

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

Tomo 10.1.4 – Peças Desenhadas

Controlo de Assinaturas

Realizado	Revisto	Aprovado Coordenador Projeto
Ana Helena Albuquerque Equipa Técnica	Otilia Baptista Freire	Carla Vintém (Coord. COBA) Ricardo Sousa (Coord. Geral)
05-12-2025	05-12-2025	05-12-2025
Data e Assinatura	Data e Assinatura	Data e Assinatura

Não necessita de assinatura se aprovado eletronicamente

Informação Adicional	Informação do Documento	
O Gestor de Projeto Elisabete Pino	Código Documento PF0204.PE.10.01.04.00.DWG.03	
O Responsável Unidade EA-PRO – Luisa Vales Almeida	Revisão 03	Data 05-12-2025
O Responsável Departamento EA-AS – Teresa Afonso	Código Projetista	
O Diretor DEA – Pedro Pais	Nome do Ficheiro PF0204.PE.10.01.04.00.DWG.03	

Registo de Alterações

Rev	Data	Autor	Secção Afetada	Alterações
00	14-04-2025	Vários	Edição inicial	-----
01	20-06-2025	Vários	Revisão Geral	Revisão de resposta ao parecer da IP de 22/05/2025
02	30-07-2025	Vários	Revisão Geral	Revisão de resposta ao parecer da IP de 21/07/2025
03	05-12-2025	Vários	Revisão Geral	Resposta ao Pedido de Elementos Adicionais - APA (09.out.2025)

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

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

ÍNDICE GERAL DO PROJETO DE EXECUÇÃO

VOLUME 00 – APRESENTAÇÃO GERAL

Tomo 0.1 – Caracterização geral do projeto

VOLUME 01 – INFRAESTRUTURA E PLATAFORMA DE VIA FÉRREA

Tomo 1.1 – Plataforma da Via

Tomo 1.2 – Drenagem

Tomo 1.4 – Vedações

Tomo 1.5 – Dispositivos de Proteção Acústica

Tomo 1.6 – Restabelecimentos, Serventias e Caminhos Paralelos

Tomo 1.6.1 – Restabelecimentos

Tomo 1.6.1.01 – Restabelecimento da Avenida Afonso de Albuquerque
(Km 26+100 ao km 27+060);

Tomo 1.6.1.02 – Restabelecimento 29.1

Tomo 1.6.2 – Serventias e Caminhos Paralelos

Tomo 1.6.2.01 – Caminho Paralelo 22-1

Tomo 1.6.2.02 – Caminho Paralelo 23-1

Tomo 1.6.2.03 – Caminho Paralelo 27-1

Tomo 1.6.2.04 – Caminho Paralelo 29-1

Tomo 1.7 – Geologia e Geotecnia

Tomo 1.8 – Estudo Hidrológico

VOLUME 02 – INFRAESTRUTURA DE OBRAS DE ARTE DE VIA FÉRREA

Tomo 2.1 – Pontes

Tomo 2.1.0.01 – Ponte do Cochão (Pk 22+807)

Tomo 2.1.0.02 – Pontão de Argibay (Pk 23+626)

Tomo 2.1.0.03 – Pontão de Alhandra (Pk 26+284)

Tomo 2.4 – Passagens Hidráulicas

Tomo 2.4.1 - Passagens Hidráulicas Correntes

Tomo 2.4.2 - Passagens Hidráulicas Especiais

Tomo 2.4.2.01 – Passagem Hidráulica dos Caracóis (Pk 22+057)

Tomo 2.4.2.02 – Passagem Hidráulica (Pk 25+272)

Tomo 2.4.2.03 – Passagem Hidráulica Senhora da Ajuda (Pk 27+294)

Tomo 2.4.2.04 – Passagem Hidráulica Vila Franca (Pk 29+824)

Tomo 2.4.2.05 – Passagem Hidráulica Povos (Pk 31+424)

Tomo 2.5 – Passagens Desniveladas

Tomo 2.5.2 – Passagem Superior Rodoviária

Tomo 2.5.2.01 - PSR Pk 26+091

Tomo 2.5.4 – Passagem Superior Pedonal

Tomo 2.5.4.01 - PSP (Pk 26+414)

Tomo 2.5.4.02 - PSP (Pk 27+187)

Tomo 2.5.4.03 - PSP (Pk 29+614)

VOLUME 04 – PASSAGENS DE NÍVEL

VOLUME 06 – TELECOMUNICAÇÕES

VOLUME 07 – CATENÁRIA E ENERGIA DE TRAÇÃO

VOLUME 08 – EDIFICAÇÕES

Tomo 8.1 – Estação de Alhandra

Tomo 8.1.1 – Edifício da Estação de Alhandra

Tomo 8.1.2 – PSP da Estação de Alhandra

Tomo 8.1.3 – Interface Norte da Estação

Tomo 8.1.4 – Interface Sul da Estação

Tomo 8.1.5 – Edifício Provisório da Estação de Alhandra

Tomo 8.2 – **Projetos Complementares** e da PSP da Estação

Tomo 8.2.1 – **Projeto Complementar**- Nova Estação de Vila Franca de Xira

Tomo 8.2.2 – **Projeto Complementar**- Terminal Intermodal

Tomo 8.2.3 – **Projeto Complementar**- Beneficiação do Largo da Estação

Tomo 8.2.4 – PSP da Estação de Vila Franca de Xira

Tomo 8.2.5 – Plataforma de Passageiros da Estação de Vila Franca de Xira

Tomo 8.3 – Edifícios Técnicos e Torres GSMR

Tomo 8.4 – Parque de Estacionamento – Espaços Verdes

Tomo 8.4.1 – Prolongamento do Parque de Estacionamento da Estação de Alhandra

Tomo 8.4.2 – Parque de Estacionamento 1 de Alhandra

Tomo 8.4.3 – Parque de Estacionamento 2 de Alhandra

Tomo 8.4.4 – Parque Verde de Alhandra

Tomo 8.4.5 – Parque de Estacionamento da Estação de Vila Franca de Xira

Tomo 8.4.6 – Jardim do Arroz

Tomo 8.4.7 – **Projeto Complementar** - Silo Automóvel junto à Avenida de Gaibéus

Tomo 8.4.8 – Jardim de Vila Franca de Xira

VOLUME 09 – EXPROPRIAÇÕES

Tomo 9.1 - Plantas de Ocupação

Tomo 9.2 – Levantamento Cadastral

Tomo 9.3 – Projeto de Execução Expropriações

VOLUME 10 – AMBIENTE

Tomo 10.1 – Estudo de Impacte Ambiental

Tomo 10.1.1 – Resumo Não Técnico

Tomo 10.1.2 – Relatório Síntese

Tomo 10.1.3 – Anexos Técnicos

Tomo 10.1.4 – Peças Desenhadas

VOLUME 11 – SERVIÇOS AFETADOS

Tomo 11.1 – Identificação dos Serviços Afetados

VOLUME 13 – PROJETO DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA

PF0204 – MODERNIZAÇÃO DO TROÇO ENTRE ALVERCA E CASTANHEIRA DO RIBATEJO
PROJETO DE EXECUÇÃO
VOLUME 10 – AMBIENTE
TOMO 10.1 – ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
TOMO 10.1.4 – PEÇAS DESENHADAS

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS			
NÚMERO DOCUMENTO	NÚMERO SAP	DESIGNAÇÃO	Nº ORDEM
PF204.PE.10.01.04.00.001.03		Localização e Enquadramento Administrativo e Esboço Corográfico	1
PF204.PE.10.01.04.00.002.03		Implantação do Projeto – Ortofotomapa (1/3)	2
PF204.PE.10.01.04.00.003.03		Implantação do Projeto – Ortofotomapa (2/3)	3
PF204.PE.10.01.04.00.004.03		Implantação do Projeto – Ortofotomapa (3/3)	4
PF204.PE.10.01.04.00.005.03		Áreas Classificadas	5
PF204.PE.10.01.04.00.006.03		Ocupação Atual do Solo (1/3)	6
PF204.PE.10.01.04.00.007.03		Ocupação Atual do Solo (2/3)	7
PF204.PE.10.01.04.00.008.03		Ocupação Atual do Solo (3/3)	8
PF204.PE.10.01.04.00.009.03		Recursos Hídricos Superficiais	9
PF204.PE.10.01.04.00.010.03		Carta de Hipsometria	10
PF204.PE.10.01.04.00.011.03		Carta de Declives	11
PF204.PE.10.01.04.00.012.03		Carta de Orientação de Encostas	12
PF204.PE.10.01.04.00.013.03		Carta de Humanização - Uso do Solo	13
PF204.PE.10.01.04.00.014.03		Carta de Unidades de Paisagem	14
PF204.PE.10.01.04.00.015.03		Carta de Qualidade Visual da Paisagem	15
PF204.PE.10.01.04.00.016.03		Carta de Capacidade de Absorção Visual da Paisagem	16
PF204.PE.10.01.04.00.017.03		Carta de Sensibilidade Visual da Paisagem	17
PF204.PE.10.01.04.00.018.03		Bacia Visual da Torre GSM-R ao km 21+870	18
PF204.PE.10.01.04.00.019.03		Bacia Visual da Estação de Alhandra	19
PF204.PE.10.01.04.00.020.03		Bacia Visual da PSP ao km 29+614	20
PF204.PE.10.01.04.00.021.03		Bacia Visual da estação de Vila Franca de Xira	21
PF204.PE.10.01.04.00.022.03		Bacia Visual do Silo auto do Vassalo	22
PF204.PE.10.01.04.00.023.03		Ocorrências Patrimoniais (1/3)	23
PF204.PE.10.01.04.00.024.03		Ocorrências Patrimoniais (2/3)	24
PF204.PE.10.01.04.00.025.03		Ocorrências Patrimoniais (3/3)	25
PF204.PE.10.01.04.00.026.03		Carta Síntese de Ordenamento – Extrato da Carta do PDM	26

ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS			
NÚMERO DOCUMENTO	NÚMERO SAP	DESIGNAÇÃO	Nº ORDEM
PF204.PE.10.01.04.00.027.03		Carta da Reserva Ecológica Nacional (REN)	27
PF204.PE.10.01.04.00.028.03		Carta Síntese de Condicionantes (1/4)	28
PF204.PE.10.01.04.00.029.03		Carta Síntese de Condicionantes (2/4)	29
PF204.PE.10.01.04.00.030.03		Carta Síntese de Condicionantes (3/4)	30
PF204.PE.10.01.04.00.031.03		Carta Síntese de Condicionantes (4/4)	31
PF204.PE.10.01.04.00.032.03		Ambiente Sonoro – Localização dos Recetores	32
PF204.PE.10.01.04.00.033.03		Condicionantes à Localização de Estaleiros (1/3)	33
PF204.PE.10.01.04.00.034.03		Condicionantes à Localização de Estaleiros (2/3)	34
PF204.PE.10.01.04.00.035.03		Condicionantes à Localização de Estaleiros (3/3)	35

