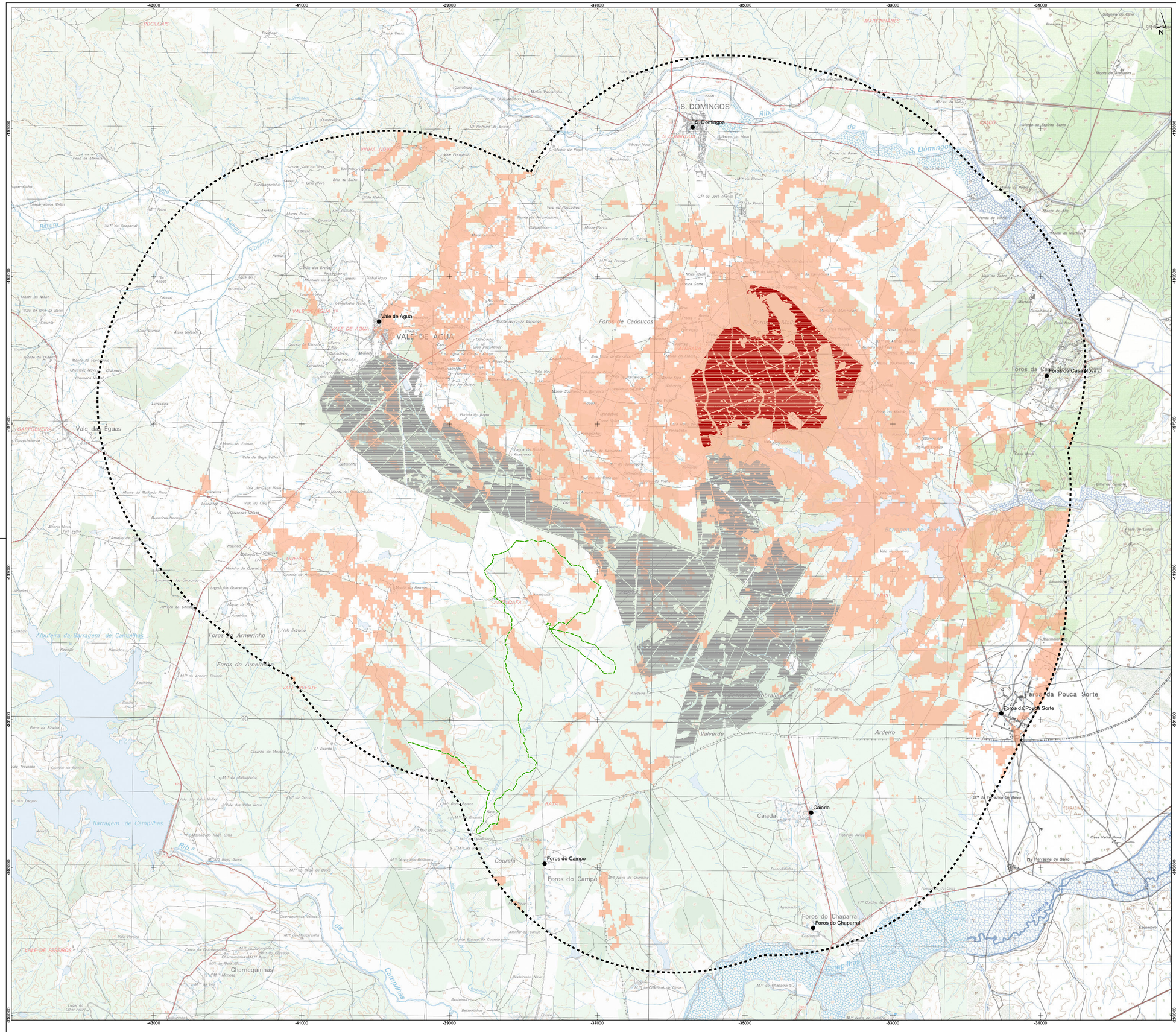


Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

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

Enquadramento Nacional

Área de Estudo da Paisagem

Percurso pedestre Ameijoafa - Cercal do Alentejo

Povoações

Painéis fotovoltaicos (Setor Norte)

Painéis fotovoltaicos (Outros setores)

Bacia visual (Paineis fotovoltaicos do Setor Norte)

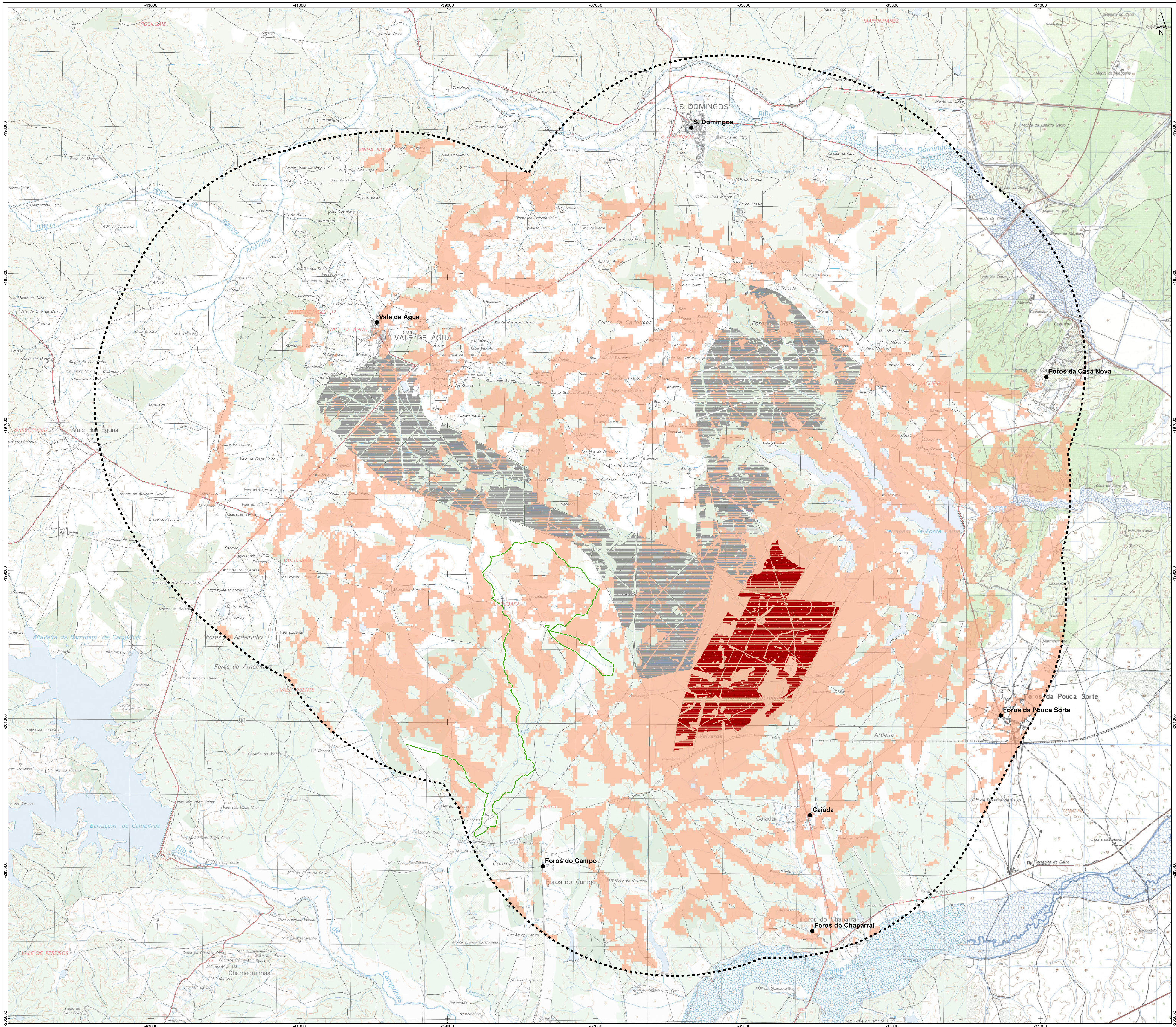
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Bacia Visual da Central Fotovoltaica (Paineis fotovoltaicos do Setor Norte)

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/25 000	38
DESENHOU:	ANM		Data 06/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES38.mxd		



Área de Estudo da Paisagem

povoacoes

Percurso pedestre Ameijoafa - Cercal do Alentejo

Paineis Fotovoltaicos (Setor Sul)

Paineis Fotovoltaicos (Outros Setores)

Bacia visual (Paineis fotovoltaicos do Setor Sul)

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

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

0 0.25 0.5 1 km

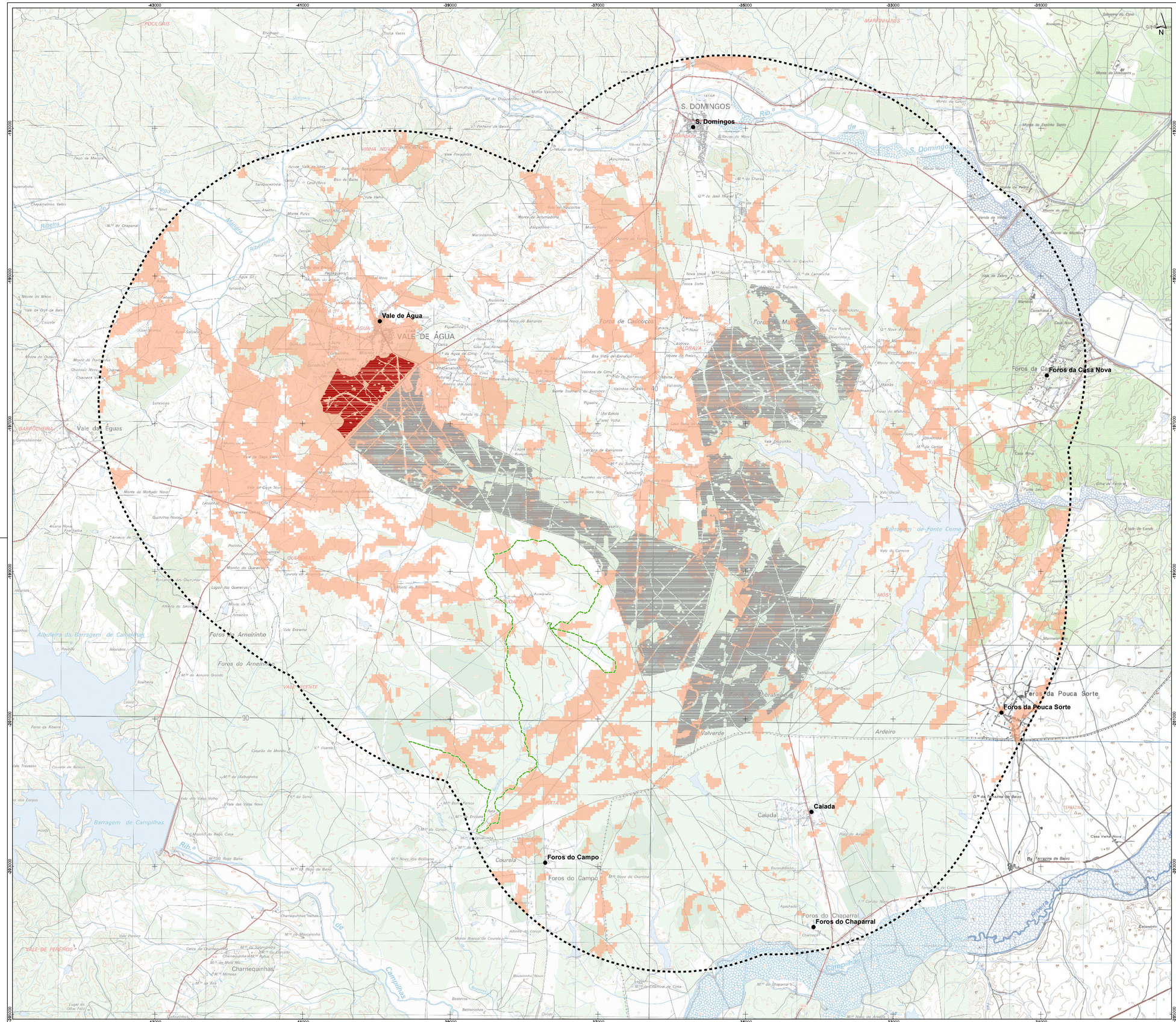
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Bacia Visual da Central Fotovoltaica
(Paineis fotovoltaicos do Setor Sul)

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:		Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
		Substitui por des. nº	1/25 000	39
DESENHOU:	ANM	Data 06/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS	Est./Proj. T05318_2_v2_DES39.mxd		



Enquadramento Nacional

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

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

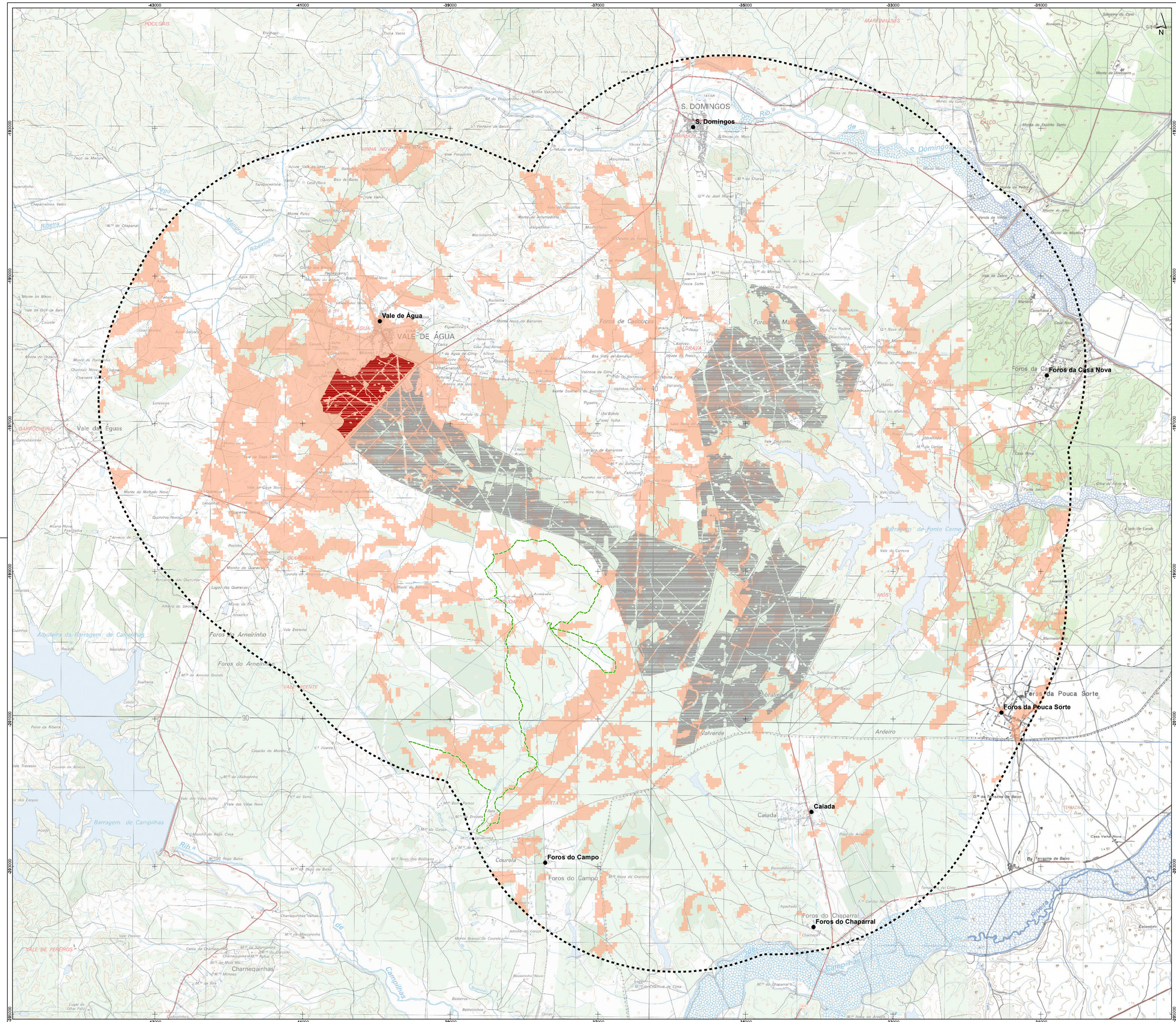
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Bacia Visual da Central Fotovoltaica (Paineis fotovoltaicos do Setor Poente)

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/25 000	40
DESENHOU:	ANM		Data 06/01/2021	A1	
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES40.mxd		



Enquadramento Nacional

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

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

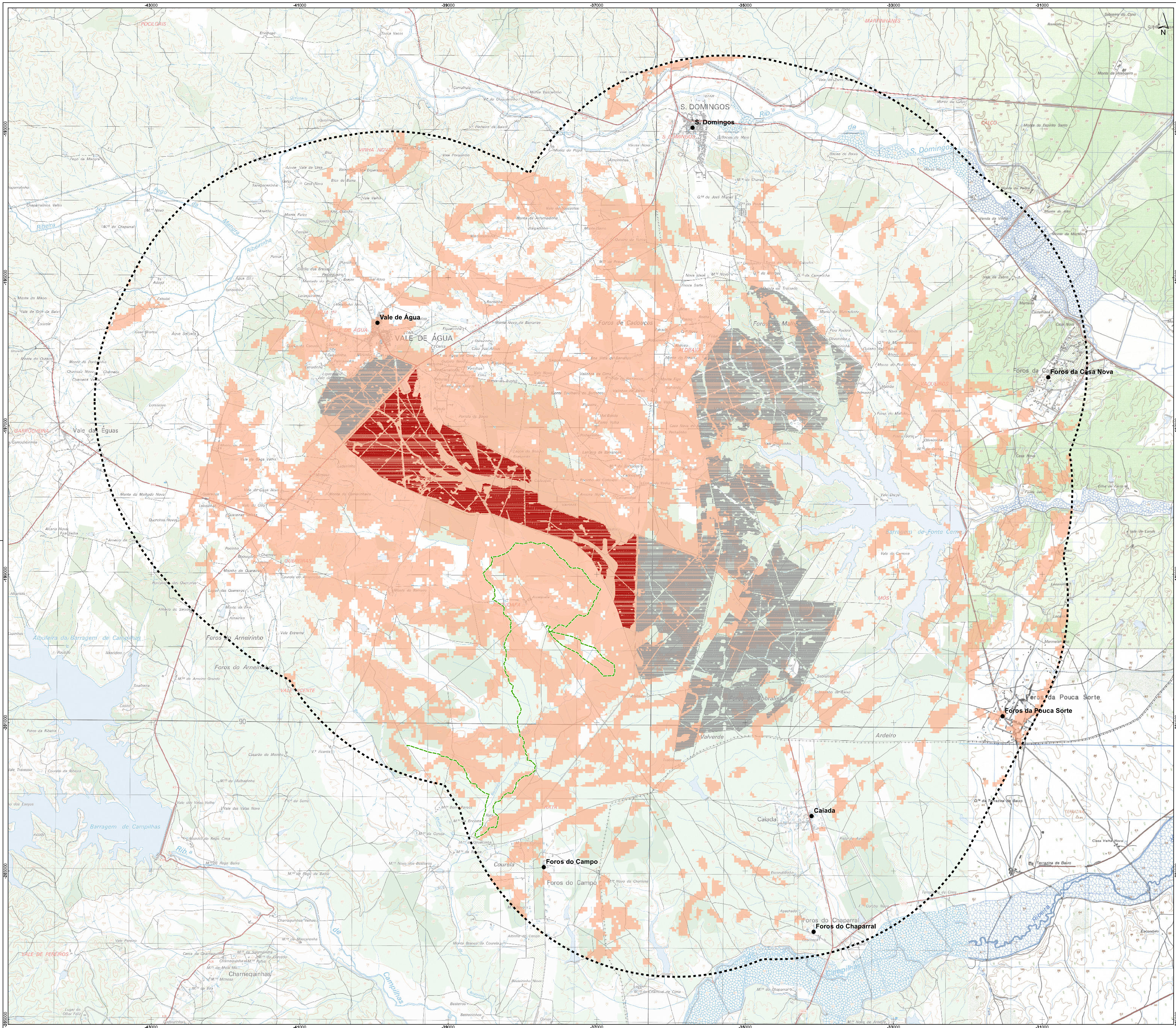
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Bacia Visual da Central Fotovoltaica (Paineis fotovoltaicos do Setor Poente)

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/25 000	40
DESENHOU:	ANM		Data 06/01/2021	A1	
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES40.mxd		



Enquadramento Nacional

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

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

0 0.25 0.5 1 km

Área de Estudo da Paisagem

povoacoes

Percurso pedestre Ameijoafa - Cercal do Alentejo

Paineis Fotovoltaicos (Setor Central Poente)

Paineis Fotovoltaicos (Outros Setores)

Bacia visual (Paineis fotovoltaicos do Setor Central Poente)

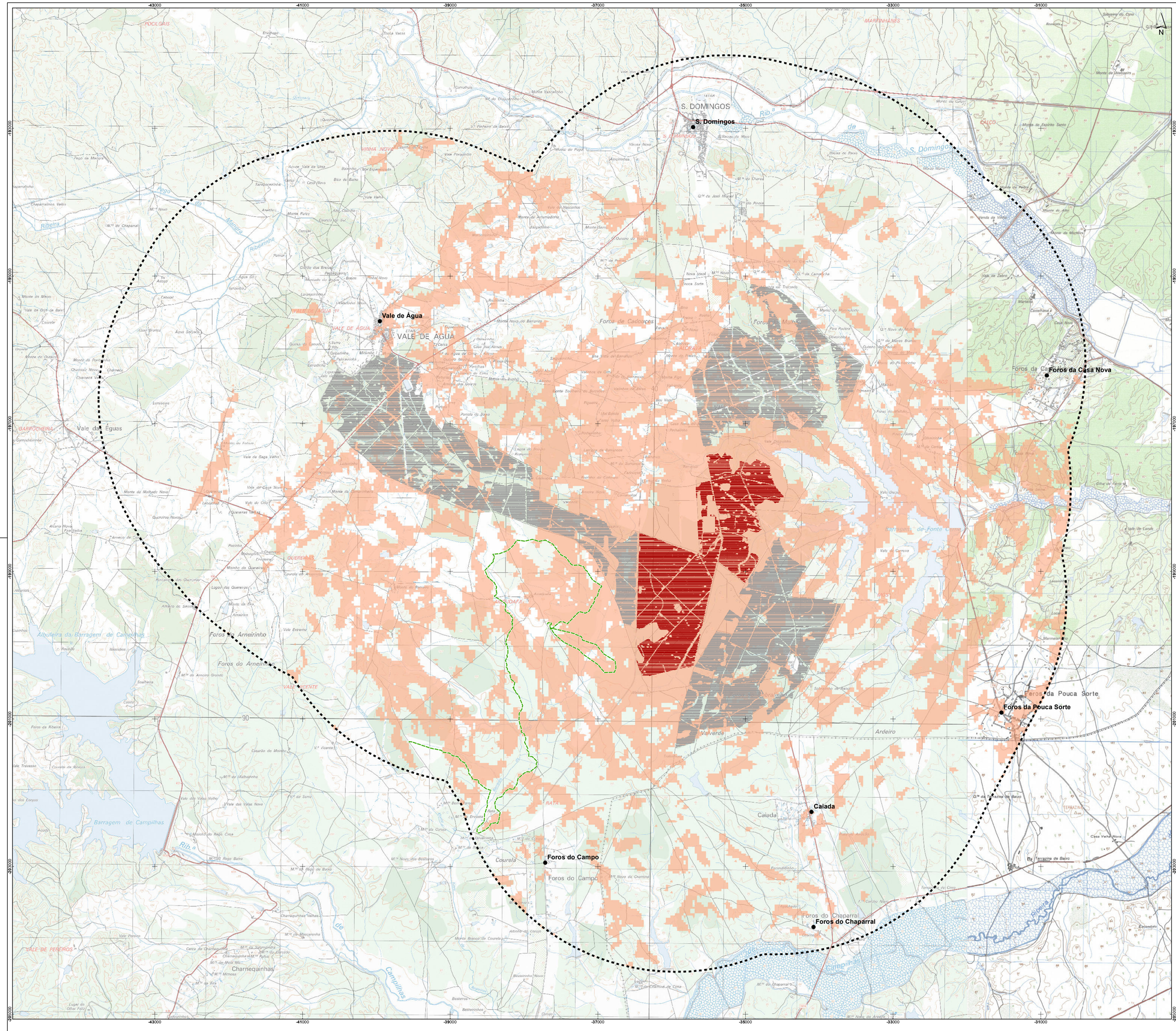
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Bacia Visual da Central Fotovoltaica
(Paineis fotovoltaicos do Setor Central Poente)

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:		Substitui des. nº		ESCALAS:	DESENHO Nº:
		Substitui por des. nº		1/25 000	41
DESENHOU:	ANM	Data 06/01/2021	A1		
VERIFICOU:	AIS	Est./Proj. T05318_2_v2_DES41.mxd			



Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

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

Enquadramento Nacional

- Área de Estudo da Paisagem
- povoacoes
- Percurso pedestre Ameijoafa - Cercal do Alentejo
- Paineis Fotovoltaicos (Setor Central Nascente)
- Paineis Fotovoltaicos (Outros Setores)
- Bacia visual (Paineis fotovoltaicos do Setor Central Nascente)

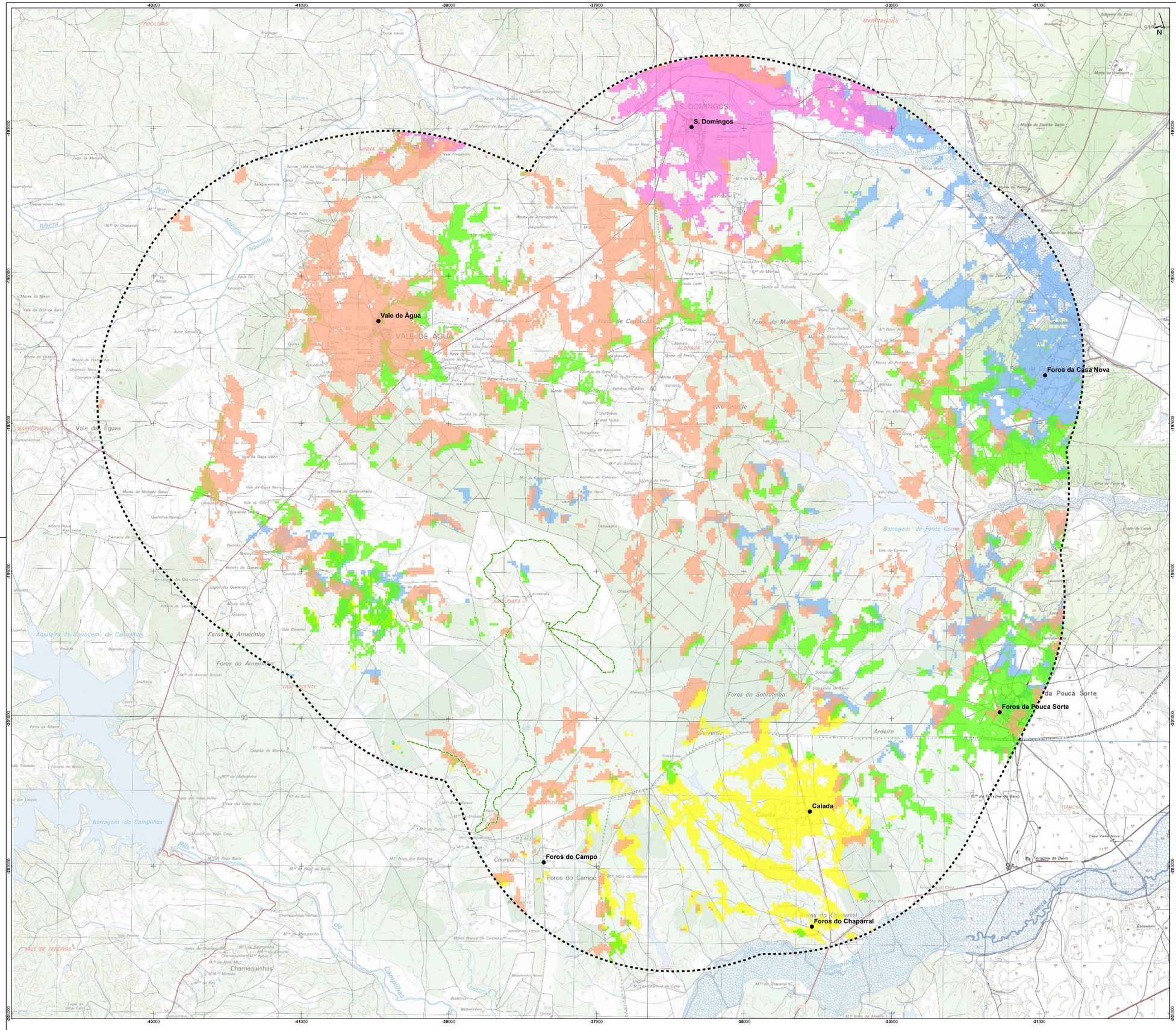
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Bacia Visual da Central Fotovoltaica
(Paineis fotovoltaicos do Setor Central Nascente)

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/25 000	42
DESENHOU:	ANM		Data 06/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES42.mxd		



Enquadramento Nacional

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

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

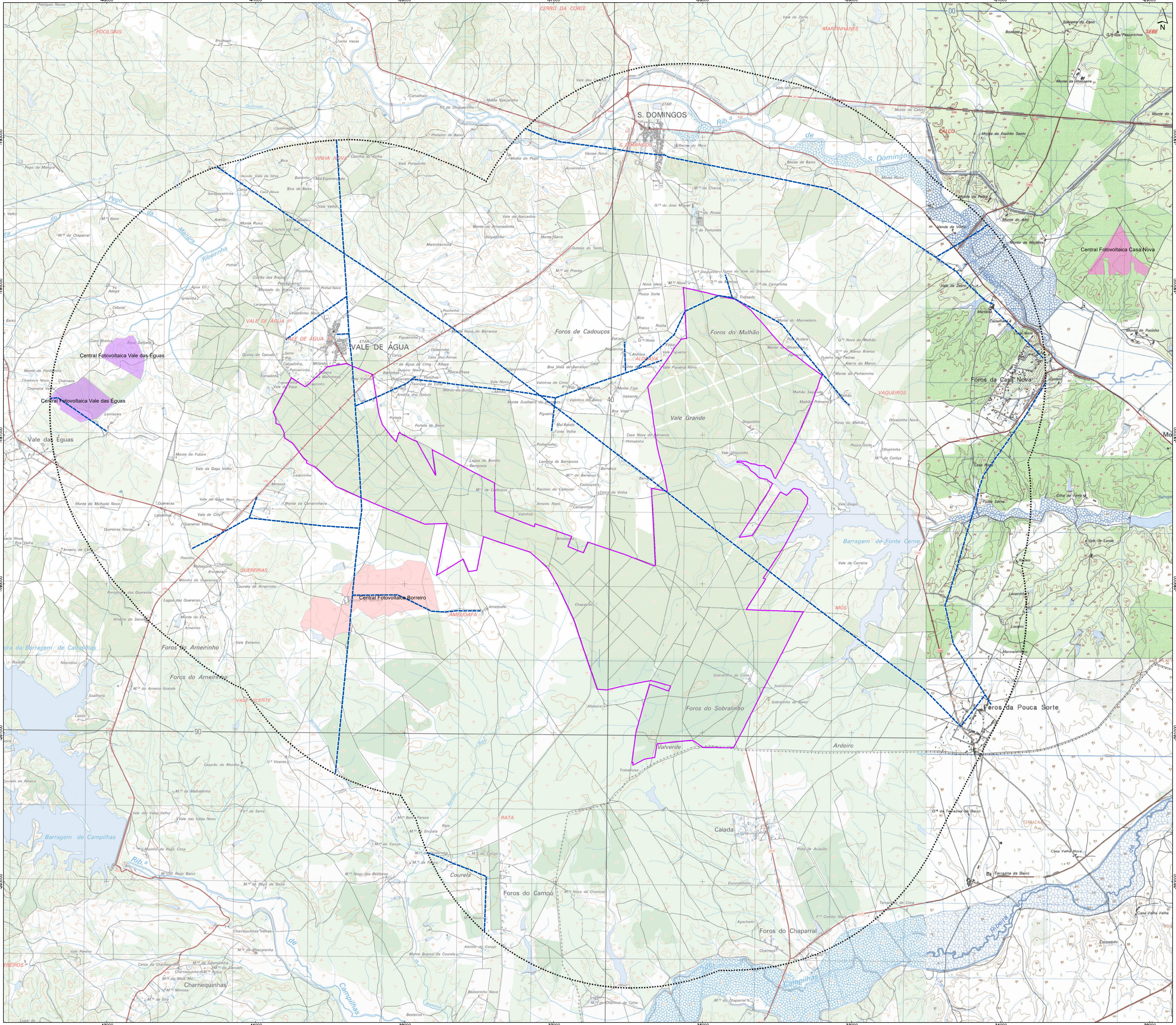
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Bacias Visuais das povoações

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/25 000	43
DESENHOU:	ANM		Data 06/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES43.mxd		



Enquadramento Nacional

Outros projetos existentes ou previstos na envolvente

Centrais solares fotovoltaicas previstas

- Central Fotovoltaica Borreiro
- Central Fotovoltaica Casa Nova
- Central Fotovoltaica Vale das Éguas
- Linhas elétricas existentes
- Área de estudo da CSF THSiS
- Buffer de 3 km

0 0,25 0,5 1 km

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folhas nº 528 e 537, escala:1/25 000.

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

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS ESTUDOS E PROJECTOS LDA

Enquadramento do Projeto com outros projetos

PROJECTOU:		Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
		Substitui por des. nº	1/25000	44
DESENHOU:	LSF	Data 11/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS	Est./Proj. T05318_2_v2_DES44_Cumulativos.mxd		Folha: 1/1

-39000

-34000

-19000

-19000

N

Foros de Cadouços

Foros do Malhão

Vale Grande

Foros do Sobralinho

VALE DE ÁGUA

ARDRAVA

Amoijoata

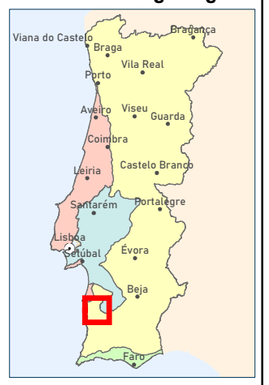
Valverde

Fonte Velha

Monte do Barreiro

Monte do Sobralinho

Unidades Hidrogeológicas



Maciço Antigo
Orla Ocidental
Orla Meridional
Bacia Tejo-Sado

Declives (%)

- ⩽5
- 5- 10
- 10 - 15
- ⩾15

Linha de água

Curvas de nível (m)

Área de estudo da CSF THSiS

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folha nº 527 e 536, escala:1/25 000. CIGeoE.

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

Escala: 1/25000

0 0,25 0,5 1 km

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Desenho 45 - Enquadramento Topográfico

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

T0318_2_v0_DES45_Topografia.mxd(A3)

-39000

-34000

-199000

-199000

N

Enquadramento Nacional

Área de estudo da CSF THSiS

Rede hidrográfica

Depósito

Poço

Tanque

Fonte: Trabalho de campo, 2020

Nº	Profundidade Total (m)
1	
2	1.35
3	0.8
4	1.35
5	5.50
6	6.25
7	3.6
8	6.8
9	3.95
10	3.5
11	4,00
12	3.2
13	4.7
14	2,00
15	
16	4.8
17	4.30
18	
19	
20	4.90

Fonte: Extrato da Carta Militar de Portugal, folha nº 527 e 536, escala:1/25 000.CIGeoE.

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

Escala: 1/25 000

0 0,5 1 km

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Desenho 46 – Localização dos poços existentes na área de estudo

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

T05318_2_v0_DES_46_pocos.mxd(A3)

-39000 -36500 -34000

-196500 -199000 -201500

N

Enquadramento Nacional

Localização das passagens de linhas de água

- Atravessamentos de Linhas de Água por Vedação
- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestação intermédia
- Parque de baterias
- Inversores
- Acesso interno
- Estaleiro

T05318_02_V2_Des_47

Fonte: Extracto da Carta Militar de Portugal Continental, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06. Elipsóide: GRS80. Projeção: Transversa de Mercator

0 0.5 1 km

Escala: 1/250 000

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Desenho 47 - Atravessamentos de Linhas de Água por Vedação

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

-39000 -36500 -34000

-196500 -199000 -201500

N

Enquadramento Nacional

Área de Estudo da Central Fotovoltaica THSiS

01 Limites dos talhões de eucaliptal

Condicionamentos ao abate de eucalipto

- Povoamentos sem restrições ao abate (DL 173/88)
- Povoamentos em estado prematuro para abate (DL 173/88)
- Povoamentos constituidos com financiamento público

T05318_02_V2_Des48

Fonte: Extracto da Carta Militar de Portugal Continental, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06. Elipsóide: GRS80. Projeção: Transversa de Mercator

0 0.5 1 km

Escala: 1/250 000

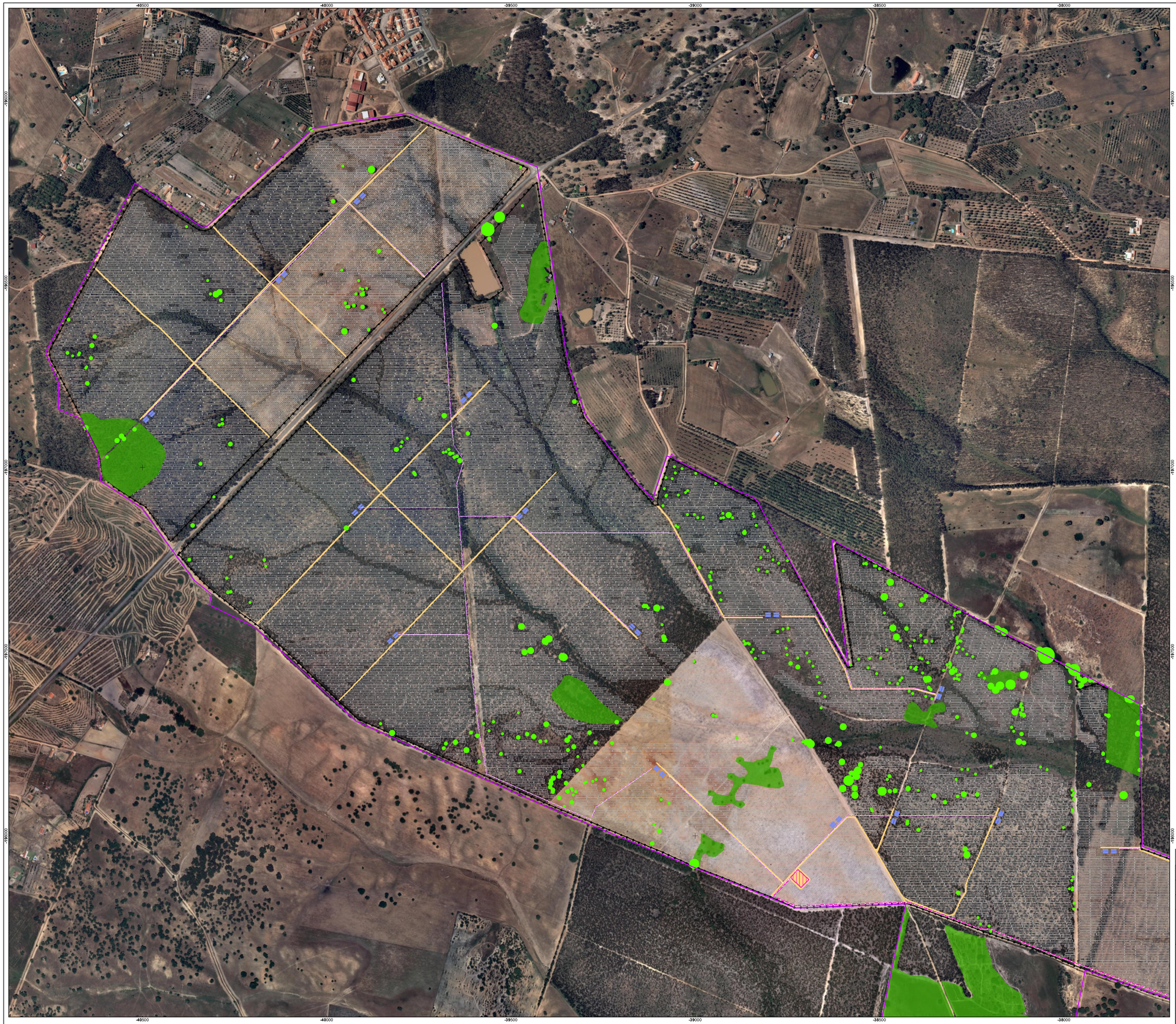
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Desenho 48 - Condicionamentos ao abate de eucalipto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

-40500 -40000 -39500 -39000 -38500 -38000

-195000 -196500 -197000 -197500 -198000

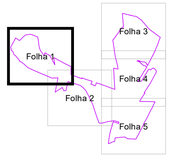


Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- Povoamentos de sobreiros
- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

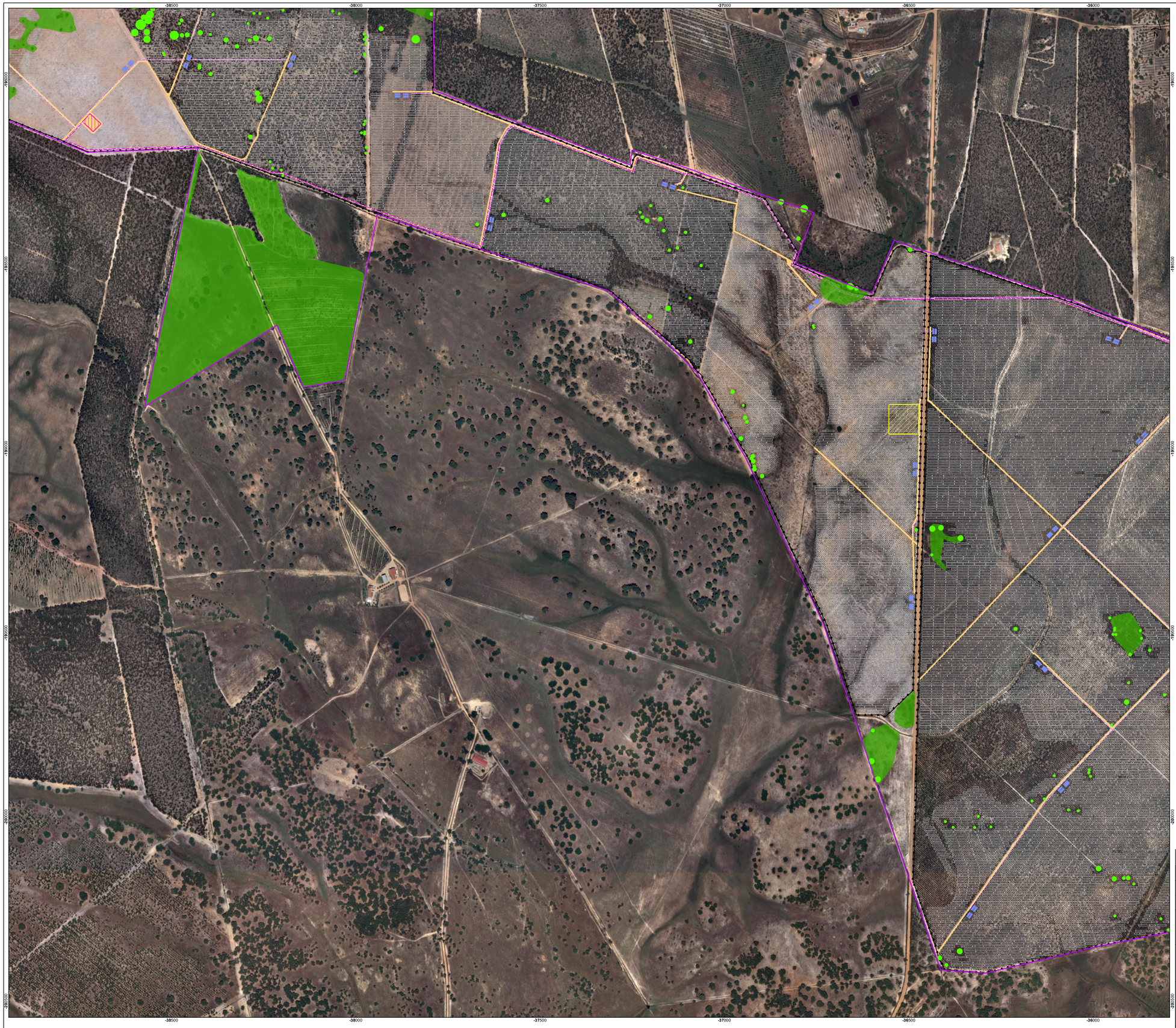
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto nos Povoamentos de Sobreiros e nas Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

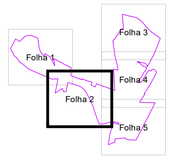
PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	49
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021 A1		Folha: 1/5
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES49		



Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- Povoamentos de sobreiros
- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

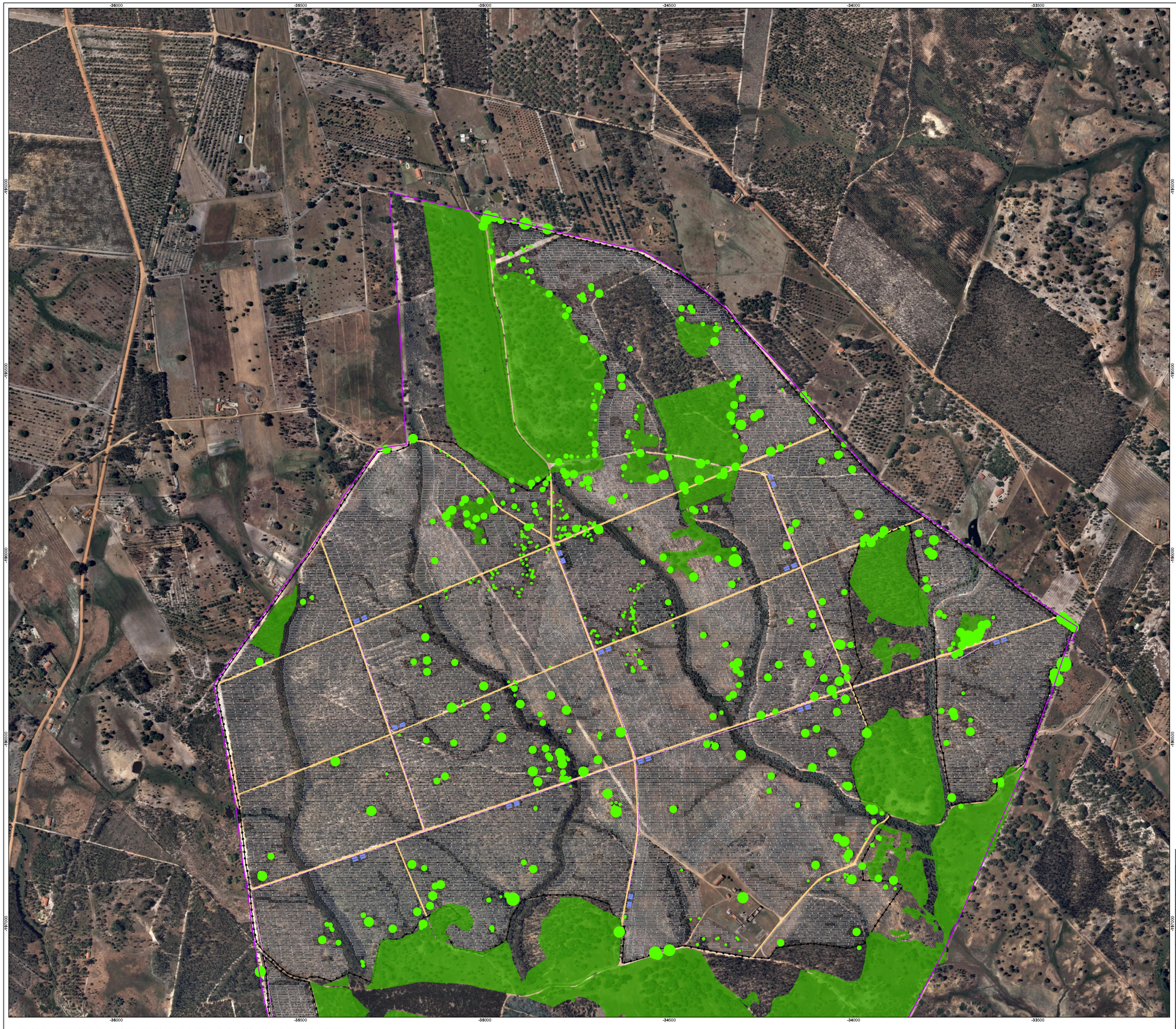
Enquadramento do Projeto nos Povoamentos de Sobreiros e nas Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

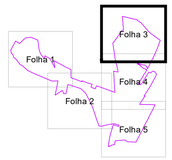
PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	49
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES49		Folha: 2/5

-36000 -35500 -35000 -34500 -34000 -33500

-185000 -186500 -187000



Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Áreas de proteção a sobreiros isolados
Povoamentos de sobreiros

Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto nos Povoamentos de Sobreiros e nas Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	49
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021	A1	Folha: 3/5
VERIFICOU:	AIS		Ext./Proj. T05318_02_v2_DES49		

-36000 -35500 -35000 -34500 -34000 -33500

-195000 -195500 -196000 -196500

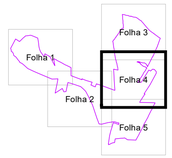
N

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Áreas de proteção a sobreiros isolados
Povoamentos de sobreiros

Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

Valas de Cabos 400kV
Valas de Cabos 150kV
Valas de Cabos 30kV
Vedação
Painéis fotovoltaicos
Subestação grande
Subestações intermédias
Parque de baterias
Inversores
Acessos internos
Estaleiros

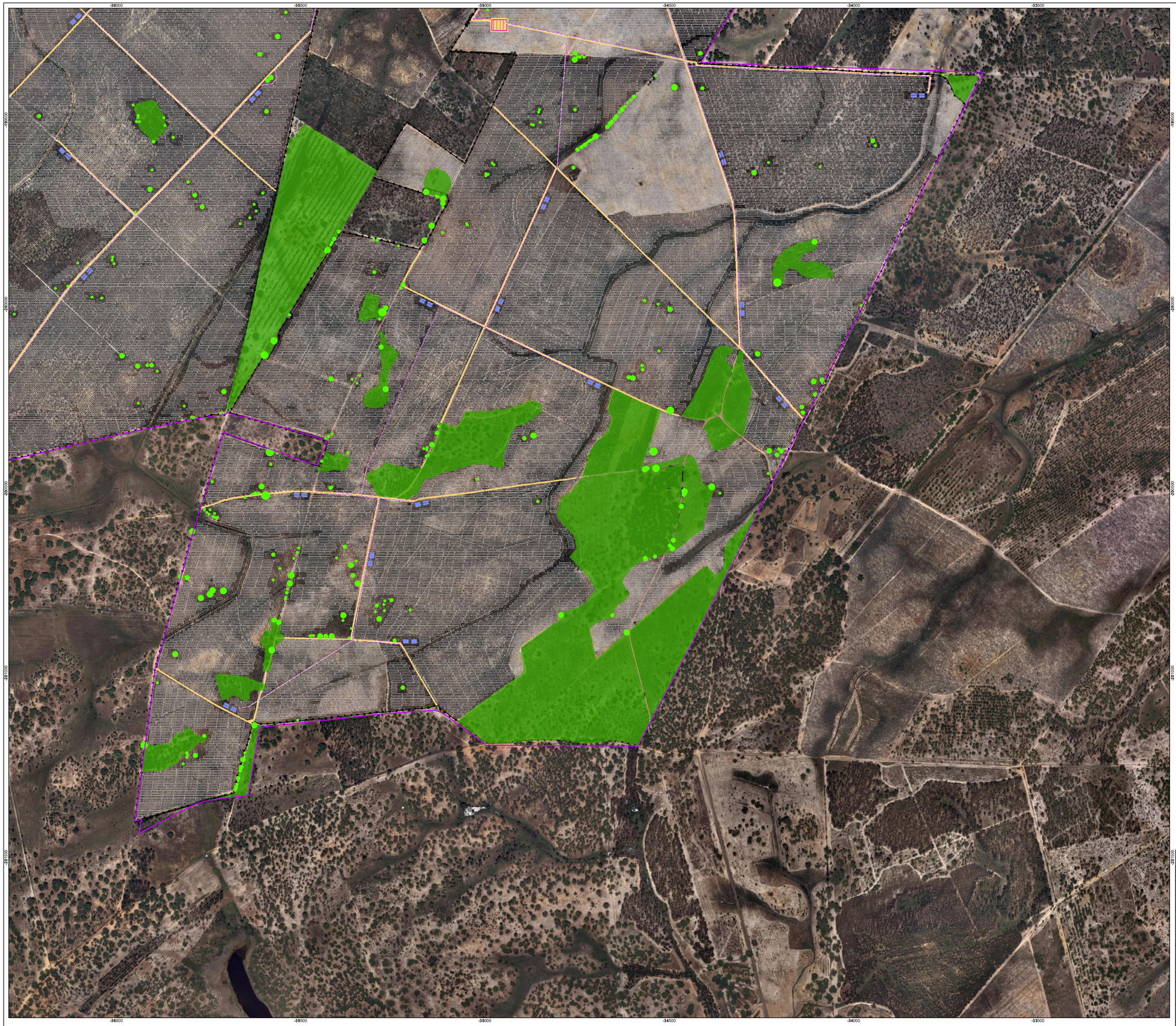
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

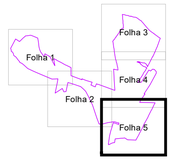
Enquadramento do Projeto nos Povoamentos de Sobreiros e nas Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	49
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021 A1		Folha: 4/5
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES49		



Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- Povoamentos de sobreiros
- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto nos Povoamentos de Sobreiros e nas Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados

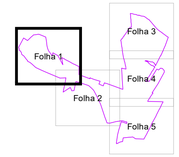
MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	49
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021 A1		Folha: 5/5
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES49		

-40500 -40000 -39500 -39000 -38500 -38000

-190500 -191000 -191500 -192000 -192500 -193000

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Áreas de proteção a sobreiros isolados

- Intersetadas por vedações e por caminhos existentes
- Intersetadas por caminhos existentes
- Intersetadas por vedações
- Não intercetadas

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Identificação das Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados intercetadas por Caminhos e Vedações do Projeto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

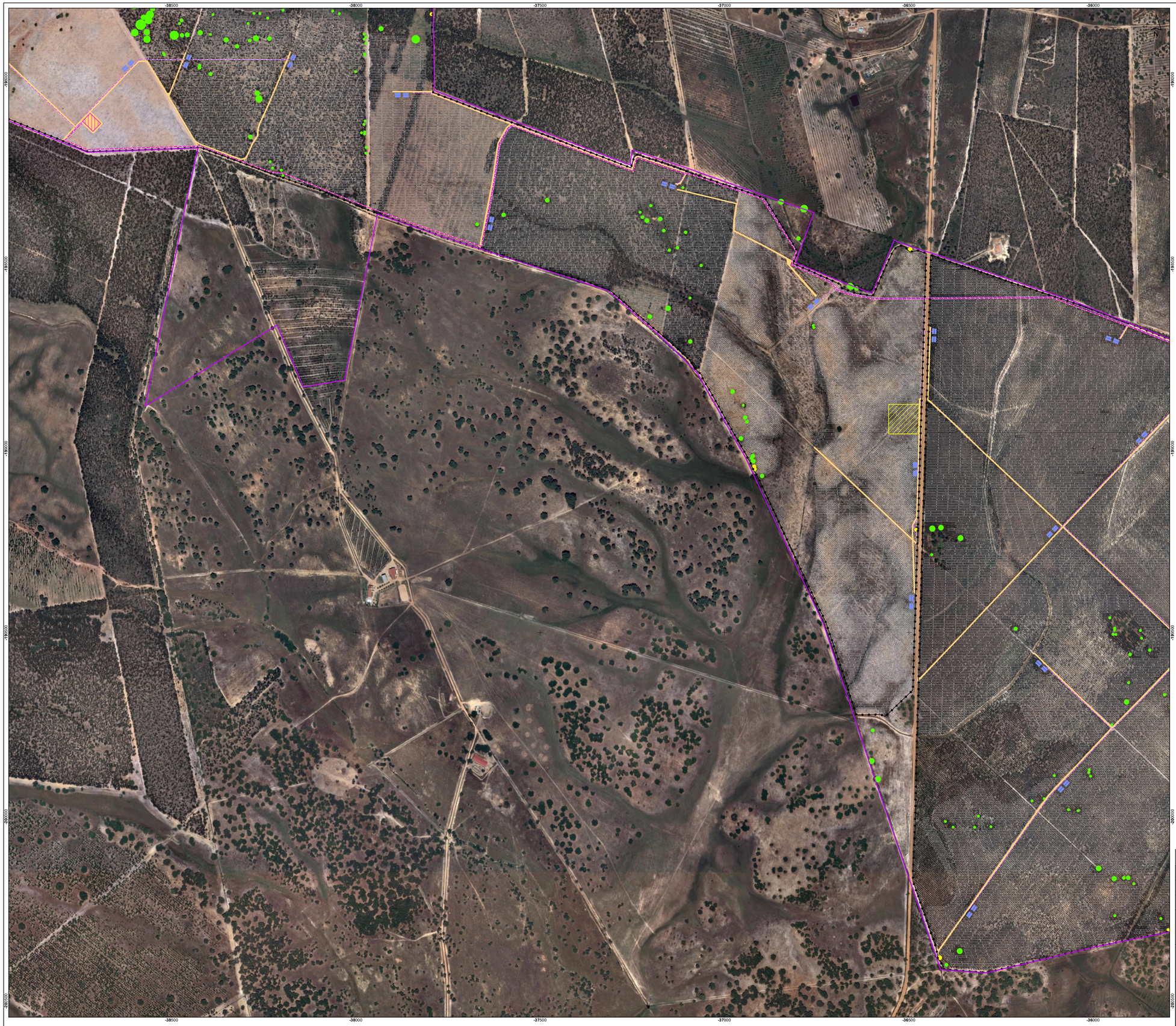
PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:
			Substitui por des. nº	1/5000
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021	A1
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES50	

DESENHO Nº: **50** Folha: 1/5

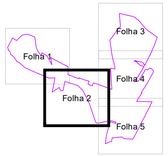
Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m



Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Áreas de proteção a sobreiros isolados

- Intersetadas por vedações e por caminhos existentes
- Intersetadas por caminhos existentes
- Intersetadas por vedações
- Não intercetadas

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Identificação das Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados intercetadas por Caminhos e Vedações do Projeto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	50
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021	A1	
VERIFICOU:	AIS		Ext./Proj. T05318_02_v2_DES50		Folha: 2/5

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

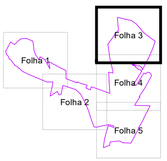
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Elipsóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

0 50 100 200 m

-36000 -35500 -35000 -34500 -34000 -33500

-185000 -185500 -186000 -186500 -187000

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Áreas de proteção a sobreiros isolados

- Intersetadas por vedações e por caminhos existentes
- Intersetadas por caminhos existentes
- Intersetadas por vedações
- Não intercetadas

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Identificação das Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados intercetadas por Caminhos e Vedações do Projeto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	50
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021	A1	
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES50		Folha: 3/5

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

-36000 -35500 -35000 -34500 -34000 -33500

-190000 -190500 -191000

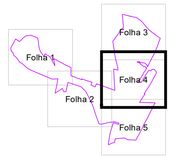
N

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Áreas de proteção a sobreiros isolados

- Intersetadas por vedações e por caminhos existentes
- Intersetadas por caminhos existentes
- Intersetadas por vedações
- Não intercetadas

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

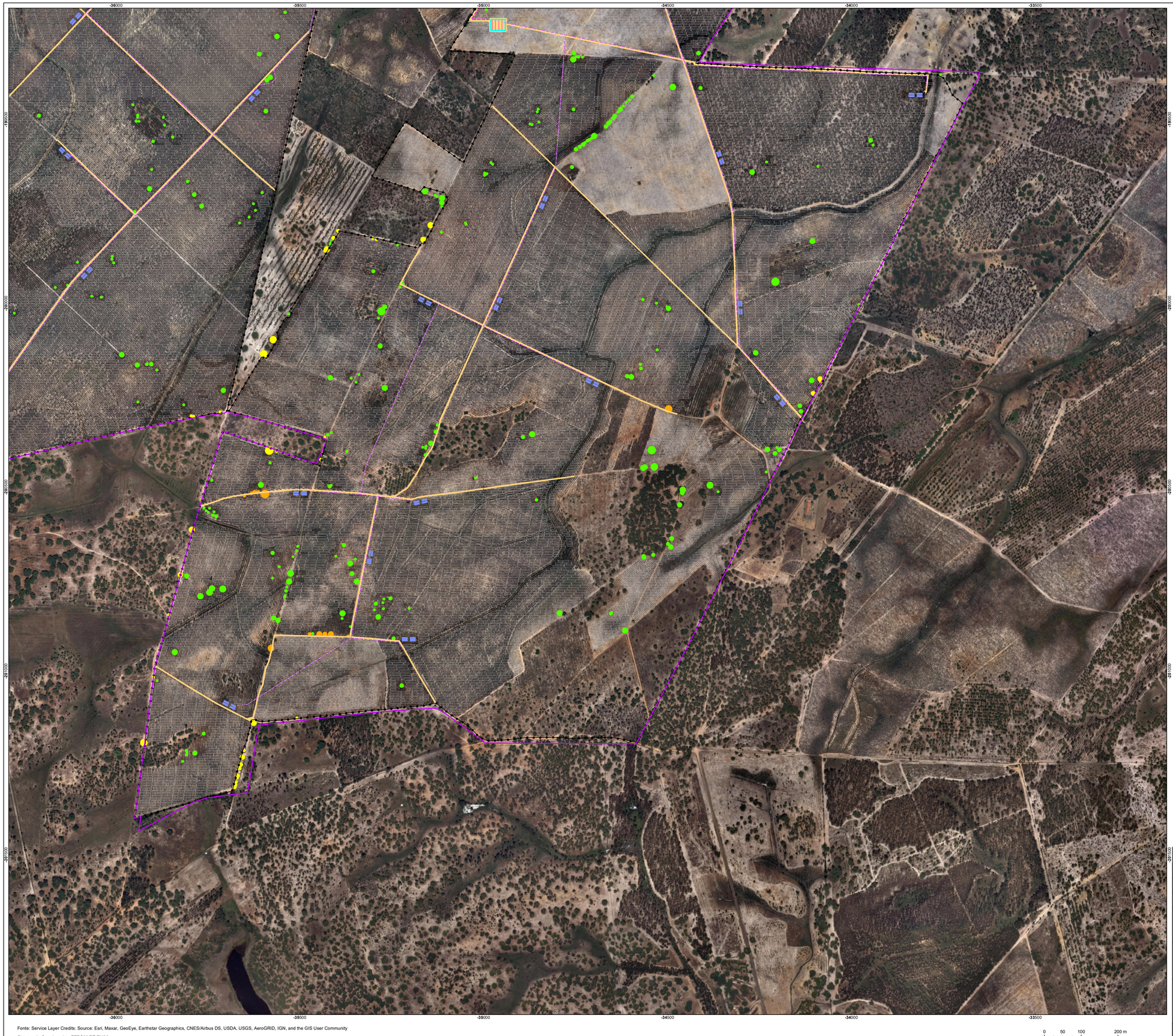
Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

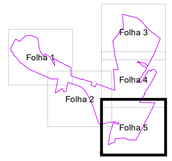
Identificação das Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados intercetadas por Caminhos e Vedações do Projeto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	50
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021 A1		Folha: 4/5
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES50		



Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Áreas de proteção a sobreiros isolados

- Intersetadas por vedações e por caminhos existentes
- Intersetadas por caminhos existentes
- Intersetadas por vedações
- Não intercetadas

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Identificação das Áreas de Proteção a Sobreiros Isolados intercetadas por Caminhos e Vedações do Projeto

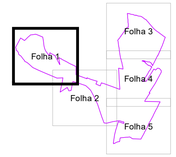
MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	50
DESENHOU:	ANM		Data 14/01/2021 A1		Folha: 5/5
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES50		

-40500 -40000 -39500 -39000 -38500 -38000

-190500 -191000 -191500

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Sobreiros isolados, Povoamentos de Sobreiro e Povoamentos de Pinheiros

- Sobreiros isolados
- Povoamento de sobreiros
- Povoamento de pinheiro-manso
- Povoamento de pinheiro-bravo

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto com os Povoamentos de Sobreiro, Sobreiros Isolados e Povoamentos de Pinheiros

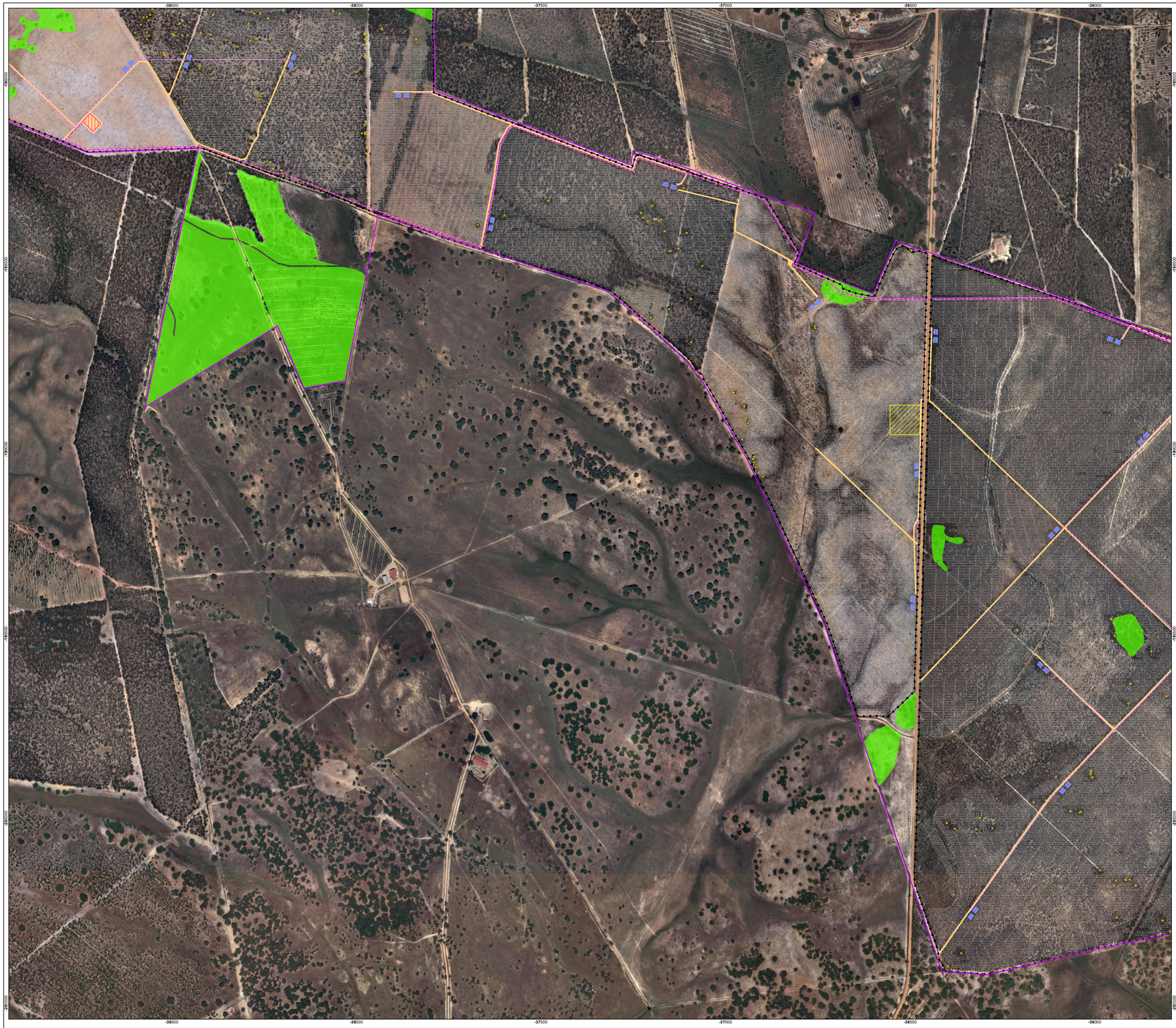
MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS: 1/5000
			Substitui por des. nº	DESENHO Nº: 51
DESENHOU:	ANM		Data 13/01/2021	A1
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES51	Folha: 1/5

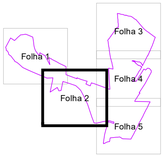
Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m



Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Sobreiros isolados, Povoamentos de Sobreiro e Povoamentos de Pinheiros

- Sobreiros isolados
- Povoamento de sobreiros
- Povoamento de pinheiro-manso
- Povoamento de pinheiro-bravo

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto com os Povoamentos de Sobreiro, Sobreiros Isolados e Povoamentos de Pinheiros

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	51
DESENHOU:	ANM		Data 13/01/2021	A1	
VERIFICOU:	AIS		Ext./Proj. T05318_02_v2_DES51		Folha: 2/5

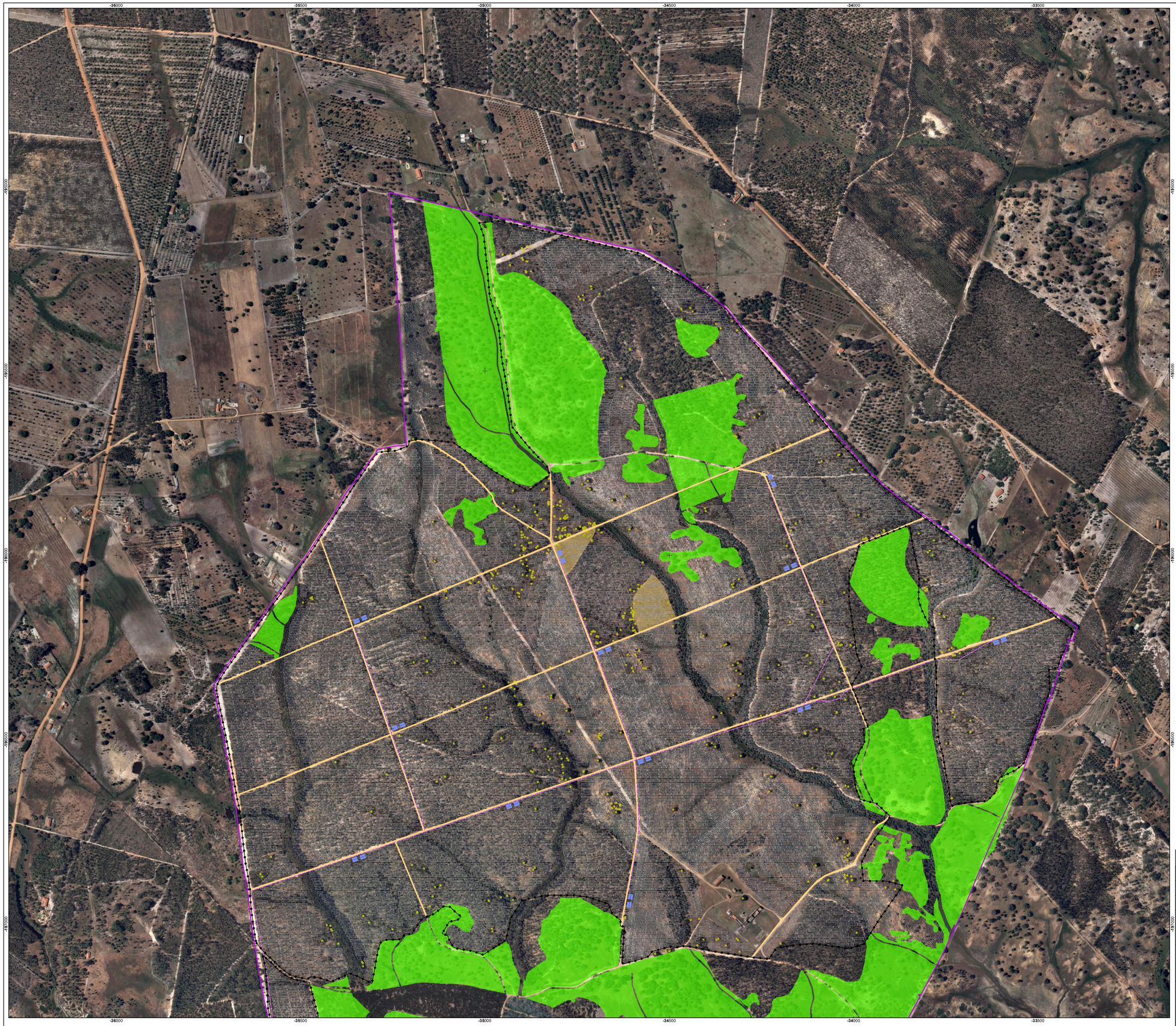
Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

-36000 -35500 -35000 -34500 -34000 -33500

-190000 -190500 -191000

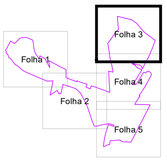


Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Sobreiros isolados, Povoamentos de Sobreiro e Povoamentos de Pinheiros

- Sobreiros isolados
- Povoamento de sobreiros
- Povoamento de pinheiro-manso
- Povoamento de pinheiro-bravo

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto com os Povoamentos de Sobreiro, Sobreiros Isolados e Povoamentos de Pinheiros

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

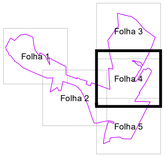
PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	51
DESENHOU:	ANM		Data 13/01/2021	A1	
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES51		Folha: 3/5

-36000 -35500 -35000 -34500 -34000 -33500

-195000 -195500 -196000 -196500

N

Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Sobreiros isolados, Povoamentos de Sobreiro e Povoamentos de Pinheiros

- Sobreiros isolados
- Povoamento de sobreiros
- Povoamento de pinheiro-manso
- Povoamento de pinheiro-bravo

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto com os Povoamentos de Sobreiro, Sobreiros Isolados e Povoamentos de Pinheiros

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

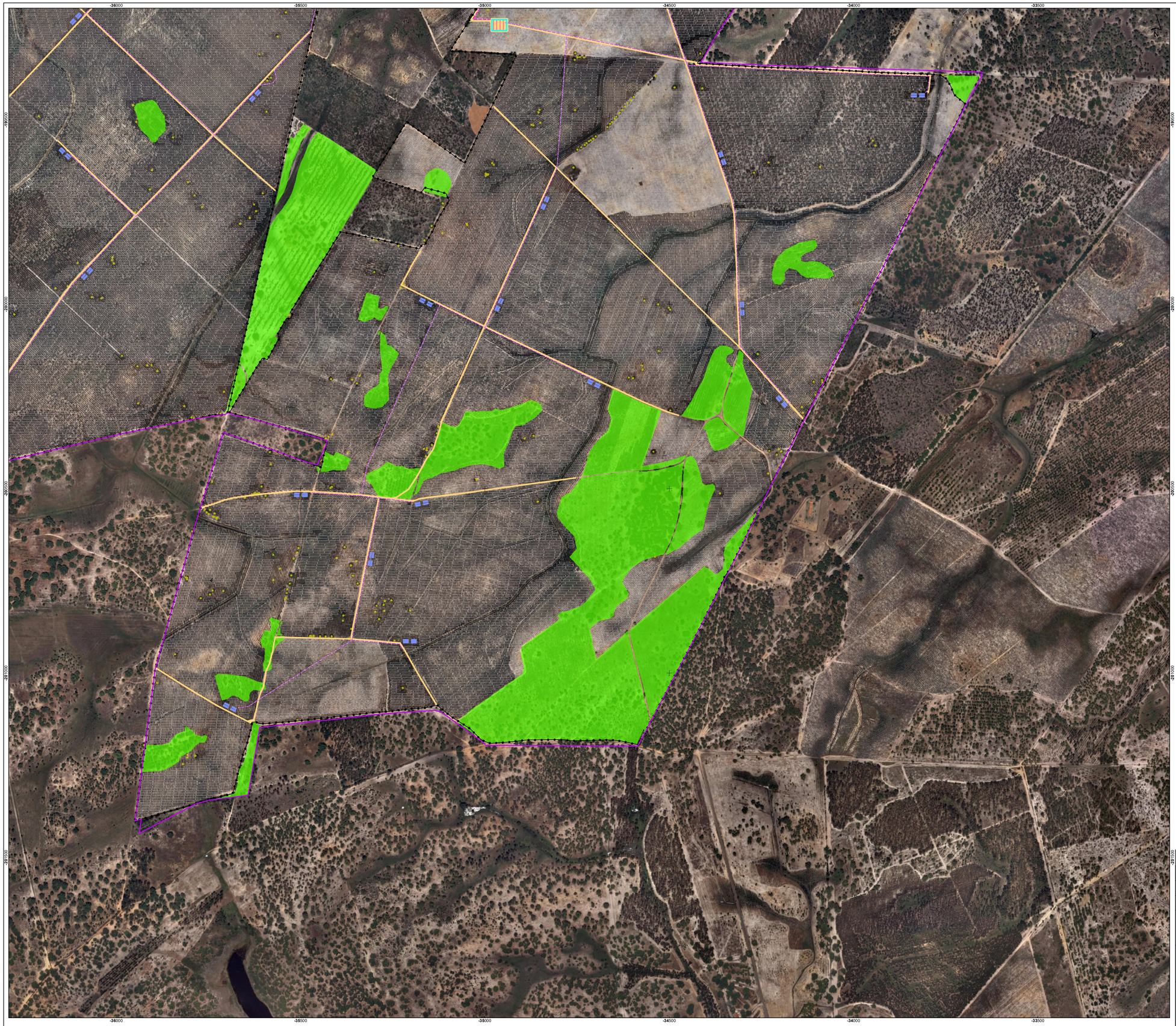
PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº		
DESENHOU:	ANM		Data 13/01/2021	A1	1/5000
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES51		51

Folha: 4/5

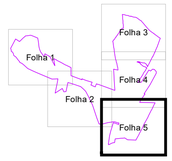
Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m



Esquema de folhas



Enquadramento Nacional

Sobreiros isolados, Povoamentos de Sobreiro e Povoamentos de Pinheiros

- Sobreiros isolados
- Povoamento de sobreiros
- Povoamento de pinheiro-manso
- Povoamento de pinheiro-bravo

- Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Enquadramento do Projeto com os Povoamentos de Sobreiro, Sobreiros Isolados e Povoamentos de Pinheiros

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	51
DESENHOU:	ANM		Data 13/01/2021 A1		Folha: 5/5
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_02_v2_DES51		

-39000 -36500 -34000

-196500 -199000 -201500

N

Enquadramento Nacional

Localização das passagens para a fauna

- Passagens em cursos de água
- Passagens hidráulicas a manter
- Passagens em cursos de água

Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Vedação
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestação intermédia
- Parque de baterias
- Inversores
- Acesso interno
- Estaleiro

T05318_02_V2_Des52

Fonte: Extracto da Carta Militar de Portugal Continental, folhas nº 527 e 536, escala:1/25 000.

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06. Elipsóide: GRS80. Projeção: Transversa de Mercator

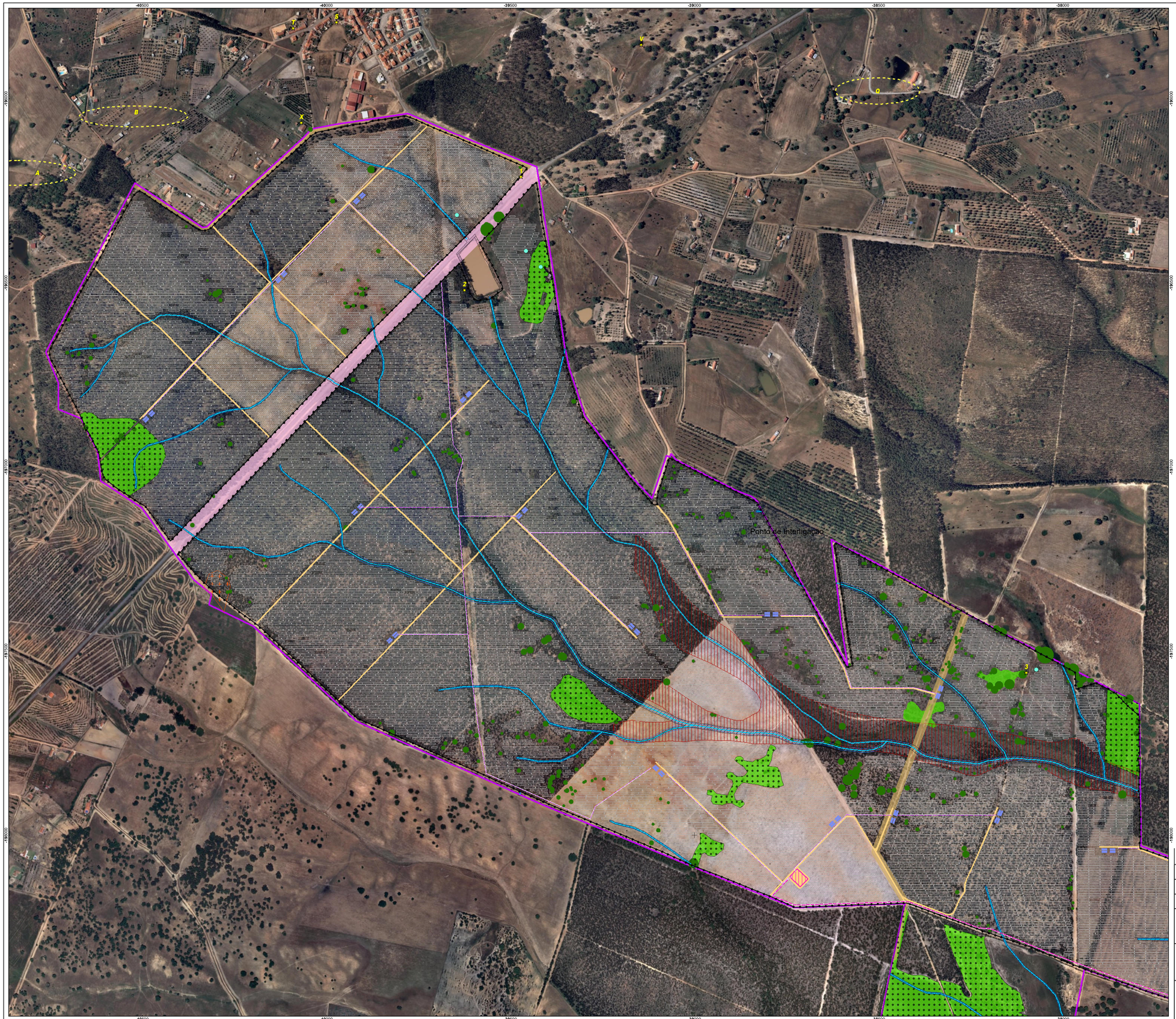
0 0.5 1 km

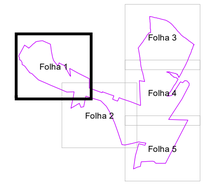
Escala: 1/250 000

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Desenho 52 - Passagens para a fauna

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA





Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Ponto de Interligação
- Vedação
- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Condicionantes ao Projeto

Servidão rodoviária
- Estrada - EM 555
- Estrada - EN 390
- Outras estradas e caminhos municipais

- Poços
- Linha de água e respetiva servidão
- Albufeira
- Servidão da albufeira

- Reserva Agrícola Nacional

- Povoamento de sobreiros
- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- 6310 - Montados de *Quercus spp.* de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*

- Perigosidade de incêndio elevada ou muito elevada

Património
- Ocorrência patrimonial
- Áreas de proteção

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

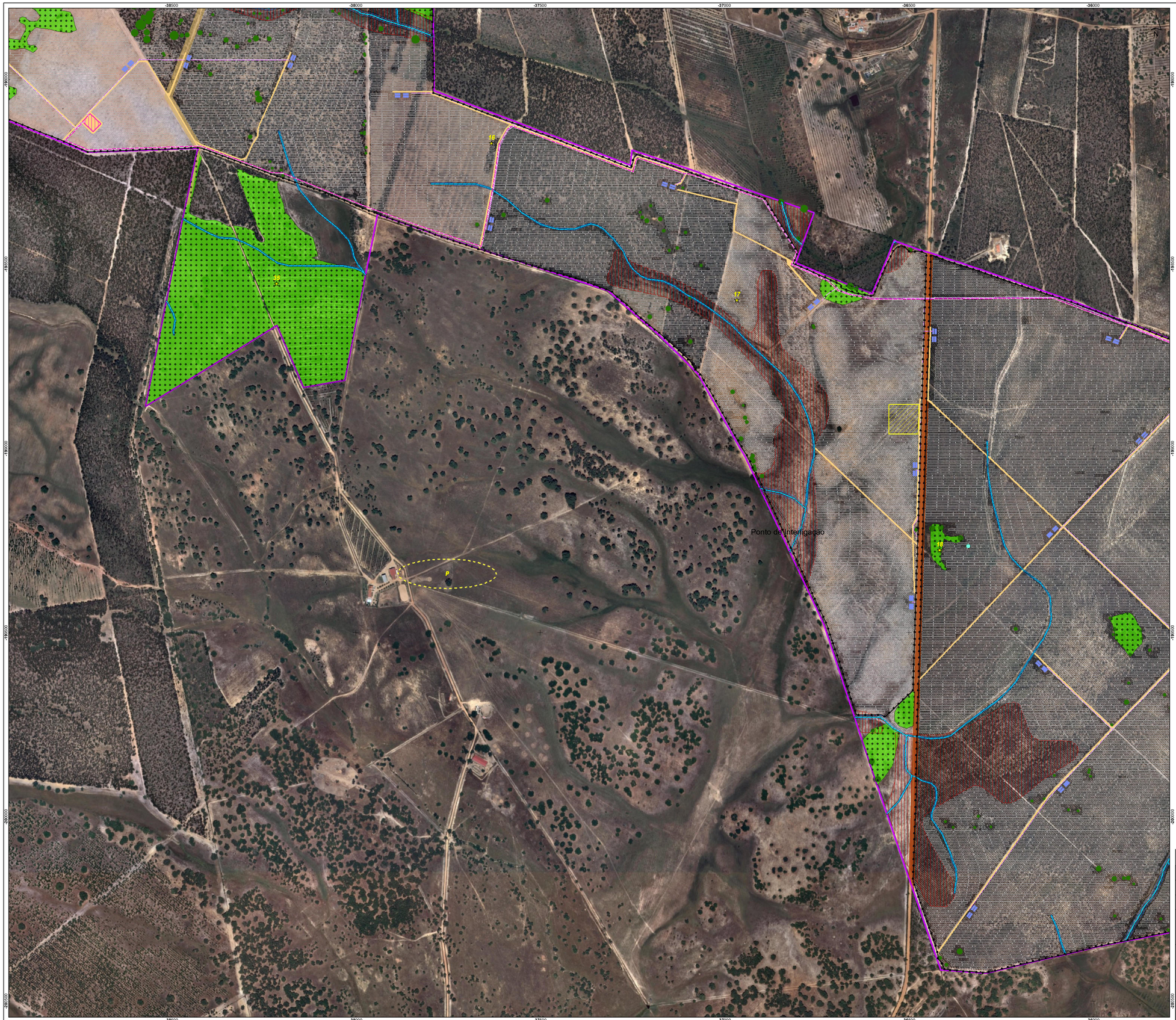
0 50 100 200 m

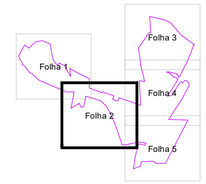
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Planta Síntese de Condicionantes

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº		
DESENHOU:	LSF		Data 11/01/2021 A1	1/5000	53
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DESS3.mxd Folha: 1/5		





Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Ponto de Interligação
- Vedação
- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Condicionantes ao Projeto

Servidão rodoviária
- Estrada - EM 555
- Estrada - EN 390
- Outras estradas e caminhos municipais

- Poços
- Linha de água e respetiva servidão
- Albufeira
- Servidão da albufeira

- Reserva Agrícola Nacional

- Povoamento de sobreiros
- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- 6310 - Montados de *Quercus spp.* de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*

- Perigosidade de incêndio elevada ou muito elevada

Património
- Ocorrência patrimonial
- Áreas de proteção

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Elipsóide: GRS80
Projecção: Transversa de Mercator

0 50 100 200 m

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

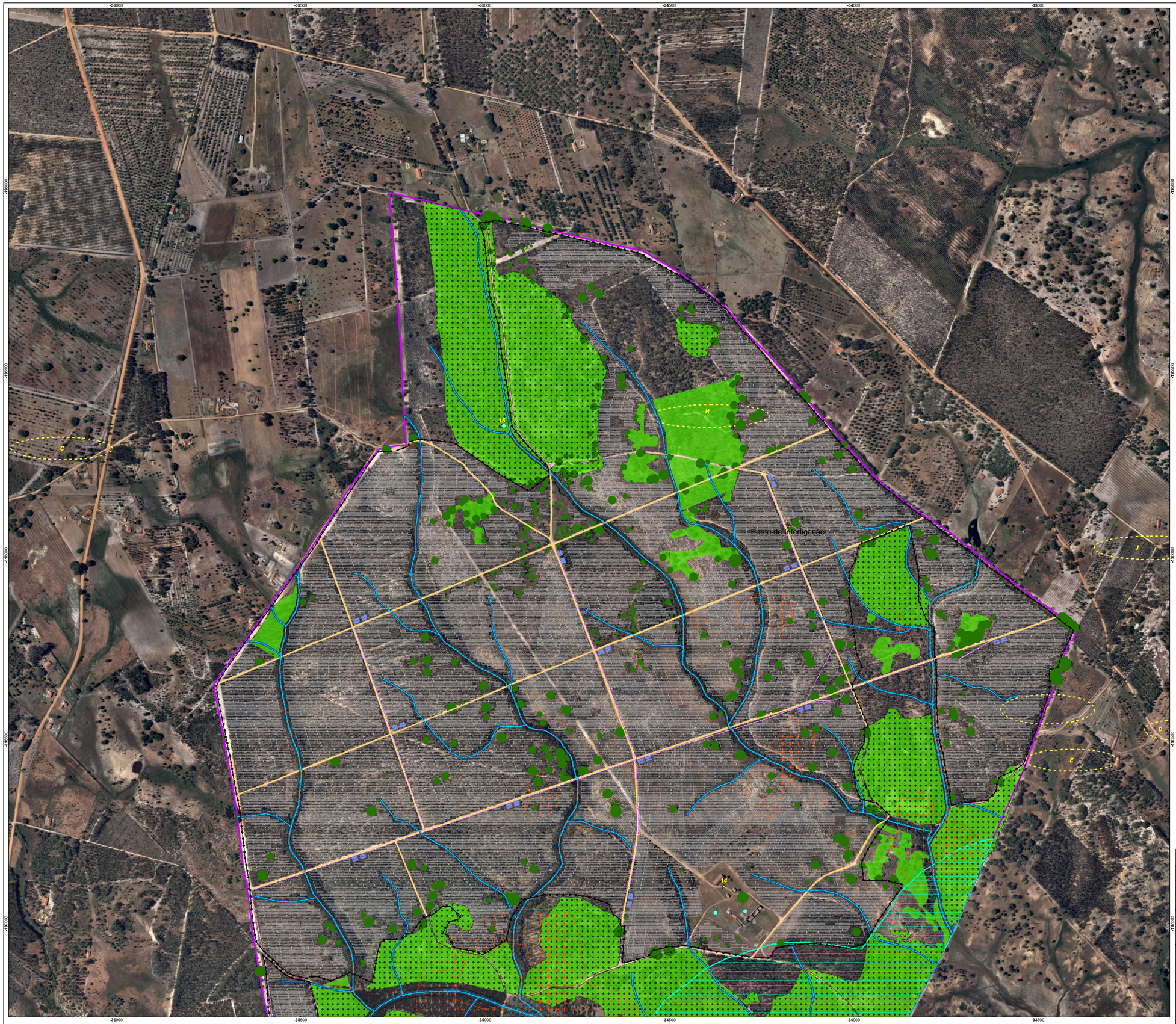
Planta Síntese de Condicionantes

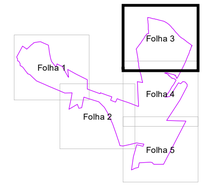
MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS: 1/5000
			Substitui por des. nº	DESENHO Nº: 53
DESENHOU:	LSF		Data 11/01/2021	A1
VERIFICOU:	AIS		Ext./Proj. T05318_2_v2_DES53.mxd	Folha: 2/5

-36000 -35500 -35000 -34500 -34000 -33500

-185000 -186000 -186500 -187000





Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Ponto de Interligação
- Vedação
- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Condicionantes ao Projeto

Servidão rodoviária
- Estrada - EM 555
- Estrada - EN 390
- Outras estradas e caminhos municipais

- Poços
- Linha de água e respetiva servidão
- Albufeira
- Servidão da albufeira

- Reserva Agrícola Nacional

- Povoamento de sobreiros
- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- 6310 - Montados de *Quercus spp.* de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*

- Perigosidade de incêndio elevada ou muito elevada

Património
- Ocorrência patrimonial
- Áreas de proteção

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

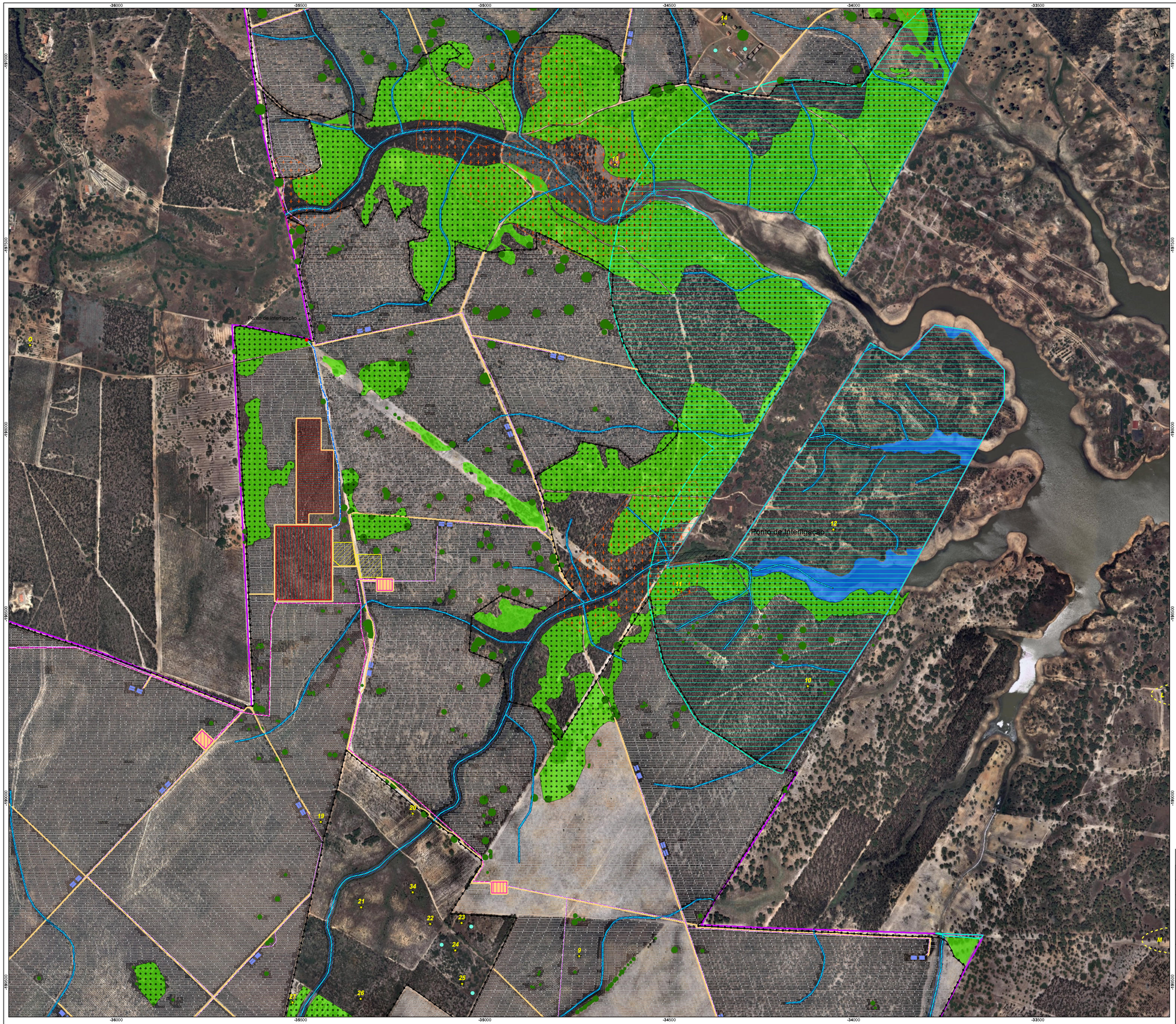
0 50 100 200 m

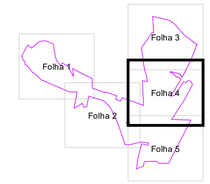
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Planta Síntese de Condicionantes

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	53
DESENHOU:	LSF		Data 11/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES53.mxd Folha: 3/5		





Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Ponto de Interligação
- Vedação
- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Condicionantes ao Projeto

Servidão rodoviária
- Estrada - EM 555
- Estrada - EN 390
- Outras estradas e caminhos municipais

- Poços
- Linha de água e respetiva servidão
- Albufeira
- Servidão da albufeira

- Reserva Agrícola Nacional

- Povoamento de sobreiros
- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- 6310 - Montados de *Quercus spp.* de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*

- Perigosidade de incêndio elevada ou muito elevada

Património
- Ocorrência patrimonial
- Áreas de proteção

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Planta Síntese de Condicionantes

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

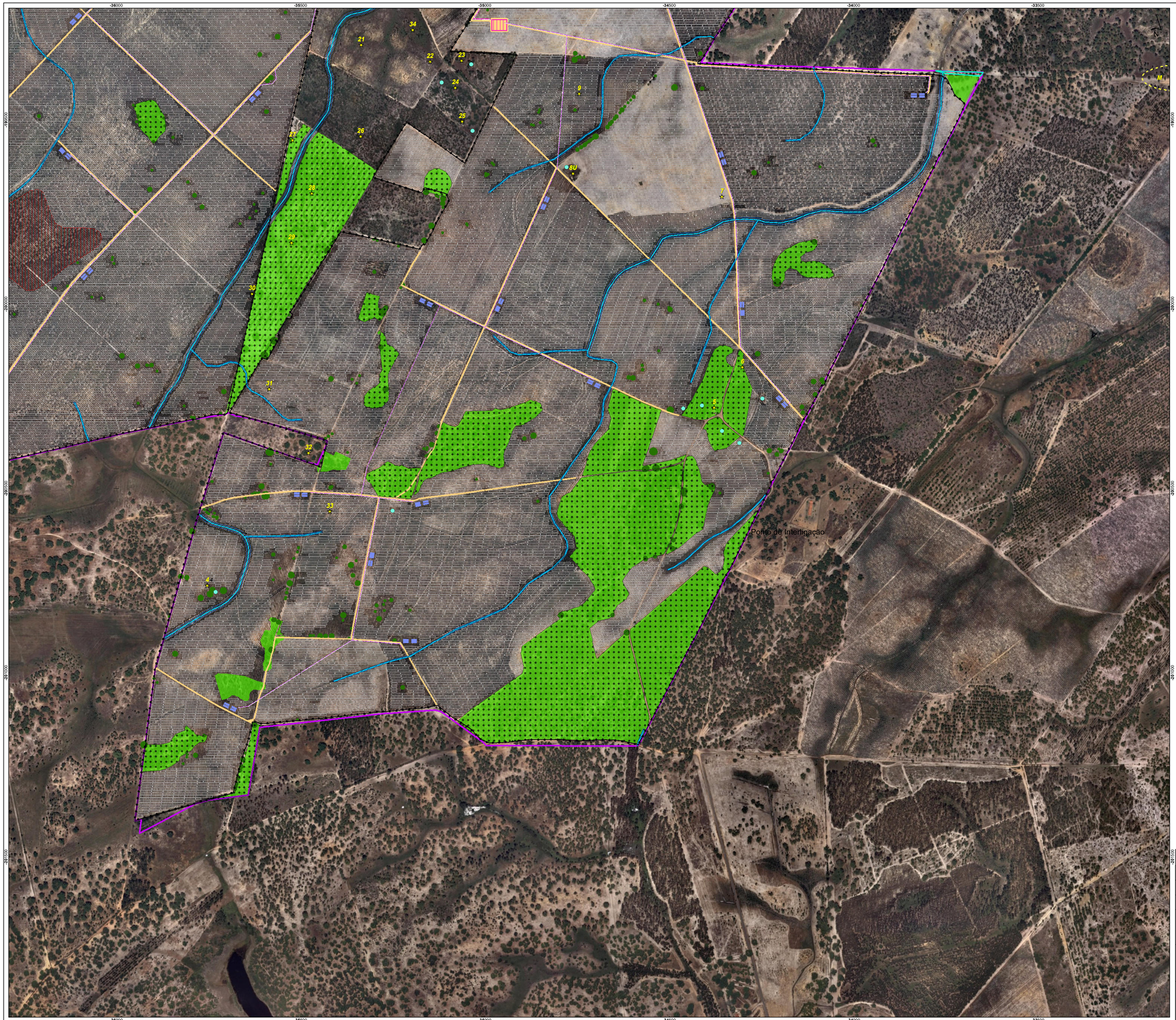
PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:
			Substitui por des. nº	1/5000
DESENHOU:	LSF		Data 11/01/2021	A1
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES53.mxd	Folha: 4/5

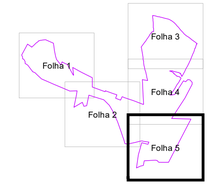
DESENHO Nº: **53**

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Elipsóide: GRS80
Projecção: Transversa de Mercator

0 50 100 200 m





Área de estudo da CSF THSiS

Projeto da CSF THSiS

- Ponto de Interligação
- Vedação
- Valas de Cabos 400kV
- Valas de Cabos 150kV
- Valas de Cabos 30kV
- Painéis fotovoltaicos
- Subestação grande
- Subestações intermédias
- Parque de baterias
- Inversores
- Acessos internos
- Estaleiros

Condicionantes ao Projeto

Servidão rodoviária
- Estrada - EM 555
- Estrada - EN 390
- Outras estradas e caminhos municipais

- Poços
- Linha de água e respetiva servidão
- Albufeira
- Servidão da albufeira
- Reserva Agrícola Nacional
- Povoamento de sobreiros
- Áreas de proteção a sobreiros isolados
- 6310 - Montados de *Quercus spp.* de folha perene
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- Perigosidade de incêndio elevada ou muito elevada

Património
- Ocorrência patrimonial
- Áreas de proteção

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica THSiS

Planta Síntese de Condicionantes

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

PROJECTOU:			Substitui des. nº	ESCALAS:	DESENHO Nº:
			Substitui por des. nº	1/5000	53
DESENHOU:	LSF		Data 11/01/2021 A1		
VERIFICOU:	AIS		Est./Proj. T05318_2_v2_DES53.mxd Folha: 5/5		

Fonte: Service Layer Credits: Source: Esri, Maxar, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community

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

0 50 100 200 m