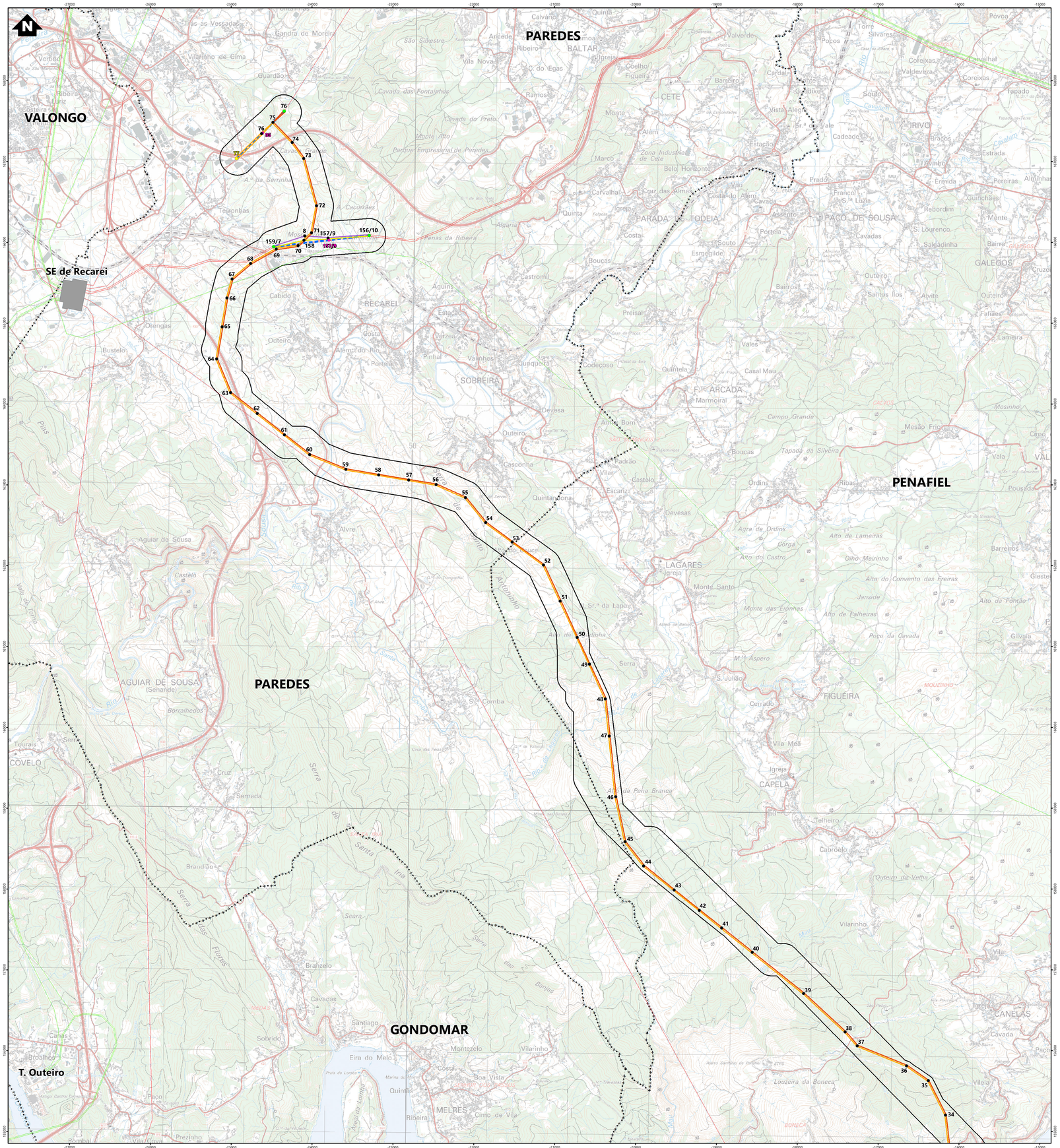
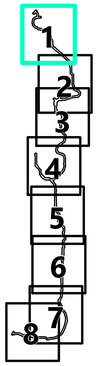




Simbologia

Concelhos

Projeto em avaliação

Instalação a construir

Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

- Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

- Corredor 400m
- Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

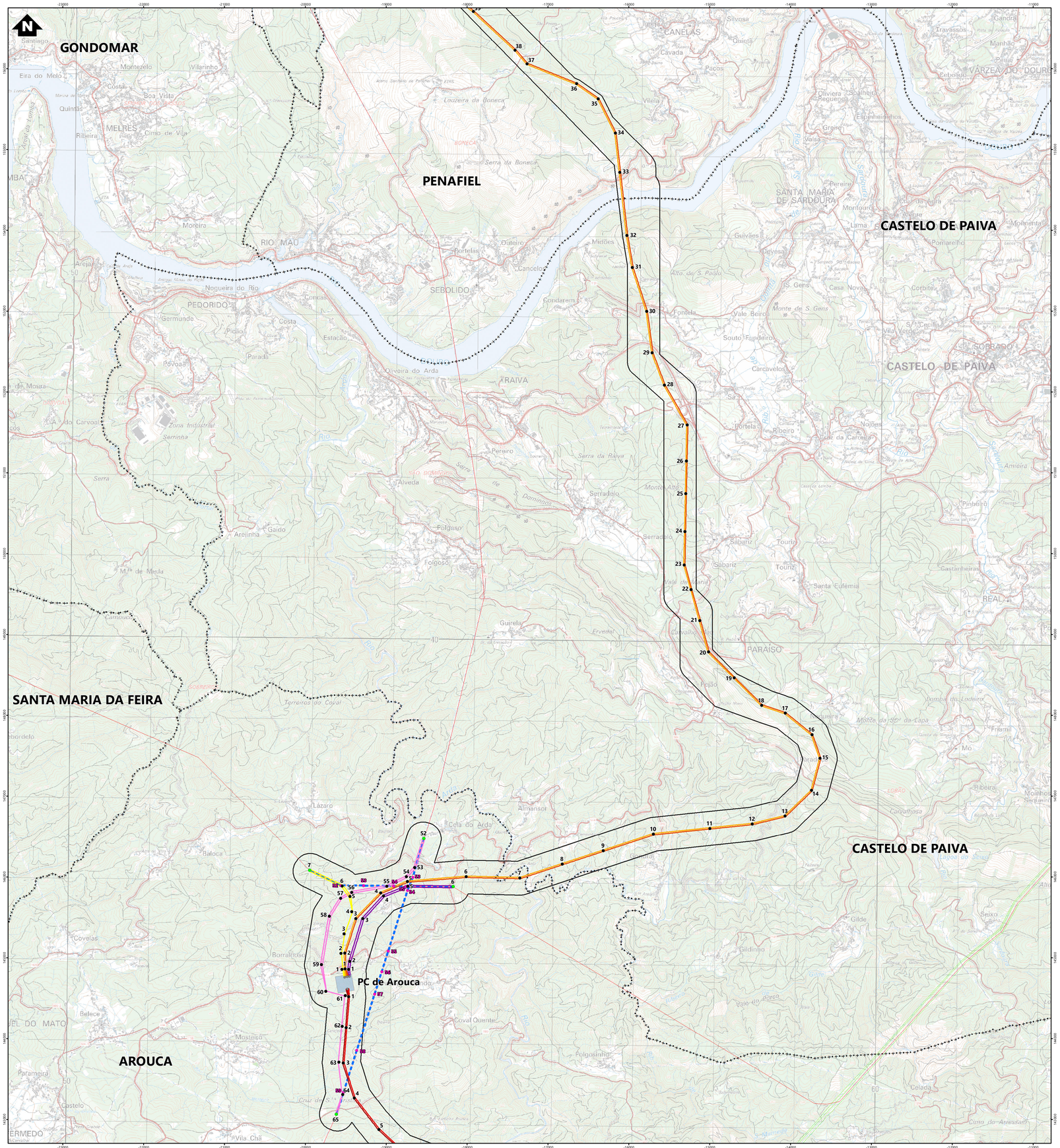
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

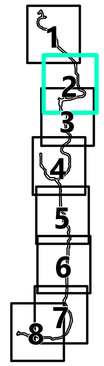
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	1	1/8	
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAD/2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 197, 198, 208 e 209), 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

Instalação a construir

- Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

- Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

- Corredor 400m
- Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI A 400kV

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

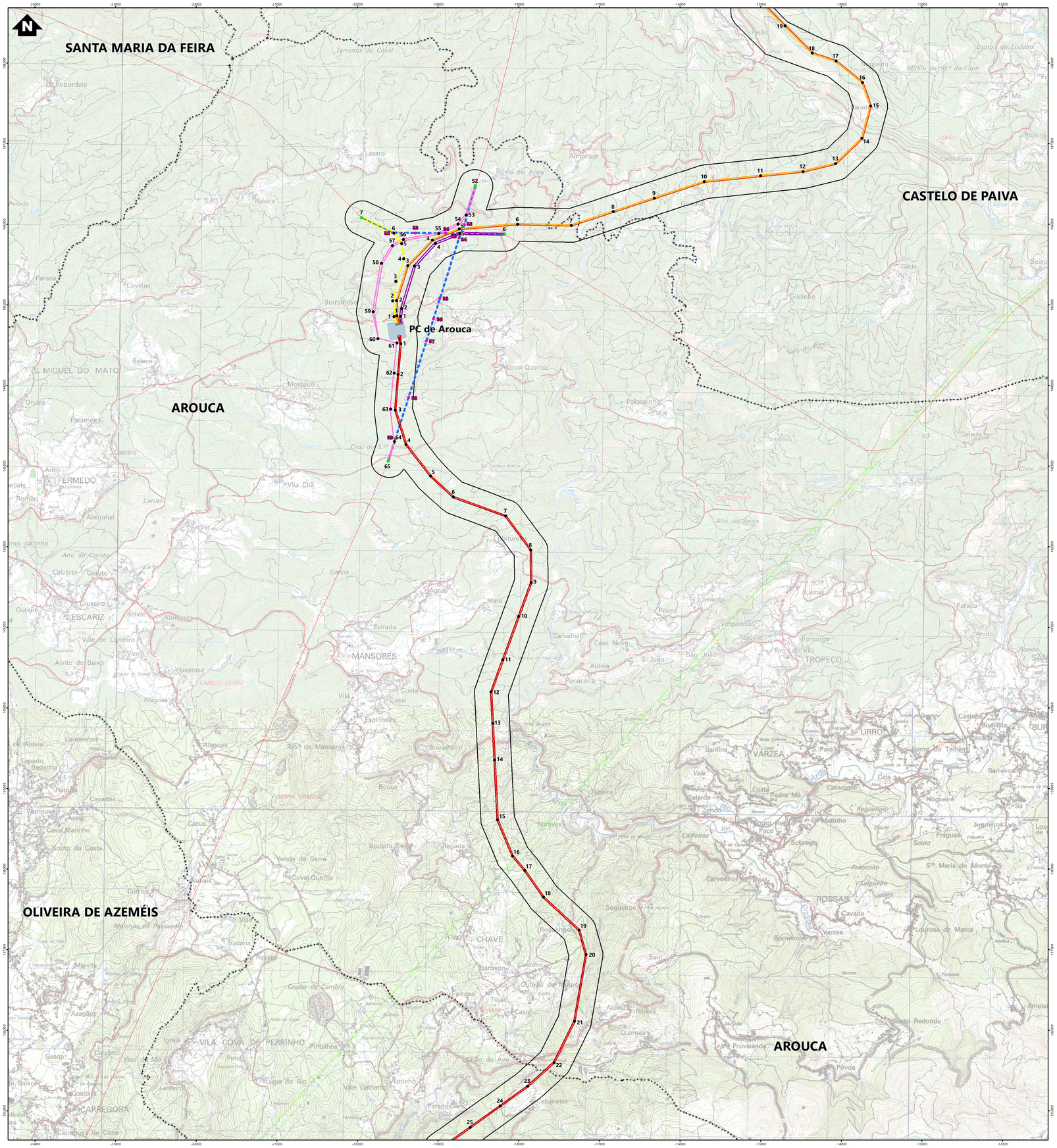
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

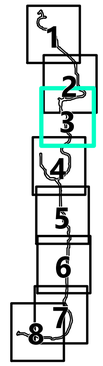
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	1	2/8	
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 174, 175, 186, 187, 197, 198, 208 e 209), 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

Instalação a construir

Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

- Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

- Corredor 400m
- Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

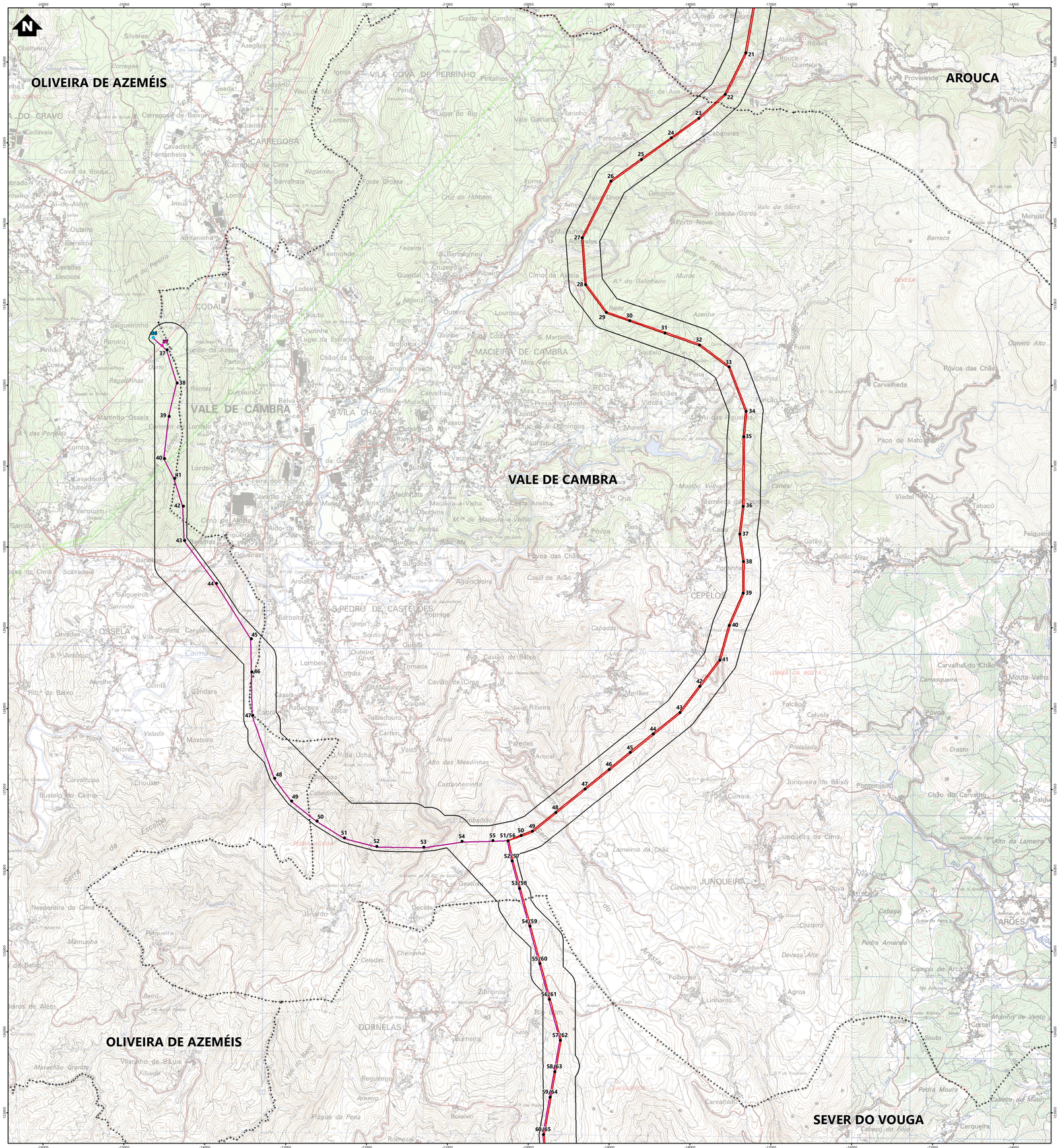
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

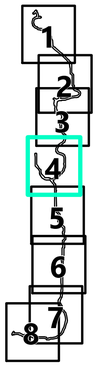
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	1	3/8	
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 197, 198, 208 e 209), 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

Instalação a construir

Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

Corredor 400m

Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

Linhas, a 400kV

Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI A 400kV

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

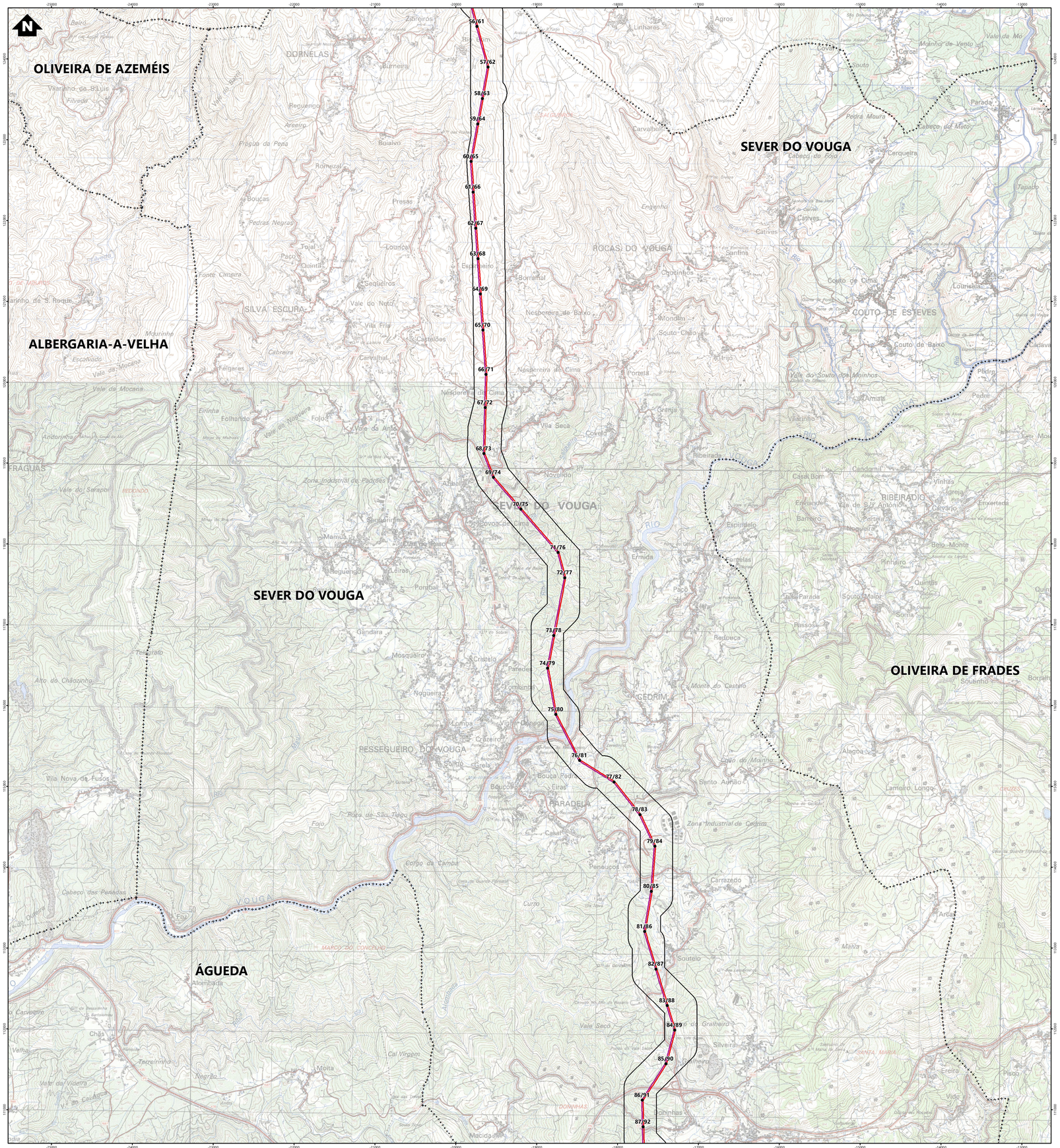
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

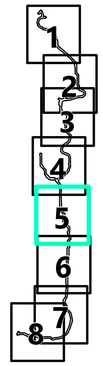
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	1	4/8	
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Projeção: Transversa de Mercator
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1:25000 (Folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 197, 198, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1

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.





Simbologia

Concelhos

Projeto em avaliação

Instalação a construir

Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

- Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

- Corredor 400m
- Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

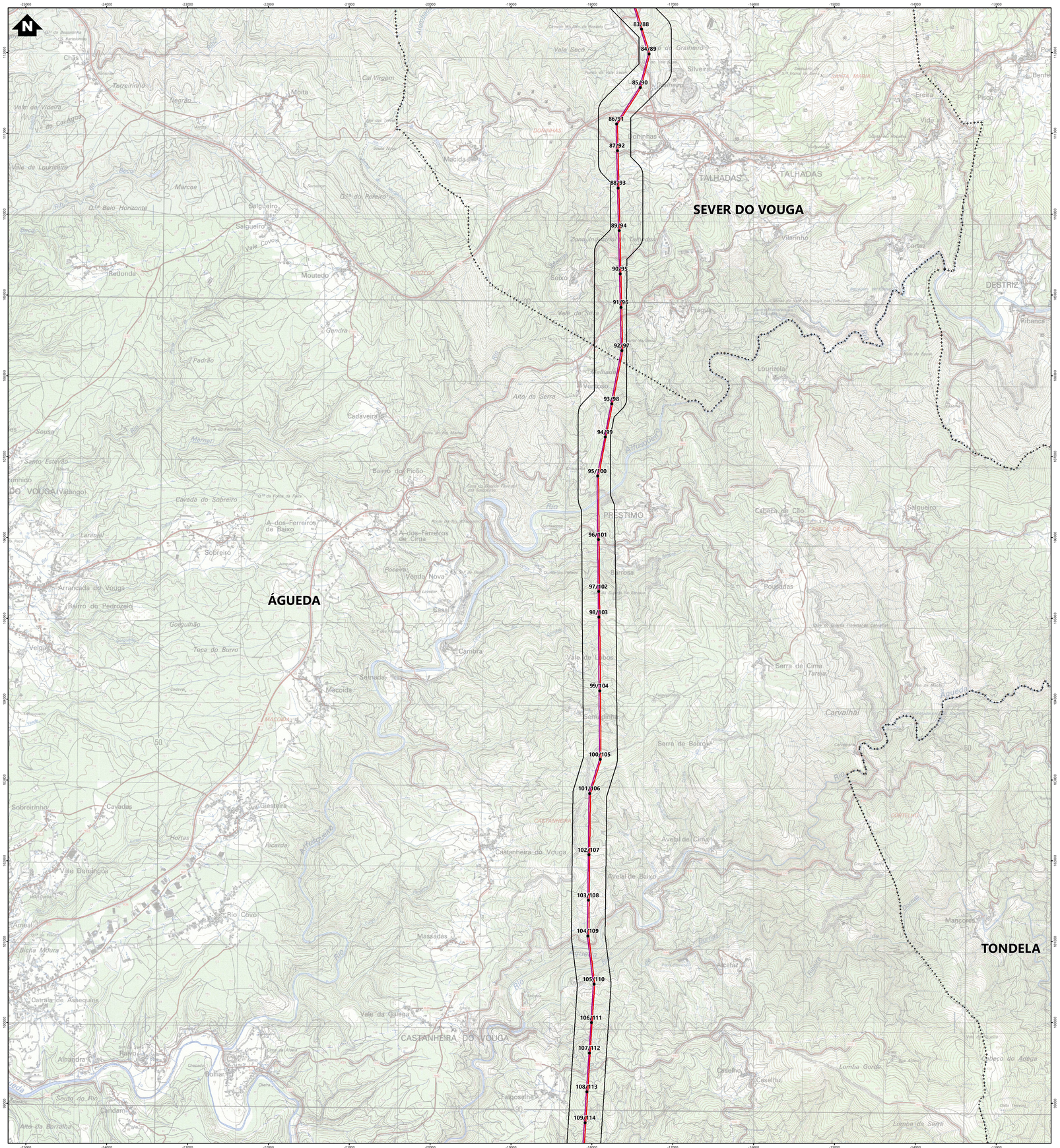
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

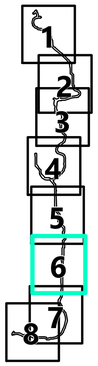
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	1	5/8	
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 197, 198, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1

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.





Simbologia

Concelhos

Projeto em avaliação

Instalação a construir

- Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

- Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

- Corredor 400m
- Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI A 400kV

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

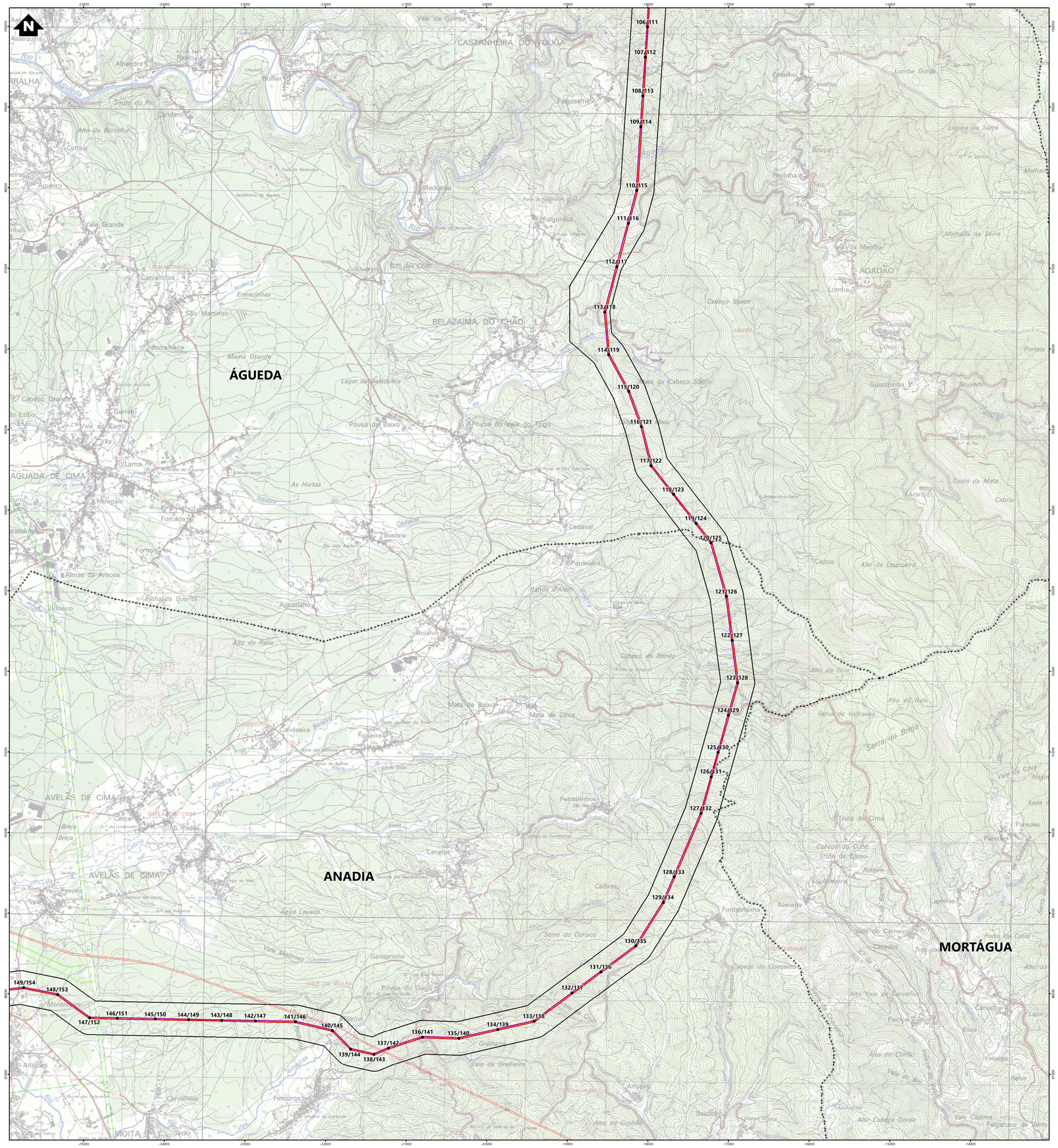
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

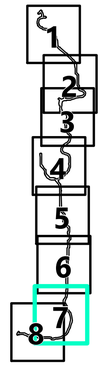
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	1	6/8	
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal n.º 1/25000 (Folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 197-198, 208 e 209), 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

Instalação a construir

Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

Corredor 400m

Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

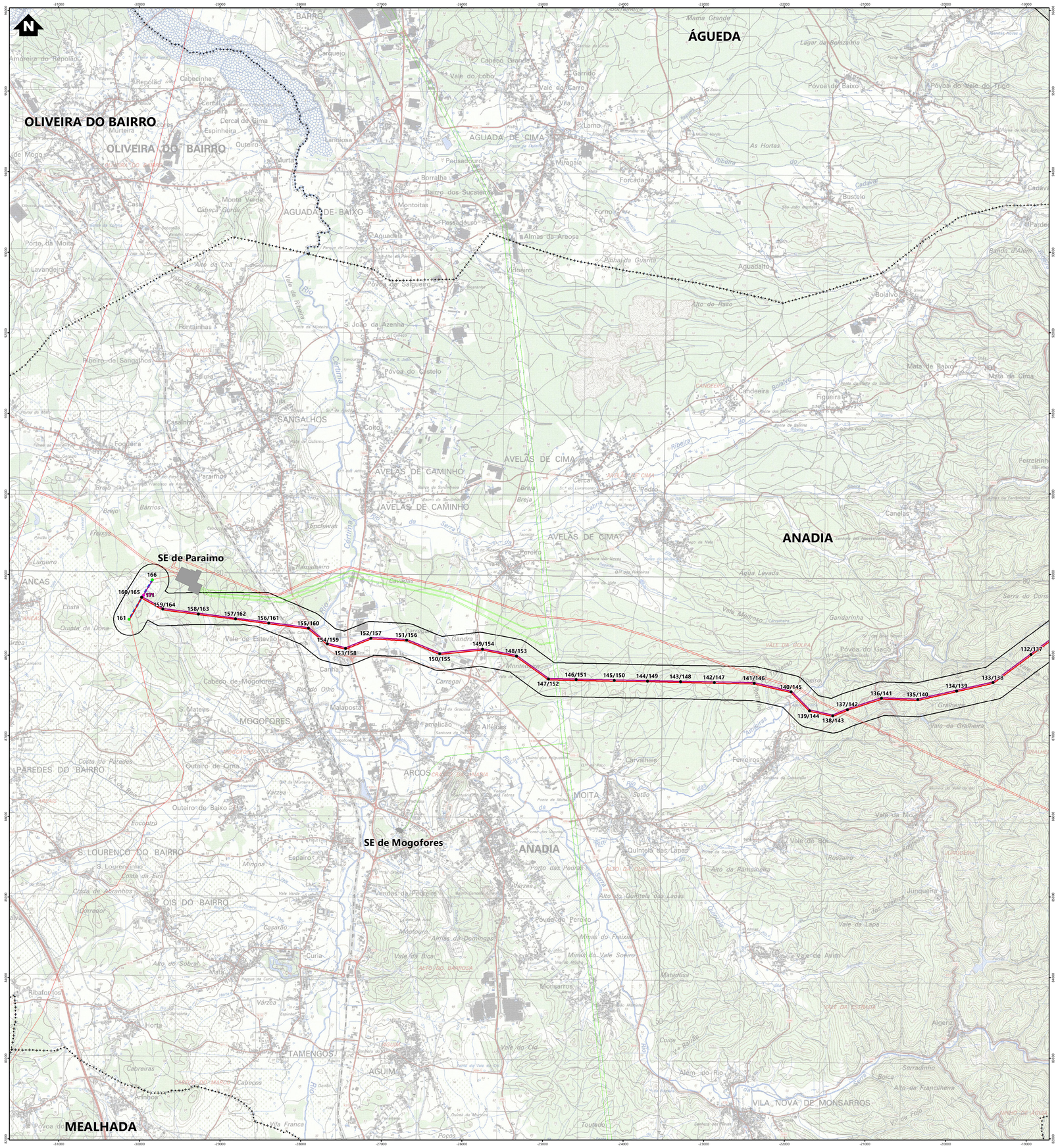
IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

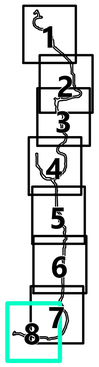
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	1	7/8	
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 197, 198, 208 e 209), 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

Instalação a construir

Posto de Corte de Arouca

Linhas a construir

- Linha Arouca - Riba de Ave, a 400kV (LARC.RA)
- Linha Arouca - Recarei 1, a 400kV (LARC.RR1)
- Linha Arouca – Lares , a 400kV (LARC.LES)
- Linha Arouca – Bodiosa, a 400kV (LARC.BA)
- Linha Feira - Paraimo, a 400kV (LFRA.PI)
- Linha Arouca – Feira, a 400kV (LARC.FRA)
- Linha Arouca – Ribeira de Pena, a 400kV (LARC.RBP)

Linhas a Alterar

- Modificação da Linha Recarei – Vila Nova de Famalicão, a 400kV (LRR.VNF)
- Modificação da Linha Armamar – Recarei , a 400kV (LAMM.RR)
- Modificação da Linha Recarei - Paraimo, a 400kV (LRR.PI)

Linhas a Alterar

- Troços de linhas a desmontar

Apoios

- Novos
- Existente (licenciado)
- Existente (a manter)
- Existente (a modificar)
- Existente (a desmontar)

Elementos complementares

- Corredor 400m
- Subestações existentes

Rede Nacional de Transporte (RNT) - outras linhas

- Linhas, a 400kV
- Linhas, a 220kV

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

IMPLANTAÇÃO DO PROJETO

		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	1	8/8	
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Julho 2023		FICHEIRO	22.007-003	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 197, 198, 208 e 209), 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