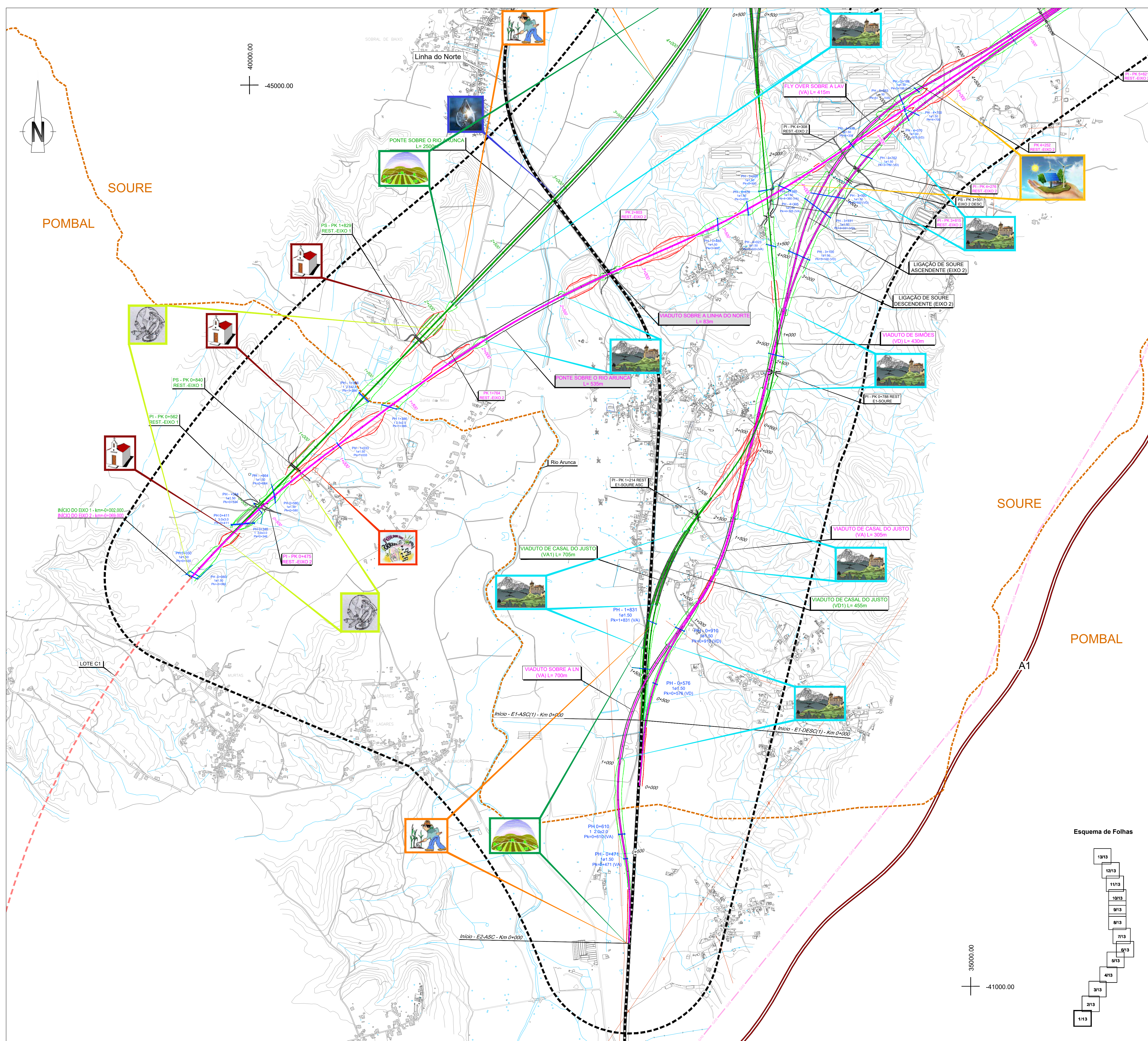




SIMBOLOGIA

■ ■ ■ Área de Estudo de 500m

--- Limite de Conceição (CAOP's 2021)

TRACADOS

- Exo 1
- Exo 2
- Exo 3.1
- Inteligência Exo 3.2 - Exo 3.1
- Exo 3.2
- Exo 4
- Exo 5

— Variante a Anadia

— Variante a Oliveira do Bairro

— Inteligência Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

— Alargamento da Linha do Norte

— Rede Ferroviária Existente

— Auto-estrada

— Estrada Nacional

— Interdita Nacional

■ PUEC

— Viaduto ou Ponte

— Túnel

— Estação

LEGENDA:

Gestão de Resíduos

Patrimônio Arqueológico e Arquitetônico

Geologia

Sistemas Biológicos e Biodiversidade

Paisagem

Usos do Solo

Componente Social

Ruído e Vibrações

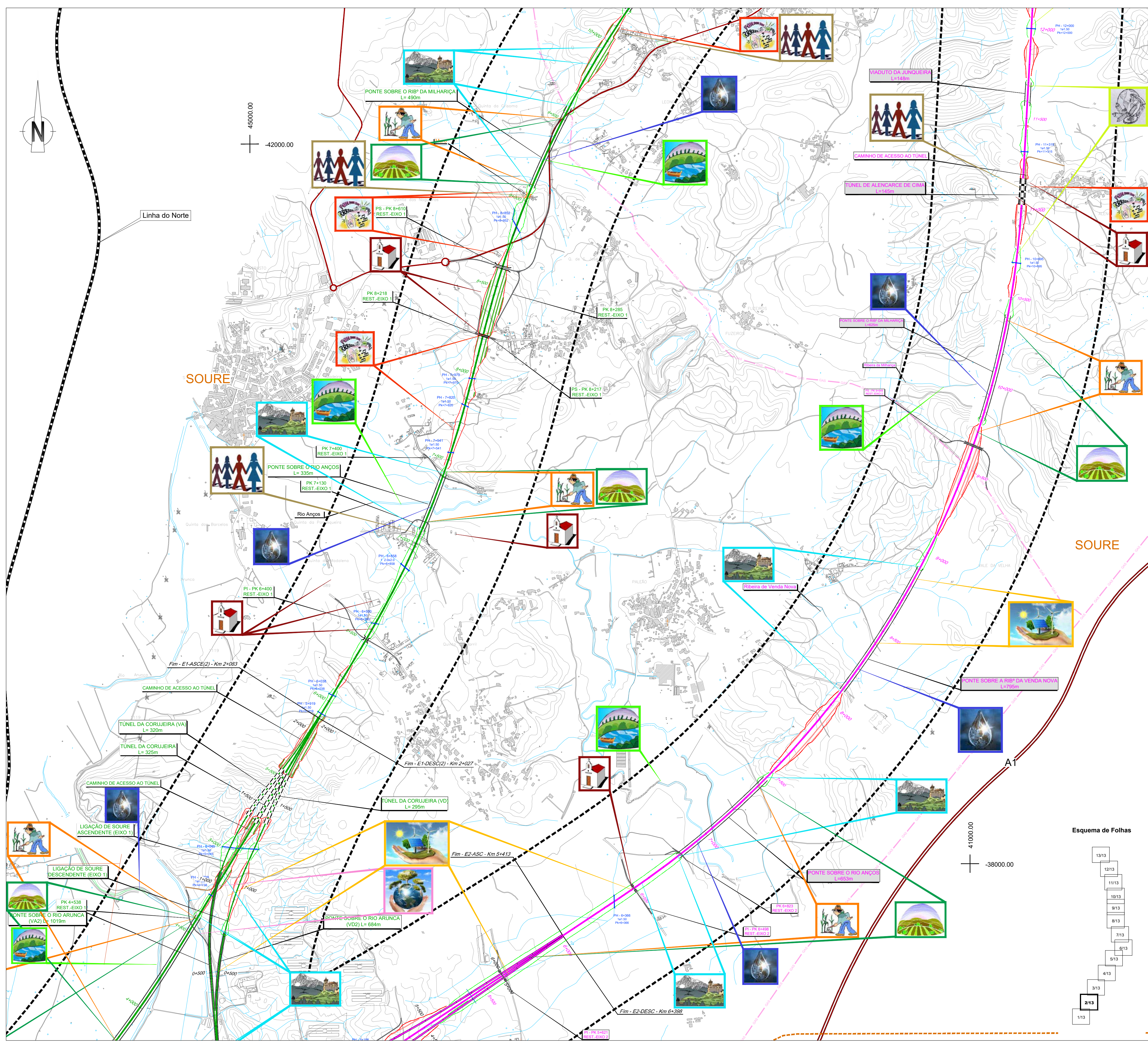
Solos

Ordenamento

Qualidade da Água

Recursos Hídricos

Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)



SIMBOLOGIA

■ Área de Estudo de 500m

TRAÇADOS

- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte

LEGENDA:

- PUEC
- Túnel
- Viaduto ou Ponte
- Estação
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA:

- Gestão de Resíduos
- Património Arqueológico e Arquitetónico
- Geologia
- Sistemas Biológicos e Biodiversidade
- Paisagem
- Usos do Solo
- Componente Social
- Ruído e Vibrações
- Solos
- Ordenamento
- Qualidade da Água
- Recursos Hídricos
- Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e histórico de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL
Fonte: (Cartografia do Projeto)

Janeiro 2023

Logótipos e informação complementar

Projectista: **arqpaís**

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg
Data: 01/2023
Nº Projeto: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00
Revisão: 00

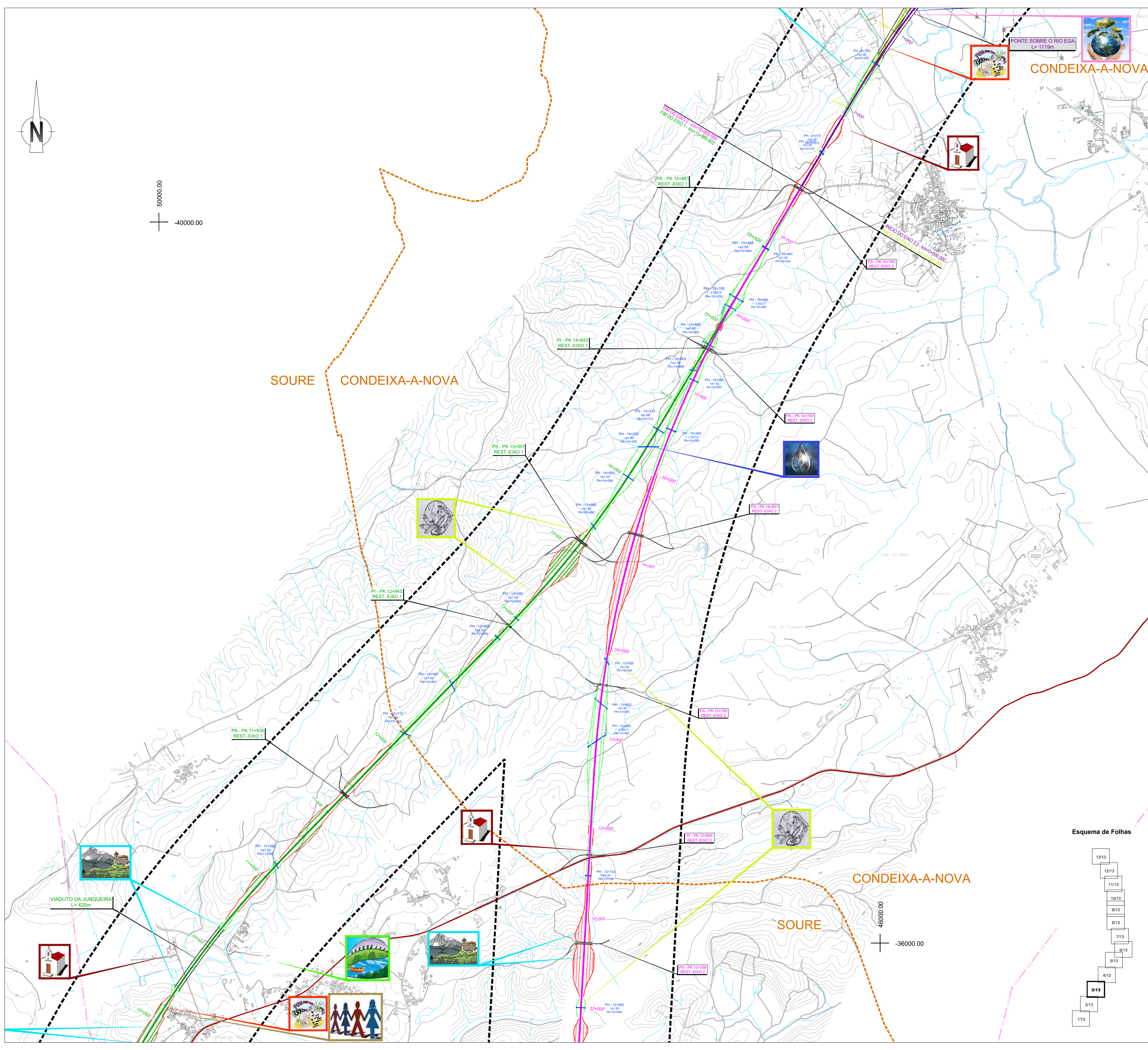
Levantou: JCT
Desenhou: ICL
Verificou: OBF

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato: A1 - 594x841
Escala: 1: 10 000

O Responsável por EA - PRO: **Luis Almeida**

O Diretor da DEIA: **José Aires Monteiro**

Tipo: 316
Nº SAP: 121
Nº de Ordem no Projeto: 00
Versão: 2/13
Folha: 2/13
Desenho: 2/13



SIMBOLOGIA
■ ■ ■ Área de Estudo de 500m

TRACADOS
Eixo 1
Eixo 2
Eixo 3.1
Eixo 3.2
Eixo 4
Eixo 5
Variante a Anadia
Variante a Oliveira do Bairro
Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)
Alargamento da Linha do Norte

— PUEC
— Viaduto ou Ponte
— Estação
— Rede Ferroviária Existente
— Auto-estrada
— Estrada Nacional
— Itinerário Principal

LEGENDA:

Gestão de Resíduos

Património Arqueológico e Arqueológico

Geologia

Sistemas Biológicos e Biodiversidade

Paisagem

Usos do Solo

Componente Social

Ruído e Vibrações

Solos

Ordenamento

Qualidade da Água

Recursos Hídricos

Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL
Fonte: (Cartografia do Projeto)

Logótipos e informação complementar
Projectista

Nº Projecto
PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00
Data
01/2023
Revisão
00

Levantou
Desenhou
JCT
Projectou
ICL
Verificou
CBF

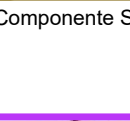
Direção de Engenharia e Ambiente
O Responsável por
EA - PRO
Luís Almeida

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)
Formato
A1 - 594x841
Escala
1: 10 000
0 100 200 m

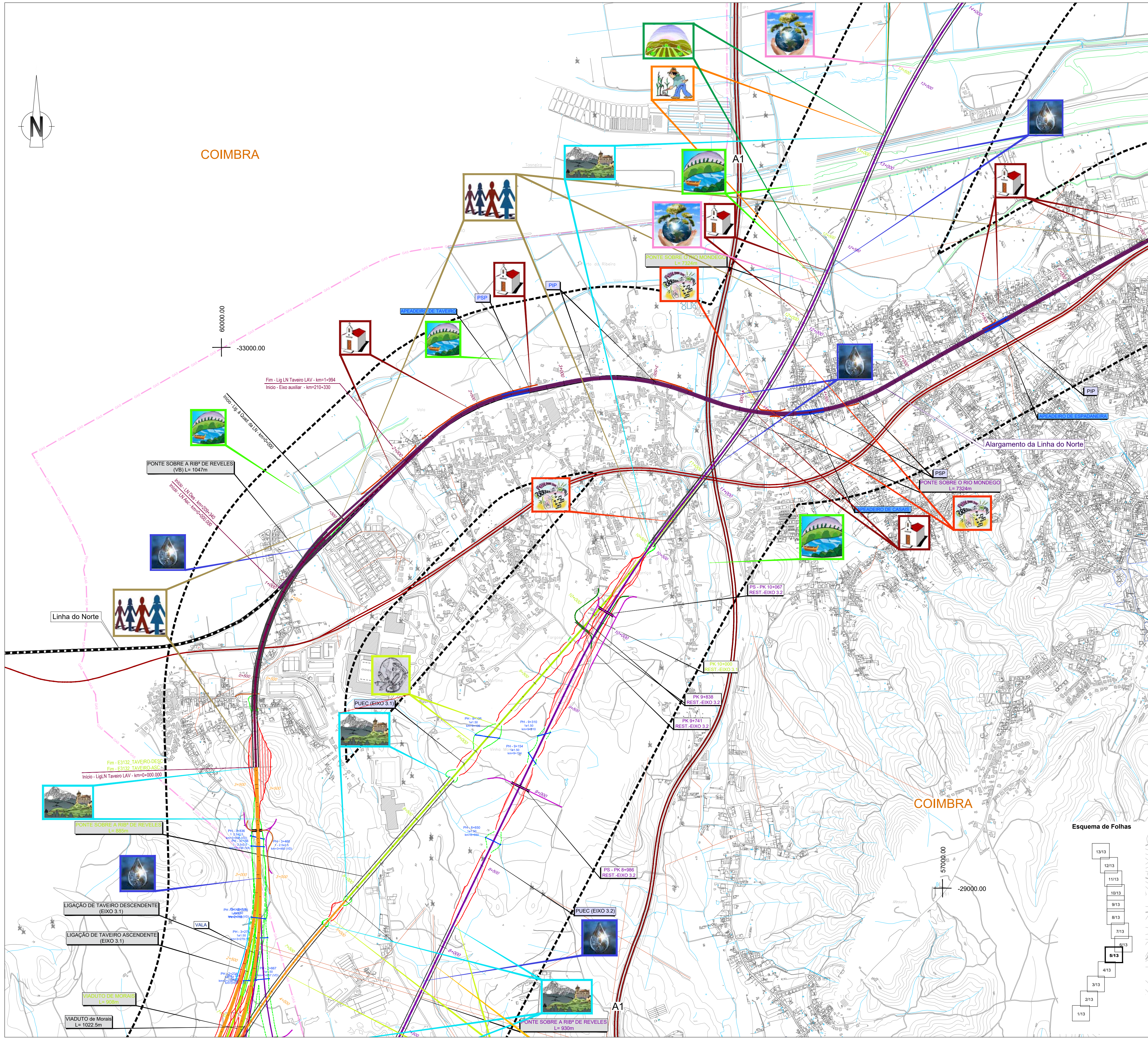
Tipo
316
Nº SAP

Nº de Ordem no Projecto
122
Versão
00
Folha
3/13
Desenho

LEGENDA:

		
Gestão de Resíduos	Patrimônio Arqueológico e Arquitetônico	Geologia
		
Sistemas Biológicos e Biodiversidade	Paisagem	Usos do Solo
		
Componente Social	Ruído e Vibrações	Solos
		
Ordenamento	Qualidade da Água	Recursos Hídricos
		
Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)		

 Cofinanciado pela União Europeia			
Notas e historial de alterações			
REV 00 EMISSÃO GERAL Fonte: (Cartografia do Projeto)			
Janeiro 20			
Legêndos e informação complementar			
Projectista		Levantou	
		Desenhou JCT	
Ficheiro PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg		Projectou ICL	
Data 01/01/2023		Verificou OBF	
N.º Projecto PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00		Revisão 00	
		Sistema de referência	
Direção de Engenharia e Ambiente		EPCAL 3763 (PT-TM06G/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)	
O Responsável por SA - JPO Luís Almeida		Formato A1 - 594x841	
Linha Local Fase do Projeto Especialidade Técnica Nome do Empreendimento Título do Desenho		Escalas 1:10.000 0 100 200 m	
LINHA FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA LOTE B - TRÇO SOURCE / AVEIRO (OJA) ESTUDO PRÉVIO AMBIENTE LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA FASE 1: PORTO / SOURCE SÍNTESE DE IMPACTES			
Tipo		N.º SAP	N.º de Ordem no Projeto
316		123	
Versão		00	
Folha		Desenho	
4/13			



SIMBOLOGIA

■ ■ ■ Área de Estudo de 500m

TRAÇADOS

- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

— PUEC

— Viaduto ou Ponte

— Estação

— Túnel

LEGENDA:

- Gestão de Resíduos
- Património Arqueológico e Arqueológico
- Geologia
- Sistemas Biológicos e Biodiversidade
- Paisagem
- Usos do Solo
- Componente Social
- Ruído e Vibrações
- Solos
- Ordenamento
- Qualidade da Água
- Recursos Hídricos
- Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL

Fonte: (Cartografia do Projeto)

Logótipos e informação complementar

Projectista

arqpaís

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg

Data: 01/2023

Nº Projecto: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00

Revisão: 00

Levantou: JCT

Desenhou: ICL

Projectou: ICL

Verificou: OBF

Sistema de referência: EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Formato: A1 - 594x841

Escala: 1:10 000

O Responsável por: EA - PRO

Luís Almeida

O Diretor da DEIA: José Aires Monteiro

Tipo: 316

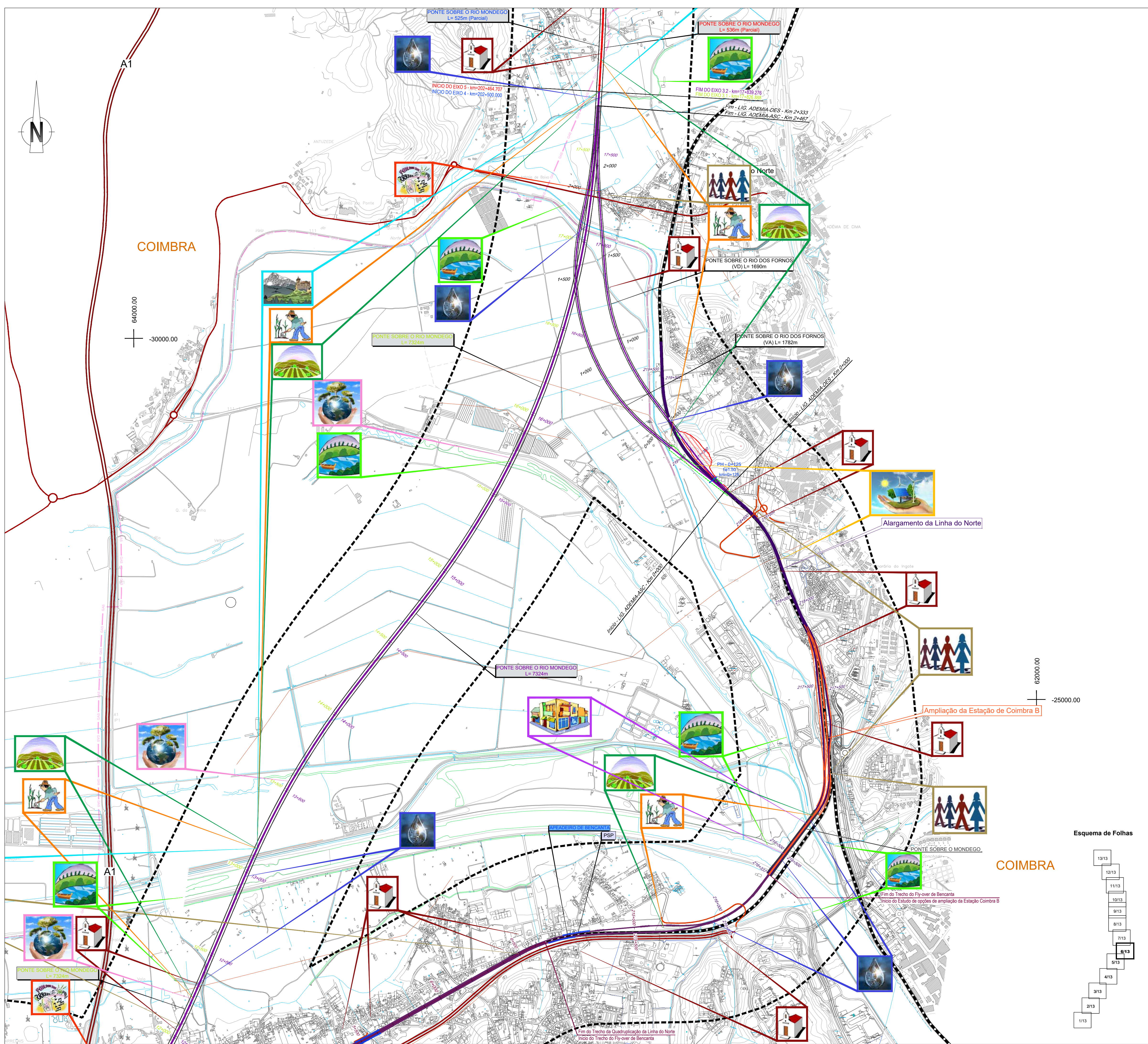
Nº SAP: 124

Nº de Ordem no Projeto: 00

Versão: 5/13

Folha: 316

Desenho: 5/13



SIMBOLOGIA

■ Área de Estudo de 500m

TRAÇADOS

- Exo 1
- Exo 2
- Exo 3.1
- Interligação Exo 3.2 - Exo 3.1
- Exo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte

— Limite de Concelho (CAOP's 2021)

— Variante a Anadia

— Variante a Oliveira do Bairro

— Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

— Rede Ferroviária Existente

— Auto-estrada

— Estrada Nacional

— Itinerário Principal

— PUEC

— Viaduto ou Ponte

— Estação

— Túnel

LEGENDA:

- Gestão de Resíduos
- Património Arqueológico e Arquitetónico
- Geologia
- Sistemas Biológicos e Biodiversidade
- Paisagem
- Usos do Solo
- Componente Social
- Ruído e Vibrações
- Solos
- Ordenamento
- Qualidade da Água
- Recursos Hídricos
- Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

Esquema de Folhas

13/13

12/13

11/13

10/13

9/13

8/13

7/13

6/13

5/13

4/13

3/13

2/13

1/13

REV 00 EMISSÃO GERAL

Fonte: (Cartografia do Projeto)

Janeiro 2023

Logótipos e informação complementar

Projectista: **arqpaís**

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg

Data: 01/2023

Nº Projecto: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00

Revisão: 00

Levantou: JCT

Desenhou: ICL

Projectou: ICL

Verificou: OBF

Sistema de referência

EPSG 3763

(PT-TM06)ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

Formato: A1 - 594x841

Escalas: 1: 10 000

1: 500

250

O Responsável por

EA - PRO

Luis Almeida

O Diretor da DEIA

João Aires Monteiro

Tipo

316

Nº SAP

125

Nº de Ordem no Projeto

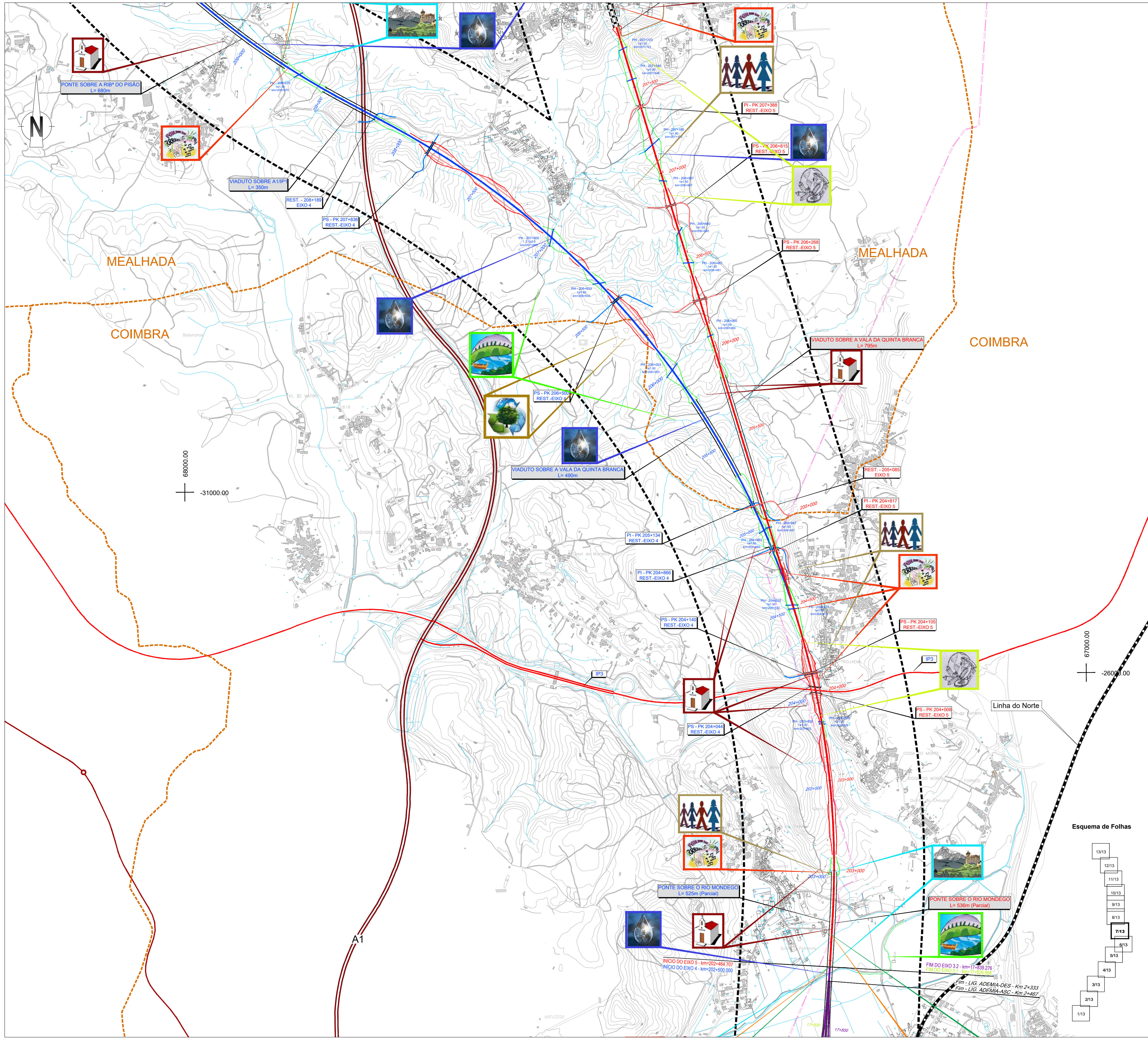
00

Versão

6/13

Folha

Desenho



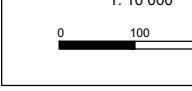
SIMBOLOGIA
■ ■ ■ Área de Estudo de 500m
TRAÇADOS
Eixo 1
Eixo 2
Eixo 3.1
Eixo 3.2
Eixo 4
Eixo 5
Variante a Anadia
Variante a Oliveira do Bairro
Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (L/AO)
Alargamento da Linha do Norte
Rede Ferroviária Existente
Auto-estrada
Estrada Nacional
Itinerário Principal

LEGENDA:
Gestão de Resíduos
Património Arqueológico e Arquitetónico
Geologia
Sistemas Biológicos e Biodiversidade
Paisagem
Usos do Solo
Componente Social
Ruído e Vibrações
Solos
Ordenamento
Qualidade da Água
Recursos Hídricos
Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

**Cofinanciado pela União Europeia**

Notas e historial de alterações

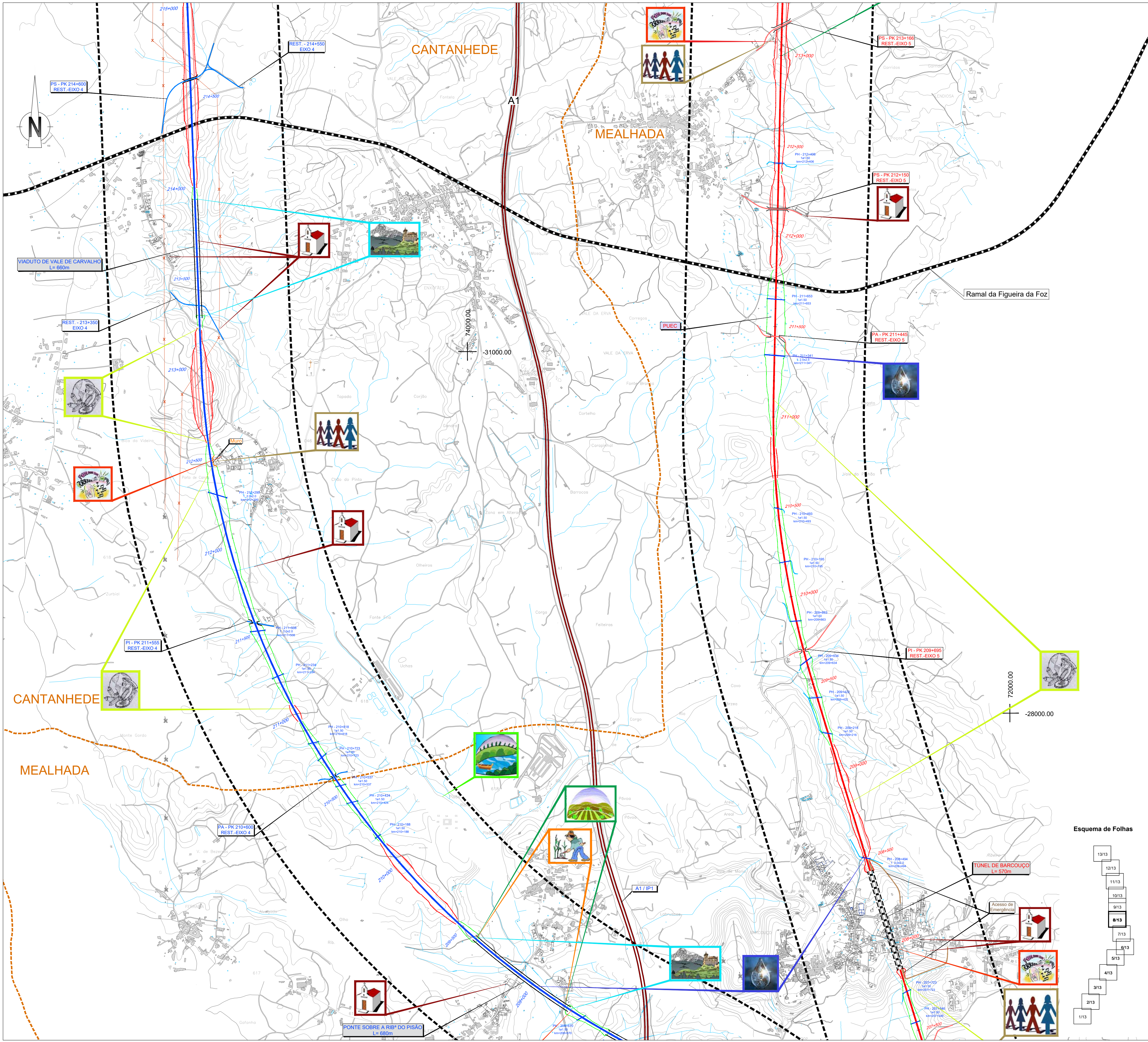
REV 00 EMISSÃO GERAL	Fonte: (Cartografia do Projeto)	Janeiro 2023
----------------------	---------------------------------	--------------

Logótipos e informação complementar Projectista  Ficheiro PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg Data 01/2023 Revisão 00	Sistema de referência EPSG 3763 (PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989) Formato A1 - 594x841 Escala 1: 10 000 
---	---

Linha Local Fase do Projecto Especialidade Técnica Norma do Empreendimento Título do Desenho SÍNTESE DE IMPACTES	Linha Local Fase do Projecto Especialidade Técnica Norma do Empreendimento Título do Desenho SÍNTESE DE IMPACTES
--	--

O Responsável por EA - PRO Luís Almeida	O Diretor da DEIA José Aires Monteiro	Tipo 316	Nº SAP 126	Nº de Ordem no Projecto 00	Versão 7/13	Folha Desenho
---	--	-------------	---------------	-------------------------------	----------------	------------------

Em cópias deste desenho com formato diferente do A1 atender à escala gráfica



SIMBOLOGIA

■ Área de Estudo de 500m

TRACADOS

- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Variantes a Anadia
- Variantes a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA:

- Gestão de Resíduos
- Património Arqueológico e Arquitetónico
- Geologia
- Sistemas Biológicos e Biodiversidade
- Paisagem
- Usos do Solo
- Componente Social
- Ruído e Vibrações
- Solos
- Ordenamento
- Qualidade da Água
- Recursos Hídricos
- Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

NOTAS E HISTÓRIA DE ALTERAÇÕES

REV 00 EMISSÃO GERAL
Fonte: (Cartografia do Projeto)

13/13
12/13
11/13
10/13
9/13
8/13
7/13
6/13
5/13
4/13
3/13
2/13
1/13

Esquema de Folhas

13/13
12/13
11/13
10/13
9/13
8/13
7/13
6/13
5/13
4/13
3/13
2/13
1/13

Logótipos e informação complementar

Projectista: **arqpaís**

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg
Data: 01/2023
Nº Projeto: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00
Revisão: 00

Sistema de referência

EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989)

Formato: A1 - 594x841

Escala

1: 10 000

O Responsável por

EA - PRO
Luís Almeida

O Diretor da DEIA

José Aires Monteiro

Tipo

316

Nº SAP

127

Nº de Ordem no Projeto

00

Versão

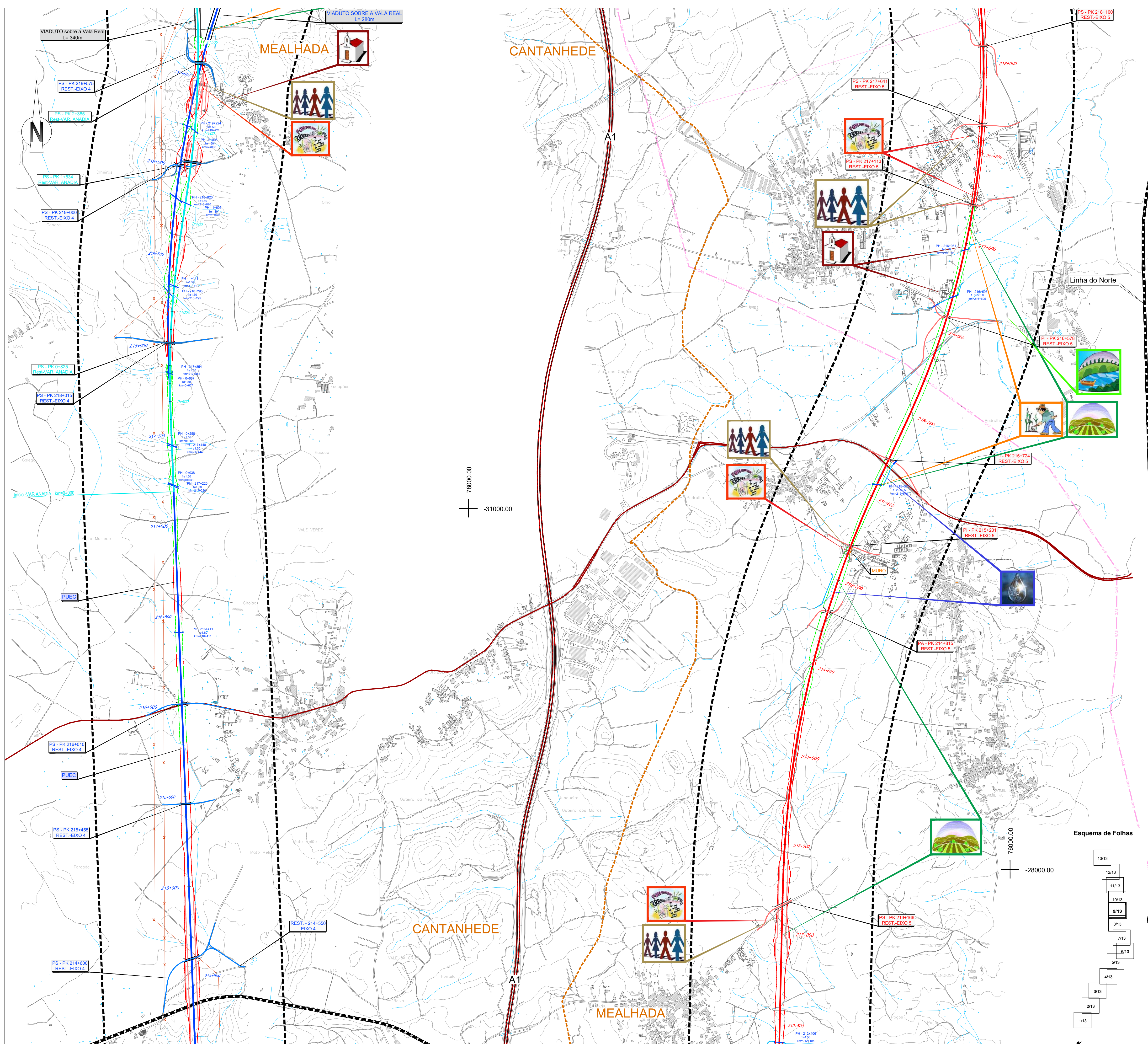
8/13

Folha

316

Desenho

8/13



SIMBOLOGIA

■ Área de Estudo de 500m

TRACADOS

- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte

LEGENDA:

- Gestão de Resíduos
- Sistemas Biológicos e Biodiversidade
- Componente Social
- Ordenamento
- Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)
- Património Arqueológico e Arquitetónico
- Paisagem
- Ruído e Vibrações
- Qualidade da Água
- Geologia
- Usos do Solo
- Solos
- Recursos Hídricos

COFINANCIADO PELA

UNIÃO EUROPEIA

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL
Fonte: (Cartografia do Projeto)

Logótipos e informação complementar

Projectista	arqpaís	Ficheiro	PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg	Data	01/2023	Revisão	00
Levantou							
Desenhou							
Projectou							
Verificou							

Sistema de referência

EPSG 3763
(PT-TM06)ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

Formato

A1 - 594x841

Escala

1: 10 000

O Responsável por

EA - PRO

Luís Almeida

O Diretor da DEIA

José Aires Monteiro

Tipo

316

Nº SAP

Nº de Ordem no Projeto

128

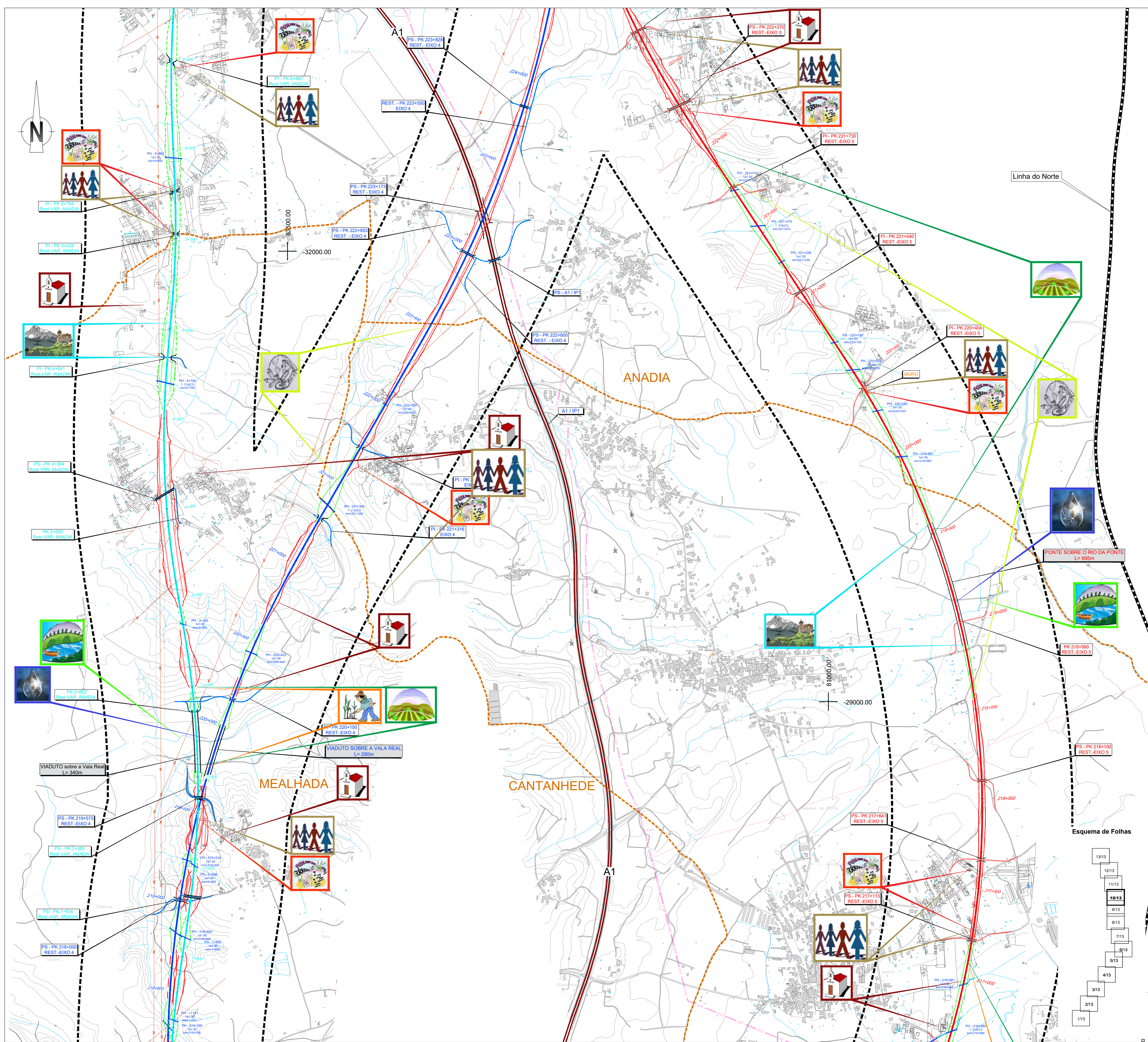
Versão

00

Folha

9/13

Desenho



● Área de Estudo de 500m

— Eixo 1

— Eixo 2

— Eixo 3.1

— Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1

— Eixo 3.2

— Alargamento da Linha do Norte

— Variante a Anadia

— Variante a Oliveira do Bairro

— Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (ILAO)

— PUEC

— Viaduto ou Ponte

— Estação

— Túnel

— Limite de Concelho (CAOP's 2021)

— Eixo 4

— Eixo 5

— Rede Ferroviária Existente

— Auto-estrada

— Estrada Nacional

— Itinerário Principal

Gestão de Resíduos

Património Arqueológico e Arquitetónico

Geologia

Sistemas Biológicos e Biodiversidade

Paisagem

Usos do Solo

Componente Social

Ruído e Vibrações

Solos

Ordenamento

Qualidade da Água

Recursos Hídricos

Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

Cofinanciado pela
União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL

Fonte: (Cartografia do Projeto)

Logótipos e informação complementar

arqpaís

Ficheiro
PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg

Nº Projeto
PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00

Data
01/2023

Levantou

Desenhou

Projectou

Verificou

JCT

ICL

CBF

Infraestruturas
de Portugal

Local
Fase do Projeto
Especialidade Técnica
Nome do Empreendimento
Título do Desenho

Linha
Local
Fase do Projeto
Especialidade Técnica
Nome do Empreendimento
Título do Desenho

Linha FERROVIÁRIA DE ALTA VELOCIDADE ENTRE PORTO E LISBOA

LOTE B - TROÇO SOURE / AVEIRO (OIA)

ESTUDO PRÉVIO

AMBIENTE

LINHA DE ALTA VELOCIDADE PORTO - LISBOA

FASE 1 : PORTO / SOURE

SÍNTESE DE IMPACTES

Sistema de referência
EPSG 3763
(PT-TM06/ETRS89 - European
Terrestrial Reference System 1989)

Formato
A1 - 594x841

Escalas
1: 10 000

O Responsável por
EA - PRO
Luís Almeida

O Diretor da DEIA
José Aires Monteiro

Tipo
316

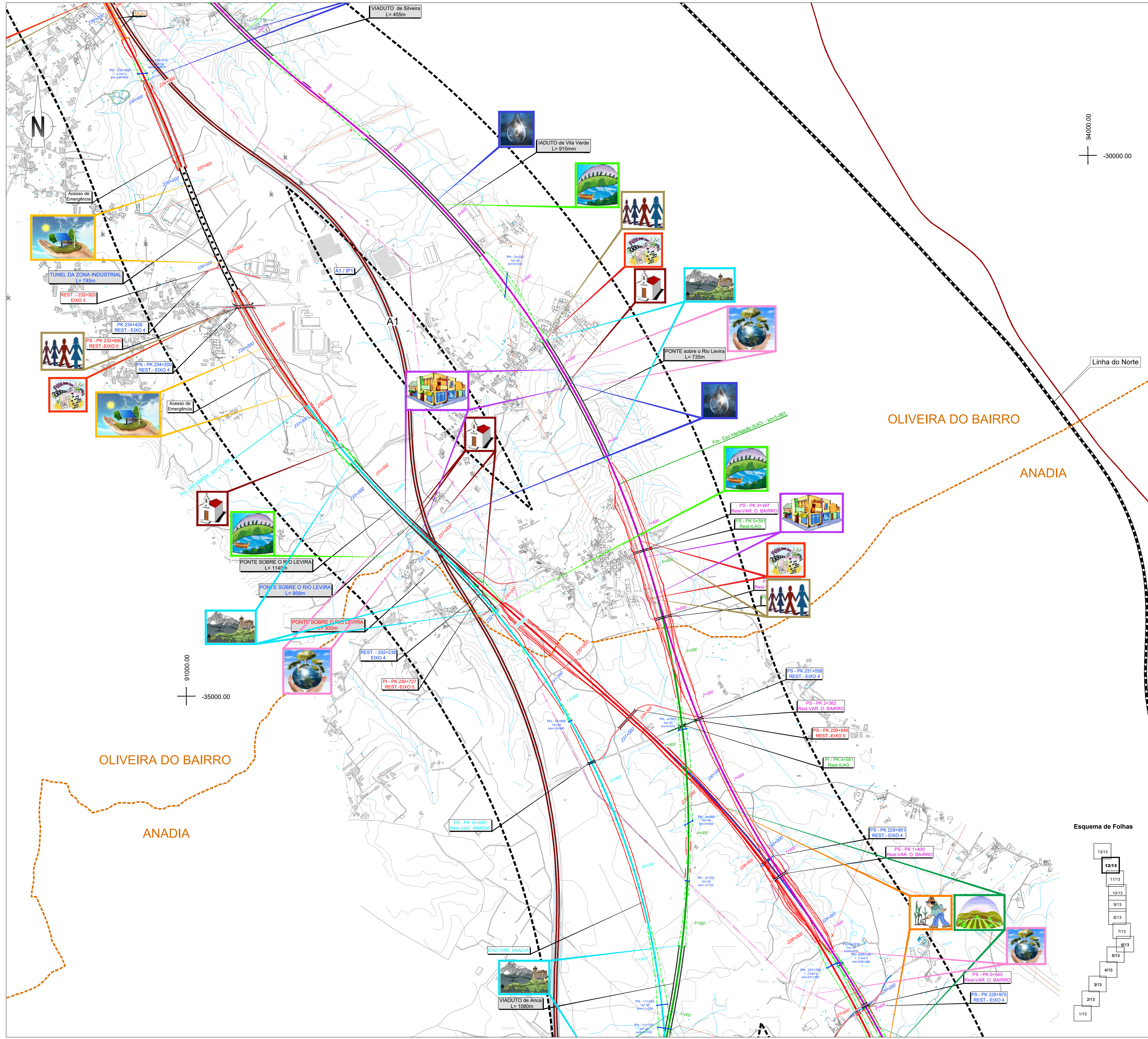
Nº SAP
129

Nº de Ordem no Projeto
00

Versão
10/13

Folha
316

Desenho



SIMBOLOGIA

■ Área de Estudo de 500m

TRACADOS

- Eixo 1
- Eixo 2
- Eixo 3.1
- Interligação Eixo 3.2 - Eixo 3.1
- Eixo 3.2
- Alargamento da Linha do Norte
- Limite de Concelho (CAOP's 2021)
- Eixo 4
- Eixo 5
- Variante a Anadia
- Variante a Oliveira do Bairro
- Interligação Var. Anadia/Var. O. Bairro (LAO)
- Rede Ferroviária Existente
- Auto-estrada
- Estrada Nacional
- Itinerário Principal

LEGENDA:

- Gestão de Resíduos
- Património Arqueológico e Arquitetónico
- Geologia
- Sistemas Biológicos e Biodiversidade
- Paisagem
- Usos do Solo
- Componente Social
- Ruído e Vibrações
- Solos
- Ordenamento
- Qualidade da Água
- Recursos Hídricos
- Zonas Industriais e Produção de Energia (Parques Solares)

Esquema de Folhas

13/13
12/13
11/13
10/13
9/13
8/13
7/13
6/13
5/13
4/13
3/13
2/13
1/13

Cofinanciado pela União Europeia

Notas e historial de alterações

REV 00 EMISSÃO GERAL
Fonte: (Cartografia do Projeto)

13/13

12/13

11/13

10/13

9/13

8/13

7/13

6/13

5/13

4/13

3/13

2/13

1/13

Logótipos e informação complementar

Projectista

arqpaís

Ficheiro: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00.dwg

Data: 01/2023

Nº Projecto: PF102B_AMB.EP.10.10.04.035.00

Revisão: 00

Levantou

Desenhou

JCT

Projectou

ICL

Verificou

CBF

Sistema de referência

EPSG 3763

(PT-TM06)ETRS89 - European Terrestrial Reference System 1989

Formato

A1 - 594x841

Escala

1: 10 000

O Responsável por

EA - PRO

Luís Almeida

O Diretor da DEIA

José Aires Monteiro

Tipo

316

Nº SAP

Nº de Ordem no Projeto

131

Versão

00

Folha

12/13

Desenho

