



## “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

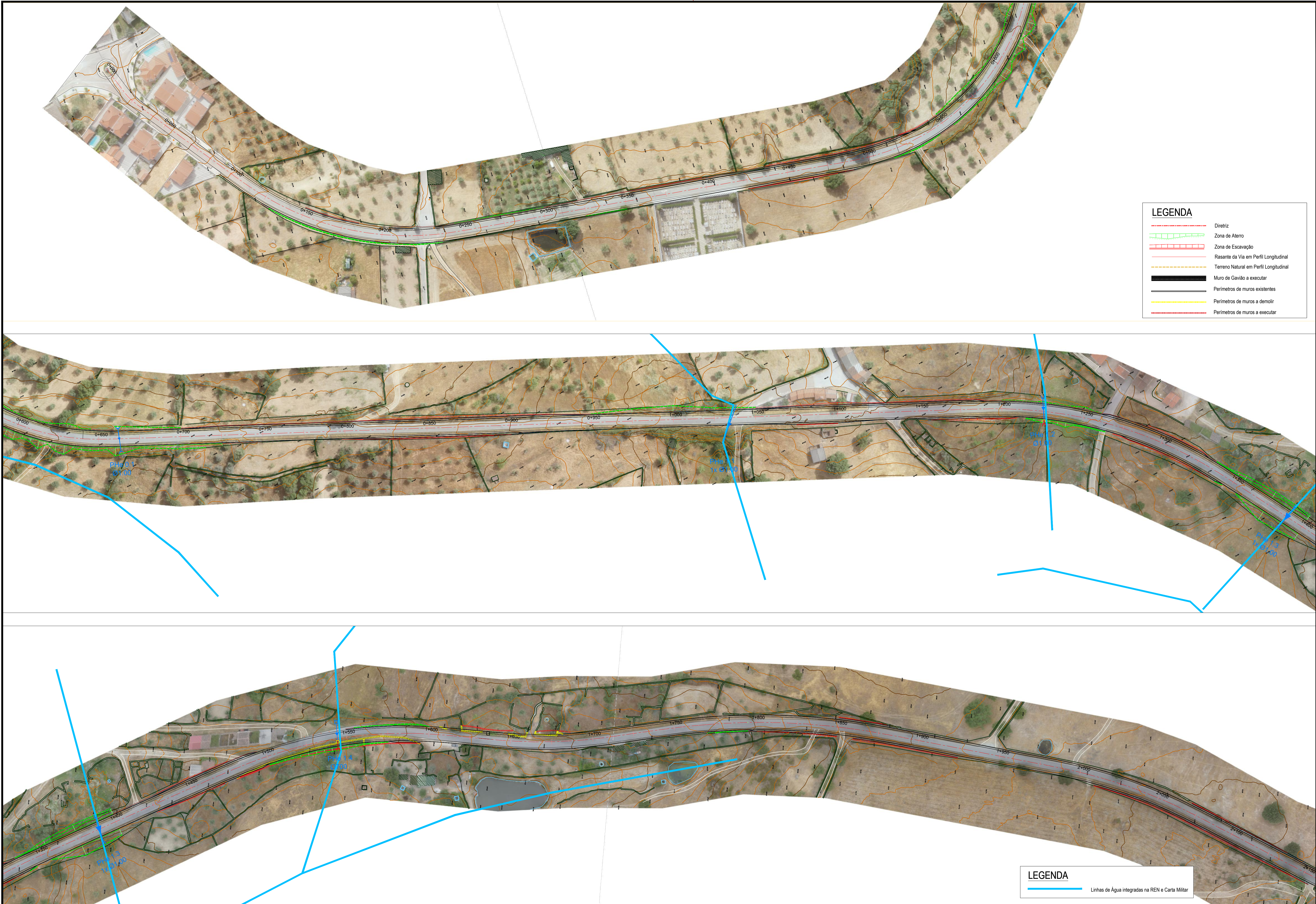


# ÍNDICE DE PEÇAS DESENHADAS

| 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 |





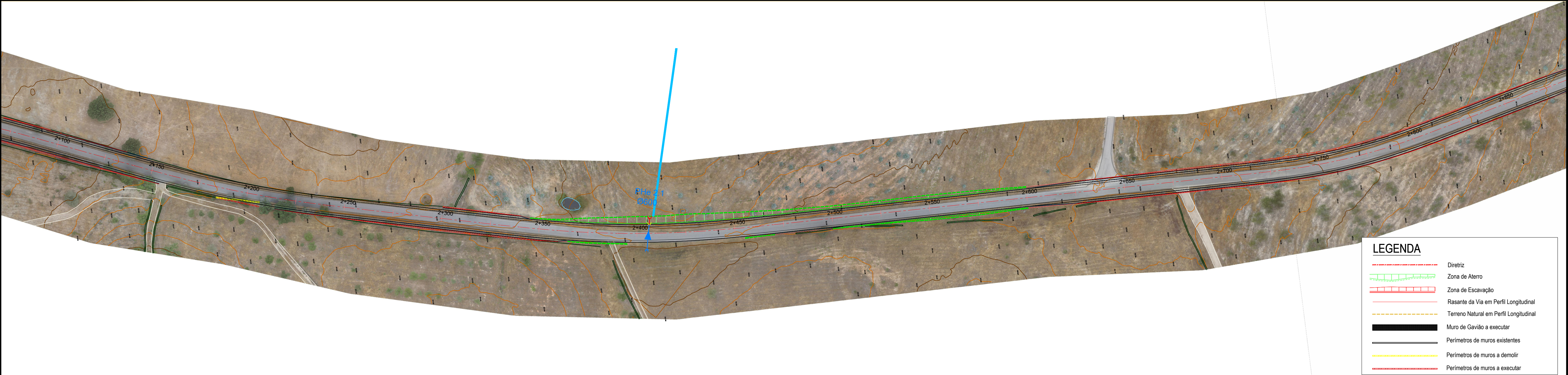
**LEGENDA**

- Diretriz
- Zona de Aterro
- Zona de Escavação
- Rasante da Via em Perfil Longitudinal
- Terreno Natural em Perfil Longitudinal
- Muro de Gavão a executar
- Perímetros de muros existentes
- Perímetros de muros a demolir
- Perímetros de muros a executar

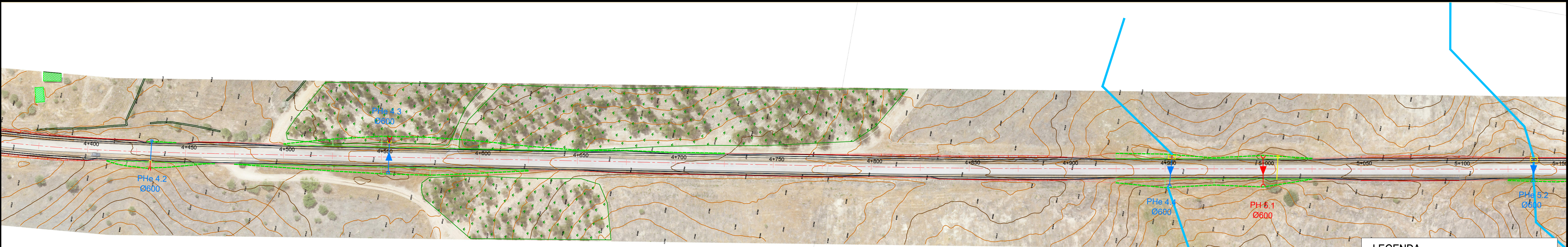
**LEGENDA**

- Linhas de Água integradas na REN e Carta Militar









LEGENDA

Diretriz

Zona de Aterro

Zona de Escavação

Rasante da Via em Perfil Longitudinal

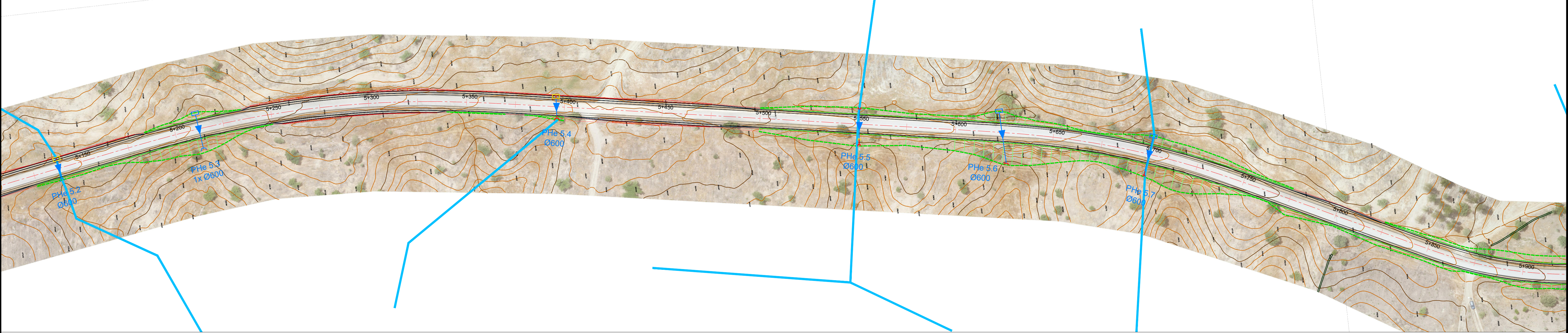
Terreno Natural em Perfil Longitudinal

Muro de Gavião a executar

Perímetros de muros existentes

Perímetros de muros a demolir

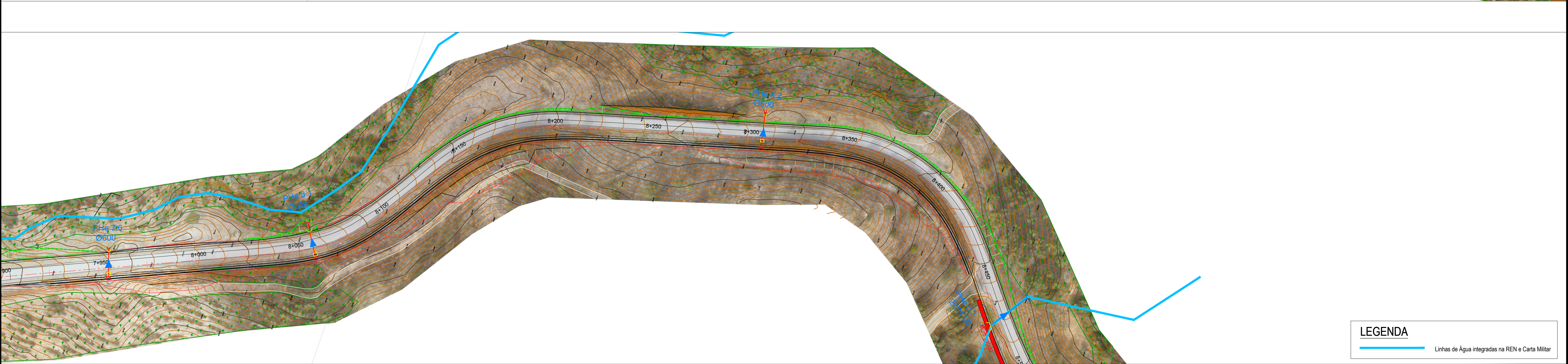
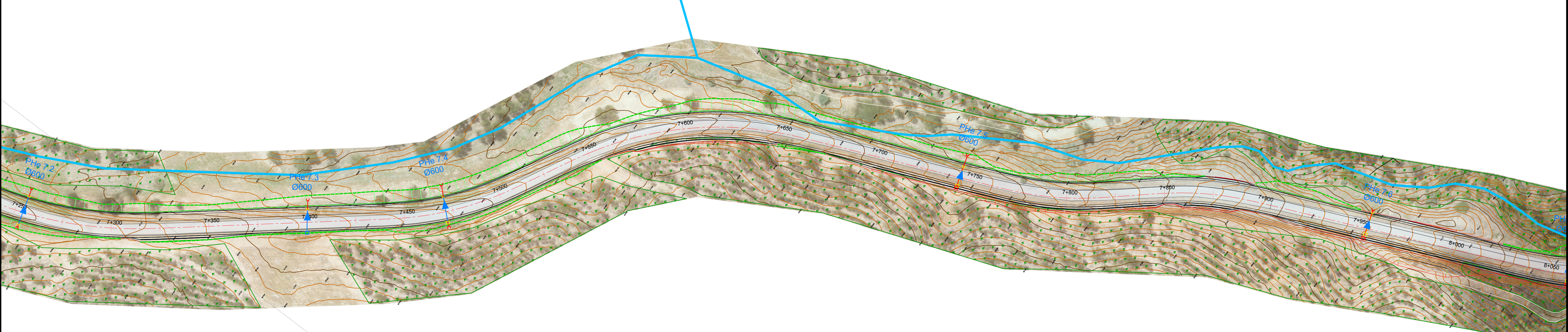
Perímetros de muros a executar



LEGENDA

Linhas de Água integradas na REN e Carta Militar









LEGENDA

Diretriz

Zona de Aterro

Zona de Escavação

Rasante da Via em Perfil Longitudinal

Terreno Natural em Perfil Longitudinal

Muro de Gavião a executar

Perímetros de muros existentes

Perímetros de muros a demolir

Perímetros de muros a executar

LEGENDA

Linhas de Água integradas na REN e Carta Militar

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

|                  |             |            |                    |                  |             |
|------------------|-------------|------------|--------------------|------------------|-------------|
| Escala numérica: | 1:1 000     | Estudou:   | Projectou:         | Substitui:       | Designação: |
| Escala gráfica:  | (m) 0 20 40 | Colaborou: | Verificou:         | Substituído por: |             |
|                  |             | Desenhou:  | Chefe de Projecto: |                  |             |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Referência: **DESENHO 25**

Data: DECEMBER, 2023

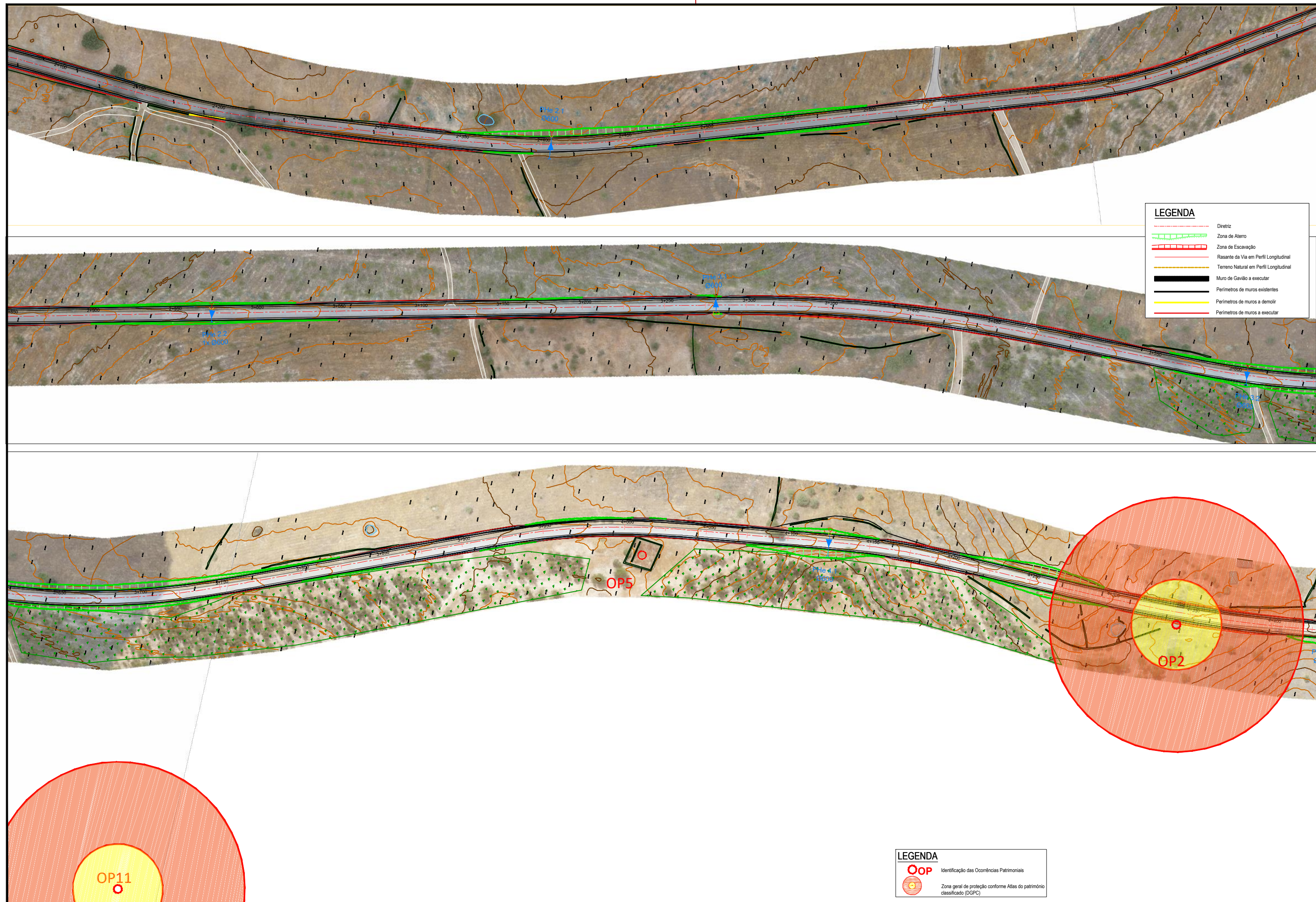
Folha: 05 / 05

Nº Ordem: **49**









**LEGENDA**

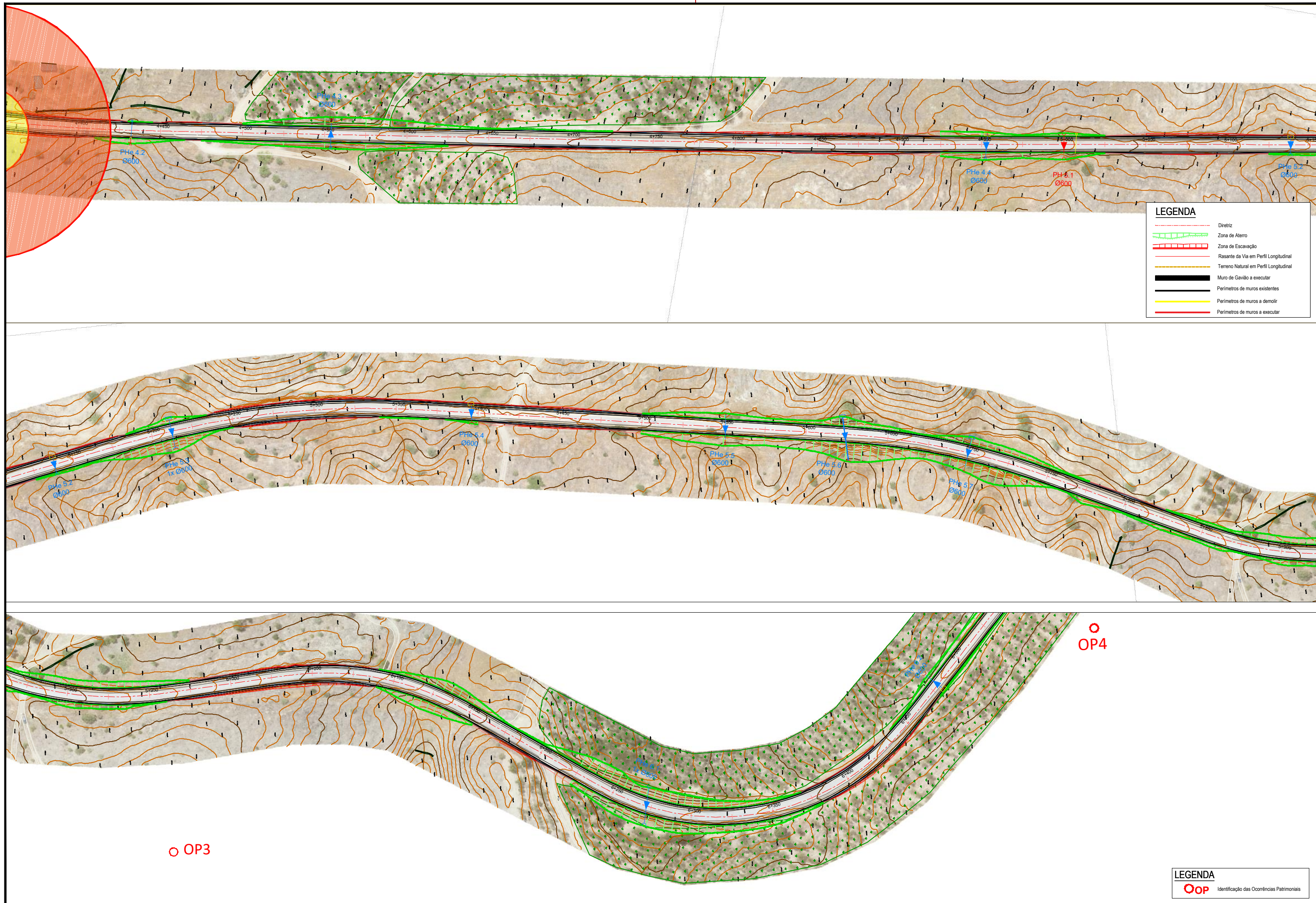
- Diretriz
- Zona de Aterro
- Zona de Escavação
- Rasante da Via em Perfil Longitudinal
- Terreno Natural em Perfil Longitudinal
- Muro de Gavão a executar
- Perímetros de muros existentes
- Perímetros de muros a demolir
- Perímetros de muros a executar

**LEGENDA**

**OOP** Identificação das Ocorrências Patrimoniais

Zona geral de proteção conforme Atlas do património classificado (DGPC)





**LEGENDA**

- Diretriz
- Zona de Aterro
- Zona de Escavação
- Rasante da Via em Perfil Longitudinal
- Terreno Natural em Perfil Longitudinal
- Muro de Gavião a executar
- Perímetros de muros existentes
- Perímetros de muros a demolir
- Perímetros de muros a executar

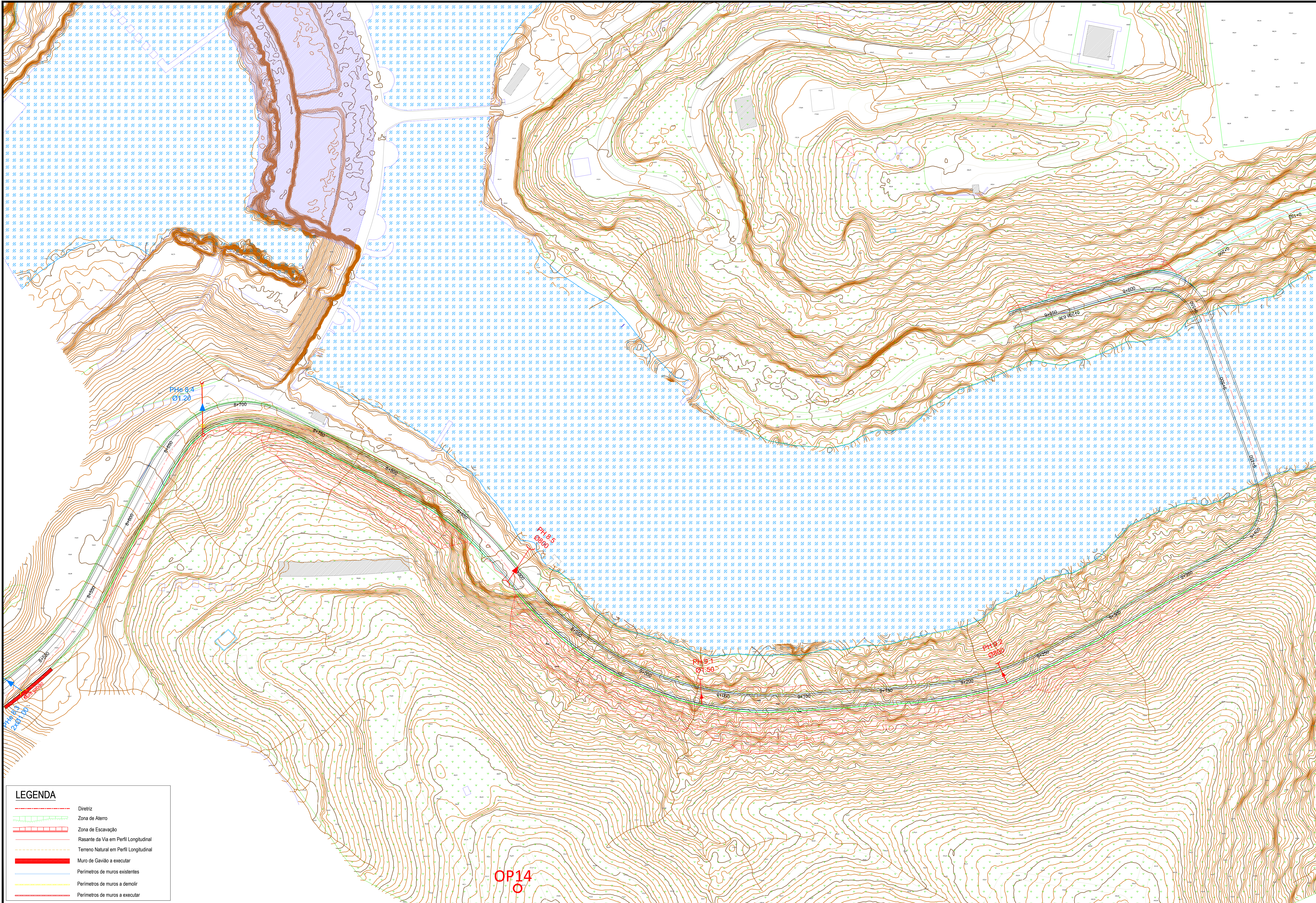
**LEGENDA**

**OOP** Identificação das Ocorrências Patrimoniais









LEGENDA

Diretriz

Zona de Aterro

Zona de Escavação

Rasante da Via em Perfil Longitudinal

Terreno Natural em Perfil Longitudinal

Muro de Gavão a executar

Perímetros de muros existentes

Perímetros de muros a demolir

Perímetros de muros a executar

CÂMARA MUNICIPAL

NISA

RIORTICO

ENGENHARIA

TRIFÓLIO

QP AIA

EXECUÇÃO DA PONTE INTERNACIONAL SOBRE O RIO SEVER E ACESSIBILIDADES

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Escala numérica: 1:1 000

Estudou: Colaborou: Verificou: Hugo Garcia dos Santos

Escala gráfica: (m) 0 20 40

Desenhou: Eliana Luis

Substituiu: Substituido por:

Projectou: Verificou: Hugo Garcia dos Santos

Designação: PATRIMÓNIO CULTURAL Ocorrências Patrimoniais

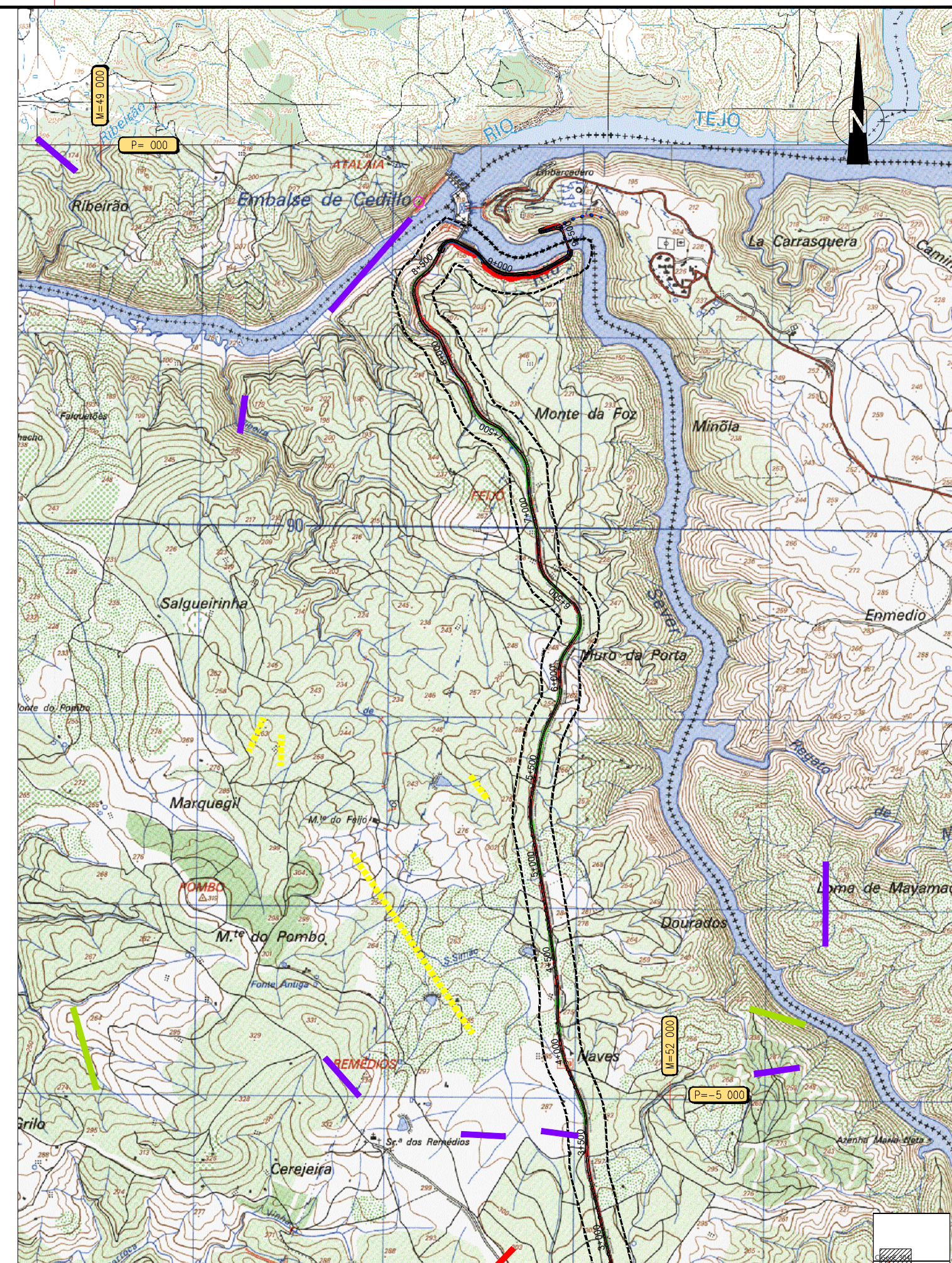
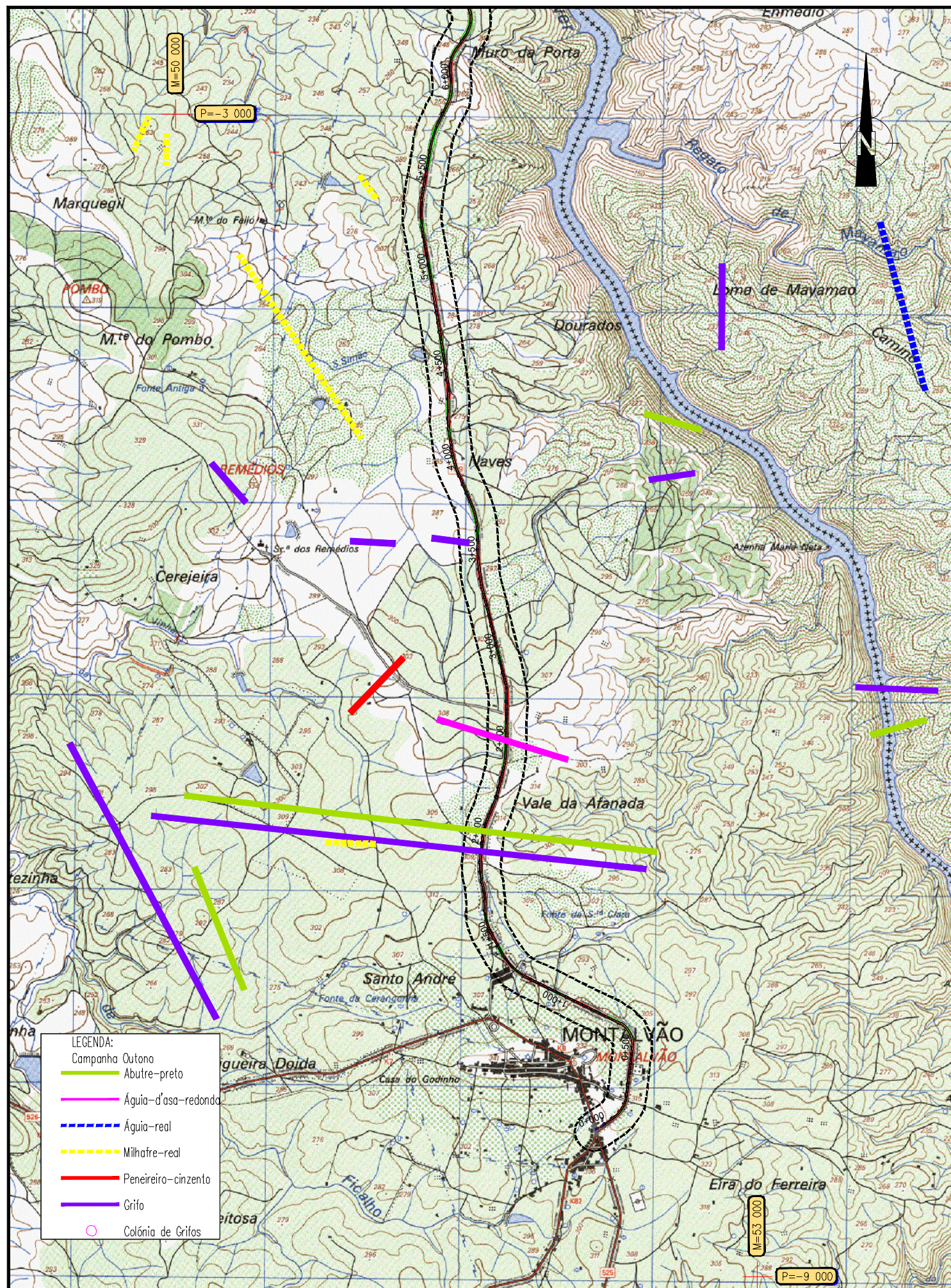
Referência: DESENHO 26

Data: 05 DEZEMBRO 2023

Folha: 05 / 05

Nº Ordem: 54





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  
Escala gráfica: (m) 1000 0 2500 5000

Calcular: Colaborar: Verificar: Hugo Garcia dos Santos  
Desenhou: Clara Luis

Projeto: Substituído por:

Designação: MOVIMENTOS DE AVES DE RAPINA E OUTRAS PLANADORAS - CAMPANHA DE OUTONO

Referência: DESENHO 27

Data: DEZEMBRO 2023  
Folha: 01 / 01  
Nº Ordem: 55