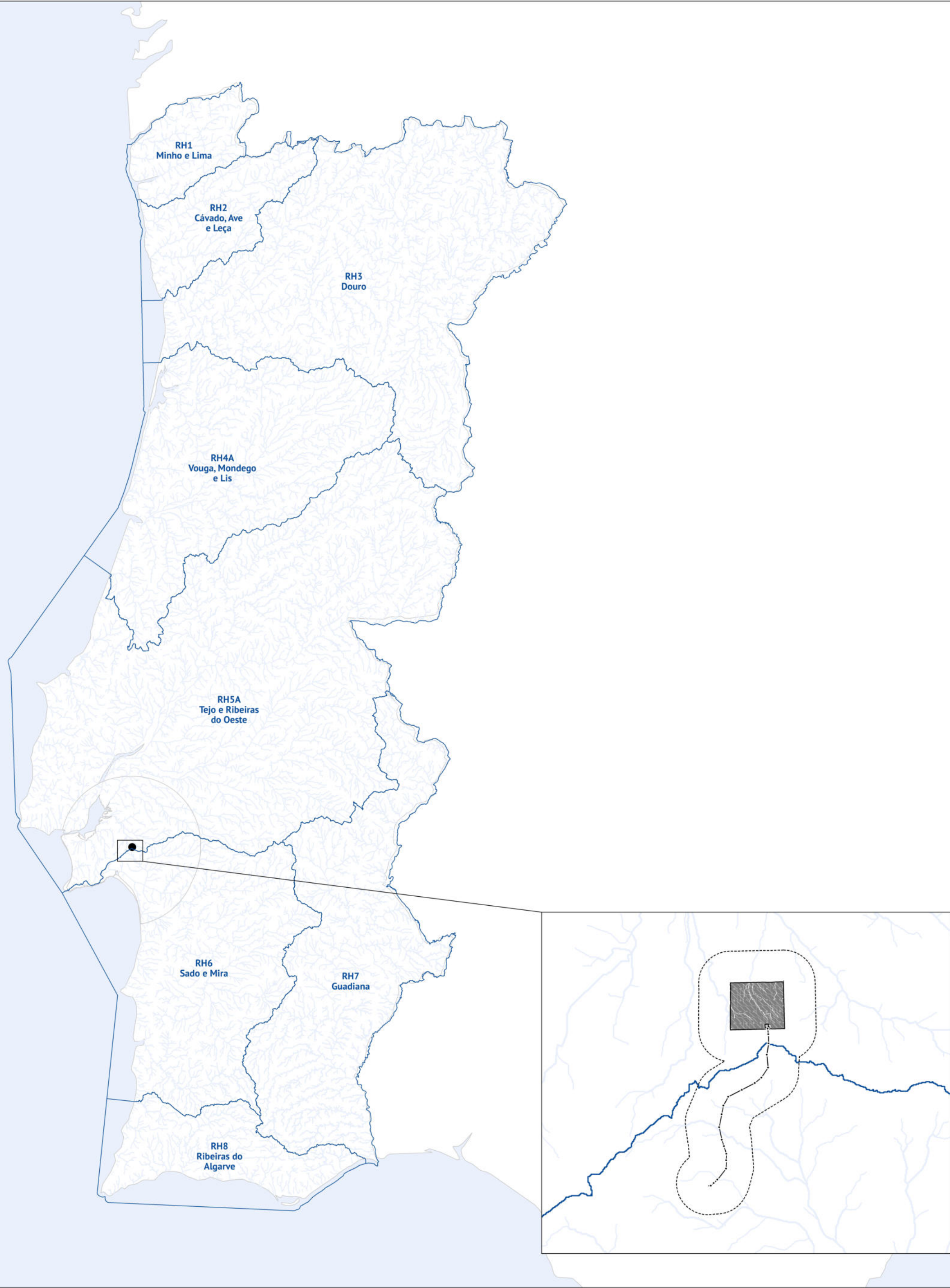


-333 781
317 714

376 719



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

RECURSOS HÍDRICOS

- Área de estudo
- Regiões hidrográficas

BASE

Regiões hidrográficas (APA, 2018).



ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

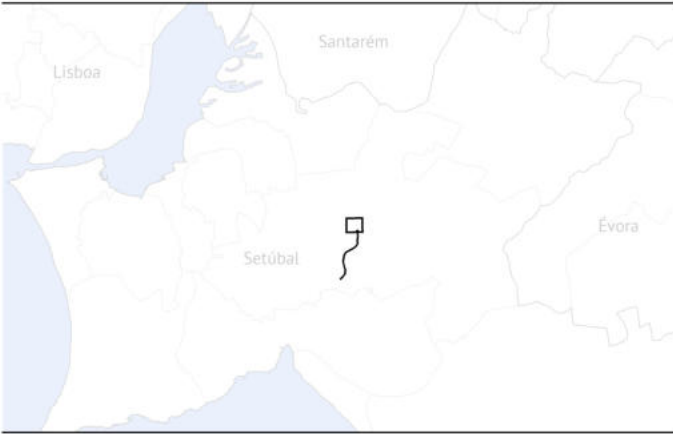
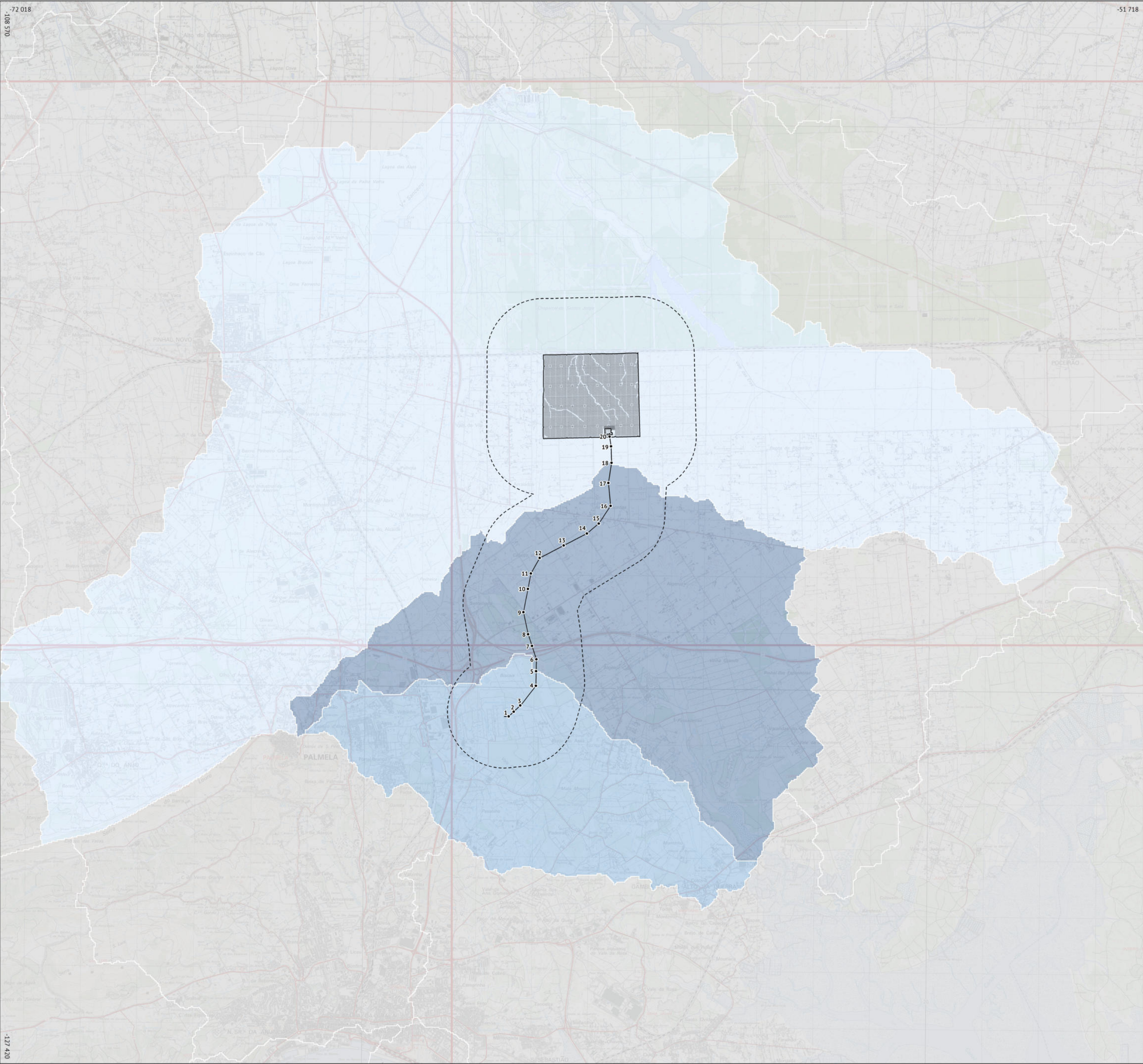
Desenho 5.1
Região hidrográfica

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:1 750 000



0 20 40 km

-342 036



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

RECURSOS HÍDRICOS

Área de estudo

Massas de água superficiais - classes presentes nas área de estudo:

- Esteiro das Moitas
- Esteiro do Almo
- Vala da Salgueirinha

BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006). Massas de água superficiais (APA, 2018).

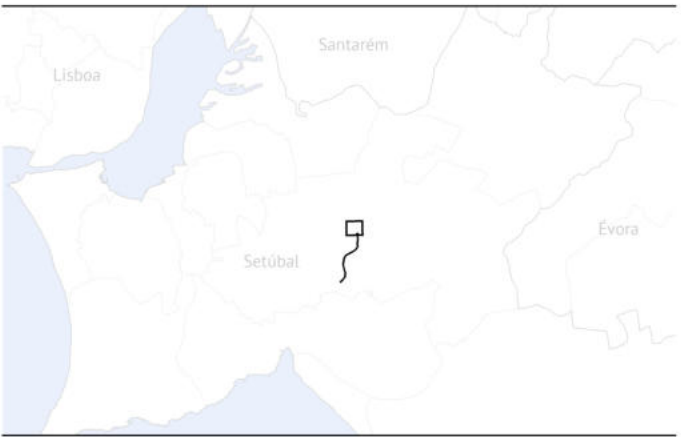
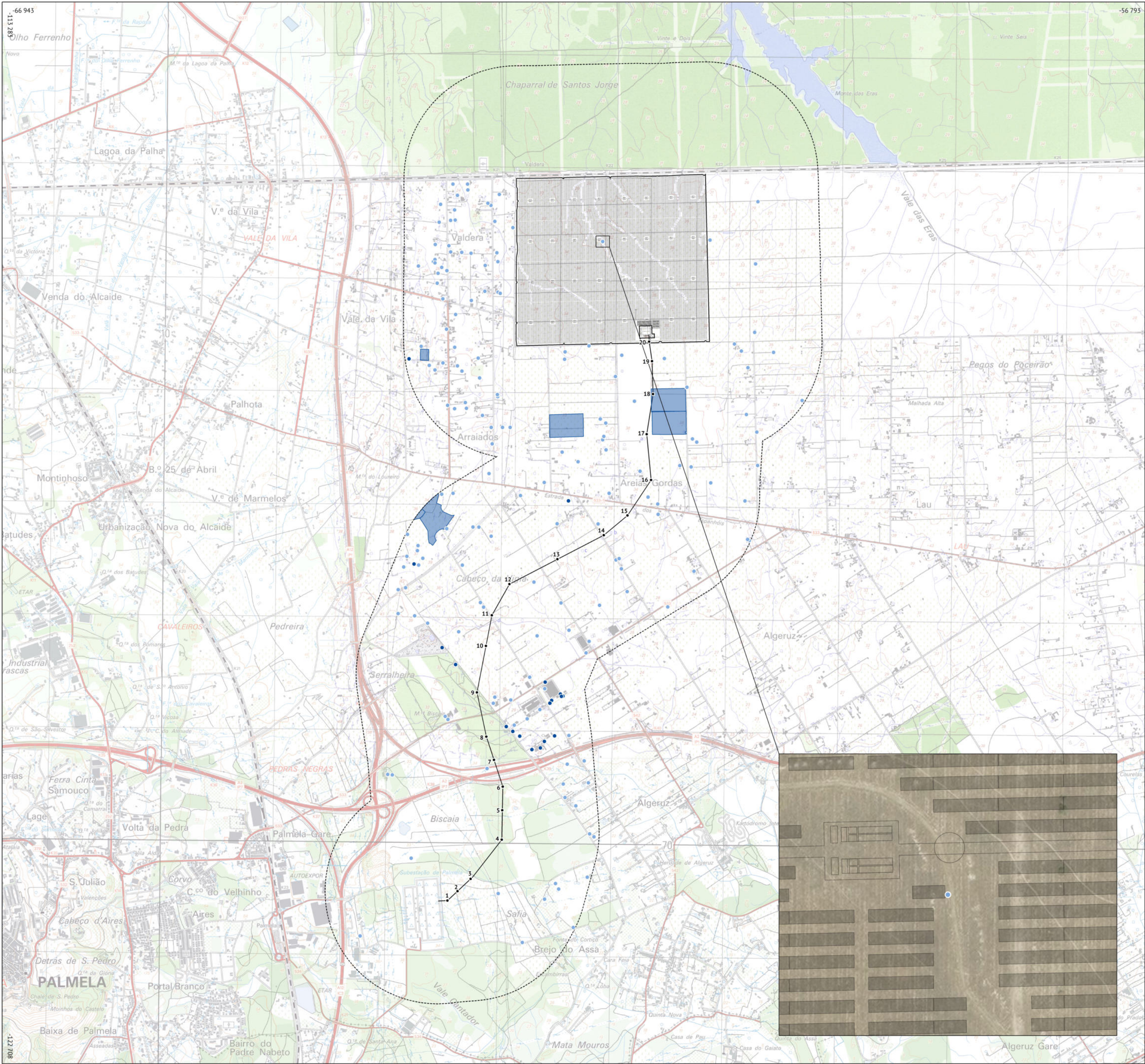
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 5.2
Massas de água superficiais

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 50 000



0 0,5 1 km



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

RECURSOS HÍDRICOS

Área de estudo

Captações (furos)

Pressões qualitativas:

difusas

pontuais

Poços a menos de 40 metros da linha elétrica e respetivos apoios:

poço

poço com engenho

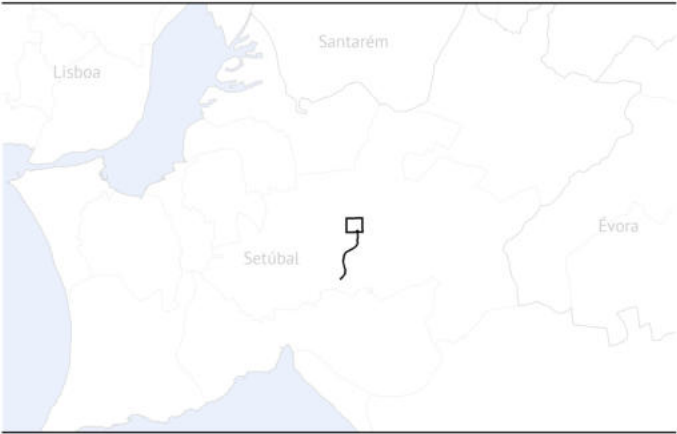
BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 5.3
Pressões sobre os recursos hídricos

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

RECURSOS HÍDRICOS

⬢ Área de estudo

Estado global das massas de água superficiais:

— inferior a bom

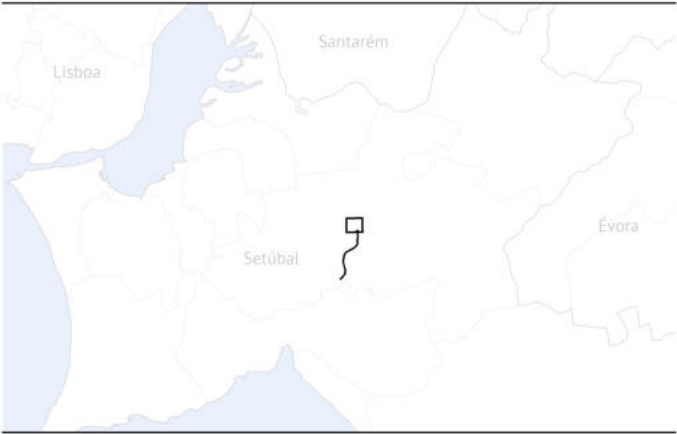
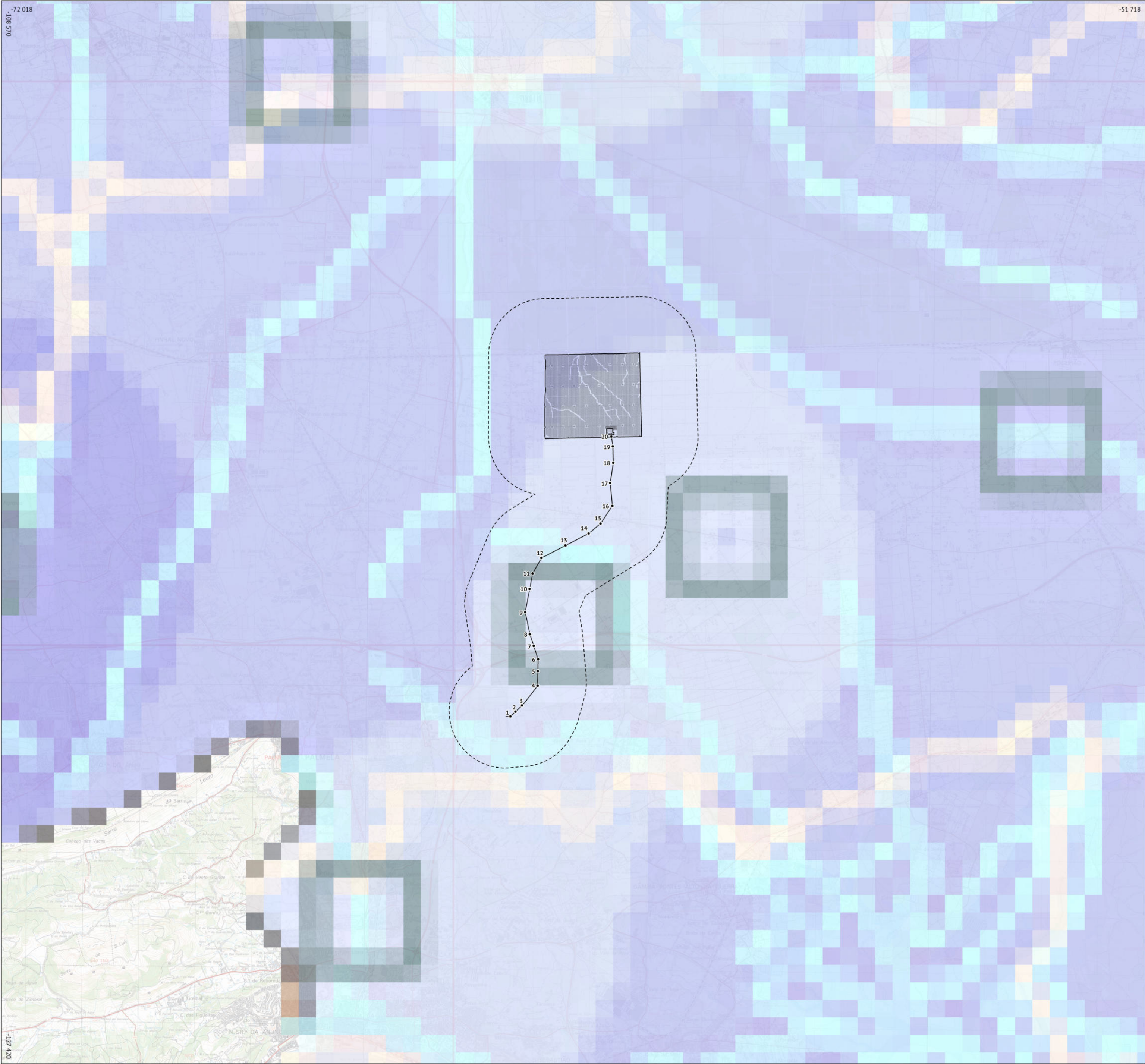
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community. Estado global das massas de água superficiais (SNIAMB, 2022).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 5.4
Estado global das massa de água superficiais

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:50 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

RECURSOS HÍDRICOS

Área de estudo

Profundidade média (m):

- máx.: 131,5
- mín.: -0,2

BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006). Profundidade média (SNIRH, 2022).

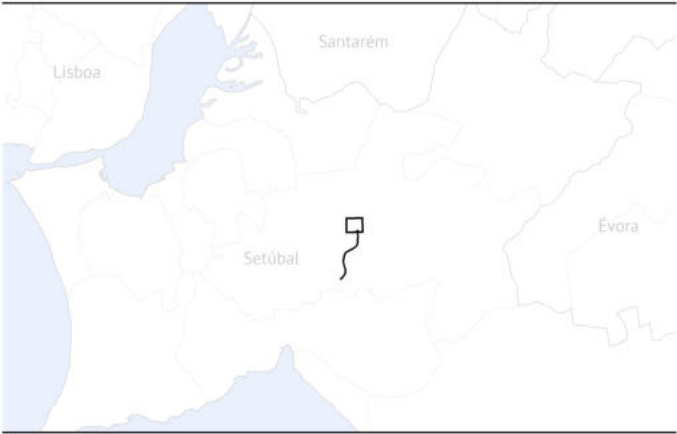
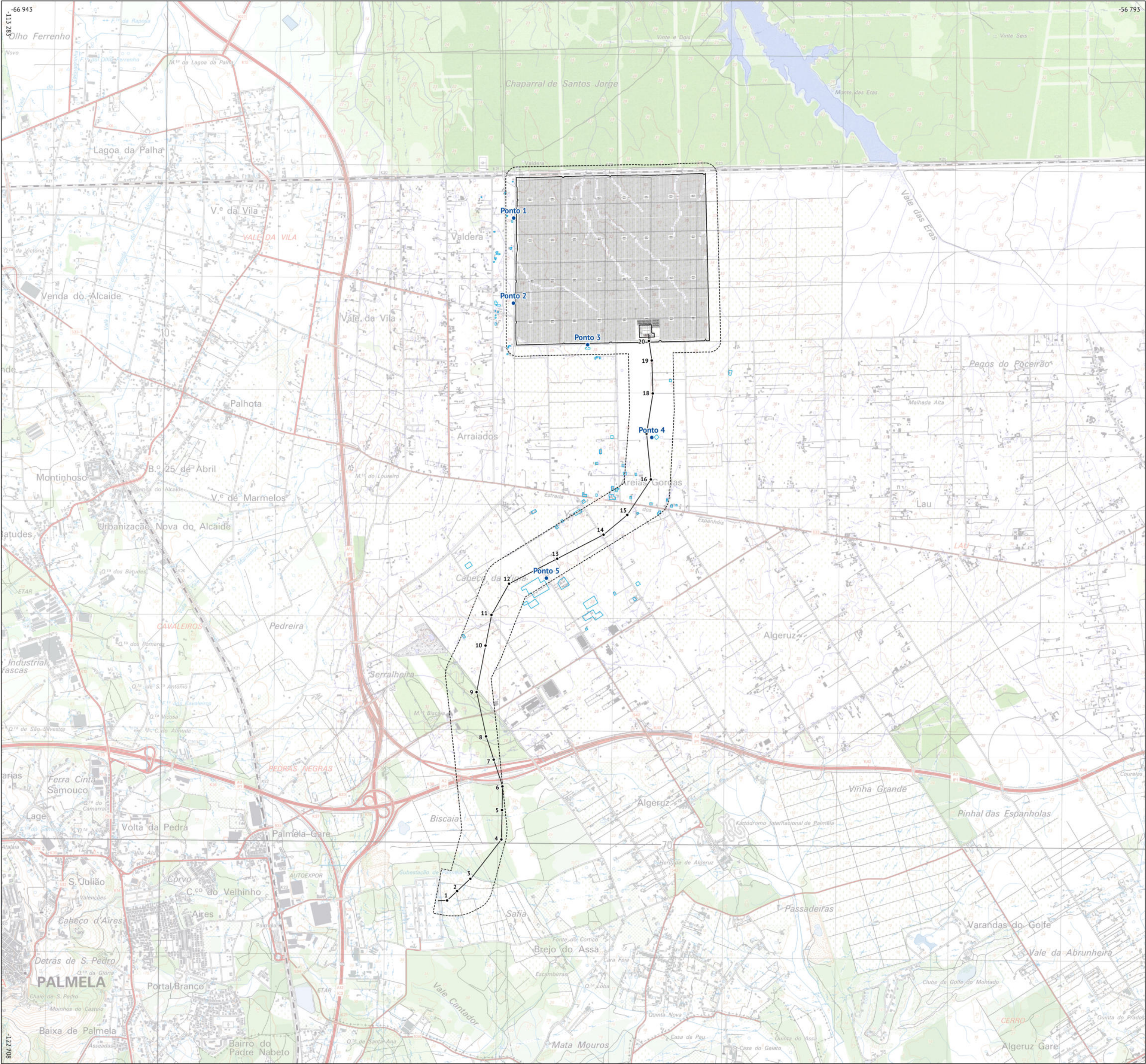
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 5.7
Profundidade média do nível de água no ano hidrológico 2017/2018

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:50 000



0 0,5 1 km



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

AMBIENTE SONORO

- Área de estudo
- Pontos de medição
- Recetores sensíveis

BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 6.1
Pontos de medição e recetores sensíveis

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



0 250 500m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

AMBIENTE SONORO

Área de estudo

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método: Rodovia CNOSSOS-EU; malha: 5x5 metros) - resultados referentes à central solar:

- $L_{den} < 40$
- $40 \leq L_{den} < 45$
- $45 \leq L_{den} < 50$
- $50 \leq L_{den} < 55$
- $55 \leq L_{den} < 60$
- $60 \leq L_{den} < 65$
- $65 \leq L_{den} < 70$
- $70 \leq L_{den} < 75$
- $75 \leq L_{den}$

- Pontos de medição
- Recetores sensíveis

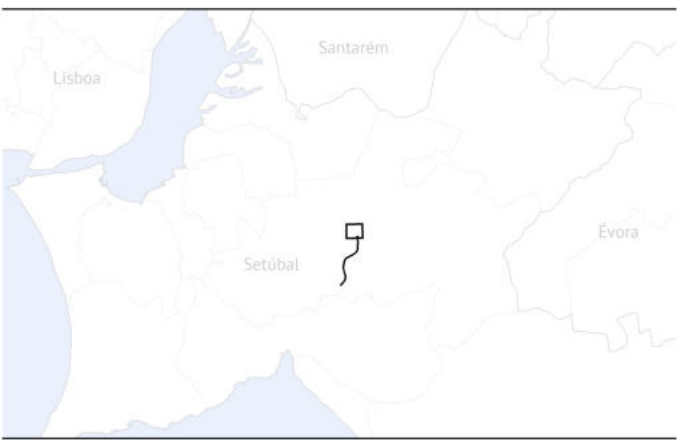
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 6.2
Ruído particular para o indicador L_{den}

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

AMBIENTE SONORO

Área de estudo

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método: Rodovia CNOSSOS-EU; malha: 5x5 metros) - resultados referentes à central solar:

- $L_d < 40$
- $40 \leq L_d < 45$
- $45 \leq L_d < 50$
- $50 \leq L_d < 55$
- $55 \leq L_d < 60$
- $60 \leq L_d < 65$
- $65 \leq L_d < 70$
- $70 \leq L_d < 75$
- $75 \leq L_d$

- Pontos de medição
- Recetores sensíveis

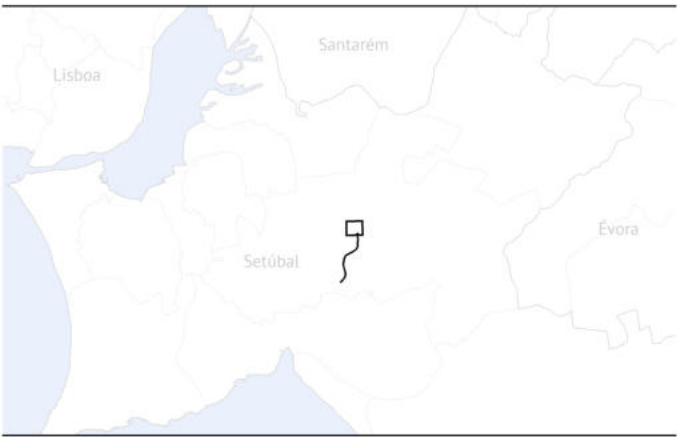
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 6.3
Ruído particular para o indicador L_d

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

AMBIENTE SONORO

Área de estudo

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método: Rodovia CNOSSOS-EU; malha: 5x5 metros) - resultados referentes à central solar:

- $L_e < 40$
- $40 \leq L_e < 45$
- $45 \leq L_e < 50$
- $50 \leq L_e < 55$
- $55 \leq L_e < 60$
- $60 \leq L_e < 65$
- $65 \leq L_e < 70$
- $70 \leq L_e < 75$
- $75 \leq L_e$

- Pontos de medição
- Recetores sensíveis

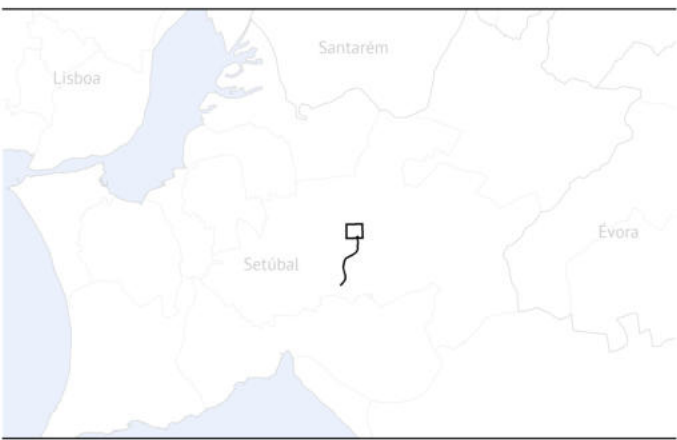
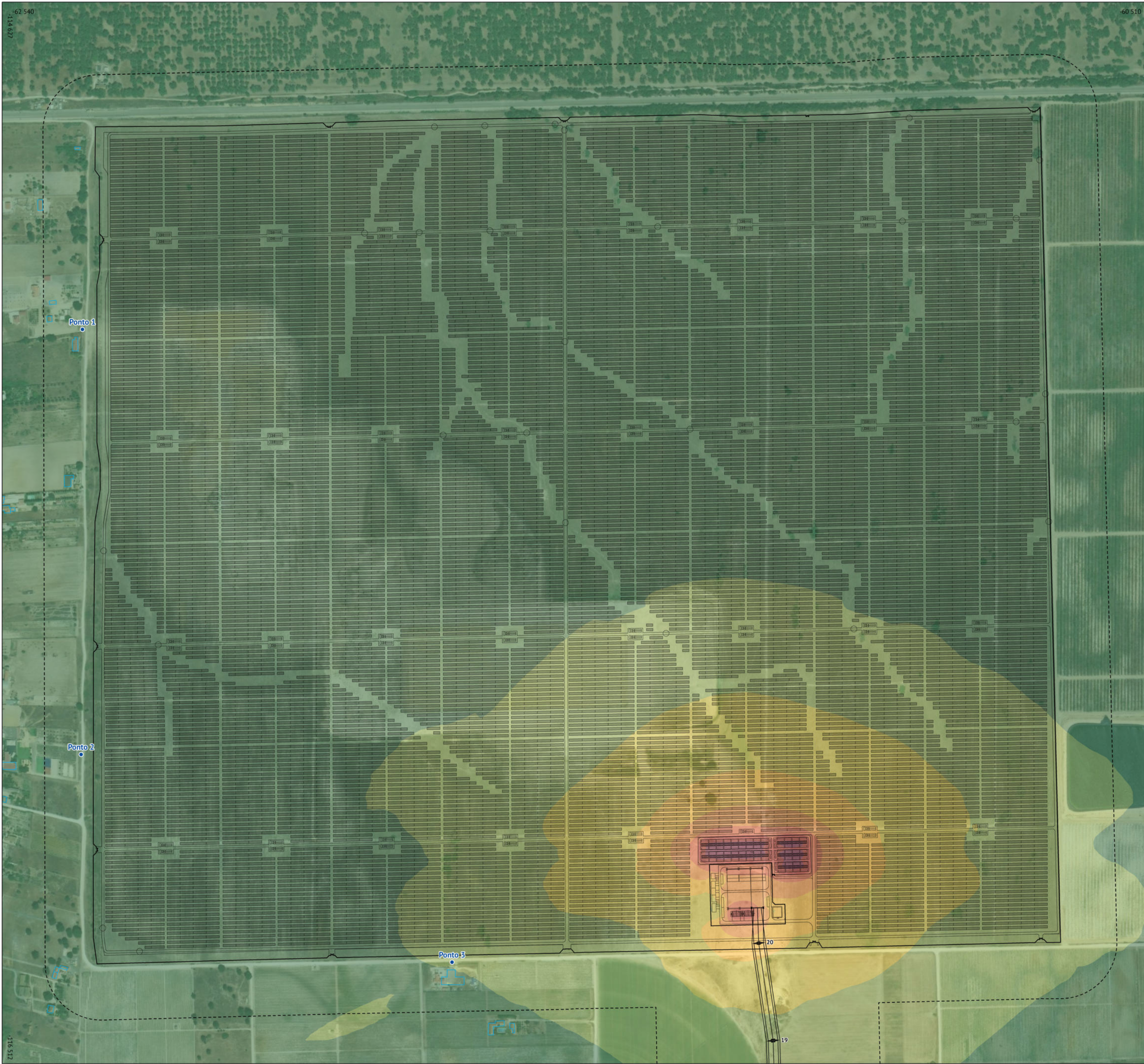
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 6.4
Ruído particular para o indicador L_e

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

AMBIENTE SONORO

Área de estudo

Níveis em dB(A), a 4 m acima do solo (método: Rodovia CNOSSOS-EU; malha: 5x5 metros) - resultados referentes à central solar:

- $L_n < 40$
- $40 \leq L_n < 45$
- $45 \leq L_n < 50$
- $50 \leq L_n < 55$
- $55 \leq L_n < 60$
- $60 \leq L_n < 65$
- $65 \leq L_n < 70$
- $70 \leq L_n < 75$
- $75 \leq L_n$

- Pontos de medição
- Recetores sensíveis

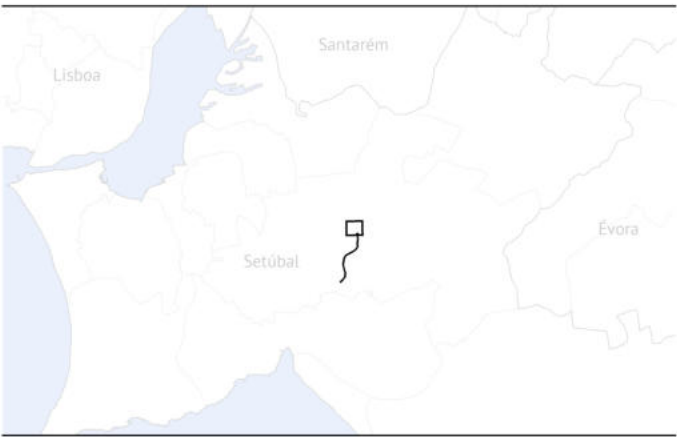
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 6.5
Ruído particular para o indicador L_n

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

□

 vedação

—

 estruturas a implementar

→

 linha elétrica e respetivos apoios

BIODIVERSIDADE

⬢

 Área de estudo

●

 Pontos de inventário

BASE

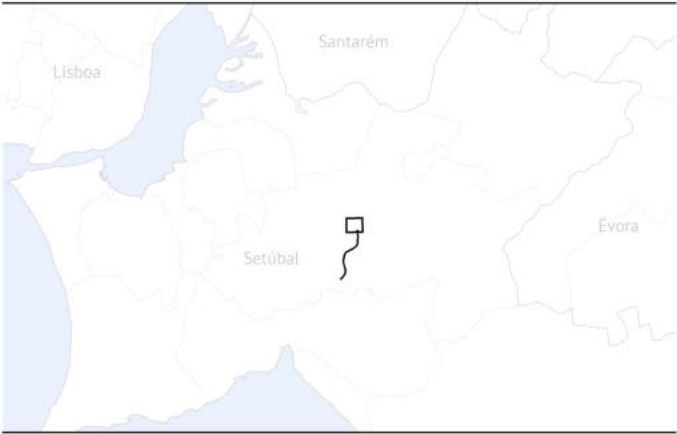
Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.1
Pontos de inventário

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

BIODIVERSIDADE

Área de estudo

BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.2.1
Unidades de vegetação - enquadramento

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

Área de estudo

Unidades de vegetação:

- 1 formações arbóreas e arbustivas marginais
- 2 formações arbustivas artificializadas - depressão
- 3 formações artificializadas - aterro
- 4 pastagens em solos pobres
- 5 pastagens nitrófilas
- 6 povoamento de pinheiro-manso
- 7 povoamentos de sobreiro sem valores de interesse para a conservação
- 8 povoamentos de sobreiro com valores de interesse para a conservação
- 9 zona com vegetação artificializada
- 10 zona desprovida de vegetação

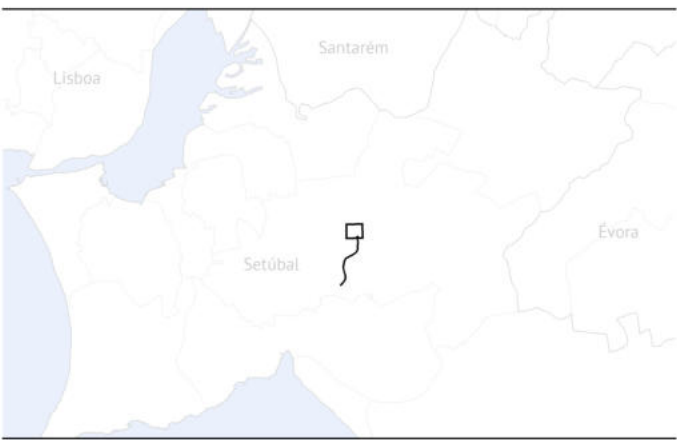
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.2.2
Unidades de vegetação - folha 1

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

□ Área de estudo

□ Unidades de vegetação:

- 1 formações arbóreas e arbustivas marginais
- 2 formações arbustivas artificializadas - depressão
- 3 formações artificializadas - aterro
- 4 pastagens em solos pobres
- 5 pastagens nitrófilas
- 6 povoamento de pinheiro-manso
- 7 povoamentos de sobreiro sem valores de interesse para a conservação
- 8 povoamentos de sobreiro com valores de interesse para a conservação
- 9 zona com vegetação artificializada
- 10 zona desprovida de vegetação

BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

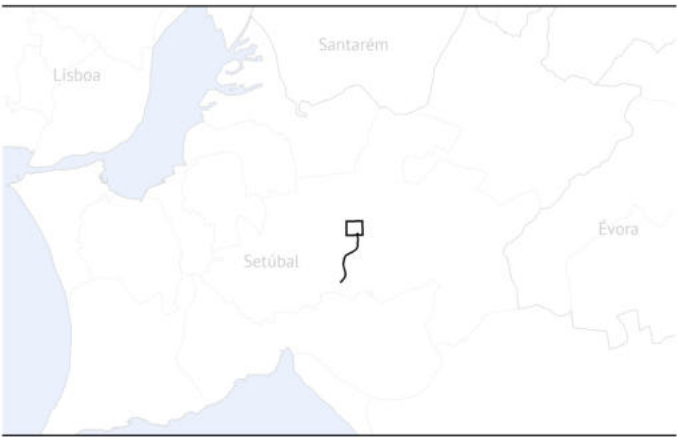
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.2.2
Unidades de vegetação - folha 2

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



0 50 100m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

□ Área de estudo

□ Unidades de vegetação:

- 1 formações arbóreas e arbustivas marginais
- 2 formações arbustivas artificializadas - depressão
- 3 formações artificializadas - aterro
- 4 pastagens em solos pobres
- 5 pastagens nitrófilas
- 6 povoamento de pinheiro-manso
- 7 povoamentos de sobreiro sem valores de interesse para a conservação
- 8 povoamentos de sobreiro com valores de interesse para a conservação
- 9 zona com vegetação artificializada
- 10 zona desprovida de vegetação

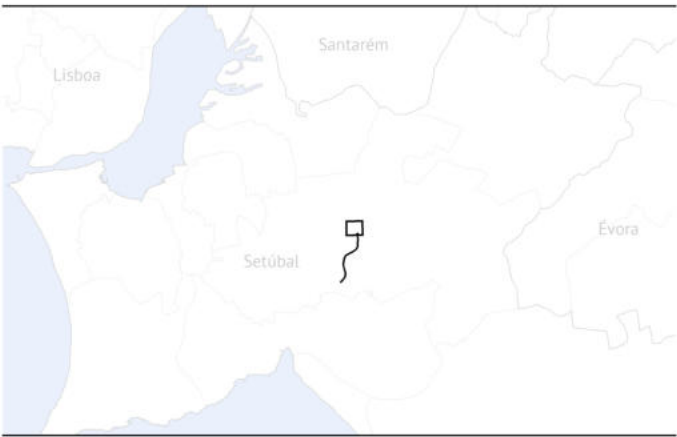
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.2.2
Unidades de vegetação - folha 3

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

Área de estudo

Unidades de vegetação:

- 1 formações arbóreas e arbustivas marginais
- 2 formações arbustivas artificializadas - depressão
- 3 formações artificializadas - aterro
- 4 pastagens em solos pobres
- 5 pastagens nitrófilas
- 6 povoamento de pinheiro-mansinho
- 7 povoamentos de sobreiro sem valores de interesse para a conservação
- 8 povoamentos de sobreiro com valores de interesse para a conservação
- 9 zona com vegetação artificializada
- 10 zona desprovida de vegetação

BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.2.2
Unidades de vegetação - folha 4

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

BIODIVERSIDADE

□ Área de estudo

Ocorrência:

- em mancha
- pontual

Valores naturais:

- 1 *Armeria rouyana* e *Thymus capitellatus*
- 2 Habitat 2260
- 3 Habitat 6220*pt4

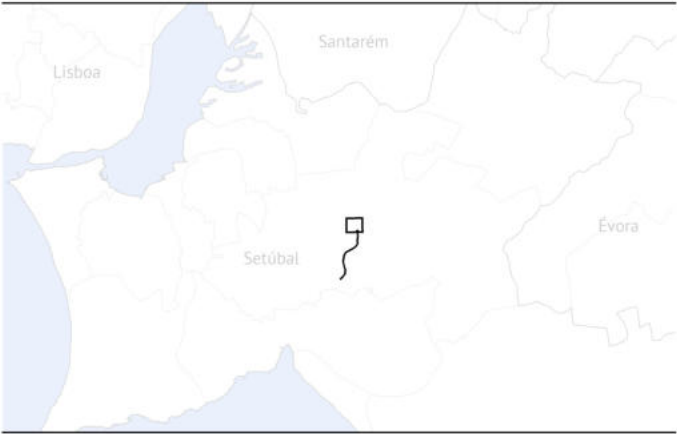
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.3
Valores naturais

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

BIODIVERSIDADE

- Área de estudo

BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community



ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.4.1
Flora invasora - enquadramento

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



0 250 500m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

□ Área de estudo

Ocorrência:

- em mancha
- pontual

Flora invasora:

- 1 *Acacia longifolia*
- 2 *Acacia mearnsii*
- 3 *Acacia pycnantha*
- 4 *Acacia retinodes*
- 5 *Acacia saligna*
- 6 *Agave americana*
- 7 *Arctoteca calendula*
- 8 *Arundo donax*
- 9 *Carpobrotus edulis*
- 10 *Opuntia elata*
- 11 *Opuntia maxima*
- 12 *Opuntia subulata*
- 13 *Robinia pseudoacacia*
- 14 *Solanum sodomaeus*

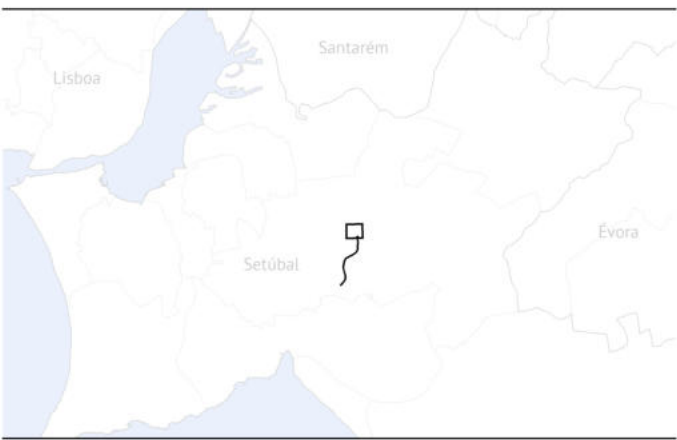
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.4.2
Flora invasora - folha 1

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

□ Área de estudo

Ocorrência:

- em mancha
- pontual

Flora invasora:

- 1 *Acacia longifolia*
- 2 *Acacia mearnsii*
- 3 *Acacia pycnantha*
- 4 *Acacia retinodes*
- 5 *Acacia saligna*
- 6 *Agave americana*
- 7 *Arctoteca calendula*
- 8 *Arundo donax*
- 9 *Carpobrotus edulis*
- 10 *Opuntia elata*
- 11 *Opuntia maxima*
- 12 *Opuntia subulata*
- 13 *Robinia pseudoacacia*
- 14 *Solanum sodomaeus*

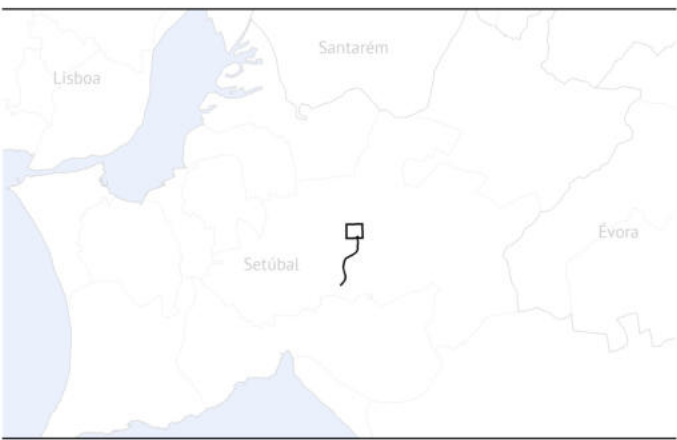
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.4.2
Flora invasora - folha 2

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

□ Área de estudo

Ocorrência:

- em mancha
- pontual

Flora invasora:

- 1 *Acacia longifolia*
- 2 *Acacia mearnsii*
- 3 *Acacia pycnantha*
- 4 *Acacia retinodes*
- 5 *Acacia saligna*
- 6 *Agave americana*
- 7 *Arctoteca calendula*
- 8 *Arundo donax*
- 9 *Carpobrotus edulis*
- 10 *Opuntia elata*
- 11 *Opuntia maxima*
- 12 *Opuntia subulata*
- 13 *Robinia pseudoacacia*
- 14 *Solanum sodomaeus*

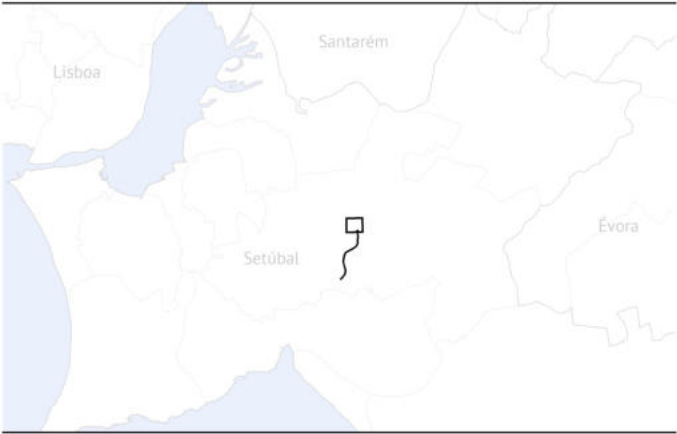
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.4.2
Flora invasora - folha 3

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica
- apoios da linha

BIODIVERSIDADE

□ Área de estudo

Ocorrência:

- em mancha
- pontual

Flora invasora:

- 1 *Acacia longifolia*
- 2 *Acacia mearnsii*
- 3 *Acacia pycnantha*
- 4 *Acacia retinodes*
- 5 *Acacia saligna*
- 6 *Agave americana*
- 7 *Arctoteca calendula*
- 8 *Arundo donax*
- 9 *Carpobrotus edulis*
- 10 *Opuntia elata*
- 11 *Opuntia maxima*
- 12 *Opuntia subulata*
- 13 *Robinia pseudoacacia*
- 14 *Solanum sodomaeus*

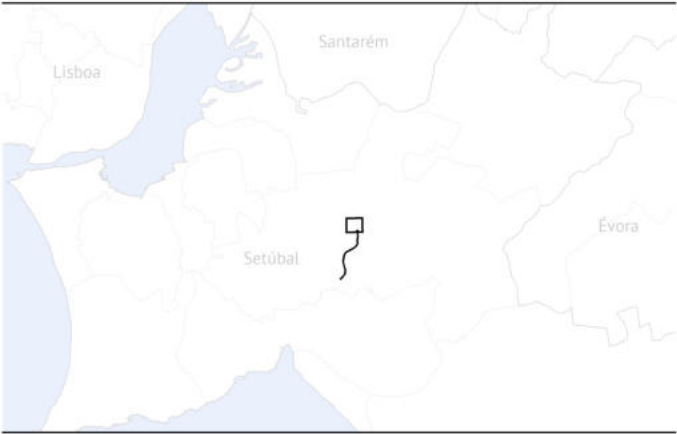
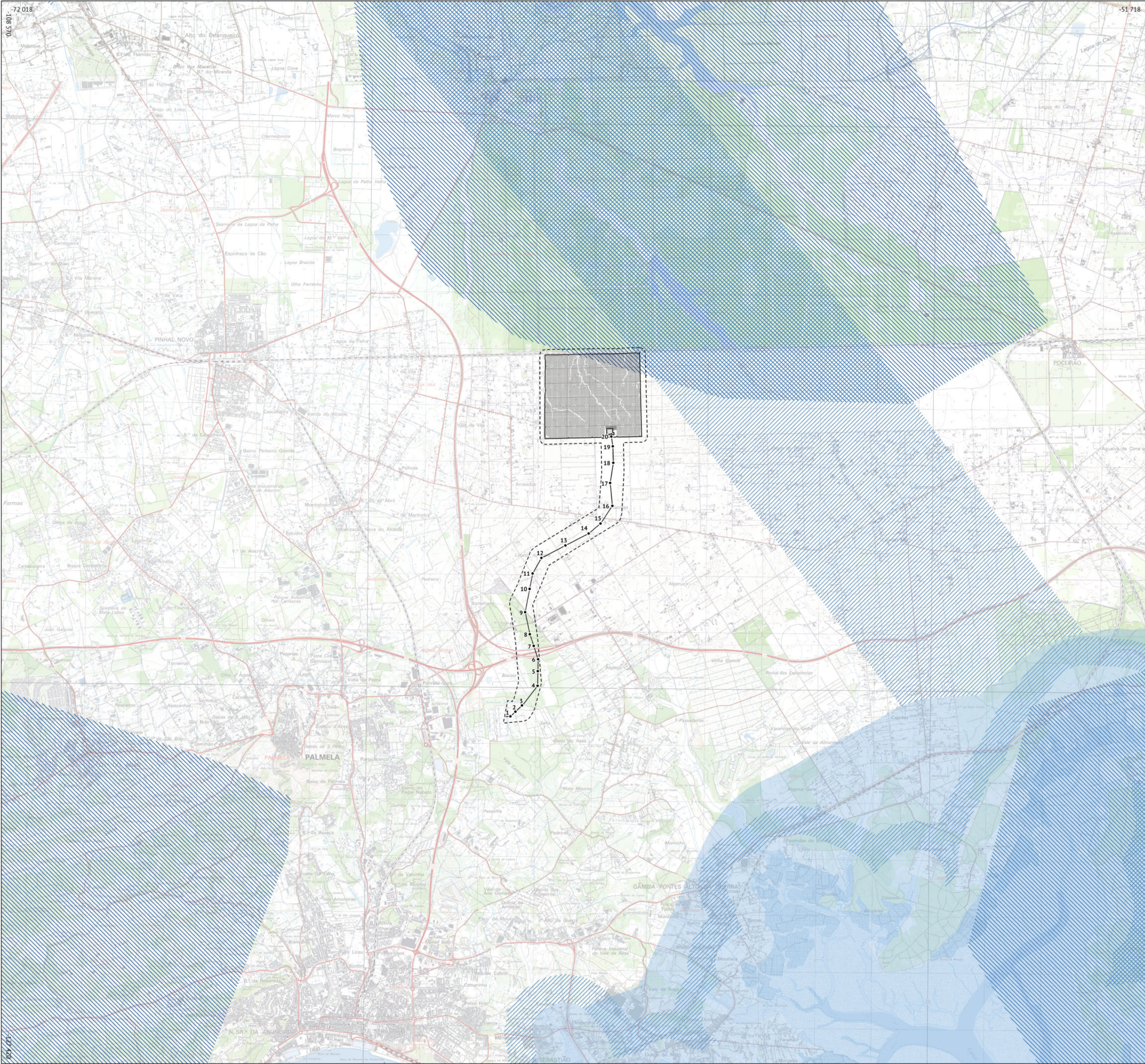
BASE

Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.4.2
Flora invasora - folha 4

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:5 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

BIODIVERSIDADE

Área de estudo

- Áreas sensíveis para a avifauna - área muito crítica para aves aquáticas
- Áreas sensíveis para a avifauna - área crítica para aves aquáticas
- Territórios de água-de-bonelli

BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006), Áreas sensíveis para a avifauna (ICNF, 2020).

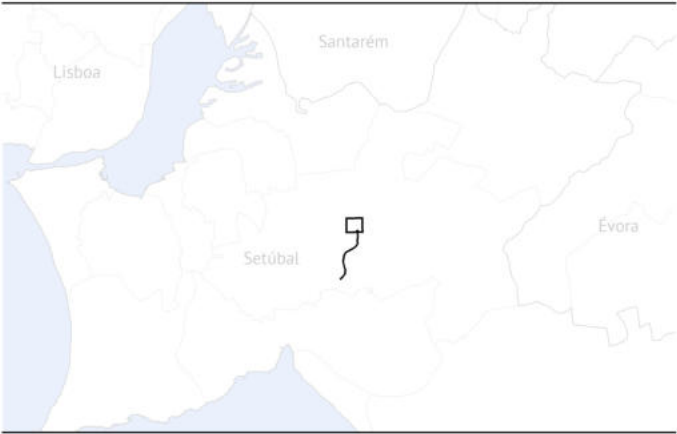
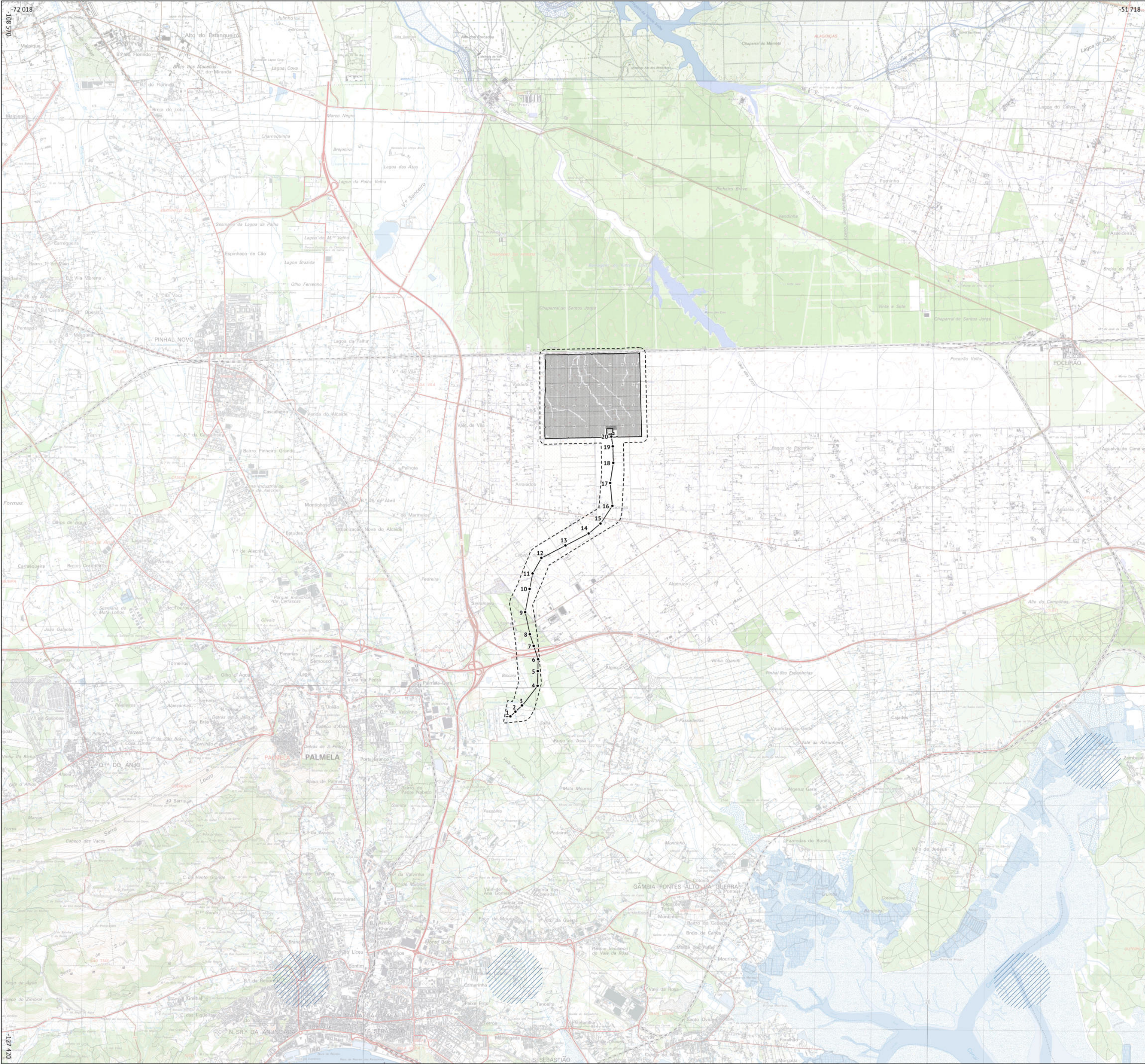
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.5
Áreas importantes para a avifauna

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:50 000



0 0,5 1 km



PROJETO
Central solar de Rio Frio:
□ vedação
— estruturas a implementar
→ linha elétrica e respetivos apoios

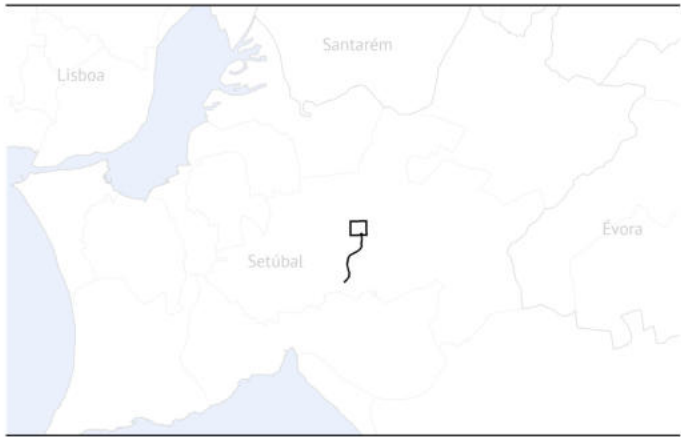
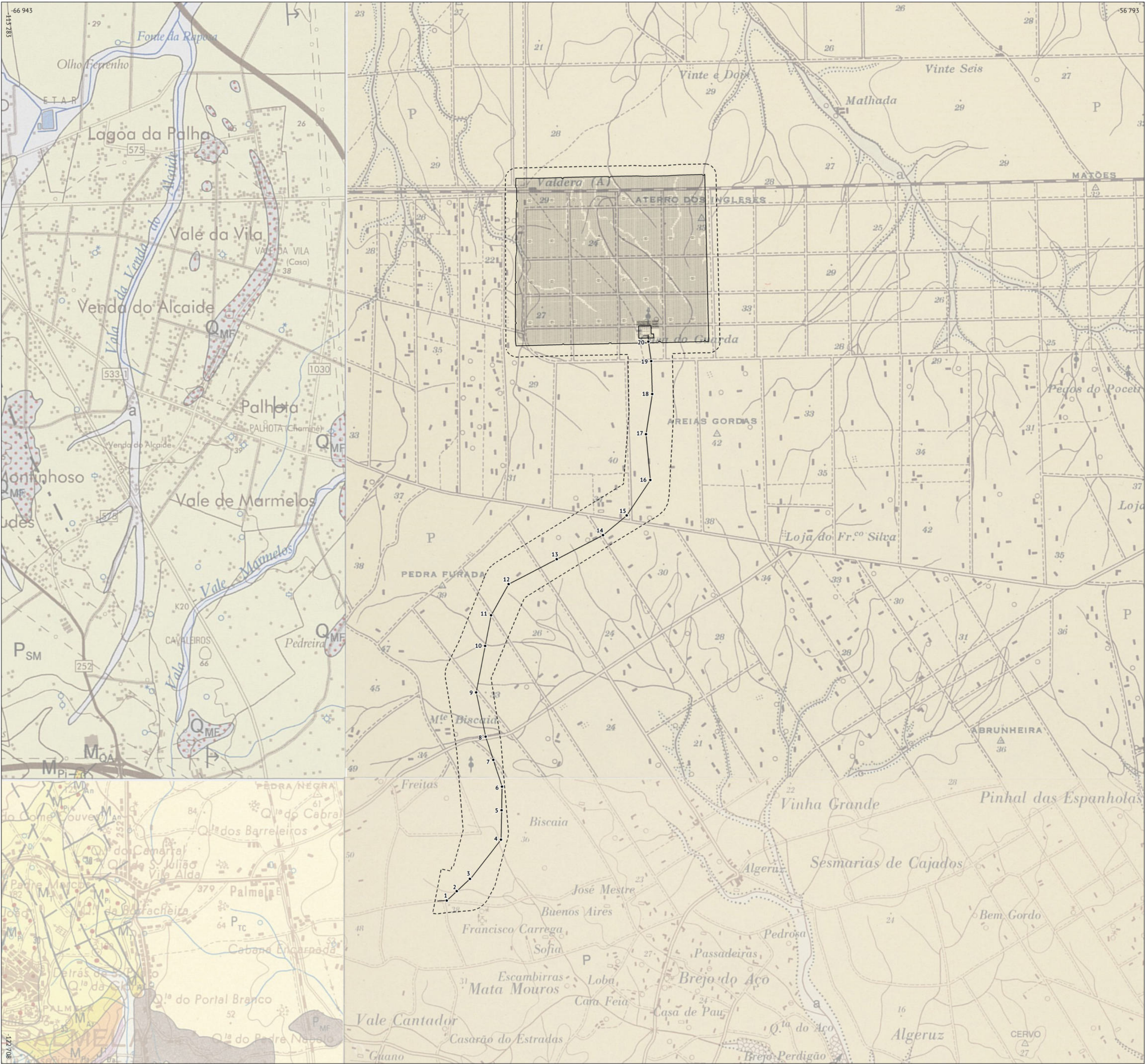
BIODIVERSIDADE
□ Área de estudo
▨ Abrigos de quirópteros:
▨ de importância regional

BASE
Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006), Abrigos de quirópteros (ICNF, 2020).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 7.6
Abrigos de quirópteros

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:50 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

GEOLOGIA E SOLOS

□ Área de estudo

Carta geológica - classes presentes na área de estudo:

- complexo greso-argiloso de Pegões (P)
- aluviões (a)

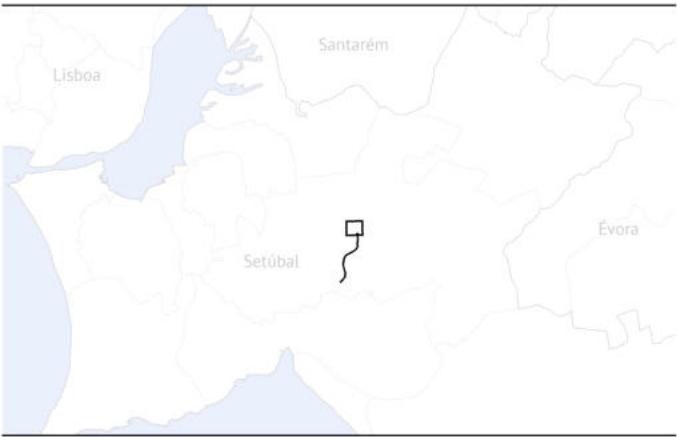
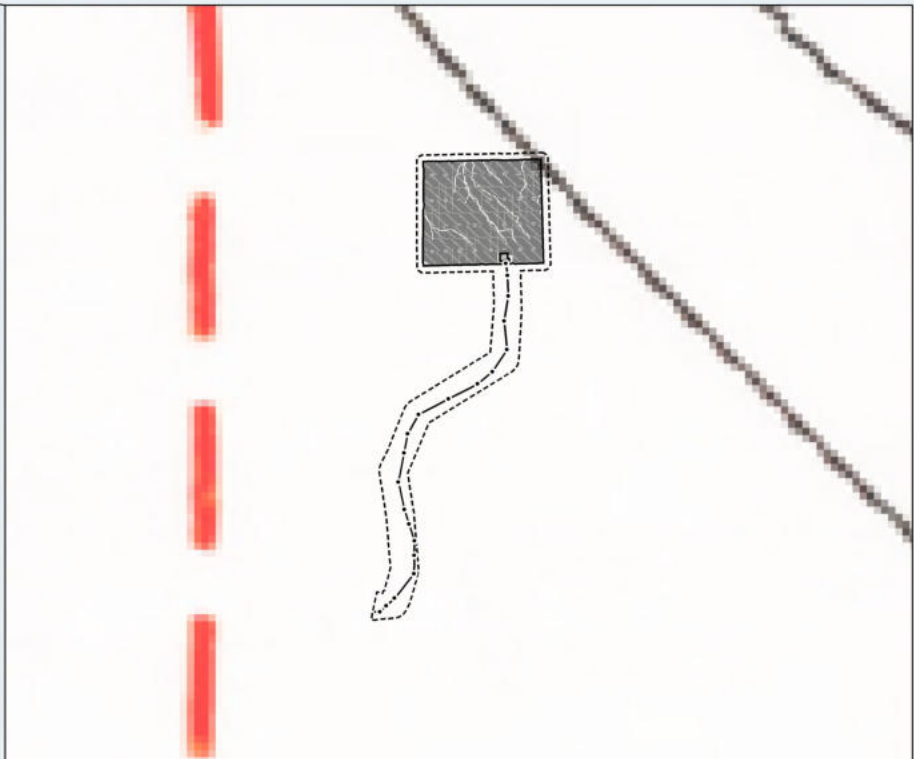
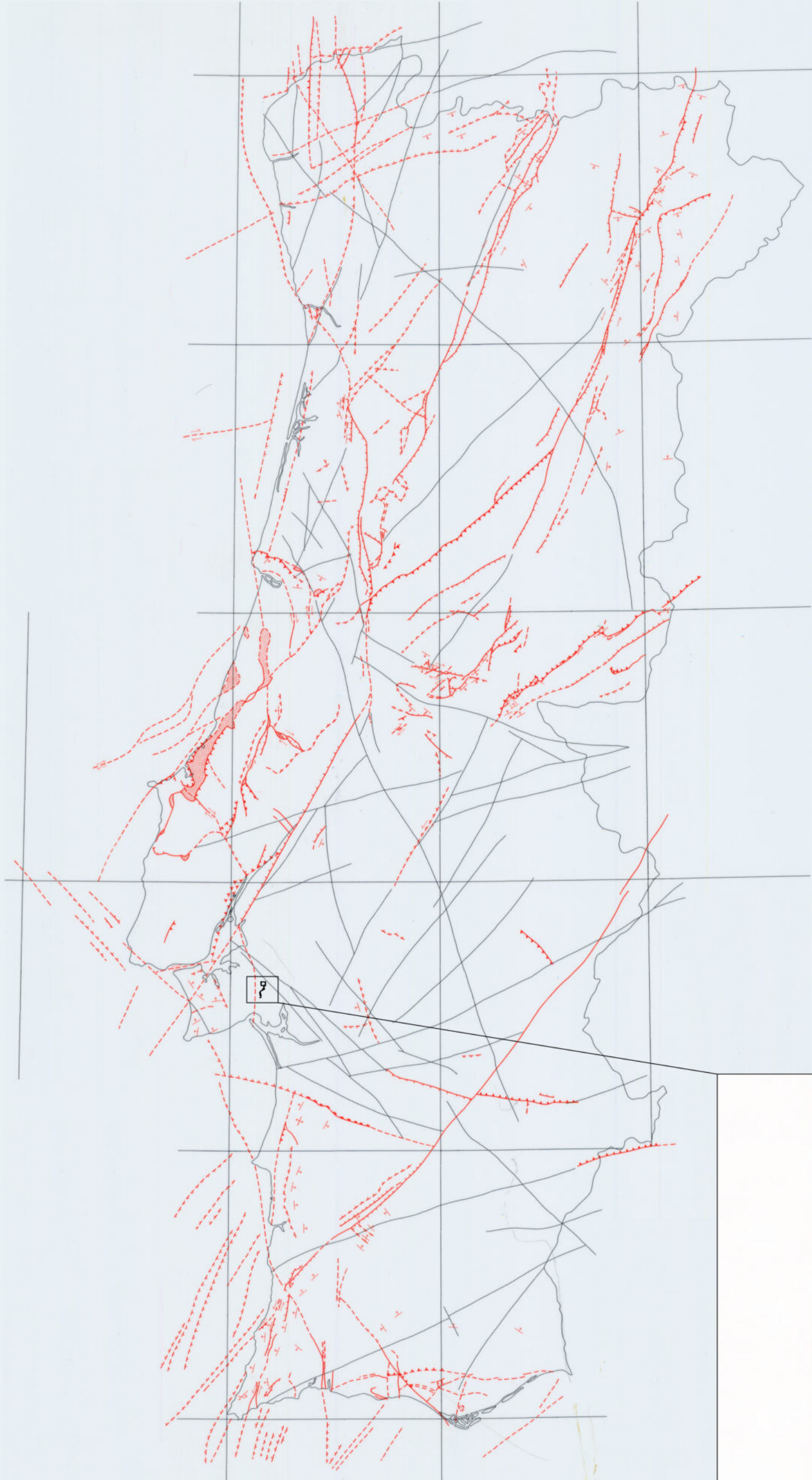
BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006). Carta geológica (LNEG, 2022).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.1
Carta geológica

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

GEOLOGIA E SOLOS

□ Área de estudo

Carta neotectónica de Portugal continental:

- falha ativa com tipo de movimentação desconhecido certa
- - falha ativa com tipo de movimentação desconhecido provável
- falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo normal certa
- - falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo normal provável
- falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo inverso certa
- - falha ativa com componente de movimentação vertical de tipo inverso provável
- falha ativa de inclinação desconhecida, com componente de movimentação vertical certa
- - falha ativa de inclinação desconhecida, com componente de movimentação vertical provável
- falha ativa de desligamento certa
- - falha ativa de desligamento provável
- lineamento geológico podendo corresponder a falha ativa
- - basculamento
- diapiro ativo certo
- - diapiro ativo provável

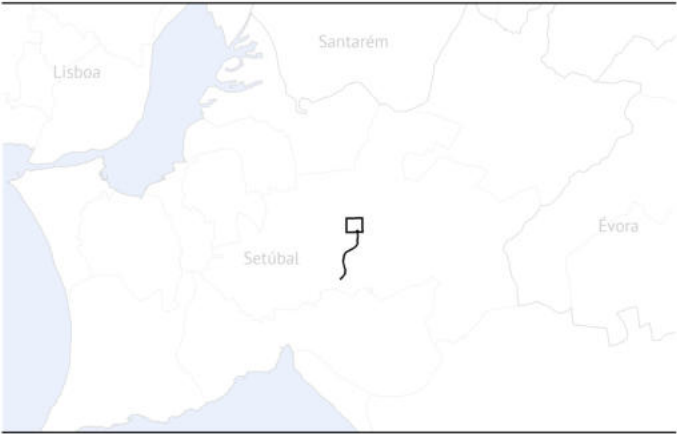
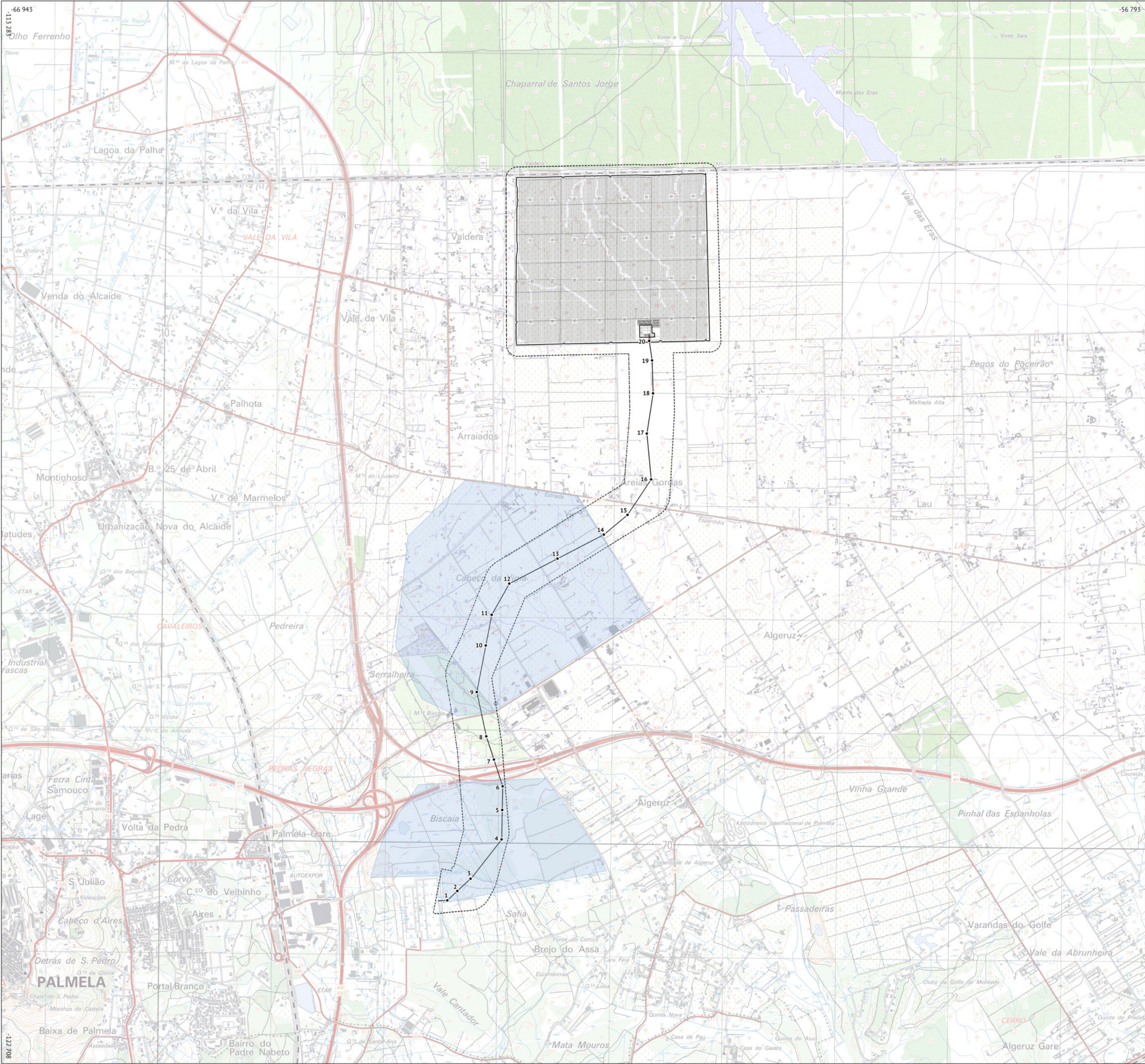
BASE

Carta Neotectónica de Portugal (Cabral, 1995).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.2
Carta neotectónica

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:1 750 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

GEOLOGIA E SOLOS

□ Área de estudo

Recursos geológicos e geossítios:

□ áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos

BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006). Áreas potenciais para rochas e minerais não metálicos (DGEg, 2023).

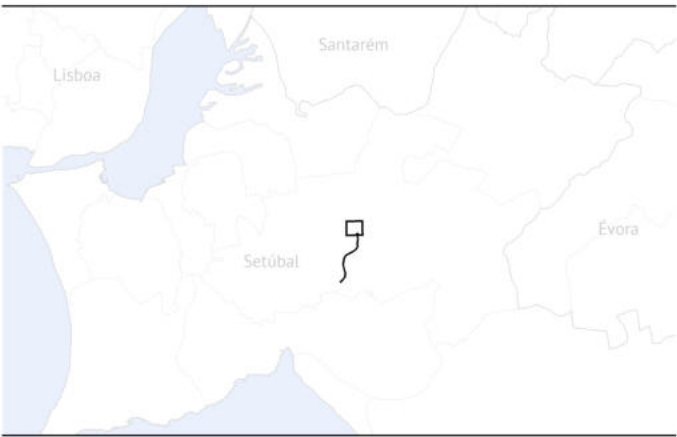
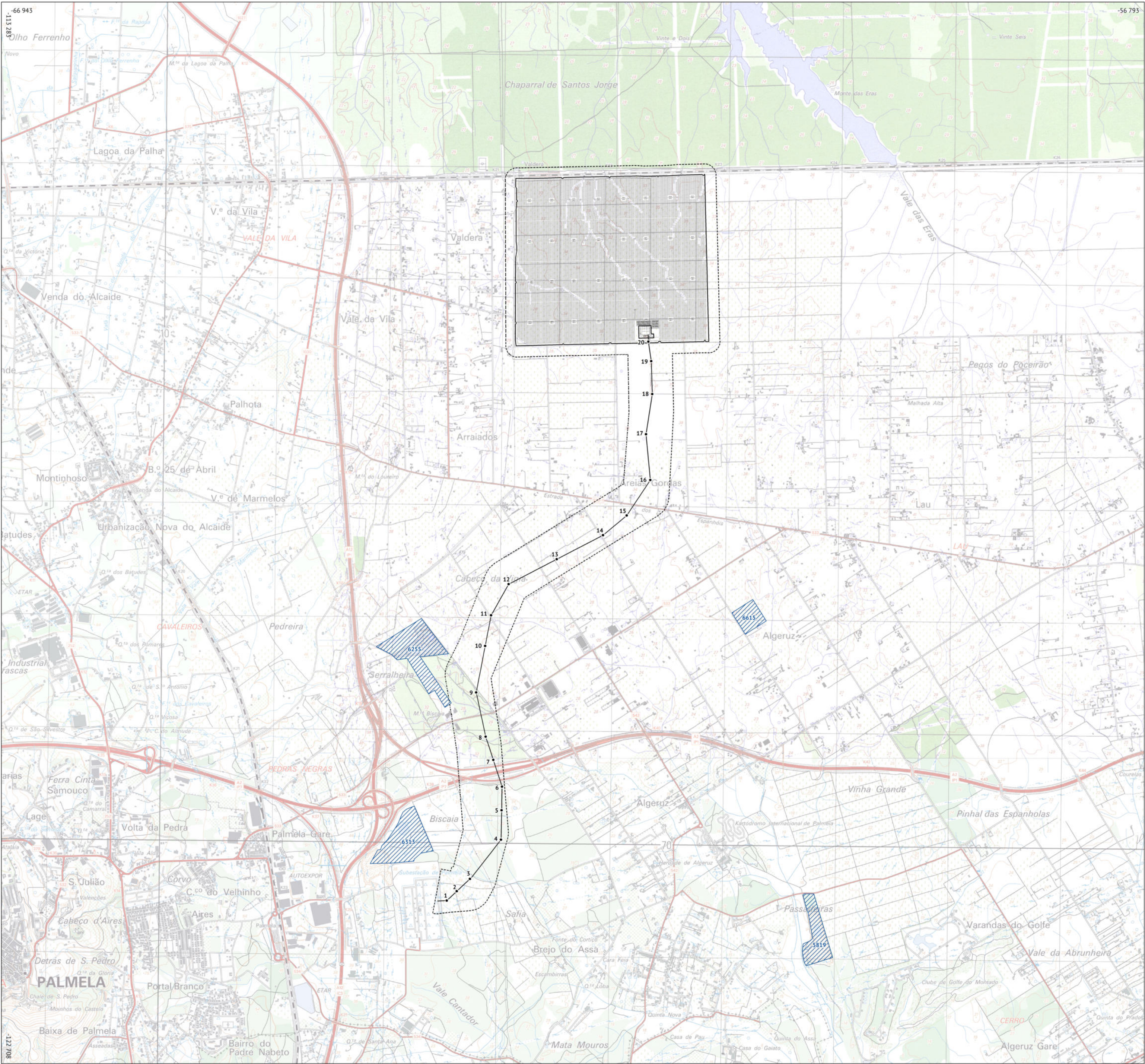
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.3.1
Recursos geológicos e geossítios

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



0 250 500m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

GEOLOGIA E SOLOS

□ Área de estudo

- ▨ Massas mineiras (pedreiras):
- 6255 (serralheira) - areia comum industrial
- 6615 (lau) - areia comum industrial
- 6513 (herdade da biscaia n2) - areia comum industrial
- 5819 (sadbritas) - areia comum industrial

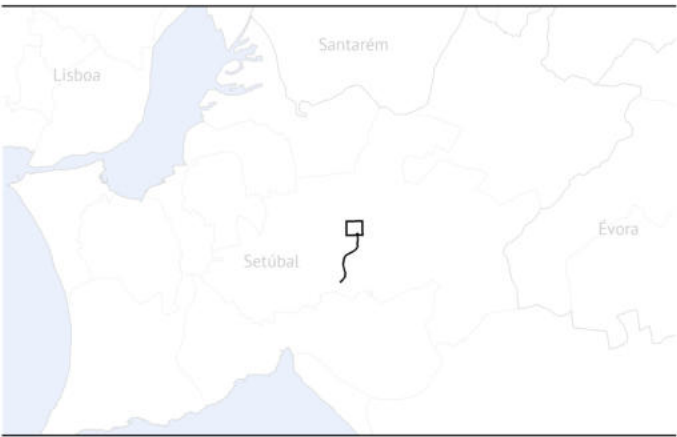
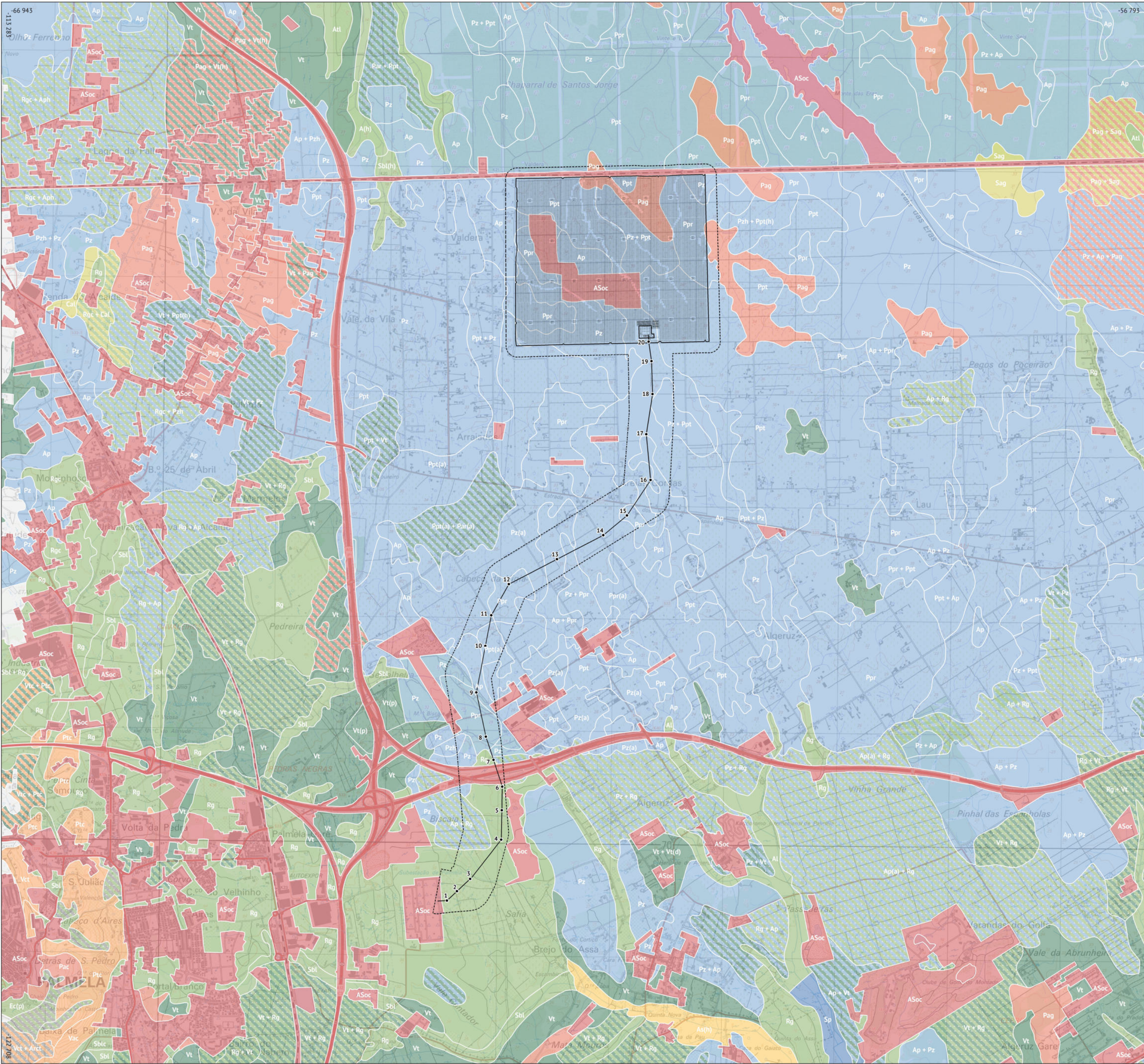
BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006). Pedreiras (DGEG, 2023).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.3.2
Recursos geológicos e geossitos

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

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 inciente, de materiais arenáceos pouco consolidados
- Ppt - podzóis, não hidromórficos, com surraipa, com A2 inciente, 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).

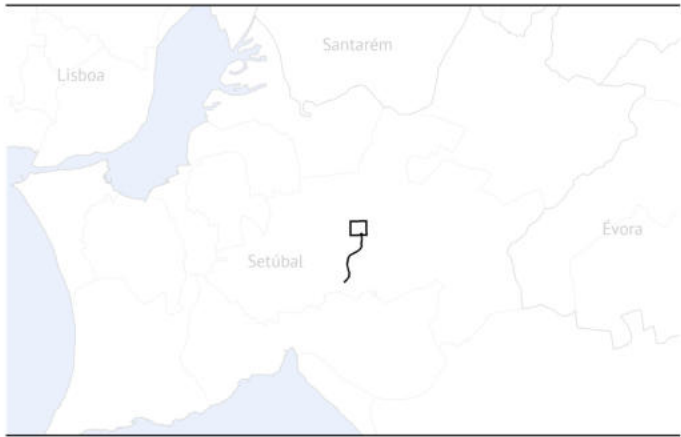
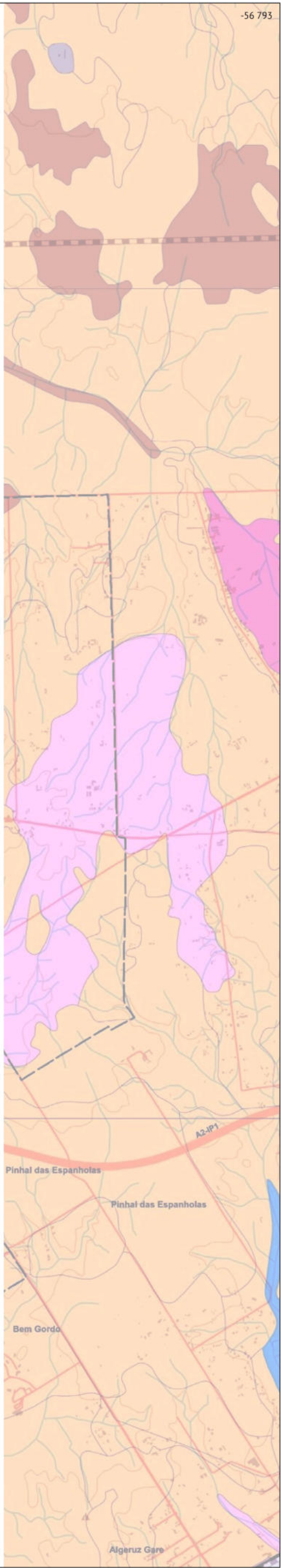
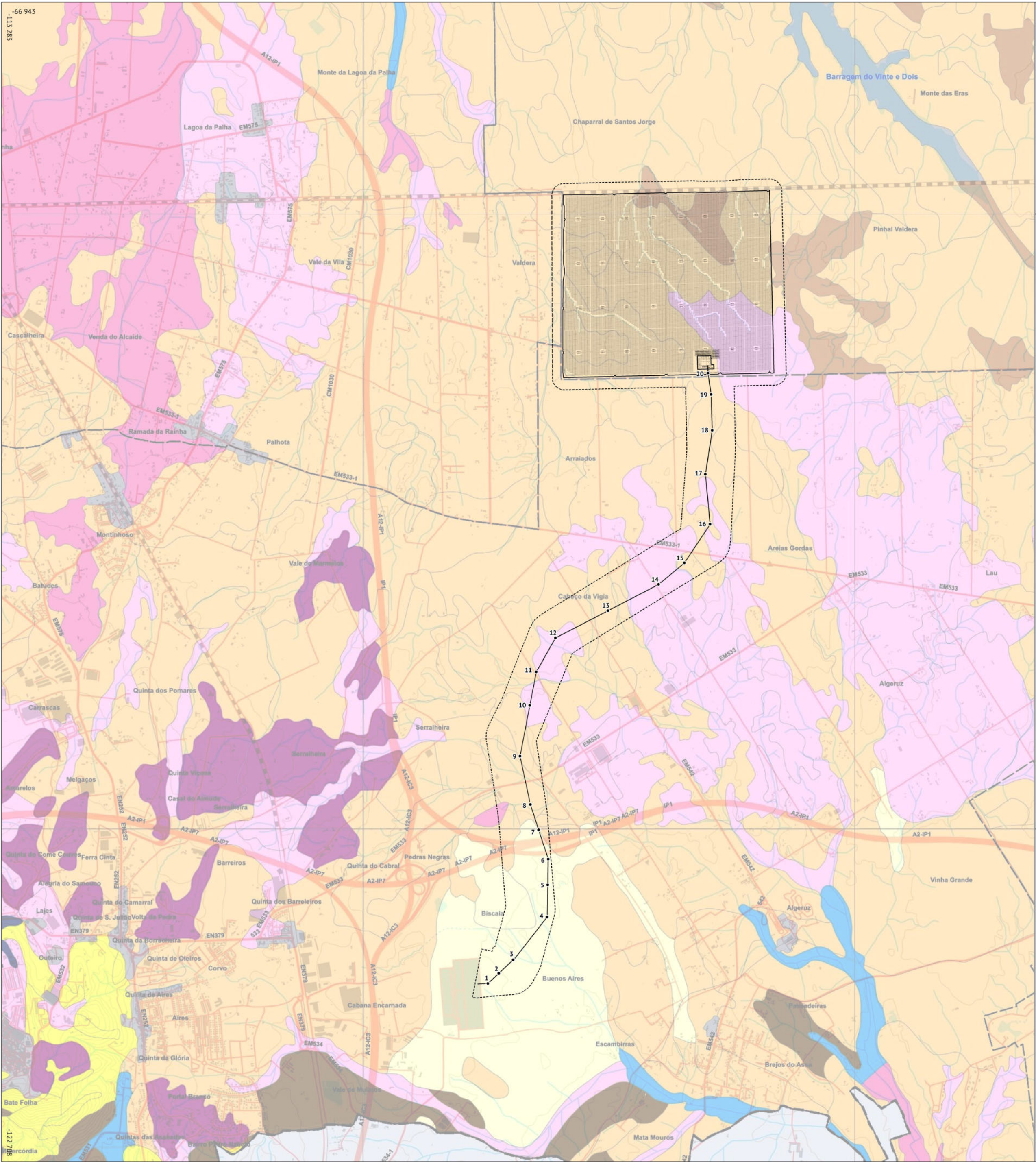
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.4
Solos

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



0 250 500m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- estruturas a implementar
- linha elétrica e respetivos apoios

GEOLOGIA E SOLOS

Área de estudo

Capacidade de uso do solo:

- classes de capacidade de uso - Cs
- classes de capacidade de uso - Dh
- classes de capacidade de uso - Ds
- classes de capacidade de uso - Es

Elementos base:

- limite de freguesia
- edificado
- linhas de água
- auto-estrada
- outras estradas

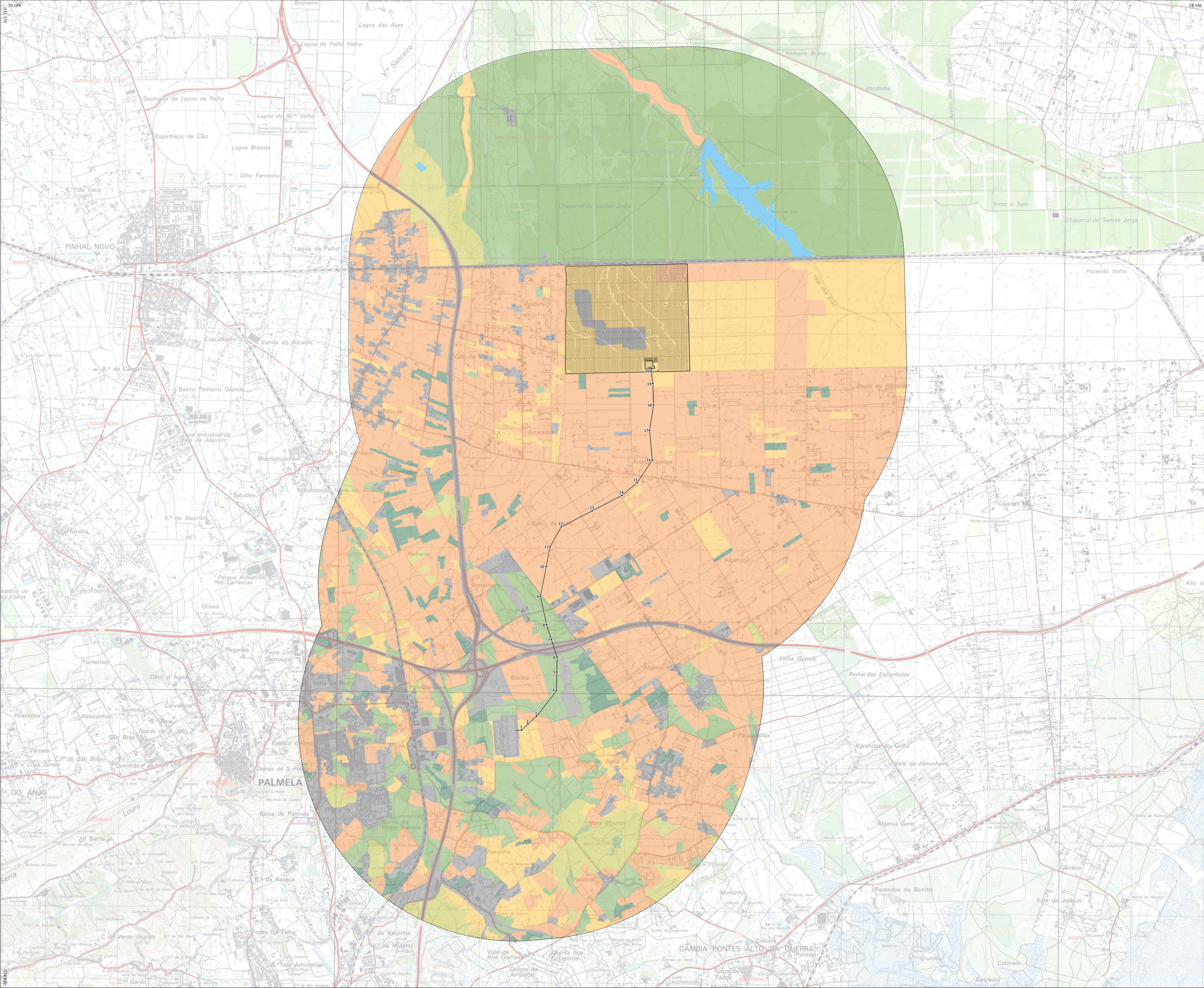
BASE

Plano diretor municipal de Palmela (Câmara Municipal de Palmela, 2024).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 8.5
Capacidade de uso do solo

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000



- PROJETO
- Central solar de Rio Frio:
- vedação
 - estruturas a implementar
 - linha elétrica e respetivos apoios
- 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 (IGeoE, 2006).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 9

Uso do solo

Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1:25 000