

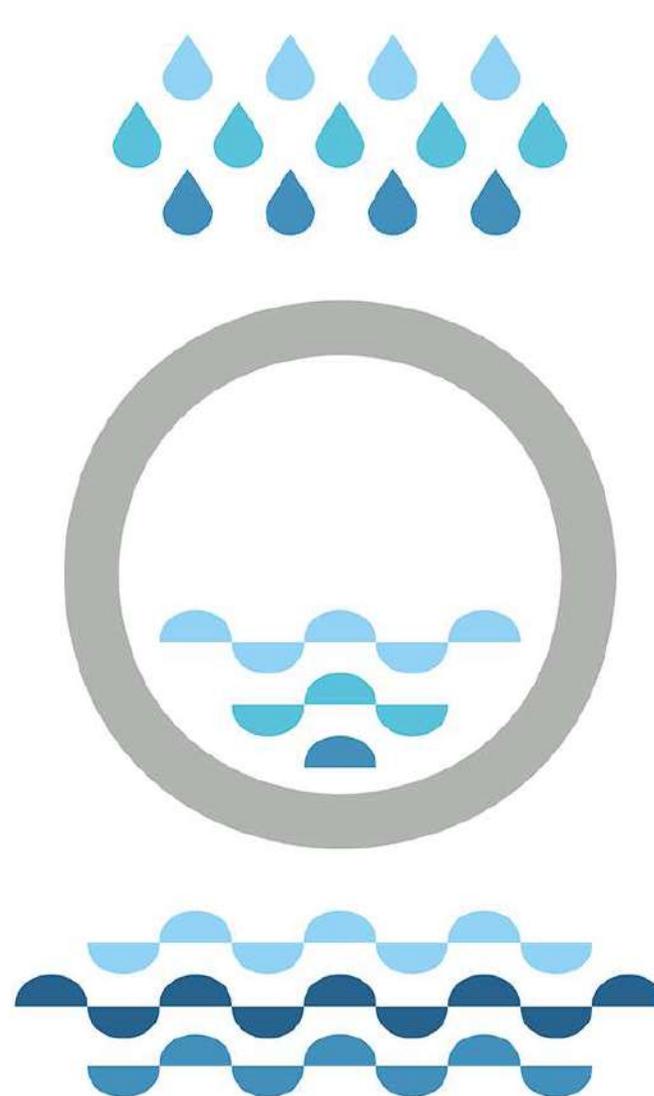
PLANO GERAL DE DRENAGEM DE LISBOA

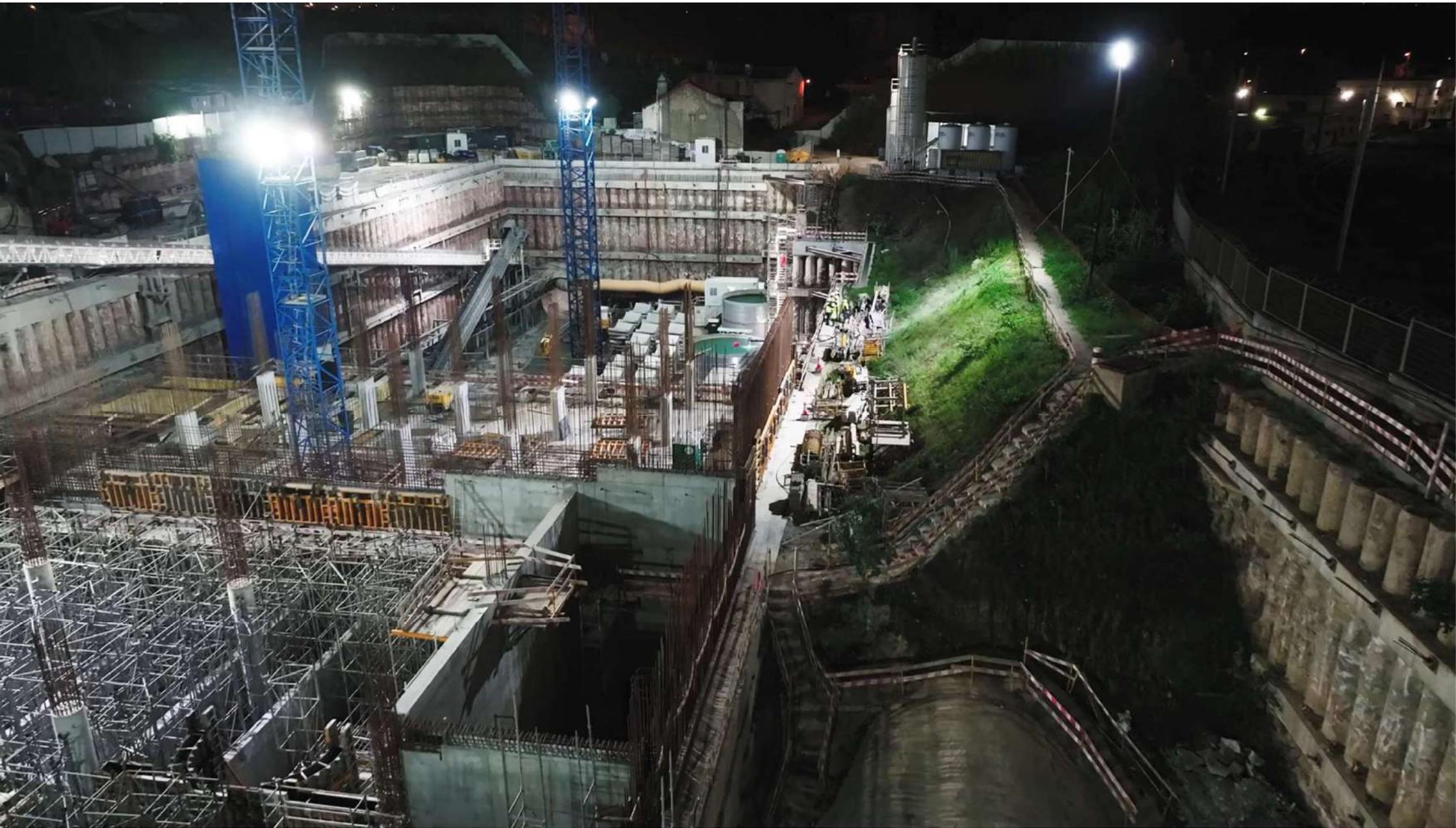
José Silva Ferreira

16 Janeiro 2025

Junta Freguesia Sta. Maria Maior

planodrenagem.lisboa.pt

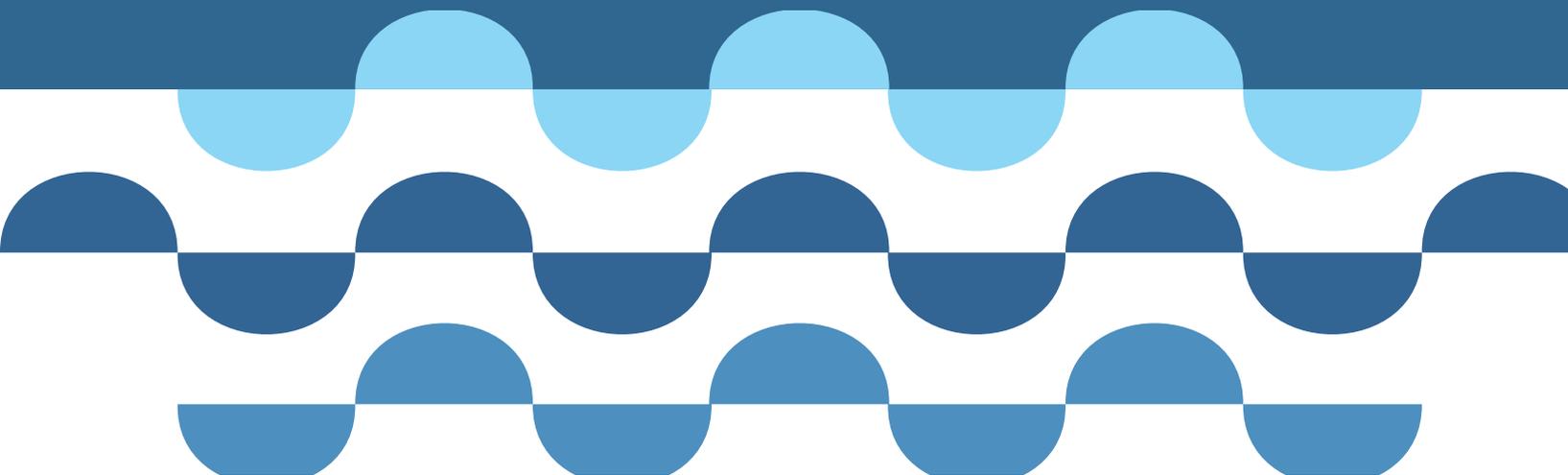






PGDL
PLANO GERAL
DE DRENAGEM
LISBOA

Arvoredo



ANTES
25
árvores

Museu Militar de Lisboa
Pinturas de batalhas e
exposições de artilharia

Museu do Lactário

Google Earth . maio 2020



PGDL
PLANO GERAL
DE ORDENAÇÃO
DA G. ÁGUA

DEPOIS
MAIS DE
100
árvores



PGDL
PLANO GERAL
DE DRENAGEM
LISBOA



Simulação de projeto . 2016

ANTE PROJECTO DE ESPAÇOS EXTERIORES LARGO DOS CAMINHOS DE FERRO / AV. INFANTE D. HENRIQUE SANTA APOLÓNIA, LISBOA DEZEMBRO 2016

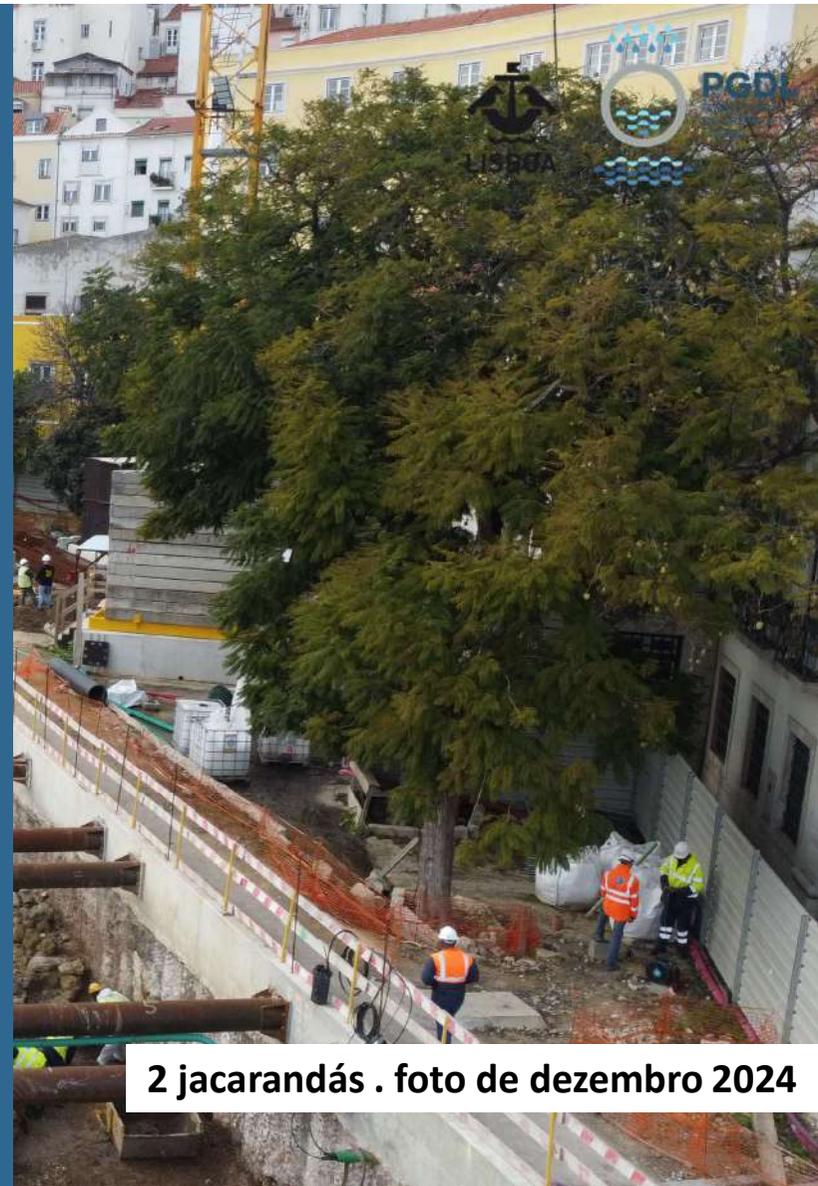
FOTOMONTAGEM REHEX DA FERRO

4

árvores a preservar



2 tílias . foto de outubro 2024



2 jacarandás . foto de dezembro 2024

20

Abates



Museu Militar de Lisboa
Pinturas de batalhas e
exposições de artilharia

Museu do Lactário

15 já abatidas . 5 a abater

Google Earth . maio 2020

1

árvore a
transplantar



1 nespereira (será reavaliada a viabilidade de transplante, próximo da data prevista para essa operação) . foto de outubro 2024

25

já plantadas
(Zona
ribeirinha APL)



Passeio marítimo de Algés (8), Av. Brasília (2), Passeio Carlos do Carmo (7), Doca de Alcântara (8) . Dezembro 2023

Passeio Marítimo de Algés (8 árvores)



1



2



3



4



5



6



7



8



Avenida Brasília (2 árvores)



9



10



Passeio Carlos do Carmo (7 árvores)



11



12



13



14



15



16



17



Doca de Alcântara (8 árvores)



18



19



20



21



22



23



24



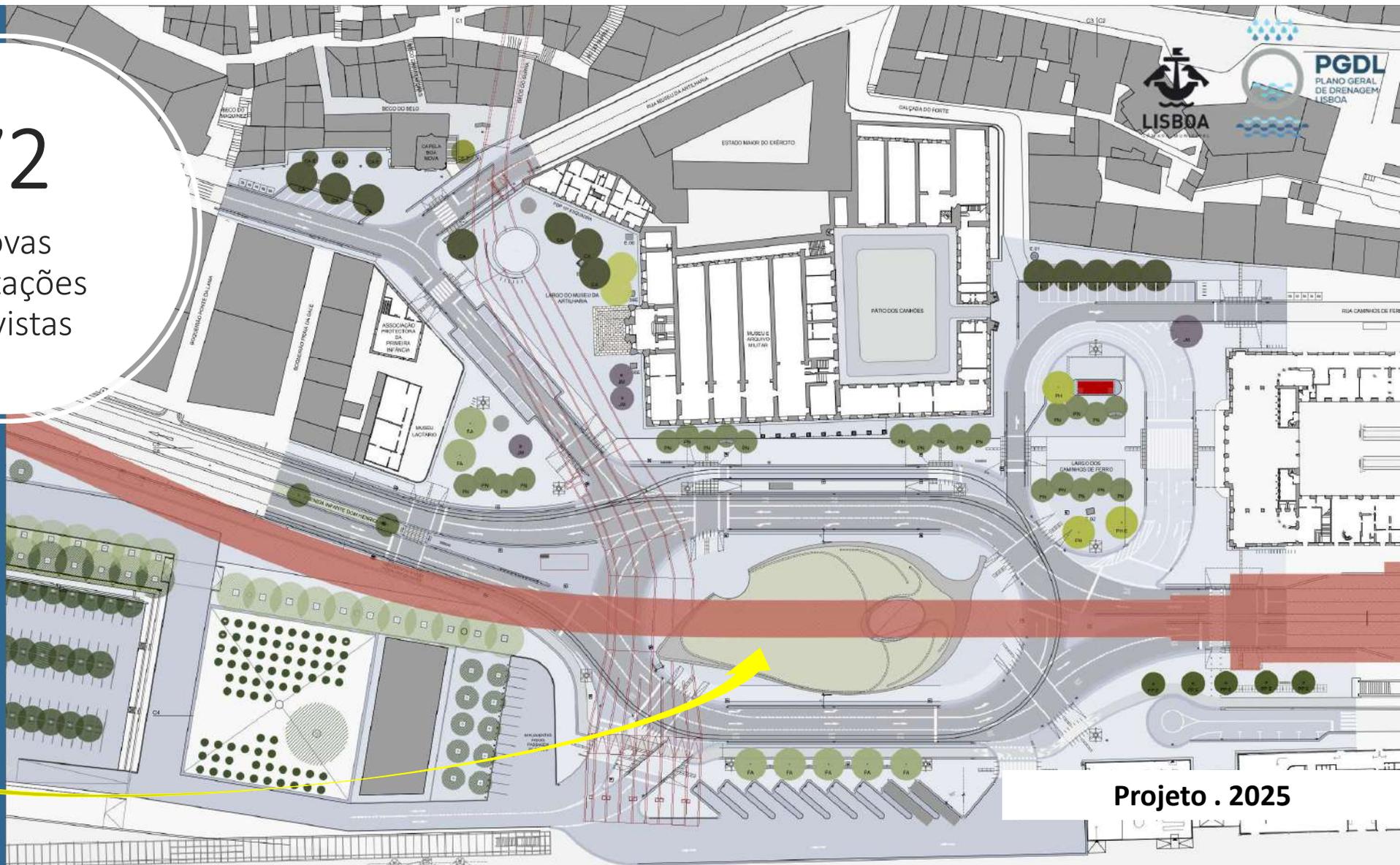
25



72

Novas
plantações
previstas

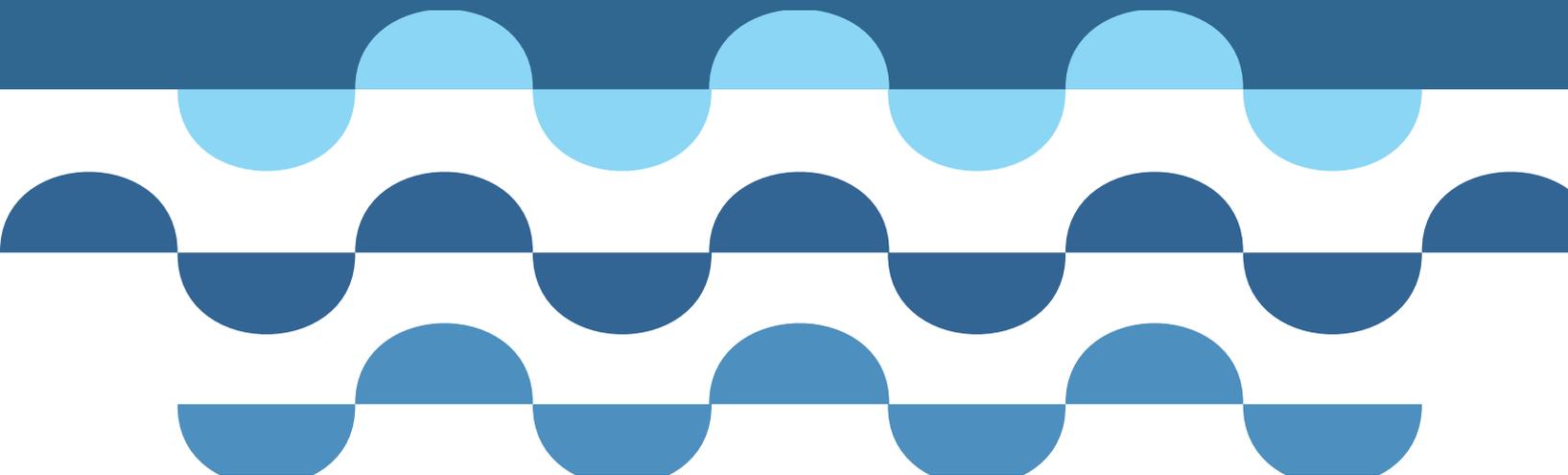
NOTA:
LOCALIZAÇÃO DE
18 ÁRVORES A
DEFINIR EM
OBRA
(COMPOSIÇÃO
PLÁSTICA)

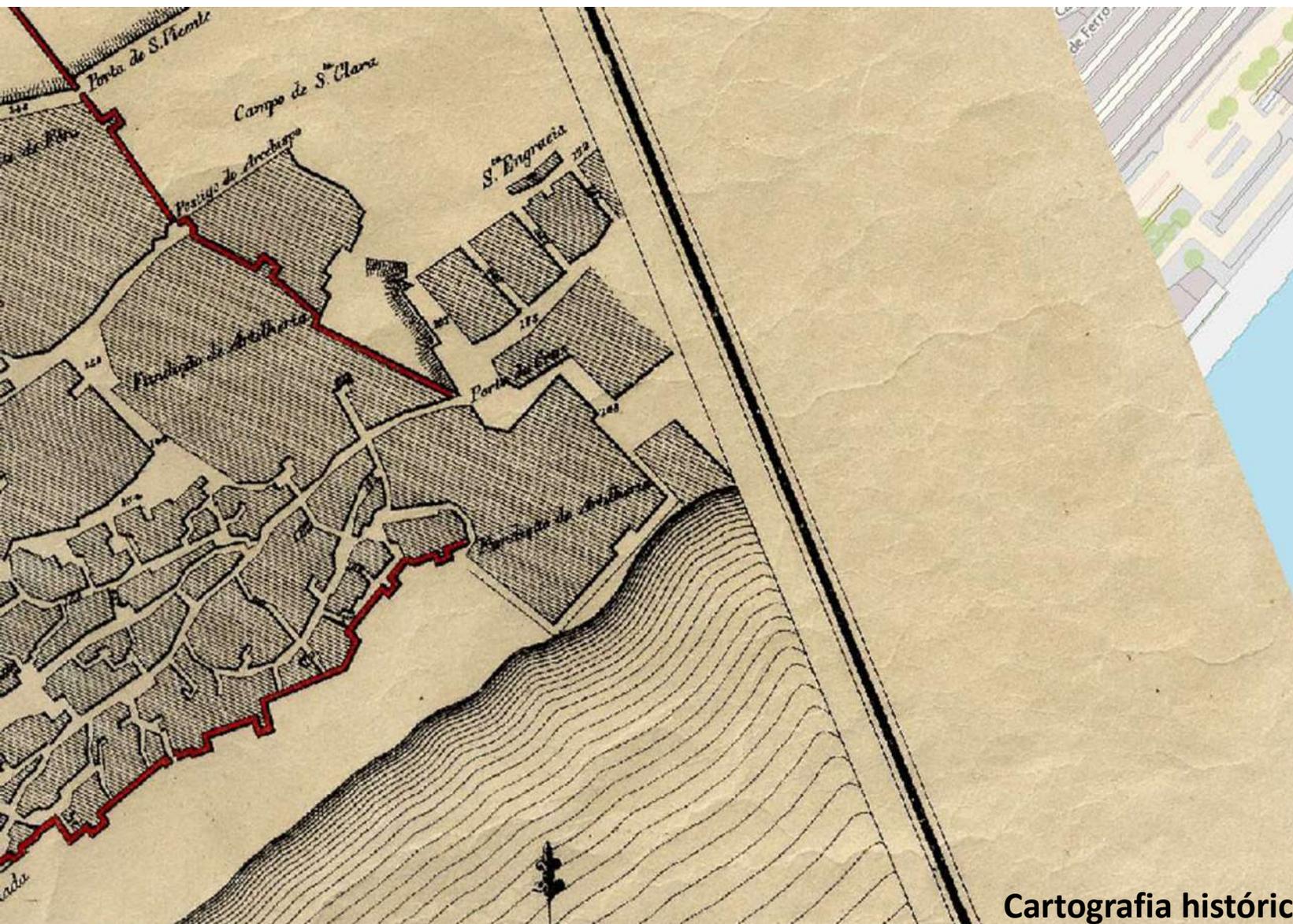


Projeto . 2025



Arqueologia





Cartografia histórica 1650 (PB) Tinoco – fonte Lxi



Cartografia histórica Planta Topographica de Lisboa – 1780 – fonte Lxi





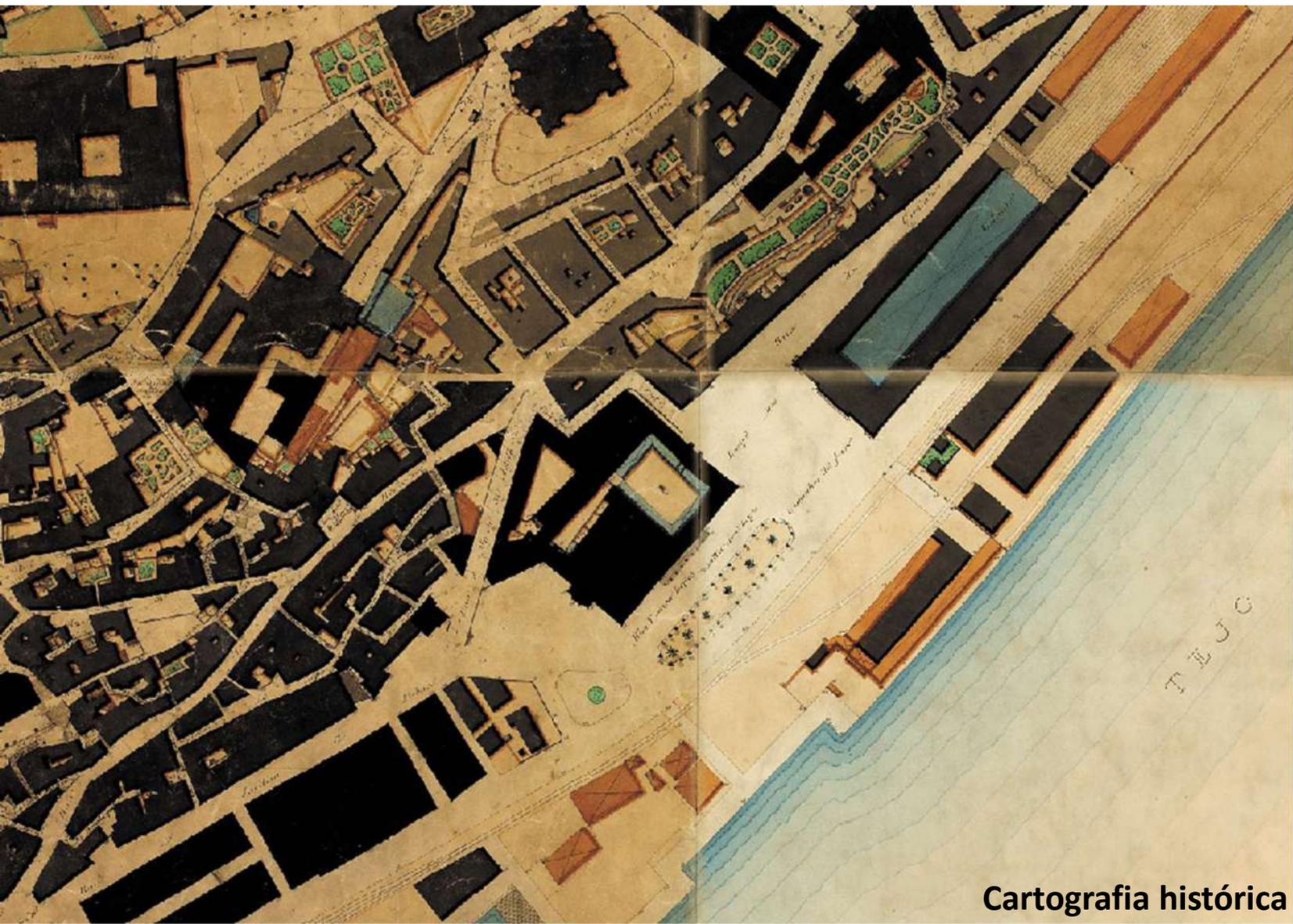
Cartografia histórica 1856-1858 Filipe Folque – fonte Lxi



PGDL
PLANO GERAL
DE DRENAGEM
LISBOA

Cartografia histórica 1878 – Francisco e César Goullard – fonte Lxi





PGDL
PLANO GERAL
DE DRENAGEM
LISBOA

Cartografia histórica 1911 – Silva Pinto – fonte Lxi





Cartografia histórica 1950 – fonte Lxi





Túneis de Drenagem de Lisboa

TM 5 - 06 Março



Excerto do registo de filmagens do Consórcio MESB (março 2024 a dezembro 2024)



Registos/Relatórios/Inventariação (muralha Fernandina)



PGDL
PLANO GERAL
DE DRENAGEM
LISBOA

Registos/Relatórios/Inventariação (muralha Fernandina)

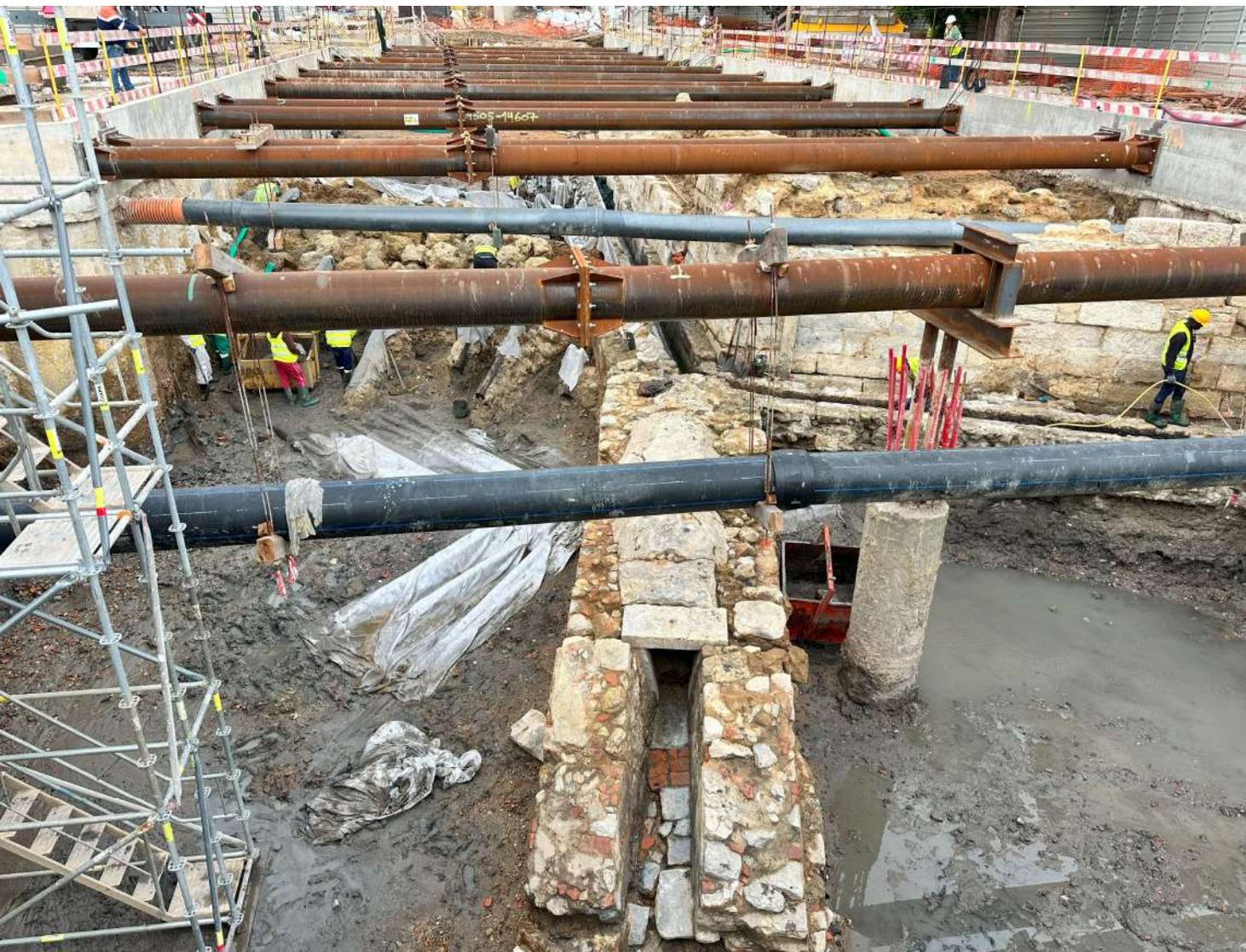


Registos/Relatórios/Inventariação (muralha Fernandina)





Registos/Relatórios/Inventariação (antigas cofragens em madeira)



Registos/Relatórios/Inventariação (muro cais e estruturas de drenagem)



Registos/Relatórios/Inventariação (muro-cais e estacarias de madeira)

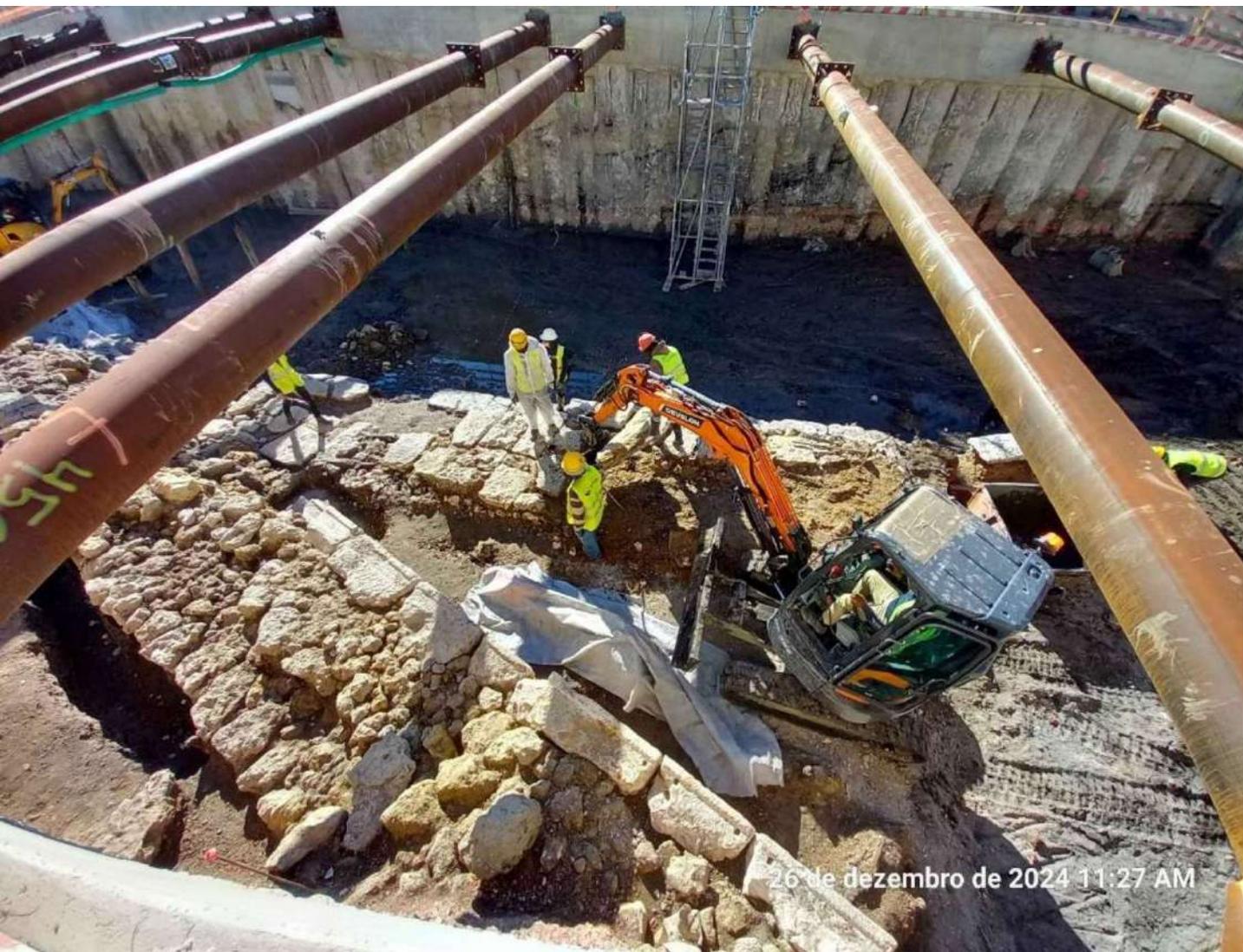




Registos/Relatórios/Inventariação (estacaria vertical etiquetada/sob embasamento do muro-cais)



Registos/Relatórios/Inventariação (cofragem/episódio de remodelação de muro-cais)



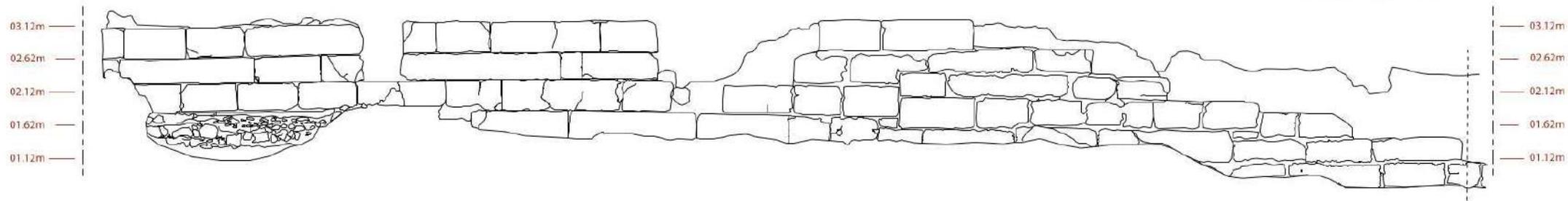
Registos/Relatórios/Inventariação (lajes de episódio de remodelação do muro-cais)



Registos/Relatórios/Inventariação (muro-cais)



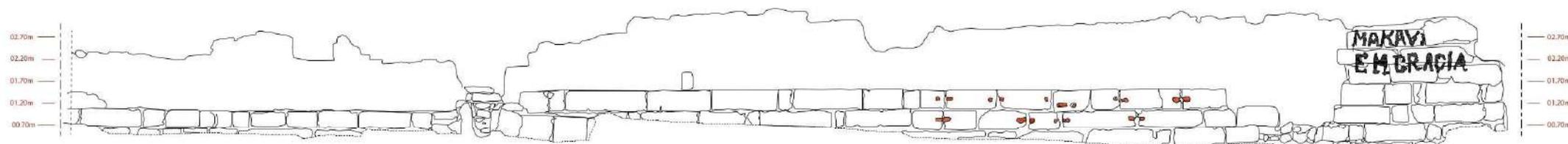
Registos/Relatórios/Inventariação (muro-cais)



NOME DO PROJECTO EMPRESA TADA DE EXECUÇÃO: IURDES DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERMUNICÍPIOS ASSOCIADOS			
LEGENDA ESTRUTURA 1018 MURO-CAIS ALÇADO SW 1			
CLIENTE: Meta Engil SGPS, SA / SITE Batiposilas ACRÓNIMO: MIEC/SPE/ARCH TEL 2620.2023	DESENHADOR:	CAMPEO: Jorge Garcia Lima GABINETE: Marany Talho	
ESCALA: 1:20 	DATA: 22/08/2024	Nº DESENHO: 01	FOLHA: 1/2

Registos/Relatórios/Inventariação (alçados do muro-cais)





NOME DO PROJECTO "EMPRESA DE EXECUÇÃO DOS TÓRRES DE DRENAGEM DA CIDADE DE LISBOA E INTERVENÇÕES ASSOCIADAS" LEGENDA ESTRUTURA 1018 MURO-CAIS ALÇADO SW 2		
CLIENTE ACHONMIG	Vitor-Frigo S&P, SA / SFE MegraBle / MEC3/PE/RICH TUL2022/2022	DESENHADOR CÂMPO CABINETE Jorge Garcia Uena Mariana Falcão
ESCALA 1:20		DATA 29/08/2024

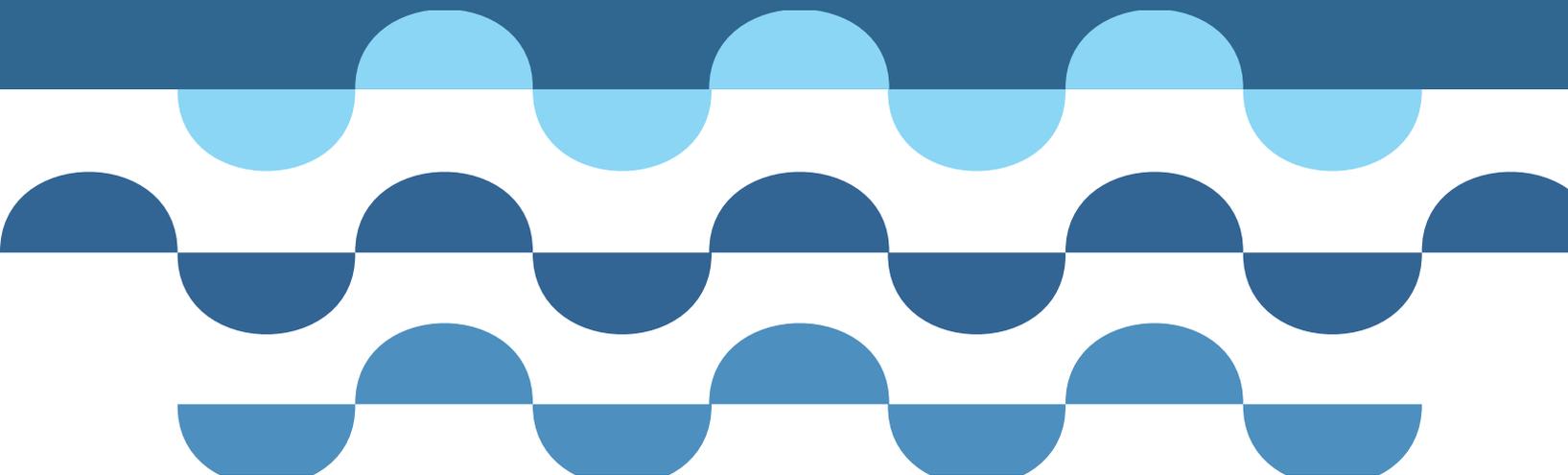
Registos/Relatórios/Inventariação (alçados do muro-cais)





PGDL
PLANO GERAL
DE DRENAGEM
LISBOA

Remediação de solos



	FASE	RESPONSÁVEL
1	PRÉ CONCURSO	
1.1.	EIA	DONO DA OBRA (CML)
1.2.	DIA	APA
2	EMPREITADA	
2.1.	RECAPE	ADJUDICATÁRIO
2.2.	DECAPE	APA

REMEDIAÇÃO DE SOLOS

Legislação alterada posteriormente à receção das Propostas do CPI da Obra dos Túneis

- DECRETO-LEI nº 102-D/2020

DESIGNAÇÃO	LER	CLASSIFICAÇÃO DE PERIGOSIDADE DO RESÍDUO	QUANTIDADE DE RESÍDUOS (t)	DESTINO
Solos e Rochas	17 05 04	Contaminados – Não Perigosos -	8 379,76	Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento,S.A.
Solos e Rochas	17 05 04	Não Contaminados – Não admissíveis em aterro de inertes	452,22	Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento,S.A.
Solos e Rochas	17 05 04	Não Contaminados - Admissíveis em aterro de inertes	21 622,12	Tâmega Engineering S.A. - Pedreira S. João dos Montes
Solos e Rochas	17 05 04	Não Contaminados - Admissíveis em aterro de inertes	66,96	Secil-Agregados,S.A.- Vale do Covão

NOTA: Não existem solos contaminados perigosos na frente de obra de Santa Apolónia

REMEDIAÇÃO DE SOLOS



PGDL
PLANO MUNICIPAL
DE GESTÃO DA
QUALIDADE DO
AMBIENTE



2024-11-15

Armazenamento
temporário de solos
contaminados

REMEDIAÇÃO DE SOLOS



Amostragem

REMEDIAÇÃO DE SOLOS



TPF PDGL TM5 | Lisboa | 2024.11.15 09:23

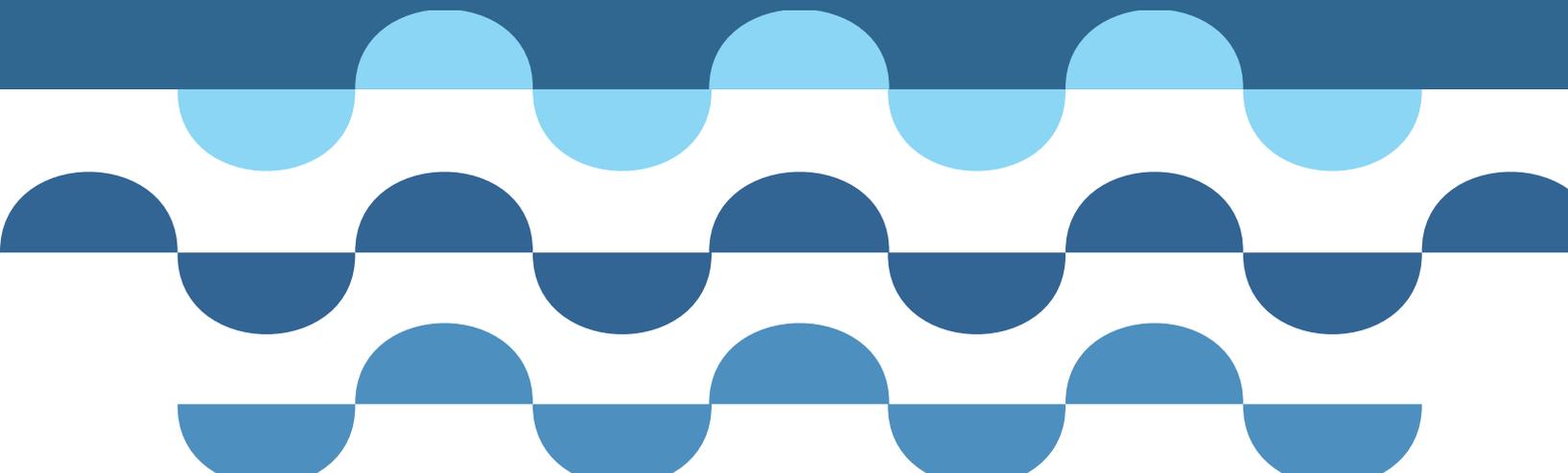
Encaminhamento de solos em camião de carga coberta





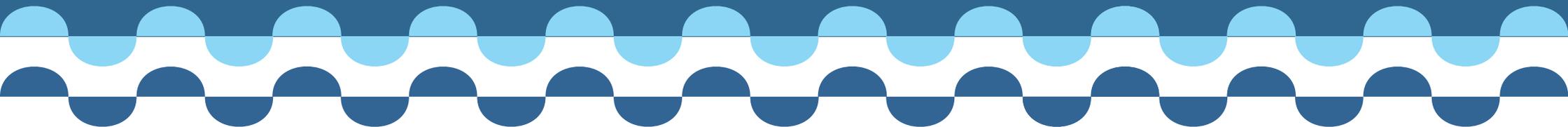
PGDL
PLANO GERAL
DE DRENAGEM
LISBOA

Estaleiro





Obrigado



PLANO GERAL DE DRENAGEM DE LISBOA

PERGUNTAS & RESPOSTAS

