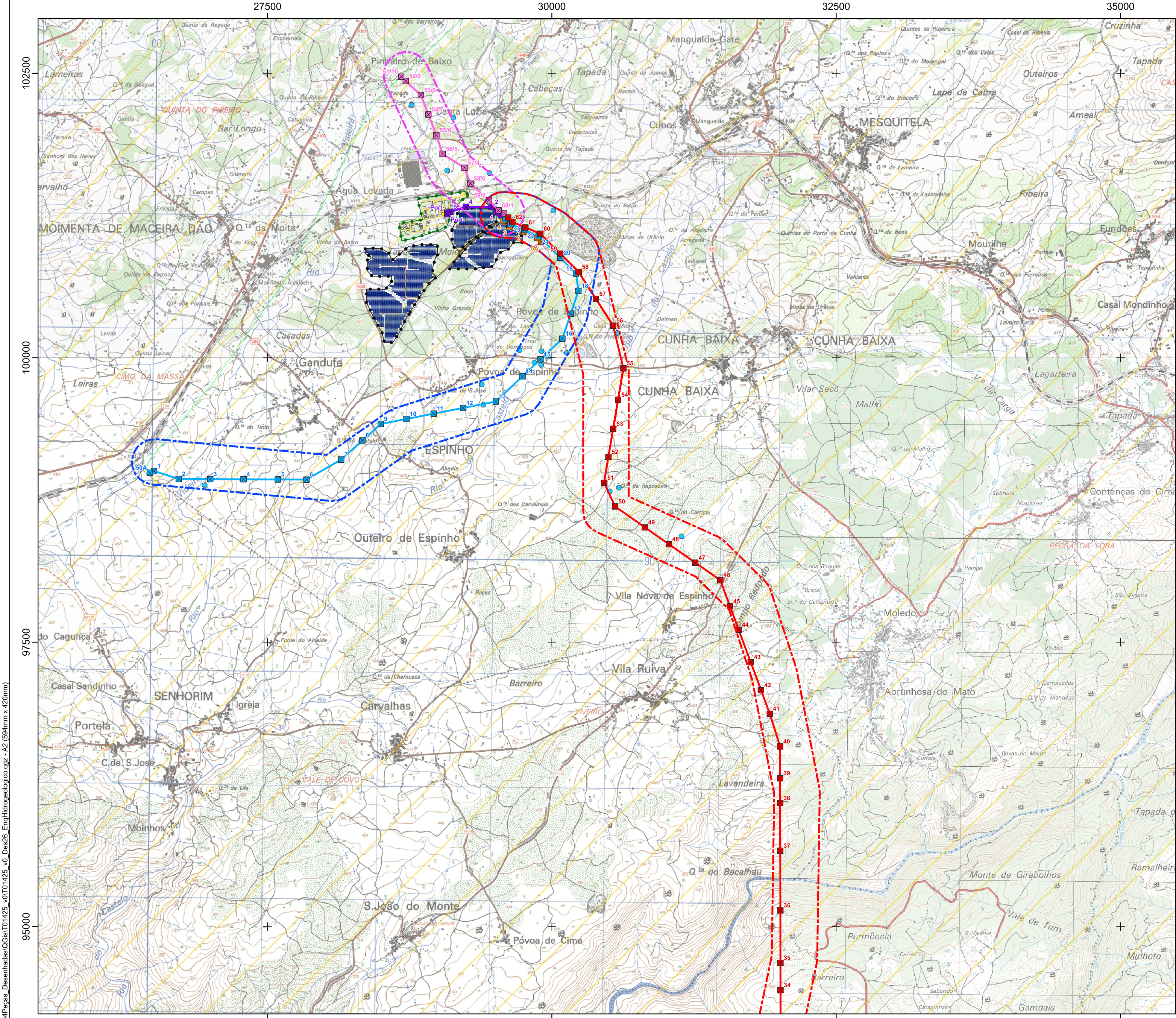
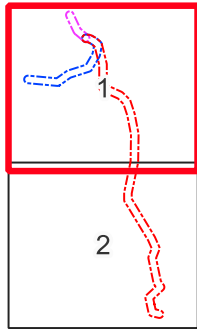


Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2025\T01425 v0_Des26_EnqHidrogeologico.dwg - A2 (694mm x 420mm)

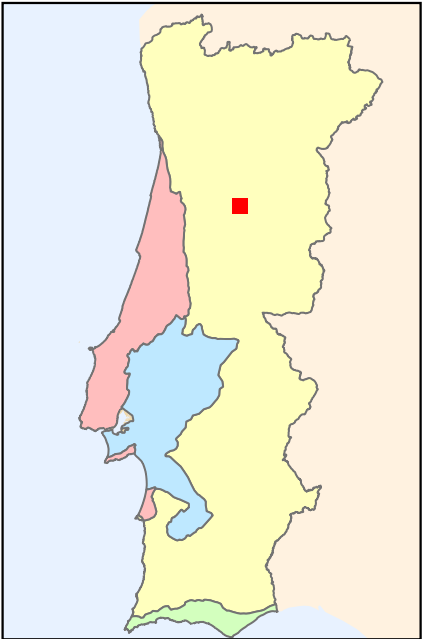


Fonte: Carta militar 1/25 000, folhas n.º 189, 190, 200, 201, 211 e 212, CIGeoE

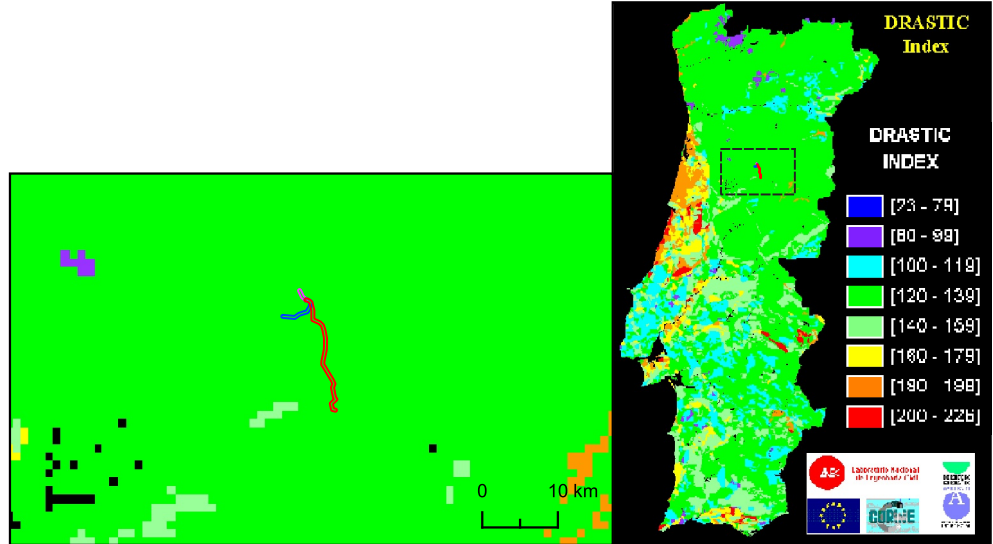
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06, EPSG: 3763
Elipsóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator



- Maciço Antigo
- Orla Meridional
- Orla Ocidental
- Bacia Tejo-Sado



Fonte: SNIAmb (2011)



Fonte: Lobo-Ferreira e Oliveira (1993), escala 1:500 000

Área de Estudo

- Corredor da Linha Elétrica Vila Chã e Linha Elétrica Ramal de Serviços Auxiliares
- Corredor da Linha Elétrica Shunt
- Corredor da Linha Elétrica Abertura Pi

Elementos de Projeto das Linhas Elétricas Associadas

Linha Elétrica Vila Chã (REN) - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea
- Linha elétrica subterrânea

Linha Elétrica Shunt - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Abertura Pi - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Ramal Serviços Auxiliares - PC AT, a 15 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linhas Elétricas Existentes

- Linha elétrica 1297 Vila Chã (REN) - Mangualde, a 60 kV
- Linha elétrica 1296 Vila Chã (REN) - Nelas, a 60 kV
- Linha elétrica, a 15 kV

Unidade de Produção de Metanol Renovável

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea Unidade de Produção - PC AT, a 60 kV
- Acesso interno
- Equipamentos
- Subestação e posto de transformação
- Vedação

Unidade de Produção para Autoconsumo (Central Fotovoltaica)

- Acesso interno
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- Outros Projetos
- Posto de corte da E-Redes
- Acesso externo às Unidades de Produção

Captações Subterrâneas

- Poços

Massas de Águas Subterrâneas

- Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Mondego

Fonte: Carta Militar 1/25 000; SNIAmb (2025)

Estudo de Impacte Ambiental da Unidade de Produção de Metanol Renovável

Enquadramento Hidrogeológico

DATA: Maio de 2025

DESENHOU: JSM

PROJETOU: AMF

VERIFICOU: AMF

ESCALA: 1/25000

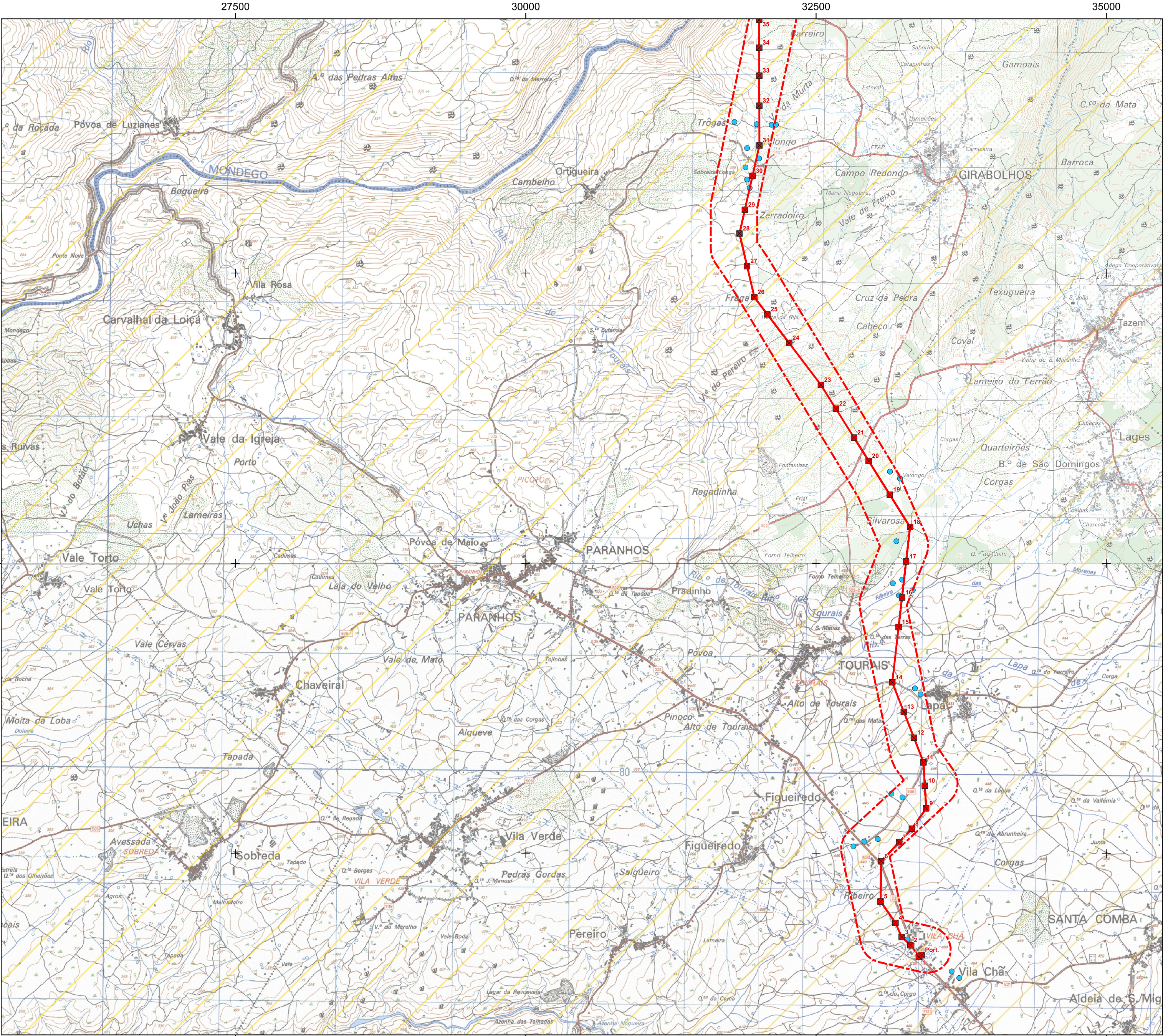
DESENHO Nº:

FOLHA: 1 / 2

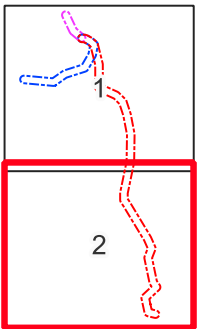
A2

26

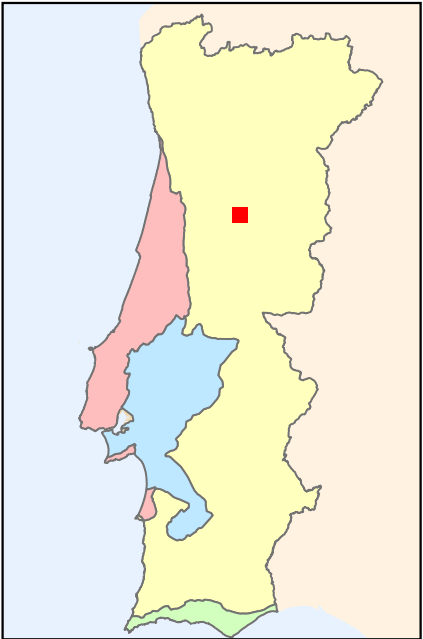
Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2025\T01425 v0_Des26_EnqHidrogeologico.dwg - A2 (694mm x 420mm)



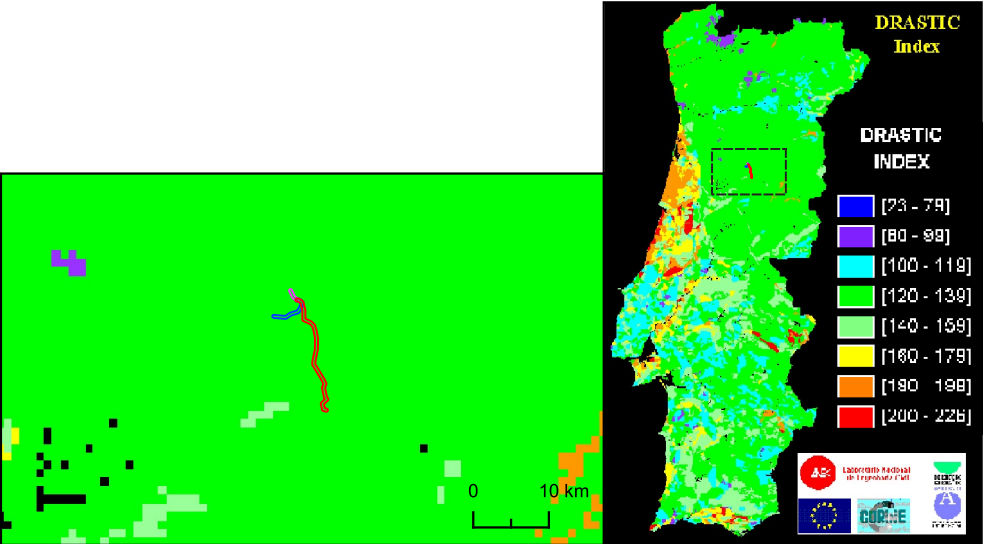
Fonte: Carta militar 1/25 000, folhas n.º 189, 190, 200, 201, 211 e 212, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06, EPSG: 3763
Elipsóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator



- Maciço Antigo
- Orla Meridional
- Orla Ocidental
- Bacia Tejo-Sado



Fonte: SNIAmb (2011)



Fonte: Lobo-Ferreira e Oliveira (1993), escala 1:500 000

Área de Estudo

- Corredor da Linha Elétrica Vila Chã e Linha Elétrica Ramal de Serviços Auxiliares
- Corredor da Linha Elétrica Shunt
- Corredor da Linha Elétrica Abertura Pi

Elementos de Projeto das Linhas Elétricas Associadas

Linha Elétrica Vila Chã (REN) - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea
- Linha elétrica subterrânea
- Linha Elétrica Shunt - PC AT, a 60 kV
- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Abertura Pi - PC AT, a 60 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linha Elétrica Ramal Serviços Auxiliares - PC AT, a 15 kV

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea

Linhas Elétricas Existentes

- Linha elétrica 1297 Vila Chã (REN) - Mangualde, a 60 kV
- Linha elétrica 1296 Vila Chã (REN) - Nelas, a 60 kV
- Linha elétrica, a 15 kV

Unidade de Produção de Metanol Renovável

- Apoio da linha elétrica
- Linha elétrica aérea Unidade de Produção - PC AT, a 60 kV
- Acesso interno
- Equipamentos
- Subestação e posto de transformação
- Vedação

Unidade de Produção para Autoconsumo (Central Fotovoltaica)

- Acesso interno
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- Outros Projetos
- Posto de corte da E-Redes
- Acesso externo às Unidades de Produção

Captações Subterrâneas

- Poços

Massas de Águas Subterrâneas

- Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Mondego

Fonte: Carta Militar 1/25 000; SNIAmb (2025)

Estudo de Impacte Ambiental da Unidade de Produção de Metanol Renovável

Enquadramento Hidrogeológico

DATA: Maio de 2025

DESENHOU: JSM

PROJETOU: AMF

VERIFICOU: AMF

ESCALA: 1/25000

DESENHO Nº:

FOLHA: 2 / 2

A2

26