

ANEXOS

Fase Proposta

Pólo da Asprela

Anexo 13 – Proposta estratégica

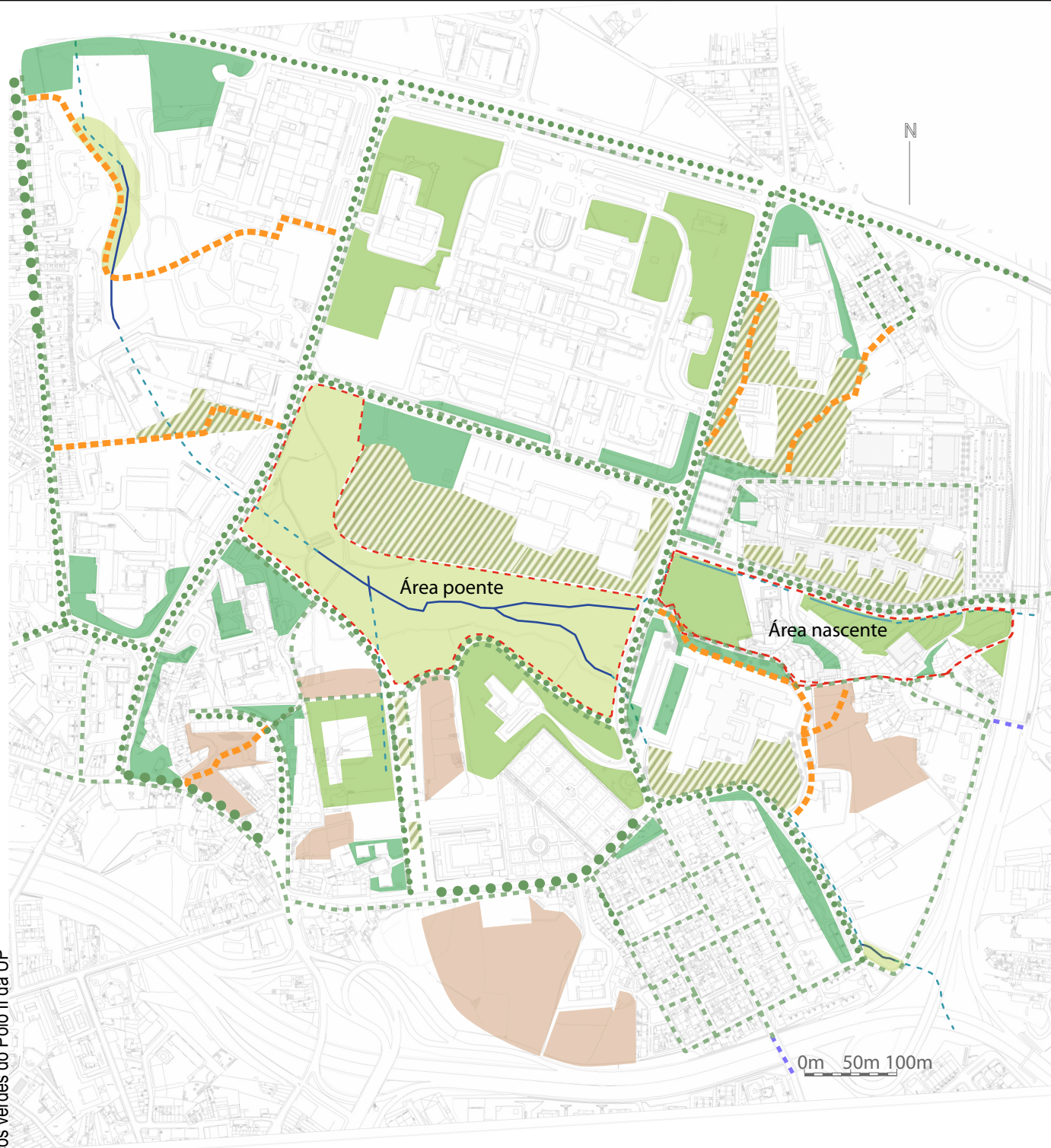
Parque da Asprela – Área nascente

Anexo 14 – Desenhos e ensaios executados pela equipa ao longo do desenvolvimento do projeto

Anexo 15 – Diagrama geral de proposta individual

Anexo 16 – Plano Geral – proposta individual

Anexo 17 – Simulações visuais



LEGENDA:

— Troços com possibilidade de circulação da ribeira à superfície

— Ribeira à superfície

- - - - - Ribeira canalizada

- - - - - Limite da Parque da Asprela - Área nascente e área poente

■ Zonas verdes privadas propostas à conversão em espaço verde de utilização pública com tipologia de parque, com acordo contratual que permita essa mesma conversão

■ Zonas verdes de enquadramento a manter na tipologia atual

■ Zonas verdes de enquadramento com uso proposto de espaço verde de utilização pública de proximidade com zonas principalmente de estadia

■ Zonas verdes associadas à ribeira da asprela com propostas à recuperação de galeria ripícola e conversão a espaço verde de utilização pública com tipologia de parque

■ Zonas verdes propostas à conversão em espaço verde de utilização pública com tipologia de parque

●●●●● Ruas arborizadas

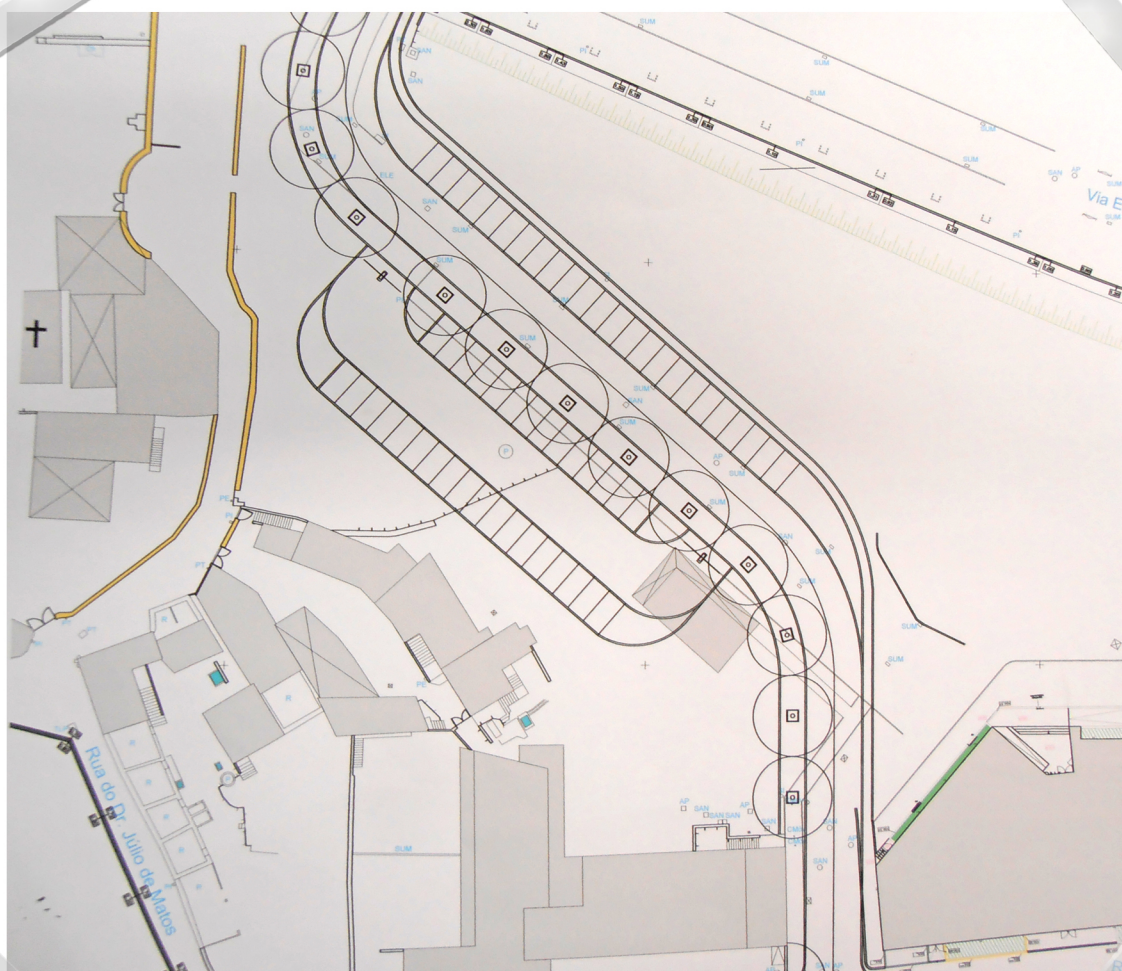
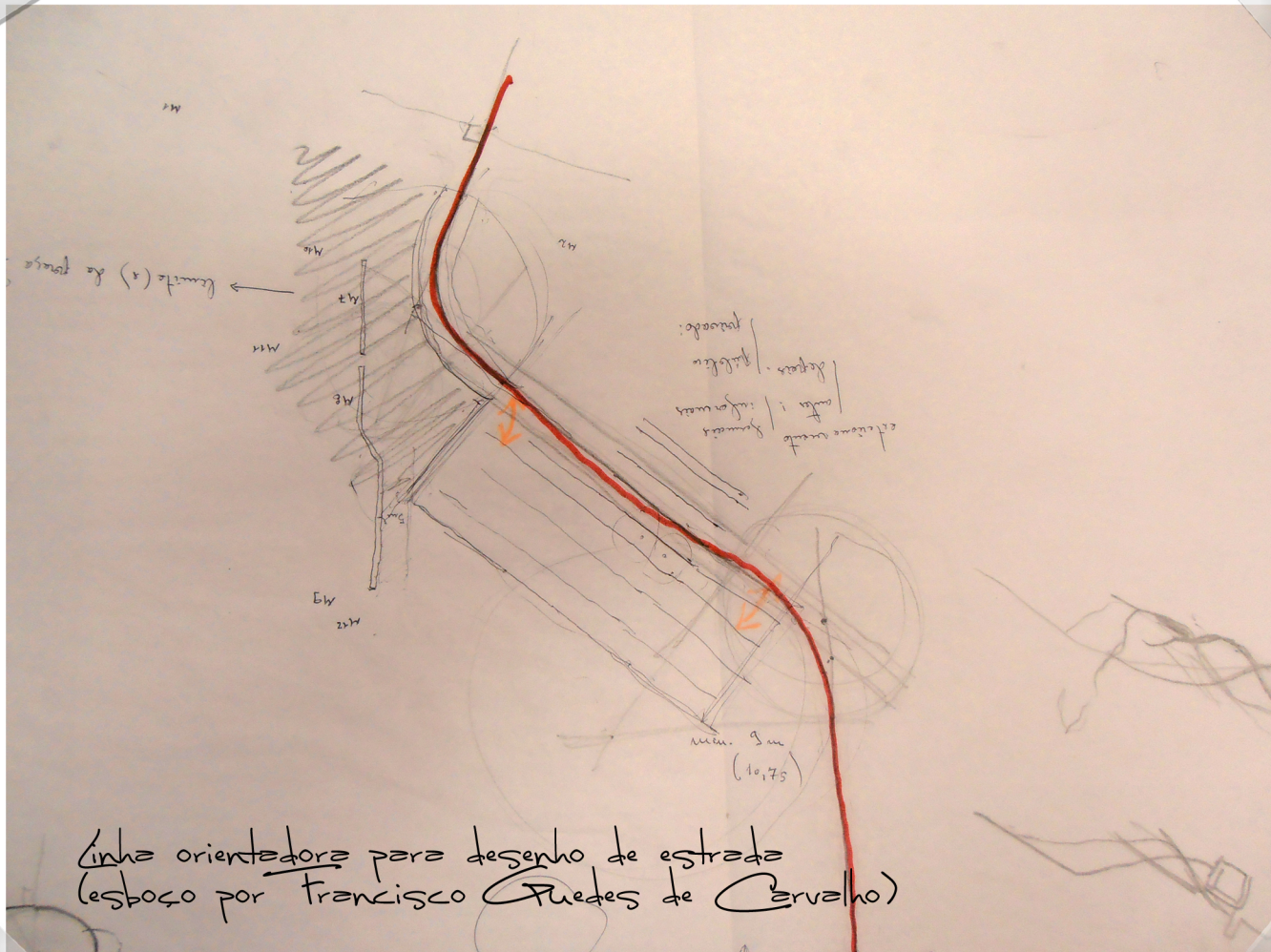
●●●●● Ruas propostas a arborização

— — — — — Percursos pedonais propostos como ligação dos espaços verdes de utilização pública

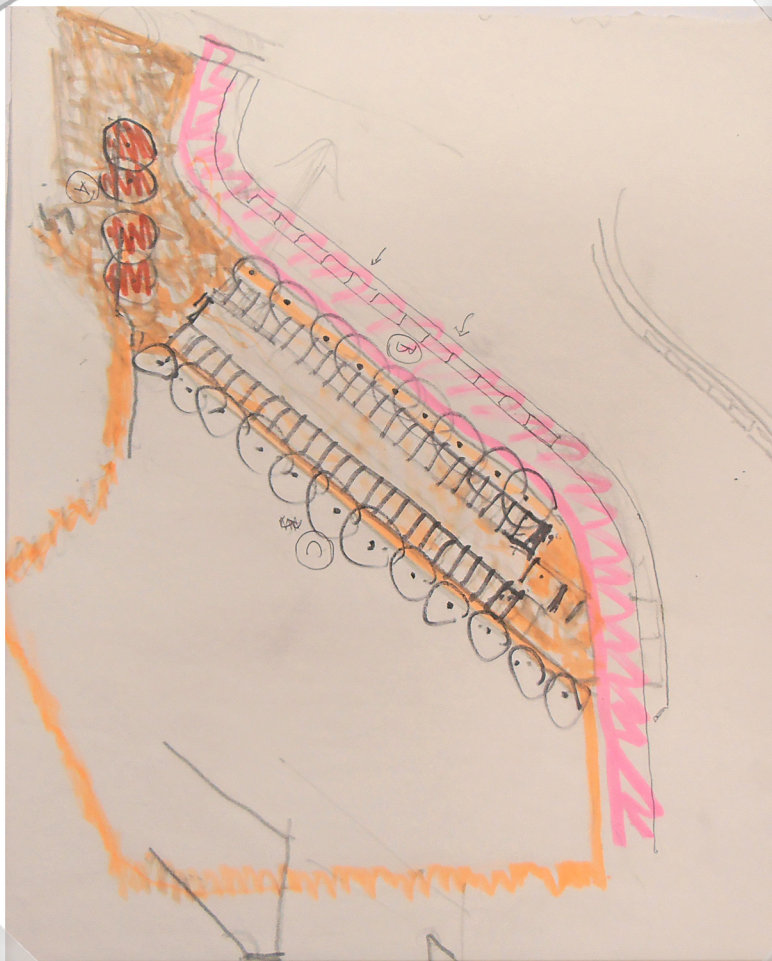
— — — — — Percursos pedonais existentes

Anexo 14 Fase Proposta

Parque da Asprela - Área nascente - Desenhos e ensaios executados pela equipa ao longo do desenvolvimento do projeto



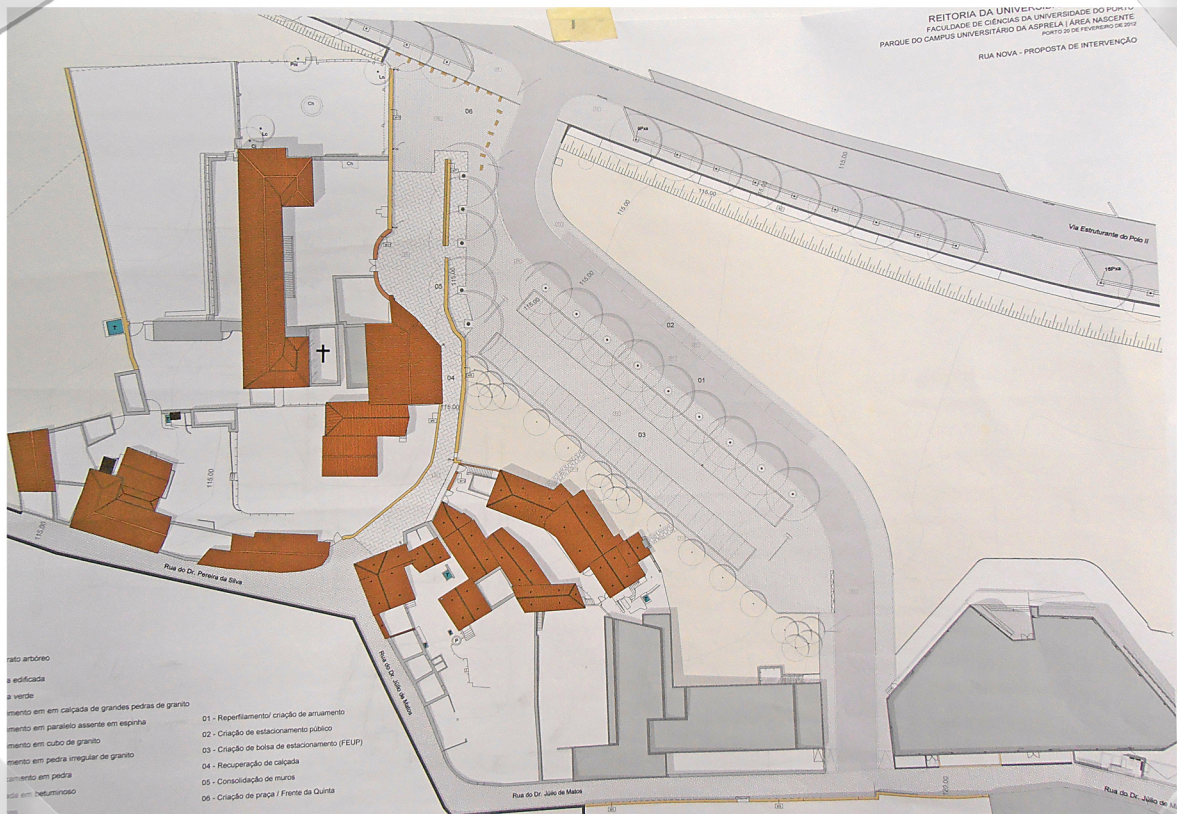
Primeira proposta de estrada
(ensaio por Filipe Silva e Cláudio Tolha)



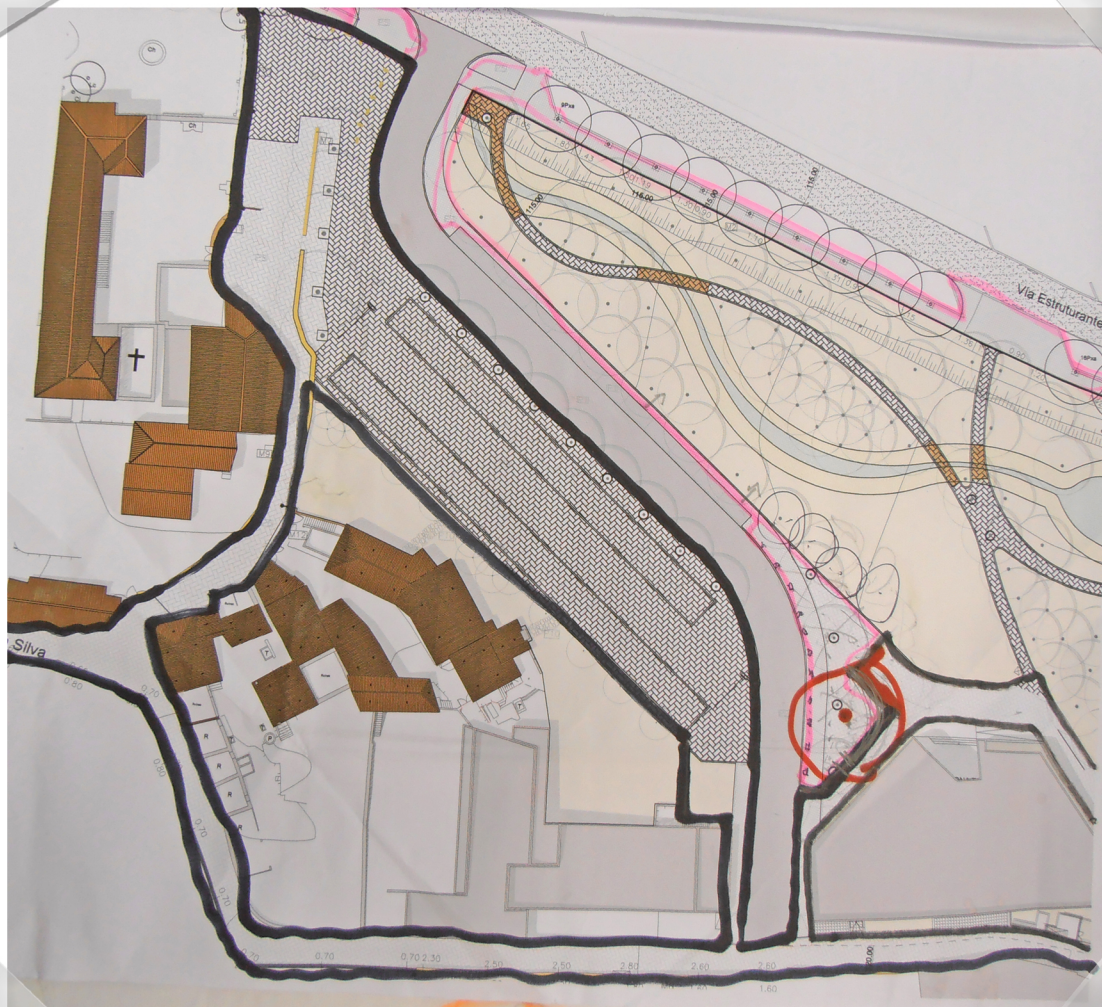
Zonamento por caracteres distintos
 Testado por Francisco Guedes de Carvalho



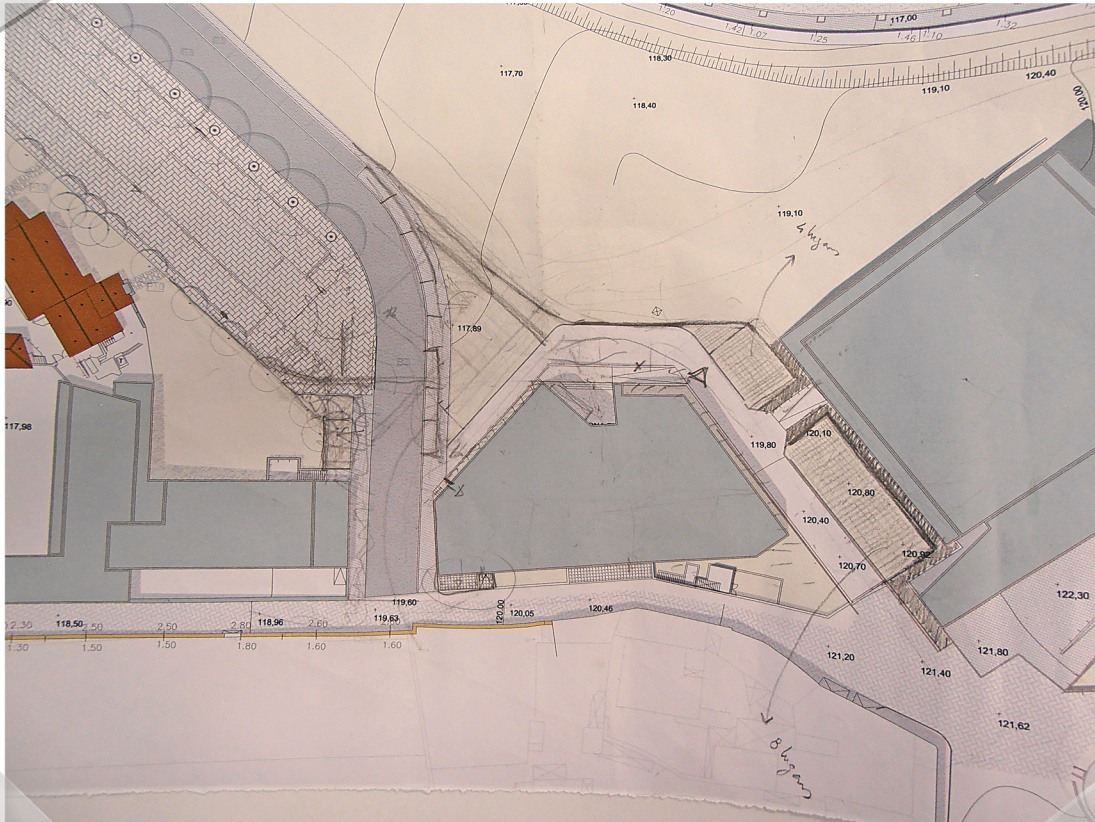
Segunda proposta de estrada
 Testado por Filipe Silva e Cláudio Tolha



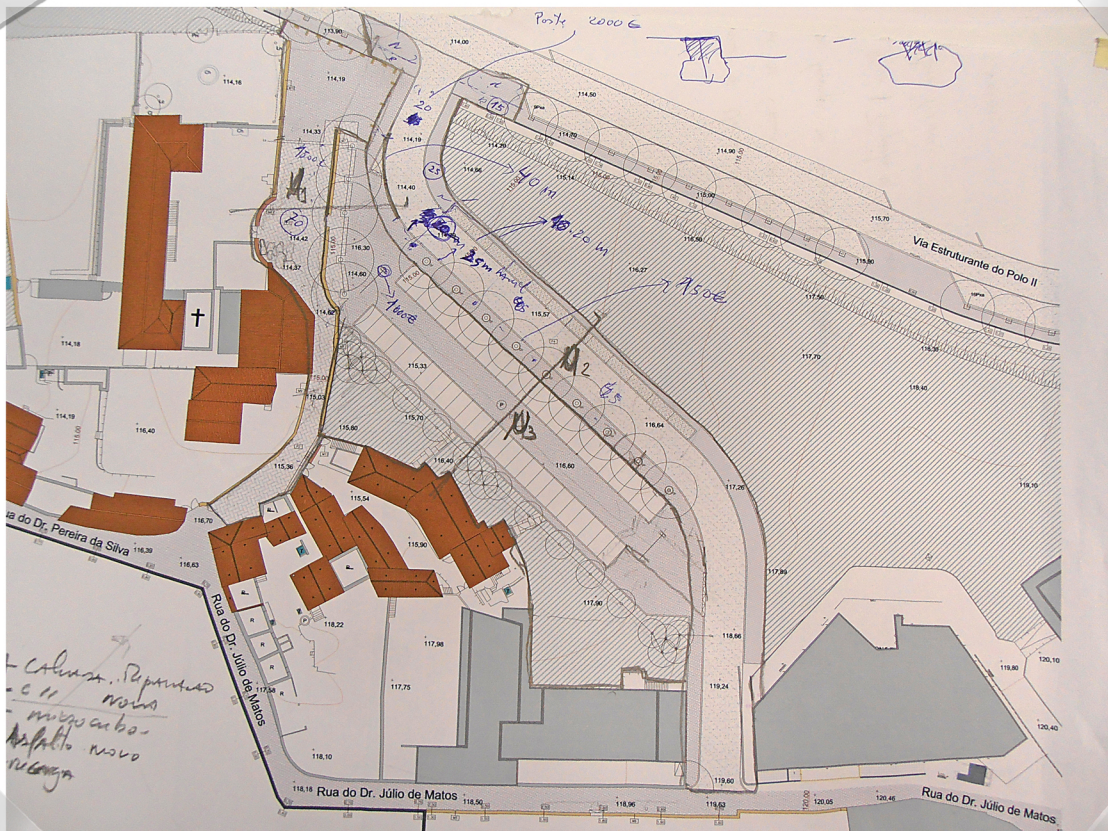
Primeira proposta apresentada
(ensaio por Filipe Silva e Cláudio Tolha
com revisão da equipa de projeto)



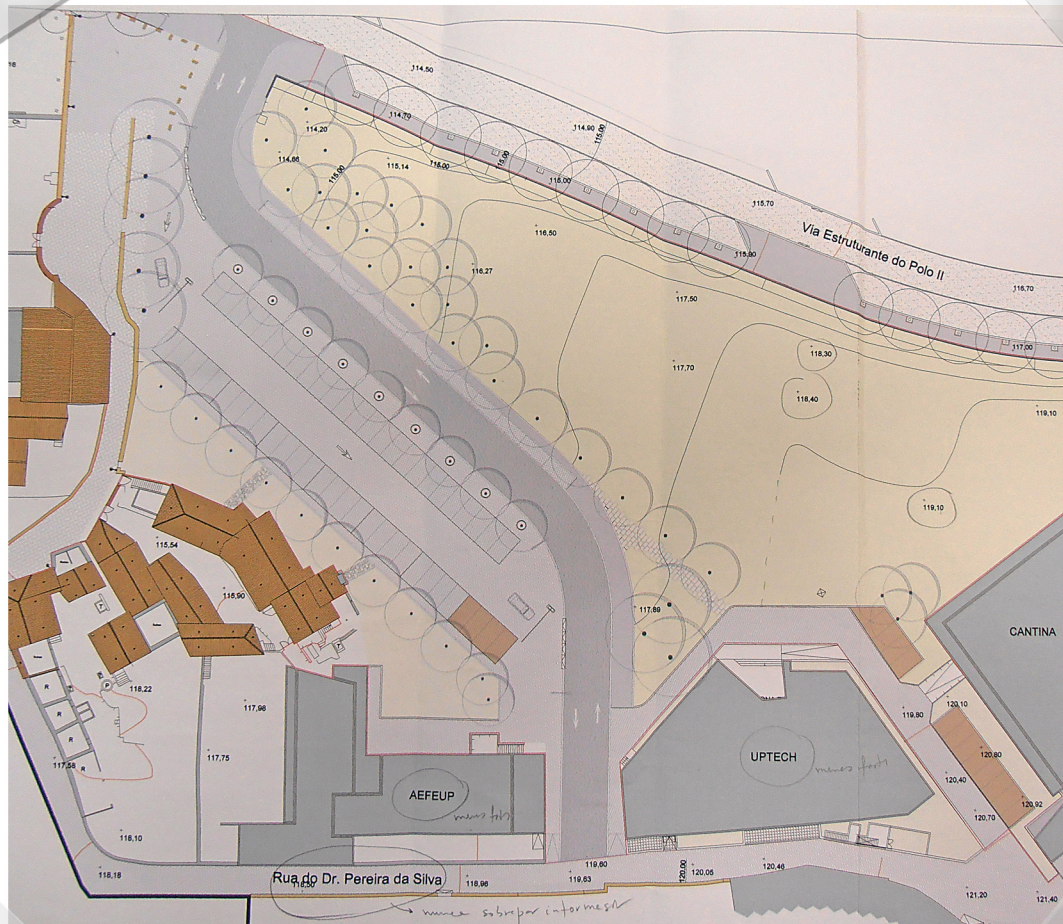
Nova Praça (ptec
desenho por Francisco Guedes de Carvalho)



Esboço novo estacionamento uptech
(executado em reunião pela equipe)



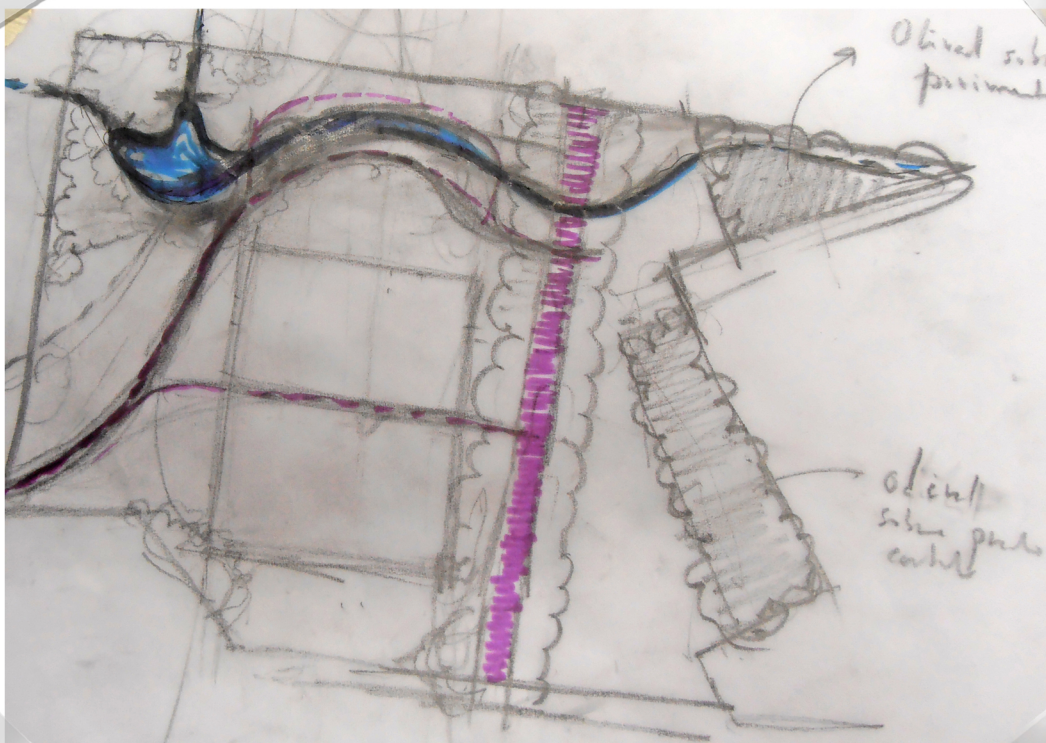
Início de orçamento preliminar e medições
(por Filipe Silva e Cláudio Tolha)



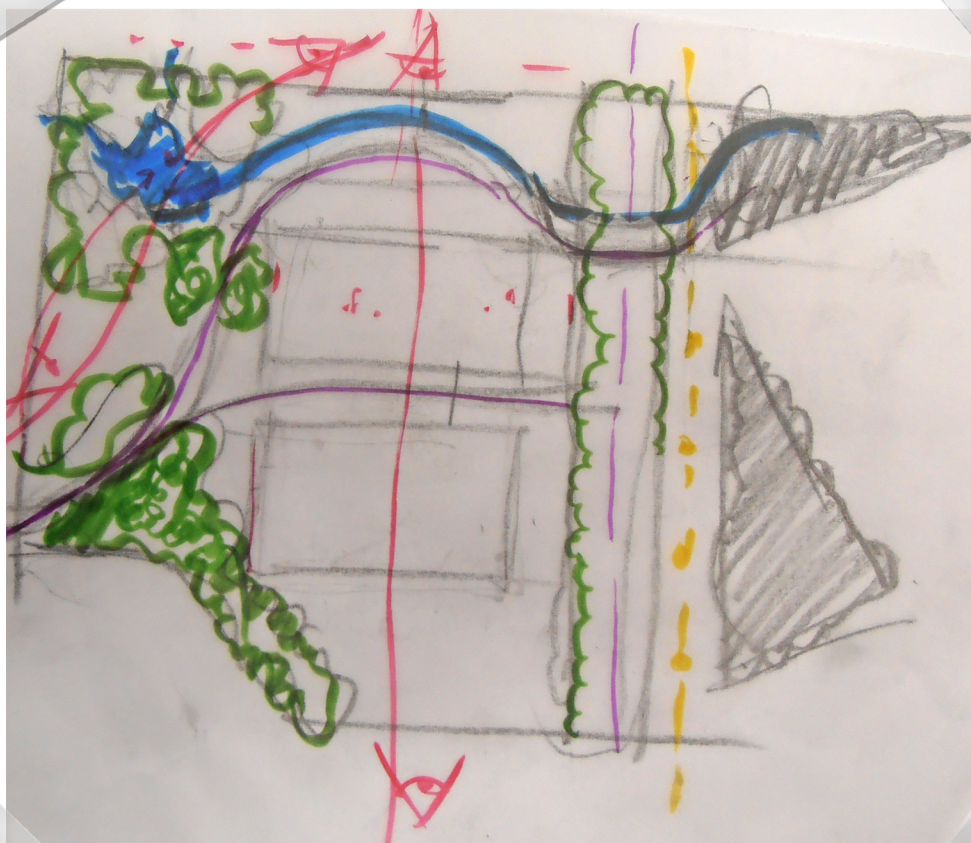
Proposta novo estacionamento uptech
(ensaio por Filipe Silva e Cláudio Tolha)



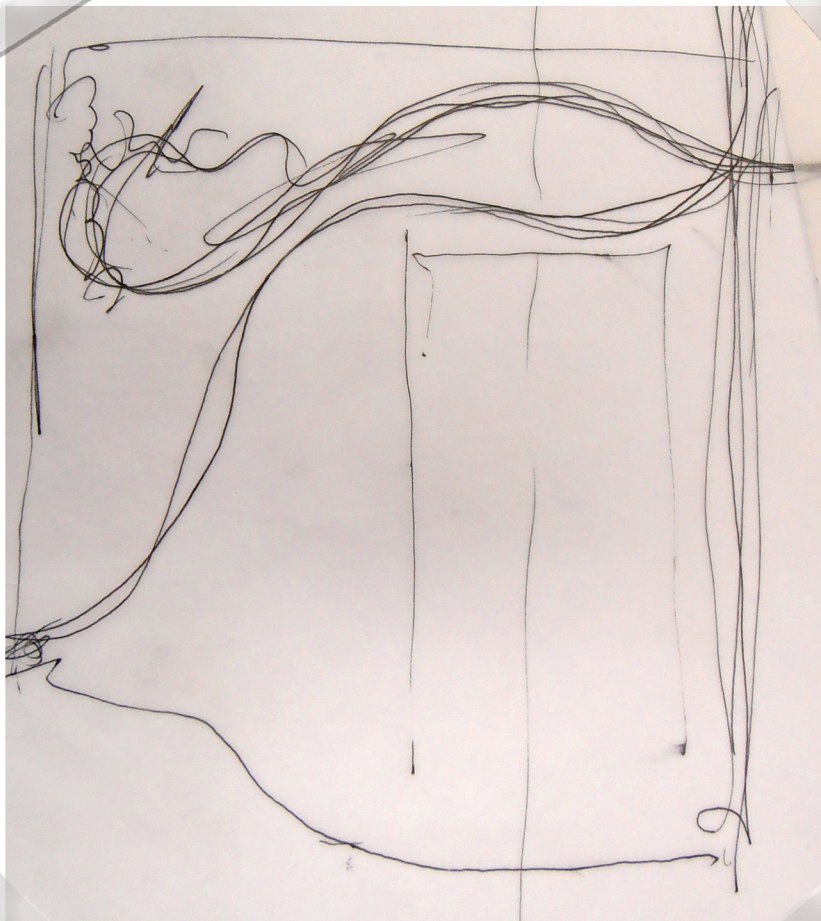
Alteração de estacionamento uptech
(correções realizadas em reunião com a equipa)



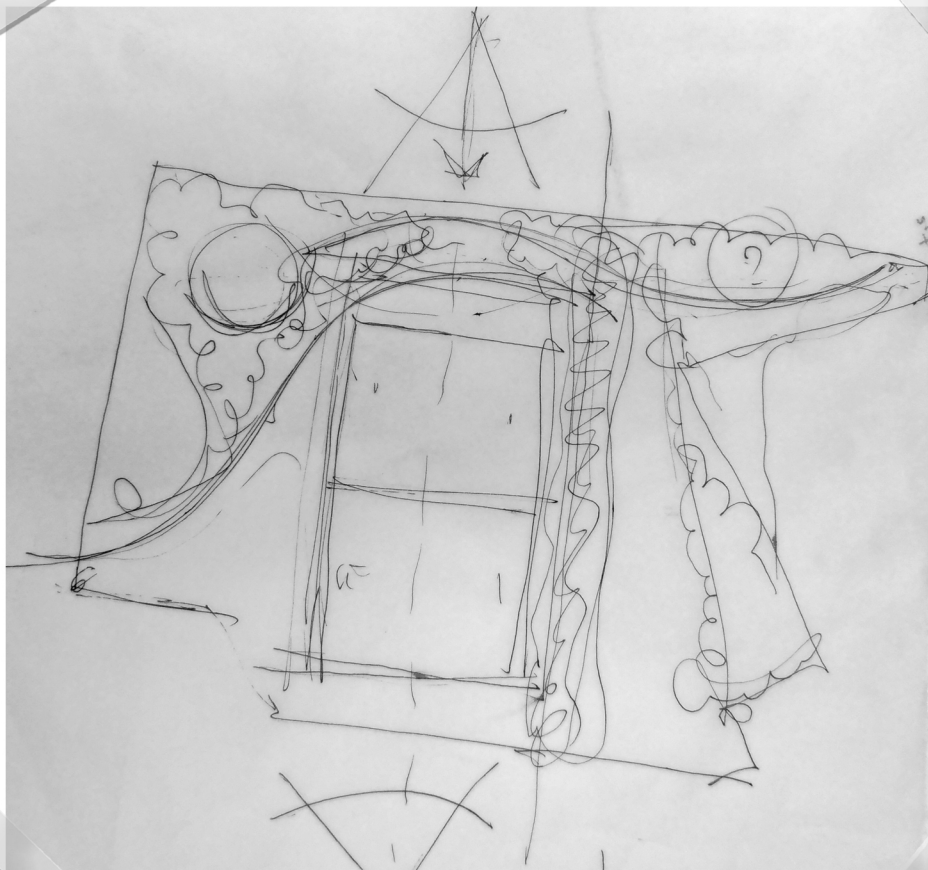
Esboço zona Alameda
(por Paulo Terinha Marques)



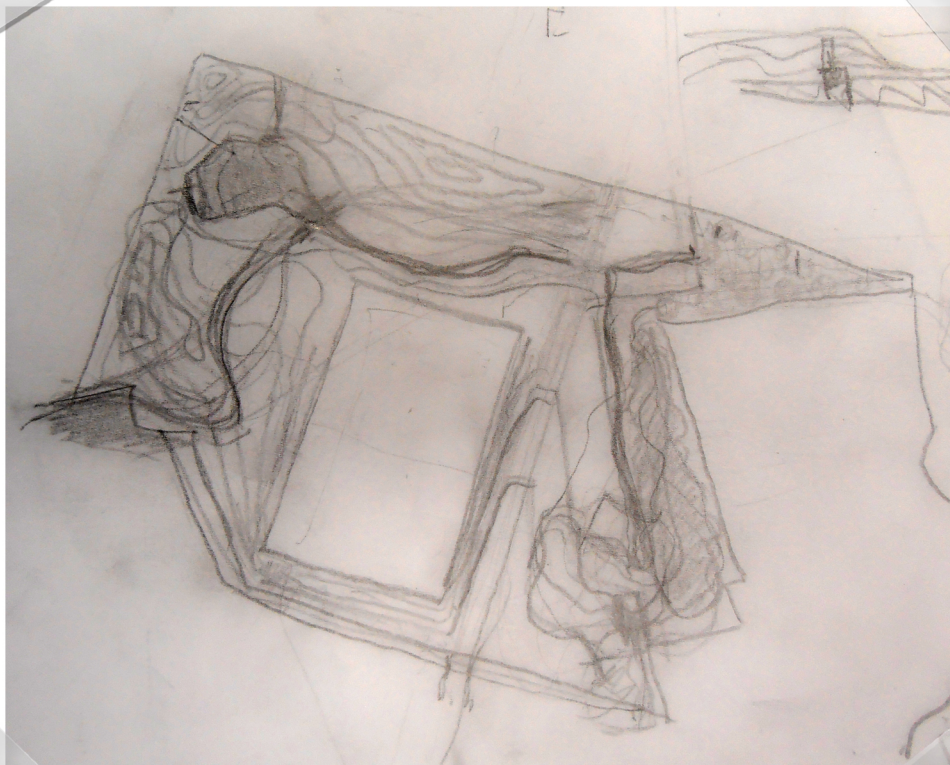
Esboço zona Alameda
(por Paulo Terinha Marques)



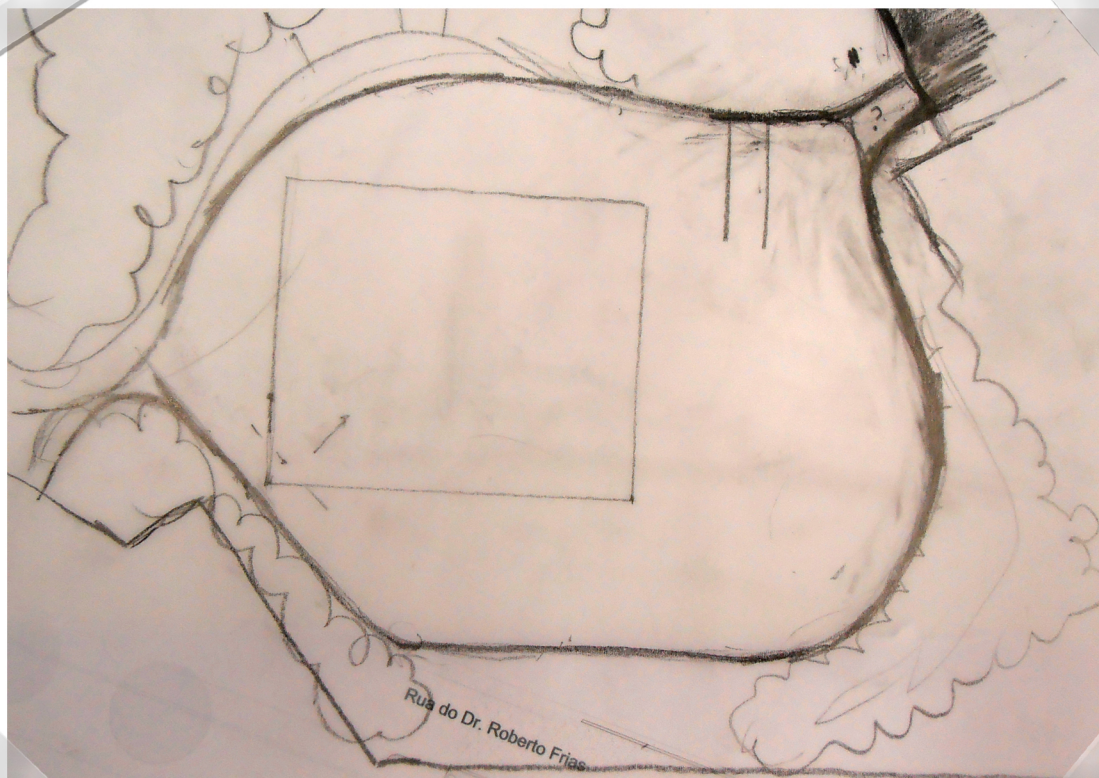
Esboço zona Alameda
(por Paulo Tarinha Marques)



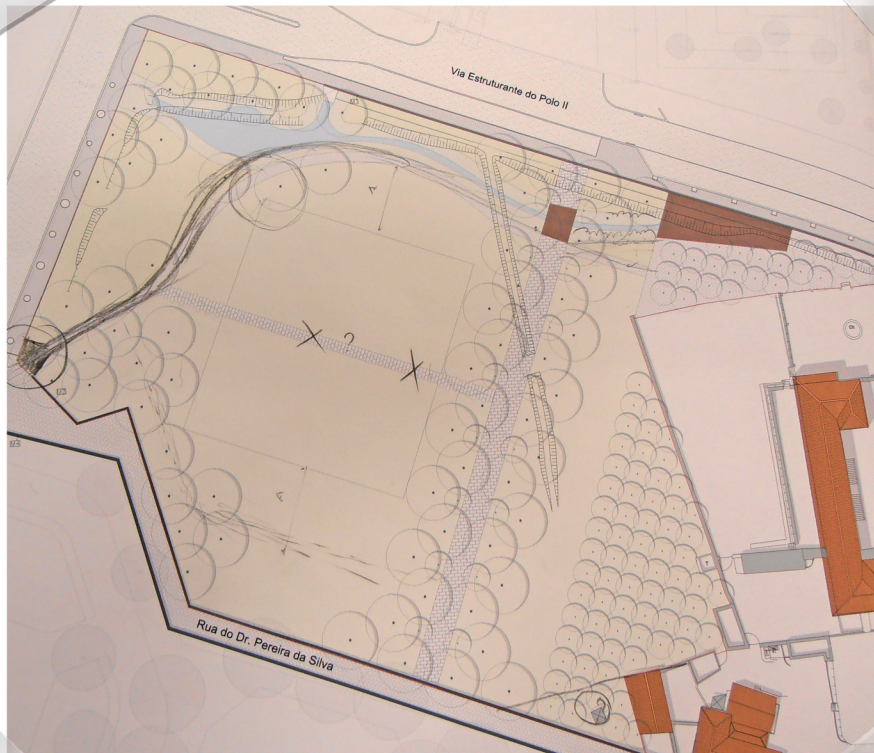
Esboço zona Alameda
(por Paulo Tarinha Marques)



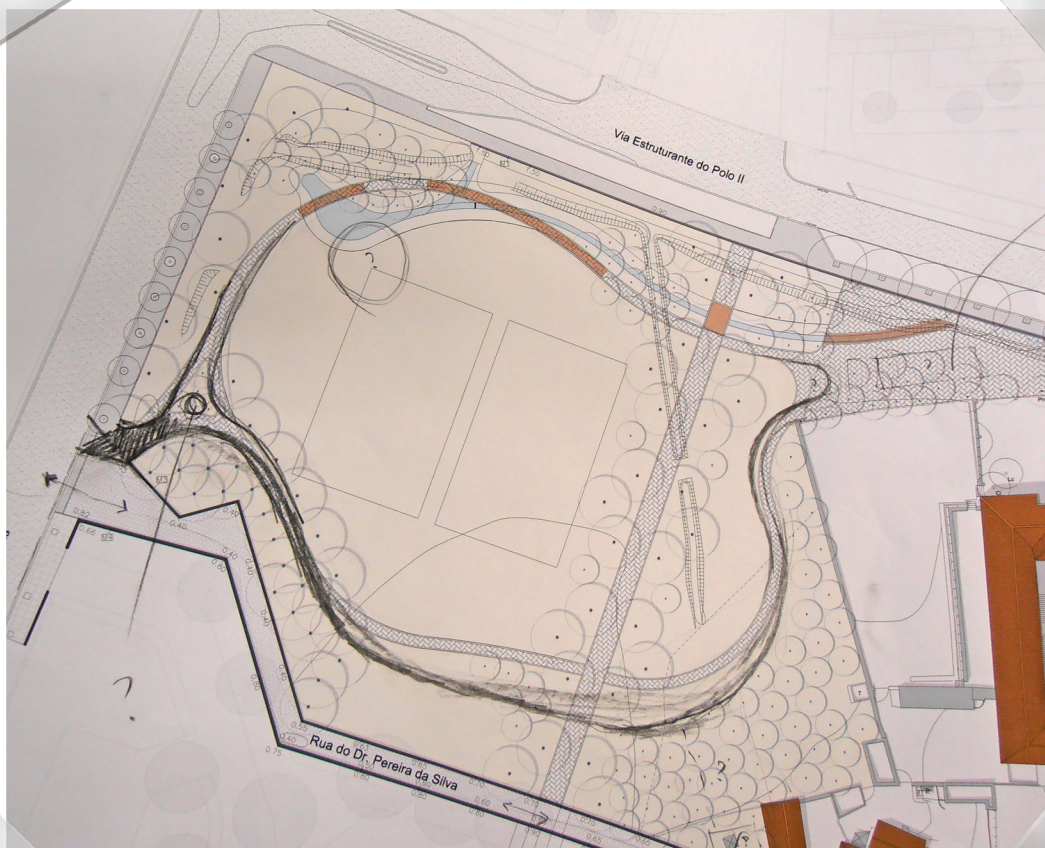
Esboço zona Alameda
(por Luis Guedes de Carvalho)



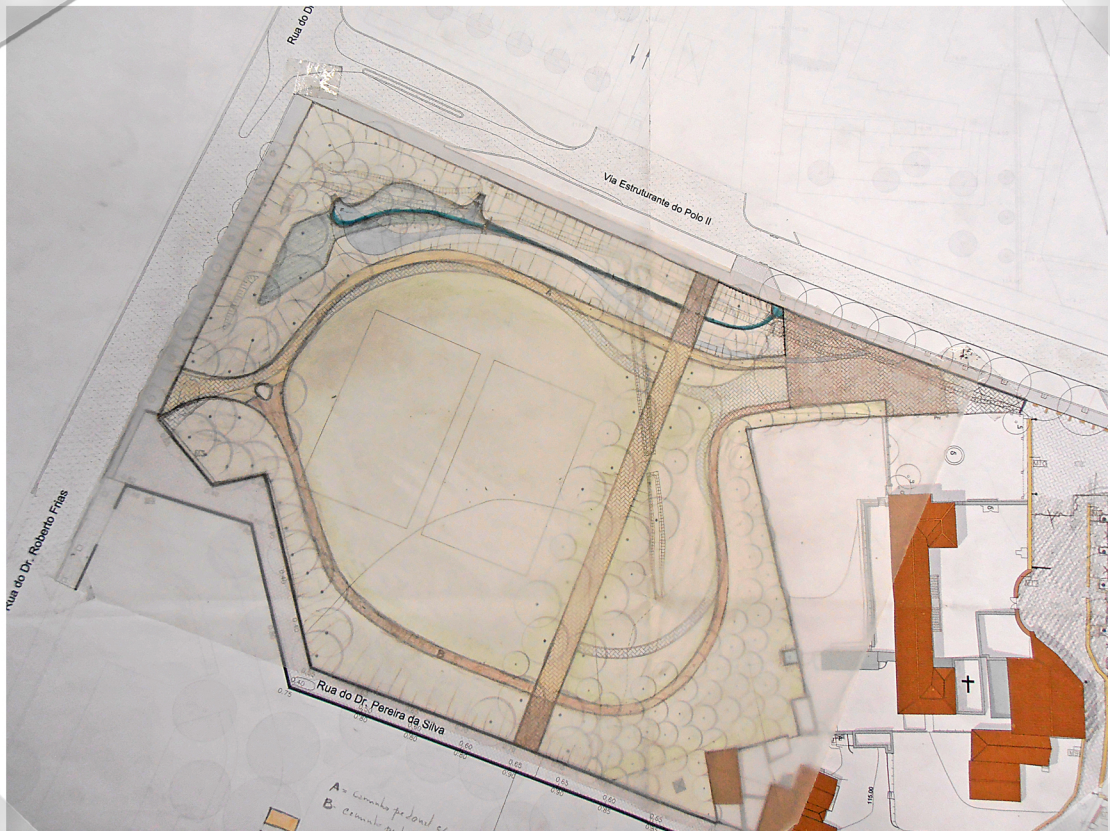
Esboço zona Alameda
(por Paulo Tarinha Marques)



Proposta zona Alameda
(ensaio por Cláudio Tolha com anotações por
Paulo Farinha Marques)



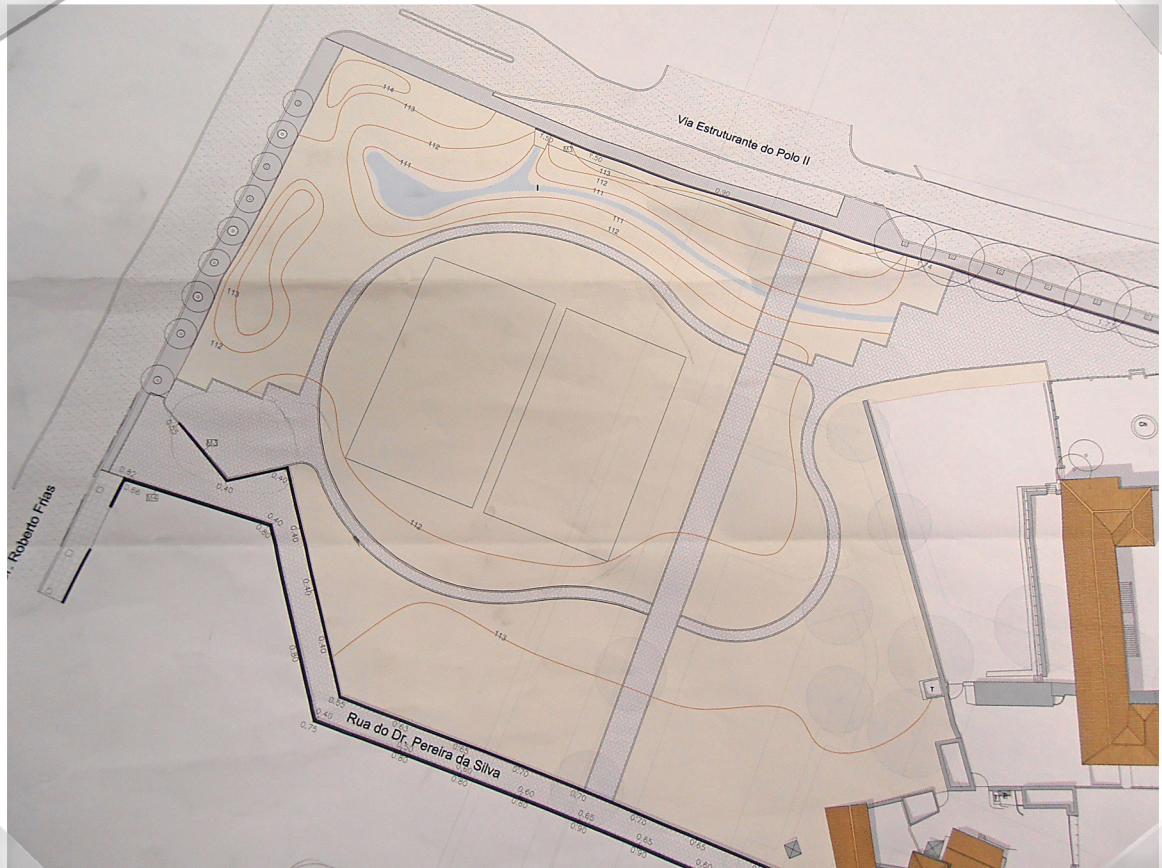
Proposta zona Alameda
(ensaio por Filipe Silva com correções por
Paulo Farinha Marques)



Proposta zona Alameda
(desenho por Paulo Ferreira Marques)



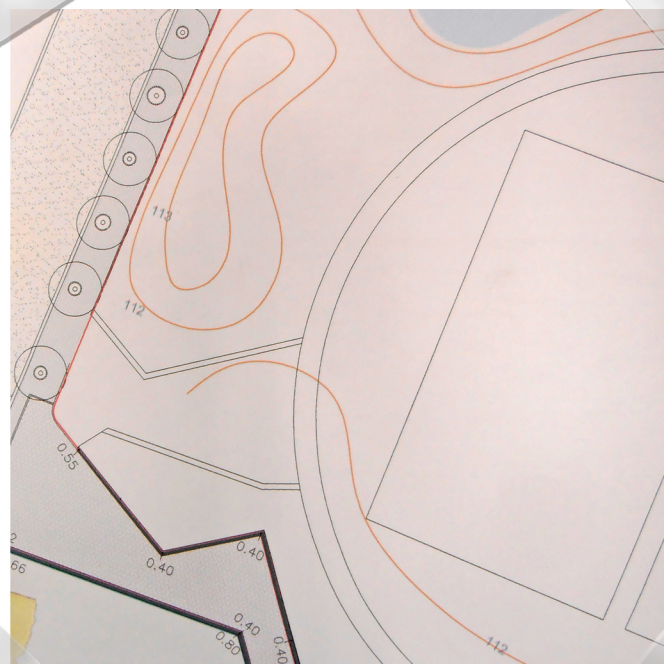
Proposta zona Alameda
(ensaio em A1 de proposta acima por
Cláudio Tolha)



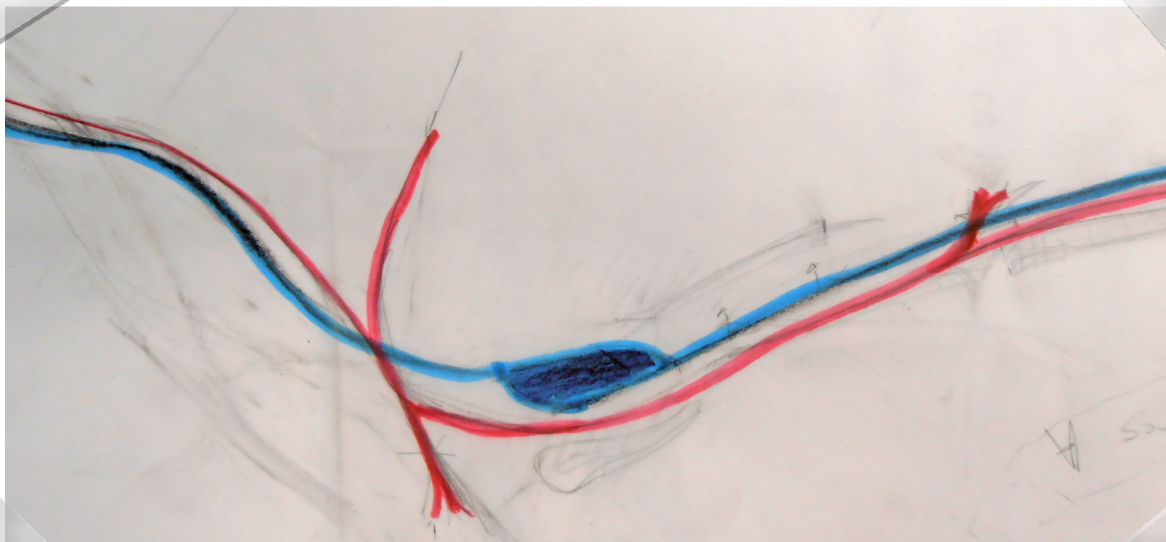
Proposta zona Alameda
(ensaio por Filipe Silva)



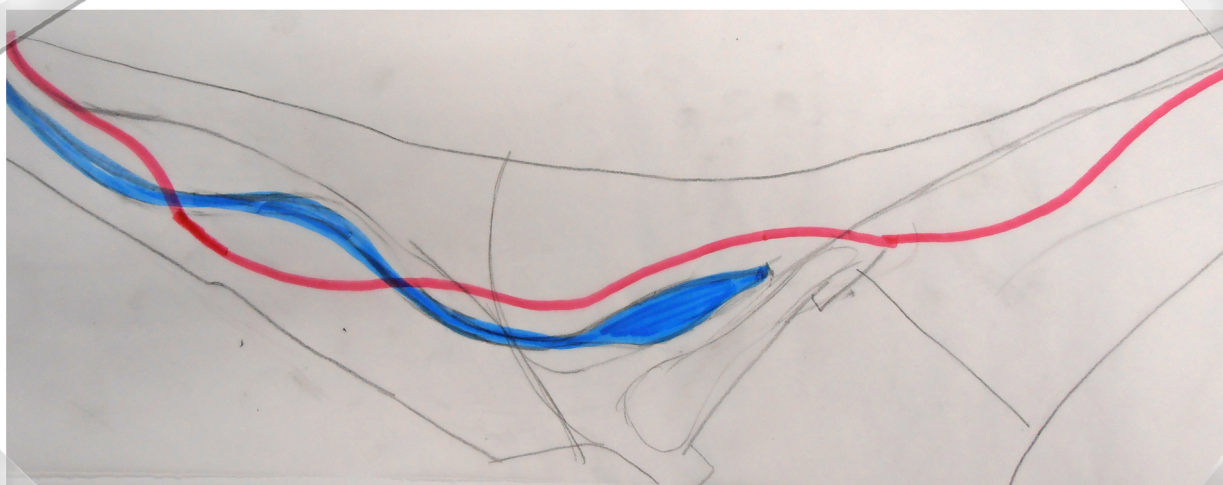
Proposta zona Alameda
(esboços por Paulo Ferreira Marques)



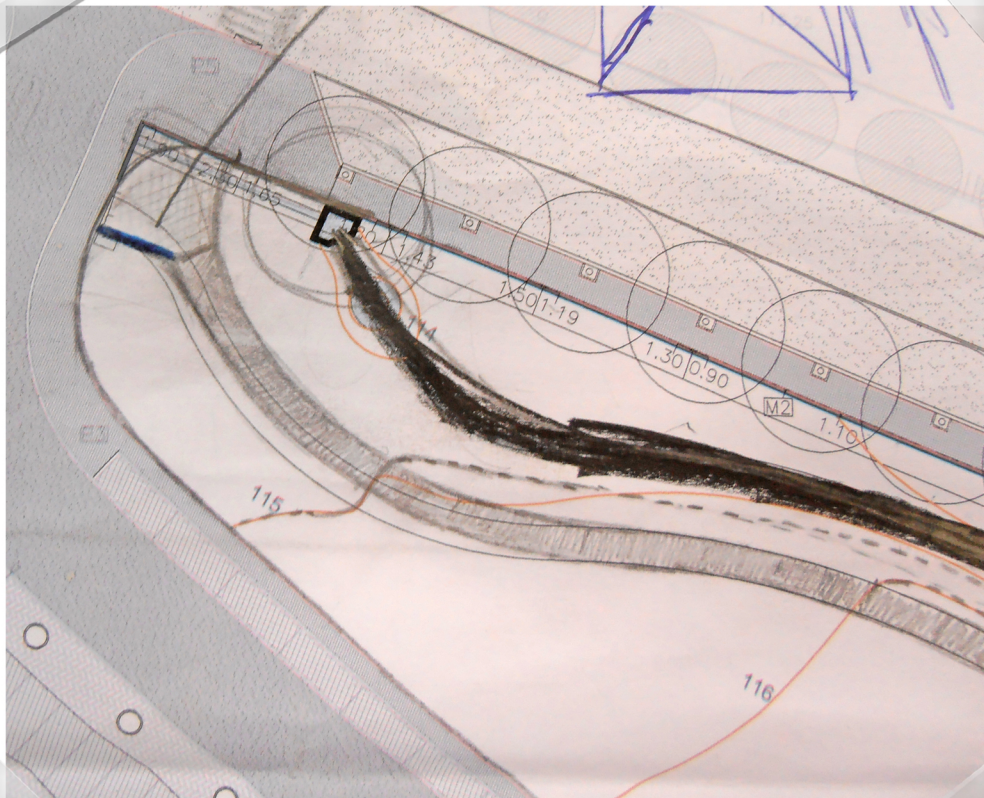
Propostas para praça de recepção
(ensaios por Filipe Silva e Cláudio Folha)



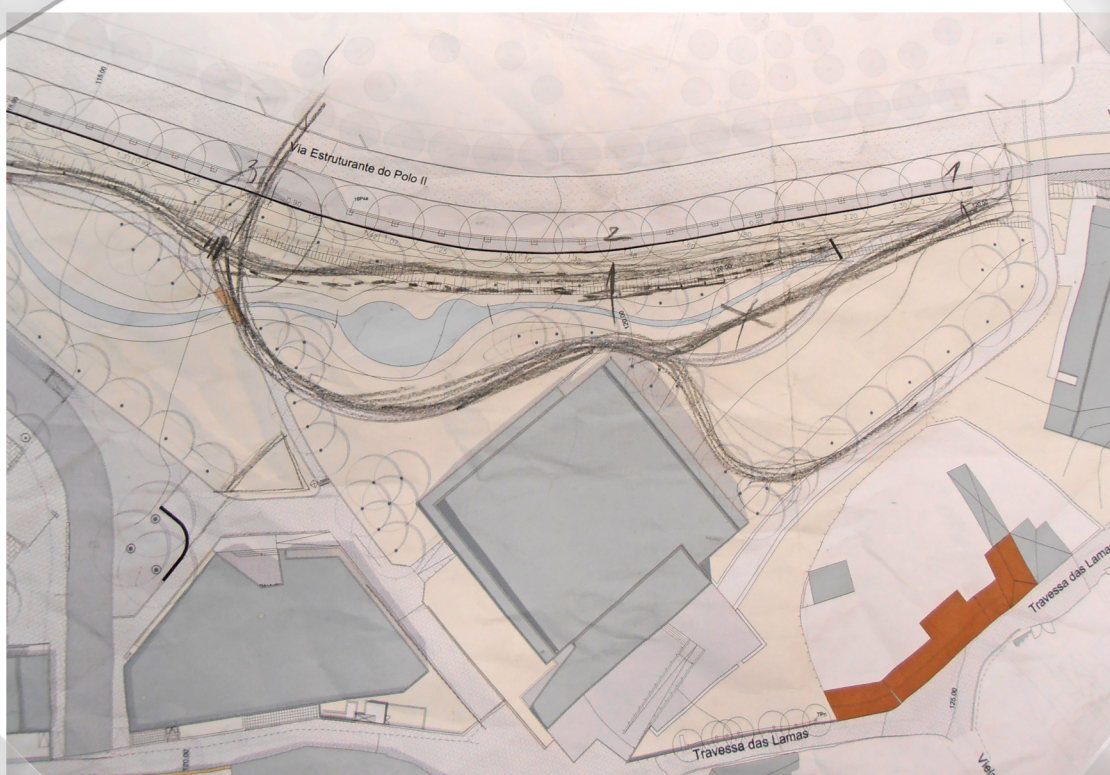
Proposta traçado ribeira
(estboço por José Miguel Lemeiras)



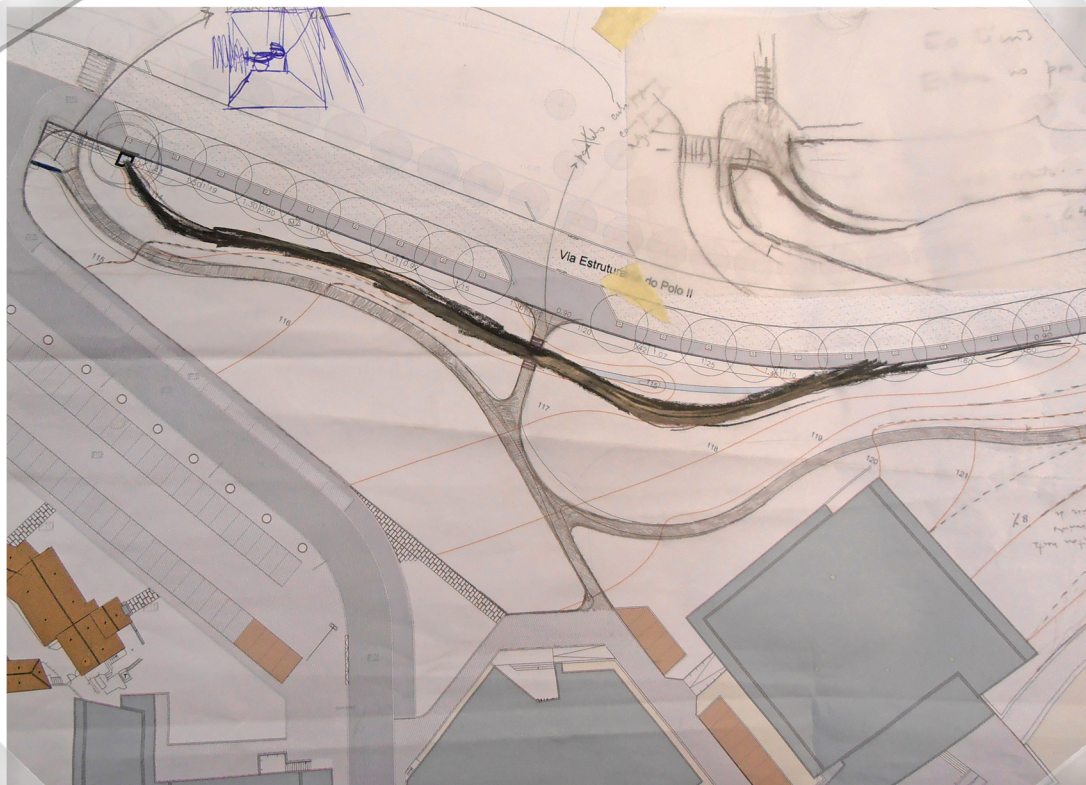
Proposta traçado ribeira
(estboço por José Miguel Lemeiras)



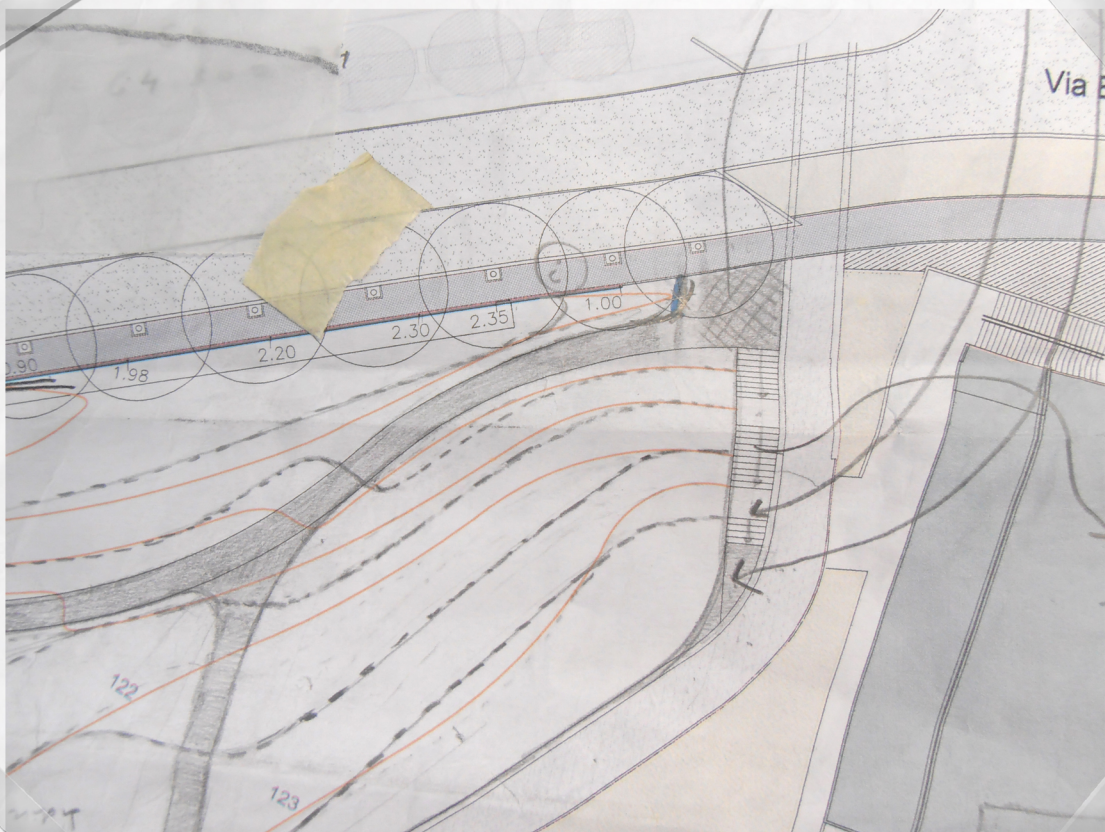
Proposta traçado ribeira e tengue
(correções executadas pela equipa em reunião)



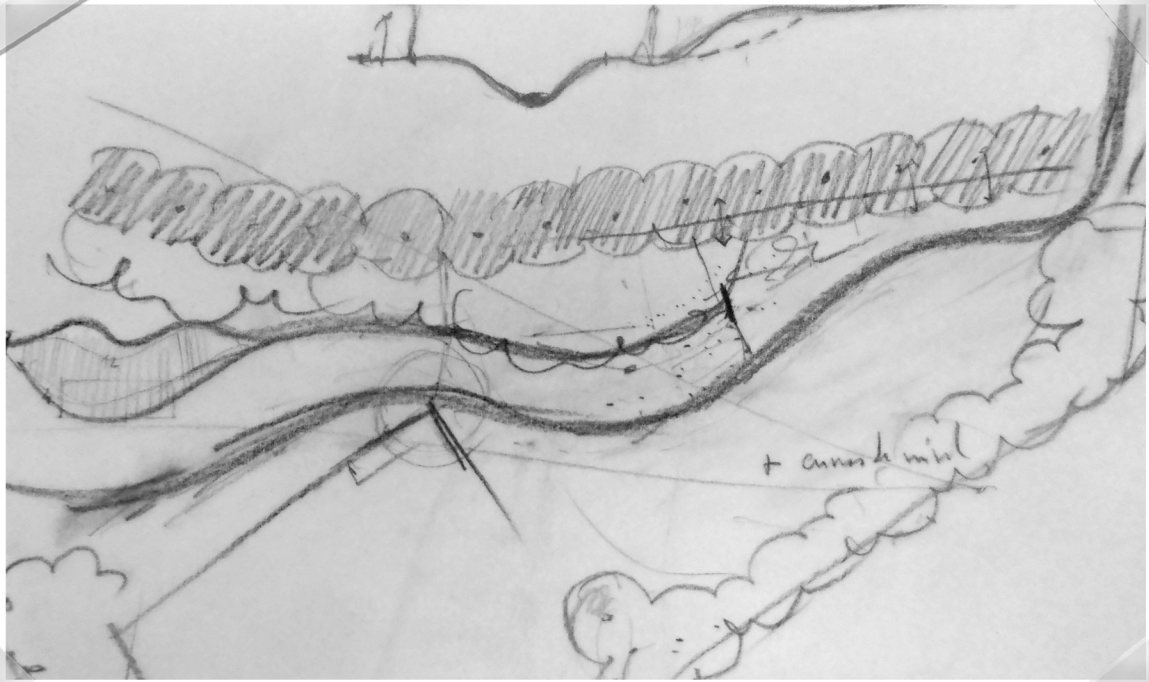
Proposta parque zona cantina
(correções executadas pela equipa em reunião)



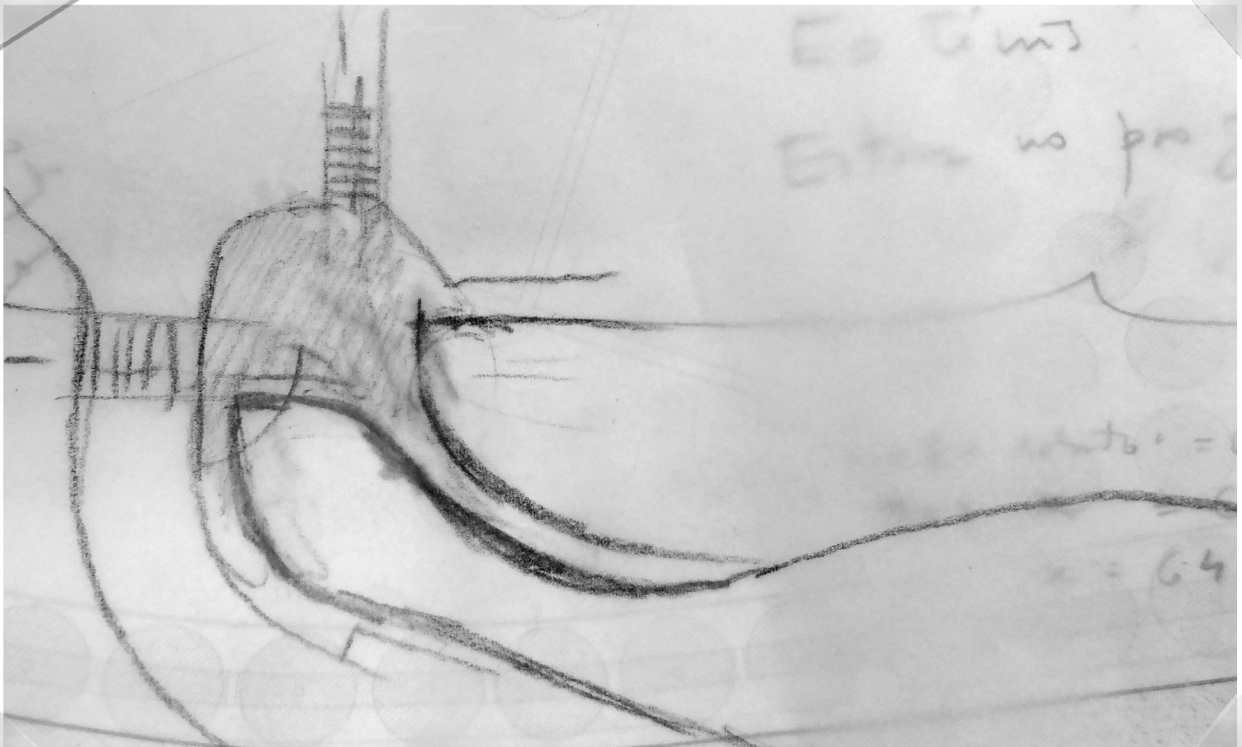
Proposta traçado ribeira e tangle
(correções executadas pela equipa em reunião)



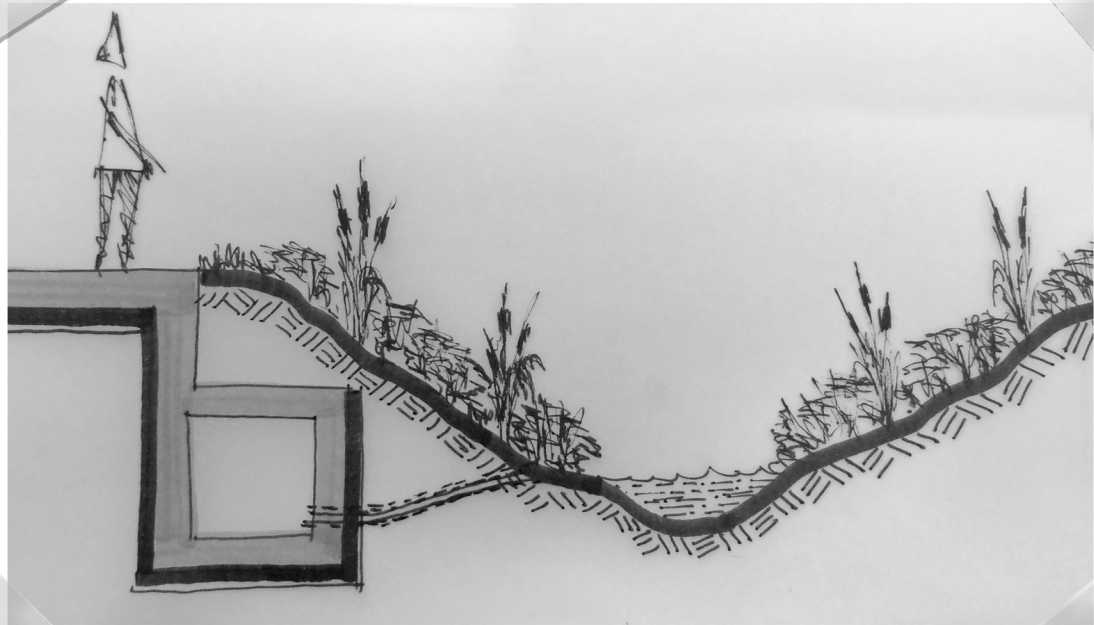
Proposta parque zona cantina - entradas
(correções executadas pela equipa em reunião)



Proposta traçado ribeira
(esboços por Paulo Farinha Marques)



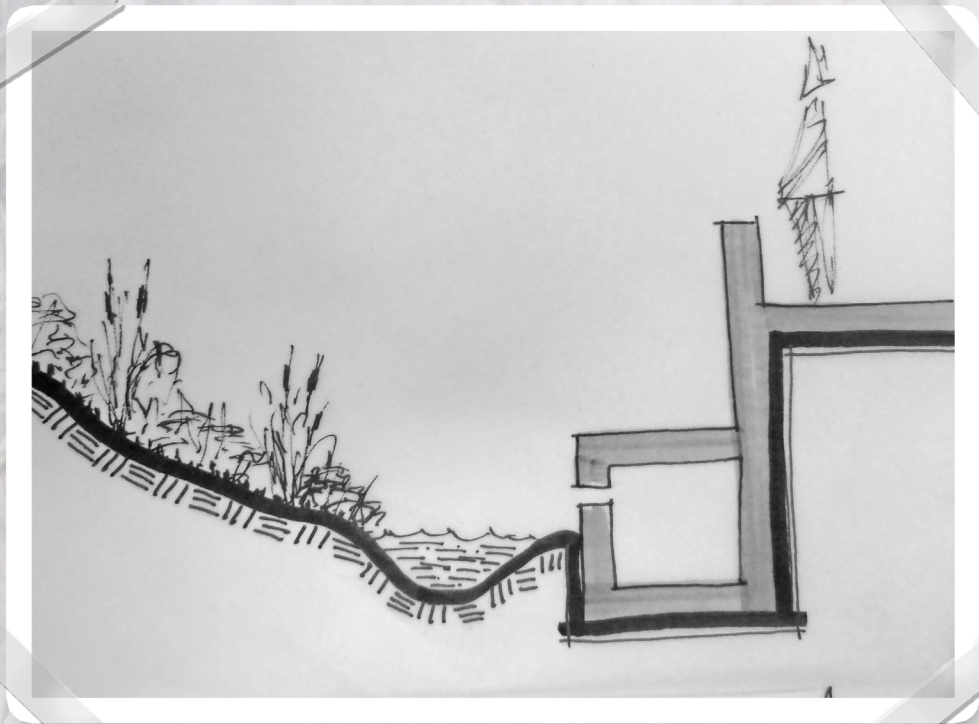
Proposta parque zona cantina - entradas
(esboços por Paulo Farinha Marques)



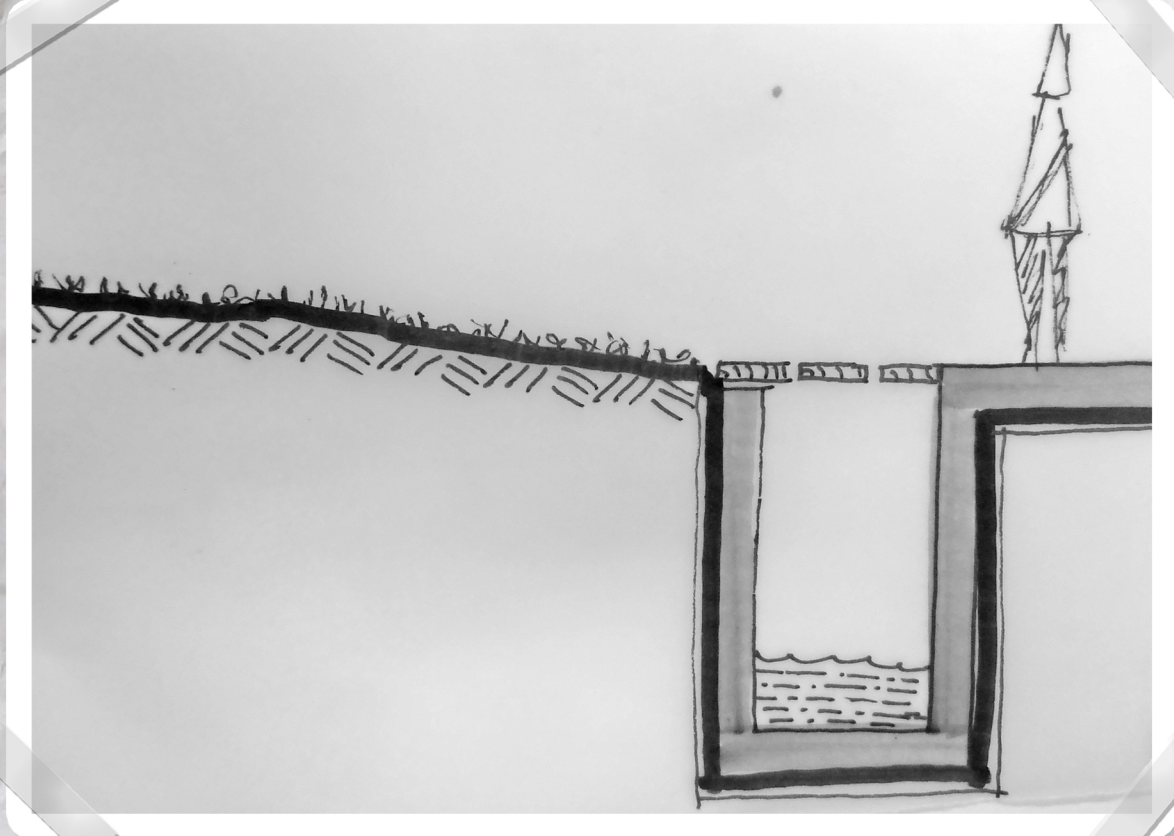
Proposta em corte - ribeira
(desenho por José Miguel Lemeiras)



Proposta em corte - ribeira
(desenho por José Miguel Lemeiras)



Proposta em corte - ribeira
(desenho por José Miguel Lemeiras)



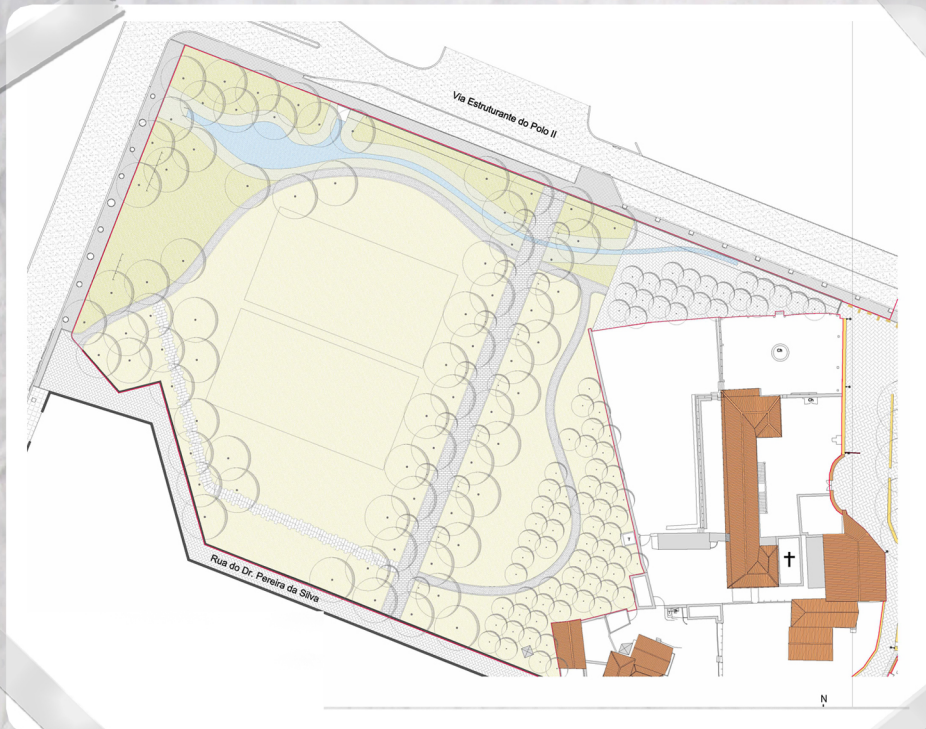
Proposta em corte - ribeira
(desenho por José Miguel Lemeiras)



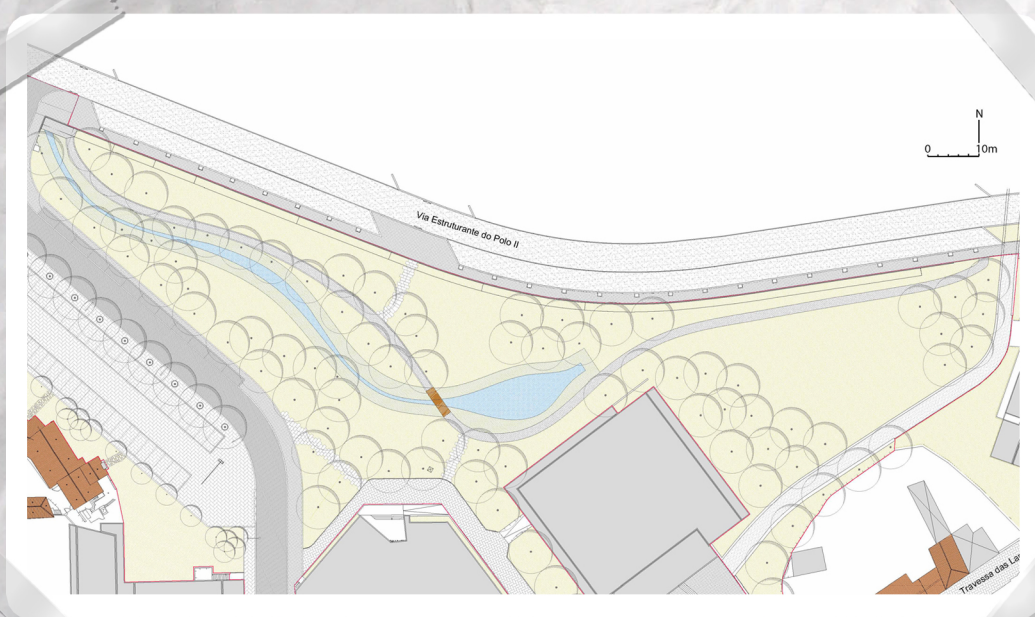
Proposta em corte - ribeira
(desenho por José Miguel Lemeiras)



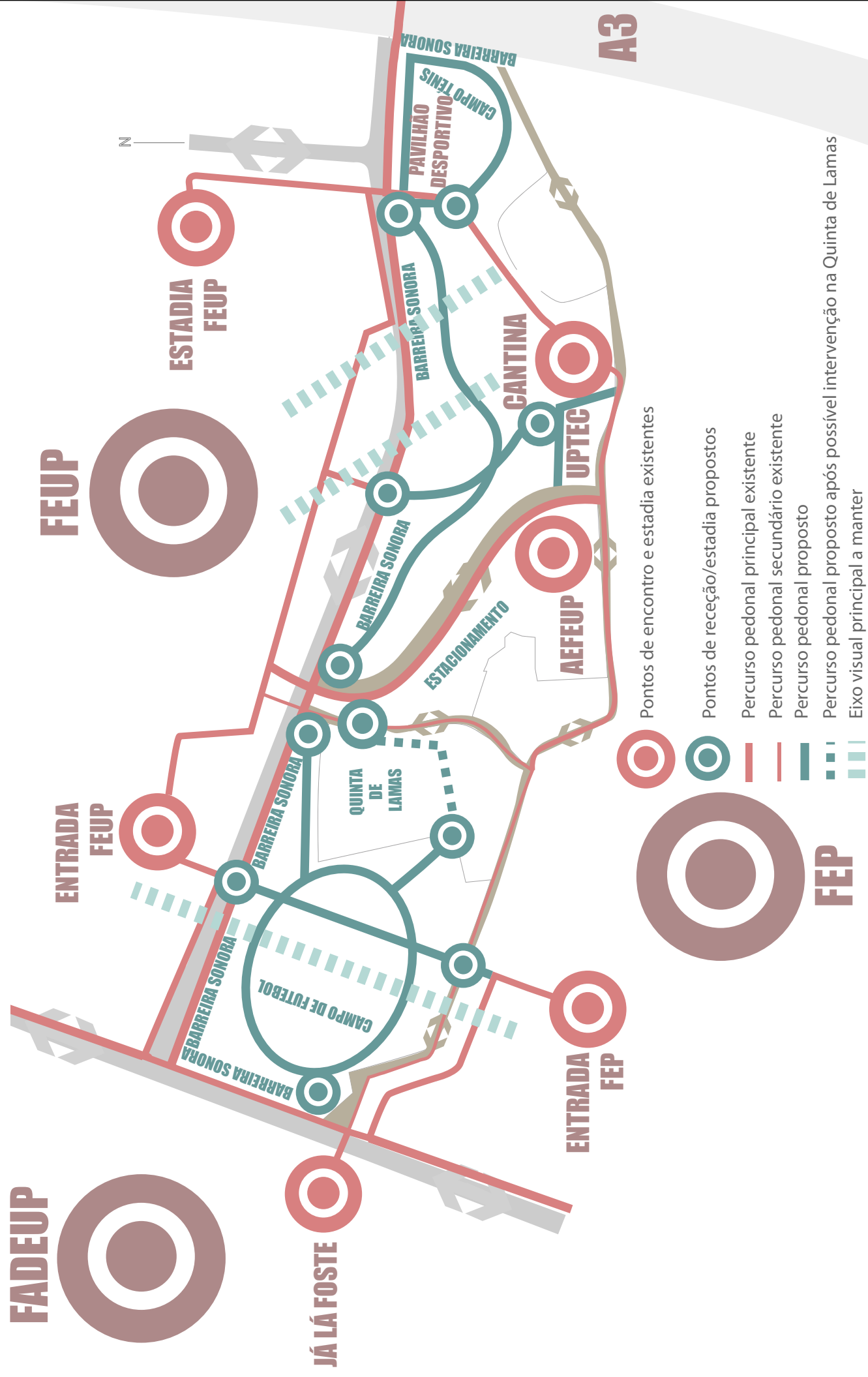
Proposta em corte - ribeira
(desenho por José Miguel Lemeiras)



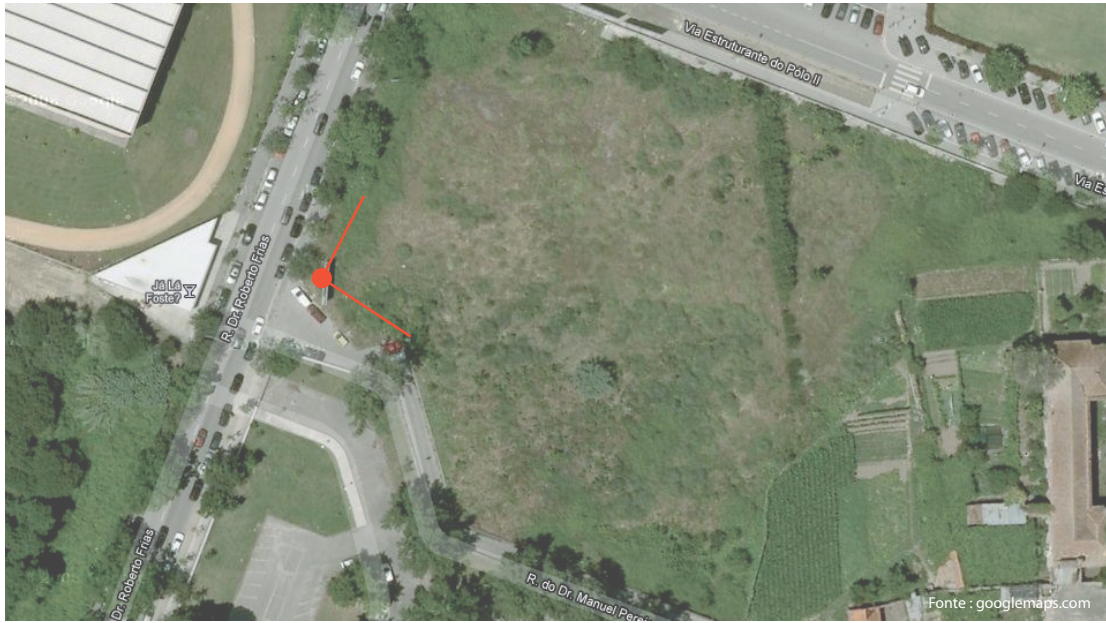
Proposta Parque da ~~Namedita~~
(ensaio por ~~Estúdio~~ ~~Folha~~)



Proposta Parque da ~~Cantina~~
(ensaio por ~~Estúdio~~ ~~Folha~~)



PONTO DE VISTA



PROPOSTA





ZONAMENTO

Alameda - Alameda dupla de ligação entre a FEP e FEUP, com alinhamento interno de *Populus alba* (Choupo branco) e alinhamento externo de *Betula alba* (Vidoeiro branco).

Mata ribeirinha - Zona húmida com linha de água naturalizada com estrato herbáceo predominantemente composto por *Iris pseudacorus* (Lírio amarelo dos pântanos); *Juncus effusus* (Junco); *Typha latifolia* (Tabua) e estrato arbóreo predominantemente composto por *Alnus glutinosa* (Amieiro); *Salix atrocinerea* (Borrazeira); *Fraxinus angustifolia* (Freixo).

Oliveira - Zona de enquadramento à Quinta de Lamas composta predominantemente por *Olea europaea* (Oliveira) com pontuações de *Quercus robur* (Carvalho-alvarinho) e *Quercus suber* (Sobreiro) sobre revestimento de prado em crescimento semi-livre.

Clareira - Zona para uso ativo com prado cortado e regado regularmente.

Clareira - Campos de futebol - Zona para uso desportivo intensivo prado cortado e regado regularmente.

Maciço arbóreo 1 - Zona com estrato arbóreo predominantemente composto por *Betula celtiberica* (Vidoeiro); *Populus alba* (Choupo branco); *Quercus robur* (Carvalho-alvarinho) em crescimento livre sobre revestimento de prado em crescimento semi-livre.

Maciço arbóreo 2 - Zona com estrato arbóreo predominantemente composto por *Quercus robur* (Carvalho-alvarinho) e *Quercus suber* (Sobreiro) em crescimento livre sobre revestimento de prado em crescimento semi-livre.

Maciço arbóreo 3 - Zona com estrato arbóreo predominantemente composto por *Cupressocyparis x leylandii* (Cipreste de Leyland); *Betula celtiberica* (Vidoeiro) servindo de barreira sonora à Auto-estrada sobre revestimento de prado em crescimento semi-livre.

Calçada de Lamas - Zona com recuperação da calçada em grandes pedras de granito e recuperação de muros em alvenaria de pedra. Inclui zona de estadia com bancos em alvenaria de pedra.

Estacionamento/Rua nova - Zona de estacionamento privado adjacente a arruamento público com alinhamentos de *Liquidambar styraciflua* (Liquidambar) e praças arborizadas com *Fraxinus angustifolia* (Freixo) com Quiosque para venda de revistas, jornais e consumíveis pré-embalados.

Campo de Ténis - Campo para jogos de Ténis.

E1 - Escada proposta com remate superior em pavimento de asfalto existente.

LEGENDA

- Limite de intervenção
- Estrutura arbóreo-arbustiva em crescimento livre
- Estrutura herbácea em crescimento livre
- Prados
- Linha de água naturalizada
- Caminhos pedonais em pavimento de asfalto revestido a inertes
- Calçada em grandes pedras irregulares de granito (reutilizadas) - Calçada de Lamas
- Pavimento em cubo pequeno de granito (0,05x0,05x0,05m)
- Pavimento em cubo pequeno de granito (0,1x0,11x0,11m)
- Pavimento em paralelepípedo
- Via de circulação automóvel em pavimento de asfalto
- Curvas de nível e pontos cotados propostos
- Ponte pedonal em pedra
- Quiosque e cadeiras fixas para estadia
- Dissuadores de circulação automóvel
- Rampas de acesso
- Banco
- Candeeiro
- Canalização da ribeira e estruturas para desvio e circulação à superfície

ESCALA: 1/500

UNIVERSIDADE DO PORTO
PARQUE DA ASPRELA - ÁREA NASCENTE
ANEXO 16 - PLANO GERAL - PROPOSTA INDIVIDUAL
JUNHO DE 2012