



GRUPO
MF&A

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA CENTRAL
SOLAR FOTOVOLTAICA DO ALQUEVA

Volume 2 – Peças Desenhadas

SOLID TOMORROW – Energia Unipessoal, Lda.

Abril de 2024



MF&A
Portugal



MF&A
Moçambique



Ecofield



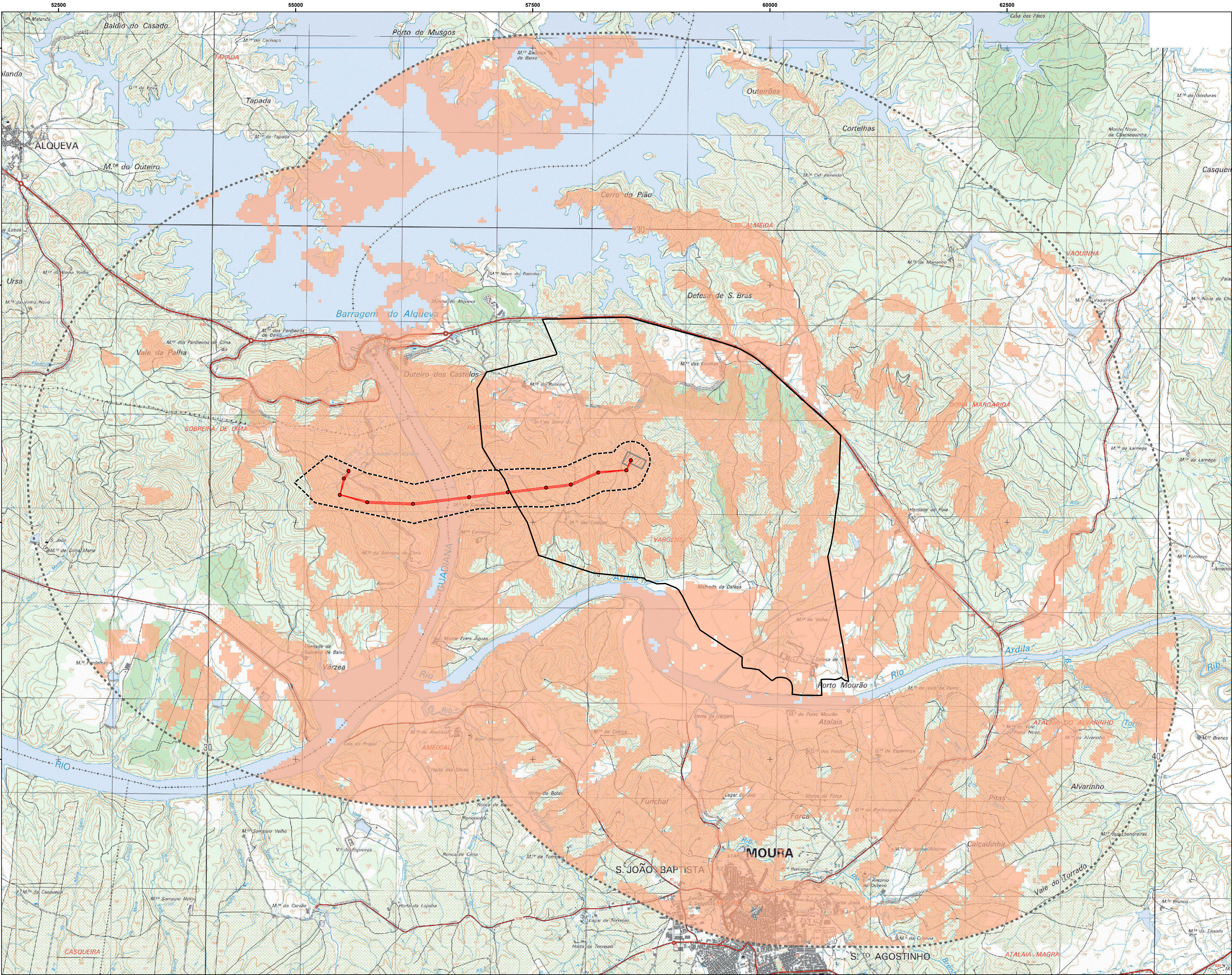
LISTAGEM DAS PEÇAS DESENHADAS DO EIA

Número	Designação
01	Apresentação do projeto em Ortofotomapa (Escala: 1/5 000)
01-A	Apresentação do projeto em Ortofotomapa (Escala: 1/10 000)
02	Extratos das Plantas de Ordenamento/ Implantação
03	Extratos das Plantas de Condicionantes
04	Carta de Ocupação do Solo, Flora, Vegetação e Habitats
05	Hipsometria
05A	Hipsometria (escala 1/10 000)
06	Declives
06A	Declives (escala 1/10 000)
06B	Linhas de água existentes (escala 1/10 000)
07	Orientação de Encostas
08	Grupos, Unidades e Subunidades de Paisagem
09	Valores visuais e Intrusões visuais
10	Qualidade Visual da Paisagem (QVP)
11	Capacidade de Absorção Visual (CAV)
12	Sensibilidade Visual da Paisagem (SVP)
13	Carta de Património Arqueológico, Arquitetónico e Etnográfico
14.1	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva
14.2	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva: Setor A1
14.3	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva: Setor A2
14.4	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva: Setor A3
14.5	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva: Setor A4
14.6	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva: Setor A5
14.7	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva: Setor A6
14.8	Bacia visual da Central Fotovoltaica de Alqueva: Setor A7
14.9	Bacia visual da Subestação e Edifício de comando
15.1	Bacia visual da Linha Elétrica
15.2	Bacia visual do Linha Elétrica: Pórtico de Partida (CF)
15.3	Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 1
15.4	Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 2
15.5	Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 3
15.6	Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 4



- 15.7 Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 5
- 15.8 Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 6
- 15.9 Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 7
- 15.10 Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 8
- 15.11 Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 9
- 15.12 Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 10
- 15.13 Bacia visual do Linha Elétrica: Pórtico de Chegada (REN)
- 16.1 Bacia visual de observadores: Povoação de Moura
- 16.2 Bacia visual de observadores: Herdade da Rola
- 16.3 Bacia visual de observadores: Monte do Ratinho
- 16.4 Bacia visual de observadores: Quinta dos Frades
- 16.5 Bacia visual de observadores: Castelo de Moura
- 16.6 Bacia visual de observadores: Castro dos Ratinhos (SIP - Sítio de Interesse Público)
- 16.7 Bacia visual de observadores: Geossítio Defesa de S. Brás
- 17 Planta de condicionamentos
- 18 Impactes Cumulativos
- 19 Impactes Cumulativos Visuais

A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Linha elétrica e apoios
- Área com visibilidade

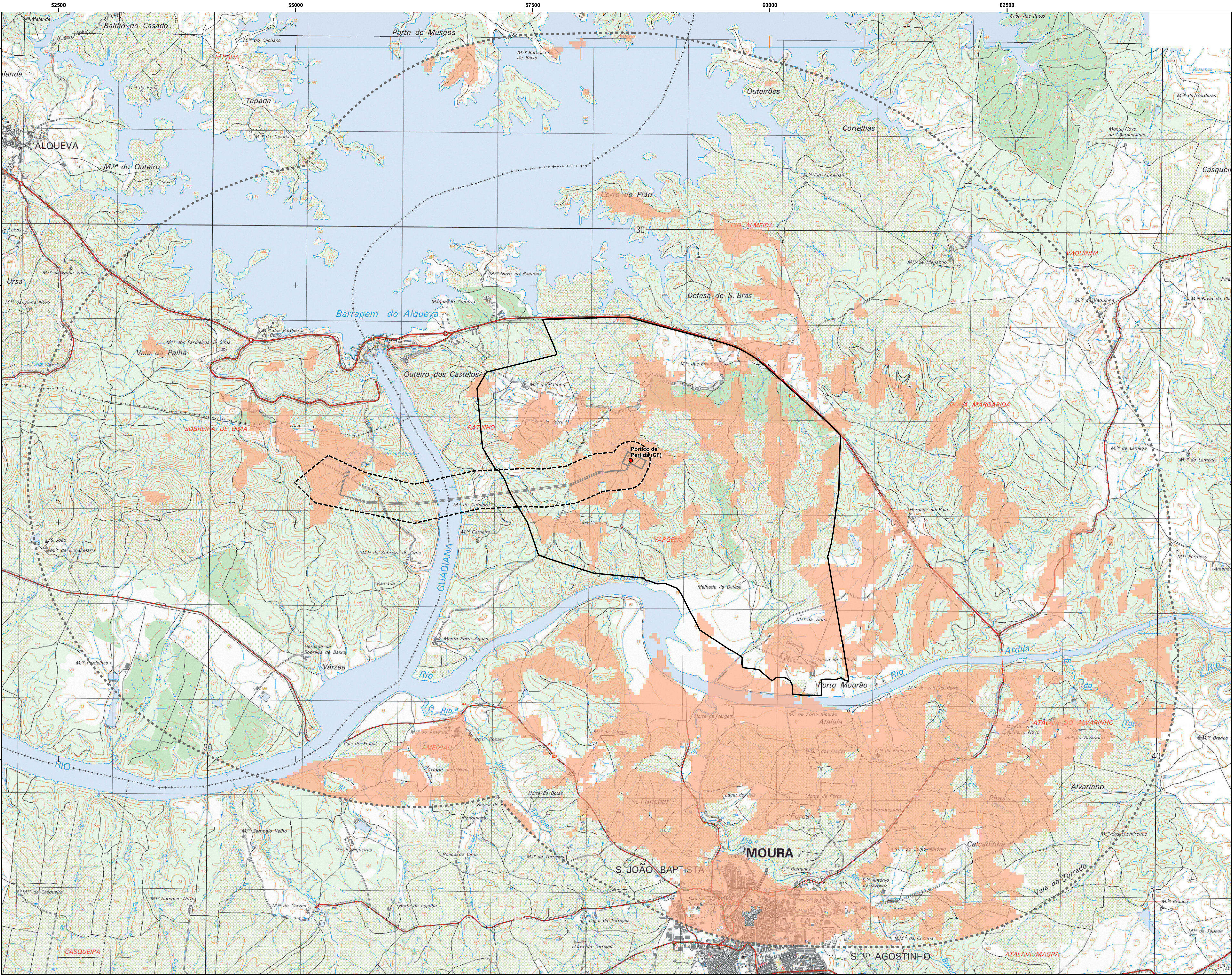
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Eipóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual da Linha Elétrica					
DATA:	14-Nov-23	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.1		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Pórtico de Partida (CF)
- Área com visibilidade

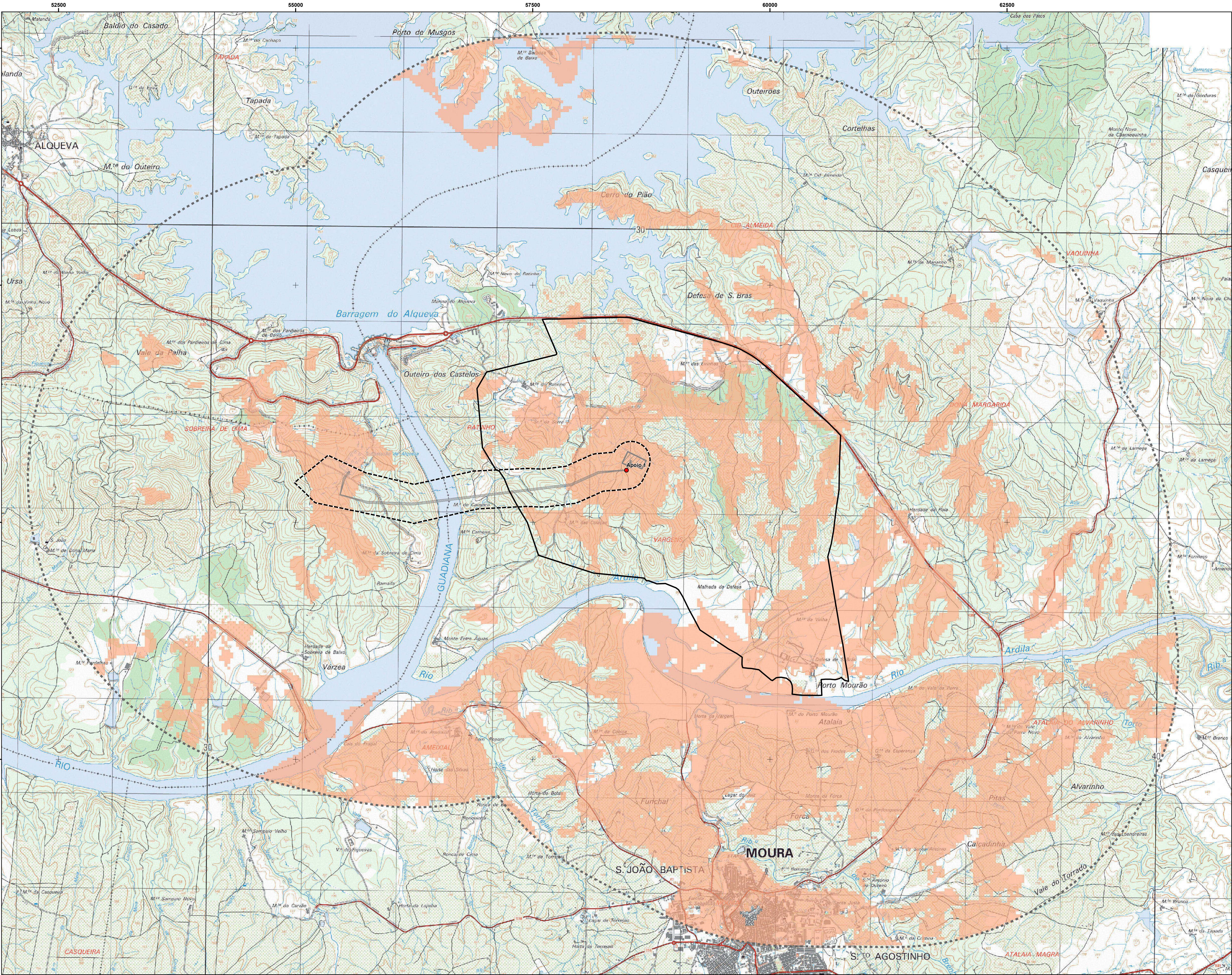
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Eipóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Pórtico de Partida (CF)					
DATA:	14-Nov-23	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º	15.2		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apio 1
- Área com visibilidade

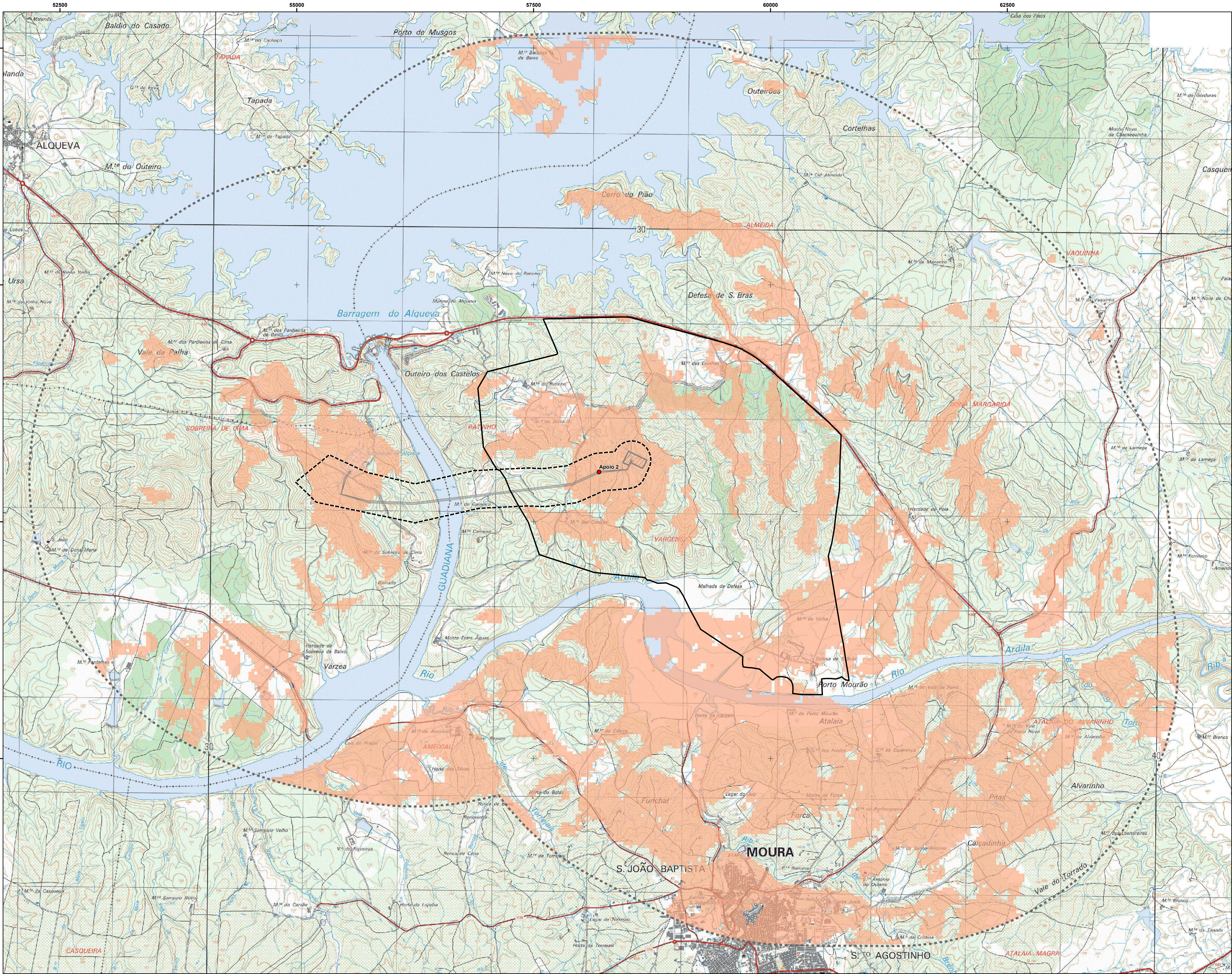
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1/25000
Projecção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apio 1					
DATA:	14-Nov-23	DESENHO:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º	15.3		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apoio 2
- Área com visibilidade

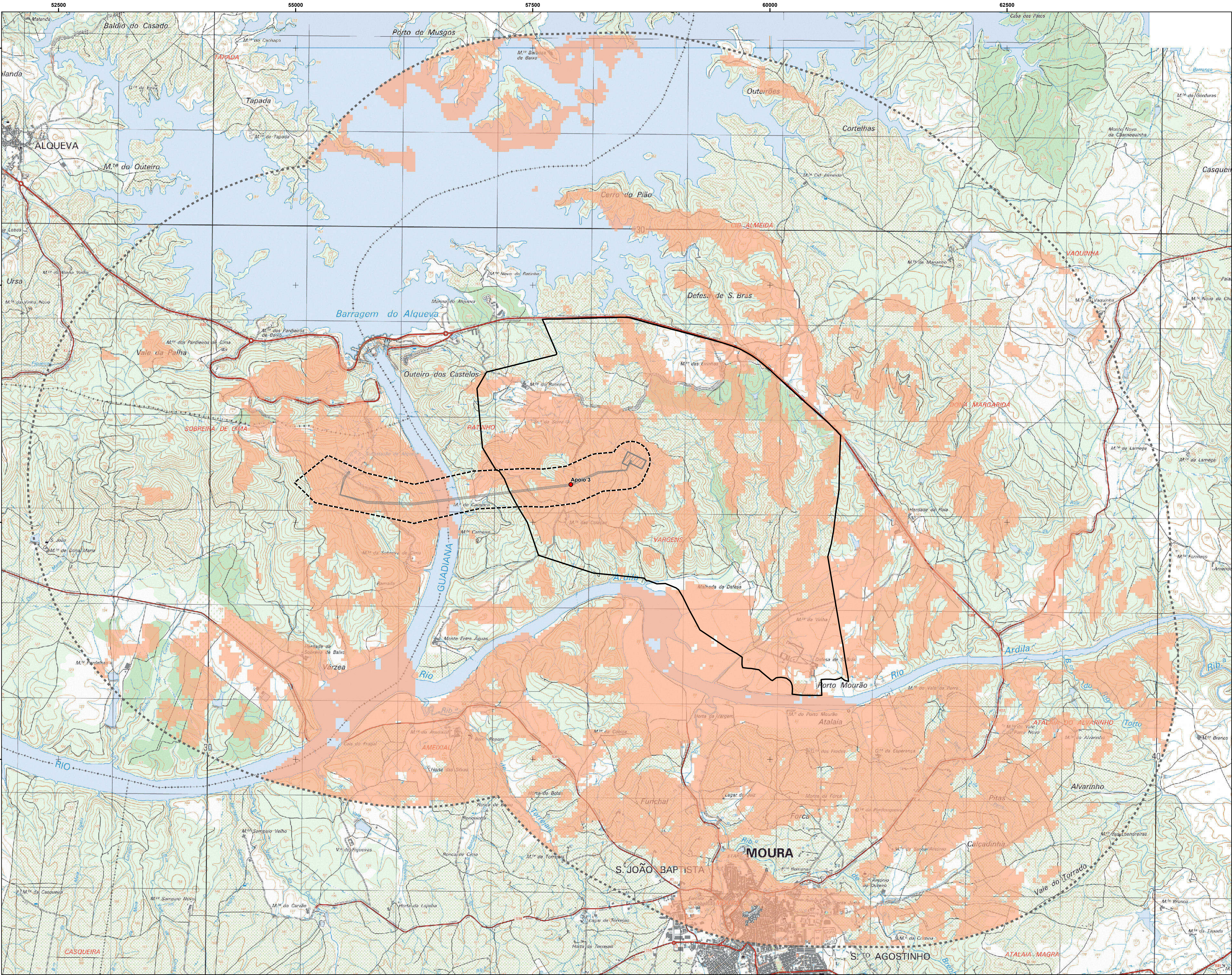
Ortofotos DGT, 2018
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 100 200 300 400 500 600 700 800
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Eipode: GR80
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 2					
DATA:	13-Nov-23	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO Nº:	15.4		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apelo 3
- Área com visibilidade

Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1/25000
Projeto: Transversa de Mercator

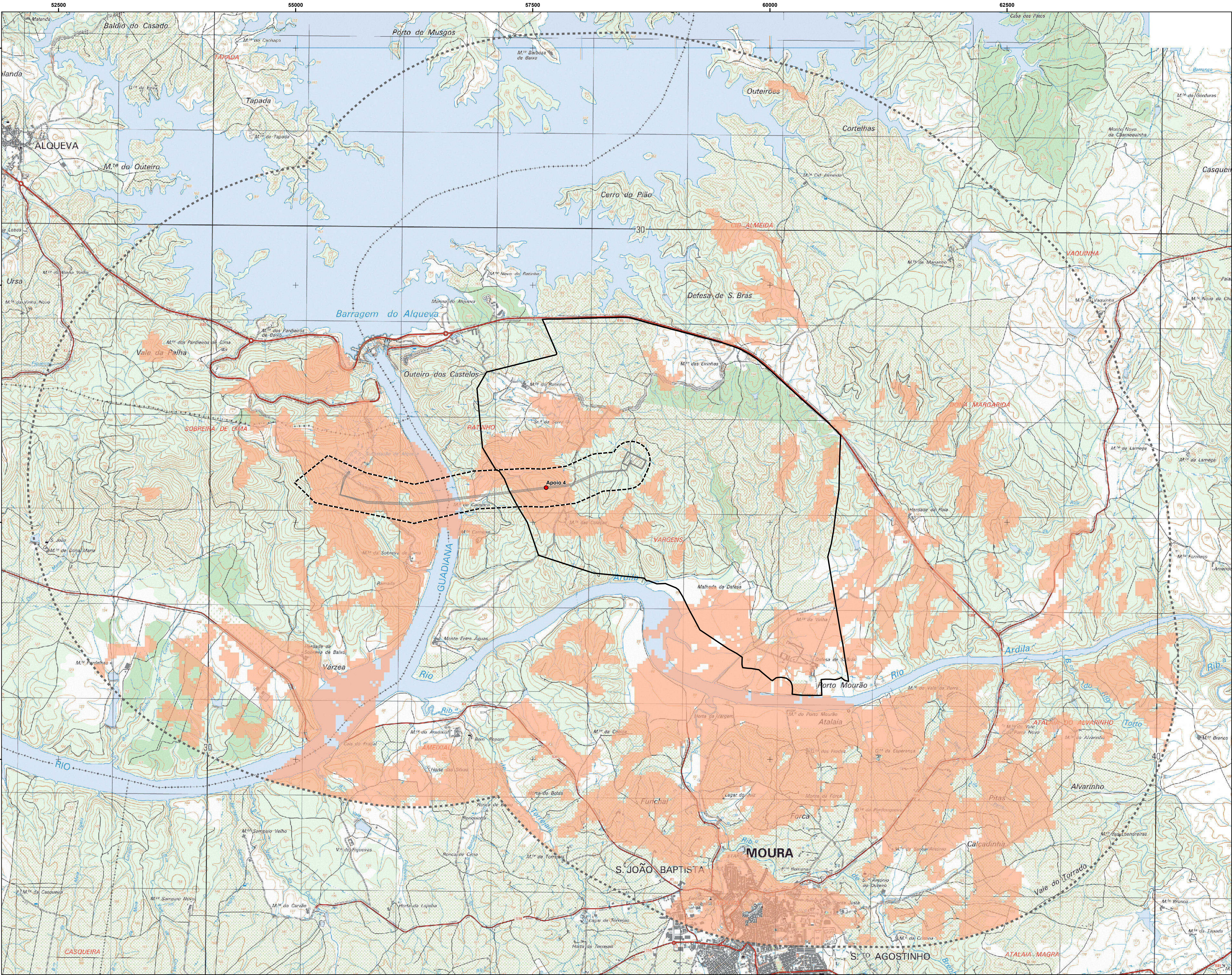
Estudo de Impacte Ambiental da
Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Bacia visual do Linha Elétrica: Apelo 3

DATA:	14-Nov-23	DESENHO:	ANM	PROJECTO:	—	VERIFICOU:	IPM	ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.5
FOLHA:	1/1	A1									



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Central Solar Fotovoltaica de Alqueva
- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
 - Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
 - Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apelo 4
- Área com visibilidade

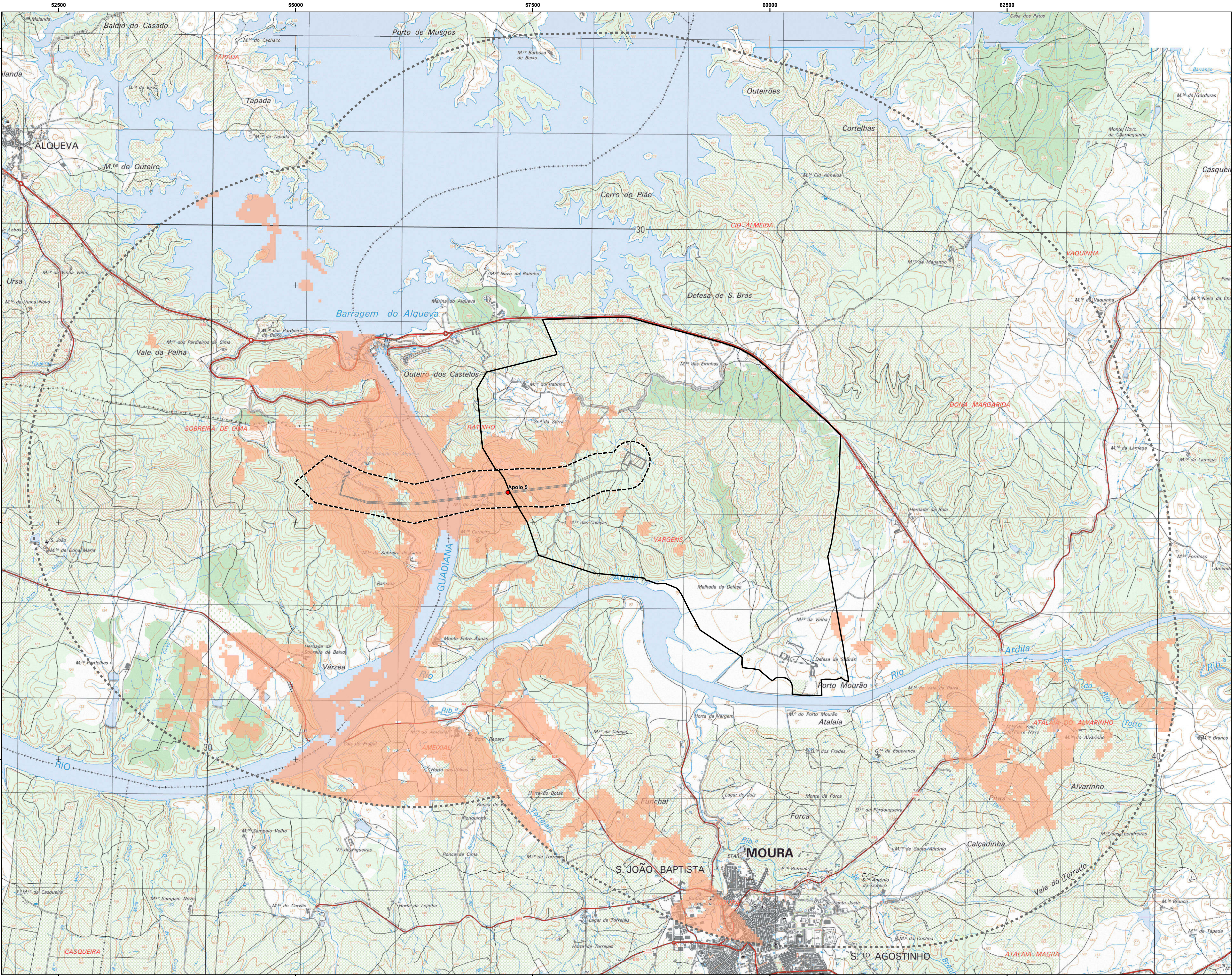
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Eipode: GRS0
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apelo 4					
DATA:	14-Nov-23	DESENHO:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.6		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Central Solar Fotovoltaica de Alqueva**
- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
 - Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
 - Área de Estudo da Paisagem

- Bacia Visual**
- Apoio 5
 - Área com visibilidade

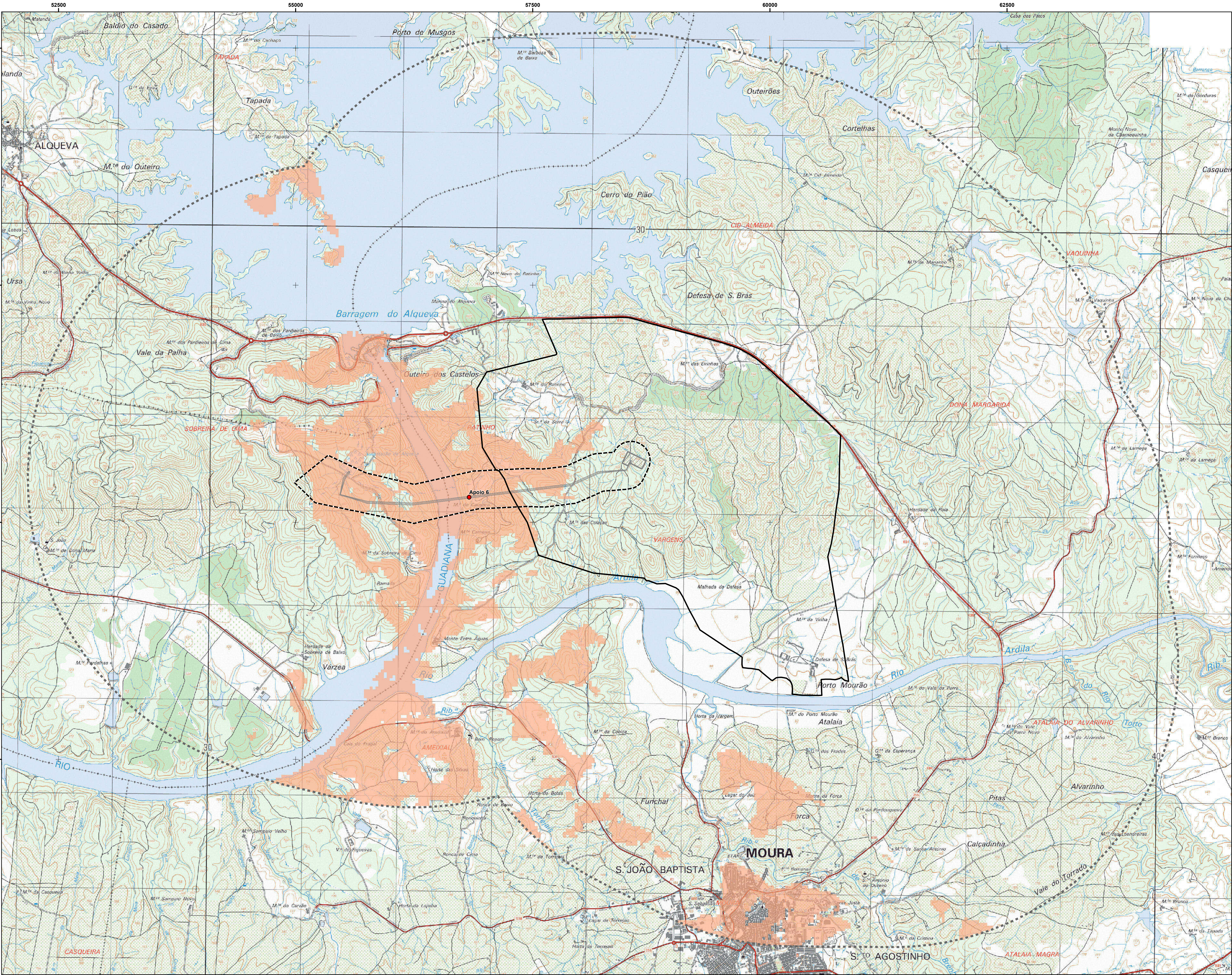
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1:20.000
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 5					
DATA:	04-Dec-23	DESENHO:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.7		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Central Solar Fotovoltaica de Alqueva
- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
 - Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
 - Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apoio 6
- Área com visibilidade

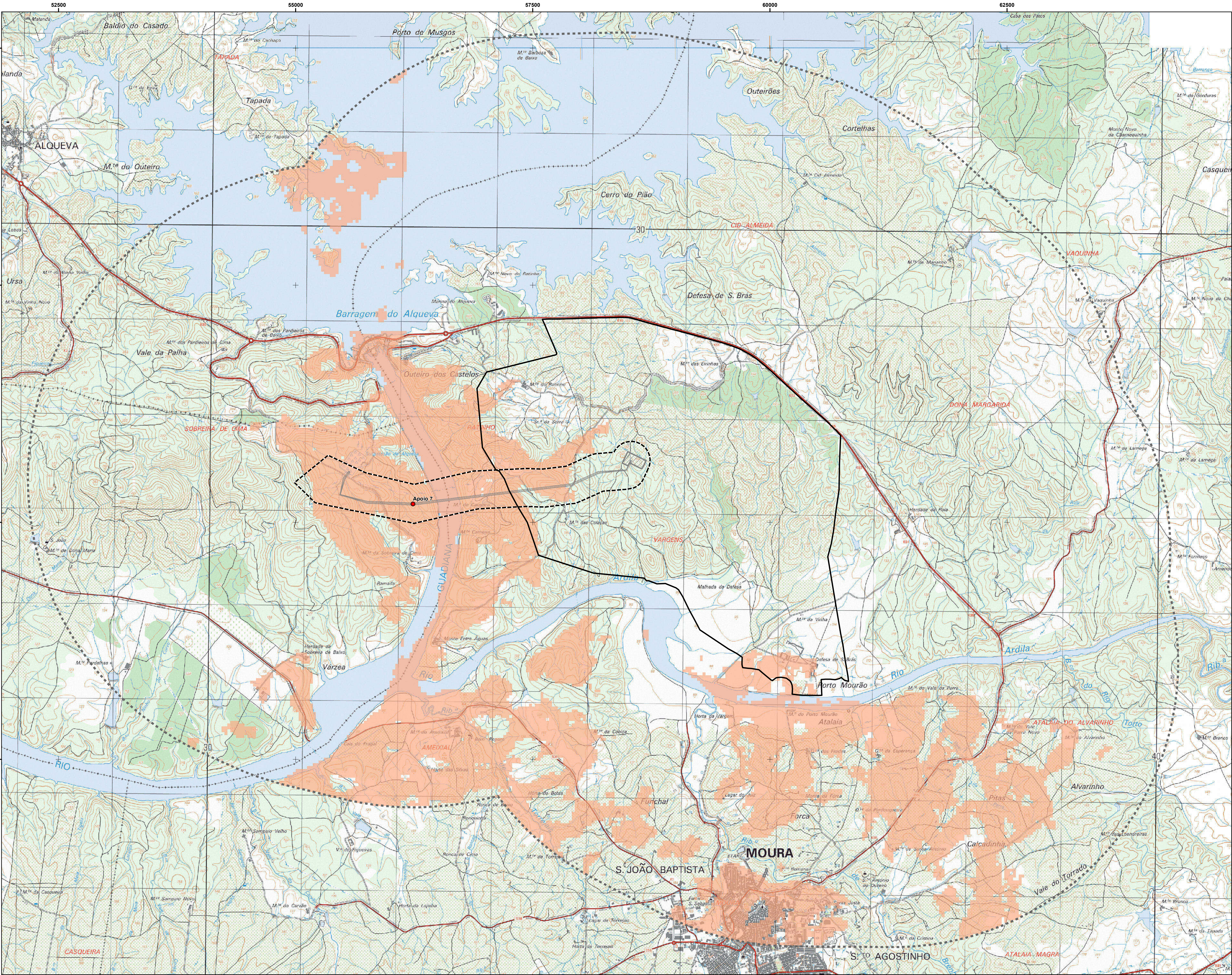
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1:20.000
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 6					
DATA:	28-Nov-23	DESENHO:	ANM	PROJECTO:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.8		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apóio 7
- Área com visibilidade

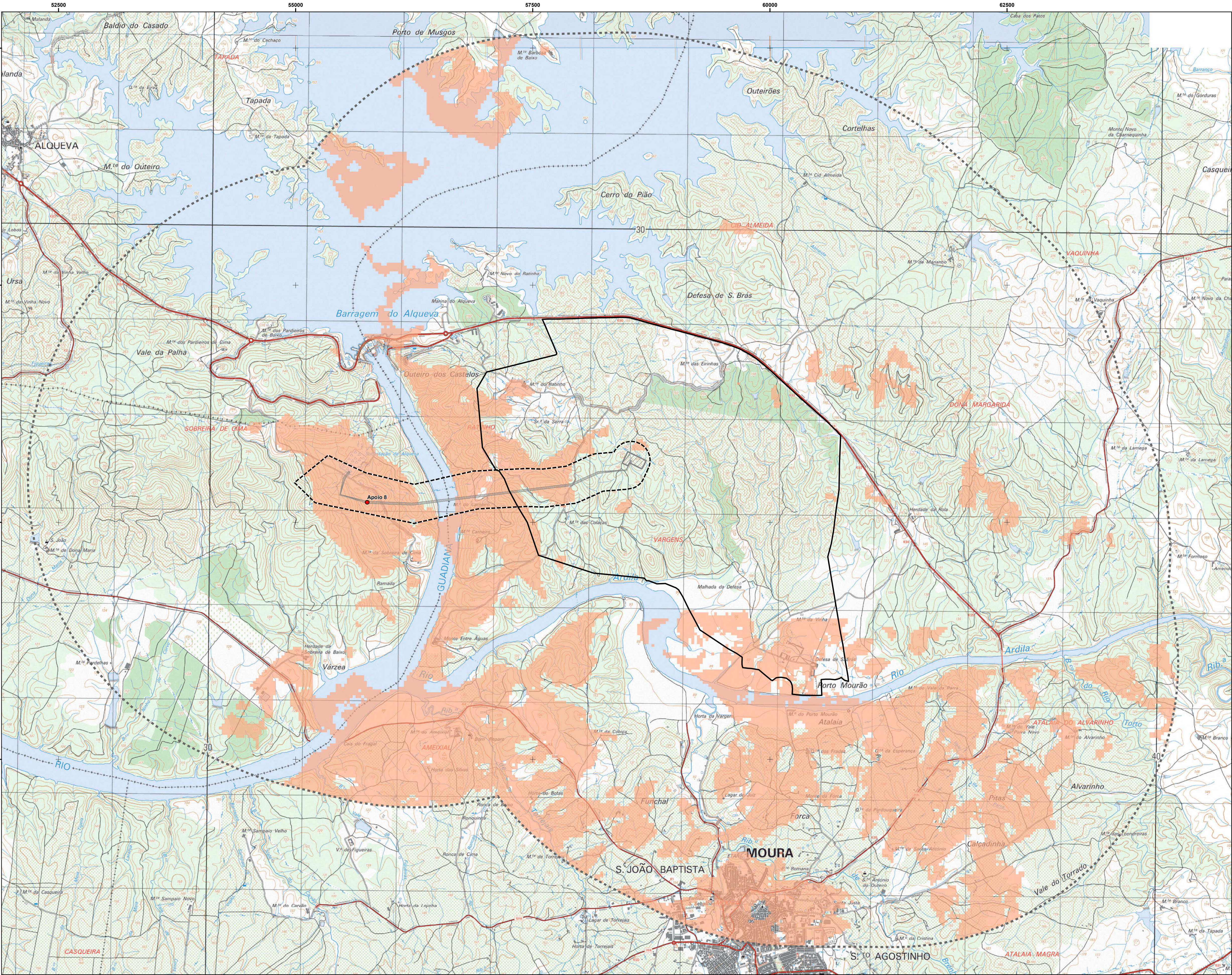
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CI/GeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 0/600
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apóio 7					
DATA:	28-Nov-23	DESENHO:	ANM	PROJECTO:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.9		



A1 (94mm x 841mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apio 8
- Área com visibilidade

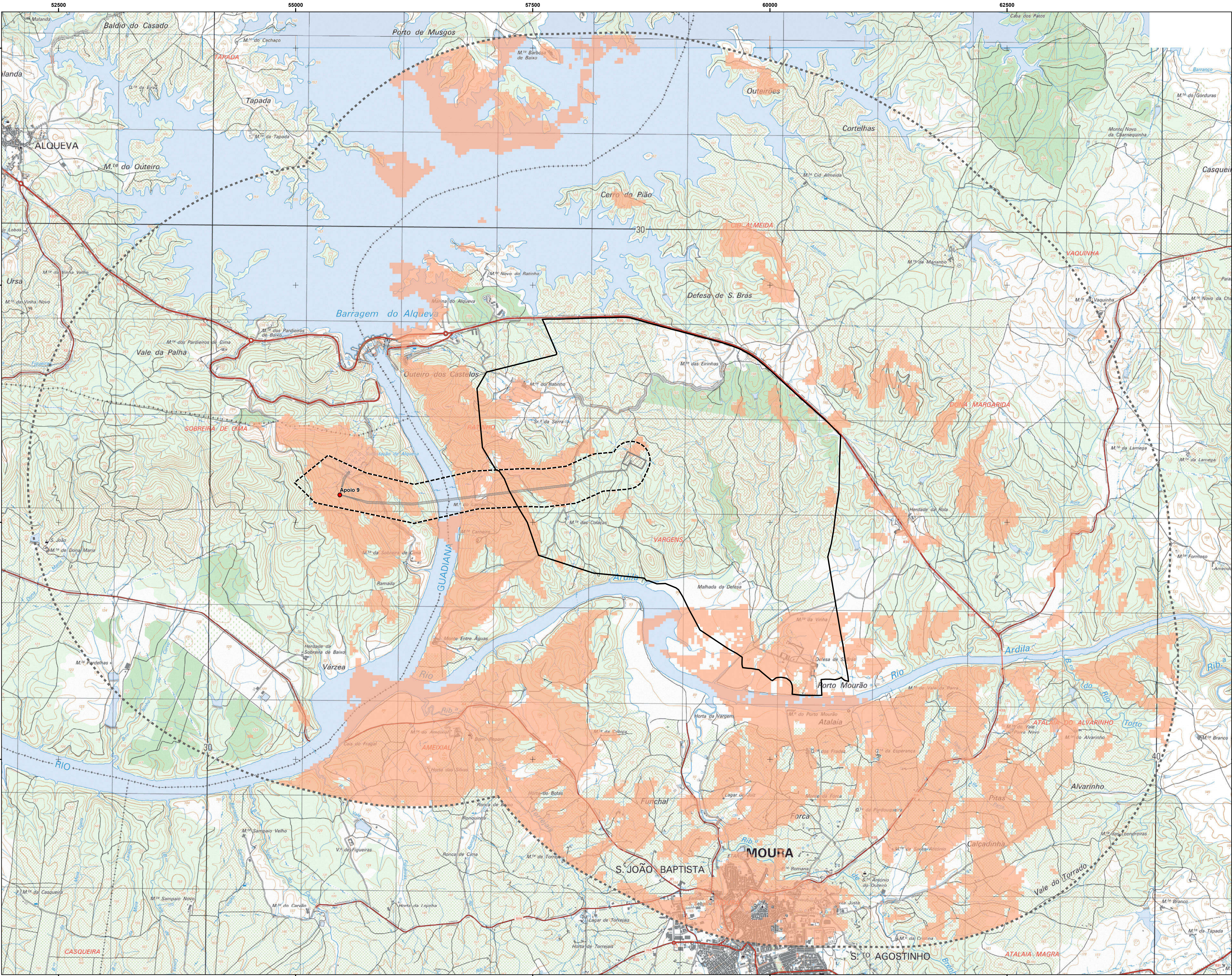
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1/25000
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 8					
DATA:	04-Dec-23	DESENHOU:	ANM	PROJETOUI:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	IPM
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.10		



A1 (94mm x 841mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apoio 9
- Área com visibilidade

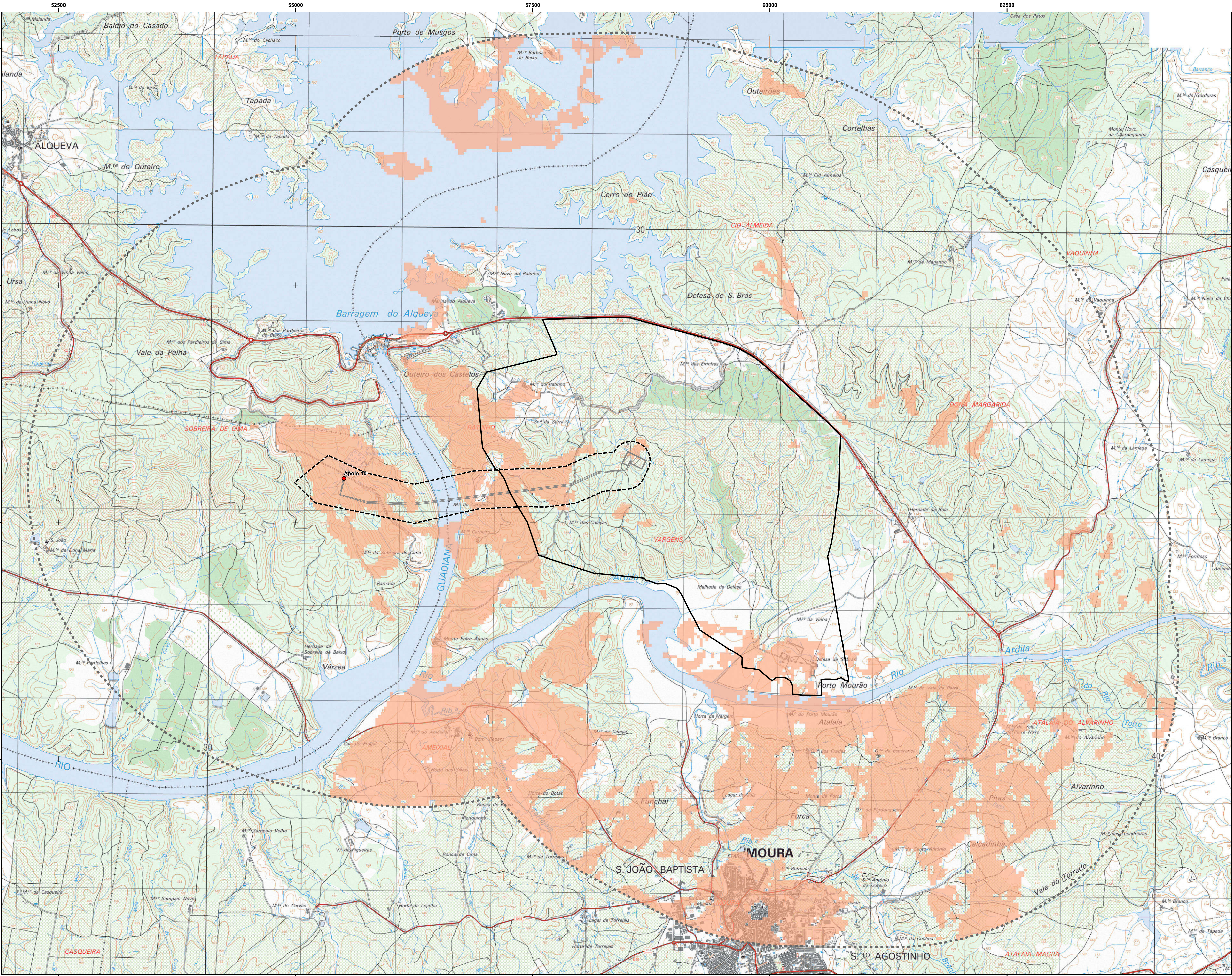
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1/25000
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apoio 9					
DATA:	04-Dec-23	DESENHO:	ANM	PROJECTO:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	IPM
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.11		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

- Central Solar Fotovoltaica de Alqueva
- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
 - Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
 - Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Apio 10
- Área com visibilidade

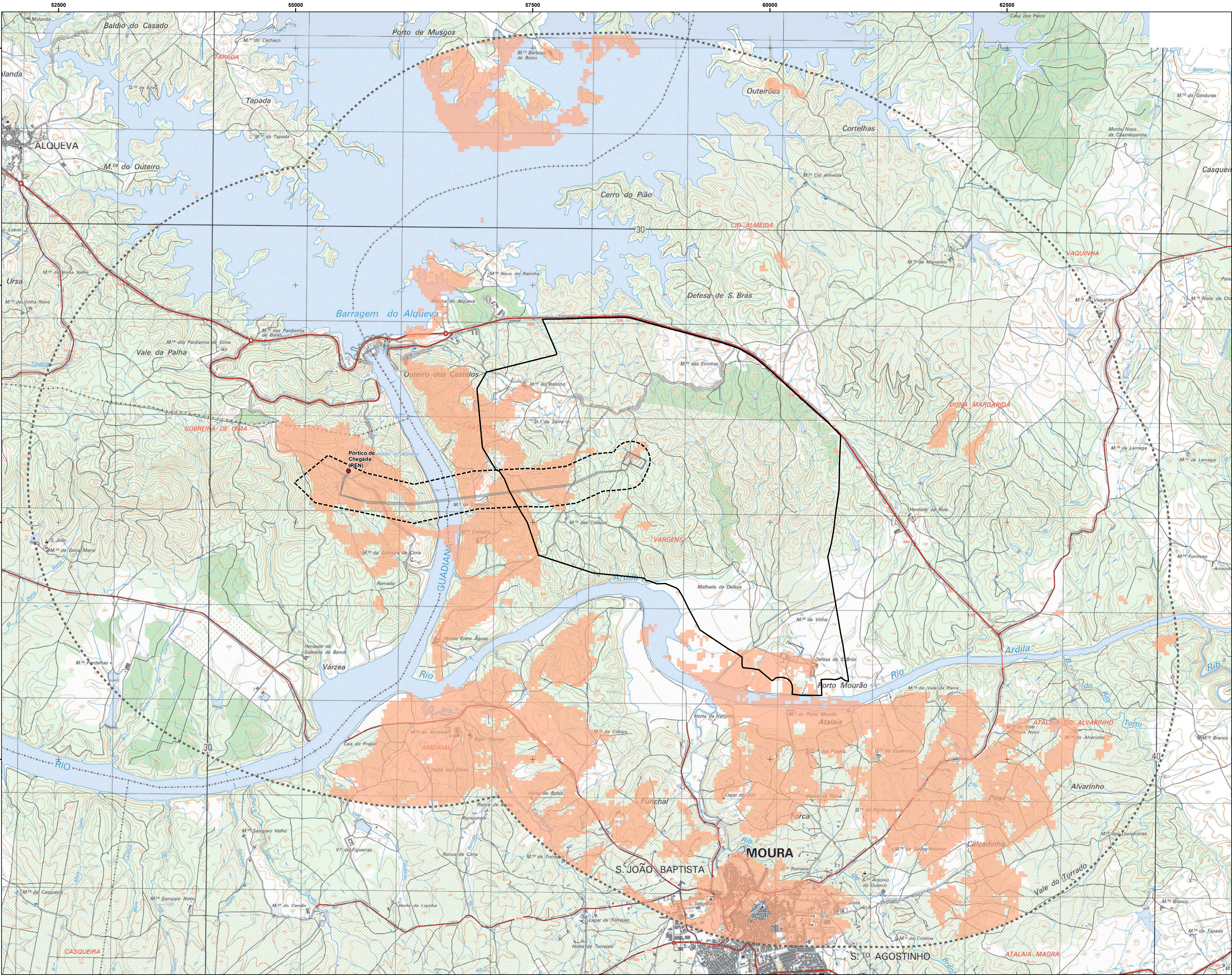
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 0/680
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Apio 10					
DATA:	04-Dec-23	DESENHO:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	IPM
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.12		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
- Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

- Pórtico de Chegada (REN)
- Área com visibilidade

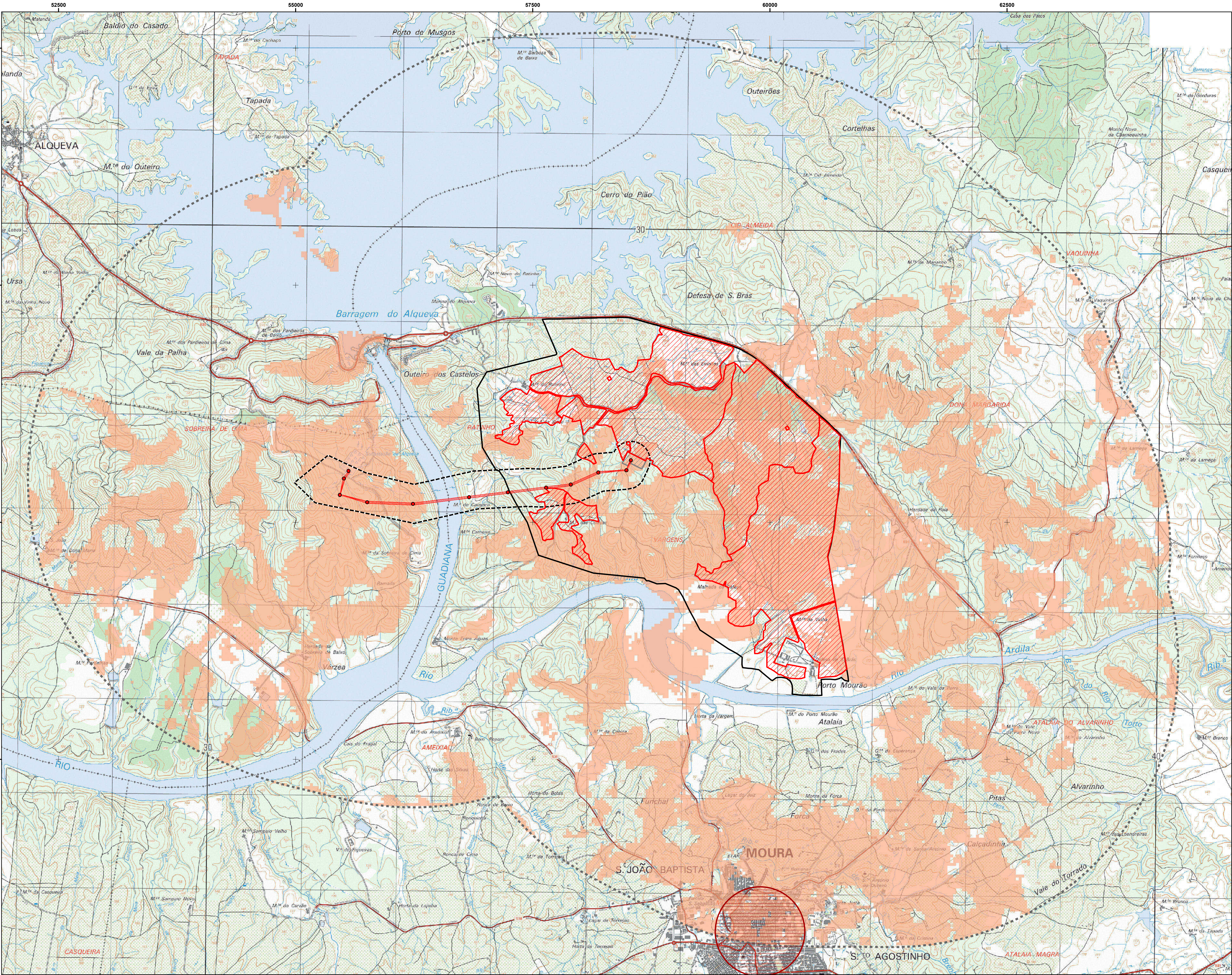
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1:20.000
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual do Linha Elétrica: Pórtico de Chegada (REN)					
DATA:	04-Dec-23	DESENHO:	ANM	PROJECTO:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	—
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	15.13		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CI/GeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Eipóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Central Solar Fotovoltaica

Área de estudo

Áreas Vedadas

Subestação

Linha Elétrica

Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linha elétrica e apoios

Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

Moura (povoação)

Área com visibilidade

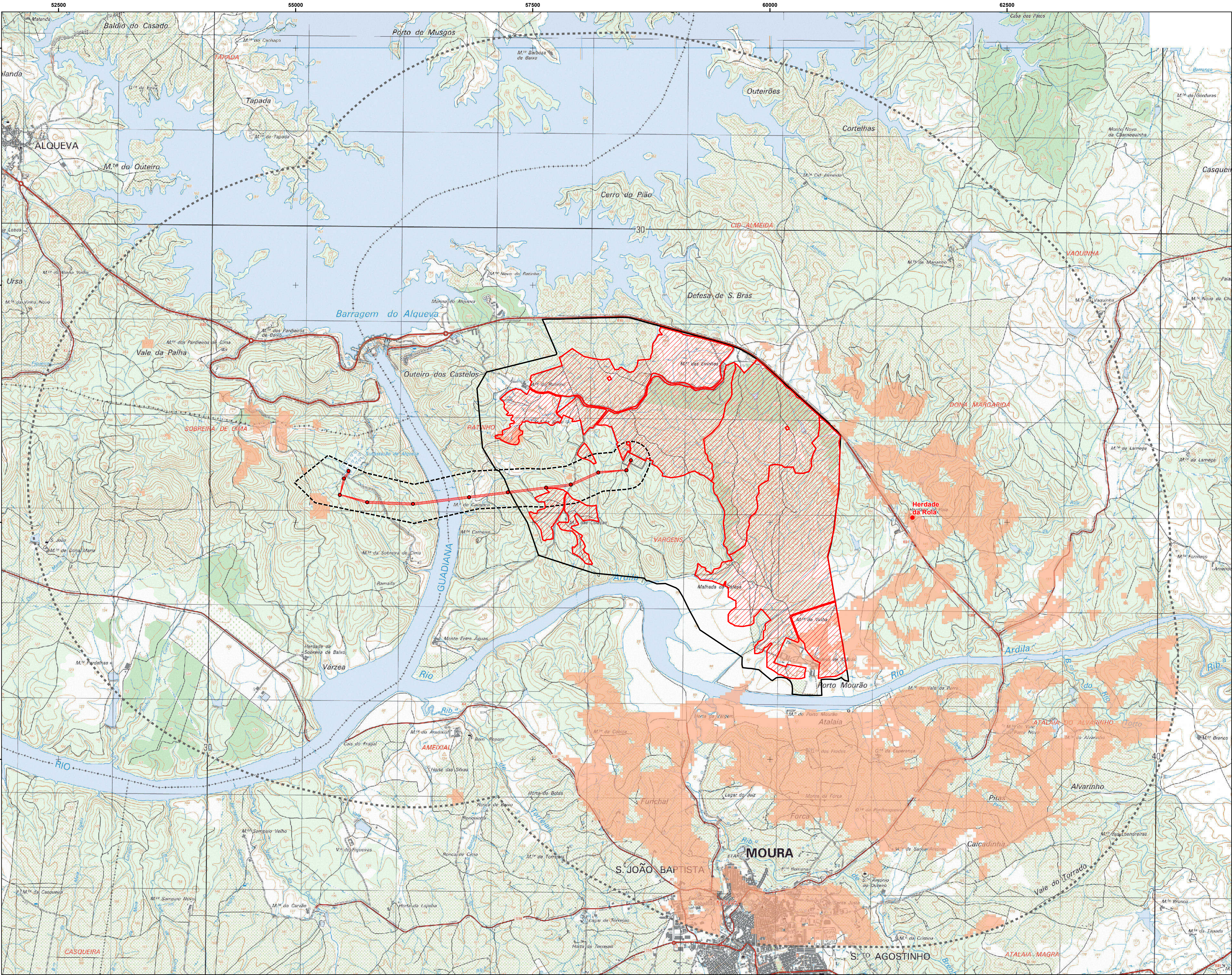
Estudo de Impacte Ambiental da
Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Bacia visual de observadores: Povoação de Moura

DATA: 18-Dec-23	DESENHOU: ANM	PROJECTOU: —	VERIFICOU: IPM	ESCALA: 1:20,000	DESENHO N.º: 16.1
FOLHA: 1/1	A1				



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Central Solar Fotovoltaica

Área de estudo

Áreas Vedadas

Subestação

Linha Elétrica

Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linha elétrica e apoios

Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

Herdade da Rola

Área com visibilidade

Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Eipóide: GRS80
Projeção: Transversa de Mercator

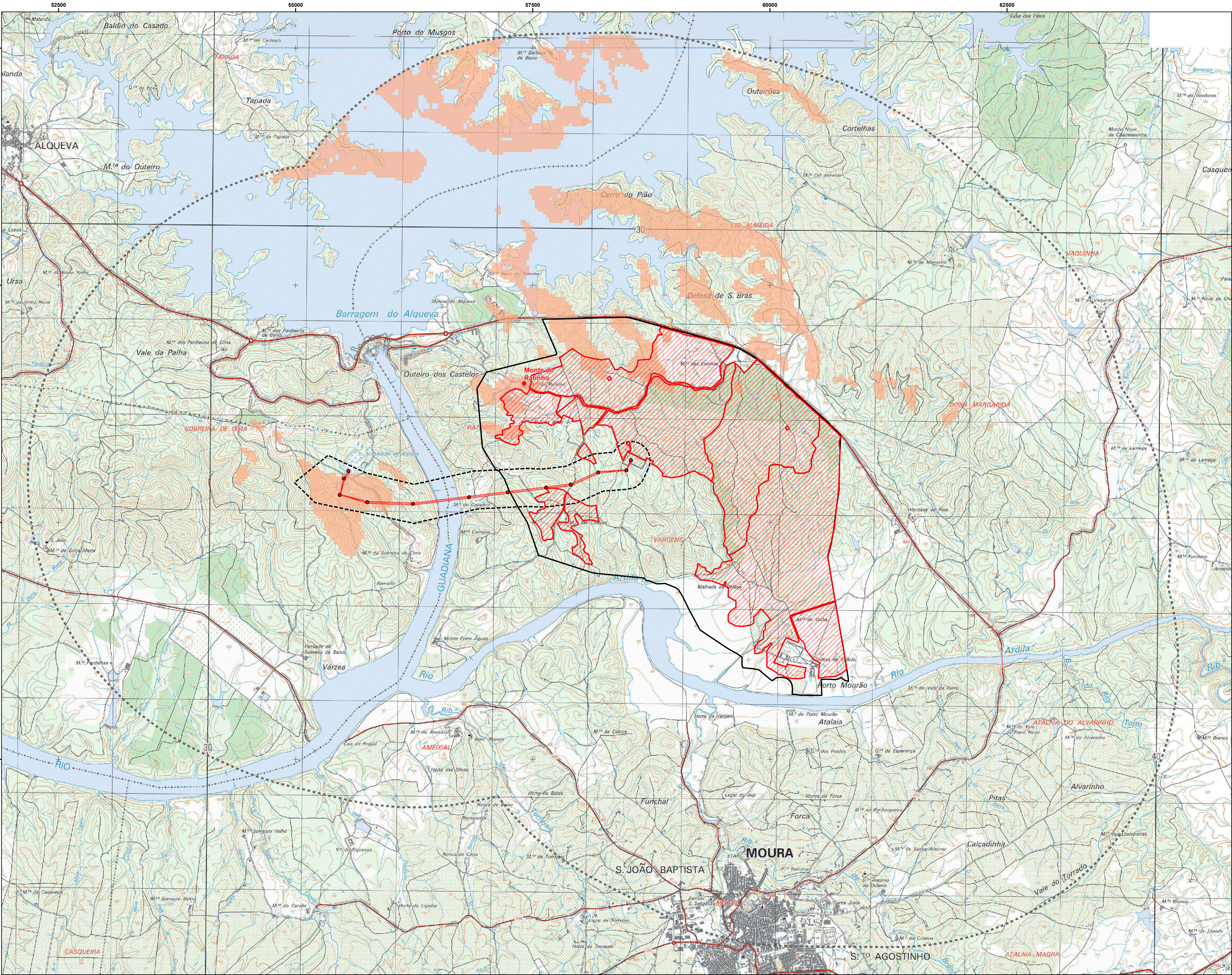
Estudo de Impacte Ambiental da
Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Bacia visual de observadores: Herdade da Rola

DATA: 18-Dec-23	DESENHOU: ANM	PROJECTOU: —	VERIFICOU: IPM	ESCALA: 1:20,000	DESENHO N.º: 16.2
FOLHA: 1/1	A1				



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Central Solar Fotovoltaica

Área de estudo

Áreas Vedadas

Subestação

Linha Elétrica

Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linha elétrica e apoios

Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

Monte do Ratinho

Área com visibilidade

Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CI/GeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1/20.000
Projeção: Transversa de Mercator

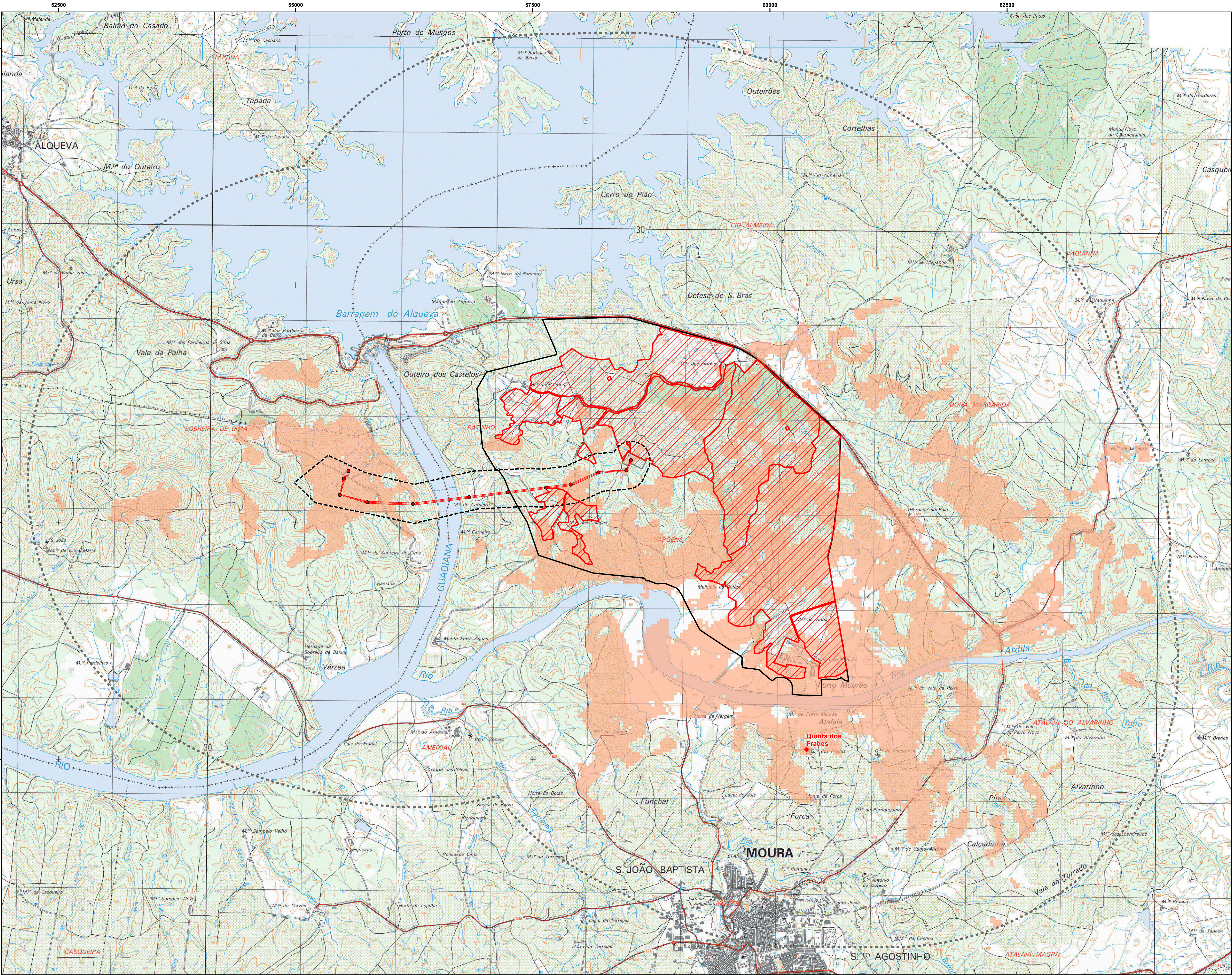
Estudo de Impacte Ambiental da
Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Bacia visual de observadores: Monte do Ratinho

DATA: 18-Dec-23	DESENHOU: ANM	PROJECTOU: —	VERIFICOU: IPM	ESCALA: 1:20,000	DESENHO N.º: 16.3
FOLHA: 1/1	A1				



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Central Solar Fotovoltaica

Área de estudo

Áreas Vedadas

Subestação

Linha Elétrica

Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linha elétrica e apoios

Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

Quinta dos Frades

Área com visibilidade

Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CI/GeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 0/630
Projeção: Transversa de Mercator

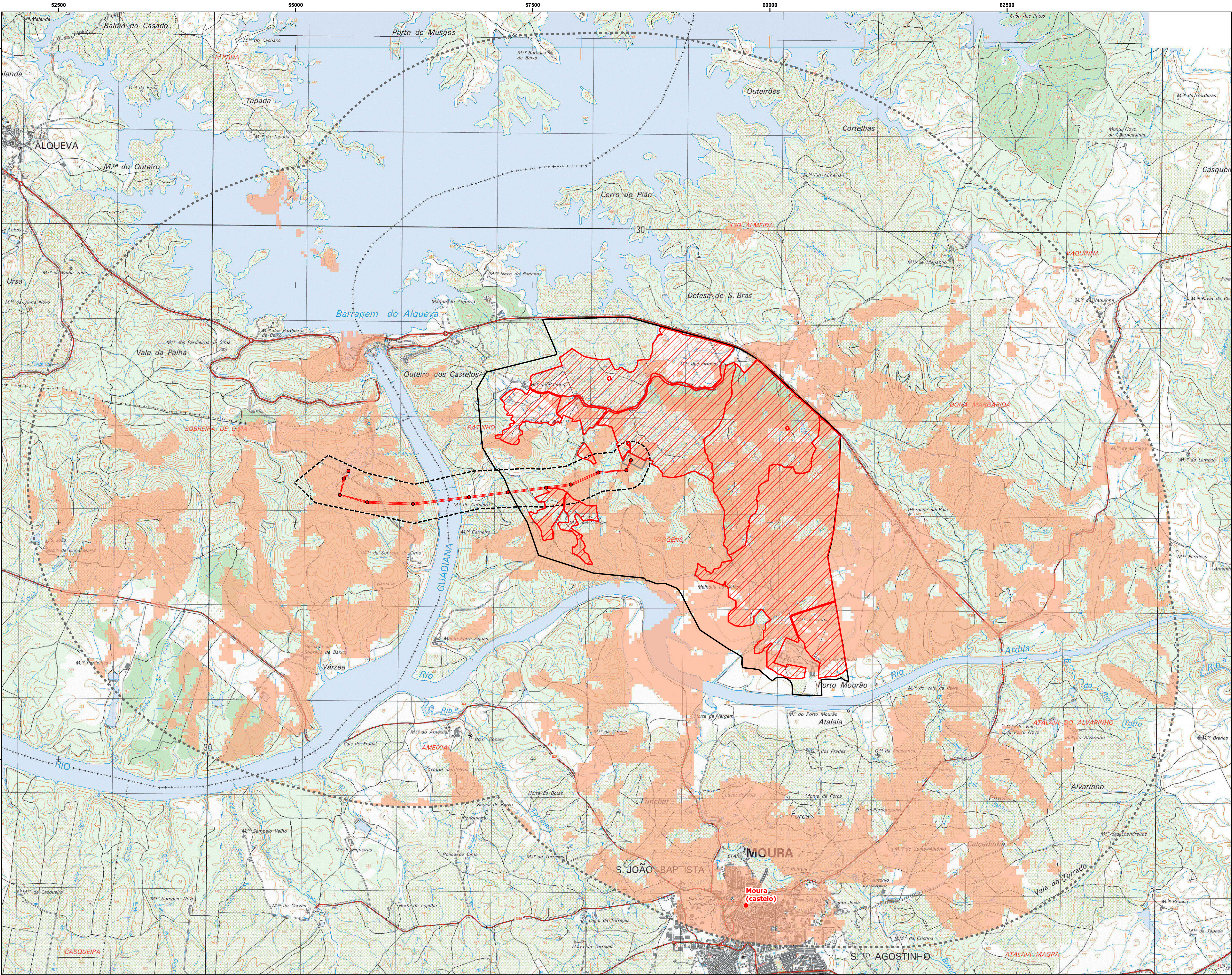
**Estudo de Impacte Ambiental da
Central Solar Fotovoltaica de Alqueva**

Bacia visual de observadores: Quinta dos Frades

DATA: 18-Dec-23	DESENHOU: ANM	PROJECTOU: -	VERIFICOU: IPM	ESCALA: 1:20,000	DESENHO N.º: 16.4
FOLHA: 1/1	A1				



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Central Solar Fotovoltaica

Área de estudo

Áreas Vedadas

Subestação

Linha Elétrica

Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linha elétrica e apoios

Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

Moura (castelo)

Área com visibilidade

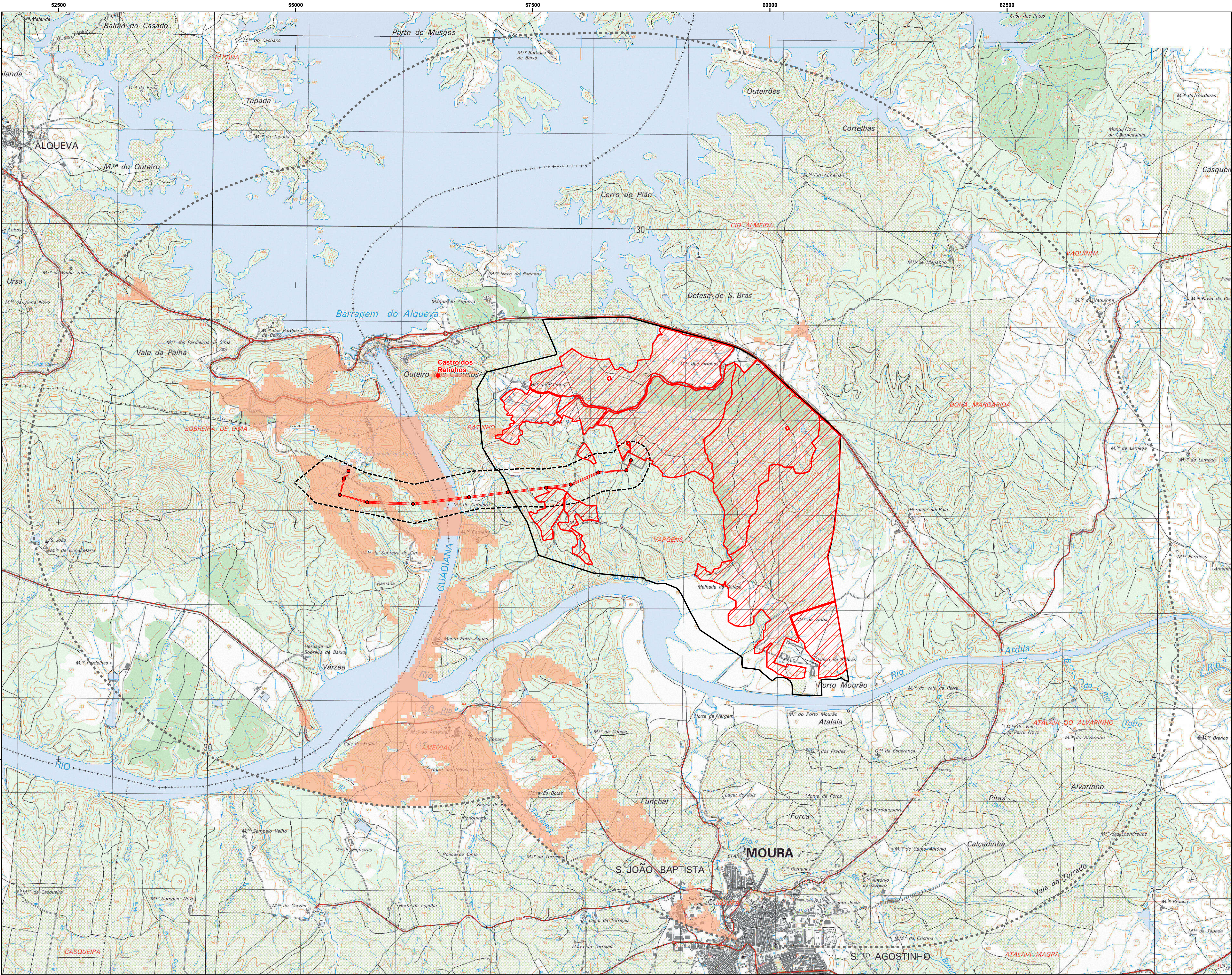
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 0/600
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual de observadores: Castelo de Moura					
DATA:	18-Dec-23	DESENHO:	ANM	PROJECTOU:	VERIFICOU:
FOLHA:	1/1	A1	—	IPM	IPM
ESCALA:	1:20,000	DESENHO N.º:	16.5		



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Central Solar Fotovoltaica

Área de estudo

Áreas Vedadas

Subestação

Linha Elétrica

Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linha elétrica e apoios

Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

Castro dos Ratinhos

Área com visibilidade

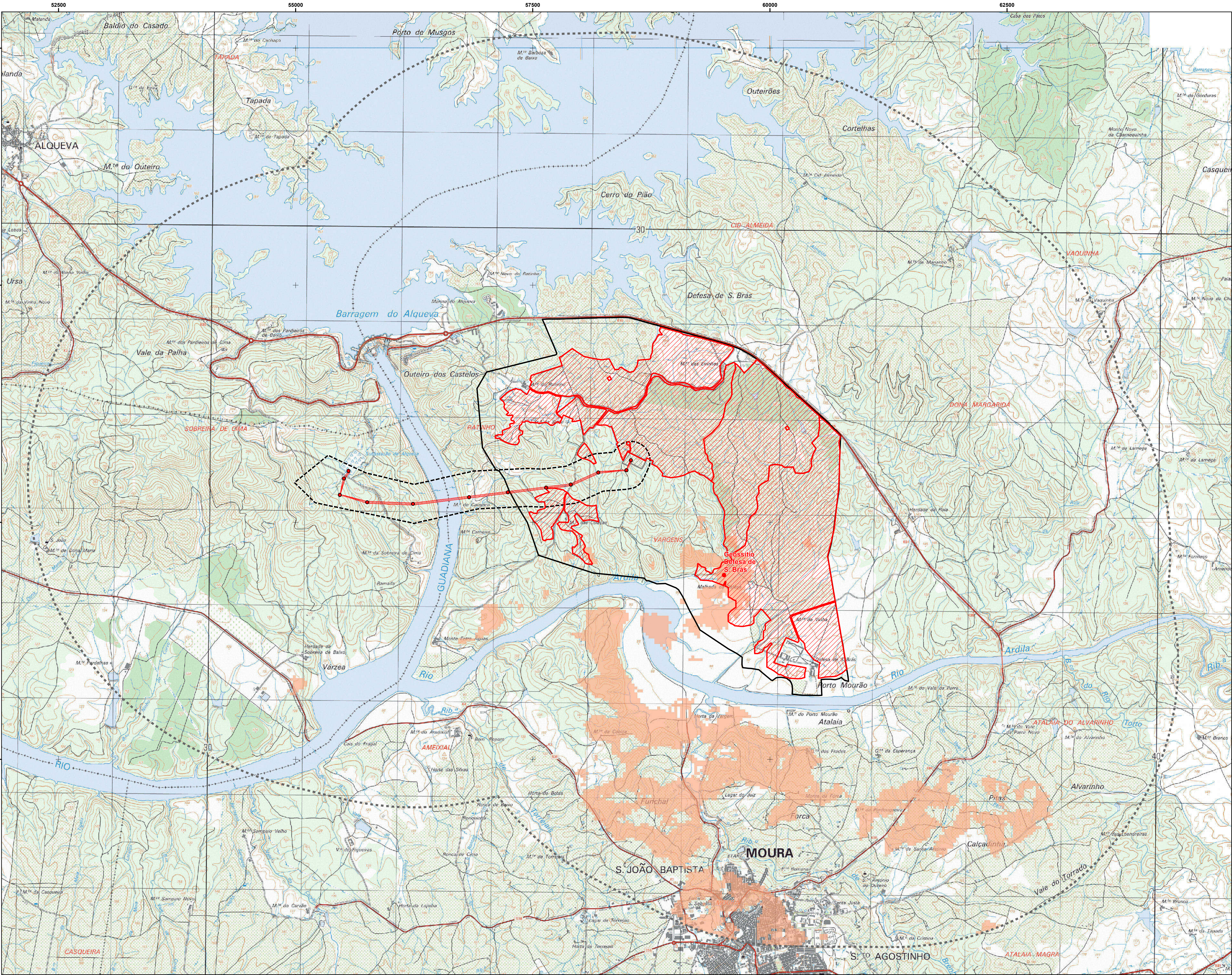
Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CIGeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1/25000
Projeção: Transversa de Mercator

Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva					
Bacia visual de observadores: Castro dos Ratinhos (SIP - Sítio de Interesse Público)					
DATA: 18-Dec-23	DESENHOU: ANM	PROJECTOU: -	VERIFICOU: IPM	ESCALA: 1:20,000	DESENHO N.º: 16.6
FOLHA: 1/1	A1				



A1 (94mm x 84mm) T00120_01_v0_Des01



Simbologia

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Central Solar Fotovoltaica

Área de estudo

Áreas Vedadas

Subestação

Linha Elétrica

Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linha elétrica e apoios

Área de Estudo da Paisagem

Bacia Visual

Geossítio Defesa de S. Brás

Área com visibilidade

Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folha n.º 501, CI/GeoE
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

ESCALA: 1/20.000
0 250 500 750
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Escala: 1/20.000
Projeção: Transversa de Mercator

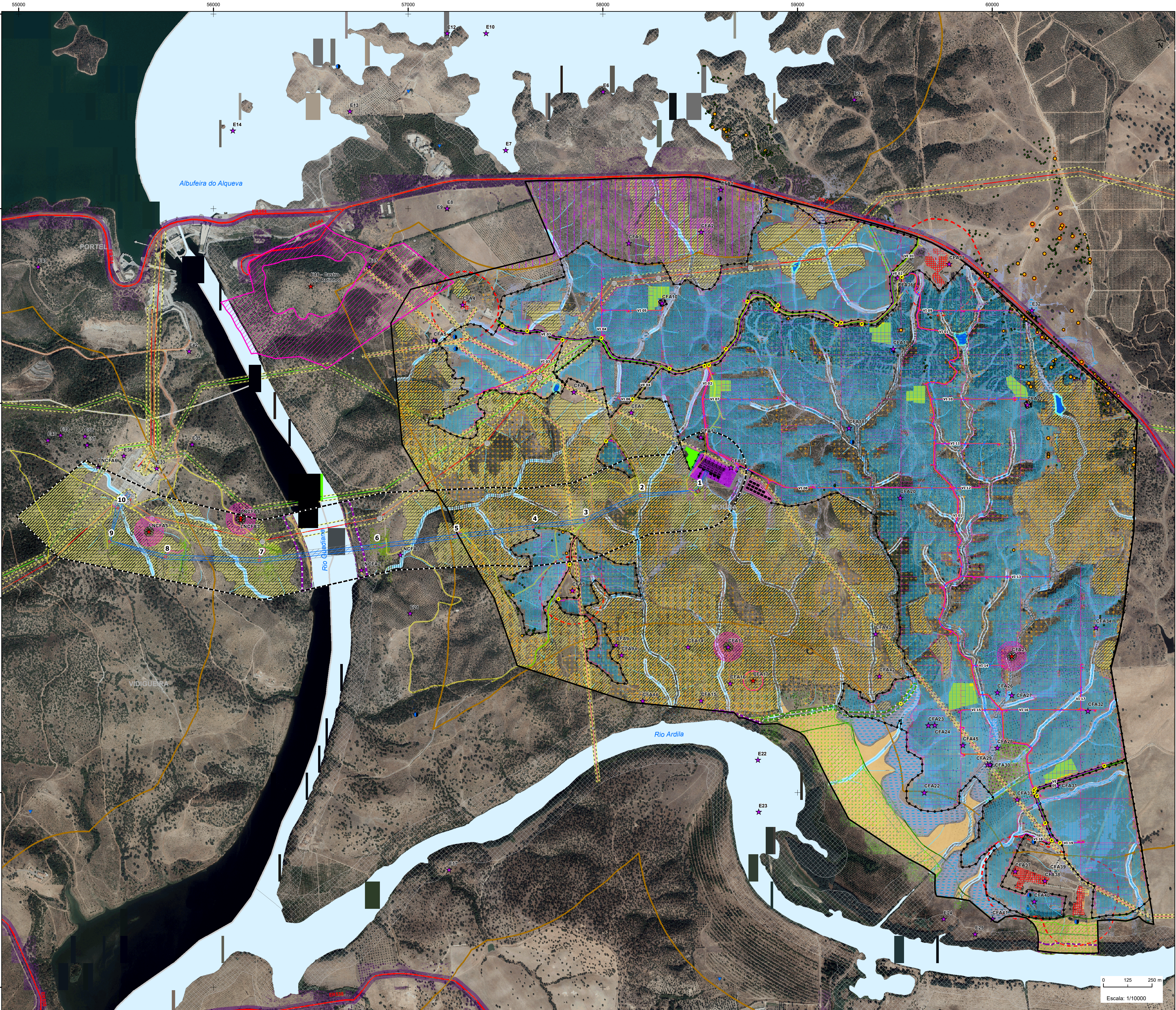
**Estudo de Impacte Ambiental da
Central Solar Fotovoltaica de Alqueva**

**Bacia visual de observadores:
Geossítio Defesa de S. Brás**

DATA: 18-Dec-23	DESENHOU: ANM	PROJECTOU: -	VERIFICOU: IPM	ESCALA: 1:20,000	DESENHO N.º: 16.7
FOLHA: 1/1	A1				



A1 (84mm x 84mm) T00120_04_v0_Des01



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

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

- Área de Estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de Estudo da Linha Elétrica (Corredor)

Linhas de água

Fonte: Levantamento Topográfico (PPMA)

ELEMENTOS DE PROJETO (Central Solar Fotovoltaica)

- Módulos fotovoltaicos
- Posto de secionamento e transformação (PST)
- Subestação elevadora (a 30/400 kV) e Edifício de comando
- Área de armazenamento (futuro parque de baterias)

Rede elétrica interna:

- Vaia de cabos de baixa tensão (BT)
- Vaia de cabos de média tensão (MT)
- Acessos:
- Acessos existentes (VE)
- Acessos novos (VI)

Vedação

- Portão
- Estaleiros:
- Estaleiro central (futura área de apoio)
- Estaleiros temporários
- Passagem hidráulica (PH)

ELEMENTOS DE PROJETO (Linha Elétrica a 400 kV)

- Apoios
- Traçado da linha elétrica
- Faixa de proteção (45m)

Plano de Acessos aos Apoios

- Estradas Nacionais
- Caminhos existentes (melhorias pontuais)
- Caminhos existentes (a melhorar)
- Acessos a criar
- Acessos a criar (em povoamentos)

Condicionamentos - Central Solar Fotovoltaica

Áreas interditas à instalação do Projeto/elementos a salvaguardar:

Plano de Ordenamento das Albufeiras do Alqueva e Pedrogão (POAAP)

- Zona reservada da albufeira (50m)
- Áreas de vocação turística

Fonte: POA Alqueva (2020/09).

Recursos Hídricos

- Áreas de potencial erosão
- Altura de escoamento superior a 0,25m
- Faixa de proteção às linhas de água - altura de escoamento > 0,25m (10m)
- Plano de Água
- Faixa de proteção aos planos de água (10m)

Fonte: Trabalho de campo (2020 e 2022).

- Poço e respetiva faixa de proteção (5m)
- Furo vertical

Fonte: SNIRH (2023).

Recursos Ecológicos

- Albufeira
- Faixa de proteção de albufeira (100m)
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Cursos de água e respetivos leitos e margens
- Faixa de proteção aos cursos de água e respetivos leitos e margens (10m)

Fonte: REN de Moura e Vidigueira, CCCR Alentejo.

Habitats

- 6310 - Montados de *Quercus* spp. de folha perene
- 9320pt2 - Bosques algarvios e baixo-alentejanos de alfarrobeiras e zambujeiros
- 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
- 6420 - Pradarias húmidas mediterrânicas de ervas altas da *Molinio-Holoschoenion*
- 92D0 - matagais ribeirinhos dominados por *Tamarix africana* e/ou *Nerium oleander*

Fonte: Trabalho de campo (2022).

Quercíneas

- Povoamentos
- Isoladas a preservar (PAP 3 e 4) e área de proteção

Fonte: Trabalho de campo (2022).

Recursos Agrícolas

- Reserva Agrícola Nacional
- Áreas expropriadas pela EDIA

Fonte: EDIA, S.A. (2020 / 2023).

Recursos Geológicos

- Geossítio e faixa de proteção (10m)

Fonte: Património Geológico de Portugal (<http://geossitios.prospejo.pt/>) / Grupo Pro GEO-Portugal (www.progeo.pt/).

Património

- Ocorrências de interesse patrimonial e respetivas Zonas de Proteção
- Megalitismo Alentejano: Em Vias de Classificação
- Zona Geral de Proteção: Megalitismo Alentejano

Fonte: Pesquisa bibliográfica / Trabalho de campo (2022).

Infraestruturas

- Rede Viária Existente
- Estrada Regional (ER) e faixa *Non Aedificandi* (20m)

Fonte: Carta Militar de Portugal, série M886, na escala 1:25 000 folha, nº 501(2012), CIGeoE.

Rede Elétrica Existente

- Linha Muito Alta Tensão (400kV), apoios e área de proteção
- Linha Alta Tensão (60kV), apoios e área de proteção
- Linha Média Tensão (15kV), apoios e área de proteção
- Subterrâneas:
- Linha Alta Tensão - 60kV

Fonte: E-Redes / REN (2023).

Rede Geodésica Nacional

- Marco Geodésico e respetiva faixa de salvaguarda (15m)

Fonte: DGT (2023).

Áreas interditas para instalação da subestação/edifício de comando:

Plano de Ordenamento das Albufeiras do Alqueva e Pedrogão (POAAP)

- Zona reservada da albufeira (50m)
- Zona reservada da albufeira (500m)

Fonte: POA Alqueva (2020/09).

Defesa da Floresta Contra Incêndios

- Áreas com perigosidade de incêndio alta e muito alta
- Faixa perimetral *non aedificandi* (50m)

Fonte: PMDFCI - 2ª geração, C.M. Moura.

Áreas de utilização condicionada (sujeito a parecer):

Recursos Ecológicos

- Quercíneas isoladas (PAP 1 e 2)

Fonte: Trabalho de campo (2022).

Infraestruturas

- Faixa de servidão às linhas elétricas aéreas

Edifício

- Edifício e faixa de proteção (150m)

Fonte: Trabalho de campo (2020 / 2022).

Património

- Ocorrências de interesse patrimonial

Fonte: Pesquisa bibliográfica / Trabalho de campo (2022/2024).

Recursos Hídricos

- Altura de escoamento inferior a 0,25m

Fonte: Estudo hidrologico e hidrologico, Quadrante (2023).

Condicionamentos - Linha Elétrica

Áreas interditas à instalação do Projeto/elementos a salvaguardar:

Plano de Ordenamento das Albufeiras do Alqueva e Pedrogão (POAAP)

- Zona reservada da albufeira (50m)

Fonte: POA Alqueva (2020/09).

Recursos Ecológicos

- Albufeira
- Faixa de proteção de albufeira (100m)
- Cursos de água e respetivos leitos e margens
- Faixa de proteção aos cursos de água e respetivos leitos e margens (10m)

Fonte: REN de Moura e Vidigueira, CCCR Alentejo.

Habitats

- 91B0 - Freixiais termófilos de *Fraxinus angustifolia*
- 92D0 - matagais ribeirinhos dominados por *Tamarix africana* e/ou *Nerium oleander*

Fonte: Trabalho de campo (2022).

Recursos Hídricos

- Linhas de água

Fonte: Levantamento Topográfico (PPMA / Carta Militar)

- Áreas de potencial erosão
- Altura de escoamento superior a 0,25m

Fonte: Estudo hidrologico e hidrologico, Quadrante (2023).

- Faixa de proteção às linhas de água - altura de escoamento > 0,25m (10m)

Recursos Agrícolas

- Áreas expropriadas pela EDIA

Fonte: EDIA, S.A. (2020 / 2023).

Património

- Megalitismo Alentejano: Em Vias de Classificação
- Zona Geral de Proteção: Megalitismo Alentejano

Fonte: Pesquisa bibliográfica / Trabalho de campo (2022).

Infraestruturas

Rede Elétrica Existente

- Aérea:
- Linha Muito Alta Tensão (400kV), apoios e área de proteção
- Linha Alta Tensão (60kV), apoios e área de proteção
- Linha Média Tensão (15kV), apoios e área de proteção

Fonte: E-Redes / REN (2023).

- Faixa de servidão às linhas elétricas aéreas

Áreas de utilização condicionada (sujeito a parecer):

Recursos Ecológicos

- Povoamentos de quercíneas
- Áreas de proteção a quercíneas (2x raio da copa)

Fonte: Trabalho de campo (2022).

Património

- Ocorrências de interesse patrimonial

Fonte: Pesquisa bibliográfica / Trabalho de campo (2022).

Recursos Hídricos

- Altura de escoamento inferior a 0,25m

Fonte: Estudo hidrologico e hidrologico, Quadrante (2023).

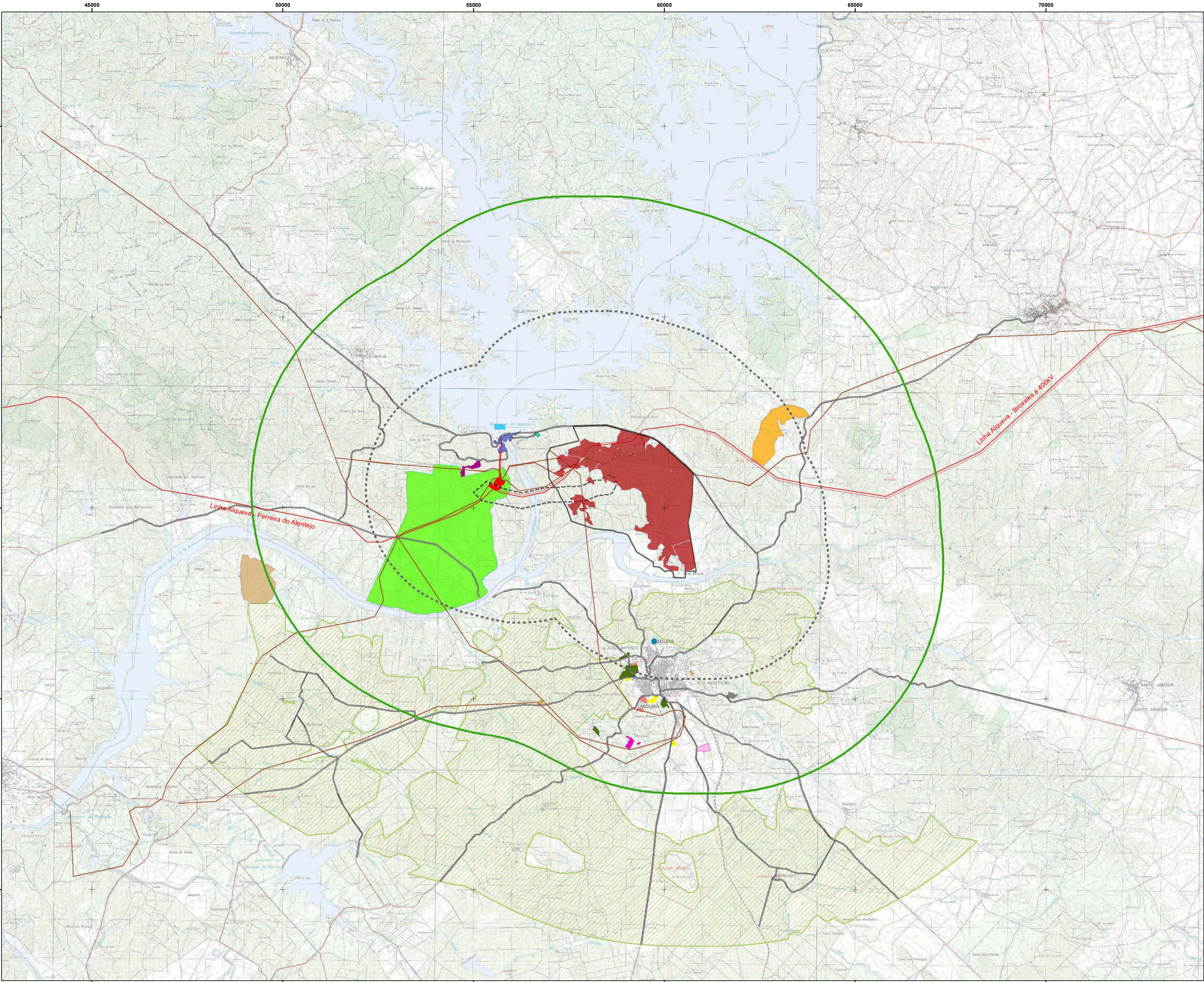
Estudo de Impacte Ambiental da Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Planta de condicionamentos

DATA:	03/04/2024	DESENHO:	ANM	PROJECTO:	—	VERIFICOU:	IPM	ESCALA:	1:10000	DESENHO Nº:	17
FOLHA:	1/1	A1									



A1 (94mm x 841mm) T00120_01_v0_Des01



Base Cartográfica: Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25000, folhas nº 490, 491, 492, 500, 501, 502, 511, 512e 513, CIGeod.

ESCALA: 1/50,000
0 500 1000 1500
m
Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
Elipsóide: GR80
Projeção: Transversa de Mercator

Simbologia

- Área de Estudo para a fauna (buffer 6km)
- Área de Estudo da Paisagem (buffer 3km)

Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

- Área de estudo da Central Solar Fotovoltaica
- Área de estudo da Linha Elétrica (Corredor)
- Áreas de Implantação de painéis

Projetos existentes potenciadores de impactos cumulativos

Rede de Transporte de Energia (REN)

- Linhas elétricas (400kV)
- Subestação de Alqueva (REN)

Rede de Distribuição de Energia (E-REDES)

- Linhas elétricas (60kV)
- Subestação de Moura (E-Redes)

Centrais Solares

- Central Fotovoltaica da Sobreira de Baixo
- Central Fotovoltaica de Moura
- Central Fotovoltaica de Ínsua
- Central fotovoltaico flutuante piloto do Alqueva
- Central Solar Fotovoltaica ID1
- Central Solar Fotovoltaica ID2
- Central Solar Fotovoltaica ID3

Central Hidroelétrica

- Central Hidroelétrica do Alqueva

Aproveitamentos Hidroagrícolas

- Aproveitamento Hidroagrícola do Alqueva

Outras Intrusões Visuais (Fonte: COS2018, DGT, 2020)

- Lixeiros e Sucatas
- Infraestruturas de tratamento de resíduos e águas residuais
- Aterros
- Pedreiras
- Indústria
- Comércio
- Áreas em construção

Estudo de Impacte Ambiental da
Central Solar Fotovoltaica de Alqueva

Impactes Cumulativos

DATA: 25-Mar-24	DESENHOU: ANM	PROJECTOU: —	VERIFICOU: IPM	ESCALA: 1:50,000	DESENHO Nº: 18
FOLHA: 1/1	A1				



