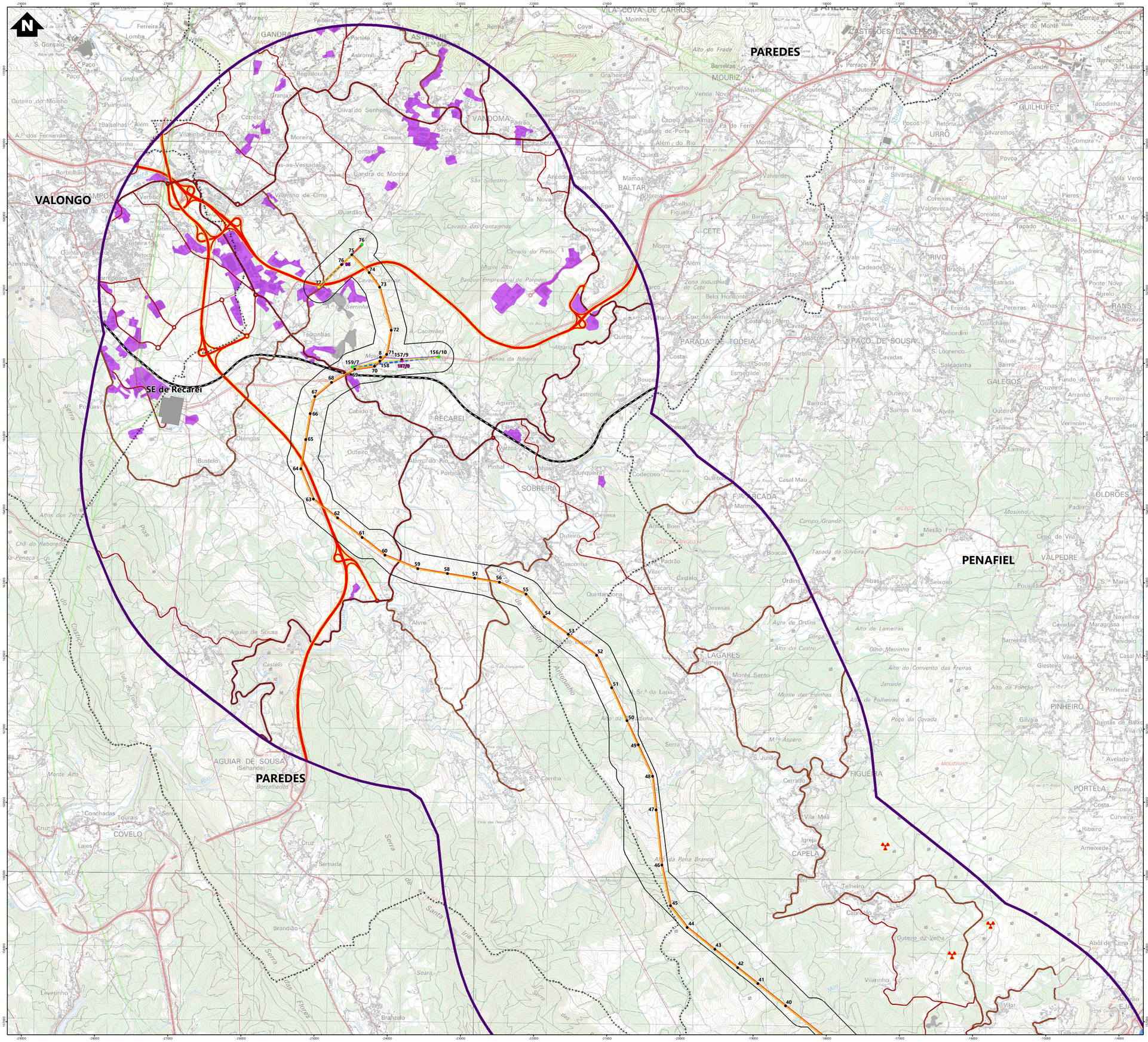
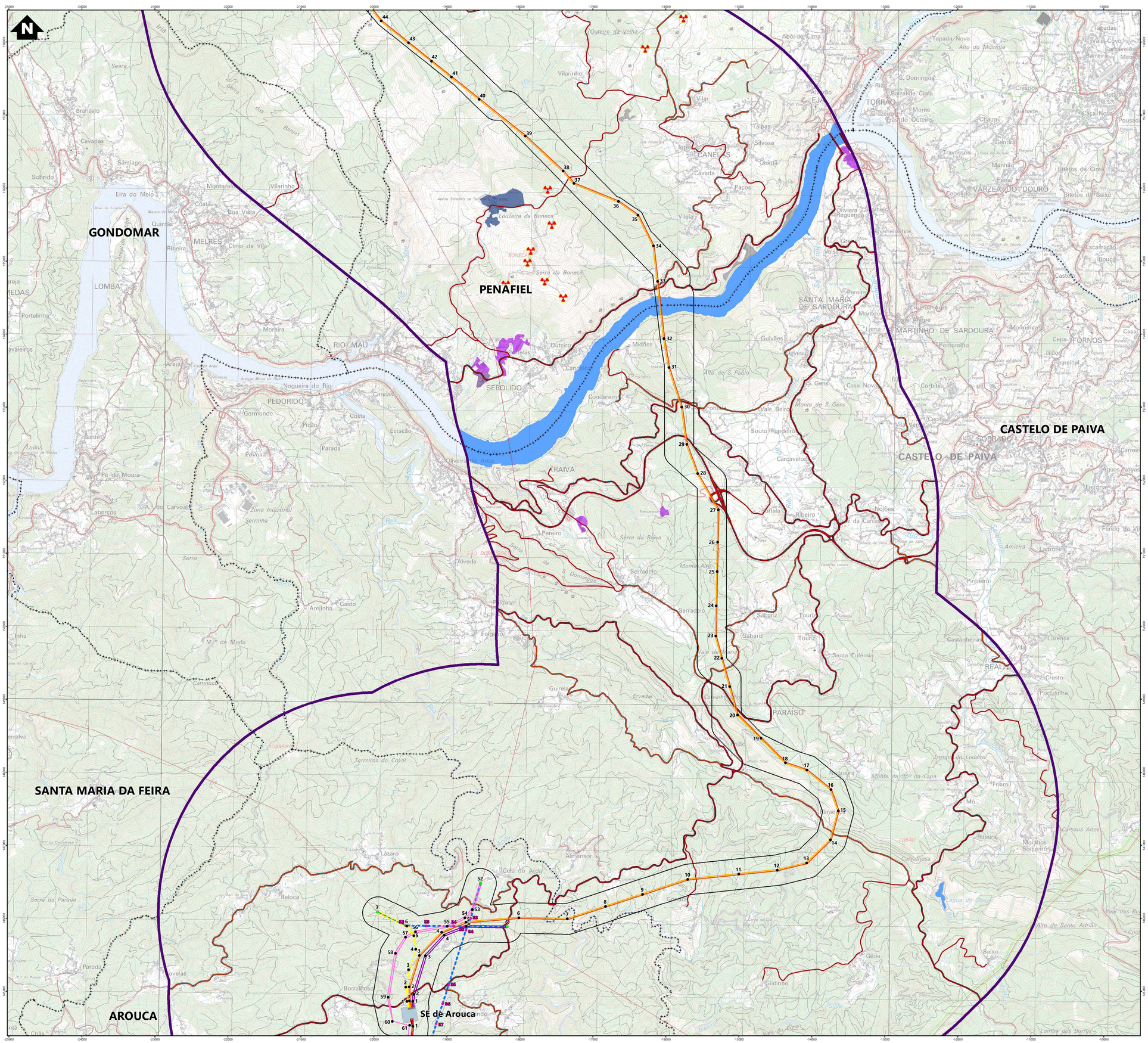
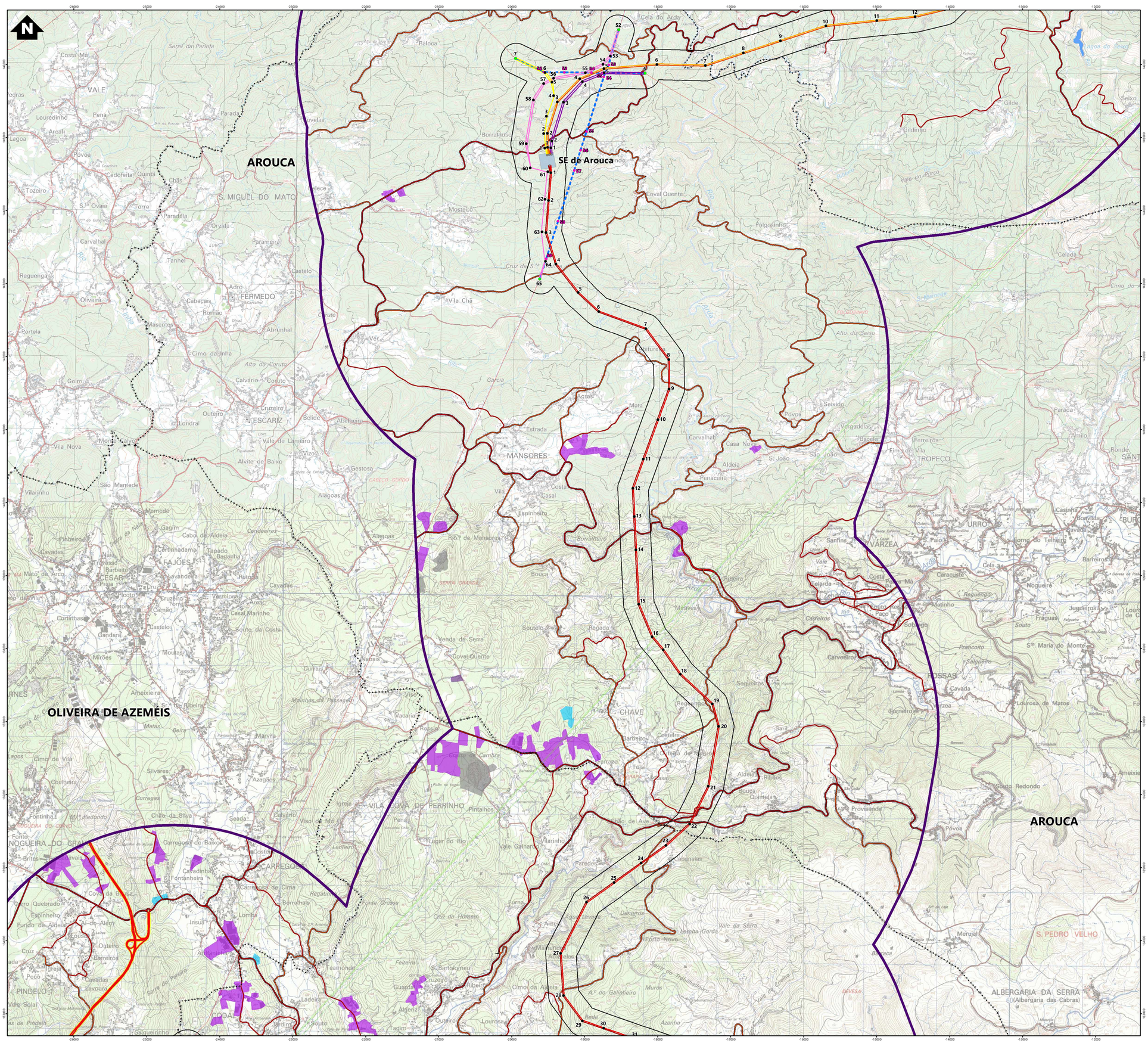
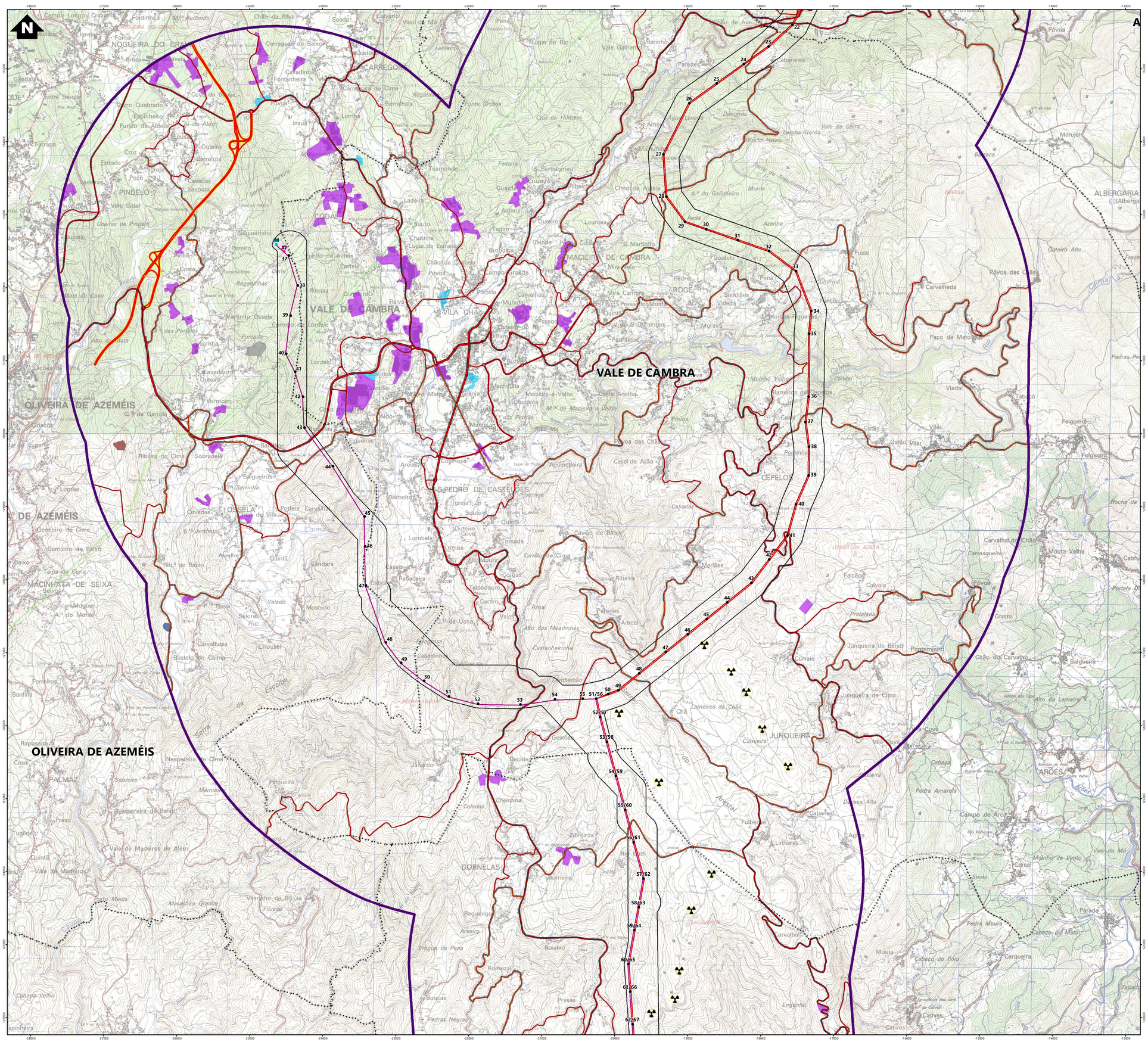
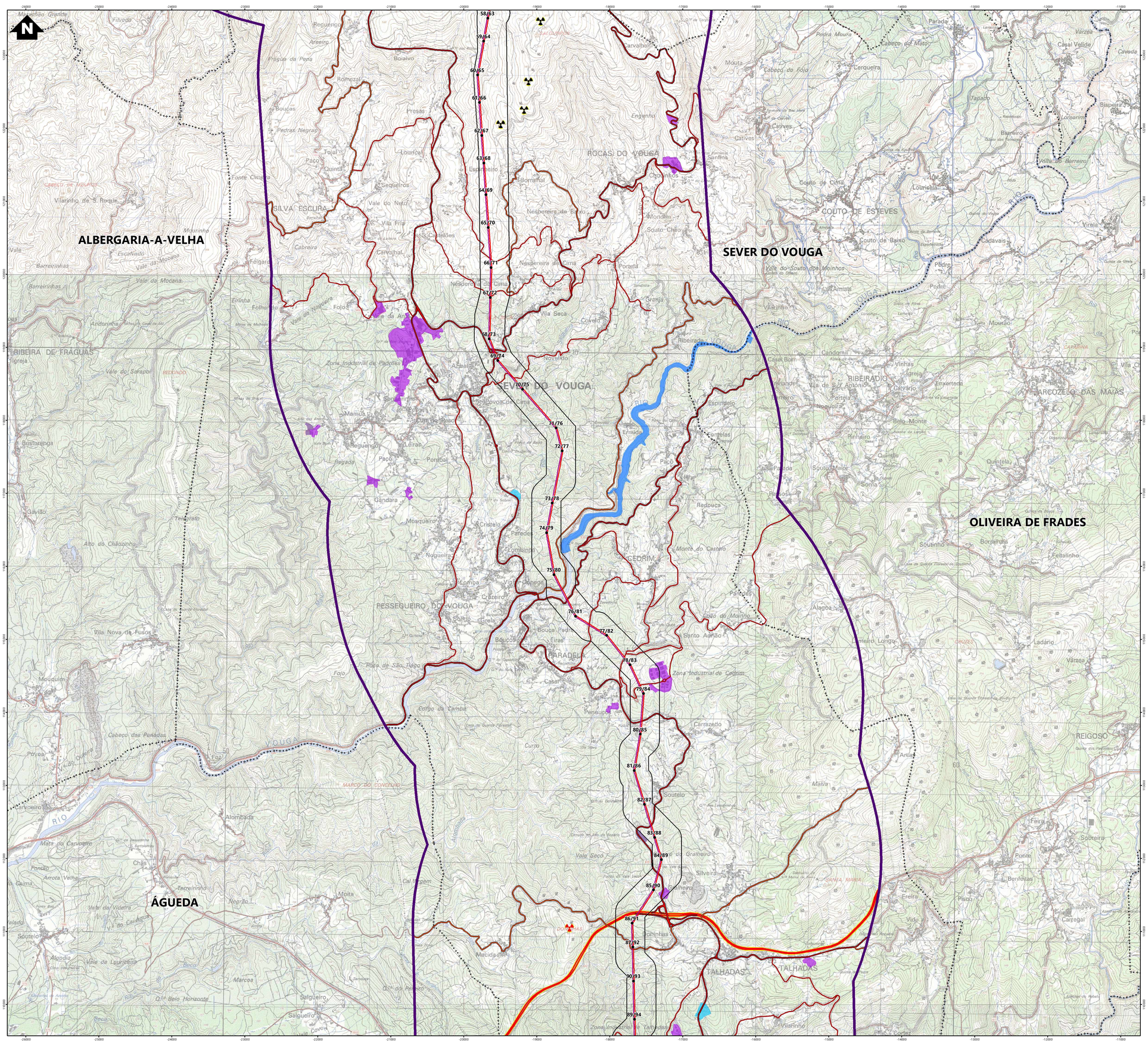
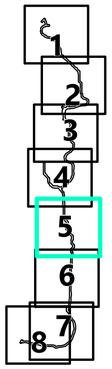

VALONGO
PAREDES
PENAFIEL
SE de Recarei
AGUIAR DE SOUSA
(Sobrado)
Borralhedos
VILA COVA DE CARROS
CASTELÕES DE CEPEDA
MOURIZ
GUILHUFE
URRÔ
VANDOMA
BALTAR
CETE
IRIVO
PARADA DE TODEIA
PAÇO DE SOUSA
GALEGOS
RECAREI
SOBREIRA
FERREIRA
CAPELA
LAGARES
FIGUEIRA
PINHEIRO
VALPEDRE
OLDRÕES
COVELO
AGUIAR DE SOUSA
Serra de Santa Iria
Serra das Flores
Serra de Gramelas
Serra de Pias
Serra de Castiçal
Serra de Leveiro
Serra de Brandião
Serra de Branzelo
Serra de Seara
Serra de Cabeço
Serra de Semada
Serra de Cruz
Serra de Lajes
Serra de Tourais
Serra de Conchadas
Serra de Monte Alto
Serra de Chã do Reboredo
Serra de Altos dos Zezes
Serra de Penaca
Serra de Vale do Tonel
Serra de Castelo
Serra de Aguiar de Sousa
Serra de Alvre
Serra de Casconha
Serra de Quintandona
Serra de Devesa
Serra de Outeiro
Serra de Aguas Boas
Serra de Cabido
Serra de Orengas
Serra de Bustelo
Serra de Além do Rio
Serra de Portela
Serra de Pinhal
Serra de Junqueira
Serra de Codeçoso
Serra de Casal Mau
Serra de Campo Grande
Serra de Mesão Frio
Serra de Cimo de Vila
Serra de Tapada da Silveira
Serra de Ribas
Serra de Seixoso
Serra de Pousada
Serra de Padrão
Serra de Vilar
Serra de Castelo
Serra de Escariz
Serra de Ordins
Serra de Devesas
Serra de Agra de Ordins
Serra de Gorga
Serra de Alto de Lameiras
Serra de Olho Meirinho
Serra de Alto do Convento das Freiras
Serra de Janside
Serra de Alto da Fonga
Serra de Alto do Castro
Serra de Monte Santo
Serra de Monte das Ermidas
Serra de Alto de Palheiras
Serra de Poço da Cavada
Serra de Alto da Pena Branca
Serra de Vila Mea
Serra de Cerrado
Serra de S. Julião
Serra de Mouzinho
Serra de Telheiro
Serra de Outeiro da Velha
Serra de Vilarinho
Serra de Vilar
Serra de Talhão
Serra de Abôl de Cima
Serra de Pinheiral
Serra de Quintas de Baixo
Serra de Avelado
Serra de Ponte Nova
Serra de Agrelo
Serra de Rans
Serra de Sobrado
Serra de Ribeira
Serra de Fundo de Vila
Serra de Arranhó
Serra de Perrelo
Serra de Vermoim
Serra de Sete
Serra de Virinha
Serra de Padim
Serra de Novelhos
Serra de Maragosa
Serra de Cavadas
Serra de Penideiro
Serra de Casal M.
Serra de Vilela
Serra de Giesteira
Serra de Barreiros
Serra de Pinheiro
Serra de Quintas de Baixo
Serra de Vila V.
Serra de Avelado
Serra de Costa
Serra de Curveira
Serra de Ribeiro
Serra de Ameixede
Serra de Abôl de Cima
Serra de Eja
Serra de Alvarão
Serra de Taipadinha
Serra de Alameda
Serra de Barreiros
Serra de S.ta Luzia
Serra de Quintela
Serra de Coreixas
Serra de Carvalhal
Serra de Pieres
Serra de Povoa
Serra de Tapado
Serra de Mesqueiros
Serra de Pedreira
Serra de Alvarinhas
Serra de Guinchães
Serra de Rebordam
Serra de Ermida
Serra de Perreiras
Serra de Bairro
Serra de Fafiães
Serra de Lamoeira
Serra de Vilarinho
Serra de Vilar
Serra de Talhão
Serra de Abôl de Cima
Serra de Eja
Serra de Alvarão


GONDOMAR
PENAFIEL
CASTELO DE PAIVA
SANTA MARIA DA FEIRA
AROUCA
SE de Arouca
Louzeira da Boneca
Serra da Boneca
Serra da Raiva
Alto de S. Paio
Monte de S. Gens
Lagoa do Sousa
Alto de Santo Adrião
Terreiros do Coval
Serra da Parada
Serra de Lodos
Serra de Arada
Serra de Montemuro
Serra de Gralheira
Serra de Arada
Rio Douro
Rio Paiva
Rio Arda
Rio Ul
Rio Inha
Rio Sardoura
Rio Mau
Rio Sousa
Rio Tâmega
Rio Ferreira
Rio Ferreiros
Rio Ferreiros
Rio Ferreiros


AROUCA
SE de Arouca
OLIVEIRA DE AZEMÉIS
AROUCA
VALE
S. MIGUEL DO MATO
FERMEDO
ESCARIZ
MANSORES
CHAVE
VILA CHÃ DE PERRINHO
NOGUEIRA DO CRAVO
CARREGOSA
PINDELO
CODAL
FAJÕES
TROPEÇO
VARZEA
POSSAS
S. PEDRO VELHO
ALBERGARIA DA SERRA
(Albergaria das Cabras)
Serra da Parada
Serra de Arada
Serra de Nave
SERRA GRANDE
Rio Arda
Rio Caima
Rio Inha
Rio Antuã
Rio Vouga
Rio Paiva
Rio Douro
Rio de Mansores
Ribeira de Cabanelas
Ribeira de Fornelo
Ribeira de Lordelo
Ribeira de Pigeiros
Ribeira de Vila Cova
Ribeira de Vilarinho
Ribeira de Vilela
Ribeira de Vinha
Ribeira de Vouzela
Ribeira de Vouzelinha
Ribeira de Vouzelo
Ribeira de Vouzelo
Ribeira de Vouzelo


VALE DE CAMBRA
OLIVEIRA DE AZEMÉIS
ARCOZELO
MACIEIRA DE CAMBRA
ROGE
VILA CHÃ
PINDELO
CODAL
CARREGOS
NOGUEIRA DO CRAVO
OSSELA
S.PEDRO DE CASTELÕES
CEPELOS
JUNQUEIRA
ARÕES
DORNELAS
PALMAZ
MACINHATA DE SEIXA
ALBERGARIA
Póvoa
Merujal
Carvalheda
Paço de Mato
Viadal
Tabacó
Felgueira
Vilar
Gatão
Mouta Velha
Carvalhal de Chão
Junqueira de Cima
Junqueira de Baixo
Pontemiero
Chão do Carvalho
Salgueira
Pedra Amarela
Campo de Arcos
Vale de Mó
Moinho de Vento
Parada
Pedra Moura
Cerqueira
Cabeço do Mato
Cabeço do Foja
Mouta
Falcão
Calvela
Proteladas
Crasto
Currais
Lameiros da Chã
Cumieira
Folhuça
Linhares
Agrelos
Caballes
Arestal
Ribeira de Dom
Carvalhal
Engenho
Catives
Boalvo
Romezal
Presas
Boucas
Pedras Negras
Cabano Velha
Vale de Madeiros de Além
Vale de Madeiros
Nespereira de Baixo
Nespereira
Raposeira
Sanfins
Ferreiros
Bustelo do Caima
Carvalhosa
Chousel
Mosteiro
Valado
Selores
Rio
Gandara
Quinta
Gemieiro de Cima
Gemieiro de Baixo
Talha de Cima
Talha de Baixo
Seixo
Sobradela
Ribeira de Cima
Vilar
Lombas
Sobreiro
Presa
Tugildo
Vermoim
Lavadouro
Outeiro
Lordelo
Além
Forcada
Alto da Forca
Mata do Covo
Ucheiras de Pindelo
Vale Solar
Cruz
Eatrada
Poço
Cavadas
Lavoura
Barreiros
Outeiro
Cerro Quebrado
Espinheiro
Fundo da Aldeia
Al-do-Alevy
Cousa
Farropa
Entre Serras
Cavadinha
Fontenheira
Carregosa de Baixo
Carregosa de Cima
Barralhaia
Regatas
Fonte Grossa
Cruz da Honesta
Lomba
Insua
Povol
Coya da Erosa
Fonte
Britas
Fontinha
Campo Longo
Cruzeiro
Igreja
Cerro
Gandara
Chão da Silva
Seada
Calvario
Viso
Mte Redondo
Lugar do Rio
Vale Galharo
Marinho
Faredes
Sabaneles
Cimo da Aldeia
Malhundo
Porto Novo
Vale da Serra
Lomba Garda
Dengoras
Aguieiras
Aº do Galinheiro
Muros
Serra do Trequindeiro
Vale da Freita
Geveza
Azanha
Souteiro
Fusta
Outeiro Alto
Chãos
Penal
Sandiães
Videira
Figueiras
Moreiro
Rio Caima
Pedras Pe
Moinho Velho
Canal
Carreiros dos Cavaleiros
Costa Anelha
Mte de Macieira a Volta
Macieira a Volta
Deutena
Mte dos Pedrais
Pedrais
Ribeira
Ribeira de Mato
Aguincheira
Casal de Arão
Cabanas
Lugar de Pinheiro
Pinheiro
Cabanas
Barbeito
Igreja
Souto
Quinta
Cavião de Baixo
Cavião de Cima
Tomada
Outeiro Covo
Lombeira
Lombelha
Casas
Radeceira
Bacar
Falbadoura
Corgas
Merlães
Ribeira
Paredes
Areal
Valeiro
Alto das Meadinhas
Castanheirinha
Cabadinho
Cabanhão
Escalhão
Serra da
Serra do Pereiro
Lugar da Estrada
Chão da Capela
Campo Grande
Portela
Carvalhas
Mufadal
Passo
Buzuzo
Mechinata
Granja
Aido de Bispo
Goalhosa
Monteiros
Figueiras
Burgaes
Doginosa
Areias
Portela Carvalho
Outeiro
Lugar da Estrada
Cruzinha
Souto
Ladeira
Teamonde
Feiteira
S. Bartolomeu
Cruzeiro
Ribeiro
Guarda
Aldeiroz
Tadim
Gaiade
Cata
Outeiro
Lourosa
S. Martinho
Mira Campo
Presa dos Montes
Quinta dos S. Domingos
Padrastos
Pedro
Mira de Vale
Mira Vale
Pinheiro
Costa
Salgueirinho
Pereiro
Cruzinha





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

Artificialização da Paisagem

- Indústria
- Comércio
- Infraestruturas de tratamento de resíduos e águas residuais
- Pedreiras
- Aterros
- Lixeiras e Sucatas
- Albufeiras de barragens

Centrais eólicas (DGEG)

- Em Licenciamento
- Licenciado

Centrais solares (DGEG)

Rede Viária Principal

- Auto-Estrada
- Itinerário Complementar
- Estrada Nacional
- Estrada Municipal
- Estrada Local

Rede Ferroviária

- Linhas de Comboio

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE

REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI A 400kV

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

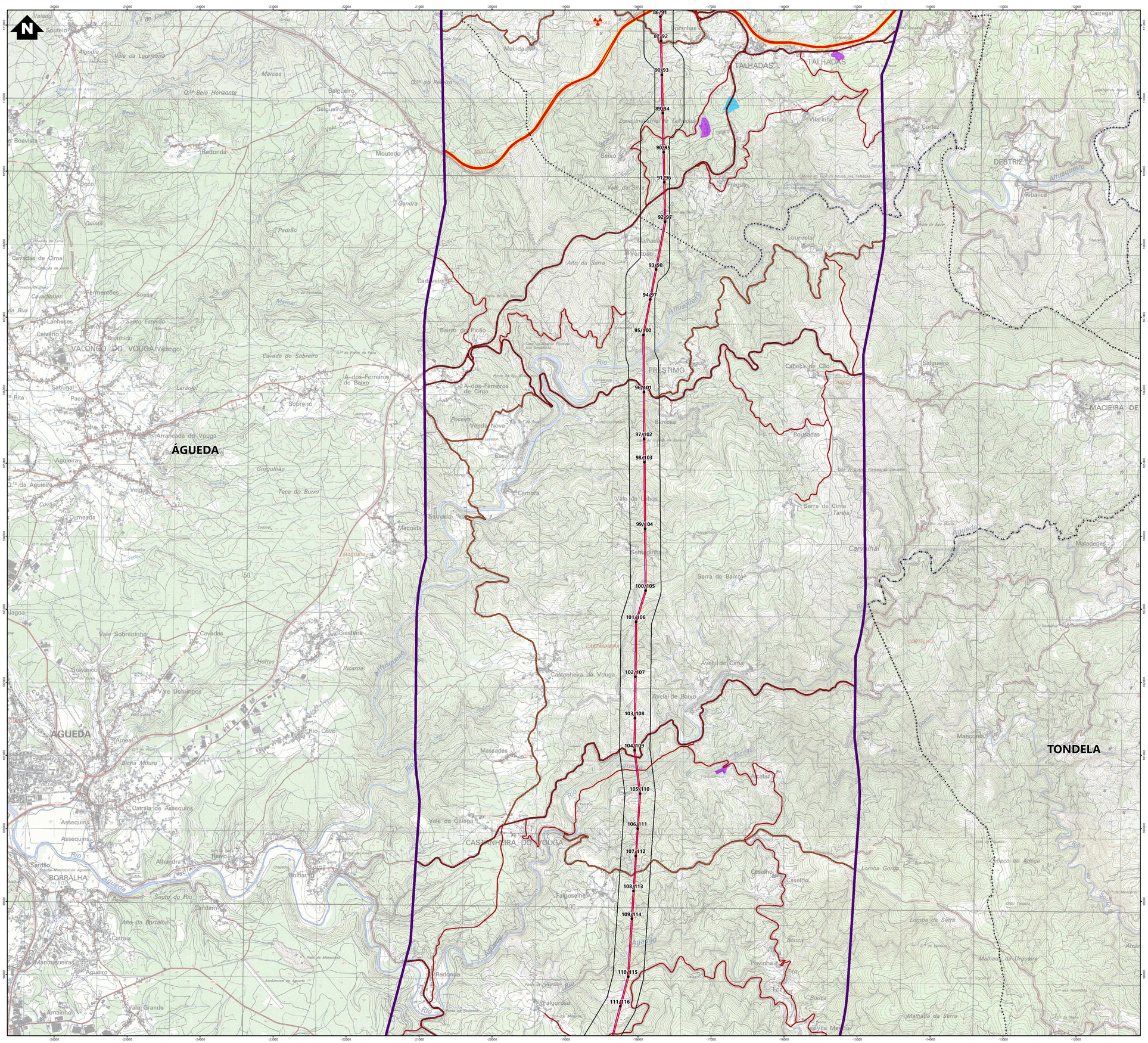
CARTA DE IMPACTES CUMULATIVOS

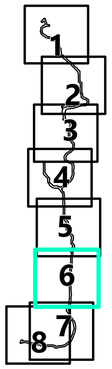
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	D	5/8	
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-036	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Datum Vertical: Marégrafo de Cascais (ZH)
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

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

Artificialização da Paisagem

- Indústria
- Comércio
- Infraestruturas de tratamento de resíduos e águas residuais
- Pedreiras
- Aterros
- Lixeiras e Sucatas
- Albufeiras de barragens

Centrais eólicas (DGEG)

- Em Licenciamento
- Licenciado

Centrais solares (DGEG)

Rede Viária Principal

- Auto-Estrada
- Itinerário Complementar
- Estrada Nacional
- Estrada Municipal
- Estrada Local

Rede Ferroviária

- Linhas de Comboio

REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO
			REVISÃO

CLIENTE REN

PROJETO

EIXO PARAIMO - FEIRA - AROUCA - RECAREI A 400kV

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

DESIGNAÇÃO

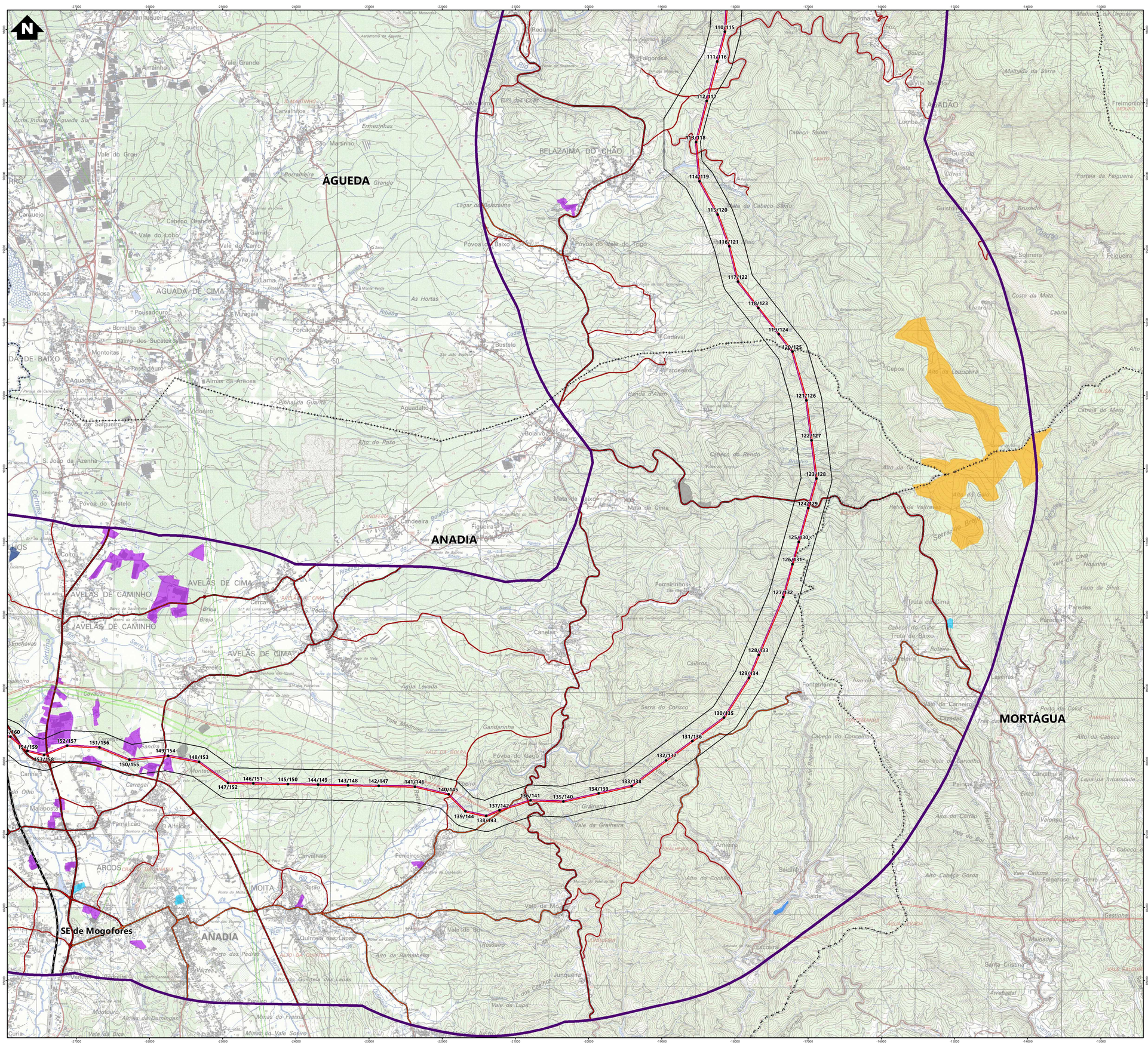
CARTA DE IMPACTES CUMULATIVOS

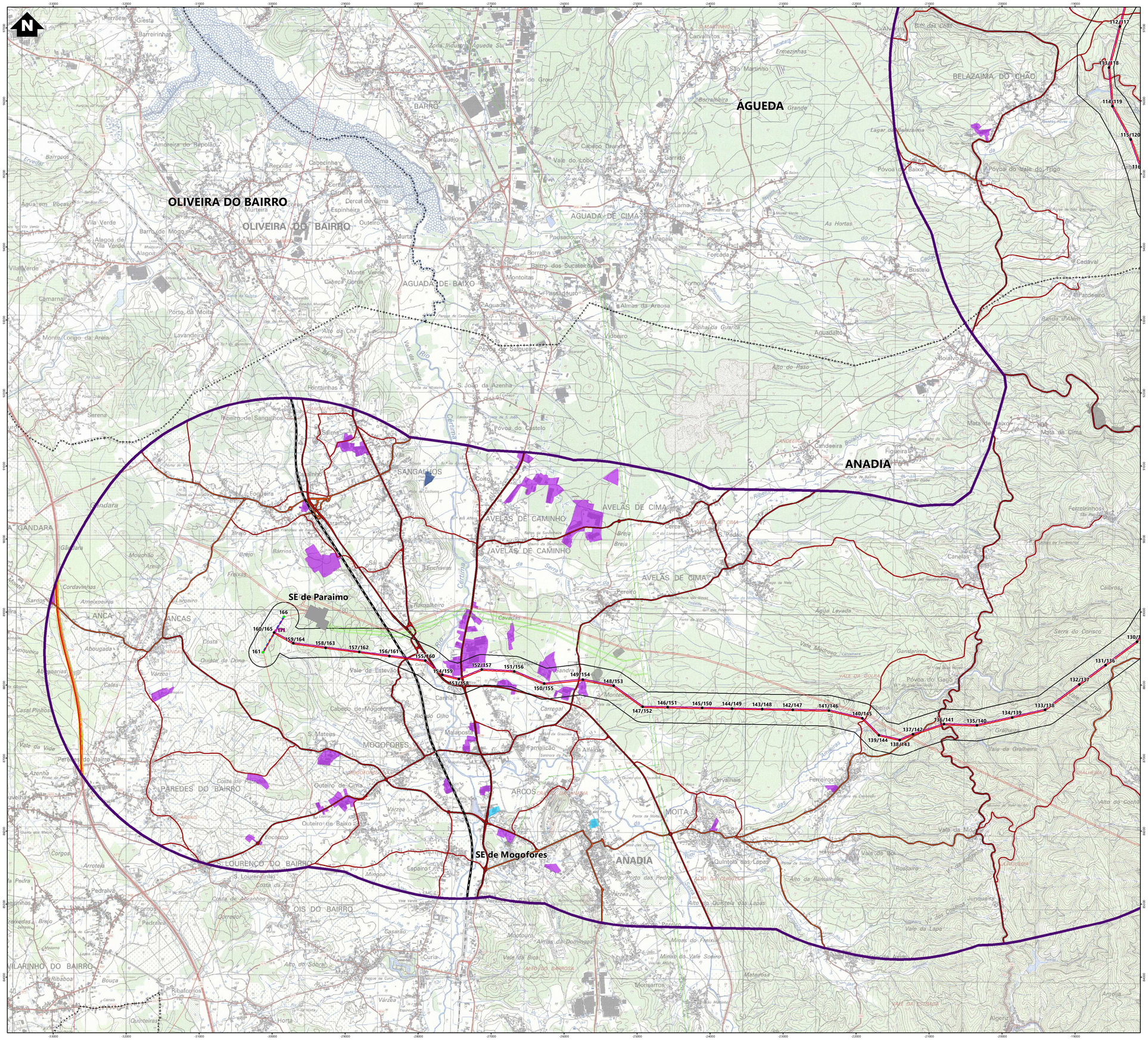
RESP.	Cristina Reis	ESCALAS	DESENHO Nº	FOLHA	REVISÃO
CO-AUTOR	Hugo Faria	1:25000	D	6/8	
DATA	Outubro 2023		FICHEIRO	22.007-036	

Sistema de Coordenadas: ETRS 1989 Portugal TM06
Origem da Cartografia: Carta Militar de Portugal
Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal - 1/25000 (Folhas 111, 112, 123, 124, 137, 135, 147, 145, 154, 155, 164, 165, 175, 176, 186, 187, 196, 197, 198, 207, 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


ÁGUEDA
ANADIA
MORTÁGUA
SE de Mogofores
110/115
111/116
112/117
113/118
114/119
115/120
116/121
117/122
118/123
119/124
120/125
121/126
122/127
123/128
124/129
125/130
126/131
127/132
128/133
129/134
130/135
131/136
132/137
133/138
134/139
135/140
136/141
137/142
138/143
139/144
140/145
141/146
142/147
143/148
144/149
145/150
146/151
147/152
148/153
149/154
150/155
151/156
152/157
153/158
154/159
155/160
Aguada de Cima
Águeda
Agueira
Aguadalto
Aguadela
Alfeloas
Almas da Areosa
Amoinho
Arcos
Avelãs de Caminho
Avelãs de Cima
Barrô
Belazaima do Chão
Boialvo
Borralheira
Brejo
Cabeço Grande
Cadaval
Canha
Carvalhais
Carvalhitos
Casal Comba
Castanheira
Coimbrão
Corga
Curia
Ermezinhas
Fermentões
Figueira
Forcada
Frossos
Gandarinha
Garrido
Lamas
Malaposta
Mamarrosa
Mata de Baixo
Mata de Cima
Monte Verde
Montoitas
Moita
Oiã
Paradela
Pardieiro
Pedaçães
Pedralva
Pereiro
Pinhalda Guarita
Podsadouro
Póvoa do Baixo
Póvoa do Castelo
Póvoa do Salgueiro
Póvoa do Vale do Trigo
Quintela das Lapas
Recardães
Redonda
Ribeira
Ribeiro
Rio Águeda
Rio Cértima
Rio Levira
Rio Sonso
S. Martinho
S. Martinho
S. João da Azenha
São Martinho
Sobreira
Soutelo
Vale Grande
Vale do Carro
Vale do Grou
Vale do Lobo
Vale Madruga
Videoiro
Vila
Zona Industrial Águeda Sul
Alto da Louriceira
Alto da Ramalheira
Alto da Serra
Alto do Raso
Alto do Vale do Rio
Bairro dos Sucateiros
Bairro Industrial
Bairro Novo
Bairro Social
Bairro Social
Bairro Social


ÁGUEDA
OLIVEIRA DO BAIRRO
ANADIA
SE de Paraimo
SE de Mogofores
112/117
113/118
114/119
115/120
116
166
160/165
161
159/164
158/163
157/162
156/161
155/160
154/159
153/158
152/157
151/156
150/155
149/154
148/153
147/152
146/151
145/150
144/149
143/148
142/147
141/146
140/145
139/144
138/143
137/142
136/141
135/140
134/139
133/138
132/137
131/136
130/
BELAZAIMA DO CHÃO
Póvoa do Vale do Trigo
AGUADA DE CIMA
AGUADA DE BAIXO
AVELAS DE CIMA
AVELAS DE CAMINHO
SANGALHOS
MOGOFORES
PARADES DO BAIRRO
S. LOURENÇO DO BAIRRO
VILARINHO DO BAIRRO
ANCAS
A GANDARA
MOITA
ARCOS
Zona Industrial Águeda Sul
Ribeira de Sangalhos
Vale da Ribeira
Rio Cértima
Ribeira de Avelãs
Ribeira de Fontes
Ribeira de Mogofores
Ribeira de Famalicão
Ribeira de Arcos
Ribeira de Moita
Ribeira de Vilarinho
Ribeira de Ois do Bairro
Ribeira de Paradela
Ribeira de Paradinha
Ribeira de Ribaboa
Ribeira de Ribafortes
Ribeira de Quintieiras
Ribeira de Horta
Ribeira de Malta
Ribeira de Curia
Ribeira de Casarão
Ribeira de Moitoura
Ribeira de Almas de Domingos
Ribeira de Vale da Bica
Ribeira de Monsarros
Ribeira de Matagosa
Ribeira de Argola
Ribeira de Algeriz
Ribeira de Junqueira
Ribeira de Vale da Lapa
Ribeira de Vale de Sol
Ribeira de Vale da Mó
Ribeira de Vale da Estrada
Ribeira de Vale Madroso
Ribeira de Vale Soeiro
Ribeira de Vale da Greinheira
Ribeira de Vale de Cobro
Ribeira de Vale de Bolpa
Ribeira de Vale de Cavalos
Ribeira de Vale de Cabrita
Ribeira de Vale de Cabrões
Ribeira de Vale de Cabrões
Ribeira de Vale de Cabrões