



**Metropolitano de Lisboa**



**MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS**  
ESTUDOS E PROJECTOS LDA



ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL, DO  
PROLONGAMENTO ENTRE A ESTAÇÃO RATO (LINHA  
AMARELA) E A ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (LINHA  
VERDE),  
INCLUINDO AS NOVAS LIGAÇÕES NOS VIADUTOS  
DO CAMPO GRANDE

**Elementos Adicionais**

**ANEXO 3: Captações de Água Subterrânea**  
Metropolitano de Lisboa, E.P.E.

Junho 2018



EIA do Prolongamento entre a estação Rato (linha amarela) e a estação Cais do Sodré (linha verde), incluindo as novas ligações nos viadutos do Campo Grande

Elementos Adicionais – ANEXO 3: Captações de Água Subterrânea  
Metropolitano de Lisboa, E.P.E.



# ANEXO 3

## CAPTAÇÕES DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

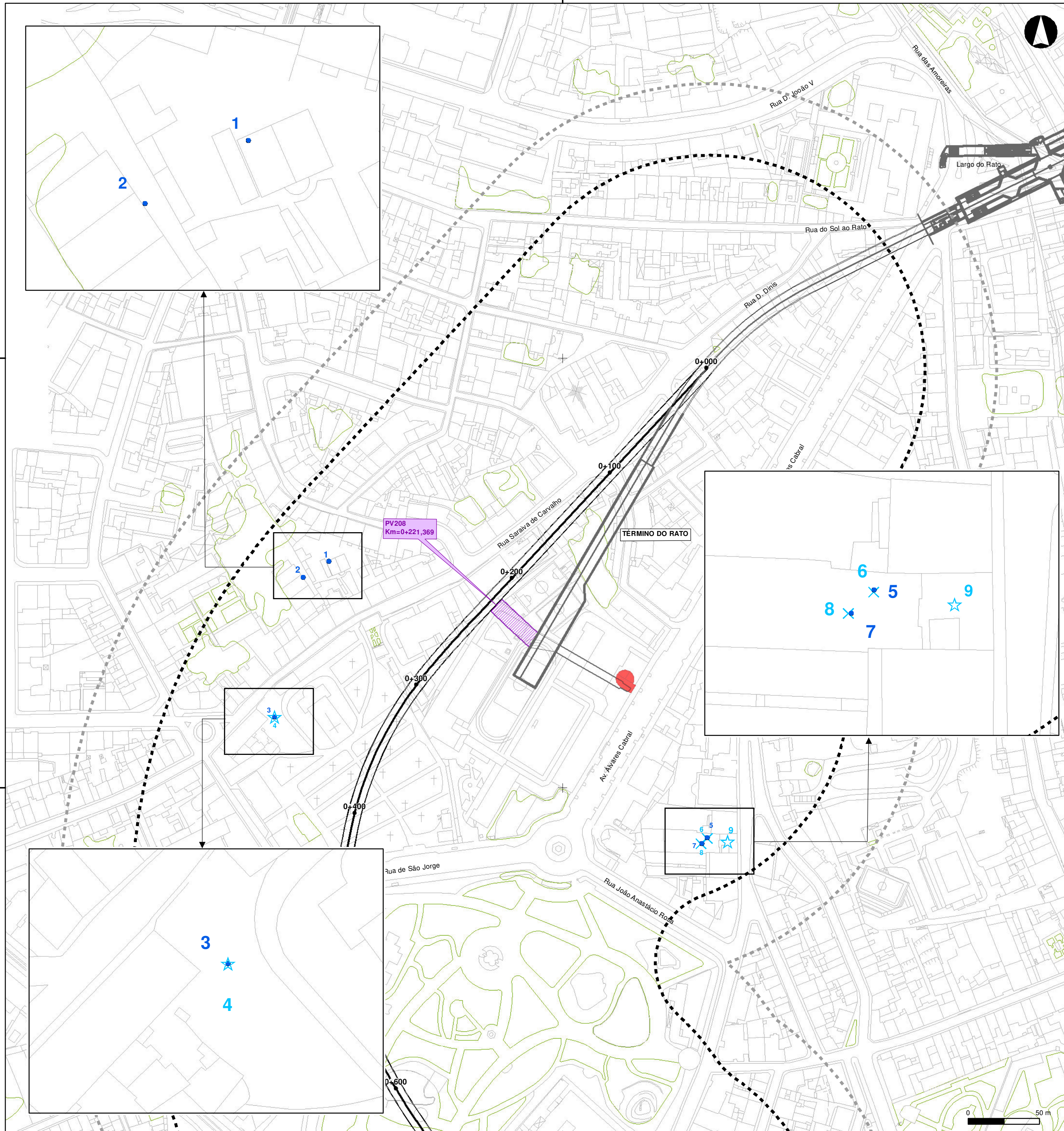
(página propositadamente deixada em branco)

-89200

-104900

-105200

-89200



Áreas de Intervenção

- Área de Estudo (raio de 150 metros)
- Área de Estudo (raio de 200 metros)

Captações Privadas

- Em vigor
- Concluído
- Anulada

Captação	Profundidade	Estado
1		em vigor
2	154	em vigor
3	200	em vigor
4	200	concluído
5	80	em vigor
6	60	anulada
7	155	em vigor
8	60	anulada
9	60	concluído

Elementos a construir (Emergentes)

- Acessos ao Metro/CP, Acessos de Emergência, Greijas de Ventilação, Tolvas e Poços de Ventilação,

Elementos a construir (Subterrâneos)

- Túnel (e eixo da Linha)
- Galerias das Estações e de Ligação
- Estaleiro principal (Área proposta para ocupação provisória)

Fonte: Elementos de Projeto, Extrato do "Estudo Prévio de Projeto de Ligação das Linhas Amarela e Verde - Rato-Cais do Sodré", Metropolitano de Lisboa, E.P.E., 2018.

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL, DO PROLONGAMENTO ENTRE A ESTAÇÃO RATO (LINHA AMARELA) E A ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (LINHA VERDE), INCLUINDO AS NOVAS LIGAÇÕES NOS VIADUTOS DO CAMPO GRANDE**

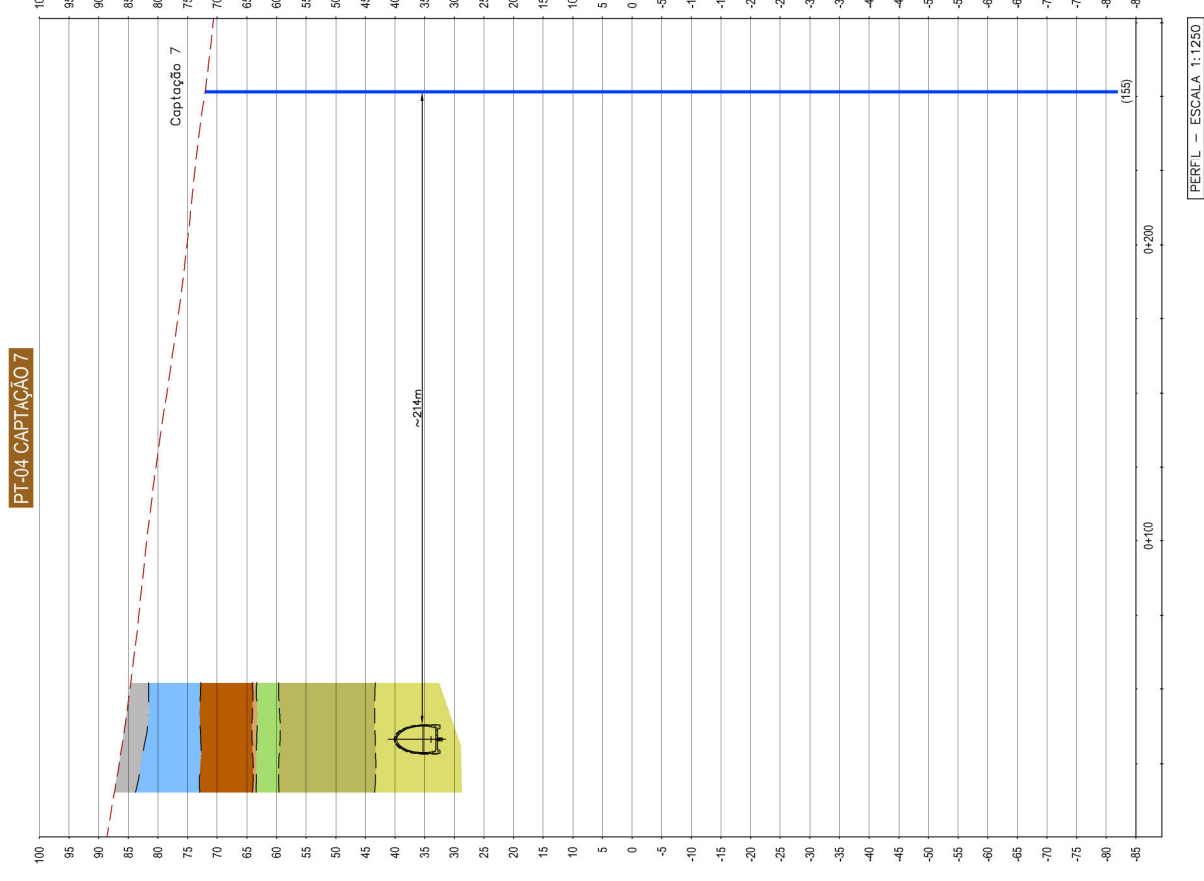
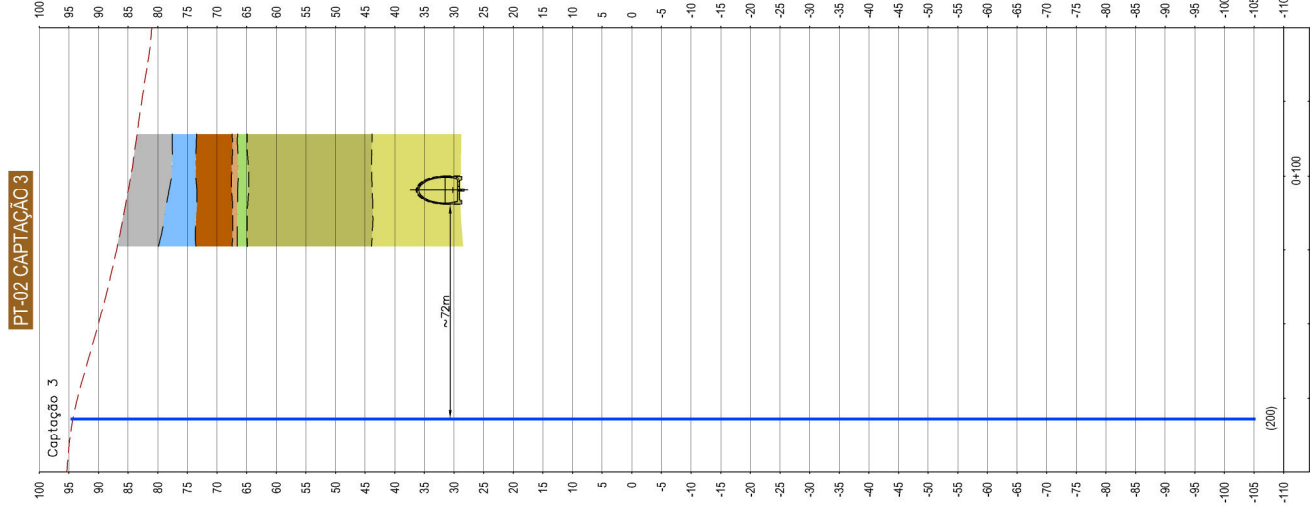
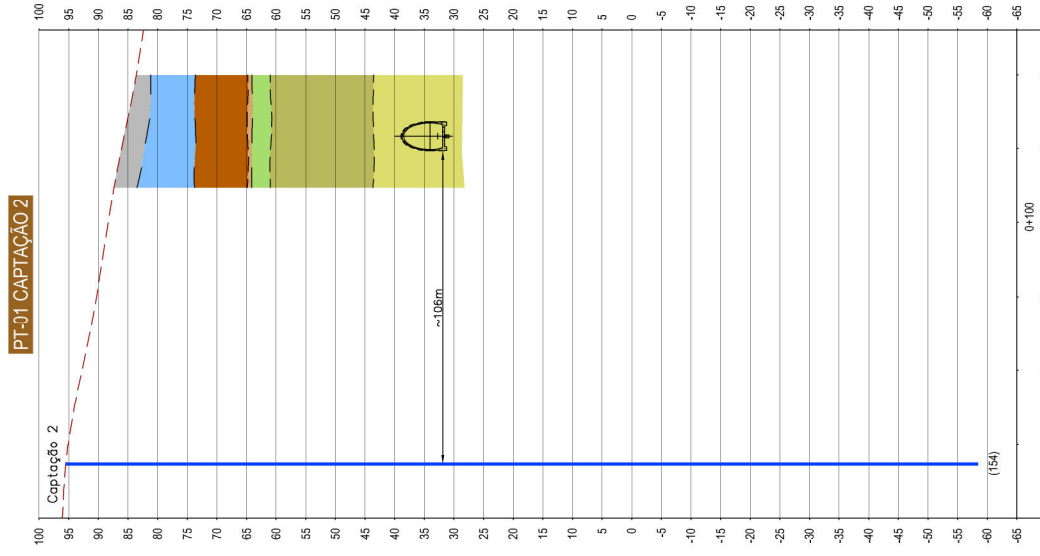
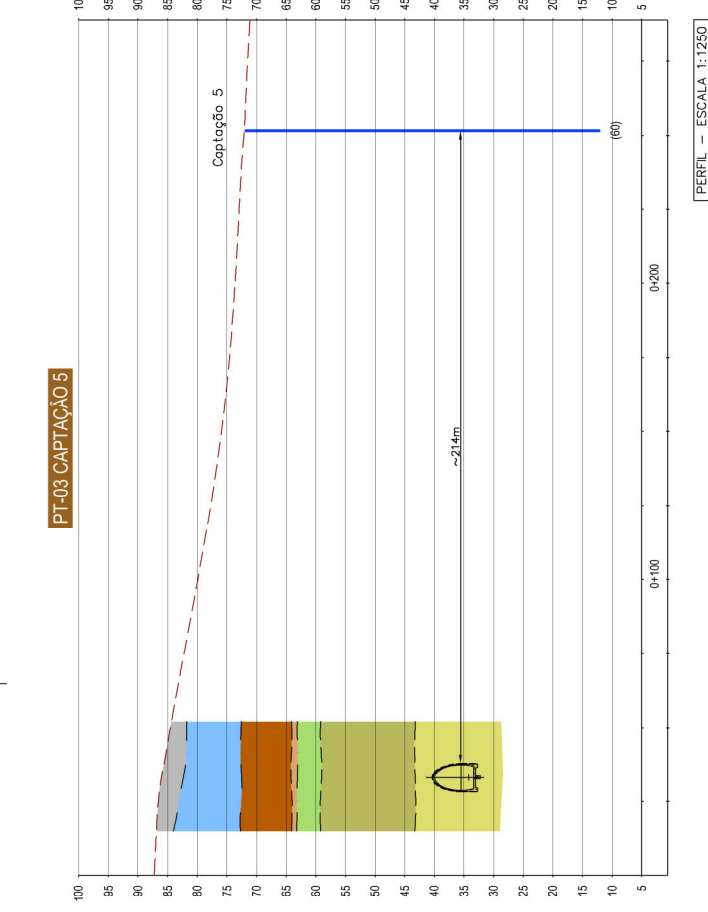
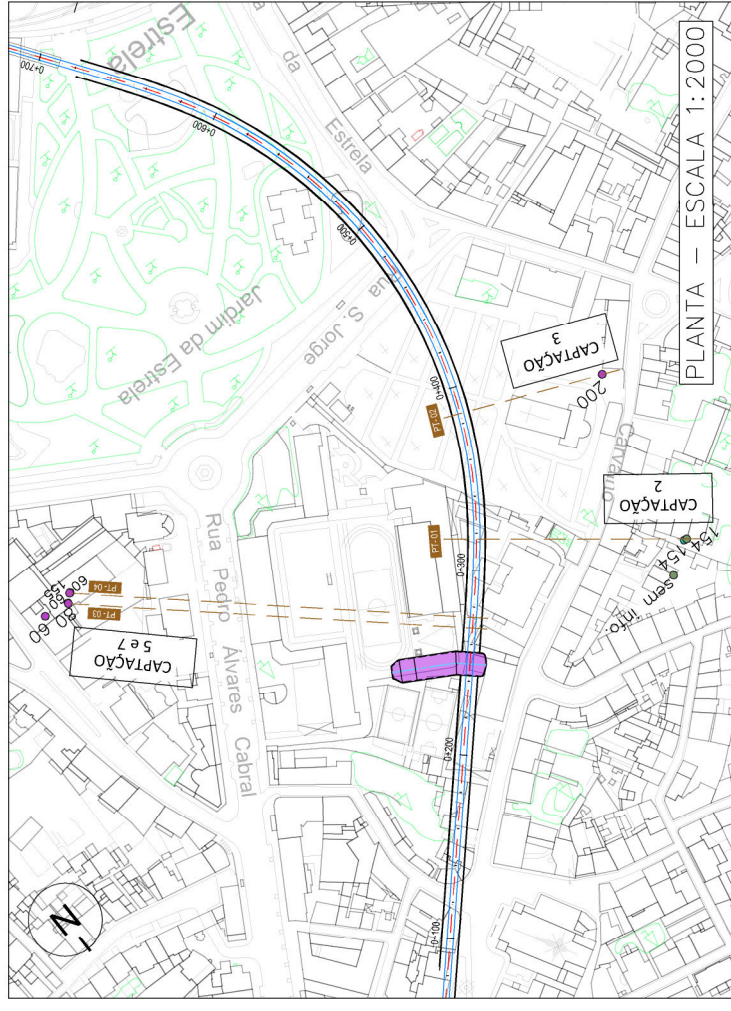
PROLONGAMENTO ENTRE A ESTAÇÃO RATO (LINHA AMARELA) E A ESTAÇÃO CAIS DO SODRÉ (LINHA VERDE) (ZONA A)

RESPOSTA AO PEDIDO DE ELEMENTOS ADICIONAIS

Localização das captações situadas a menos de 150 metros da Área de Intervenção



PROJECTOU:	Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
DESENHOU:	Substitui por des. nº	1/2,000	Anexo 3
VERIFICOU:	Data Junho de 2018	A2	Desenho 1
	Est./Proj. T02317_5_v0_Des1-A3_Locais_Captações	Folha: 1/1	



- Miocénico - "Argilas e Calcários das Prazeres" (MP1)
- M<sub>1a</sub> Argilas cinzentas-esverdeadas
  - M<sub>1b</sub> Calcarenitos fossilíferos, com passagens de calcários margosos
  - M<sub>1c</sub> Areias grosseiras, amareladas
- NEOCRETÁCICO - "Complexo vulcânico de Lisboa" (II)
- B Basaltos
  - T Tufos vulcânicos silte-margosos, avermelhados com veios esbranquiçados
- CRETÁCICO
- Canomaniense Superior - "Formação de Bica" (C<sub>2a</sub>)
- C<sub>2a1</sub> Argila margosa e/ou margas argilosas esbranquiçada a amarelada
  - C<sub>2a2</sub> Calcários rosados, amarelados, esbranquiçados por vezes carbonatados, umas vezes compactos outras vezes margosos, com passagens argilosas
  - C<sub>2a3</sub> Calcários cristalinos, com rudistas (algumas bancadas com nódulos de sílex)
  - C<sub>2a4</sub> Calcários "opinitheados"

- SIMBOLOGIA
- - - Limite geológico provável
  - - - Limite litológico provável
  - Captações de Água

**Metropolitano de Lisboa S.P.A.**

**LIGACÃO DAS LINHAS AMARELA E VERDE**

**RATO - CAIS DO SODRÉ**

GEOLOGIA GEOTECNICA  
RATO - CAIS DO SODRÉ  
PLANTA E PERFILES TRANSVERSAIS  
LOCALIZAÇÃO DAS CAPTAÇÕES

Proj. 2018-06-20  
Esc. 1:500  
Folha 01/01

Verde  
Folha

01/01

