

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

**TROÇO PORTO (CAMPANHÃ) A OIÃ
SUBTROÇO A4 E SUBTROÇO A5**

**PROJETO EXECUÇÃO
VOLUME 10 – AMBIENTE
TOMO 10.02.00 – RECAPE**

ÍNDICE DE PEÇAS DO RECAPE		
CÓDIGO DOCUMENTO	DATA	DESIGNAÇÃO
PF102AB.PR.10.02.00.00.IND.00	15/05/2026	Índice Geral do RECAPE
PF102AB.PR.10.02.01.00.RLT.00		Resumo Não Técnico
PF102AB.PR.10.02.02.00.RLT.00		Relatório Base
PF102AB.PR.10.02.03.00.000.00		Peças Desenhadas
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT.00		Anexos Técnicos

ÍNDICE DO TOMO 10.02.01.00 – RESUMO NÃO TÉCNICO				
CÓDIGO DOCUMENTO	DATA	DESIGNAÇÃO	N.º Ficheiros	
PF102AB.PR.10.02.01.00.RLT.00	15/05/2026	Resumo Não Técnico	1	
ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS DO TOMO 10.02.01.00 – RESUMO NÃO TÉCNICO				
CÓDIGO DOCUMENTO	DATA	DESIGNAÇÃO	Nº ORDEM	N.º Ficheiros
PF102AB.PR.10.02.01.00.001.00	15/05/2026	Localização do Projeto	RNT001	
PF102AB.PR.10.02.01.00.002.00		Implantação do Projeto sobre Ortofotomapa	RNT002	
PF102AB.PR.10.02.01.00.003.00		Condicionantes. Síntese de Impactes	RNT003	

ÍNDICE DO TOMO 10.02.00.00 – RELATÓRIO BASE			
CÓDIGO DOCUMENTO	DATA	DESIGNAÇÃO	N.º Ficheiros
PF102AB.PR.10.02.02.00.RLT.00	15/05/2026	Relatório Base	1

ÍNDICE DO TOMO 10.02.03.00 – PEÇAS DESENHADAS				
CÓDIGO DOCUMENTO	DATA	DESIGNAÇÃO	Nº ORDEM	N.º Ficheiros
PF102AB.PR.10.02.03.00.001.00	15/05/2026	Localização do Projeto	AMB001	
PF102AB.PR.10.02.03.00.002.00		Comparação Estudo Prévio / Projeto de Execução	AMB002	
PF102AB.PR.10.02.03.00.003.00		Implantação do Projeto (Cartografia)	AMB003	
PF102AB.PR.10.02.03.00.004.00		Implantação do Projeto (Ortofotomapa)	AMB004	
PF102AB.PR.10.02.03.00.005.00		Estaleiros e Acessos	AMB005	
PF102AB.PR.10.02.03.00.006.00		Ordenamento	AMB006	
PF102AB.PR.10.02.03.00.007.00		Ambiente Sonoro - Recetores e Medidas	AMB007	
PF102AB.PR.10.02.03.00.008.00		Vibrações - Recetores e Medidas	AMB008	
PF102AB.PR.10.02.03.00.009.00		Condicionantes	AMB009	
PF102AB.PR.10.02.03.00.010.00		Recursos Hídricos	AMB010	
PF102AB.PR.10.02.03.00.011.00		Uso do Solo	AMB011	
PF102AB.PR.10.02.03.00.012.00		Biótopos e Habitats	AMB012	
PF102AB.PR.10.02.03.00.013.00		Património - Área de Enquadramento	AMB013	
PF102AB.PR.10.02.03.00.014.00		Património - Área de Projeto	AMB014	
PF102AB.PR.10.02.03.00.015.00		Planta de Interferências / Edificado Afetado	AMB015	
PF102AB.PR.10.02.03.00.016.00		Planta de Condicionantes à Localização de Estaleiros e Outras Áreas de Apoio à Obra	AMB016	
PF102AB.PR.10.02.03.00.017.00		Fisiografia	AMB017	
PF102AB.PR.10.02.03.00.018.00		Declives	AMB018	
PF102AB.PR.10.02.03.00.019.00		Orientação de Encostas	AMB019	
PF102AB.PR.10.02.03.00.020.00		Ocupação do Solo e Património	AMB020	
PF102AB.PR.10.02.03.00.021.00		Unidades de Paisagem	AMB021	
PF102AB.PR.10.02.03.00.022.00		Qualidade Visual da Paisagem	AMB022	
PF102AB.PR.10.02.03.00.023.00		Capacidade de Absorção da Paisagem	AMB023	
PF102AB.PR.10.02.03.00.024.00		Sensibilidade Paisagística	AMB024	
PF102AB.PR.10.02.03.00.025.00		Bacia Visual - ST4	AMB025	
PF102AB.PR.10.02.03.00.026.00		Bacia Visual - ST5	AMB026	
PF102AB.PR.10.02.03.00.027.00		Síntese de Impactes	AMB027	
PF102AB.PR.10.02.03.00.028.00		Impactes Cumulativos	AMB028	

ÍNDICE DO SUBTOMO 10.02.04.00 – ANEXOS			
CÓDIGO DOCUMENTO	DATA	DESIGNAÇÃO	N.º Ficheiros
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT.00	15/05/2026	Anexos Técnicos	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT01.00		1 - Título Único Ambiental	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT01.A01.00		1.1 - Declaração de Impacte Ambiental (DIA)	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT01.A02.00		1.2 - Decisão de Conformidade Ambiental do Projeto de Execução (DCAPE)	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT02.00		2 – Elementos do Projeto de Execução	
		2.1 - Plataforma de Via - Geologia e Terraplenagens	
		2.1.1 - Plataforma da Via	
		2.1.2 - Terraplenagens	
		2.1.3 - Estudo Geológico e Geotécnico	
		2.2 - Drenagem e Estudo Hidrológico	
		2.2.1 - Drenagem	
		2.2.2 - Estudo Hidrológico	
		2.3 - Estruturas de Proteção e Estabilização e Muros	
		2.3.1 - Estruturas de Proteção e Estabilização	
		2.3.2 - Muros de Suporte	
		2.4 - Vedações	
		2.5 - Restabelecimentos e Desvios de Tráfego	
		2.5.1 - Restabelecimentos	
		2.5.2 - Desvios de Tráfego	
		2.6 - Pontes e Viadutos	
		2.6.1 - Pontes	
		2.6.1.1 - Ponte do Douro	
		2.6.1.2 - Ribeira Sr.ª das Lamas	
		2.6.1.3 - Ribeira de Silvade	
		2.6.2 - Viadutos	
		2.6.2.1 - Viaduto da A29	
		2.6.2.2 - Viaduto da Pedreira das Lajes	
		2.6.2.3 - Viaduto da Campanhã	
		2.7 - Túneis	
		2.7.1 - Túnel de Cassufas	
		2.7.2 - Túnel de Casaldeita	
		2.7.3 - Túnel de Negrelos 1	
		2.7.4 - Túnel de Negrelos 2	
		2.7.5 - Túnel de Gaia	
		2.8 - Catenária	
		2.9 - Estação de Gaia	
		2.10 - Estação de Campanhã	
		2.11 - Expropriações	
		2.12 - Serviços Afetados	
		2.12.1 Identificação dos Serviços Afetados	
		2.12.2 Reposição dos Serviços Afetados	
		2.13 - Projeto de Integração Paisagística	
		2.14 - Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.00		3 – Elementos da Fase de Construção	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.A01.00		3.1 Plano de Trabalhos e Faseamento Construtivo	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.A02.00		3.2 Plano de Estaleiros e Outras Áreas de Apoio à Obra	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.A03.00		3.3 Plano de Acessos	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.A04.00		3.4 Plano de Comunicação	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.A05.00		3.5 Plano Acompanhamento Ambiental da Obra (PAAO)	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.A06.00		3.6 Plano de Segurança/Emergência Interno	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT03.A07.00		3.7 Deposição de Terras Pedreiras Vilar Paraíso	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT04.00		4 – Contacto com Entidades	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT05.00		5 – Património	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT05.A00.01		5.0 PATA	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT05.A01.00		5.1 Relatório Final do Património	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT05.A02.00		5.2 Plano de Salvaguarda do Património Cultural	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT05.A03.00		5.3 Plano de Compensação do Património Cultural	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT05.A04.00		5.4 Plano de Monitorização do Património Cultural	

ÍNDICE DO SUBTOMO 10.02.04.00 – ANEXOS			
CÓDIGO DOCUMENTO	DATA	DESIGNAÇÃO	N.º Ficheiros
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT06.00		6 – Cálculo GEE (Excel APA)	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT07.00		7 – Sistemas Ecológicos	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT07.A01.00		7.1 Atualização da Situação de Referência	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT07.A02.00		7.2 Plano de Gestão e Controlo de Espécies Exóticas Invasoras	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT07.A03.00		7.3 Levantamento de Quercíneas	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT08.00		8 – Caracterização dos Solos a Escavar	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT09.00		9 – Recursos Hídricos	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT10.00		10 – Ruído	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT10.A01.00		10.1 Caracterização da Situação de Referência	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT10.A02.00		10.2 Avaliação de Impactes da Fase de Construção e Medidas	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT10.A03.00		10.3 Avaliação de Impactes da Fase de Exploração e Projeto de Medidas de Minimização	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT11.00		11 – Vibrações	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT11.A01.00		11.1 Caracterização da Situação de Referência	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT11.A02.00		11.2 Avaliação de Impactes da Fase de Construção e Medidas	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT11.A03.00		11.3 Avaliação de Impactes da Fase de Exploração e Projeto de Medidas de Minimização	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT11.A04.00		11.4 Levantamento do Edificado e Suscetibilidade a Vibrações	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT12.00		12 – Socioeconomia	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT12.A01.00		12.1 Estudo de Impacte Socioeconómico	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT12.A02.00		12.2 Programa de Medidas Compensatórias Socioeconómicas e Programa de Monitorização de Impactes Sociais	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT13.00		13 – Reavaliação de Impactes	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT14.00		14 – Programas de Monitorização	
PF102AB.PR.10.02.04.00.RLT15.00		15 – Elementos Vetoriais(Shapefile e KMZ)	