

PF0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO

LINHA DO NORTE – TROÇO ENTRE O PK 20+000 E PK 34+100



PROJETO DE EXECUÇÃO

VOLUME 10 – AMBIENTE

Tomo 10.1 – ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

ÍNDICE GERAL de FICHEIROS

**PF 0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA
DO RIBATEJO**

LINHA DO NORTE – TROÇO ENTRE O PK 20+000 E PK 34+100

PROJETO DE EXECUÇÃO

**VOLUME 10 – AMBIENTE
ENTREGA À APA**

ÍNDICE GERAL

VERSÃO R03 – DEZEMBRO 2025

Nome do ficheiro SILIAMB	Designação/Conteúdo
VOLUME 10 - AMBIENTE	
TOMO 10.1 – ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	
ELEMENTOS ADICIONAIS PARA EFEITOS DE CONFORMIDADE DO EIA	
PF0204.PE.10.01.AMB.GER.EA.00	Relatório de Elementos Adicionais
Tomo 10.1.1 – RESUMO NÃO TÉCNICO	
PF0204.PE.10.01.01.00.RNT.03	Tomo 10.1.1 – RESUMO NÃO TÉCNICO
Tomo 10.1.2 – RELATÓRIO SÍNTESE	
PF0204.PE.10.01.02.00.RS.03	Tomo 10.1.2 – RELATÓRIO SÍNTESE
Tomo 10.1.3 – ANEXOS TÉCNICOS	
PF0204.PE.10.01.03.00.ANX.03	Tomo 10.1.3 – ANEXOS TÉCNICOS – Índice
	ANEXO A – CONSULTA A ENTIDADES
PF204-PE-03-AnexoA_Entidades	ANEXO A.1 – Síntese das respostas das Entidades consultadas ANEXO A.2 – Correspondência
	ANEXO B – ELEMENTOS DO PROJETO – ANEXO FERROVIÁRIO
PF204-PE-03-AnexoB_1-PPL	ANEXO B.1 – Planta e Perfil Longitudinal da Plataforma de Via
PF204-PE-03-AnexoB_2- PTT	ANEXO B.2 – Perfis Transversais Tipo
PF204-PE-03-AnexoB_3- Drenagem	ANEXO B.3 – Drenagem
PF204-PE-03-AnexoB_4-Restabelecimentos	ANEXO B.4 – Restabelecimentos ANEXO B.4a – Av. Afonso de Albuquerque ANEXO B.4b – Restabelecimento 29.1

Nome do ficheiro SILIAMB	Designação/Conteúdo
PF204-PE-03-AnexoB_5- ServentiasCParalelos	ANEXO B.5 – Serventias e Caminhos Paralelos ANEXO B.5a – Caminho Paralelo 22-1 ANEXO B.5b – Caminho Paralelo 23-1 ANEXO B.5c – Caminho Paralelo 27-1 ANEXO B.5d – Caminho Paralelo 29-1
PF204-PE-03-AnexoB_6-ObrasArte	ANEXO B.6 – Obras de Arte ANEXO B.6a – Pontes ANEXO B.6b – Passagens Hidráulicas ANEXO B.6c – Passagens Desniveladas
PF204-PE-03-AnexoB_7-Estacoes	ANEXO B.7 – Estações ANEXO B.7a – Estação de Alhandra ANEXO B.7b – Estação de Vila Franca de Xira
PF204-PE-03-AnexoB_8_EdifTecnicos	ANEXO B.8 – Edifícios Técnicos
PF204-PE-03-AnexoB_9-Estacionamentos	ANEXO B.9 – Estacionamentos ANEXO B.9a – Prolongamento do Parque de Estacionamento de Alhandra ANEXO B.9b – Parque de Estacionamento 1 de Alhandra ANEXO B.9c – Parque de Estacionamento 2 de Alhandra ANEXO B.9d – Parque de Estacionamento da Estação de Vila Franca de Xira
PF204-PE-03-AnexoB_10-EspacosVerdes	ANEXO B.10 – Espaços Verdes ANEXO B.10a – Parque Verde de Alhandra ANEXO B.10b – Jardim do Arroz ANEXO B.10c – Jardim de Vila Franca de Xira
PF204-PE-03-AnexoB_11-Expropriacoes	ANEXO B.11 – Expropriações ANEXO B.11a – Plantas de Ocupação ANEXO B.11b – Levantamento Cadastral ANEXO B.11c – Expropriações
PF204-PE-03-AnexoC_RecursosHidricos	ANEXO C - RECURSOS HÍDRICOS ANEXO C.1 – Delimitação das bacias hidrográficas ANEXO C.2 – Estudo Hidrológico ANEXO C.3 – Projeto de Drenagem

Nome do ficheiro SILIAMB	Designação/Conteúdo
	ANEXO C.4 – Nível de escoamento para o período de retorno de 100 anos ANEXO C.5 – Nível de escoamento para o período de retorno de 100 anos acrescido de evento de preia-mar ANEXO C.6 – Áreas inundáveis e nível de escoamento ANEXO C.7 – Sobreposição das áreas de escavação e aterro sobre as áreas inundáveis e da Reserva Ecológica Nacional ANEXO C.8 – Pressões qualitativas e quantitativas ANEXO C.9 – ARPSI Abrantes – Estuário do Tejo ANEXO C.10 – Verificação do artigo 4.7 da DQA
	ANEXO D – RUÍDO E VIBRAÇÃO ANEXO D.1 – Mapas de Ruído Particular L_{den} e L_n (sem medidas projetadas) ANEXO D.2 – Velocidades de Vibração ANEXO D.3 – Ruído e Vibração – Medidas de Minimização ANEXO D.4 – Implantação das Barreiras Acústicas ANEXO D.5 – Barreiras Acústicas – Perfis Transversais ANEXO D.6 – Ilustração da Situação Futura com Barreiras Acústicas (BA05 e BA12) ANEXO D.7 – Relatório das Medições Acústicas ANEXO D.8 – Vibrações – Sensibilidade do edificado ANEXO D.9 – Vibrações – Certificado de calibração do sistema de medições
PF204-PE-03-AnexoE_QualidAr	ANEXO E – EMISSÕES DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS
PF204-PE-03-AnexoF_LevArboreo	ANEXO F – LEVANTAMENTO ARBÓREO
PF204-PE-03-AnexoG_ElencoFloristico	ANEXO G – ELENCO FLORÍSTICO
PF204-PE-03-AnexoH_Patrimonio	ANEXO H – PATRIMÓNIO ANEXO H.1 – Autorização PATA

Nome do ficheiro SILIAMB	Designação/Conteúdo
	ANEXO H.2 – Relatório de Trabalhos Arqueológicos ANEXO H.3 – Registo Fotográfico ANEXO H.4 – Ocorrências Patrimoniais (esc. 1:25000) ANEXO H.5 – Ocorrências Patrimoniais (esc. 1:5000) Anexo H.6-Visibilidade ANEXO H.7 – Fichas de Sítio Anexo H.8-Comprovativo envio
PF204-PE-03-AnexoI_PlanoGestaoExoticas	ANEXO I – PLANO DE CONTROLO E GESTÃO DAS ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS
PF204-PE-03-AnexoJ_PG AO	ANEXO J – PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL DA OBRA
PF204-PE-03-AnexoK_SIG	ANEXO K – INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA VETORIAL
PF204-PE-03-AnexoK_SIG	ANEXO L – INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA VETORIAL

Tomo 10.1.4 – PEÇAS DESENHADAS

Nome do ficheiro SILIAMB	Nº Peça Desenhada	Designação Peça Desenhada
PF0204.PE.10.01.04.00.DWG.03	Tomo 10.1.4 – PEÇAS DESENHADAS – Índice	
PF0204-PE-04-DWG-001-004-Esb_Orto	PF204.PE.10.01.04.00.001.03	Localização e Enquadramento Administrativo e Esboço Corográfico
	PF204.PE.10.01.04.00.002.03	Implantação do Projeto – Ortofotomapa (1/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.003.03	Implantação do Projeto – Ortofotomapa (2/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.004.03	Implantação do Projeto – Ortofotomapa (3/3)
PF0204-PE-04-DWG-005-009_AClassif-USolo-RHid	PF204.PE.10.01.04.00.005.03	Áreas Classificadas
	PF204.PE.10.01.04.00.006.03	Ocupação Atual do Solo (1/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.007.03	Ocupação Atual do Solo (2/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.008.03	Ocupação Atual do Solo (3/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.009.03	Recursos Hídricos Superficiais

Nome do ficheiro SILIAMB	Nº Peça Desenhada	Designação Peça Desenhada
PF0204-PE-04-DWG-010-022_Pais	PF204.PE.10.01.04.00.010.03	Carta de Hipsometria
	PF204.PE.10.01.04.00.011.03	Carta de Declives
	PF204.PE.10.01.04.00.012.03	Carta de Orientação de Encostas
	PF204.PE.10.01.04.00.013.03	Carta de Humanização - Uso do Solo
	PF204.PE.10.01.04.00.014.03	Carta de Unidades de Paisagem
	PF204.PE.10.01.04.00.015.03	Carta de Qualidade Visual da Paisagem
	PF204.PE.10.01.04.00.016.03	Carta de Capacidade de Absorção Visual da Paisagem
	PF204.PE.10.01.04.00.017.03	Carta de Sensibilidade Visual da Paisagem
	PF204.PE.10.01.04.00.018.03	Bacia Visual da Torre GSM-R ao km 21+870
	PF204.PE.10.01.04.00.019.03	Bacia Visual da Estação de Alhandra
	PF204.PE.10.01.04.00.020.03	Bacia Visual da PSP ao km 29+614
	PF204.PE.10.01.04.00.021.03	Bacia Visual da estação de Vila Franca de Xira
	PF204.PE.10.01.04.00.022.03	Bacia Visual do Silo auto do Vassalo
PF0204-PE-04-DWG-023-025-Patrimonio	PF204.PE.10.01.04.00.023.03	Ocorrências Patrimoniais (1/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.024.03	Ocorrências Patrimoniais (2/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.025.03	Ocorrências Patrimoniais (3/3)
PF0204-PE-04-DWG-026-031-Ord_Cond	PF204.PE.10.01.04.00.026.03	Carta Síntese de Ordenamento – Extrato da Carta do PDM
	PF204.PE.10.01.04.00.027.03	Carta da Reserva Ecológica Nacional (REN)
	PF204.PE.10.01.04.00.028.03	Carta Síntese de Condicionantes (1/4)
	PF204.PE.10.01.04.00.029.03	Carta Síntese de Condicionantes (2/4)
	PF204.PE.10.01.04.00.030.03	Carta Síntese de Condicionantes (3/4)
	PF204.PE.10.01.04.00.031.03	Carta Síntese de Condicionantes (4/4)
PF0204-PE-04-DWG-032-035-ASon-Cond_Estal	PF204.PE.10.01.04.00.032.03	Ambiente Sonoro – Localização dos Recetores
	PF204.PE.10.01.04.00.033.03	Condicionantes à Localização de Estaleiros (1/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.034.03	Condicionantes à Localização de Estaleiros (2/3)
	PF204.PE.10.01.04.00.035.03	Condicionantes à Localização de Estaleiros (3/3)

	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO ACÚSTICA
PF0204-PE-05-ProtAcustica_Parte1	Memória. Anexo 1 e Anexo 2
PF0204-PE-05-ProtAcustica_Parte2	Anexo 3 e Anexo 4

	PROJETO DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA
PF0204-PE-06- PIntPaisagistica_Parte1	Memória Descritiva e Esboço Corográfico
PF0204-PE-06- PIntPaisagistica_Parte2	Peças Desenhadas
PF0204-PE-06- PIntPaisagistica_Parte3	Peças Desenhadas