

LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO (CAMPANHÁ) E LISBOA

TROÇO PORTO (CAMPANHÁ) A OIÁ
VOLUME 10 – AMBIENTE
TOMO 10.02.00.00 – RECAPE

(*) Aplicável a pastas ZIP

FICHEIRO	DESCRIPTIVOS	NOME DO FICHEIRO	FORMATO	CONTEÚDO	N.º SUBPASTAS/FICHEIROS (*)
SUB-TOMO 10.02.01.00 – RESUMO NÃO TÉCNICO					
1	RESUMO NAO TECNICO (RNT)	Vol_10.02.01-RNT	pdf	RESUMO NÃO TÉCNICO (MDJ) Localização do Projeto Implantação do Projeto sobre Ortofotomapa Planta Funcional e de Condicionantes	0
SUBTOMO 10.02.02.00 – RELATÓRIO BASE					
2	RELATÓRIO BASE DO RECAPE	Vol_10.02.02-RB	pdf	RELATÓRIO BASE DO RECAPE	0
SUBTOMO 10.02.03.00 – PEÇAS DESENHADAS					
3	Pecas Desenhadas - Índice	VOL10.02.03_DES_IND	pdf	Índice de Peças Desenhadas	0
4	Pecas Desenhadas - Enquadramento	DES_AMB.001.00_Enquadramento	pdf	Enquadramento e Localização do Projeto	0
5	Pecas Desenhadas - Implantacao Orto	DES_AMB.002.00_ImplantacaoOrto	pdf	Implantação do Projeto sobre Ortofotomapa	0
6	Pecas Desenhadas - Compara EP_PE	DES_AMB.003.00_EP-PE	pdf	Comparação das soluções de Estudo Prévio e Projeto de Execução	0
7	Pecas Desenhadas - Ordenamento	DES_AMB.004.00_Ordenamento	pdf	Planta de Ordenamento	0
8	Pecas Desenhadas - Condicionantes REN	DES_AMB.005.00_REN	pdf	Planta de Condicionantes - REN	0
9	Pecas Desenhadas - Condicionantes RAN	DES_AMB.006.00_RAN	pdf	Planta de Condicionantes - RAN	0
10	Pecas Desenhadas - Outras Condicionantes	DES_AMB.007.00_OutrasCondicionantes	pdf	Planta de Outras Condicionantes	0
11	Pecas Desenhadas - Uso do Solo	DES_AMB.008.00_UsoLo	pdf	Uso do Solo	0
12	Pecas Desenhadas - Bio_Habitats	DES_AMB.009.00_Bio_Habitats	pdf	Biótopos e Habitats	0
13	Pecas Desenhadas - Recursos Hidricos	DES_AMB.010.00_Rec_Hidricos	pdf	Recursos Hidricos	0
14	Pecas Desenhadas - Planta de Interferencias	DES_AMB.011.00_Interferencias	pdf	Planta de Interferências	0
15	Pecas Desenhadas - Uso de Explosivos	DES_AMB.012.00_PrevUsoExplosivos	pdf	Uso de Explosivos	0
16	Pecas Desenhadas - Condicionantes Loc Estaleiros	DES_AMB.013.00_CondicionamentosEstaleiros	pdf	Planta de Condicionantes à Localização de Estaleiros	0
17	Pecas Desenhadas - Planta Funcional e Condicionantes	DES_AMB.014.00_PlantaFuncional_e_Condicionantes	pdf	Planta Funcional e de Condicionantes	0
18	Pecas Desenhadas - Carta Síntese de Impactes	DES_AMB.015.00_SinteseImpactes	pdf	Carta Síntese de Impactes	0
SUBTOMO 10.02.04.00 – ANEXOS					
ANEXO 01 - TÍTULO ÚNICO AMBIENTAL					
19	ANEXO 01 - Título Unico Ambiental	ANE01_00_TUA	pdf	tua(dia)_aia3610202382310262	0
ANEXO 02 - ELEMENTOS DE PROJETO					
AN2.1 - PLATAFORMA DE VIA - GEOLOGIA E TERRAPLENAGENS					
20	ANEXO 02 - Projeto - 2.1 Terraplenagens vol1	AN2.1.TERRAP_1_2	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.1.TPL_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.1.TPL_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.1.TPL_A3	3
21	ANEXO 02 - Projeto - 2.1 Terraplenagens vol2	AN2.1.TERRAP_2_2	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.1.TPL_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.1.TPL_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.1.TPL_A6	3
22	ANEXO 02 - Projeto - 2.1 Geologia vol1	AN2.1.GEO_1_2	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.7.GEO_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.7.GEO_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.7.GEO_A3	3
23	ANEXO 02 - Projeto - 2.1 Geologia vol2	AN2.1.GEO_2_2	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.7.GEO_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.7.GEO_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN01_T1.7.GEO_A6	3
AN2.2 - DRENAGEM E ESTUDO HIDROLÓGICO					
24	ANEXO 02 - Projeto - 2.2 Drenagem	AN2.2.DRE	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.2.DRE_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.2.DRE_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.2.DRE_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.2.DRE_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.2.DRE_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.2.DRE_A6	6
25	ANEXO 02 - Projeto - 2.2 Est Hidrologico	AN2.2.HID	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.8.HID_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.8.HID_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.8.HID_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.8.HID_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.8.HID_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN02_T1.8.HID_A6	6
AN2.3 - ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE PLATAFORMA E MUROS					
26	ANEXO 02 - Projeto - 2.3 Estruturas Protecção	AN2.3.EEP	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.3.EEP_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.3.EEP_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.3.EEP_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.3.EEP_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.3.EEP_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.3.EEP_A6	6
27	ANEXO 02 - Projeto - 2.3 Muros	AN2.3.MUROS	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.9.ECT_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.9.ECT_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.9.ECT_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.9.ECT_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.9.ECT_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN03_T1.9.ECT_A6	6
AN2.4 - VEDAÇÕES					
28	ANEXO 02 - Projeto - 2.4 Vedacoes	AN2.4.VED	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN04_T2.1.VED_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN04_T2.1.VED_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN04_T2.1.VED_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN04_T2.1.VED_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN04_T2.1.VED_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN04_T2.1.VED_A6	6
AN2.5 - RESTABELECIMENTOS E DESVIOS DE TRÁFEGO					
29	ANEXO 02 - Projeto - 2.5 Restabelecimentos	AN2.5.RESTAB	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.1.RES_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.1.RES_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.1.RES_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.1.RES_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.1.RES_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.1.RES_A6	6
30	ANEXO 02 - Projeto - 2.5 Desvios Trafego	AN2.5.DESV_TRA	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.3.DPT_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.3.DPT_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.3.DPT_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.3.DPT_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN05_T1.6.3.DPT_A6	5
AN2.6 - PONTES E VIADUTOS					
31	ANEXO 02 - Projeto - 2.6 Pontes	AN2.6.PONTES	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.1.PNT_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.1.PNT_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.1.PNT_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.1.PNT_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.1.PNT_A6	5
32	ANEXO 02 - Projeto - 2.6 Viadutos	AN2.6.VIADUTOS	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.3.VDT_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.3.VDT_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.3.VDT_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.3.VDT_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.3.VDT_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN06_T2.3.VDT_A6	6
AN2.7 - TUNÉIS					

33	ANEXO 02 - Projeto - 2.7 Tuneis	AN2.7.TUNEIS	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN07_T2.2.TUN_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN07_T2.2.TUN_A4	2
AN2.8 - SUPER-ESTRUTURA DE VIA					
34	ANEXO 02 - Projeto - 2.8 Via	AN2.8.VIA	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN08_T03.VIA_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN08_T03.VIA_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN08_T03.VIA_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN08_T03.VIA_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN08_T03.VIA_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN08_T03.VIA_A6	6
AN2.9 - CATENARIA					
35	ANEXO 02 - Projeto - 2.9 Catenaria	AN2.9.CAT	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.1.CAT_A0 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.1.CAT_A1 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.1.CAT_A2 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.1.CAT_A3 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.1.CAT_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.1.CAT_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.1.CAT_A6 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.2.SUB_A0 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN09_T7.3.RCT_A0	9
AN2.10 - ESTAÇÃO DE GAIA					
36	ANEXO 02 - Projeto - 2.10 Estacao Gaia	AN2.10.EST_GAIA	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN10_T8.1.1.EST-G_A4	1
AN2.11 - ESTAÇÃO DE CAMPANHA					
37	ANEXO 02 - Projeto - 2.11 Estacao Campanha	AN2.11.EST_CAMPANHA	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN11_T8.1.1.EST-C_A5	1
AN2.12 - EXPROPRIAÇÕES					
38	ANEXO 02 - Projeto - 2.12 Expropriacoes vol1	AN2.12.EXP_1_4	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A1(1_3) PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A1(2_3) PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A1(3_3)	3
39	ANEXO 02 - Projeto - 2.12 Expropriacoes vol2	AN2.12.EXP_2_4	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A2(1_3) PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A2(2_3) PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A2(3_3)	2
40	ANEXO 02 - Projeto - 2.12 Expropriacoes vol3	AN2.12.EXP_3_4	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A3(1_3) PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A3(2_3) PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A3(3_3)	2
41	ANEXO 02 - Projeto - 2.12 Expropriacoes vol4	AN2.12.EXP_4_4	zip	PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A4 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A5 PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A6(1_2) PF102A0.PR.10.02.04.02.AN12_T9.3.EXP_A6(2_2)	6
AN2.13 - CRONOGRAMA E FASEAMENTO					
42	ANEXO 02 - Projeto - 2.13 Cronograma	PF102A0.PR.10.02.04.A02	pdf	Cronograma e Faseamento	1
ANEXO 03 - CONTATO COM ENTIDADES					
43	ANEXO 03 - Contatos	ANE03_CONTATOS	pdf	ANE03_00 - CONTATO COM ENTIDADES <u>Contatos-JF-Estudo Social</u> Estudos Sociais-JF-AeG Estudos Sociais-JF-AlbVal Estudos Sociais-JF-Avanca Estudos Sociais-JF-Beduido Estudos Sociais-JF-Bonfim Estudos Sociais-JF-Branca Estudos Sociais-JF-Campanhã Estudos Sociais-JF-Canelas Estudos Sociais-JF-Esmoriz Estudos Sociais-JF-GeS Estudos Sociais-JF-MeVP Estudos Sociais-JF-OD Estudos Sociais-JF-OvareSJeAeSVPJ Estudos Sociais-JF-R NSFEn Estudos Sociais-JF-Serzedo Estudos Sociais-JF-Silvalde Estudos Sociais-JF-SJLeF Estudos Sociais-JF-Valega <u>Elementos recebidos</u> Carta CM Albergaria Ref15410 DGADR_S02580-202505-OF-DSTAR_DOER Elementos_AaVelha-Oficio LAV assinado Envio de Elemento-ARH Envio de elementos-DGEG Informacao_Tecnica-AlbaVelha OFICIO-CM-Ovar <u>Pedidos de Informação - RECAPE</u> AMP-Pedido de Informação ARH - Pedido de Informação CMAlbergaria-Pedido de informação CMEspinho-Pedido de informação CMEstarreja-Pedido de Informação CMFeira-Pedido de informação CMGaia-Pedido de informação CMOvar-Pedido de informação CMPorto-Pedido de informação DGADR-Pedido de Informação DGEG-Pedido de Informação ERSUC-Pedido de Informação Entidades contactadas - SAF NOTAS_REUNIAO_2025-07-24-VNGaia-APA-LinhaÁgua NOTAS_REUNIAO_2025-07-24-Campanha-APA-AdP-SolucaoA	0
ANEXO 04 - ESTUDOS PATRIMONIAIS					
44	ANEXO 04 - Patrimonio	ANE04_PATRIMONIO	zip	ANE04_01 - Relatório Patrimonial Anexo I - PATA Sumissão PATA TMF117.01PATALinhaAltaVelocidade_20250528162627 Anexo II - Peças Desenhadas Ocorrências Patrimoniais Sobre Carta Militar Ocorrências Patrimoniais Sobre Ortofotomapa Prospecção Patrimonial e Visibilidade do Solo Áreas Não Prospektadas Anexo III - Fichas OP ANE04_02 - Plano de Salvaguarda do Património Cultural ANE04_03 - Plano de Compensação do Património Cultural ANE04_04 - Plano de Monitorização do Património Cultural	4
ANEXO 05 - CARATERIZAÇÃO DOS SOLOS A ESCAVAR					
45	ANEXO 05 - Caraterizacão dos Solos	ANE05_CONT_SOLOS	pdf	MDJ- Caracterização dos solos a escavar Desenhos das sondagens ambientais Desenhos das sondagens ambientais - Cartografia Registo de Prospecção Ambiental Relatórios Analíticos LAV-A_MatrizSolos	0
ANEXO 06 - RECURSOS HIDRÍCOS					
46	ANEXO 06 - Recursos Hídricos	ANE06_REC_HID	pdf	Inventário de Pontos de Água	0
ANEXO 07 - ESTUDO ESPECÍFICO DE RUÍDO					
47	ANEXO 07 - Ruído	ANE07_RUIDO	pdf	Índice do Anexo 07 - Ruído ANE07_01 - Estudo Específico de Ruído - Fase de Construção Desenho de Ruído - Fase de Construção ANE07_02 - Estudo Específico de Ruído - Fase de Exploração ANE07_02-01 - Estudo Específico de Ruído - Anexo I - LDEN ANE07_02-02 - Estudo Específico de Ruído - Anexo II - Ln ANE07_02-03 - Estudo Específico de Ruído - Anexo II - Mapas Ruído Medidas Desenho de Ruído - Fase de Exploração	0
ANEXO 08 - ESTUDO ESPECÍFICO DE VIBRAÇÕES					
48	ANEXO 08 - Vibracoes	ANE08_VIBRACOES	pdf	ANE08_01 - Estudo Específico de Vibrações - Fase de Construção Desenho de Vibrações - Fase de Construção ANE08_02 - Estudo Específico de Vibrações - Fase de Exploração Desenho de Vibrações - Fase de Exploração	0

				ANE08_03 - Levantamento de Edificado e Suscetibilidade a Vibrações	
				Desenho de Classificação do Edificado - Suscetibilidade/Sensibilidade a Vibrações	
ANEXO 09 - PLANO DE GESTÃO E CONTROLO DE ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS					
49	ANEXO 09 - PGCEEI	ANE09_PGCEEI	pdf	Plano de Gestão e Controlo de Espécies Exóticas Invasoras (MDJ)	0
				Desenho - Espécies Exóticas Invasoras	
ANEXO 10 - LEVANTAMENTO ARBÓREO					
50	ANEXO 10 - Levantamento Arboreo	ANE10_LEV-ARB	pdf	Levantamento Arbóreo (MDJ)	0
				Desenho - Levantamento Arbóreo	
ANEXO 11 - ASPETOS SOCIOECONÓMICOS					
51	ANEXO 11 - Aspetos SocioEconomicos	ANE11_AVAL_IMPACTES_SOC-ECO	pdf	Índice do Estudo de Impacte SocioEconómico	0
				ANE11_01 - Estudo de Impacte Socioeconómico	
				ANE11-02 - Programa de Medidas Compensatórias Socioeconómicas	
52	ANEXO 11 - Aspetos SocioEconomicos - CONFIDENCIAL	ANE11_AISE-INF-CONFIDENCIAL	pdf	Estudo Sócio Económico - Informação Confidencial	0
ANEXO 12 - COMPARAÇÃO ENTRE ESTUDO PREVO / PROJETO DE EXECUÇÃO					
53	ANEXO 12 - Comparacao entre EP e PE	ANE12_COMP_EP-PE_e_KMZ	zip	Índice do Anexo 12	2
				Desenhos de Planta/Perfil de comparação entre EP e PE	
				Estação de Gaia: Comparação entre a Estação Subterrânea e a Estação Superfície - Estudos e Pareceres	
				Elementos vetoriais em formato kmz	
ANEXO 13 - PLANO DE ACESSOS					
54	ANEXO 13 - Plano de Acessos vol1	A13.1_PESCR	pdf	Plano de acessos - fase de construção	0
55	ANEXO 13 - Plano de Acessos vol2	A13.2_PDES1	pdf	Plano de acessos - fase de construção (travessia de linhas de água)	0
56	ANEXO 13 - Plano de Acessos vol3	A13.3_PDES2	pdf	Plano de acessos - peças desenhadas 1	0
57	ANEXO 13 - Plano de Acessos vol4	A13.3_PDES3	pdf	Plano de acessos - peças desenhadas 2	0
58	ANEXO 13 - Plano de Acessos vol5	A13.3_PDES4	pdf	Plano de acessos - peças desenhadas 3	0
59	ANEXO 13 - Plano de Acessos vol6	A13.3_PDES5	pdf	Plano de acessos - peças desenhadas 4	0
ANEXO 14 - PLANO DE ESTALEIROS					
60	ANEXO 14 - Estaleiros	ANE14_ESTALEIROS	pdf	Plano de estaleiros	0
ANEXO 15 - PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO					
61	ANEXO 15 - PPGRCD	ANE15_PPGRCD	pdf	Plano de gestão de resíduos de construção e demolição	0
ANEXO 16 - PLANO DE ACOMPANHAMENTO AMBIENTAL DA OBRA					
62	ANEXO 16 - Plano Acompanhamento Ambiental Obra	ANE16_PAAO	pdf	Plano de acompanhamento ambiental da obra	0
ANEXO 17 - PLANO DE COMUNICAÇÃO					
63	ANEXO 17 - Plano de Comunicacao	ANE17_PLANO_COM		Plano de comunicação	0
ANEXO 18 - PROGRAMA DE MONITORIZAÇÃO - RH E ECO					
64	ANEXO 18 - Programa Monitorizacão - RH e ECO	ANE18_PMONIT_RH_ECO	pdf	ANE18_01 - Programa Monitorização Recursos Hídricos Superficiais	0
				ANE18_02 - Programa Monitorização Recursos Hídricos Subterrâneos	
				ANE18_03 - Programa Monitorização Aspetos Ecológicos	
				Desenho Locais de Monitorização - Recursos Hídricos e Aspetos Ecológicos	
ANEXO 19 - PROJETO DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA (PIP)					
65	ANEXO 19 - Projeto Integracao Paisagistica	ANE19_PIP	zip	Plano de Monitorização do PIP	6
				ANE19_PIP_STA1 - Plano de Integração Paisagística - STA1	
				Índice do PIP - Troço STA1	
				Memória Descritiva - PIP - STA1	
				Desenhos do PIP - ST1	
				ANE19_PIP_STA2 - Plano de Integração Paisagística - STA2	
				Índice do PIP - Troço STA2	
				Memória Descritiva - PIP - STA2	
				Desenhos do PIP - ST2	
				ANE19_PIP_STA3 - Plano de Integração Paisagística - STA3	
				Índice do PIP - Troço STA3	
				Memória Descritiva - PIP - STA3	
				Desenhos do PIP - ST3	
				ANE19_PIP_STA4 - Plano de Integração Paisagística - STA4	
				Índice do PIP - Troço STA4	
				Memória Descritiva - PIP - STA4	
				Desenhos do PIP - ST4	
				ANE19_PIP_STA6 - Plano de Integração Paisagística - STA6	
				Índice do PIP - Troço STA6	
				Memória Descritiva - PIP - STA6	
				Desenhos do PIP - ST6 - Via Ascendente	
				Desenhos do PIP - ST6 - Via Descendente	
ANEXO 20 - ELEMENTOS VETORIAIS - SHAPEFILE					
66	ANEXO 20 - Elementos Vetoriais - Shapefile	ANE20_SHP	zip	Cartografia síntese de condicionantes	3
				Elementos cartográficos vetoriais - Avaliação Ambiental - RECAPE (SHP)	
				Elementos cartográficos vetoriais - Condicionantes ambientais (SHP)	