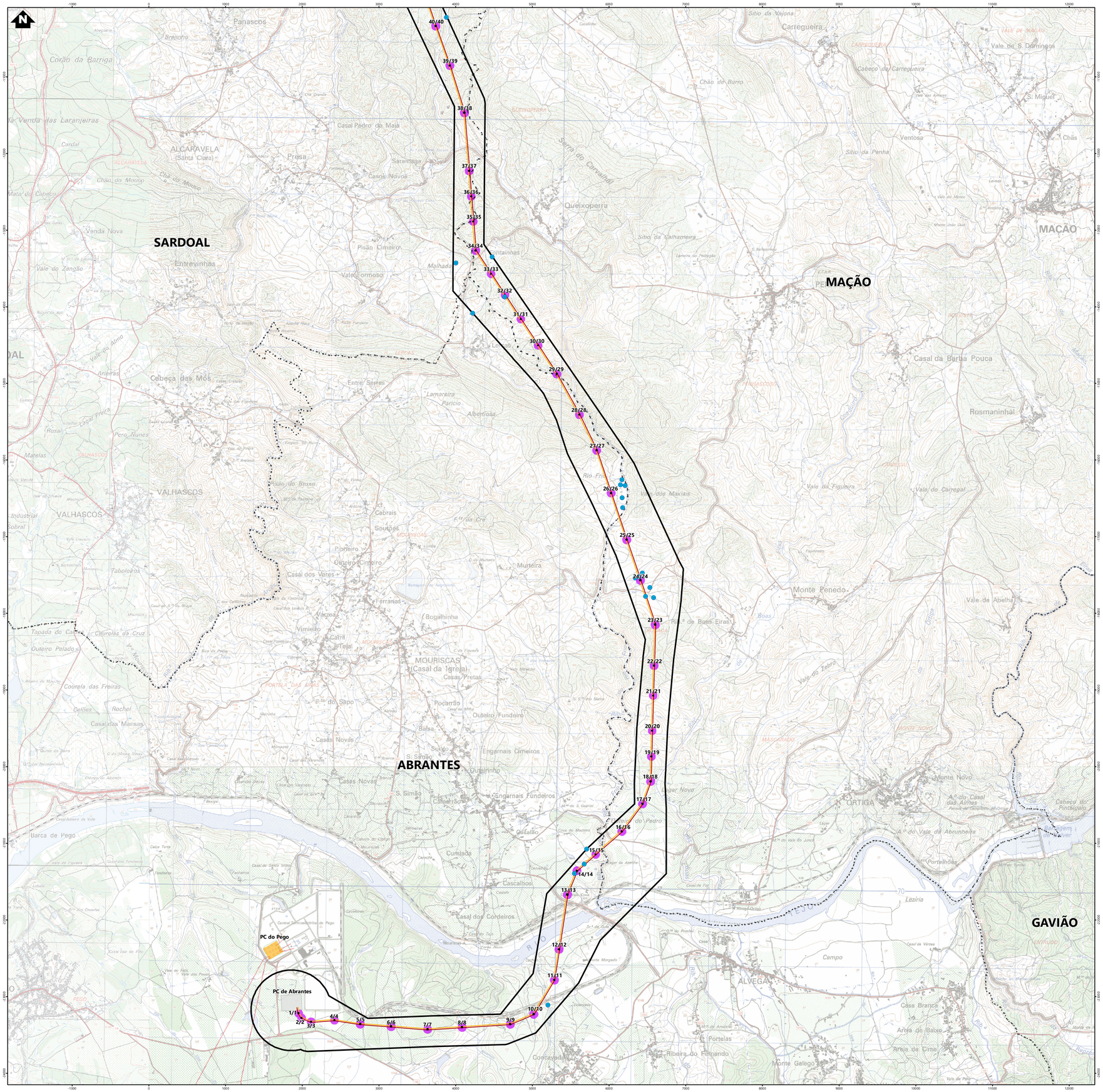
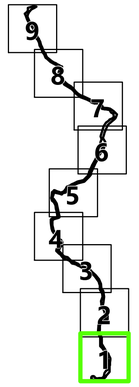




Simbologia

Concelhos

Projeto em avaliação

Linhas a Construir
- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar
- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios
- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

Elementos complementares
- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas
- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

APA - ARH Centro e ARH Tejo e Oeste
- Captações Subterrânas Privadas
- Captações Subterrânas Publicas

Carta Militar
- Poços
- Furos

Buffer de 50m - Área permanente dos Apoios novos e a modificar

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO

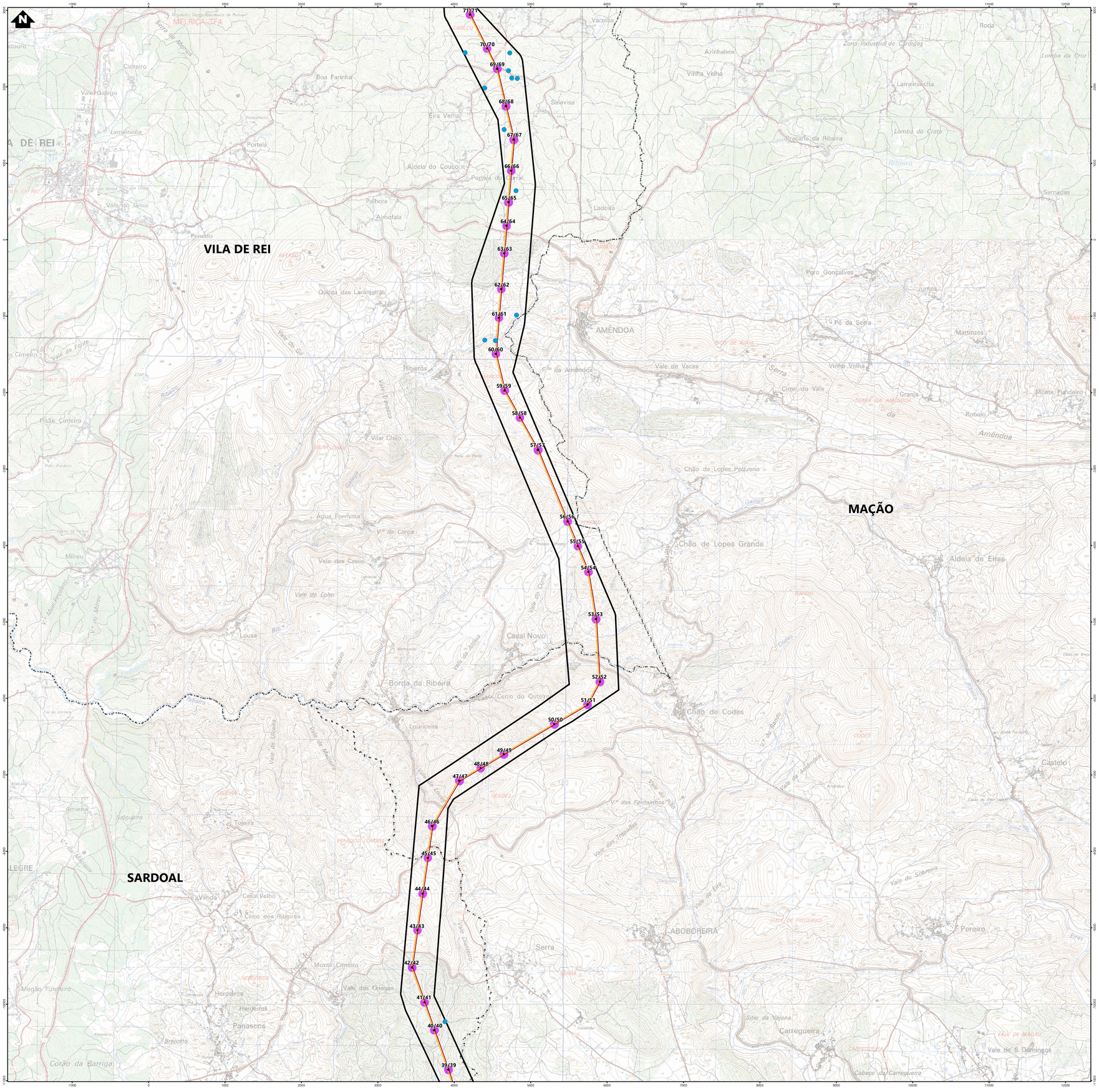
FUROS, POÇOS E CAPTAÇÕES

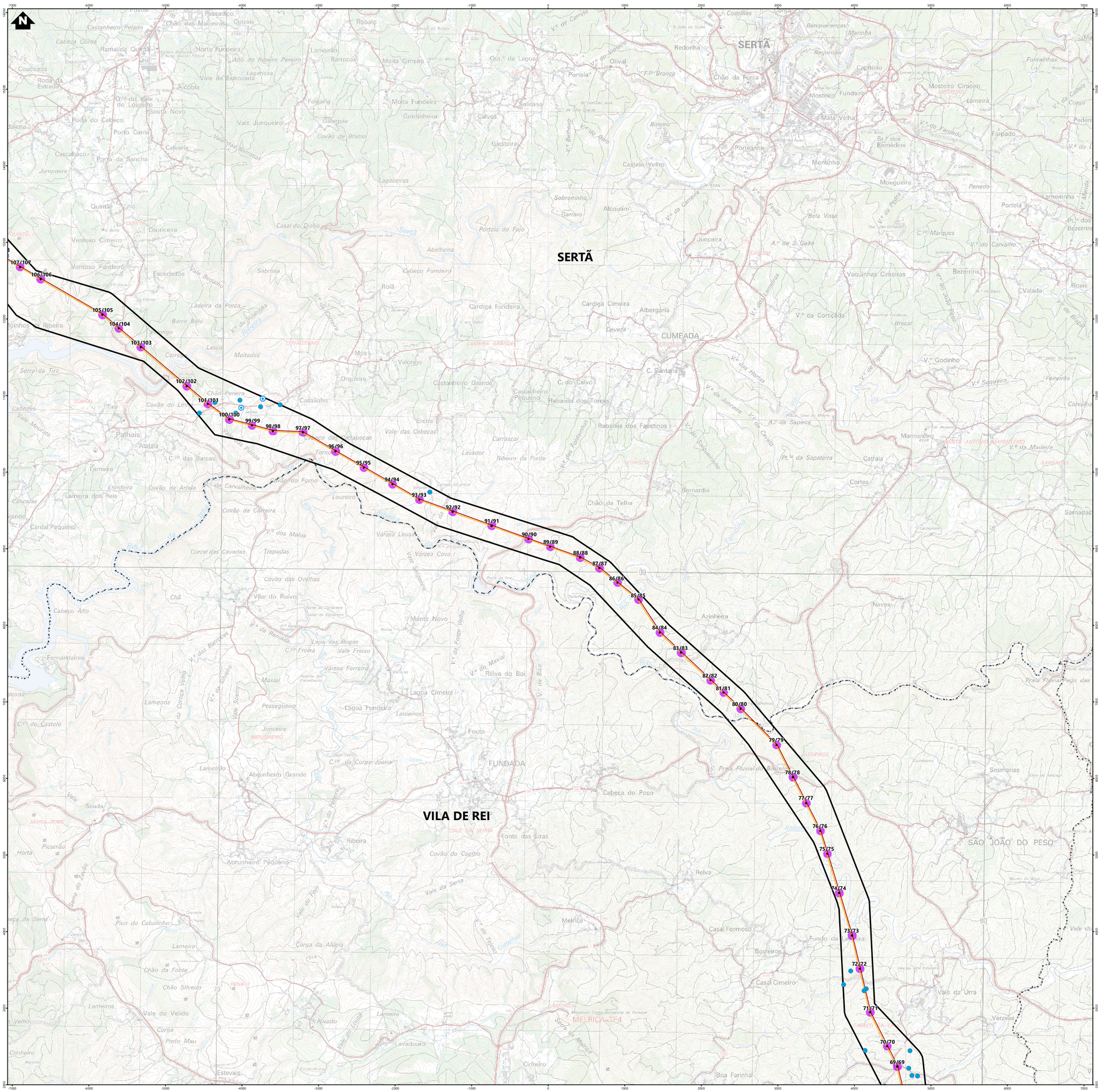
		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	A.4	1/9	
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Janeiro 2026		FICHEIRO	W24.006-081	

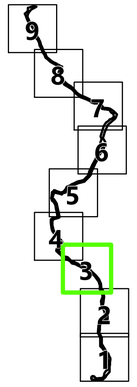
Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Elipsoide: GRS 1980 - Origem: 39°40'00.000 (Folha 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332), (GEOS
Datum Altimétrico: Cascais 1938 - Origem: Cascais

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1


VILA DE REI
SARDOAL
MAÇÃO
AMÊNDOA
ABOBOREIRA
71/71
70/70
69/69
68/68
67/67
66/66
65/65
64/64
63/63
62/62
61/61
60/60
59/59
58/58
57/57
56/56
55/55
54/54
53/53
52/52
51/51
50/50
49/49
48/48
47/47
46/46
45/45
44/44
43/43
42/42
41/41
40/40
39/39
Cidreiro
Vale Galego
Boa Farinha
Portela
Aldeia do Couco
Palhota
Almofala
Penedo
Vale do Jarou
Quinta das Laranjeiras
Ribeiros
Vale de Vacas
Cimo do Vale
Vinha Velha
Pé da Serra
Martinzes
Peros Gonçalves
Juntos
Granja
Monte Fundeiro
Robalo
Vilar Chão
Monte Cimeiro
Vale das Onagas
Herdeiros
Hergeiras
Panascos
Chão de Lopes Pequeno
Chão de Lopes Grande
Aldeia de Eiras
Casal Novo
Borda da Ribeira
Cerro do Outeiro
Louriceira
Chão de Codes
Castelo
Sernadas
Ribeira
Lomba do Crato
Fracaria da Ribeira
Lameirancha
Zona Industrial de Cardigos
Lomba da Cruz
Roda
Varzeas
Azinhalete
Vinha Velha
Salavisa
Eira Velha
Ladeira
Tojeira
Casal Velho
Cimo dos Ribeiros
Vanda
Milreu
Lousa
Vale das Casas
Vale do Loho
Agua Formosa
Vale da Corga
Vale do Pisco
Vale da Horta
Vale da Ribeira
Vale do Carril
Vale da Aldeia
Vale do Marmoiral
Vale do Lameiro
Vale do Barreiro
Vale das Fontainhas
Vale das Trepadas
Vale do Sobreiro
Vale de Era
Vale Damoiro
Vale de Figueiras
Vale de S. Domingos
Sitio da Vajona
Carregueira
Cabeço da Carregueira
Pereiro
Serra
Corão da Barriga
Monte Cimeiro
Mogão Fundeiro
Pisão Cimeiro
Cimeiro
Armeira
Salgueira
Lameirinha
Ribeira
Ribeiro
Vale da Fonte
Vale do Ribeiro
Vale do Moinho
Vale do Lameiro
Vale do Pisco
Vale do Marmoiral
Vale da Aldeia
Vale do Carril
Vale da Horta
Vale da Ribeira





Simbologia

- Concelhos

Projeto em avaliação

Linhas a Construir
- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar
- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios
- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

Elementos complementares
- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas
- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

APA - ARH Centro e ARH Tejo e Oeste
- Captações Subterrânas Privadas
- Captações Subterrânas Publicas

Carta Militar
- Poços
- Furos

- Buffer de 50m - Área permanente dos Apoios novos e a modificar

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO

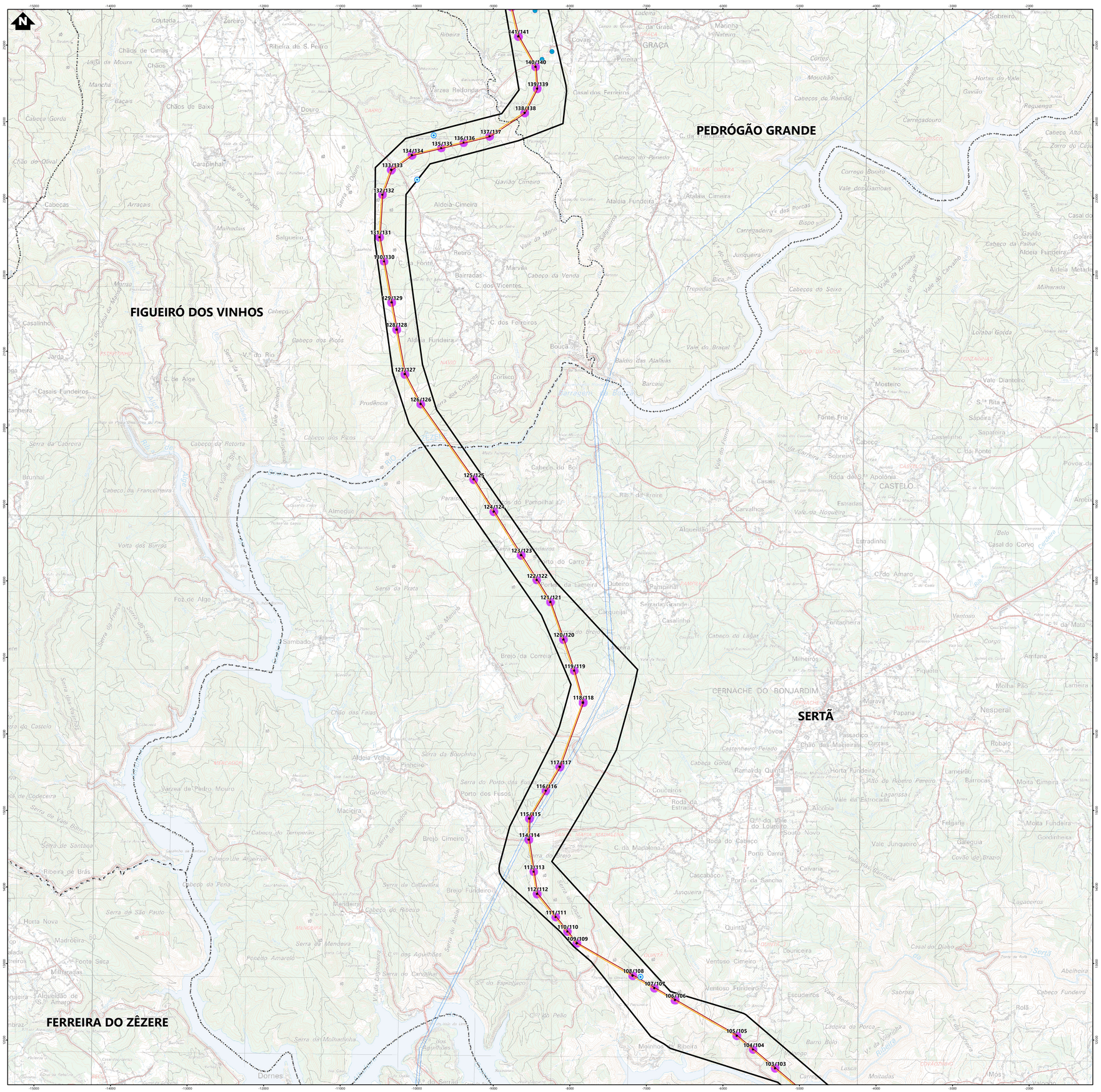
FUROS, POÇOS E CAPTAÇÕES

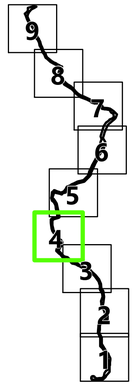
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	A.4	3/9	
DATA	Janeiro 2026		FICHEIRO	W24.006-081	

Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Datum Administrativo Fiscal - CAOP2024
Base Cartográfica - Folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332, IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN; NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1





Simbologia

Concelhos

Projeto em avaliação

Linhas a Construir
- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar
- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios
- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

Elementos complementares
- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas
- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

APA - ARH Centro e ARH Tejo e Oeste
- Captações Subterrânas Privadas
- Captações Subterrânas Publicas

Carta Militar
- Poços
- Furos

Buffer de 50m - Área permanente dos Apoios novos e a modificar

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

Green by FUTURE

DESIGNAÇÃO

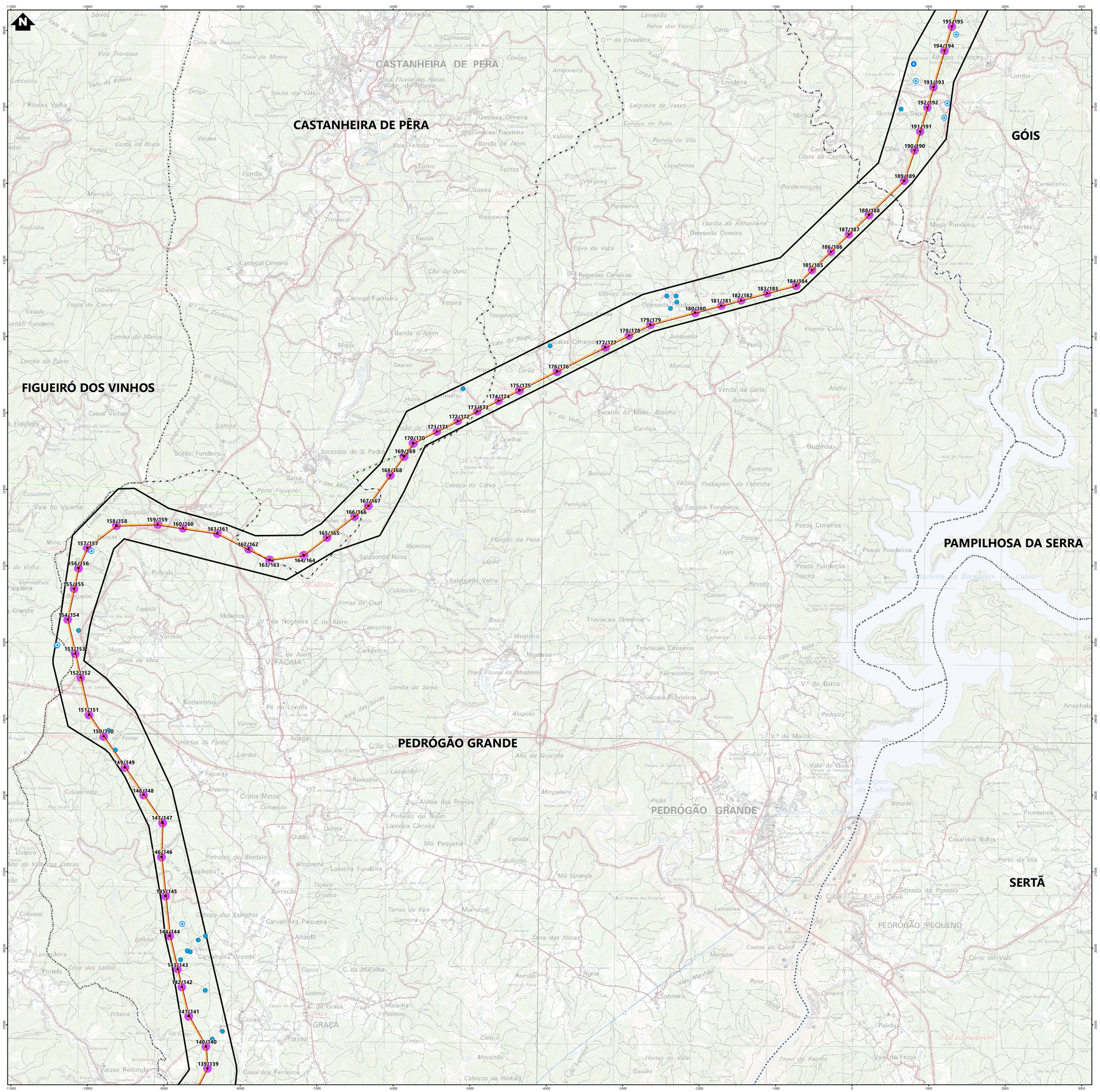
FUROS, POÇOS E CAPTAÇÕES

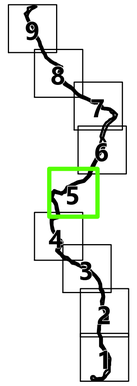
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	A.4	4/9	
DATA	Janeiro 2026		FICHEIRO	W24.006-081	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Sistema Administrativo: Distritos - CAOP2024
Buffer de 50m: 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 230, 231, 232, 241, 242, 251, 252, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332, ÚGEE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1





Simbologia

- Concelhos

Projeto em avaliação

Linhas a Construir
- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar
- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tâbua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios
- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

Elementos complementares
- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas
- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

APA - ARH Centro e ARH Tejo e Oeste
- Captações Subterrânas Privadas
- Captações Subterrânas Publicas

Carta Militar
- Poços
- Furos

- Buffer de 50m - Área permanente dos Apoios novos e a modificar

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO

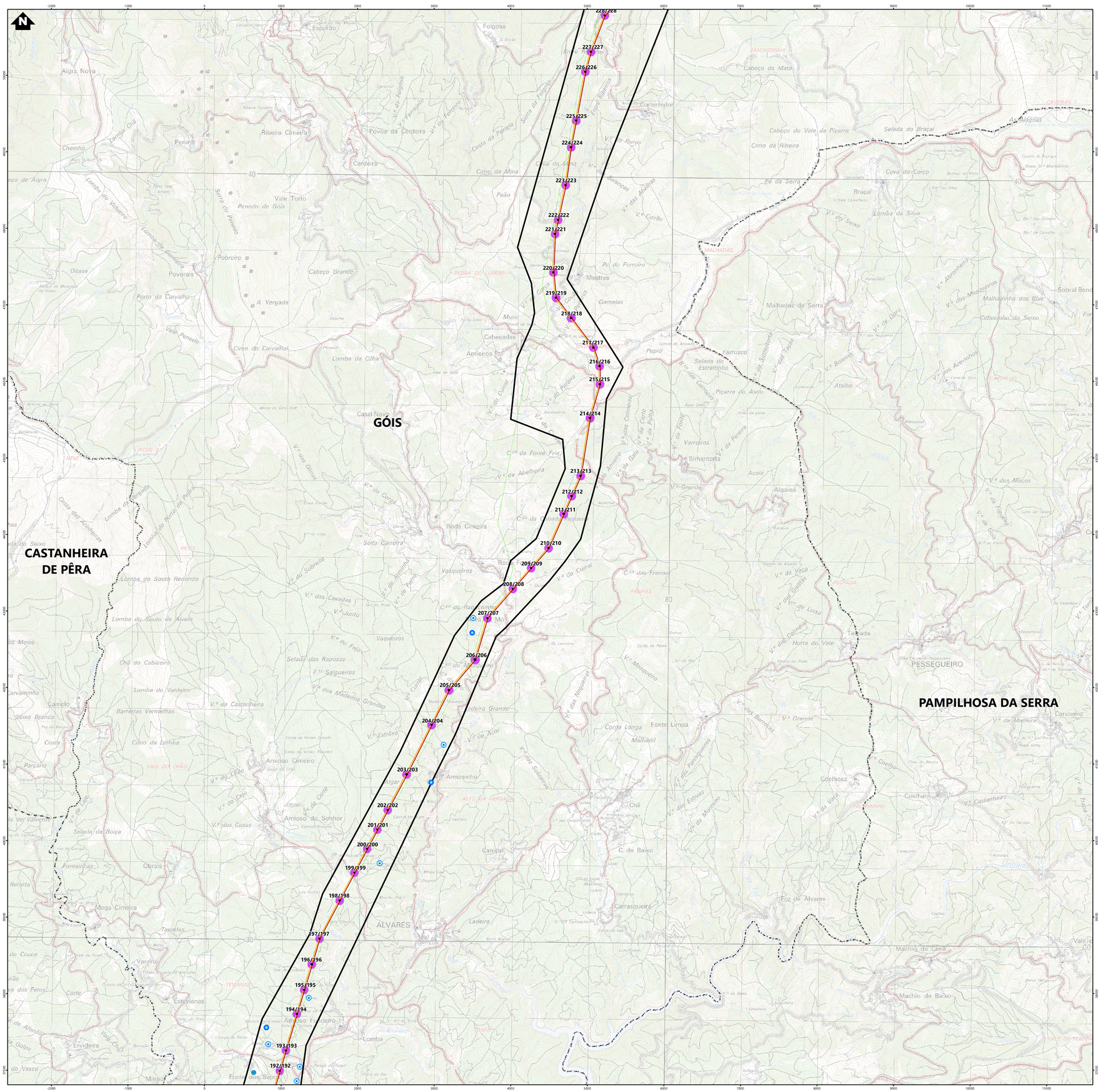
FUROS, POÇOS E CAPTAÇÕES

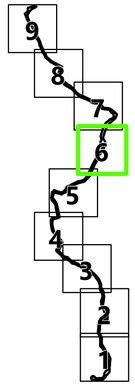
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	A.4	5/9	
DATA	Janeiro 2026		FICHEIRO	W24.006-081	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: IGEO Instituto ... CAOP2024
Folhas: 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301, 311, 312, 321, 322, 331 e 332 | IGEOE

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1





Simbologia

Concelhos

Projeto em avaliação

Linhas a Construir
- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar
- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios
- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

Elementos complementares
- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas
- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

APA - ARH Centro e ARH Tejo e Oeste
- Captações Subterrânas Privadas
- Captações Subterrânas Publicas

Carta Militar
- Poços
- Furos

Buffer de 50m - Área permanente dos Apoios novos e a modificar

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO

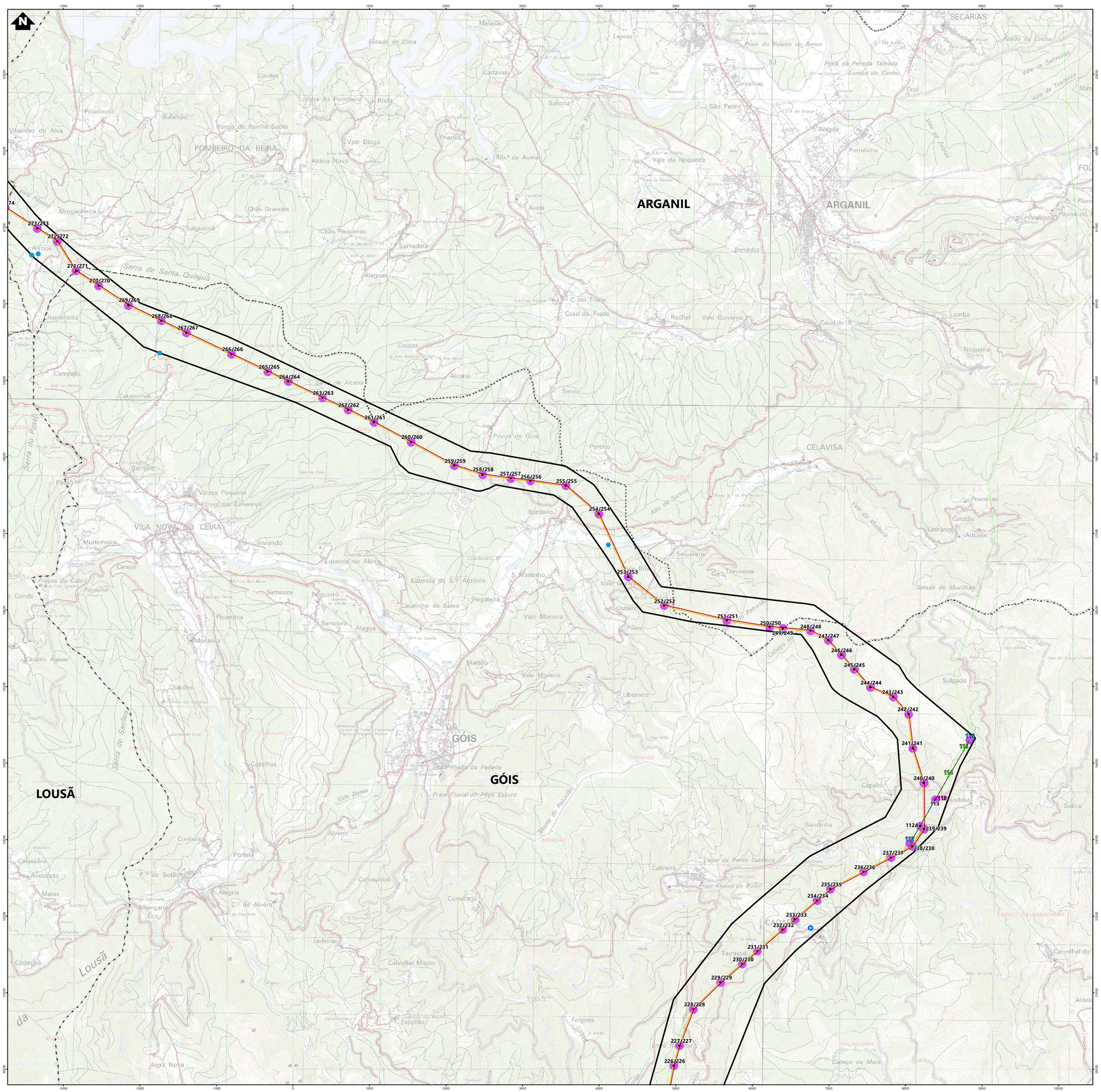
FUROS, POÇOS E CAPTAÇÕES

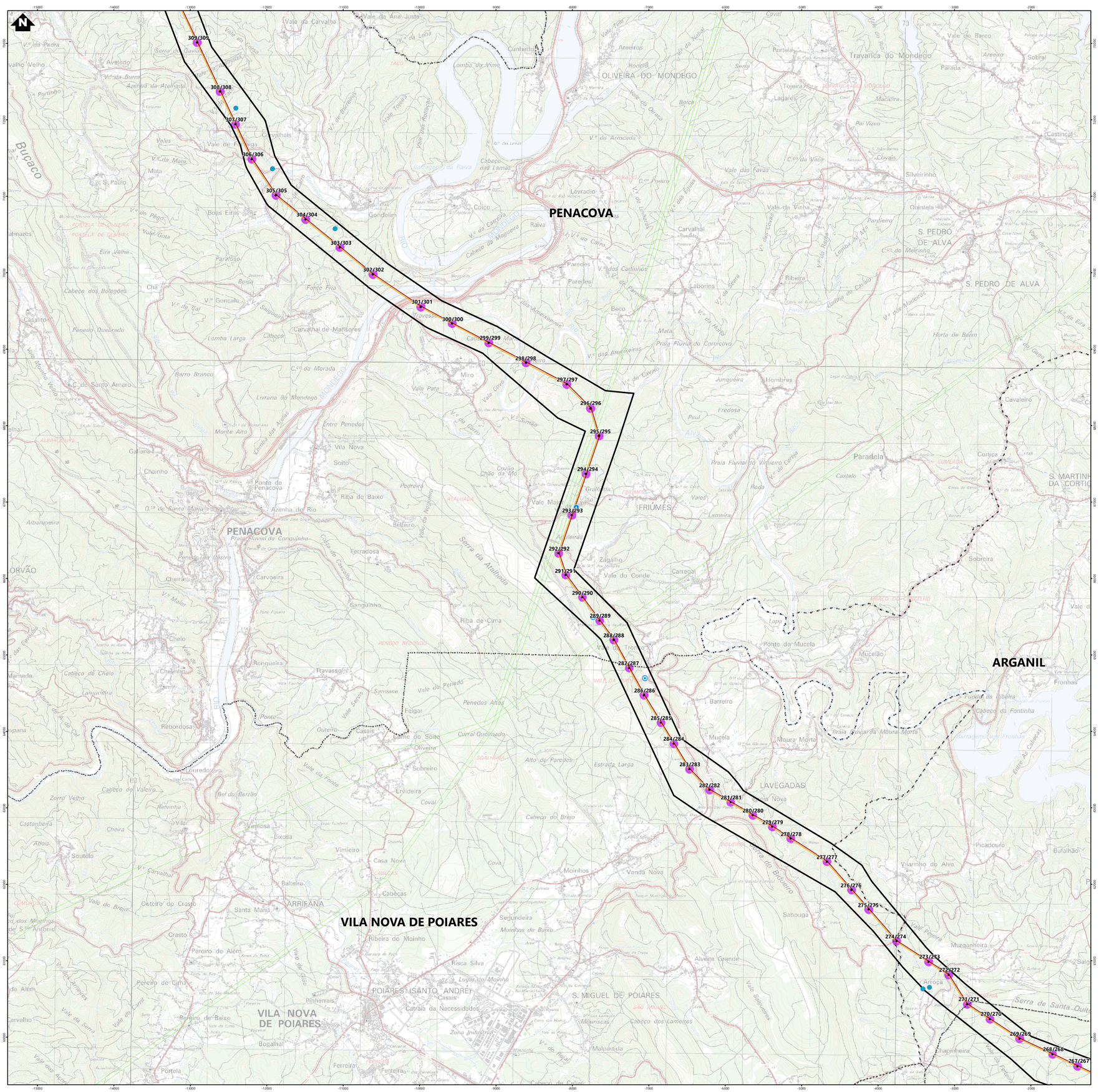
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	A.4	6/9	
DATA	Janeiro 2026		FICHEIRO	W24.006-081	

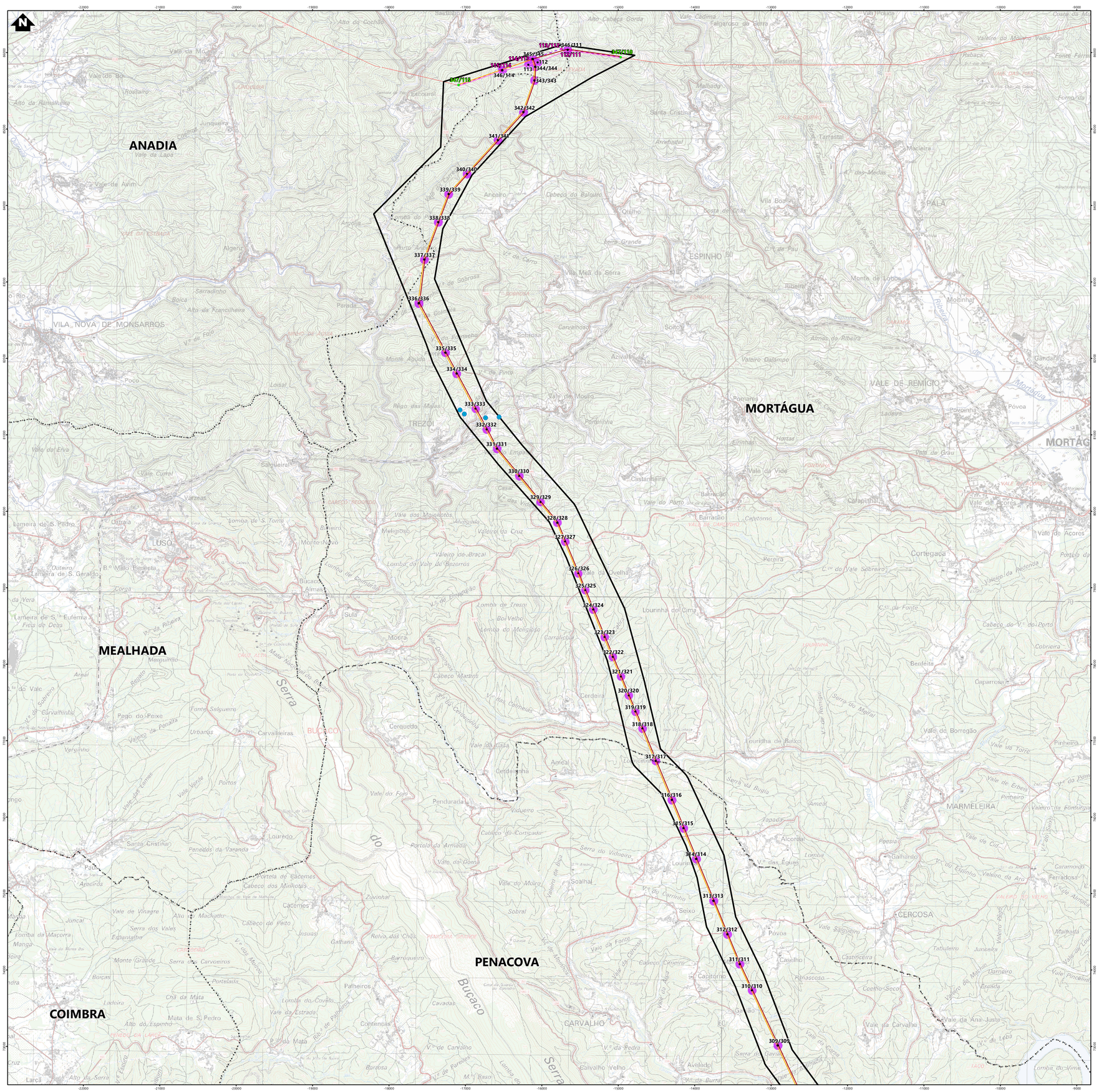
Sistema de Coordenadas ETRS 1989 Portugal TM06
Datum e Administração Nacional - CAOP2024
Base Cartográfica Militar - Folhas 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 276, 277, 288, 289, 300, 301 311, 312, 321, 323, 331 e 332, 1:50000

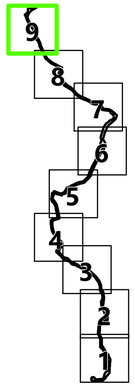
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formato: A1


ARGANIL
GÓIS
LOUSÃ
SECARIAS
CELAVISA
VILA NOVA DO CEIRA
POMBEIRO DA BEIRA
273/273
272/272
271/271
270/270
269/269
268/268
267/267
266/266
265/265
264/264
263/263
262/262
261/261
260/260
259/259
258/258
257/257
256/256
255/255
254/254
253/253
252/252
251/251
250/250
249/249
248/248
247/247
246/246
245/245
244/244
243/243
242/242
241/241
240/240
239/239
238/238
237/237
236/236
235/235
234/234
233/233
232/232
231/231
230/230
229/229
228/228
227/227
226/226
112A
113
114
115
116
117
118
119
Serra de Santa Quitéria
Serra do Possul
Serra de Sacões
Vale Diogo
Vale da Nogueira
Vale Cordeiro
Vale Dama
Vale de Madeiras
Praia Fluvial do Pego Escuro
Praia Fluvial das Canaveiras
Praia Fluvial do Rabadão
Praia Fluvial do Birão
Praia Fluvial da Penela
Praia Fluvial do Valeiro do Barco
Praia da Peneda Talhada
Lagoas
Furado de Cima
Vale de Sobreiras
Vale de Travanca
Vale de Zabulas
Selada do Mucinhao
Cabeco da Ramalhosa
Cabeco da Mata
Ribeira de Alvaiade
Ribeira de Alvaiade de Cima
Ribeira de Alvaiade de Baixo


309/309
308/308
307/307
306/306
305/305
304/304
303/303
302/302
301/301
300/300
299/299
298/298
297/297
296/296
295/295
294/294
293/293
292/292
291/291
290/290
289/289
288/288
287/287
286/286
285/285
284/284
283/283
282/282
281/281
280/280
279/279
278/278
277/277
276/276
275/275
274/274
273/273
272/272
271/271
270/270
269/269
268/268
267/267
PENACOVA
OLIVEIRA DO MONDEGO
ARGANIL
VILA NOVA DE POIARES
LAVEGADAS
S. PEDRO DE ALVA
FRIÚMES
POIARES (SANTO ANDRÉ)
VILA NOVA DE POIARES
Travanca do Mondego
Penacova
Ponte de Penacova
Ponte de Mucela
Arganil
Lavegadas
Vila Nova de Poiares
Poiares (Santo André)
Vale da Carvalha
Vale da Ana Justa
Cumieira
Areeiros
Portela
Vale de Barco
Sobral
Lagares
Castinçal
Covais
Silveirinho
Vale da Vinha
Carvalhal
Laborins
Ribeira
Horta de Baixo
Cavaleiro
Paradela
Corsica
Sobreira
Vale do Conde
Carregal
Ponte do Mucela
Mucelão
Barreiro
Mucela
Moura Morta
Fronhas
Cabeço da Fontinha
Picadouro
Bufalhão
Vilarinho do Alva
Venda Nova
Sabouga
Alvelte Grande
Murganheira
Arroca
Chapinheira
Malpartida
Ferreira
Portela
Bogalhal
Ferradosa
Carvoeira
Sanguinho
Ronqueira
Chelinha
Ravasso
Rebordosa
Ourentro
Ervideira
Vimieiro
Balteiro
Outeiro do Crasto
Pereiro de Alem
Pereiro de Cima
Pereiro de Baixo
Ribeira do Moinho
Risca Silva
Lugar do Moinho
Pinherrais
Catraia da Necessidades
Zona Industrial
Cabeço dos Lamentos
Segundeira
Moinhos de Baixo
Vila Nova
Soito
Riba de Baixo
Azenha do Rio
Entre Penedos
Monte Alto
Galiana
Chainho
Barro Branco
Lomba Larga
Penedo Quebrado
Cabeço dos Botegões
Casalito
Soutelo
Eira Velha
Paraluso
Boas Eiras
Mata
S. Paulo
Avelêdo
Valho Velho
Buçaco
Cabeço
Raiva
Lavradio
Areeiros
Portela
Tojeira
Lagares
Maciêira
Pai Vizeu
Vale das Favas
Vale da Vinha
Carvalhal
Paredes
Beco
Praia Fluvial do Cornicovo
Junqueira
Hombres
Paul
Fredosa
Castelo
Roda
Lameira
Vales
Friúmes
Graínha
Vale Maior
Chão da Mó
Covão
Vale Coves
Miro
Carvalhal de Mansores
Cabeço
Fonte Fria
Boiça
Vale Gata
Vale Grou
Vale Tojeira
Vale das Romeiras
Vale do Arrocada
Vale do Ouraça
Vale do Rio
Vale do Navai
Vale Trevo
Vale Teixo
Vale Fonte Figueira
Vale Fonte Figueira
Vale Fonte Figueira





Simbologia

- Concelhos

Projeto em avaliação

Linhas a Construir
- Linha Abrantes - Bodiosa, a 400kV (LABT.BA)
- Linha Abrantes - Paraimo, a 400kV (LABT.PI)

Linhas Existentes a Modificar
- Linha Bodiosa - Paraimo 1, a 400kV (LBA.PI1)
- Linha Penela - Tábua, a 220kV (LPNL.TBA)
- Troços de Linha a desmontar

Apoios
- Área Permanente - Apoios Novos
- Área Permanente - Apoios Existentes (a modificar)
- Existentes (a desmontar)
- Existentes (a manter)

Elementos complementares
- Corredor
- Posto de Corte de Abrantes (em licenciamento)
- Posto de Corte do Pego, existente (desmantelamento em licenciamento)

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas
- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV
- Linhas, a 150kV

APA - ARH Centro e ARH Tejo e Oeste
- Captações Subterrânas Privadas
- Captações Subterrânas Publicas

Carta Militar
- Poços
- Furos

- Buffer de 50m - Área permanente dos Apoios novos e a modificar

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA
LINHA DUPLA ABRANTES - ZONA DE ANADIA, A 400KV

green by FUTURE

DESIGNAÇÃO

FUROS, POÇOS E CAPTAÇÕES

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	A.4	9/9	
DATA	Janeiro 2026		FICHEIRO	W24.006-081	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Datum Altimetrico de Referencia: - CAOP2024
Mapa de Enquadramento Nacional - Folhas: 208, 209, 219, 220, 230, 231, 232, 242, 243, 252, 253, 264, 265, 274, 277, 288, 289, 300, 301 e 311, 312, 321, 322, 331 e 332; 1/50.000

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA FUTURE PROMAN. NÃO PODE SER UTILIZADO, REPRODUZIDO NO TODO OU EM PARTE OU COMUNICADO A TERCEIROS SEM A SUA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

Formatos: A1