

MUNICÍPIOS DE AVEIRO E ÁGUEDA

ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO EIXO RODOVIÁRIO AVEIRO/ÁGUEDA

ÍNDICE FICHEIROS

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

|PROJETO DE EXECUÇÃO|

JULHO 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, julho 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)













I۸	1D	ICF	GE	RΔI

1	ÍNDICE FICUEIDOS	л
т	INDICE FICHEIROS	4





1 ÍNDICE FICHEIROS

EIA	Ficheiro
Aditamento ao EIA	Volume 0 - ADIT_EIA_ERRA
Volume I – Resumo Não Técnico	1557-22_EIA_ERAA_VOL I_RNT_Ed02
Volume II − Relatório Síntese • Capítulos: ○ 1 − Introdução ○ 2 − Objetivos e Justificação do Projeto ○ 3 − Descrição do Projeto	1557-22_EIA_ERAA_VOL II_RS_01_Ed02
Volume II – Relatório Síntese • Capítulos: • 4 – Caracterização do Ambiente afetado pelo Projeto	1557-22_EIA_ERAA_VOL II_RS_02_Ed02
Volume II − Relatório Síntese • Capítulos: ○ 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_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas Desenho 01 a 02	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_01_Ed02
Volume III − Peças Desenhadas • Desenho 03, 04 e 05	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_02_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 06	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_03_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 07	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_04_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 08	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_05_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 09 a 10	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_06_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 11 a 12	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_07_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 13	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_08_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 14	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_09_Ed02
Volume III – Peças Desenhadas • Desenho 15 a 16	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_10_Ed02





EIA	Ficheiro	
Volume III – Peças Desenhadas	1557-22 EIA ERAA VOLIII PD 11 Ed02	
Desenho 17	1337-22_LIA_LNAA_VOL III_FD_11_LU02	
Volume III – Peças Desenhadas	1557-22 EIA ERAA VOL III PD 12 Ed02	
Desenho 18	1337-22_LIA_LIAA_VOL III_I D_12_LU02	
Volume III – Peças Desenhadas	1557-22 EIA ERAA VOL III PD 13 Ed02	
Desenho 19	1337-22_LIA_LIAA_VOL III_I D_13_Luu2	
Volume III – Peças Desenhadas	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_14_Ed02	
Desenho 20	1337 22_EINA_VOLIII_I D_14_L002	
Volume III – Peças Desenhadas	1557-22_EIA_ERAA_VOL III_PD_15_Ed02	
Desenho 21 a 22	1337-22_LIA_LNAA_VOL III_FD_13_LU02	
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 2 – Biodiversidade		
o 2.1 – Elenco Florístico		
o 2.2 – Figuras – Pontos de Flora e Invasoras		
 2.3 – Figuras – Unidades de Vegetação 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_Ed02	
 4 – Recursos Hídricos – Modelação 		
6 – Património Componente Terrestre		
10 – Condicionalismos Remetidos Pelas Entidades Contactadas		
• 11 – Alterações Climáticas		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_01_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_02_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_03_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_04_Ed02	
 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_05_Ed02	
 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_06_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_07_Ed02	
 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 		
,		







EIA	Ficheiro	
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_08_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_09_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_10_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_11_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_12_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_13_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_14_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_15_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_16_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_17_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_18_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_19_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_20_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_21_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		





EIA	Ficheiro	
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_22_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_23_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_24_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_25_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_26_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_27_Ed02	
 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_28_Ed02	
o 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_29_Ed02	
 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOLIV_AT_1.1_Tracado_30_Ed02	
 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.1_Tracado_31_Ed02	
 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal 		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
1 – Projeto de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL.IV_AT_1.1_Tracado_32_Ed02	
○ 1.1 – Traçado - Planta, Perfil Longitudinal e transversal	2007 22_LIM_LIMM_VOLIV_NI_1.1_II@ddw_02_Ldu2	
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Projeto de Execução	4557 22 51A 5DAA VOLINI AT 4.2 December 1992	
o 1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_transversal_Ed02	
constituintes		
Volume IV – Anexos Técnicos:		
1 – Projeto de Execução		
 1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos 	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_01_Ed02	
constituintes		
Constituintes		







	EIA	Ficheiro
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 1 – Proje	eto de Execução	4557.22 FIA FRAA VOLUV AT 4.2 Day yaar a baada dhada 2. 5402
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_02_Ed02
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_03_Ed02
• 1 – Proje	to de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_04_Ed02
• 1 – Proje	to de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_05_Ed02
• 1 – Proje	eto de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_06_Ed02
• 1 – Proje	eto de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_07_Ed02
• 1 – Proje	to de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_08_Ed02
• 1 – Proje	rto de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_09_Ed02
• 1 – Proje	eto de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos Técnicos:		1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_10_Ed02
1 – Projeto de Execução		
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_11_Ed02
• 1 – Proje	eto de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	





	EIA	Ficheiro
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_12_Ed02
• 1 – Projet	o de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_13_Ed02
• 1 – Projet	o de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_14_Ed02
• 1 – Projet	o de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_15_Ed02
• 1 – Projet	o de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.2_Drenagem_longitudinal_16_Ed02
• 1 – Projet	o de Execução	
0	1.2 – Drenagem - Planta, Perfil Longitudinal e elementos	
	constituintes	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	
• 1 – Projet	o de Execução	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_1.3_Planta_parcelar_Ed02
0	1.3 – Planta Parcelar - Expropriação	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	
• 3 – Ruído		1557 22 SIA SDAA VOLIV AT 2.1 Deleterie Medicaes 5d02
0	3.1 – Relatório de Medições	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.1_Relatorio_Medicoes_Ed02
Volume IV – Anexos	Técnicos:	
• 3 – Ruído		1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.2_Mapa_Ruido_Lden_Ed02
0	3.2 – Mapa de Ruído Particular para o indicador Lden	1337 ZZ_EIA_EIVA_VOETV_AT_3.Z_IVIQPU_ININO_LUCIT_EU0Z
Volume IV – Anexos	Técnicos:	
• 3 – Ruído		1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.3_Mapa_Ruido_Ln_Ed02
0	3.3 – Mapa de Ruído Particular para o indicador Ln	
Volume IV – Anexos	Técnicos:	
• 3 – Ruído		1557-22_EIA_ERAA_VOL
0	3.4 – Mapa de Ruído Particular com medidas de	IV_AT_3.4_Mapa_Ruido_Medidas_Lden_Ed02
	minimização para o indicador Lden	
Volume IV – Anexos Técnicos:		
• 3 – Ruído		1557-22 FIA EDAA VOLIV AT 25 Mana Buida Madidas La Eda2
0	3.5 – Mapa de Ruído Particular com medidas de	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.5_Mapa_Ruido_Medidas_Ln_Ed02
	minimização para o indicador Ln	





EIA	Ficheiro
Volume IV – Anexos Técnicos: ■ 3 – Ruído ○ 3.6 – Localização Barreiras Acústicas	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_3.6_Localizacao_Barreiras_Acusticas_Ed02
Volume IV – Anexos Técnicos: • 5 – Paisagem ○ 5.18 – Figuras:	-
P01 - Delimitação da AIV - Carta Militar e Subunidades de paisagem na AIV P02 - Hipsometria	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_01_Ed02
P03 - Declive P04 - Exposição de vertentes	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_02_Ed02
P05 - Ocupação do solo P 06 - Qualidade visual da AIV	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_03_Ed02
P07 - Capacidade de absorção visual da AIV P08 - Sensibilidade visual do projeto na AIV	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_04_Ed02
P09 - Magnitude do impacte visual P10 - Significância do impacte visual na AIV	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_05_Ed02
P11 - Impacte estrutural (escavação / aterro) P12 - Impacte estrutural (escavação / aterro) — Afetação da ocupação do solo	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_06_Ed02
P13a - Impacte visual cumulativo na AIV P13b - Impacte cumulativo - Bacias de Visibilidade	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_5_Paisagem_07_Ed02
Volume IV – Anexos Técnicos: • 7 – Património Componente Náutica e Subaquática	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_7_ Patrimonio_CNS_Ed02
Volume IV – Anexos Técnicos: • 8 – Ordenamento do Território • 9 – Resposta das Entidades Contactadas	1557-22_EIA_ERAA_VOL IV_AT_8_9_OT_REC_Ed02
Volume V – Projeto de Integração Paisagística • Memória Descritiva e Justificativa	1557-22_EIA_ERAA_VOL V_PIP_MDJ_Ed02
Volume V – Projeto de Integração Paisagística • Peças Desenhadas	1557-22_EIA_ERAA_VOLV_PIP_PD_Ed02