



RIPOORTICO

ENGENHARIA

MUNICÍPIOS DE AVEIRO E ÁGUEDA

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO EIXO RODOVIÁRIO
AVEIRO/ÁGUEDA

ÍNDICE FICHEIROS

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

| PROJETO DE EXECUÇÃO |

FEVEREIRO DE 2024

ÍNDICE DE CAIXA

A **TRIFÓLIO – ESTUDOS E PROJECTOS AMBIENTAIS E PAISAGÍSTICOS, LDA.**, elaborou o presente Estudo de Impacte Ambiental (EIA) em fase de projeto de execução do “**EIXO RODOVIÁRIO AVEIRO/ÁGUEDA**”.

O presente EIA compreende os seguintes volumes:

- VOLUME I – RESUMO NÃO TÉCNICO**
- VOLUME II – RELATÓRIO SÍNTESE**
- VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS**
- VOLUME IV – ANEXOS TÉCNICOS**
- VOLUME V – PROJETO DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA**

A **TRIFÓLIO** agradece a todos os que colaboraram no fornecimento de informações e elementos de cartografia para a elaboração do presente estudo.

Lisboa, fevereiro de 2024



Hugo Garcia dos Santos

Coordenador Geral dos Estudos Ambientais (Eng.º do Ambiente - Trifólio)

Este documento foi redigido de acordo com as regras do Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa (aprovado pela Resolução da Assembleia da República n.º 26/91, de 23 de agosto)

ÍNDICE GERAL

1	ÍNDICE FICHEIROS	4
---	------------------------	---

1 ÍNDICE FICHEIROS

EIA	Ficheiro
Metadados / SHP ERRA, SHP LNEG / KMZ ERRA	1557-22_EIA_ERAA_VOL 0_Metadados_SHP_KMZ
Volume I – Resumo Não Técnico	1557-22_EIA_ERAA_VOL I_RNT
Volume II – Relatório Síntese <ul style="list-style-type: none"> • Capítulos: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 – Introdução ○ 2 – Objetivos e Justificação do Projeto ○ 3 – Descrição do Projeto 	1557-22_EIA_ERAA_VOL II_RS_01
Volume II – Relatório Síntese <ul style="list-style-type: none"> • Capítulos: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 – Caracterização do Ambiente afetado pelo Projeto 	1557-22_EIA_ERAA_VOL II_RS_02
Volume II – Relatório Síntese <ul style="list-style-type: none"> • Capítulos: <ul style="list-style-type: none"> ○ 5 – Evolução da situação atual na ausência do Projeto ○ 6 – Identificação e Avaliação de Impactes Ambientais ○ 7- Medidas de Minimização ○ 8 - Plano de Monitorização e Medidas de gestão ambiental ○ 9 – Lacunas técnicas ou de conhecimentos ○ 10 - Conclusões e Recomendações ○ 11 - Bibliografia e Referências Bibliográficas 	1557-22_EIA_ERAA_VOL II_RS_03
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 01 a 02 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_01
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 03, 04 e 05 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_02
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 06 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_03
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 07 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_04
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 08 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_05
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 09 a 10 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_06
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 11 a 12 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_07
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 13 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_08
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 14 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_09
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 15 a 16 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_10

EIA	Ficheiro
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 17 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_11
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 18 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_12
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 19 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_13
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 20 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_14
Volume III – Peças Desenhadas <ul style="list-style-type: none"> • Desenho 21 	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_15
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 2 – Biodiversidade <ul style="list-style-type: none"> ○ 2.1 – Elenco Florístico ○ 2.2 – Figuras – Pontos de Flora e Invasoras ○ 2.3 – Figuras – Unidades de Vegetação • 4 – Recursos Hídricos – Modelação • 6 - Património • 7 – Resposta das Entidades Contactadas • 8 – Condicionalismos Remetidos Pelas Entidades Contactadas 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_01
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_02
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_03
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_04
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_05
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_06
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_07

EIA	Ficheiro
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_08
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_09
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_10
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_11
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_12
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_13
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_14
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_15
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_16
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_17
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_18
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_19
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_20
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_21

EIA	Ficheiro
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_22
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_23
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_24
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_25
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_26
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_27
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_28
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_29
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_30
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_31
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 1 – Projeto de Execução <ul style="list-style-type: none"> ○ 1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos constituintes 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – Ruído <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.1 – Relatório de Medições 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.1_Relatorio_Medicoes
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – Ruído <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.2 – Mapa de Ruído Particular para o indicador Lden 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.2_Mapas_Ruido_Lden

EIA	Ficheiro
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – Ruído <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.3 – Mapa de Ruído Particular para o indicador Ln 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.3_Mapas_Ruido_Ln
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – Ruído <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.4 – Mapa de Ruído Particular com medidas de minimização para o indicador Lden 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.4_Mapas_Ruido_Medidas_Lden
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – Ruído <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.5 – Mapa de Ruído Particular com medidas de minimização para o indicador Ln 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.5_Mapas_Ruido_Medidas_Ln
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 3 – Ruído <ul style="list-style-type: none"> ○ 3.6 – Localização Barreiras Acústicas 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.6_Localizacao_Barreiras_Acusticas
Volume IV – Anexos Técnicos: <ul style="list-style-type: none"> • 5 – Paisagem <ul style="list-style-type: none"> ○ 5.18 – Figuras: 	-
P01 - Delimitação da AIV - Carta Militar e Subunidades de paisagem na AIV	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_01
P02 - Hipsometria	
P03 - Declive	
P04 - Exposição de vertentes	
P05 - Ocupação do solo	
P06 - Qualidade visual da AIV	
P07 - Capacidade de absorção visual da AIV	
P08 - Sensibilidade visual do projeto na AIV	
P09 - Magnitude do impacte visual	
P10 - Significância do impacte visual na AIV	
P11 - Impacte estrutural (escavação / aterro)	
P12 - Impacte estrutural (escavação / aterro) – Afetação da ocupação do solo	
P13a - Impacte visual cumulativo na AIV	
P13b - Impacte cumulativo - Bacias de Visibilidade	
Volume V – Projeto de Integração Paisagística <ul style="list-style-type: none"> • Memória Descritiva e Justificativa 	1557-22_EIA_ERAA_VOL V_PIP_MDJ_Rv00
Volume V – Projeto de Integração Paisagística <ul style="list-style-type: none"> • Peças Desenhadas 	1557-22_EIA_ERAA_VOL V_PIP_PD_Rv00