



“PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO SEVER E ACESSIBILIDADES”

- PROJETO DE EXECUÇÃO-

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

DEZEMBRO DE 2023

NOTA INTRODUTÓRIA

A **TRIFÓLIO – ESTUDOS E PROJECTOS AMBIENTAIS E PAISAGÍSTICOS LDA**,, elaborou o presente Estudo de Impacte Ambiental (EIA) em fase de projeto de execução da “Ponte Internacional sobre o rio Sever e Acessibilidades”.

O presente EIA compreende os seguintes volumes:

VOLUME I – RESUMO NÃO TÉCNICO

VOLUME II – RELATÓRIO SÍNTESE

VOLUME III – PEÇAS DESENHADAS

VOLUME IV – ANEXOS TÉCNICOS

VOLUME V – PROJETO DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA

VOLUME VI – IMPACTES TRANSFRONTEIRIÇOS

VOLUME VII – DIRETIVA QUADRO DA ÁGUA

VOLUME VIII – ELEMENTOS PARA OBTENÇÃO DE DECLARAÇÃO DE UTILIDADE PÚBLICA

A **TRIFÓLIO** agradece a todos os que colaboraram no fornecimento de informações e elementos de cartografia para a elaboração do presente estudo.

Lisboa, dezembro de 2023



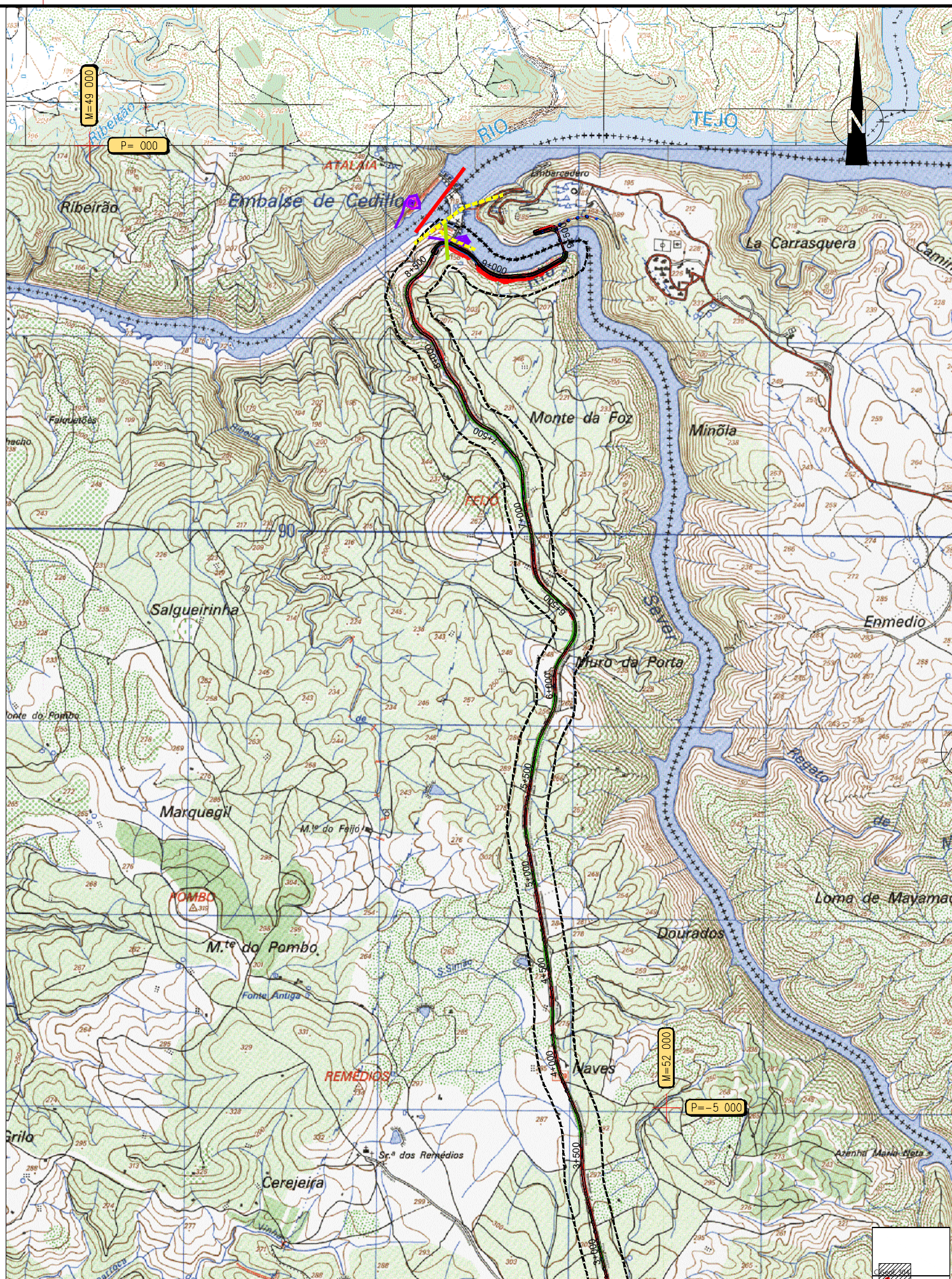
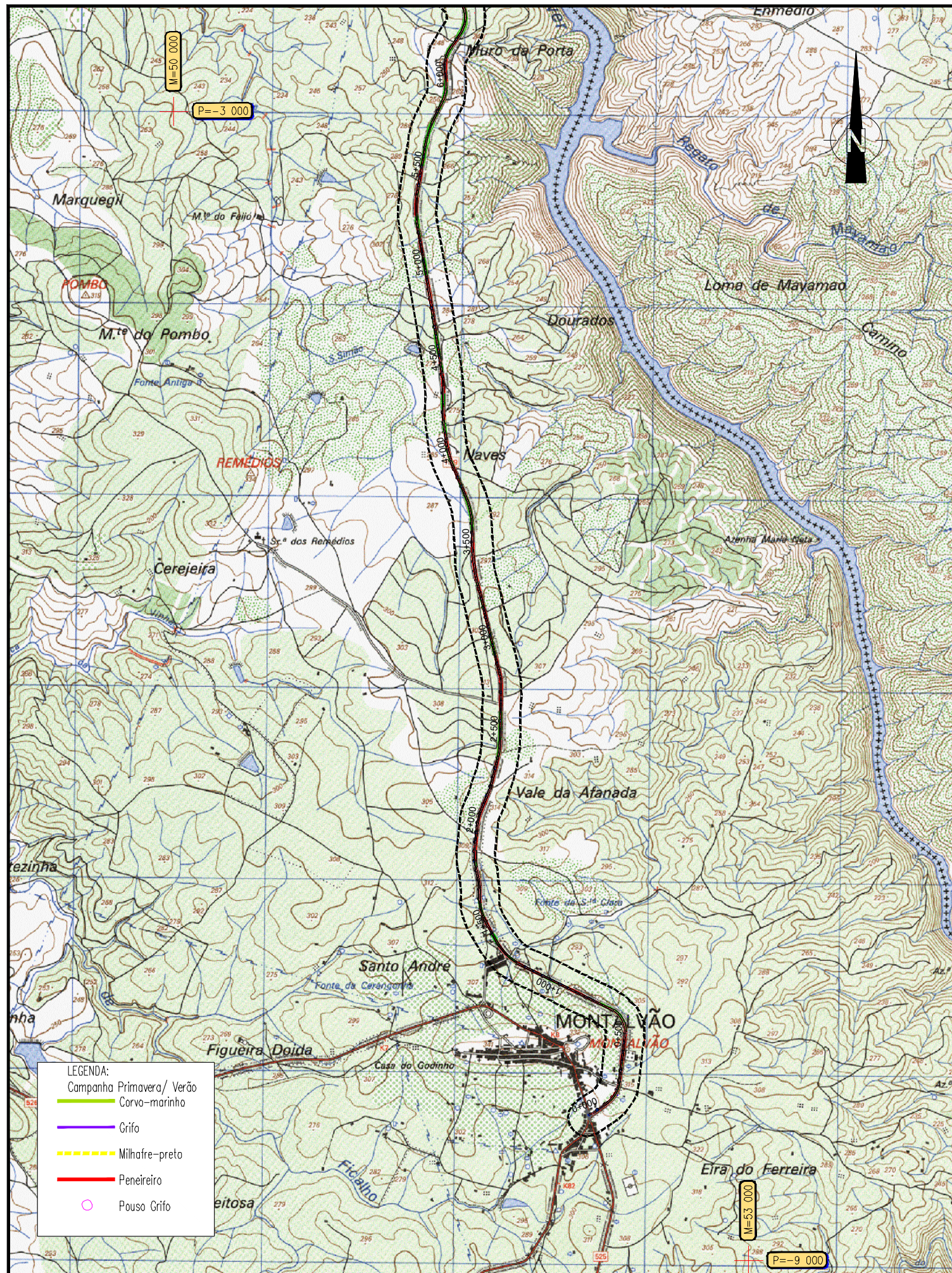
TRIFÓLIO
Estudos e Projectos
Ambientais e Paisagísticos, Lda

André Luís Carrêlo
Coordenador Executivo
Eng.º do Ambiente

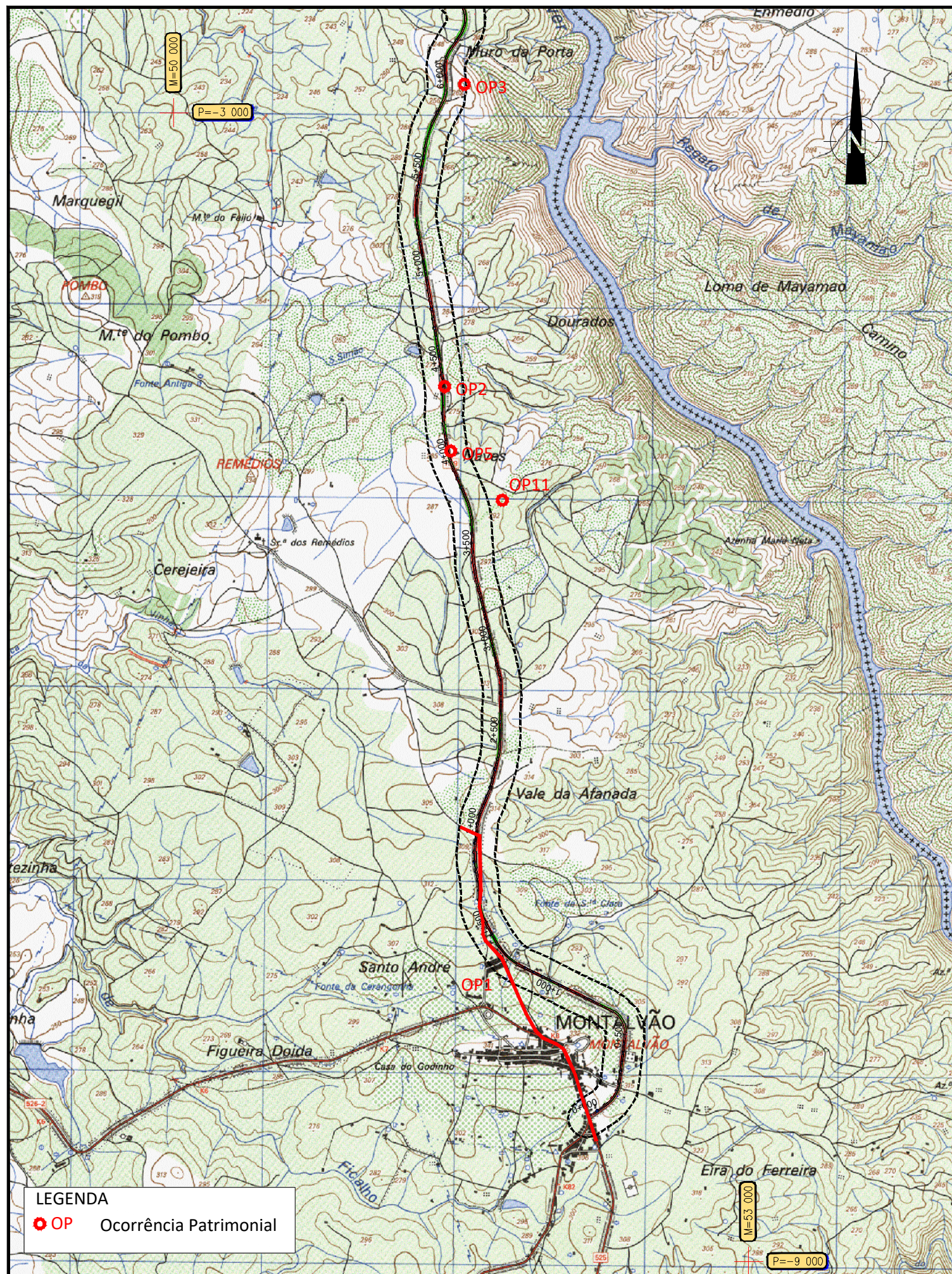
ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

Nº DESENHO	DESIGNAÇÃO	Nº FOLHA	Nº ORDEM	ESCALA
DESENHO 01	Enquadramento Regional e Divisão Administrativa	01/01	01	S/Escala
DESENHO 02	Esboço Corográfico	01/01	02	1:25 000
DESENHO 03	Fotomontagem	01/05	03	1:1 000
		02/05	04	1:1 000
		03/05	05	1:1 000
		04/05	06	1:1 000
		05/05	07	1:1 000
DESENHO 04	Enquadramento de Áreas Sensíveis	01/01	08	1:150 000
DESENHO 05	Espécies RELAPE observadas na área de estudo	01/05	09	1:1 000
		02/05	10	1:1 000
		03/05	11	1:1 000
		04/05	12	1:1 000
		05/05	13	1:1 000
DESENHO 06	Carta de Habitats e Biótopos	01/05	14	1:1 000
		02/05	15	1:1 000
		03/05	16	1:1 000
		04/05	17	1:1 000
		05/05	18	1:1 000
DESENHO 07-A	Movimentos de Aves Rapina e outras planadoras – Campanha Primavera/Verão	01/01	19	1:25 000
DESENHO 08-A	Património Cultural - Ocorrências Patrimoniais	01/01	20	1:25 000
DESENHO 09-A	Património Cultural – Visibilidade do Solo	01/01	21	1:25 000
DESENHO 10	Ordenamento	01/01	22	1:25 000
DESENHO 11	Condicionantes	01/01	23	1:25 000
DESENHO 12-A	Outras Condicionantes – Recursos Hídricos Subterrâneos	01/01	24	1:25 000
DESENHO 13	Reserva Ecológica Nacional (REN)	01/01	25	1:25 000
DESENHO 14	Solos	01/01	26	1:25 000
DESENHO 15	Capacidade de Uso dos Solos	01/01	27	1:25 000
DESENHO 16	Carta de Ocupação do Uso do Solo (COS2018)	01/01	28	1:25 000

Nº DESENHO	DESIGNAÇÃO	Nº FOLHA	Nº ORDEM	ESCALA
DESENHO 17	Mapas de Ruído - Lden	01/05	29	1:1 000
		02/05	30	1:1 000
		03/05	31	1:1 000
		04/05	32	1:1 000
		05/05	33	1:1 000
DESENHO 18	Mapas de Ruído - Ln	01/05	34	1:1 000
		02/05	35	1:1 000
		03/05	36	1:1 000
		04/05	37	1:1 000
		05/05	38	1:1 000
DESENHO 19	Hipsometria	01/01	39	1:25 000
DESENHO 20-A	Carta Síntese de Impactes – Fase de Construção	01/01	40	1:25 000
DESENHO 21-A	Carta Síntese de Impactes – Fase de Exploração	01/01	41	1:25 000
DESENHO 22-A	Localização de Estaleiros	01/01	42	1:25 000
DESENHO 23	Folha 28-B Nisa da Carta Geológica de Portugal (CGP), na escala 1:50.000	01/01	43	1:25 000
DESENHO 24	Folha 4 e 6 da Carta Geológica de Portugal (CGP), na escala 1: 200.000	01/01	44	1:25 000
DESENHO 25	Inventário de Linhas de Água	01/05	45	1:1 000
		02/05	46	1:1 000
		03/05	47	1:1 000
		04/05	48	1:1 000
		05/05	49	1:1 000
DESENHO 26	Património Cultural - Ocorrências Patrimoniais	01/05	50	1:1 000
		02/05	51	1:1 000
		03/05	52	1:1 000
		04/05	53	1:1 000
		05/05	54	1:1 000
DESENHO 27	Movimentos de Aves Rapina e outras planadoras – Campanha Outono	01/01	55	1:25 000



Base Cartográfica: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.

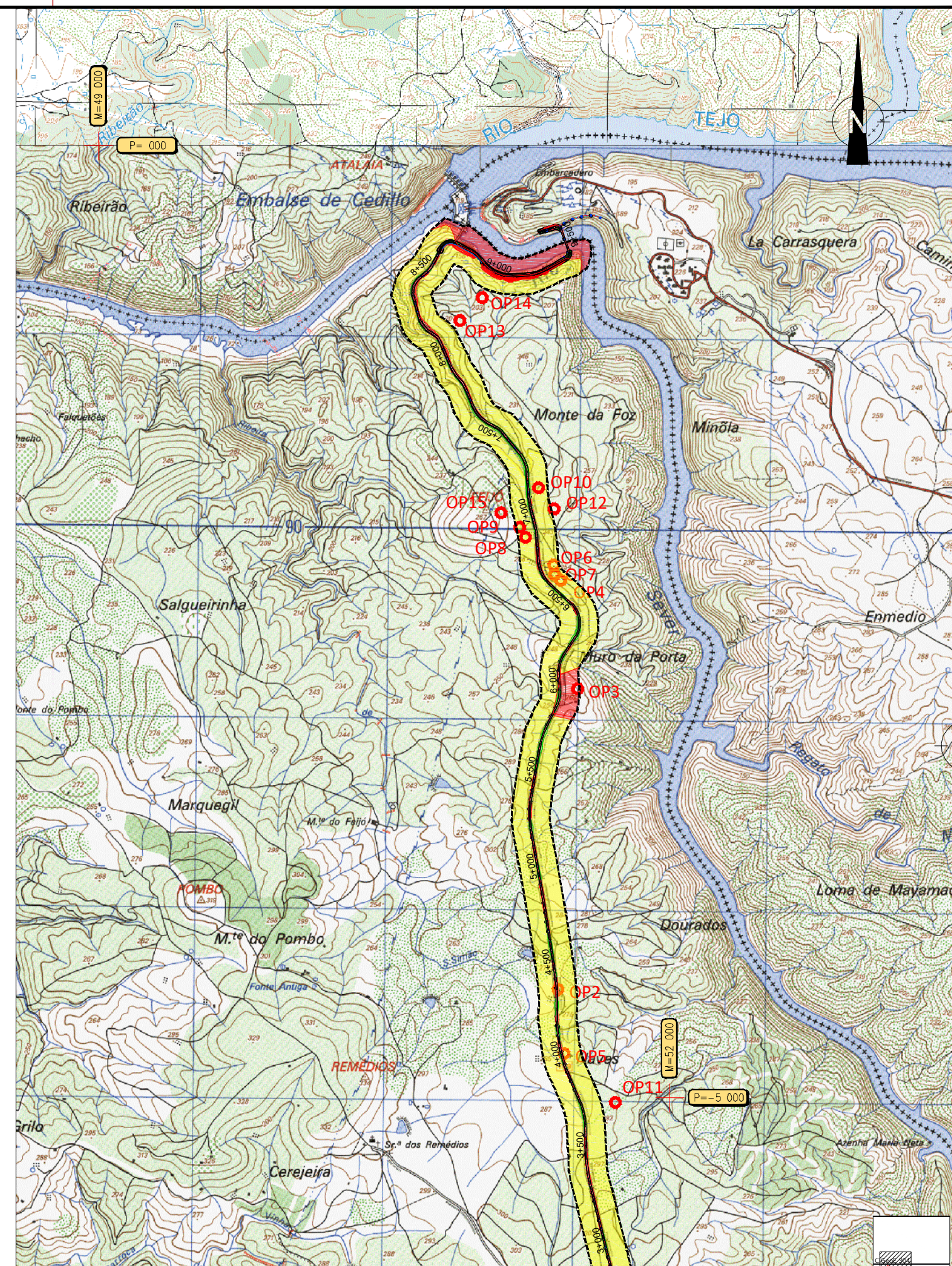
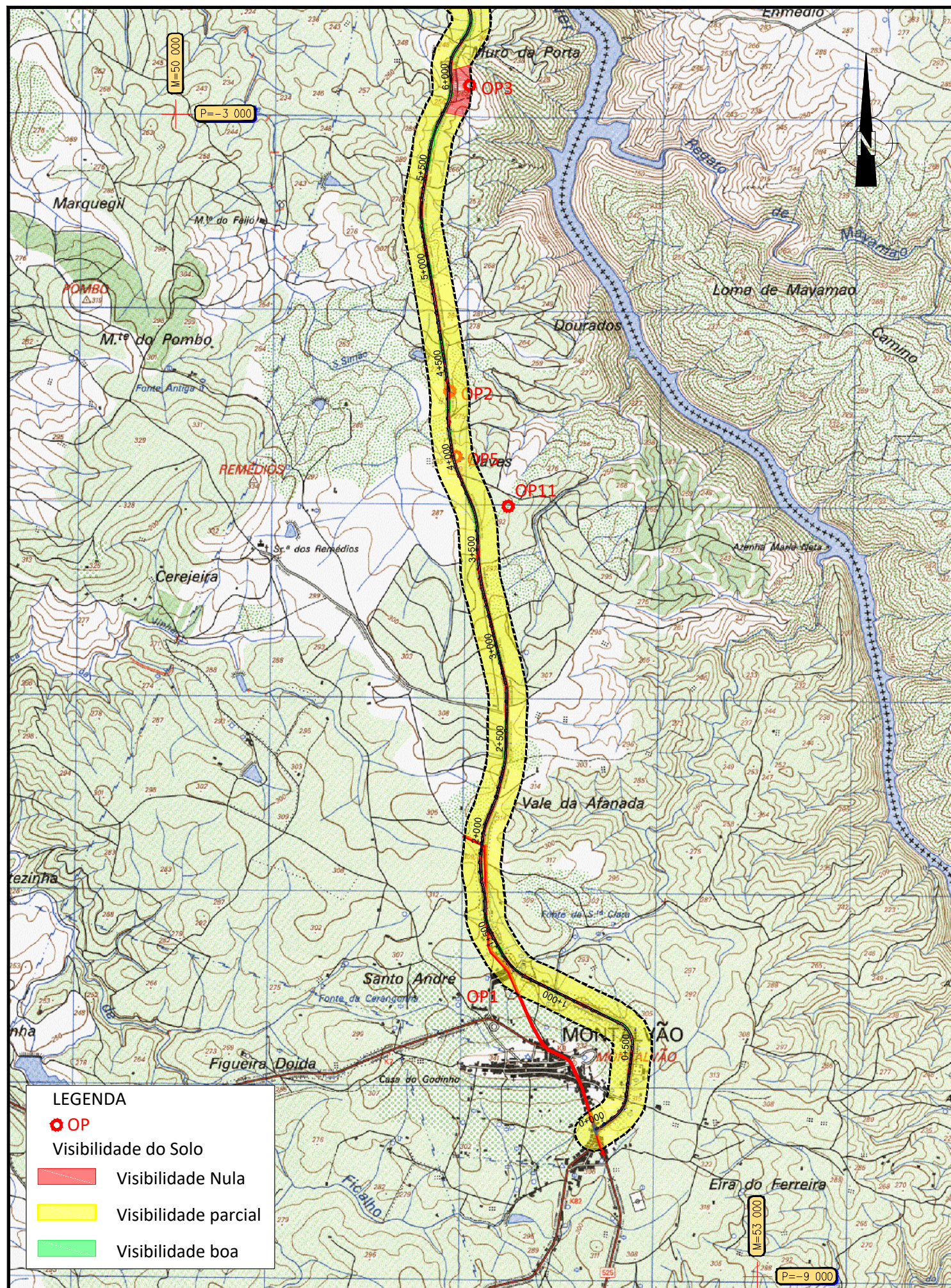


Base Cartográfica: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



EXECUÇÃO DA PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO SEVER E ACESSIBILIDADES
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Escala numérica: 1:25 000	Calcular: Colaborar:	Projetar: Verificar: Hugo Garcia dos Santos Chefe de Projecto:	Substituir: Substituído por:	Designar: PATRIMÓNIO CULTURAL - OCORRÊNCIAS PATRIMONIAIS	Referência: DESENHO 08-A
Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000	Desenhou: Clara Luis				Data: DEZEMBRO, 2023
					Folha: 01 / 01
					Nº Ordem: 20

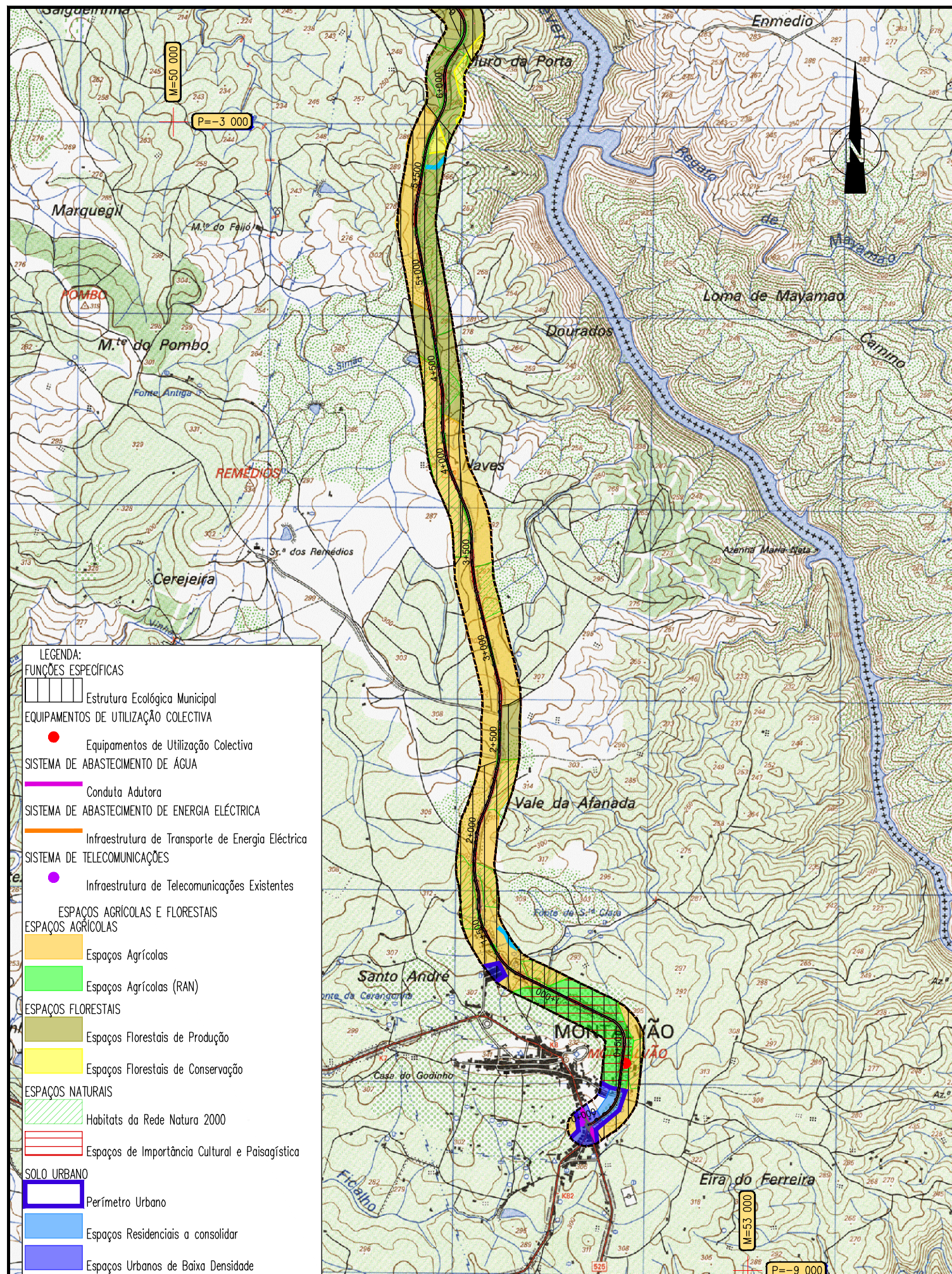


Base Cartográfica: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.

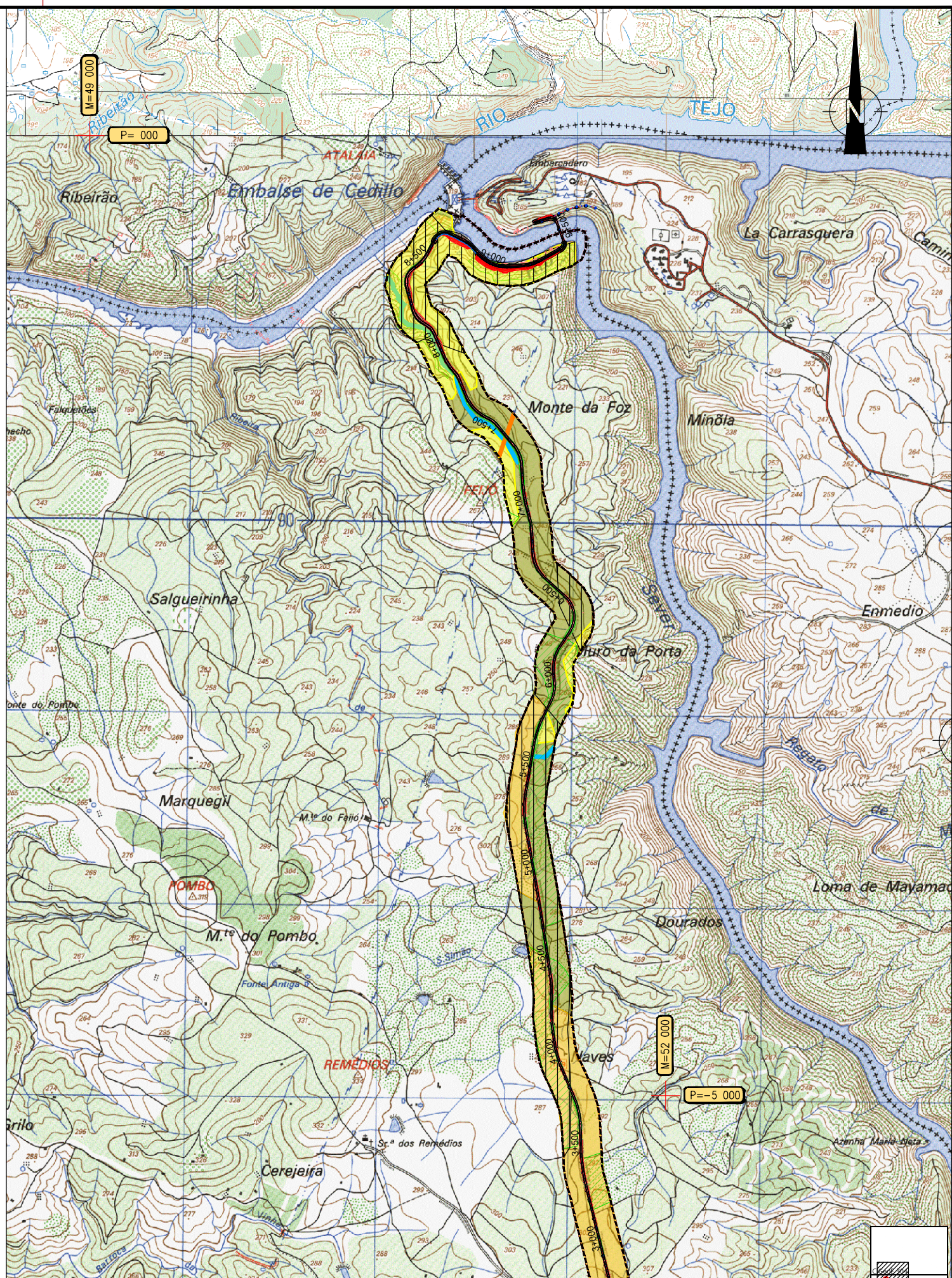


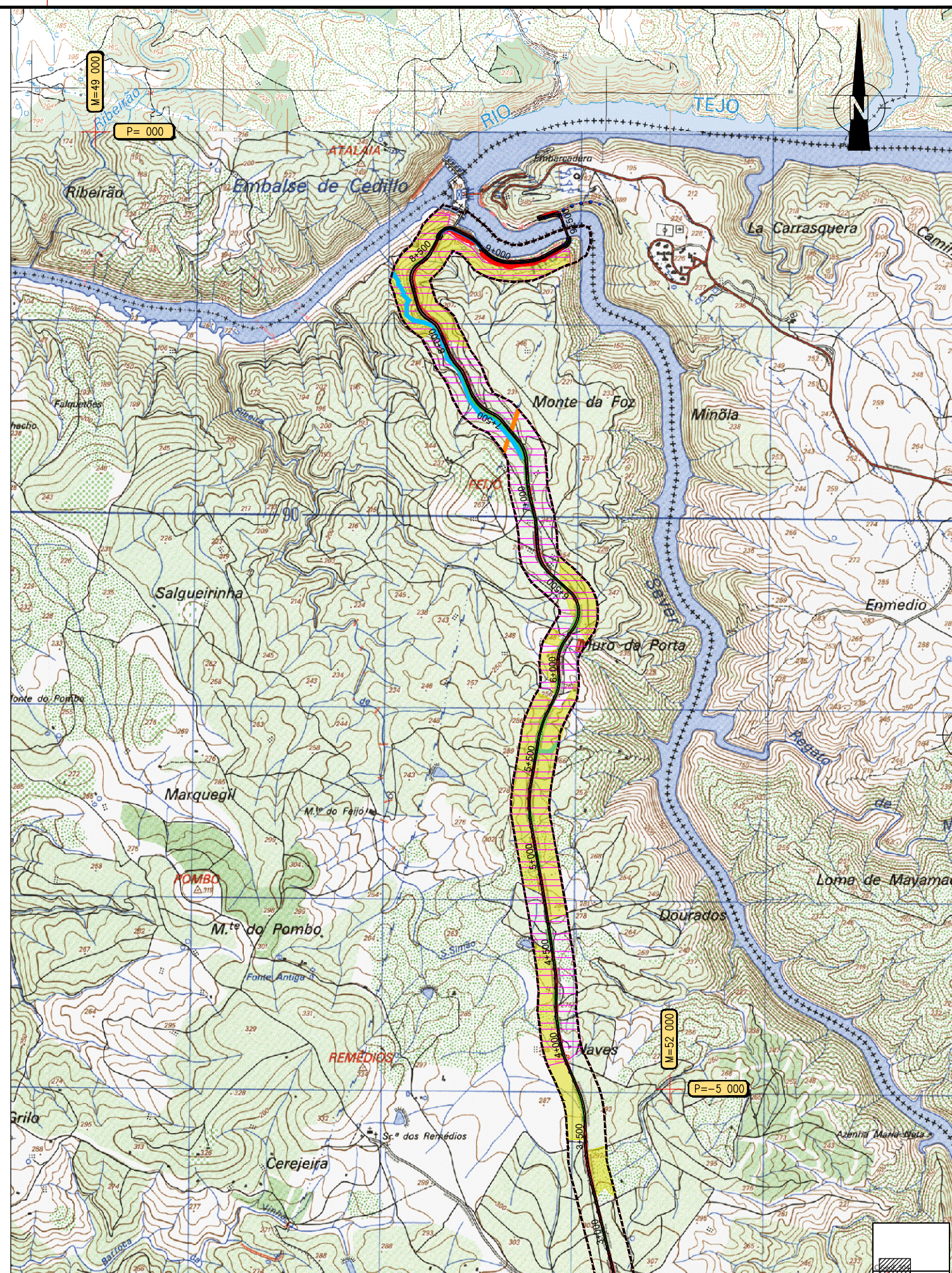
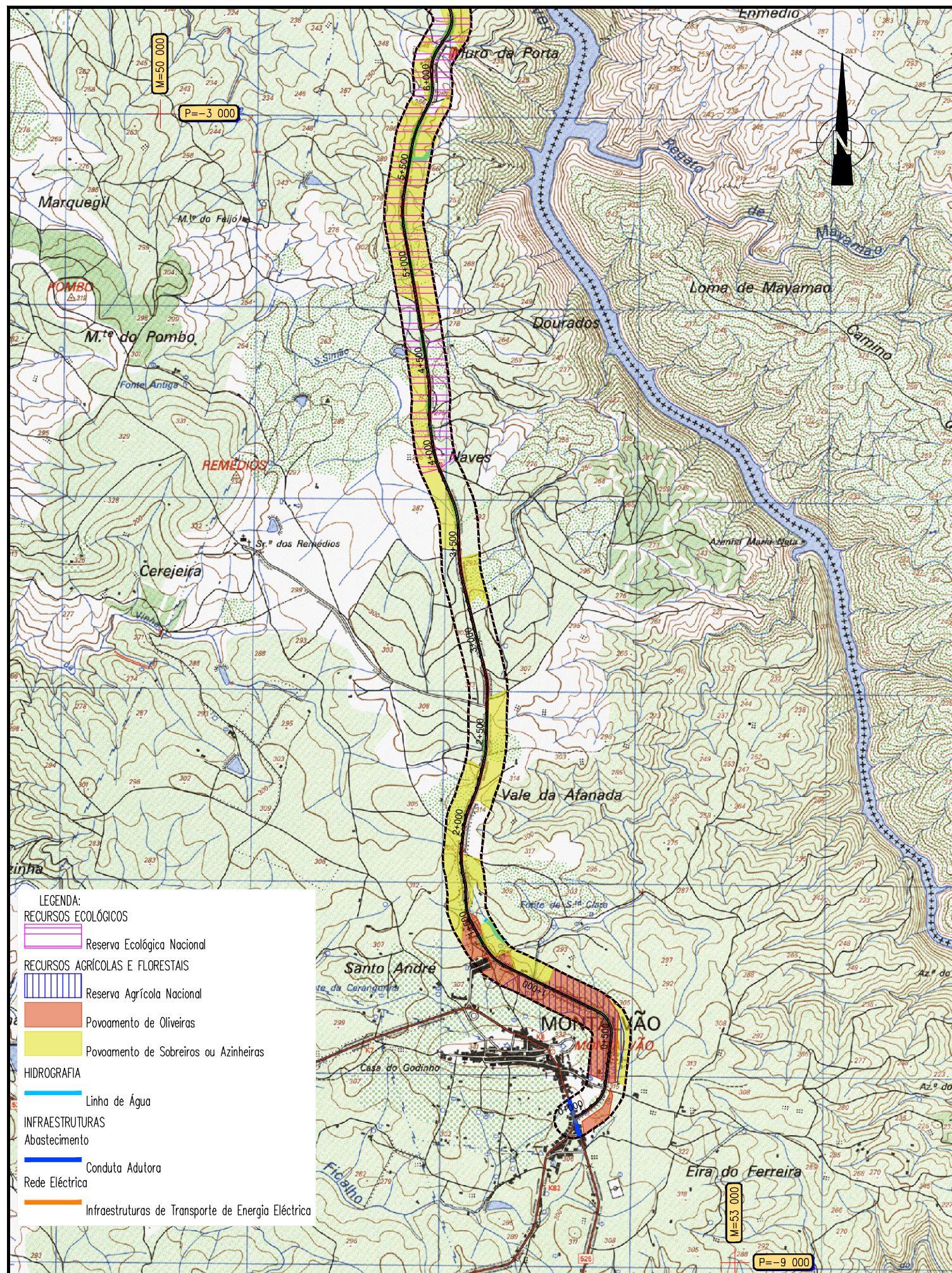
EXECUÇÃO DA PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO SEVER E ACESSIBILIDADES
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Escala numérica:	1:25 000	Elaborador:	Projetor:	Substituto:	Designação:	Referência:
Escala gráfica:	(m) 0 2500 5000	Colaborador:	Verificador:	Substituto por:	PATRIMÓNIO CULTURAL - VISIBILIDADE DO SOLO	DESENHO 09-A
		Desenhador:	Chefe de Projeto:			Data: DEZEMBRO 2023
						Folha: 01 / 01
						Nº Ordem: 21



Nota: Elaborado com base nas Cartas de Ordenamento do P.D.M. de Nisa
Base Cartográfica: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



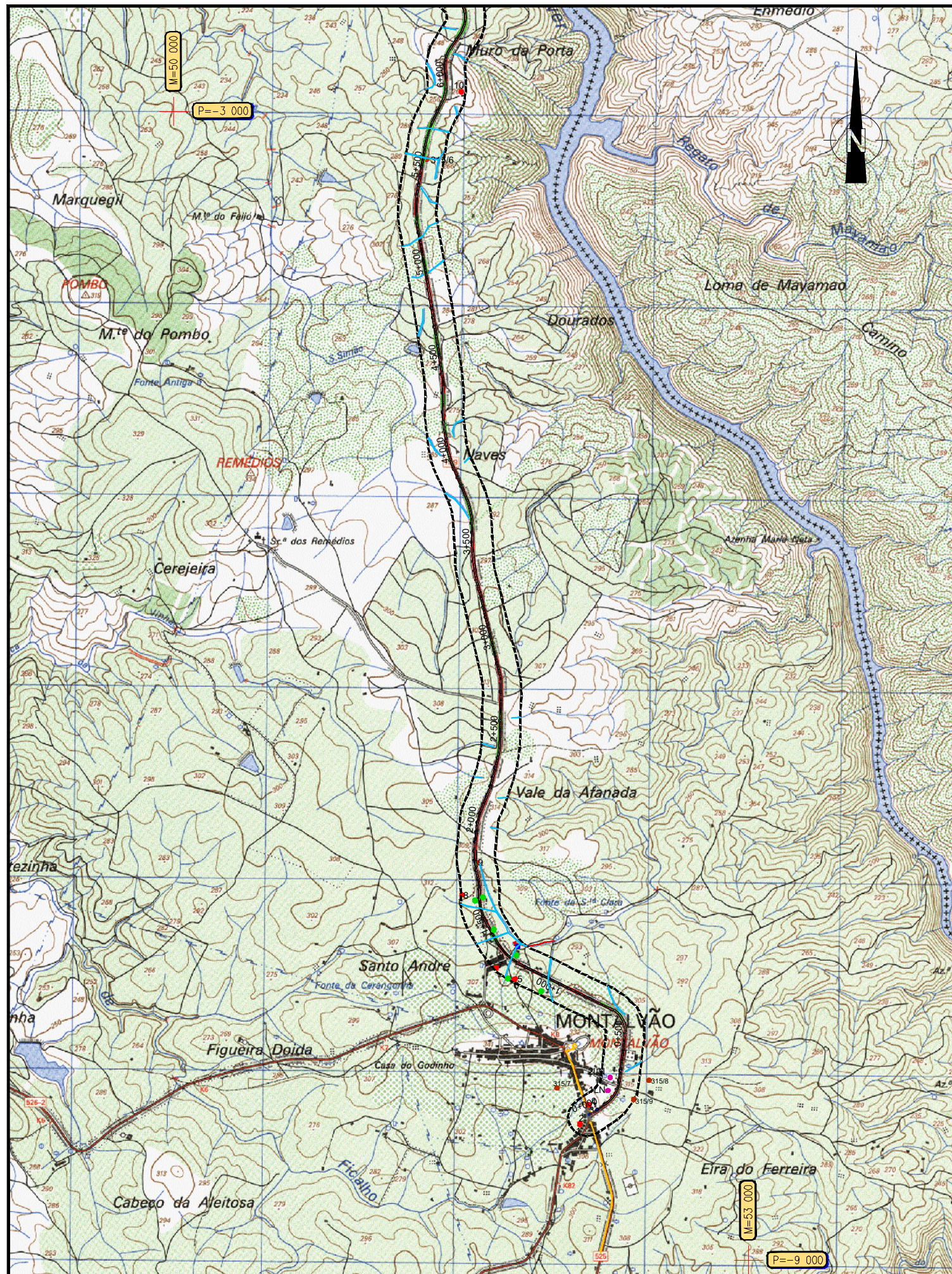


Nota: Elaborado com base nas Cartas de Condicionantes do P.D.M. de Nisa
Base Cartográfica: Carta Militar N.º 315, Licença N.º 206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



EXECUÇÃO DA PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO SEVER E ACESSIBILIDADES
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

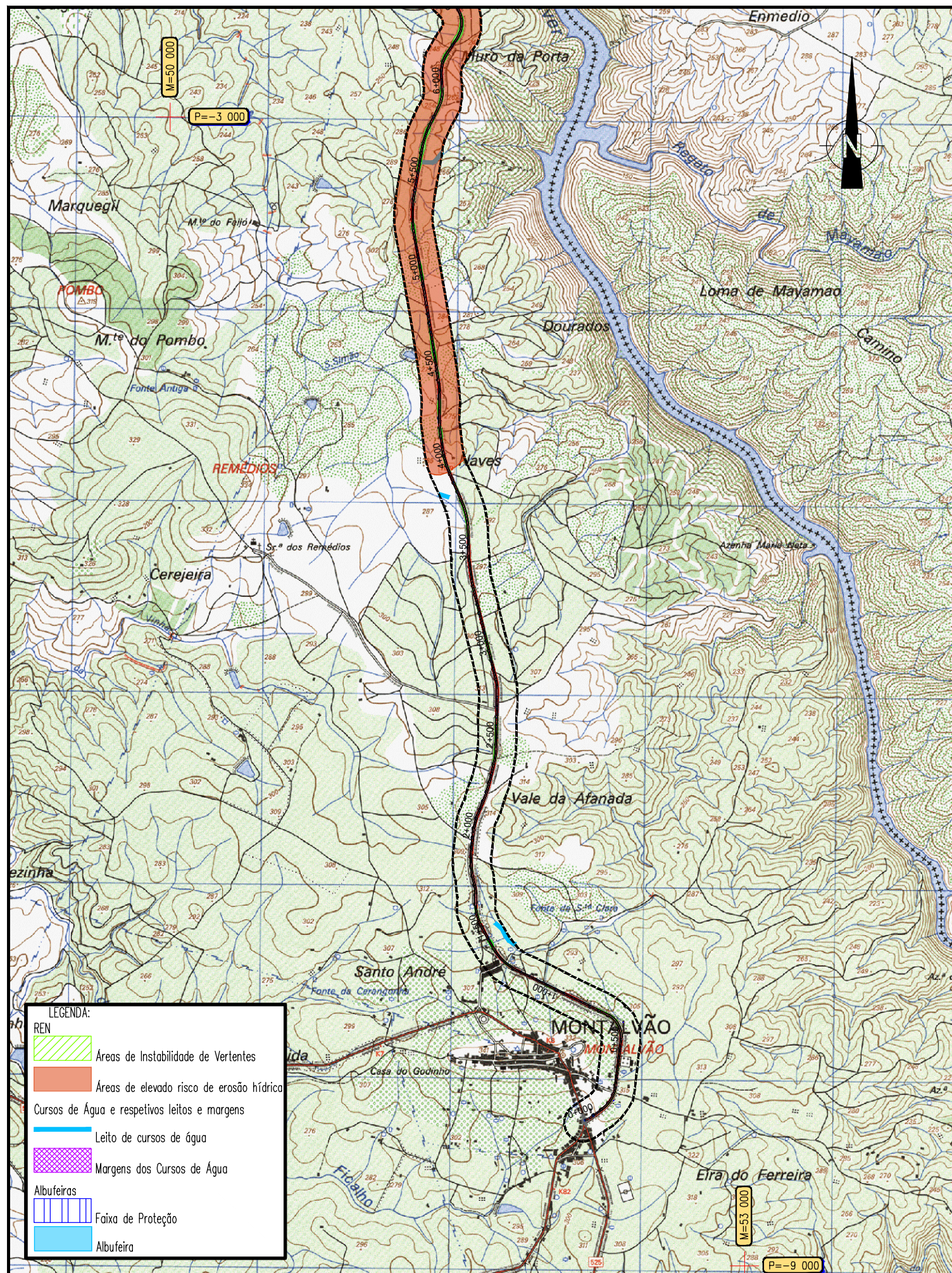
Escala numérica: 1:25 000	Estudou: Colaborou:	Projectou: Verificou: Hugo Garcia dos Santos Chefe de Projecto:	Substituiu: Substituído por:	Designação: CONDICIONANTES	Referência: DESENHO 11
Escala gráfica: (m) 0 2500 5000	Desenhou: Elana Luís			Data: MAIO, 2023	Folha: 01 / 01
				N.º Ordem: 23	



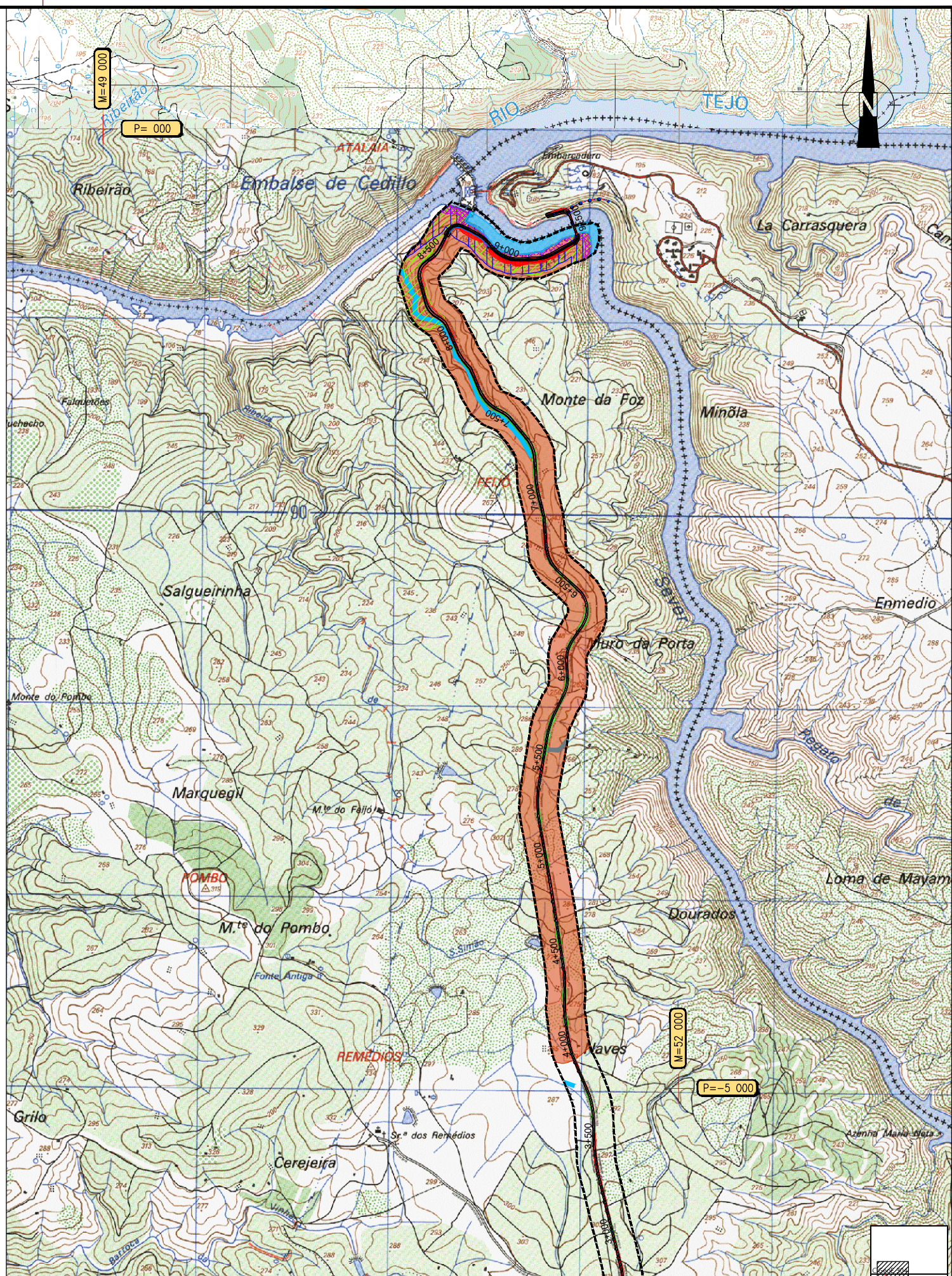
Base Cartográfica: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema do Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.

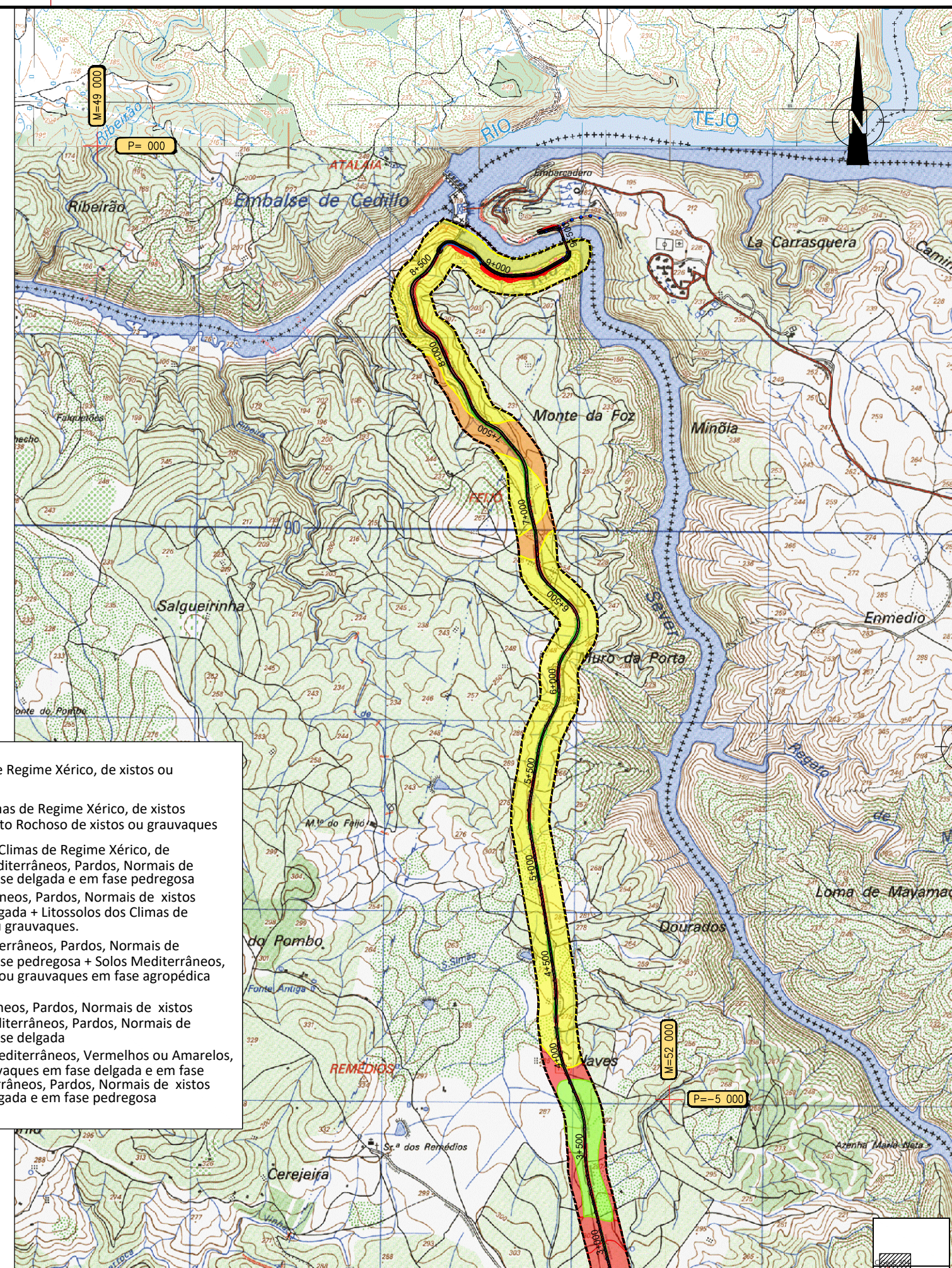
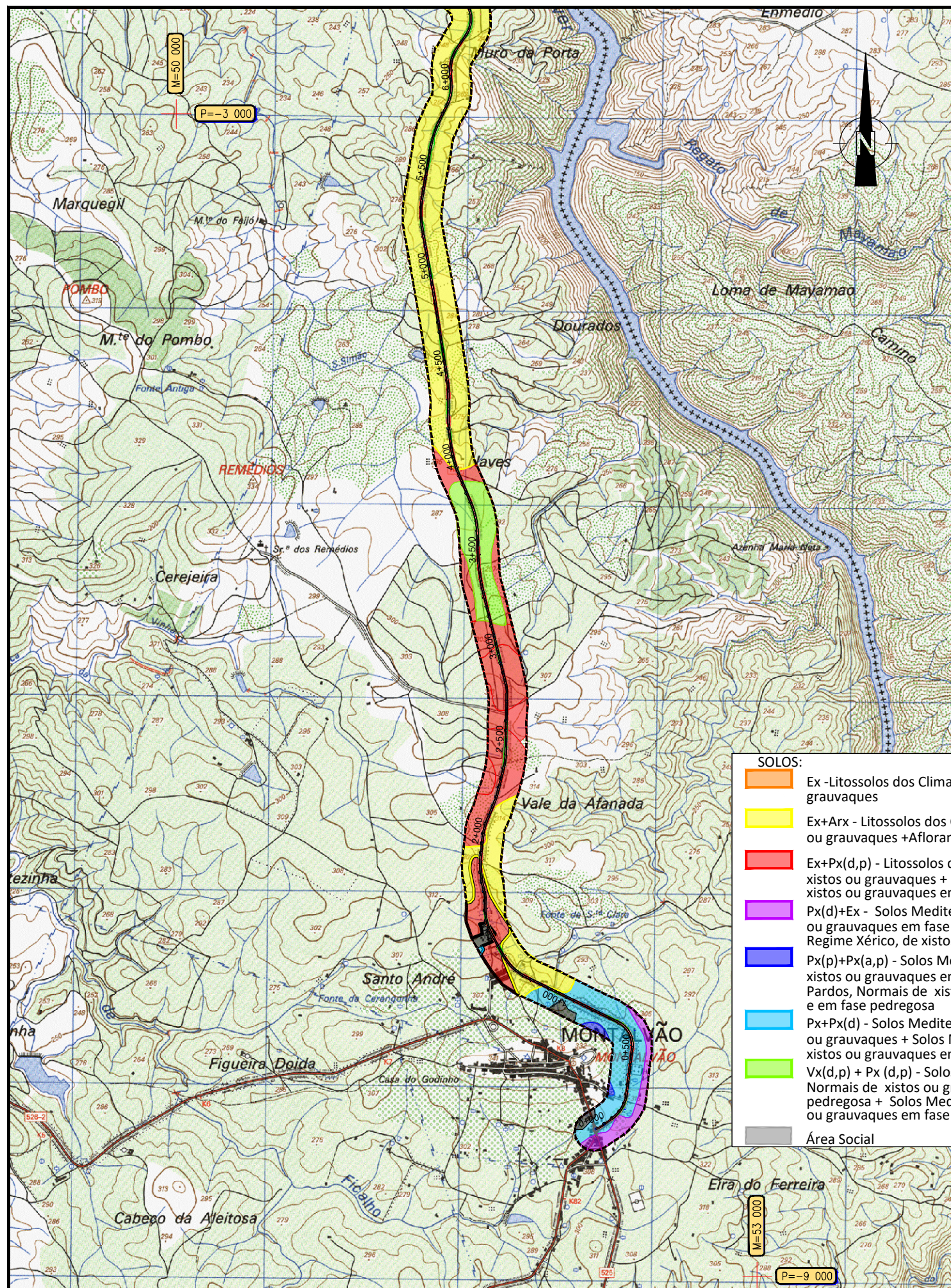


- LEGENDA:
- Captações Subterrâneas Privadas (Fonte: APA-Agência Portuguesa do Ambiente)
 - ETAR (Fonte: APA-Agência Portuguesa do Ambiente)
 - Pontos de Água (Fonte: SNRH - Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos)
 - Furos de Captação (Fonte: LNEG, I.P.)
 - Poços (Fonte: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022)
 - Linhas de Água (Fonte: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022)
 - Adutora (Fonte: EPAL - Empresa de Águas Livres, S.A.)
 - Colector (Fonte: EPAL - Empresa de Águas Livres, S.A.)



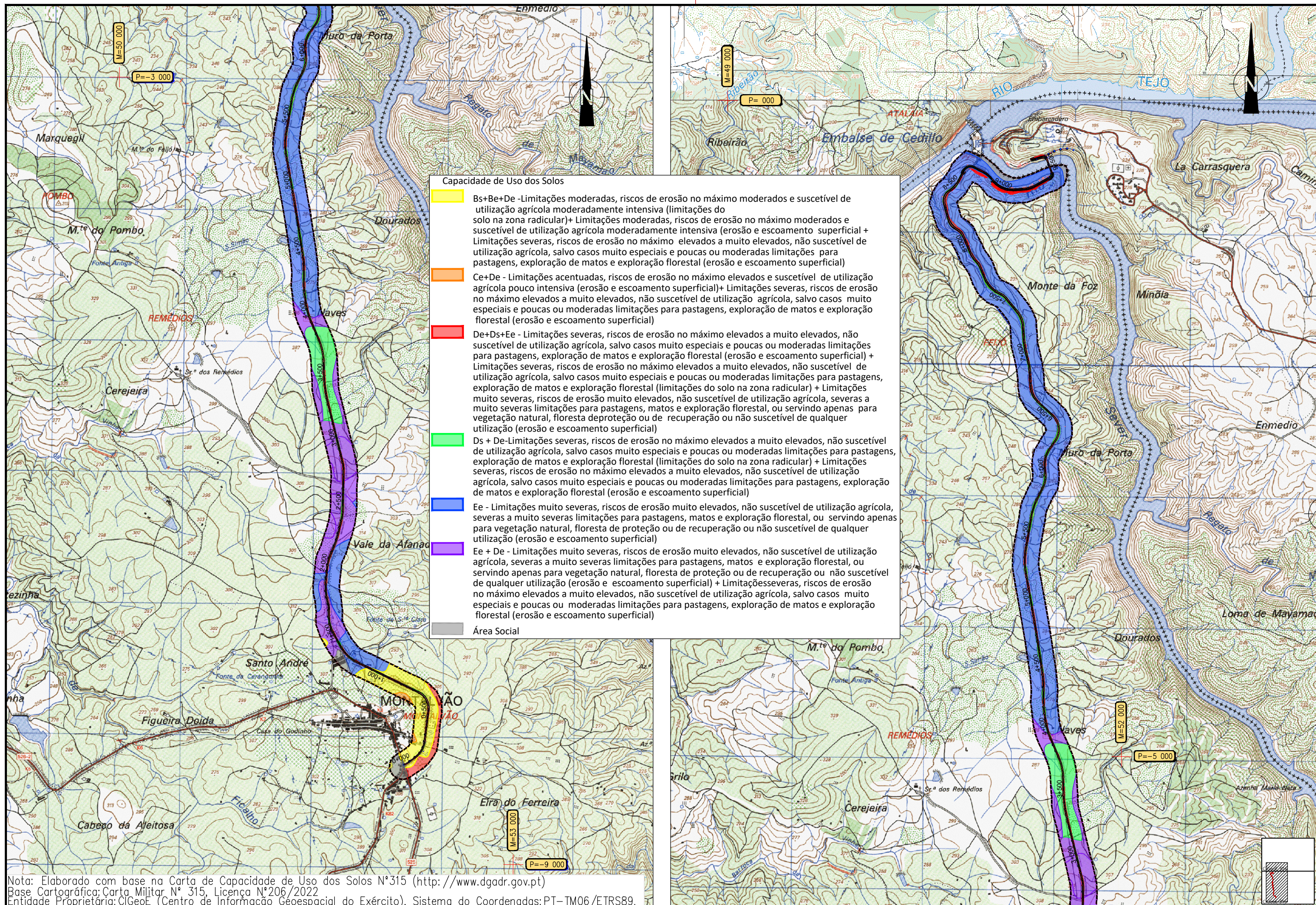
Nota: Elaborado com base na Carta de R.E.N. Nisa (Fonte: <https://www.ccdr-a.gov.pt/>)
Base Cartográfica: Carta Militar N.º 315, Licença N.º 206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



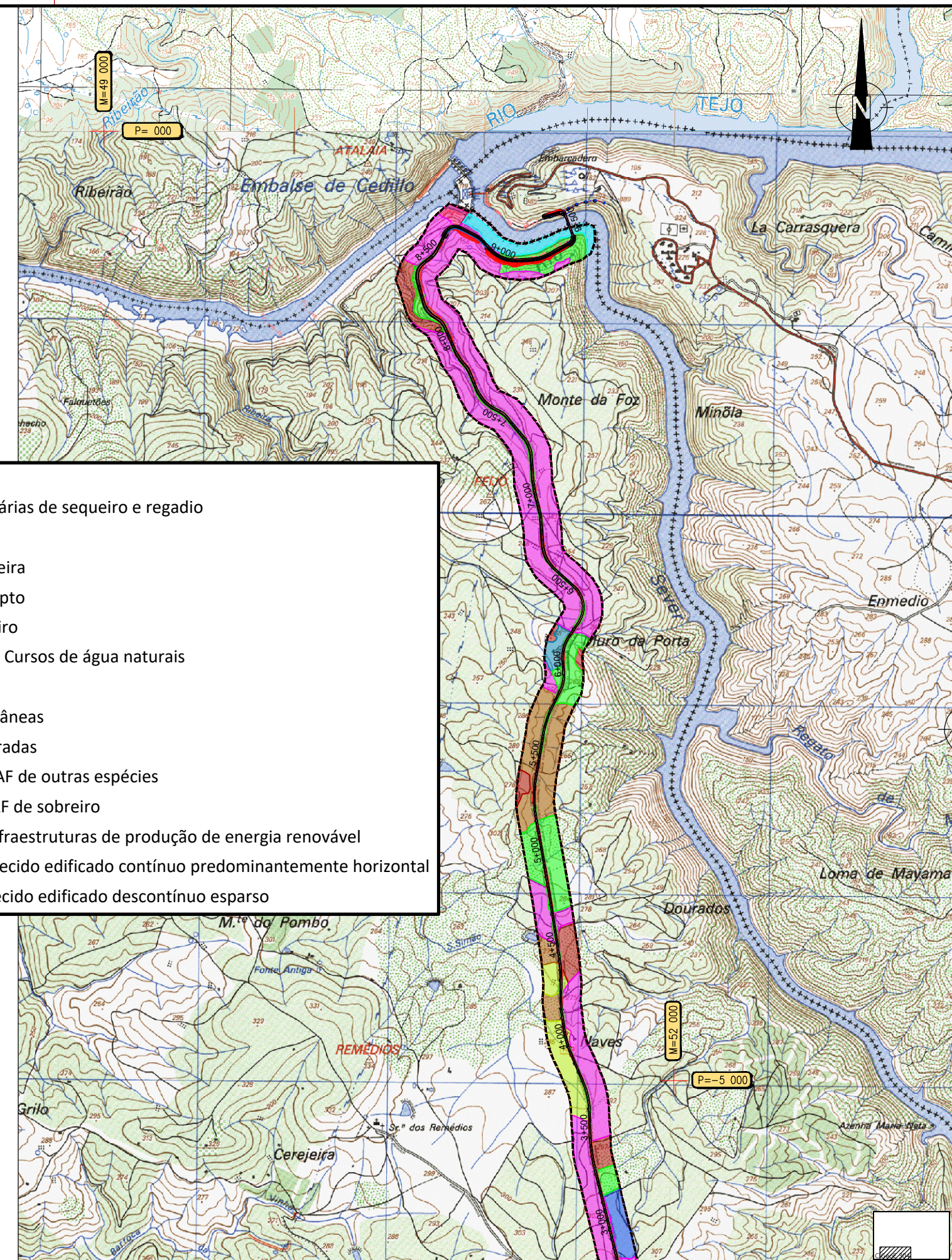
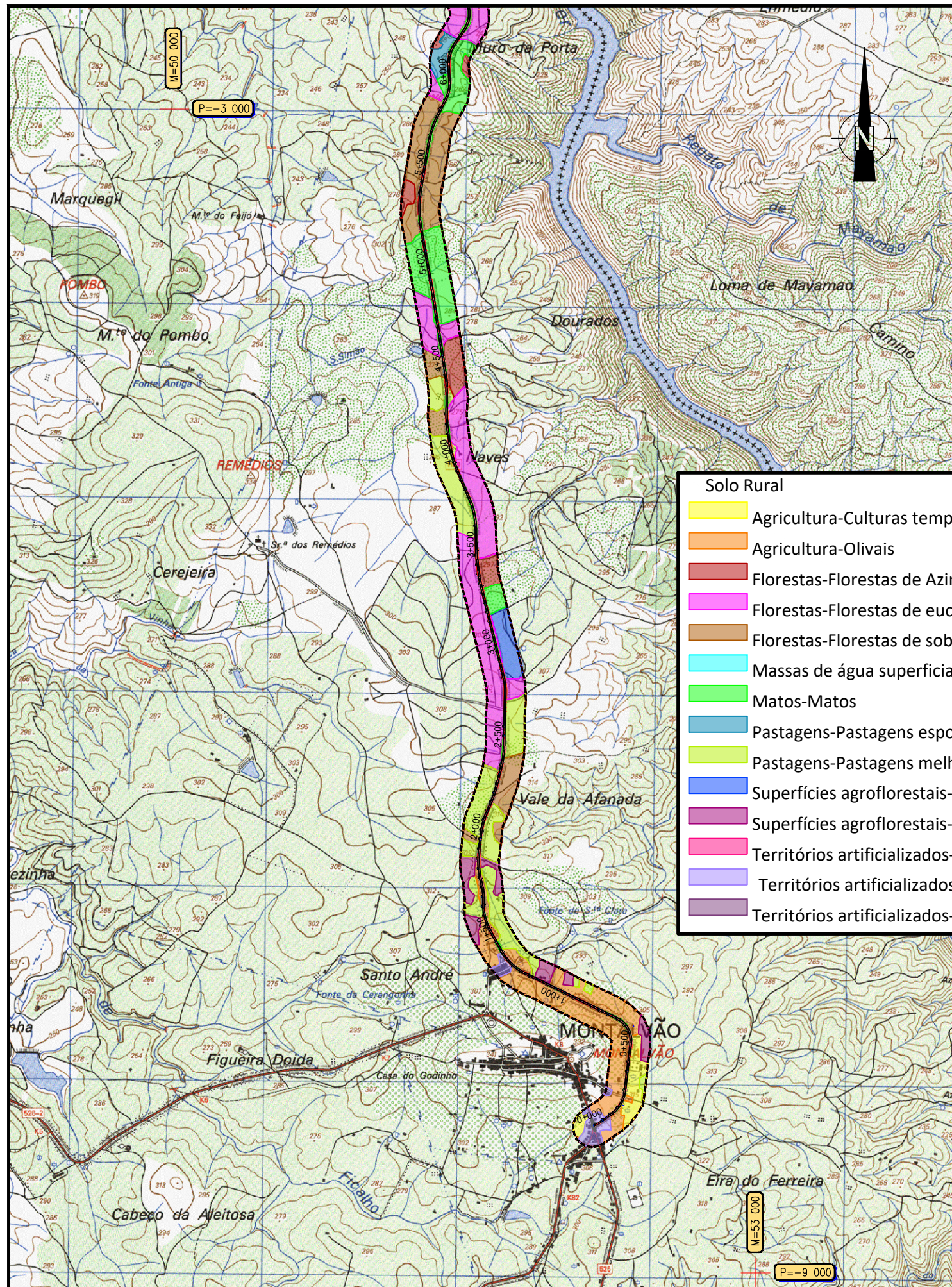


- SOLOS:**
- Ex - Litossolos dos Climas de Regime Xérico, de xistos ou grauvaques
 - Ex+Arx - Litossolos dos Climas de Regime Xérico, de xistos ou grauvaques + Afloramento Rochoso de xistos ou grauvaques
 - Ex+Px(d,p) - Litossolos dos Climas de Regime Xérico, de xistos ou grauvaques + Mediterrâneos, Pardos, Normais de xistos ou grauvaques em fase delgada e em fase pedregosa
 - Px(d)+Ex - Solos Mediterrâneos, Pardos, Normais de xistos ou grauvaques em fase delgada + Litossolos dos Climas de Regime Xérico, de xistos ou grauvaques.
 - Px(p)+Px(a,p) - Solos Mediterrâneos, Pardos, Normais de xistos ou grauvaques em fase pedregosa + Solos Mediterrâneos, Pardos, Normais de xistos ou grauvaques em fase agropédica e em fase pedregosa
 - Px+Px(d) - Solos Mediterrâneos, Pardos, Normais de xistos ou grauvaques + Solos Mediterrâneos, Pardos, Normais de xistos ou grauvaques em fase delgada
 - Vx(d,p) + Px (d,p) - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, Normais de xistos ou grauvaques em fase delgada e em fase pedregosa + Solos Mediterrâneos, Pardos, Normais de xistos ou grauvaques em fase delgada e em fase pedregosa
 - Área Social

Nota: Elaborado com base na Carta Solos N°315 (<http://www.dgadr.gov.pt>)
Base Cartográfica: Carta Militar N° 315, Licença N° NE-926/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



Nota: Elaborado com base na Carta de Capacidade de Uso dos Solos N°315 (<http://www.dgadr.gov.pt>)
Base Cartográfica: Carta Militar N° 315, Licença N°206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



- Solo Rural
- Agricultura-Culturas temporárias de sequeiro e regadio
 - Agricultura-Olivais
 - Florestas-Florestas de Azinheira
 - Florestas-Florestas de eucalipto
 - Florestas-Florestas de sobreiro
 - Massas de água superficiais- Cursos de água naturais
 - Matos-Matos
 - Pastagens-Pastagens espontâneas
 - Pastagens-Pastagens melhoradas
 - Superfícies agroflorestais- SAF de outras espécies
 - Superfícies agroflorestais-SAF de sobreiro
 - Territórios artificializados-Infraestruturas de produção de energia renovável
 - Territórios artificializados-Tecido edificado contínuo predominantemente horizontal
 - Territórios artificializados-Tecido edificado descontínuo esperso

Nota: Elaborado tendo por base a Carta de Ocupação de Solo (COS2018), da Direção Geral do Território (DGT)
Base Cartográfica: Carta Militar N.º 315, Licença N.º 206/2022
Entidade Proprietária: CIGeoE (Centro de Informação Geoespacial do Exército), Sistema de Coordenadas: PT-TM06/ETRS89.



EXECUÇÃO DA PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO SEVER E ACESSIBILIDADES
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Escala numérica: 1:25 000
Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000

Estudou: Colaborou: Verificou: Hugo Garcia dos Santos
Desenhou: Elana Luis

Projectou: Substituiu: Substituído por:

Designação: CARTA DE OCUPAÇÃO DO USO DO SOLO COS 2018

Referência: DESENHO 16
Data: MAIO 2023, Folha: 01 / 01, N.º Ordem: 28