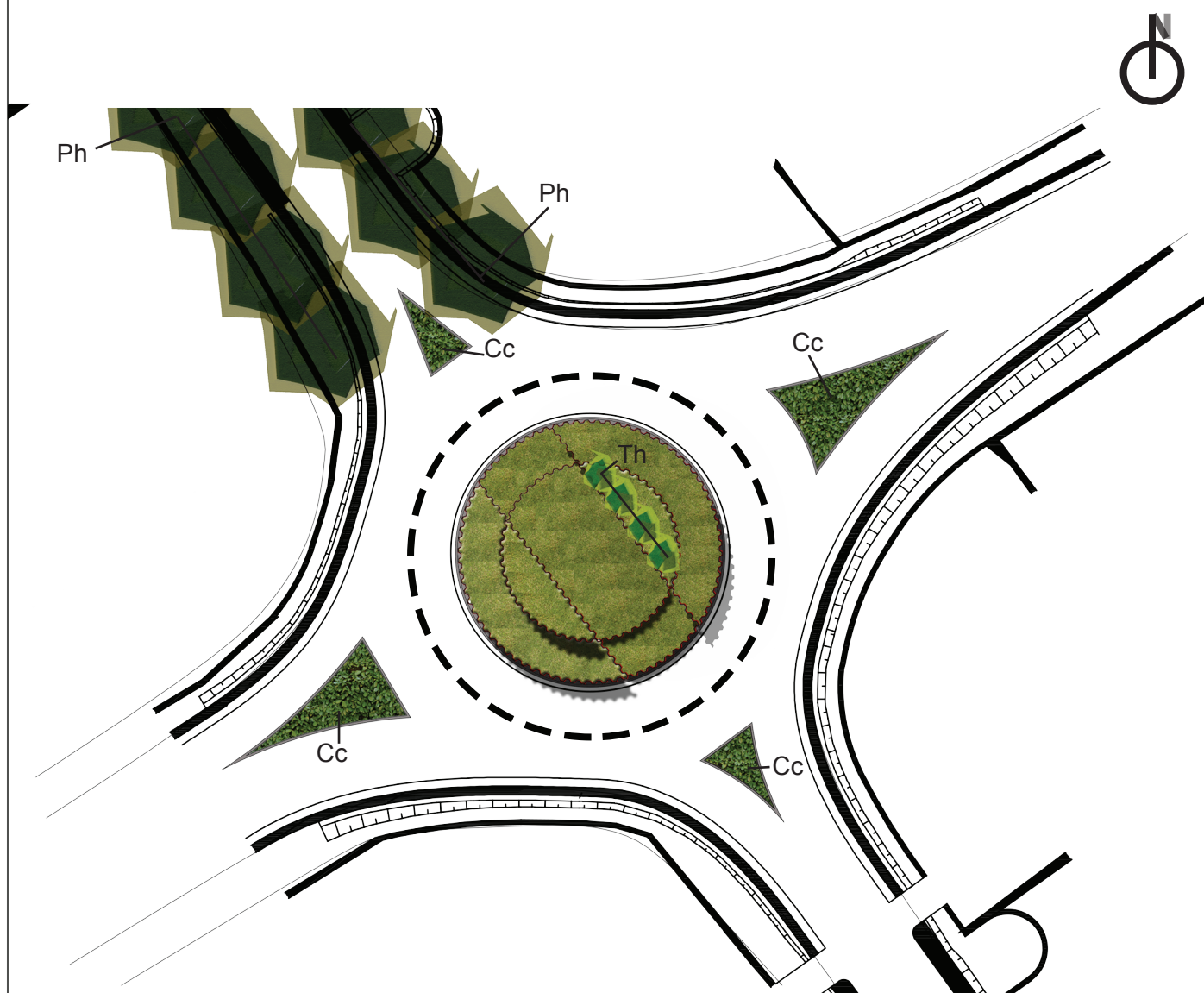
PLANTA DE APRESENTAÇÃO

PLANO GERAL

ABRIL DE 2013

1/500

Arq. Pais. Filipe Pedro



PRADO FLORIDO



VOLUME ARBUSTIVO

Cc - Callistenom citrinus

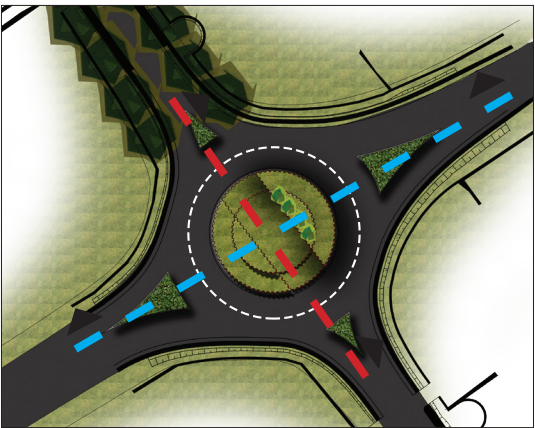


ELEMENTOS ARBÓREOS

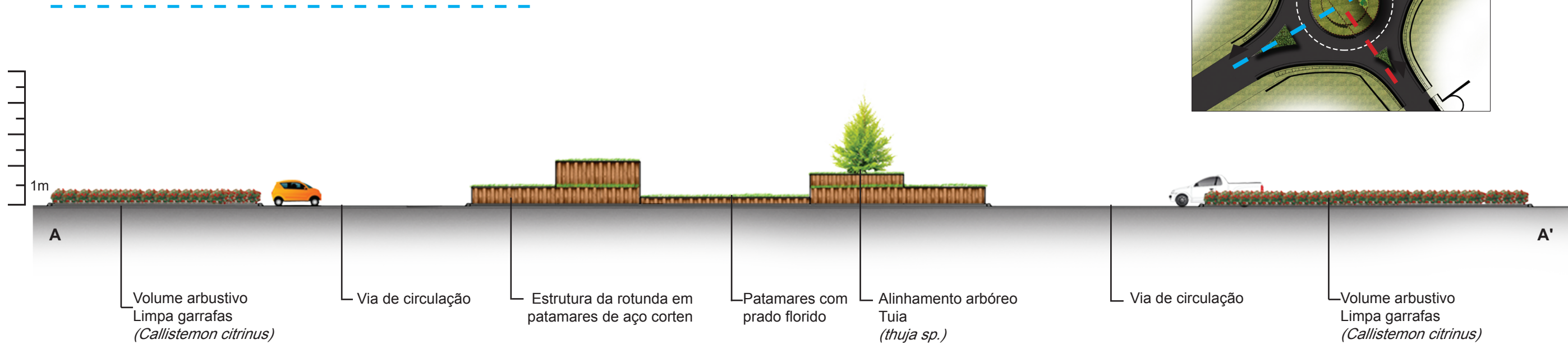
Th - Thuja sp.



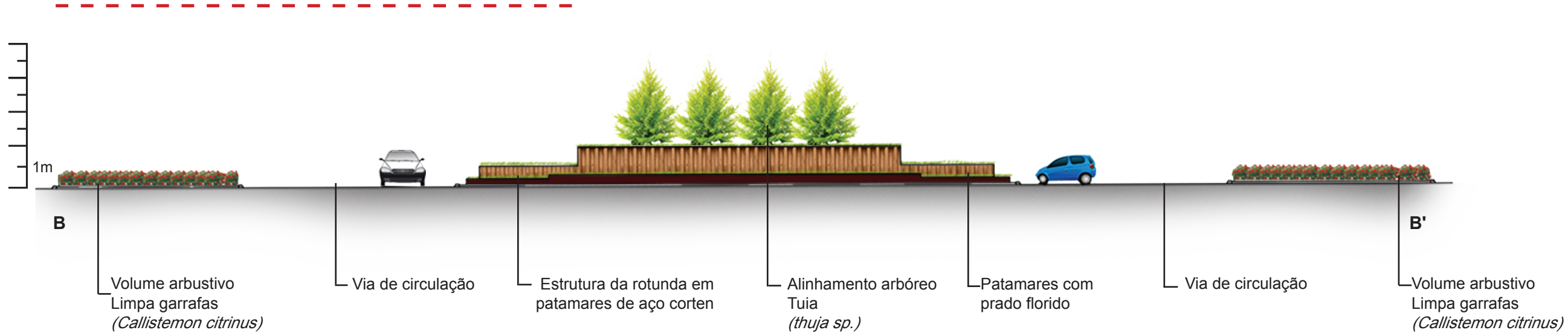
Ph - Platanus x hispanica

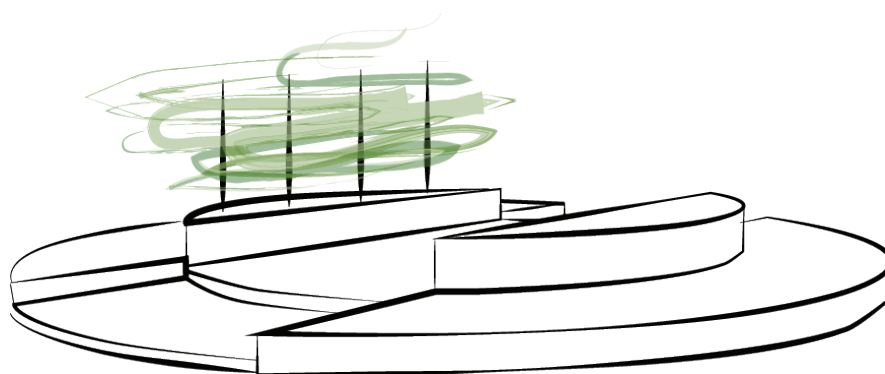


CORTE AA'



CORTE BB'





PERSPETIVA 1



PERSPETIVA 2



PERSPETIVA 3

PANORÂMICA 1



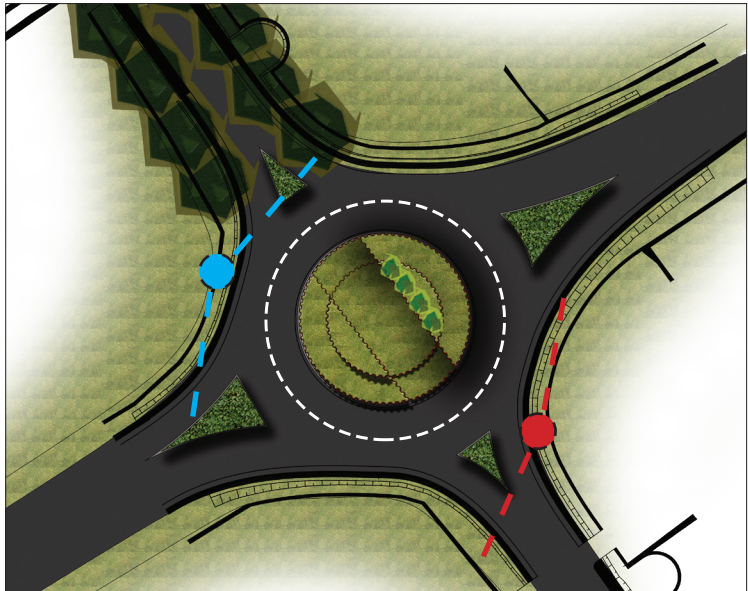
● Panorâmica tirada a Nordeste do espaço de intervenção. À esquerda a Rua dos Bombeiros Voluntários que dá acesso ao centro da cidade e ao futuro Centro de Arte Contemporanea. À esquerda a SCUT e o arruamento que permite a ligação à zona industrial.

PANORÂMICA 2

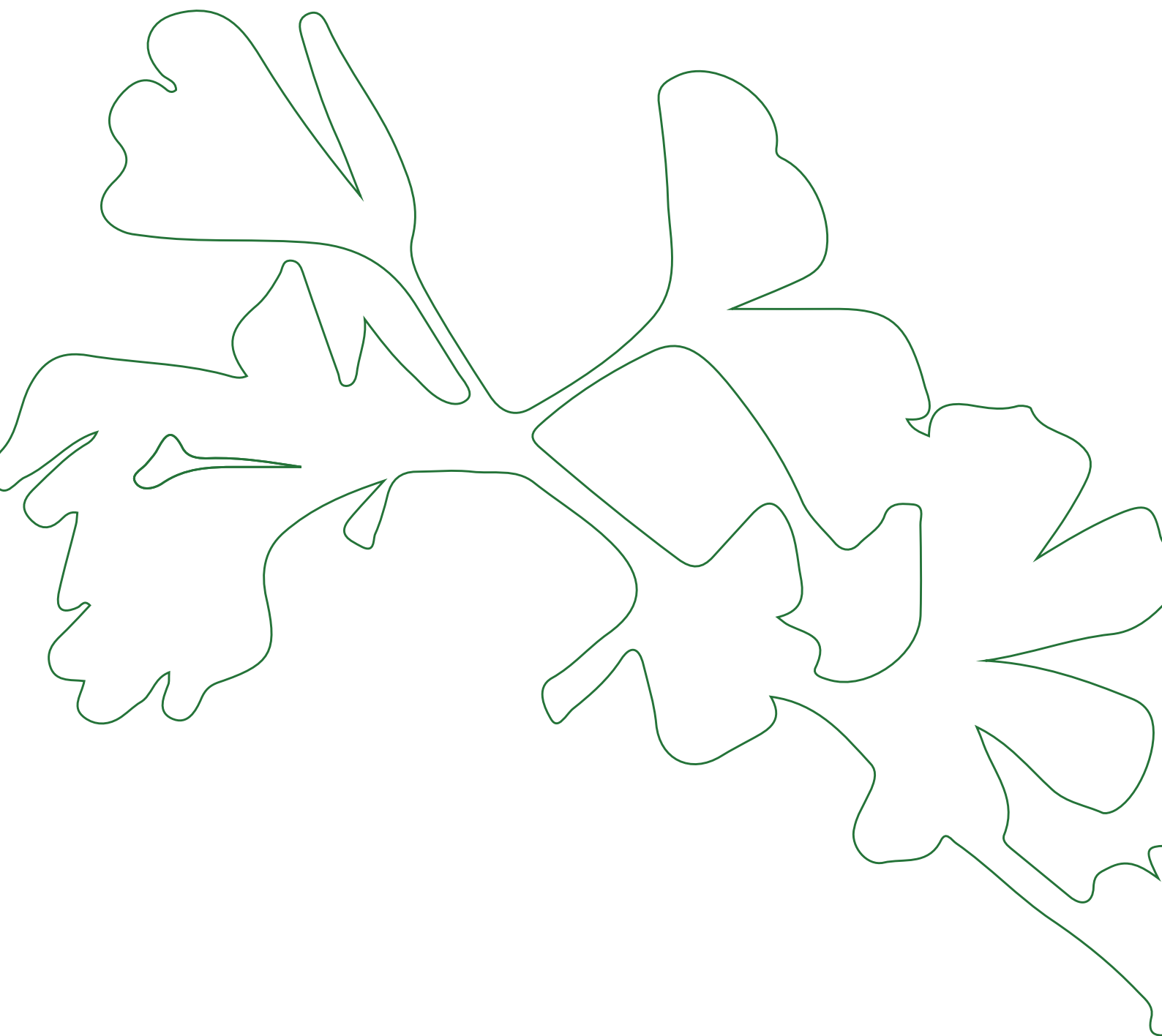


● Panorâmica tirada a Sudeste do espaço de intervenção. À direita o acesso à zona industrial, na direção oposta o arruamento em direção ao centro da cidade.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

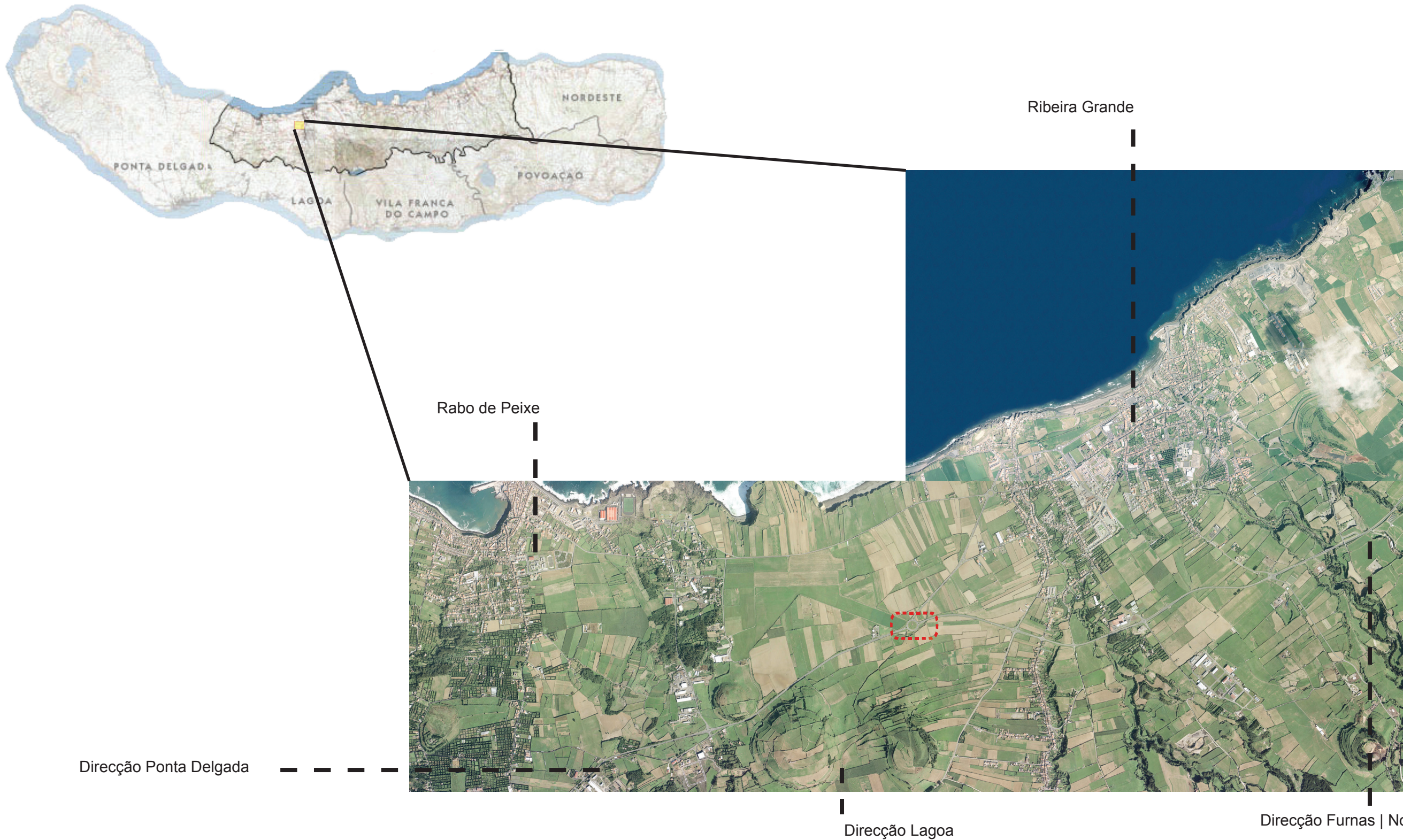


PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE





São Miguel | Concelho da Ribeira Grande



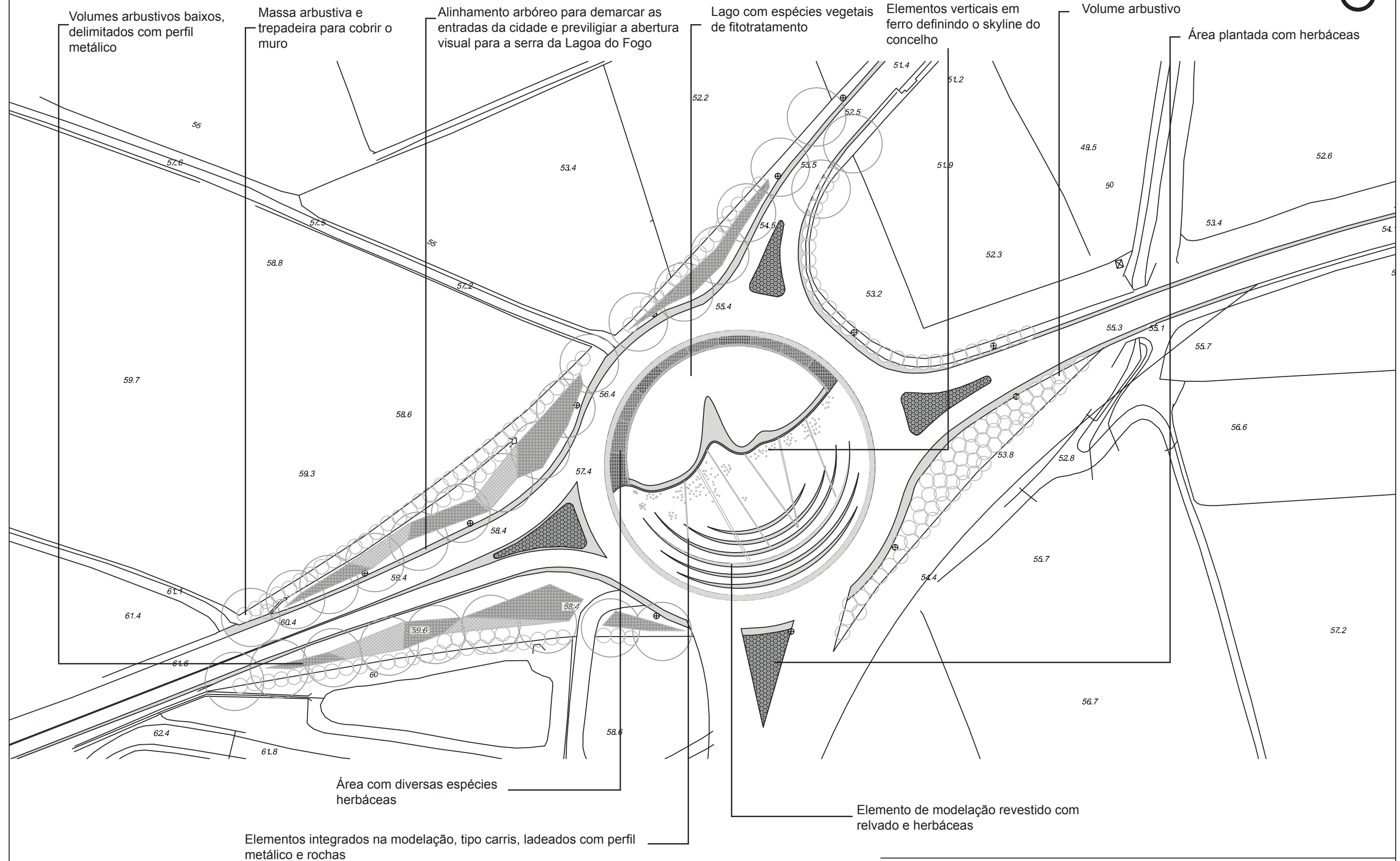


RIBEIRA GRANDE



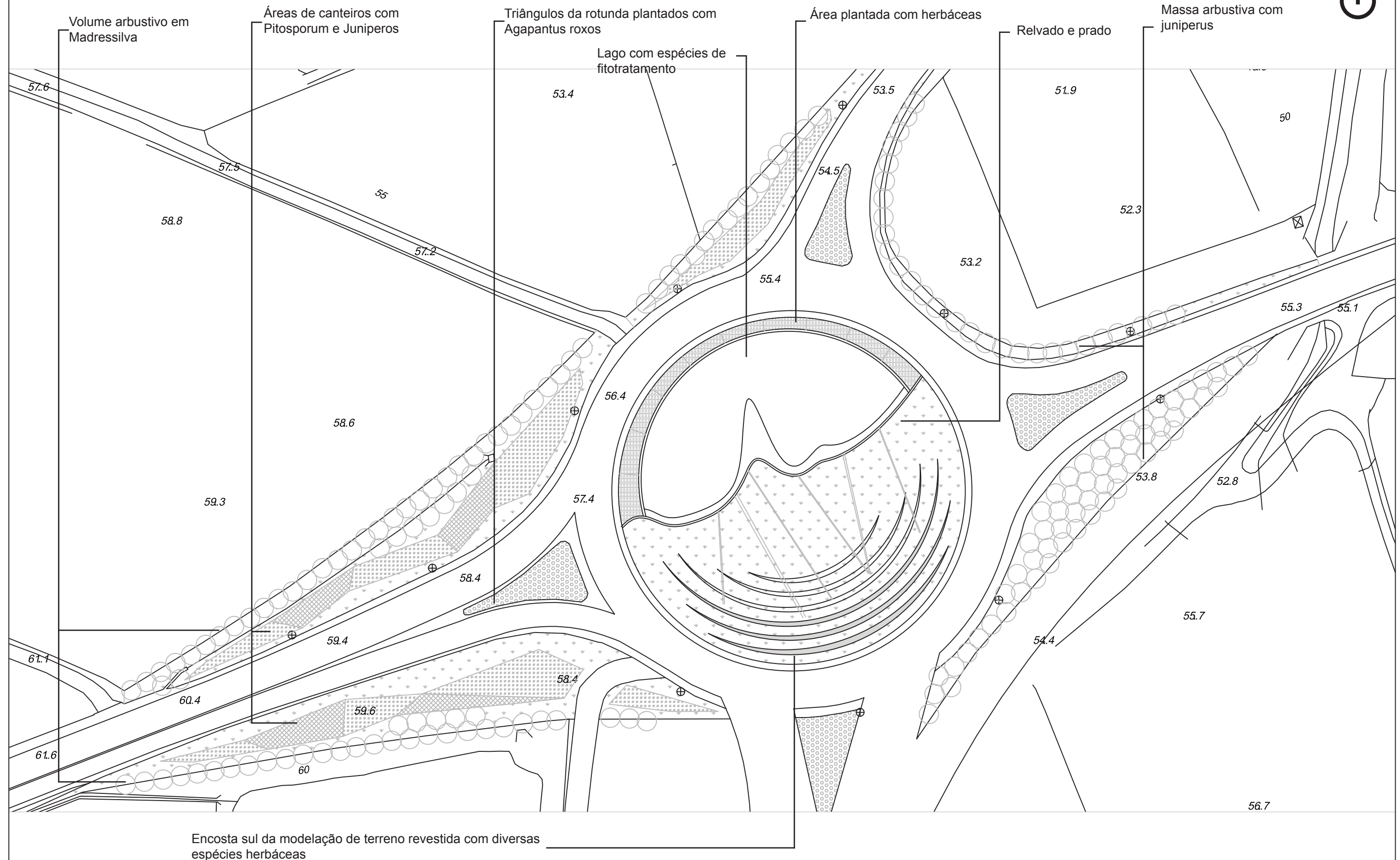
ÁREA DE INTERVENÇÃO

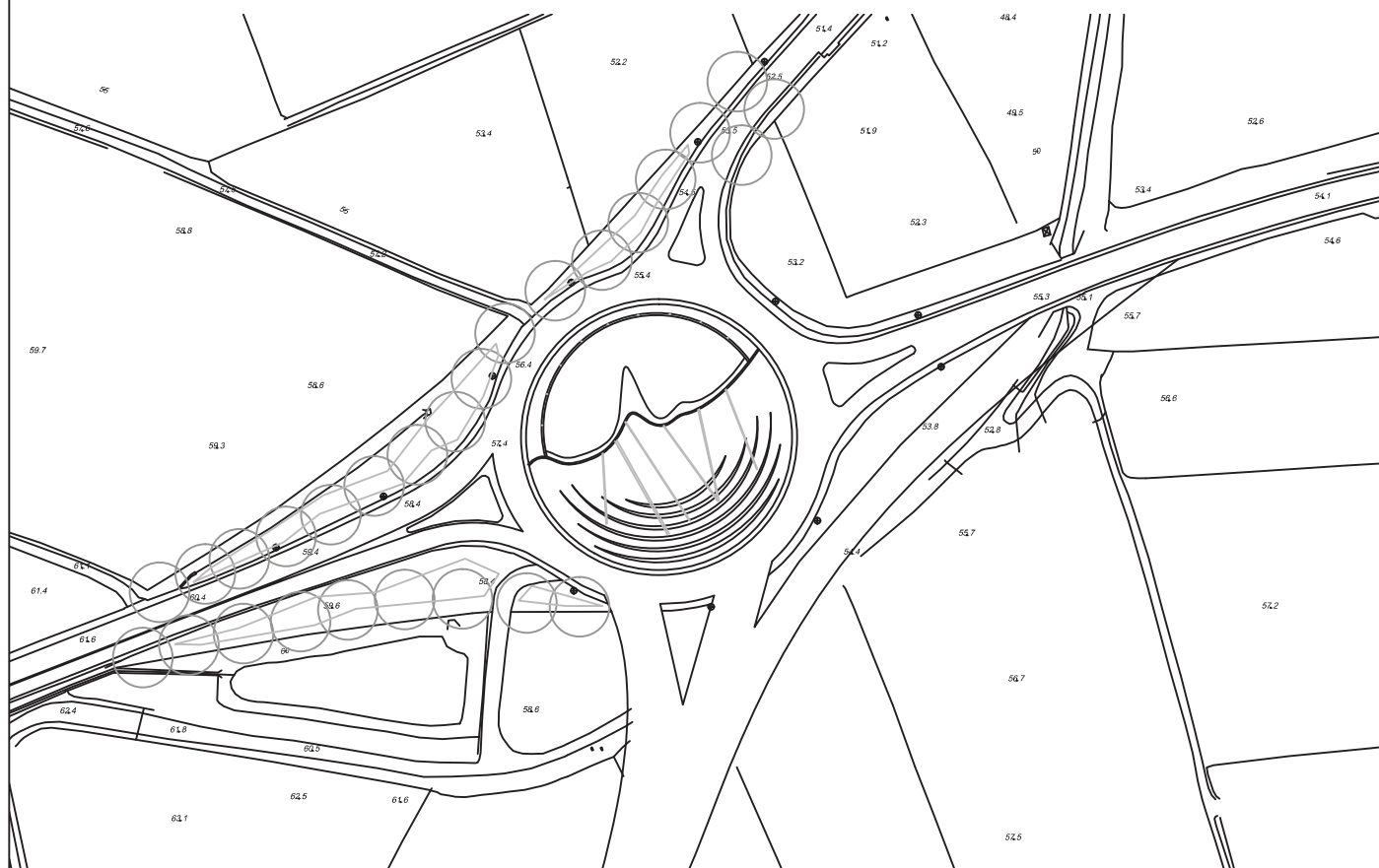
REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE PROPOSTA



REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

PROPOSTA





ELEMENTOS ARBÓREOS



Plátanos
Platanus X hybrida

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

ESTUDO PRÉVIO

PLANTA GERAL

ESQUEMA DE VEGETAÇÃO ARBÓREA

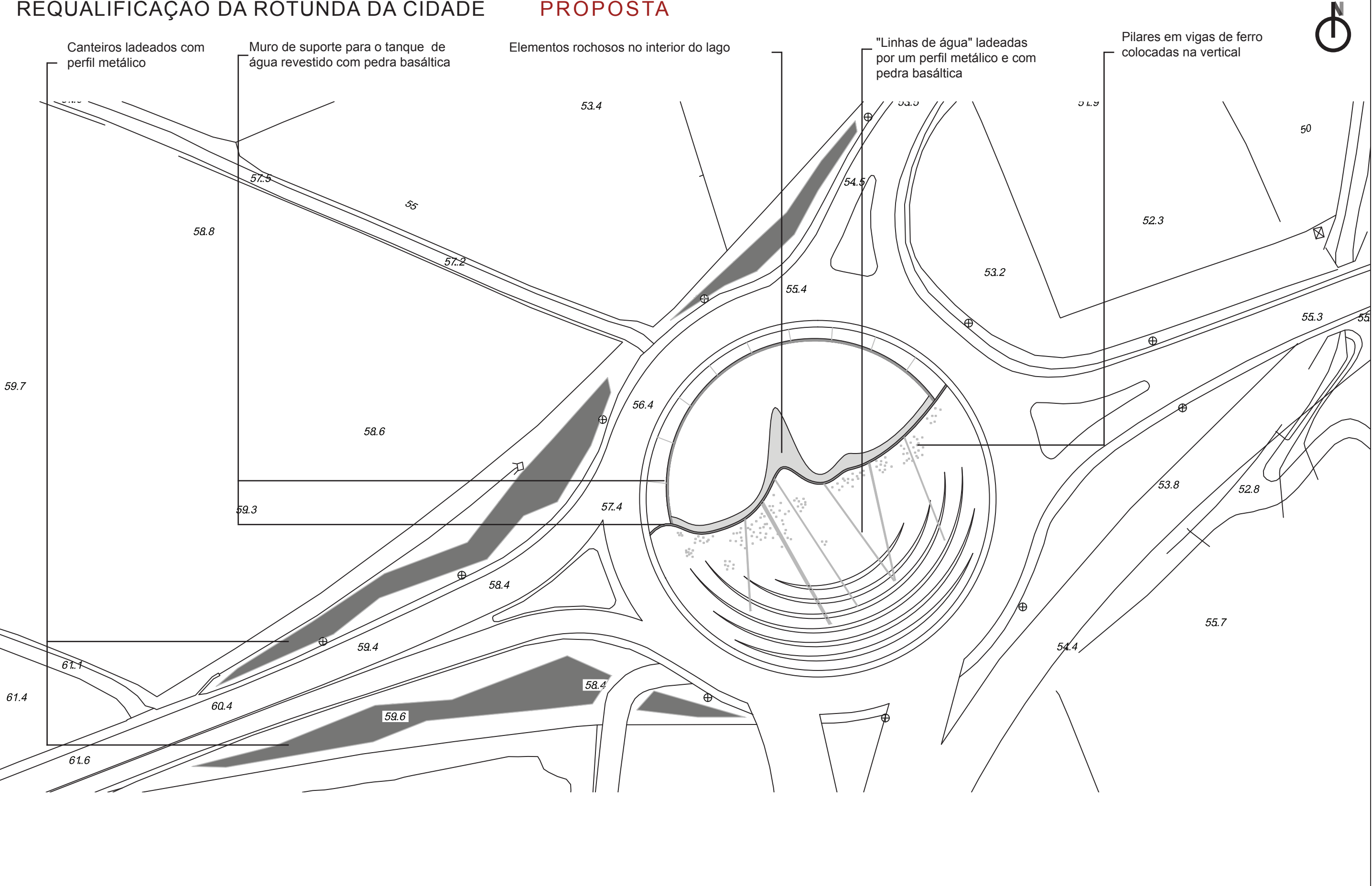
JULHO DE 2013

1/2000

04B

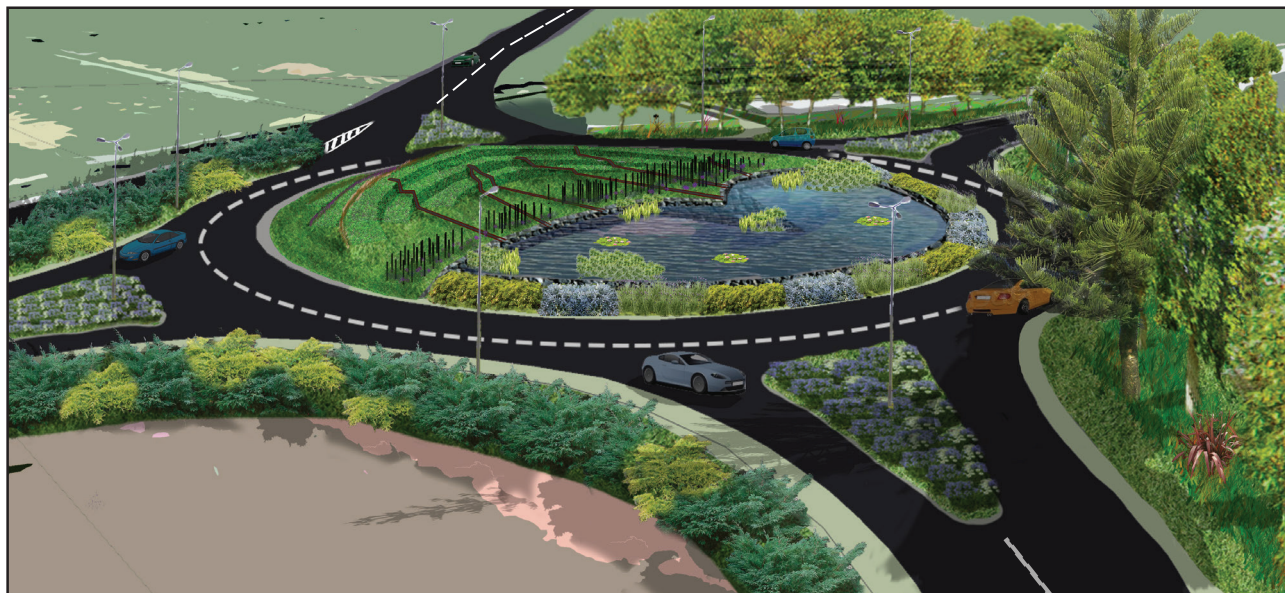
REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

PROPOSTA

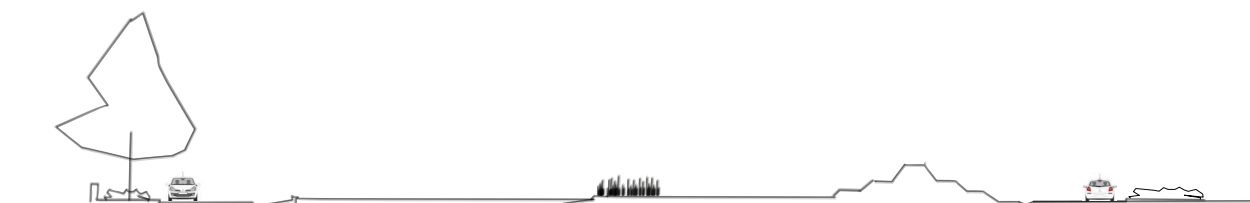




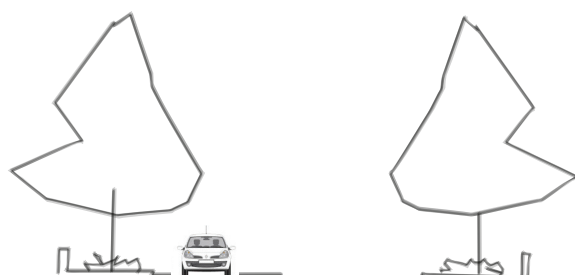
PERSPETIVA 1



ESQUEMA 1 - CORTE DE NORTE PARA SUL



ESQUEMA 2 - ARRUAMENTO



REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

VEGETAÇÃO

VEGETAÇÃO HERBÁCEA



1- Festuca
Festuca pratea



2- Gazania
Gazania hybrida



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 variagata



2- Juniperus
Juniperus sabina



3- Pittosporum
Pittosporum nana var.

REQUALIFICAÇÃO DA ROTUNDA DA CIDADE

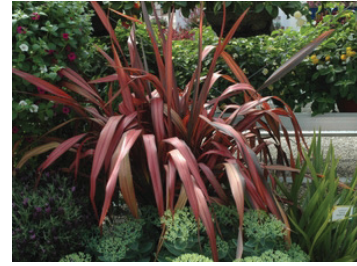
VEGETAÇÃO



4- Juniperus
Juniperus horizontalis



5- Salva
Salvia officinalis



6- Formium
Phormium tenax



7- Lavanda
Lavandula angustifolia



8- Madressilva
Lonicera japonica

VEGETAÇÃO DE FITOTRATAMENTO



1- Papiro de água
Cyperus papyrus



2- Juncus
Juncus effusus



3- Nenúfar
Nymphaea sp.



4- Iris
Iris pseudacorus



5- Tifa
Typha latifolia

VEGETAÇÃO ARBÓREA

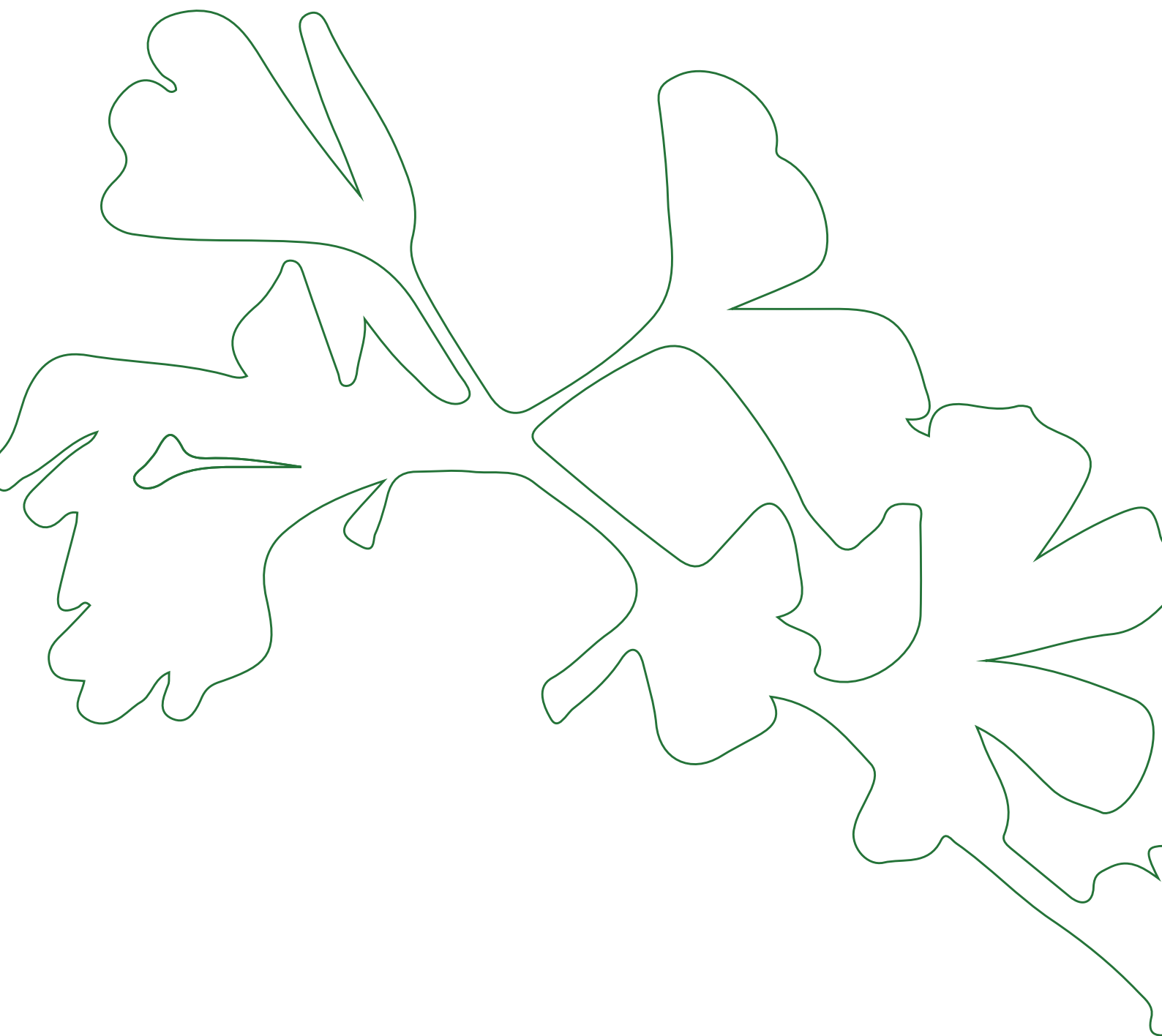


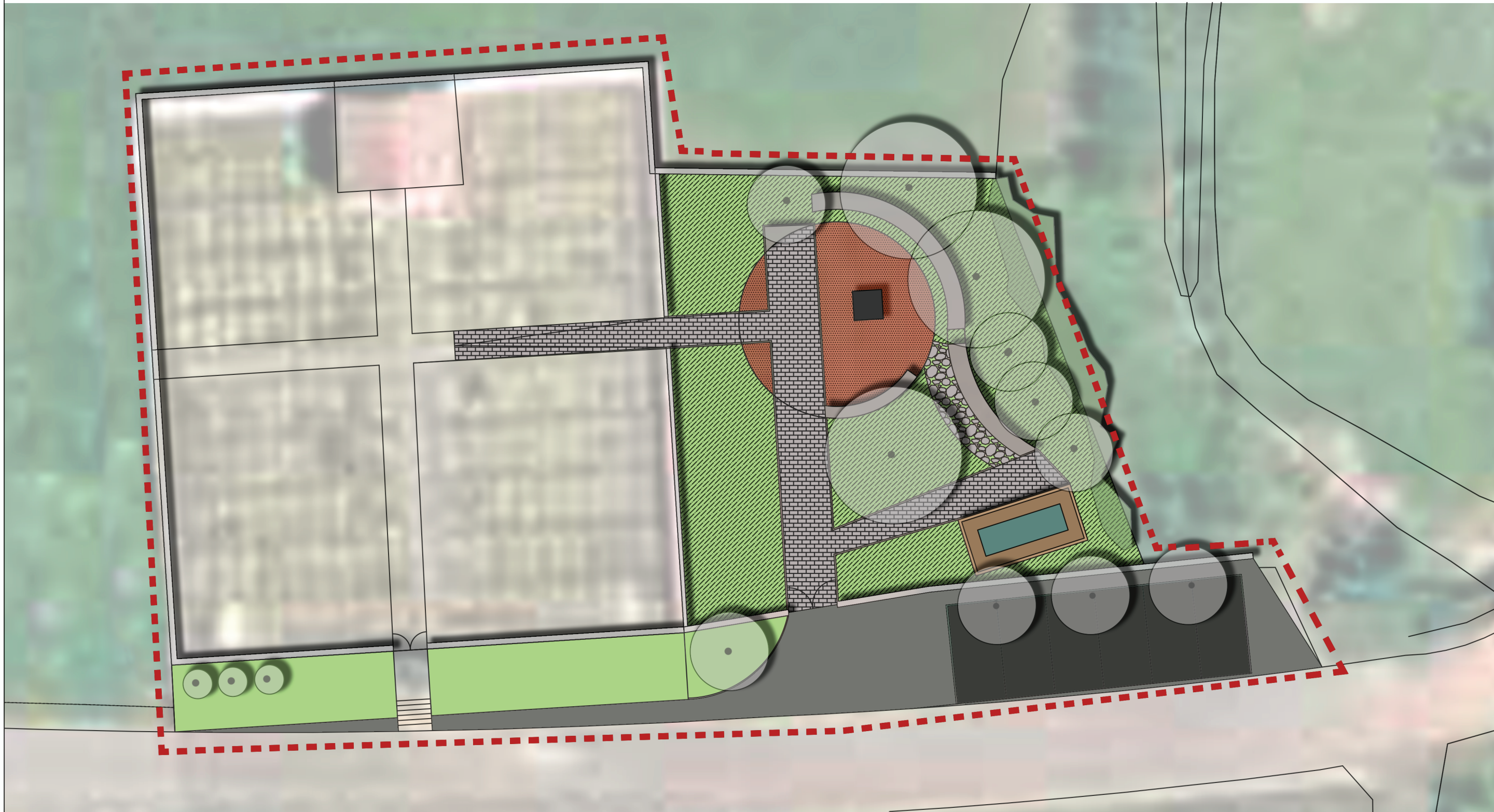
1- Platano
Platanus X hybrida



2 - Araucaria
Araucaria heterophylla

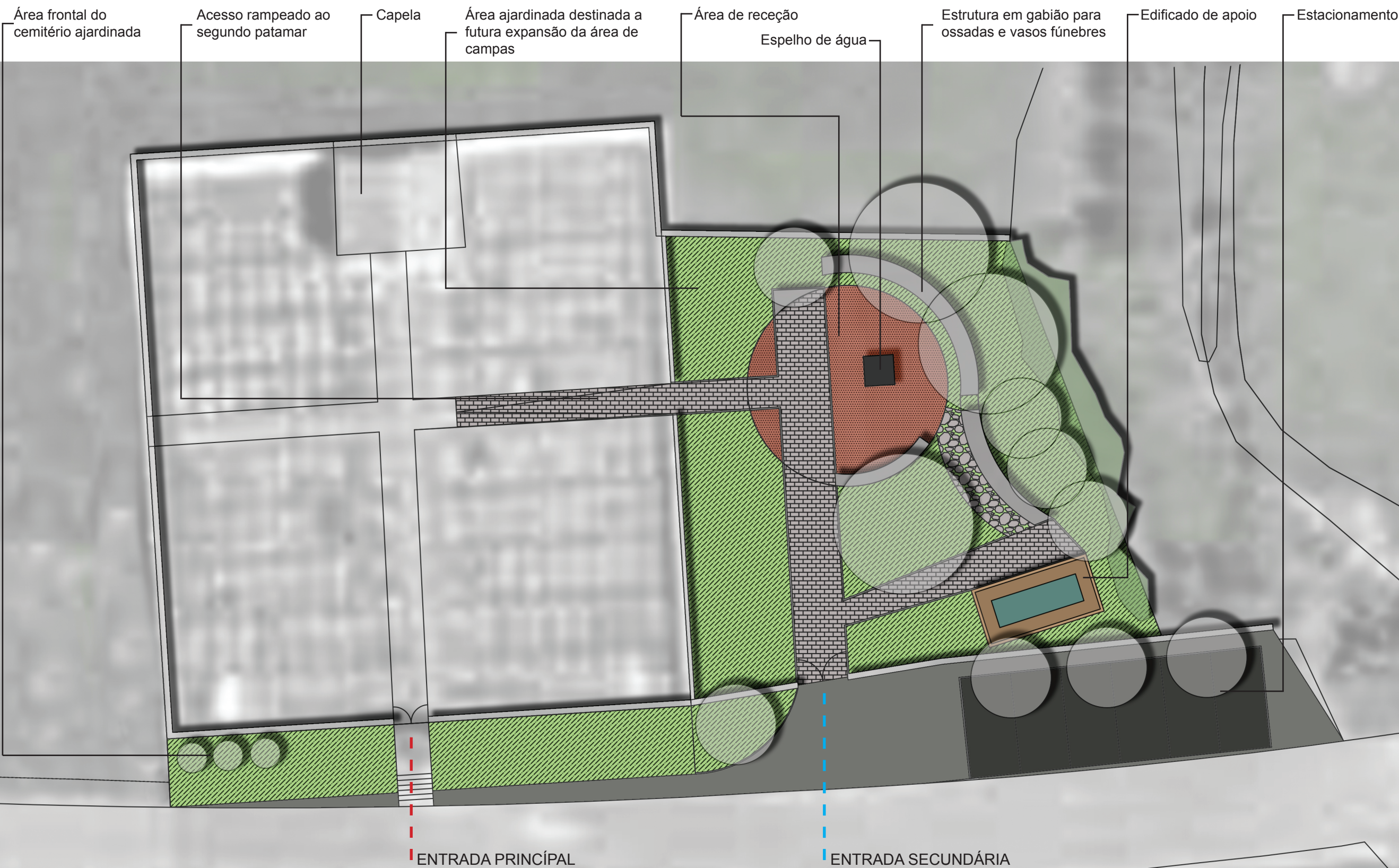
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE S. BRÁS



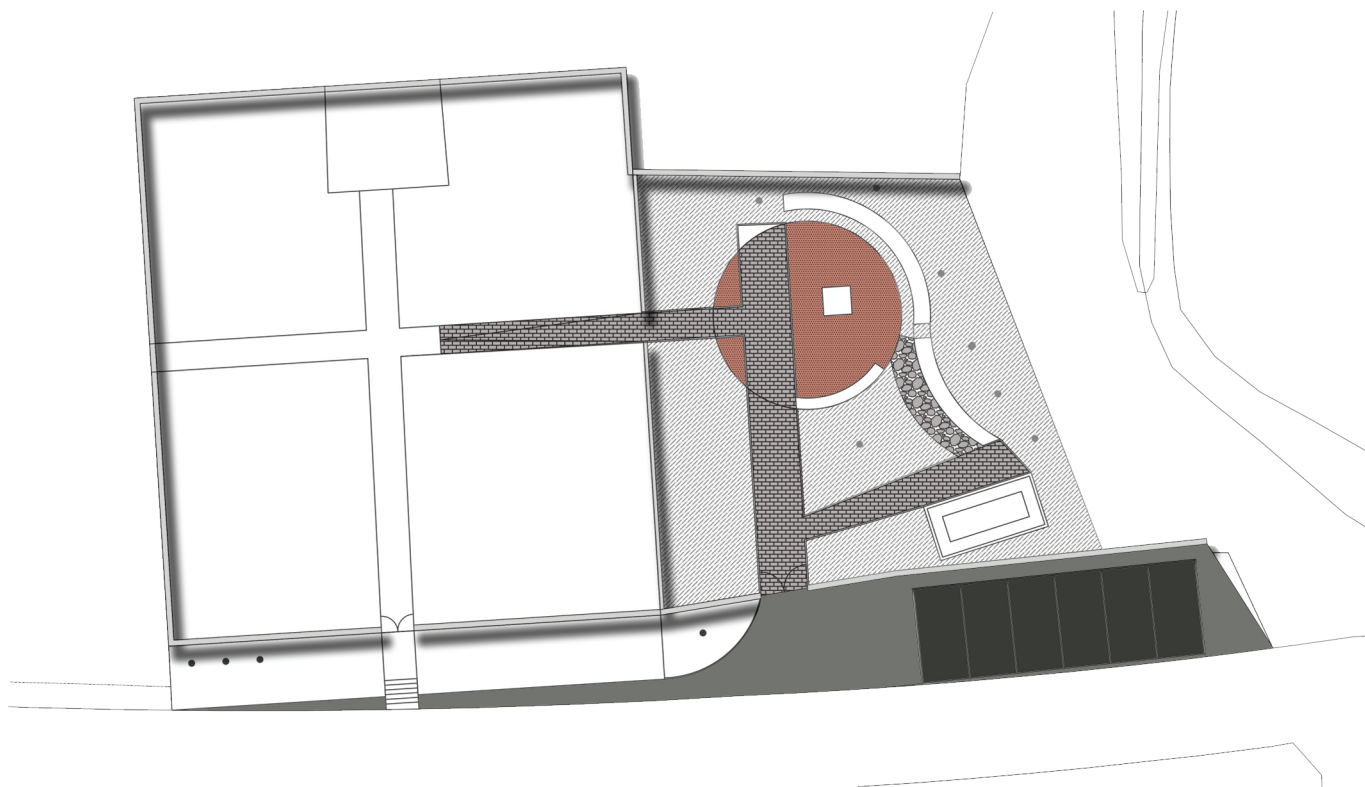


ÁREA DE INTERVENÇÃO

REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



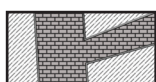
REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



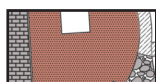
PASSEIO BETUMINOSO



ESTACIONAMENTO EM BETUMINOSO ASFÁLTICO

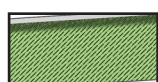
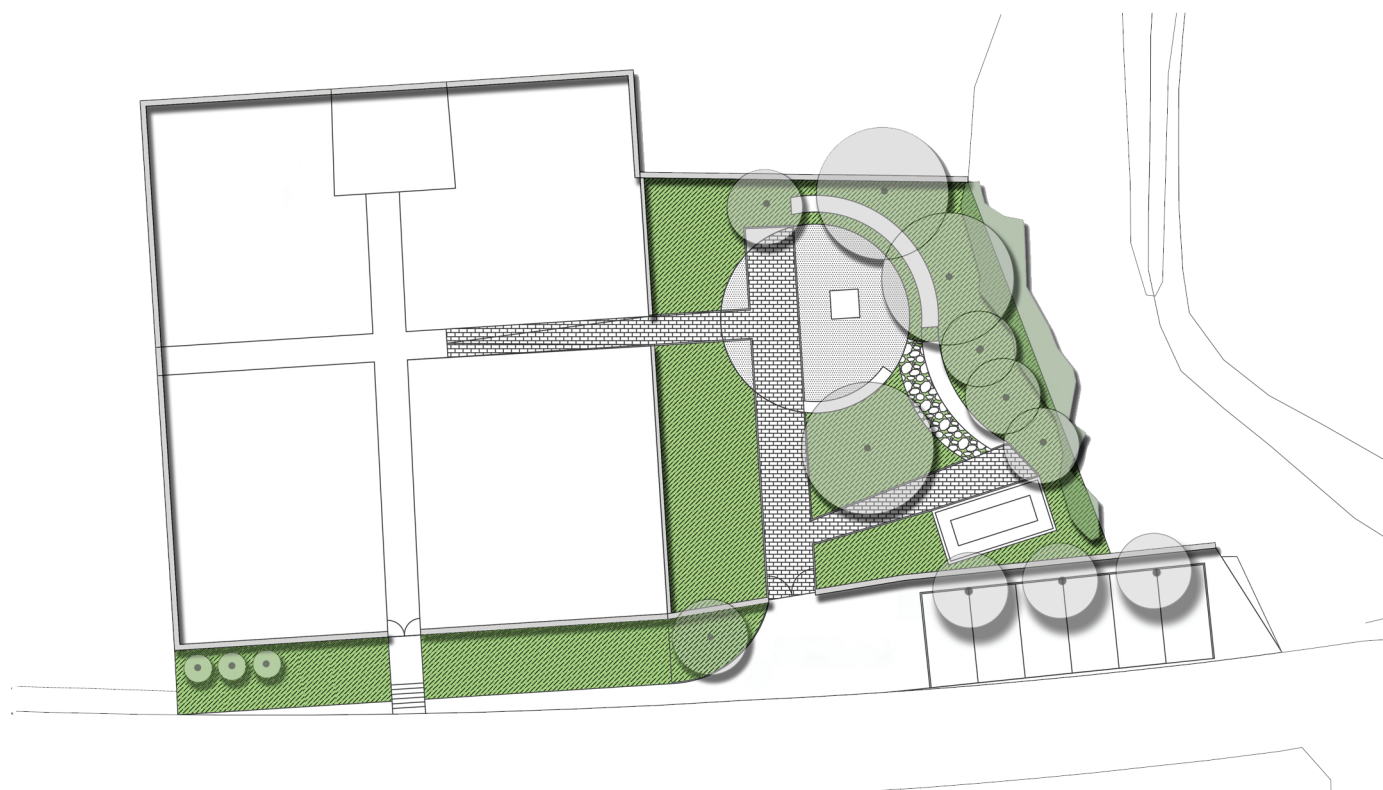


PERCURSO EM PARALELO DE CALÇADA BASÁLTICA



ÁREA EM GRAVILHA

REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



ÁREA JARDINADA

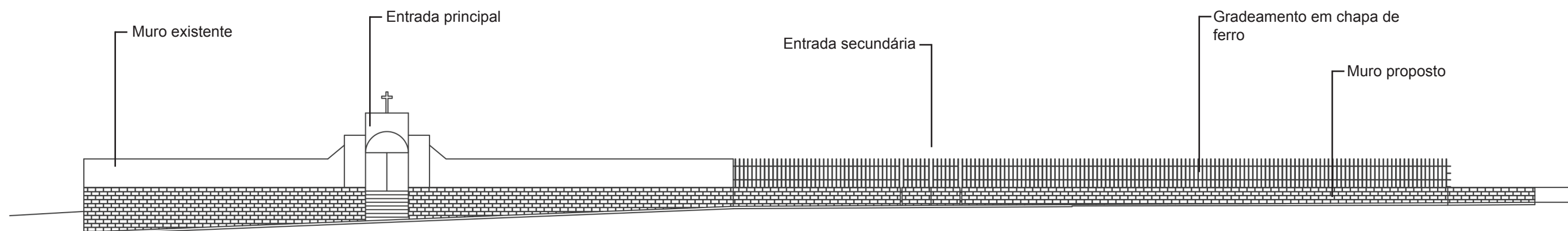


VEGETAÇÃO ARBÓREA

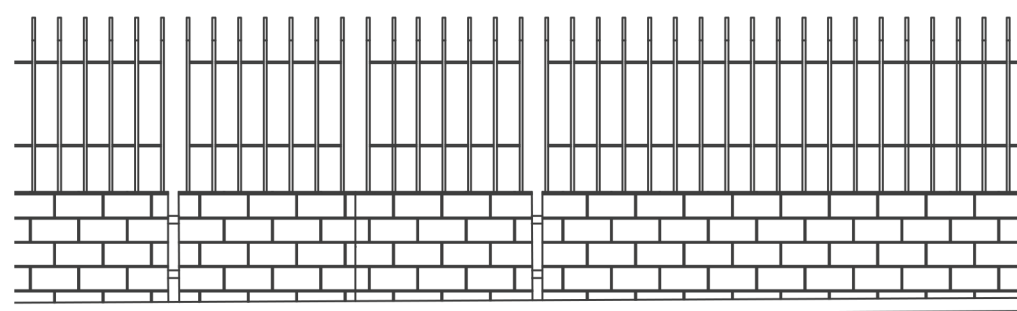


MASSA ARBUSTIVA

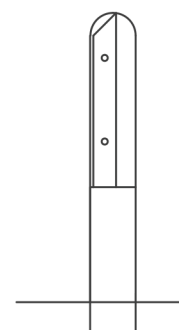
REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



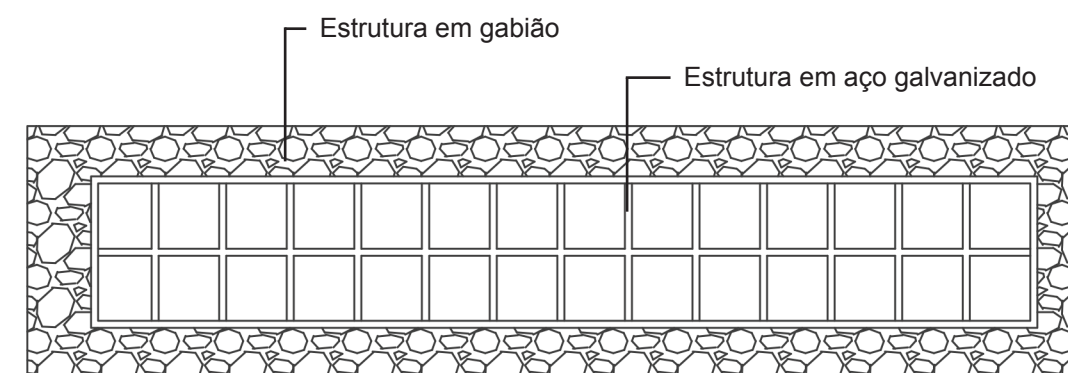
ALÇADO FRONTAL
Escala 1/175



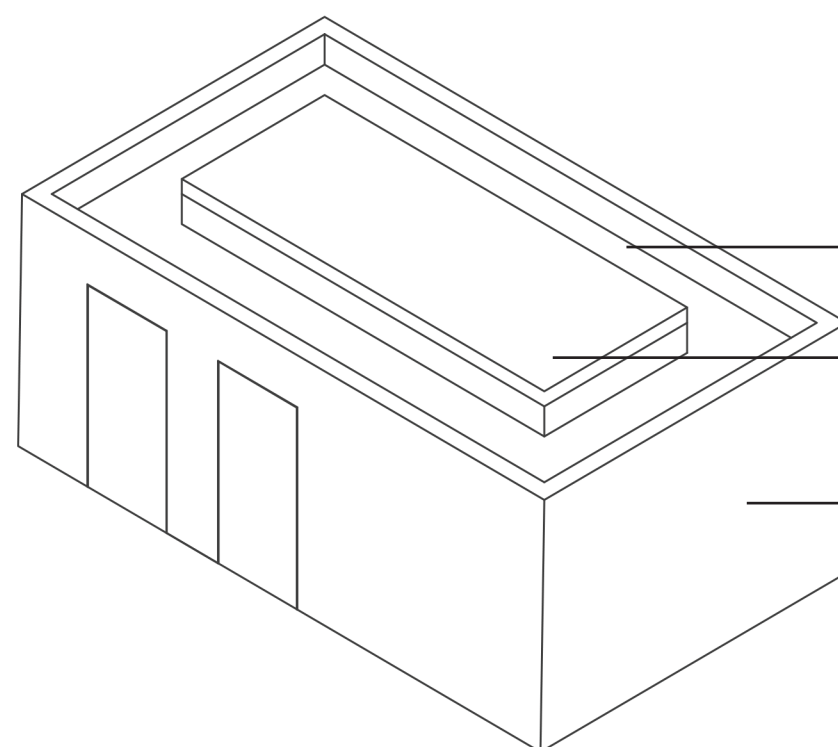
PROMENOR DA ENTRADA SECUNDÁRIA
Escala 1/50



PROMENOR DO MURO FRONTAL
Escala 1/50



PROMENOR DA ESTRUTURA EM GABIÃO
Escala 1/75



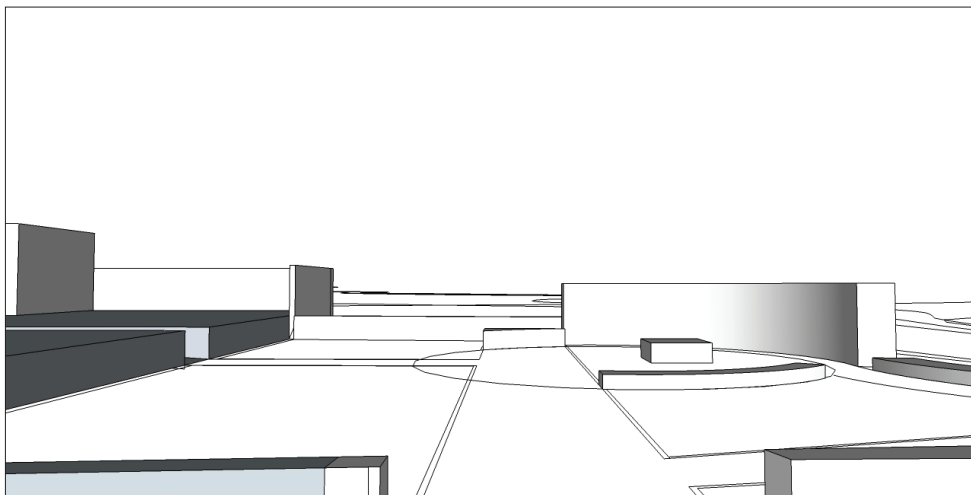
PROMENOR DO EDIFICADO DE APOIO
Escala 1/75

Área de plantação

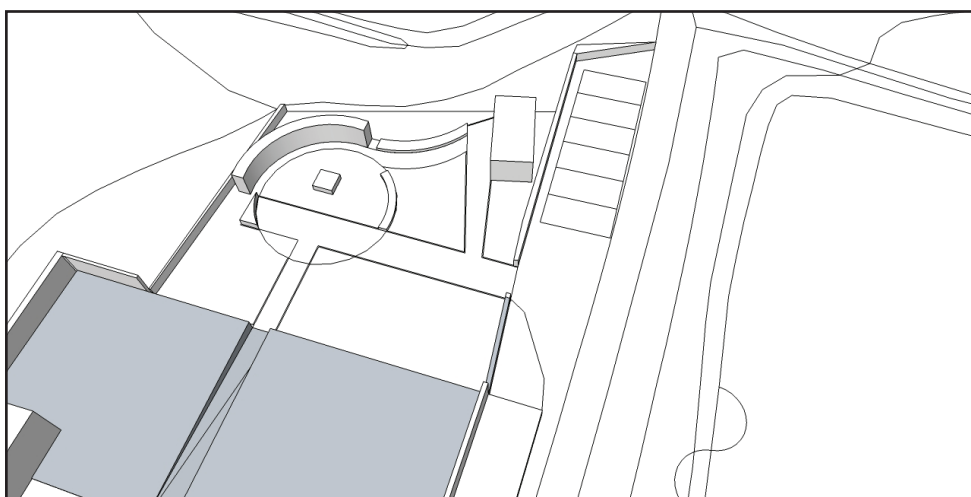
Clarabóia

Estrutura em perfil metálico
com revestimento de placas
de resina fenólica

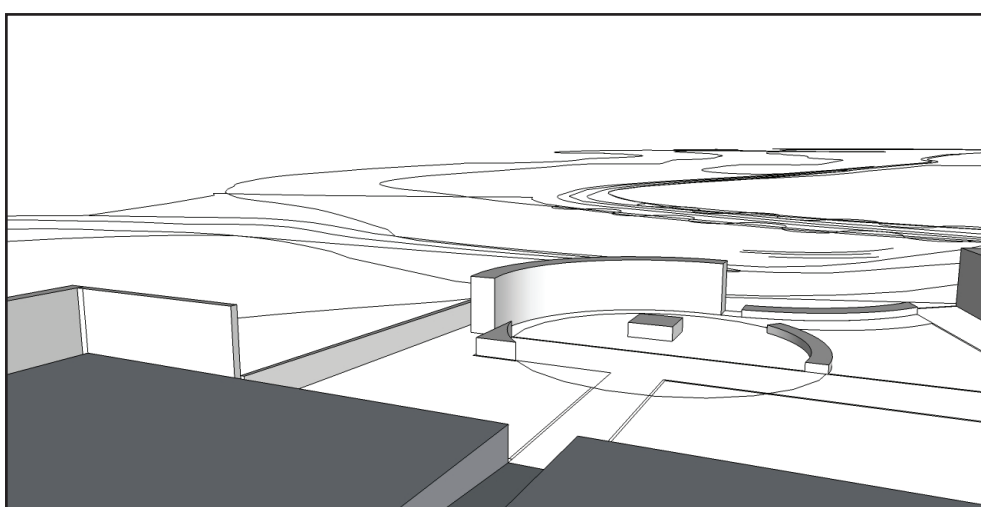
REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA



Perspetiva 1

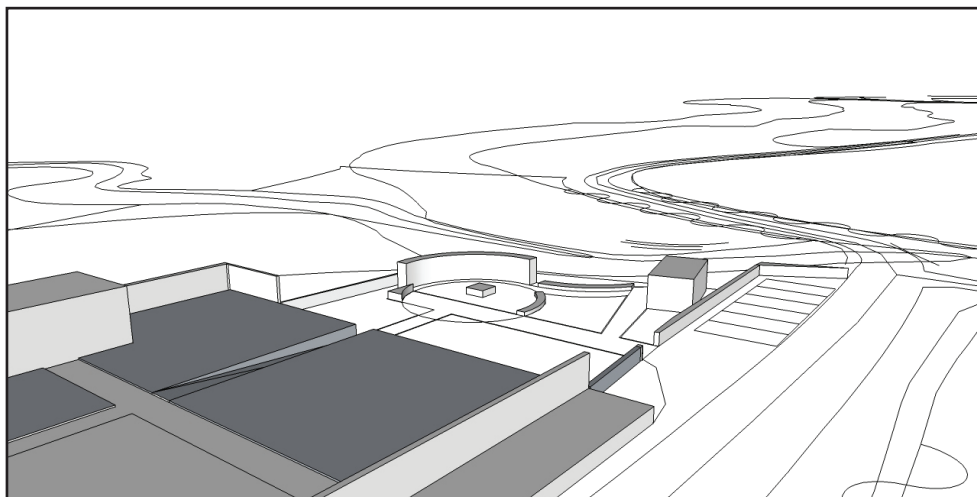


Perspetiva 2

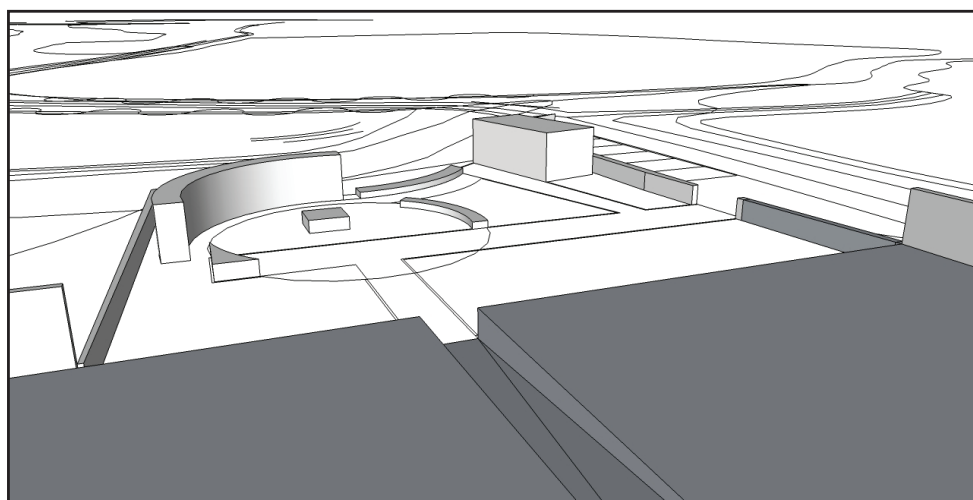


Perspetiva 3

REQUALIFICAÇÃO DO CEMITÉRIO DE SÃO BRÁS PROPOSTA

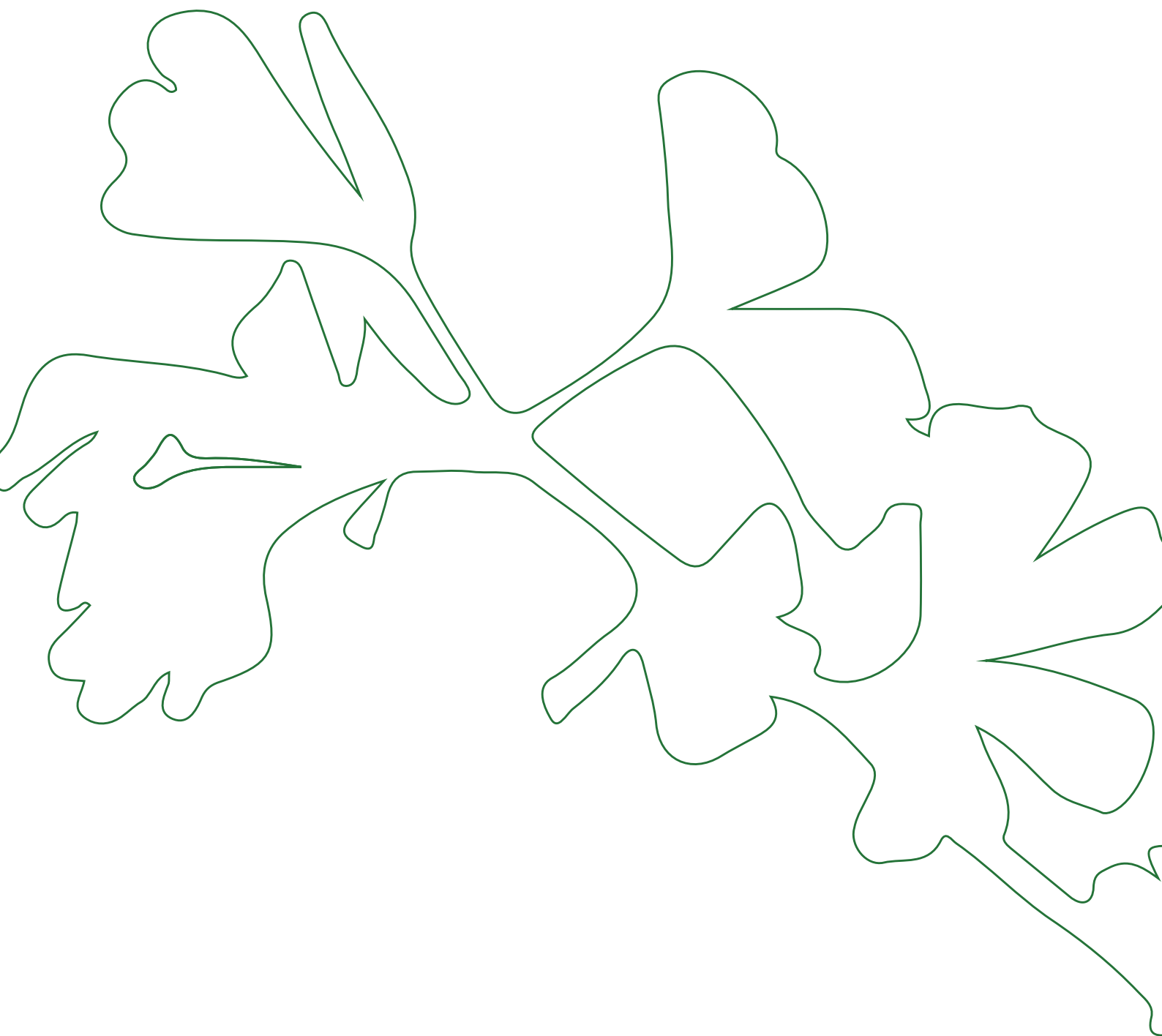


Perspetiva 4

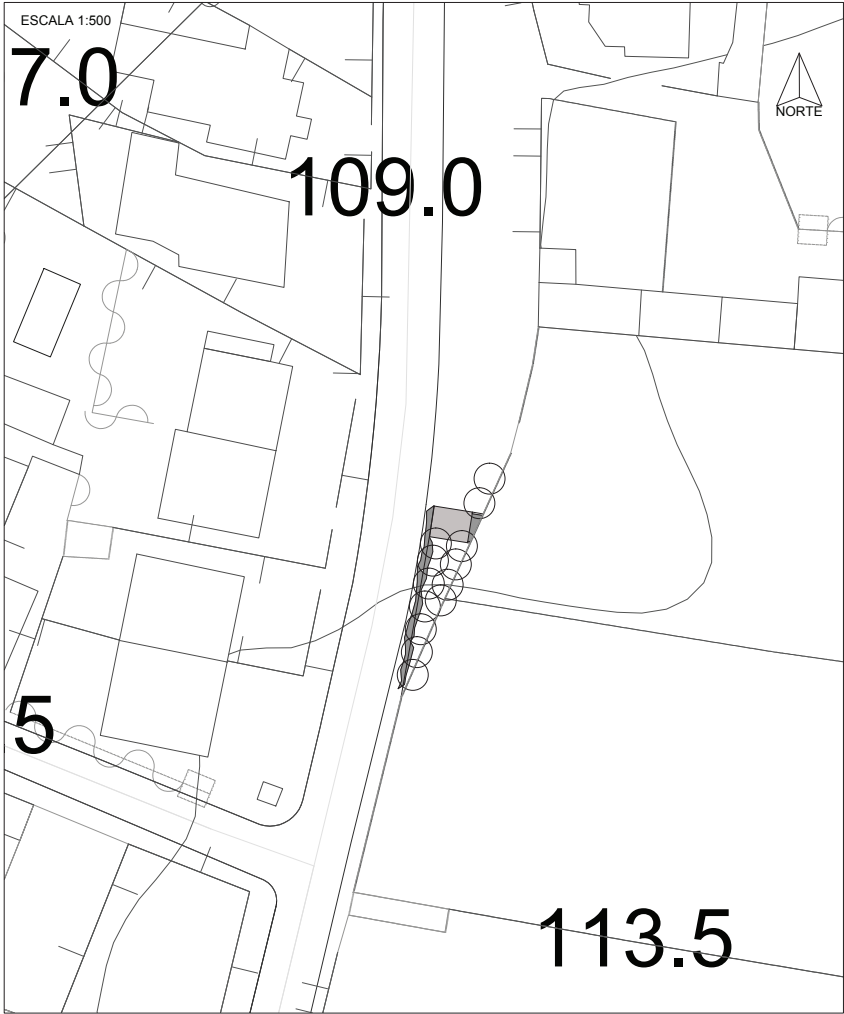


Perspetiva 5

IMPLANTAÇÃO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA EDA



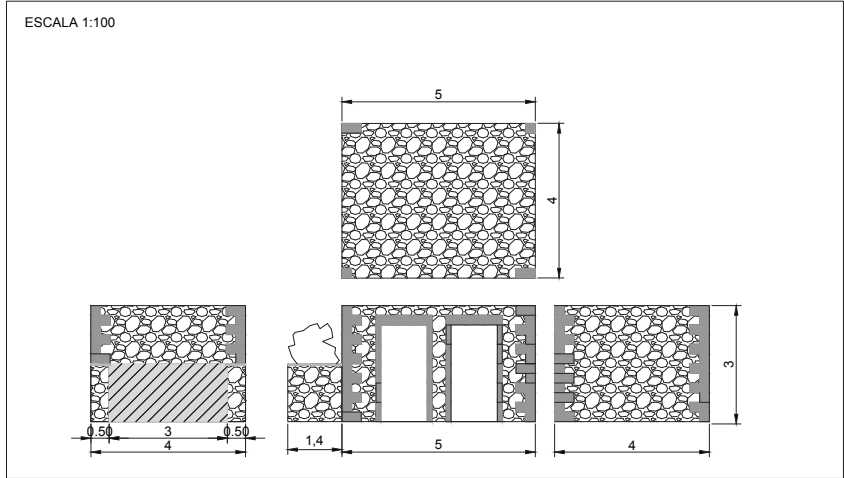
Planta de localização



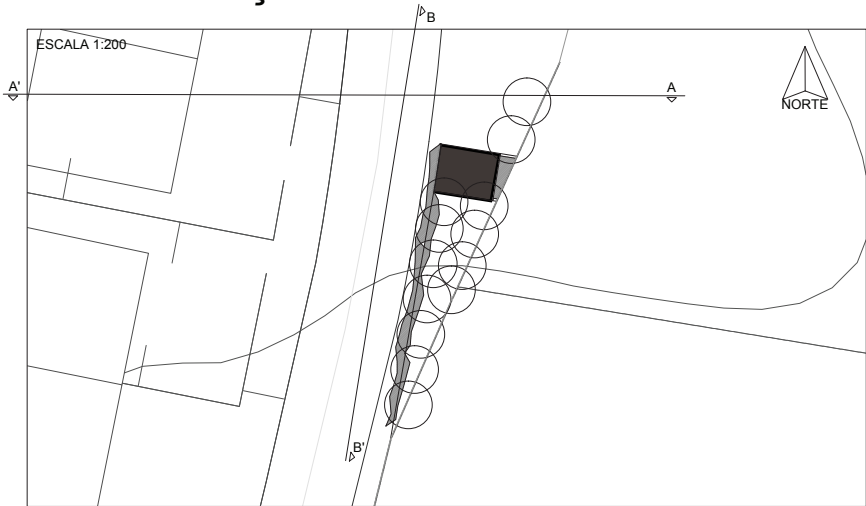
Planta de Implantação



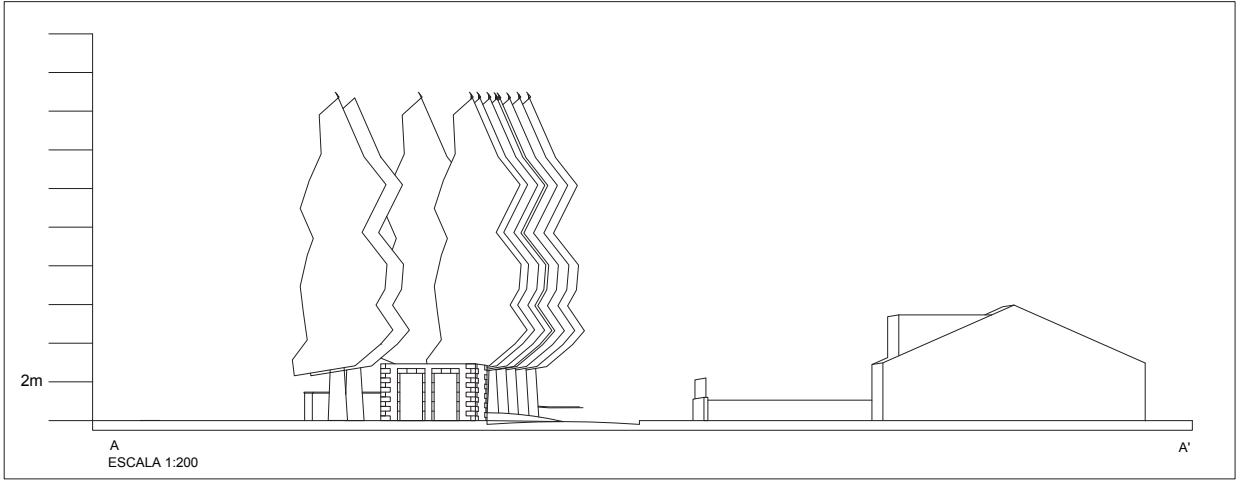
Pormenorização do PT



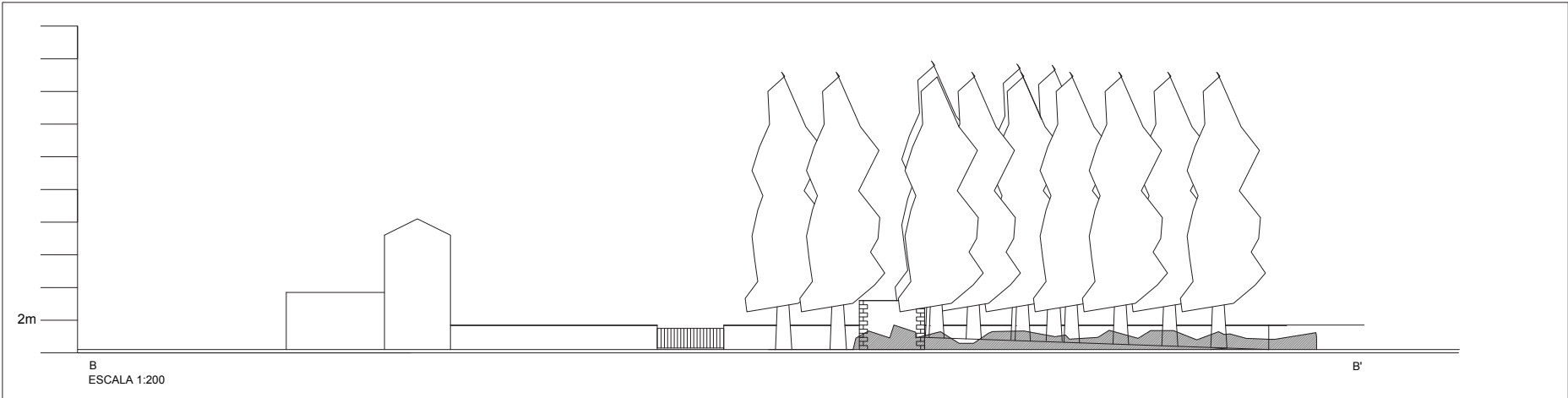
Planta de alçados



Alçado AA'



Alçado BB'



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



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.
seabreeze



- *Ficus carica*



- *Hedera sp.*



- *Limonium vulgare* subsp.
serotinum



- *Lolium perenne* var. *azimuth*



Estudo sobre a vegetação a ser implementada no talude
do novo porto marítimo de Rabo de Peixe.

- *Metrosideros excelsa*



- *Nerium oleander*



- *Paspalum vaginatum*
var. seaspray



- *Phoenix canariensis*



- *Phormium sp.*



- *Pinus Pinaster*



- *Pinus Tumbergii*



- *Polypogon maritimus*



- *Salix atrocinera*



- *Silene uniflora*



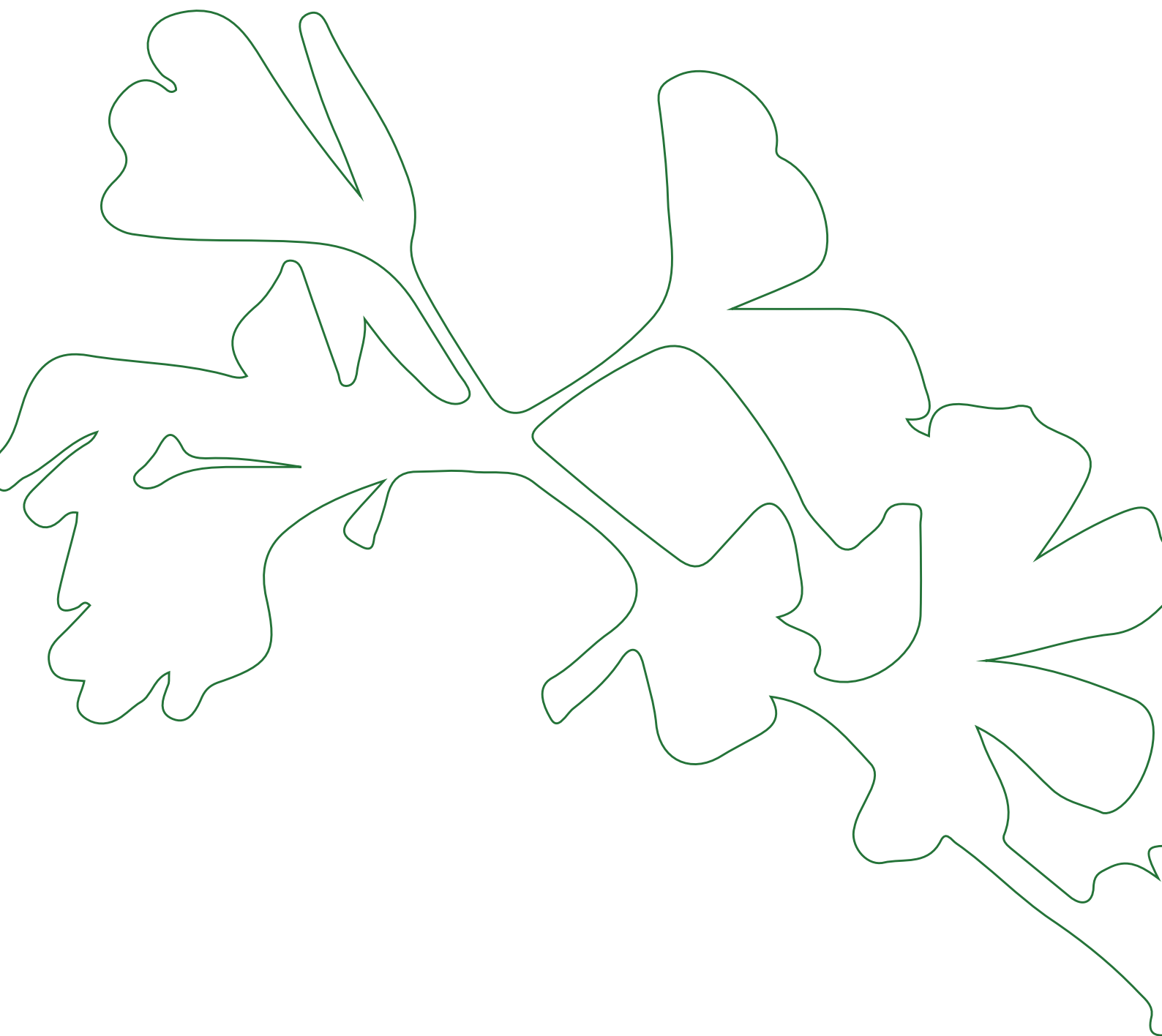
- *Spergularia azorica*



- *Tamarix canariensis*

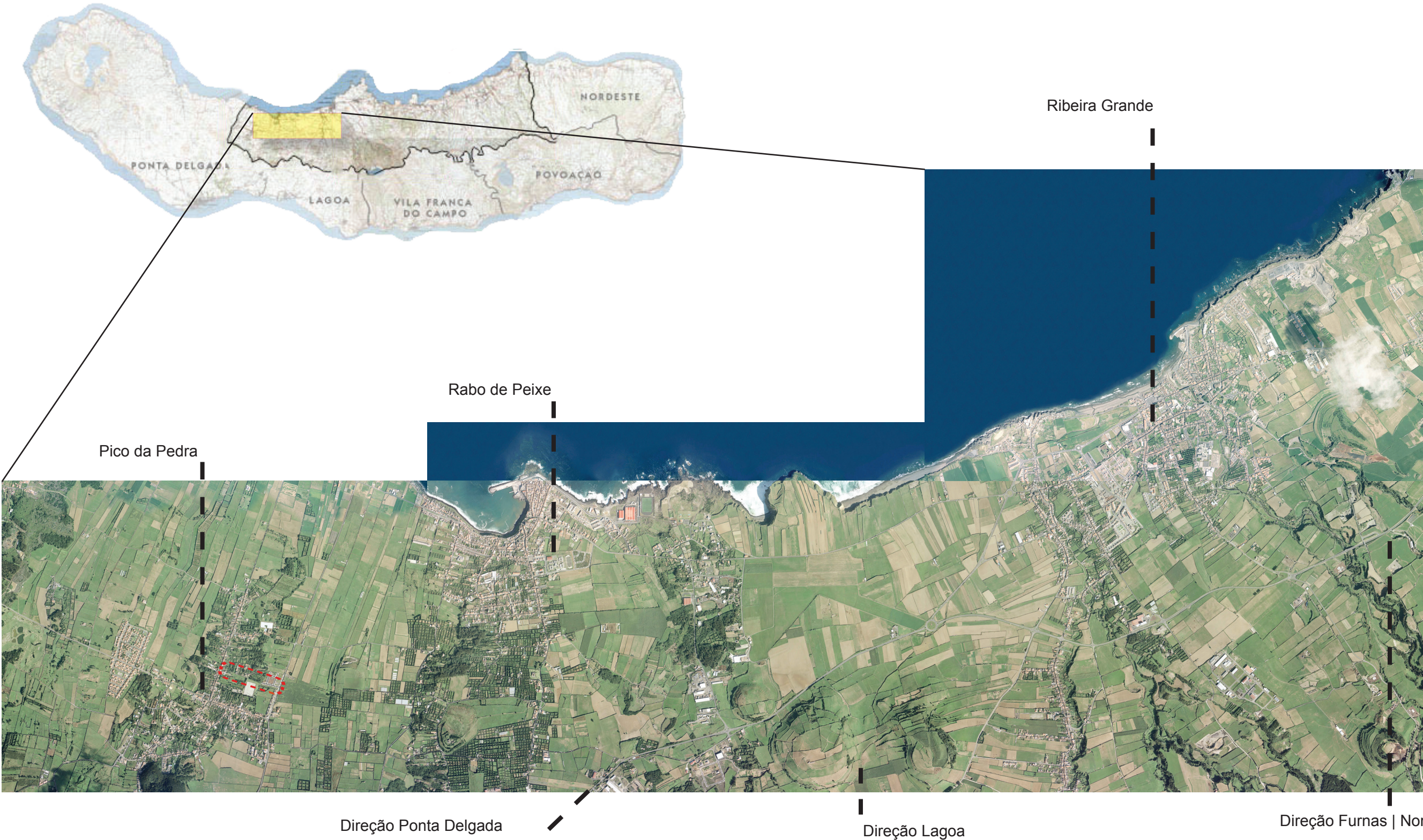


PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO





São Miguel | Concelho da Ribeira Grande





ALINHAMENTO ARBÓREO

ESPAÇO ESPECTANTE - POSSÍVEL
CONTINUIDADE DO ESPAÇO VERDE

ESPAÇO VERDE



PICO DA PEDRA - CENTRO

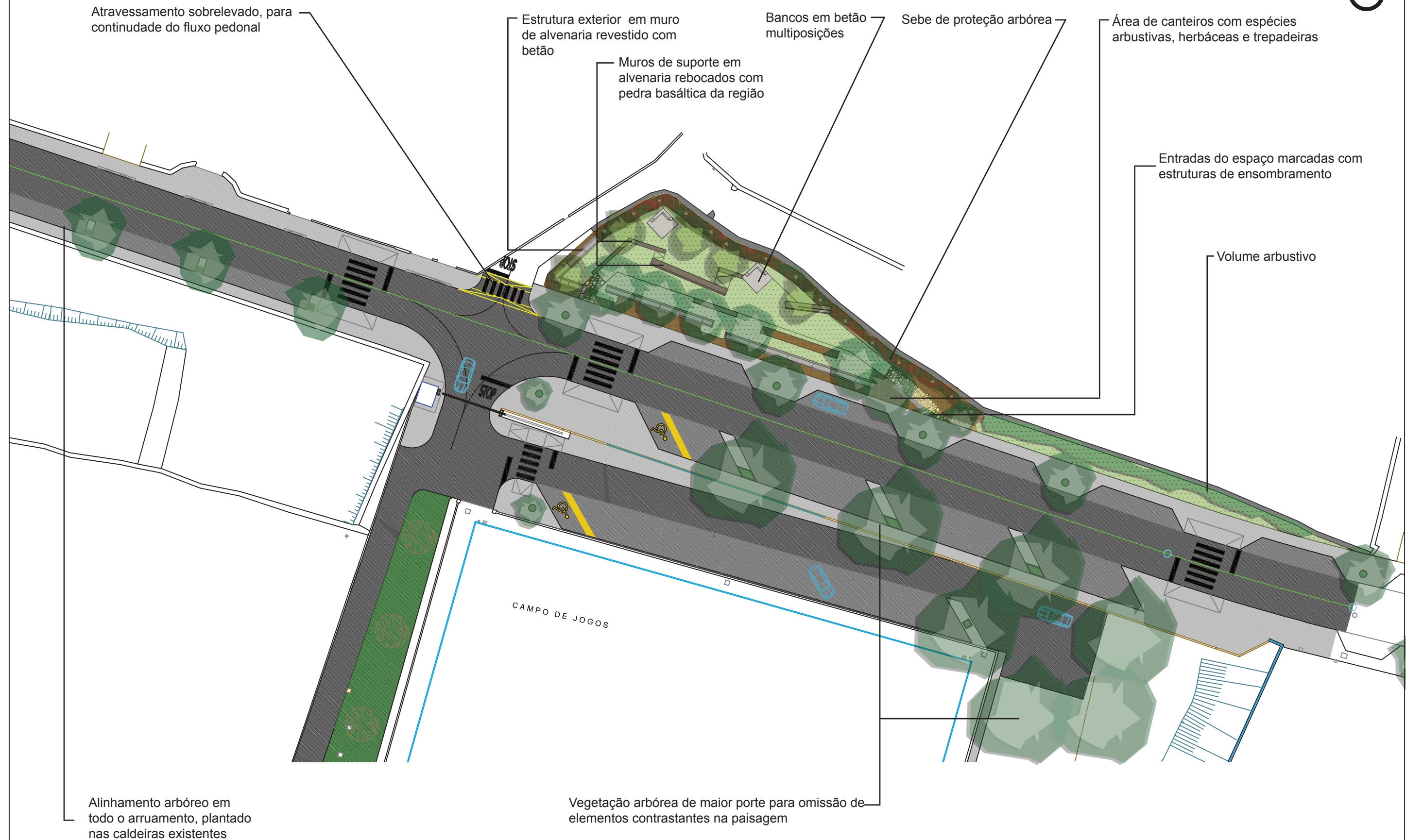
RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO

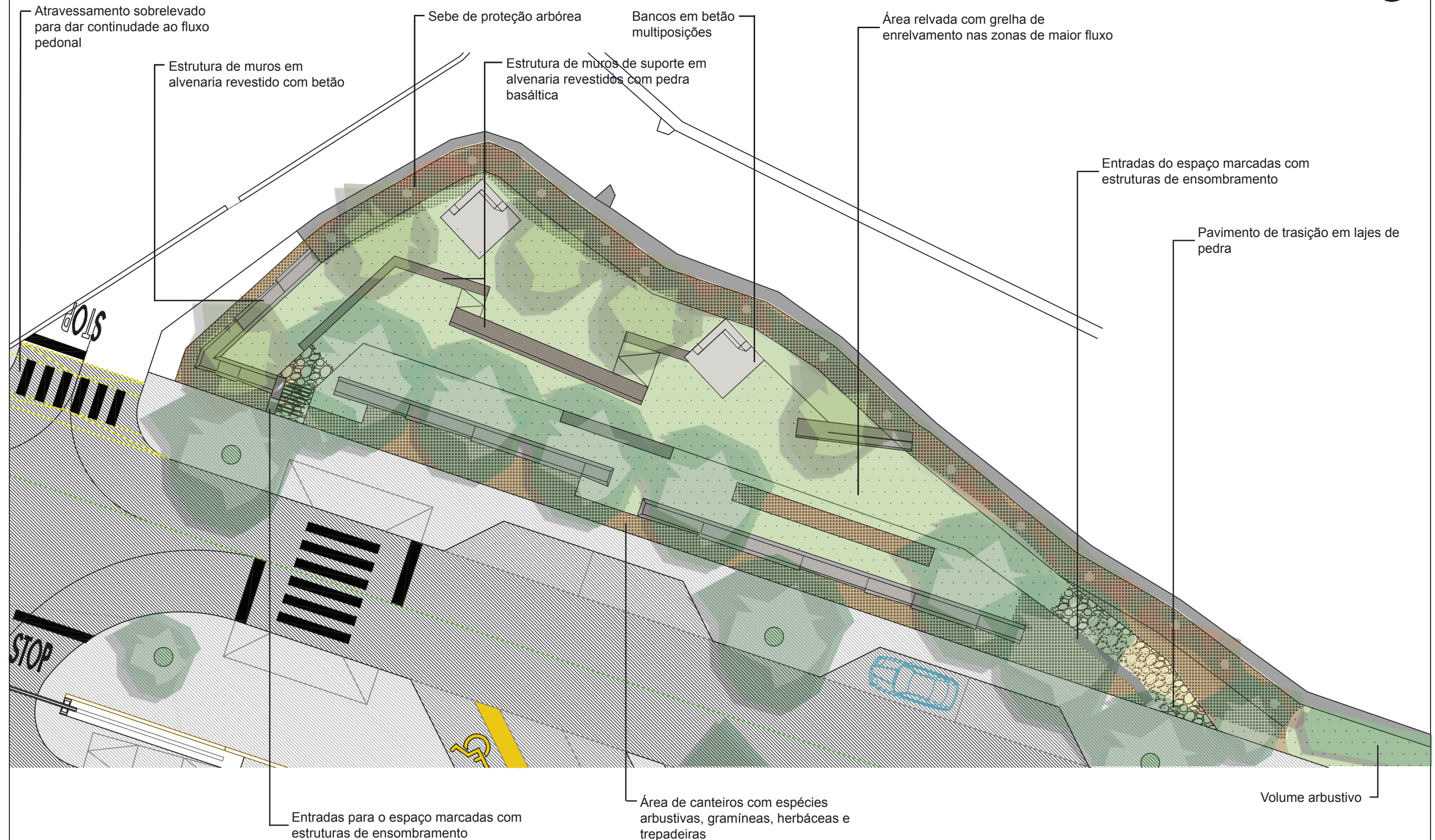


ÁREA DE INTERVENÇÃO

REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO - PICO DA PEDRA

PROPOSTA

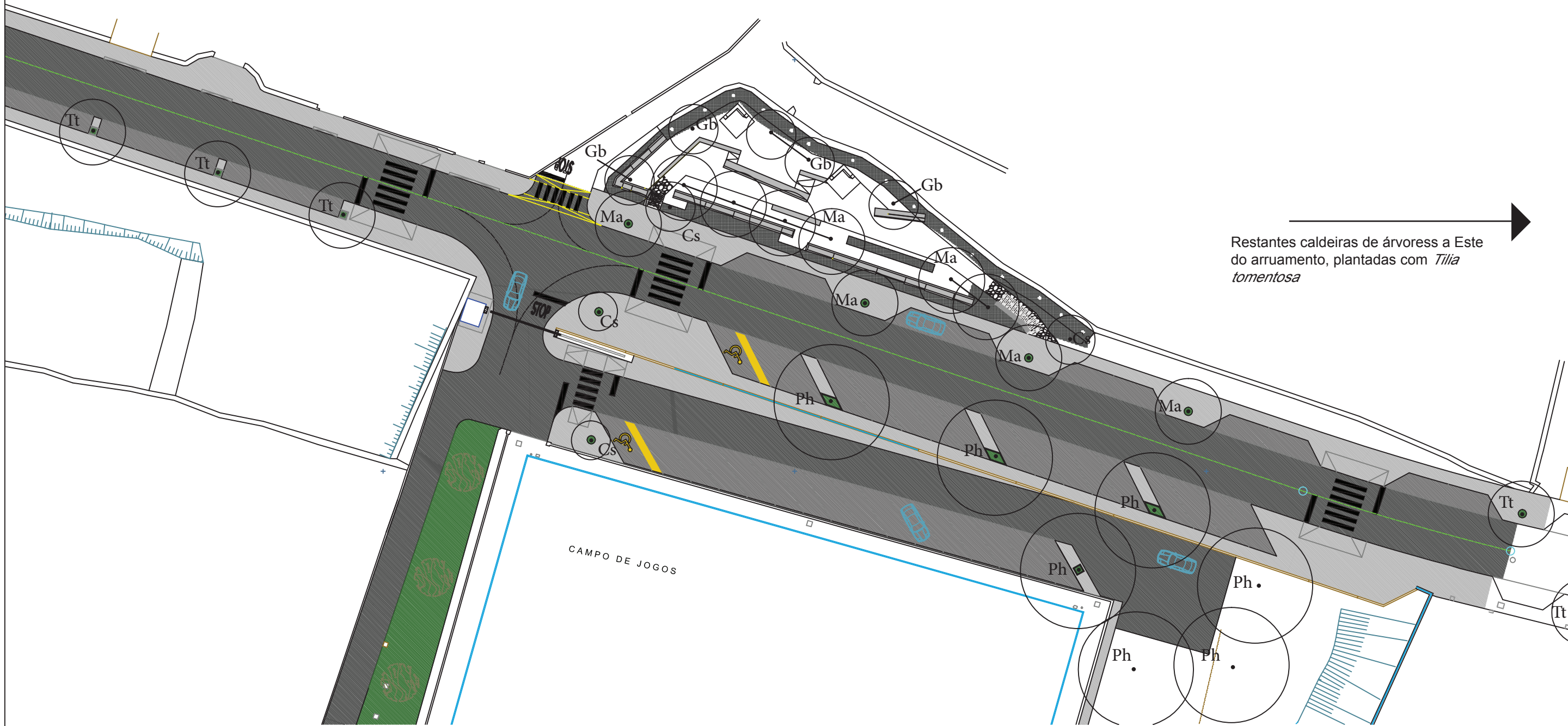






← Restantes caldeiras de árvores a Oeste do arruamento, plantadas com *Tilia tomentosa*

→ Restantes caldeiras de árvores a Este do arruamento, plantadas com *Tilia tomentosa*



- ELEMENTOS ARBÓREOS
- Tt - *Tilia tomentosa* Ma- *Melia azedarach*
- Cs - *Cupressus semprenvirens strica* Gb- *Ginkgo Biloba*
- Ph - *Platanu hispanica*

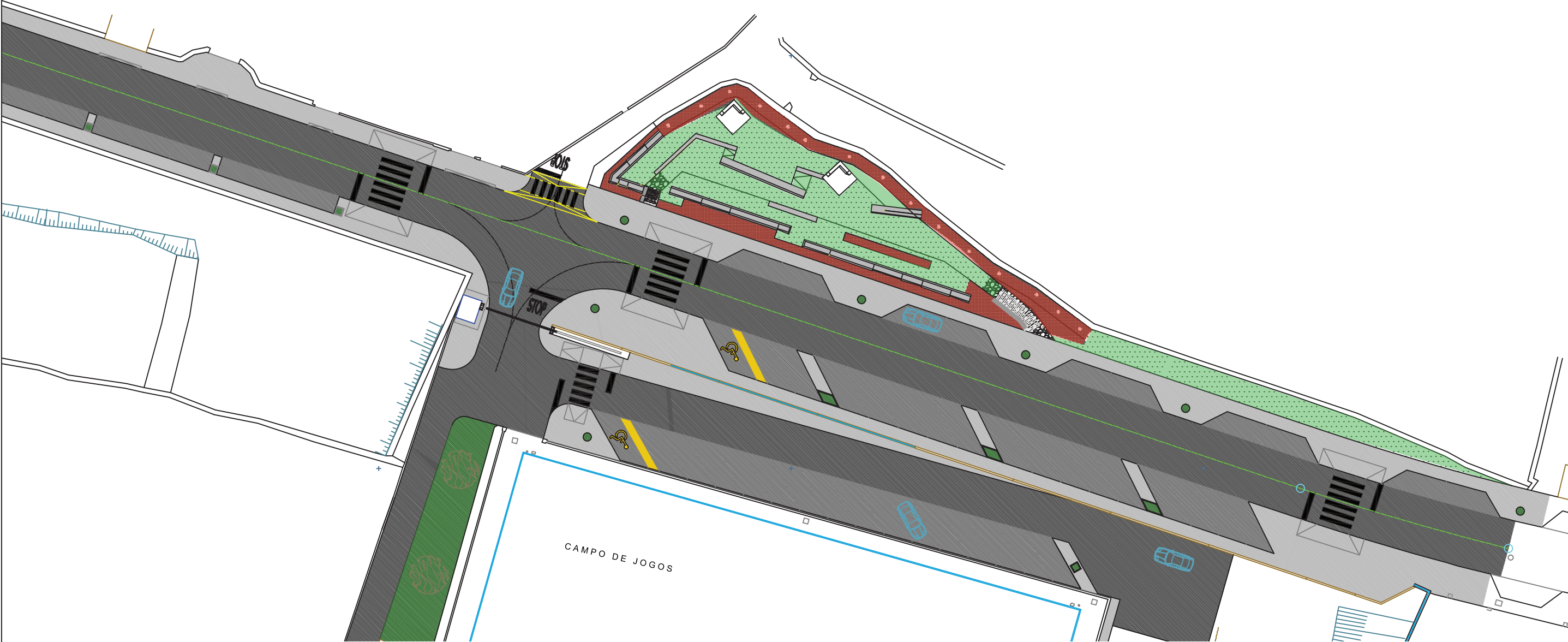


Área de canteiros com herbáceas, gramineas e sub-arbustos

Sebe arbustiva de *Photinia fraseri*

CAMPO DE JOGOS

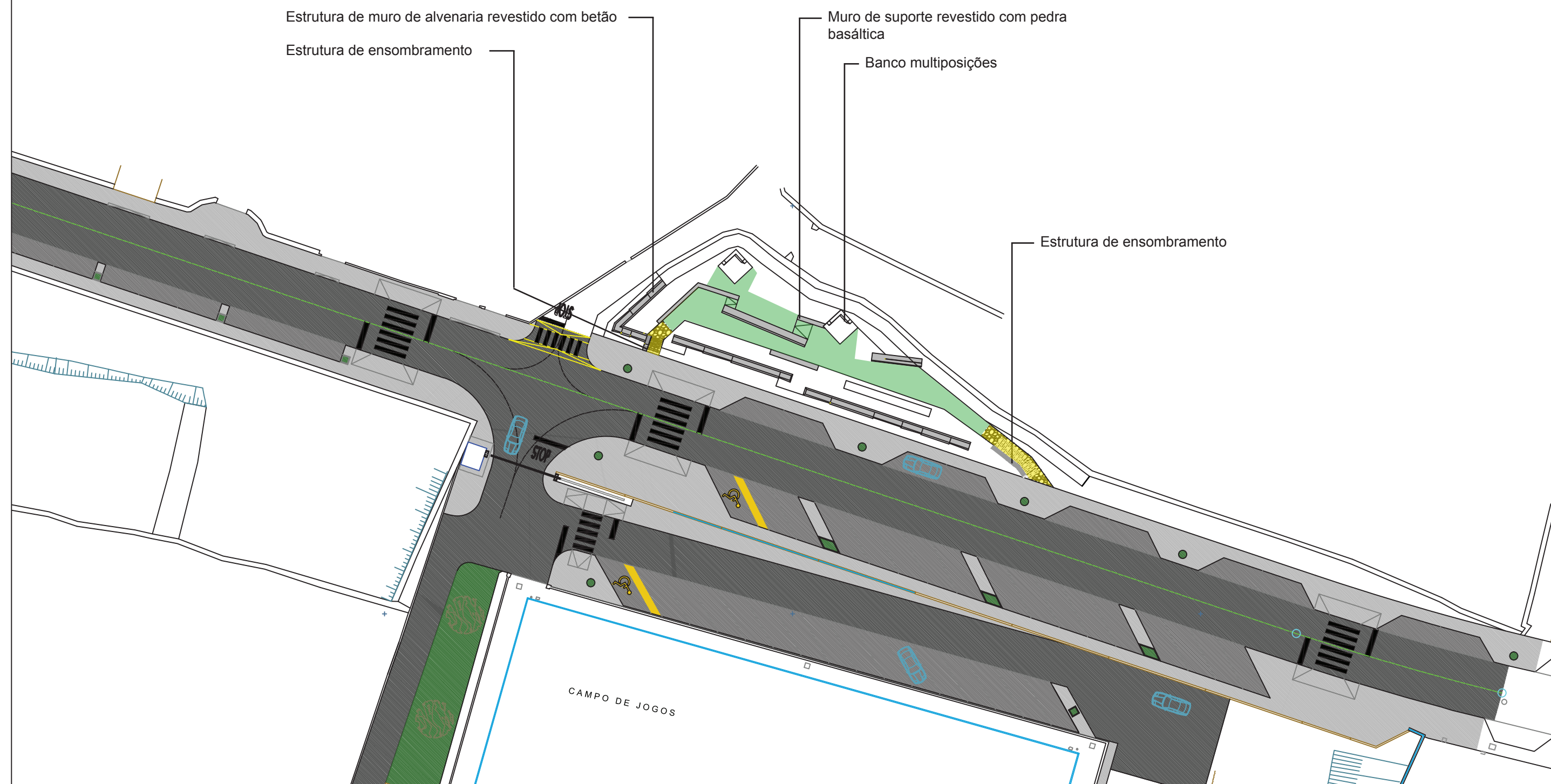
- ÁREA DE CANTEIRO COM SUB-ARBUTOS, HERBÁCEAS E GRAMÍNEAS
- ÁREA DE CANTEIRO COM ARBUSTOS
- ÁREA DE CANTEIRO COM SEBE ARBUSTIVA



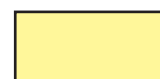
ÁREA RELVADA



ÁREA COM CAMADA EM MULCH DE CASCA DE PINHEIRO

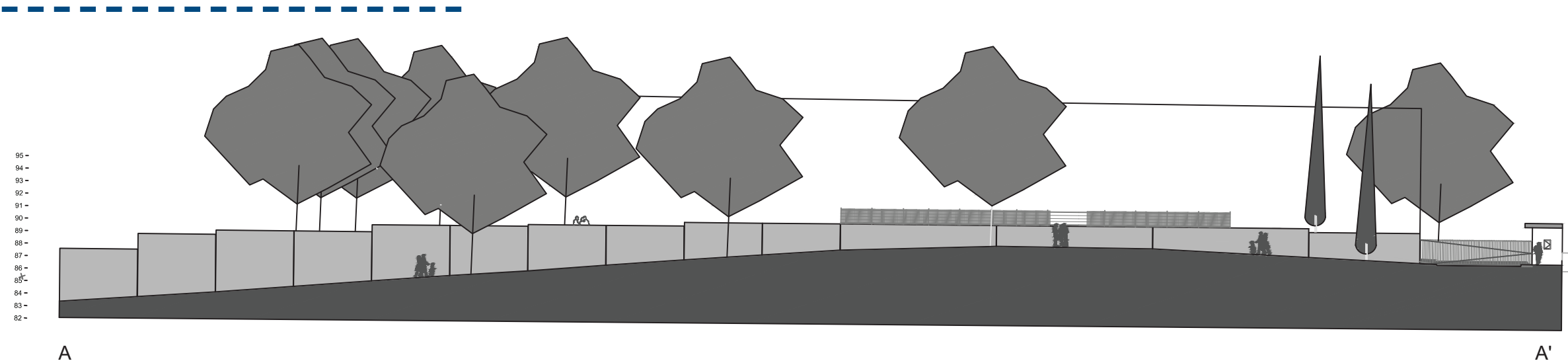


PAVIMENTO EM GRELHA DE ENRELVAMENTO

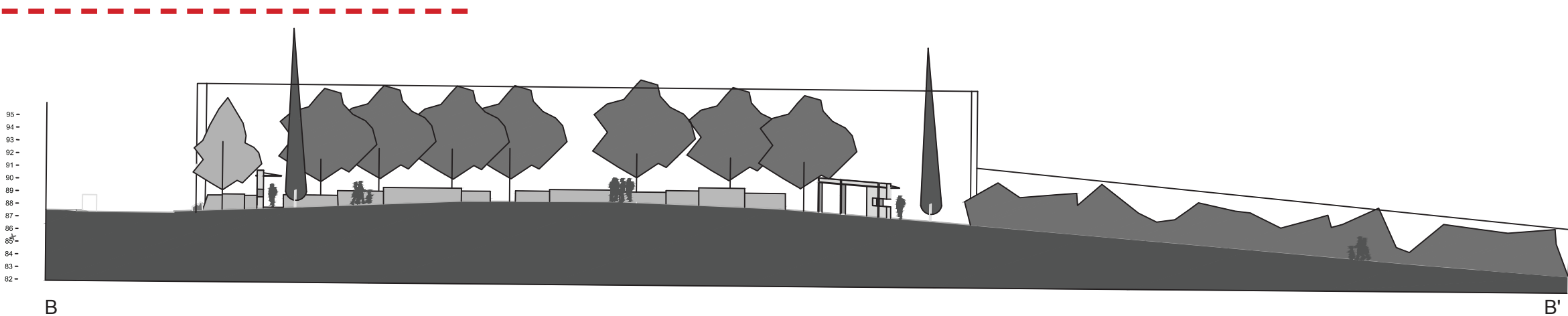


PAVIMENTO EM LAJE DE PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR

CORTE LONGITUDINAL AA'



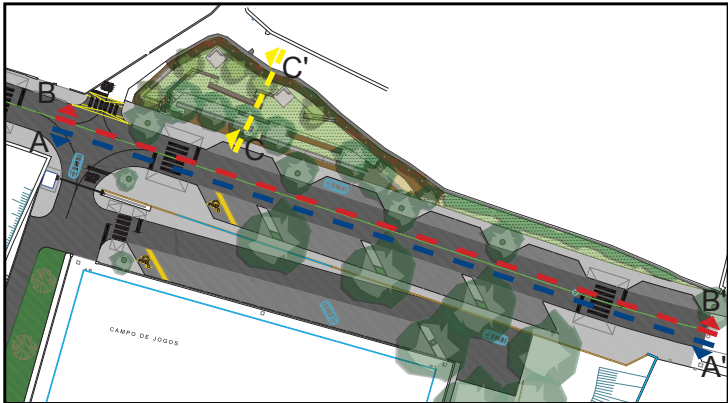
CORTE LONGITUDINAL BB'



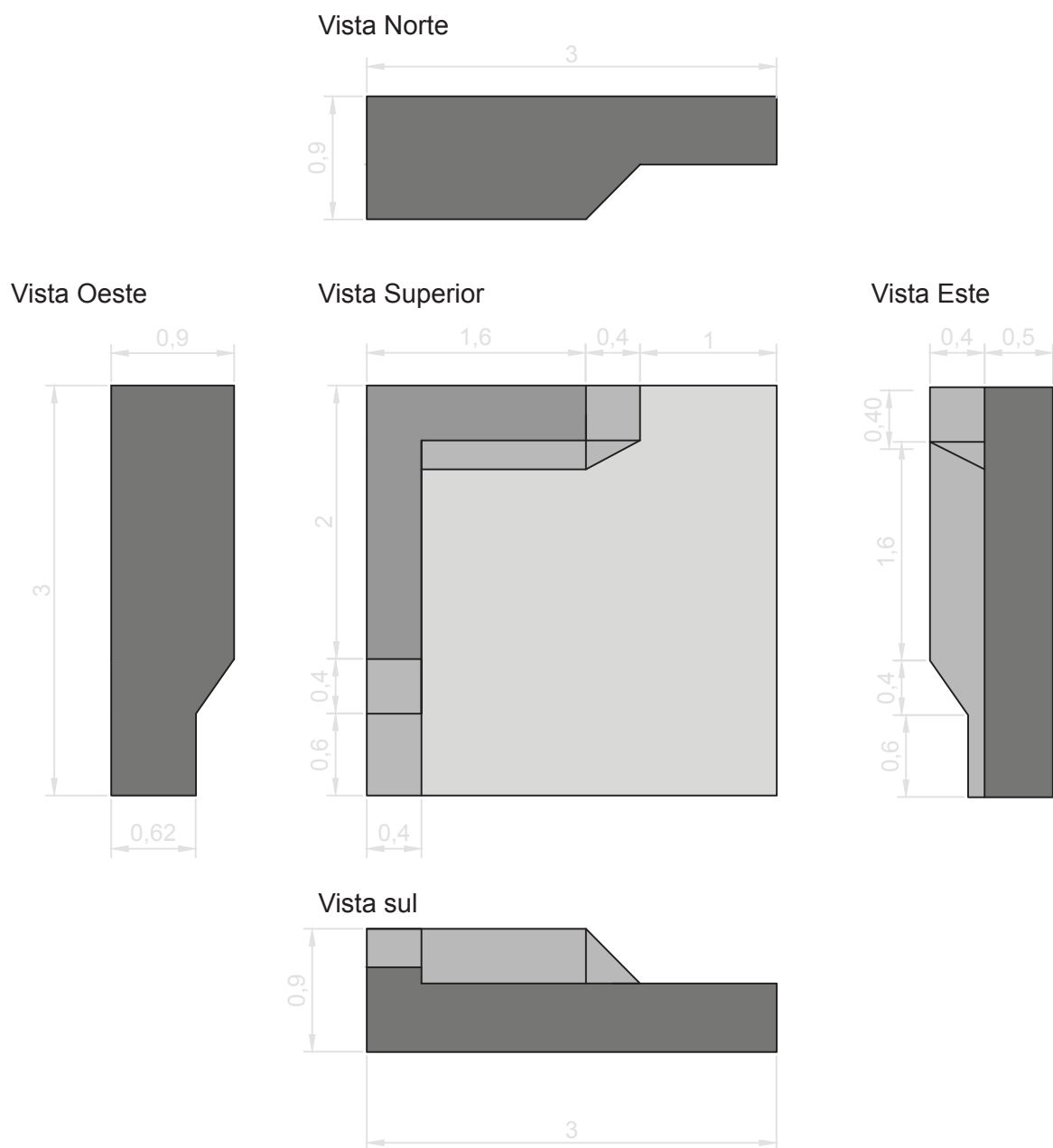
CORTE TRANSVERSAL CC'



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



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.



RIBEIRA GRANDE
Câmara Municipal

REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO - PICO DA PEDRA

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

ESTUDO PRÉVIO

CORTES E PORMENORES

PORMENOR CONSTRUTIVO DO BANCO
MULTIPOSIÇÕES

AGOSTO DE 2013

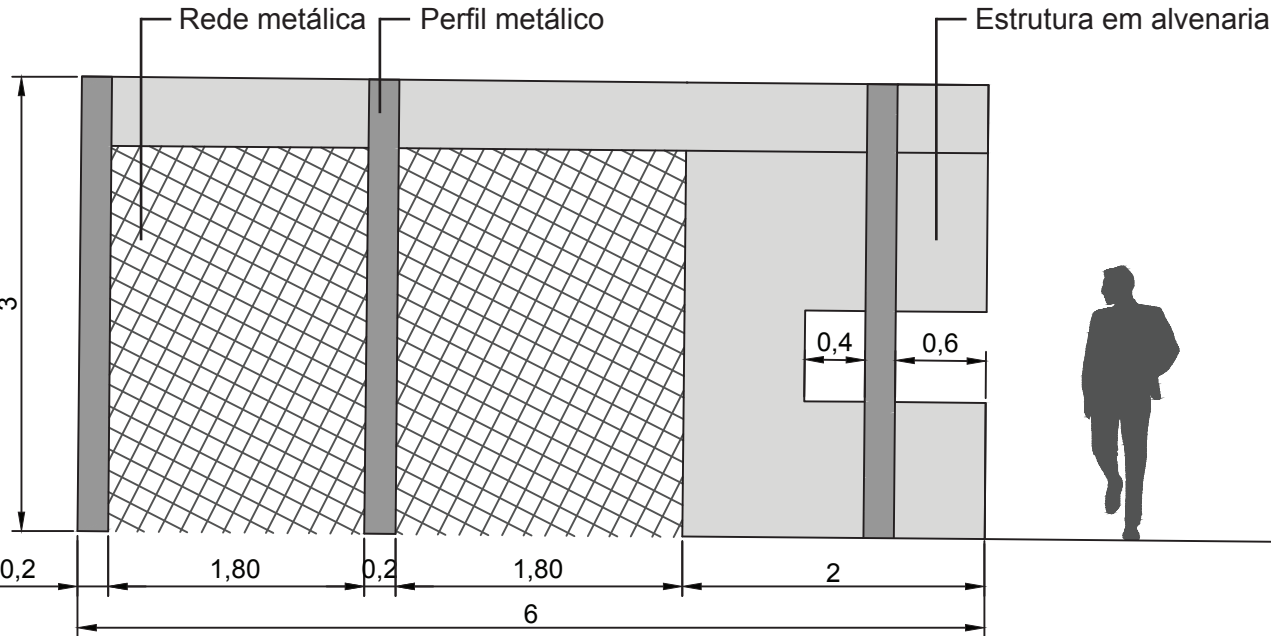
1/50

ARQ. PAIS. FILIPE PEDRO

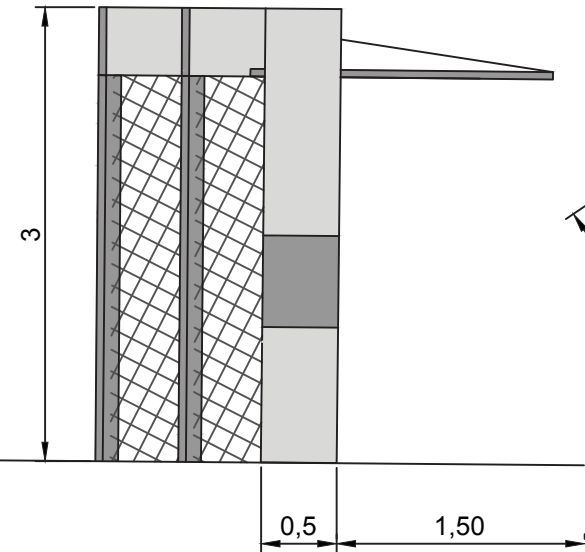
07

1 - ESTRUTURA DE ENSOMBRAMENTO A ESTE DO ESPAÇO

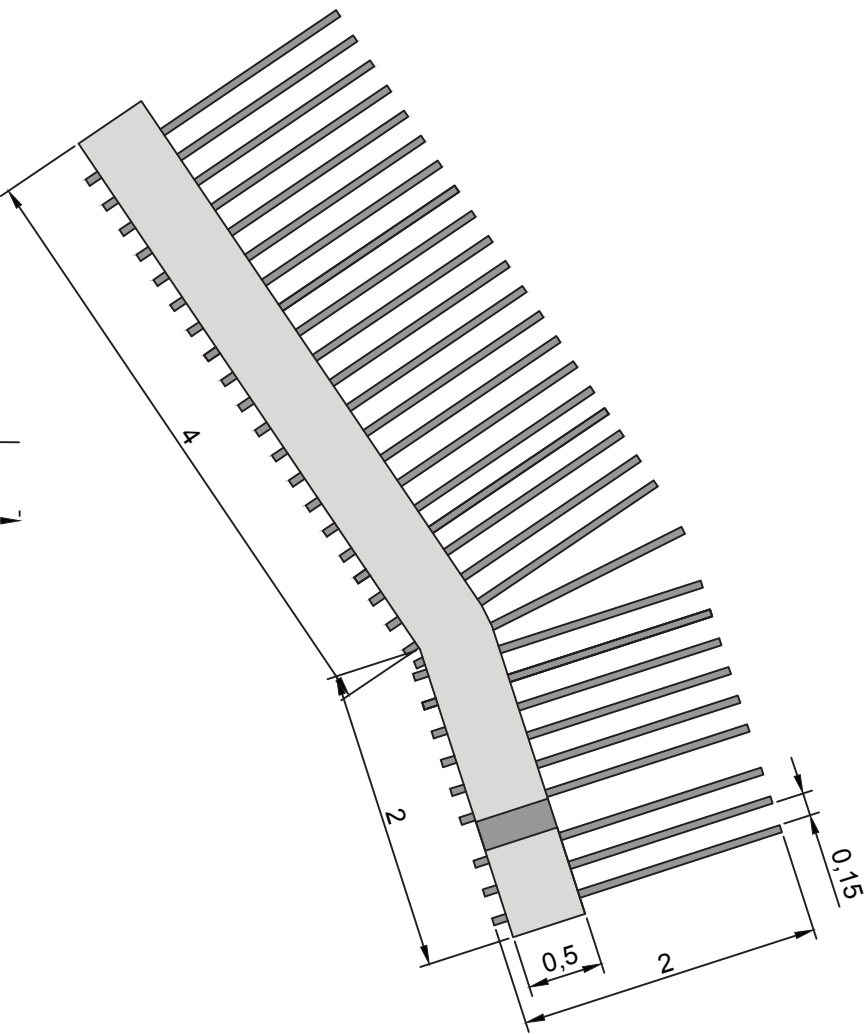
Vista lateral



Vista Frontal

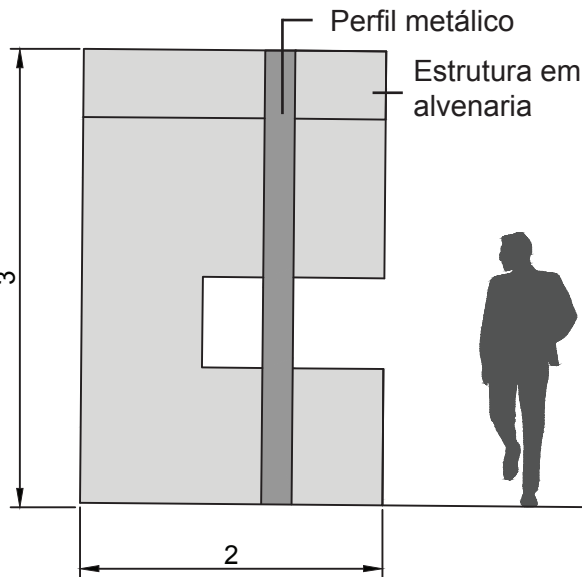


Vista superior

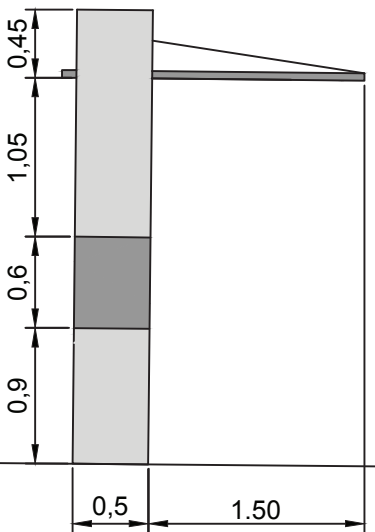


2 - ESTRUTURA DE ENSOMBRAMENTO A OESTE DO ESPAÇO

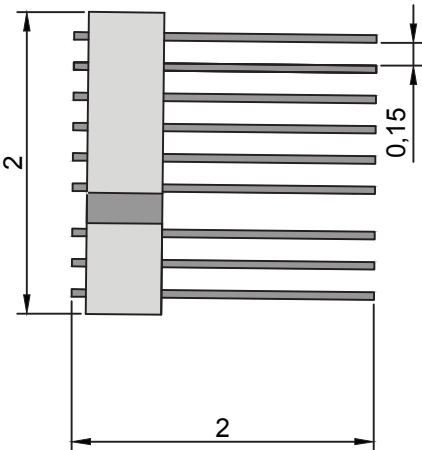
Vista lateral



Vista Frontal



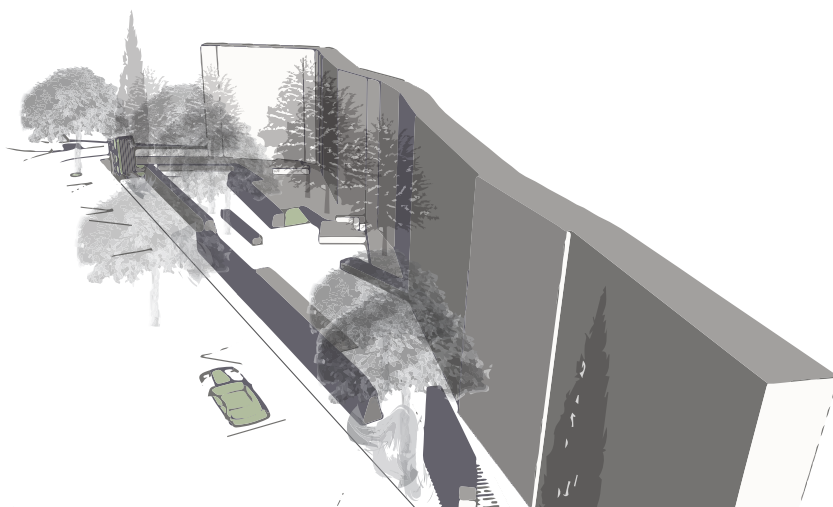
Vista superior



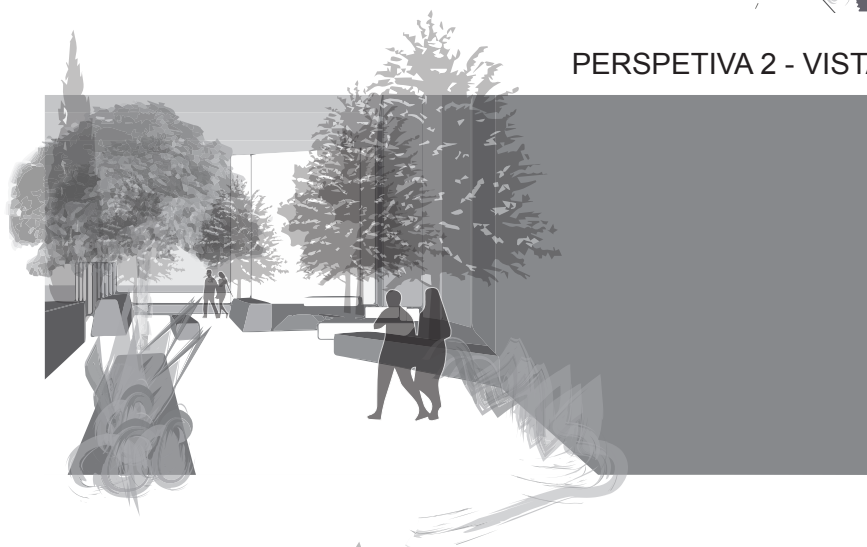
REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO - PICO DA PEDRA

PERSPETIVAS

PERSPETIVA 1 - VISTA AÉREA



PERSPETIVA 2 - VISTA PARA OESTE DO ESPAÇO



PERSPETIVA 3 - VISTA PARA ESTE DO ESPAÇO



RIBEIRA GRANDE
Câmara Municipal

REQUALIFICAÇÃO DA RUA CAPITÃO MANUEL CORDEIRO - PICO DA PEDRA

CÂMARA MUNICIPAL DA RIBEIRA GRANDE

ESTUDO PRÉVIO

AGOSTO DE 2013

PERSPECTIVAS

PERSPECTIVA 1, 2 E 3

ARQ. PAIS. FILIPE PEDRO

09

Herbácea
- *Carex buechananni*



Árvore
- *Cupressus semprevirens stricta*



Herbácea
- *Festuca Glauca*



Herbácea
- *Gazania Híbrida*



Árvore
- *Gínko biloba*



Trepadeira
- *Hedera sp.*



Herbácea
- *Imperata cylindrica rubra*



Arbusto
- *Juniperus sabina media*



Arbusto
- *Juniperus sabina media var.*



Herbácea
- *lavandula officinalis*



Árvore
- *Melia azedarack*



Árvore
- *Metrosideros excelsa*



Gramínea
- *Pennisetum alopeumoides*



Arbusto
- *Phoinia fraseri rubra*



Arbusto
- *Phormium tenax sp.*



Árvore
- *platanus x hispanica*



Herbacea
- *Salvia officinalis*



Gramínea
- *Stipa sp.*



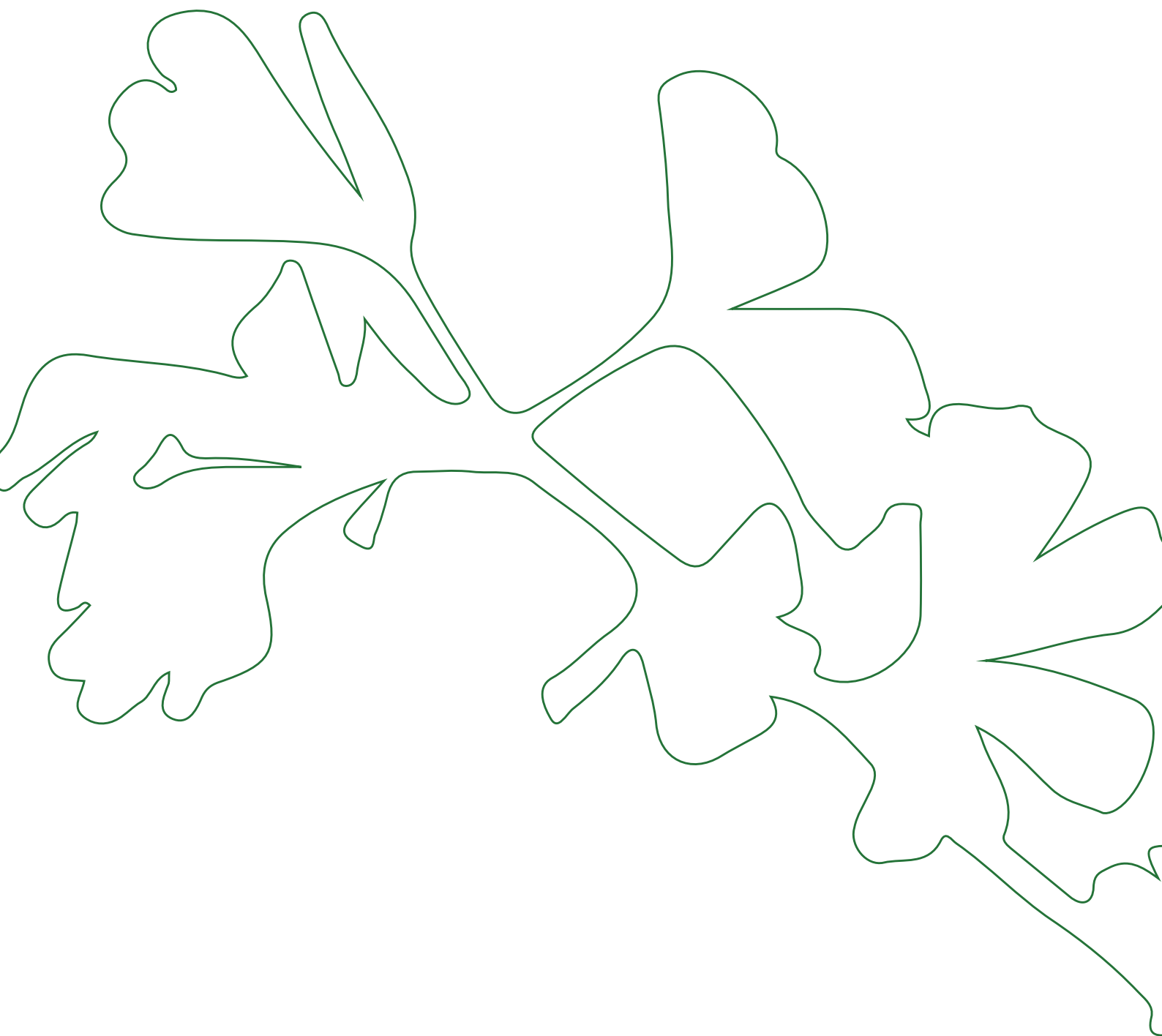
Árvore
- *Tilia tomentosa*



Trepadeira
- *Wisteria sinnensis*



PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DAS GIESTAS



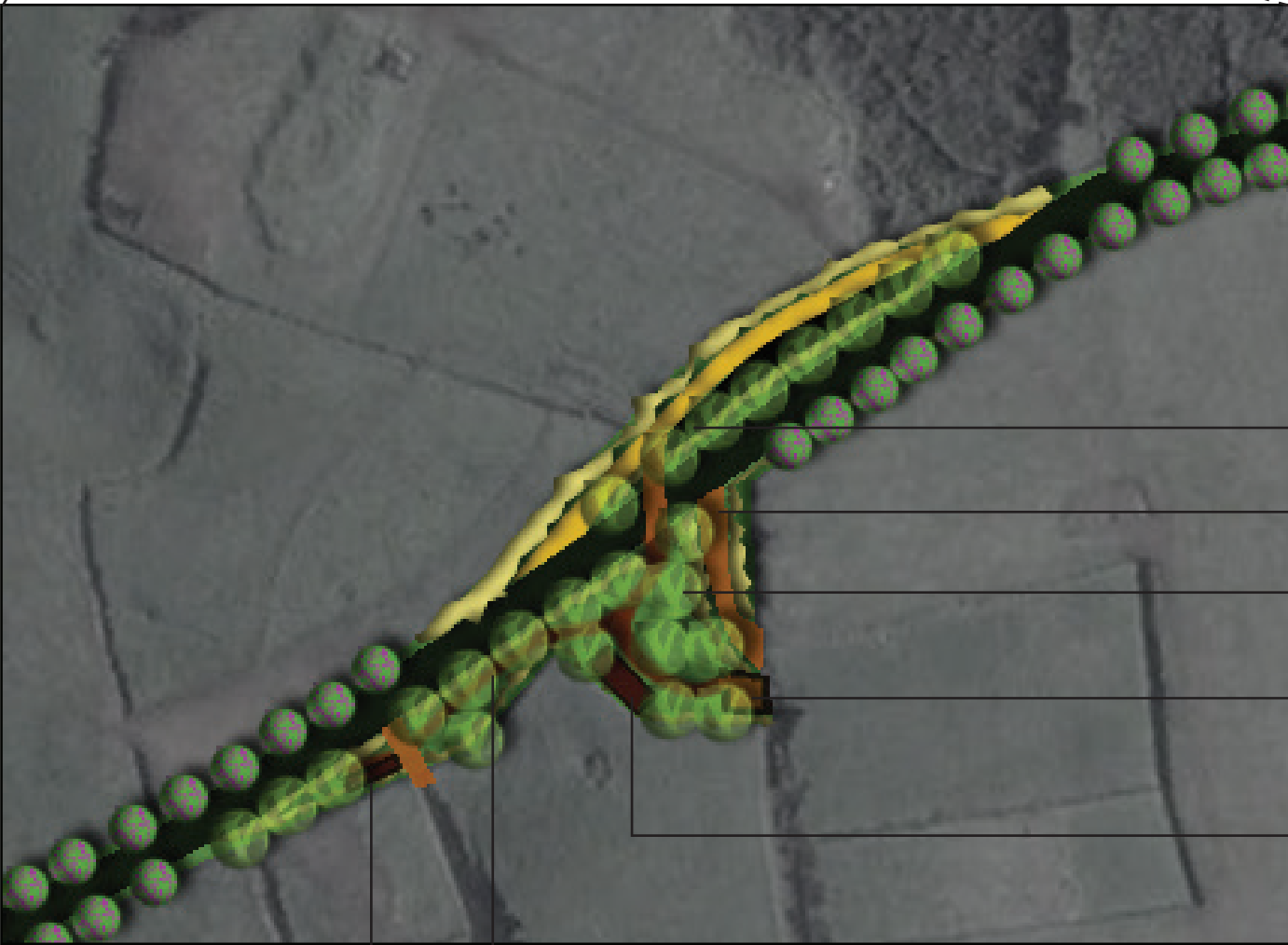
REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DAS GIESTAS - PICO DA PEDRA

ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMÓRIA FOTOGRÁFICA





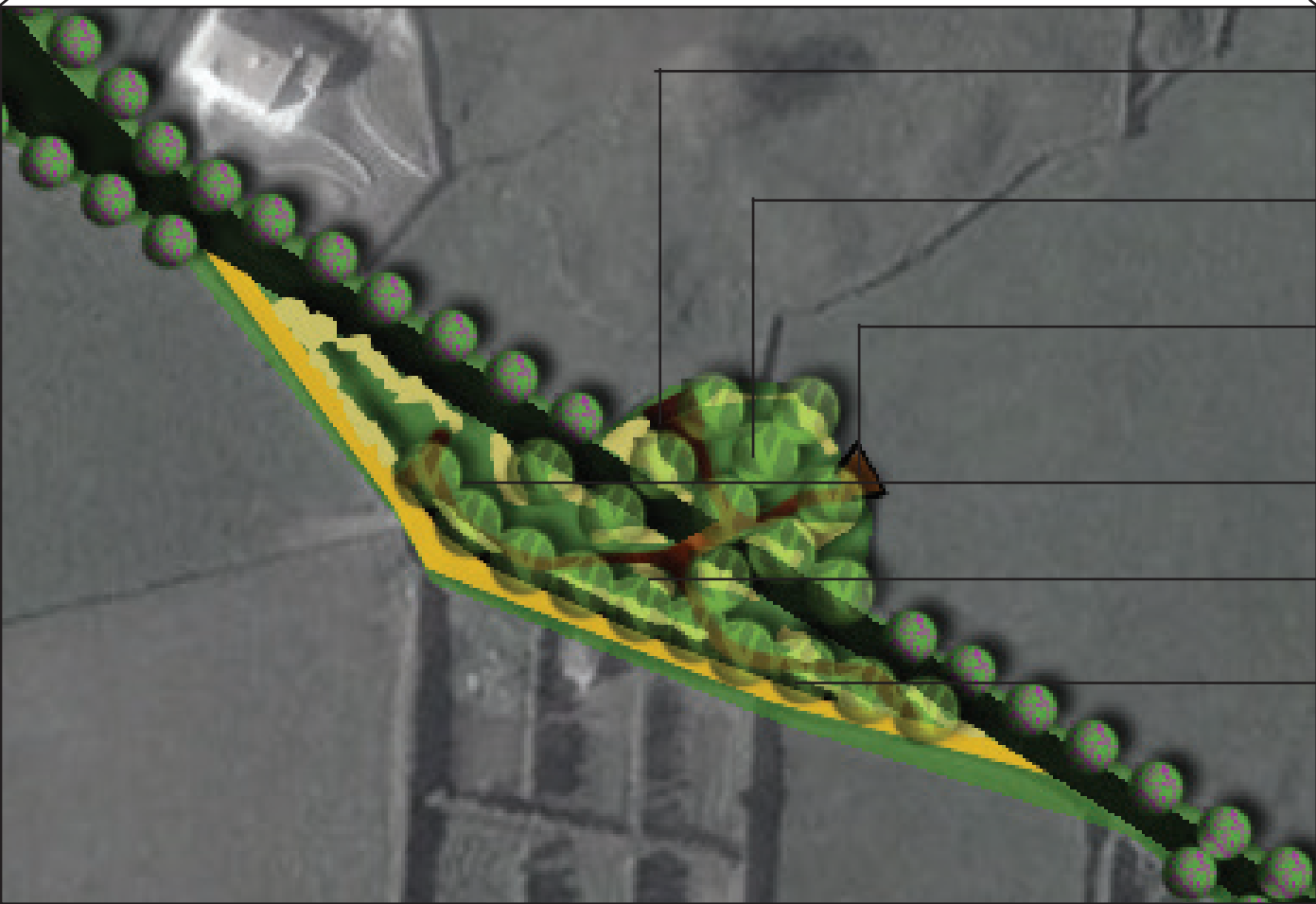
ESPAÇO DE INTERVENÇÃO



- ÁREA DE ESTACIONAMENTO
- ACESSO ÀS ÁREAS DE PASTAGENS
- ÁREA DE MERENDAS, COM O RESPETIVO 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

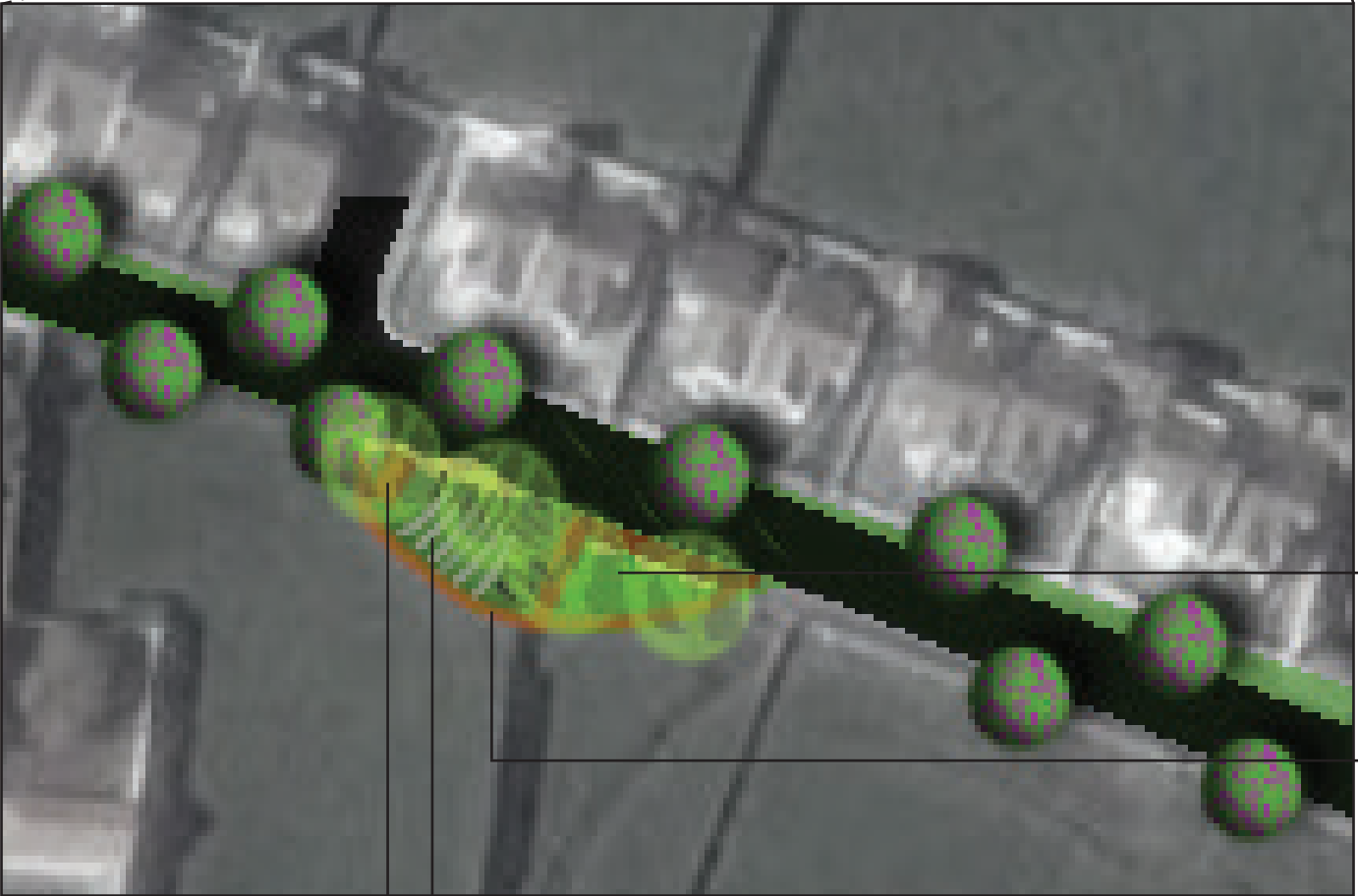
ÁREA DE ESTACIONAMENTO

REQUALIFICAÇÃO DO LARGO DAS GIESTAS - PICO DA PEDRA

ESQUEMA DA PROPOSTA



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO



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

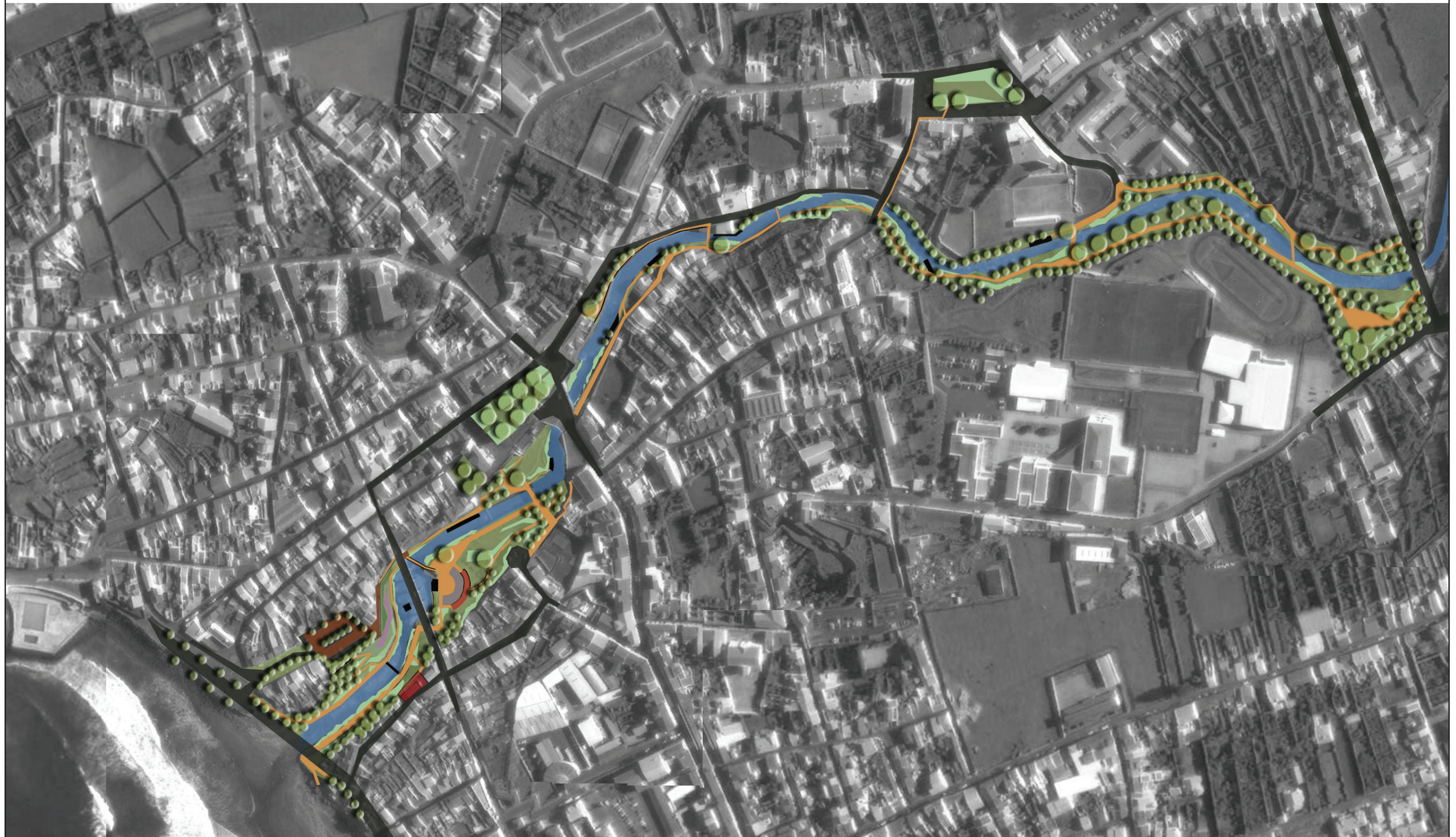
ENCOSTO PARA O BANCO CORRIDO NO ESPAÇO , CONSTRUÍDO
EM AÇO-CORTEN E GRAVADO DE FORMA CRONOLÓGICA OS
ACONTECIMENTOS E HISTÓRIA DOS ROMEIROS. ELEMENTO
FORMADO POR VÁRIAS PLACAS DE TAMANHO DIFERENTES.

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

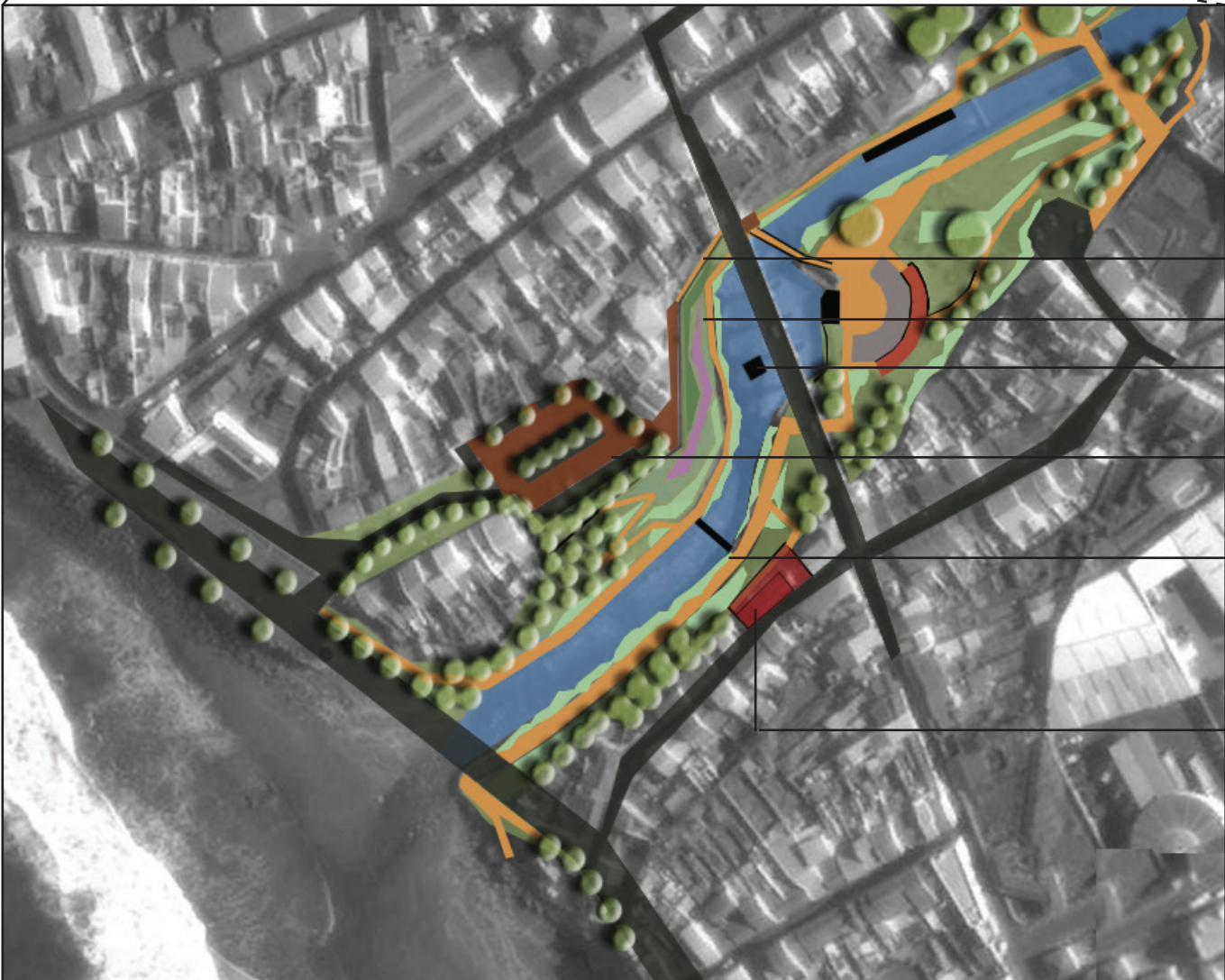
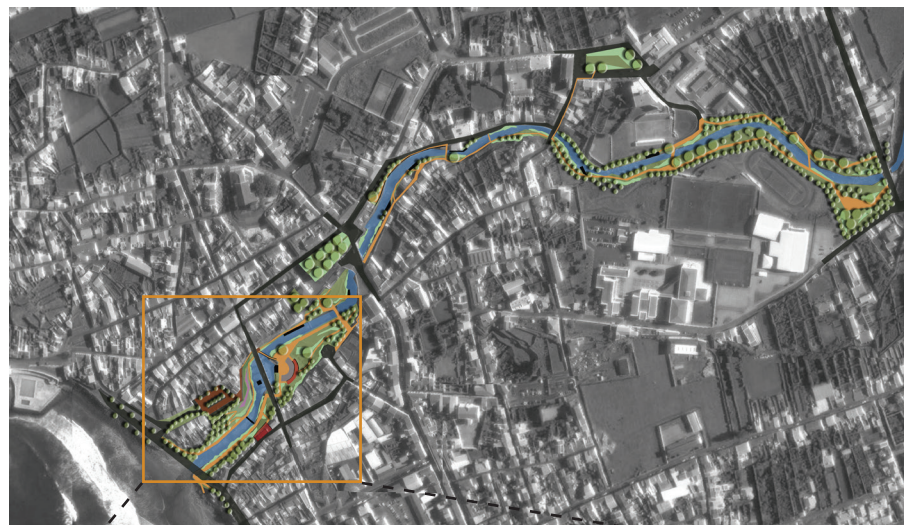
ALTAR

PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO





REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



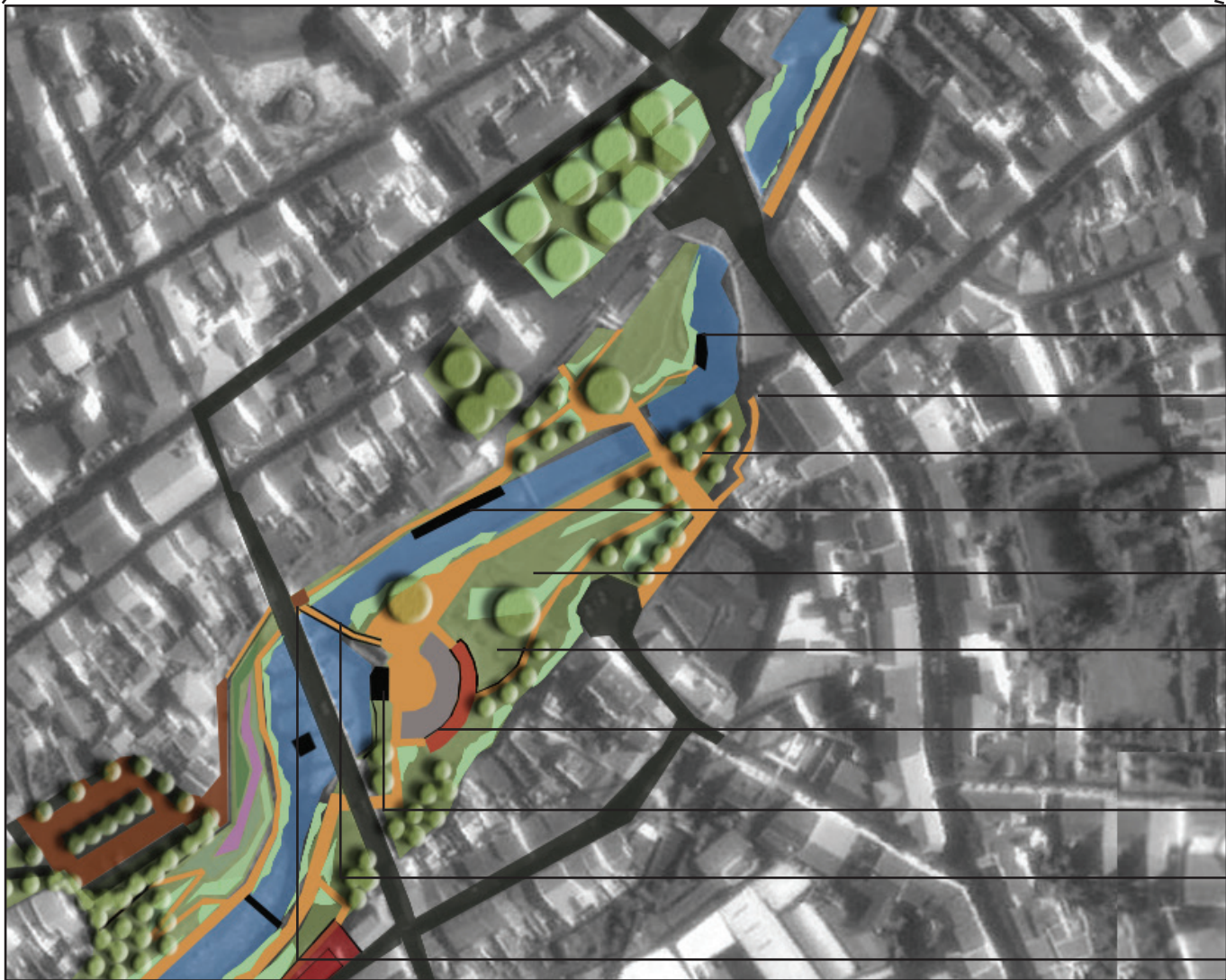
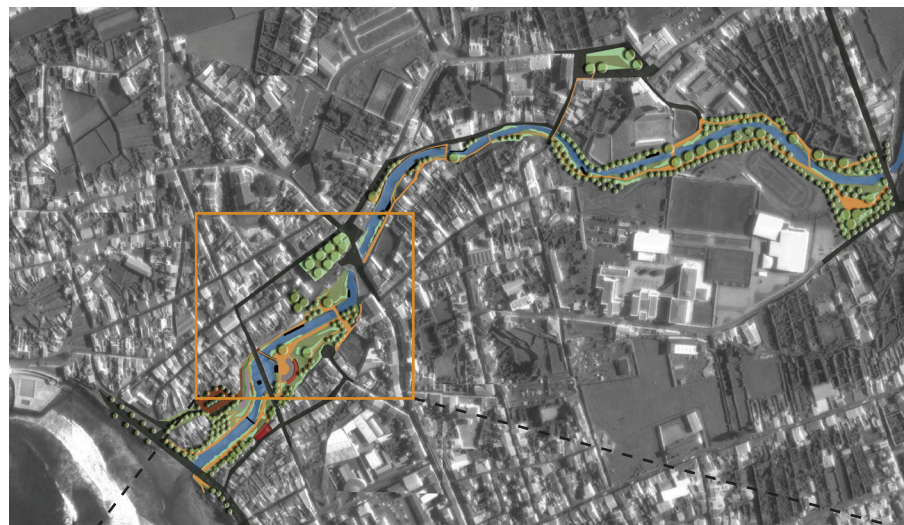
ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMJORIA FOTOGRJAFICA



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 PARAAÍSO
- 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



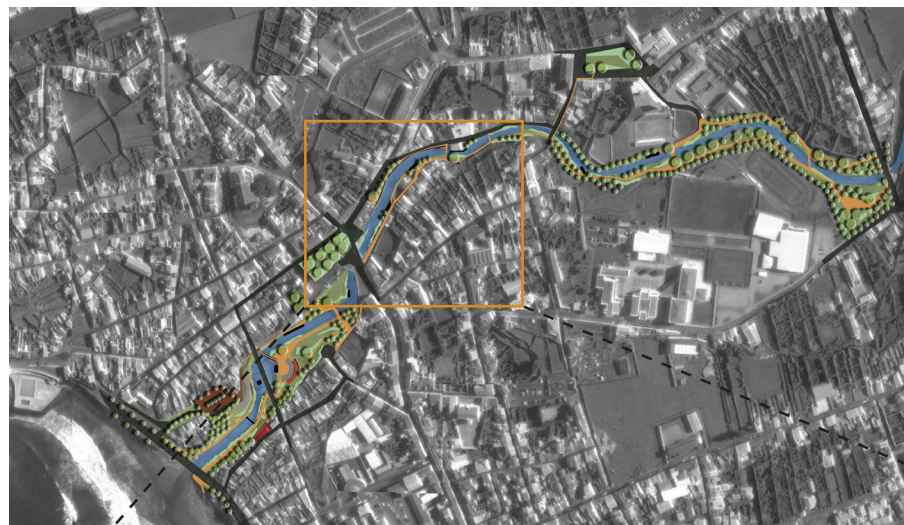
ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMJORIA FOTOGRJAFICA



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 USUFRUIÇÃO SOBRE O TALUDE.
- PARQUE INFÂNTIL
- ÂNFIATEATRO EM BETÃO E O EDIFICADO DA ECOTECA EXISTENTE NO ESPAÇO
- PALCO
- PONTE AMOVÍVEL
- ESTRUTURA METÁLICA COM LANCES DE ESCADAS

REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



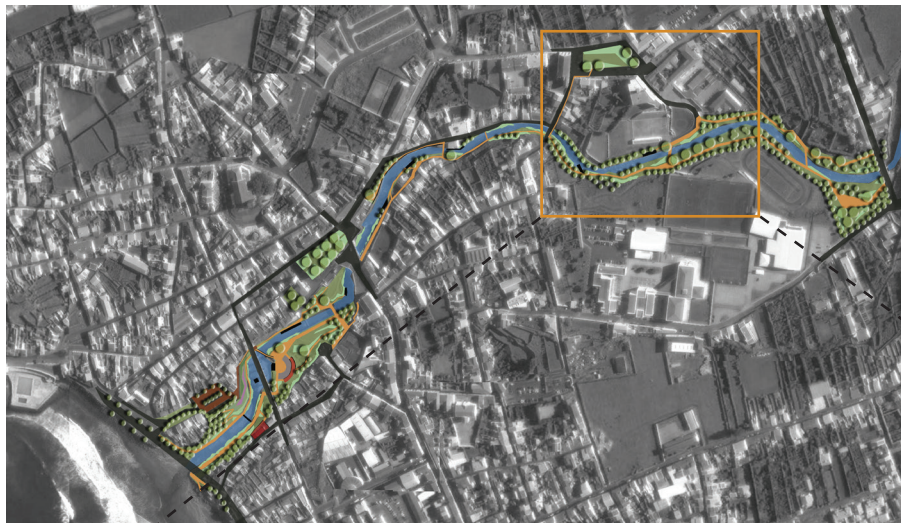
ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMJORIA FOTOGRJAFICA



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

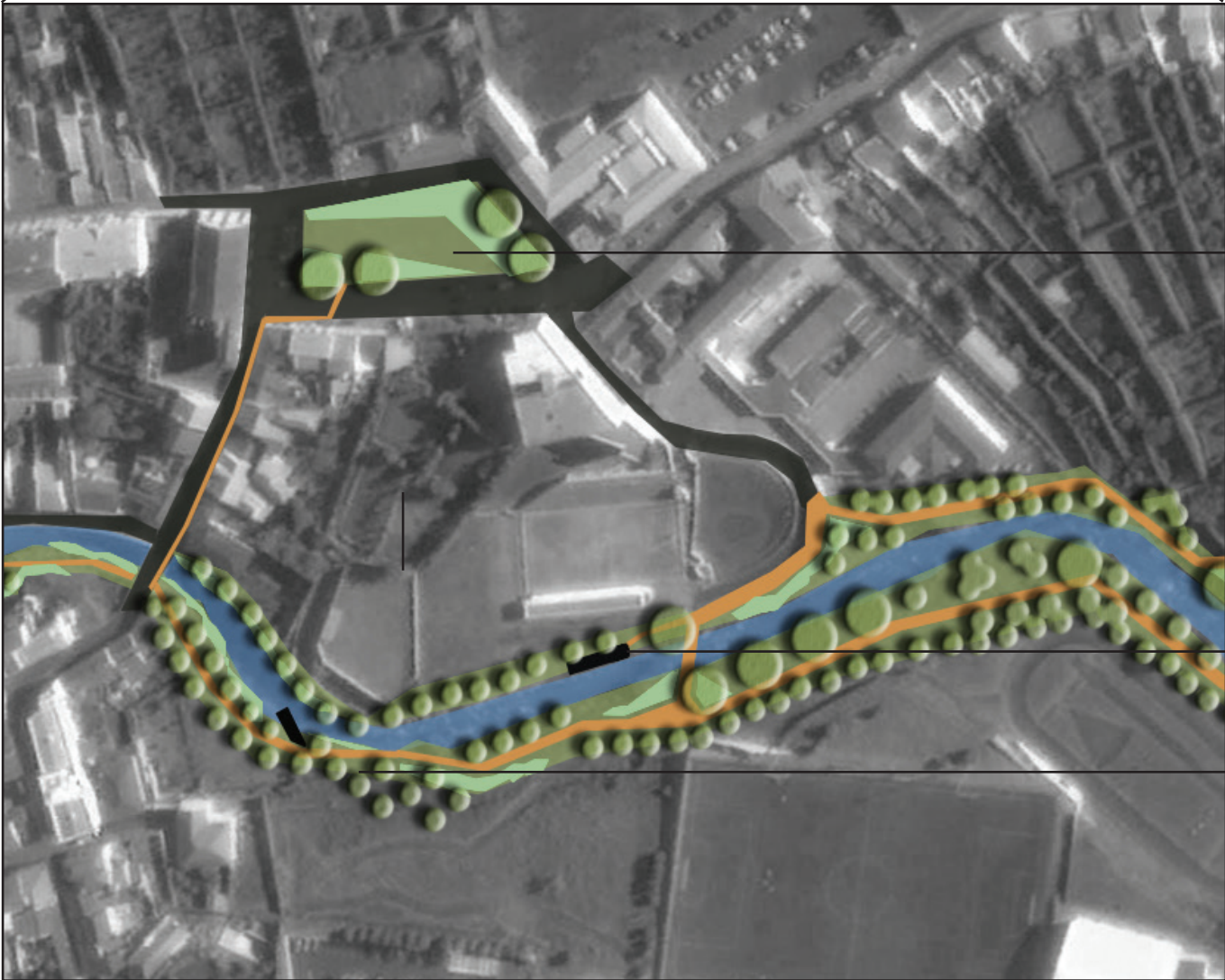
REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMJORIA FOTOGRJAFICA



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

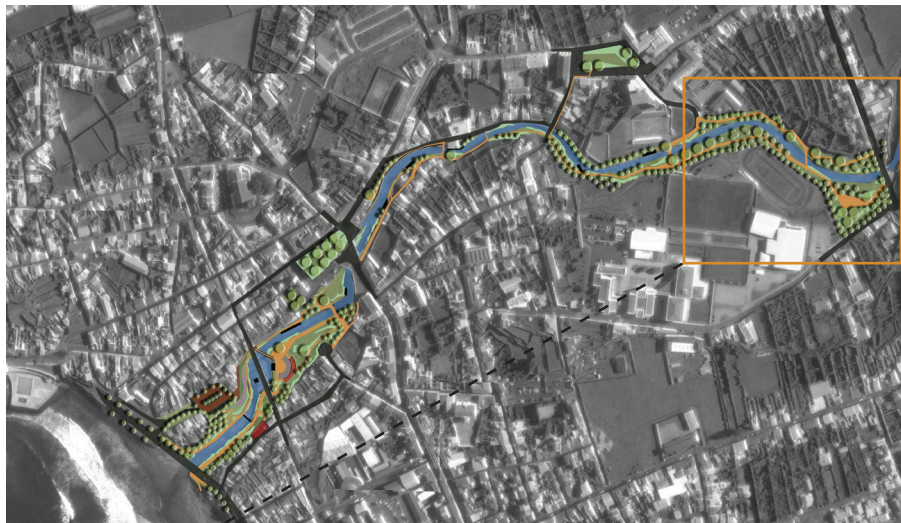


LARGO DAS FREIRAS

PONTÃO DE ACESSO AO LEITO DA RIBEIRA / ZONA DE ESTADIA

PERCURSO SOBRE A MARGEM DA RIBEIRA

REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE RIBEIRINHO



ESQUEMA DA PROPOSTA E MEMJORIA FOTOGRJAFICA



ESPAÇO DE INTERVENÇÃO

- BACIA DE RETENÇÃO
- ESPAÇO VERDE, COM PARQUE INFANTIL
- PERCURSO SOBRE A MARGEM DA RIBEIRA