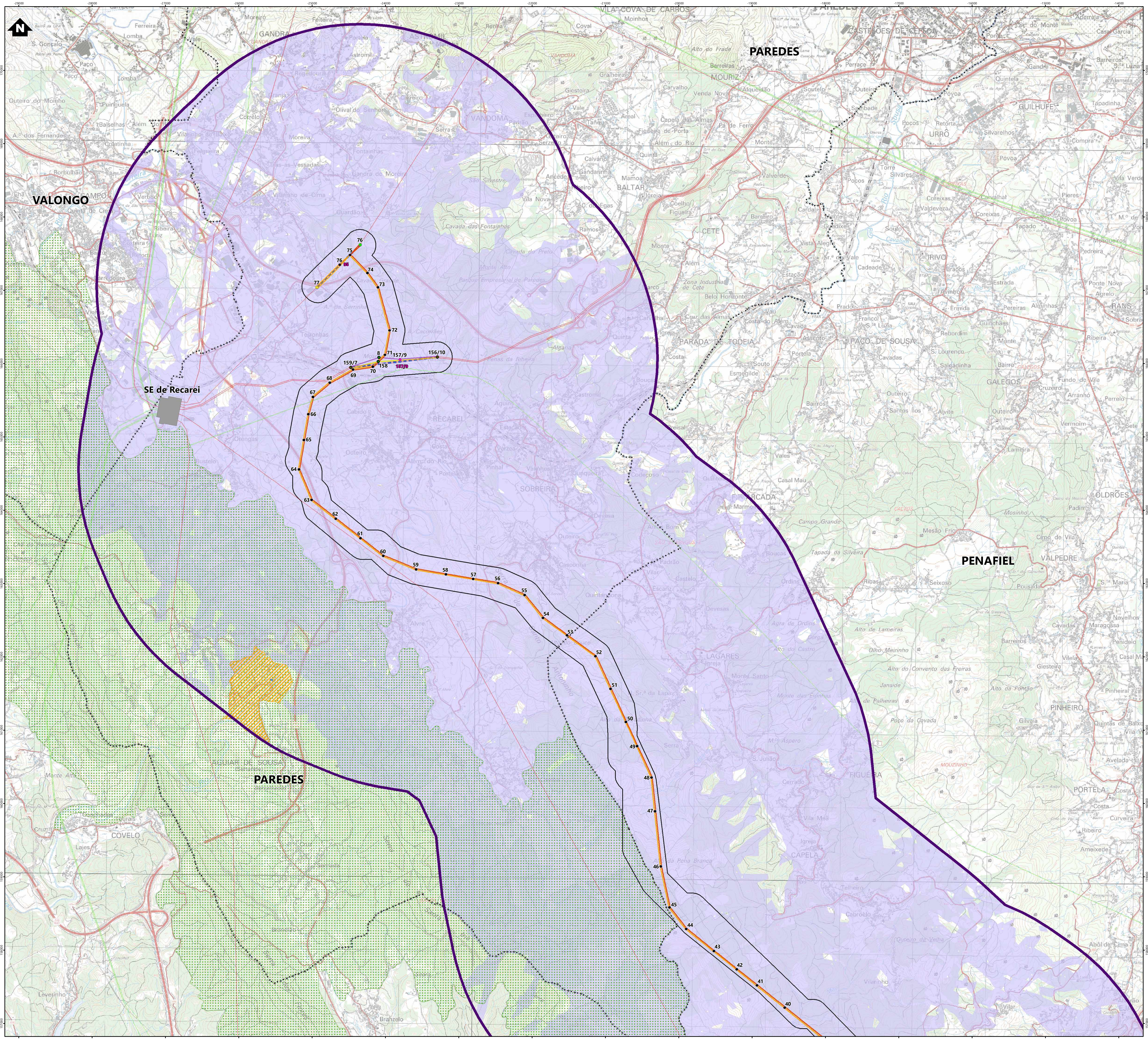
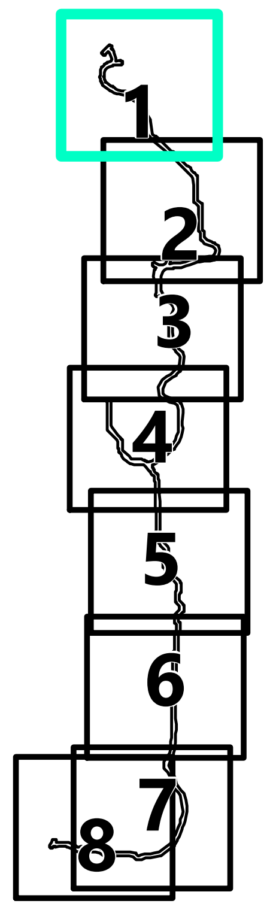




Simbologia

- ⁺∙⁺ Concelhos
- ▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

- ■ Quintas históricas
- ▨ Zona Especial de Proteção
- ▭ Zona Geral de Proteção
- ▭ Limite do Parque das Serras Porto
- ▭ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

- ■ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

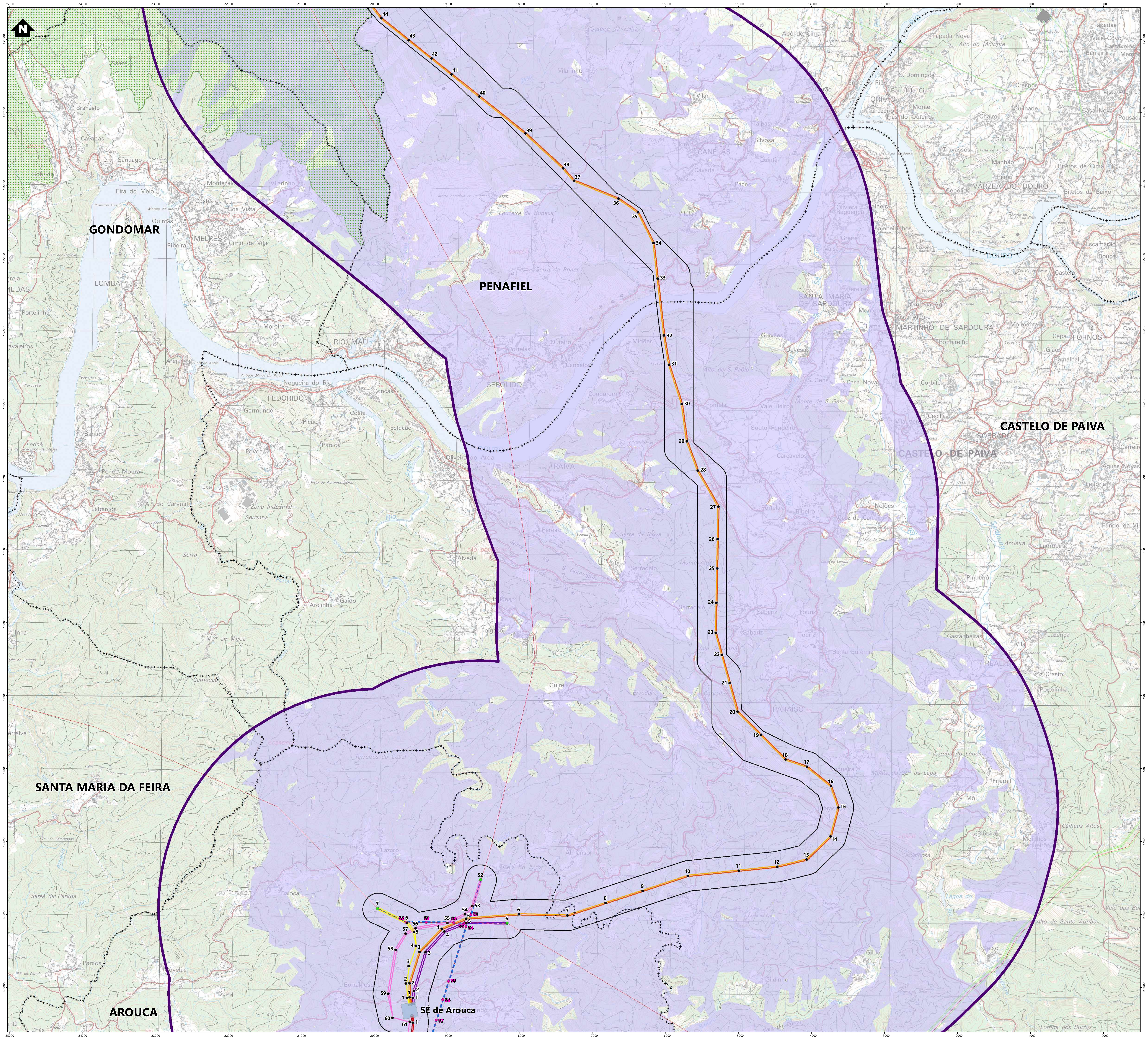
DESIGNAÇÃO

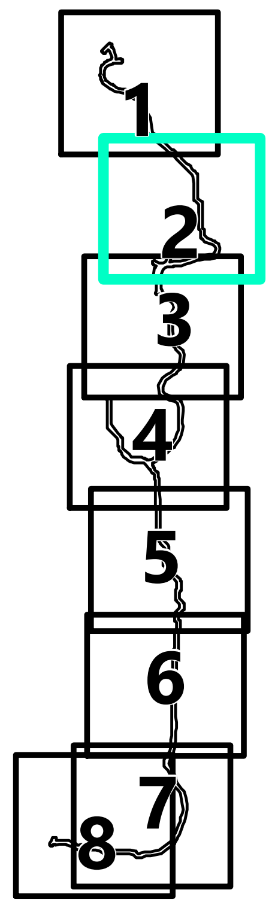
BACIA VISUAL DO PROJETO

		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	19.1	1/8	
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1





Simbologia

- ⁘ Concelhos
- ▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

- ▨ Quintas históricas
- ▨ Zona Especial de Proteção
- ▭ Zona Geral de Proteção
- ▭ Limite do Parque das Serras Porto
- ▭ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

- ▨ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

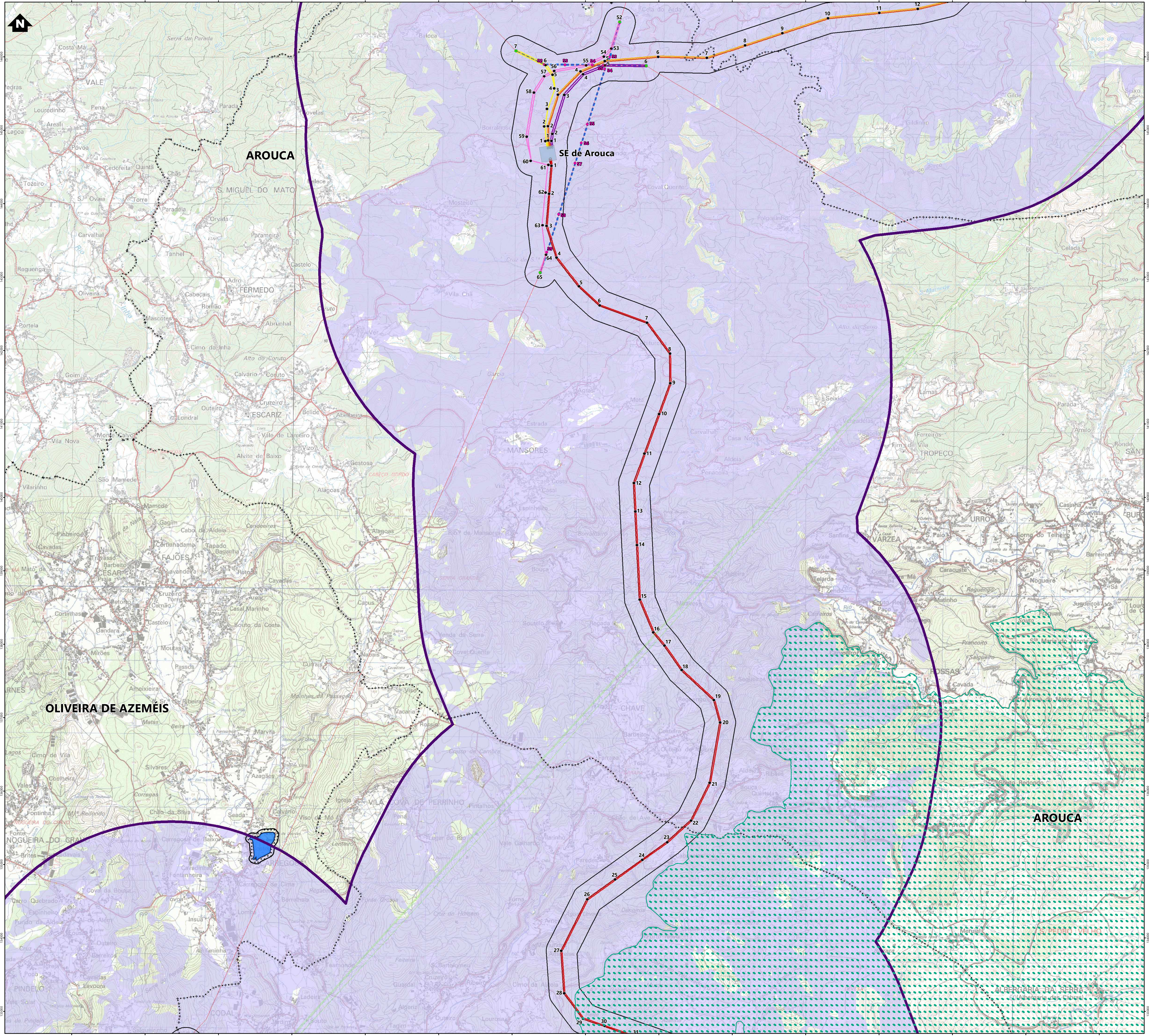
DESIGNAÇÃO

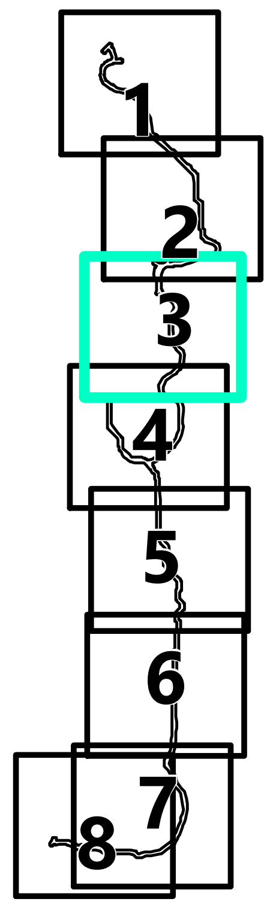
BACIA VISUAL DO PROJETO

		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	19.1	2/8	
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1





Simbologia

- ✣ Concelhos
- ▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

- ■ Quintas históricas
- ▨ Zona Especial de Proteção
- ▭ Zona Geral de Proteção
- ▭ Limite do Parque das Serras Porto
- ▭ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

- ■ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

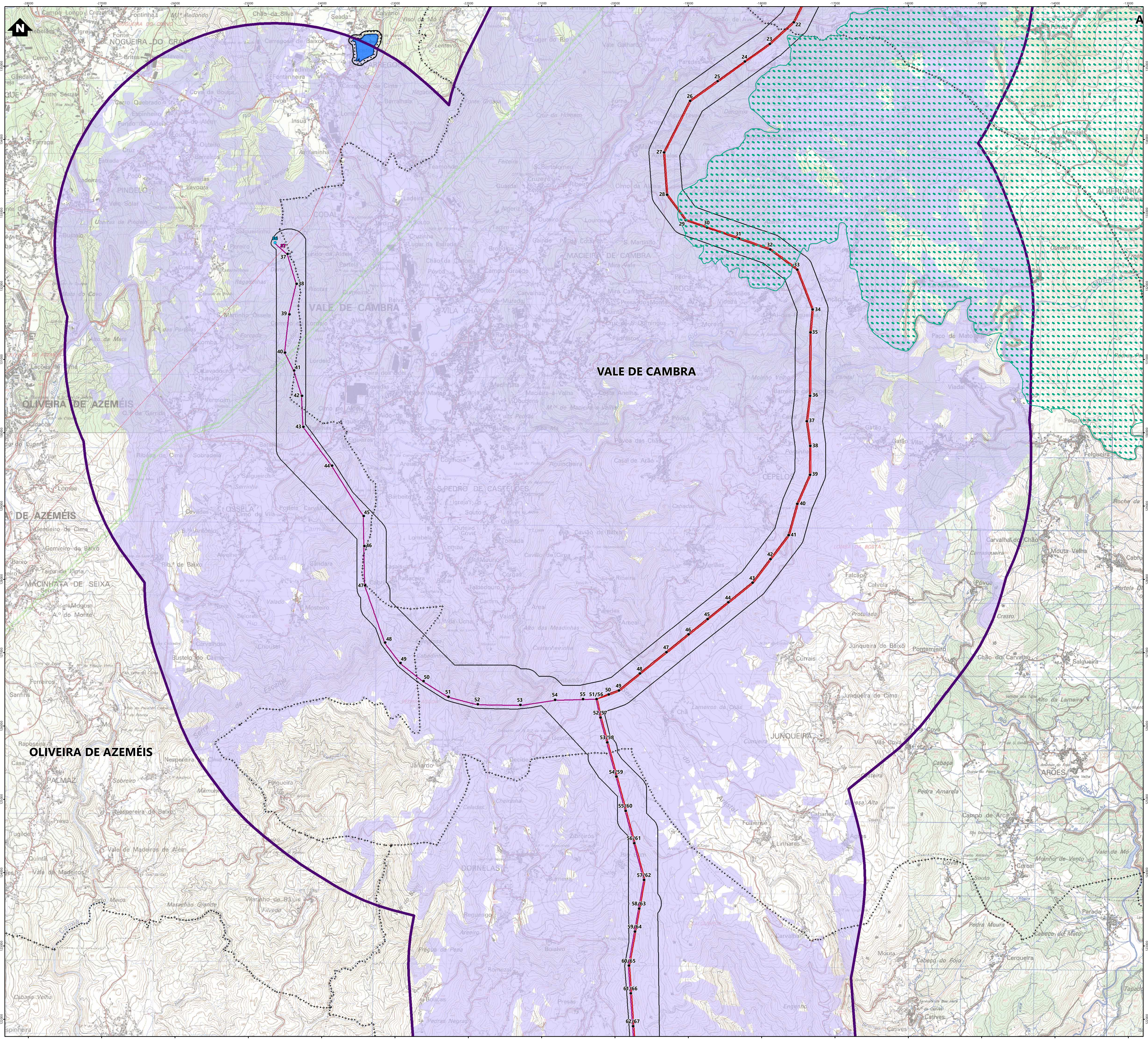
DESIGNAÇÃO

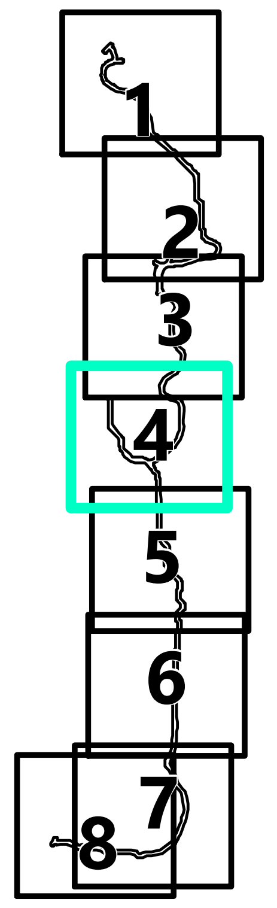
BACIA VISUAL DO PROJETO

		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	19.1	3/8	
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1





Simbologia

▨ Concelhos
▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

▬ Quintas históricas

▨ Zona Especial de Proteção

▭ Zona Geral de Proteção

▭ Limite do Parque das Serras Porto

▭ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

▬ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

CLIENTE
REN

PROJETO
EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

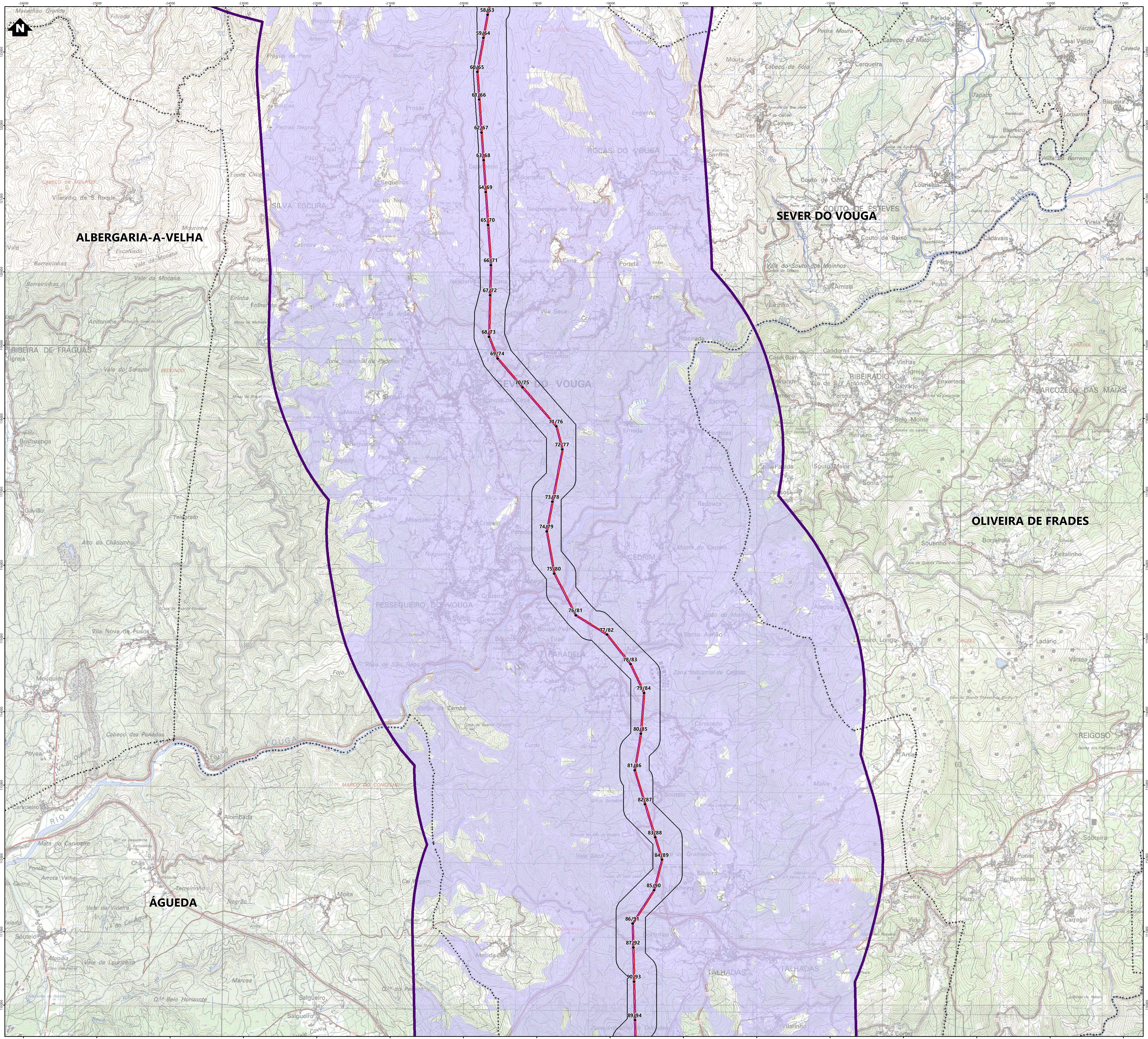
FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

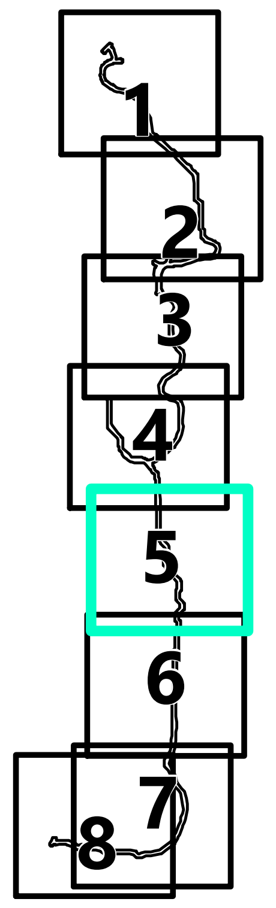
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL DO PROJETO

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	19.1	4/8	
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1





Simbologia

- ⁘ Concelhos
- ▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

- ▬ Quintas históricas
- ▨ Zona Especial de Proteção
- ▭ Zona Geral de Proteção
- ▭ Limite do Parque das Serras Porto
- ▭ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

- ▬ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE
REN

PROJETO
EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

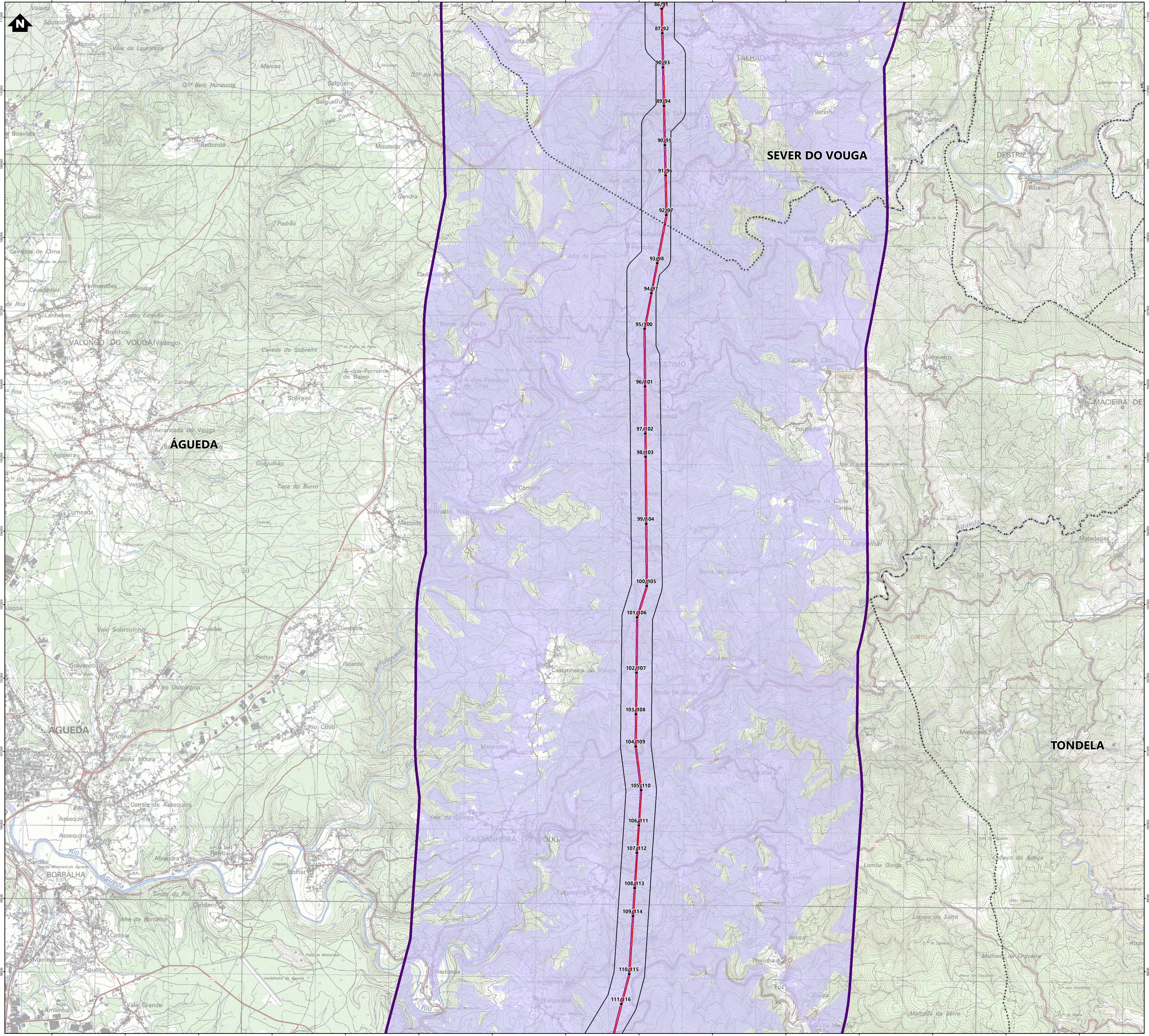
FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

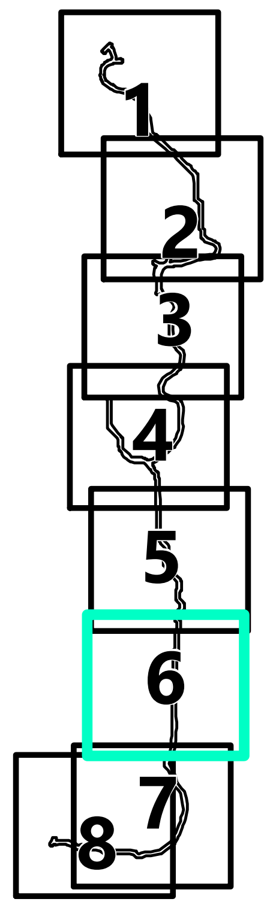
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL DO PROJETO

		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	19.1	5/8	
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1





Simbologia

⁘ Concelhos
▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

▨ Quintas históricas

▨ Zona Especial de Proteção

▨ Zona Geral de Proteção

▨ Limite do Parque das Serras Porto

▨ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

▨ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE
REN

PROJETO
EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

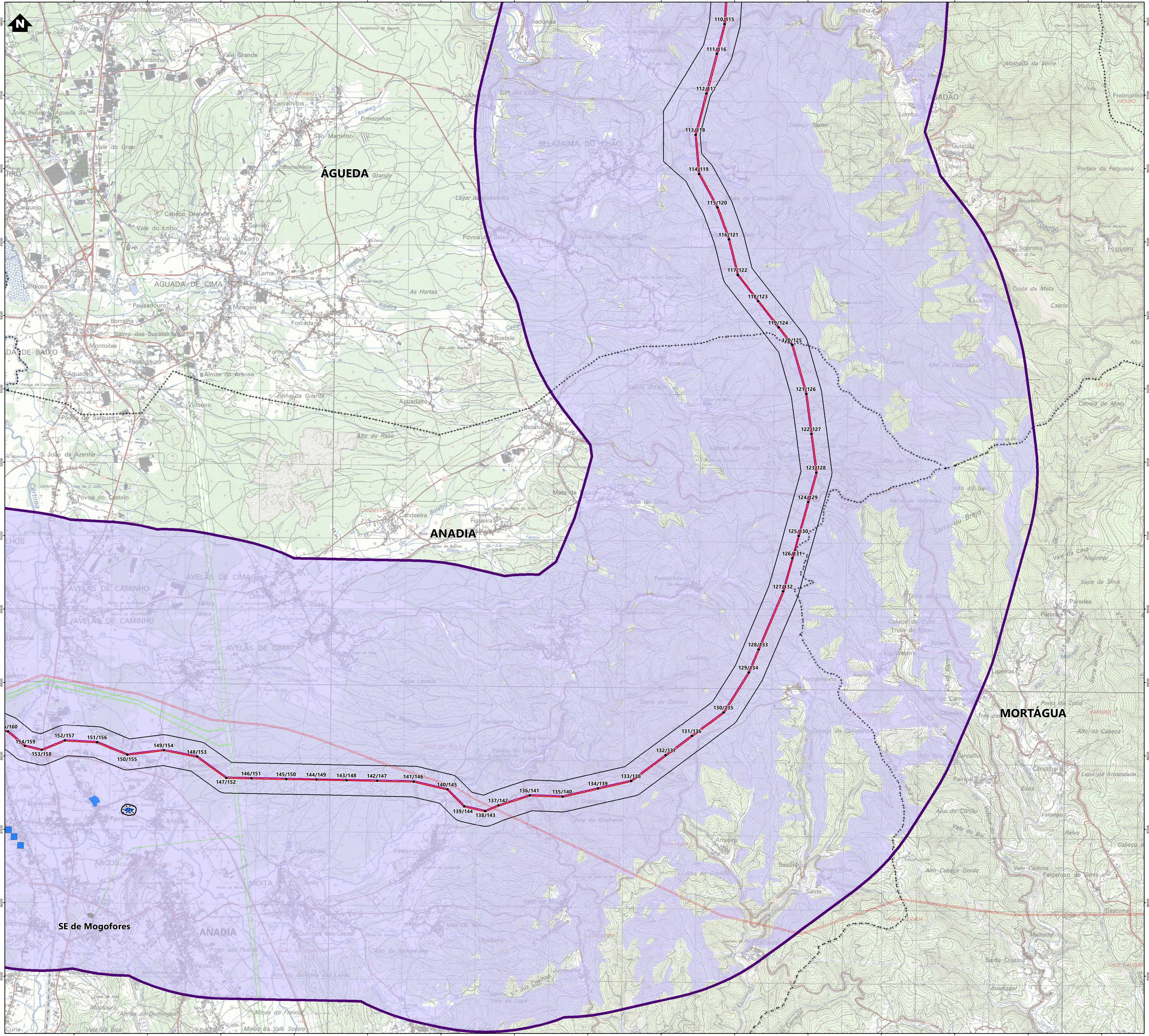
FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

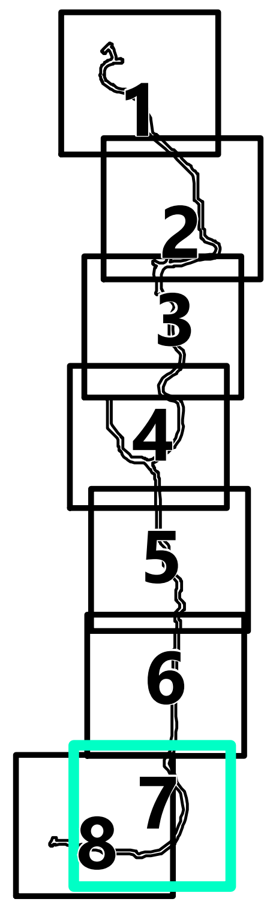
DESIGNAÇÃO
BACIA VISUAL DO PROJETO

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	19.1	6/8	
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1





Simbologia

- ⁘ Concelhos
- ▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

- ▨ Quintas históricas
- ▨ Zona Especial de Proteção
- ▨ Zona Geral de Proteção
- ▨ Limite do Parque das Serras Porto
- ▨ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

- ▨ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

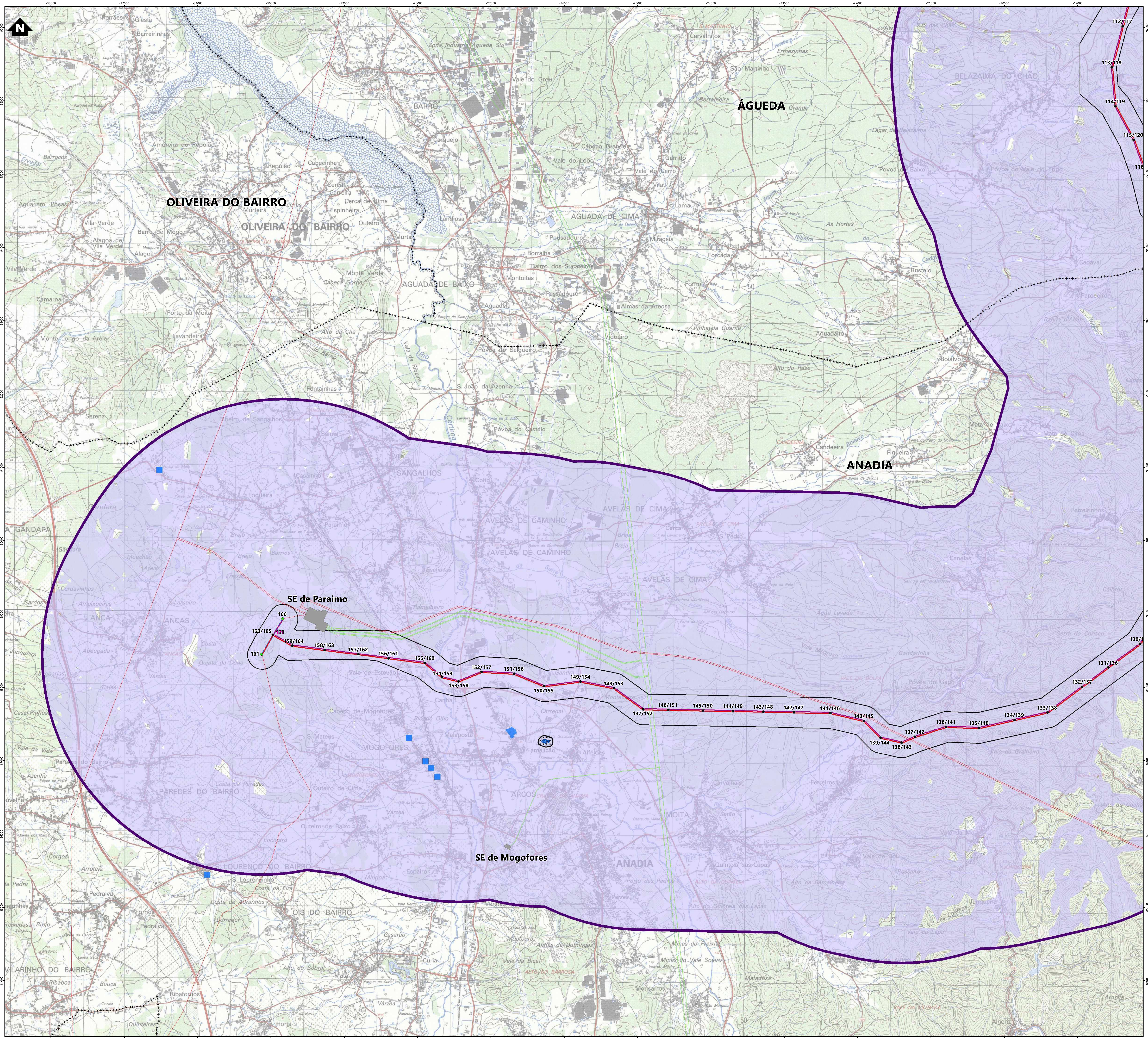
DESIGNAÇÃO

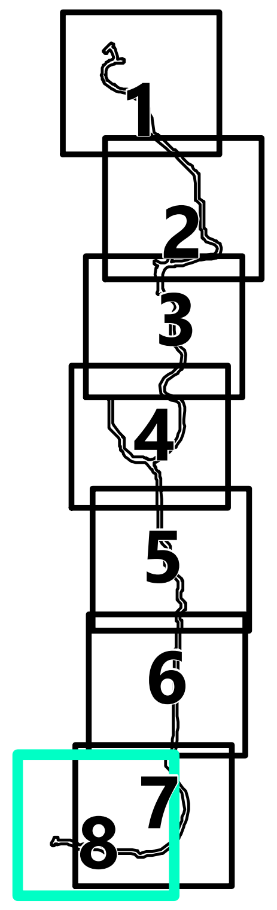
BACIA VISUAL DO PROJETO

		ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
RESP.	Cristina Reis	1:25000	19.1	7/8	
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1





Simbologia

⁘ Concelhos
▭ Área de Estudo

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

Valores Paisagísticos

■ Quintas históricas

▨ Zona Especial de Proteção

▭ Zona Geral de Proteção

▭ Limite do Parque das Serras Porto

▭ Serras da Freita e Arada

Bacia visual

■ Área com visibilidade sobre os elementos em análise

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO

REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI
A 400kV

FUTURE
PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

BACIA VISUAL DO PROJETO

RESP.	Cristina Reis	ESCALAS 1:25000	DESENHO Nº 19.1	FOLHA 8/8	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria				
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-040	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Divisão Administrativa: DGTerritório - CAOP2022
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 144, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 208 e 209), IGEOE

Formato: A1