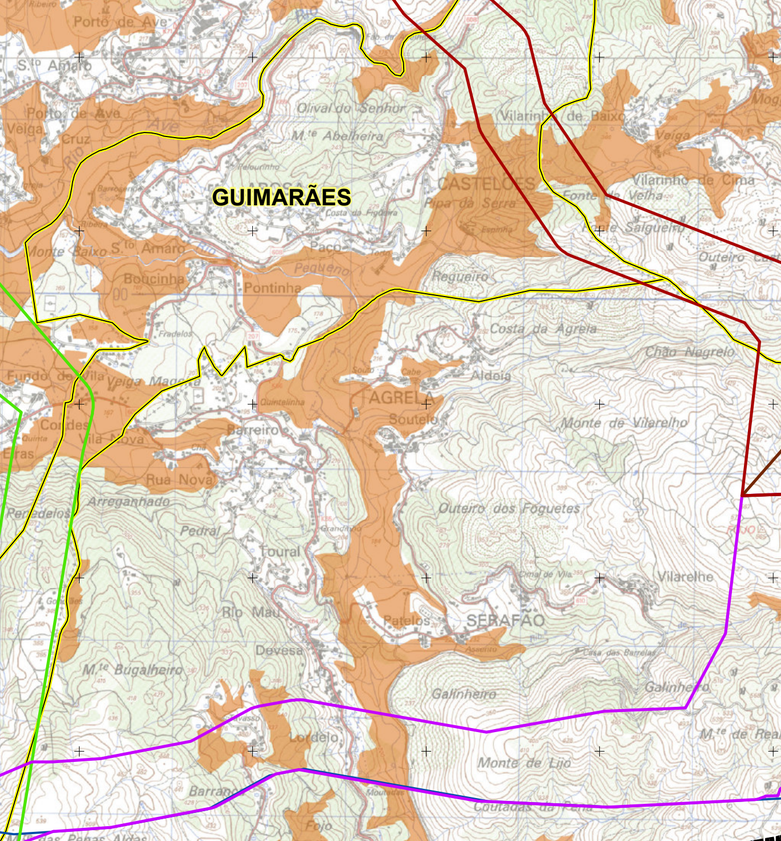
RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL

Áreas de RAN

Fonte: PDM de Póvoa de Lanhoso, Guimarães, Fafe e Vieiria do Minho

NOTA: Informação referente a Vieira do minho foi vetorizada a partir de extrato raster georreferenciado



ELEMENTOS DE BASE

- Limite da área de estudo
- Pontos de ligação

Trechos alternativos

- 1
- 2
- 2a
- 2b
- 3
- 3a
- 3b
- 4

Linhas da Rede Nacional de Transporte (RNT)

- Linha 150KV
- Linha 400KV

Fonte: REN, SA (2017)

- Limite de concelho

Fonte: CAOP (2016)



Extrato da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25 000, folhas nº 43, 44, 57, 58, 71 e 72, IGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 89, Projeção Mercator Transverso.

REN

EIA da Linha Caniçada - Fafe2, a 150 kV
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais

Carta de RAN

PROCESL

Projetou	08/17	*R. Brito*	**Sub. des. nº**		
Desenhou	08/17	*T.Peralta*	**SIG Refª.**	T2017-167-01\05-Desenho\05917\Layout\	
Verificou	08/17	*M. Magina*	**Nome des.**	DES_07.mxd	**A1**

ESCALA: 1:25 000

DESENHO Nº 7

VIEIRA DO MINHO

PÓVOA DE LANHOSO

GUIMARÃES

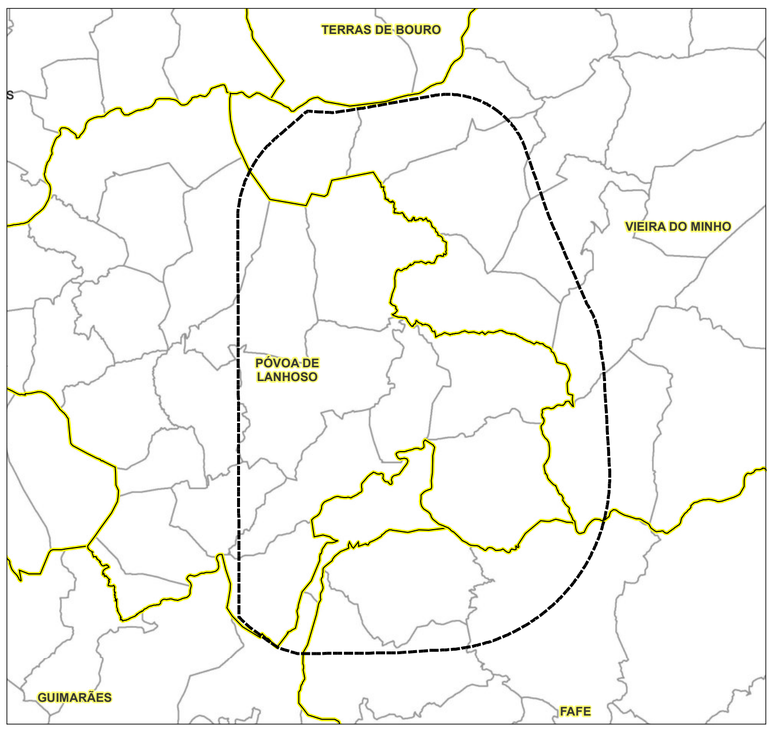
FAFE

RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- Leitos dos cursos de água
- Cabeceiras de linhas de água
- Áreas de máxima infiltração
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Faixa de proteção a albufeiras
- Albufeira
- Áreas com risco de erosão
- Prospostas de exclusão da REN

Fonte: CCDRNorte

NOTA: Informação foi vetorizada a partir de extrato raster georreferenciado



ELEMENTOS DE BASE

- Limite da área de estudo
- Pontos de ligação

Trechos alternativos

- 1
- 2
- 2a
- 2b
- 3
- 3a
- 3b
- 4

Linhas da Rede Nacional de Transporte (RNT)

- Linha 150KV
- Linha 400KV

Fonte: REN, SA (2017)

- Limite de concelho

Fonte: CAOP (2016)



Extrato da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25 000, folhas nº 43, 44, 57, 58, 71 e 72, IGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 89, Projeção Mercator Transverso.

REN

EIA da Linha Caniçada - Fafe2, a 150 kV
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais

Carta de REN

PROCESL

Projetou	08/17	*R. Brito*	**Sub. des. nº**		
Desenhou	08/17	*T.Peralta*	**SIG Refª.**	T2017-167-01\05-Desenho\05917\Layout\	
Verificou	08/17	*M. Magina*	**Nome des.**	DES_08.mxd	**A1**

ESCALA: 1:25 000

DESENHO Nº 8

VIEIRA DO MINHO

PÓVOA DE LANHOSO

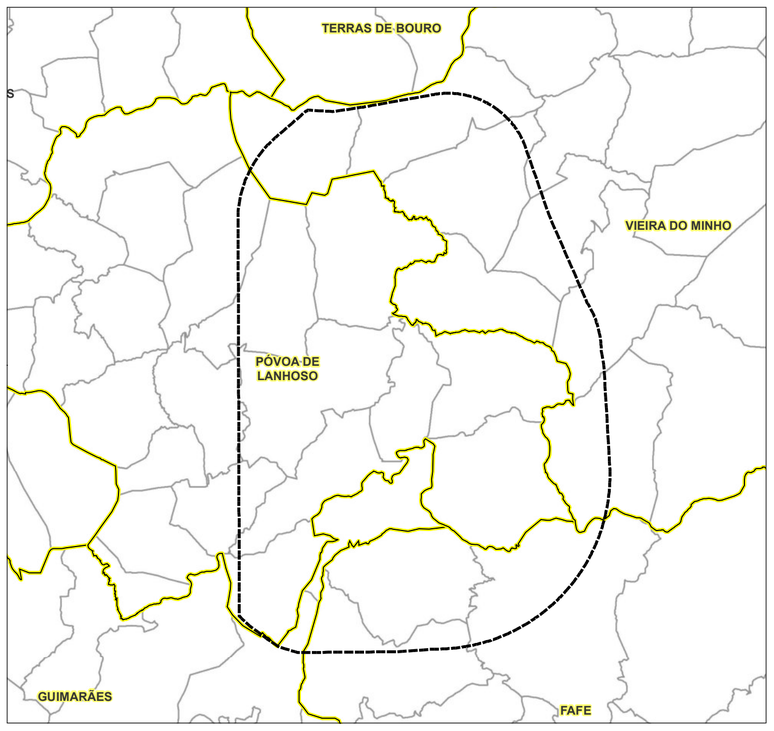
GUIMARÃES

FAFE

ZONAS HABITADAS

Conjunto habitacional/aglomerado sensível

Fonte: PDM de Fafe, Guimarães, Póvoa de Lanhoso e Vieira do Minho; COS, digitalização sobre imagem aérea, Componente edificada (PROT).



ELEMENTOS DE BASE

- Limite da área de estudo
- Pontos de ligação

Trechos alternativos

- 1
- 2
- 2a
- 2b
- 3
- 3a
- 3b
- 4

Linhas da Rede Nacional de Transporte (RNT)

- Linha 150KV
- Linha 400KV

Fonte: REN, SA (2017)

- Limite de concelho

Fonte: CAOP (2016)



Extrato da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25 000, folhas nº 43, 44, 57, 58, 71 e 72, IGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 89, Projeção Mercator Transverso.

REN

EIA da Linha Caniçada - Fafe2, a 150 kV
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais

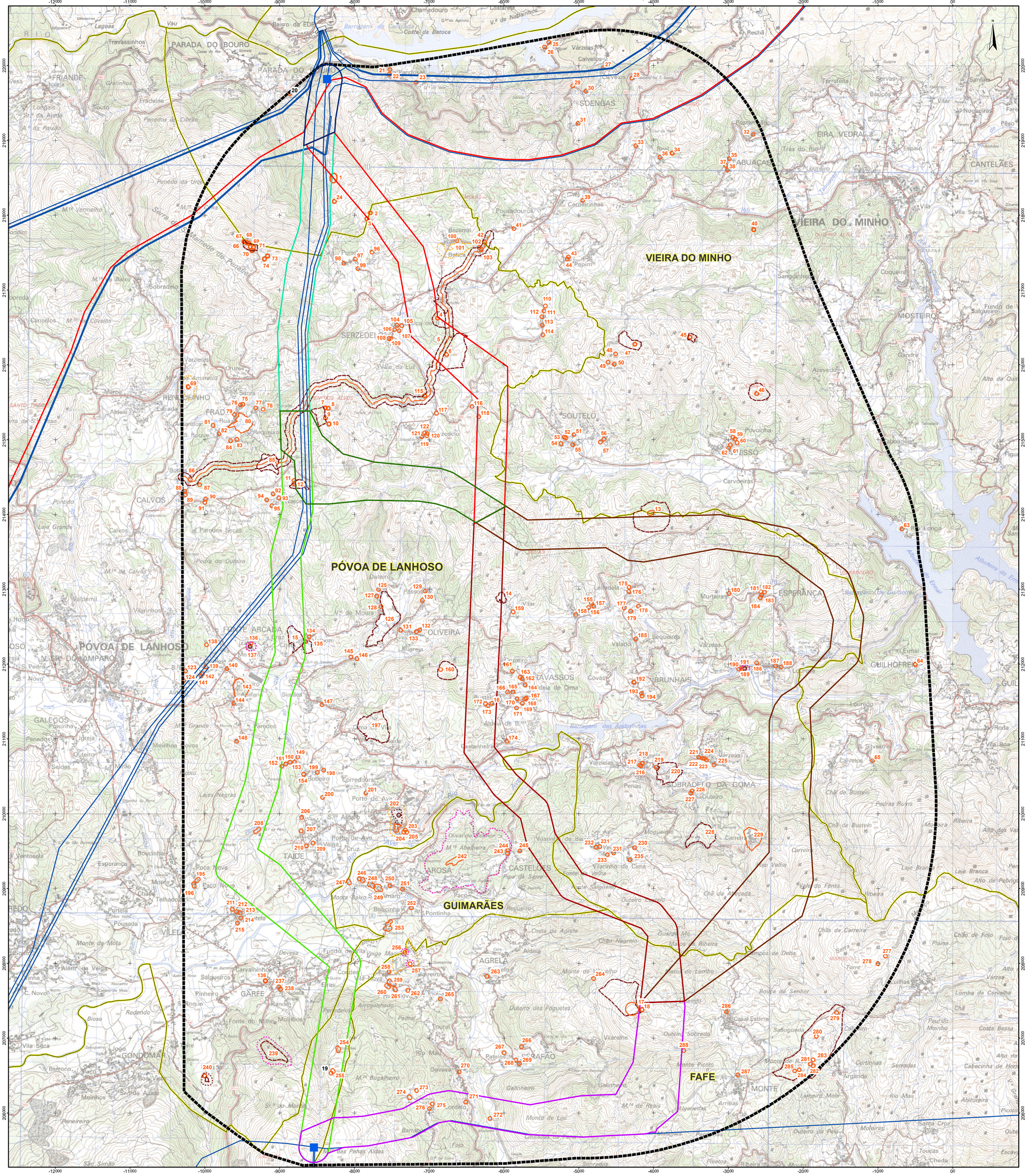
Ambiente Sonoro

PROCESL

Projetou	08/17	*R. Brito*	**Sub. des. nº**		
Desenhou	08/17	*T.Peralta*	**SIG Refª.**	T2017-167-01\05-Desenho\05917\Layout\	
Verificou	08/17	*M. Magina*	**Nome des.**	DES_09.mxd	**A1**

ESCALA: 1:25 000

DESENHO Nº 9



Património

- Ocorrências Patrimoniais
- Sítios classificados ou em vias de classificação
- Zona de Proteção
- Zona de Proteção (PDM)
- Área a cautelar (PDM)
- Área de Interesse Arqueológico (PDM)

Fonte: Fonte: PDM; Trabalho de campo, jun, 2017

1-Vila Monteira
2-Mamoa 1 da Serra de S. Mamede
3-Mamoa 2 da Serra de S. Mamede
4-Bouça de Cima
5-Via Romana XVII
6-Mata da Camarôa
7-Marco Branco 1
8-Marco Branco 2
9-Marco Branco 4
10-Marco Branco 3
11-Capela da Nossa Senhora da Encarnação
12-Nossa Senhora da Encarnação
13-Castro de Brunhais
14-Vilar
15-Vale Bom
16-Capela de Bustelos
17-Vilarelho
18-Vilarelho 1
19-Capela da Senhora do Monte
20-Barranheiras
21-Pandosas 1
22-Pandosas 2
23-Pandosas 3
24-Monte de Cidró
25-S. Miguel 1
26-S. Miguel 2
27-Calvelos 1
28-Calvelos 2
29-Soengas 1
30-Soengas 2
31-Soengas 3
32-Postemeão
33-Real 1
34-Coutada da Capelinha
35-Tabuaças 1
36-Real 2
37-Tabuaças 2
38-Tabuaças 3
39-Cerdeirinhas
40-Castro de Atafona
41-Pousadouros
42-Bezerral 1
43-Pepim 1
44-Pepim 2
45-Abrigo do Castro
46-Monte do Castro/Castro de Anissó
47-Abrigo de Pala dos Lobos
48-Srª da Lapa 1
49-Srª da Lapa 2
50-Srª da Lapa
51-Soutelo 1
52-Soutelo 2
53-Soutelo 3
54-Soutelo 4
55-Soutelo 5
56-Soutelo 6
57-Soutelo 7
58-Anissó 1
59-Anissó 2
60-Anissó 3
61-Anissó 4
62-Anissó
63-Rio Longo
64-Monte de Guilhofrei
65-Calvelos
66-Cruzeiro do Monte Penafiel de Soaz 1
67-Monte Penafiel de Soaz
68-Castelo de Penafiel de Soás
69-Monte dos Amarelos
70-Alto de São Mamede 2
71-Alto de São Mamede 1
72-Capela do Monte Penafiel de Soaz
73-Cruzeiro do Monte Penafiel de Soaz 2
74-Alto de São Mamede 3
75-Frades 1
76-Frades 1
77-Costa 1
78-Costa 2
79-Frades 2
80-Frades
81-Frades 3
82-Frades 4
83-Frades 5
84-Frades 6
85-Torrão
86-Botica
87-Calvos 1
88-Calvos
89-Calvos 2
90-Calvos 3
91-Calvos 4
92-Nasce 1
93-Nasce 2
94-Nasce 3
95-Nasce 4
96-Portela 1
97-Portela 2
98-Portela
99-Portela 3
100-Bezerral 2
101-Bezerral
102-Botica de Cima 1
103-Botica de Cima
104-Botica de Baixo
105-Botica de Baixo 1
106-Botica de Baixo 2
107-Botica de Baixo 3
108-Botica de Baixo 4
109-Botica de Baixo 5
110-Carvalhal 1
111-Carvalhal 2
112-Carvalhal 3
113-Carvalhal
114-Carvalhal 4
115-Lage da Baguenha
116-Serzedelo 1
117-Serzedelo 2
118-Serzedelo 3
119-Serzedelo 4
120-Serzedelo 5
121-Serzedelo 6
122-Serzedelo
123-Santa Luzia 1
124-Santa Luzia
125-Vale de Moura 1
126-Vale de Moura
127-Vale de Moura 2
128-Vale de Moura 3
129-Vale de Moura 4
130-Vale de Moura 5
131-Oliveira 1
132-Oliveira
133-Oliveira 2
134-Valbom
135-Valbom 1
136-Fonte Arcada
137-Igreja de Fonte Arcada
138-Barreiro
139-Padim
140-Padim 1
141-Padim 2
142-Padim 3
143-Cruzeiro da Arrifana
144-Capela de Santo Antônio
145-Tabuados 1
146-Tabuados 2
147-Simães
148-Paredes
149-Vides 1
150-Vides 2
151-Vides 3
152-Vides 4
153-Vides 5
154-Vides 6
155-Leiradela 1
156-Leiradela
157-Leiradela 2
158-Leiradela 3
159-Vilar
160-Santinhos
161-Cruzeiro
162-Cruzeiro 1
163-Cruzeiro 2
164-Cruzeiro 3
165-Cruzeiro 4
166-Cruzeiro 5
167-Cruzeiro 6
168-Cruzeiro 7
169-Cruzeiro 8
170-Cruzeiro 9
171-Cruzeiro 10
172-Bustelos 1
173-Bustelos 2
174-Aldeia de Baixo
175-Leiradela 4
176-Leiradela 5
177-Aqueduto dos Caleiros
178-Leiradela 6
179-Leiradela 7
180-Murteira
181-Vilar 1
182-Vilar 2
183-Vilar
184-Vilar 3
185-Sequeiros
186-Lourosa
187-Lourosa 1
188-Lourosa 2
189-Ponte 1
190-Ponte 2
191-Ponte de Mem Gutierres
192-Brunhais
193-Brunhais 1
194-Brunhais 2
195-Paço Novo 1
196-Paço Novo 2
197-Castro de Taíde
198-Bobeiro 1
199-Bobeiro 2
200-Ribeiro
201-Porto de Ave 1
202-Santuário de Nossa Senhora de Porto de Ave
203-Porto de Ave 2
204-Porto de Ave 3
205-Porto de Ave 4
206-Taíde 1
207-Taíde 2
208-Moinho da Porta
209-Cruzeiro de Taíde
210-Igreja de São Miguel
211-Cruzeiro de Quintela
212-Capela da Senhora da Graça
213-Quintela 1
214-Quintela 2
215-Quintela 3
216-Igreja 1
217-Igreja 2
218-Igreja 3
219-Igreja
220-Souto Velho
221-Várzeas
222-Várzeas 1
223-Várzeas 2
224-Várzeas 3
225-Várzeas 4
226-Sobradelo da Goma 1
227-Sobradelo da Goma 2
228-Igreja Velha
229-Carreira
230-Vilarinho de Baixo 1
231-Vilarinho de Baixo 2
232-Vilarinho de Baixo 3
233-Vilarinho de Baixo
234-Vilarinho de Baixo 4
235-Vilarinho de Baixo 5
236-Garfe/Salgueiros
237-Igreja de São Cosme e São Damião
238-Cemitério de Garfe
239-Castelo de Baixo
240-Santuário de Garfe
241-Pias dos Mouros
242-Monte da Abelheira
243-Castelões 1
244-Castelões 2
245-Castelões
246-Rua Domingos Fernandes Pinto 1
247-Monte Baixo
248-Rua Domingos Fernandes Pinto 2
249-Rua Dr. Vaz Vieira
250-Capela de St.º Amaro
251-Igreja de Stº Amaro
252-Pontinha 1
253-Fradelos
254-Gondiães
255-Senhora do Monte
256-Antela / Túmulo de Vale Ferreiro
257-Arqueosítio de Vale de Ferreiro / Godarilhas
258-Vila Nova 1
259-Vila Nova 2
260-Vila Nova 3
261-Vila Nova 4
262-Chã
263-Assento do Rei
264-Monte do Fojo
265-Barreiro 1
266-Serafão 1
267-Serafão 2
268-Serafão 3
269-Serafão 4
270-Devessa
271-Lordelo 1
272-Lordelo 2
273-Espigueiro de Santa Apolónia
274-Santa Apolónia
275-Tavasso 1
276-Tavasso 2
277-Chão da Areia
278-Chã dos Pardieiros
279-Mamoa 6 de Monte de Riba
280-Mamoa 5 de Monte de Riba
281-Mamoa 4 de Monte de Riba
282-Mamoa 3 de Monte de Riba
283-Povoado Monte de Riba
284-Mamoa 2 de Monte de Riba
285-Mamoa 1 de Monte de Riba
286-Casal Estime
287-Monte
288-Monte Picoto

ELEMENTOS DE BASE

- Limite da área de estudo
- Pontos de ligação

Trechos alternativos

- 1
- 2
- 2a
- 2b
- 3
- 3a
- 3b
- 4

Linhas da Rede Nacional de Transporte (RNT)

- Linha 150KV
- Linha 400KV

Fonte: REN, SA (2017)

- Limite de concelho

Fonte: CAOP (2016)

Extrato da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25 000, folhas nº 43, 44, 57, 58, 71 e 72, IGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 89, Projeção Mercator Transverso.

REN

EIA da Linha Caniçada - Fafe 2, a 150 kV
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais
Património na Área de Estudo

PROCESL

Projetou	08/17	*R. Brito*	**Sub. des. nº**		
Desenhou	08/17	*T.Peralta*	**SIG Refª.**	T2017-167-01\05-Desenho\05917\Layout\	
Verificou	08/17	*M. Magina*	**Nome des.**	DES_10.mxd	**A1**

ESCALA: 1:25 000

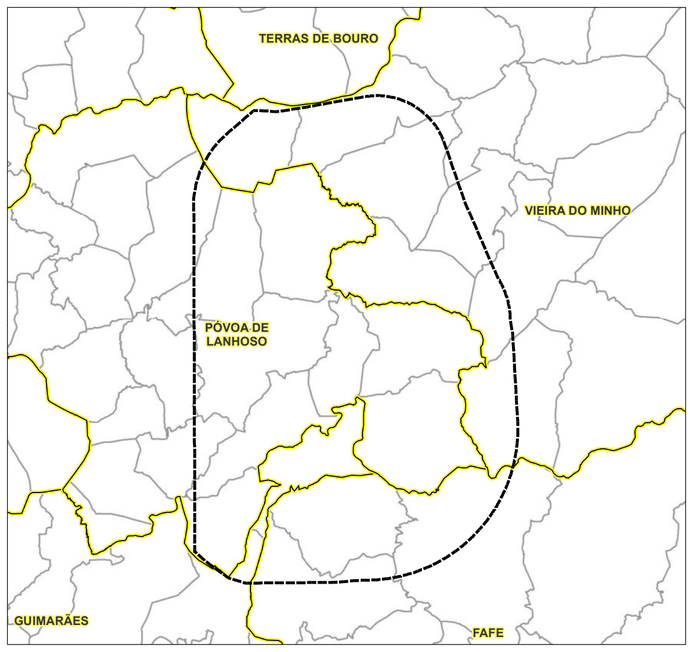
DESENHO Nº 10

Património

- Ocorrências Patrimoniais
- Área de Interesse Arqueológico

1 - Vila Monteira
2 - Mamoa 1 da Serra de S. Mamede
3 - Mamoa 2 da Serra de S. Mamede
4 - Bouça de Cima
5 - Vila Romana XVII
6 - Mata da Camarôa
11 - Capela da Nossa Sra. da Encarnação
12 - Nossa Senhora da Encarnação
13 - Castro de Brunhais
14 - Vilar
15 - Vale Bom
16 - Capela de Bustelos
17 - Vilarelho
18 - Vilarelho 1
19 - Capela da Senhora do Monte

Fonte: PDM; Trabalho de Campo, jun 2017.



ELEMENTOS DE BASE

- Limite da área de estudo
- Pontos de ligação

Trechos alternativos

- 1
- 2
- 2a
- 2b
- 3
- 3a
- 3b
- 4

Linhas da Rede Nacional de Transporte (RNT)

- Linha 150KV
- Linha 400KV

Fonte: REN, SA (2017)

- Limite de concelho

Fonte: CAOP (2016)



Extrato da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25 000, folhas nº 43, 44, 57, 58, 71 e 72, IGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 89, Projeção Mercator Transverso.

REN

EIA da Linha Caniçada - Fafe2, a 150 kV
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais
Ocorrências Patrimoniais nos Trechos Alternativos

PROCESL

Projetou	08/17	*R. Brito*	**Sub. des. nº**		
Desenhou	08/17	*T.Peralta*	**SIG Refª.**	T2017-167-01\05-Desenho\05917\Layout\	
Verificou	08/17	*M. Magina*	**Nome des.**	DES_11.mxd	**A1**

ESCALA: 1:25 000

DESENHO Nº 11

Património

- Ocorrências Patrimoniais
- Área de Interesse Arqueológico

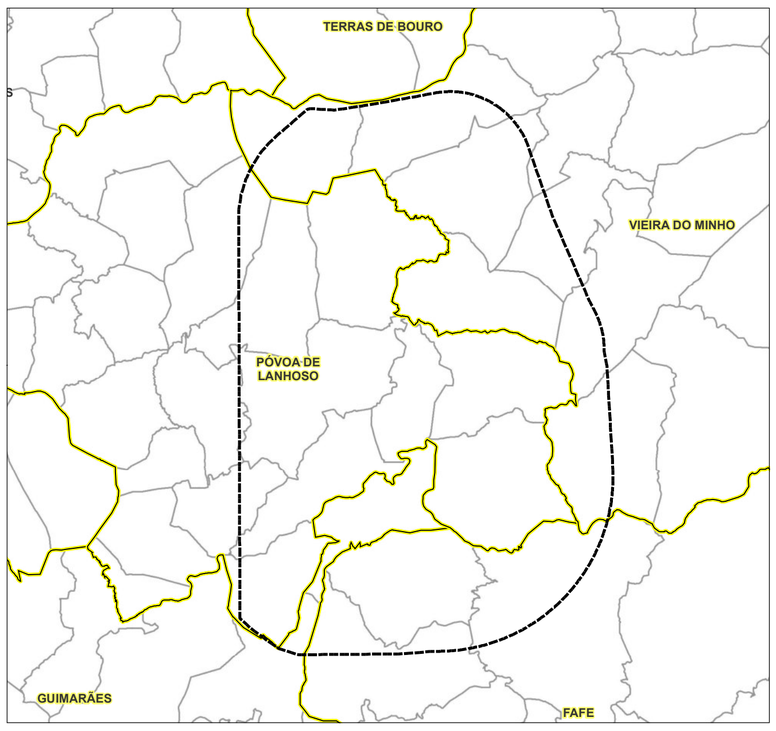
1 - Vila Monteira
2 - Mamoa 1 da Serra de S. Mamede
3 - Mamoa 2 da Serra de S. Mamede
4 - Bouça de Cima
5 - Vila Romana XVII
6 - Mata da Camarôa
11 - Capela da Nossa Sra. da Encarnação
12 - Nossa Senhora da Encarnação
13 - Castro de Brunhais
14 - Vilar
15 - Vale Bom
16 - Capela de Bustelos
17 - Vilarelho
18 - Vilarelho 1
19 - Capela da Senhora do Monte

Fonte: PDM; Trabalho de Campo, jun 2017.

Visibilidades do Terreno

- Visibilidade Boa
- Visibilidade Média
- Visibilidade Má
- Solo Urbano
- Área Vedada

Fonte: Trabalho de Campo, jun 2017.



ELEMENTOS DE BASE

- Limite da área de estudo
- Pontos de ligação

Trechos alternativos

- 1
- 2
- 2a
- 2b
- 3
- 3a
- 3b
- 4

Linhas da Rede Nacional de Transporte (RNT)

- Linha 150KV
- Linha 400KV

Fonte: REN, SA (2017)

- Limite de concelho

Fonte: CAOP (2016)



Extrato da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25 000, folhas nº 43, 44, 57, 58, 71 e 72, IGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 89, Projeção Mercator Transverso.

REN

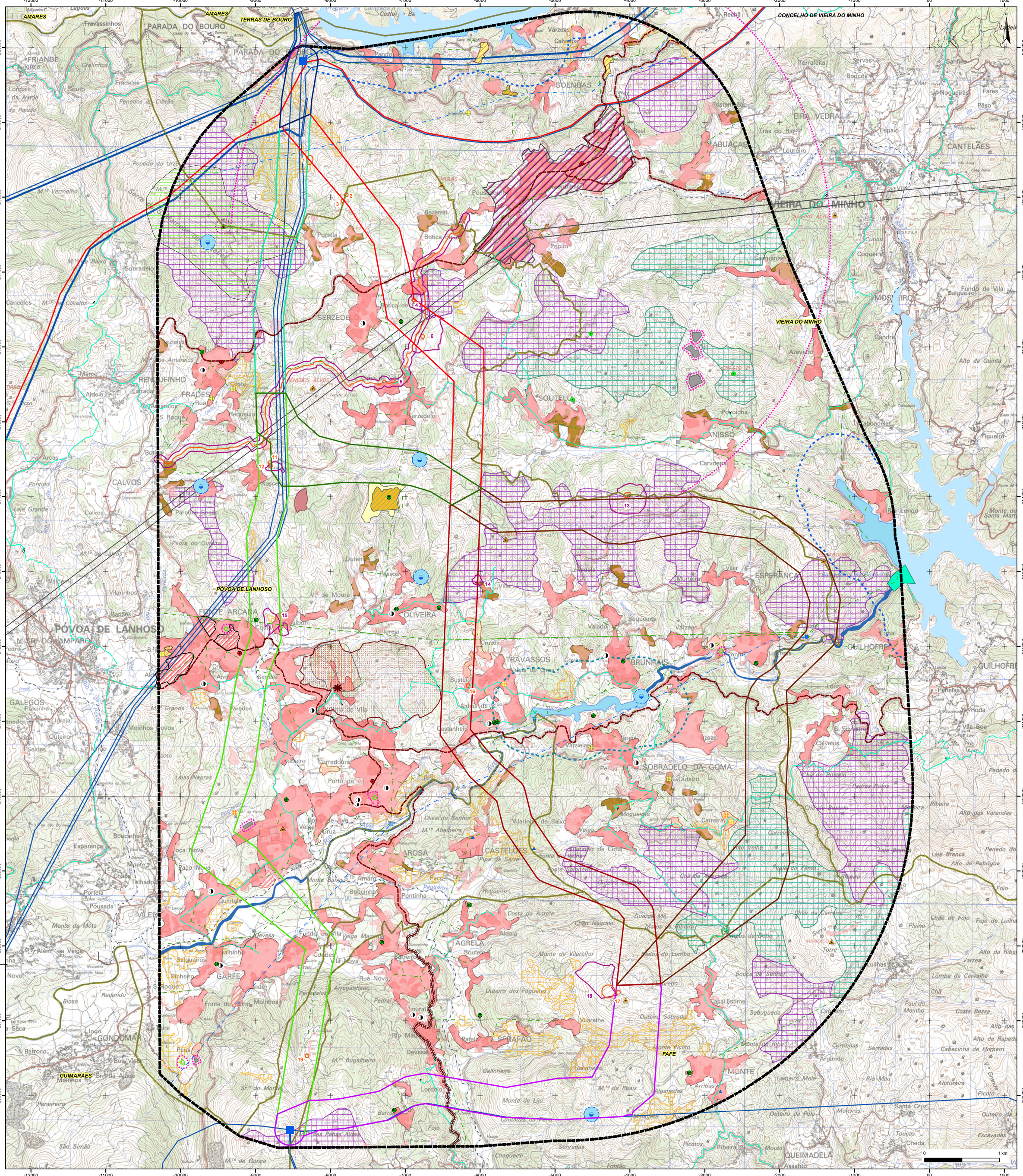
EIA da Linha Caniçada - Fafe2, a 150 kV
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais
Visibilidades do Terreno

PROCESL

Projetou	08/17	*R. Brito*	**Sub. des. nº**		
Desenhou	08/17	*T.Peralta*	**SIG Refª.**	T2017-167-01\05-Desenho\05917\Layout\	
Verificou	08/17	*M. Magina*	**Nome des.**	DES_12.mxd	**A1**

ESCALA: 1:25 000

DESENHO Nº 12



Albufeiras
- Albufeira
- Zona de Proteção da Barragem e orgãos de segurança
- Plano de Ordenamento de Albufeira
- Zona de Proteção Terrestre da Albufeira

Fonte: PDM

Solo urbano
- Solo urbanizado
- Aglomerados rurais
- Áreas de edificação dispersa
- Solo urbanizável

Fonte: PDM

- Áreas urbanas

Fonte: COS, digitalização sobre imagem aérea, Componente edificada (PROT)

- Plano de Urbanização das Cerdeirinhas

Fonte: Turismo de Portugal, RCM n.º 170/2007, de 25 outubro

- Unidades Operativas de Planeamento e Gestão - Póvoa do Lanhoso

Fonte: PDM Póvoa de Lanhoso

Pontos de interesse turístico/lazer
- Espaço de Ocupação Turística

Fonte: PDM de Póvoa de Lanhoso

- Parque dos Três Moinhos

Fonte: Informação cedida pela CM Guimarães (2017)

Empreendimentos Turísticos
- ET Classificados
- Outros

Fonte: Turismo de Portugal (2017)

- Empreendimentos turísticos

Fonte: Turismo do Porto e Norte de Portugal, E.R. (2017)

Habitats Potenciais
- 4010, 4020*
- 8220
- 91E0*, 92A0
- 9230

Fonte: Trabalho de campo, abr 2017

Património
- Zona de proteção / Zona proteção (PDM)
- Sítios classificados ou em vias de classificação
- Ocorrências Patrimoniais
- Áreas de Interesse Arqueológico

1 - Vila Monteira
2 - Mamoa 1 da Serra de S. Mamede
3 - Mamoa 2 da Serra de S. Mamede
4 - Bouça de Cima
5 - Vila Romana XVII
6 - Mata da Camarôa
11 - Capela da Nossa Sra. da Encarnação
12 - Nossa Senhora da Encarnação
13 - Castro de Brunhais
14 - Vilar
15 - Vale Bom
16 - Capela de Bustelos
17 - Vilarelho
18 - Vilarelho 1
19 - Capela da Senhora do Monte

Fonte: PDM; Trabalho de campo, jun, 2017

Acessos Rodoviários
- Rede Rodoviária
- Zona de Servidão de Estrada (Conc. Fafe)

Fonte: IP (2017); PDM Póvoa de Lanhoso e Fafe

- Postos de Abastecimento de Combustíveis p/ Veículos Rodoviários

Fonte: DGEG (2017)

INFRAESTRUTURAS E EQUIPAMENTOS
- Campos Desportivos
- Edifícios Escolares

Fonte: PDM Póvoa de Lanhoso e Fafe

Sistema de abastecimento de água
- Estação Elevatória
- Estação de Tratamento de Água
- Captação de Água Superficial
- Conduta Adutora

Sistema de drenagem de águas residuais
- Estação Elevatória
- ETAR
- Emissário Gravítico
- Conduta Elevatória

Fonte: ADP AgNorte, 2017

Captações de Água para Abastecimento Público
- Captação de Água Superficial
- Captação de Água Subterrânea

Fonte: APA, 2017

- Pontos de água da rede de combate a incêncio acessível por meios aéreos e respetiva zona de protecção alargada (100m)

Fonte: Informações das CM de Póvoa de Lanhoso e Fafe.

Atividades perigosas
- Fabrico e armazenazem de produtos explosivos (RLEFAPE)
- Zona de segurança (RLEFAPE)

Fonte: PSP, 2017

- Oficina de pirotecnia - SEVESO

Fonte: PDM Póvoa de Lanhoso

- Campo de Tiro de Póvoa do Lanhoso

Fonte: PDM

Telecomunicações
- Estação radioelétrica
- Ligação Hertziana Braga-Pepim-Cabreira

Fonte: ANACOM, 2017

- Zona de Libertação Primária
- Zona de Libertação Secundária

Fonte: PDM Vieira do Minho

- Estação Base da Rede SIRESP
- Zona de segurança da Estação Base

Fonte: SIRESP, 2017

- Posto de seccionamento EDP
- Subestação EDP
- Linha 60kV
- Linha 15kV

Fonte: EDP (2017)

Recursos/Património Geológico
- Locais de Interesse Geológico
- Geosítio

Fonte: LNEG (2017)

- Pedreira
- Zona de defesa (30m)

Fonte: Divisão de Pedreiras do Norte da DGEG, DGEG (2017); PDM

- Vértice Geodésico

Fonte: DGT (2017); PDM

ELEMENTOS DE BASE
- Limite da área de estudo
- Pontos de ligação

Trechos alternativos
- 1
- 2
- 2a
- 2b
- 3
- 3a
- 3b
- 4

Linhas da Rede Nacional de Transporte (RNT)
- Linha 150KV
- Linha 400KV

Fonte: REN, SA (2017)

- Limite de concelho

Fonte: CAOP (2016)

Extrato da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25 000, folhas nº 43, 44, 57, 58, 71 e 72, IGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS 89, Projeção Mercator Transverso.

REN

EIA da Linha Caniçada - Fafe 2, a 150 kV
Estudo de Grandes Condicionantes Ambientais

Carta Síntese de Grandes Condicionantes Ambientais

PROCESL

Projetou	08/17	*R.Brito*		ESCALA:	DESENHO Nº
Desenhou	08/17	*T.Peralta*	SIG Refª: 2017-167-00/02-EGCA\01-DES\	1 : 25 000	**13**
Verificou	08/17	*M.Magina*	Des13-SintCond.mxd A1		