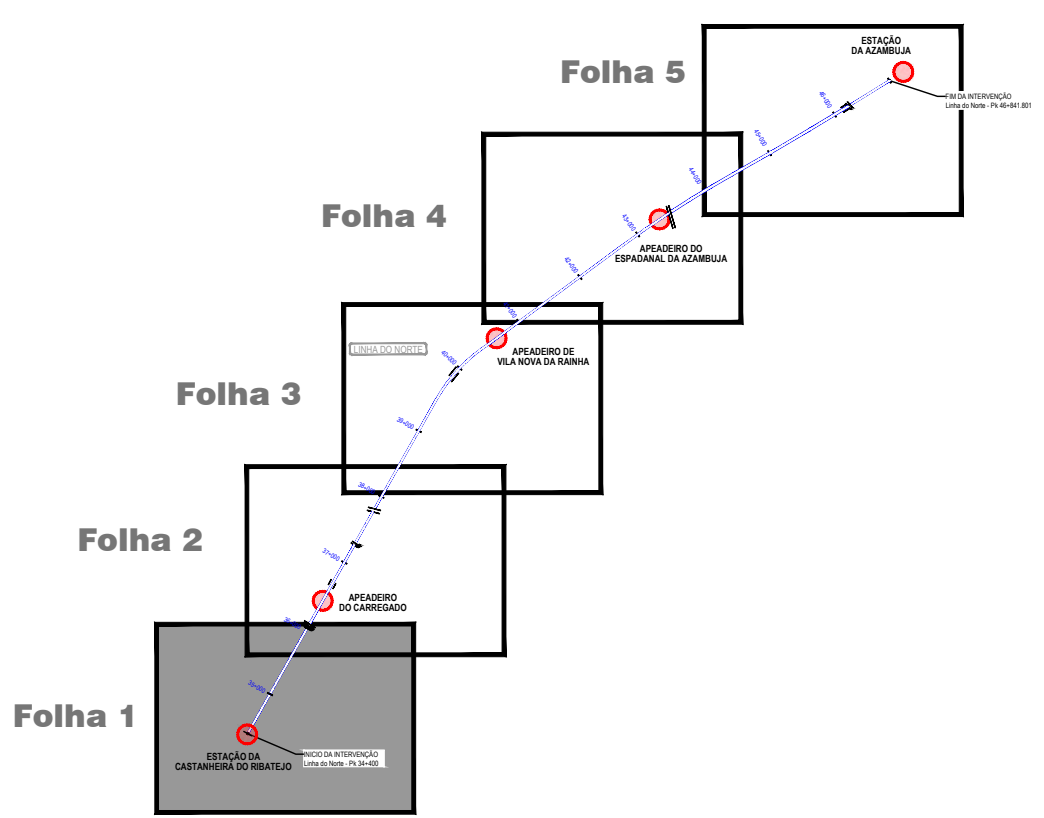




- SIMBOLOGIA DO PROJETO:**
- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
 - EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
 - PASSAGENS HIDRÁULICAS EXISTENTES A MANTER
 - PASSAGENS HIDRÁULICAS A INTERVENCIAR
 - RESTABELECIMENTO A CONSTRUIR
 - OBRAS DE ARTE A CONSTRUIR
 - PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO
 - PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
 - PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO A CONSTRUIR

- LEGENDA:**
- ÁREA DE ESTUDO
 - ÁREA DE INTERVENÇÃO
 - DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
 - LIMITE DOS CONCELHOS
 - LIMITE DAS FREGUESIAS

- BIÓTOPOS:**
- ÁREAS AGRÍCOLAS
 - ÁREAS ARTIFICIALIZADAS
 - LINHAS E MASSAS DE ÁGUA
 - VEGETAÇÃO ESPARSA

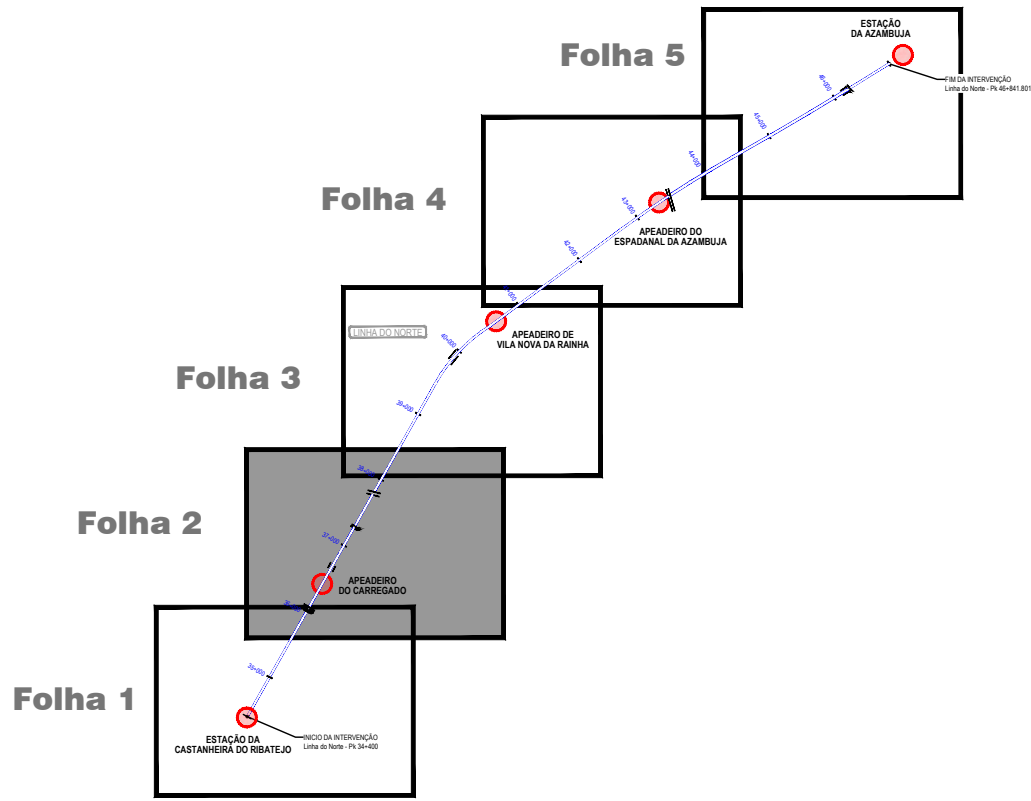
1:5000 50 0 50 100 m

Notas:
Sistema de coordenadas de referência: PT-TM06/ETRS89

Fonte:
Créditos de Fotografia Aérea Maxar, CNES, Airbus DS e Microsoft corporation, 2022.



 EF EF - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, Lda  PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA PROFICO AMBIENTE  Infraestruturas de Portugal				O Gestor do Projeto Elisabete Pinto O Responsável Unidade EA-EE - João Guerra O Responsável Departamento EA-EE - Tiago Rodrigues O Diretor DEA - Pedro Pais Projeto PF0223 - Quadruplicação do Troço entre Castanheira do Ribatejo e Azambuja Linha Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000 Local Castanheira do Ribatejo / Azambuja Expediente V10 - AMBIENTE Estudo de Impacto Ambiental Colégio Desenhante PF0223 PE.10.01.05.01.01 Nº Fregues DAP - Data Abril 2025 N.º de Ordens 037 Verbo 01			
22048				Direção de Engenharia e Ambiente			
Ficheiro PF0223 PE.10.01.05.01.01_01_BIOTOPOS.DWG				Empreendimento Título do Desenho			
Projeto Inês Paulino				Desenho Tiago Laranjinho		Verbo Manuela Miguel	
Fase Projeto de Execução				Bótipos (Folha 1/5)			
1:5000							



- SIMBOLOGIA DO PROJETO:**
- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
 - EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
 - PASSAGENS HIDRÁULICAS EXISTENTES A MANTER
 - PASSAGENS HIDRÁULICAS A INTERVENCIAR
 - RESTABELECIMENTO A CONSTRUIR
 - OBRAS DE ARTE A CONSTRUIR
 - PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO
 - PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
 - PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO A CONSTRUIR

- LEGENDA:**
- ÁREA DE ESTUDO
 - ÁREA DE INTERVENÇÃO
 - DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
 - LIMITE DOS CONCELHOS
 - LIMITE DAS FREGUESIAS

- BIÓTOPOS:**
- ÁREAS AGRÍCOLAS
 - ÁREAS ARTIFICIALIZADAS
 - LINHAS E MASSAS DE ÁGUA
 - VEGETAÇÃO ESPARSA

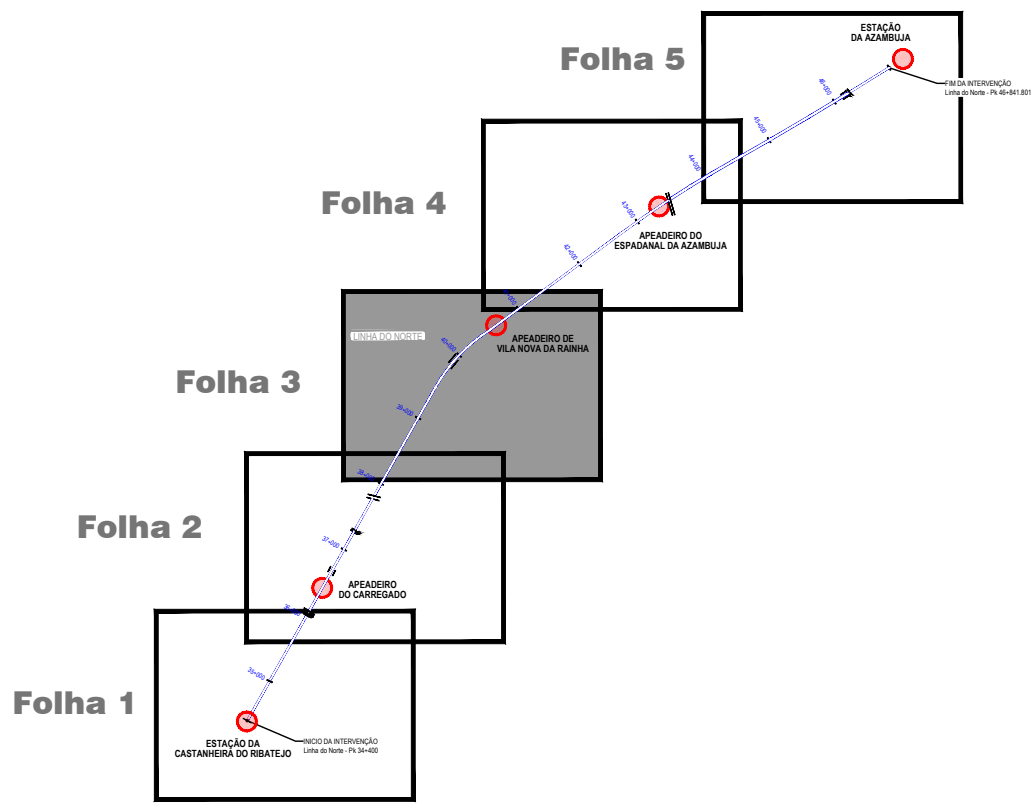
Notas:
Sistema de coordenadas de referência: PT-TM06/ETRS89

Fonte:
Créditos de Fotografia Aérea Maxar, CNES, Airbus DS e Microsoft corporation, 2022.



Co-financiado pela
União Europeia

Logótipo e identificação complementar			Projeto: PF0223 PE 10.01.05.011.01		
EPP - CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, Lda			Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		
Código Projeto: 22048			Data: Abril-2025		
Folha: PF0223 PE 10.01.05.011.01_BIOTOPOS.DWG			Versão: 01		
Projeto: Inês Paulino			Escala: 1:5000		
Desenho: Tiago Laranjinho					
Validar: Manuela Miguel					
Folha: 038					
Projeto de Execução					



- SIMBOLOGIA DO PROJETO:**
- EIXO DE PROJETO (Unifilar)
 - EIXO DA VIA EXISTENTE (Unifilar)
 - PASSAGENS HIDRÁULICAS EXISTENTES A MANTER
 - PASSAGENS HIDRÁULICAS A INTERVENCIAR
 - RESTABELECIMENTO A CONSTRUIR
 - OBRAS DE ARTE A CONSTRUIR
 - PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE SEM INTERVENÇÃO
 - PLATAFORMAS DE PASSAGEIROS EXISTENTE COM INTERVENÇÃO OU A CONSTRUIR
 - PLATAFORMA TÉCNICA DE CASTANHEIRA DO RIBATEJO A CONSTRUIR

- LEGENDA:**
- ÁREA DE ESTUDO
 - ÁREA DE INTERVENÇÃO
 - DOMÍNIO PÚBLICO FERROVIÁRIO
 - LIMITE DOS CONCELHOS
 - LIMITE DAS FREGUESIAS

- BIÓTOPOS:**
- ÁREAS AGRÍCOLAS
 - ÁREAS ARTIFICIALIZADAS
 - LINHAS E MASSAS DE ÁGUA
 - VEGETAÇÃO ESPARSA

Notas:
Sistema de coordenadas de referência: PT-TM06/ETRS89

Fonte:
Créditos de Fotografia Aérea Maxar, CNES, Airbus DS e Microsoft corporation, 2022.



Co-financiado pela
União Europeia

Logótipo e informação complementar			Projeto de Engenharia e Ambiente		Projeto de Engenharia e Ambiente	
EPP CONSULTORES DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, Lda			PROFICO CONSULTORES DE ENGENHARIA		Infraestruturas de Portugal	
Projeto: PFQ223.PE.10.01.05.011.00_BIOTOPOS.DWG			Projeto: PFQ223.PE.10.01.05.011.01		Projeto: PFQ223.PE.10.01.05.011.01	
Folha: 22048			Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000		Linha: Linha do Norte - PK 34+100 a PK 47+000	
Projeto: Inês Paulino			Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja		Local: Castanheira do Ribatejo / Azambuja	
Desenho: Tiago Laranjinho			Especialidade: V10 - AMBIENTE		Especialidade: V10 - AMBIENTE	
Validar: Manuela Miguel			Título do Desenho: Biótopos (Folha 3/5)		Título do Desenho: Biótopos (Folha 3/5)	
Folha: 22048			Versão: 039		Versão: 039	
Projeto de Execução			Escala: 1:5000		Escala: 1:5000	

