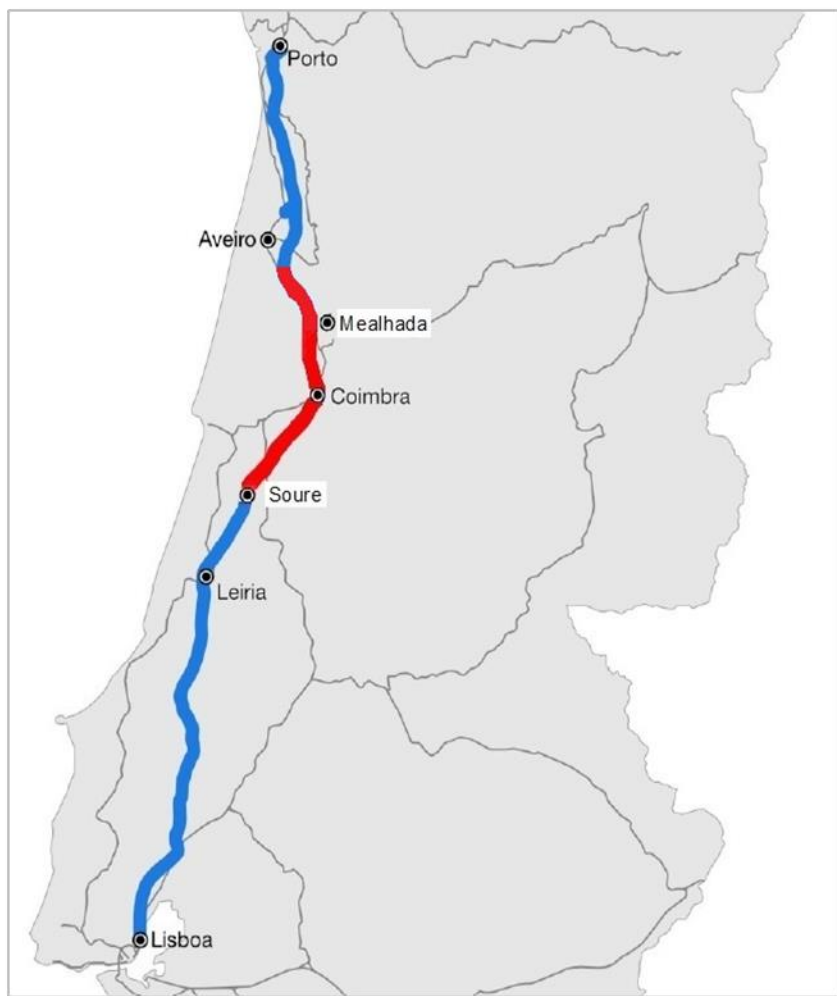


LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B – TROÇO SOURE/AVEIRO (OIÃ)

PF102 – FASE 1: TROÇO PORTO/SOURE



ESTUDO PRÉVIO

VOLUME 10 – AMBIENTE

TOMO 10.01 – ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

SUBTOMO 10.01.03 – ANEXOS TÉCNICOS

Controlo de Assinaturas

Realizado	Revisto	Aprovado Coordenador Projeto
Vários	Otília Freire	Ana Freire
2023-06	2023-06	2023-06
Data e Assinatura	Data e Assinatura	Data e Assinatura

Não necessita de assinatura se aprovado eletronicamente

Informação do Documento	
Código Documento	10004539865 - 323
Referência	PF102B_AMB.EP.10.01.03.01
Revisão	01
Data	2023-06-07
Nome do Ficheiro	PF102B_AMB.EP.10.01.03.AT.01

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

PF102 - FASE 1: TROÇO PORTO / SOURE

ESTUDO PRÉVIO

LOTE B – TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)

VOLUME 10 – AMBIENTE

TOMO 10.01 – ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

SUBTOMO 10.01.03 – ANEXOS TÉCNICOS

ÍNDICE GERAL

SUBTOMO 10.01.01 – RESUMO NÃO TÉCNICO

SUBTOMO 10.01.02 – RELATÓRIO SÍNTESE

SUBTOMO 10.01.03 – ANEXOS TÉCNICOS

SUBTOMO 10.01.04 – PEÇAS DESENHADAS

SUBTOMO 10.01.05 – ELEMENTOS ADICIONAIS

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

PF102 - FASE 1: TROÇO PORTO / SOURE

ESTUDO PRÉVIO

LOTE B – TROÇO SOURE / AVEIRO (OIÃ)

VOLUME 10 – AMBIENTE

TOMO 10.01 – ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

SUBTOMO 10.01.03 – ANEXOS TÉCNICOS

ÍNDICE

ANEXO 1 - ENTIDADES CONTACTADAS

ANEXO 1.1 – Quadro – Resumo das Respostas das Entidades Contactadas

ANEXO 1.2 – Respostas das entidades Contactadas

ANEXO 1.3 – Quadro – Resumo das Reuniões de Apresentação do Projeto

ANEXO 1.4 – Atas das Reuniões de Apresentação do Projeto

ANEXO 2 – ANTECEDENTES

ANEXO 2.1 – DIA do Lote B – Estudo da EX-RAVE (Procedimento de AIA nº 2143)

ANEXO 2.2 – Esboço Corográfico do Lote B – Estudo da EX-RAVE

ANEXO 3 – ELEMENTOS DE PROJETO - ESTUDO PRÉVIO DA LAV

ANEXO 3.1 – Planta e Perfil Longitudinal

ANEXO 3.2 – Perfis Transversais Tipo

ANEXO 3.3 – Obras de Arte Especiais

ANEXO 3.4 – Túneis

ANEXO 3.5 – Estudo Hidrológico – Plantas das Bacias Hidrográficas

ANEXO 3.6 – Estudo Geológico e Geotécnico – Planta e Perfil da Geologia e Geotecnia

ANEXO 4 – ELEMENTOS DE PROJETO – ESTUDO PRÉVIO DA QUADRUPLICAÇÃO DA LINHA DO NORTE

ANEXO 4.1 – Planta e Perfil Longitudinal

ANEXO 4.2 – Perfis Transversais Tipo

ANEXO 4.3 – Estações e Apeadeiros

ANEXO 4.4 – Obras de Arte Especiais

ANEXO 4.5 – Plantas de Ocupação

ANEXO 5 – RUÍDO E VIBRAÇÕES

ANEXO 5.1 - Pontos de Medição Acústica e Vibrométrica

ANEXO 5.2 - Mapas de ruído

ANEXO 5.3 - Medidas de Minimização – Barreiras Acústicas

ANEXO 6 - SISTEMAS BIOLÓGICOS E BIODIVERSIDADE

ANEXO 7 – PAISAGEM

ANEXO 7.1 – Quintas Históricas e Pontos Notáveis da Paisagem

ANEXO 7.2 – Classificação Relativa das Ocorrências de Projeto por Solução

ANEXO 7.3 – Classificação das Ocorrências com Impacte Significativo por Alternativa

ANEXO 7.4 – Análise Comparativa de Alternativas

ANEXO 7.5 – Caracterização de Quintas Históricas

ANEXO 7.6 – Ocorrências de Projeto – cartografia

ANEXO 7.7 – Bacias Visuais de Pontes e Viadutos

ANEXO 7.8 - Impactes Cumulativos

ANEXO 8 - PATRIMÓNIO CULTURAL

ANEXO 8.1 – Pedido de Autorização para a Realização de Trabalhos Arqueológicos, com aditamento

ANEXO 8.2 – Relatório de Trabalhos Arqueológicos

ANEXO 8.3 – Fichas de sítio

ANEXO 8.4 – Carta de Património e Visibilidades

ANEXO 8.5 - Lista de ocorrências patrimoniais

ANEXO 8.6 - Património Classificado e em Vias de Classificação

Anexo 8.7 – CV de Arqueóloga com valência subaquática

Anexo 8.8 - Comprovativo Entrega Relatório Final

ANEXO 9 – ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E CONDICIONANTES

ANEXO 9.1 – Extratos das Cartas de Ordenamento

ANEXO 9.2 – Extratos das Cartas de Condicionantes

ANEXO 10 - SHAPEFILES

ANEXO 1

ENTIDADES CONTACTADAS

ANEXO 1.1

Quadro – Resumo das Respostas das Entidades Contactadas

ANEXO 1.2

Respostas das Entidades Contactadas

ANEXO 1.3

Quadro -Síntese das reuniões de apresentação do projeto

ANEXO 1.4

Atas das Reuniões de apresentação do Projeto

ANEXO 2

ANTECEDENTES

ANEXO 2.1

DIA do Lote B – Estudo da EX-RAVE (Procedimento de AIA nº 2143)

ANEXO 2.2

Esboço Corográfico do Lote B – Estudo da EX-RAVE

ANEXO 3

ELEMENTOS DE PROJETO - ESTUDO PRÉVIO DA LAV

ANEXO 3.1

Planta e Perfil Longitudinal

ANEXO 3.2

Perfis Transversais Tipo

ANEXO 3.3

Obras de Arte Especiais

ANEXO 3.4

Túneis

ANEXO 3.5

Estudo Hidrológico – Plantas das Bacias Hidrográficas

ANEXO 3.6

Estudo Geológico e Geotécnico – Planta e Perfil da Geologia e Geotecnia

ANEXO 4

ELEMENTOS DE PROJETO – ESTUDO PRÉVIO DA QUADRUPLICAÇÃO DA LINHA DO NORTE

ANEXO 4.1

Planta e Perfil Longitudinal

ANEXO 4.2

Perfis Transversais Tipo

ANEXO 4.3

Estações e Apeadeiros

ANEXO 4.4

Obras de Arte Especiais

ANEXO 4.5

Plantas de Ocupação

ANEXO 5

RUÍDO E VIBRAÇÕES

ANEXO 5.1

Pontos de Medição Acústica e Vibrométrica

ANEXO 5.2

Mapas de Ruído

ANEXO 5.3

Medidas de Minimização – Barreiras Acústicas

ANEXO 6

SISTEMAS ECOLÓGICOS E BIODIVERSIDADE

ANEXO 7

PAISAGEM

ANEXO 7.1

Quintas Históricas e Pontos Notáveis da Paisagem

ANEXO 7.2

Classificação Relativa das Ocorrências de Projeto por Solução

ANEXO 7.3

Classificação das Ocorrências com Impacte Significativo por Alternativa

ANEXO 7.4

Análise Comparativa de Alternativas

ANEXO 7.5

Caracterização de Quintas Históricas

ANEXO 7.6

Carta de Significância das Ocorrências de Projeto

ANEXO 7.7

Bacias Visuais das Pontes e Viadutos por Eixo

ANEXO 7.8

Carta de Impactes Cumulativos

ANEXO 8

PATRIMÓNIO CULTURAL

ANEXO 8.1

Pedido de Autorização para a Realização de Trabalhos Arqueológicos

ANEXO 8.2

Relatório de Trabalhos Arqueológicos

ANEXO 8.3

Fichas de sítio

ANEXO 8.4

Visibilidades

ANEXO 8.5 –

Lista de ocorrências patrimoniais

ANEXO 8.6

Património Classificado e em Vias de Classificação

ANEXO 8.7

CV de Arqueóloga com valência subaquática

ANEXO 8.8

Comprovativo Entrega Relatório Final

ANEXO 9

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E CONDICIONANTES

ANEXO 9.1

Extratos das Cartas de Ordenamento

ANEXO 9.2

Extratos das Cartas de Condicionantes

ANEXO 10

INFORMAÇÃO DO PROJETO E DO AMBIENTE EM FORMATO SHAPEFILE