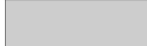










- PAVIMENTOS**
-  Pavimento automóvel em blocos de betão pré-fabricados (20x20x8cm, cor preta, acabamento simples)
 -  Pavimento pedonal em calçada de cubo de calcário de 5cm de aresta
 -  Pavimento automóvel em cubos de betão pré-fabricados (10x10x8cm, com aresta normal, cor preta, acabamento bujardado)
 -  Pavimento automóvel em cubo de pedra calcária de 10cm de aresta
 -  Lancil em betão pré-fabricado (20x20x100cm)
 -  Lancil guia em betão pré-fabricado (8x25x100)
 -  Lancil em betão pré-fabricado (40x25x100cm)
 -  Marcação de lugares de estacionamento com cubos de betão pré-fabricados (10x10x8cm, com aresta viva, cor cinza médio/antracite, acabamento simples)

- MOBILIÁRIO URBANO**
-  Dissuasor rígido
 -  Dissuasor flexível
 -  Papeleira
 -  Peça especial de pavimento em aço corten
 -  Cadeira colectiva de madeira com costas
- ILUMINAÇÃO**
-  Coluna de iluminação cilíndrica (ver projeto de iluminação)

 Limite de intervenção

ARQUITETURA / COORDENAÇÃO
ESPECIALIDADES PROMOTOR

 **espaçodesenvolvimento**
Alameda Castilho, 11-110
1000-029 Lisboa, Portugal
geral@ed.pt | www.ed.pt

lap agência da paisagem
landscape architecture platform


Cartaxo
Município

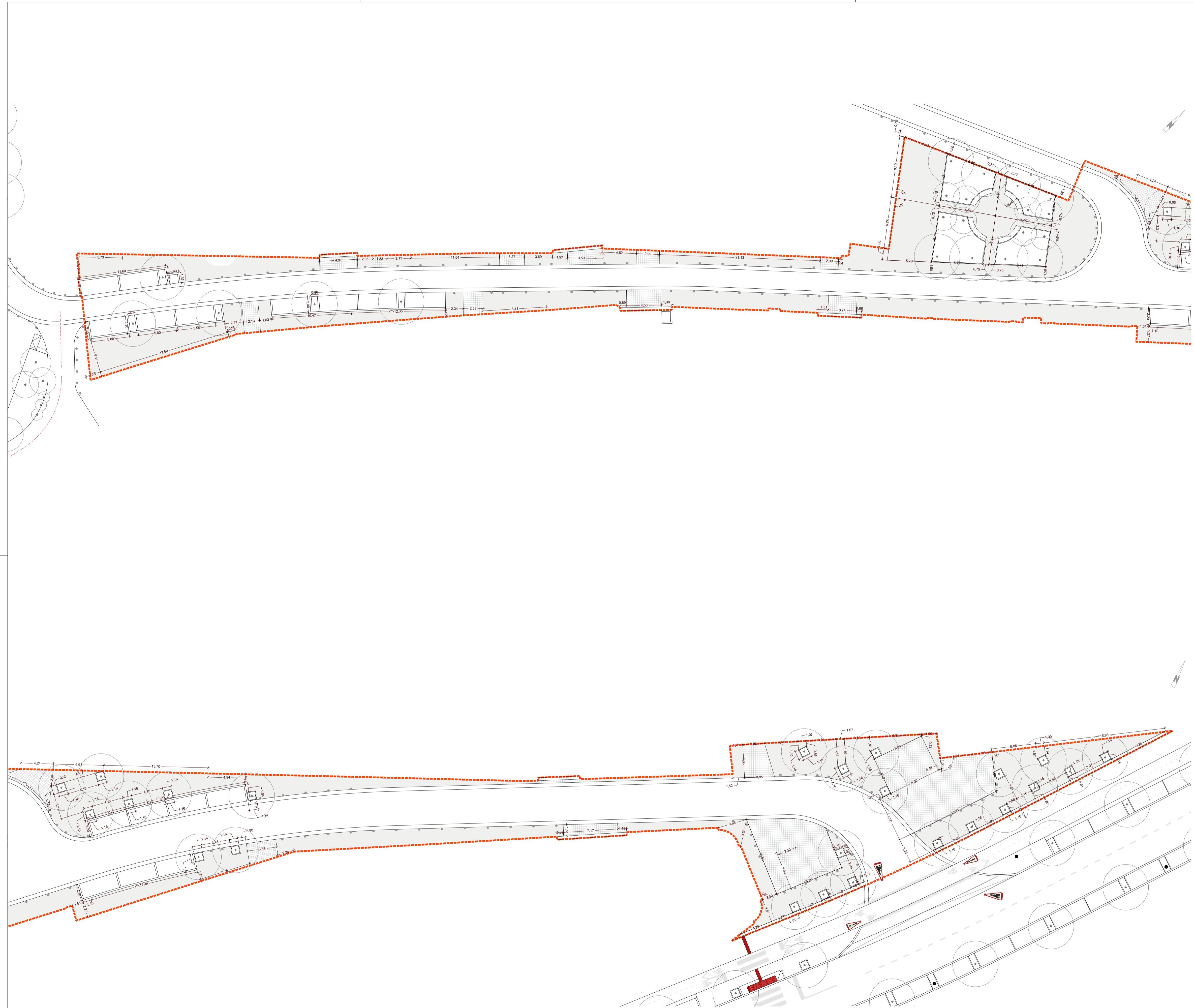
ENGINHO
Consultoria de Engenharia e Planeamento

PROJETO: **Requalificação da Rua de São Sebastião** ARQUITECTURA Paisagista

TÍTULO: **Planta de Pavimentos e Mobiliário Urbano** FASE: Projeto de Execução

COORDENADOR GERAL: **Nuno Raposo** DESENHO | FOLHA

APA 01 | 01
Nuno Mota, arq. paisagista (APAP nº 454) DATA: Jun 2018 ESCALA: 1:250
Ana Marques, arq. paisagista
Margarida Delgado, arq. paisagista



- Cota planimétrica relativa
- Cota planimétrica relativa - extensão do arco
- Ângulo
- Implantação de pilaretes de 1,5 em 1,5m
- Implantação de pilaretes de 3,0 em 3,0 m
- Limite de intervenção

ARQUITETURA / COORDENAÇÃO
ESPECIALIDADES PROMOTOR



PROJETO Requalificação da Rua de São Sebastião DISCIPLINA Arquitectura Paisagista

TÍTULO Planta de Planimetria FASE Projeto de Execução

COORDENADOR GERAL Nuno Raposo DESENHO | FOLHA

APA 02 | 01

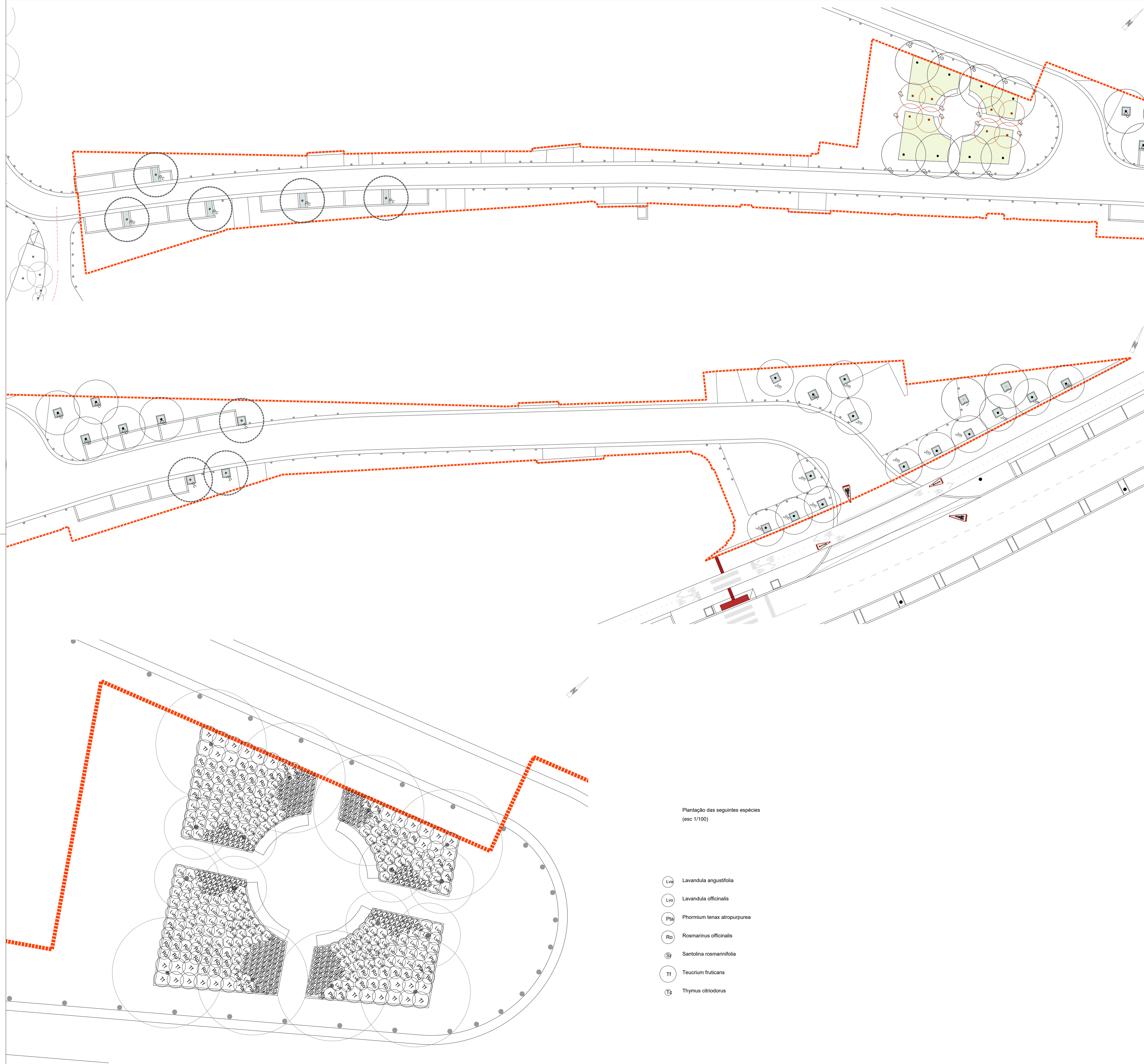
Nuno Mota, arq. paisagista (APAP nº 454) DATA Jun 2018 ESCALA 1:250
Ana Marques, arq. paisagista
Margarida Beirão, arq. paisagista



PAVIMENTOS

- Pavimento automóvel em blocos de betão pré-fabricados (20x20x8cm, cor preta, acabamento simples)
- Pavimento pedonal em calçada de cubo de calcário de 5cm de aresta
- Pavimento automóvel em cubos de betão pré-fabricados (10x10x8cm, com aresta normal, cor preta, acabamento bujardado)
- Pavimento automóvel em cubos de calcário de 10 cm de aresta - 5 fiadas paralelas de cubos
- Dissuasor
- Lancil em betão pré-fabricado (40x25x100cm)
- Lancil em betão pré-fabricado (20x20x100cm)
- Lancil guia em betão pré-fabricado (8x25x100)
- Marcação de lugares de estacionamento com cubos de betão pré-fabricados (10x10x8cm, com aresta viva, cor cinza médio/antracite, acabamento simples)
- Peça especial de pavimento em aço corten
- Cadeira colectiva de madeira com costas
- Limite de intervenção

ARQUITETURA / COORDENAÇÃO ESPECIALIDADES	PROMOTOR
espaçodesenvolvimento <small>Av. João Crisóstomo, 11 - 1100-004 Lisboa, Portugal geral@ed.pt www.ed.pt</small>	
lap <small>agência da paisagem landscape architecture platform</small>	
ENGIMIND <small>Consultores de Engenharia e Planeamento</small>	
PROJETO	DISCIPLINA
Requalificação da Rua de São Sebastião	Arquitectura Paisagista
TÍTULO	FASE
Estereotomia de pavimentos	Projeto de Execução
COORDENADOR GERAL	DESENHO FOLHA
Nuno Raposo	APA 03 01
Nuno Mota, arq. paisagista (APAP nº 454) Ana Marques, arq. paisagista Margarida Beirão, arq. paisagista	DATA Jun 2018
	ESCALA 1:100



- ÁRVORES**
- Árvore existente a manter mediante análise do estado fitossanitário no local
 - Árvores propostas
 - Pc *Pyrus calleryana* - pap 18/20
 - Jm *Jacaranda mimosifolia* - pap 18/20
 - Gb *Ginkgo biloba* - pap 18/20
 - Cs *Cercis allquistorum* - pap 18/20
 - (*) *Árvore existente a manter*

- ARBUSTOS E HERBÁCEAS**
- Plantação em caldeiras
Mistura em partes iguais de *Thymus citriodorus* e *Thymus vulgaris* - C1 - compasso de plantação 0,25m (plantação em pé-de-galo)
 - Plantação em zonas verdes
 - Limite de intervenção - Rua de S. Sebastião

Plantação das seguintes espécies (esc 1/100)

- Lvo *Lavandula angustifolia*
- Lvo *Lavandula officinalis*
- Pta *Phormium tenax atropurpurea*
- Ro *Rosmarinus officinalis*
- S *Santolina rosmarinifolia*
- Tf *Teucrium fruticans*
- Tc *Thymus citriodorus*

ARQUITECTURA / COORDENAÇÃO
ESPECIALIDADES

ed *espaciais desenvolvimento*
Av. João Crisóstomo, 11 - 1.º
1050-016 Lisboa, Portugal
geral@ed.pt | www.ed.pt

lap *agência da paisagem*
landscape architecture platform

ENGINHO
Consultores de Engenharia e Planeamento

PROMOTOR
Cartaxo
Município

DISCIPLINA
Arquitectura Paisagista

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA RUA DE SÃO SEBASTIÃO

TÍTULO
Planta de Plantações

FASE
Projeto de Execução

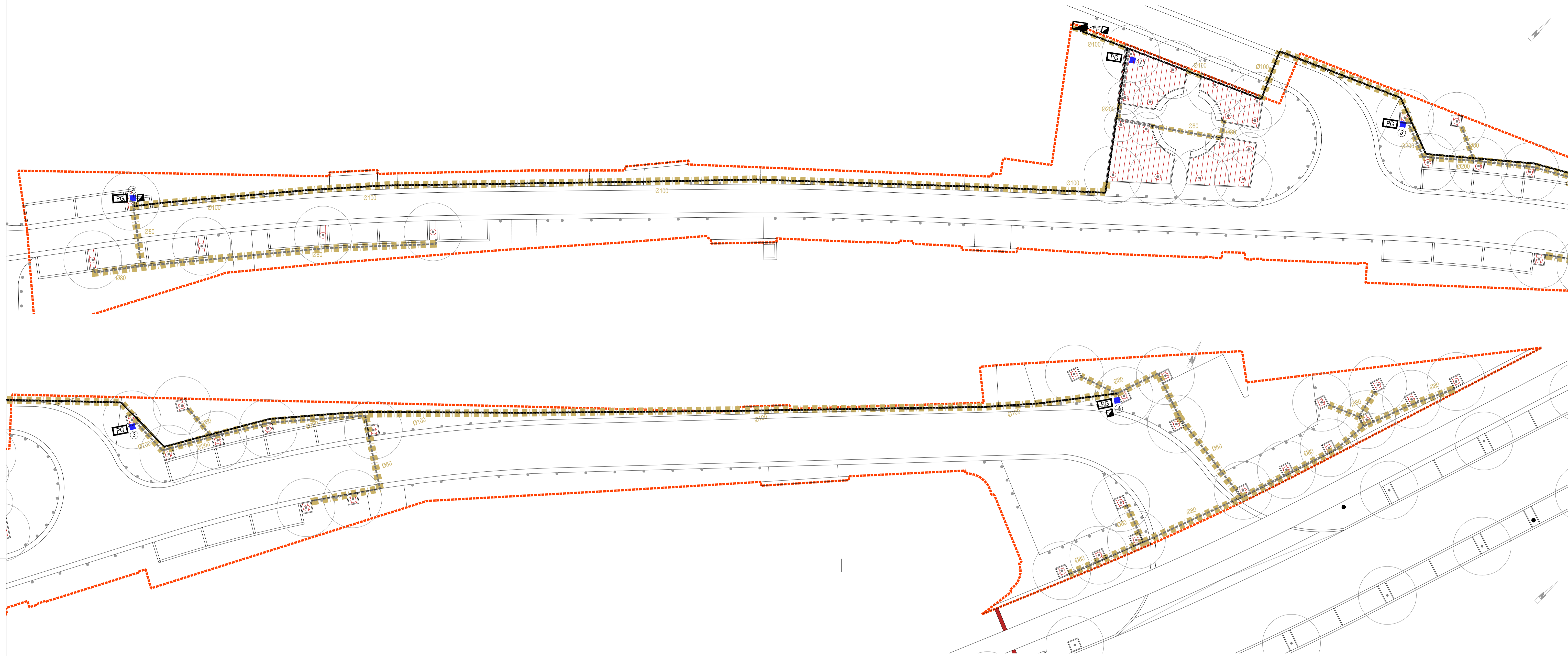
COORDENADOR GERAL
Nuno Raposo

DESENHO | FOLHA
APA 04 | 01

DATA
Março 2017

ESCALA
1:250 1/100

Nuno Mota, arq. paisagista (APAP nº 454)
Ana Marques, arq. paisagista
Margarida Beirão, arq. paisagista



- CONDUITA DE ABASTECIMENTO EM TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE100, PN10 Ø40mm
- CONDUITA DE DISTRIBUIÇÃO EM TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PE100, PN10 Ø32mm
- NEGATIVO EM FERRO DUCTIL, DIÂMETRO EXTERNO EM mm INDICADO EM PLANTA

- LINHAS SUPERFICIAIS DE GOTEJADORES 'NETAFIM TURBONET 2.3 L/H', OU EQUIVALENTE INTEGRADOS DE 50 EM 50 CM EM TUBO 'NETAFIM UNITECHLINE 1/2"', OU EQUIVALENTE. COMPRIMENTO MÁXIMO DE LINHA: 100M. DISTÂNCIA DE ENTRE LINHA: 50 CM (VALOR A COMPATIBILIZAR EM OBRA COM A PLANTAÇÃO, COM AS DIMENSÕES E FORMAS DO ESPAÇO A REGAR, COM A MODELAÇÃO, E COM AS ESTRUTURAS E INFRAESTRUTURAS EXISTENTES OU A CONSTRUIR).
- ANEL SUPERFICIAL DE GOTEJADORES 'NETAFIM TURBONET 2.3 L/H', OU EQUIVALENTE INTEGRADOS DE 50 EM 50 CM EM TUBO 'NETAFIM UNITECHLINE 1/2"', OU EQUIVALENTE. GOTEJADORES POR ANEL: 4. COMPATIBILIZAR EM OBRA O PERÍMETRO DO ANEL COM O DIÂMETRO DO TRONCO E COM O DIÂMETRO DA COPA DA ÁRVORE.
- ELECTROVÁLVULA DE 1", 'RAIN BIRD 100 PGA COM SOLENOIDE TBOS', OU EQUIVALENTE.
- Nº DE SECTOR
- PROGRAMADOR A PILHAS DE UMA ESTAÇÃO 'RAIN BIRD CAIXA DE COMANDO DE UMA ESTAÇÃO TBOS-II', OU EQUIVALENTE
- TOMADA DE ÁGUA DE 1" EM METAL 'SURE QUICK 3 RC', OU EQUIVALENTE
- FILTRO DE 1" DE DISCO DE 120 MESH 'ARKAL', OU EQUIVALENTE
- VÁLVULA DE RETENÇÃO TIPO YORK DE 1"
- LIGAÇÃO À REDE E CONTADOR

ARQUITECTURA / COORDENAÇÃO
ESPECIALIDADES

ed **espaciais desenvolvimento**
Av. João Crisóstomo, 11 - 1.º
1050-016 Lisboa, Portugal
geral@ed.com.pt | www.ed.com.pt

lap **agência da paisagem**
landscape architecture platform

ENGINHO
Consultores de Engenharia e Planeamento

PROMOTOR
Cartaxo
Município

DISCIPLINA
Arquitectura Paisagista

PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA RUA DE SÃO SEBASTIÃO

FASE
Projeto de Execução

DESENHO | FOLHA
Nuno Raposo

APA 05 | 01

COORDENADOR GERAL
Nuno Raposo

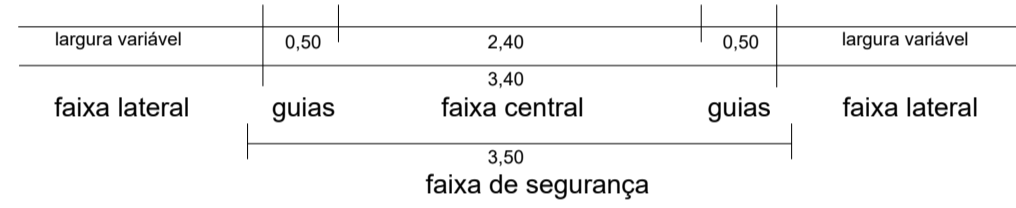
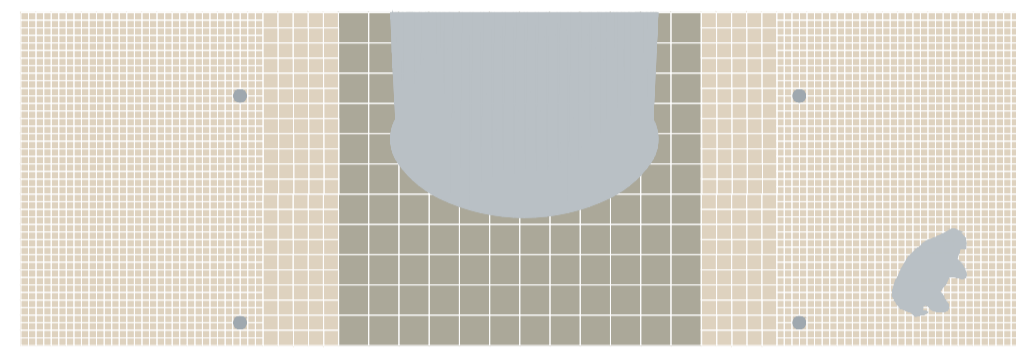
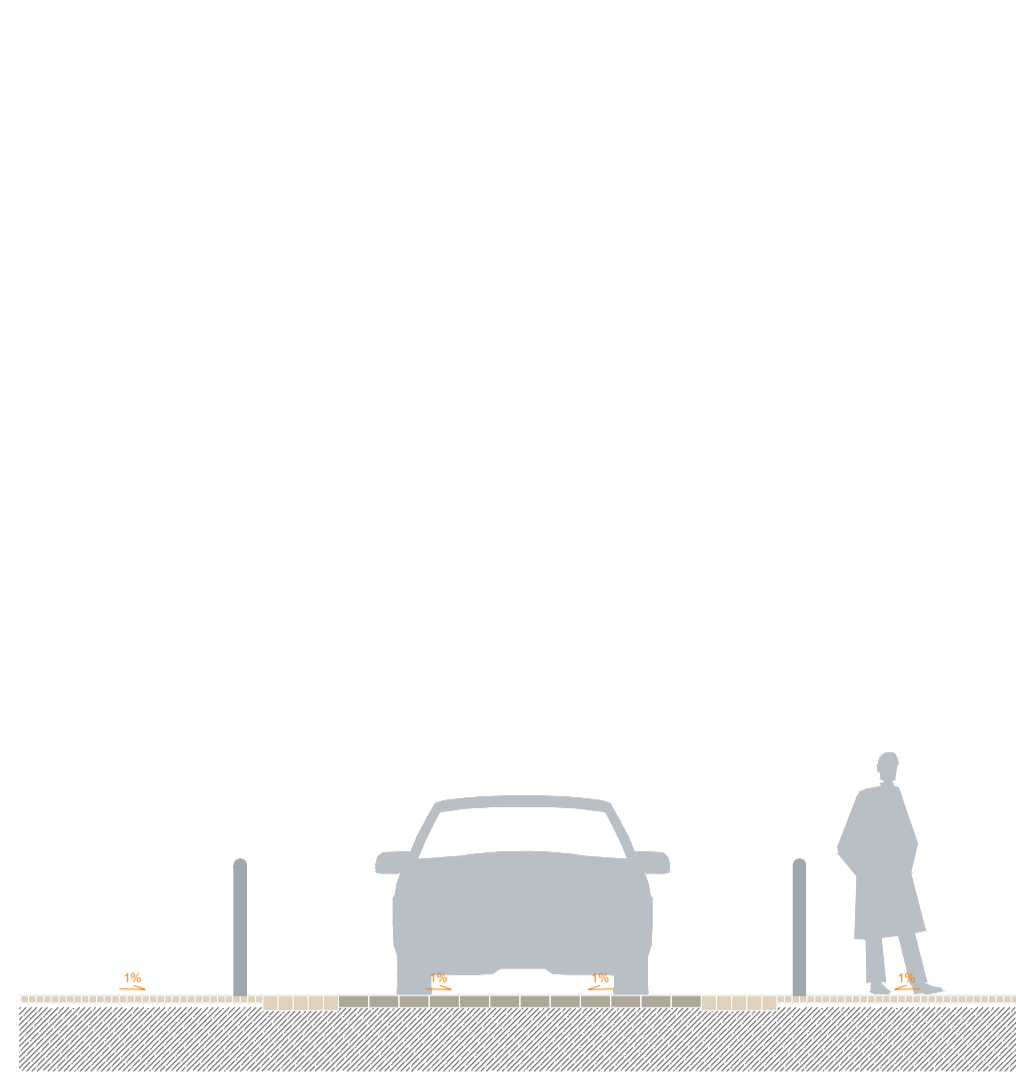
DATA
Jun 2018

ESCALA
1:200

TÍTULO
Rede de Rega

COORDENADOR GERAL
Nuno Raposo

DESIGNER
Nuno Mota, arq. paisagista (APAP nº 454)
Ana Marques, arq. paisagista
Margarida Beirão, arq. paisagista



calçada portuguesa
cubos vidro 5 cm

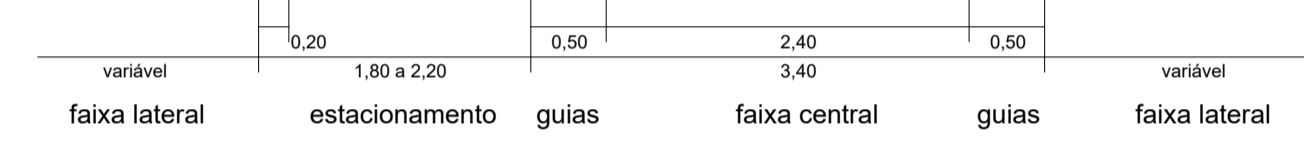
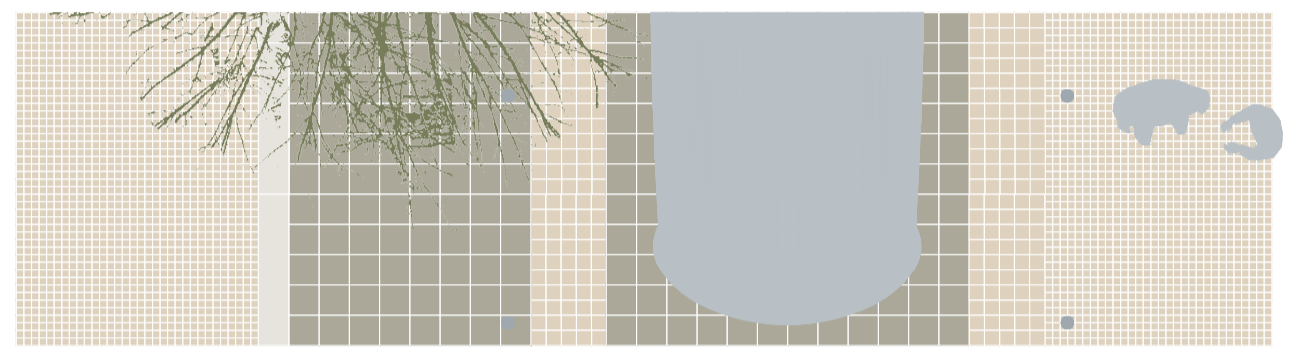
cubos vidro 10 cm

blocos de betão 20x20x8 cm

cubos vidro 10 cm

calçada portuguesa
cubos vidro 5 cm

perfil-tipo 1
Via de circulação automóvel - passeio / via / passeio.
corte / planta _esc. 1:50



calçada portuguesa
cubos vidro 5 cm

lancil
guia em betão

blocos de betão 20x20x8 cm

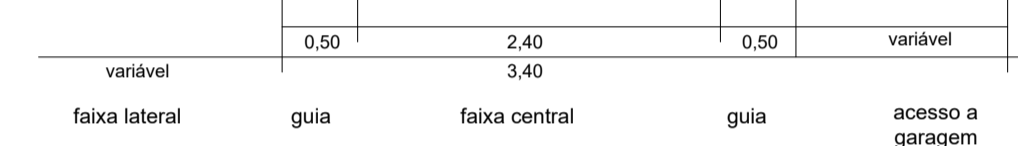
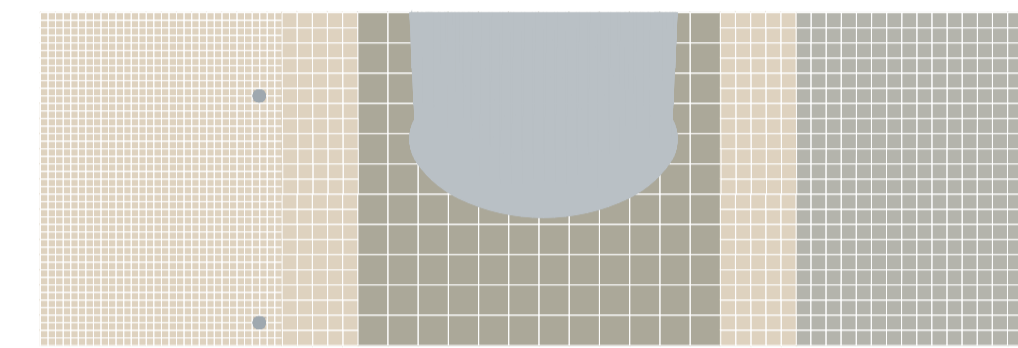
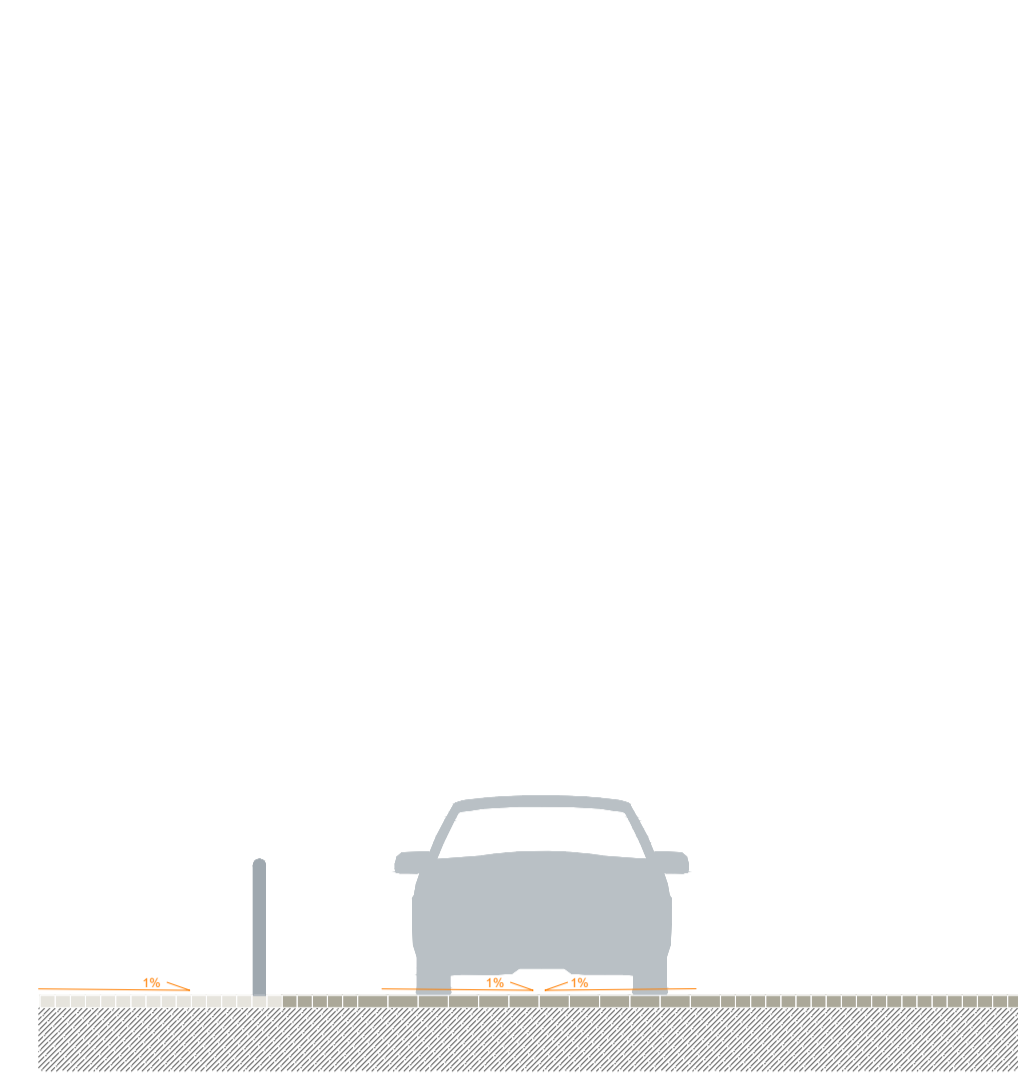
cubos vidro 10 cm

blocos de betão 20x20x8 cm

cubos vidro 10 cm

calçada portuguesa
cubos vidro 5 cm

perfil-tipo 2
Via de circulação automóvel com estacionamento longitudinal - passeio / estacionamento / via / passeio.
corte / planta _esc. 1:50



calçada portuguesa
cubos vidro 5 cm

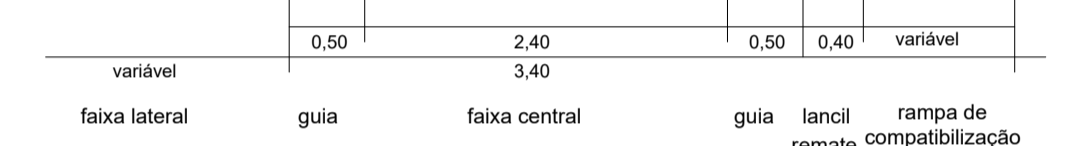
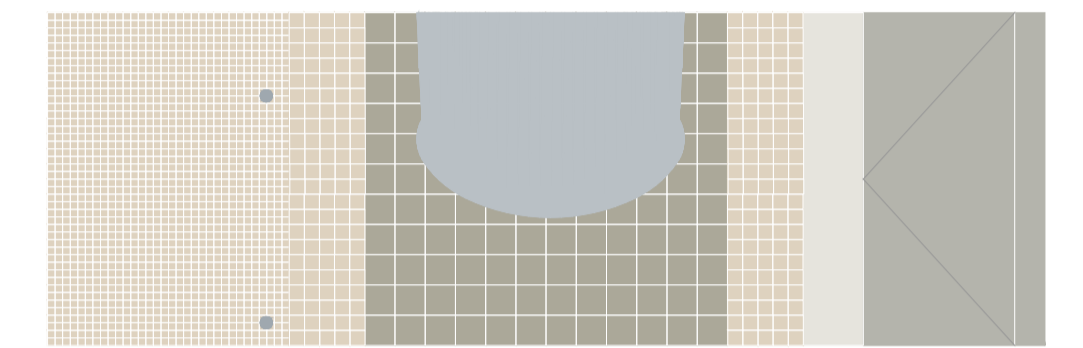
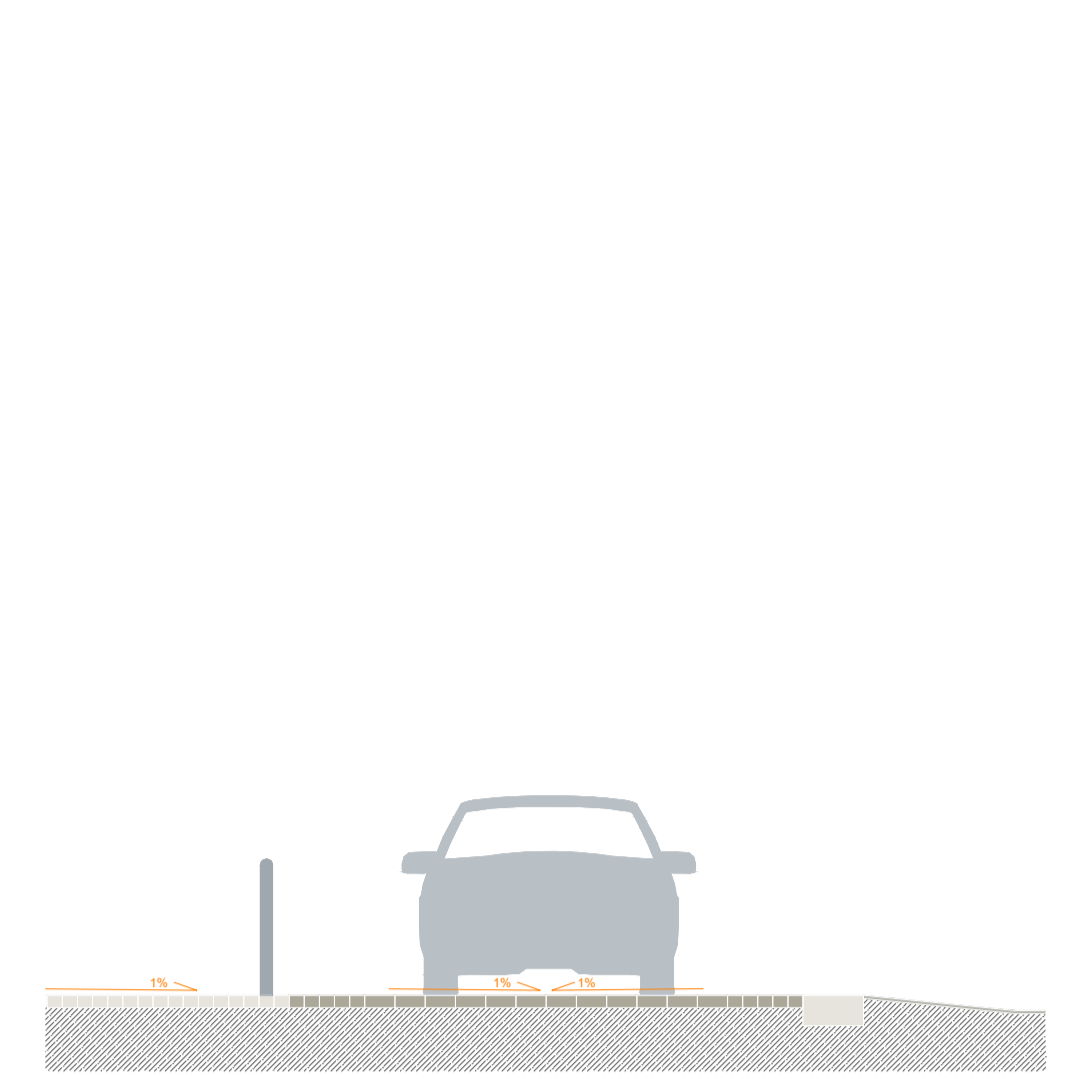
cubos vidro 10 cm

blocos de betão 20x20x8 cm

cubos vidro 10 cm

Cubo de betão 10x10x8 cm

perfil-tipo 3
Encontro de via de circulação automóvel com acesso a garagem.
corte / planta _esc. 1:50



calçada portuguesa
cubos vidro 5 cm

cubos vidro 10 cm

blocos de betão 20x20x8 cm

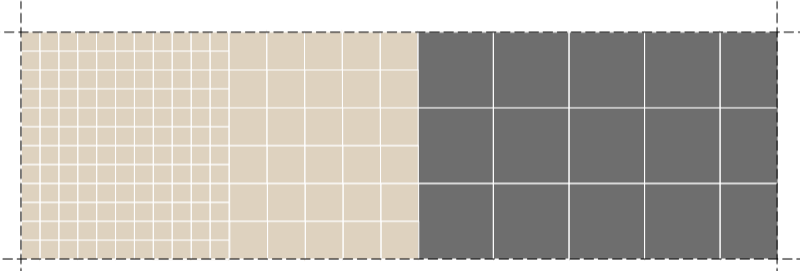
cubos vidro 10 cm

lancil
guia em betão

lancil
guia em betão

rampa de compatibilização de cotas (decive <10%)

perfil-tipo 4
Encontro de via de circulação automóvel com arruamento perpendicular.
corte / planta _esc. 1:50



Camada de sub-base em AGECE

Camada de base em AGBE

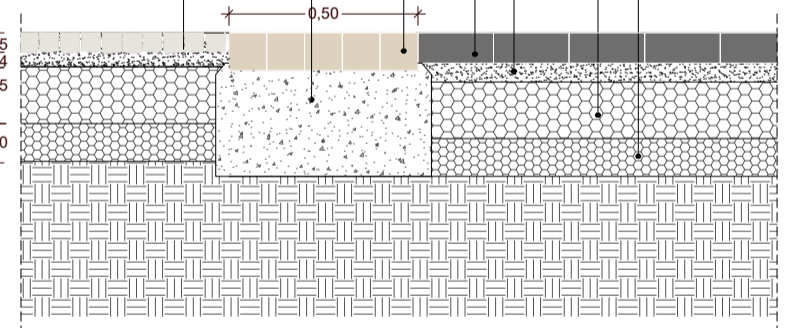
Camada de areia e cimento ao traço 1:3

Bloco de betão pré-fabricado (20x20x8cm, cor preta, acabamento simples)

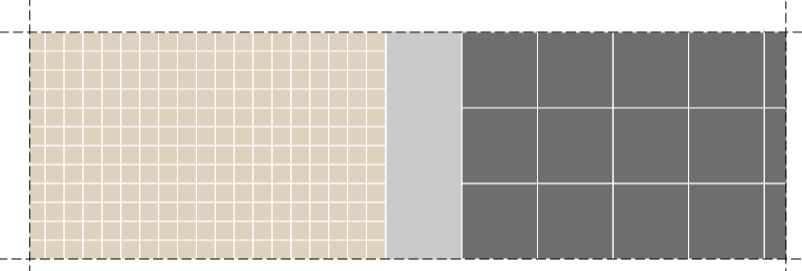
Cubos de vidro de 0,10

Sapata de betão

Calçada de vidro miúdo 5x5x5cm



pormenor-tipo 1
Transição entre pavimento pedonal em calçada e pavimento automóvel em bloco de betão pré-fabricado.
corte / planta _esc. 1:20



Camada de sub-base em AGECE

Camada de base em AGBE

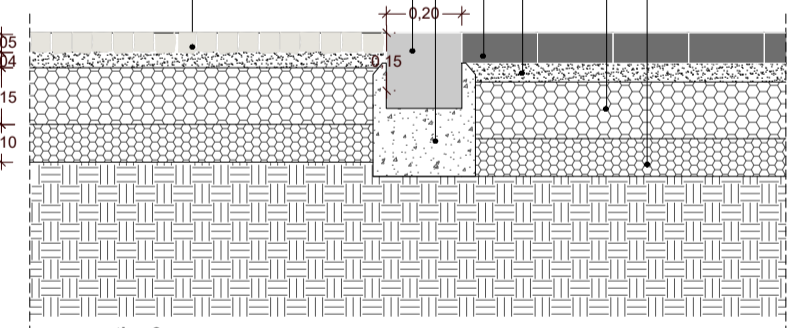
Camada de areia e cimento ao traço 1:3

Bloco de betão pré-fabricado (20x20x8cm, cor preta, acabamento simples)

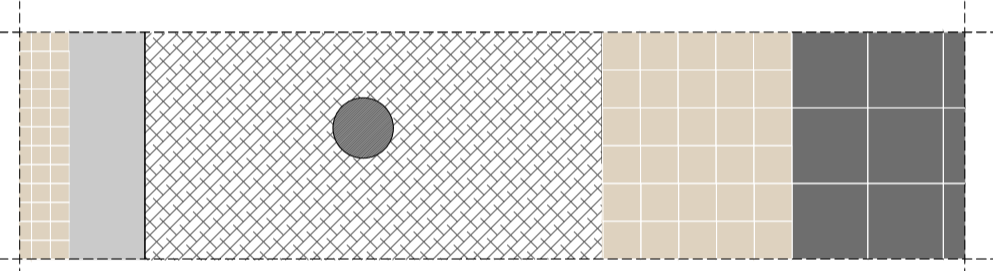
Sapata de betão

Lancil em betão pré-fabricado (20x15x100cm)

Calçada de vidro miúdo 5x5x5cm



pormenor-tipo 2
Transição entre pavimento pedonal calçada de cubos de 5cm em vidro e pavimento automóvel em bloco de betão pré-fabricado em estacionamento automóvel.
corte / planta _esc. 1:20



Calçada de vidro miúdo (5x5x5cm)

Lancil guia em betão (100x20x20cm)

Sapata de betão

Tutor em tripeça de pinho tratado

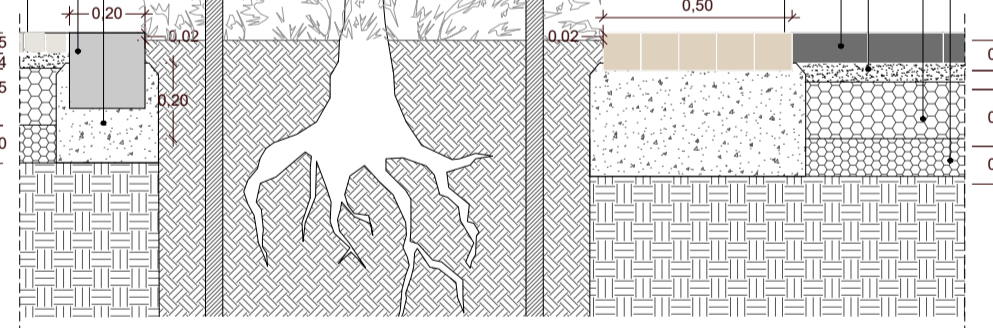
Camada de sub-base em AGECE

Camada de base em AGBE

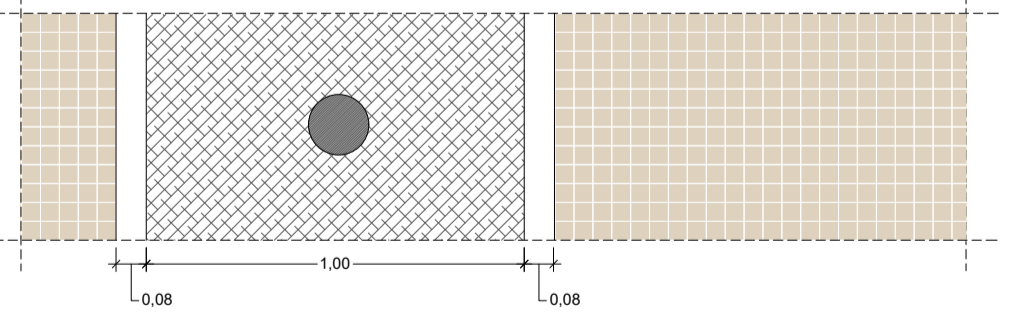
Camada de areia e cimento ao traço 1:3

Bloco de betão pré-fabricado (20x20x8cm, cor preta, acabamento simples)

Cubos de vidro (10x10x10cm)



pormenor-tipo 3
Caldeira de árvore em pavimento pedonal em cubo de betão pré-fabricado.
corte / planta _esc. 1:20



Calçada de vidro (5x5x5cm)

Sapata de betão

Lancil guia em betão pré-fabricado (8x25x100)

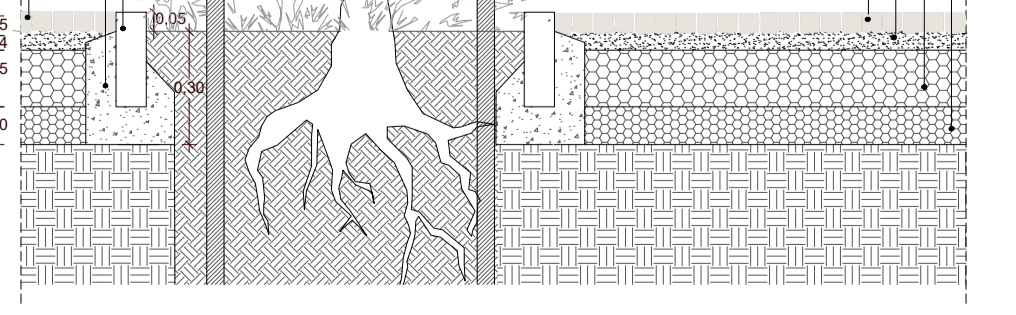
Tutor em tripeça de pinho tratado

Camada de sub-base em AGECE

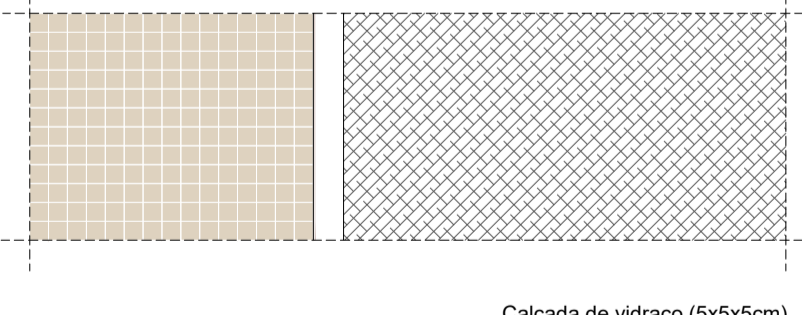
Camada de base em AGBE

Camada de areia e cimento ao traço 1:3

Calçada de vidro (5x5x5cm)



pormenor-tipo 4
Caldeira de árvore quadrada em pavimento pedonal em calçada
corte / planta _esc. 1:20



Calçada de vidro (5x5x5cm)

Camada de areia e cimento ao traço 1:3

Camada de base em AGBE

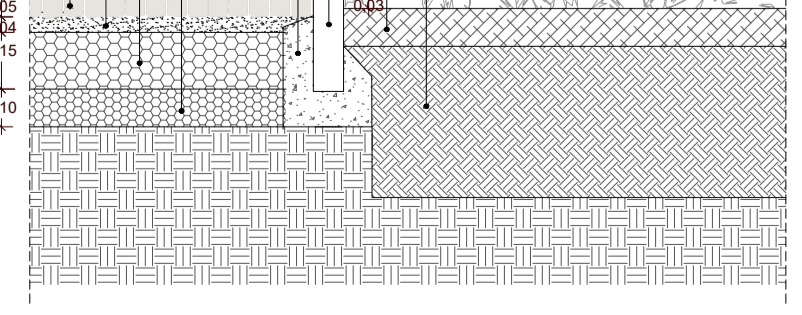
Camada de sub-base em AGECE

Sapata de betão

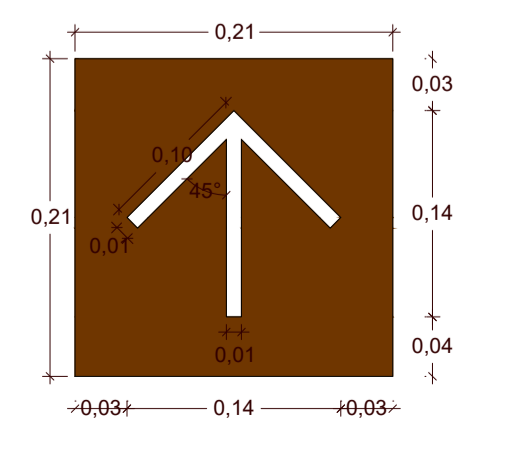
Lancil guia em betão pré-fabricado (8x25x100)

Camada de mulch orgânico (casca de pinheiro)

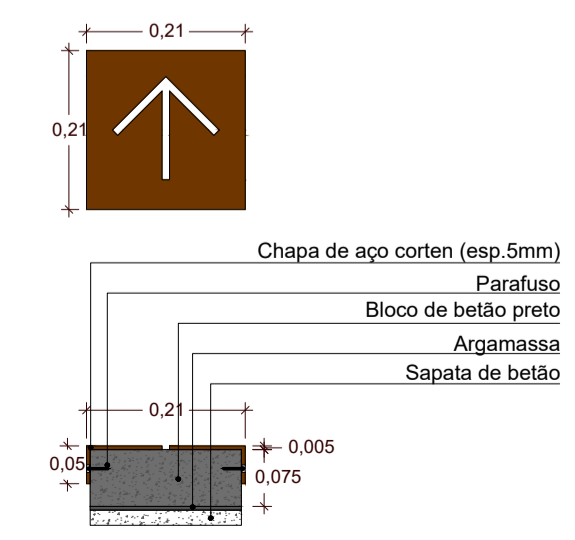
Composto de plantação



pormenor-tipo 5
Transição entre pavimento pedonal em calçada e área verde
corte / planta _esc. 1:20



pormenor-tipo 5
Detalhe de recorte de peça especial de pavimento em chapa de aço cor-ten de 5mm
planta _esc. 1:5



pormenor-tipo 5
Peça especial de pavimento em chapa de aço cor-ten de 5mm, impressa e recortada
corte / planta _esc. 1:10

ARQUITETURA / COORDENAÇÃO ESPECIALIDADES

PROMOTOR

ed espaço de envolvimento
Av. João Chaves, 71, 170
1000-020 Lisboa, Portugal
geral@ed.pt | www.ed.pt

lap agência de paisagem
landscape architecture platform

Cartaxo Município

ENGIMIND
Engenharia de Expressão e Intervenção

PROJETO

DISCIPLINA

Requalificação da Rua São Sebastião | Arquitetura Paisagista

TÍTULO

FASE

Perfis tipo e Pormenorização | Proj. Execução

COORDENADOR GERAL

BESENHO | FOLHA

Nuno Raposo

APA 06 | 01

DATA

ESCALA

Nuno Mota, arq. paisagista (APAP nº 454)
Ana Marques, arq. paisagista
Margarida Benício, arq. paisagista

Jun 2018 1:50 1:20 1:10 1:5