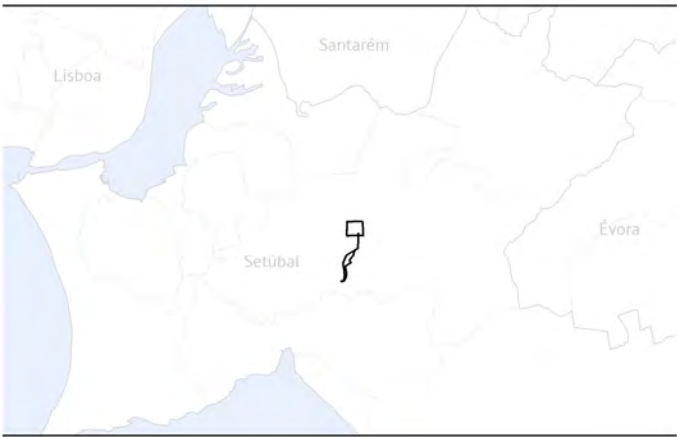
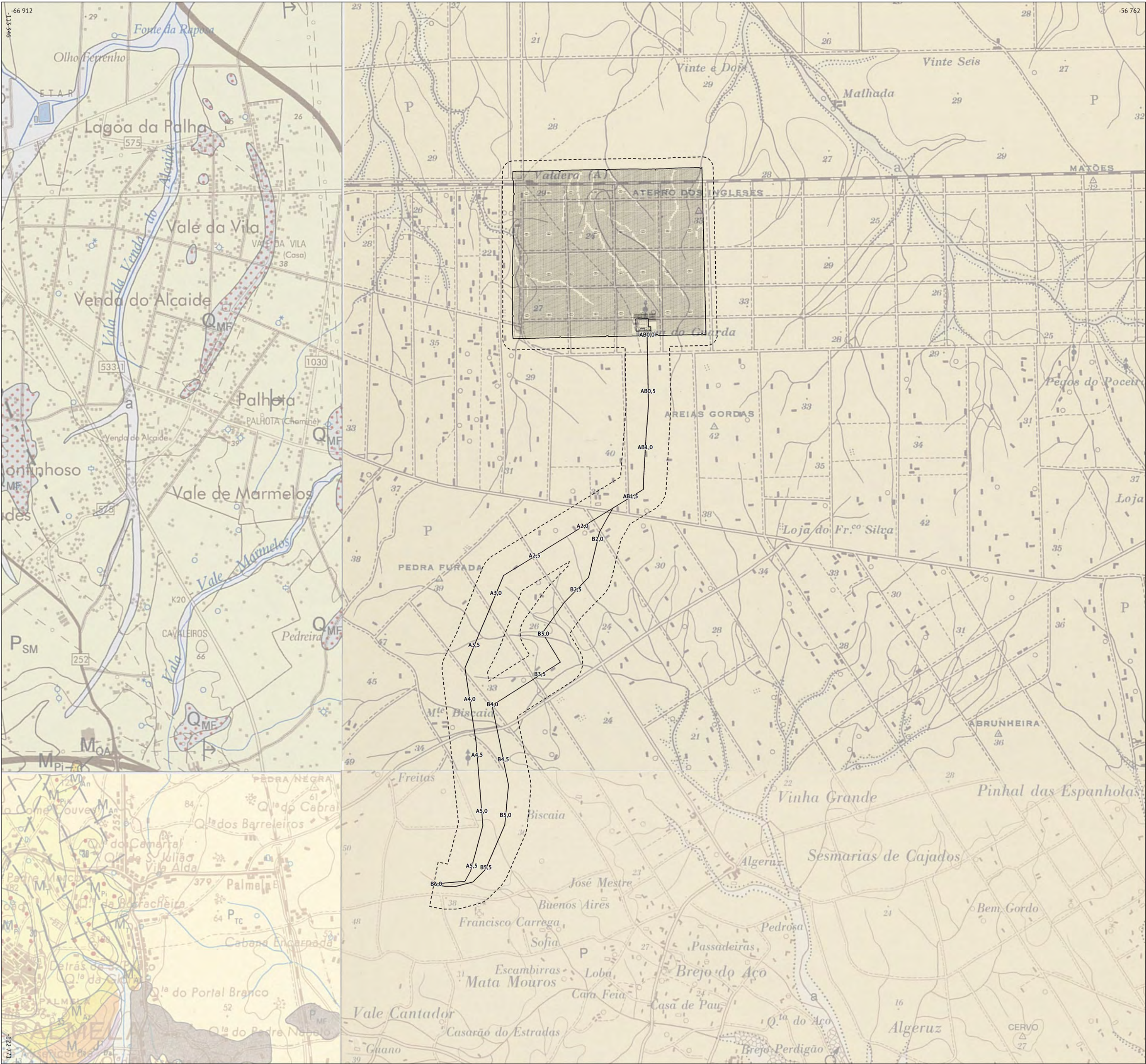




PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

GEOLOGIA E SOLOS

Área de estudo

Carta geológica - classes presentes na área de estudo:

- complexo gresos-argiloso de Pegões (P)
- aluvões (a)

BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006). Carta geológica (LNEG, 2022).

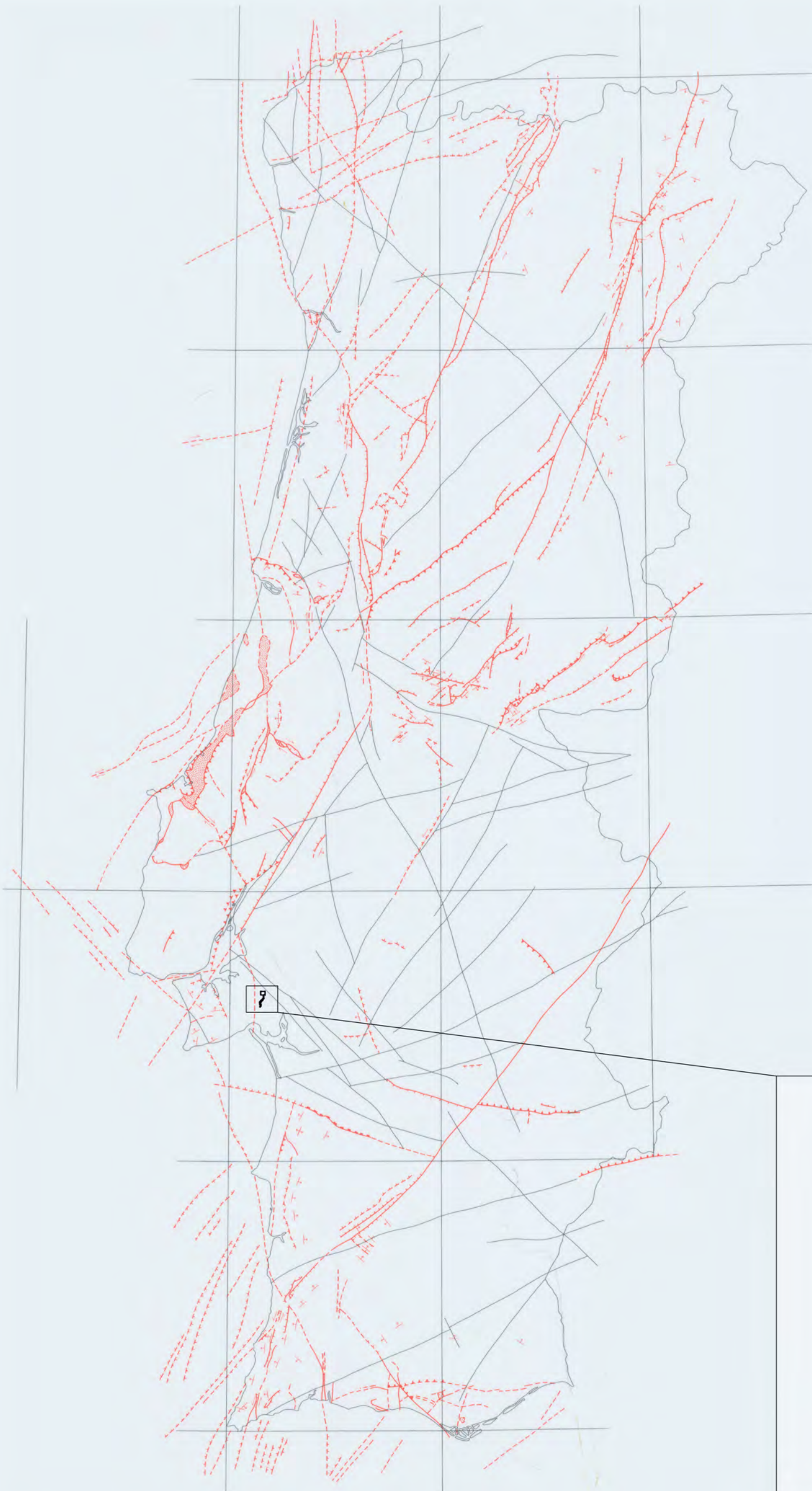
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.1
Carta geológica

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 25 000

-333 781
317 714

376 719



PROJETO
Central solar de Rio Frio:
□ vedação
— estruturas a implementar
-x- directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

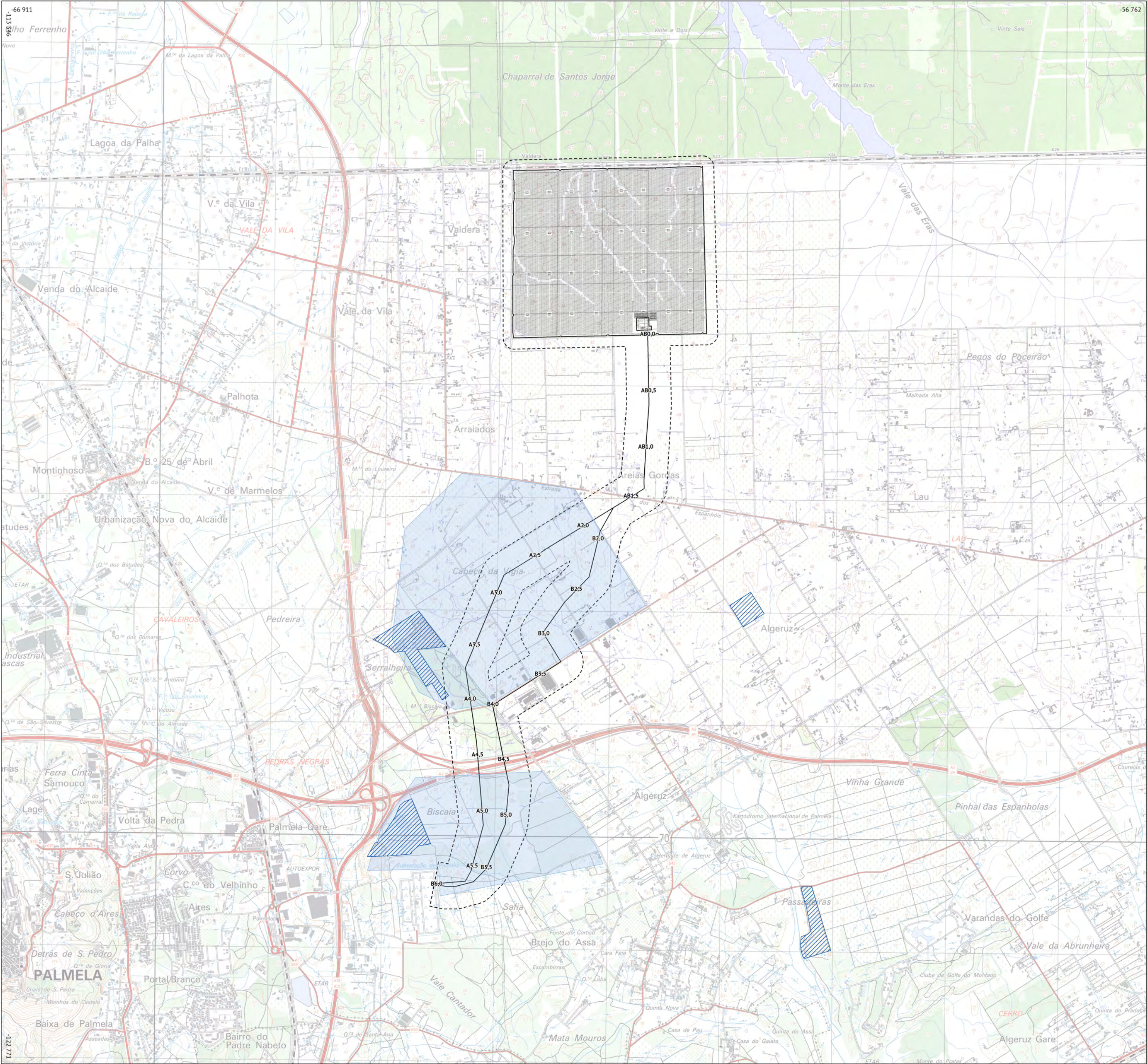
GEOLOGIA E SOLOS
□ Área de estudo
Carta neotectónica de Portugal continental:
— falha activa com tipo de movimentação desconhecido certa
- - falha activa com tipo de movimentação desconhecido provável
-x- falha activa com componente de movimentação vertical de tipo normal certa
-x- falha activa com componente de movimentação vertical de tipo normal provável
-x- falha activa com componente de movimentação vertical de tipo inverso certa
-x- falha activa com componente de movimentação vertical de tipo inverso provável
-x- falha activa de inclinação desconhecida, com componente de movimentação vertical certa
-x- falha activa de inclinação desconhecida, com componente de movimentação vertical provável
-x- falha activa de desligamento certa
-x- falha activa de desligamento provável
— lineamento geológico podendo corresponder a falha activa
- - basculamento
-x- diáporo ativo certo
-x- diáporo ativo provável

BASE
Carta Neotectónica de Portugal (Cabral, 1995).

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.2
Carta neotectónica

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 1 750 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

GEOLOGIA E SOLOS

Área de estudo

Recursos geológicos e geossítios:

- áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos
- pedreiras

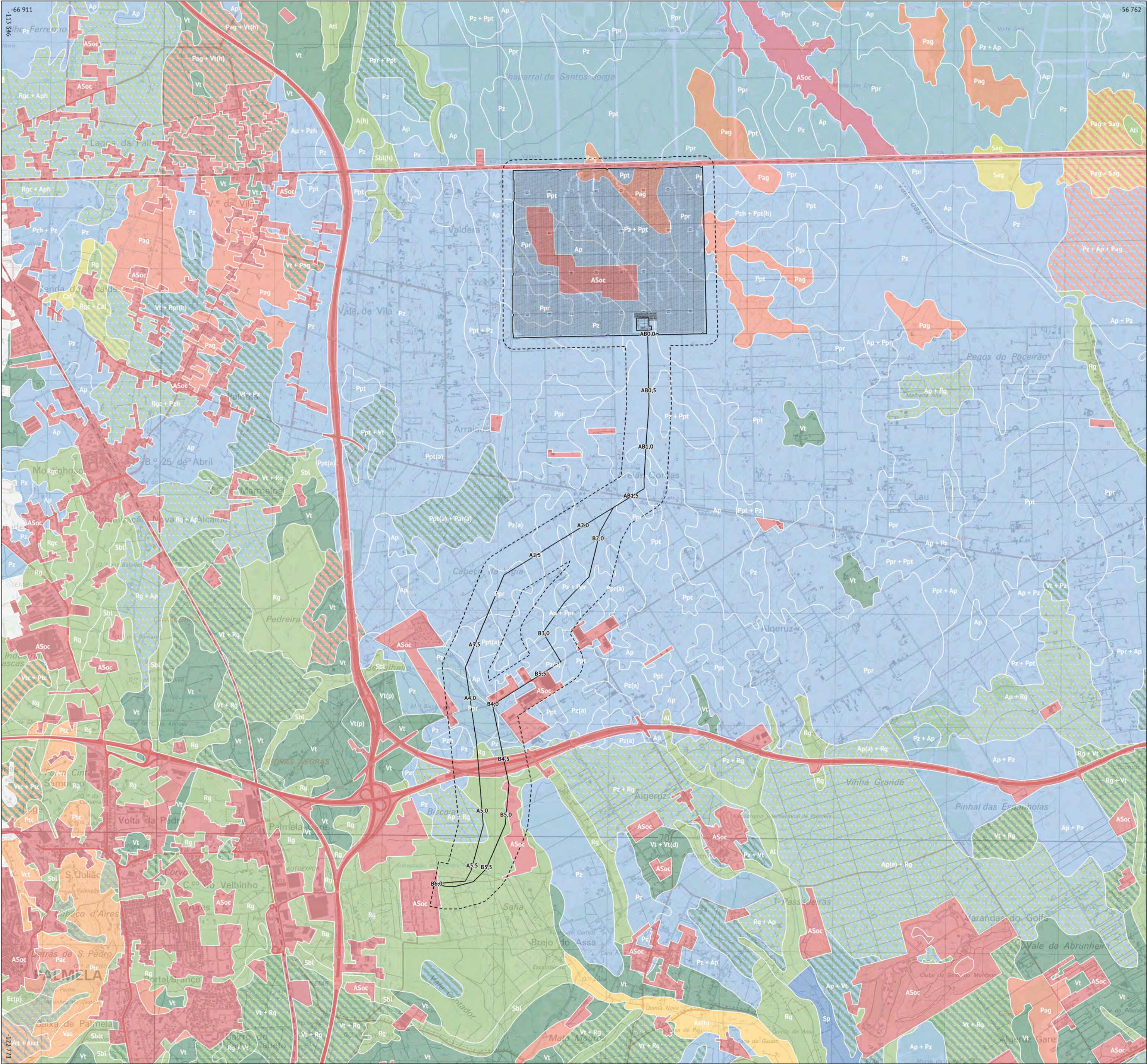
BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006). Pedreiras (DGEG, 2023). Áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos (DGEG, 2023).

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.3
Recursos geológicos e geossítios

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

GEOLOGIA E SOLOS

Área de estudo

Solos - classes presentes na área de estudo:

- área social
- solos argiluvitados
- solos incipientes
- solos podzolizados

Solos - subclasses presentes na área de estudo:

ASoc - área social

Ap - podzóis (não hidromórficos), sem surraipa, normais, de areias ou arenitos

Pag - pouco insaturados, solos mediterrâneos, pardos, de materiais não calcários, para-solos hidromórficos, de arenitos ou conglomerados argilo-sos ou argilas (de textura arenosa ou franco-arenosa)

Ppr - podzóis, não hidromórficos, com surraipa, com A2 incipiente, de materiais arenáceos pouco consolidados

Ppt - podzóis, não hidromórficos, com surraipa, com A2 incipiente, de ou sobre arenitos

Pz - podzóis, não hidromórficos, com surraipa, com A2 bem desenvolvido, de areias ou arenitos

Pzh - podzóis, hidromórficos, com surraipa, de areias ou arenitos

Rg - solos incipientes - regossolos psamíticos, normais, não húmidos

(a) - fase agropédica

BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006), Carta de solos (DGADR, 2022).

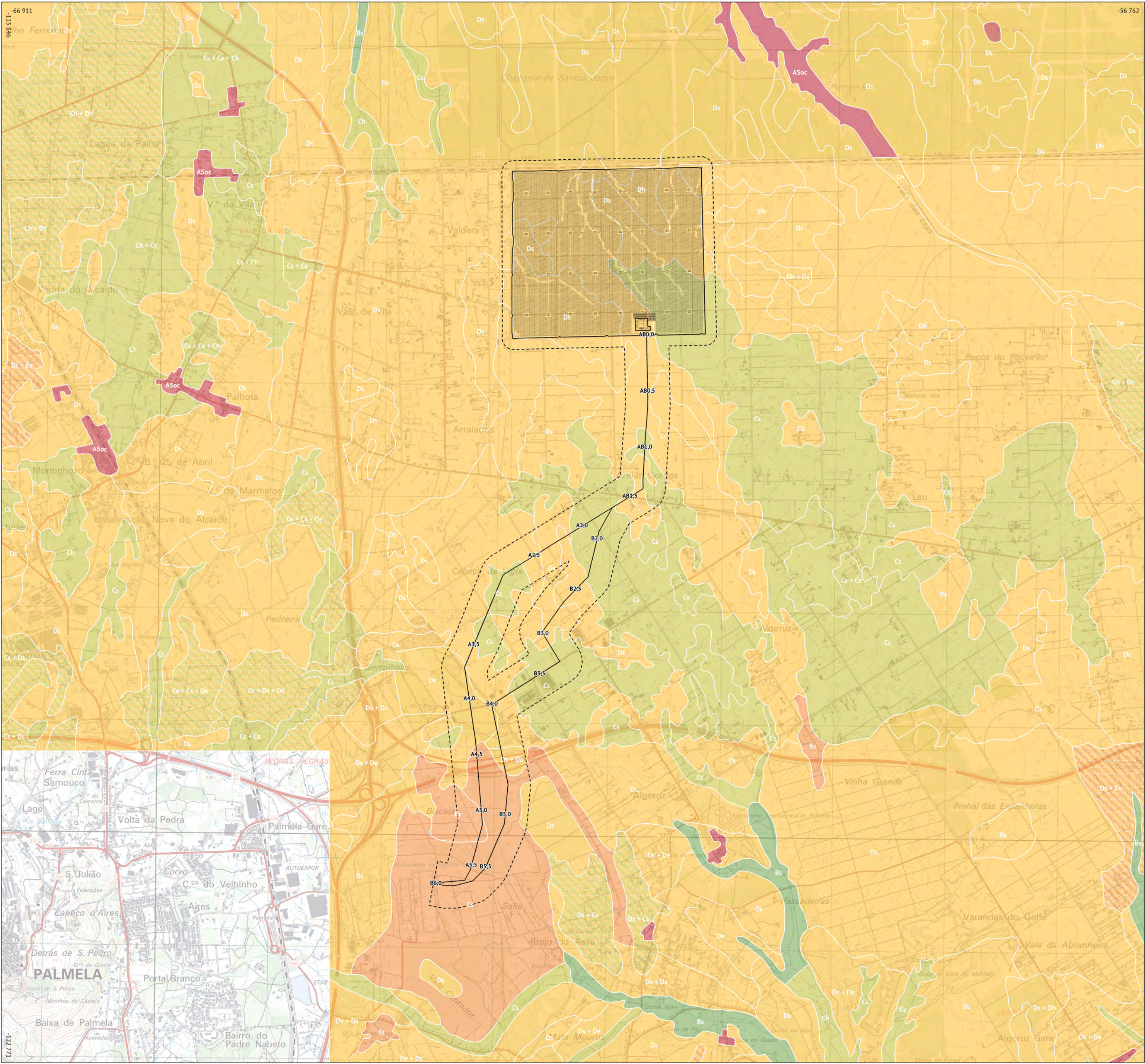
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.4

Solos

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

GEOLOGIA E SOLOS

Área de estudo

Capacidade de uso do solo - classes presentes na área de estudo:

- C - limitações acentuadas, riscos de erosão no máximo elevados, susceptível de utilização agrícola pouco intensiva
- D - limitações severas, riscos de erosão no máximo elevados a muito elevados, não susceptível de utilização agrícola, salvo casos muito especiais, poucas ou moderadas limitações para pastagens, exploração de matos e exploração florestal
- E - limitações muito severas, riscos de erosão muito elevados, não susceptível de utilização agrícola, severas a muito severas limitações para pastagens, matos e exploração florestal, ou servindo apenas para vegetação natural, floresta de protecção ou de recuperação, ou não susceptível de qualquer utilização

Capacidade de uso do solo - subclasses presentes na área de estudo:

- e - erosão e escoamento superficial
- h - excesso de água
- s - limitações do solo na zona radicular

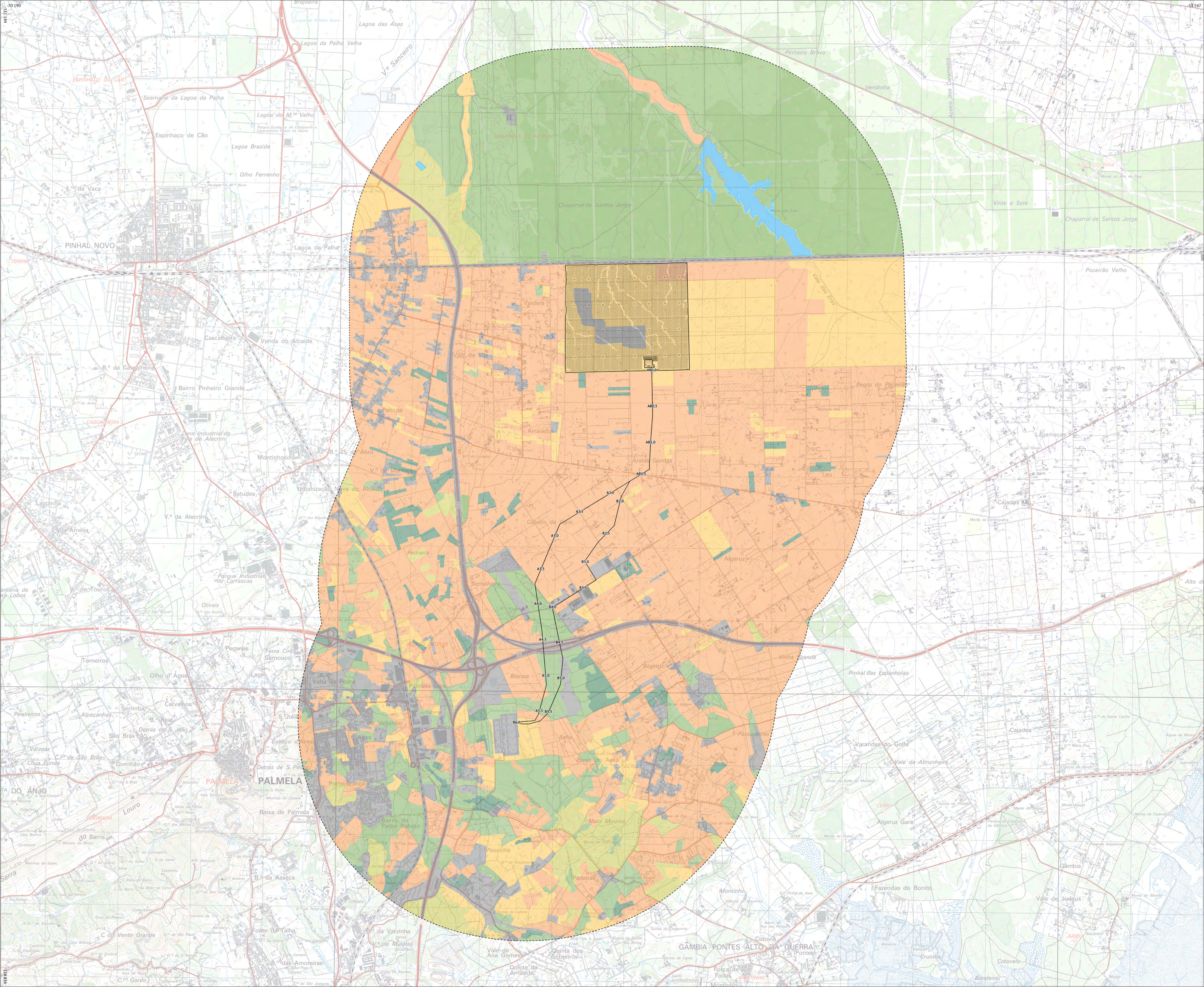
BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006). Carta de capacidade de uso do solo (DGADR, 2022).

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.5
Capacidade de uso do solo

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 25 000



PROJETO
Central solar de Rio Frio:
— vedação
— estruturas a implementar
— directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

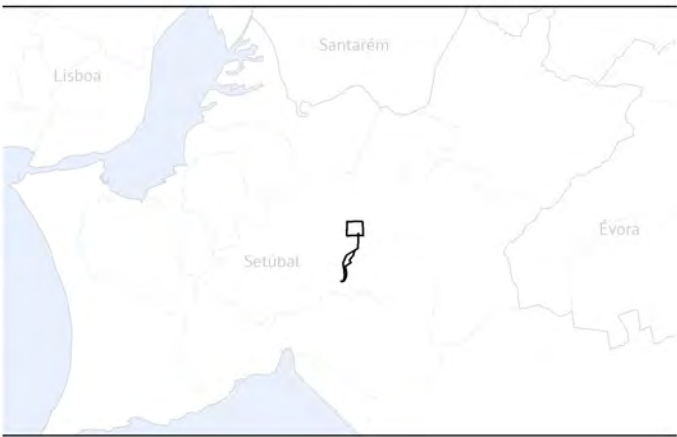
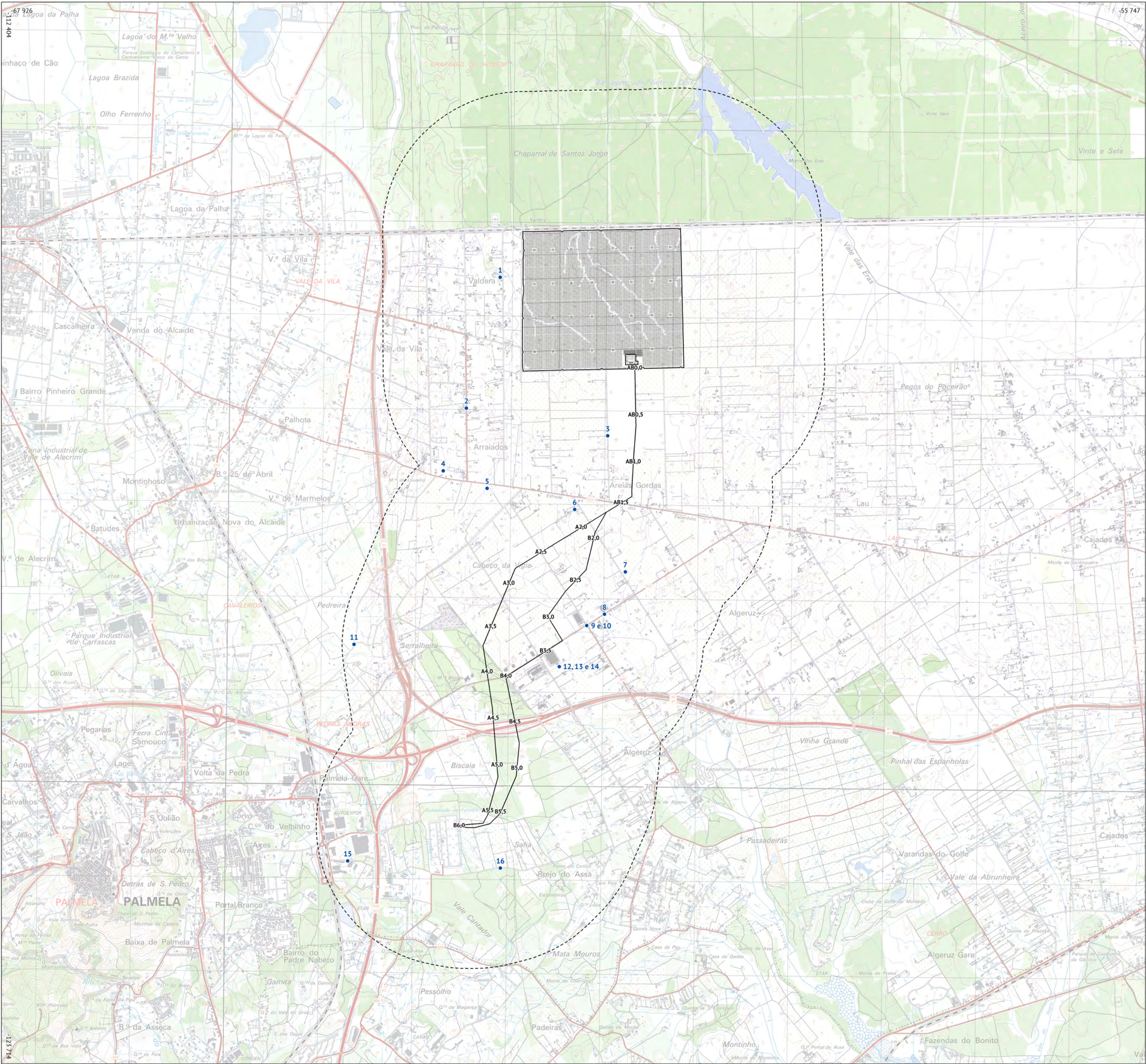
USO E OCUPAÇÃO DO SOLO
— Área de estudo
— Uso do solo:
1. territórios artificializados
2. agricultura
3. pastagens
4. superfícies agroflorestais
5. florestas
6. matos
7. espaços descobertos ou com pouca vegetação
8. zonas húmidas
9. massas de água superficiais

BASE
Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006).

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 9
Uso do solo
Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000





PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

SOCIOECONOMIA

□ Área de estudo

Alojamentos turísticos na proximidade do projeto:

- alojamentos locais

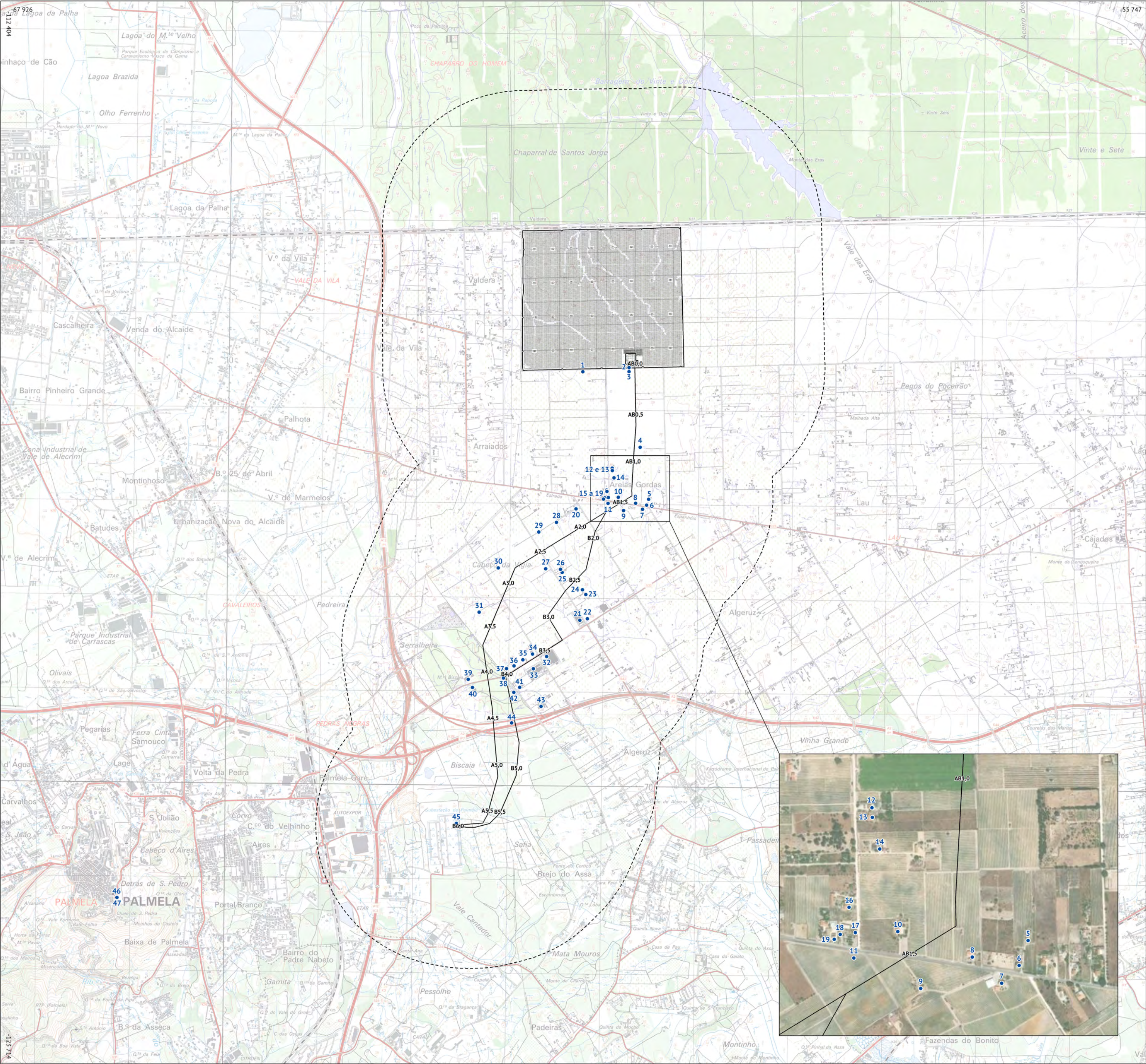
BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006). Alojamentos turísticos (Turismo de Portugal, 2023).

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 10.1
Alojamentos turísticos

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 30 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- diretrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

SOCIOECONOMIA

- Área de estudo
- Localização das fotografias

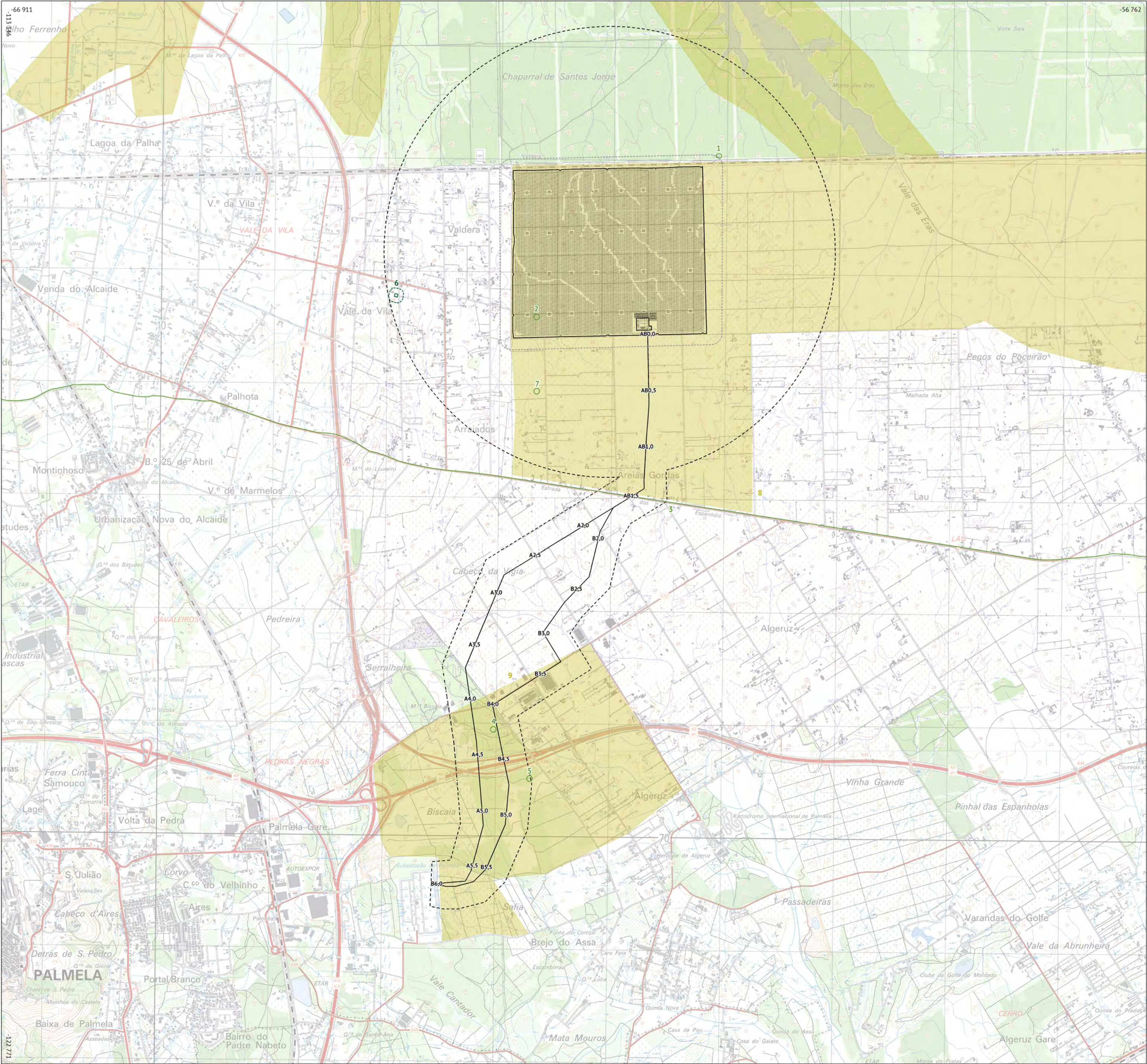
BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006). Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 10.2
Localização das fotografias

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 30 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- directrizes de referência para as alternativas de corredor da linha

PATRIMÓNIO

Área de estudo

Ocorrências de interesse patrimonial:

- área de incidência indireta
- área de valor arqueológico
- sítios
- sítios classificados ou em vias de classificação
- zona de proteção

BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006).

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 11
Ocorrências de interesse patrimonial

Agosto 2024 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 25 000