MF&A
Portugal

Central Solar Fotovoltaica de Sophia e LMAT associadas

Artigo 16.º

Volume 3 – Peças Desenhadas

Coloursflow Lda

Outubro de 2025



GRUPO MF&A

www.mfassociados.pt

GRUPO MF&A

GRUPO DE CONSULTORIA NA ÁREA DO AMBIENTE

www.mfassociados.pt

LINKEDIN

Grupo Matos, Fonseca & Associados (Grupo MF&A)

FACEBOOK

@grupomfa

INSTAGRAM

@grupomfa

mfassociados@mfassociados.pt

+351 214 531 969

Estrada de Polima, 673 - Moradia, Parque Industrial Meramar I - Abóboda
2785-543 São Domingos de Rana

MF&A Portugal

MF&A Moçambique

Ecofield

Revisão	Produzido		Revisto		Verificado	
	Data	Por	Data	Por	Data	Por
v0	28/09/2026	Ana Salvador	30/09/2026	António Faria	01/10/2026	Nuno Matos

ESTRUTURA DE VOLUMES

VOLUME 1 - Relatório Ambiental

VOLUME 2 – Anexos Técnicos

VOLUME 3 – Peças Desenhadas

VOLUME 4 – Resumo Não Técnico

DESENHO 1 – Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Carta Militar.

DESENHO 2 – Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa.

DESENHO 3 – Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º).

DESENHO 4 – Enquadramento do Projeto Reformulado na Carta de Solos.

DESENHO 5 – Enquadramento do Projeto Reformulado na Carta de Capacidade de Uso do Solo.

DESENHO 6a – Enquadramento do Projeto Reformulado na Carta de Solos e Aptidão das Terras.

DESENHO 7 – Ocupação do Solos e Habitats Naturais.

DESENHO 8 – Enquadramento do Projeto Reformulado na Planta de Ordenamento do PDM dos concelhos do Fundão, Idanha-a-Nova e Penamacor.

DESENHO 9 – Enquadramento do Projeto Reformulado nos extratos originais da Reserva Ecológica Nacional.

DESENHO 10 – Enquadramento do Projeto Reformulado na Reserva Agrícola Nacional e Aproveitamentos Hidroagrícolas.

DESENHO 11 – Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnográfico.

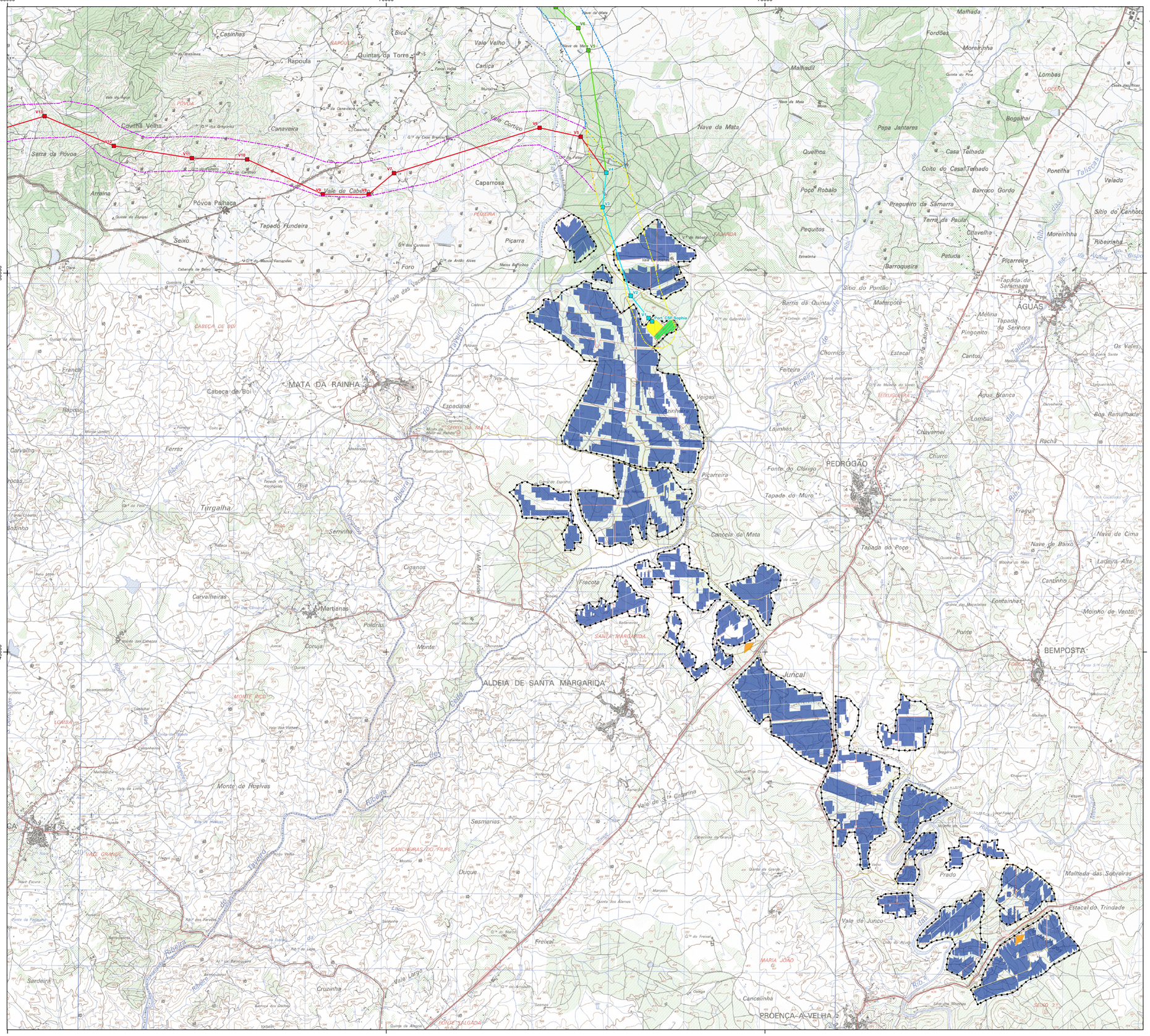
DESENHO 12 – Planta de Condicionamentos da Central Fotovoltaica.

DESENHO 13 – Planta de Condicionamentos do Corredor da Linha Elétrica.

DESENHO 14 – Impactes Cumulativos.

65000 70000 75000

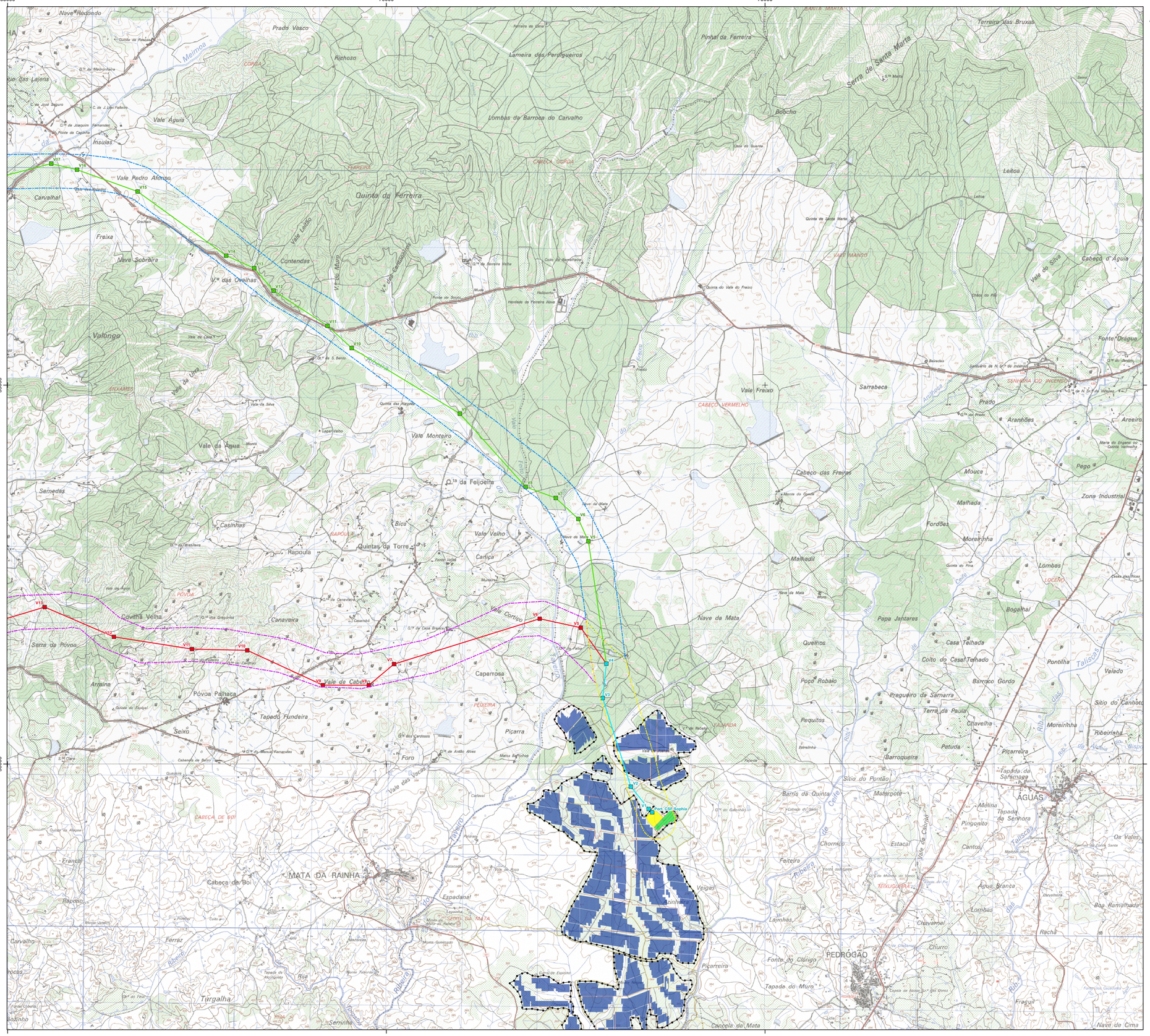
50000 45000


V13
V12
V11
V10
V9
V8
V7
V6
V5
V4
V3
V2
V1
Nave da Mata V6
Nave da Mata V5
Vale de Cabeção
Port. CSF Sophia
Malhada
Casinhas
Bica
Repoula
Quintas da Torre
Vale Velho
Carrica
Fordões
Moreirinha
Malhadil
Lombas
Covilhã Velha
Canaveira
Serra da Póvoa
Nave da Mata
Bogalhal
Pepa Jantares
Quelhos
Casa Telhada
Coito do Casal Telhado
Pontilha
Tallisca
Valado
Arraina
Póvoa Palhaça
Poço Robalo
Barroco Gordo
Caparrosa
Pequeiro da Samarra
Sítio do Canhoto
Tapado Fundeira
Terra da Paula
Citavelha
Moreirinha
Ribeirinha
Seixo
Piçarra
Pequitos
Patuda
Picarreira
Foro
Barroqueira
Sítio do Pontão
Vale das Vacas
Barris da Quinta
Materrote
Tapada da Sarnagra
AGUÇAS
Melina
Tapada da Senhora
Pingonito
Cantos
Chornico
Estacal
Feiteira
Cabeça de Boi
MATA DA RAINHA
Veigas
Agua Branca
Lombas
Boa Ramalhada
Lajinhas
Chavarnel
Rachã
Espadanal
Carvalho
Ferraz
Churro
PEDRÓGÃO
Fonte do Clérigo
Picarreira
Tapado do Muro
Fragual
Cancela da Mata
Tapada do Poço
Nava de Cima
Nave de Baixo
Ladeira Alta
Cantinho
Ciganos
Carvalheiras
Martianas
Fontainhas
Moinho de Vento
Fracoto
Poldras
Ponte
Monte
BEMPOSTA
SANTA MARGARIDA
ALDEIA DE SANTA MARGARIDA
Juncal
Monte de Hoelvas
Sesmarias
Duque
Vale de Junco
Malhada das Sobreiras
Estacal do Trindade
Prado
Freical
Cruzinha
Sardeira
Vale Largo
Cancelinha
PROENÇA-A-VELHA
MARIA JOÃO
SENO 3.º
Ribeira
Rio Ocreza
Rio Tejo
Vale Mascarenha
Vale de Santa Catarina
Vale Cortiço
Vale Mascarenhas
Vale Abegoa
Vale Cabeça
Vale Pereiro
Vale Lobo
Vale Lagoa
Vale Largo
Vale Cavalo
Vale Cabeço

65000 70000 75000

55000

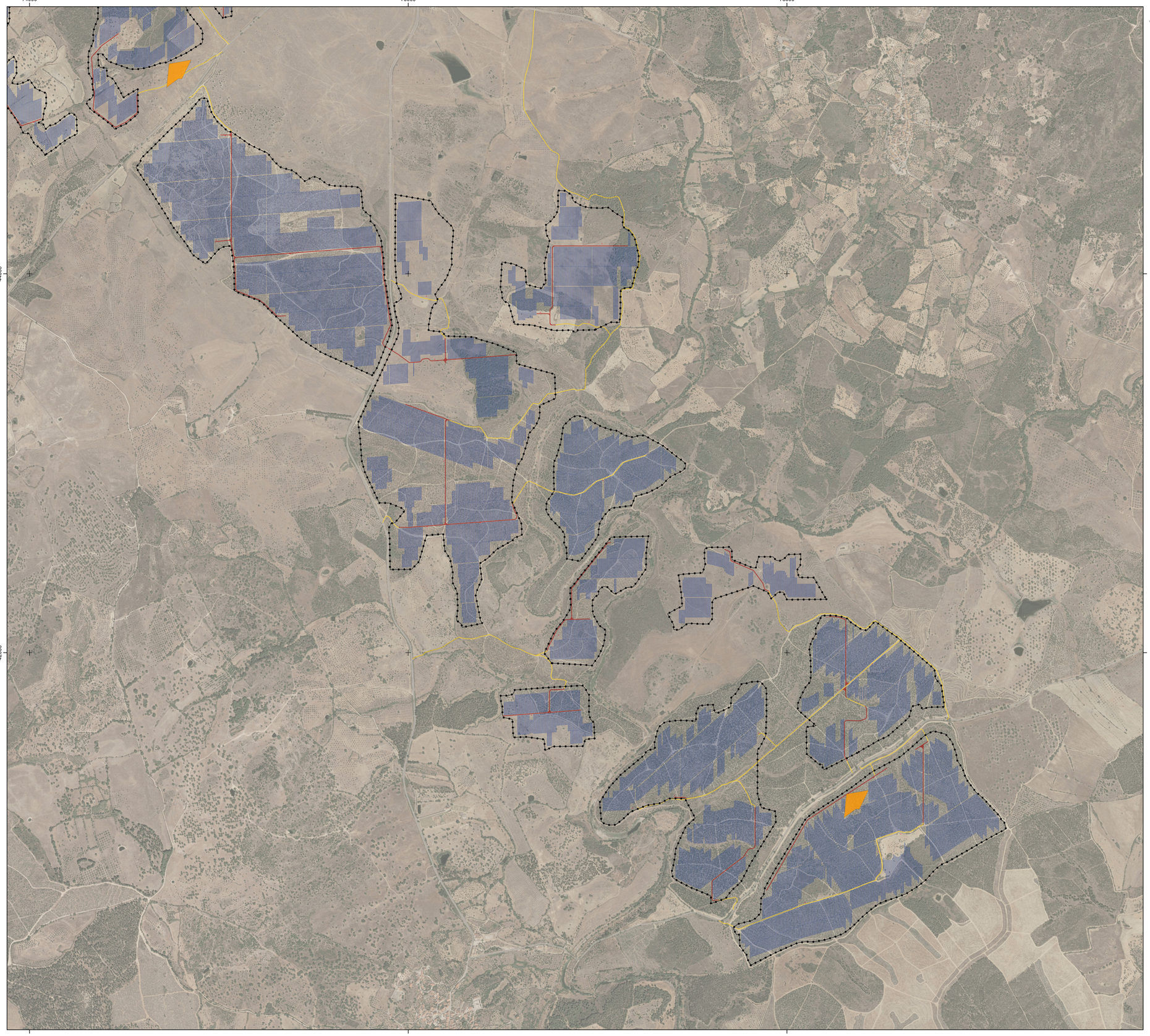
50000


Nave Redondo
Prado Vasco
Meimoa
Richoso
Lameira dos Perdigueiros
Pinhal da Ferreira
Terreiro das Bruxas
Serra de Santa Maria
Lombas da Barroca do Carvalho
Bodocho
Vale Água
Insuias
Vale Pedro Afonso
Carvalhal
Quinta da Ferreira
Freixa
Nave Sobreira
Contendas
Vale Leitão
Vale das Ovelhas
Leiroa
Cabeço d'Água
Vale do Silva
Fonte Dragua
Valongo
Vale Fraxo
Sarrabeca
Prado
Aranhões
Areeiro
Vale Monteiro
Vale da Água
Semedas
Cabeço das Freiras
Mouca
Malhada
Zona Industrial
Pego
Casinhas
Bica
Vale Velho
Rapoula
Quintas de Torre
Malhadil
Fordões
Moreirinha
Lombas
Covilhã Velha
Canaveira
Nave de Mata
Vale Cortiço
Serra da Póvoa
Caparrosa
Arraina
Póvoa Palhaça
Vale de Cabelo
Picarra
Tapado Fundeira
Seixo
Foro
Vale das Vacas
Barroqueiro
Pequitos
Poço Robalo
Queirós
Casa Telhada
Barroco Gordo
Pontilha
Vale do Cabrito
Moreirinha
Ribeirinha
Sítio do Canhoto
Picarreira
Tapada do Safamara
ÁGUAS
Mateirote
Barris da Quinta
Sítio do Pontão
Melina
Pingonito
Chornico
Estacal
Cantos
Feiteira
Ribeira
Vale do Cabrito
Água Branca
Lombas
Chavarnel
Rachã
Boa Ramalhada
Os Valeis
Veigas
Lajinhas
Fonte do Clérigo
Churro
Picarreira
Tapada do Muro
Fragual
Nave de Cima
Cancela da Mata
Turgalha
Ferraz
Carvalho
Rapoco
Cabeça de Boi
Francos
Espadanal
MATA DA RAINHA
PEDRÓGÃO
Cabeça de Vaca
Vale Fraxo
CABEÇO VERMELHO
CABEÇO GORDA
VALE MANSO
FERREIRA
FEDEIRA
CAMARDA
TELHUQUEIRA
SENHORA DO INGENSO
ENXAMES
RAPOULA
POVOA
Ribeira
Rio Meimoa
Ribeira de Vale Cortiço
Ribeira de Vale Leitão
Ribeira de Vale das Ovelhas
Ribeira de Vale Monteiro
Ribeira de Vale da Água
Ribeira de Vale Velho
Ribeira de Vale de Cabelo
Ribeira de Vale das Vacas
Ribeira de Vale da Vaca
Ribeira de Vale do Cabrito
Ribeira de Vale do Silva
Ribeira de Vale Pedro Afonso
Ribeira de Vale Água
Ribeira de Vale Monteiro

55000 60000 65000

55000 50000

PERO VISEU
CAPINHA
FUNDÃO
ALCAIDE
ALCONGOSTA
ALPEDRINHA
FATELA
ENXAMES
V.ª DE PRAZERES
Vale Pedro Afonso
Vale da Água
Vale da Ranita
Vale da Casa
Vale da Roie
Castelo Velho
Folha do Meio
Ladeiras da Ponte
Cascalhal
Vales de Peroviseu
Vale da Moreira
Chãos da Barroca
Stio das Lajens
Insuas
Currais
Paúlas
Carvalhal
Freixa
Nave Sobreira
Nave Redondo
Amieiro Alto
Salgueiral
Valongo
Tendeiros
Pouca Farinha
Coito
Serranas
Várzea
Lameiral
Carvalhal
Valverde
Grade de Ouro
Tapada
Azenha Nova
Torrinha
Rasa
Lameira Longa
Chão de Pedra
Teixugas
Donas
Froia
Geralda
Serra
Folhadeiros
Alto da Serra
Barreiros
Alcambar
Catraia
Moita Redonda
Covão
Cabeço do Maio
Laderas
Cabeço dos Corvos
Bairro D. Francisca
Salvadora
Portelas
Baixqueiros
Vales de Teresa
Lameirões
Semedas
Cascalheira
Malhadil
Carrapiço
Chafurdas
Covão
Alenquiro
Corriçada
Monte Leal
Catrão
Abelheira
Franco
Cabeça de Boi
Raposo
Chamusco
Monte Carvalho
Barrocas
Turgalha
Ferraz
Ribeiro
Povoa Palhaça
Seixo
Arraina
Altos da Queimada
Serra da Póvoa
Covinha Velha
Canaveira
Tapado Fundo
Cabeço de Boi
Ribeira
Meimoa
Rib.ª
Ribeiro
Vala Grande
Vala de Teresa
Vala da Urra
Vala de Silva
Vala da Água
Vala de Casa
Vala de Porco
Vale de Ferro
Vale Fernando
Vale de Lobo
Vale de Teresa
Vale de Fetos
Vale de Fernando
Vale de Ferro
Vale de Ferreiro
Vale de Ferreiros
Vale de Ferreiro
Vale de Ferreiros
Vale de Ferreiro
Vale de Ferreiros





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

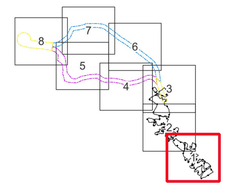
- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

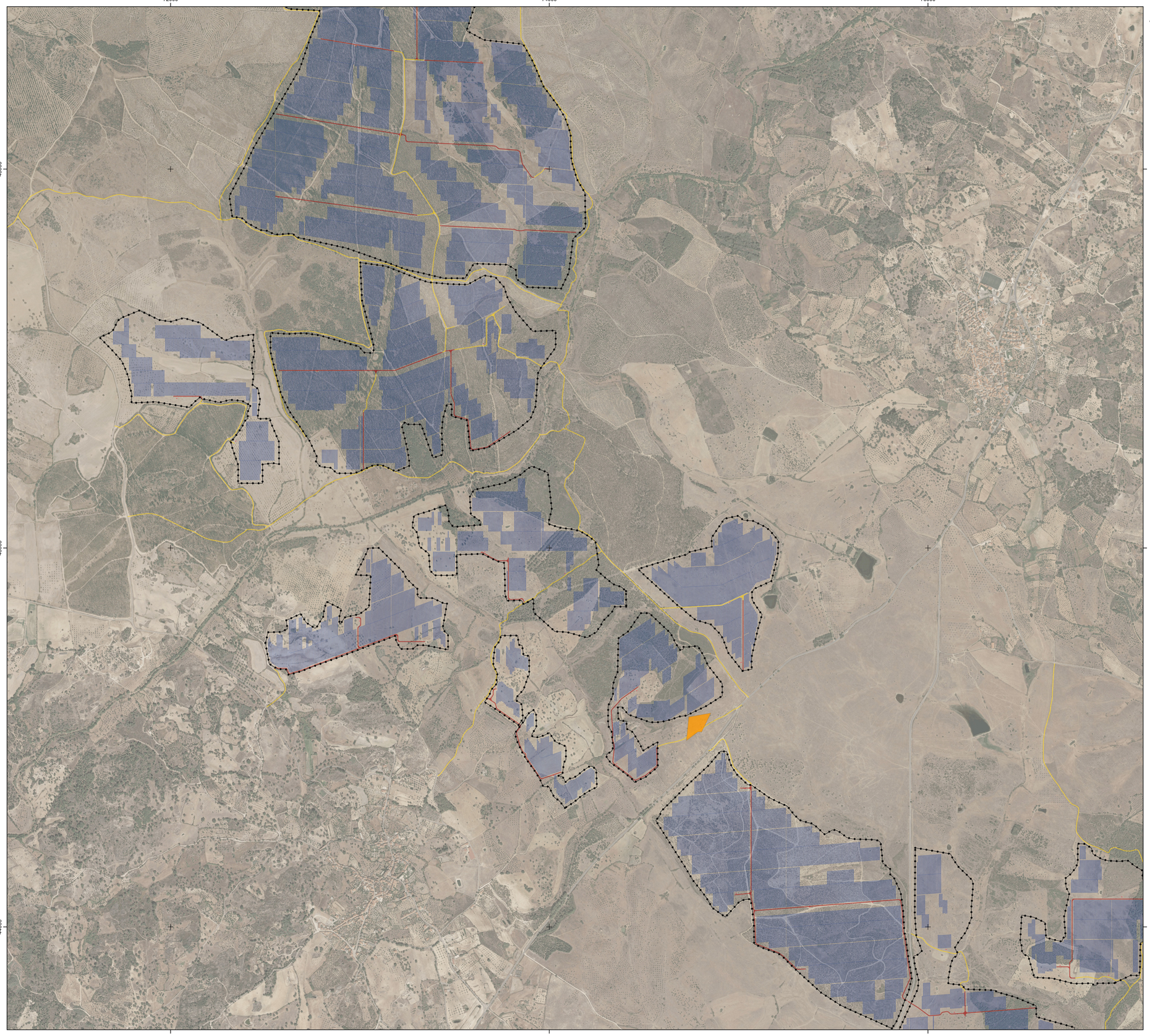
0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	2
FOLHA: 1 / 8 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des02_Projeto_Ortofotomapa.qgz - A1 (841mm x 594mm)





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

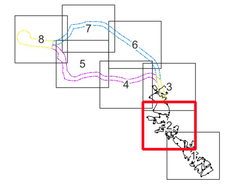
- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

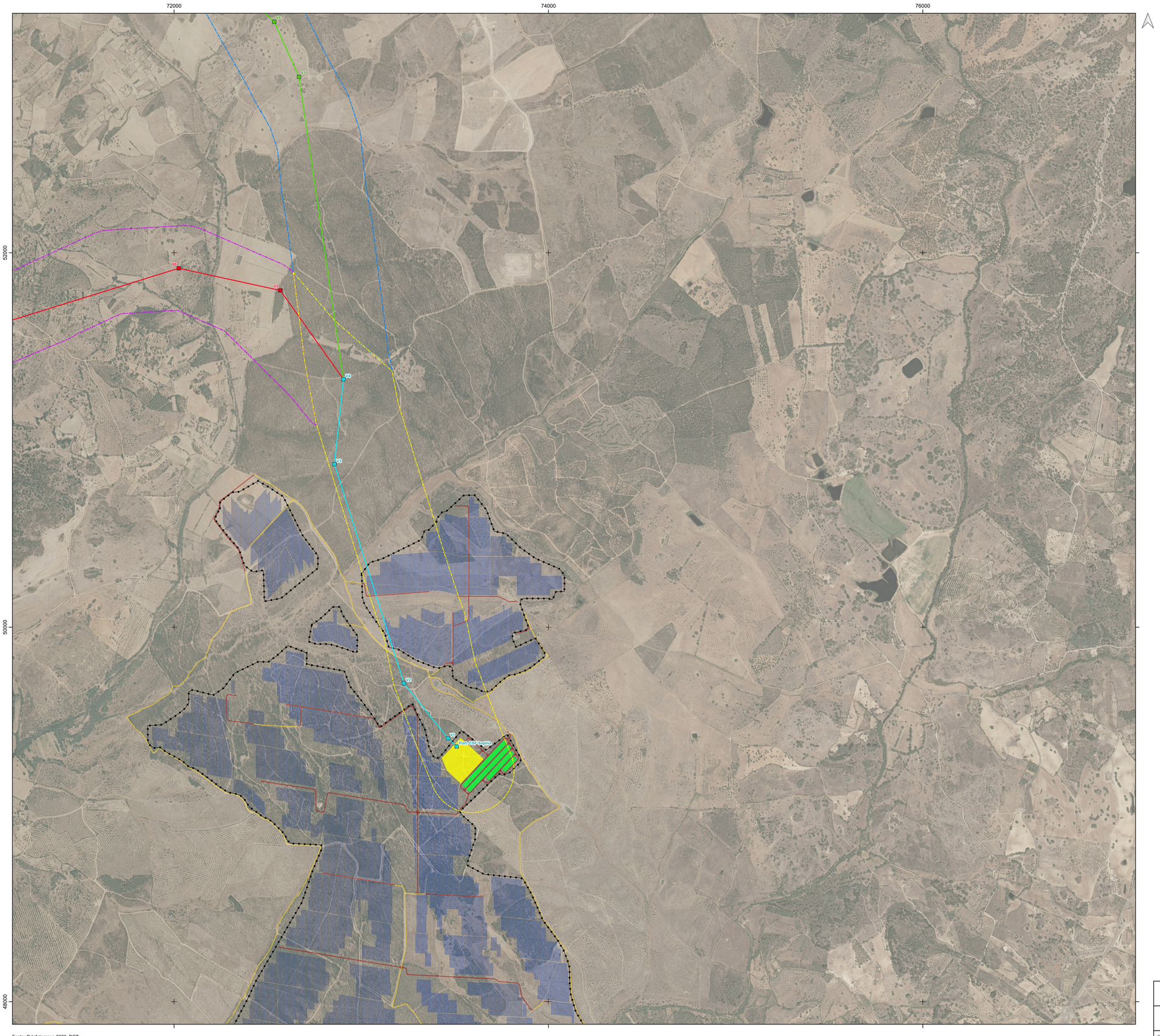
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06, EPSG: 3763
Elipsóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	2
FOLHA: 2 / 8 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des02_Projeto_Ortofotomapa.qgz - A1 (841mm x 594mm)





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

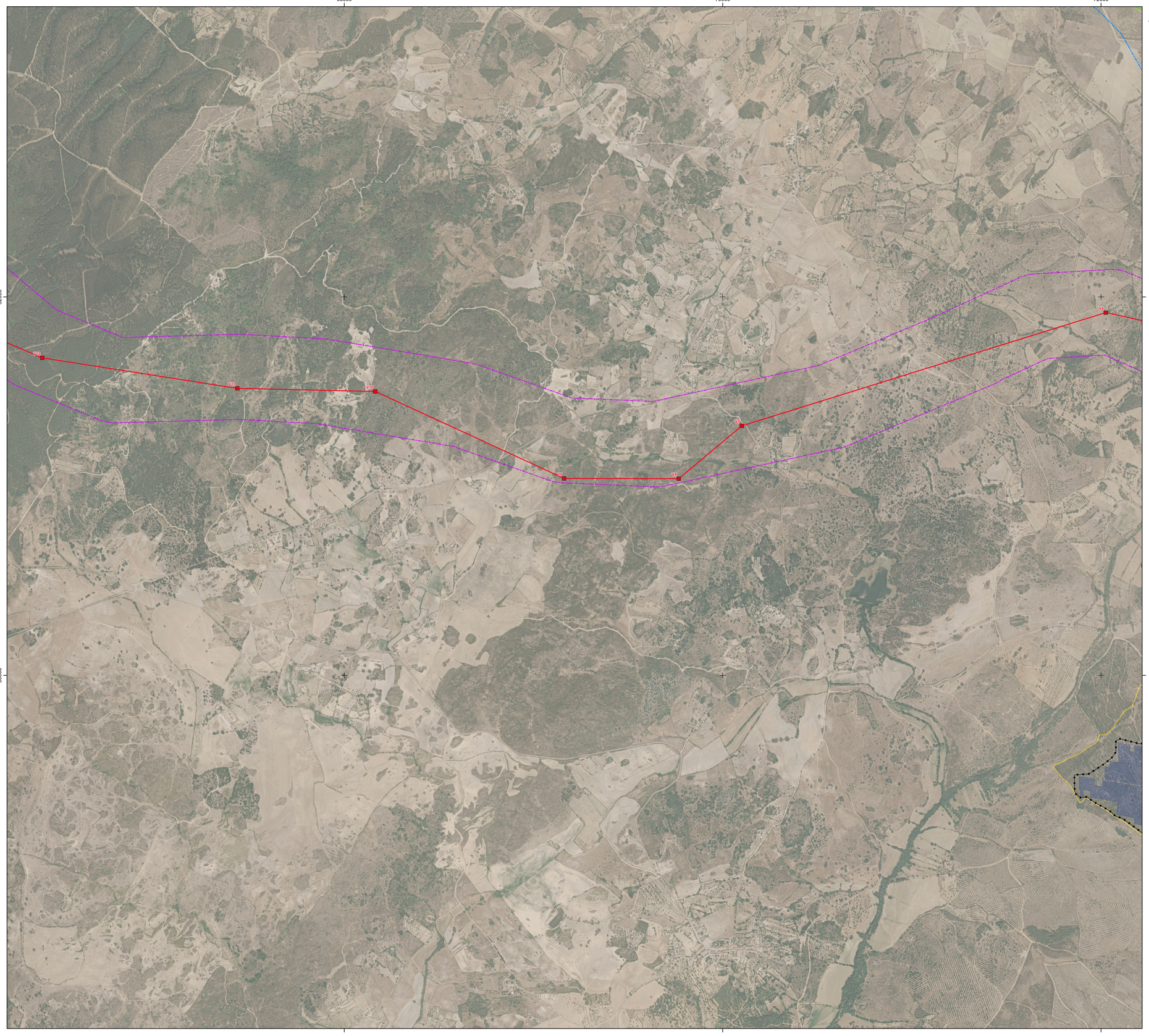
0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	2
FOLHA: 3 / 8 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des02_Projeto_Ortofotomapa.qgz - A1 (841mm x 594mm)





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

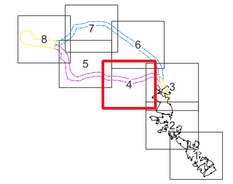
- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

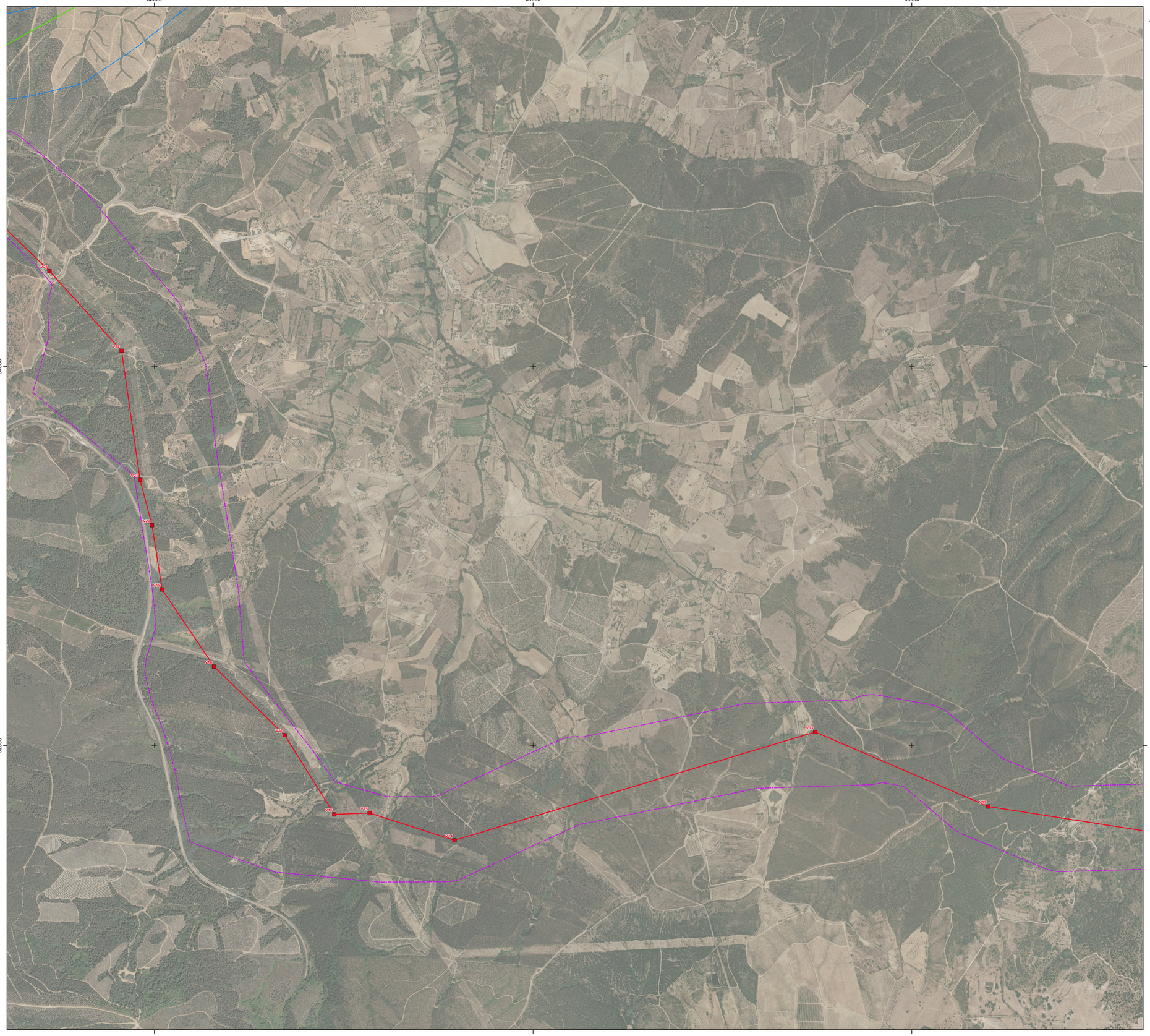
0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	2
FOLHA: 4 / 8 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des02_Projeto_Ortofotomapa.qgz - A1 (841mm x 594mm)





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

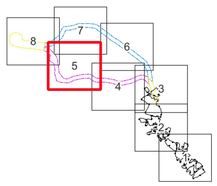
- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa

MF&A Portugal

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	2
FOLHA: 5 / 8 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des02_Projeto_Ortofotomapa.qgz - A1 (841mm x 594mm)





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

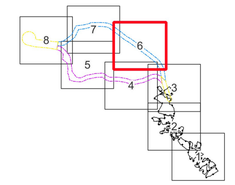
- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	2
FOLHA: 6 / 8 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des02_Projeto_Ortofotomapa.qgz - A1 (841mm x 594mm)

62000
64000
66000
58000
56000





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

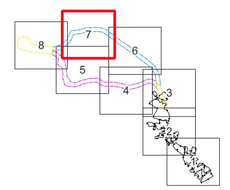
- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0
500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado sobre Ortofotomapa

MF&A Portugal

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	__	AIS	1/10000	2
FOLHA: 7 / 8	A1				

Z:\1 - PRODUCAO\2Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\2Geo\T02426_03_v0_Dwd2_Projeto_Ortofotomapa.dgz - A1 (841mm x 594mm)

58000

60000

62000

56000

54000

Port 412

Port 422

V22

V23

V24

V25

V26

V27

V28

V29

V30

V31

V32

V33

V34

V35

V36

V37

V38

V39

V40

V41

V42

V43

V44

V45

V46

V47

V48

V49

V50

V51

V52

V53

V54

V55

V56

V57

V58

V59

V60

V61

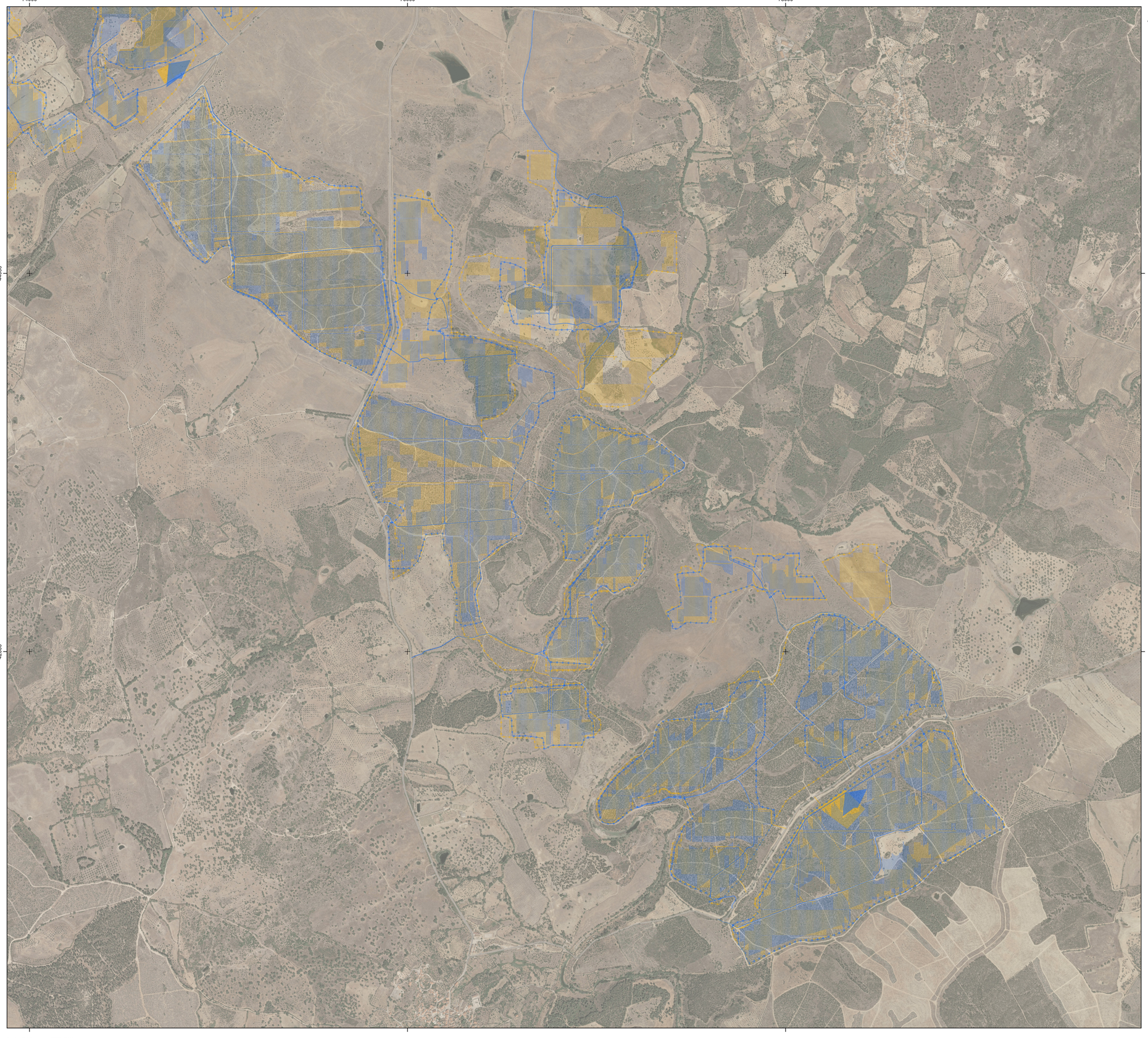
74000

76000

78000

44000

42000





Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 1 / 10 A1					

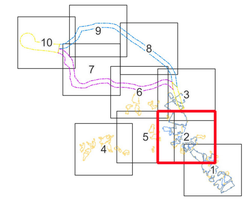
Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\TO24\26\04\Peças_Desenhadas\QGis\TO2426_03_v0.Tot2426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)

72000
74000
76000
48000
46000
44000



Corredores LMAT
- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto
- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

MF&A Portugal

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 2 / 10 A1					

Z:\1. PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhada\mQGis\T02426_03_a0T02426_03_a0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)

72000

74000

76000

52000

50000

48000



Corredores LMAT

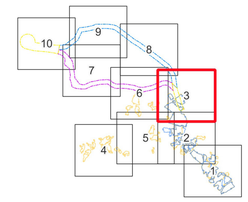
- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

Port-CSF Sophia

Portão



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

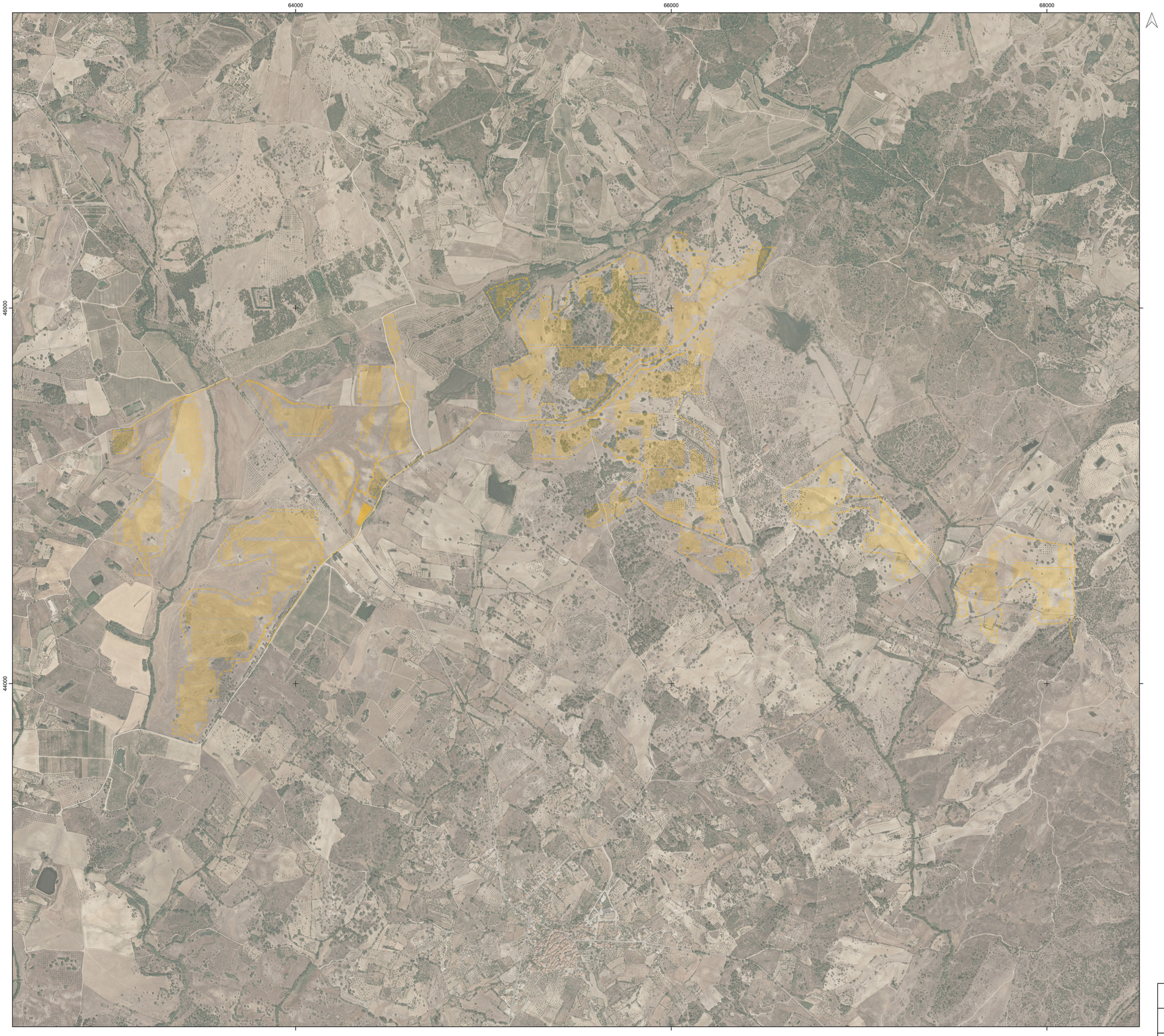
0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 3 / 10 A1					

Z:\1 -PRODUCAO\Em Curso\2026\T024\26\04\Peças_Desenhadas\QGis\T024\26_03_v0T024\26_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz A1 (841mm x 594mm)



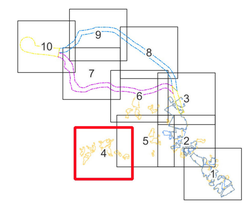


Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 4 / 10 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)

68000

70000

72000

48000

46000

44000

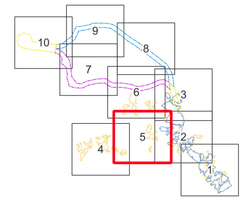


Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

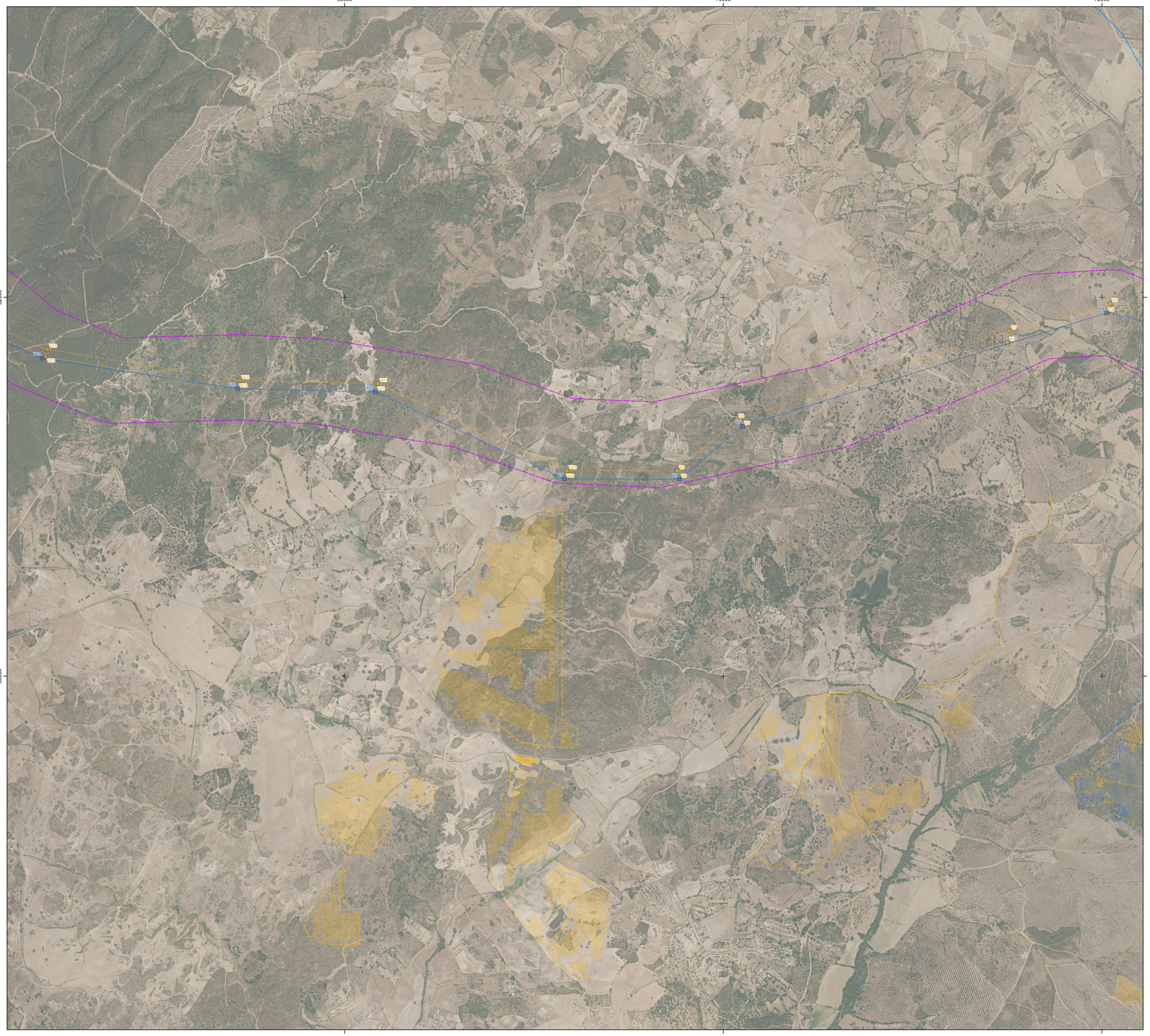
0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 5 / 10 A1					

Z:\1. PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhada\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)



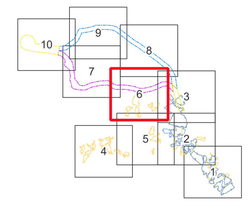


Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

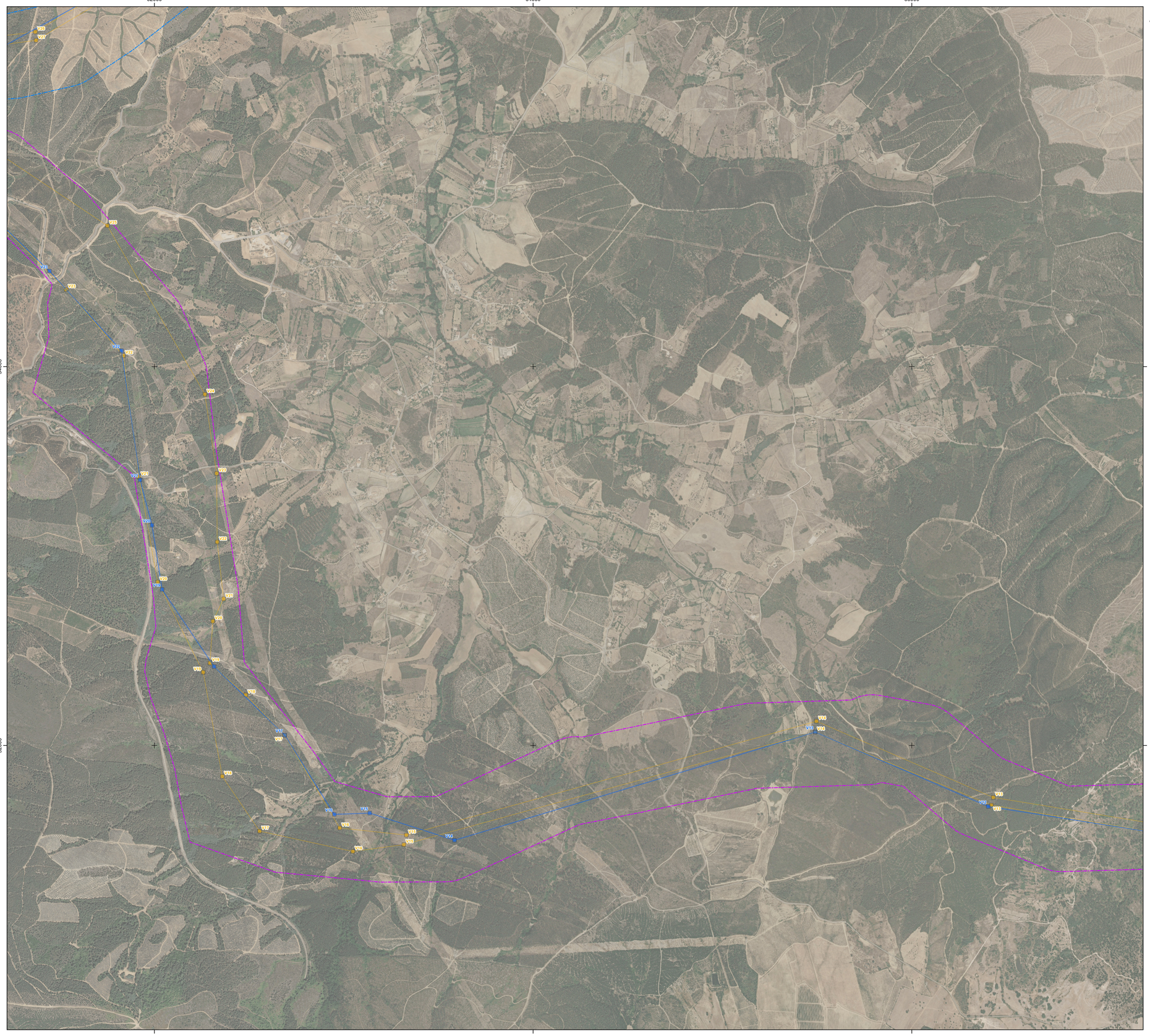
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06, EPSG: 3763
Elipsóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 6 / 10 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)



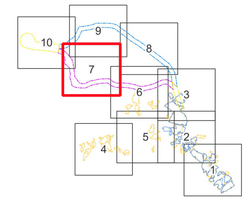


Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 7 / 10 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)



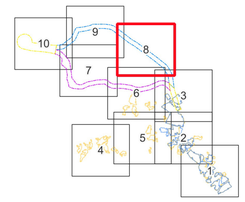


Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 8 / 10 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)



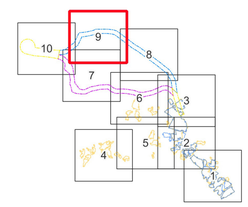


Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

0 500 m

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/10000	3
FOLHA: 9 / 10 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)



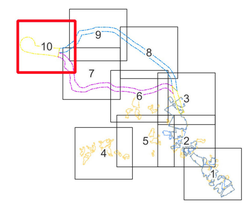


Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto

- Projeto do EIA
- Projeto Reformulado (Artigo 16.º)



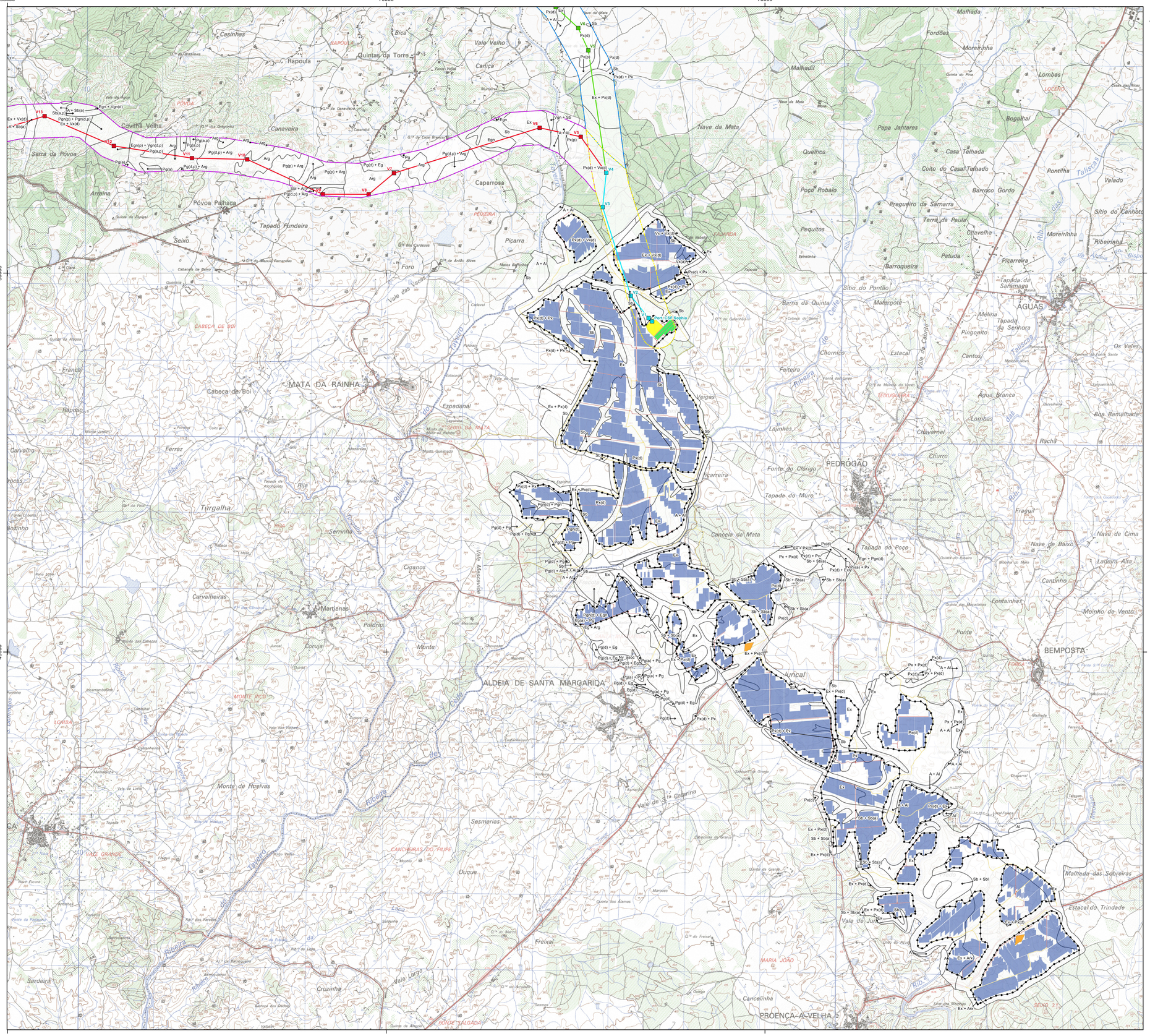
0 500 m

Fonte: Ortofotomapa 2023, DGT

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

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia					
Projeto EIA *versus* Projeto Reformulado (Artigo 16.º)					
DATA: Setembro de 2026	DESENHOU: JSM	PROJETOU: —	VERIFICOU: AIS	ESCALA: 1/10000	DESENHO Nº: 3
FOLHA: 10 / 10 A1					

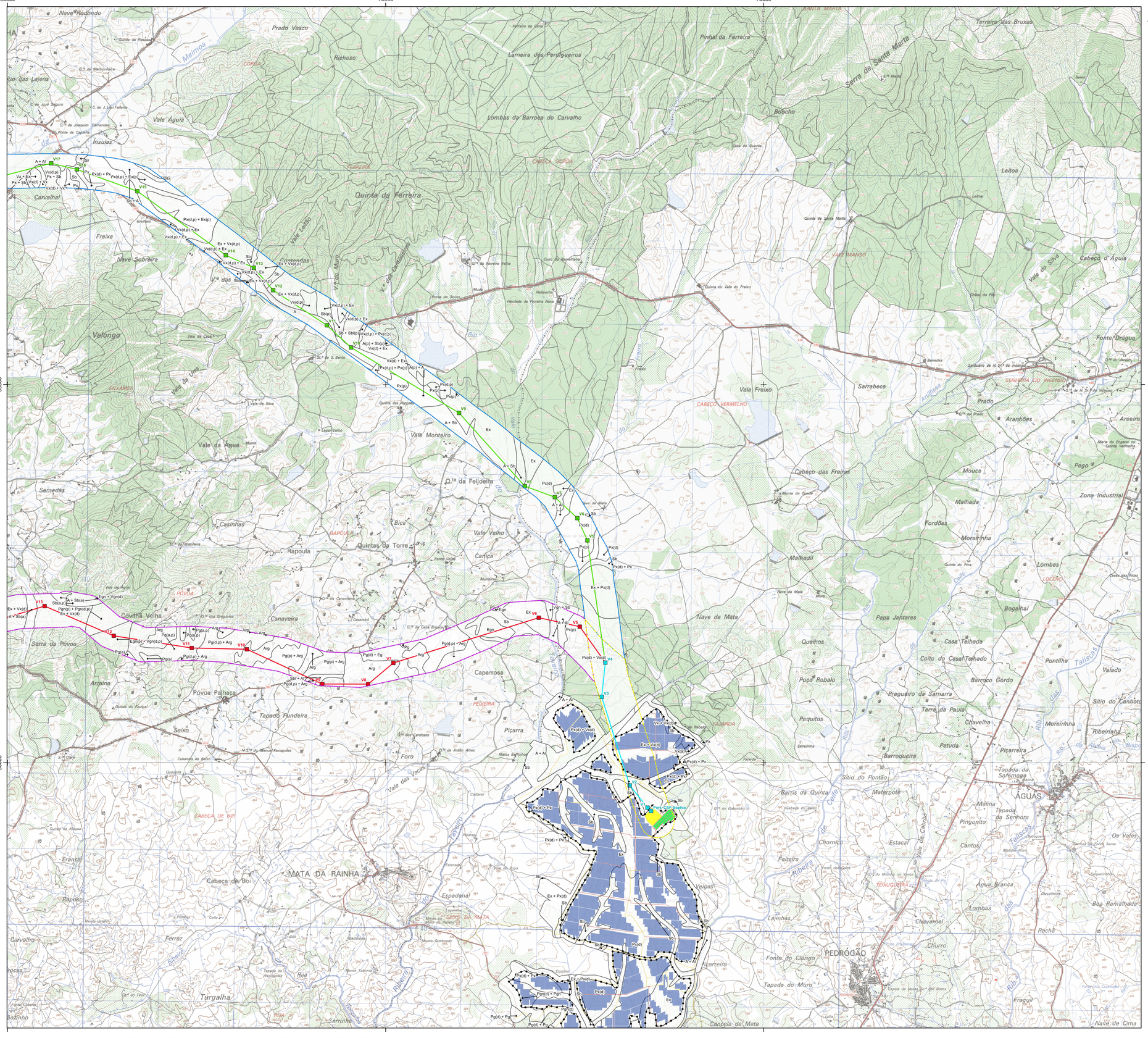
Z:\1 - PROJOCIAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0\T02426_03_v0_Des03_Projeto_EIA_vs_Art16.qgz - A1 (841mm x 594mm)

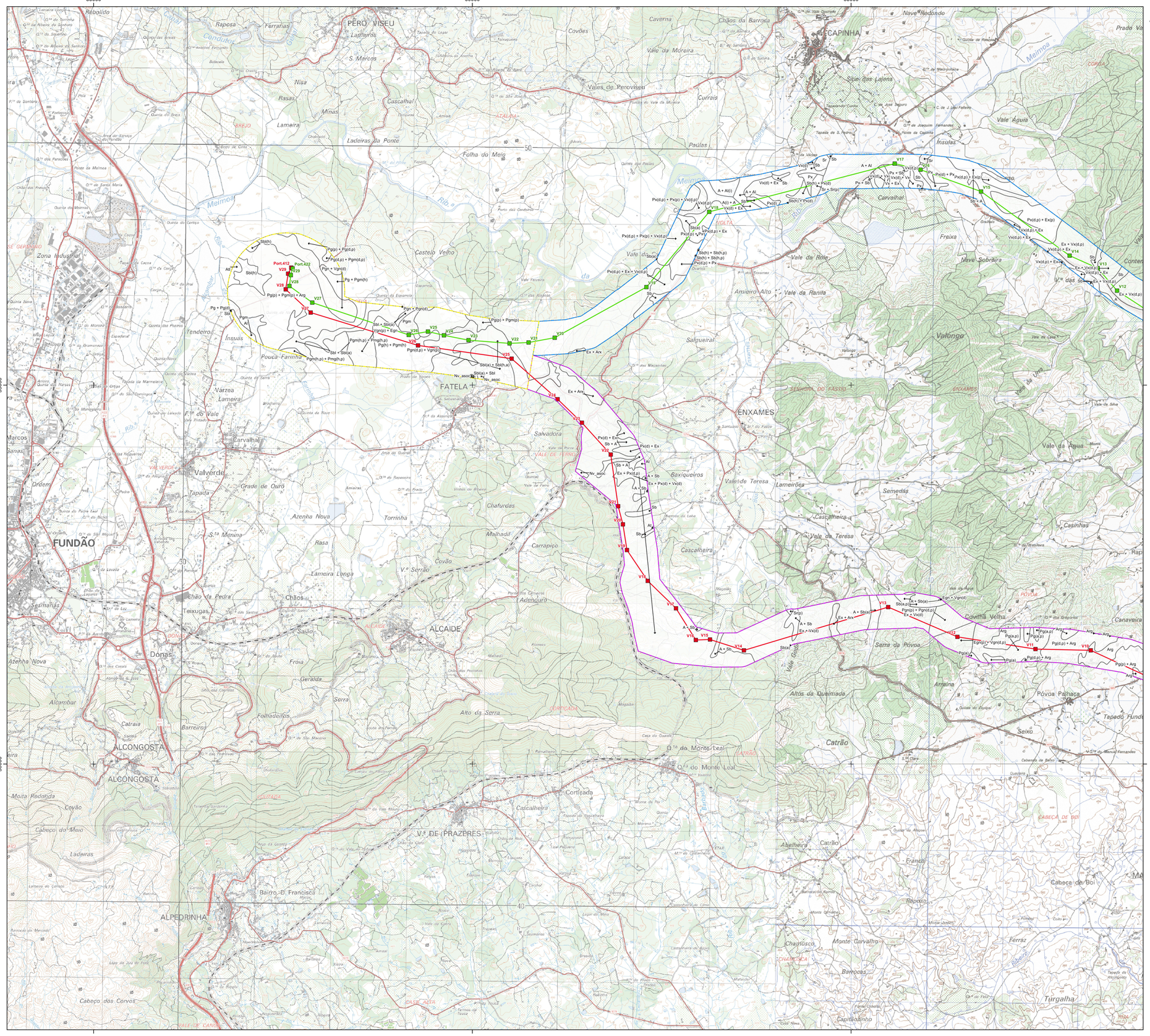

65000
70000
75000
50000
45000
Casinhas
Repoula
Quintas da Torre
Vale Velho
Carrica
Canaveira
Cavalha Velha
Serra da Póvoa
Póvoa Palhaça
Arraina
Tapado Fundeira
Seixo
Foro
Caparrosa
Picarra
Nave da Mata
Malhadil
Malhada
Fordões
Moreirinha
Lombas
Bogalhal
Quelhos
Poço Robalo
Pepa Jantares
Casa Telhada
Coito do Casal Telhado
Barroco Gordo
Pontilha
Valado
Preguiro da Samarra
Terra da Paula
Citavelha
Patuda
Picarreira
Barroqueira
Pequitos
Estrelinha
Sítio do Canhoto
Moreirinha
Ribeirinha
Tapada da Sarnadeira
AGUÇAS
Barris da Quinta
Materrote
Sítio do Pontão
Melina
Tapada da Senhora
Pingonito
Cantos
Chornico
Estacal
Feiteira
Veigas
Lajinhas
Chavarnel
Agua Branca
Lombas
Rocha
Boa Ramalhada
Churro
PEDRÓGÃO
Fonte do Clérigo
Tapada do Muro
Fragual
Nava de Cima
Nave de Baixo
Ladeira Alta
Tapada do Poço
Cantinho
Fontainhas
Moinho de Vento
BEMPOSTA
Ponte
Quinta das Macadeiras
Malhada das Sobreiras
Estacal do Trindade
Vale de Junca
Cancelinha
PROENÇA-A-VELHA
SENG 3.5
MARIA JOÃO
Freixal
Cruzinha
Sardeira
Vale Largo
Carvalheiras
Martianas
Poldras
Coruja
Monte
Ciganos
Vale Mascarenho
ALDEIA DE SANTA MARGARIDA
Monte de Hoelvas
Sesmarias
Duque
CANCHEIRAS DO FILIPE
Vale de Santa Catarina
Junçal
Malhada das Sobreiras
Estacal do Trindade
Vale de Junca
Cancelinha
Fonte do Clérigo
Tapada do Muro
Carvalho
Ferraz
Turgalha
Rapaso
Cabeça de Boi
MATA DA RAINHA
Espadanal
Seixo
Foro
Arraina
Póvoa Palhaça
Tapado Fundeira
Picarra
Caparrosa
Nave da Mata
Quelhos
Poço Robalo
Pepa Jantares
Casa Telhada
Coito do Casal Telhado
Barroco Gordo
Pontilha
Valado
Preguiro da Samarra
Terra da Paula
Citavelha
Patuda
Picarreira
Barroqueira
Pequitos
Sítio do Canhoto
Moreirinha
Ribeirinha
Tapada da Sarnadeira
AGUÇAS
Barris da Quinta
Materrote
Sítio do Pontão
Melina
Tapada da Senhora
Pingonito
Cantos
Chornico
Estacal
Feiteira
Veigas
Lajinhas
Chavarnel
Agua Branca
Lombas
Rocha
Boa Ramalhada
Churro
PEDRÓGÃO
Fonte do Clérigo
Tapada do Muro
Fragual
Nava de Cima
Nave de Baixo
Ladeira Alta
Tapada do Poço
Cantinho
Fontainhas
Moinho de Vento
BEMPOSTA
Ponte
Malhada das Sobreiras
Estacal do Trindade
Vale de Junca
Cancelinha
PROENÇA-A-VELHA
SENG 3.5
MARIA JOÃO
Freixal
Cruzinha
Sardeira
Vale Largo
Carvalheiras
Martianas
Poldras
Coruja
Monte
Ciganos
Vale Mascarenho
ALDEIA DE SANTA MARGARIDA
Monte de Hoelvas
Sesmarias
Duque
CANCHEIRAS DO FILIPE
Vale de Santa Catarina
Junçal
Subestação Port. OSF Sophia
V1
V2
V3
V4
V5
V6
V7
V8
V9
V10
V11
V12
V13
Ex + Vx(d)
Vx(d) + Px
Px(d) + Vx(d)
Ex + Px(d)
Px(d) + Px
Ex + Px(d)
Sb + Sb(a)
A + Al
Egn + Vgn(d)
Egn(p) + Vgn(d,p)
Pg(p) + Arg
Pg(d,p) + Arg
Pg(d) + Eg
Pg(d) + Pg
Pg(d) + Pg + Sb
Pg(d) + Pg + Sb + Al
Pg(d) + Eg + Arg
Pg(a) + Pg
Pg(a) + Pg + Sb
Pg(a) + Eg
Pg(a) + Eg + Arg
Pg(a) + Pg + Arg
Pg(a) + Pg + Sb + Al
Pg(a) + Eg + Sb
Pg(a) + Eg + Sb + Al
Pg(a) + Eg + Nv
Pg(a) + Eg + Nv + Sb
Pg(a) + Eg + Nv + Sb + Al
Px(d) + Px
Px + Px(d)
Px + Px(d) + Px
Px(d) + Px + Px
Px(d) + Px + Sb
Px(d) + Px + Sb + Sb(a)
Px(d) + Px + Sb + Sb(a) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sb(a) + Sbl
Px(d) + Px + Sb + Sbl
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d)
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Ex + Px(d) + Al
Px(d) + Px + Sb + Sbl + Ex + Px(d)

65000 70000 75000

55000

50000


Nave Redondo
Prado Vasco
Ribeira da Sorna
Pinhal da Ferreira
Terreiro das Bruxas
SANTA MARIA
Quinta da Princesa
Maimoa
Richoso
Lameira dos Perdigueiros
Serra de Santa Maria
C.to de Medronhaire
Vale Água
Lombas da Barroca do Carvalho
Boocho
C. de J. Lopo Falleiro
Insuias
Casa do Guarda
CABEÇO GORDA
FERREIRA
Quinta da Ferreira
Leiroa
Carvalhal
Vale Leitão
Vale das Cerdeiras
Quinta de Santa Maria
Freixa
Nave Sobreira
Contendas
VALE MANSO
Cabeço d'Água
Vale do Silva
Valongo
Quinta do Vale do Freixo
Fonte Dragua
Vale da Urra
ENXAMES
Vale da Silva
Areias
Vale Fraxo
Sarrabeca
CABEÇO VERMELHO
Prado
Aranhões
Vale Monteiro
Areeiro
Vale da Água
Cabeço das Freiras
Pego
Semedas
Zona Industrial
Casinhas
Bica
Vale Velho
Fordões
Malhada
Rapoula
Quintas da Torre
Moreirinha
Lombas
LOCEMO
Nave da Mata
Bogalhal
Canaveira
Pepa Jantares
Povoa Velha
Serra do Póvoa
Queimos
Casa Telhada
Coito do Casal Telhado
Pontilha
Caparrosa
Poço Robalo
Barroco Gordo
Valado
Armaina
Preguiro de Samarra
Póvoa Palhaça
PEIXEIRA
Terra da Paula
Sítio do Canhoto
Tapado Fundeira
Chavelha
Moreirinha
Seixo
Picarra
Ribeirinha
Foro
Vale das Vacas
Patuda
Picarreira
Barroqueira
Sítio do Pontão
Matarroto
Barris da Quinta
AGUAS
Tapada da Sarmanga
Melina
Tapada do Senhora
Pingonito
CABEÇA DE BOI
Chornico
Estacal
Cantos
Os Valos
Franca
Feiteira
Ribeira de Caluge
MATA DA RAINHA
Cabeça de Boi
Veigas
TEIXUQUEIRA
Água Branca
Espadanal
Lombas
Boa Ramalhada
Carvalho
Chavarnel
Rachã
Ferraz
Lajinhas
Churro
PEDRÓGÃO
Fonte do Clérigo
Picarreira
Tapada do Muro
Fragul
Cancela da Mata
Nava de Cima
Serrinha
Turgalha
Rapoula
Vale Velho
Nave de Mata
Malhadil
Moreirinha
Quinta da Pina
Lombas
Bogalhal
Queimos
Casa Telhada
Coito do Casal Telhado
Pontilha
Poço Robalo
Barroco Gordo
Valado
Preguiro de Samarra
Pequitos
Terra da Paula
Chavelha
Moreirinha
Estrelinha
Patuda
Picarreira
Barroqueira
Sítio do Pontão
Matarroto
Barris da Quinta
AGUAS
Tapada da Sarmanga
Melina
Tapada do Senhora
Pingonito
Chornico
Estacal
Cantos
Os Valos
Feiteira
Ribeira de Caluge
Água Branca
Lombas
Boa Ramalhada
Chavarnel
Rachã
Churro
PEDRÓGÃO
Fonte do Clérigo
Picarreira
Tapada do Muro
Fragul
Cancela da Mata
Nava de Cima
Serrinha
Turgalha
Ribeira
Ribeira de Caluge
Ribeira de Chavarnel
Ribeira de Fragul
Ribeira de Pedrógão
Ribeira de Picarreira
Ribeira de Tapada do Muro
Ribeira de Cancela da Mata
Ribeira de Nava de Cima
Ribeira de Serrinha
Ribeira de Turgalha
Ribeira de Rapoula
Ribeira de Vale Velho
Ribeira de Nave de Mata
Ribeira de Malhadil
Ribeira de Moreirinha
Ribeira de Lombas
Ribeira de Bogalhal
Ribeira de Queimos
Ribeira de Casa Telhada
Ribeira de Coito do Casal Telhado
Ribeira de Pontilha
Ribeira de Poço Robalo
Ribeira de Barroco Gordo
Ribeira de Valado
Ribeira de Preguiro de Samarra
Ribeira de Pequitos
Ribeira de Terra da Paula
Ribeira de Chavelha
Ribeira de Moreirinha
Ribeira de Estrelinha
Ribeira de Patuda
Ribeira de Picarreira
Ribeira de Barroqueira
Ribeira de Sítio do Pontão
Ribeira de Matarroto
Ribeira de Barris da Quinta
Ribeira de AGUAS
Ribeira de Tapada da Sarmanga
Ribeira de Melina
Ribeira de Tapada do Senhora
Ribeira de Pingonito
Ribeira de Chornico
Ribeira de Estacal
Ribeira de Cantos
Ribeira de Os Valos
Ribeira de Feiteira
Ribeira de Ribeira de Caluge
Ribeira de Água Branca
Ribeira de Lombas
Ribeira de Boa Ramalhada
Ribeira de Chavarnel
Ribeira de Rachã
Ribeira de Churro
Ribeira de PEDRÓGÃO
Ribeira de Fonte do Clérigo
Ribeira de Picarreira
Ribeira de Tapada do Muro
Ribeira de Fragul





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

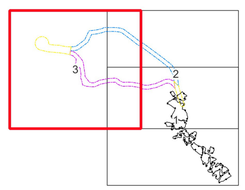
- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)

Solos

(classificação do SROA, complementada com unnicades cartografadas posteriormente à sua extinção e definidas pelos Organismos que lhe sucederam - CNROA e Divisão de Solos do IDRHa)

A	Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, de textura mediana
Aa	Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Não Calcários, de textura pesada
A.Soc	Área Social
Ap	Solos Podzolizados - Podzóis (Não Hidromórficos), Sem Surraipa, Normais, de areias ou arenitos
Arx	Afloramento Rochoso de xistos ou grauvaques
Ex	Solos Incipientes - Litossolos dos Climas de Regime Xérico, de xistos ou grauvaques
Pag	Solos Argiluviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Solos Hidromórficos, de arenitos ou conglomerados argilosos ou argilas (de textura arenosa ou franco-arenosa)
Pagx	Solos Argiluviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Solos Hidromórficos, de xistos ou grauvaques associados a rochas detríticas arenáceas
Pcs	Solos Calcários, Pardos dos Climas de Regime Xérico, Normais, de margas ou materiais afins
Ppt	Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 incipiente, de ou sobre arenitos
Ps	Solos Hidromórficos, Com Horizonte Eluvial, Planossolos, de arenitos ou conglomerados argilosos ou argilas
Px	Solos Argiluviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Normais, de xistos ou grauvaques
Pz	Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 bem desenvolvido, de areias ou arenitos
Rg	Solos Incipientes - Regossolos Psamíticos, Normais, não húmidos
Rgc	Solos Incipientes - Regossolos Psamíticos, Para-Hidromórficos, húmidos cultivados
Sag	Solos Hidromórficos, Sem horizonte Eluvial, Para-Solos Argiluviados Pouco Insaturados, de rochas detríticas argiláceas
Sr	Solos Argiluviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Normais, de de "rañas" ou depósitos afins
Vt	Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados Normais, de arenitos grosseiros
Vtc	Solos Argiluviados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Normais, de outros arenitos

(a) - fase agropédica
(d) - fase delgada
(e) - fase espessa
(h) - fase mal drenada
(i) - fase inundável
(p) - fase pedregosa



Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado na Carta de Solos

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/25000	4
FOLHA: 3 / 3 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T024\26\Peças_Desenhadas\DGeo\T024\26_03_v01\T024\26_03_v0_Dwt\4_Solos.dgc - A1 (841mm x 594mm)

65000

70000

75000

50000

45000



Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)

Capacidade de Uso do Solo

(classificação do SROA, complementada com unnicades cartografadas posteriormente à sua extinção e definidas pelos Organismos que lhe sucederam - CNROA e Divisão de Solos do IDRHa)

A — poucas ou nenhumas limitações; sem riscos de erosão ou com riscos ligeiros; suscetível de utilização agrícola intensiva

B — limitações moderadas; riscos de erosão no máximo moderados; suscetível de utilização agrícola moderadamente intensiva

C — limitações acentuadas; riscos de erosão no máximo elevados; suscetível de utilização agrícola pouca intensiva

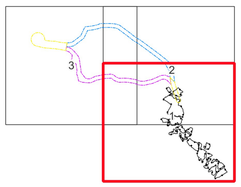
D — limitações severas; riscos de erosão muito elevados; não suscetível de utilização agrícola, salvo casos muito especiais; poucas ou moderadas limitações para pastagens, exploração de matos e exploração florestal

E — limitações muito severas; riscos de erosão muito elevados; não suscetível de utilização agrícola; severas a muito severas limitações para pastagens; ou servindo apenas para vegetação natural, floresta de proteção ou de recuperação; ou não suscetível de qualquer utilização

e - erosão e escoamento superficial

h - excesso de água

s - limitações do solo na zona radicular



Fonte: Carta de Capacidade de Uso do Solo de Portugal - Carta Complementar, 1/25 000, folhas n.º 246, 247 e 257, DGADR (2015)

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

0 1 km

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado na Carta de Capacidade de Uso do Solo

MF&A Portugal

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	__	AIS	1/25000	5
FOLHA: 1 / 3 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T024\26\04\Peças_Desenhadas\Ocio\T024\26_03_v01\T024\26_03_v0_Des05_CapacidadeUso.dgn: A1 (841mm x 594mm)

65000

70000

75000

55000

50000



Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)

Capacidade de Uso do Solo

(classificação do SROA, complementada com unnicades cartografadas posteriormente à sua extinção e definidas pelos Organismos que lhe sucederam - CNROA e Divisão de Solos do IDRHa)

A pouca ou nenhumas limitações; sem riscos de erosão ou com riscos ligeiros; suscetível de utilização agrícola intensiva

B limitações moderadas; riscos de erosão no máximo moderados; suscetível de utilização agrícola moderadamente intensiva

C limitações acentuadas; riscos de erosão no máximo elevados; suscetível de utilização agrícola pouca intensiva

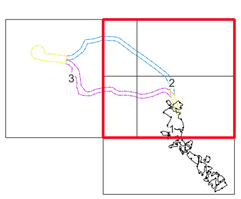
D limitações severas; riscos de erosão muito elevados; não suscetível de utilização agrícola, salvo casos muito especiais; poucas ou moderadas limitações para pastagens, exploração de matos e exploração florestal

E limitações muito severas; riscos de erosão muito elevados; não suscetível de utilização agrícola; severas a muito severas limitações para pastagens; ou servindo apenas para vegetação natural, floresta de proteção ou de recuperação; ou não suscetível de qualquer utilização

e - erosão e escoamento superficial

h - excesso de água

s - limitações do solo na zona radicular



Fonte: Carta de Capacidade de Uso do Solo de Portugal - Carta Complementar, 1/25 000, folhas n.º 246, 247 e 257, DGADR (2015)

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

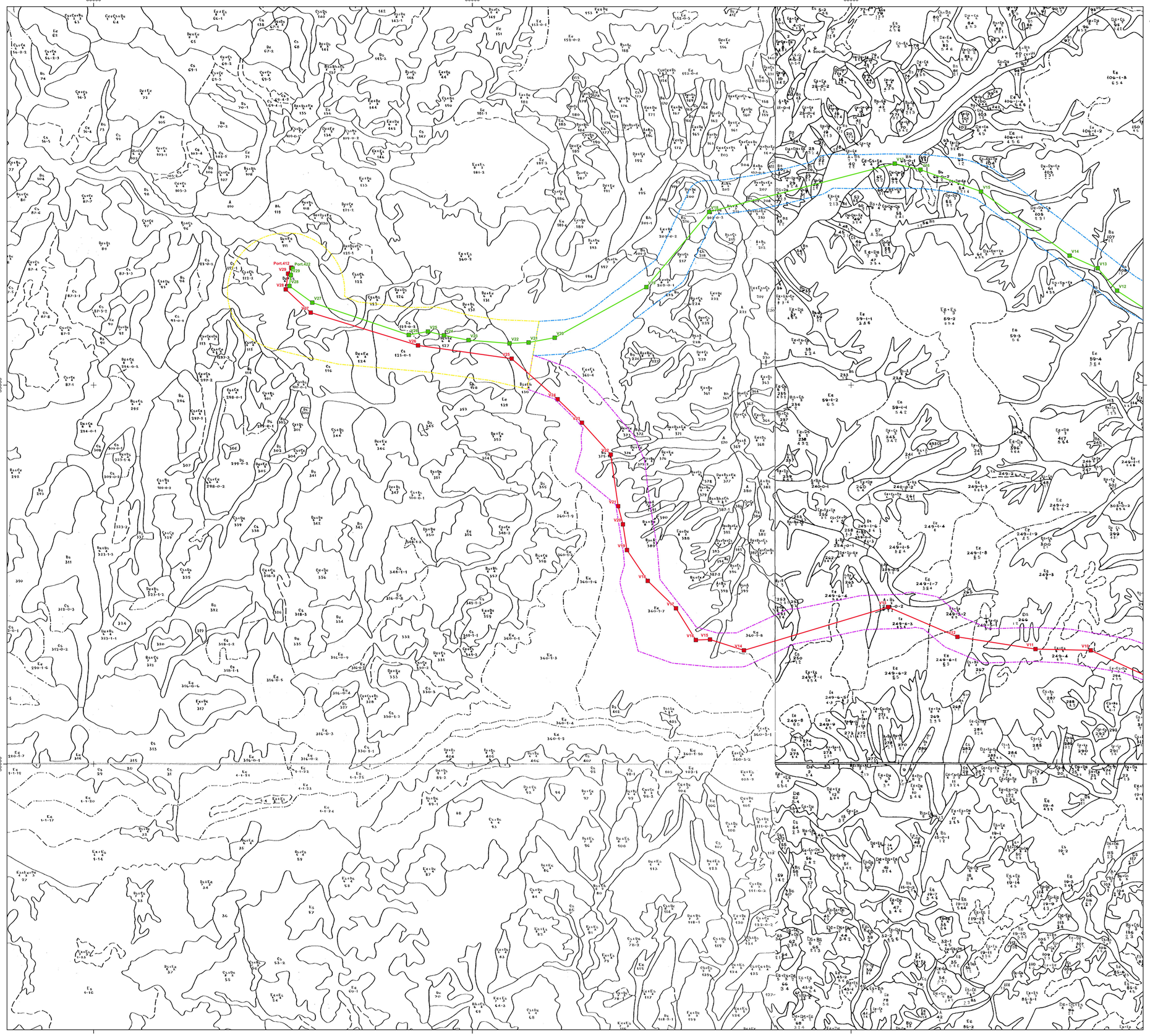
0 1 km

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado na Carta de Capacidade de Uso do Solo

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	__	AIS	1/25000	5
FOLHA: 2 / 3 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\20260702\04260947\Peças_Desenhadas\Obj\ET02426_03_v0.0wsl5_CapacidadedeUso.dgn - A1 (841mm x 594mm)





Elementos de Projeto Reformulado da Central Fotovoltaica

- Acessos novos
- Acessos a beneficiar
- Estaleiro
- Mesa fotovoltaica
- Posto de transformação
- Vedação
- BESS
- Subestação

Corredores LMAT

- Corredor Comum
- Corredor Norte
- Corredor Sul

Elementos de Projeto Reformulado da Linha Elétrica

Corredor Comum

- Apoio/vértice da linha elétrica (C)
- Linha elétrica (C)

Corredor Norte

- Apoio/vértice da linha elétrica (N)
- Linha elétrica (N)

Corredor Sul

- Apoio/vértice da linha elétrica (S)
- Linha elétrica (S)

Capacidade de Uso do Solo

(classificação do SROA, complementada com unnicades cartografadas posteriormente à sua extinção e definidas pelos Organismos que lhe sucederam - CNROA e Divisão de Solos do IDRHa)

A poucas ou nenhumas limitações; sem riscos de erosão ou com riscos ligeiros; suscetível de utilização agrícola intensiva

B limitações moderadas; riscos de erosão no máximo moderados; suscetível de utilização agrícola moderadamente intensiva

C limitações acentuadas; riscos de erosão no máximo elevados; suscetível de utilização agrícola pouca intensiva

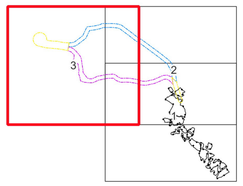
D limitações severas; riscos de erosão muito elevados; não suscetível de utilização agrícola, salvo casos muito especiais; poucas ou moderadas limitações para pastagens, exploração de matos e exploração florestal

E limitações muito severas; riscos de erosão muito elevados; não suscetível de utilização agrícola; severas a muito severas limitações para pastagens; ou servindo apenas para vegetação natural, floresta de proteção ou de recuperação; ou não suscetível de qualquer utilização

e - erosão e escoamento superficial

h - excesso de água

s - limitações do solo na zona radicular



Fonte: Carta de Capacidade de Uso do Solo de Portugal - Carta Complementar, 1/25 000, folhas n.º 246, 247 e 257, DGADR (2015)

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

0 1 km

Artigo 16.º da Central Solar Fotovoltaica de Sophia

Enquadramento do Projeto Reformulado na Carta de Capacidade de Uso do Solo

DATA:	DESENHOU:	PROJETOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
Setembro de 2026	JSM	—	AIS	1/25000	5
FOLHA: 3 / 3 A1					

Z:\1 - PRODUCAO\Em Curso\2026\T02426\04Peças_Desenhadas\QGis\T02426_03_v0_Des05_CapacidadeUso.qgz - A1 (841mm x 594mm)