

Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projeto:
Gisela Costa - Arq. Paisagista

Diretor Municipal: Eng. Ângelo Mesquita
 Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI N°: 2018.247 | Proyecto N°: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"

Plantações - Bloco B:

1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Local: 1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Freguesia: **Penha de França**

Proyecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANTA DE APRESENTAÇÃO

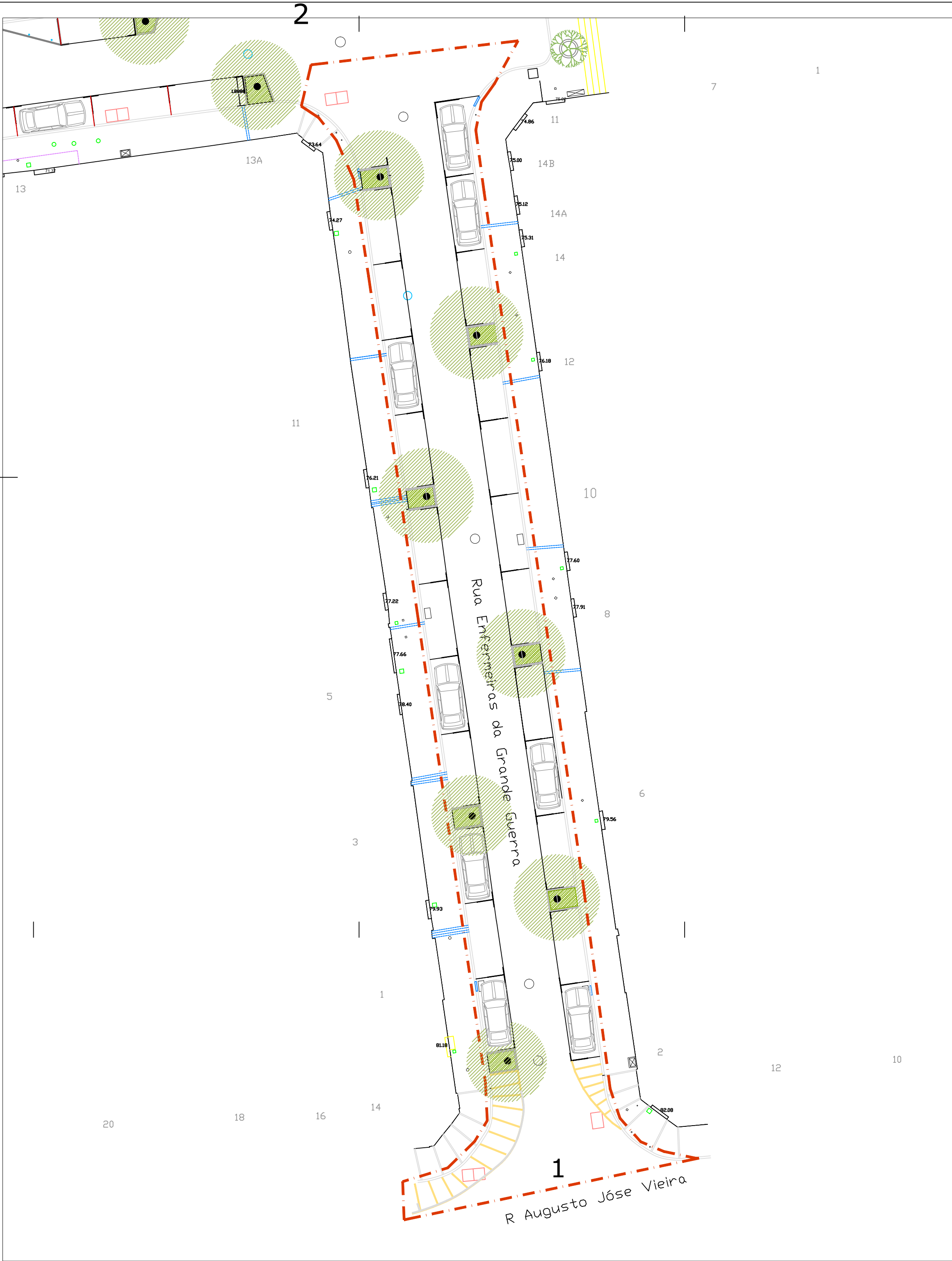
Data Desenho: 15 / 11/ 2019 Escala: 1:2000 Nº Folha: AP 1.0

Nº Alteração: _____ Data: _____



UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA





LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

1 - RUA ENFERMEIRAS DA GRANDE GUERRA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Pavimentos

Fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, remate da caldeira de árvore.

Contrução de caldeira de nível com o betuminoso e com remate a fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, sendo a medida interior de 1,20m x1,74m. A medida exterior é de 1,85m x 1,40m.

Pintura a tinta branca , sobre as riscas brancas já existentes, num lado será prolongado e noutro terá pintura de novo. Está assinalado em planta.

Árvores Propostas/canteiros

plantação de árvore

Revestimento a casca de pinheiro



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 - 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:
2018.247

Projecto Nº:
PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"

Plantações - Bloco B:

1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Local: 1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Freguesia: Penha de França

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANO GERAL

Data Desenho:

10 / 11 / 2019

Escala:

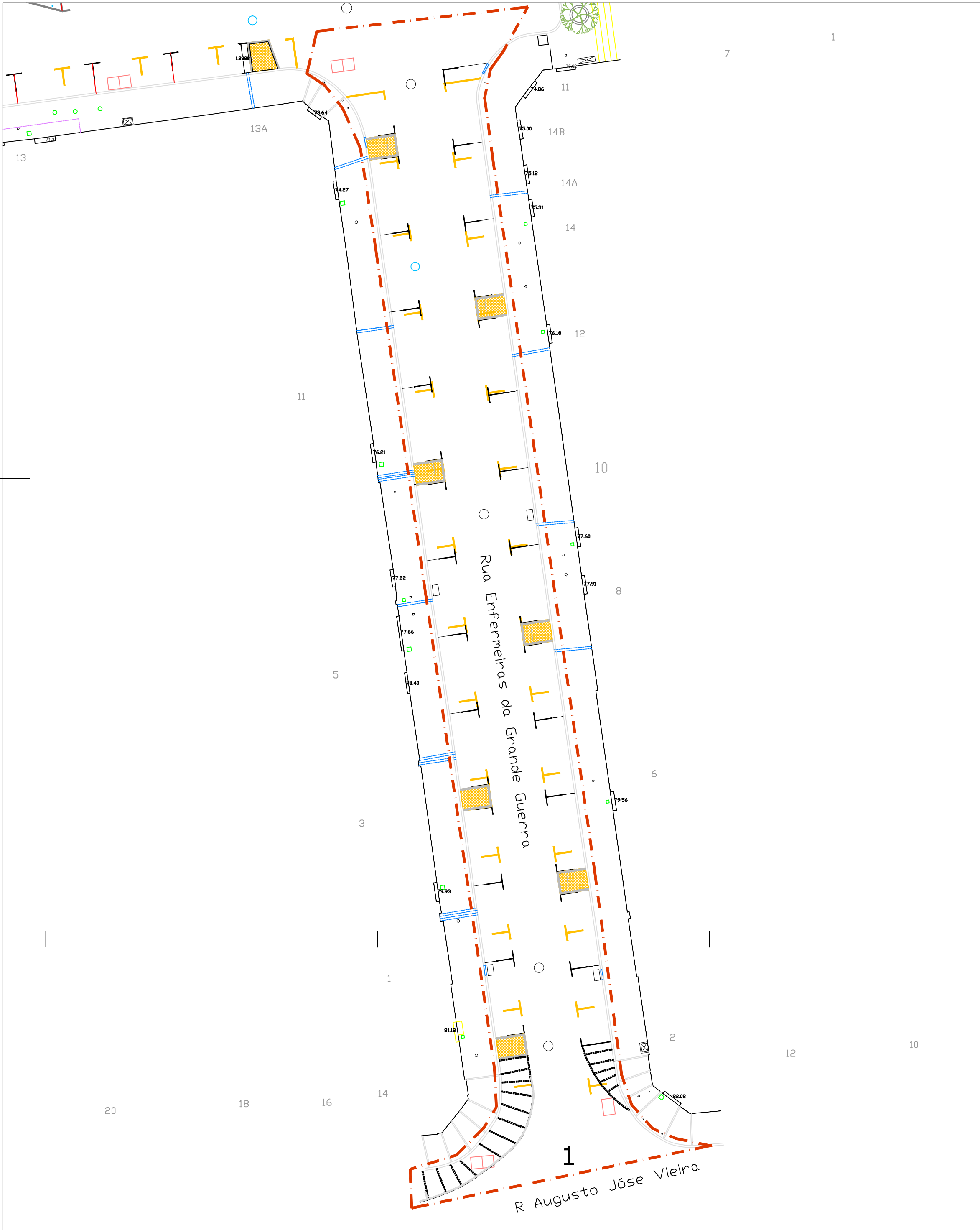
1:200

Nº Folha:

AP 1.2

Nº Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

1 - RUA ENFERMEIRAS DA GRANDE GUERRA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Demolições

Marcações de lugares de estacionamento no betuminoso existente.

Abertura de cova para plantação de árvores no pavimento de betuminoso existente.

Construções

Contrução de caldeira com abertura no pavimento de betuminoso e ao mesmo nível, com remate a fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, sendo a medida interior de 1,20m x1,74m.

Pintura a tinta branca no prolongamento das riscas já existentes ou em novo local assinalados.

Pintura a tinta branca sobre as riscas brancas já existentes.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 - 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa- Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI N.º:

2018.247

Projecto N.º:

PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"

Plantações - Bloco B:

1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Local: 1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Freguesia: Penha de França

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANO TRABALHOS (amarelos e encarnados)

Data Desenho:

10 / 11 / 2019

Escala:

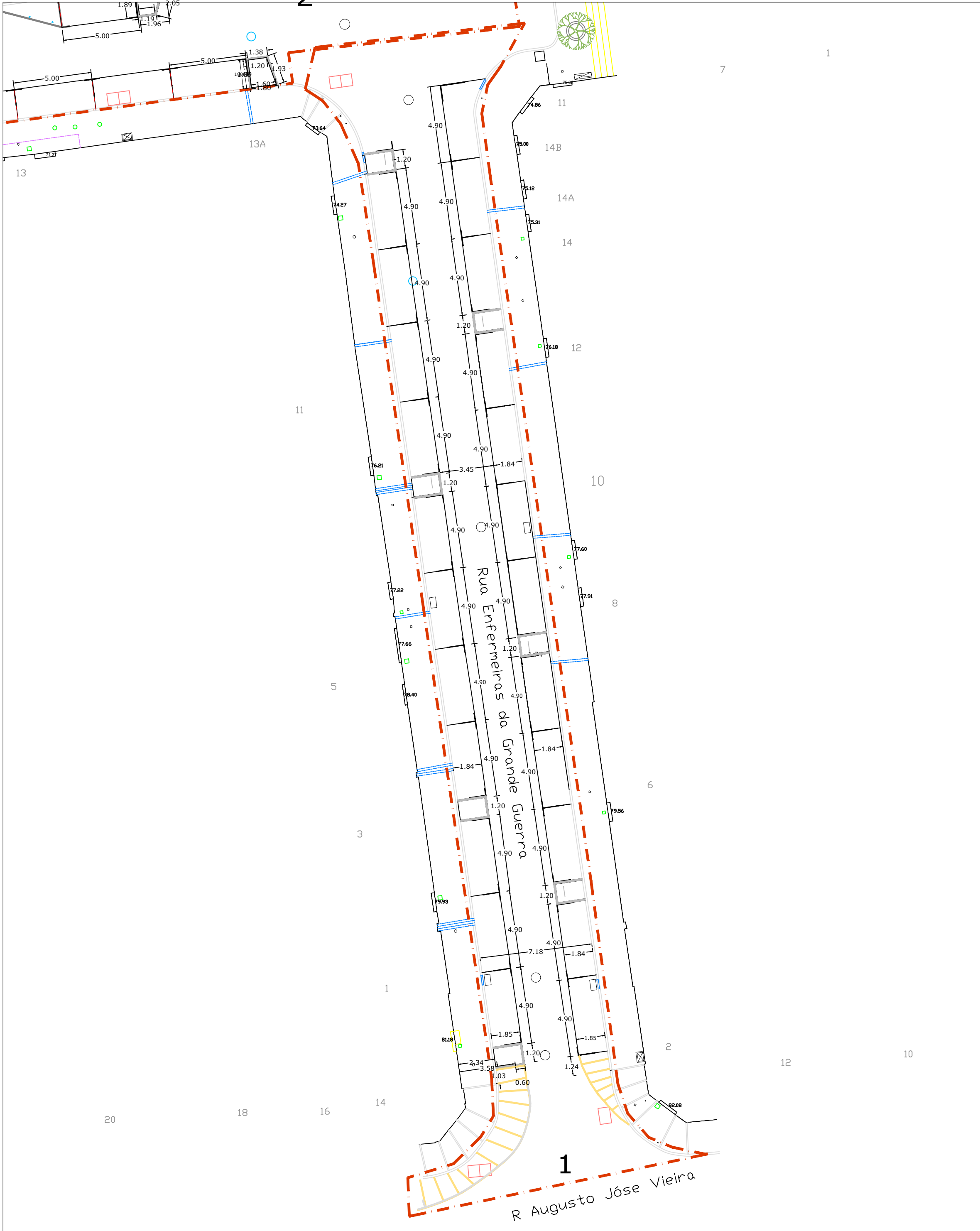
1:200

N.º Folha:

AP 1.3

N.º Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

1 - RUA ENFERMEIRAS DA GRANDE GUERRA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Implantação / Pavimentos

Medidas de implantação

Fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, remate da caldeira de árvore.

Construção de caldeira de nível com o betuminoso e com remate a fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, sendo a medida interior de 1,20m x 1,74m. A medida exterior é de 1,85m x 1,40m.

Pintura a tinta branca , sobre as riscas brancas já existentes, num lado será prolongado e noutro terá pintura de novo. Está assinalado em planta.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 - 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:

2018.247

Projecto Nº:

PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"

Plantações - Bloco B:

1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Local: 1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Freguesia: Penha de França

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/ PAVIMENTOS

Data Desenho:

10 / 11 / 2019

Escala:

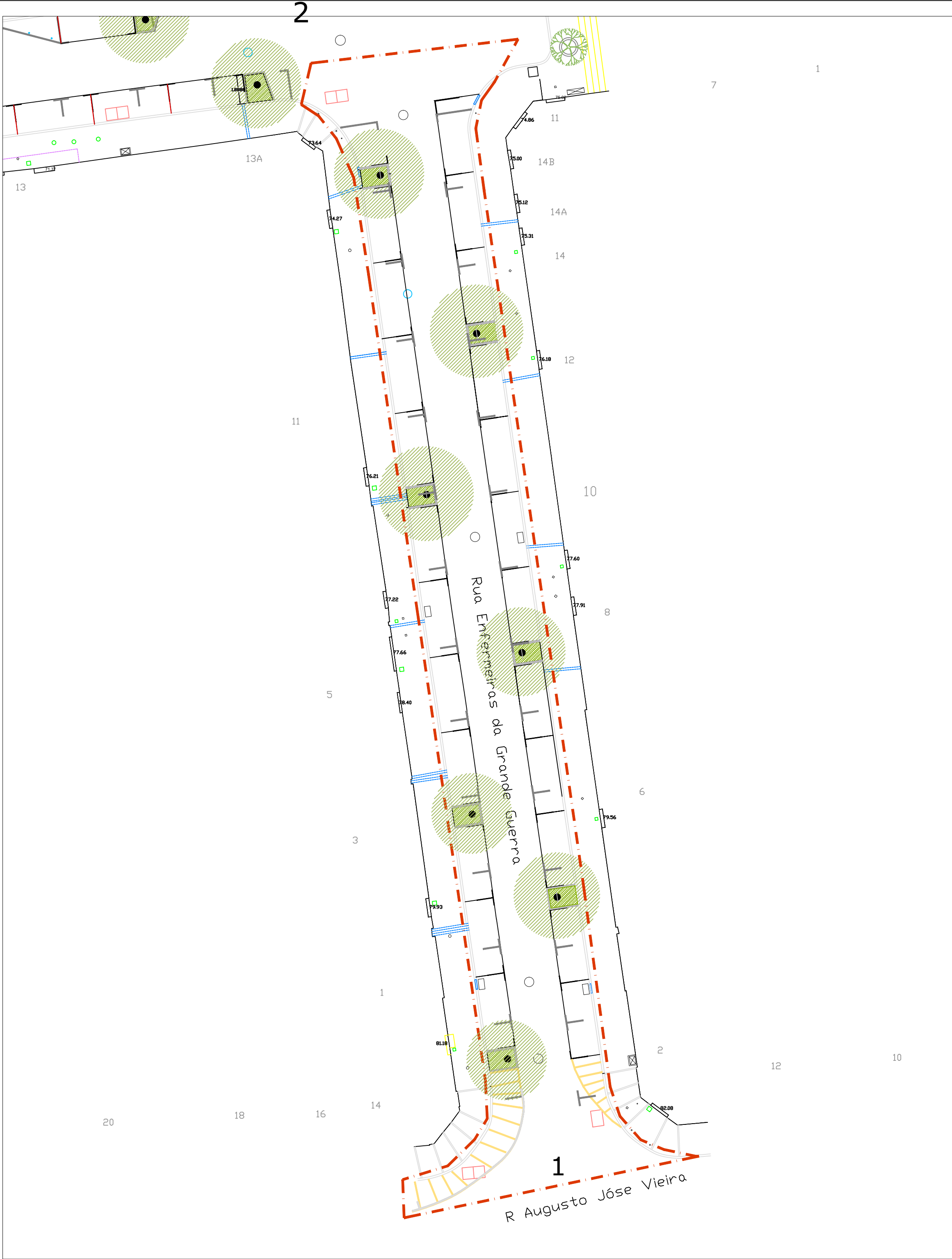
1:200

Nº Folha:

AP 1.4

Nº Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

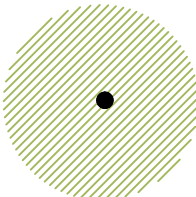
ÁREAS EM PROJECTO:

1 - RUA ENFERMEIRAS DA GRANDE GUERRA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Árvores Propostas



Acer monspessulanum 7 uni



Camada de gravilha de dolerito 10/20.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 - 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:

Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:

Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:

2018.247

Projecto Nº:

PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE
INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"

Plantações - Bloco B:

1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Local:

1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra

Freguesia:

Penha de França

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase:

Projeto de Execução

Designação:

PLANO DE PLANTAÇÃO - ÁRVORES

Data Desenho:

10 / 06 / 2019

Escala:

1:200

Nº Folha:

AP 1.5

Nº Alteração:

Data:



Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:
2018.247

Projecto Nº:
PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
Plantações - Bloco B:
1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local:
1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra
2 - Rua Triângulo Vermelho

Freguesia: Penha de França

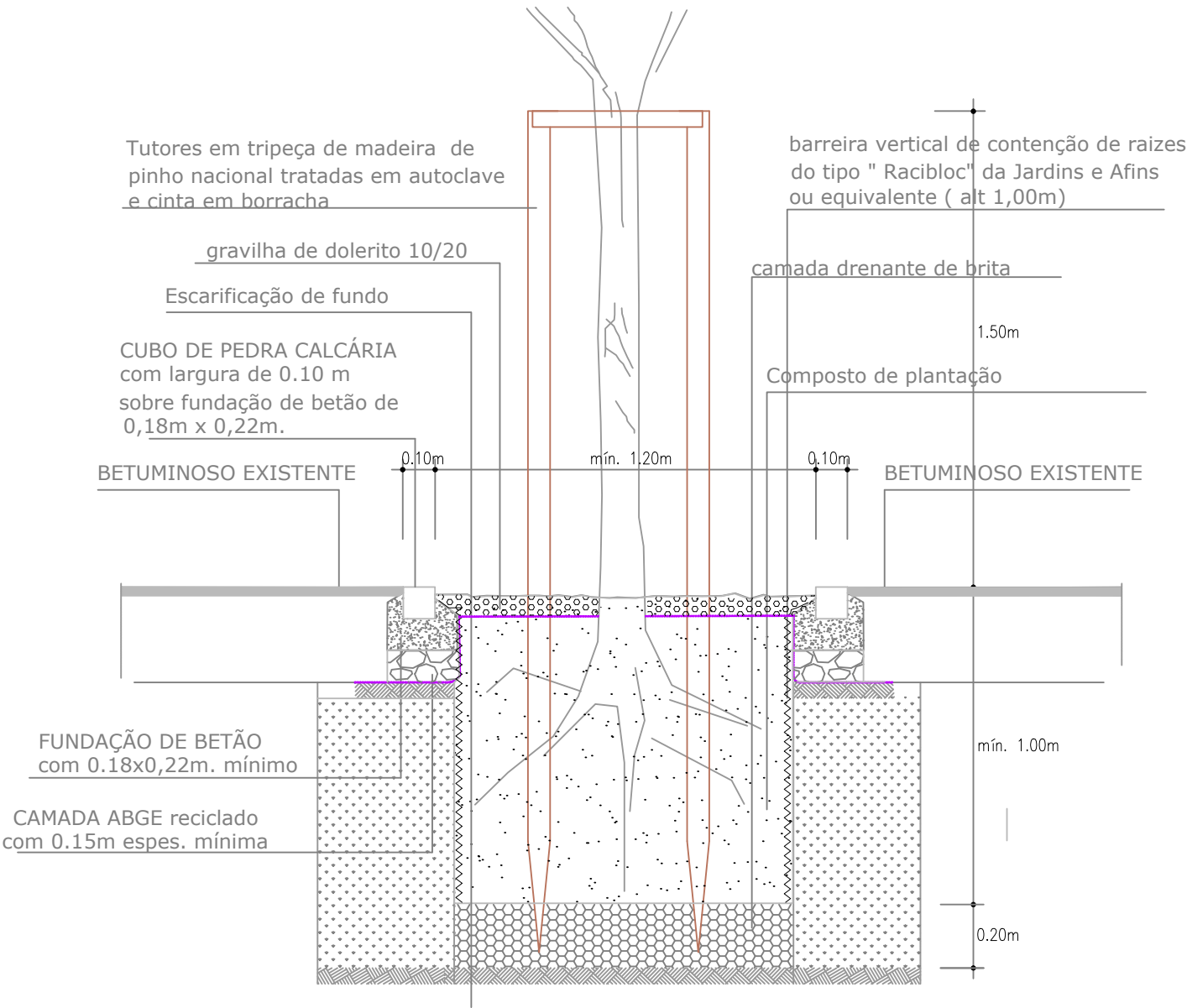
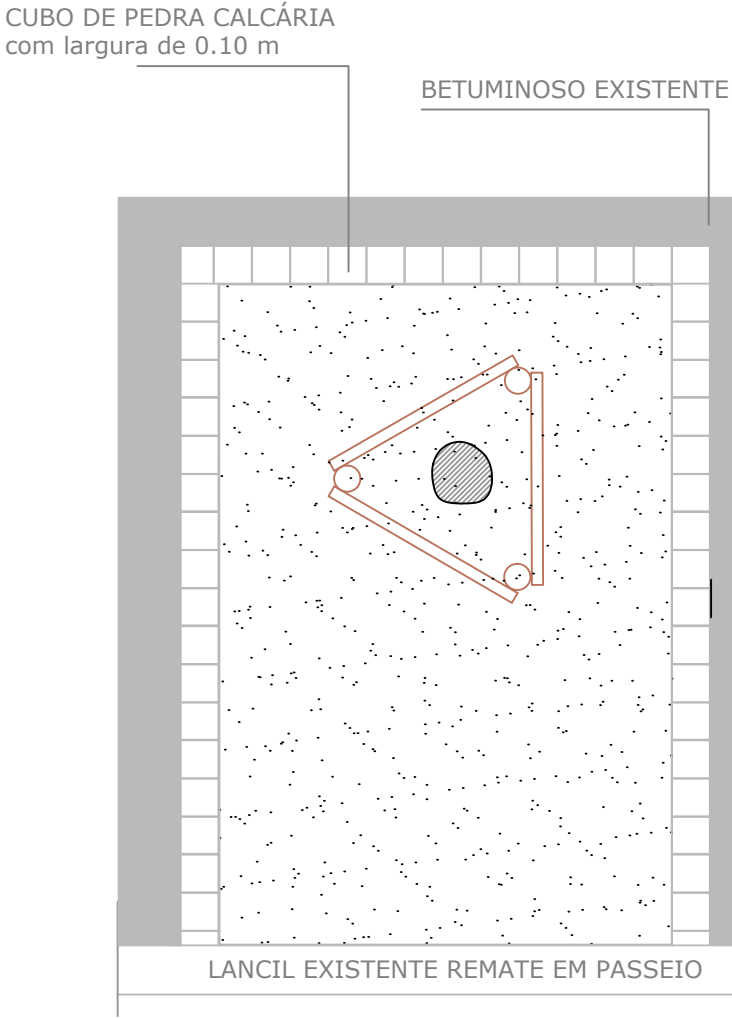
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PORMENORES DE CONSTRUÇÃO -
Plantação de árvores em caldeira

Data Desenho: 10 / 06 / 2019 Escala: 1:20 Nº Folha: AP 1.6

Nº Alteração: Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

1 - RUA ENFERMEIRAS DA GRANDE GUERRA

2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO

-  **TERRA DE PLANTAÇÃO**
- no interior da caldeira
-  **TERRA DE PLANTAÇÃO (60%) + BRITA granulometria 40mm (30%) + TURFA ÁCIDA (10%)**
- Anel ou faixa abaixo da fundação dos lancis e bases de assentamento dos pavimentos envolventes à caldeira
- A executar obrigatoriamente em novos arruamentos e em instalação / reformulação de arvoredo em tecido urbano consolidado; ou ainda, sempre que seja viável, mesmo que de forma parcial.
-  **MANTA GEOTEXTIL**

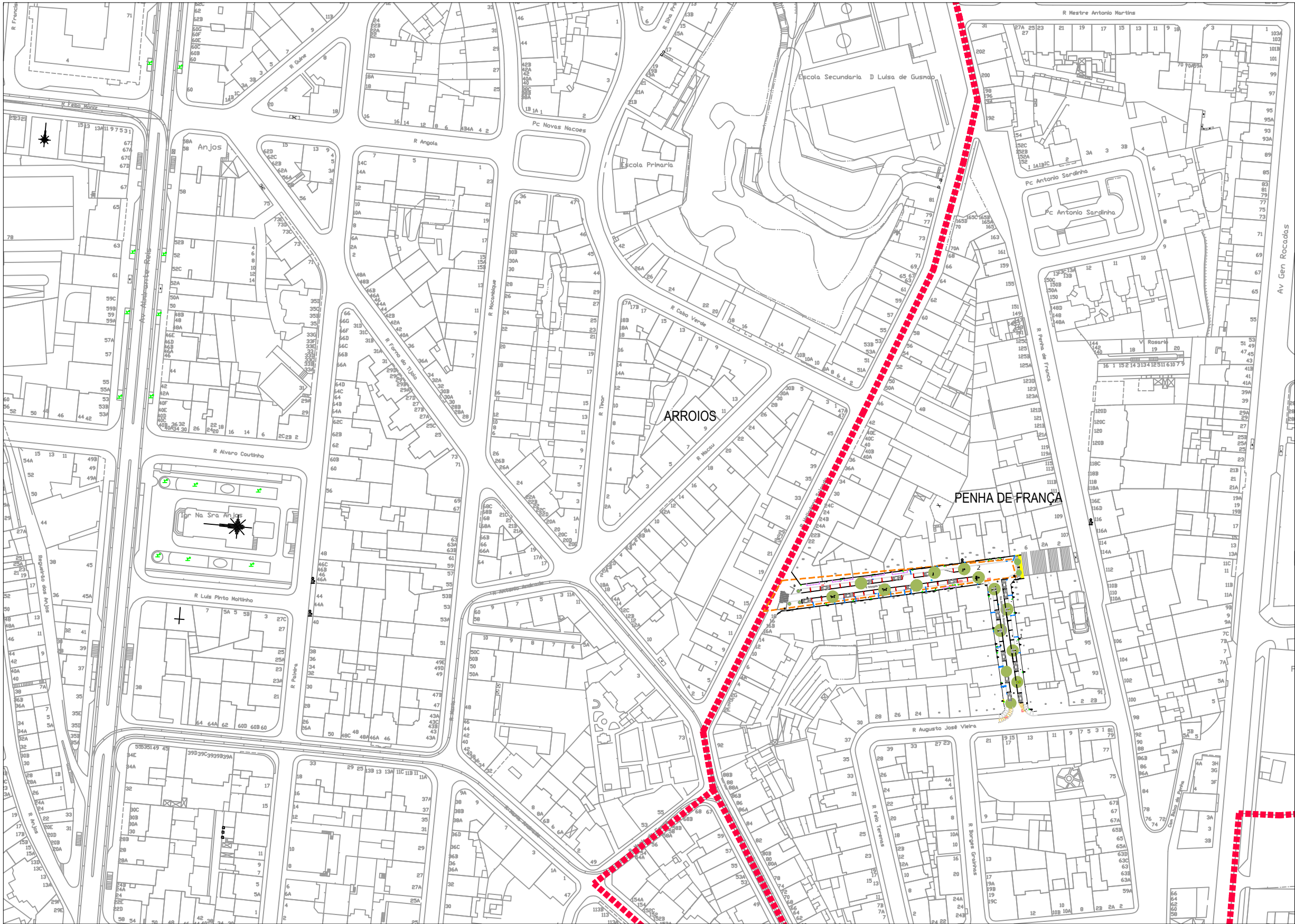
TUTORAGEM:

- . Varas de pinho em tripé, com 6 a 8cm de diâmetro e 2.50m de altura, devendo ter acabamento regular e tratamento antifúngico;
- . As varas devem ser enterradas 1m no solo, ficando 1.50m desde o colo da árvore ao ponto de amarração;
- . As varas são travadas entre si com traves de 40-60cm de comprimento;
- . A amarração da árvore ao tripé far-se-á em 3 pontos (um para cada vara) com cinta elástica de 8 a 10cm de largura, presas com agrafos.

PROTEÇÃO ANTIRAÍZES:

- . Sempre que as caldeiras se encostem aos lancis que delimitam os arruamentos, deverá ser colocada tela antiraízes no limite do lancil viário.
- . Sempre que se encontrem infraestruturas no interior das covas, deverá ser colocada tela antiraízes envolvendo a parte superior das condutas.

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA



JUNTA DA FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA - ÁREAS EM PROJECTO:



2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI N.º:
2018.247

Projecto N.º:
PRJ - 0789

Identificação do Projecto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE
INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"

Plantações - Bloco B:
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local: 2 - Rua Triângulo Vermelho

Freguesia: Penha de França

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANTA DE APRESENTAÇÃO

Data Desenho:

Escala:

N.º Folha:

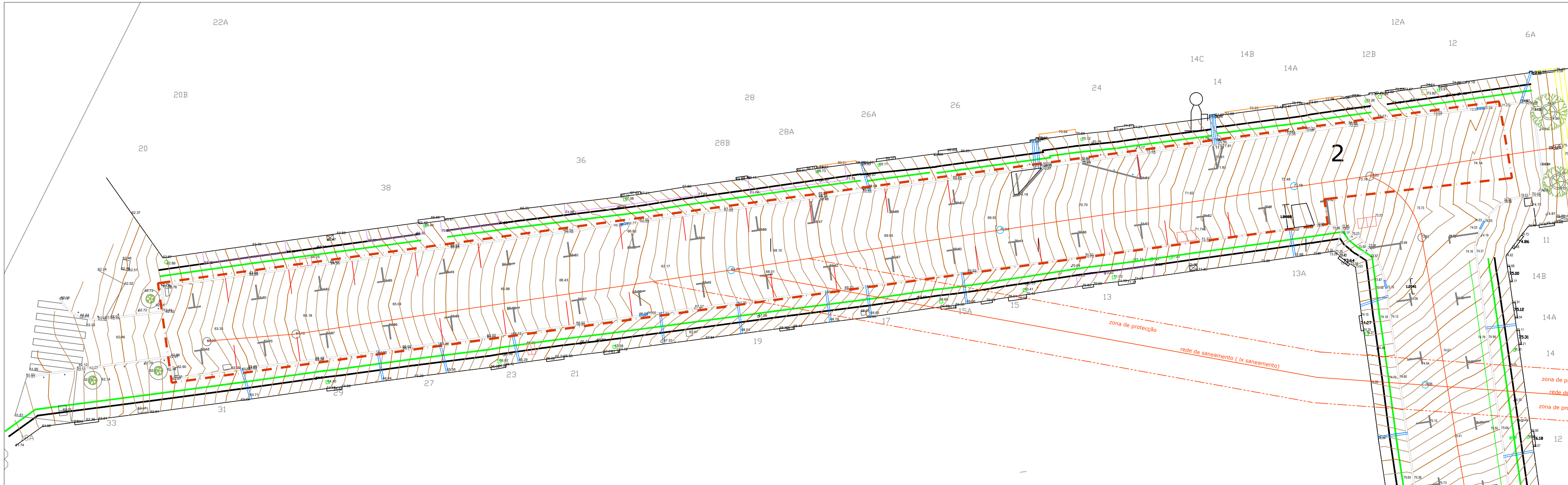
15 / 11 / 2019

1:2000

AP 2.0

N.º Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREA EM PROJECTO:

2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO

— — Limite da Área de Intervenção

Elementos Existentes:

— — Marcações de lugares de estacionamento no betuminoso existente.

Infraestruturas previstas como existentes:

— — Água

— — Gás

— — Rede de Saneamento

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita	Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes
SGP N.º saneamento 2018.247	Projecto N.º: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE
INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"

Plantações - Bloco B:
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local: 2 - Rua Triângulo Vermelho

Freguesia: Penha de França

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Data Desenho:	Escala:	N.º Folha:
10 / 06 / 2019	1:200	AP 2.1

N.º Alteração: Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Pavimentos

Fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, remate da caldeira de árvore.

Contrução de caldeira de nível com o betuminoso e com remate a fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, sendo a medida interior de 1,20m x 1,74m. A medida exterior é de 1,85m x 1,40m.

Pintura a tinta branca , sobre as riscas brancas já existentes, num lado será prolongado e noutro terá pintura de novo. Está assinalado em planta.

Árvores Propostas/canteiros

plantação de árvore

Camada de gravilha de dolerito 10/20.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 e B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevco.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:

Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:

Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPINº:

2018.247

Projecto Nº:

PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE
INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
Plantações - Bloco B:
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local: 2 - Rua Triângulo Vermelho

Freguesia: Penha de França

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANO GERAL

Data Desenho:

10 / 06 / 2019

Escala:

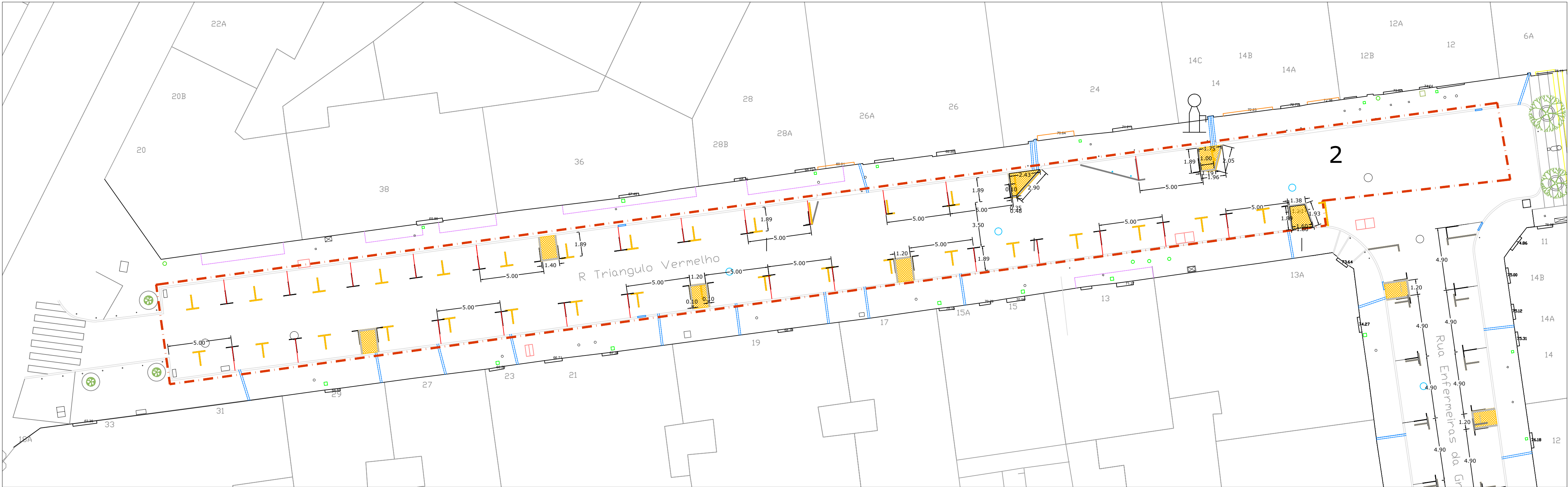
1:200

Nº Folha:

AP 2.2

Nº Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

--- Limite da Área de Intervenção

Demolições



Marcações de lugares de estacionamento no betuminoso existente.

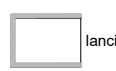


Abertura de cova para plantação de árvores no pavimento de betuminoso existente.

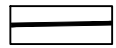


Levantamento de pilarete que se encontra na futura zona de caldeira para árvore, 2 uni.

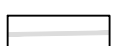
Construções



Construção de caldeira com abertura no pavimento de betuminoso e ao mesmo nível, com remate a fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, sendo a medida interior de 1,20m x1,74m.



Pintura a tinta branca no prolongamento das riscas já existentes ou em novo local assinalados.



Pintura a tinta branca sobre as riscas brancas já existentes.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa- Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal:

Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:

Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI N.º:

2018.247

Projecto N.º:

PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
Plantações - Bloco B:
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local:

2 - Rua Triângulo Vermelho

Freguesia:

Penha de França

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase:

Projeto de Execução

Designação:

PLANO TRABALHOS (amarelos e encarnados)

Data Desenho:

10 / 06 / 2019

Escala:

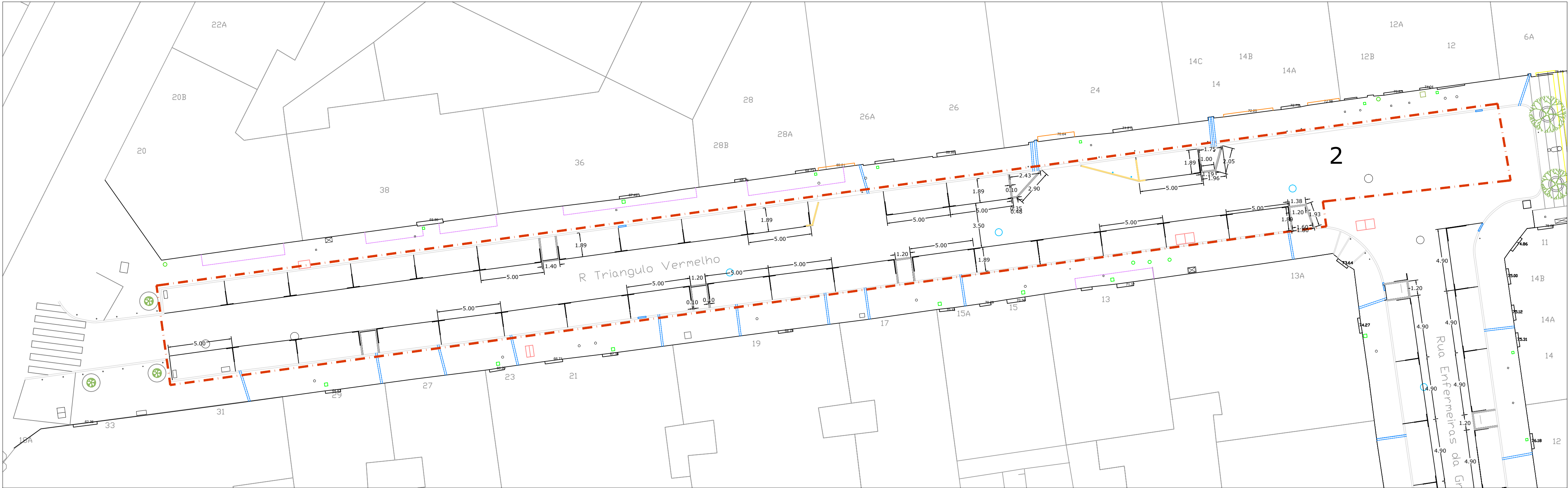
1:200

N.º Folha:

AP 2.3

N.º Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Implantação / Pavimentos

Medidas de implantação

Fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, remate da caldeira de árvore.



Construção de caldeira de nível com o betuminoso e com remate a fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, sendo a medida interior de 1,20m x1,74m. A medida exterior é de 1,85m x 1,40m, no caso de caldeira rectangular nas outras é variável.

Pintura a tinta branca , sobre as riscas brancas já existentes, num lado será prolongado e noutro terá pintura de novo. Está assinalado em planta.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmeevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
Plantações - Bloco B:
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local: 2 - Rua Triângulo Vermelho
Freguesia: Penha de França

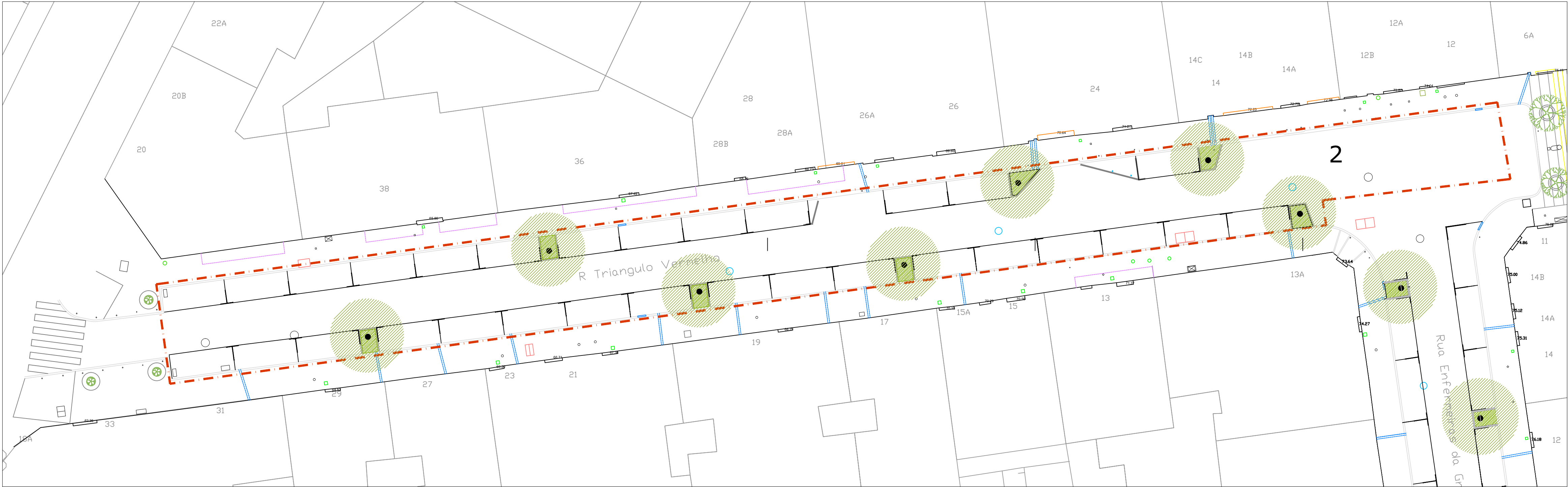
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/ PAVIMENTOS

Data Desenho: 10 / 06 / 2019 | Escala: 1:200 | Nº Folha: AP 02.4

Nº Alteração: | Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

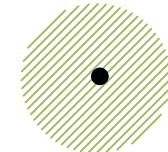
ÁREAS EM PROJECTO:

2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Árvores Propostas



Acer monspessulanum 7 uni



Camada de gravilha de dolerito 10/20.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmae@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE
INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
Plantações - Bloco B:
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local: 2 - Rua Triângulo Vermelho
Freguesia: Penha de França

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANO DE PLANTAÇÃO - ÁRVORES

Data Desenho: 10 / 06 / 2019 | Escala: 1:200 | Nº Folha: AP 2.5

Nº Alteração: | Data:



Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Gisela Costa - Arq. Paisagista

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita	Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes
---	--

SGPI Nº: 2018.247	Projecto Nº: PRJ - 0789
----------------------	----------------------------

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
Plantações - Bloco B:
1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra
2 - Rua Triângulo Vermelho

Local:	1 - Rua Enfermeiras da Grande Guerra 2 - Rua Triângulo Vermelho
Freguesia:	Penha de França

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

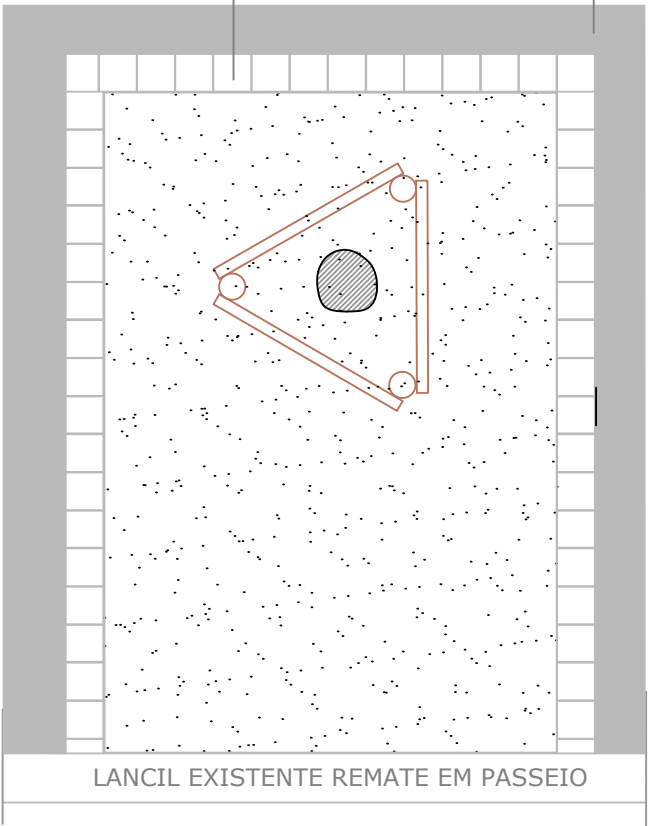
Fase: Projeto de Execução

Designação:
PORMENORES DE CONSTRUÇÃO -
Plantação de árvores em caldeira

Data Desenho:	Escala:	Nº Folha:
10 / 06 / 2019	1:20	AP 2.6
Nº Alteração:	Data:	

CUBO DE PEDRA CALCÁRIA
com largura de 0.10 m

BETUMINOSO EXISTENTE



Tutores em tripeça de madeira de
pinho nacional tratadas em autoclave
e cinta em borracha

gravilha de dolerito 10/20

Escarificação de fundo

CUBO DE PEDRA CALCÁRIA
com largura de 0.10 m
sobre fundação de betão de
0,18m x 0,22m.

BETUMINOSO EXISTENTE

barreira vertical de contenção de raízes
do tipo " Racibloc" da Jardins e Afins
ou equivalente (alt 1,00m)

camada drenante de brita

1.50m

Composto de plantação

mín. 1,20m

0,10m

BETUMINOSO EXISTENTE

FUNDAÇÃO DE BETÃO
com 0.18x0,22m. mínimo

CAMADA ABGE reciclado
com 0.15m espes. mínima

mín. 1.00m

0.20m

LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - PROPOSTA DE INICIATIVA "100 ANOS 100 ÁRVORES"
FREGUESIA DA PENHA DE FRANÇA

ÁREAS EM PROJECTO:

1 - RUA ENFERMEIRAS DA GRANDE GUERRA

2 - RUA TRIÂNGULO VERMELHO



TERRA DE PLANTAÇÃO
- no interior da caldeira



TERRA DE PLANTAÇÃO (60%) + BRITA granulometria 40mm (30%) + TURFA ÁCIDA (10%)
- Anel ou faixa abaixo da fundação dos lancis e bases de assentamento dos pavimentos envolventes à caldeira
- A executar obrigatoriamente em novos arruamentos e em instalação / reformulação de arvoredo em tecido urbano consolidado; ou ainda, sempre que seja viável, mesmo que de forma parcial.



MANTA GEOTEXTIL

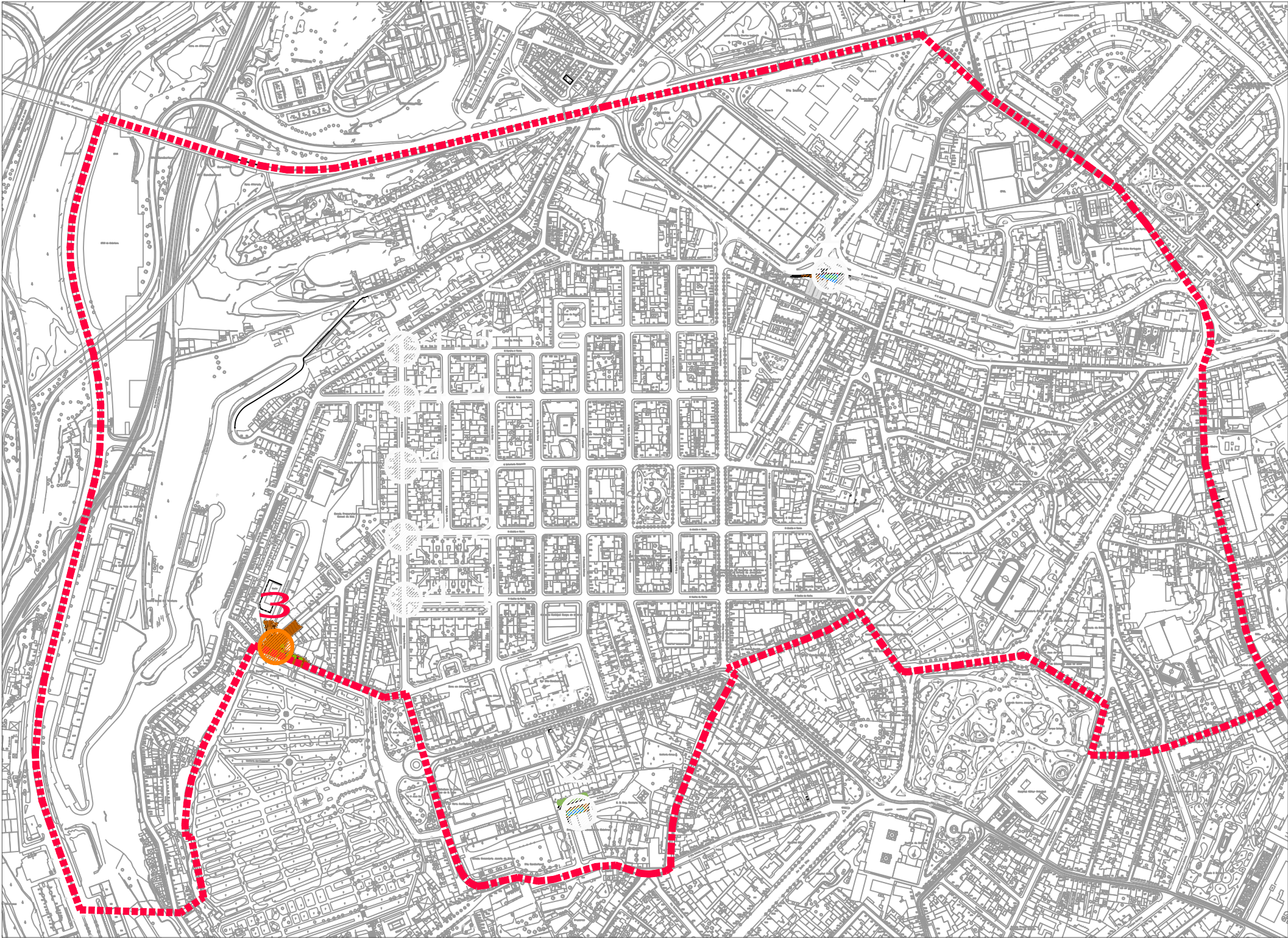
TUTORAGEM:

- . Varas de pinho em tripé, com 6 a 8cm de diâmetro e 2.50m de altura, devendo ter acabamento regular e tratamento antifúngico;
- . As varas devem ser enterradas 1m no solo, ficando 1.50m desde o colo da árvore ao ponto de amarração;
- . As varas são travadas entre si com traves de 40-60cm de comprimento;
- . A amarração da árvore ao tripé far-se-á em 3 pontos (um para cada vara) com cinta elástica de 8 a 10cm de largura, presas com agramos.

PROTEÇÃO ANTIRAÍZES:

- . Sempre que as caldeiras se encostem aos lancis que delimitam os arruamentos, deverá ser colocada tela antiraízes no limite do lancil viário.
- . Sempre que se encontrem infraestruturas no interior das covas, deverá ser colocada tela antiraízes envolvendo a parte superior das condutas.

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - JF CAMPO DE OURIQUE



JUNTA DA FREGUESIA DE CAMPO DE OURIQUE - ÁREAS EM PROJECTO:

ESTRADA DOS PRAZERES
(cruzamento com a rua freitas gazul)



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Graça Nogueira - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:
AP- Graça Nogueira - Arq.º Paisagista (611 / APAP)

Topógrafos:
Ricardo Pato - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Ricardo Pato - Topógrafo

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - Plantações
Bloco B:
Estrada dos Prazeres

Local: Estrada dos Prazeres
Freguesia: Campo de Ourique

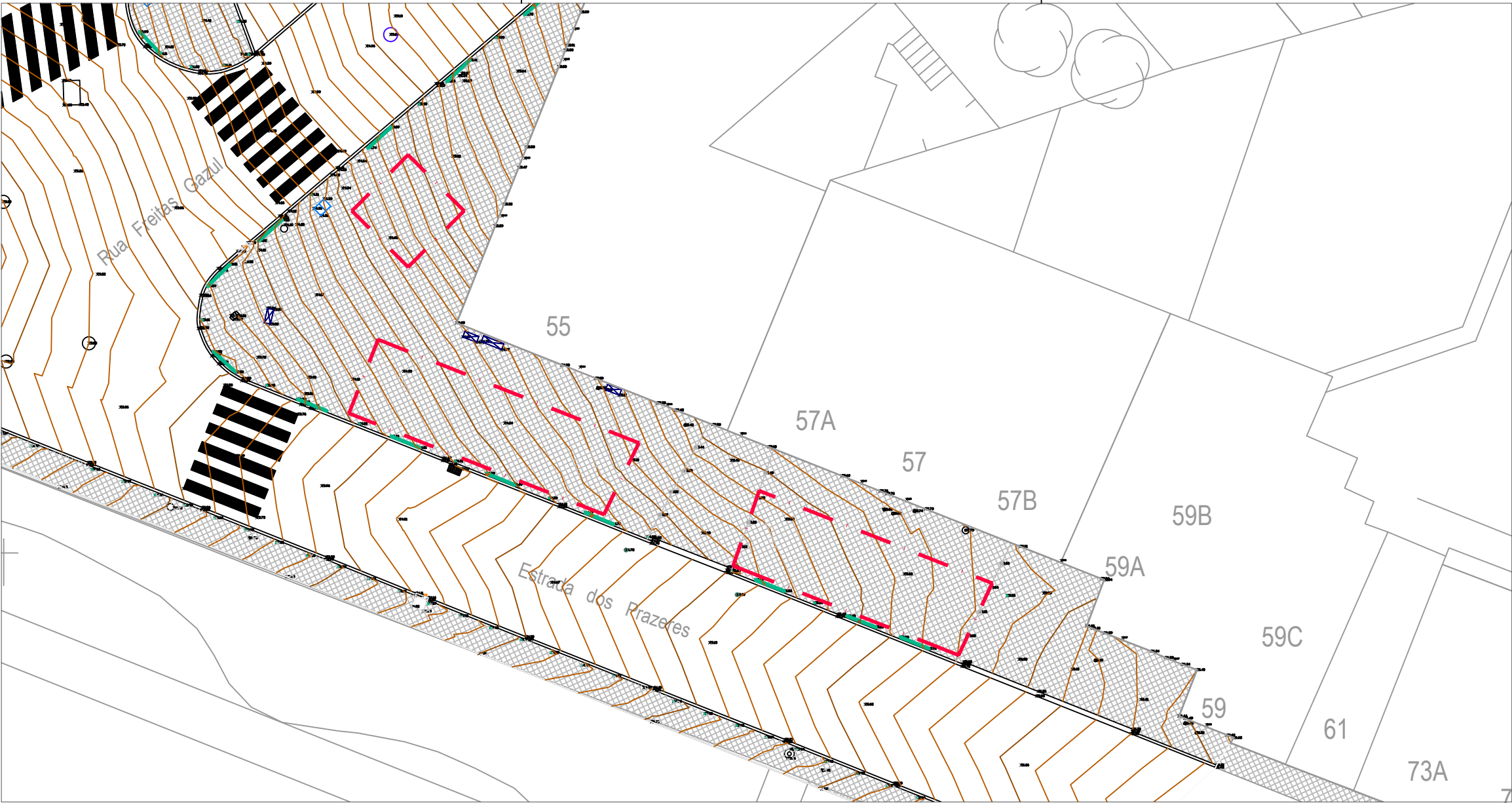
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Data Desenho: 10 / 06 / 2019 | Escala: 1:7000 | Nº Folha: AP 3.0

Nº Alteração: | Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
JF CAMPO DE OURIQUE

ÁREA EM PROJECTO:

ESTRADA DOS PRAZERES
(cruzamento com a rua Freitas gazul)

— · — Limite da Área de Intervenção

Factores de Projecto

▨ Pavimento existente em Calçada de Vidraço

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Graça Nogueira - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:
AP- Graça Nogueira - Arq.º Paisagista (611 / APAP)

Topógrafos:
Ricardo Pato - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Nuno do Santos - Profissão

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - Plantações
Bloco B:
Estrada dos Prazeres

Local: Estrada dos Prazeres
Freguesia: Campo de Ourique

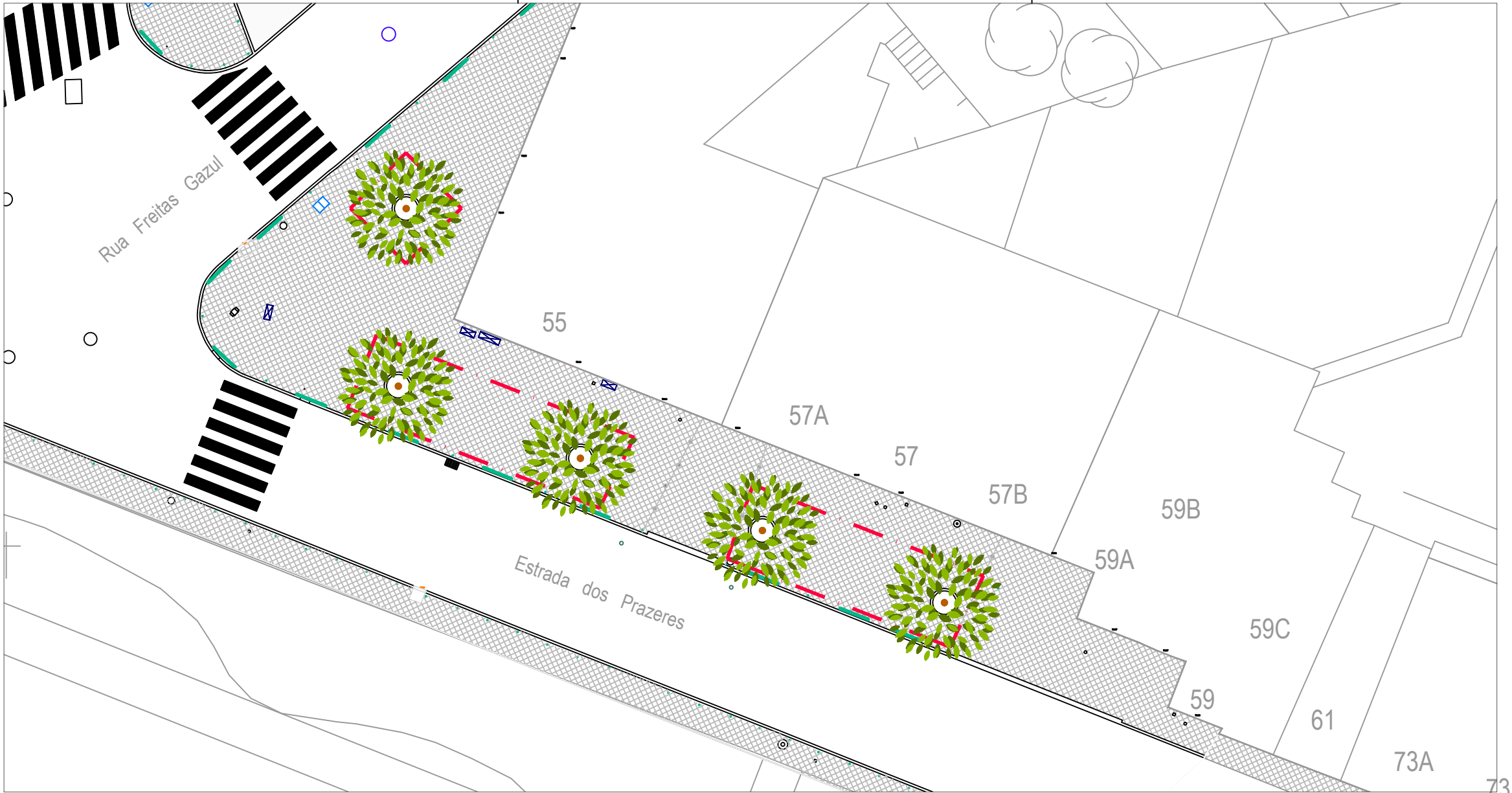
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Data Desenho: 10 / 12 / 2019 | Escala: 1:250 | Nº Folha: AP 3.1

Nº Alteração: | Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
JF CAMPO DE OURIQUE

ÁREA EM PROJECTO:

ESTRADA DOS PRAZERES
(cruzamento com a rua freitas gazul)

— · — Limite da Área de Intervenção

Pavimentos

 Pavimento em Calçada de Vidraço

 Contrução de Caldeira para Árvore com 1,20m Ø interno
em Lancil de Pedra Calcária com 0,12m curvilíneo

Árvores Propostas



Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Graça Nogueira - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:
AP- Graça Nogueira - Arq.º Paisagista (611 / APAP)

Topógrafos:
Ricardo Pato - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Norma do Ventim - Profissional

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - Plantações
Bloco B:
Estrada dos Prazeres

Local: Estrada dos Prazeres
Freguesia: Campo de Ourique

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANO GERAL

Data Desenho: 10 / 12 / 2019 | Escala: 1:250 | Nº Folha: AP 3.2

Nº Alteração: | Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
JF CAMPO DE OURIQUE

ÁREA EM PROJECTO:

ESTRADA DOS PRAZERES
(cruzamento com a rua freitas gazul)

Limite da Área de Intervenção

Demolições

Abertura de cova para plantação de árvores

Área de Influência para a abertura da caldeira da árvore

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Construções

Construção de Caldeira para Árvore com 1,20m Ø interno em Lancil de Pedra Calcária com 0,12m curvilíneo



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Graça Nogueira - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:
AP- Graça Nogueira - Arq.º Paisagista (611 / APAP)

Topógrafos:
Ricardo Pato - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Norma do Isentorn - Profissional

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - Plantações
Bloco B:
Estrada dos Prazeres

Local: Estrada dos Prazeres
Freguesia: Campo de Ourique

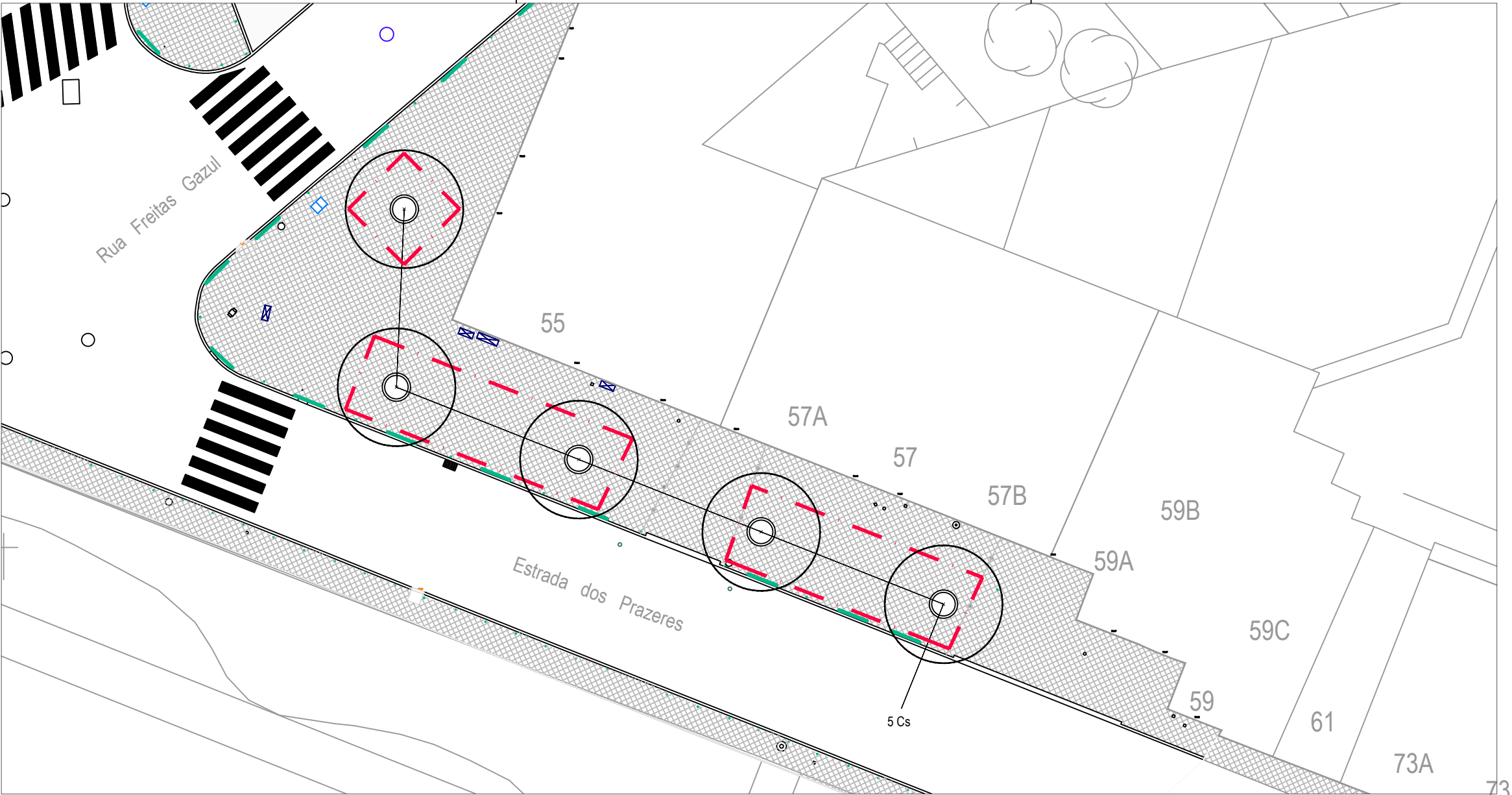
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
MAPA DE TRABALHOS

Data Desenho: 10 / 12 / 2019 | Escala: 1:250 | Nº Folha: AP 3.3

Nº Alteração: | Data:



LEGENDA:

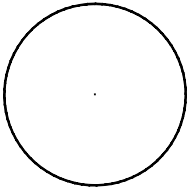
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
JF CAMPO DE OURIQUE

ÁREA EM PROJECTO:

ESTRADA DOS PRAZERES
(cruzamento com a rua freitas gazul)

Limite da Área de Intervenção

Árvores Propostas



5 Cs - Cersis siliquastrum

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Graça Nogueira - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:
AP- Graça Nogueira - Arq.º Paisagista (611 / APAP)

Topógrafos:
Ricardo Pato - Topógrafo

Gestor do Projecto:
Norma do Santos - Profissão

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - Plantações
Bloco B:
Estrada dos Prazeres

Local: Estrada dos Prazeres
Freguesia: Campo de Ourique

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANO DE PLANTAÇÃO - Árvores

Data Desenho: 10 / 12 / 2019 | Escala: 1:250 | Nº Folha: AP 3.4

Nº Alteração: | Data:



Projectistas:

Graça Nogueira - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

AP- Graça Nogueira - Arq.º Paisagista (611 / APAP)

Topógrafos:

Ricardo Pato - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Eng.º João Lourenço - Profissional

Director Municipal:
Eng.º Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:
2018.247

Projecto Nº:
PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - Plantações
Bloco B:
Estrada dos Prazeres

Local:

Estrada dos Prazeres

Freguesia:

Campo de Ourique

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase:

Projeto de Execução

Designação:

PORMENORES DE CONSTRUÇÃO -
Plantação de árvores em caldeira

Data Desenho:

Escala:

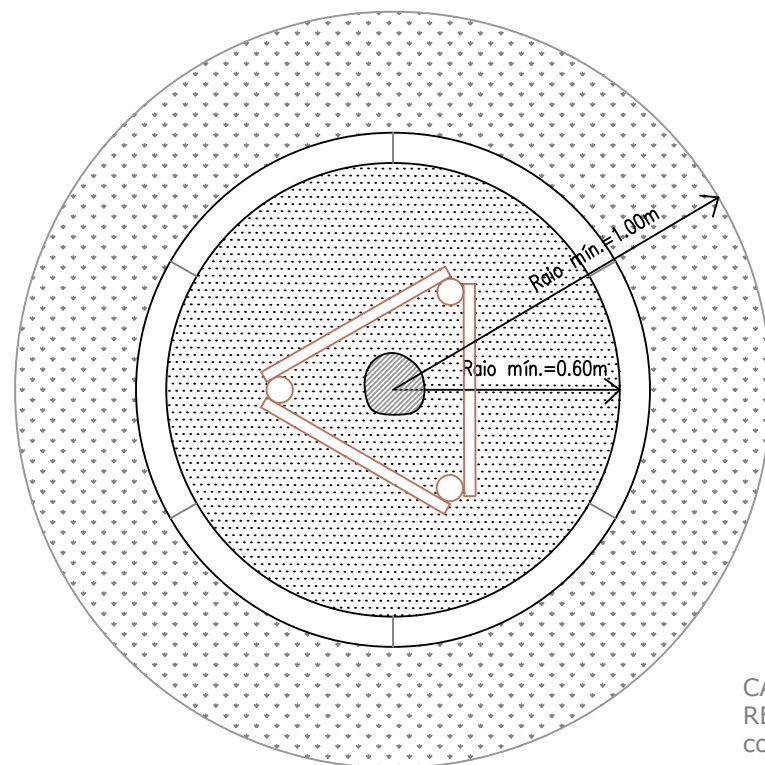
Nº Folha:

10 / 12 / 2019

AP 3.5

Nº Alteração:

Data:



LANCIL EM PEDRA CALCÁRIA
com largura de 0.12 m

mín. 0.40m

mín. 1.20m

mín. 0.40m

1.50m

CAMADA ABGE (tout venant)
RECICLADO E CERTIFICADO
com 0.15m espes. mínima

FUNDAÇÃO DE BETÃO
com 0.20x0,25m. mínimo

mín. 1.00m

0.20m

LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
JF CAMPO DE OURIQUE

ÁREA EM PROJECTO:

ESTRADA DOS PRAZERES
(cruzamento com a rua freitas gazul)



TERRA DE PLANTAÇÃO
- no interior da caldeira



TERRA DE PLANTAÇÃO (60%) + BRITA granulometria 40mm (30%) + TURFA ÁCIDA (10%)
- Anel ou faixa abaixo da fundação dos lancis e bases de assentamento dos pavimentos envolventes à caldeira
- A executar obrigatoriamente em novos arruamentos e em instalação / reformulação de arvoredos em tecido urbano consolidado; ou ainda, sempre que seja viável, mesmo que de forma parcial.



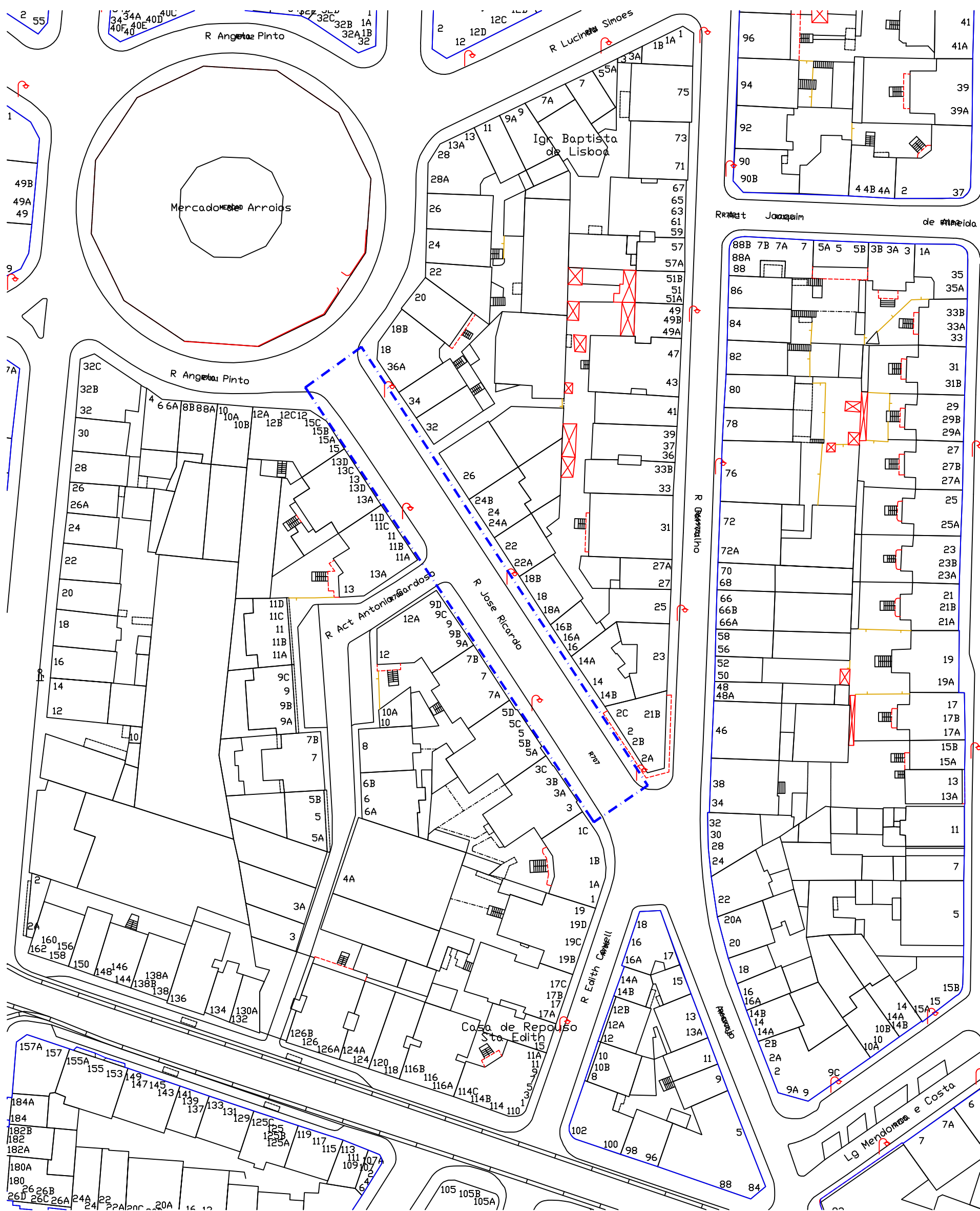
MANTA GEOTEXTIL

TUTORAGEM:

- . Varas de pinho em tripé, com 6 a 8cm de diâmetro e 2.50m de altura, devendo ter acabamento regular e tratamento antifúngico;
- . As varas devem ser enterradas 1m no solo, ficando 1.50m desde o colo da árvore ao ponto de amarração;
- . As varas são travadas entre si com traves de 40-60cm de comprimento;
- . A amarração da árvore ao tripé far-se-á em 3 pontos (um para cada vara) com cinta elástica de 8 a 10cm de largura, presas com agrafos.

PROTEÇÃO ANTIRAÍZES:

- . Sempre que as caldeiras se encostem aos lancis que delimitam os arruamentos, deverá ser colocada tela antiraízes no limite do lancil viário.
- . Sempre que se encontrem infraestruturas no interior das covas, deverá ser colocada tela antiraízes envolvendo a parte superior das condutas.



ÁREA DE INTERVENÇÃO:
RUA JOSÉ RICARDO



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:
Rua José Ricardo

Local: Rua José Ricardo

Freguesia: Arroios

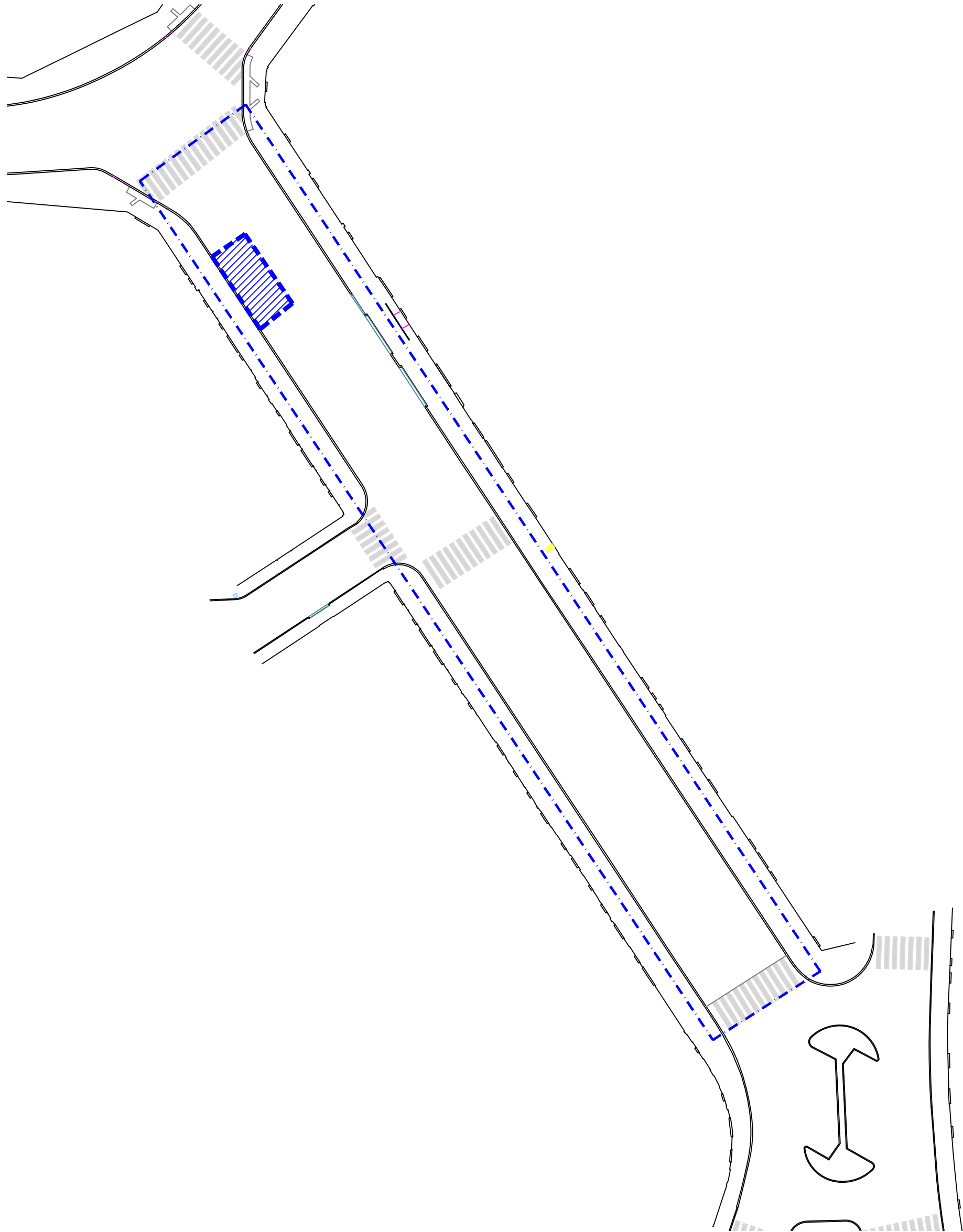
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Data Desenho: 10 / 01 / 2020 | Escala: 1:2000 | Nº Folha: AP 4.0

Nº Alteração: | Data:



ÁREA DE INTERVENÇÃO:
RUA JOSÉ RICARDO

Zona Técnica de Estaleiro

Nota: Qualquer intervenção nos lugares, onde se assinala a plantação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Serão da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas infra-estruturas de subsolo. Caso nos locais de intervenção se verifique algum motivo de incompatibilidade com a plantação de árvores, os locais de plantação deverão ser reajustados ou mesmo eliminados, após a aprovação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 e B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevcoe.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:
Rua José Ricardo

Local: Rua José Ricardo
Freguesia: Arroios

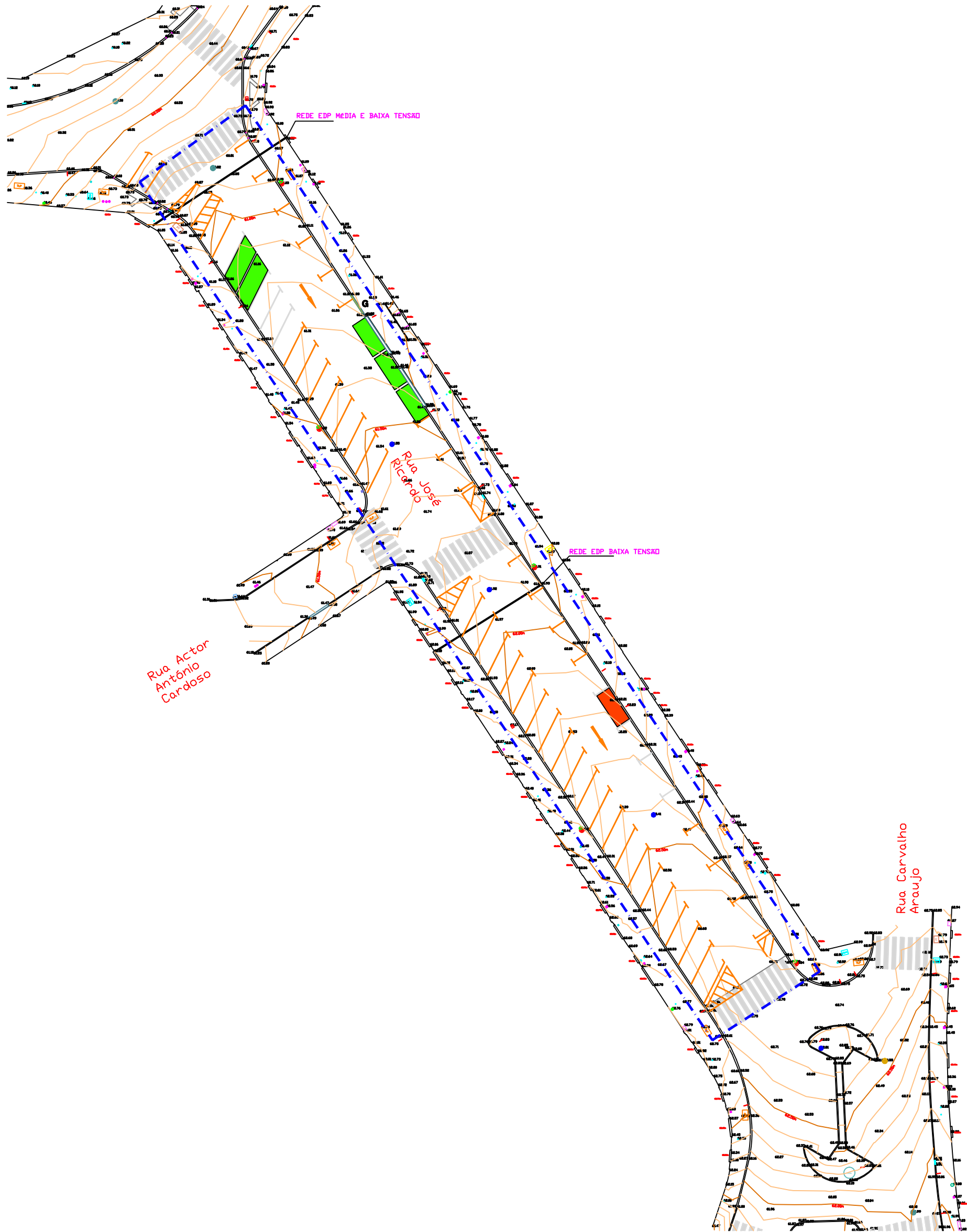
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANTA DE ESTALEIRO

Data Desenho: 10 / 01 / 2020 | Escala: 1:200 | Nº Folha: PE

Nº Alteração: | Data:



- Limite da Área de Intervenção
- Travessia rede EDP Média e Baixa tensão.
- Pintura a tinta branca existente.
- Carga e descarga.
- Lugar para mobilidade reduzida.

ÁREA DE INTERVENÇÃO:
RUA JOSÉ RICARDO

Nota: Qualquer intervenção nos lugares, onde se assinala a plantação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Serão da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas infra-estruturas de subsolo. Caso nos locais de intervenção se verifique algum motivo de incompatibilidade com a plantação de árvores, os locais de plantação deverão ser reajustados ou mesmo eliminados, após a aprovação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:
Rua José Ricardo

Local: Rua José Ricardo
Freguesia: Arroios

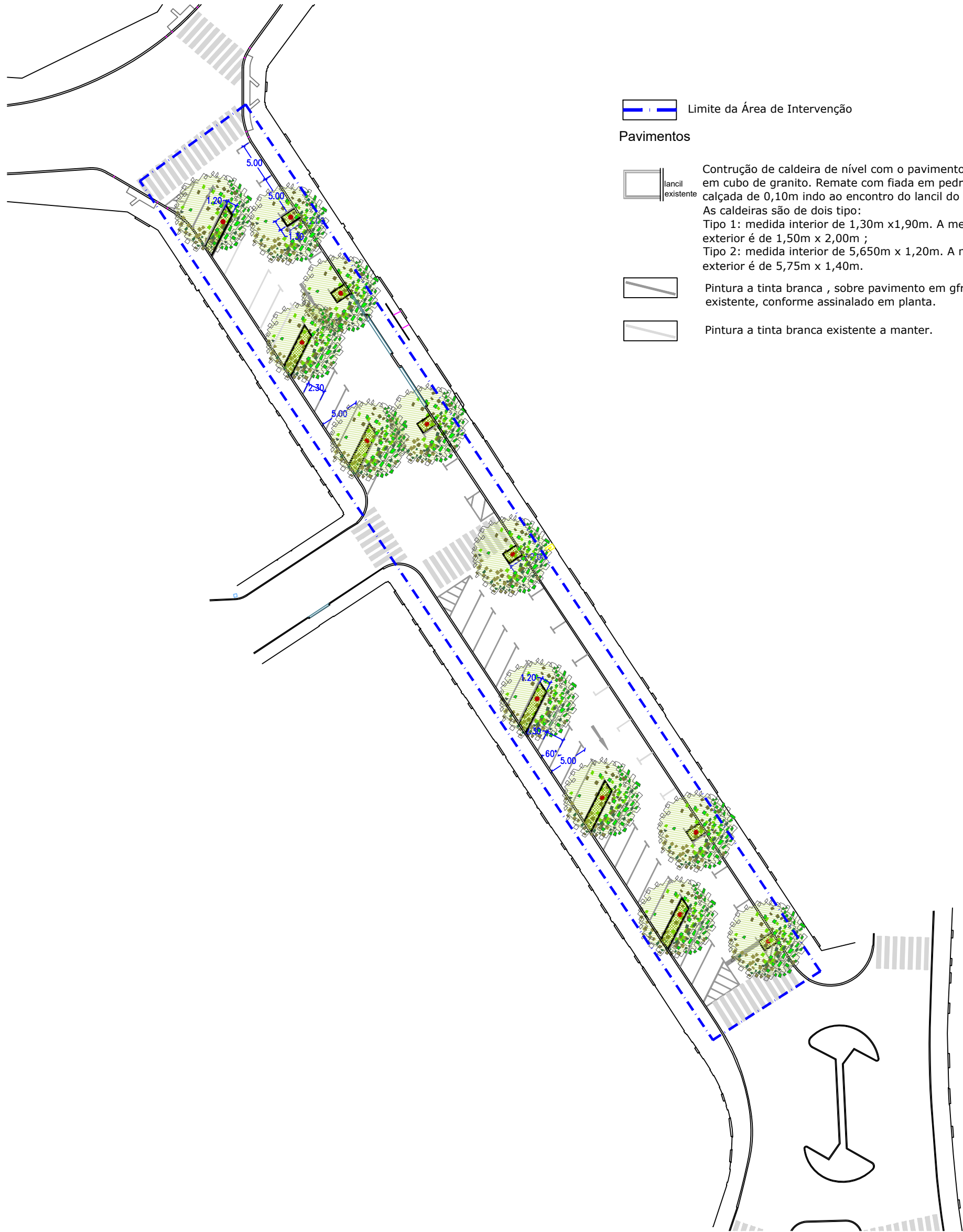
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

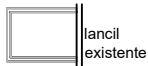
Data Desenho: 10 / 01 / 2020 | Escala: 1:200 | Nº Folha: AP 4.1

Nº Alteração: | Data:



Limite da Área de Intervenção

Pavimentos



Contrução de caldeira de nível com o pavimento existente em cubo de granito. Remate com fiada em pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio. As caldeiras são de dois tipo: Tipo 1: medida interior de 1,30m x1,90m. A medida exterior é de 1,50m x 2,00m ; Tipo 2: medida interior de 5,650m x 1,20m. A medida exterior é de 5,75m x 1,40m.



Pintura a tinta branca , sobre pavimento em gfranito existente, conforme assinalado em planta.



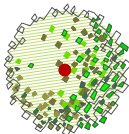
Pintura a tinta branca existente a manter.

Planimetria



Cotas planimétricas

Árvores Propostas/canteiros



plantação de árvore



Revestimento em gravilha de dolerito 10/20.

ÁREA DE INTERVENÇÃO:

RUA JOSÉ RICARDO

Nota: Qualquer intervenção nos lugares, onde se assinale a plantação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Serão da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas infra-estruturas de subsolo. Caso nos locais de intervenção se verifique algum motivo de incompatibilidade com a plantação de árvores, os locais de plantação deverão ser reajustados ou mesmo eliminados, após a aprovação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:
Rua José Ricardo

Local: Rua José Ricardo
Freguesia: Arroios

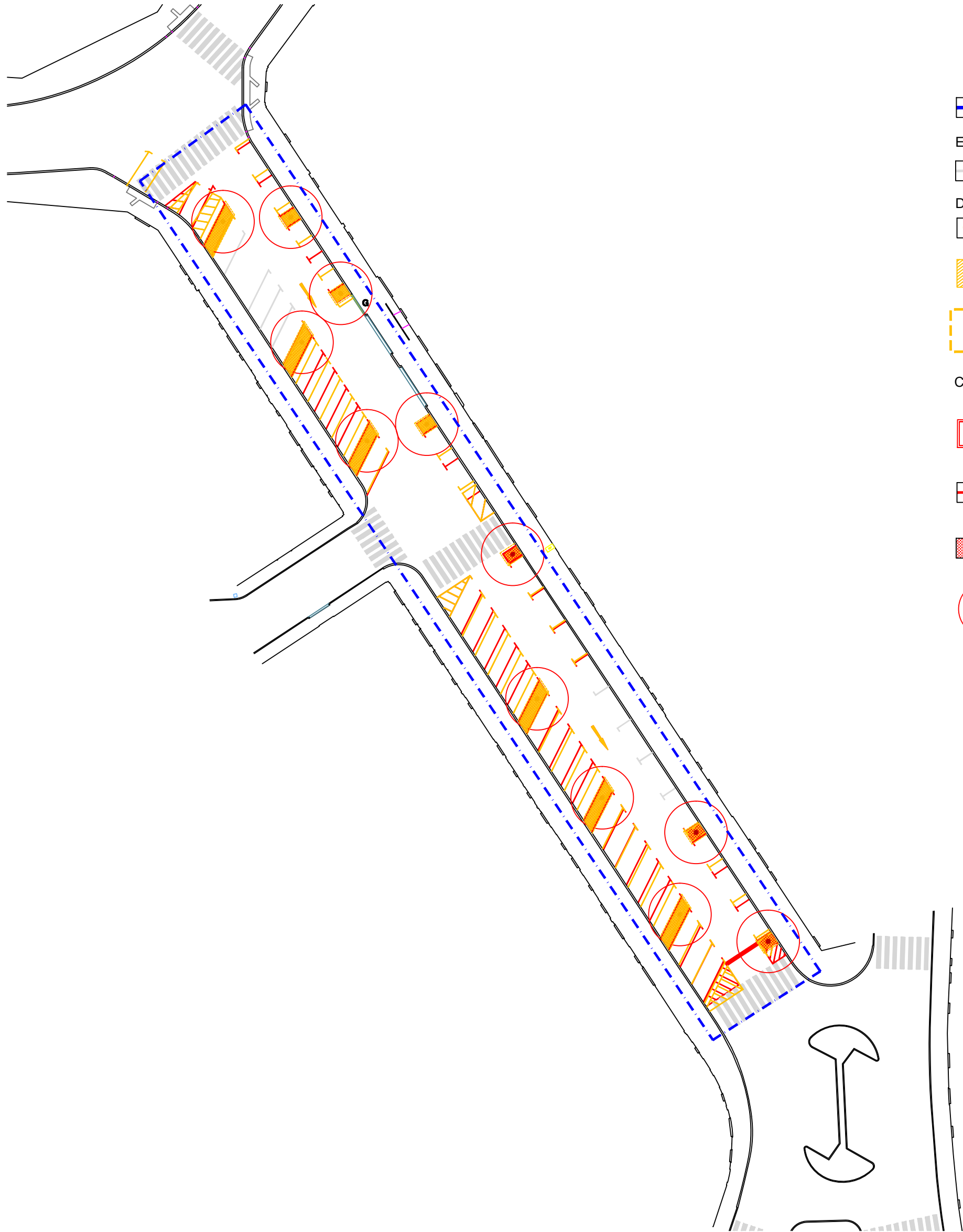
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANO GERAL

Data Desenho: 10 / 01 / 2020 | Escala: 1:200 | Nº Folha: AP 4.2

Nº Alteração: | Data:



- Limite da Área de Intervenção
- Existente a manter

Pintura a tinta branca sobre as riscas brancas já existentes.
- Demolições

Marcações de lugares de estacionamento no pavimento em cubos existente.

Abertura de caldeira para plantação de árvores no pavimento de cubos existente.

Zona de influência da abertura de caldeira para plantação de árvores no pavimento de cubos existente.
NOTA: Caso seja necessário levantar mais cubos a volta da área da caldeira serão repostos conforme o pavimento existente.
- Construções

Construção de caldeira com abertura ao mesmo nível do pavimento existente em cubos de granito, com remate em fiada de pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio, conforme desenho de pormenor.

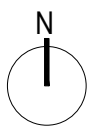
Pintura a tinta branca no prolongamento das riscas já existentes ou novo local assinalados.

Revestimento em gravilha de dolerito 10/20.

Árvore a plantar

ÁREA DE INTERVENÇÃO:
RUA JOSÉ RICARDO

Nota: Qualquer intervenção nos lugares, onde se assinale a plantação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Serão da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas infra-estruturas de subsolo. Caso nos locais de intervenção se verifique algum motivo de incompatibilidade com a plantação de árvores, os locais de plantação deverão ser reajustados ou mesmo eliminados, após a aprovação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA

DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA

GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa

(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal:

Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:

Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:

2018.247

Projecto Nº:

PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA

Plantações - Bloco B:

Rua José Ricardo

Local:

Rua José Ricardo

Freguesia:

Arroios

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase:

Projeto de Execução

Designação:

PLANO DE ALTERAÇÕES (amarelos e encarnados)

Data Desenho:

10 / 01 / 2020

Escala:

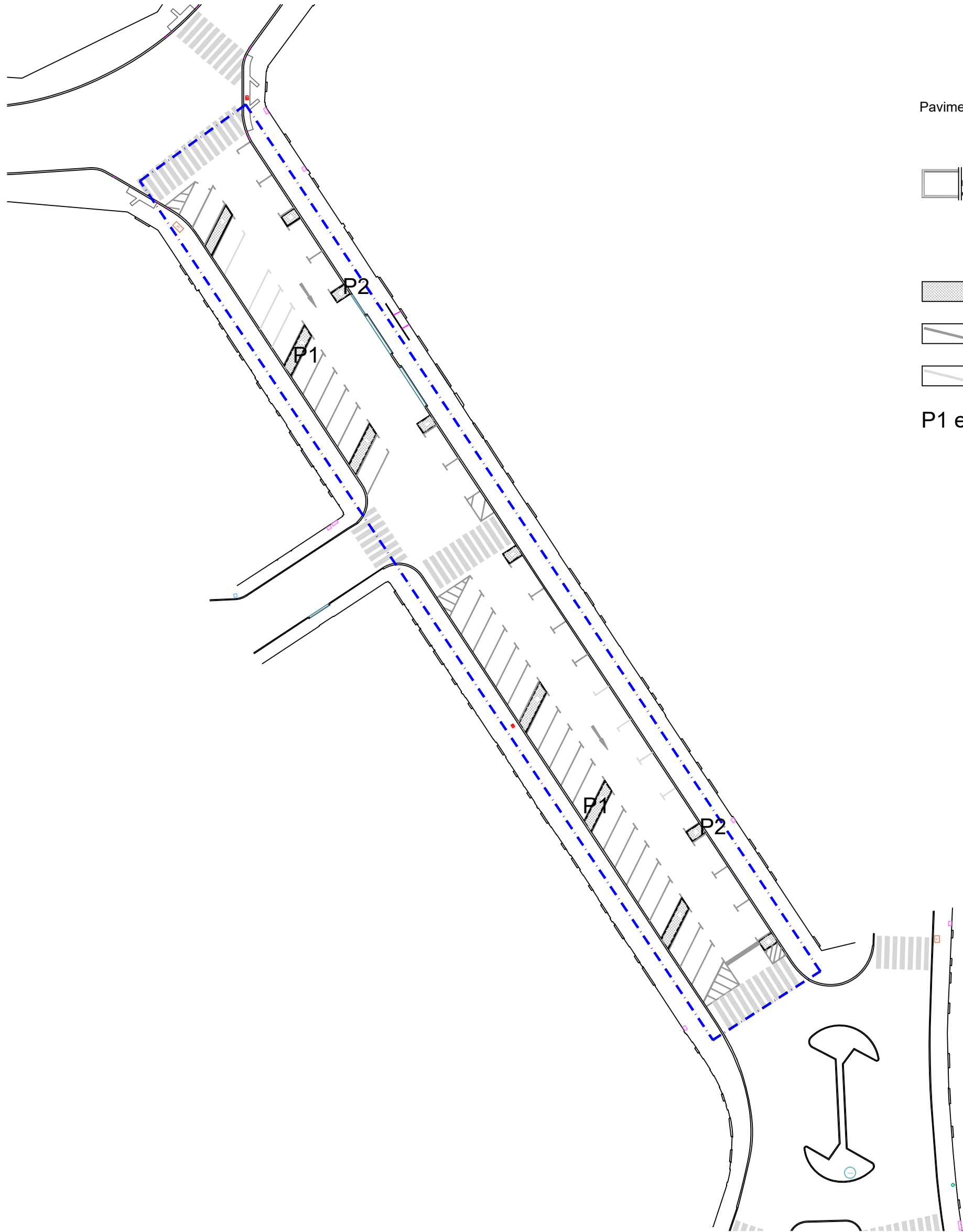
1:200

Nº Folha:

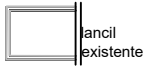
AP 4.3

Nº Alteração:

Data:



Pavimentos



Construção de caldeira de nível com o pavimento existente em cubo de granito. Remate com fiada em pedra de calçada de 0,10m indo ao encontro do lancil do passeio.
As caldeiras são de dois tipo:
Tipo 1: medida interior de 1,30m x1,90m. A medida exterior é de 1,50m x 2,00m ;
Tipo 2: medida interior de 5,650m x 1,20m. A medida exterior é de 5,75m x 1,40m.



Camada de gravilha de dolerito 10/20, sobre terreno natural.



Pintura a tinta branca, sobre pavimento em ggranito existente, conforme assinalado em planta.



Pintura a tinta branca existente a manter.

P1 e P2

Pormenor construtivo

ÁREA DE INTERVENÇÃO:

RUA JOSÉ RICARDO

Nota: Qualquer intervenção nos lugares, onde se assinale a plantação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Serão da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas infra-estruturas de subsolo. Caso nos locais de intervenção se verifique algum motivo de incompatibilidade com a plantação de árvores, os locais de plantação deverão ser reajustados ou mesmo eliminados, após a aprovação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:
Rua José Ricardo

Local: Rua José Ricardo
Freguesia: Arroios

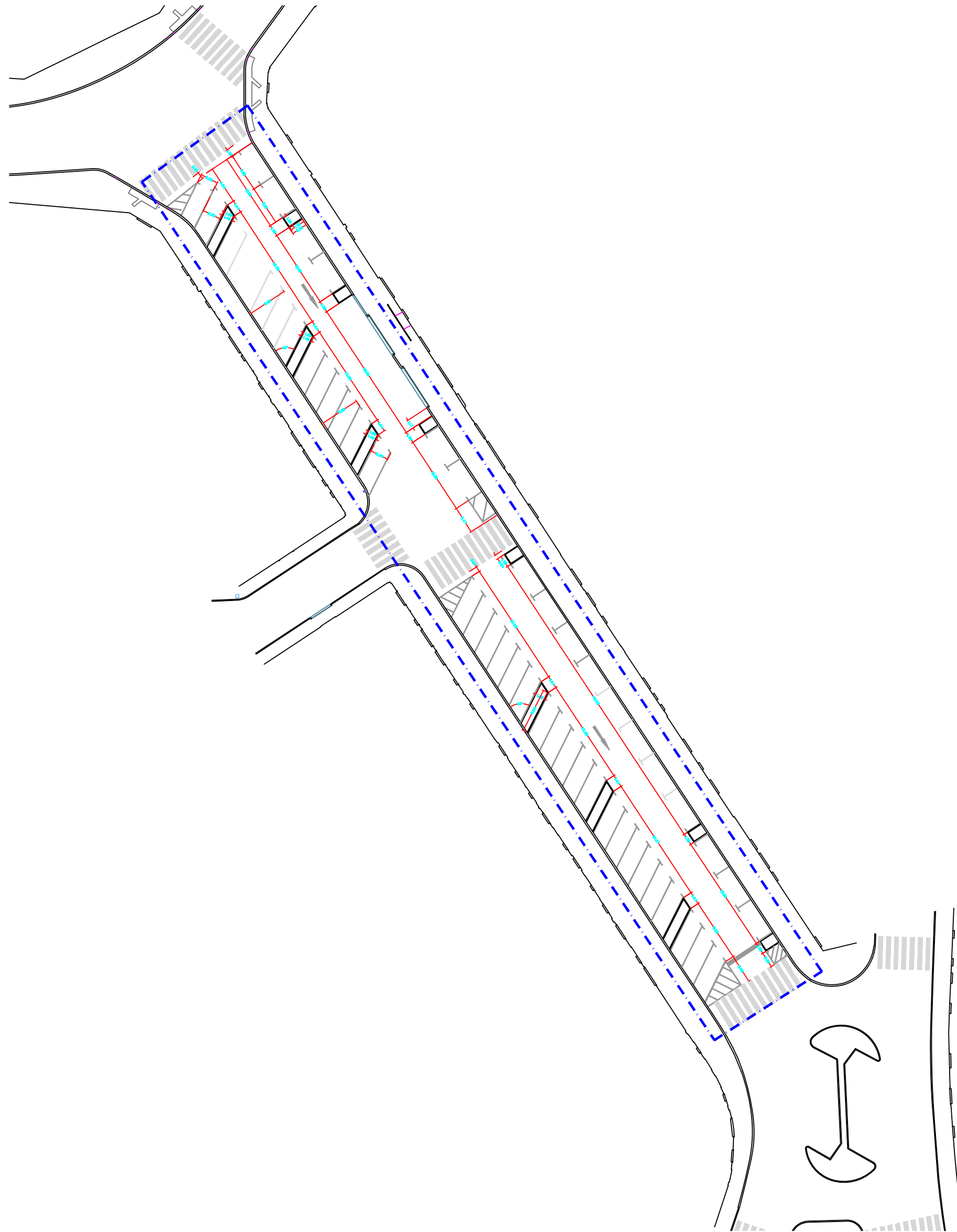
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANO DE PAVIMENTOS (marcação de pormenor)

Data Desenho: 10 / 01 / 2020 | Escala: 1:200 | Nº Folha: AP 4.4

Nº Alteração: | Data:



Medidas de implantação

RUA JOSÉ RICARDO



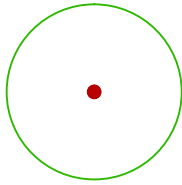
Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projecto N°:
PRJ - 0789

Data:



Árvores Propostas



An - Acer monspessulanum - 12 uni



Camada de gravilha de dolerito 10/20 , sobre terreno natural.

ÁREA DE INTERVENÇÃO:

RUA JOSÉ RICARDO

Nota: Qualquer intervenção nos lugares, onde se assinala a plantação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Serão da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas infra-estruturas de subsolo. Caso nos locais de intervenção se verifique algum motivo de incompatibilidade com a plantação de árvores, os locais de plantação deverão ser reajustados ou mesmo eliminados, após a aprovação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 e B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita	Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes
---	--

SGPI Nº: 2018.247	Projecto Nº: PRJ - 0789
----------------------	----------------------------

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:
Rua José Ricardo

Local: Rua José Ricardo
Freguesia: Arroios

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

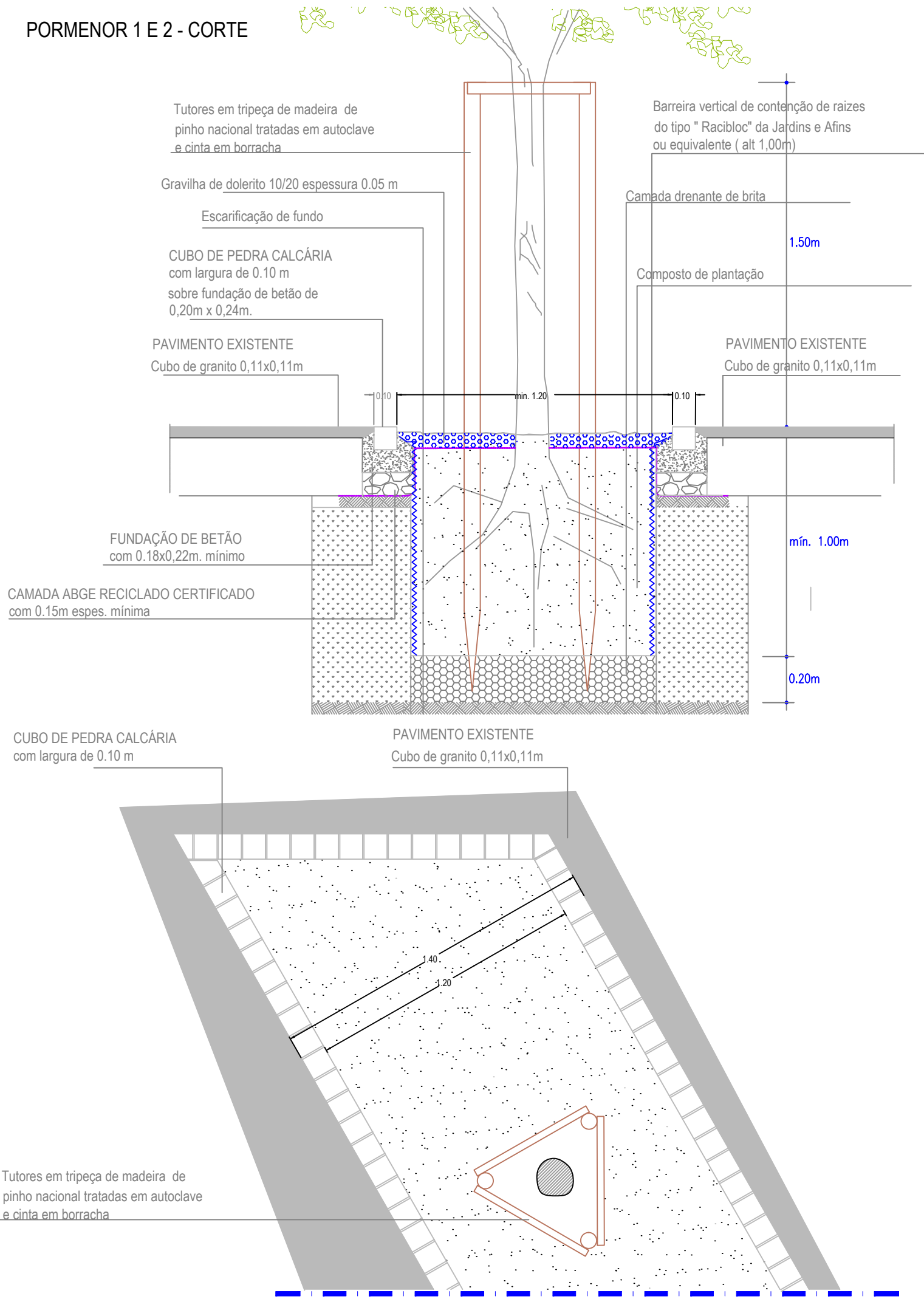
Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANO DE PLANTAÇÃO

Data Desenho: 10 / 01 / 2020	Escala: 1:200	Nº Folha: AP 4.6
---------------------------------	------------------	---------------------

Nº Alteração:	Data:
---------------	-------

PORMENOR 1 E 2 - CORTE



PORMENOR 1 - PLANTA

- TERRA DE PLANTAÇÃO
 - no interior da caldeira
- TERRA DE PLANTAÇÃO (60%) + BRITA granulometria 40mm (30%) + TURFA ÁCIDA (10%)
 - Anel ou faixa abaixo da fundação dos lancis e bases de assentamento dos pavimentos envolventes à caldeira
 - A executar obrigatoriamente em novos arruamentos e em instalação / reformulação de arvoredo em tecido urbano consolidado; ou ainda, sempre que seja viável, mesmo que de forma parcial.
- MANTA GEOTEXTIL

CONSTRUÇÃO DA CALDEIRA:

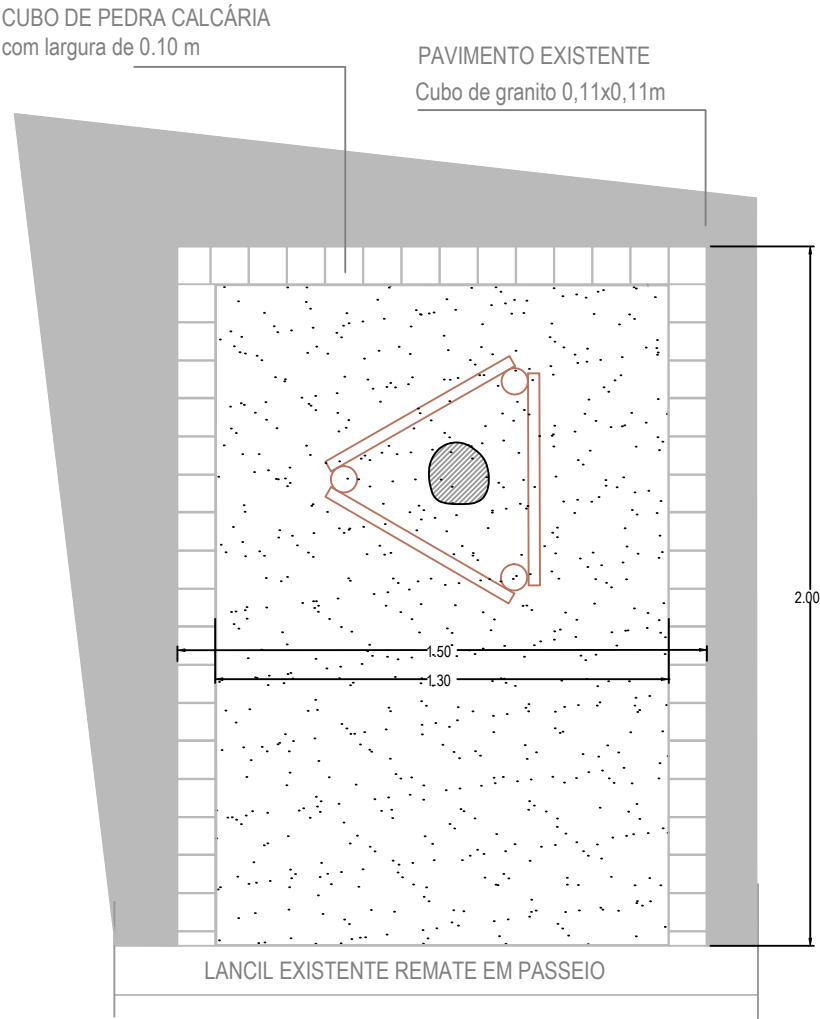
. Na zona de influência da abertura de caldeira para plantação de árvores poderá ser necessário levantar cubos de granito existentes. Após a abertura da caldeira e da construção da guia em cubos de calcáreo, o pavimento em cubos de granito será reposto conforme o existente.

TUTORAGEM:

- . Varas de pinho em tripé, com 6 a 8cm de diâmetro e 2.50m de altura, devendo ter acabamento regular e tratamento antifúngico;
- . As varas devem ser enterradas 1m no solo, ficando 1.50m desde o colo da árvore ao ponto de amarração;
- . As varas são travadas entre si com traves de 40-60cm de comprimento;
- . A amarração da árvore ao tripé far-se-á em 3 pontos (um para cada vara) com cinta elástica de 8 a 10cm de largura, presas com agramos.

PROTEÇÃO ANTIRAÍZES:

- . Sempre que as caldeiras se encostem aos lancis que delimitam os arruamentos, deverá ser colocada tela antirraízes no limite do lancil viário.
- . Sempre que se encontrem infraestruturas no interior das covas, deverá ser colocada tela antirraízes envolvendo a parte superior das condutas.



PORMENOR 2 - PLANTA

Nota: Qualquer intervenção nos lugares, onde se assinala a plantação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Serão da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas infra-estruturas de subsolo. Caso nos locais de intervenção se verifique algum motivo de incompatibilidade com a plantação de árvores, os locais de plantação deverão ser reajustados ou mesmo eliminados, após a aprovação da fiscalização.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE
Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Monica Farina - Arquitecta OA nº 5492

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Ricardo M. A. Mendes

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:
Rua José Ricardo

Local: Rua José Ricardo
Freguesia: Arroios

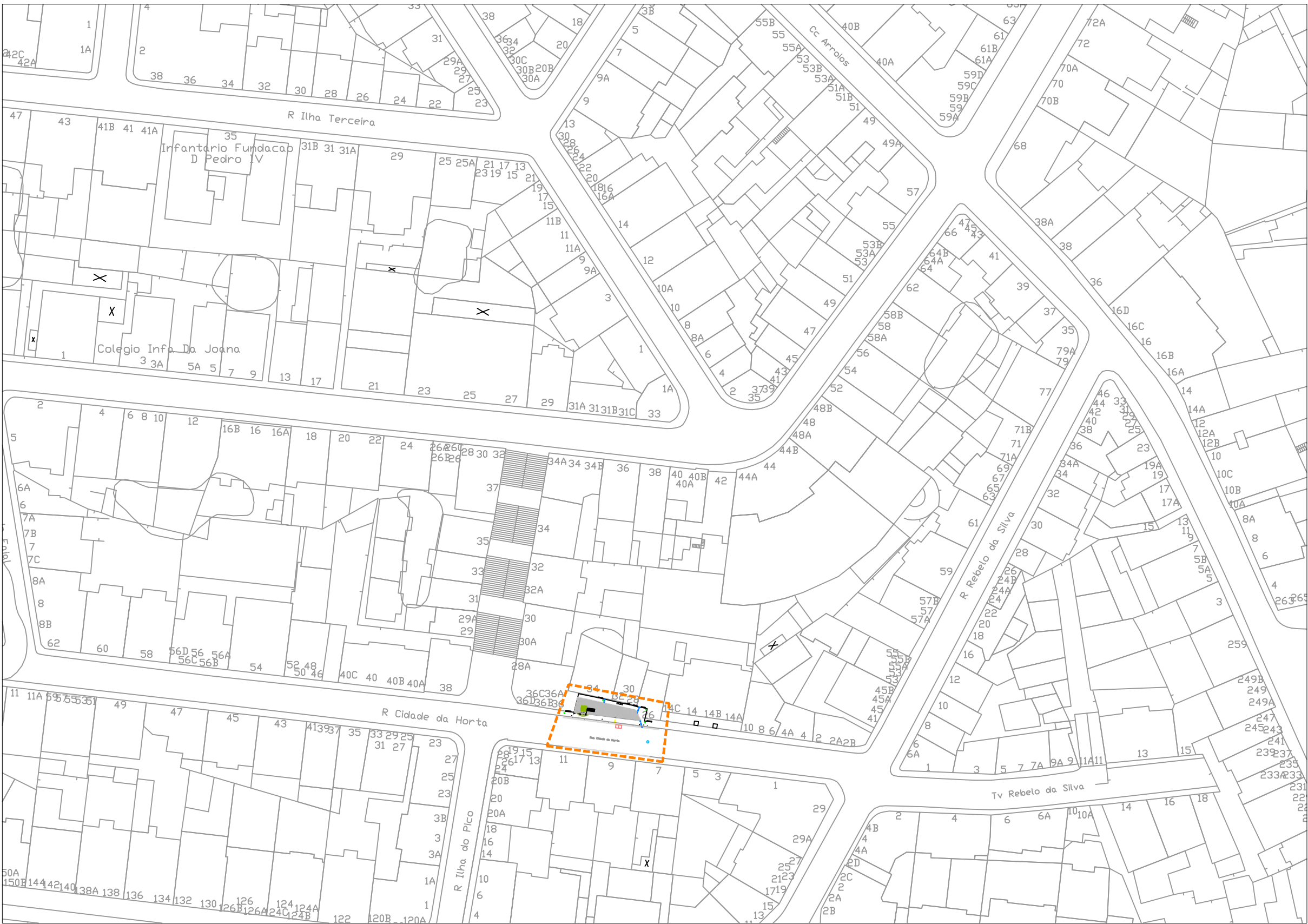
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PORMENORES DE CONSTRUÇÃO - 1 E 2
Plantação de árvores em caldeira

Data Desenho: 10 / 01 / 2020 | Escala: 1:20 | Nº Folha: AP 4.7

Nº Alteração: | Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
FREGUESIA DE ARROIOS



RUA CIDADE DA HORTA



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº: 2018.247 | Projecto Nº: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
Plantações - Bloco B:

Rua Cidade da Horta

Local: Rua Cidade da Horta

Freguesia: Arroios

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PLANTA DE APRESENTAÇÃO

Data Desenho: 15 / 12 / 2019 | Escala: 1:1000 | Nº Folha: AP 5.0

Nº Alteração: | Data:



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Director Municipal: Eng. Ângelo Mesquita | Coordenador do GPEV: Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI N°: 2018.247 | Projecto N°: PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
Plantações - Bloco B:

Rua Cidade da Horta

Local: Rua Cidade da Horta
Freguesia: Arroios

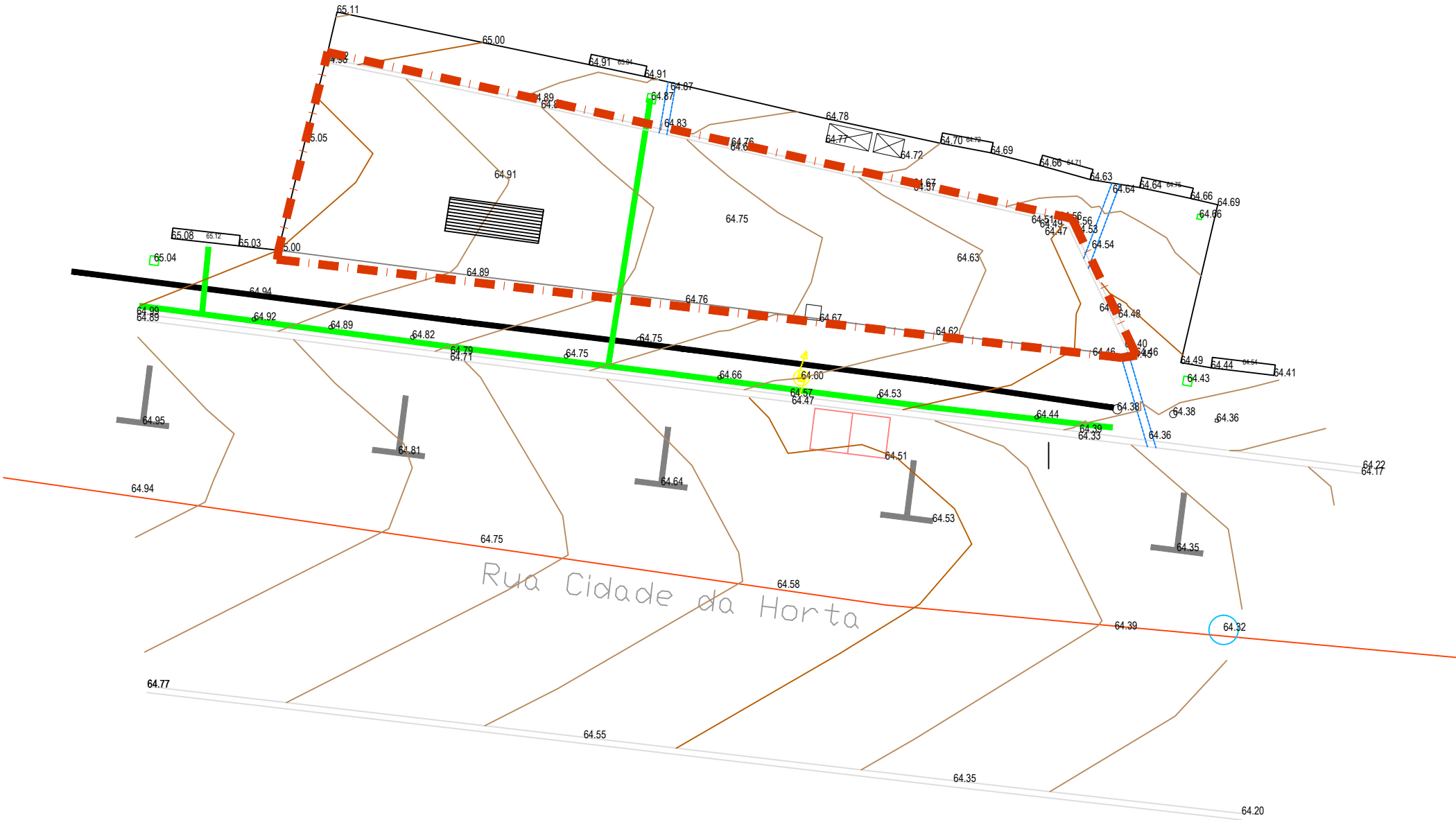
Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Data Desenho: 10 / 12/ 2019 | Escala: 1:100 | N° Folha: AP 5.1

N° Alteração: | Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
FREGUESIA DE ARROIOS

ÁREA EM PROJECTO:

RUA CIDADE DA HORTA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Elementos Existentes:
Marcações de lugares de estacionamento no betuminoso existente.

Infraestruturas previstas como existentes:

Água
Gás
Rede de Saneamento





CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luis de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:
2018.247

Projecto Nº:
PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
Plantações - Bloco B:

Rua Cidade da Horta

Local: Rua Cidade da Horta

Freguesia: Arroios

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANO GERAL

Data Desenho:

Escala:

Nº Folha:

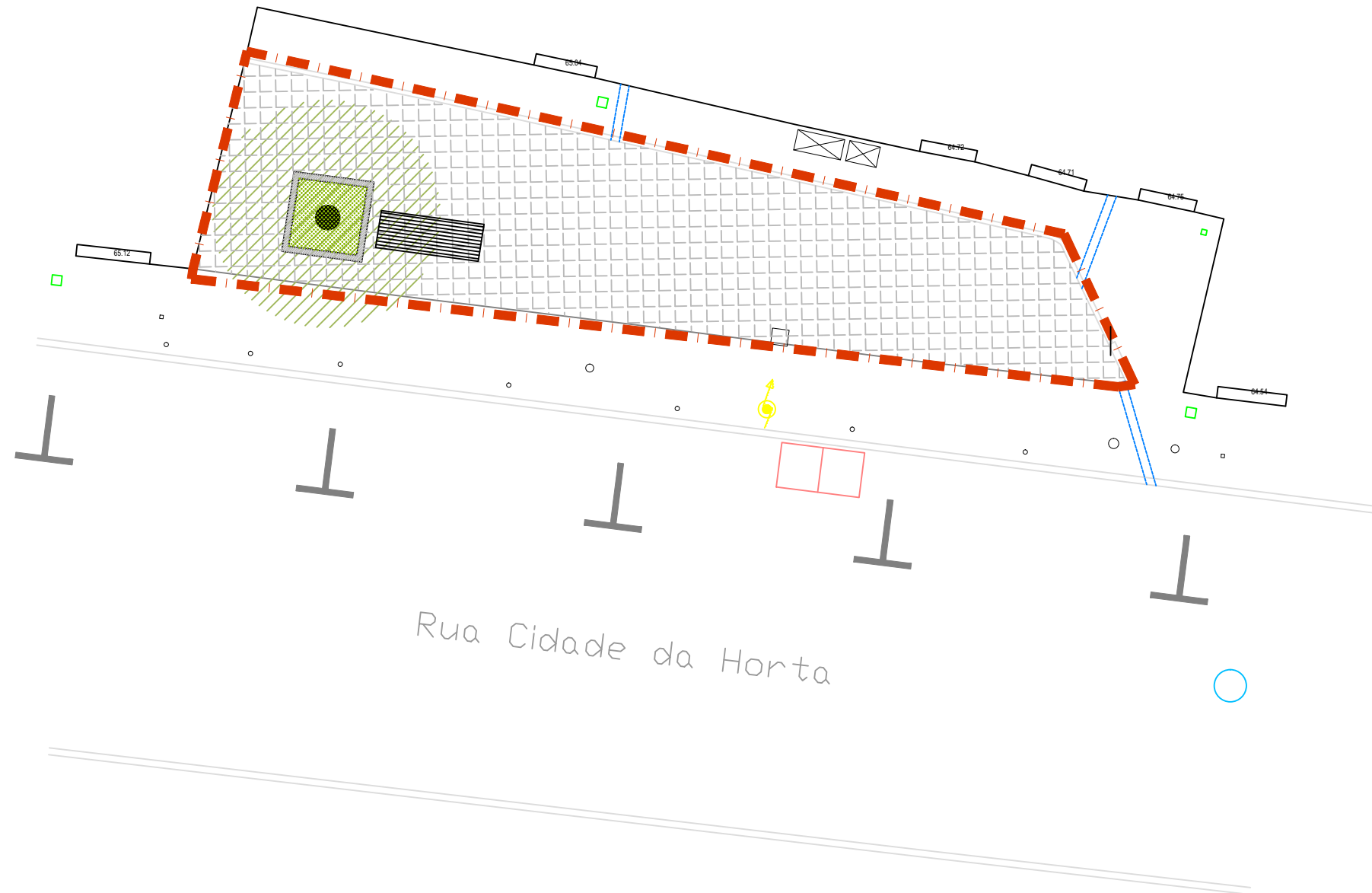
10 / 12 / 2019

1:100

AP 5.2

Nº Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
FREGUESIA DE ARROIOS

ÁREAS EM PROJECTO:

RUA CIDADE DA HORTA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Pavimentos

Fiada de pedra de calçada de 0,10m no remate da caldeira de árvore.

Construção de caldeira de nível com o pavimento existente e com remate a fiada de pedra de calçada de 0,10m, sendo a medida interior de 1,20m x 1,20m. A medida exterior é de 1,40m x 1,40m.

Fornecimento e execução de calçada de vidro de 0,05 a 0,07m assente com camada de areia ao traço seco de 1:6 sobre camada de ABGE com 0,15m de espessura.

Árvore proposta



Plantação de árvore

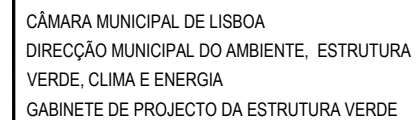


Revestimento a casca de pinheiro



Fornecimento e assentamento de banco com encosto simples (1800x652x445mm), tipo "Axis" ou equivalente





Projectistas:
Gisela Costa- Arquitecta Paisagista

Proiectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

SGPI N°: 2018.247 | Proyecto N°: PRJ - 0789

Rua Cidade da Horta

Local: Rua Cidade da Horta
Freguesia: Arroios

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANO TRABALHOS (amarelos e encarnados)

Data Desenho:	Escala:	Nº Folha:
10 / 06 / 2019	1:100	AP 5.3
Nº Alteração:		Data:

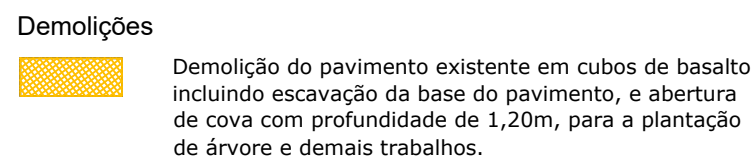


UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA - FREGUESIA DE ARROIOS

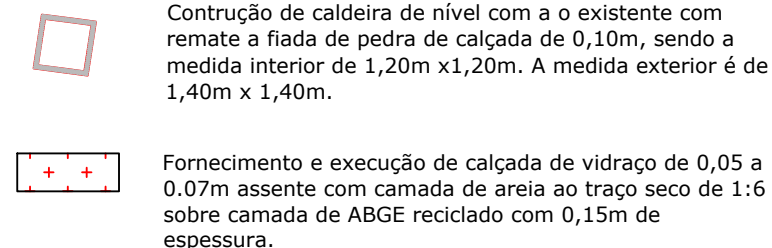
ÁREAS EM PROJECTO:

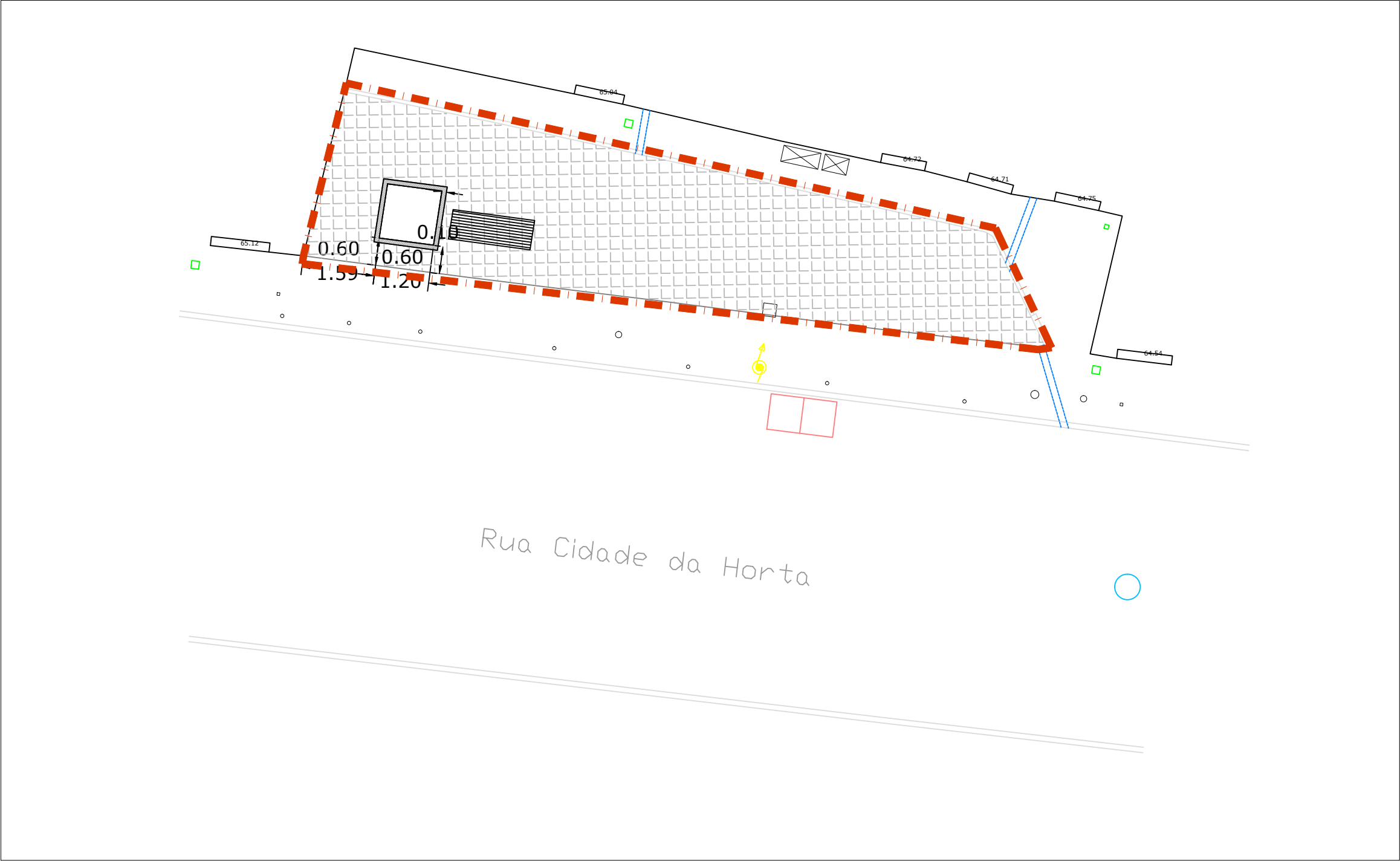
RUA CIDADE DA HORTA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



Construções





LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
FREGUESIA DE ARROIOS

ÁREAS EM PROJECTO:

RUA CIDADE DA HORTA

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.

Limite da Área de Intervenção

Implantação / Pavimentos

Medidas de implantação

Fiada de pedra de calçada de 0,10m no remate da caldeira de árvore.

Construção de caldeira de árvore de nível com o existente, promovendo-se inicialmente a demolição dos cubos existentes em basalto. O remate será em fiada de pedra de calçada de 0,10m, sendo a medida interior de 1,20m x 1,20m. A medida exterior é de 1,40m x 1,40m.

Fornecimento e execução de calçada de vidro de 0,05 a 0,07m assente com camada de areia ao traço seco de 1:6 sobre camada de ABGE reciclado com 0,15m de espessura.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
DIRECÇÃO MUNICIPAL DO AMBIENTE, ESTRUTURA
VERDE, CLIMA E ENERGIA
GABINETE DE PROJECTO DA ESTRUTURA VERDE

Rua D. António Luís de Sousa, Lts. B1 a B8 1070-326 Lisboa
(t) 218 170 902 / 3 (e) dmaevce.gpev@cm-lisboa.pt

Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI N°:
2018.247

Projecto N°:
PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:

Rua Cidade da Horta

Local: Rua Cidade da Horta

Freguesia: Arroios

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/ PAVIMENTOS

Data Desenho:

Escala:

N° Folha:

10 / 12/ 2019

1:100

AP 5.4

N° Alteração:

Data:



Projectistas:

Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:

Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:
2018.247

Projecto Nº:
PRJ - 0789

Identificação do Projeto:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
Plantações - Bloco B:

Rua Cidade da Horta

Local: Rua Cidade da Horta

Freguesia: Arroios

Projecto:

Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:

PLANO DE PLANTAÇÃO - ÁRVORES

Data Desenho:

10 / 12 / 2019

Escala:

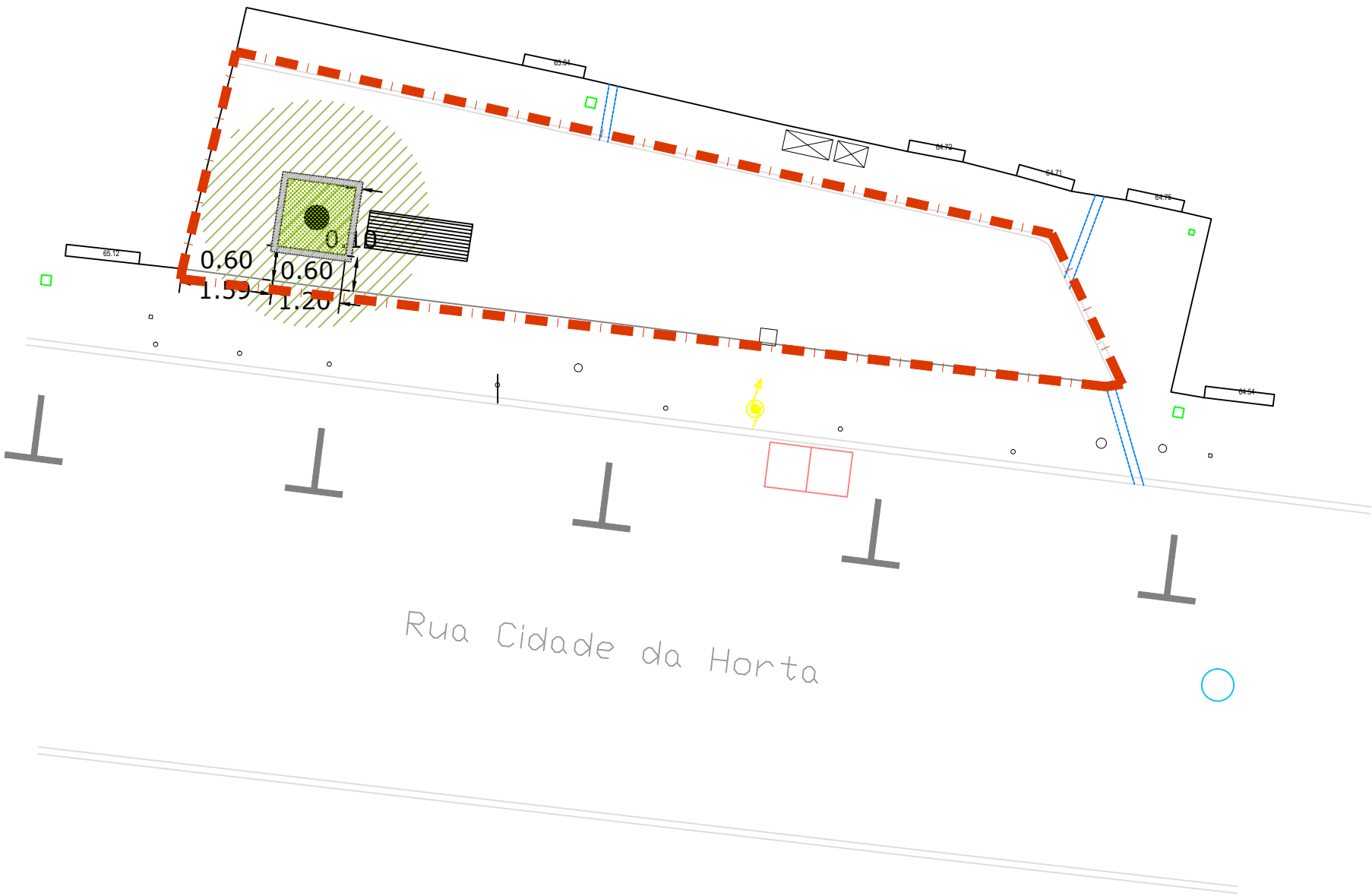
1:100

Nº Folha:

AP 5.5

Nº Alteração:

Data:



LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
FREGUESIA DE ARROIOS

Limite da Área de Intervenção

ÁREAS EM PROJECTO:

RUA CIDADE DA HORTA

Árvore Proposta



Photinia fraseri - 1 uni



Camada de casca de pinheiro tipo "Mulch" da "Milne Carmo"
refª. Nature ou equivalente e com granulometria entre 20 e 50mm
em camada de 5cm.

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.



Projectistas:
Gisela Costa - Arquitecta Paisagista

Projectistas de Especialidades:

Topógrafos:
Shervin - Topógrafo

Gestor do Projecto:

Director Municipal:
Eng. Ângelo Mesquita

Coordenador do GPEV:
Arq. Pais. Helena Barros Gomes

SGPI Nº:
2018.247

Projecto Nº:
PRJ - 0789

Identificação do Projeto:
UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA
Plantações - Bloco B:

Rua Cidade da Horta

Local: Rua Cidade da Horta

Freguesia: Arroios

Projecto:
Arquitectura Paisagista (AP)

Fase: Projeto de Execução

Designação:
PORMENORES DE CONSTRUÇÃO -
Plantação de árvore em caldeira

Data Desenho: 10 / 12 / 2019

Escala: 1:20

Nº Folha: AP 5.6

Nº Alteração: Data:

CUBO DE PEDRA CALCÁRIA
de 0.10 m

Calçada a executar

Tutores em tripeça de madeira de
pinho nacional tratadas em autoclave
e cinta em borracha

Escarificação de fundo

CUBO DE PEDRA CALCÁRIA
com largura de 0.10 m
sobre fundação de betão de
0,18m x 0,22m.

Calçada a executar

0,10m

mín. 1,20m

0,10m

barreira vertical de contenção de raízes
do tipo " Racibloc" da Jardins e Afins
ou equivalente (alt 1,00m)

camada drenante de brita

1.50m

Composto de plantação

Calçada de vidro de 0,05 a 0,07m
assente com cimento e areia
ao traço seco 1:6.

CAMADA ABGE reciclado
com 0.15m espes. mínima

FUNDAÇÃO DE BETÃO
com 0.18x0,22m. mínimo

CAMADA ABGE reciclado
com 0.15m espes. mínima

mín. 1.00m

0.20m

LEGENDA:

UMA ÁRVORE EM CADA ESQUINA -
FREGUESIA DE ARROIOS

ÁREAS EM PROJECTO:

RUA CIDADE DA HORTA



TERRA DE PLANTAÇÃO
- no interior da caldeira



TERRA DE PLANTAÇÃO (60%) + BRITA granulometria 40mm (30%) + TURFA ÁCIDA (10%)
- Anel ou faixa abaixo da fundação dos lancis e bases de assentamento dos pavimentos envolventes à caldeira
- A executar obrigatoriamente em novos arruamentos e em instalação / reformulação de arvoredos em tecido urbano consolidado; ou ainda, sempre que seja viável, mesmo que de forma parcial.



MANTA GEOTEXTIL

TUTORAGEM:

- . Varas de pinho em tripé, com 6 a 8cm de diâmetro e 2.50m de altura, devendo ter acabamento regular e tratamento antifúngico;
- . As varas devem ser enterradas 1m no solo, ficando 1.50m desde o colo da árvore ao ponto de amarração;
- . As varas são travadas entre si com traves de 40-60cm de comprimento;
- . A amarração da árvore ao tripé far-se-á em 3 pontos (um para cada vara) com cinta elástica de 8 a 10cm de largura, presas com agramos.

PROTEÇÃO ANTIRAÍZES:

- . Sempre que as caldeiras se encostem aos lancis ou que delimitam ou não os arruamentos, deverá ser colocada tela antiraízes no limite do lancil.
- . Sempre que se encontrem infraestruturas no interior das covas, deverá ser colocada tela antiraízes envolvendo a parte superior das condutas.

Nota: Qualquer local de intervenção, onde se assinalem a colocação de árvores, deverá ser antecedida, pela realização de sondagens, visando a salvaguarda da integridade das infra-estruturas de subsolo. Será da inteira responsabilidade do empreiteiro os encargos resultantes de qualquer eventual dano causado nas mesmas. Caso se verifique incompatibilidade nesse local, que impossibilite a plantação de árvore, este deverá ser reajustado ou mesmo eliminado, de acordo com a indicação da fiscalização.