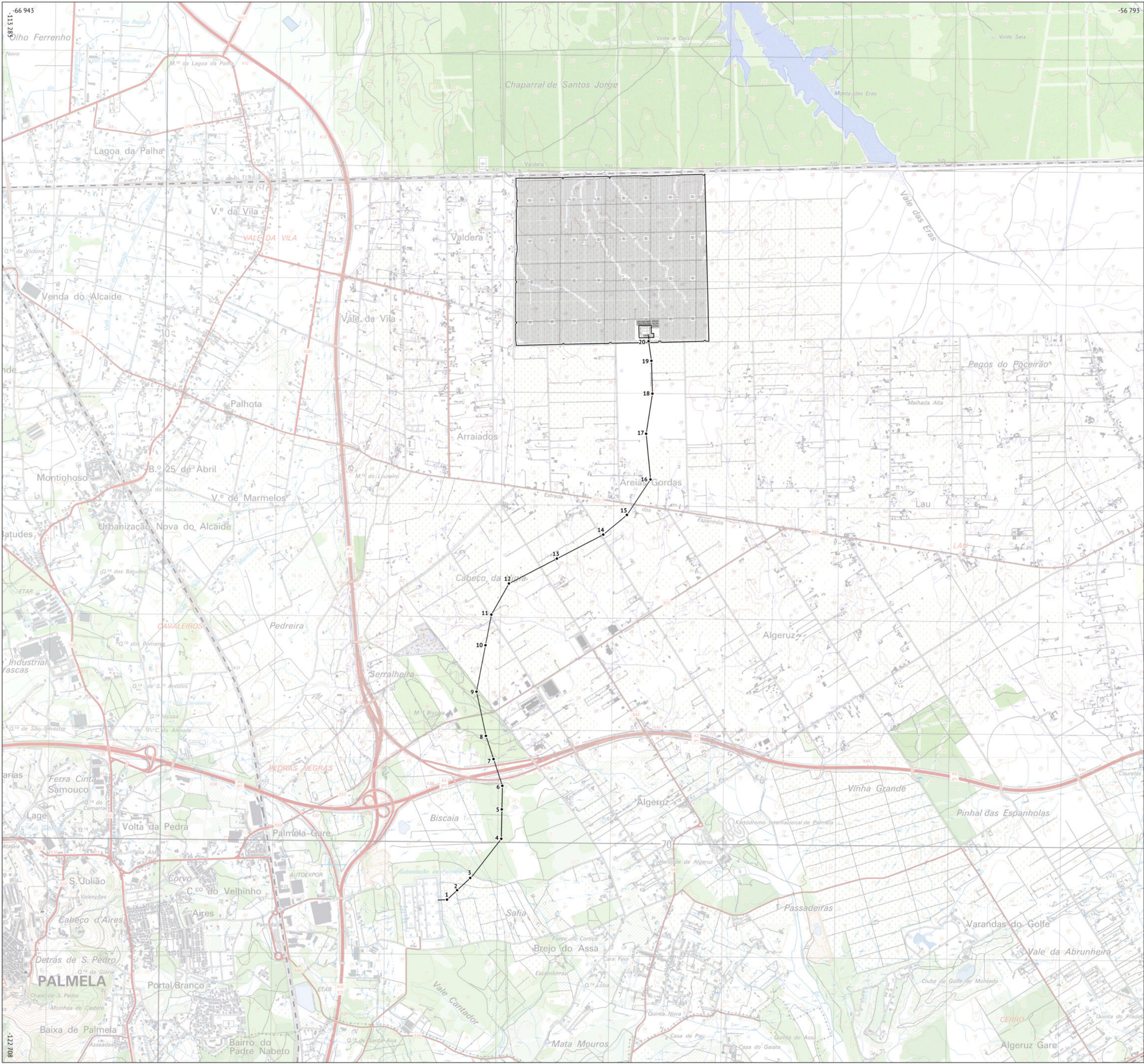




PROJETO
Central solar de Rio Frio:
□ vedação
— estruturas a implementar
→ linha elétrica e respetivos apoios

BASE
Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006).



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

BASE

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



ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 1.2
Enquadramento geral

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



0 250 500_m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

BASE

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



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

- vedação
- módulos fotovoltaicos
- edifícios técnicos
- sistema de armazenamento de energia elétrica
- subestação
- caminhos
- estacionamento
- passagem hidráulica
- furo
- solução paisagística e acústica
- estaleiro (elemento temporário)
- linha elétrica
- apoios da linha elétrica

BASE

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



- PROJETO**
- Central solar de Rio Frio:
- vedação
 - módulos fotovoltaicos
 - edifícios técnicos
 - sistema de armazenamento de energia elétrica
 - subestação
 - caminhos
 - estacionamento
 - passagem hidráulica
 - furo
 - solução paisagística e acústica
 - estaleiro (elemento temporário)
 - linha elétrica
 - apoios da linha elétrica
- BASE**
- Source: Esri, Maxar, Earthstar Geographics, and the GIS User Community

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 1.3.2
Elementos do projeto - folha 2

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



- PROJETO**
- Central solar de Rio Frio:
- vedação
 - módulos fotovoltaicos
 - edifícios técnicos
 - sistema de armazenamento de energia elétrica
 - subestação
 - caminhos
 - estacionamento
 - passagem hidráulica
 - furo
 - solução paisagística e acústica
 - estaleiro (elemento temporário)
 - linha elétrica
 - apoios da linha elétrica

BASE

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

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 1.3.2
Elementos do projeto - folha 3

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



- PROJETO
- Central solar de Rio Frio:
- vedação
 - módulos fotovoltaicos
 - edifícios técnicos
 - sistema de armazenamento de energia elétrica
 - subestação
 - caminhos
 - estacionamento
 - passagem hidráulica
 - furo
 - solução paisagística e acústica
 - estaleiro (elemento temporário)
 - linha elétrica
 - apoios da linha elétrica

BASE

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

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 1.3.2
Elementos do projeto - 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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano regional de ordenamento do território da área metropolitana de Lisboa

Classes presentes na área do projeto:

- áreas a estabilizar - área agrícola
- áreas a estabilizar - área agro-florestal
- ações urbanísticas - área de dispersão urbana a controlar
- fluxos/ligações a reforçar ou fomentar - secundária interna

BASE

Plano regional de ordenamento do território da área metropolitana de Lisboa (DGT,2002).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.1
Plano regional de ordenamento do território da área metropolitana de Lisboa

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano regional de ordenamento florestal de Lisboa e Vale do Tejo

Classes presentes na área do projeto:

- corredores ecológicos
- áreas florestais sensíveis
- sub-regiões homogêneas (SRH)

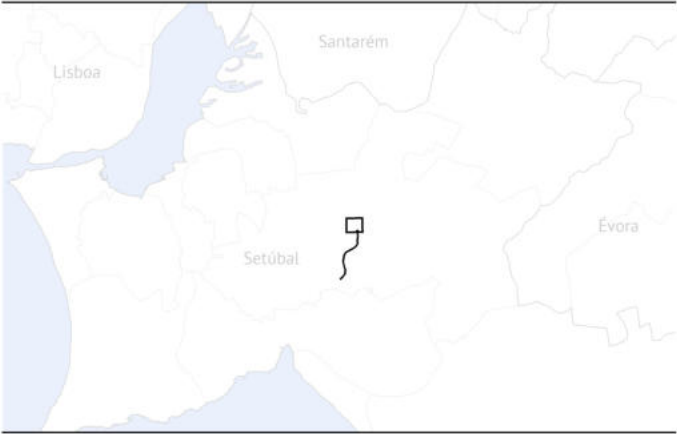
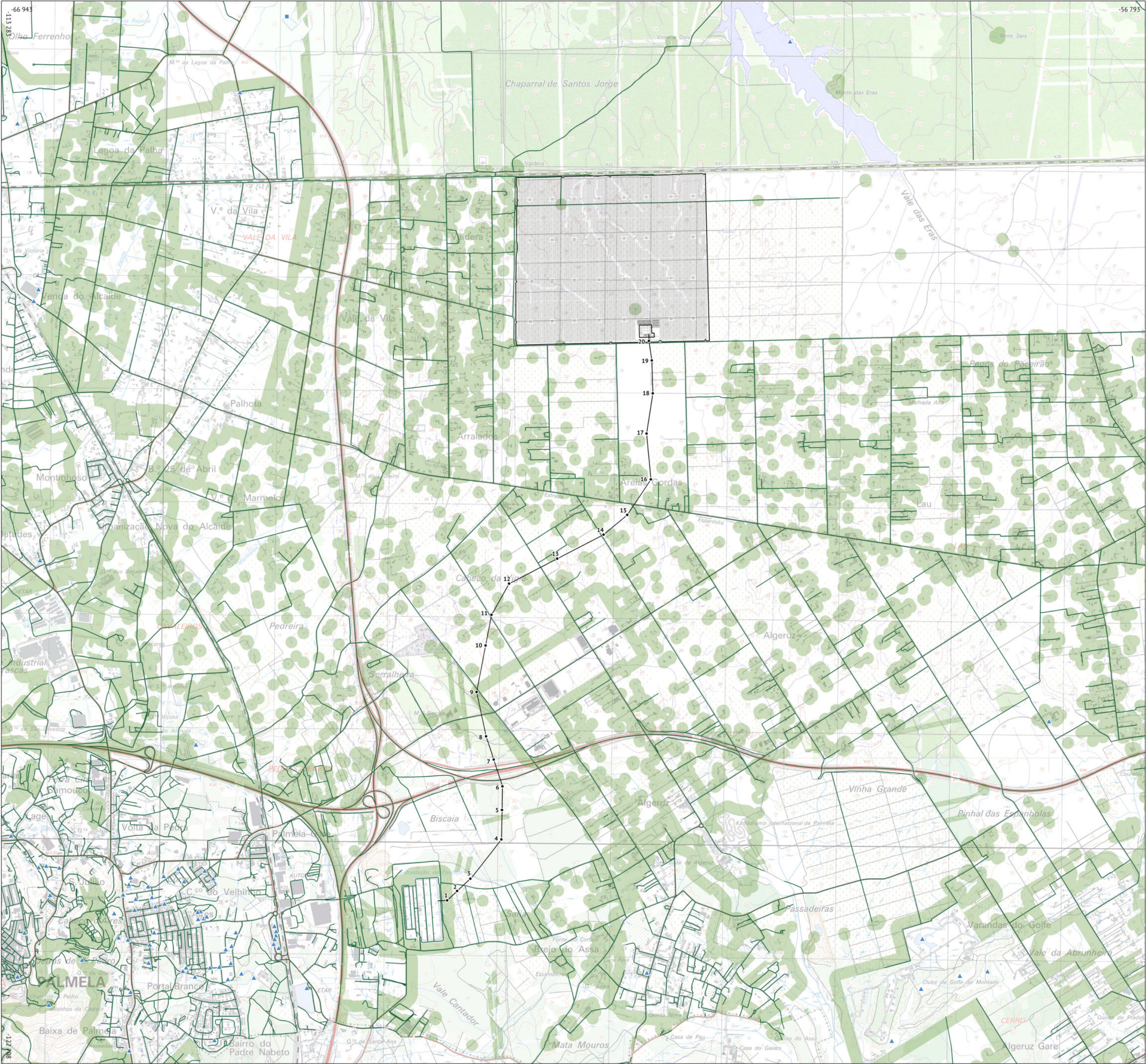
BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006). Plano regional de ordenamento florestal de Lisboa e vale do Tejo (ICNF, 2019).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.2
Plano regional de ordenamento florestal de Lisboa e Vale do Tejo

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



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

- Faixas de gestão de combustível
- Rede viária florestal

Rede de pontos de água:

- misto
- terrestre

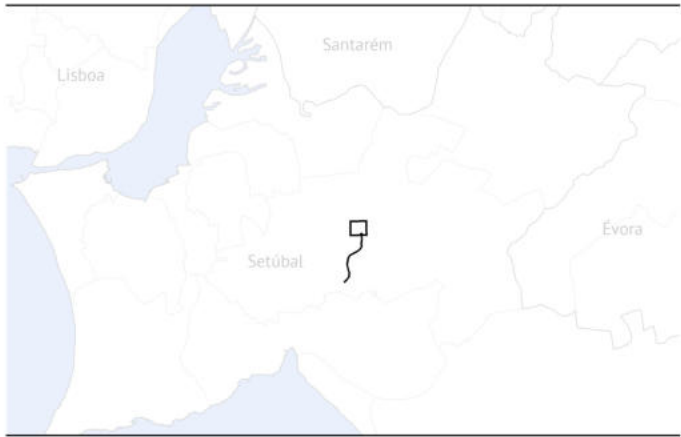
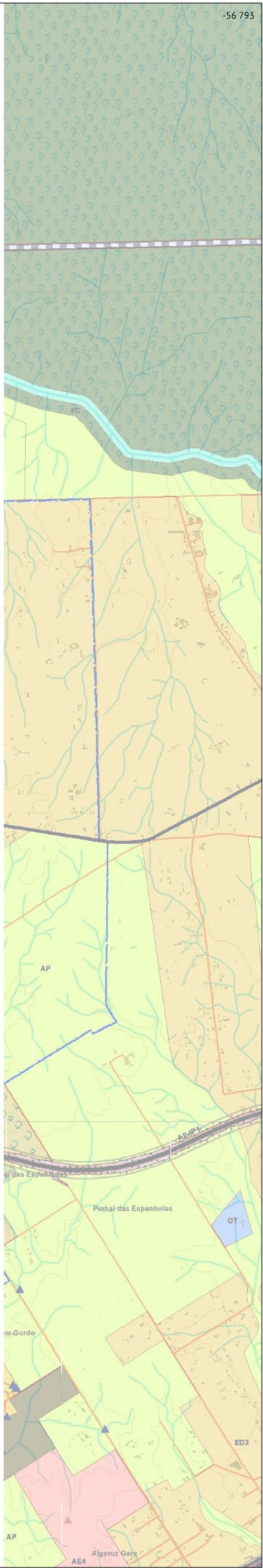
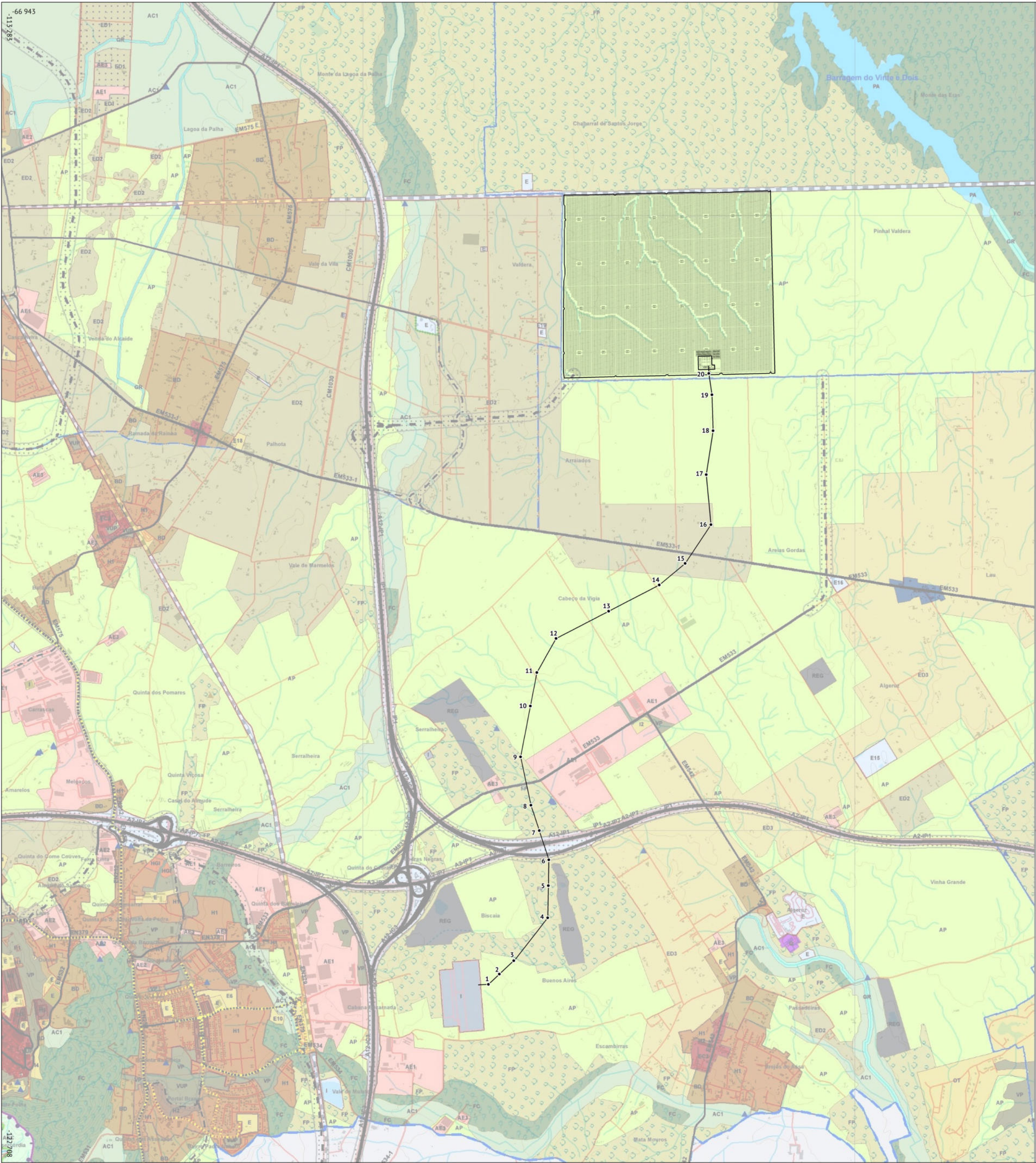
BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006). Plano intermunicipal de defesa da floresta contra incêndios de Palmela, Setúbal e Sesimbra (ICNF, 2015).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.3
Redes de defesa da floresta contra incêndios

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



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

Planta de ordenamento - classificação e qualificação dos solos:

- rede rodoviária estruturantes - existente/prevista
- rede rodoviária estruturantes - espaços canal
- espaços agrícolas de produção
- espaços florestais de produção
- áreas de edificação dispersa - tipo 1
- espaços de infraestruturas

Elementos base:

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

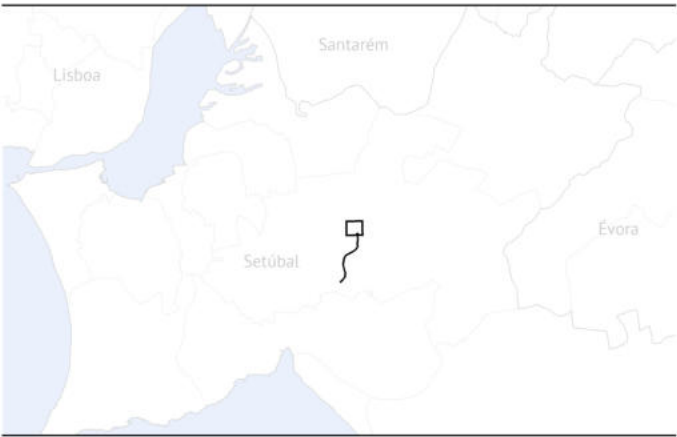
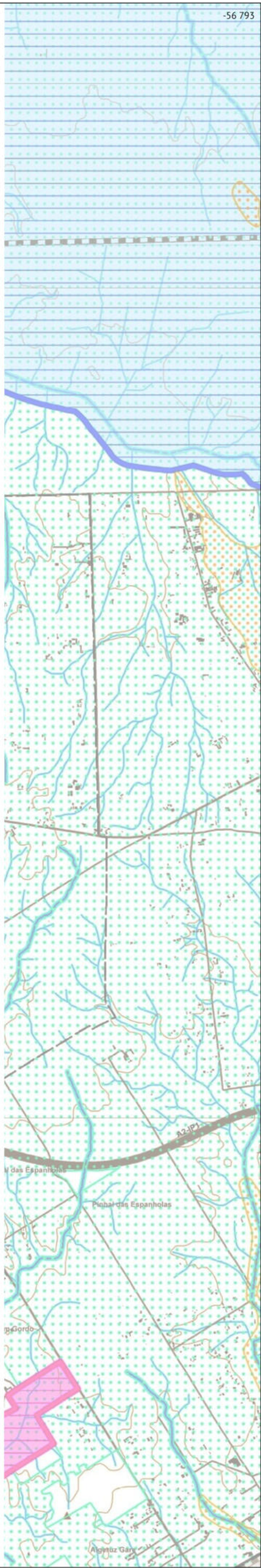
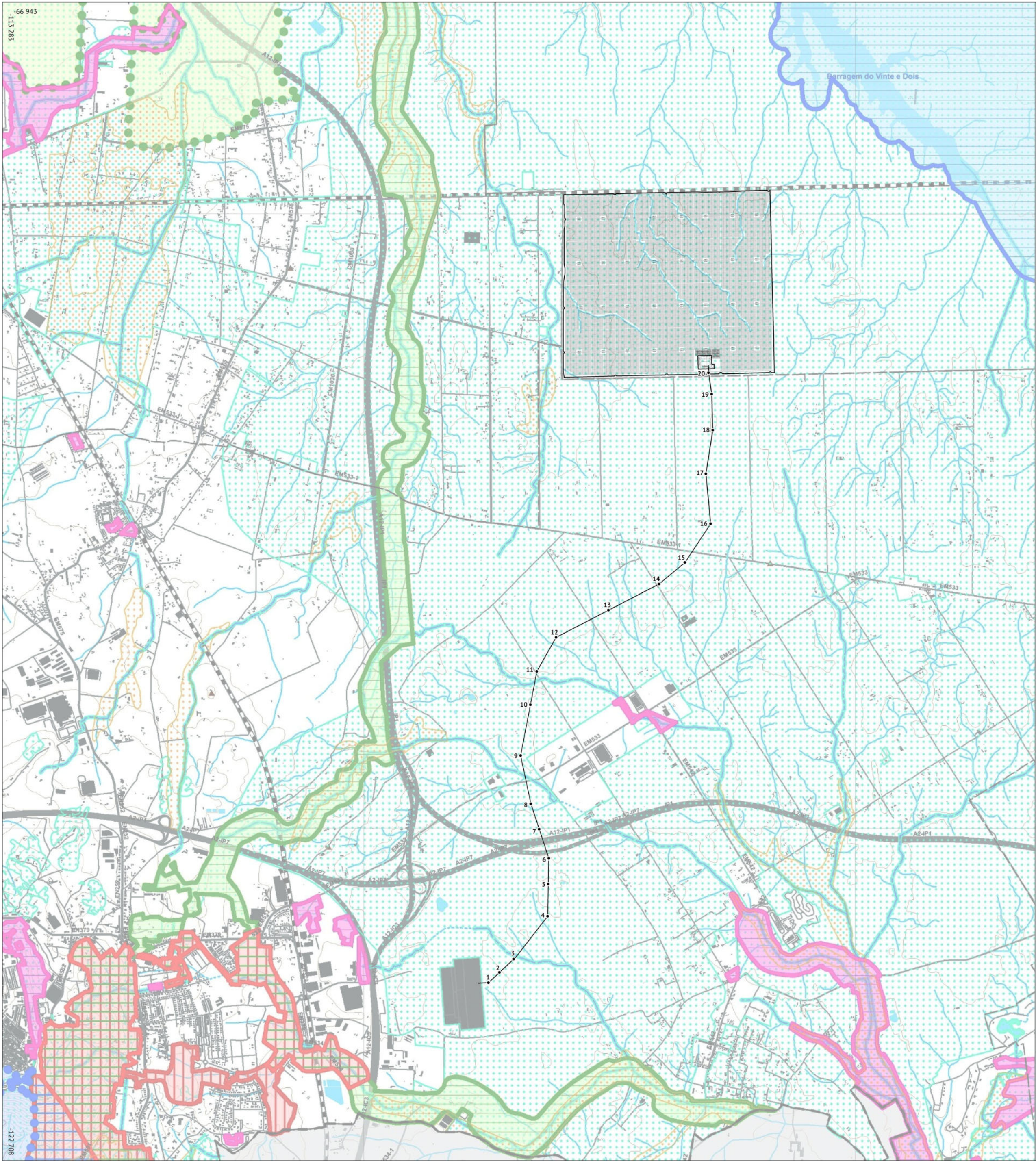
BASE

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

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.1
Plano diretor municipal

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



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

Planta de ordenamento - estrutura ecológica municipal:
reserva ecológica nacional

Elementos base:

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

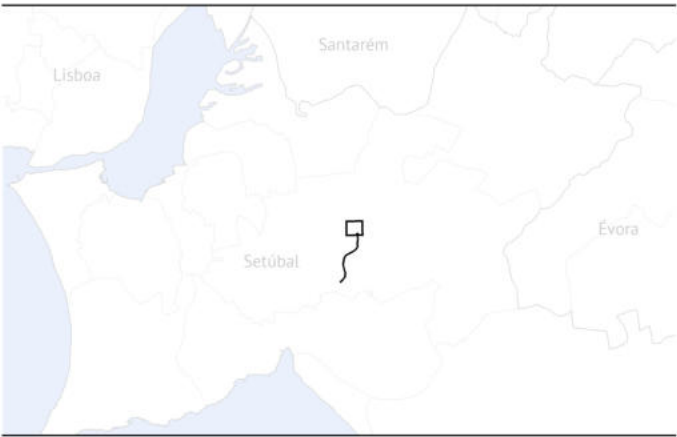
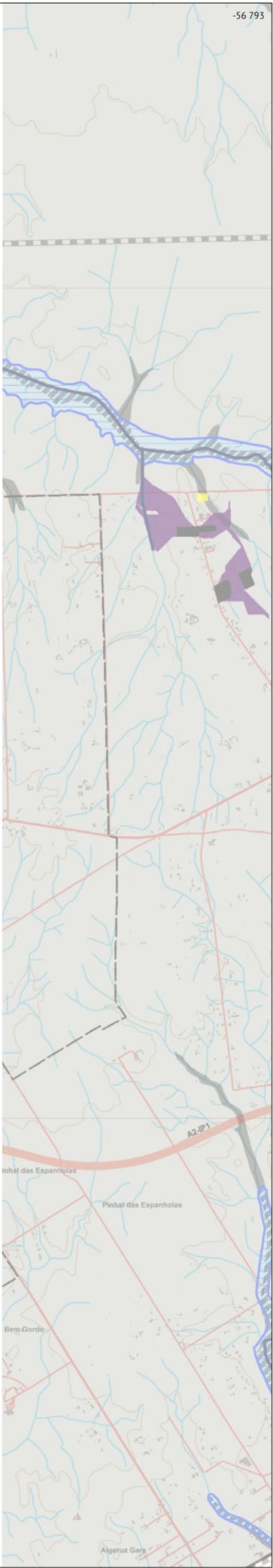
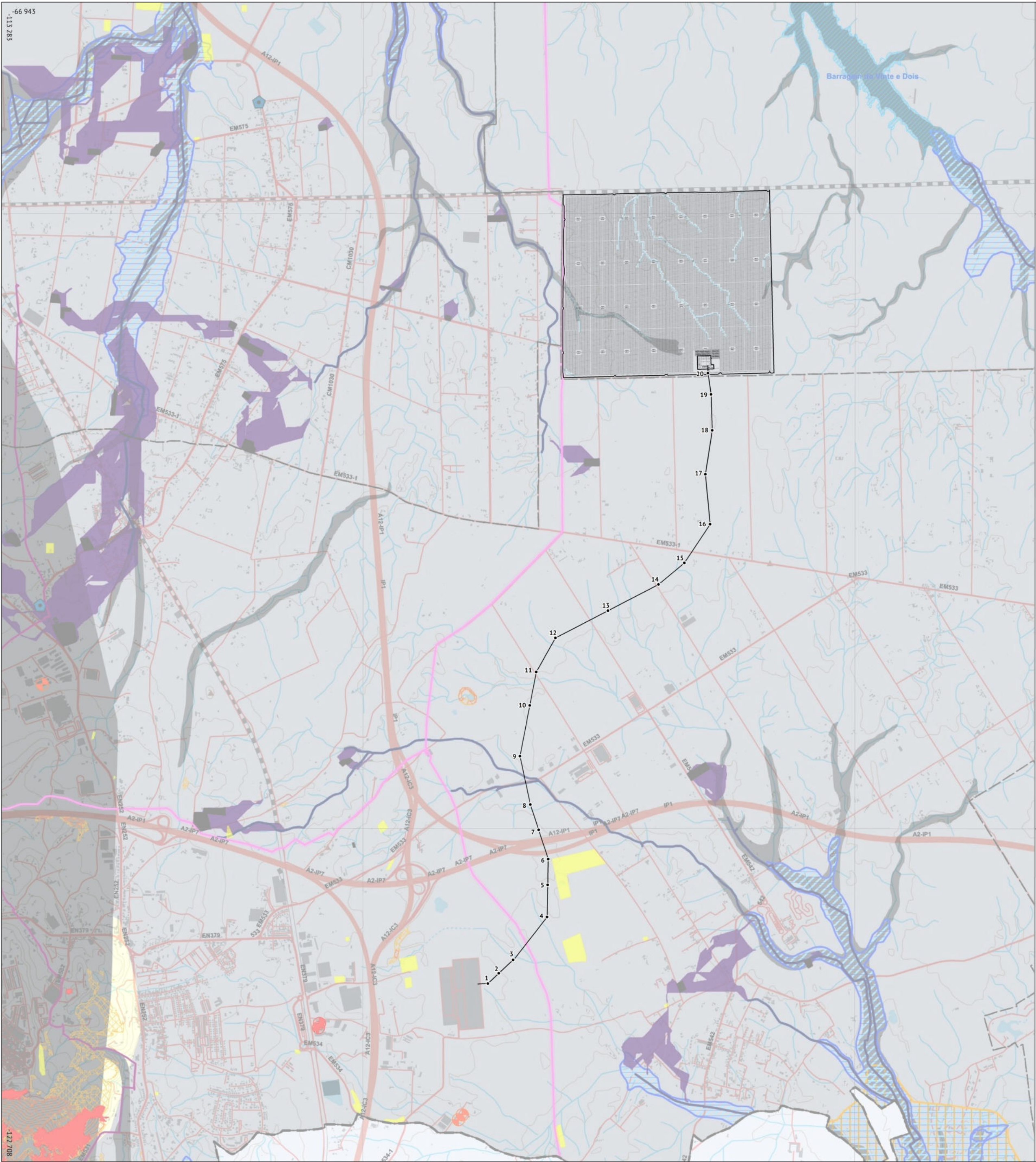
BASE

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

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.2
Plano diretor municipal

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



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

Planta de ordenamento - riscos:

- suscetibilidade sísmica elevada - geologia muito desfavorável
- suscetibilidade sísmica elevada - geologia desfavorável
- gasoduto 1º escalão
- linhas de água contamináveis

Elementos base:

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

BASE

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

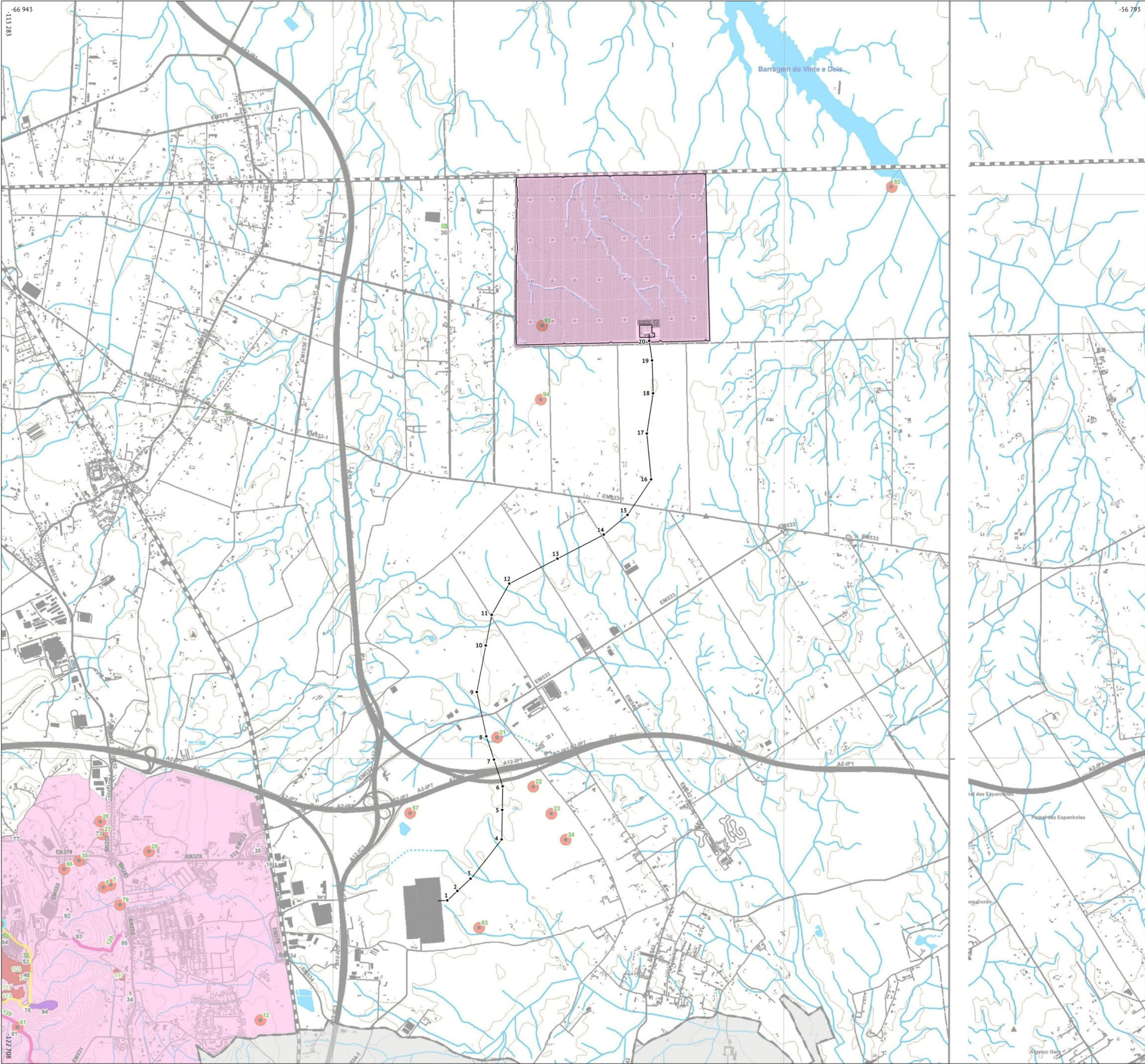
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.3
Plano diretor municipal

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

Planta de ordenamento - valores patrimoniais:

- edifícios com valor patrimonial
- quintas com valor patrimonial
- carta arqueológica - área valor arqueológico

Elementos base:

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

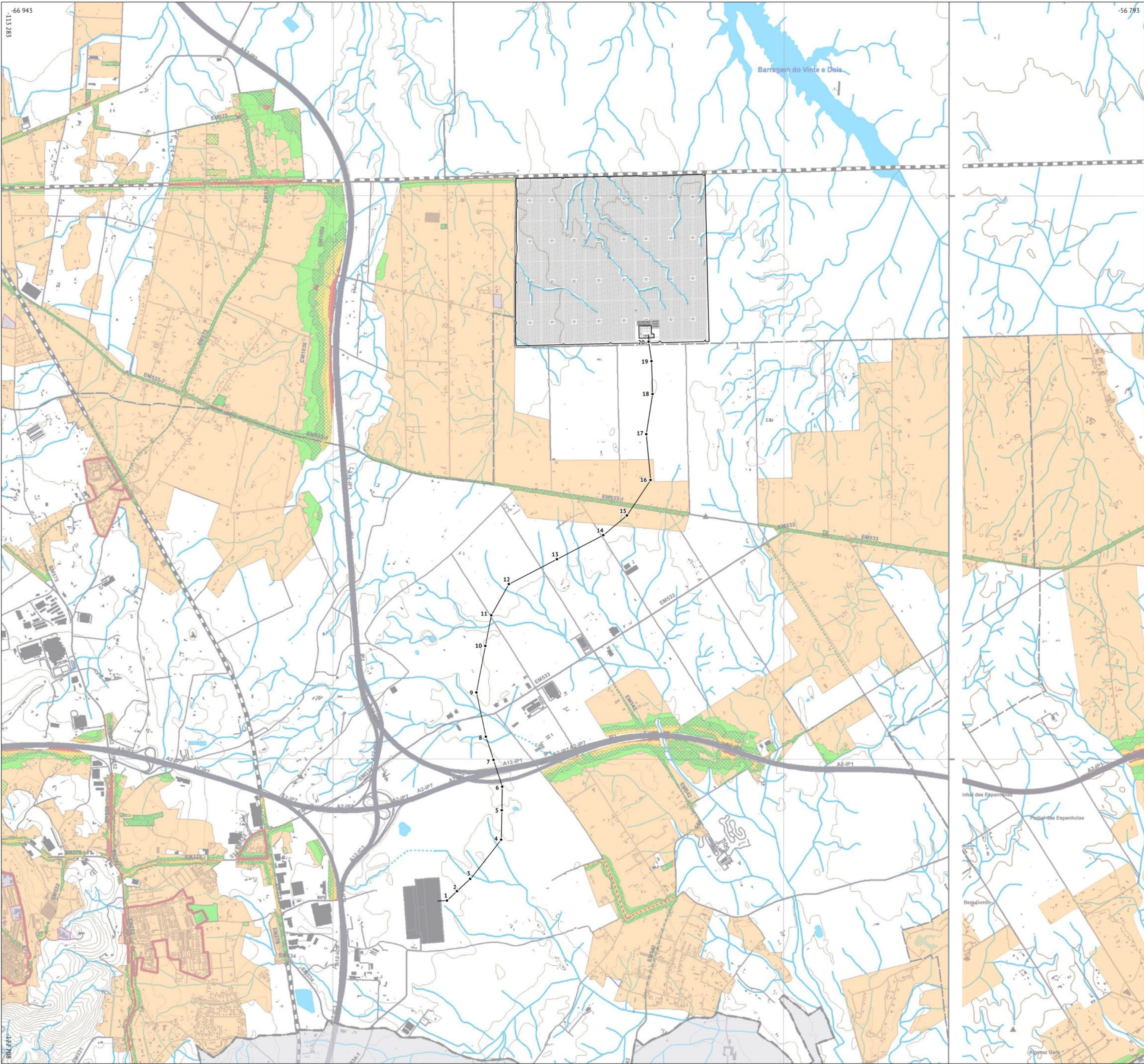
BASE

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

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.4
Plano diretor municipal

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



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

- Planta de ordenamento - classificação acústica
mapa de conflitos existentes
- classificação acústica - zonas mistas
 - zonas de conflito - Lden: < 5 db (A)
 - zonas de conflito - Ln: < 5 db (A)

Elementos base:

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

BASE

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

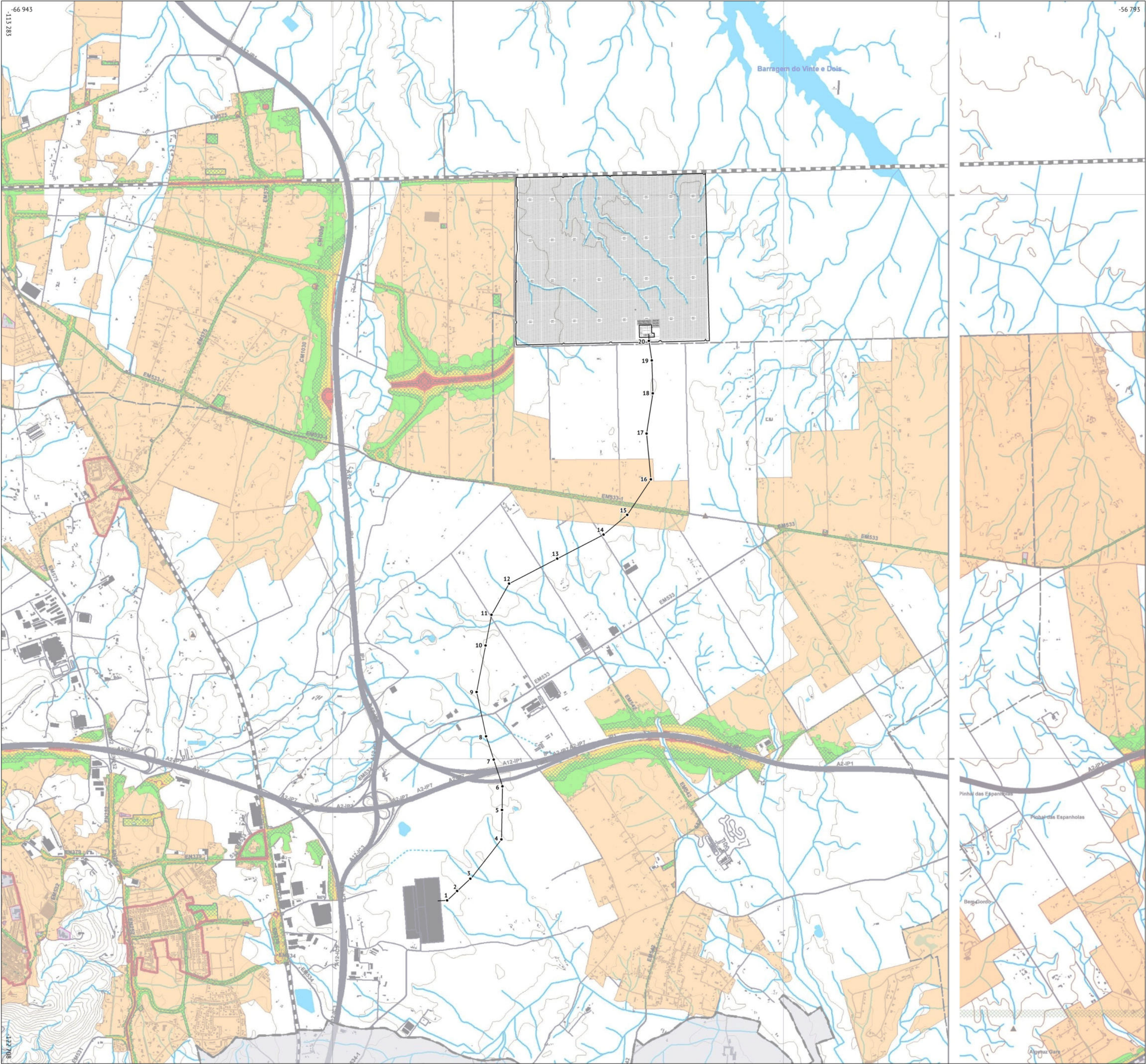
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.5
Plano diretor municipal

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

Planta de ordenamento - classificação acústica
mapa de conflitos previsual

- classificação acústica - zonas mistas
- zonas de conflito - Lden: < 5 db (A)
- zonas de conflito - Ln: < 5 db (A)

Elementos base:

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

BASE

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

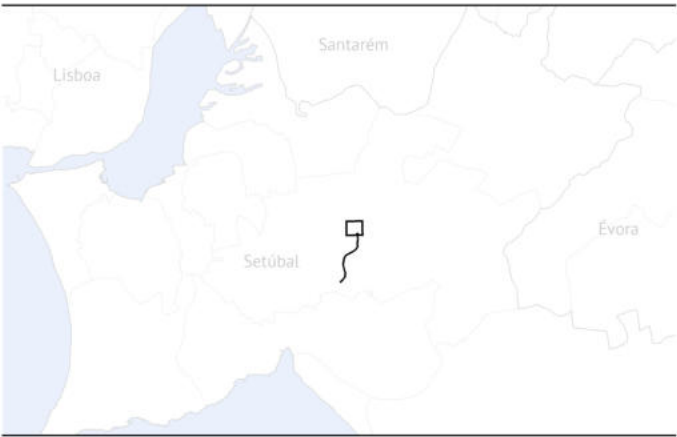
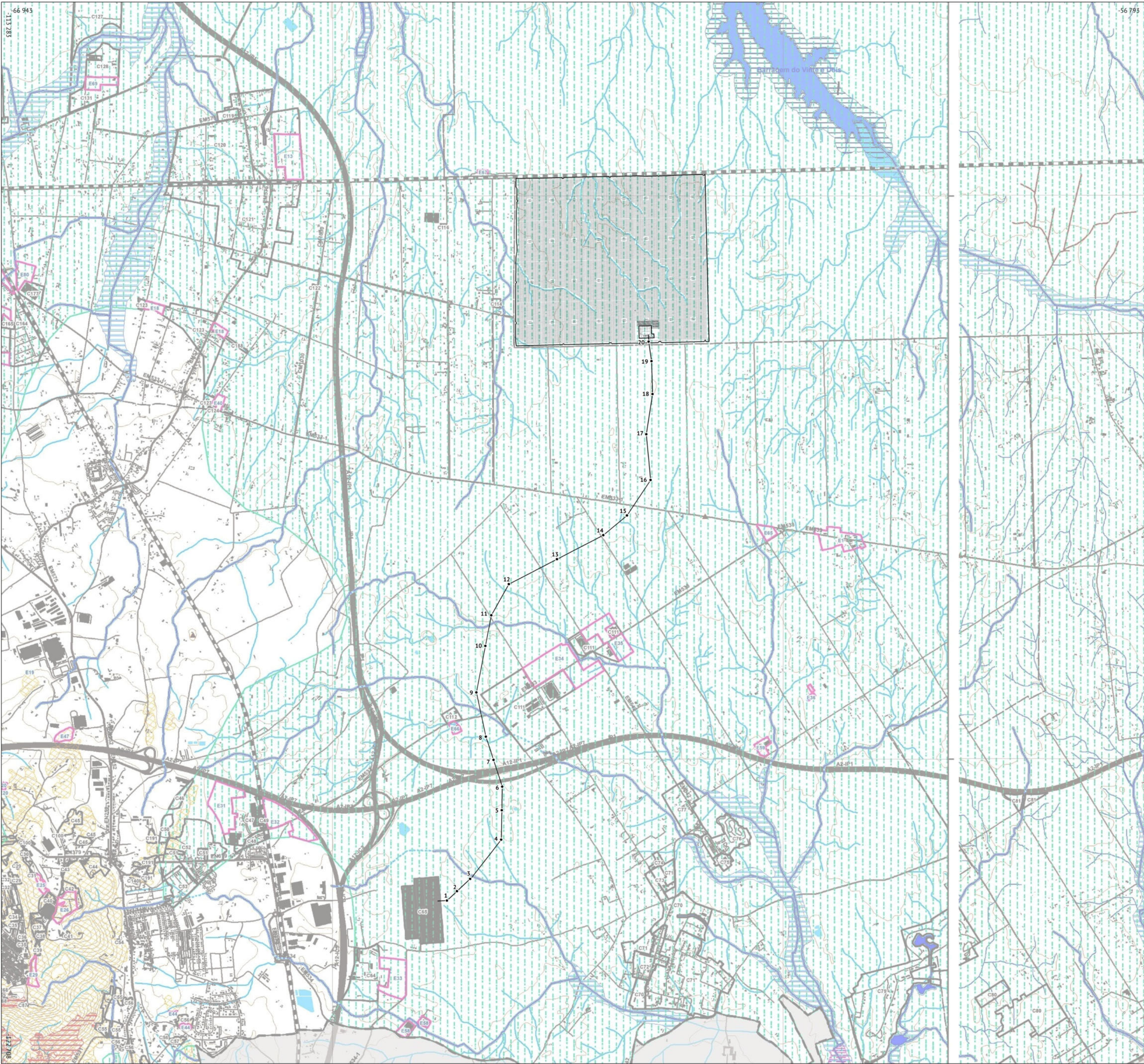
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.6
Plano diretor municipal

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

Planta de condicionantes - reserva ecológica nacional:

- águas de transição - margem
- curtos de água - leitos a céu aberto
- áreas estratégicas de infiltração e de proteção e recarga de aquíferos

Elementos base:

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

BASE

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

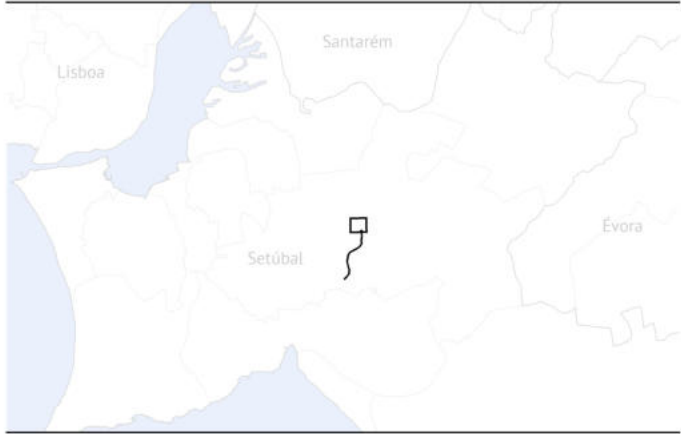
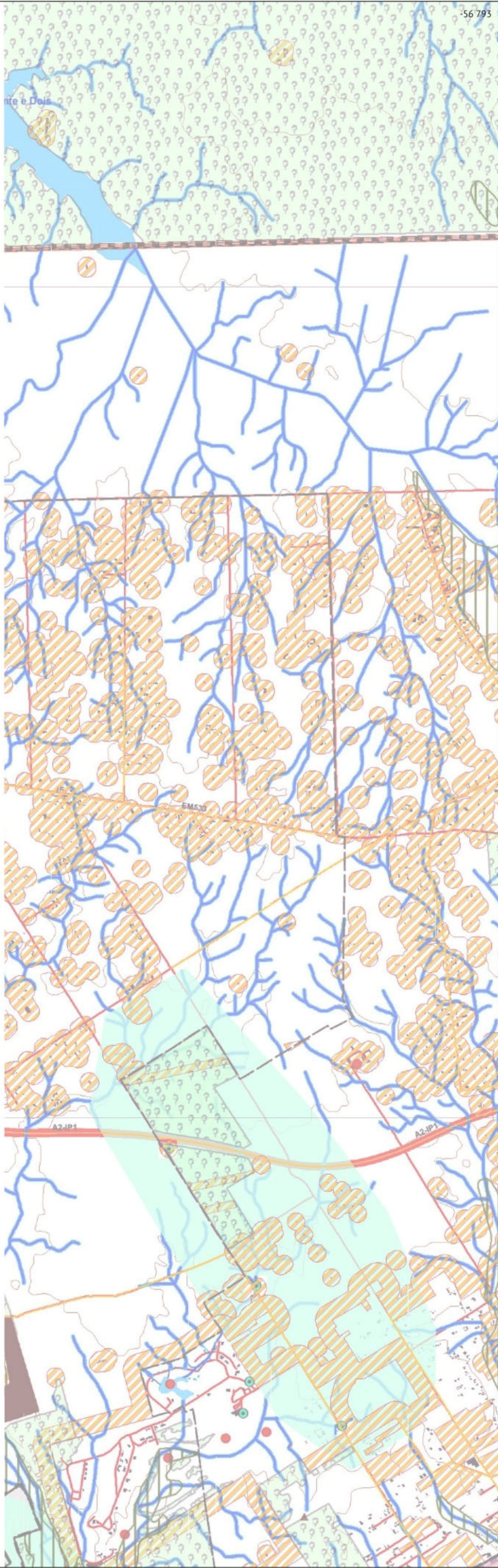
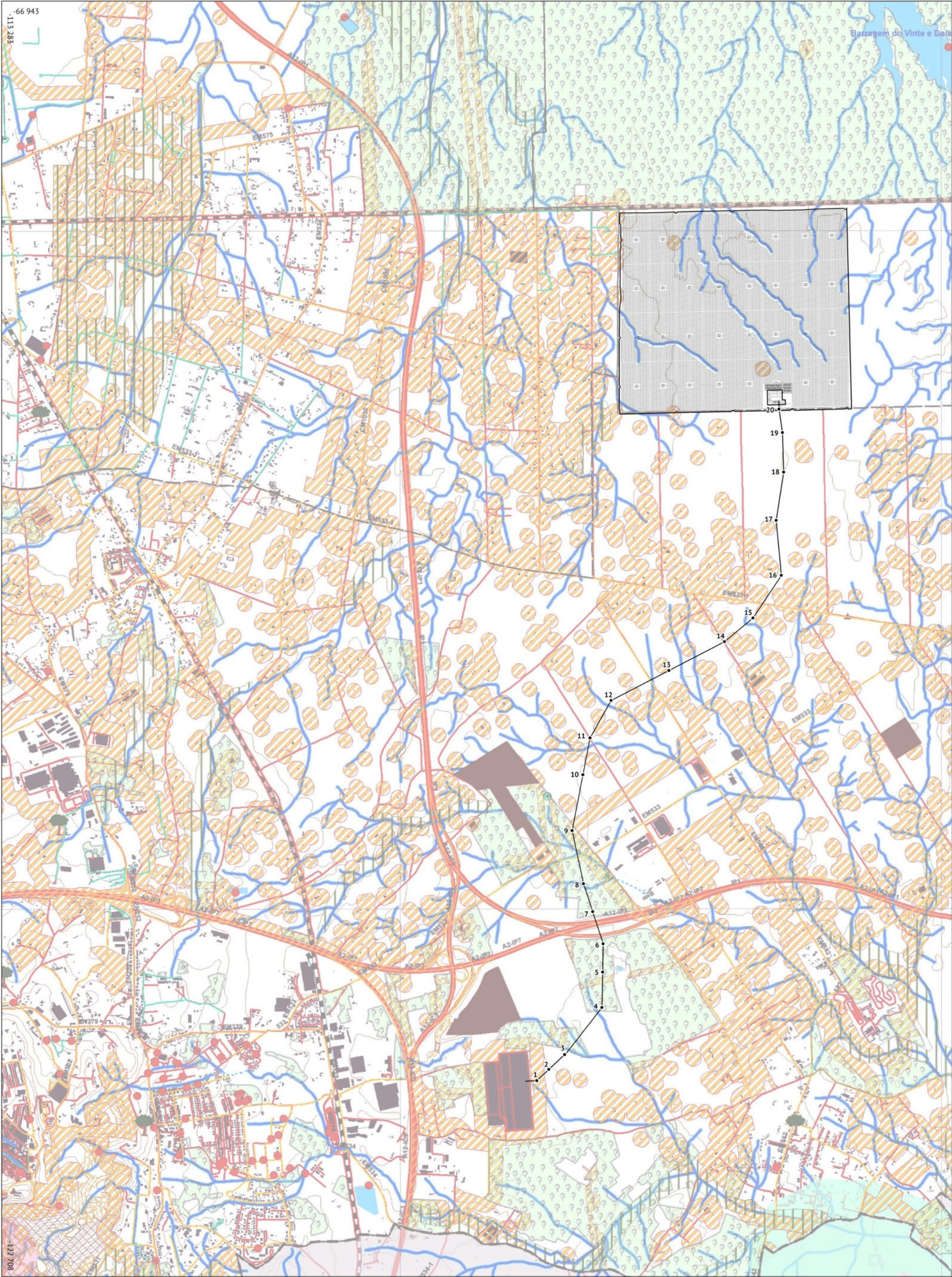
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.7
Plano diretor municipal

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela
Classes presentes na área do projeto

Planta de condicionantes - servidões e restrições de utilidade pública -

- recursos naturais:

- domínio hídrico - leitos de cursos de água
- povoamento de sobreiros ou azinheiras
- rede de faixas de gestão de combustível
- rede viária florestal fundamental - 1ª ordem

Elementos base:

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

BASE

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

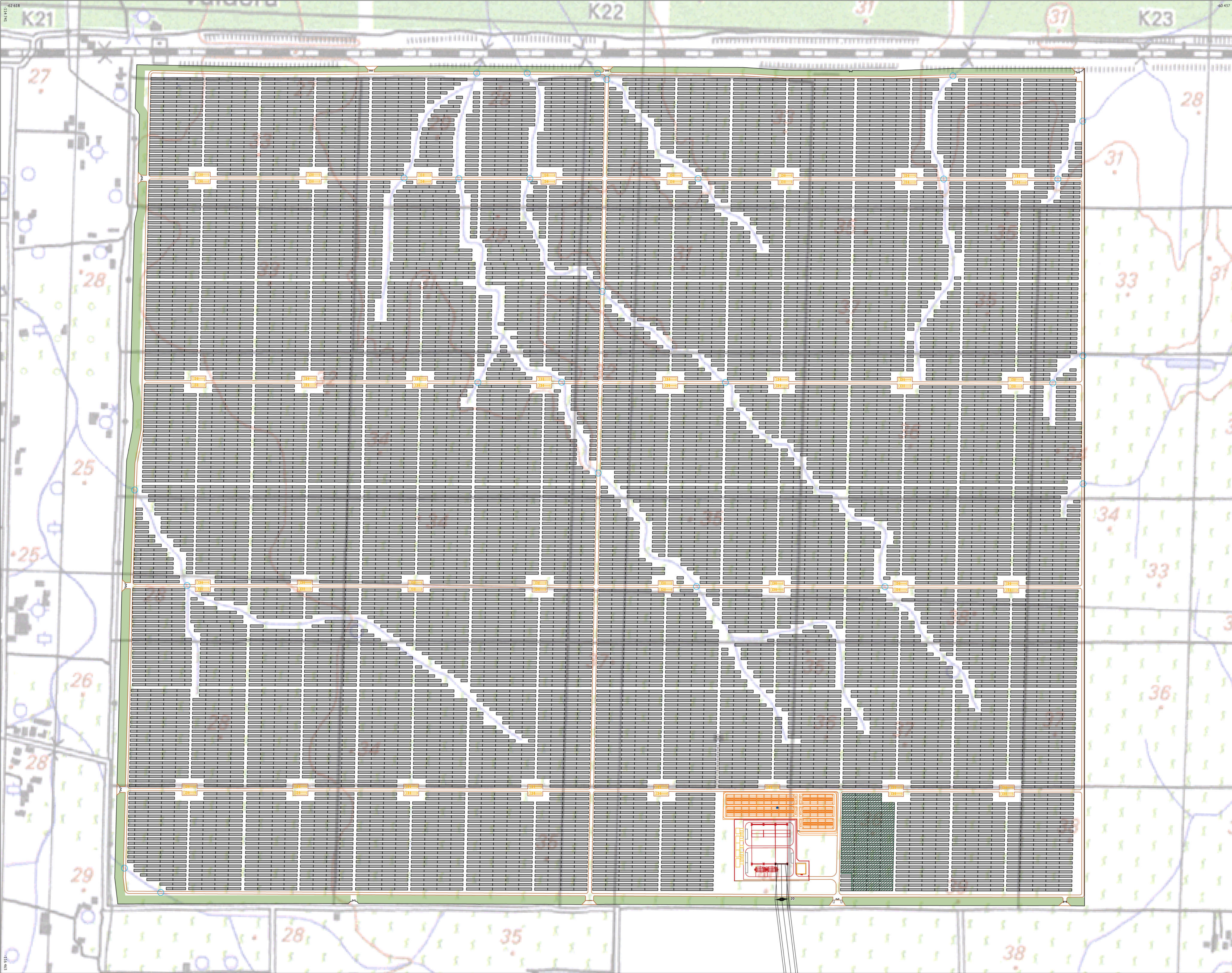
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.4.8
Plano diretor municipal

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



0 250 500m



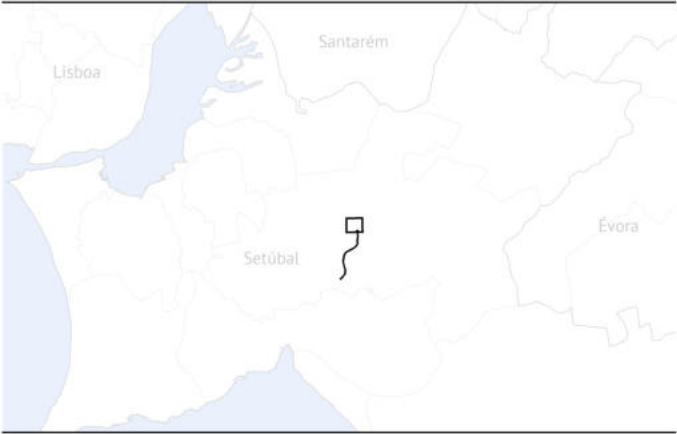
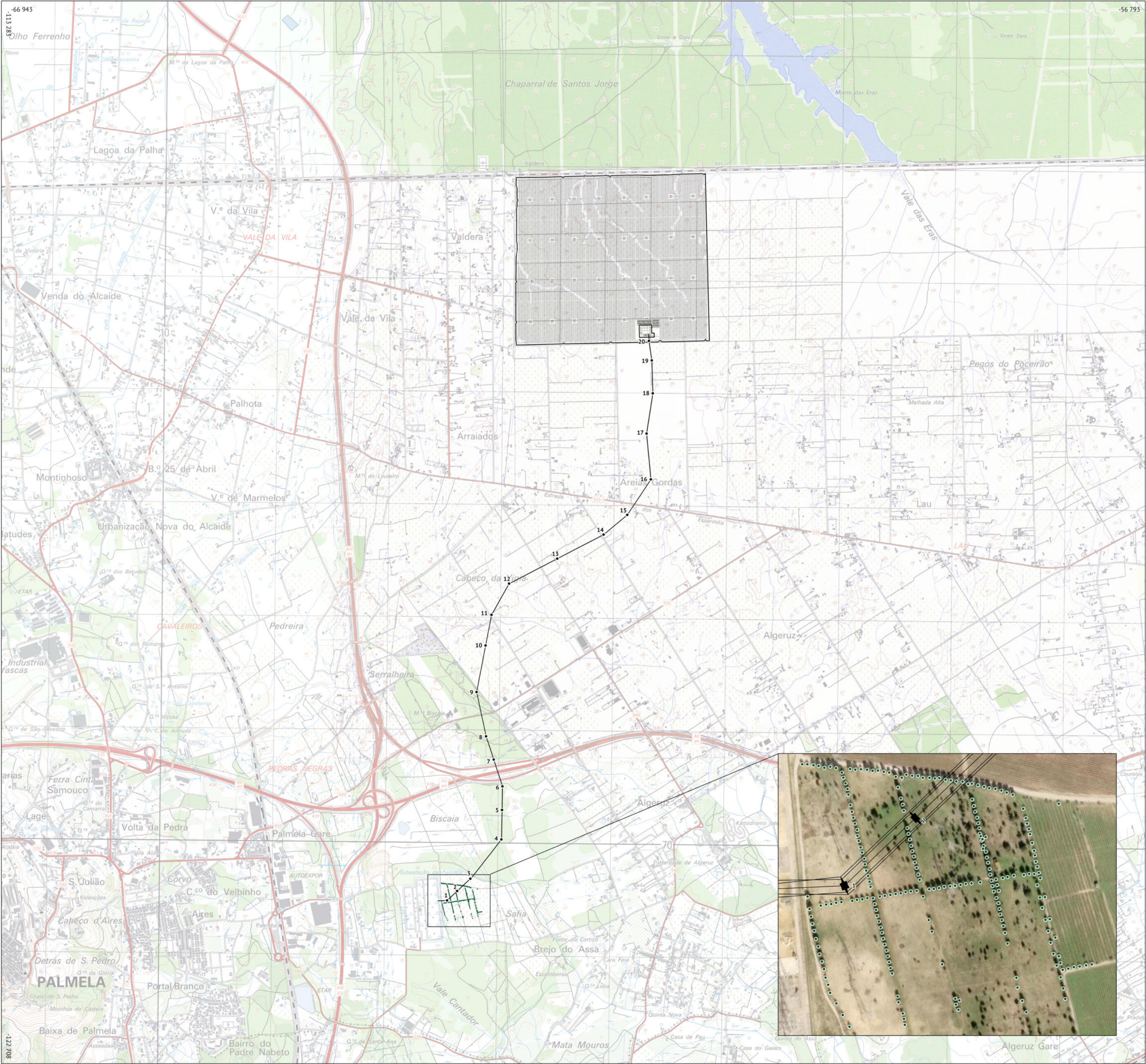
- PROIETO
- Central solar de Rio Frio:
- vedação
 - módulos fotovoltaicos
 - edifícios técnicos
 - sistema de armazenamento de energia elétrica
 - subestação
 - caminhos
 - estacionamento
 - passagem hidráulica
 - furo
 - solução paisagística e acústica
 - estaleiro (elemento temporário)
 - linha elétrica
 - apoios da linha elétrica
- ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
- Linhas de água
- BASE
- Carta militar de Portugal (IGeot, 2006).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.5
Domínio público hídrico
Setembro 2025 | PT-TM06/ETRS89 | 1 : 3 000



0 25 50 m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

- Oliveiras em povoamento

BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.6
Oliveiras

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

BASE

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



ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.7.1
Sobreiros e azinheiras - enquadramento

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



0 250 500 m



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Sobreiros e azinheiras:

- localização
- ||||| pequenos núcleos
- povoamentos

BASE

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

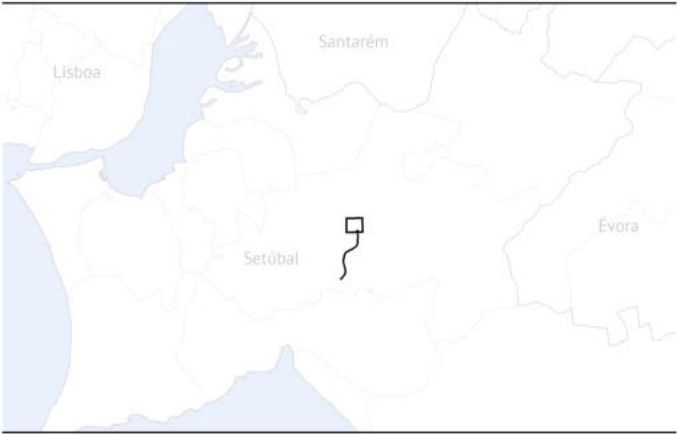
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.7.2
Sobreiros e azinheiras - folha 1

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Sobreiros e azinheiras:

- localização
- |||| pequenos núcleos
- povoamentos

BASE

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



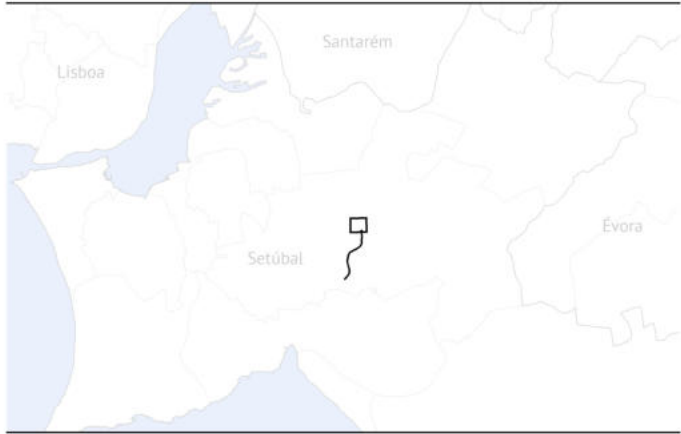
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.7.2
Sobreiros e azinheiras - 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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Sobreiros e azinheiras:

- localização
- ||||| pequenos núcleos
- povoamentos

BASE

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

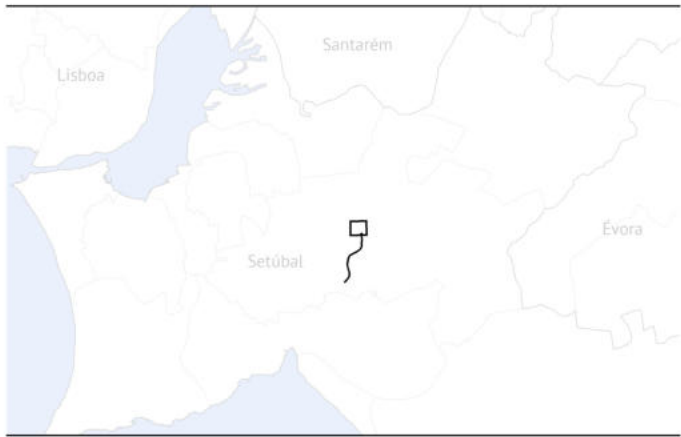
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.7.2
Sobreiros e azinheiras - folha 3

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Sobreiros e azinheiras:

- localização
- pequenos núcleos
- povoamentos

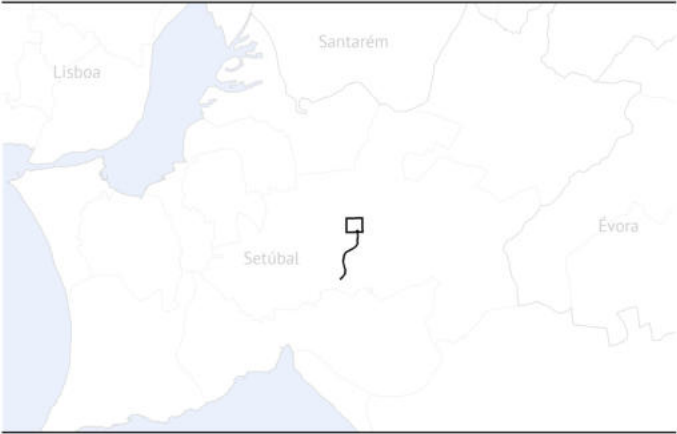
BASE

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

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.7.2
Sobreiros e azinheiras - 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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Plano diretor municipal de Palmela - classes presentes na área do projeto:

- itinerário principal
- estradas municipais e nacionais desclassificadas

Carta da reserva ecológica nacional de Palmela - classes presentes na área do projeto:

- leitos dos cursos de água

BASE

Reserva ecológica de Palmela (Câmara Municipal de Palmela, 1996).

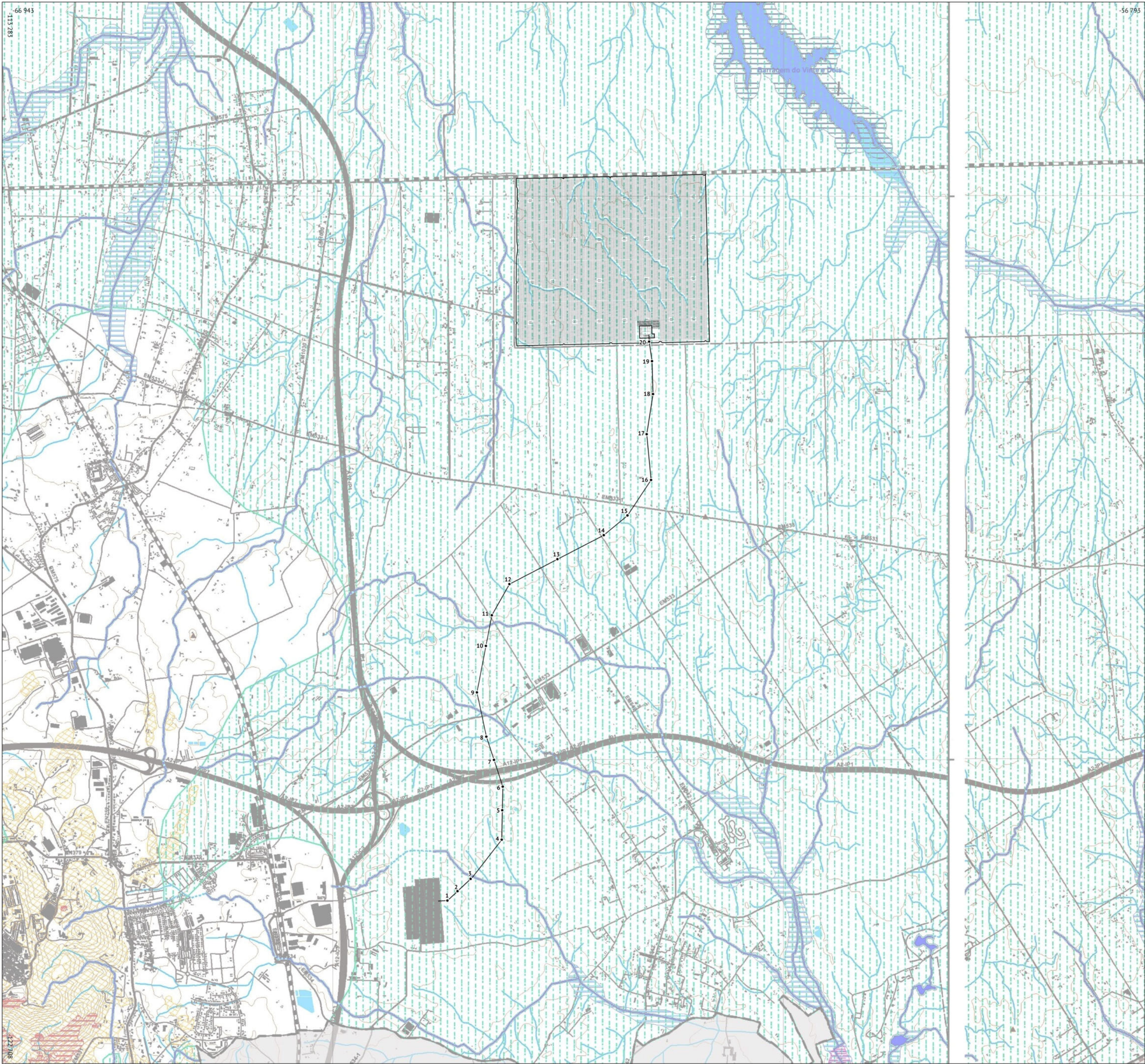
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.8.1
Reserva ecológica nacional

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Carta da reserva ecológica nacional de Palmela - classes presentes na área do projeto:

- cursos de água - margem
- cursos de água - leitos
- áreas estratégicas de infiltração e de proteção e recarga de aquíferos

Elementos base:

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

BASE

Reserva ecológica de Palmela (Câmara Municipal de Palmela, 2024).

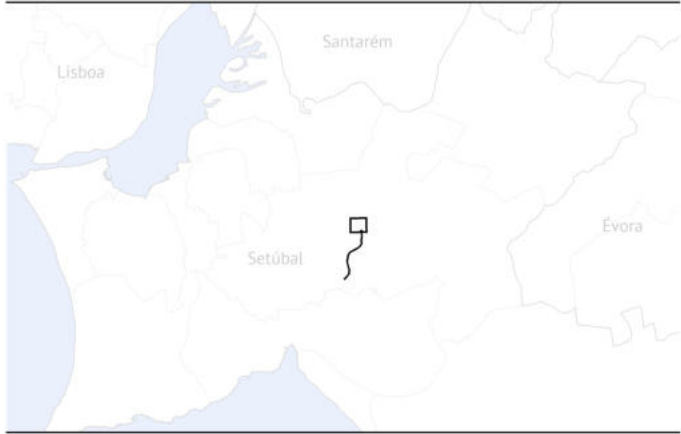
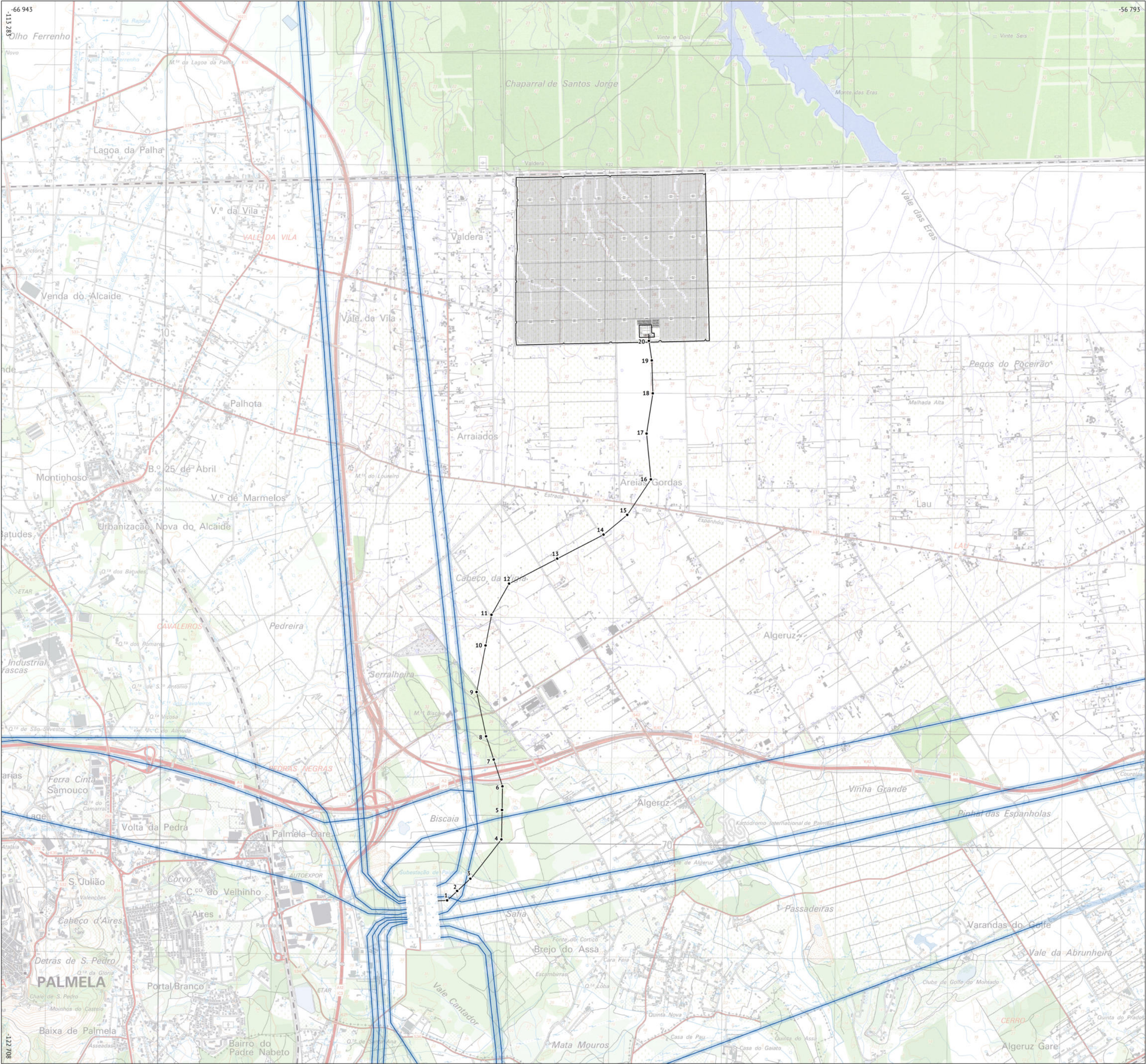
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.8.2
Reserva ecológica nacional

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Rede elétrica:

- linha elétrica
- faixa de servidão

BASE

Carta militar de Portugal (CIGeoE, 2006), Rede elétrica (REN, 2023).

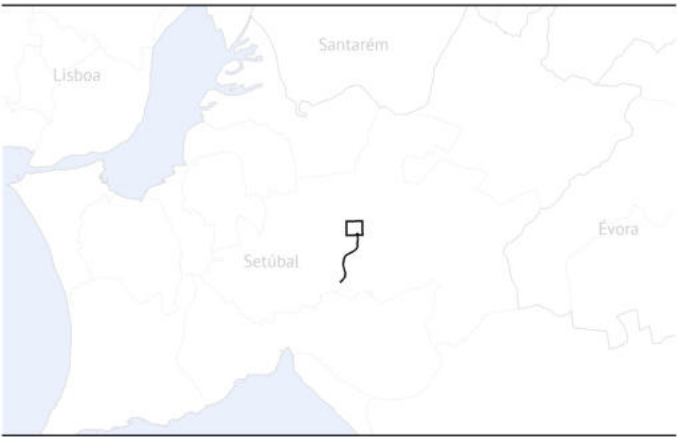
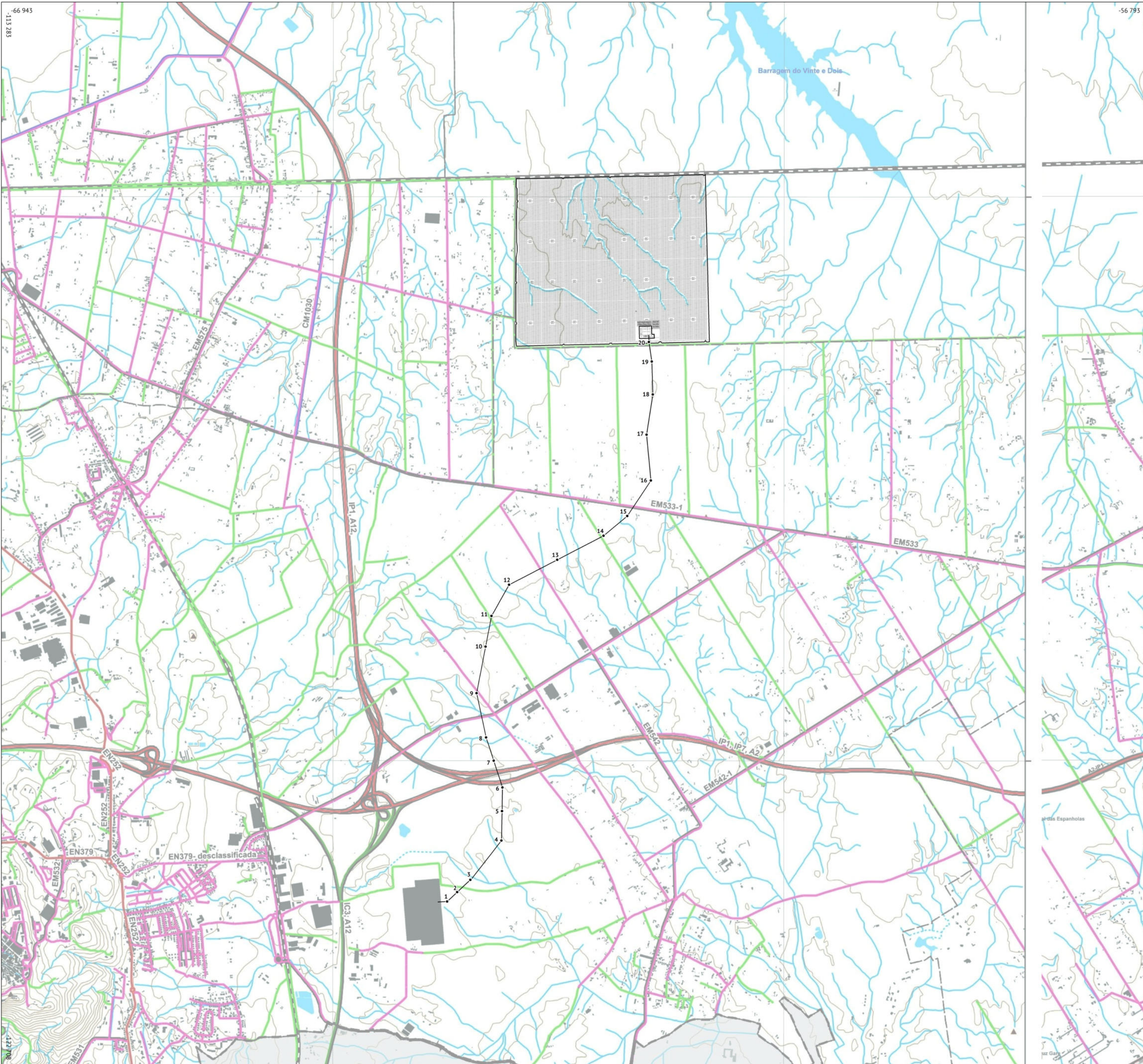
ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.9
Rede elétrica

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Rede viária - vias de gestão municipal:

- rede nacional fundamental (itinerário principal)
- estrada municipal
- vias de gestão municipal - asfaltadas
- vias de gestão municipal - não asfaltadas

Elementos base:

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

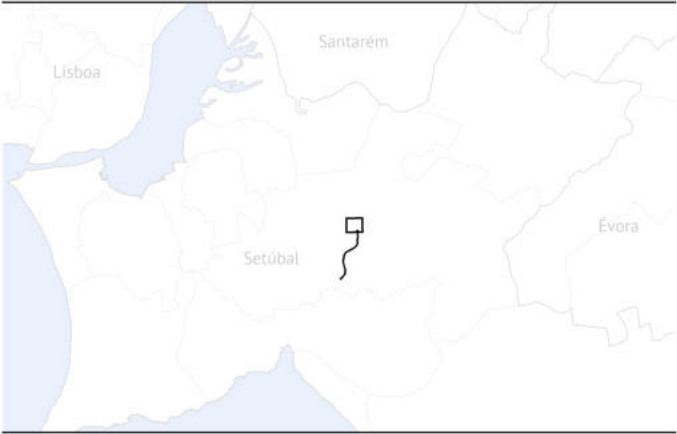
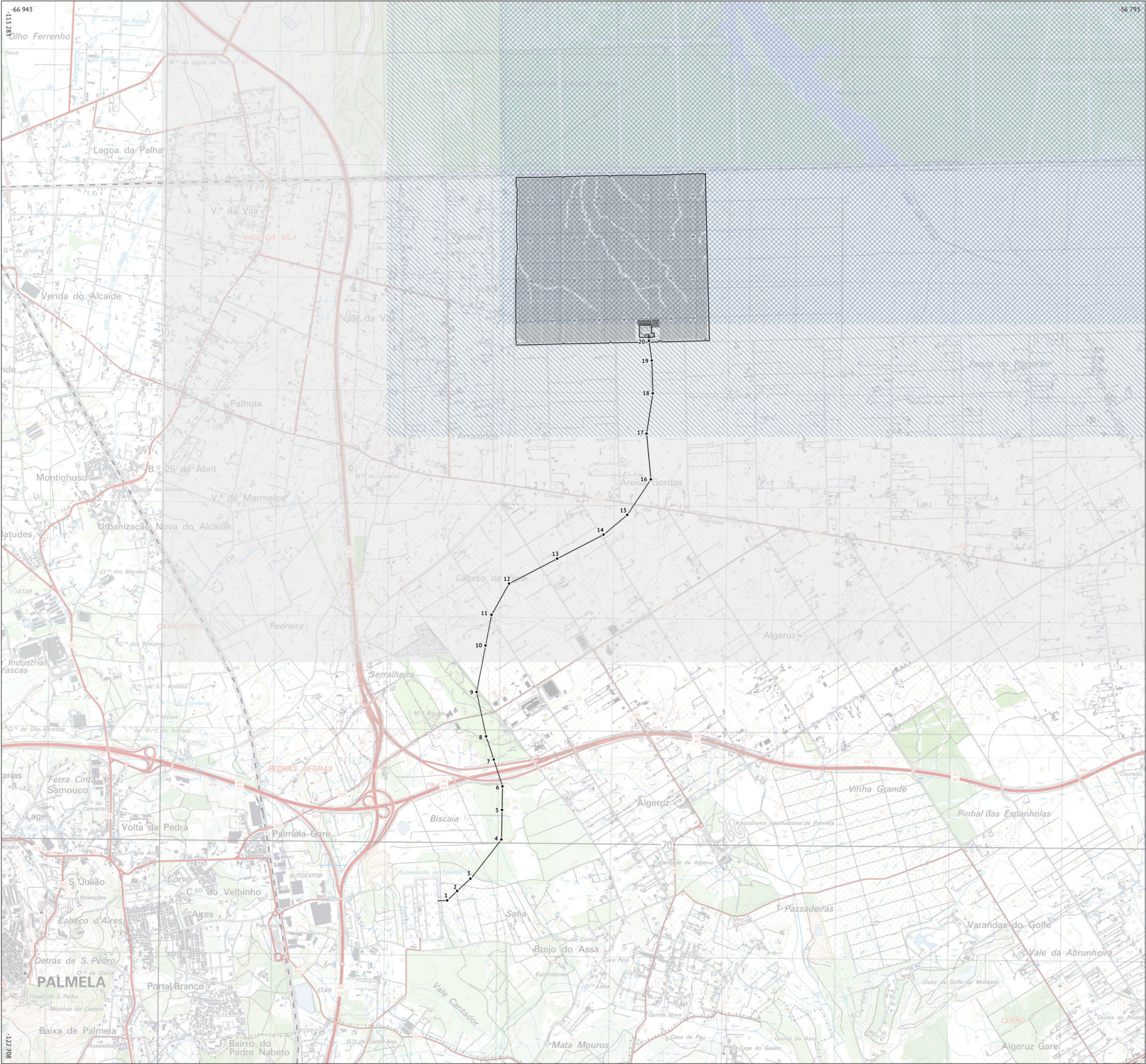
BASE

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

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.10
Rede rodoviária

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



PROJETO

Central solar de Rio Frio:

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

ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Aeroportos e aeródromos:

- /// novo aeroporto de Lisboa (Rio Frio) - zona de ocupação
- /// novo aeroporto de Lisboa (Rio Frio) - zona de proteção
- novo aeroporto de Lisboa (Rio Frio) - zona de servidão

BASE

Carta militar de Portugal (Instituto Geográfico do Exército, 2006), Aeroportos e aeródromos (Direção-Geral do Território, 2023).

ADITAMENTO AO ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
CENTRAL SOLAR DE RIO FRIO

Desenho 2.11
Aeroportos e aeródromos

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



0 250 500m