MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA CENTRAL FOTOVOLTAICA DE ALCOUTIM

Peças Desenhadas

Solara4, Lda.

Abril 2015

ÍNDICE

DESENHO 1
LOCALIZAÇÃO E ENQUADRAMENTO ADMINISTRATIVO DO PROJETO (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 2
APRESENTAÇÃO DO PROJETO SOBRE ORTOFOTOMAPA (ESCALA 1:10 000)

DESENHO 3
ENQUADRAMENTO GEOLÓGICO (ESCALA 1:50 000)

DESENHO 4
ENQUADRAMENTO HIDROGEOLÓGICO E PONTOS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 5
HIDROGRAFIA E ENQUADRAMENTO HIDROLÓGICO (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 6
UNIDADES PEDOLÓGICAS (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 7
CAPACIDADE DE USO DO SOLO (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 8
USOS DO SOLO E HABITATS (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 9
ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 10
RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 11
CONDICIONANTES, SERVIDÕES E RESTRIÇÕES DE UTILIDADE PÚBLICA (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 12
SENSIBILIDADE ECOLÓGICA (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 13
PATRIMÓNIO ARQUEOLÓGICO, ARQUITETÓNICO E ETNOGRÁFICO (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 14
HIPSOMETRIA (ESCALA 1:25 000 / 1: 100 000)

DESENHO 15
DECLIVES (ESCALA 1:25 000 / 1: 100 000)

DESENHO 16
ORIENTAÇÕES DE ENCOSTAS (ESCALA 1:25 000 / 1: 100 000)

DESENHO 17
UNIDADES E SUBUNIDADES HOMOGÉNEAS DA PAISAGEM (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 18
QUALIDADE VISUAL DA PAISAGEM (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 19
CAPACIDADE DE ABSORÇÃO VISUAL (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 20
SENSIBILIDADE VISUAL DA PAISAGEM (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 21.1
BACIA VISUAL INDIVIDUAL DO CONJUNTO DE SETORES 1,2 E 3 (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 21.2
BACIA VISUAL INDIVIDUAL DO CONJUNTO DE SETORES 4, 5 E 6 (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 21.3
BACIA VISUAL INDIVIDUAL DO CONJUNTO DE SETORES 7, 8 E 9 (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 21.4
BACIA VISUAL INDIVIDUAL DO CONJUNTO DE SETORES 10, 11 E 12 (ESCALA 1:25 000)

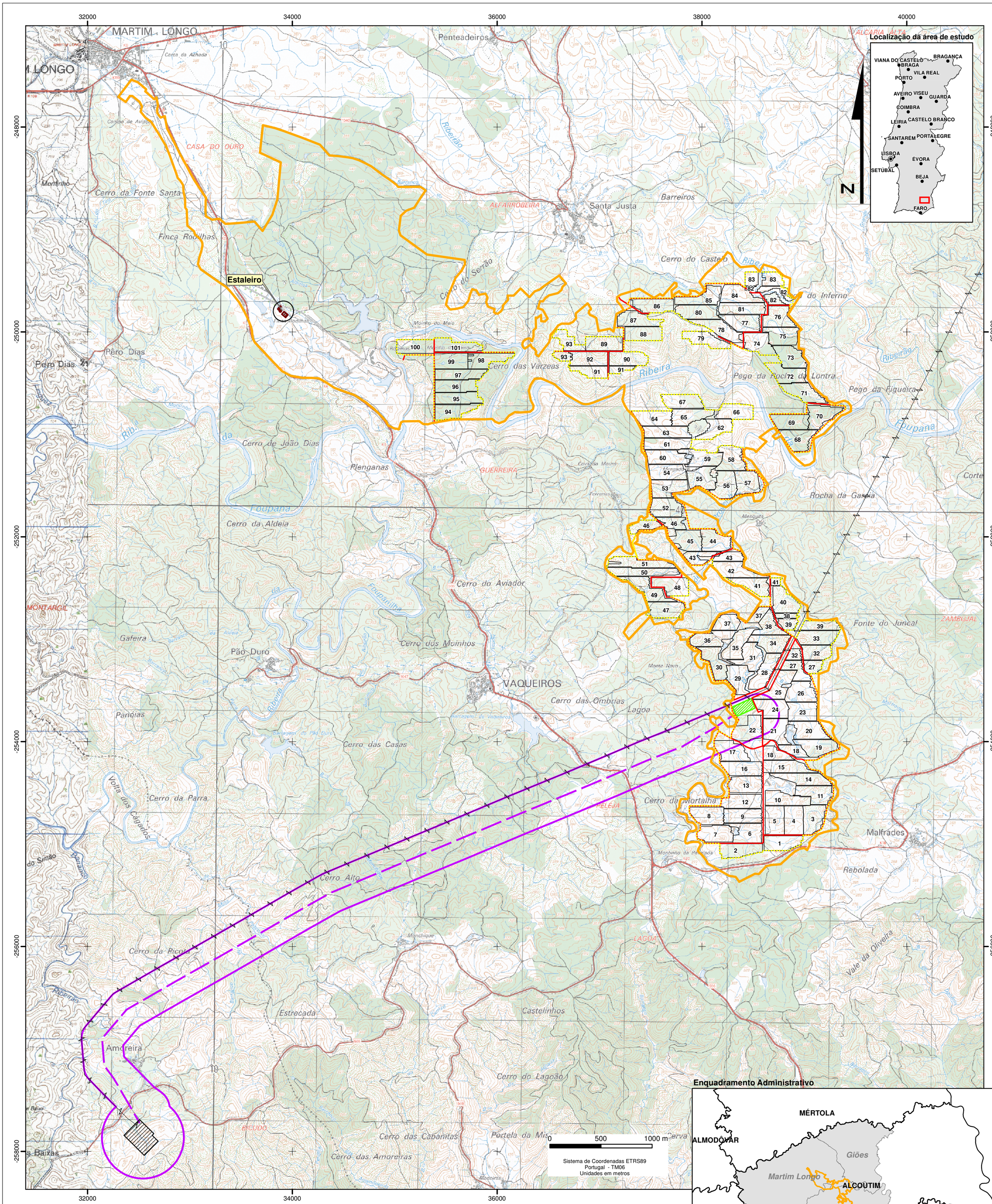
DESENHO 21.5
BACIA VISUAL INDIVIDUAL DO CONJUNTO DE SETORES 13, 14 E 15(ESCALA 1:25 000)

DESENHO 21.6
BACIA VISUAL INDIVIDUAL DO CONJUNTO DE SETORES 16, 17 E 18 (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 21.7
BACIA VISUAL INDIVIDUAL DO CONJUNTO DE SETORES 19, 20 E 21 (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 21.8
BACIA VISUAL VISUAL INDIVIDUAL DA SUBESTAÇÃO, ACESSOS E LINHA ELÉTRICA A CONSTRUIR (ESCALA 1:25 000)

DESENHO 22
IMPACTES CUMULATIVOS (ESCALA 1:25 000)



LEGENDA

CENTRAL FOTOVOLTAICA

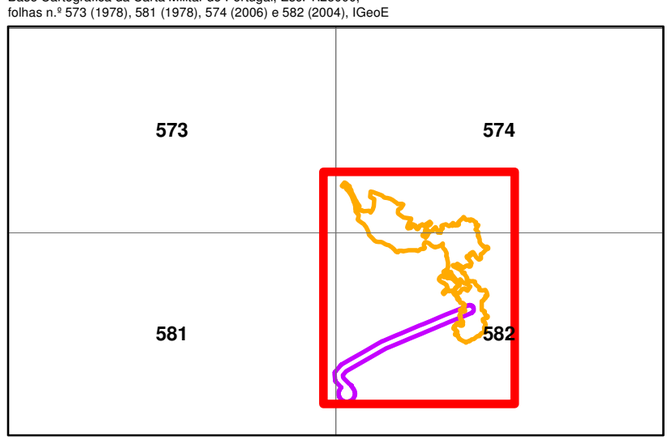
- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Linha Elétrica de MAT de 400kV (Ligação Tavira - Puebla)
- Subestação de Tavira

Cartograma

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE



Enquadramento Administrativo

Área de Estudo da Central Fotovoltaica
Área de Estudo da Linha Elétrica
Limite de Concelho
Limite de freguesia
Fonte: CAOP (2014)

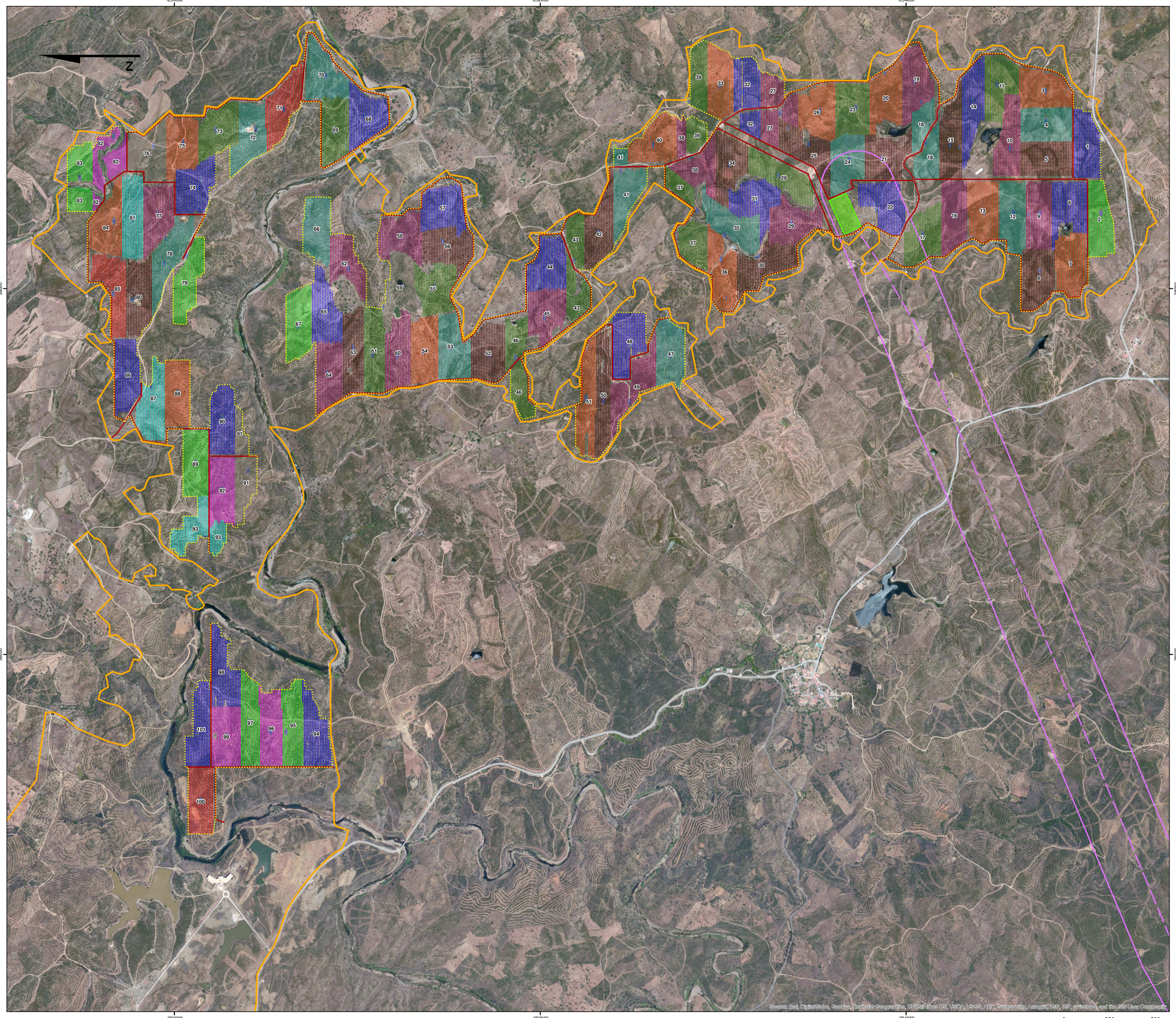
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Localização e enquadramento administrativo do Projeto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	1
FOLHA: 1/1 A2					

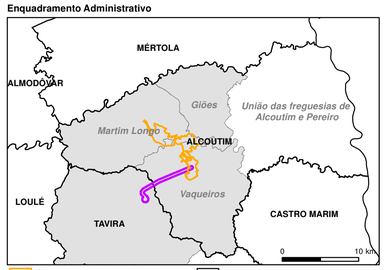
T00215_1; A2 (594mm x 420mm)



Localização da área de estudo



Enquadramento Administrativo

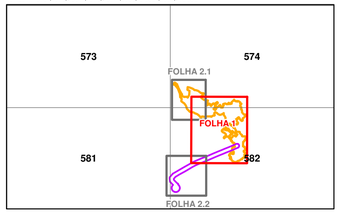


Área de Estudo da Central Fotovoltaica
Área de Estudo da Linha Elétrica a Construir
Limite de Concelho
Limite de freguesia

Fonte: CAOP (2014)
Escala: 1/400000

Cartograma

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE



LEGENDA

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

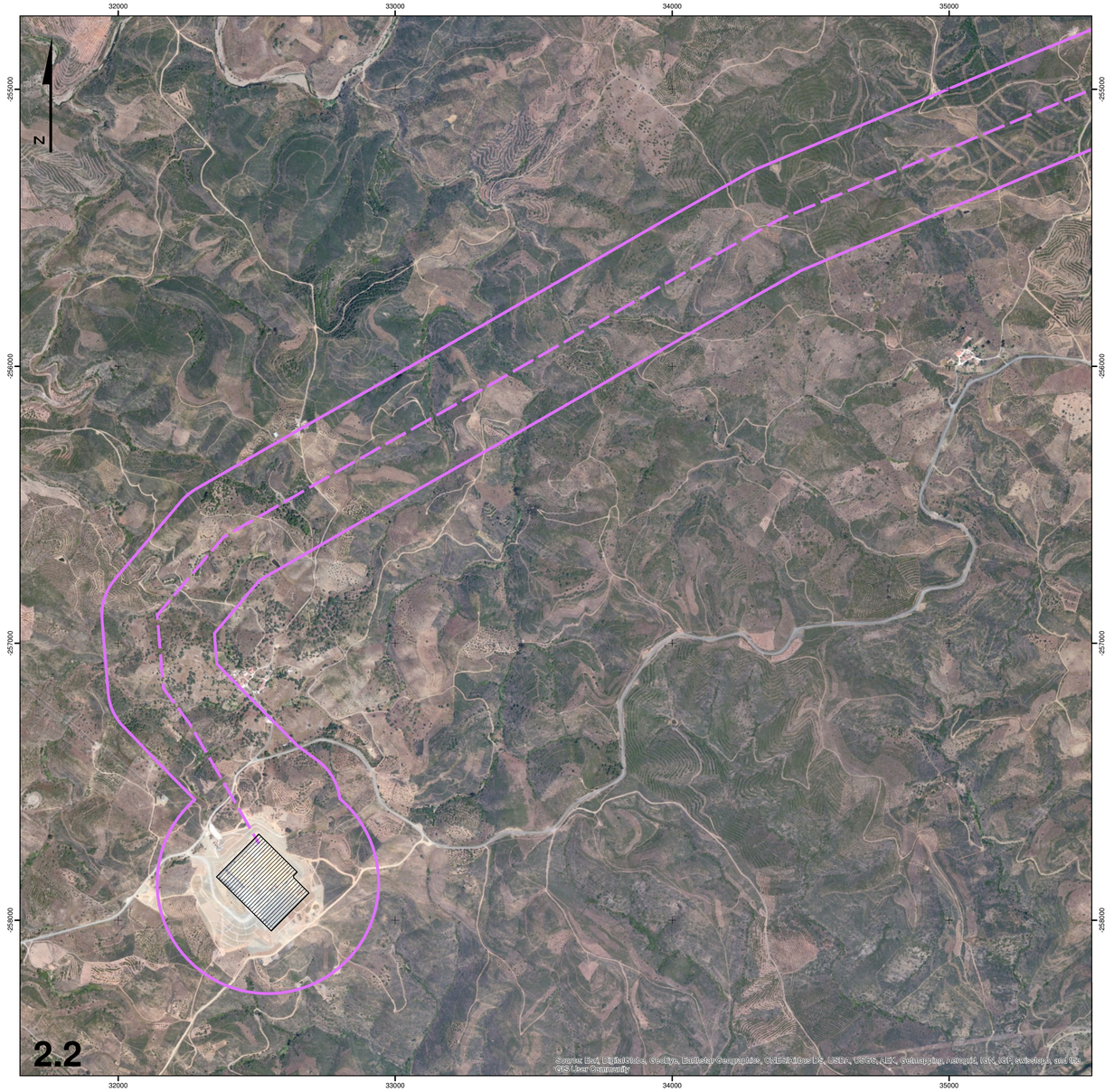
Apresentação do Projeto sobre ortofoto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/10 000	2
FOLHA: 1/2 A1					

T00215_1; A1 (594mm x 840mm)





LEGENDA

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

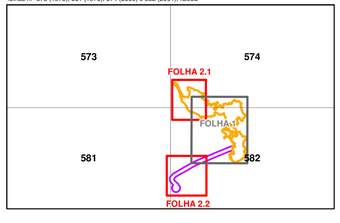
LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

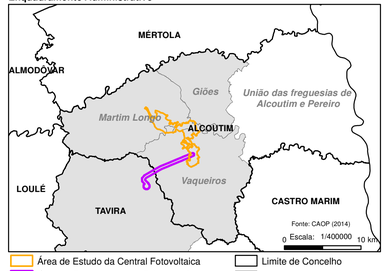
Subestação de Tavira

Cartograma

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE



Enquadramento Administrativo



Localização da área de estudo



Área de Estudo da Central Fotovoltaica
Área de Estudo da Linha Elétrica a Construir
Limite de Concelho
Limite de freguesia

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Apresentação do Projeto sobre ortofoto

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/10 000	2
FOLHA: 2/2 A1					

T00215 1: A1 (594mm x 840mm)

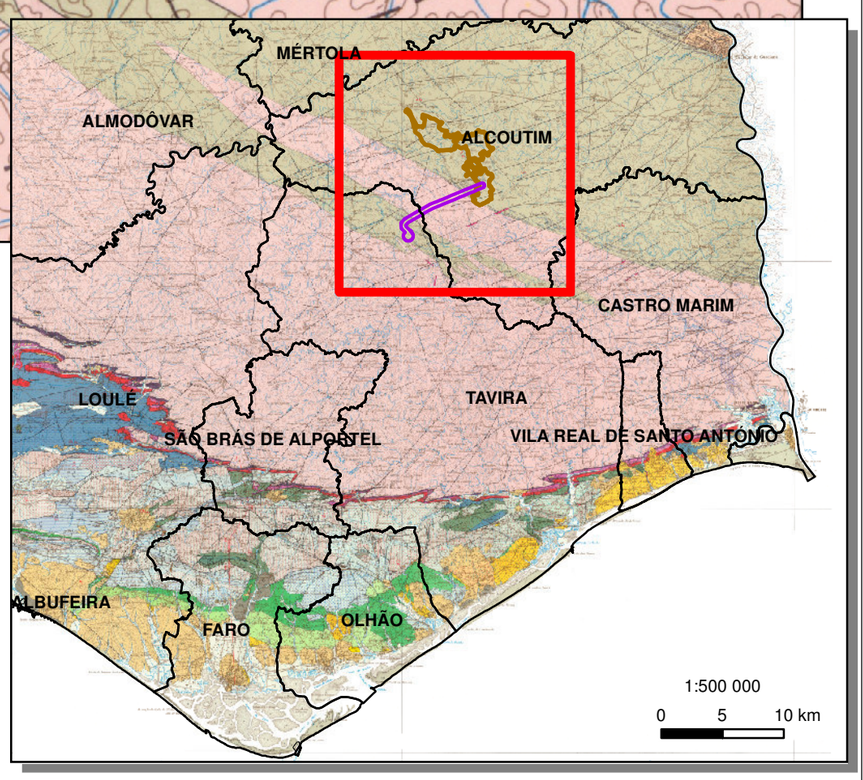
Localização da área de estudo



Carta Geológica da Região do Algarve, escala de 1:100 000, folha Oriental, SGP, 1992 (ampliado para a escala de 1:50 000)

0 500 1000 m

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros



Área de estudo da Linha Elétrica a Construir
Área de estudo da Central Fotovoltaica
Limite de Concelho

Carta Geológica da Região do Algarve, escala de 1:100 000, folha Oriental, SGP, 1992

LEGENDA

Carbónico - Inferior

Namuriano

HMi * — Formação de Mira: turbiditos (xistos e grauvaques) e horizontes espessos de xistos (*)

Viseano

HMt * ** — Formação de Mértola: turbiditos (xistos e grauvaques); horizontes de xistos fossilíferos (*) e raros conglomerados (**)

Sinais convencionais

- Falha
- Falha provável

A — Locais de amostragem (Fotografias incluídas no relatório técnico)

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- Subestação

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

- Subestação de Tavira

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Geologia

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1:50 000 1:500 000	3
FOLHA: 1/1 A2					

A2 (594mm x 420mm)

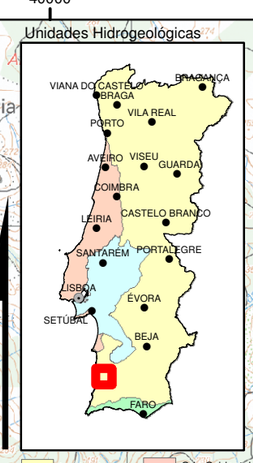
32000 34000 36000 38000 40000

-248000 -250000 -252000 -254000 -256000 -258000

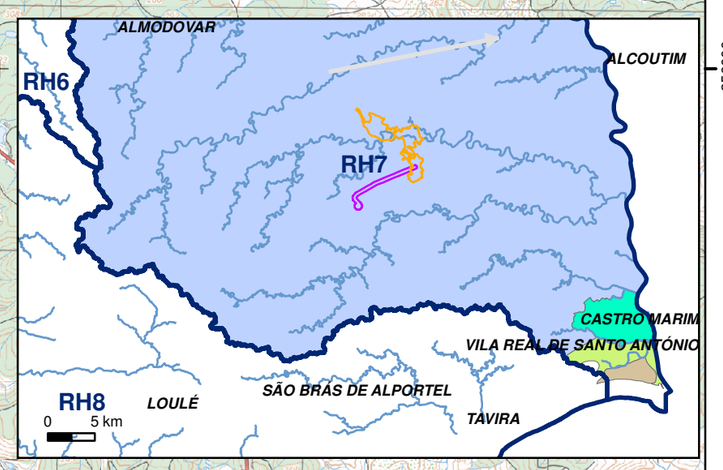
MARTIM LONGO · Penteadeiros · Alcaria · ALCARIA · CASA DO OURO · Cerro da Fonte Santa · Finca Rodilhas · Estaleiro · Barreiros · ALFARROBEIRA · Cerro do Castelo · Cerro do Serrão · Cerro das Várzeas · Pego da Roca · Pego da Lontra · Pego da Figueira · Cerro de João Dias · Plenganas · GUERREIRA · Cerro da Aldeia · Cerro do Aviador · Cerro dos Moinhos · Rocha da Garcia · Cortelha · Fonte do Junçal · ZAMBUJAL · Gafeira · Pão Duro · VAQUEIROS · Cerro das Ombrias · Lagoa · Panoias · Cerro das Casas · Cerro da Parra · Cerro da Mortalha · Malfrades · Rebolada · Cerro Alto · Cerro da Picota · Estrecada · Castelinhos · Amoreira · BICUDO · Cerro das Cabanitas · Portela da Missa · Cerva · Cerro das Amoreiras · Serranos

573/3 · 574/4 · 574/24 · 573/15 · 574/23 · 574/5 · 574/6 · 582/26 Dias · 581/31 · 582/23 · 582/22 · 582/21 · 582/19 · 582/18 · 582/20 · 582/32 · 582/25 · 582/15 · 582/14 · 582/13

Unidades Hidrogeológicas



Maciço Antigo · Orla Ocidental · Orla Meridional · Bacia Tejo-Sado



Fonte: *(Adap.: InterSIG - INAG 2010)*

Massas de Água Subterrânea

- Área de Estudo da Central Fotovoltaica
- Área de Estudo da Linha Elétrica a Construir
- Regiões Hidrográficas
- Rede de drenagem
- Direções principais de escoamento
- Monte Gordo
- Orla Meridional Indiferenciado da Bacia do Guadiana
- Zona Sul Portuguesa - Transição Atlântico e Serra
- Zona Sul Portuguesa da Bacia do Guadiana

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE

Escala: 1/25000

0 1 km

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

LEGENDA

- Captações de água subterrânea (Carta Militar)
- Captações Públicas de Água Subterrânea (Portaria n.º 312/2011, DR - I Série - B, de 28 de dezembro)
- Captações Públicas de Água Subterrânea (RCM n.º 153/2003, de 26 de setembro)
- Perímetros de proteção regulamentados

Captações de água subterrânea (SNIRH, 2015)

- Furo Vertical
- Poço

Captações de água subterrânea (SNIRH, 2015)

- Captação - Rede qualidade

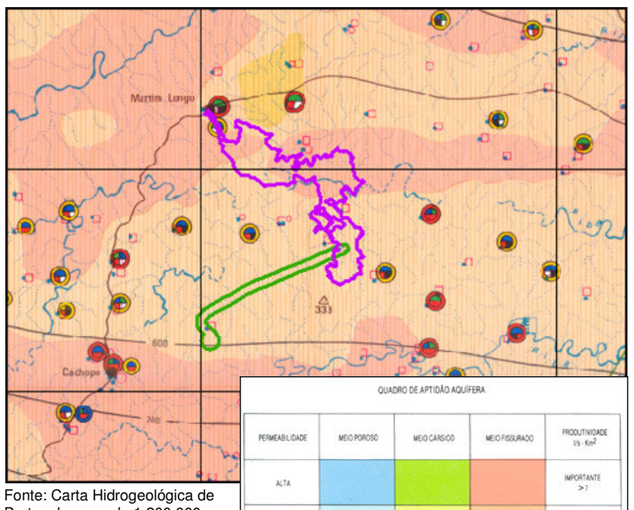
CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

- Subestação de Tavira



Fonte: Carta Hidrogeológica de Portugal na escala 1:200 000, folha 8 (SGP)

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Enquadramento Hidrogeológico e Pontos de água subterrânea na área de estudo e envolvente

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000 1/650 000	4
FOLHA: 1/1 A2					

T00215_1; A2 (594mm x 420mm)

Localização da área de estudo

Escala: 1/25000
0 1 km

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE

Fonte: Art.º 13 da DQA *(InterSIG - INAG 2010)*

Escala: 1/200000
0 2 km

LEGENDA

- Linhas de água (levantamento topográfico e carta militar)
- Lagos e Lagoas
- Bacia hidrográfica da rib.ª da Foupana
- Massas de água superficiais (Art.º 13 da DQA)

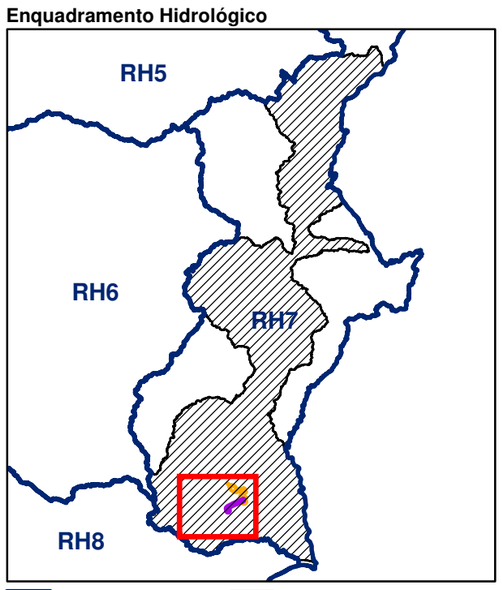
CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira

Enquadramento Hidrológico



Regiões Hidrográficas — Bacia Hidrográfica do Guadiana

Fonte: Art.º 13 da DQA *(InterSIG - INAG 2010)*

Fonte: Art.º 13 da DQA *(InterSIG - INAG 2010)*

- Linhas de água (levantamento topográfico e carta militar)
- Massas de água superficiais (Art.º 13 da DQA)
- Sub Bacias (Art.º 13 da DQA)
- Bacia hidrográfica da rib.ª da Foupana
- Área de estudo do Parque Fotovoltaico
- Área de Estudo da Linha Elétrica a Construir

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Hidrografia e enquadramento hidrológico

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	5
FOLHA: 1/1 A2					

T00215_1; A2 (594mm x 420mm)

Localização da área de estudo



Estaleiro

0 500 1000 m

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Extrato da Carta de Solos, Esc. 1:25 000, folhas n.º 573, 574, 581 e 582, DGADR

LEGENDA

SOLOS

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

Solos Incipientes

Ex - Litossolos dos Climas de Regime Xérico, de xistos ou grauvaques

Sb - Solos de Baixas (Coluviossolos), Não Calcários, de textura mediana

Solos Argiluviados Pouco Insaturados

Px - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Normais, de xistos ou grauvaques

Fases utilizadas na Carta dos Solos de Portugal

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

CENTRAL FOTOVOLTAICA

Área de Estudo

Áreas de implantação da Central Fotovoltaica

101 Setores Fotovoltaicos

Subestação

Acessos

LINHA ELÉTRICA

Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

Subestação de Tavira

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Unidades pedológicas

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	6
FOLHA: 1/1 A2					

T00215_1; A2 (594mm x 420mm)

Localização da área de estudo



Estaleiro

0 500 1000 m

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Extrato da Carta de Capacidade de Uso do Solo,
Esc. 1:25 000, folhas n.º 573, 574, 581 e 582, DGADR

LEGENDA

Carta de capacidade de uso do solo, simbologia IDRHa
Classes de capacidade de uso do solo

CLASSE	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS
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 pouco intensiva
D	- limitações severas - riscos de erosão no máximo elevados a 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, matos e exploração florestal - ou servindo apenas para vegetação natural, floresta de proteção ou de recuperação - ou não suscetível de qualquer utilização

Sub-classes
Be, Ce, De, Ee - Limitações resultantes de erosão e escorrimento superficial
Bh, Ch, Dh, Eh - Limitações resultantes de um excesso de água
Bs, Cs, Ds, Es - Limitações do solo na zona radicular

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Capacidade de Uso do Solo

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	7
FOLHA: 1/1 A2					

T00215_1; A2 (594mm x 420mm)

Localização da área de estudo

VIANA DO CASTELO
BRAGA
BRAGANÇA
VILA REAL
PORTO
AVEIRO
VISEU
GUARDA
COIMBRA
LEIRIA
CASTELO BRANCO
SANTARÉM
PORTALEGRE
LISBOA
ÉVORA
SETÚBAL
BEJA
FARO

N

Estaleiro

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros
0 250 500 m

Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, and the GIS User Community

LEGENDA

USOS DO SOLO/ HABITATS

Áreas artificializadas
- Edifício isolado
- Área urbana
- Vias de comunicação rodoviárias
- Infraestruturas/ Equipamentos gerais

Áreas Agrícolas
- Olival

Áreas Florestais e Naturais
- Inculto
- Matos (esteval)

Áreas Florestais e Naturais (continuação)
- Montado de azinheira/ Habitat 6310
- Povoamentos de pinheiro manso
- Povoamento de pinheiro manso com azinheira
- Povoamento de pinheiro manso com sobreiro
- Povoamento de medronheiro com azinheira
- Povoamento de medronheiros

Corpos de água
- Cursos de água/ Habitats 91B0+92D0
- Cursos de água/ Habitat 92D0
- Albufeiras/ Charcos

- Locais de amostragem de flora

Formações herbáceas naturais e seminaturais (6)
- Florestas esclerófilas sujeitas a pastoreio (montados) (63)
  - Montados de *Quercus* spp. de folha perene (6310)

Florestas (9)
- Florestas da Europa temperada (91)
  - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia* (91B0)
- Florestas mediterrânicas caducifólias (92)
  - Galerias e matos ribeirinhos meridionais (*Nerio-Tamaricetea* e *Securinegion tinctoriae*) (92D0)

CENTRAL FOTOVOLTAICA
- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA
- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira

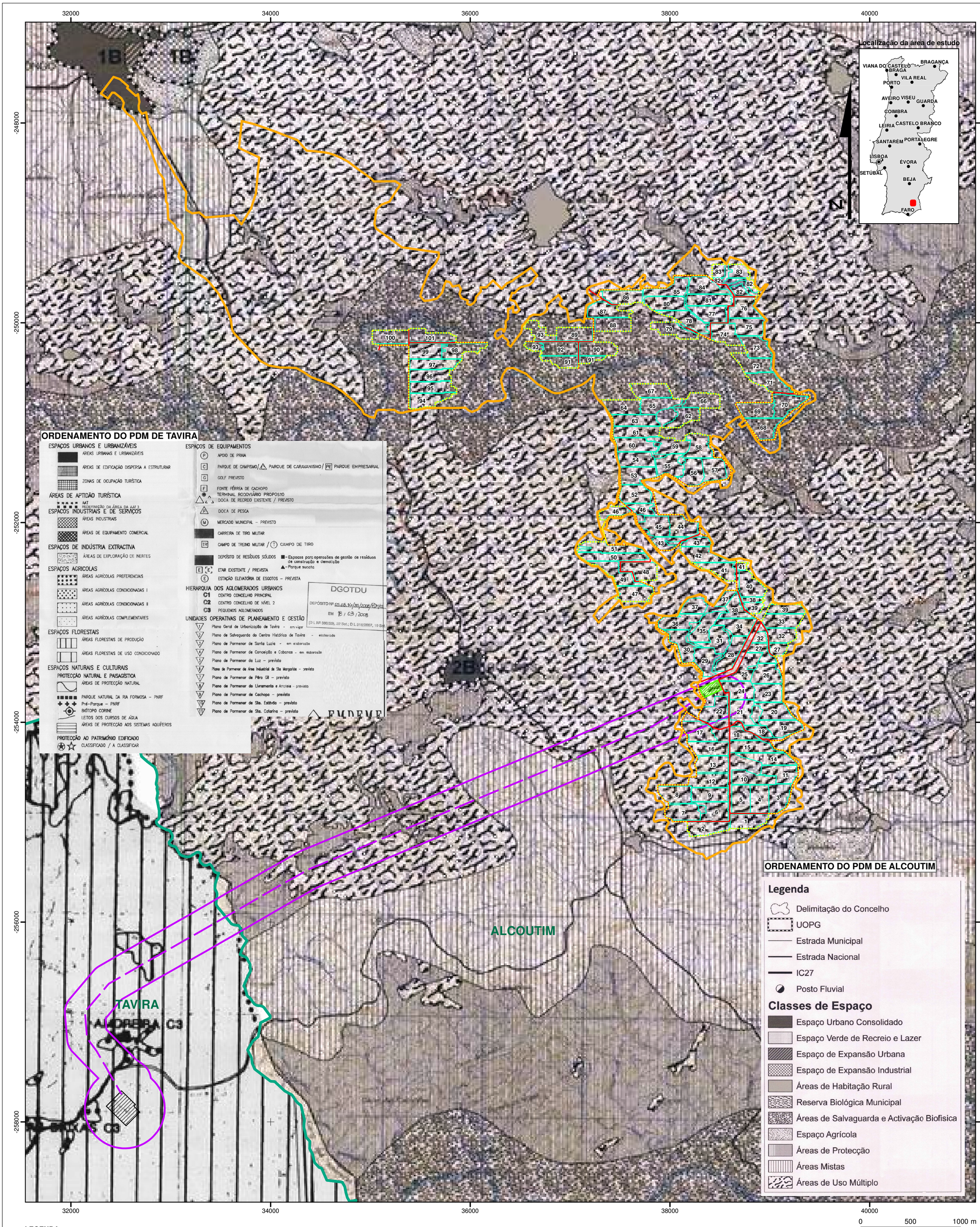
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Usos do solo e habitats

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/15 000	8
FOLHA: 1/1 A1					

T00215_1; A1 (594mm x 841mm)



LEGENDA

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira
- Limite de Concelho

Fontes: Extrato das Cartas de Ordenamento do PDM de Alcoutim e Tavira, Esc. 1:25 000 (DGT, CM de Alcoutim e CM de Tavira); CAOP 2014;

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

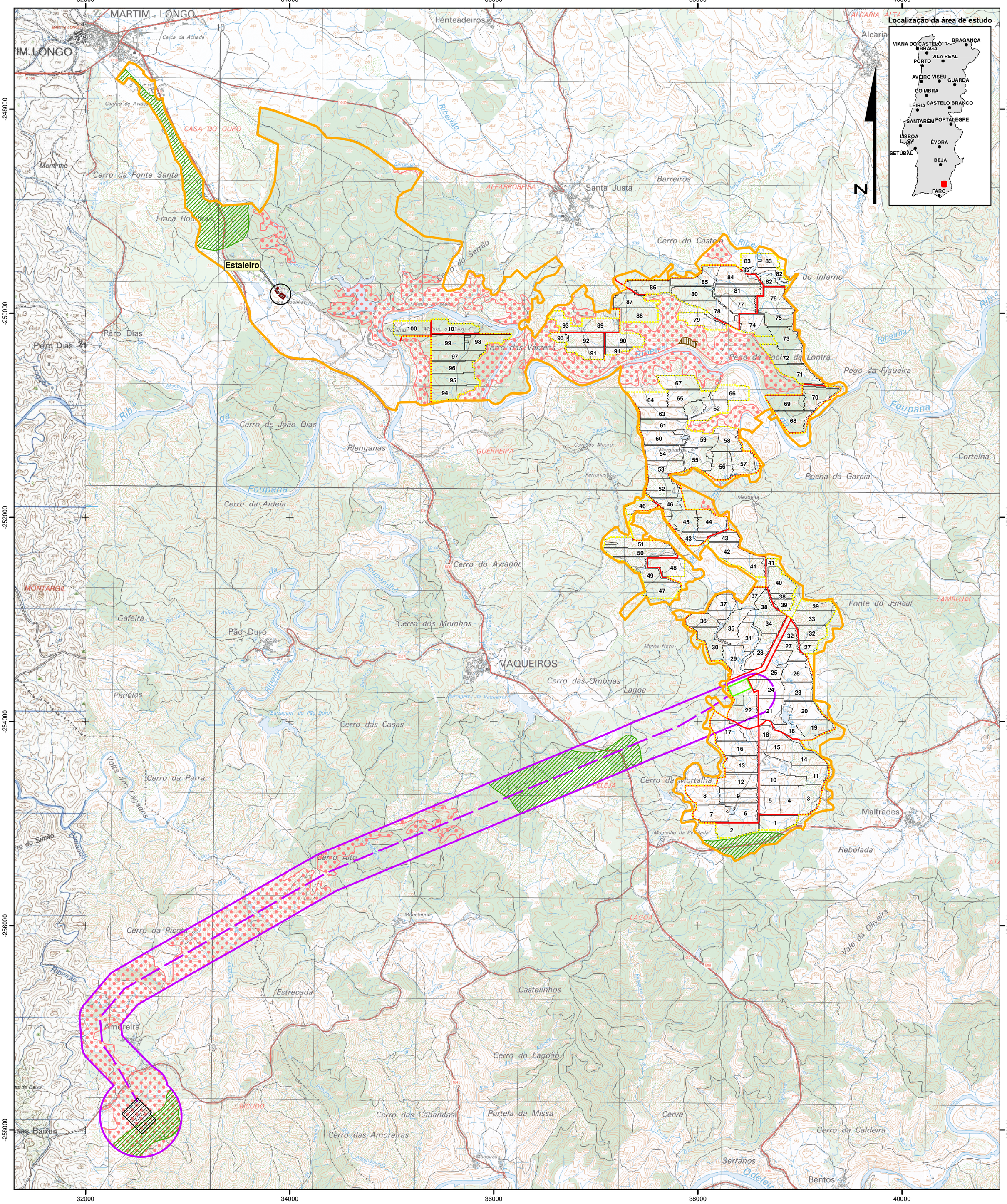
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Extrato das Cartas de Ordenamento dos Planos Diretores Municipais de Alcoutim e Tavira

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	9
FOLHA: 1/1 A2					

A1 (594mm x 841mm)



LEGENDA

Reserva Ecológica Nacional

Sustentabilidade do Ciclo da Água

- Áreas estratégicas de proteção e recarga de aquíferos

Prevenção de Riscos Naturais

- Áreas de instabilidade de vertentes
- Áreas de elevado risco de erosão hídrica do solo

Fonte: Extrato das Cartas de REN do PDM de Alcoutim e Tavira, Esc. 1:25 000 (CCDR Algarve)

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira

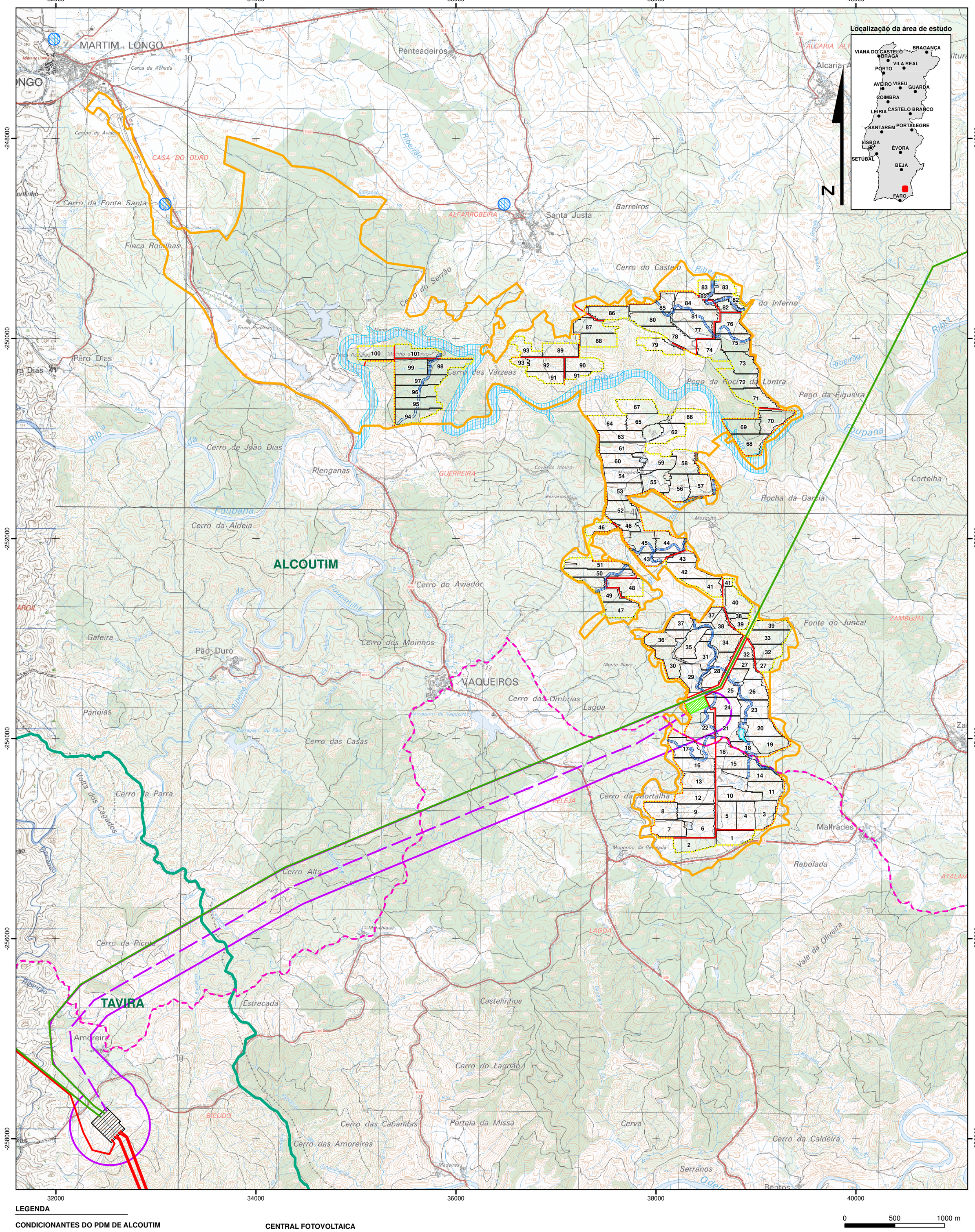
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Reserva Ecológica Nacional

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	10
FOLHA: 1/1 A1					

A1 (594mm x 841mm)



LEGENDA

CONDICIONANTES DO PDM DE ALCOUTIM

Espaços Naturais e Equilíbrio Ambiental

- Domínio Público Hídrico

OUTRAS CONDICIONANTES

Linhas Elétricas de Muita Alta Tensão

- 150kV
- 400kV

Domínio Público Hídrico

- Margem de 10m de águas não navegáveis nem flutuáveis
- Linha de água
- Charco

- Via algarviana (Percurso pedonal)
- Perímetro de proteção de captações Públicas
- Subestação de Tavira

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

Fontes: Extrato das Cartas de Conicionantes do PDM de Alcoutim e Tavira, Esc. 1:25 000 (DGT, CM de Alcoutim, CM de Tavira e CCDR Argarve); CAOP 2014;

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

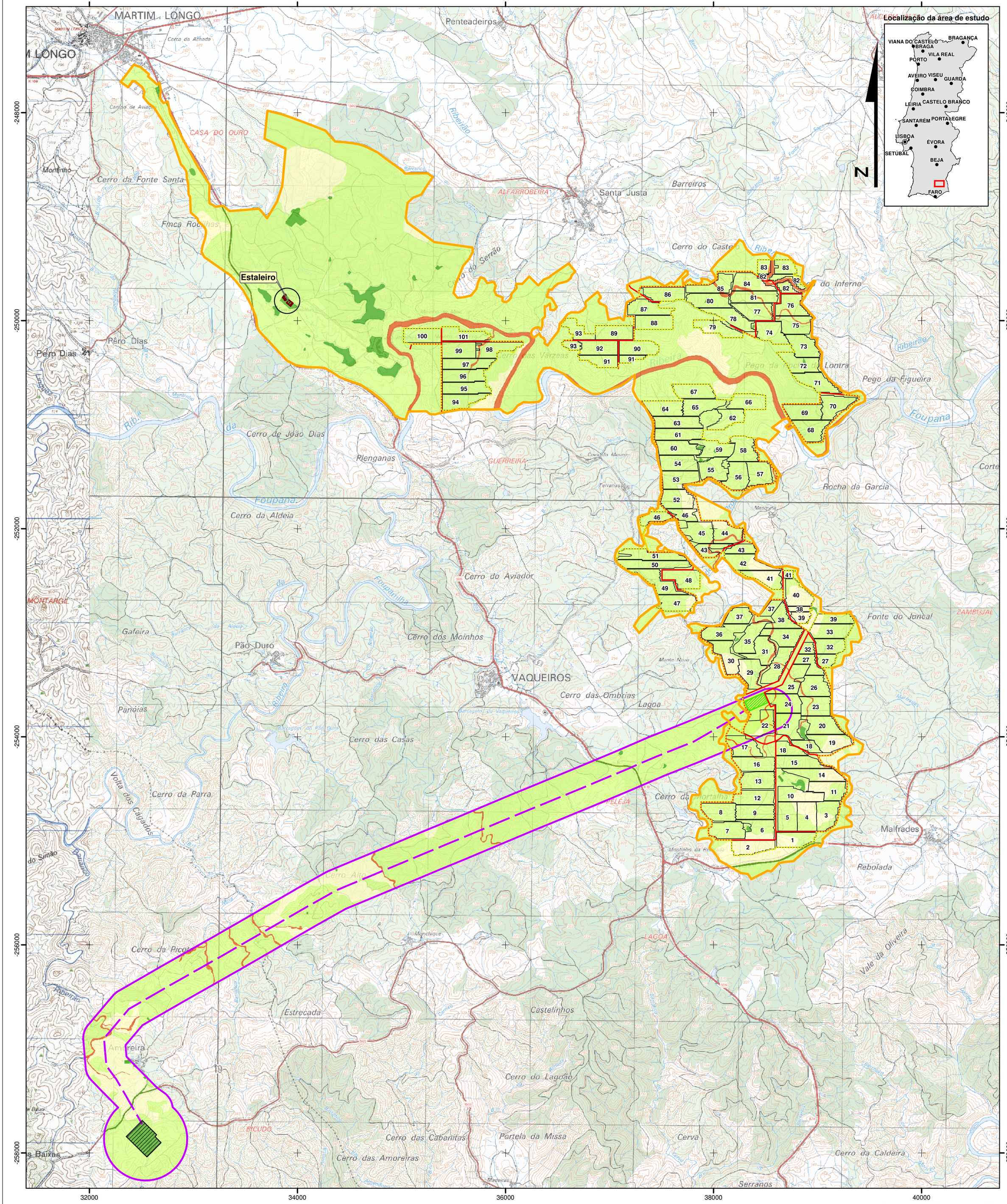
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Condicionantes, Servidões e Restrições de Utilidade Pública

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	11
FOLHA: 1/1 A1					

A1 (594mm x 841mm)



LEGENDA

SENSIBILIDADE ECOLÓGICA

- Baixo
- Médio
- Alto
- Muito Alto

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

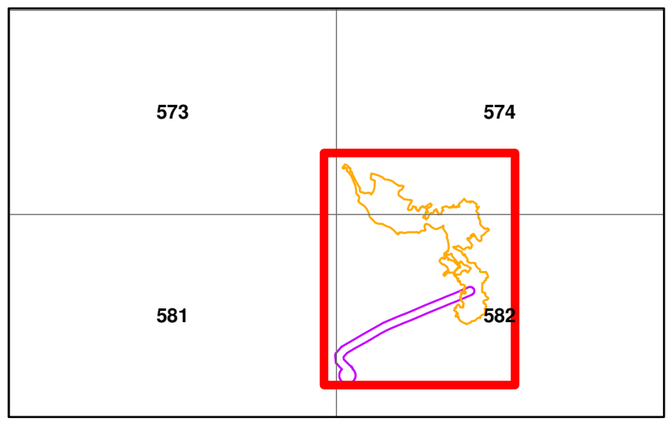
LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Cartograma

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000,
folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE



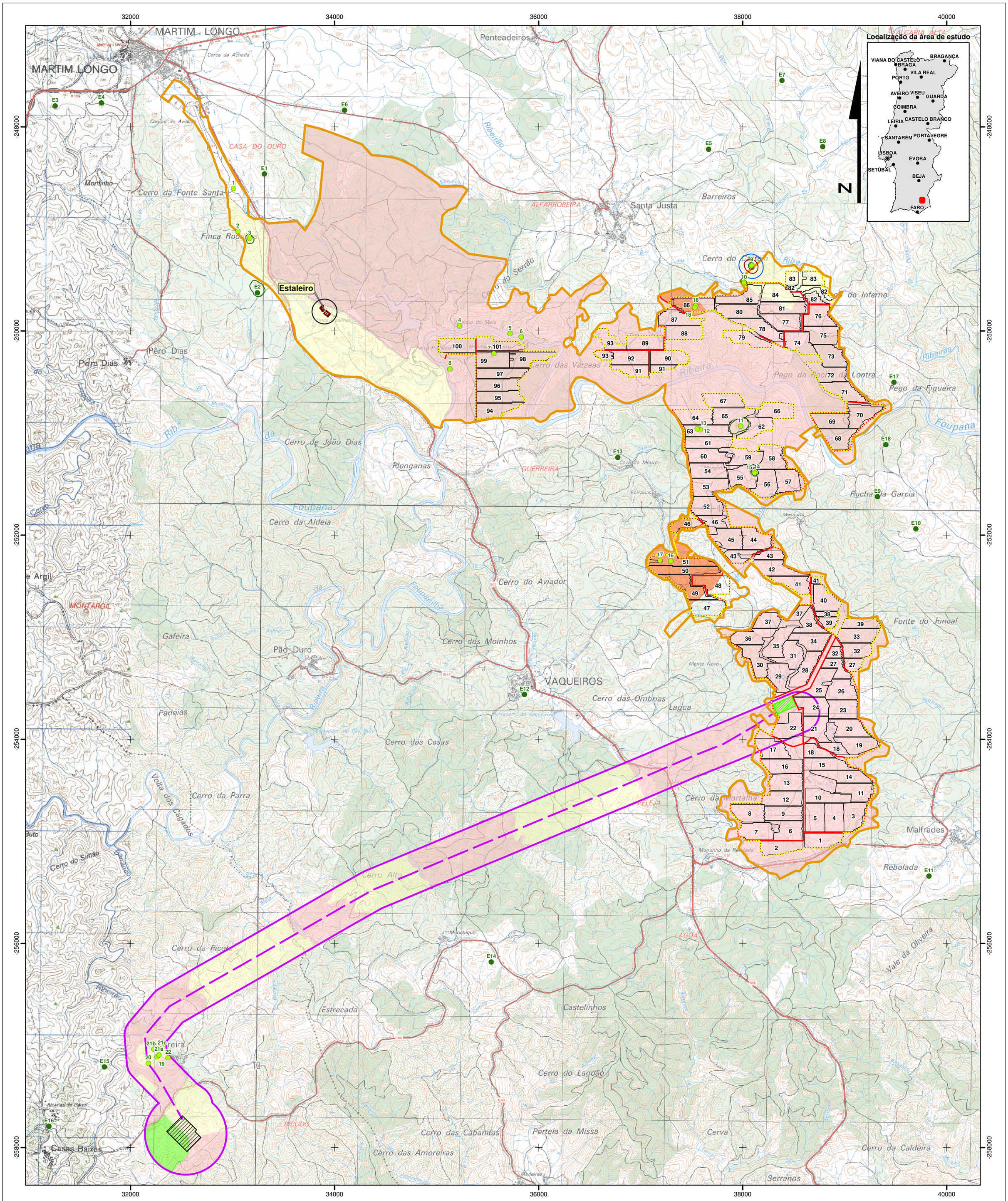
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim 200 MW

Sensibilidade Ecológica

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	12
FOLHA: 1/1 A2					

A2 (594mm x 420mm)



LEGENDA

Elementos Patrimoniais

- 1 — Elementos patrimoniais na área de estudo
- E1 — Elementos patrimoniais na envolvente
- Área de dispersão

Cerro do Castelo de Santa Justa:

- Zona especial de proteção proposta (100m)
- Zona geral de proteção (50m)
- Área do povoado

Visibilidade do solo em prospeção arqueológica

- Visibilidade do solo óptima
- Visibilidade do solo razoável
- Visibilidade do solo condicionada
- Visibilidade do solo nula

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE

0 500 1000 m

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

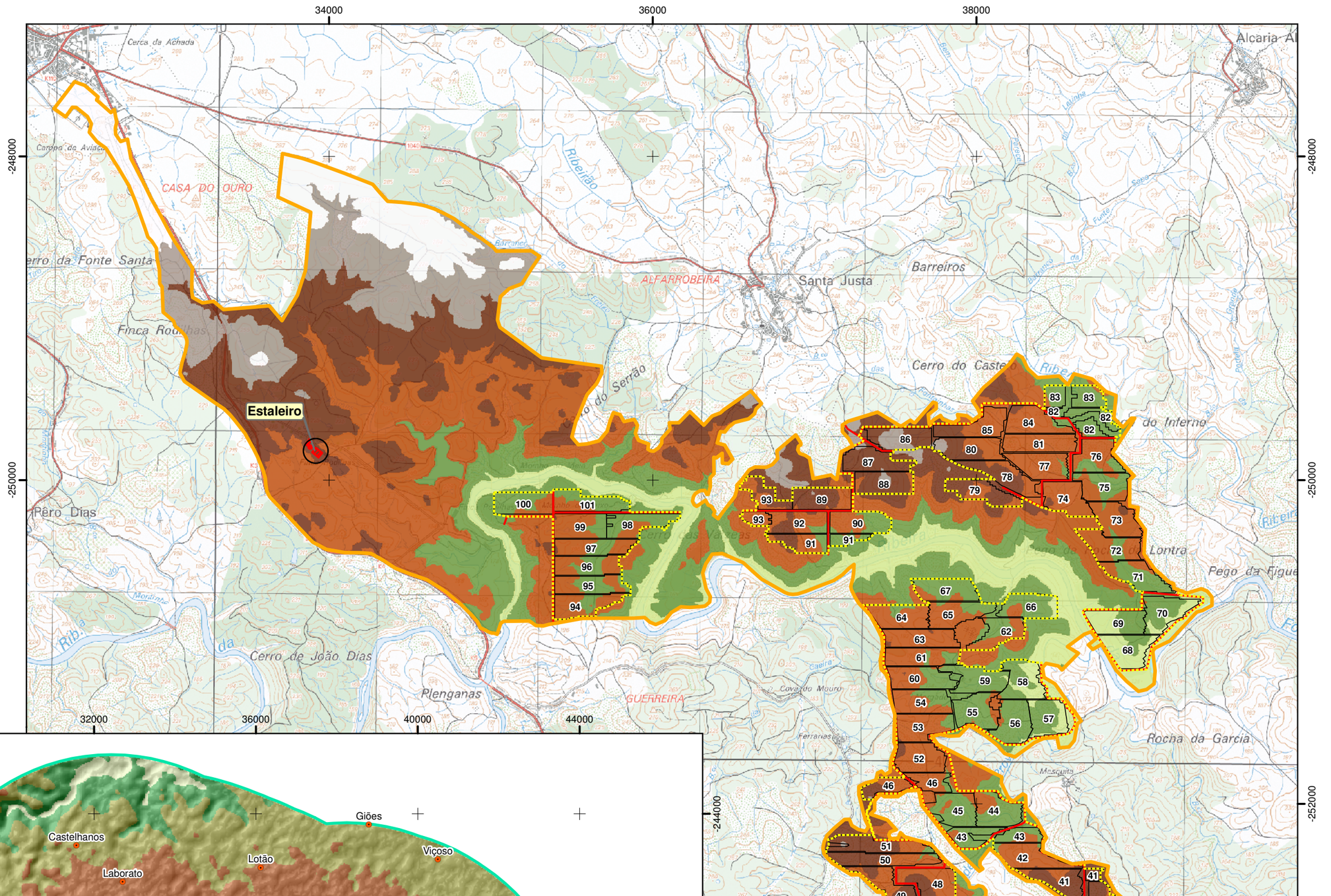
Património

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	13
FOLHA: 1/1 A2					

T00215_1; A2 (594mm x 420mm)

N


34000
36000
38000
-248000
-250000
-252000
-254000
Estaleiro
CASA DO OURO
ALFARROBEIRA
Santa Justa
Barreiros
Cerro do Castelo
Pêro Dias
Cerro de João Dias
Plenganas
GUERREIRA
Rocha da Garcia
Cerro das Ombrias
Lagoa
Malfrades
Rebolada
Monte Novo
Fonte do Juncal
Pego da Figueira
Lontra
Cova do Mouro
Ferrarias
Mesquita
Cerro da Moralha
RELEJA
Montinho da Revelada
Cerro das Veigas
Ribeirão
Ribeira de Odelouca
Ribeira de Alcarias
Ribeira de Monchique
Ribeira de Foupana
Ribeira de Lemina
Ribeira de Seixe
Ribeira de Odiaxere
Ribeira de Algibre
Ribeira de Alferce
Ribeira de Aljezur
Ribeira de Arade
Ribeira de Quarteira
Ribeira de Almargem
Ribeira de Boina
Ribeira de Alte
Ribeira de Cacela
Ribeira de Carrapateira
Ribeira de Vale Seco
Ribeira de Vale Formoso
Ribeira de Vale Fuzeiros
Ribeira de Vale Figueira
Ribeira de Vale Grande
Ribeira de Vale Pedro
Ribeira de Vale Rodrigo
Ribeira de Vale Rosal
Ribeira de Vale Salgueiro
Ribeira de Vale Santo
Ribeira de Vale Seco
Ribeira de Vale Serrão
Ribeira de Vale Velho
Ribeira de Vale Verde
Ribeira de Vale Vinagre
Ribeira de Vale Zebro
Ribeira de Vale Zorro
Ribeira de Vale Zumbi
Ribeira de Vale Zumbo
Ribeira de Vale Zumbu
Ribeira de Vale Zumbuja
Ribeira de Vale Zumbujal
Ribeira de Vale Zumbujal
Ribeira de Vale Zumbujal

N

Estaleiro

Declives de resolução 5x5 m; origem no levantamento topográfico da área de estudo da Central Fotovoltaica

1/25000

0 1 km

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 574 (2006) e 582 (2004), IGeoE

Declives de resolução 30x30 m; origem no levantamento das curvas de nível das Cartas Militares 1/25 000

1/100000

0 1 2 km

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

LEGENDA

Declives (%)

- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- > 40

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- Acessos
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

LEGENDA

Declives (%)

- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 30
- 30 - 40
- > 40

- Povoaçoes
- Área de estudo da Paisagem

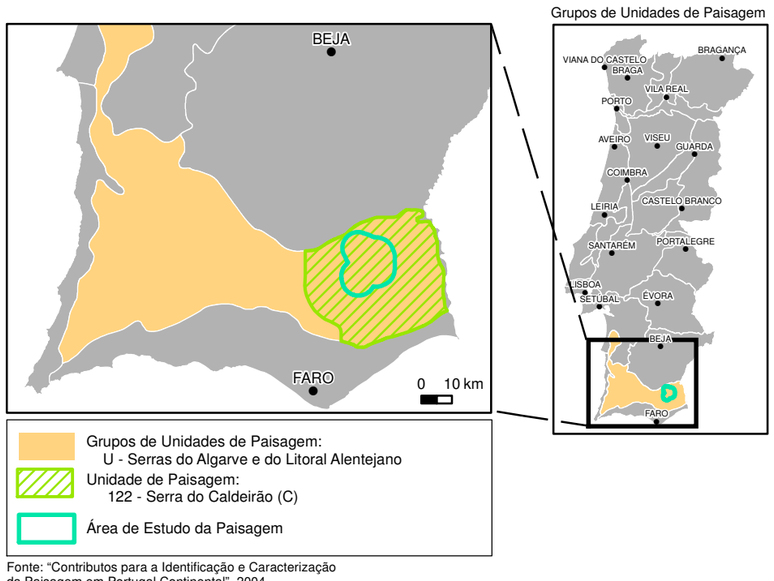
CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo da Linha Elétrica a Construir

Grupos de Unidades de Paisagem



Grupos de Unidades de Paisagem:
U - Serras do Algarve e do Litoral Alentejano
Unidade de Paisagem:
122 - Serra do Caldeirão (C)
Área de Estudo da Paisagem

Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental", 2004

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

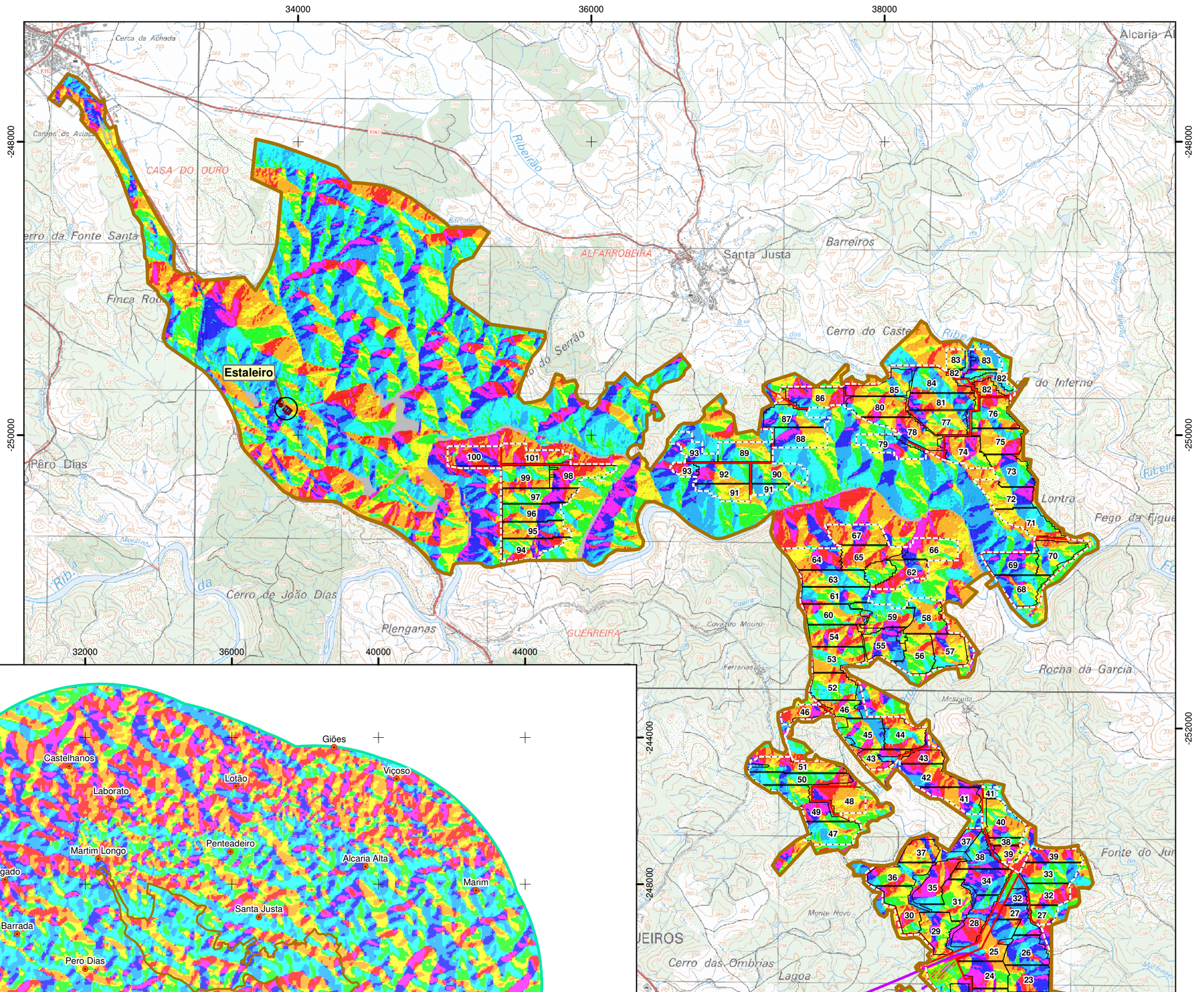
Declives

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000 1/100 000	15
FOLHA: 1/1 A2					

T00215_1; A2 (594mm x 420mm)

N



LEGENDA

Orientação das encostas (º)

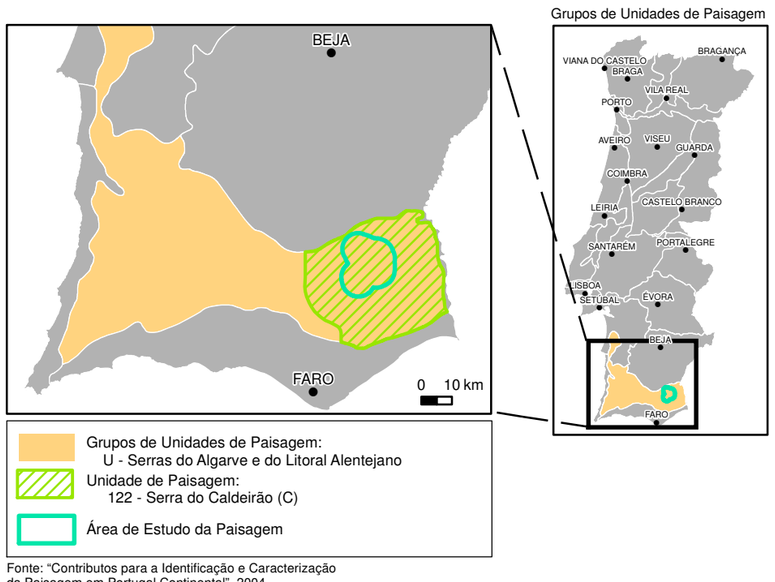
- Plano (-1)
- Norte (0-22.5)
- Nordeste (22.5-67.5)
- Este (67.5-112.5)
- Sudeste (112.5-157.5)
- Sul (157.5-202.5)
- Sudoeste (202.5-247.5)
- Oeste (247.5-292.5)
- Noroeste (292.5-337.5)
- Norte (337.5-360)

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir



Grupos de Unidades de Paisagem:
U - Serras do Algarve e do Litoral Alentejano
Unidade de Paisagem:
122 - Serra do Caldeirão (C)
Área de Estudo da Paisagem

Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental", 2004

LEGENDA

- Povoações
- Área de estudo da Paisagem

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo da Linha Elétrica a Construir

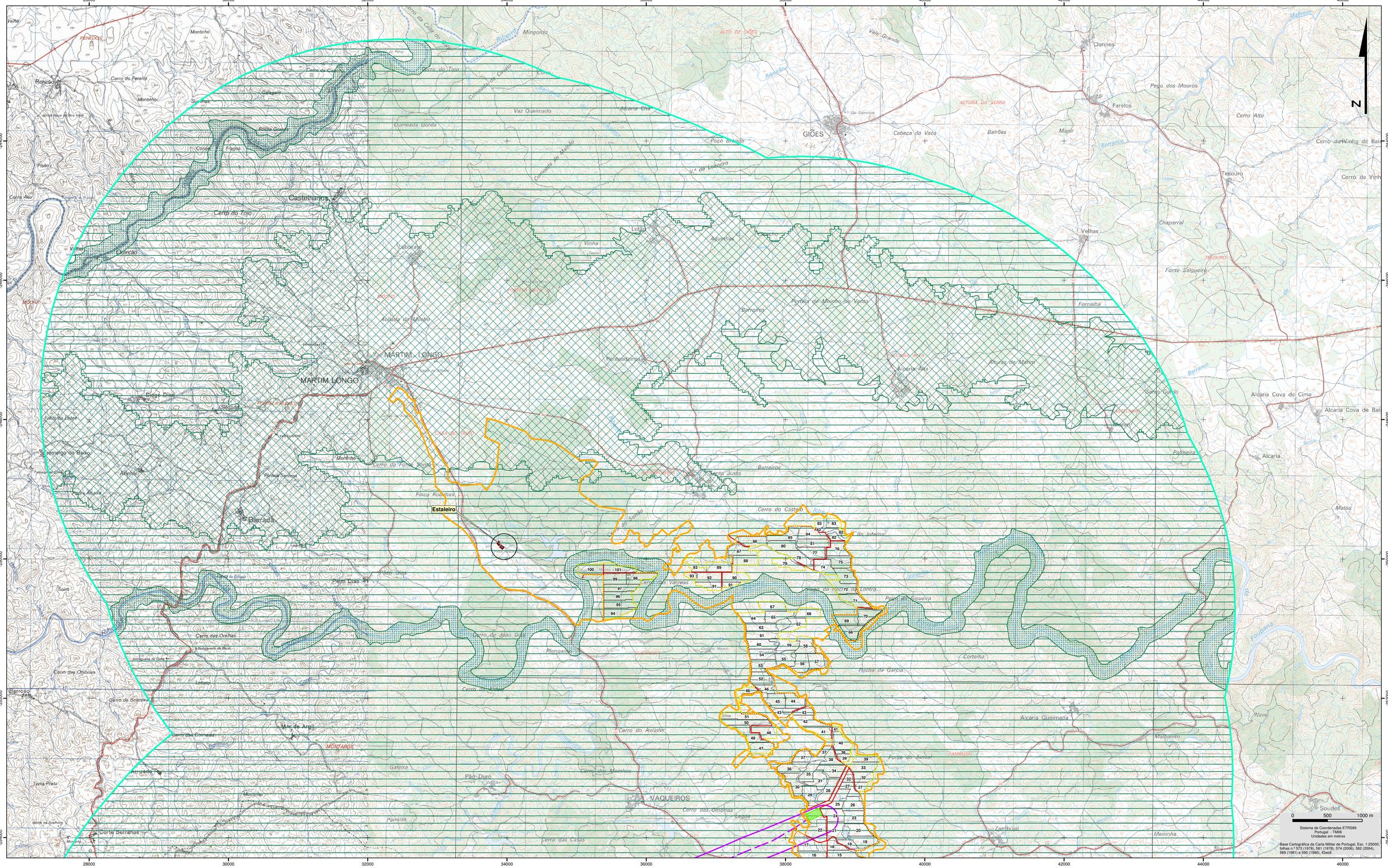
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Orientação de Encostas

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000 1/100 000	16
FOLHA: 1/1 A2					

T00215; A2 (594mm x 420mm)



LEGENDA

- Área de Estudo da Paisagem

Subunidades Homogéneas de Paisagem

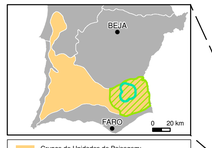
- Cerros
- Cumeadas
- Peneplanalto
- Vales encaixados

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir



Grupos de Unidades de Paisagem:
U - Serras do Algarve e do Litoral Alentejano

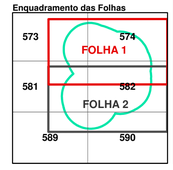
Unidade de Paisagem:
122 - Serra do Caldeirão (C)

Área de Estudo da Paisagem

Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental", 2004



Enquadramento das Folhas



Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Unidades e Subunidades Homogéneas da Paisagem

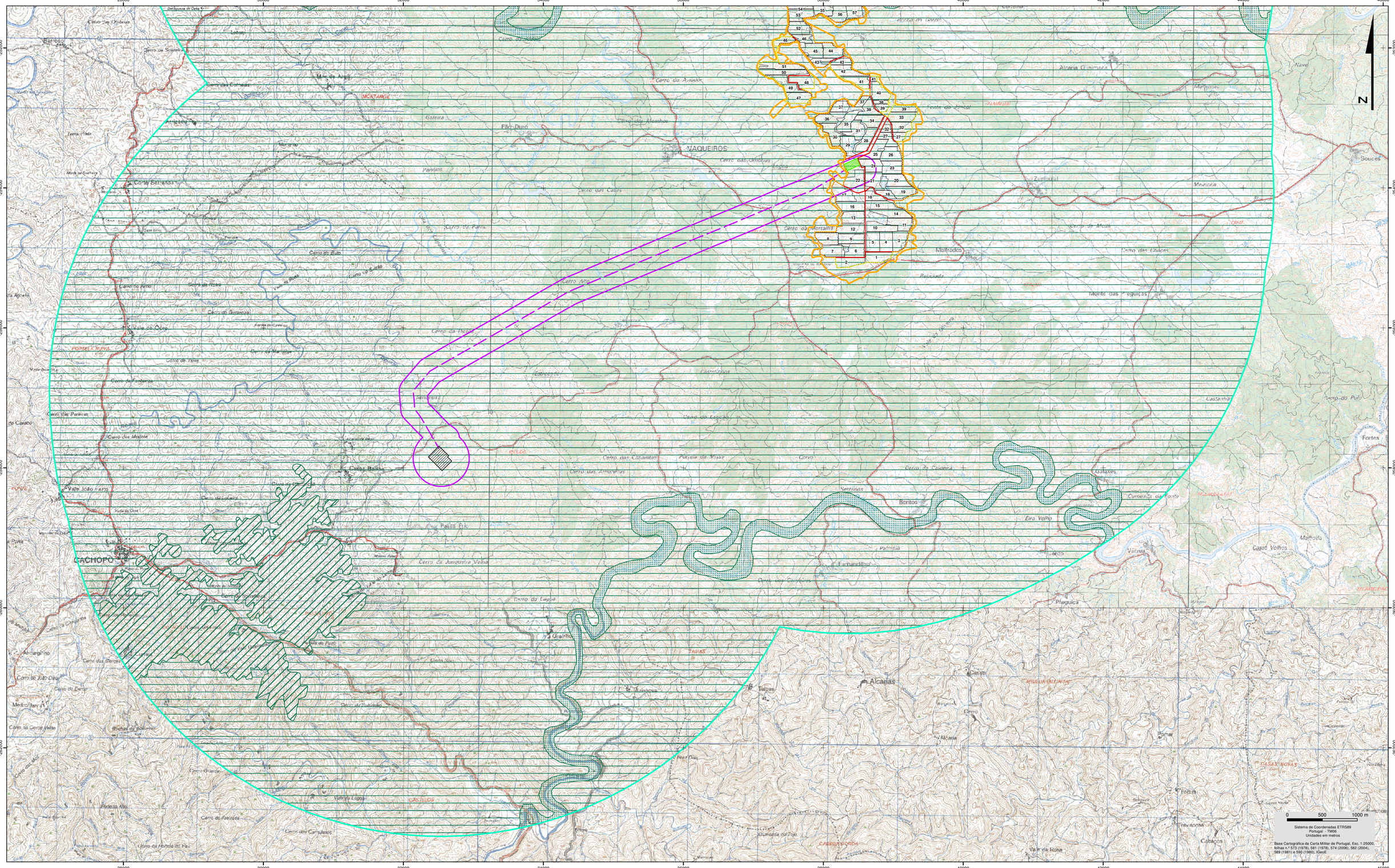
MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

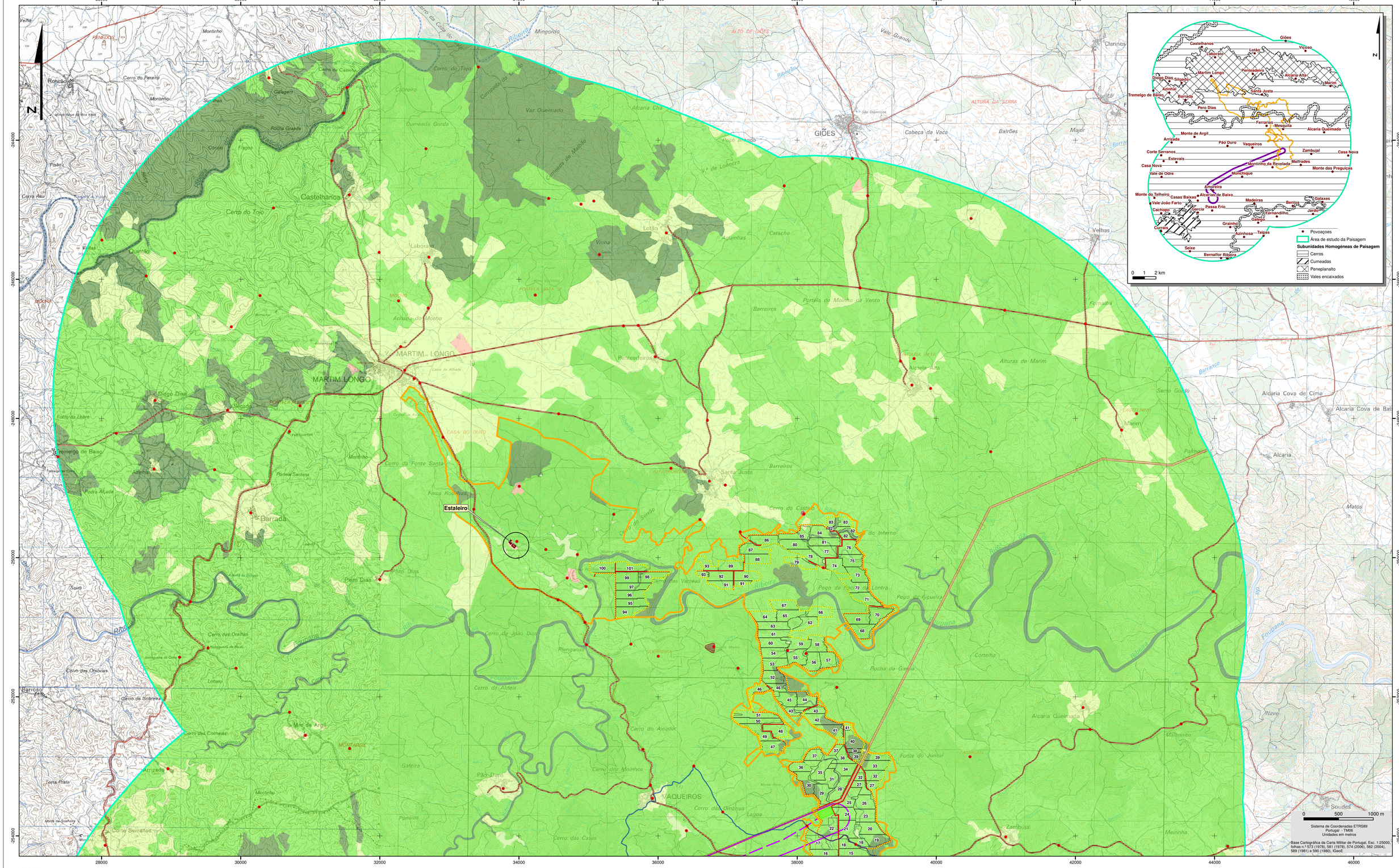
DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	17
FOLHA: 1/2 A1					

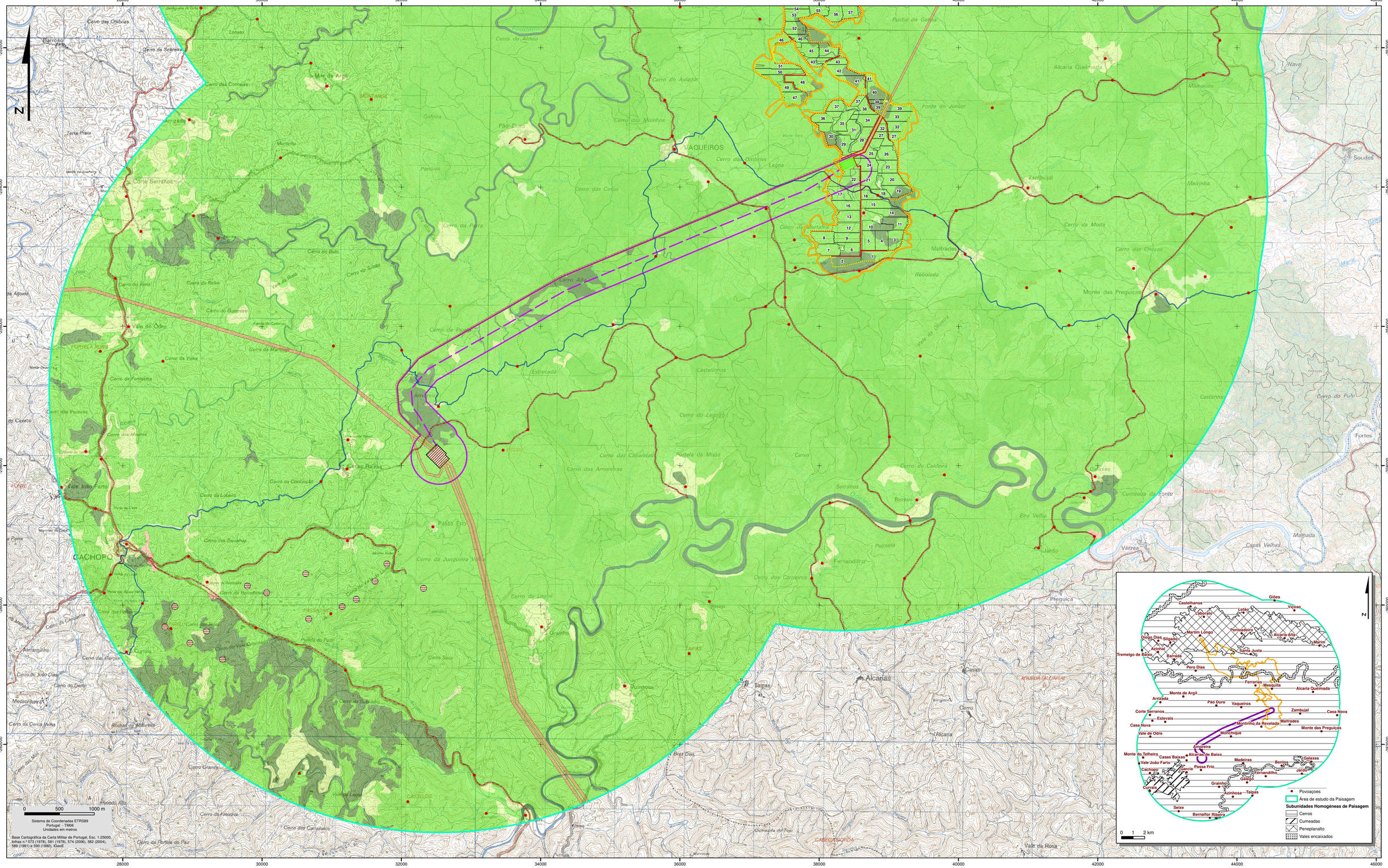
T00215; A1 (594mm x 841mm)

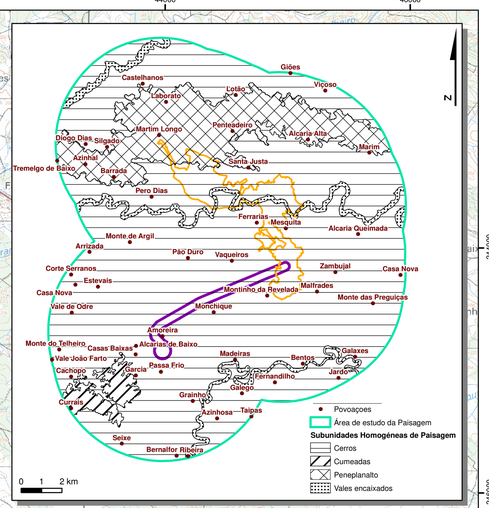
Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006), 582 (2004), 589 (1981) e 590 (1980), IGeoE


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
258000
256000
254000
260000
262000
N
MAQUEIROS
Barroso
Cerro das Ombrias
Serro da Sciarella
Monte de Areal
Cerro das Colmeias
Terra Preta
Monte da Quelhera
Corte Serranha
Cerro do Arneiro
Cerro do Arneiro
Serra de Rosa
Cerro da Quiancas
Monte de Ouro
Cerro da Fontainha
Cerro das Pereiras
Cerro dos Moinhos
Cerro da Cabeça
Vale João Farto
Cerro da Cabeça
CACHOPO
Cerro da Junqueira Velha
Cerro da Laipa
Cerro da Fuzo
Cerro das Bercas
Cerro do Esteval
Cerro do Cerro
Cerro do Cerro Velho
Cerro Grande
Cerro da Rainha
Cerro das Carrasqueiras
Cerro da Rainha do Fau
Cerro do Arneiro
Cerro do Pinheiro
Cerro do Rato
Cerro do Alto
Cerro da Horta
Cerro da Fonte
Cerro das Amoreiras
Cerro das Caramas
Cerro da Chaminé
Cerro da Cabeça
Cerro da Cabeça
Cerro da Cabeça


GIÕES
MARTIM LONGO
Estaleiro
Castelhanos
Lotão
Vinha
Laborato
Ponteadeiro
Alcaria Alta
Marim
Diogo Dias
Silgado
Tremelgo de Baixo
Azinhal
Barrada
Pero Dias
Barroso
Corte Serranos
VAQUEIROS
Pão Duro
Monte de Argil
Zambujal
Alcaria Queimada
Malhanito
Meinha
Soudes
Matos
Alcaria Cova de Cima
Alcaria Cova de Baixo
Alcaria
Cerro do Tojo
Cerro do Castelo
Cerro da Fonte Santa
Cerro das Orelhas
Cerro das Ombrias
Cerro da Aldeia
Cerro do Avilador
Cerro do Moinhos
Cerro das Casas
Cerro das Varzeas
Cerro do Serrão
Cerro da Cabeça do Rato
Cerro do Pereiro
Cerro da Casenha
Cerro da Sobreira
Cerro das Comeiras
Cerro Alto
Cerro da Forca
Cerro do Vale Grande
Cerro do Inferno
Cerro de João Dias
Cerro da Forca
Cumeada do Cabeço
Cumeada da Matinão
Cumeada Gorda
Cabeça da Vaca
Balrões
Maior
Cabreira
Vaz Queimado
Alcaria Cha
Alcaria Queimada
Rocha Grande
Rocha da Galega
Corteiha
Pego da Rocha de Lontra
Pego da Figueira
Pego Inundo
Poço Inundo
Vale Grande
Vale de Lobadro
Ribeira Mingorda
Ribeirão
Ribeira de Alcaria
Ribeira de Odelouca
Ribeira de Foupana
Barranco
Ribeira de Alcaria
Ribeira de Alcaria
Ribeira de Alcaria


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
-252000
-254000
-256000
-258000
-260000
-262000
N
Barroso
Cerro das Ombrias
Cerro da Sobreira
Mte do Arnil
MONTARGIL
Arrizada
Torre Prata
Montinho
Corte Serranos
Cerro
Cerro do Buto
Cerro do Sinão
Cerro da Reiva
Cerro do Arnil
Cerro do Guerreiro
Vale do Odre
PORTELA NOVA
Cerro da Viuva
Cerro da Fontainha
Cerro das Pereiras
Cerro dos Mouros
Vale João Farto
Cerro da Conceição
Cerro da Lobeira
CACHOPO
Cerro das Sarrainas
Cerro da Junqueira Velha
Cerro de Bonsafrades
Cerro do Vale Cumieiras
Cerro das Carqueijas
Alcaninho
Cerro de João Dias
Cerro do Demo
Mestrinhura
Cerro da Cerca Velha
Cerro da Mó
Cerro Grande
Cerro da Fieudda
Cerro dos Carrasinhos
Cerro da Portela do Paz
Rochas da Asburosa
Cerro da Cabeça Gorda
Cerro da Portela do Fuzo
Cerro Seco
Cerro da Lagoa
Cerro da Laginha
Cerro da Parra
Cerro das Casas
Cerro dos Moinhos
Cerro do Aviador
Cerro da Aldeia
Cerro das Comeiras
Gafeira
Pão Duro
Pancias
VAQUEIROS
Cerro da Ombrias
Lagoa
Cerro da Montalha
Cerro Alto
Cerro da Pedra
Amoreira
Estrecada
Castelinhos
Cerro do Lagoão
Cerro das Cabanitas
Cerro das Amoreiras
Portela da Missa
Cerva
Cerro do Caldeira
Serranos
Bentos
Fernandilha
Palmela
Cerro dos Carreiros
Grainho
TAIPAS
Azinhosa
Lamas
Alcarias
Casas
Cerro
Alcaria
Brz Dias
Pregunça
Jardo
Eira Velha
Cumeada da Ponte
Galaxes
Malhada
Casas Velhas
Várzea
Cerro da Moita
Cerro das Choças
Monte das Preguiças
Malfrades
Rebolada
Vale da Oliveira
Castanhal
Cerro do Pulo
Fortes
Soudes
Meirinha
Zambujal
Alcaria Queimada
Malhanito
Nave
Fonte do Junçal
ZAMBUJAL
ALQUEVA (ALCARIAS)
Vale da Roda
Cerro do Castelo
Cerro da Atalaia
Cerro do Outeiro
Cerro do Pinheiro
Cerro da Forca
Cerro da Cabeça Gorda
Cerro da Cabeça Alta
Cerro da Cabeça Baixa
Cerro da Cabeça Velha
Cerro da Cabeça Nova
Cerro da Cabeça Grande
Cerro da Cabeça Pequena
Cerro da Cabeça Média
Cerro da Cabeça Longa
Cerro da Cabeça Curta
Cerro da Cabeça Redonda
Cerro da Cabeça Quadrada
Cerro da Cabeça Triangular
Cerro da Cabeça Hexagonal
Cerro da Cabeça Octogonal
Cerro da Cabeça Decagonal
Cerro da Cabeça Dodecagonal
Cerro da Cabeça Icosagonal
Cerro da Cabeça Triacontagonal
Cerro da Cabeça Tetracontagonal
Cerro da Cabeça Pentacontagonal
Cerro da Cabeça Hexacontagonal
Cerro da Cabeça Heptacontagonal
Cerro da Cabeça Octacontagonal
Cerro da Cabeça Enneacontagonal
Cerro da Cabeça Hectagonal
Cerro da Cabeça Chiliagonal
Cerro da Cabeça Myriagonal
Cerro da Cabeça Megagonal
Cerro da Cabeça Gigagonal
Cerro da Cabeça Teragonal
Cerro da Cabeça Petagonal
Cerro da Cabeça Exagonal
Cerro da Cabeça Zettagonal
Cerro da Cabeça Yottagonal
Cerro da Cabeça Xenagonal
Cerro da Cabeça Wekagonal
Cerro da Cabeça Vendagonal
Cerro da Cabeça Undecagonal
Cerro da Cabeça Duodecagonal
Cerro da Cabeça Tridecagonal
Cerro da Cabeça Tetradecagonal
Cerro da Cabeça Pentadecagonal
Cerro da Cabeça Hexadecagonal
Cerro da Cabeça Heptadecagonal
Cerro da Cabeça Octadecagonal
Cerro da Cabeça Ennead



LEGENDA

- Pontos de Observação
- Área de Estudo da Paisagem

Capacidade de Absorção Visual

- Muito Elevada
- Elevada
- Média
- Reduzida

Valores Cénicos distintos

- Aerogeradores de Malhanito
- Cerro do Castelo (Património)
- Cova do Mouro
- Linhas de Muita Alta Tensão
- Rede viária
- Subestação de Tavira
- Via Algarviana

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaicos
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

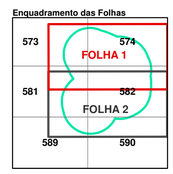
- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir



Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental", 2004



Enquadramento das Folhas



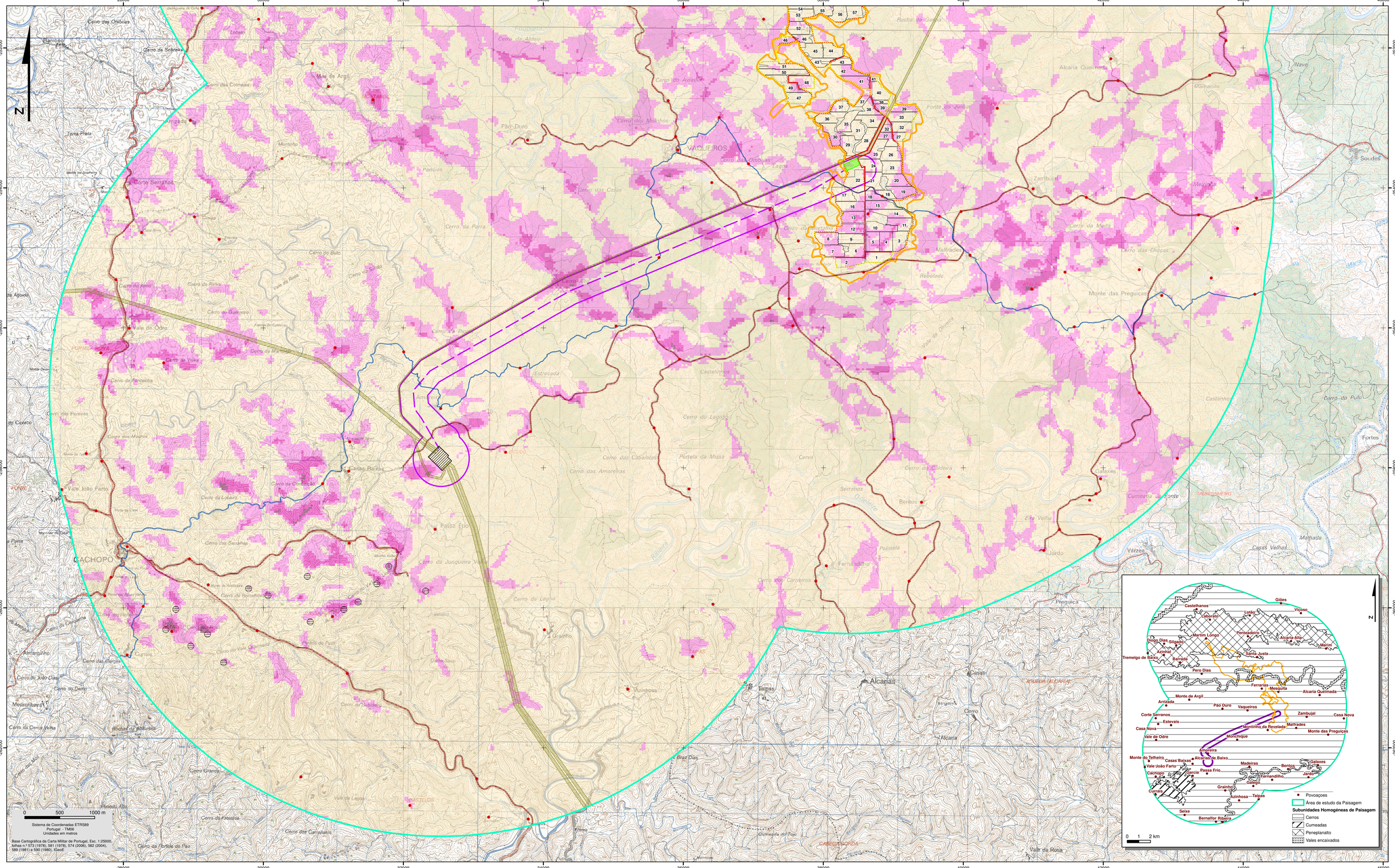
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

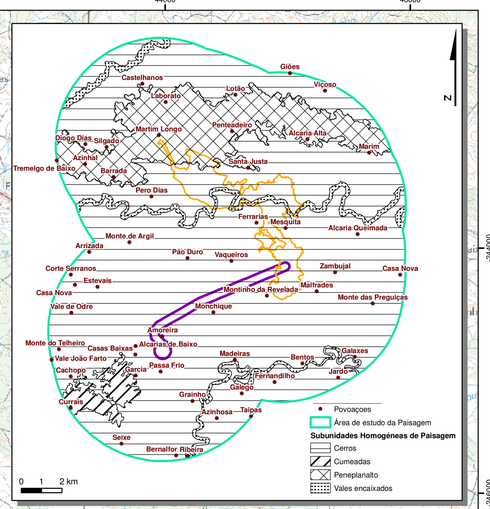
Capacidade de Absorção Visual

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	19
FOLHA: 1/2 A1					

T00215; A1 (594mm x 841mm)


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
252000
254000
256000
258000
260000
262000
N
Barroso
Cerro das Orabias
Cerro da Sobreira
Mata do Argil
Cerro das Colmeias
Arrizada
Torre Prata
Corte Serranos
Montinho
Pancas
Cerro da Aldeia
Cerro do Aviador
Galeira
Pão Duro
Cerro dos Moinhos
VAQUEIROS
Cerro das Ombias
Lagoa
Cerro das Casas
Cerro da Parra
Cerro do Buto
Cerro da Reiva
Cerro do Guerreiro
Vale do Ódre
Cerro da Fontainha
Cerro da Yuiva
Cerro das Pereiras
Cerro dos Mouros
Casas Baixas
Cerro da Conceição
Vale João Farto
Cerro da Lobeira
CACHOPO
Cerro das Sarranas
Passa Frio
Cerro da Junqueira Velha
Cerro da Horsalheira
Cerro da Lagoa
Cerro do Vale Quinteiro
Portela do Fuzil
Amarguinho
Cerro das Curtas
Cerro do João Dias
Cerro do Demo
Medronheira
Cerro da Cerca Velha
Rochas da Alburrica
Cerro das Mós
Cerro Grande
Vale da Lagoa
Cerro da Fisalida
Cerro dos Carrilhos
Cerro da Portela do Paul
CASTELOS
Cerro da Parra
Vale da Rosa
Cerro do Sobreiro
Cerro Alto
Cerro da Pedra
Estrecada
Amendoeira
Cerro do Lagoão
Cerro das Cabanitas
Cerro das Amoreiras
Portela da Missa
Cerro da Caldeira
Serranos
Bentos
Cerro da Lagoa
Gralnho
Azinhosa
Alcarias
Taipas
Casas
Cerro
Alcaria
Brz Dias
Quinteira do Tojo
CASEQUEIRA
Rocha da Galiza
Alcaria Queimada
Fonte do Junco
Zambujal
Malfrades
Rebolada
Cerro da Meita
Cerro das Choças
Monte das Preguiças
Vale da Oliveira
Castanheiro
Cerro do Pulo
Fortes
Galaxes
Cumeada da Fonte
Malhada
Casas Velhas
Várzea
Jardo
Pequeca
Nave
Malhanito
Soudes
Meicinha
Cerro da Fernandilha
Palmela
Fernandilho
Cerro dos Carriqueiros
Ribeira
Ribeira (Altaria)
Cerro da Caldeira
Cerro da Fernandilha
Cerro da Fernandilho
Cerro da Fernandilha
Cerro da Fernandilho
Cerro da Fernandilha
Cerro da Fernandilho



MARTIM LONGO
Estaleiro
GLÕES
VAQUEIROS
Alcaria Cova de Cima
Alcaria Cova de Baixo
Alcaria Queimada
Tremelgo de Baixo
Corte Serranos
Monte do Telheiro
Vale João Farto
Cachopo
Currais
Seixe
Bernalfor Ribeira
Azinhosa
Taipas
Monte das Preguiças
Monchique
Vale de Odre
Amoreira
Alcaria de Baixo
Casas Baixas
Madeiras
Bentos
Galaxes
Passa Frio
Garcia
Fernandilho
Jardoeira
Galego
Grainho
Zambujal
Casa Nova
Malhadas
Montinho da Revelada
Monte de Argil
Arrizada
Pão Duro
Vaqueiros
Mesquita
Ferrarias
Alcaria Queimada
Glões
Castelhanos
Lotão
Vicoso
Laborato
Pomadeslo
Martim Longo
Alcaria Alta
Marim
Diogo Dias
Silgueiro
Azinhal
Santa Justa
Barrada
Pero Dias
Tremelgo de Baixo
Cerro do Toja
Cerro da Fonte Seca
Cerro das Oliveiras
Cerro das Covas
Cerro da Sobreira
Cerro das Cornetas
Cerro do Monhos
Cerro das Cabras
Cerro da Fonte Santa
Cerro do Castelo
Cerro do Vale Dias
Cerro do Alferin
Cerro do Knodo
Cerro das Ambrias
Cerro das Lapas
Cerro das Pardas
Cerro das Oliveiras
Cerro da Casa Nova

28000 30000 32000 34000 36000 38000 40000 42000 44000 46000

-256000 -254000 -252000 -260000 -262000 -258000

N

0 500 1000 m

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas n.º 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006), 582 (2004), 589 (1981) e 590 (1980), IGeoE

0 1 2 km

Povoaçoes
Área de estudo da Paisagem
Subunidades Homogéneas de Paisagem
Cerros
Cumeadas
Peneplanalto
Vales encaixados

LEGENDA

- Pontos de Observação
- Área de Estudo da Paisagem

Sensibilidade Visual da Paisagem

- Reduzida
- Média
- Elevada
- Muito Elevada

Valores Cénicos distintos

- Aerogeradores de Malhanito
- Cerro do Castelo (Património)
- Cova do Mouro
- Linhas de Muita Alta Tensão
- Rede viária
- Subestação de Tavira
- Via Algarviana

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira

BEJA FARO 0 20 km

Grupos de Unidades de Paisagem:
U - Serras do Algarve e do Litoral Alentejano
Unidade de Paisagem:
122 - Serra do Caldeirão (C)
Área de Estudo da Paisagem

Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização de Paisagem em Portugal Continental", 2004

Enquadramento das Folhas

573 574 FOLHA 1
581 582 FOLHA 2
589 590

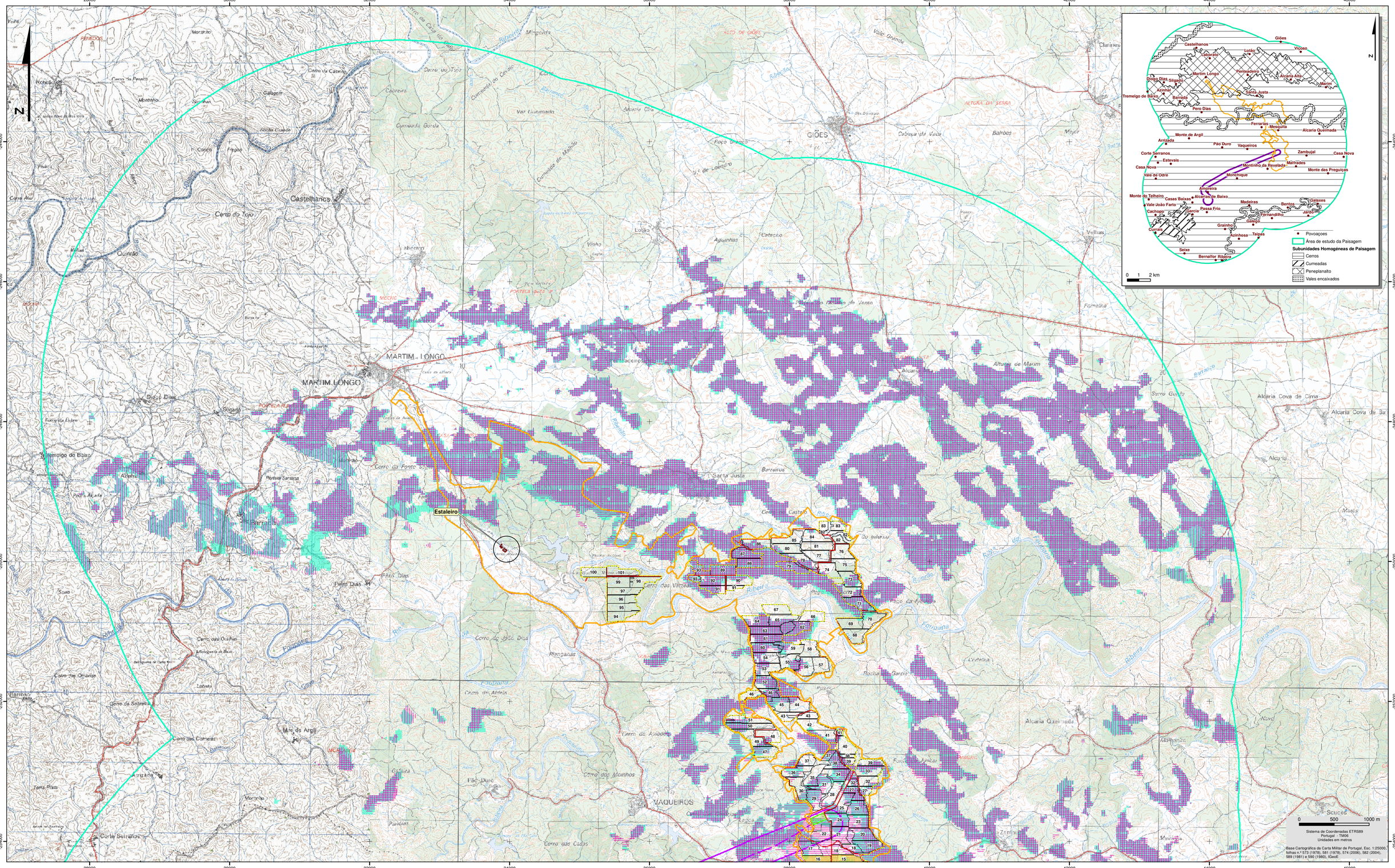
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

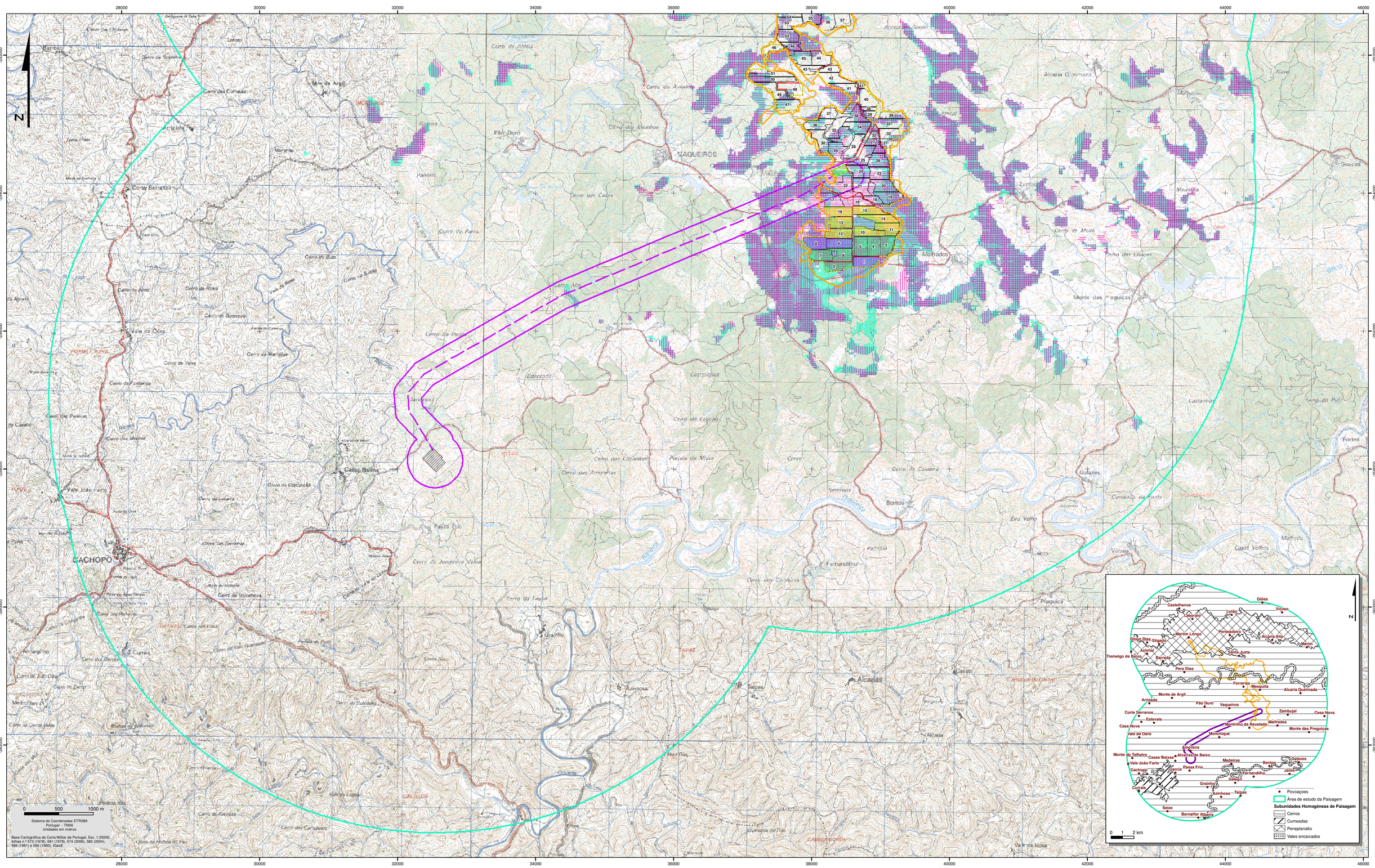
Sensibilidade Visual da Paisagem

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	20
FOLHA: 2/2 A1					

T00215; A1 (594mm x 841mm)


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
254000
252000
250000
248000
246000
244000
N
MARTIM LONGO
Estaleiro
GIÕES
Castelhanos
Cerro do Tojo
Cerro da Cabeça
Cerro da Pereira
Monturinho
Galagem
Cerro do Frade
Quintão
Cerro Alto
Cerro da Fonte Seca
Cerro das Quelhas
Cerro das Ortigas
Cerro da Sobreira
Cerro das Corneiras
Corte Serranos
Monte do Argil
Arrizada
Terra Preta
Parrão
Pero Dias
Diogo Dias
Silgado
Tremelgo de Baixo
Alcaria
Portela Sarzana
Portela Alcada
Barrada
Portela Ruiva
Portela Lobo
Portela Seca
Portela Seca 3
Portela Seca 2
Portela Seca 1
Portela Ramalho do Vento
Monte Novo
Monte Novo 1
Monte Novo 2
Monte Novo 3
Monte Novo 4
Monte Novo 5
Monte Novo 6
Monte Novo 7
Monte Novo 8
Monte Novo 9
Monte Novo 10
Monte Novo 11
Monte Novo 12
Monte Novo 13
Monte Novo 14
Monte Novo 15
Monte Novo 16
Monte Novo 17
Monte Novo 18
Monte Novo 19
Monte Novo 20
Monte Novo 21
Monte Novo 22
Monte Novo 23
Monte Novo 24
Monte Novo 25
Monte Novo 26
Monte Novo 27
Monte Novo 28
Monte Novo 29
Monte Novo 30
Monte Novo 31
Monte Novo 32
Monte Novo 33
Monte Novo 34
Monte Novo 35
Monte Novo 36
Monte Novo 37
Monte Novo 38
Monte Novo 39
Monte Novo 40
Monte Novo 41
Monte Novo 42
Monte Novo 43
Monte Novo 44
Monte Novo 45
Monte Novo 46
Monte Novo 47
Monte Novo 48
Monte Novo 49
Monte Novo 50
Monte Novo 51
Monte Novo 52
Monte Novo 53
Monte Novo 54
Monte Novo 55
Monte Novo 56
Monte Novo 57
Monte Novo 58
Monte Novo 59
Monte Novo 60
Monte Novo 61
Monte Novo 62
Monte Novo 63
Monte Novo 64
Monte Novo 65
Monte Novo 66
Monte Novo 67
Monte Novo 68
Monte Novo 69
Monte Novo 70
Monte Novo 71
Monte Novo 72
Monte Novo 73
Monte Novo 74
Monte Novo 75
Monte Novo 76
Monte Novo 77
Monte Novo 78
Monte Novo 79
Monte Novo 80
Monte Novo 81
Monte Novo 82
Monte Novo 83
Monte Novo 84
Monte Novo 85
Monte Novo 86
Monte Novo 87
Monte Novo 88
Monte Novo 89
Monte Novo 90
Monte Novo 91
Monte Novo 92
Monte Novo 93
Monte Novo 94
Monte Novo 95
Monte Novo 96
Monte Novo 97
Monte Novo 98
Monte Novo 99
Monte Novo 100
Monte Novo 101
Vale Grande
Vale Grande 1
Vale Grande 2
Vale Grande 3
Vale Grande 4
Vale Grande 5
Vale Grande 6
Vale Grande 7
Vale Grande 8
Vale Grande 9
Vale Grande 10
Vale Grande 11
Vale Grande 12
Vale Grande 13
Vale Grande


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
256000
254000
252000
260000
258000
262000
N
0 500 1000 m
Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros
Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas nº 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006), 582 (2004), 589 (1981) e 590 (1980), IGeoE
Barroso
Cerro da Oliveira
Lebato
Cerro da Solarenta
Cerro das Cortesias
Monte de Argil
Arrizada
Terra Preta
Monte da Guarteira
Corte Serranha
Cerro do Buto
Cerro do Arno
Cerro da Reva
Cerro do Guarcovo
Vale de Ódre
FORTEL - RIVA
Cerro de Nave
Cerro da Fontainha
Cerro da Marmeleira
Cerro das Pereiras
Cerro dos Moinhos
Cabeço Baixo
Vale João Farto
Cerro da Conceição
Cerro da Loiceira
CACHOPO
Cerro da Serralheira
Cerro da Solarenga
Cerro da Val Queimado
Almargalho
Cerro das Eiras
Cerro da Cerca
Currais
Cerro do Val Dias
Cerro do Cerro
Cerro da Cerca Velha
Medronhal
Cerro da Cerca Nova
Cerro do Alto
Cerro da Lagoa
Cerro da Granja
Cerro da Redonda
Cerro das Carrasqueiras
Cerro da Fonte da Fig.
Pedreira Alta
Barranco
Cerro do Alfeiro
Cerro do Arneiro
Gateira
Pão Duro
Cerro dos Moinhos
Panaria
VAQUEIROS
Cerro dos Casos
Cerro da Parra
Cerro do Arro
Cerro da Pedra
Estrocado
Amoreira
Cerro do Legoão
Cerro das Cabanas
Cerro das Amoreiras
Cerro da Conceição
Passa Frio
Cerro da Jumgueira Velha
Cerro da Lagoa
Cerro da Lagoa
Cerro dos Carneiros
Cerro da Lagoa
Cerro da Lagoa
Cerro da Lagoa

28000 30000 32000 34000 36000 38000 40000 42000 44000 46000

254000 252000 250000 248000 246000 244000

GIÕES
Castelhanos
Cerro do Tojo
MARTIM LONGO
Tremelgo de Baixo
Barrada
Pero Dias
Estaleiro
MAQUEIROS
Monte do Telheiro
Corte Serranos
Monte de Argil
Arrizada
Lotão
Alcaria Cova de Cima
Alcaria Queimada
Furnalha
Vellias
Balrões
Cabeça de Vaca
Alturas de Marim
Herteaceiros
Planganas
Cerro das Várzeas
Cerro dos Moinhos
Cerro das Cabras
Cerro da Fonte Sapeira
Cerro da Atalaia
Cerro do Alfeiro
Cerro do Azinhoso
Cerro das Ombrias
Cerro da Sobreira
Cerro dos Cornéas
Cerro da Fonte Santa
Cerro da Casa do Rato
Cerro da Caseira
Cerro do Pereiro
Cerro da Fonte Sobreira
Cerro da Fonte Seca
Cerro da Fonte Ladra
Cerro da Fonte Ladra
Cerro da Fonte Ladra

28000 30000 32000 34000 36000 38000 40000 42000 44000 46000

-252000 -254000 -256000 -258000 -260000 -262000

N

Barroso
Cerro das Ombrias
Cerro da Sobreira
Lobato
Cerro das Colmeias
Mte do Argil
MONTARGIL
Arrizada
Torre Prata
Montinho
Corte Serranos
Casa Nova
Covas
Cerro do Buto
Cerro do Sinão
Cerro do Xirol
Cerro da Relva
Vale da Rosa
Cerro do Guerreiro
Vale de Ódre
PORTELA NUVA
Cerro da Marchaga
Cerro da Viuva
Cerro da Fontainha
Cerro das Pereiras
Cerro dos Mouros
Vale João Farto
Cerro da Conceição
Cerro da Lobeira
CACHOPO
Cerro das Sarranas
Cerro dos Borralheiros
Cerro da Junqueira Velha
Passa Frio
Cerro da Lagba
Cerro dos Carreiros
Fernandilho
Palmela
Jardo
Várzea
Casas Velhas
Malpada
Preguiça
Eira Velha
Cumeada da Fonte
Galaxes
Bentos
Serranos
Odelette
Ribeira
Cerro da Caldeira
Cerro da Mota
Cerro das Choças
Monte das Preguiças
Malfrades
Rebolada
Zambujal
Meirinha
Malhanto
Nave
Alcaria Queimada
Soudes
Cerro do Pulo
Castanhos
Fortes
Vale da Oliveira
Cerro do Lagoão
Castelinhos
Estrecada
Cerro da Picota
Amoreira
Cerro Alto
Cerro das Casas
Cerro da Parra
Pancas
Cerro dos Moinhos
Pão Duro
Gafeira
Cerro do Aviador
Cerro da Aldeia
Pocha da Garcia
Fonte do Juncal
VAQUEIROS
Cerro das Cabanitas
Lagoa
Cerro das Cabanitas
Portela da Missa
Cerro das Amoreiras
Cerva
ECUDO
Cerro das Sarranas
Cerro da Junqueira Velha
Cerro da Lagba
Cerro dos Carreiros
Cerro dos Borralheiros
Cerro das Fenas
Cerro das Carrapas
Cerro do Vale Comprado
Portela do Fuzil
Cerro Saco
Cerro da Cerca Velha
Cerro do Demo
Cerro de João Dias
Cerro das Carrapas
Cerro da Cabeça
Cerro do Subidoiro
Cerro Grande
Vale da Lagba
Cerro da Fieldade
Cerro dos Carrasinhos
Cerro da Fonte do Pau
Vale da Rosa
Granho
Azinhosa
Taipas
Alcarias
Casas
Cerro
Alcaria
Braz Dias
TAIPAS
CASTELOS
CABEÇA GORDA
ARGUEDA (ALTARIA)
Quinteda do Tojo
Cerro das Choças
Cerro da Mota
Rebolada
Monte das Preguiças
Vale da Oliveira
Castanhos
Cerro do Pulo
Fortes
Galaxes
Cumeada da Fonte
Serranos
Odelette
Bentos
Eira Velha
Jardo
Várzea
Casas Velhas
Malpada
Preguiça
Fernandilho
Palmela
Cerro dos Carreiros
Cerro da Caldeira
Cerro da Lagba
Passa Frio
Cerro da Junqueira Velha
Cerro dos Borralheiros
Cerro das Sarranas
CACHOPO
Vale João Farto
Cerro da Conceição
Cerro da Lobeira
Cerro dos Mouros
Cerro das Pereiras
Cerro da Fontainha
Cerro da Viuva
Cerro da Marchaga
PORTELA NUVA
Vale de Ódre
Cerro do Guerreiro
Cerro da Relva
Cerro do Xirol
Cerro do Sinão
Cerro do Buto
Vale da Rosa
Covas
Casa Nova
Corte Serranos
Montinho
Arrizada
Torre Prata
Mte do Argil
MONTARGIL
Cerro das Colmeias
Barroso
Cerro das Ombrias
Lobato
Cerro da Sobreira
Alcaria Queimada
Nave
Malhanto
Soudes
Meirinha
Zambujal
Casa Nova
Cerro da Mota
Cerro das Choças
Monte das Preguiças
Malfrades
Rebolada
Vale da Oliveira
Castanhos
Cerro do Pulo
Fortes
Galaxes
Cumeada da Fonte
Serranos
Odelette
Bentos
Eira Velha
Jardo
Várzea
Casas Velhas
Malpada
Preguiça
Fernandilho
Palmela
Cerro dos Carreiros
Cerro da Caldeira
Cerro da Lagba
Passa Frio
Cerro da Junqueira Velha
Cerro dos Borralheiros
Cerro das Sarranas
CACHOPO
Vale João Farto
Cerro da Conceição
Cerro da Lobeira
Cerro dos Mouros
Cerro das Pereiras
Cerro da Fontainha
Cerro da Viuva
Cerro da Marchaga
PORTELA NUVA
Vale de Ódre
Cerro do Guerreiro
Cerro da Relva
Cerro do Xirol
Cerro do Sinão
Cerro do Buto
Vale da Rosa
Covas
Casa Nova
Corte Serranos
Montinho
Arrizada
Torre Prata
Mte do Argil
MONTARGIL
Cerro das Colmeias
Barroso
Cerro das Ombrias
Lobato
Cerro da Sobreira
Alcaria Queimada
Nave
Malhanto
Soudes
Meirinha
Zambujal
Casa Nova
Cerro da Mota
Cerro das Choças
Monte das Preguiças
Malfrades
Rebolada
Vale da Oliveira
Castanhos
Cerro do Pulo
Fortes
Galaxes
Cumeada da Fonte
Serranos
Odelette
Bentos
Eira Velha
Jardo
Várzea
Casas Velhas
Malpada
Preguiça
Fernandilho
Palmela
Cerro dos Carreiros
Cerro da Caldeira
Cerro da Lagba
Passa Frio
Cerro da Junqueira Velha
Cerro dos Borralheiros
Cerro das Sarranas
CACHOPO
Vale João Farto
Cerro da Conceição
Cerro da Lobeira
Cerro dos Mouros
Cerro das Pereiras
Cerro da Fontainha
Cerro da Viuva
Cerro da Marchaga
PORTELA NUVA
Vale de Ódre
Cerro do Guerreiro
Cerro da Relva
Cerro do Xirol
Cerro do Sinão
Cerro do Buto
Vale da Rosa
Covas
Casa Nova
Corte Serranos
Montinho
Arrizada
Torre Prata
Mte do Argil
MONTARGIL
Cerro das Colmeias
Barroso
Cerro das Ombrias
Lobato
Cerro da Sobreira

0 500 1000 m

Sistema de Coordenadas ETRS89
Portugal - TM06
Unidades em metros

Base Cartográfica da Carta Militar de Portugal, Esc. 1:25000, folhas nº 573 (1978), 581 (1978), 574 (2006), 582 (2004), 589 (1981) e 590 (1980), Exedi.

0 1 2 km

Povoações
Área de estudo da Paisagem
Subunidades Homogéneas de Paisagem
Cerros
Cumeadas
Peneplanalto
Vales encaixados

Gões
Vicoso
Castelhanes
Lobão
Laboreiro
Martim Longo
Penteadeiro
Alcaria Alta
Martim
Diogo Dias
Silgado
Azinhal
Santa Justa
Tremelgo de Baixo
Barradas
Pero Dias
Ferrarias
Mesquita
Alcaria Queimada
Monte de Argil
Arrizada
Pão Duro
Vaqueiros
Zambujal
Casa Nova
Corte Serranos
Estevais
Malfrades
Casa Nova
Montinho da Revelada
Monte das Preguiças
Vale de Odre
Monchique
Amoreira
Monte do Telheiro
Alcarias de Baixo
Casas Baixas
Madeiras
Galaxes
Vale João Farto
Rentos
Cachopo
Sercia
Passa Frio
Fernandilho
Jardo
Galego
Currais
Grainho
Azinhosa
Taipas
Seixe
Bernalfor Ribeira

LEGENDA

- Área de Estudo da Paisagem

Conjunto de Setores Fotovoltaicos

- Conjunto 4 (Setores 17, 21, 22 e 24)
- Conjunto 5 (Setores 18, 19, 20 e 23)
- Conjunto 6 (Setores 25, 26, 28 e 32)

Bacia Visual Individual do Conjunto Fotovoltaico:

- Conjunto 4
- Conjunto 5
- Conjunto 6

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

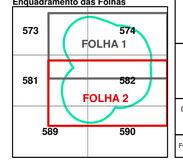
- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira



Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental", 2004



Enquadramento das Folhas



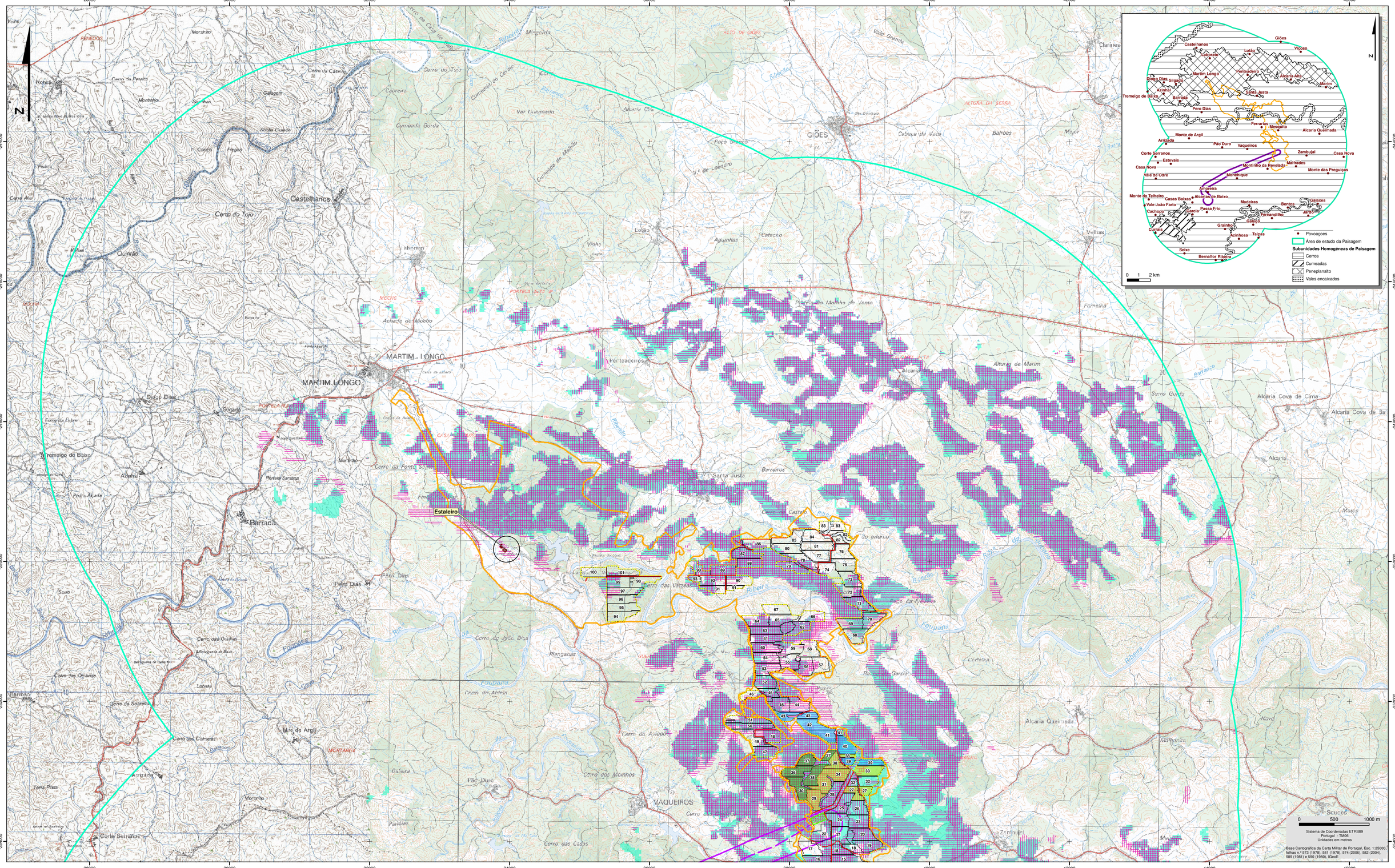
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

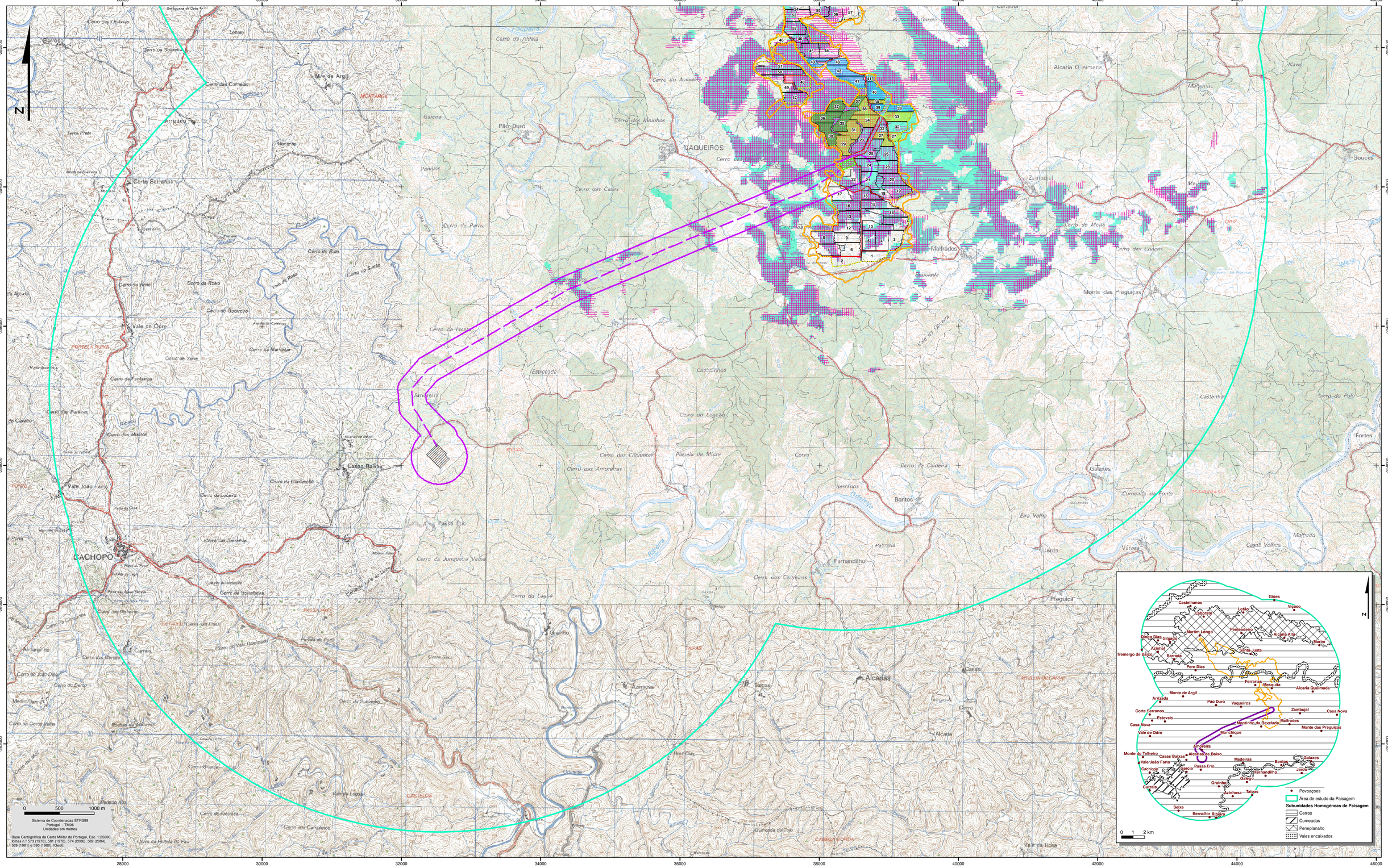
Bacia Visual Individual do Conjunto de Setores 4, 5 e 6

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	21.2
FOLHA: 2/2 A1					

T00215; A1 (594mm x 841mm)


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
254000
252000
250000
248000
246000
244000
N
MARTIM LONGO
GÕES
Castelhanos
Cerro do Tojo
Cerro da Cabeça
Cerro da Pereira
Cerro do Pereiro
Cerro da Fonte Santa
Cerro da Fonte Seca
Cerro do Vale Grande
Cerro do Vale Pires
Cerro do Vale Fradinho
Cerro do Vale Fogo
Cerro do Vale Fogos
Cerro do Vale Fogueiro
Cerro do Vale Fogueiros
Cerro do Vale Fogueiras
Cerro do Vale Fogueira
Cerro do Vale Fogueiras
Cerro do Vale Fogueiros
Cerro do Vale Fogueiro



LEGENDA

- Área de Estudo da Paisagem

Conjunto de Setores Fotovoltaicos

- Conjunto 7 (Setores 27, 29, 31, 33, 34 e 38)
- Conjunto 8 (Setores 30, 35, 36 e 37)
- Conjunto 9 (Setores 39, 40, 41, 42 e 43)

Bacia Visual Individual do Conjunto Fotovoltaico:

- Conjunto 7
- Conjunto 8
- Conjunto 9

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

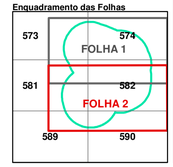
- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira



Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental", 2004



Enquadramento das Folhas



Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Bacia Visual Individual do Conjunto de Setores 7, 8 e 9

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	21.3
FOLHA: 2/2 A1					

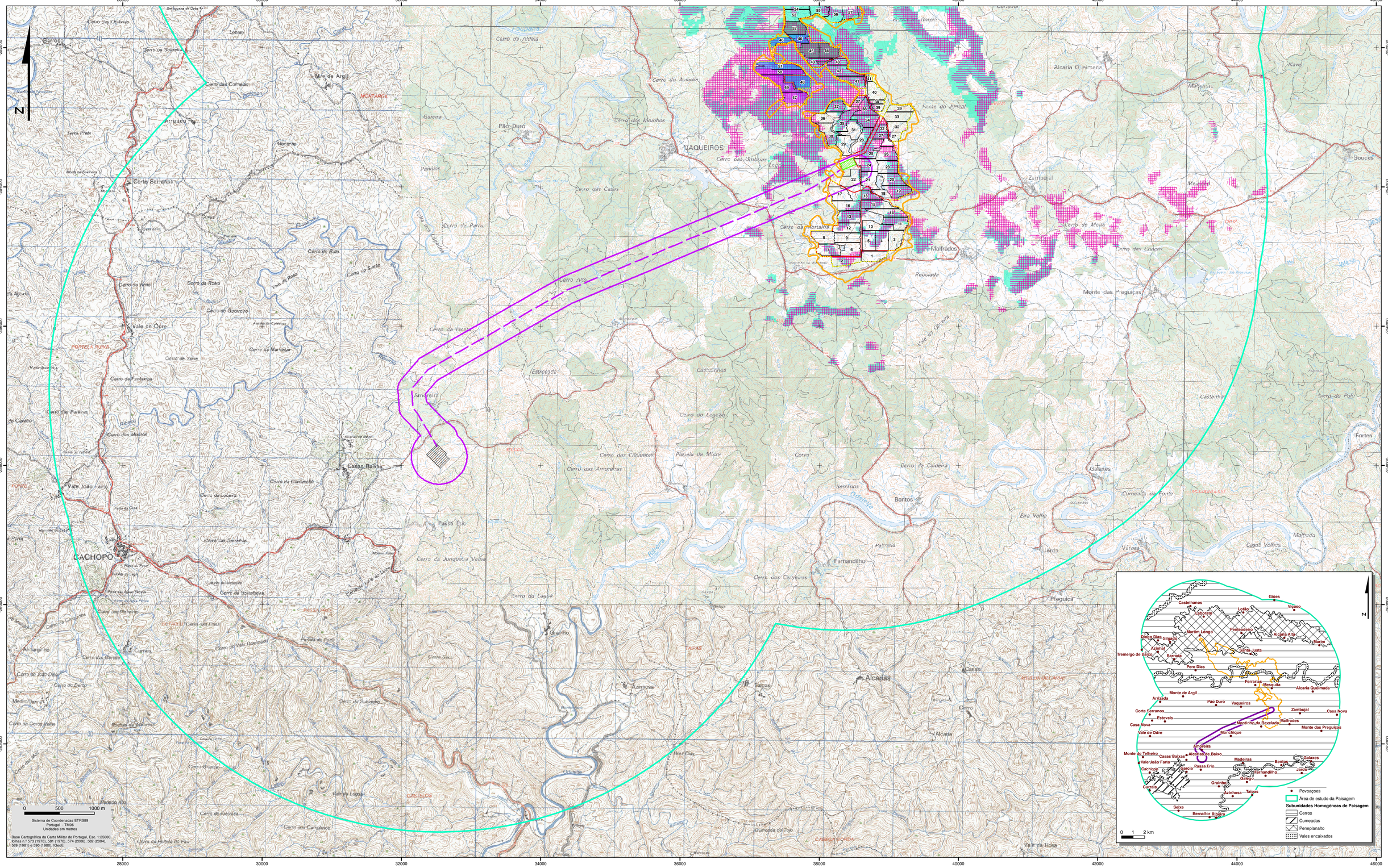
T00215; A1 (594mm x 841mm)

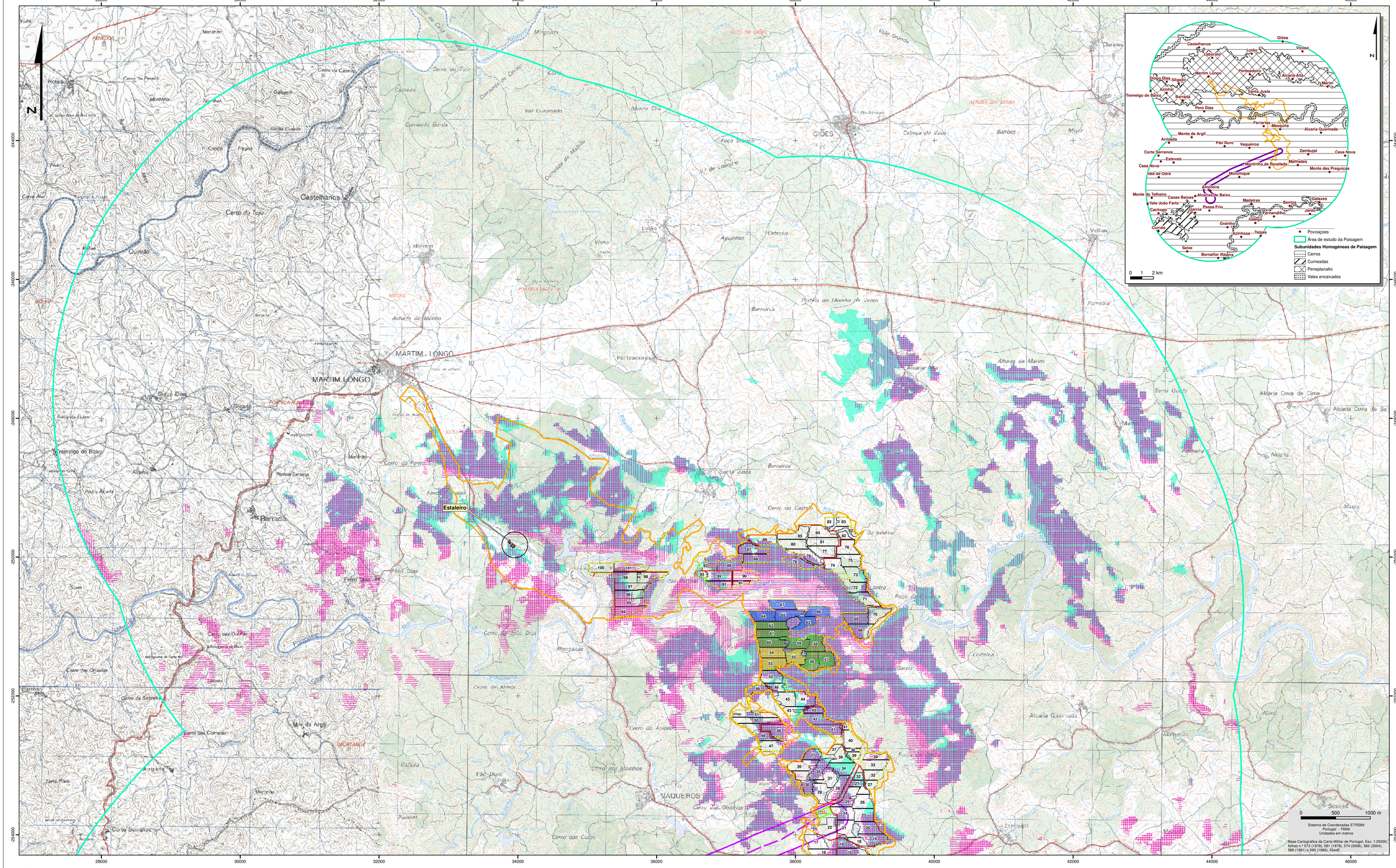
28000 30000 32000 34000 36000 38000 40000 42000 44000 46000

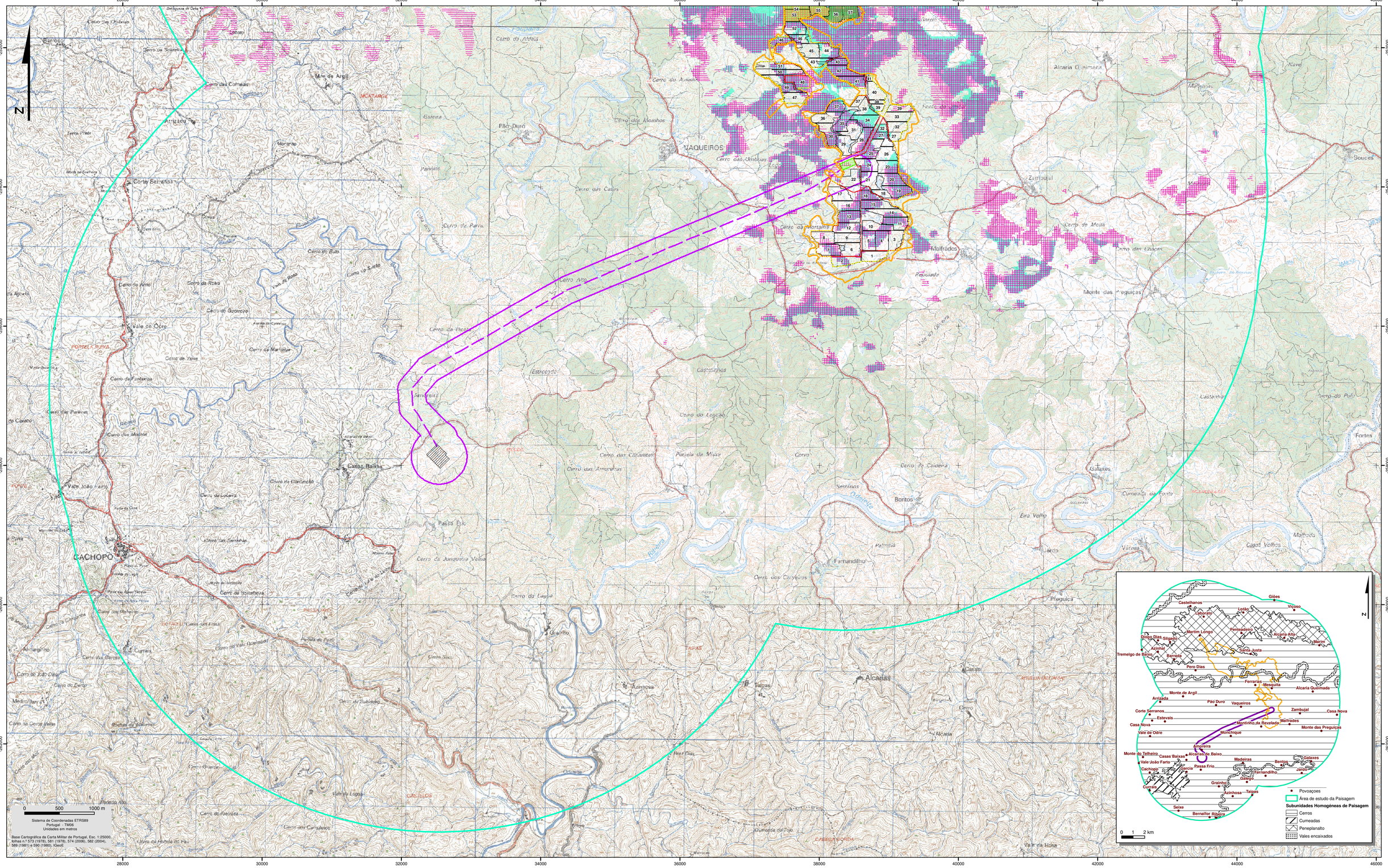
254000 246000 248000 250000 252000

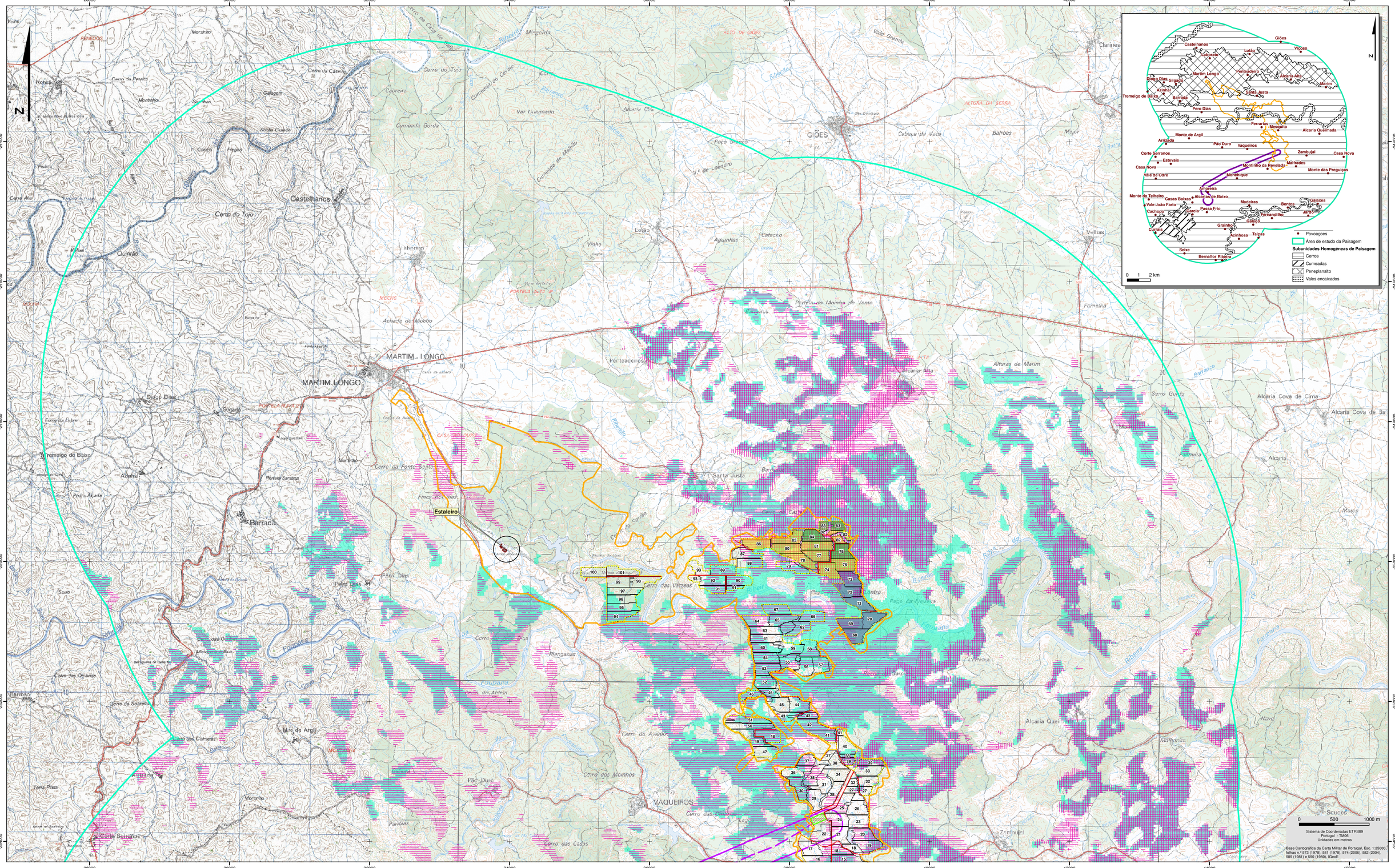
N

Castelhanos · Cerro do Tojo · Cerro da Cabeça · Cerro do Penedo · Monte Novo · Monte Novo dos Bodes · Cerro da Penedo · Monte Novo · Galagem · Rochas Grandes · Cerro Fregas · Cerro Alto · Quintão · Ribeira de Quintão · Ribeira de Odeleite · Ribeira de Beliche · Ribeira de Cadavais · Cerro da Cabeça do Rato · Ribeira de Mingarida · Cerro do Tojo · Curriceiro do Cevide · Cabeça Gorda · Cabeça · Cabreira · Vaz Queimado · Alcaria Clia · Curriceiro de Malhão · Foço Branco · Vale de Loendro · Vale Grande · Ribeira de Cadavais · Ribeira de Beliche · Ribeira de Odeleite · Ribeira de Foupana


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
258000
256000
254000
260000
262000
N
Barroso
Arrigada
Corte Serranos
Vale de Ódre
Cachopo
Curriais
Vale João Farto
Casas Baixas
Almargalho
Monte do Telheiro
Monte de Argil
Cerro da Atalaia
Cerro do Arneiro
Cerro da Roiva
Cerro do Guarcovo
Cerro da Marmeleira
Cerro de Tavre
Cerro da Fontainha
Cerro das Pereiras
Cerro dos Moinhos
Cerro da Lameira
Cerro da Lagoa
Cerro da Herdade
Cerro das Carrasqueiras
Cerro da Fonte da Fas
Cerro da Cabeça Alta
Cerro da Lapa
Cerro da Cabeça Baixa
Cerro da Lapa Grande
Cerro da Lapa Pequena
Cerro da Lapa Nova
Cerro da Lapa Velha
Cerro da Lapa Alta
Cerro da Lapa Baixa


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
254000
252000
250000
248000
246000
244000
N
GIÕES
MARTIM LONGO
Castelhanos
Barrada
Corte Serranos
Monte de Argil
Arrizada
Tremelgo de Baixo
Estaleiro
Cerro da Torre
Cerro do Tojo
Cerro da Fonte Seca
Cerro do Castelo
Cerro das Ombrias
Cerro dos Montes
Cerro do Arneiro
Cerro da Sobreira
Cerro das Comeiras
Cerro do Vale Diogo
Cerro da Alfarela
Cerro do Amador
Cerro dos Casos
Cerro da Casa do Rato
Cerro da Cabeça
Cerro do Pereiro
Cerro da Caseira
Cerro do Frade
Cerro do Quintão
Cerro do Vale Diogo
Cerro das Ombrias
Cerro da Fonte Seca
Cerro do Castelo
Cerro da Alfarela
Cerro do Amador
Cerro dos Montes
Cerro dos Casos
Cerro da Sobreira
Cerro das Comeiras
Cerro da Torre
Cerro do Tojo


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
260000
254000
256000
258000
262000
N
Barroso
Arrizada
Corte Serranos
Vale de Ódre
Cachopo
Vale João Farto
Curral
Casas Baixas
Almargem
Medronhal
Monte do Talheiro
Monte de Argil
Cerro da Atalaia
Cerro do Arneiro
Cerro da Roda
Cerro do Guarcovo
Cerro da Fontainha
Cerro da Mariquita
Cerro do Moinho
Cerro da Conceição
Cerro da Loiceira
Cerro das Carrasbas
Cerro da Jungueira Velha
Cerro da Laipa
Cerro da Ribeira
Cerro das Cortes Altas
Cerro do Vale Queimado
Cerro das Bercas
Cerro do Vale Dias
Cerro do Barro
Cerro do Subidão
Cerro da Serra Velha
Cerro do Pinheiro
Cerro do Vale Figueira
Cerro da Fonte do Pau
Cerro da Horta
Cerro das Amoreiras
Cerro das Calhamas
Cerro do Legoão
Cerro da Ribeira
Cerro Alto
Cerro da Portalha
Cerro do Pinheiro
Cerro da Caldeira
Cerro do Vale da Rosa
Cerro da Mesa
Cerro das Chaças
Cerro do Pulo
Monte das Preguiças
Monte das Preguiças
Monte das Preguiças



LEGENDA

Área de Estudo da Paisagem

Conjunto de Setores Fotovoltaicos

- Conjunto 16 (Setores 68, 69, 70, 71, 72 e 73)
- Conjunto 17 (Setores 76, 83 e 84)
- Conjunto 18 (Setores 74, 75, 77, 78, 80, 81, 82, 85 e 86)

Bacia Visual Individual do Conjunto Fotovoltaico:

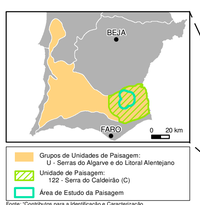
- Conjunto 16
- Conjunto 17
- Conjunto 18

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir



Fonte: "Contributos para a Identificação e Caracterização da Paisagem em Portugal Continental", 2004



Enquadramento das Folhas

573 | 574 FOLHA 1
581 | 582 FOLHA 2
589 | 590

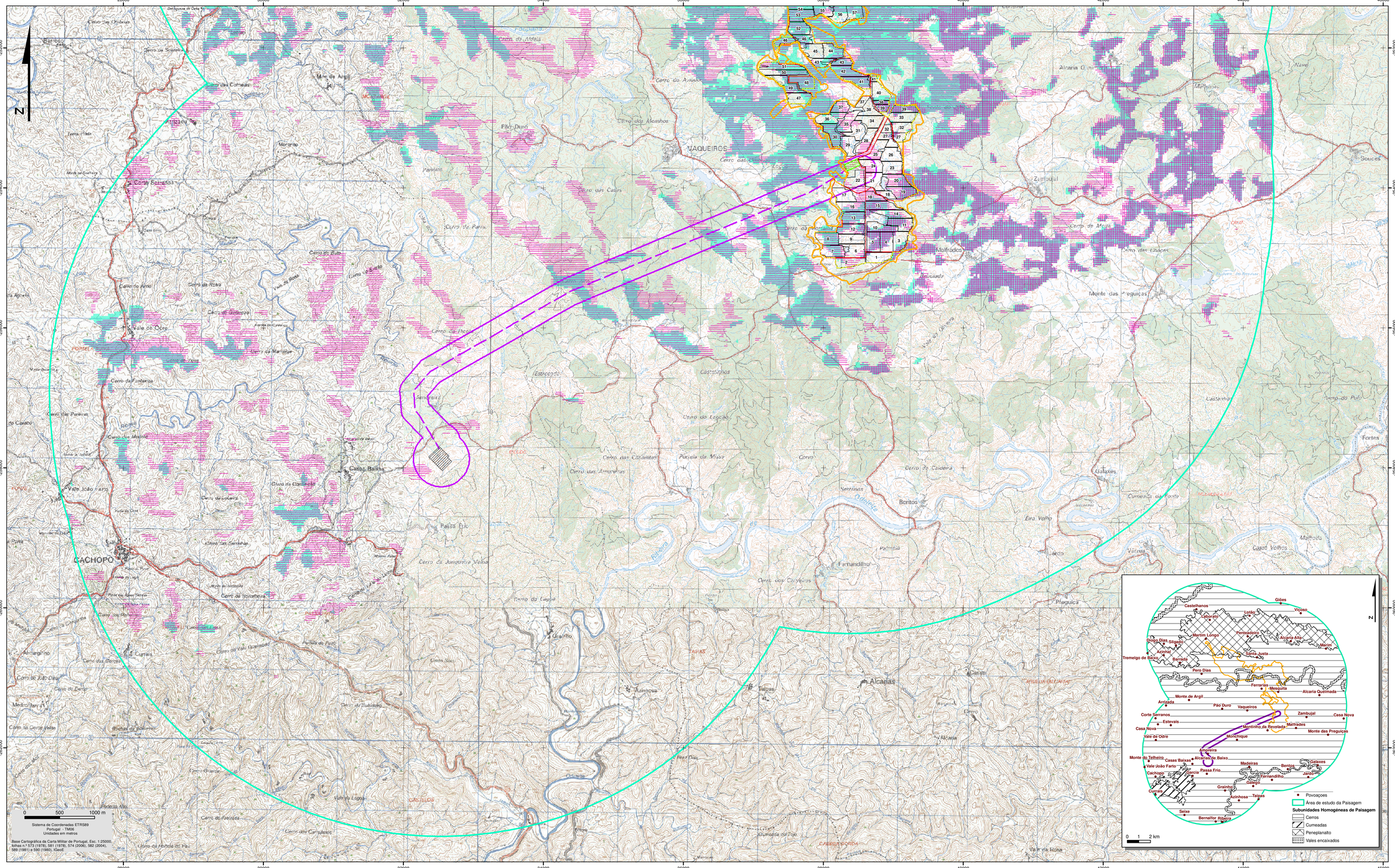
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

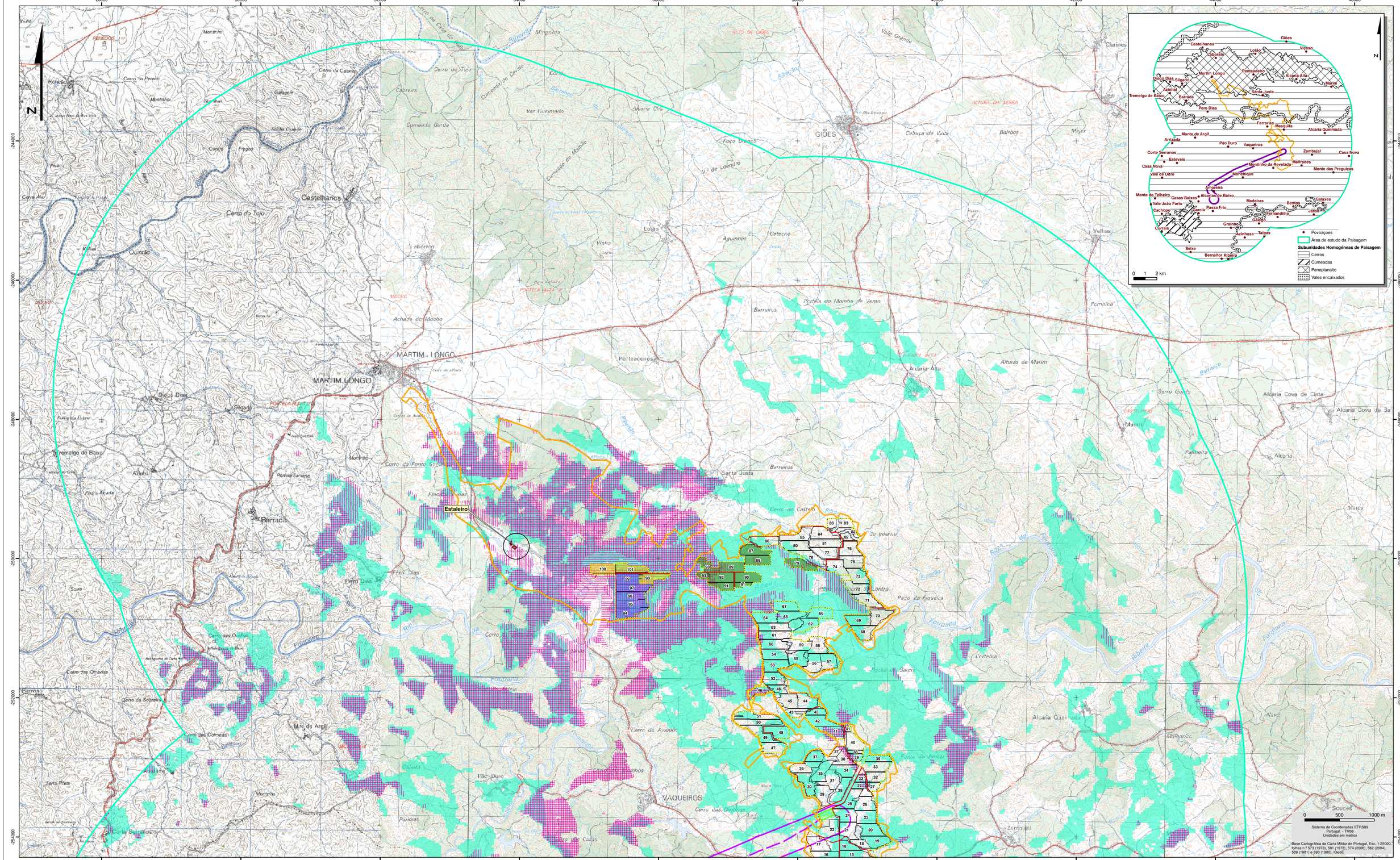
Bacia Visual Individual do Conjunto de Setores 16, 17 e 18

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	21.6
FOLHA: 1/2 A1					

T00215; A1 (594mm x 841mm)


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
252000
254000
256000
258000
260000
262000
N
Barroso
Atrelado
Corte Serranos
Monte de Argil
Terra Preta
Monte da Quelheira
Mourinho
Cerro das Cornisas
Cerro da Bula
Cerro do Arno
Cerro da Roxa
Cerro do Sobrapo
Vale de Ozre
FORTEL
Cerro da Marmoiça
Cerro da Fontanina
Cerro das Pereiras
Cerro dos Moinhos
Vale João Farto
Cerro da Loiceira
Casas Baixas
Cerro da Comenda
CACHOPO
Cerro das Serranhas
Cerro da Juncosa
Cerro da Juncosa Velha
Cerro da Laxia
Cerro do Vale Quemado
Cerro das Cercas
Cerro do Lac Dias
Cerro do Barro
Cerro da Cerca Velha
Almargem
Lumiais
Cerro do Subidoiro
Cerro Grande
Vale da Laxia
Cerro da Raposa
Cerro das Carrapatas
Cerro da Fonte do Pau
Pedreira Alta
Pão Duro
Cerro da Atalaia
Cerro do Arnadio
Cerro dos Moinhos
Panoias
Cerro das Casas
Cerro do Parro
Cerro da Portela
Cerro da Ribeira
Cerro da Ribeira Velha
Cerro da Ribeira de Cima
Cerro da Ribeira de Baixo
VAQUEIROS
Cerro da Portela
Cerro da Ribeira
Cerro da Ribeira Velha
Cerro da Ribeira de Cima
Cerro da Ribeira de Baixo
Amoreira
Estrocado
Castelinhos
Cerro do Legoão
Cerro das Cabanas
Cerro das Amoreiras
Ribeira de Cobres
Ribeira de Cobres
Ribeira de Cobres



LEGENDA

Área de Estudo da Paisagem

Conjunto de Setores Fotovoltaicos

- Conjunto 19 (Setores 79, 87, 88, 89, 90, 91, 92 e 93)
- Conjunto 20 (Setores 94, 95, 96, 97 e 99)
- Conjunto 21 (Setores 98, 100 e 101)

Bacia Visual Individual do Conjunto Fotovoltaico:

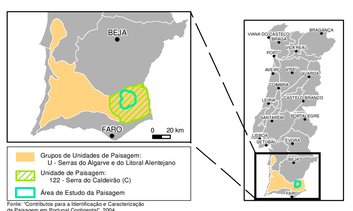
- Conjunto 19
- Conjunto 20
- Conjunto 21

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir



Enquadramento das Folhas

573 | 574 FOLHA 1
581 | 582 FOLHA 2
589 | 590

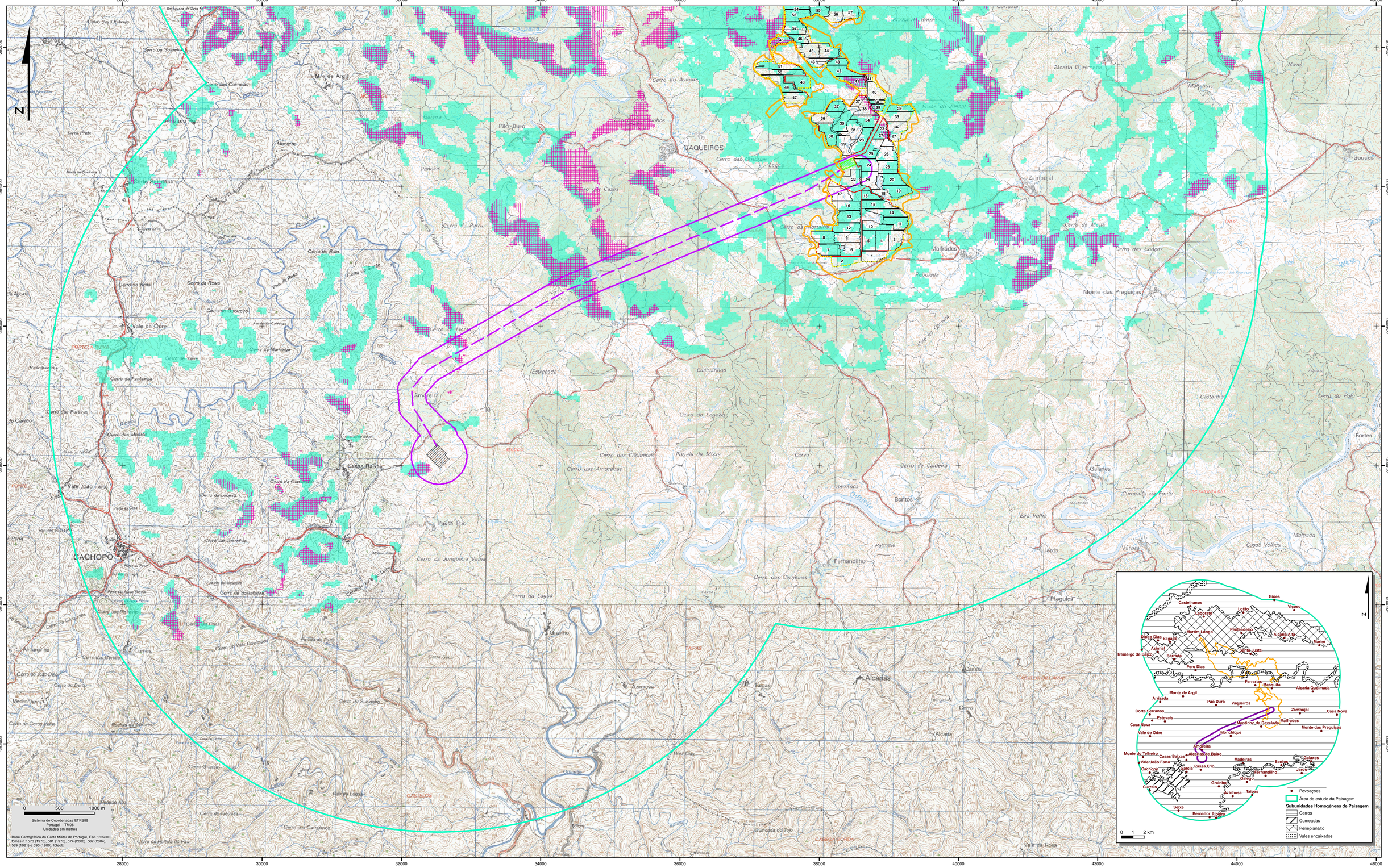
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

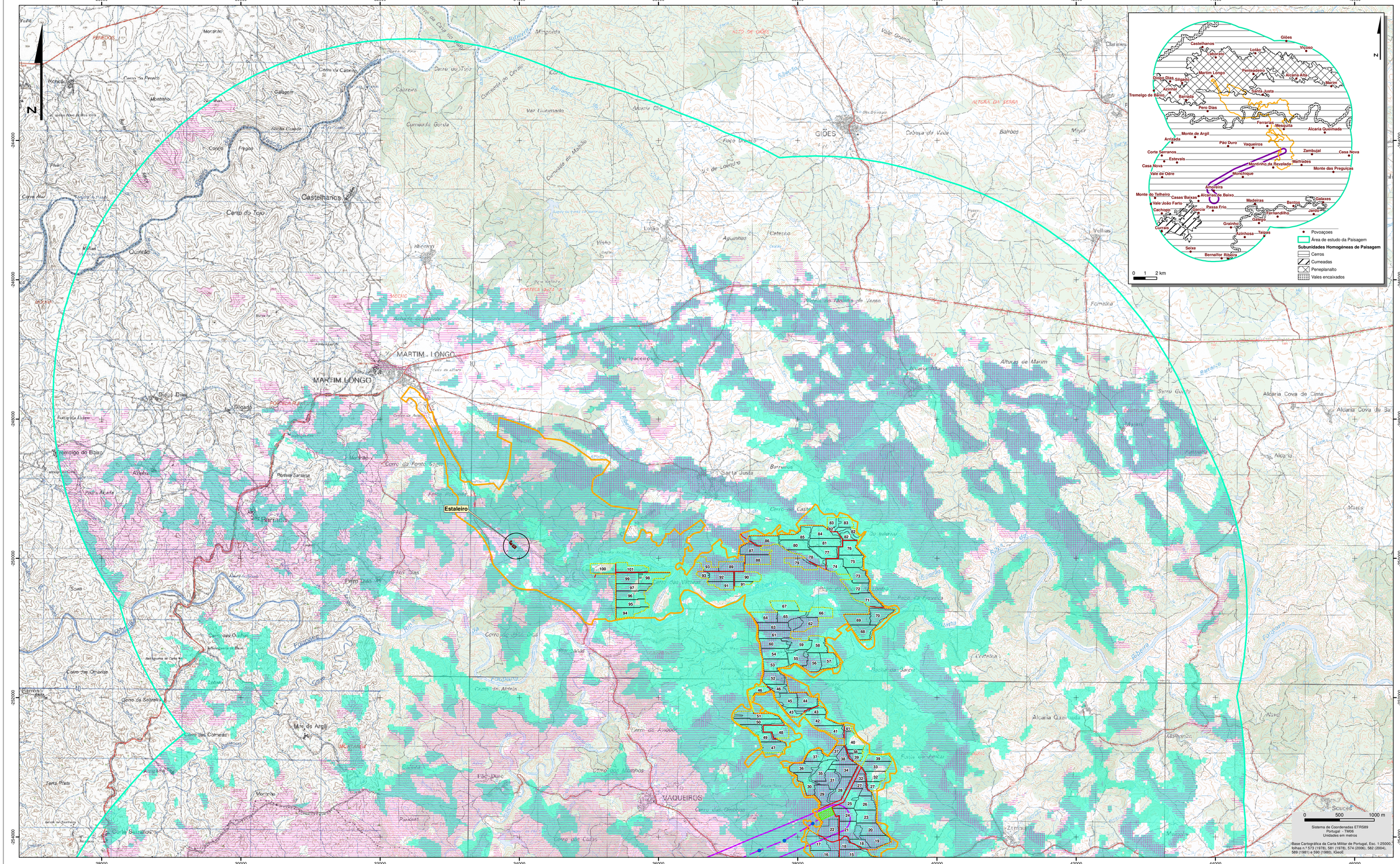
Bacia Visual Individual do Conjunto de Setores 19, 20 e 21

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	21.7
FOLHA: 1/2 A1					

T00215: A1 (594mm x 841mm)


28000
30000
32000
34000
36000
38000
40000
42000
44000
46000
252000
254000
256000
258000
260000
262000
N
Barroso
Cerro das Cortiças
Cerro da Sciarela
Cerro das Cornetas
Monte de Argil
Cerro do Alto
Terra Preta
Monte da Quelheira
Corte Serranos
Cerro do Buto
Cerro da Reva
Cerro do Arno
Cerro do Barroncoso
Vale de Ouro
FORTEL
Cerro da Marmeleira
Cerro da Fontainha
Cerro das Pereiras
Cerro dos Moinhos
Casas Baixas
Vale João Farto
Cerro da Lobeira
Cerro da Corte
Cerro das Carrinhas
CACHOPO
Cerro da Igreja Velha
Cerro da Serrinha
Cerro da Cabeça
Cerro do Vale Queimado
Cerro do Vale Dias
Cerro do Cerro
Cerro da Cerca Velha
Cerro da Ribeira
Cerro das Carrasqueiras
Cerro da Horta da Faia
Cerro da Raposeira
Cerro da Fonte Ana
Cerro da Cabeça Gorda
Cerro da Cabeça Alta
Cerro da Cabeça Pequena
Cerro da Cabeça Grande
Cerro da Cabeça Redonda
Cerro da Cabeça Comprida
Cerro da Cabeça Curta
Cerro da Cabeça Larga
Cerro da Cabeça Estreita
Cerro da Cabeça Alta
Cerro da Cabeça Baixa
Cerro da Cabeça Média



LEGENDA

- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual Individual de:

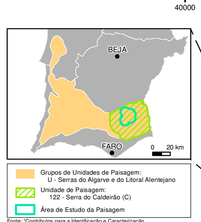
- Acessos
- Subestação
- Linha Elétrica
- Apoios da Linha Elétrica a construir

CENTRAL FOTOVOLTAICA

- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir





Enquadramento das Folhas

573 | 574 FOLHA 1
581 | 582 FOLHA 2
589 | 590

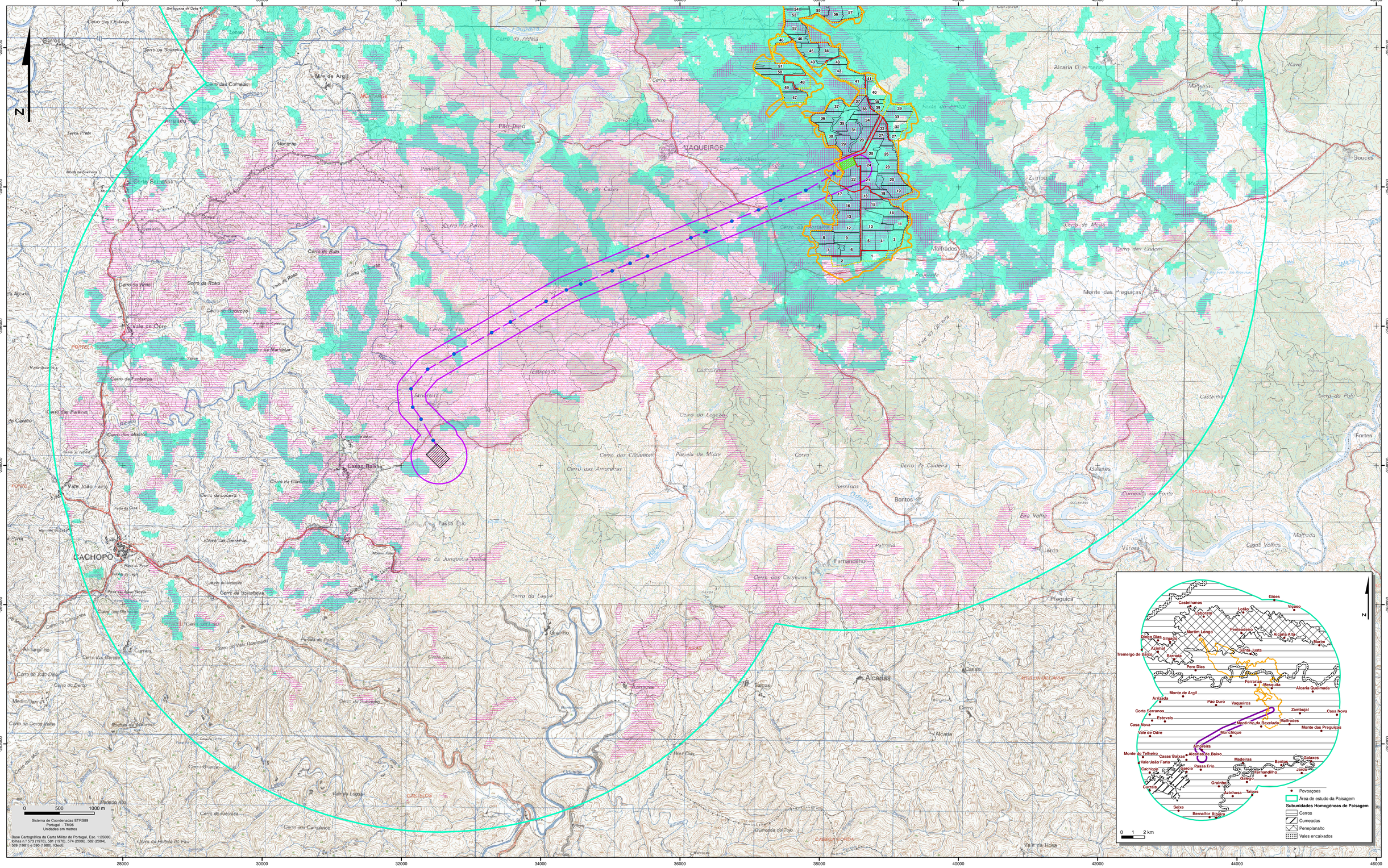
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Bacia Visual Individual da Subestação, Acessos e Linha Elétrica a Construir

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS PROJECTO.CIA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	21.8
FOLHA: 1/2 A1					

T00215: A1 (594mm x 841mm)



LEGENDA

- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual Individual de:

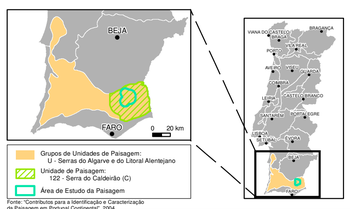
- Acessos
- Subestação
- Linha Elétrica
- Apoios da Linha Elétrica a construir

CENTRAL FOTOVOLTAICA

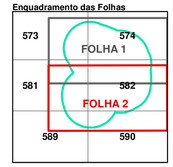
- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 — Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA

- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir
- Subestação de Tavira



Enquadramento das Folhas



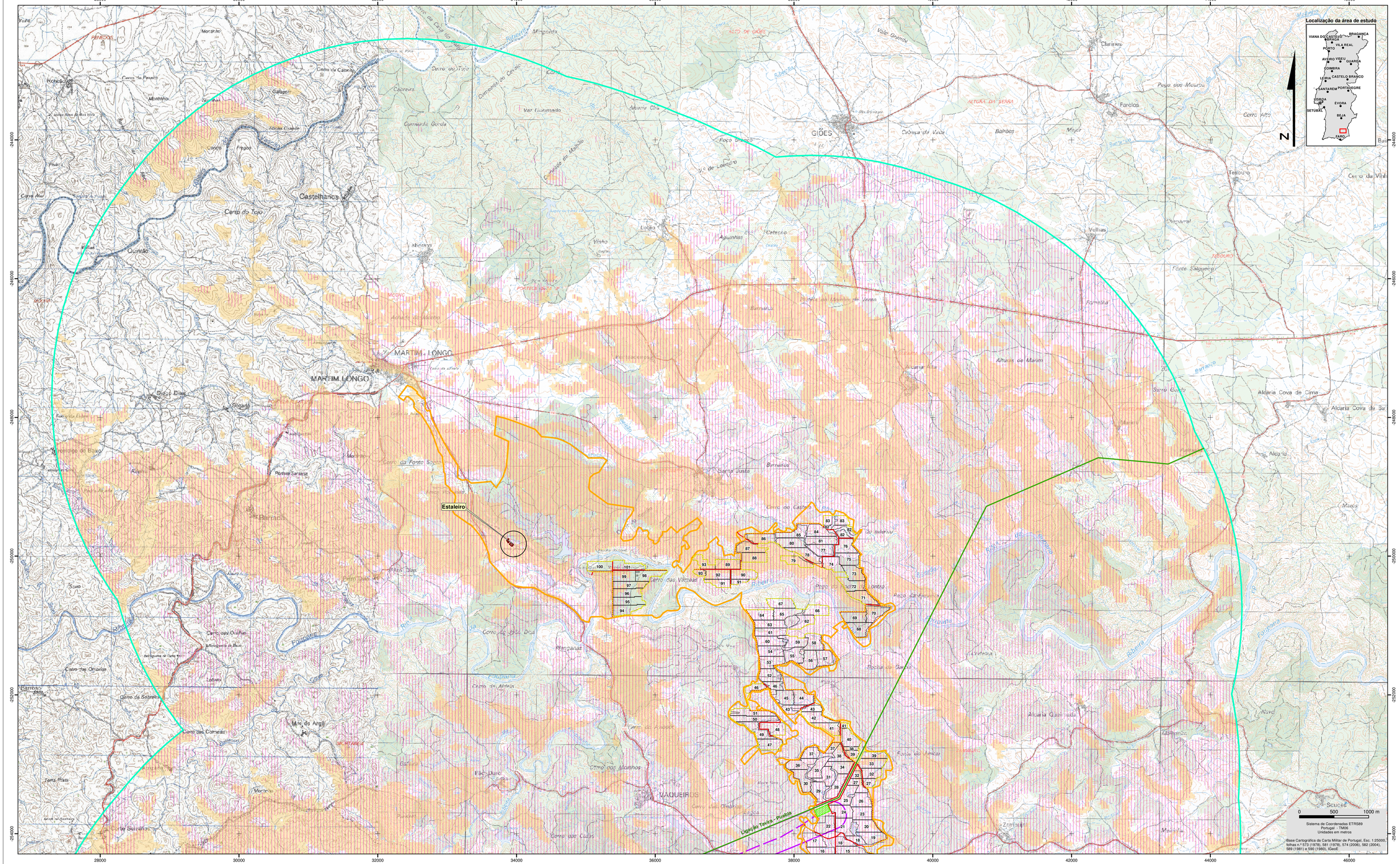
Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

Bacia Visual Individual da Subestação, Acessos e Linha Elétrica a Construir

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	21.8
FOLHA: 2/2 A1					

T00215; A1 (594mm x 841mm)



LEGENDA

Linhas Elétricas existentes
- 150kV
- 400kV
- Parque do Malhanito
- Área de Estudo da Paisagem
- Subestação de Tavira

Bacia Visual:
- Parque Eólico do Malhanito
- Linha 150 kV Ligação Tavira - Pueblo

CENTRAL FOTOVOLTAICA
- Área de Estudo
- Áreas de implantação da Central Fotovoltaica
- 101 Setores Fotovoltaicos
- Subestação
- Acessos

LINHA ELÉTRICA
- Área de Estudo e Traçado Prévio da Linha Elétrica a Construir

Enquadramento das Folhas

573 | 574 FOLHA 1
581 | 582 FOLHA 2
589 | 590

Estudo de Impacte Ambiental da Central Fotovoltaica de Alcoutim (200 MW)

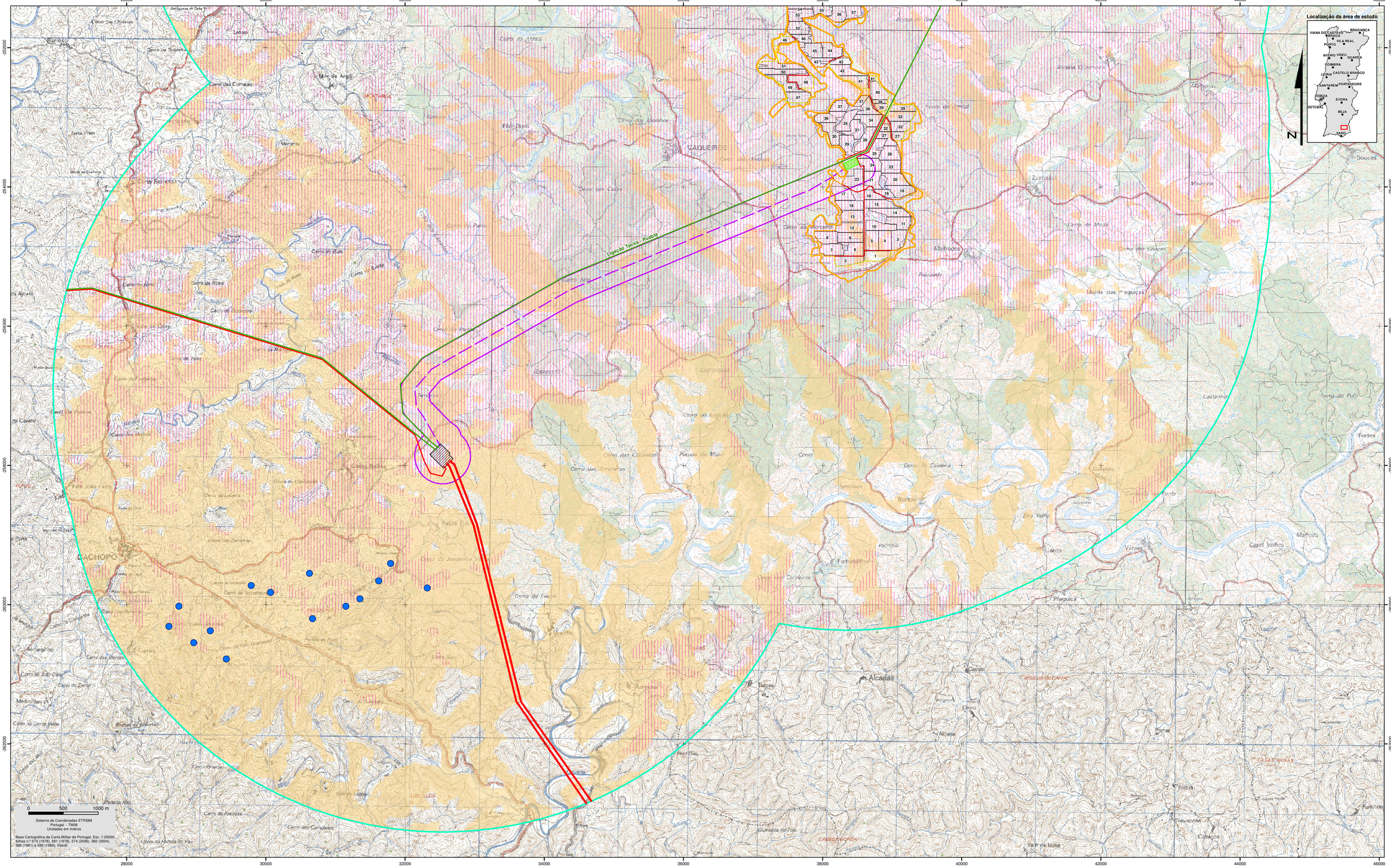
Impactes cumulativos
Parques Eólicos e Linhas Elétricas existentes

MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS LDA

DATA:	DESENHOU:	PROJECTOU:	VERIFICOU:	ESCALA:	DESENHO Nº:
ABRIL DE 2015	MAM	AMF	NFM	1/25 000	22

FOLHA: 1/2 A1

T00215; A1 (594mm x 841mm)


Localização da área de estudo
BRAGANÇA
VIANA DO CASTELO
BRAGA
VILA REAL
PORTO
AVEIRO
VISEU
GUARDA
COIMBRA
LEIRIA
CASTELO BRANCO
SANTARÉM
PORTALEGRE
LISBOA
ÉVORA
SETÚBAL
BEJA
FARO
N
Ligação Tavira - Pueblo
VAQUEIROS
CACHOPO
Alcarias
Malfrados
Alcaria
Fonte
Furnicos
Cabaços
Souces
Zambujal
Fortes
Castanhal
Malhado
Pleguiça
Bentos
Gafanhoeira
Cachopo
Almargem
Cerro da Alcaria
Cerro da Ameixoeira
Cerro da Montalina
Cerro do Lagoa
Cerro da Horta
Cerro da Mesa
Cerro da Roxa
Cerro do Pulo
Cerro da Fonte
Cerro do Caldeira
Cerro do Vale Guimarães
Cerro da Serra
Cerro da Cerca Velha
Cerro do Vale Dias
Cerro do Barrocal
Cerro do Vale Pereiro
Cerro da Fonte Nova
Cerro da Horta do Pau
Cerro da Horta do Rio
Cerro da Horta do Vale
Cerro da Horta do Vale Pereiro
Cerro da Horta do Vale Dias
Cerro da Horta do Vale Guimarães
Cerro da Horta do Vale Nova
Cerro da Horta do Vale Velha
Cerro da Horta do Vale Grande
Cerro da Horta do Vale Pequena
Cerro da Horta do Vale Pequeno
Cerro da Horta do Vale Pequeno
Cerro da Horta do Vale Pequeno