



ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO
SOBREEQUIPAMENTO DO PARQUE EÓLICO DA
SERRA DE SICÓ

Volume 2 – Peças Desenhadas
Parque Eólico da Serra do Sicó, S.A.

Setembro 2019

ESTRUTURA DE VOLUMES

VOLUME 1 – Relatório Técnico

VOLUME 2 – Peças Desenhadas

Anexo 1 – Desenhos do Projeto

Anexo 2 – Desenhos do EIA

VOLUME 3 – Anexos

Anexo 1 – Correspondência da consulta às entidades

Anexo 2 – Flora e Habitats-Inventário Florístico

Anexo 3 – Ruído

Anexo 4 – Património

Anexo 5 – Paisagem

Anexo 6 - Monitorização

Anexo 7 – Plano de Acompanhamento Ambiental da Obra

Anexo A – Plano de Gestão de Resíduos

Anexo B – Plano de Recuperação das Áreas Intervencionadas

Anexo C – Planta de Condicionamentos

VOLUME 4 – Resumo Não Técnico

ANEXO 1

DESENHOS DE PROJETO



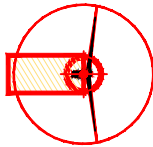
COORDENADAS DO EIXO VERTICAL DO NOVO AG

TORRE	AG11
COORDENADA M	-37 583
COORDENADA P	27 663

Sistema de coordenadas: PT-TM06/ETRS89

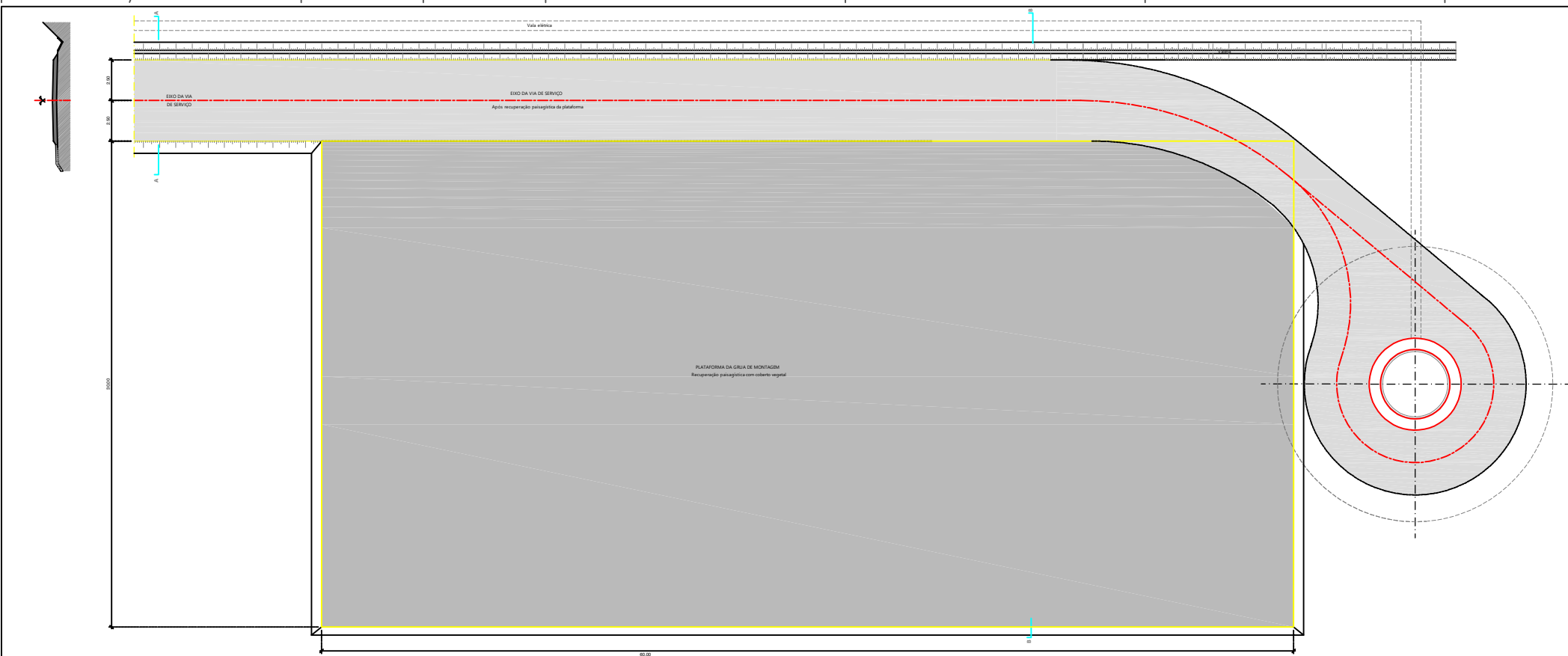
Extensão de acessos a beneficiar: 91m

LEGENDA:

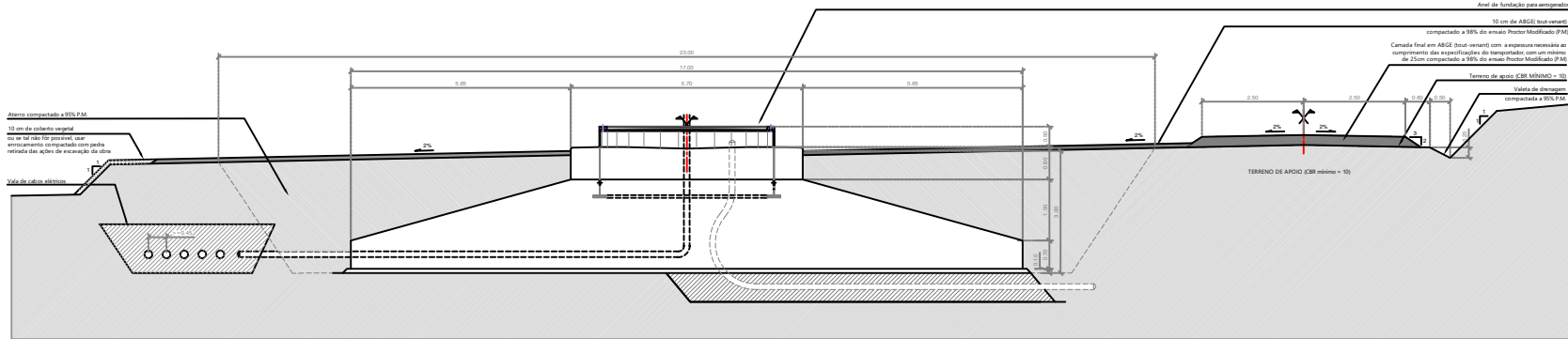


Plataforma e aerogerador a construir

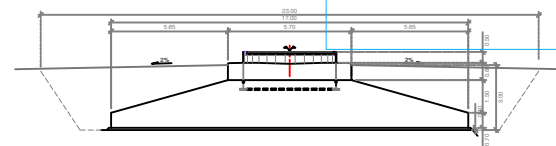
sub-revisão: sub revision:		alteração: change description:	
proj.: design:	Eng. Nuno França	proj.: design:	PARQUE EÓLICO DA SERRA DE SICÓ
des.: draw:	Eng. Nuno França	local: address:	Pombal
verif.: verified:	Eng. Nuno França	Empreendimentos Eólicos da Serra do Sicó, S.A.	
resp.: in charge:		Fase de Licenciamento, Edição 1 - Revisão 0	
escalas: scales:	1:2 500		ANTEPROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL
		descrição: description:	IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE SOBREQUIPAMENTO SOBRE ORTOFOTOS
		pasta: folder:	DP-0382-Finerge-PE Sicó
		fich: file:	DP-0382-EP r0-Desenhos civil.dwg
		plot: style:	STN geral.ctb
		data: date:	13 de Junho de 2019
		folha: sheet:	2



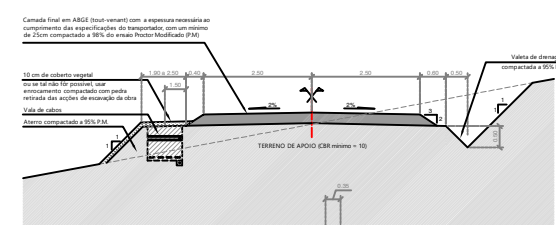
PLANTA TIPO DA PLATAFORMA DE MONTAGEM - Escala 1:100



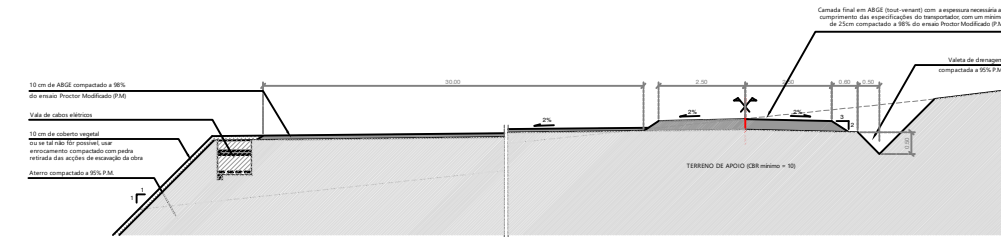
CORTE C - FORMENOR TIPO DA SAPATA DO AEROSSEADOR E VALA DE CARROS PARALELA A VIA DE SERVIÇO - Escala 1:50



GEOMETRIA DA SAPATA - Escala 1:100



CORTE A - PERFIL TRANSVERSAL TIPO DA VIA DE SERVIÇO - Escala 1:50



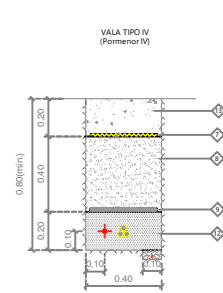
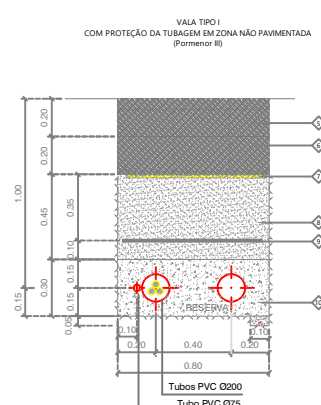
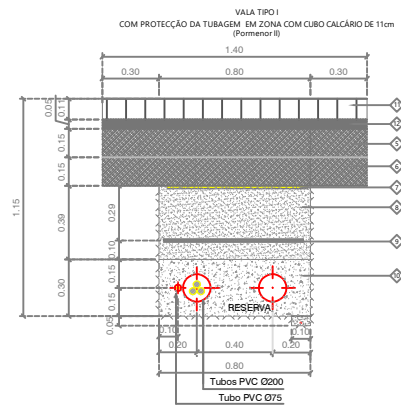
CORTE B - FORMENOR TIPO DA PLATAFORMA DE MONTAGEM PARALELA A VIA DE SERVIÇO - Escala 1:50

TRAÇADO EM PERFIL

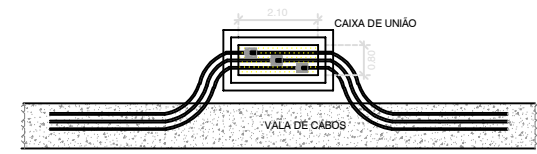
PENDEnte MÁXIMA EM ZONA DE PLATAFORMA DE MONTAGEM: 2%

RECOMENDAÇÕES

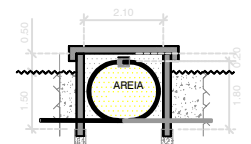
CAIXAS E SANITÁRIOS PARA PASSEIROS DEVEEM SER COLOCADOS EM TODAS AS ZONAS DE ESCORRIMENTO PREFERENCIAL DE ÁGUA POR BAIXO DAS INFRAESTRUTURAS RODOVÁRIAS. ESCALATÓRIAS DAS VALETAS A COLOCAR PREFERENCIALMENTE EM ZONAS DE LARGURA DE ÁGUA EXISTENTES. A LARGURA DA PLATAFORMA DA VIA E VALETA SERÁ REDUZIDA APÓS A FASE DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DO PARQUE, SEGUINDO AS RESTRIÇÕES IMPOSTAS PELAS ENTIDADES LICENCIADORAS.



- O traçado das valas de cabos serão assinalados com marcos de 30 em 30m (cor branca) e nas uniões (cor verde) conforme Memória Geral.



PLANTA DE CAIXA DE UNIÃO (BETÃO) - Escala 1:100



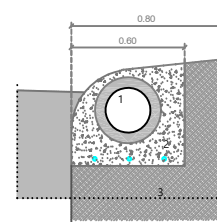
PERFIL TIPO CAIXA DE UNIÃO-Escala 1:100

Marco de identificação elétrica, espaçado de 30m em onde o espaçamento estes fiquem visíveis Pintados de cor branca, conforme Memória

Marco de identificação de passagem de valas eléctricas,
espaçado de 30m em 30m, com excepção das curvas, onde o espaçamento diminui o necessário para que estes fiquem visíveis entre si;
Pintados de cor branca no geral e cor verde nas ligações;
conforme Memória Geral

- 1 - Valeta em betão C20/25, XC2, com espessura mínima de 10cm
- 2 - ABGE 0/40 compact. P.M.98%,
- 3 - Vala com proteção da tubagem (Pormenor III)

**Pormenor V - VALETA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
EM ZONA DE VALA COM PROTECÇÃO DA TUBAGEM - Escala 1:20**



- 1 - Manilha em betão armado, com 300mm de diâmetro
- 2 - Fundação em betão C20/25, com 3 varões contínuos de $\phi 10$
- 3 - Vala com protecção da tubagem (Pormenor III)

Pormenor VI - PASSAGEM HIDRÁULICA - Escala 1.20



MATOS, FONSECA & ASSOCIADOS
ESTUDOS E PROJECTOS, LDA

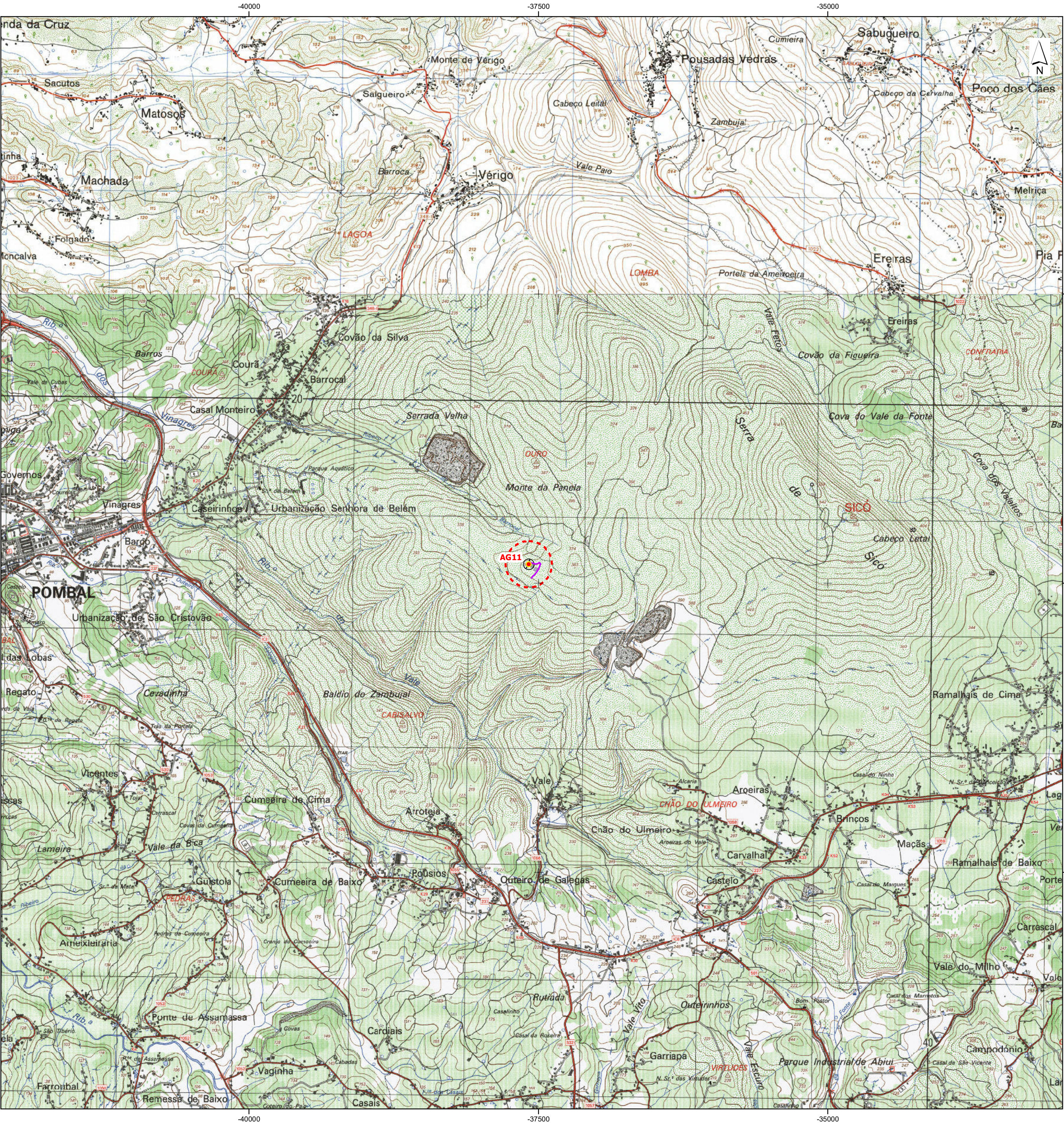
Estudo de Impacte Ambiental do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra de Sicó

Volume 3 - Anexos

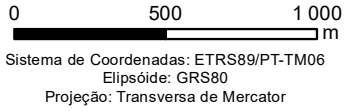
Parque Eólico da Serra do Sicó, S.A.

ANEXO 2

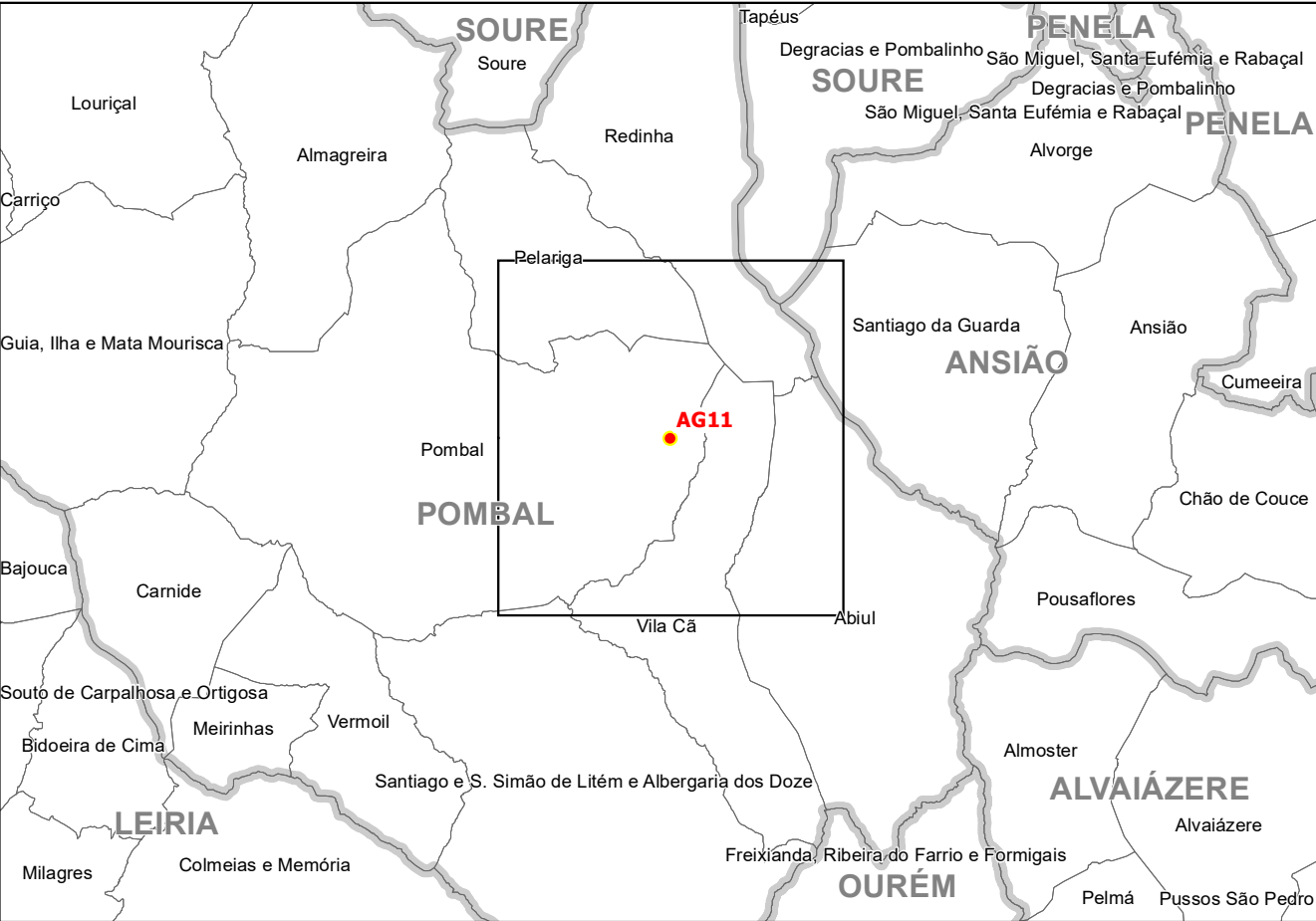
DESENHOS DO EIA



Base Cartográfica: CAOP (2017), DGT; Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25.000, folhas n.º 262 e 274, IGeoE



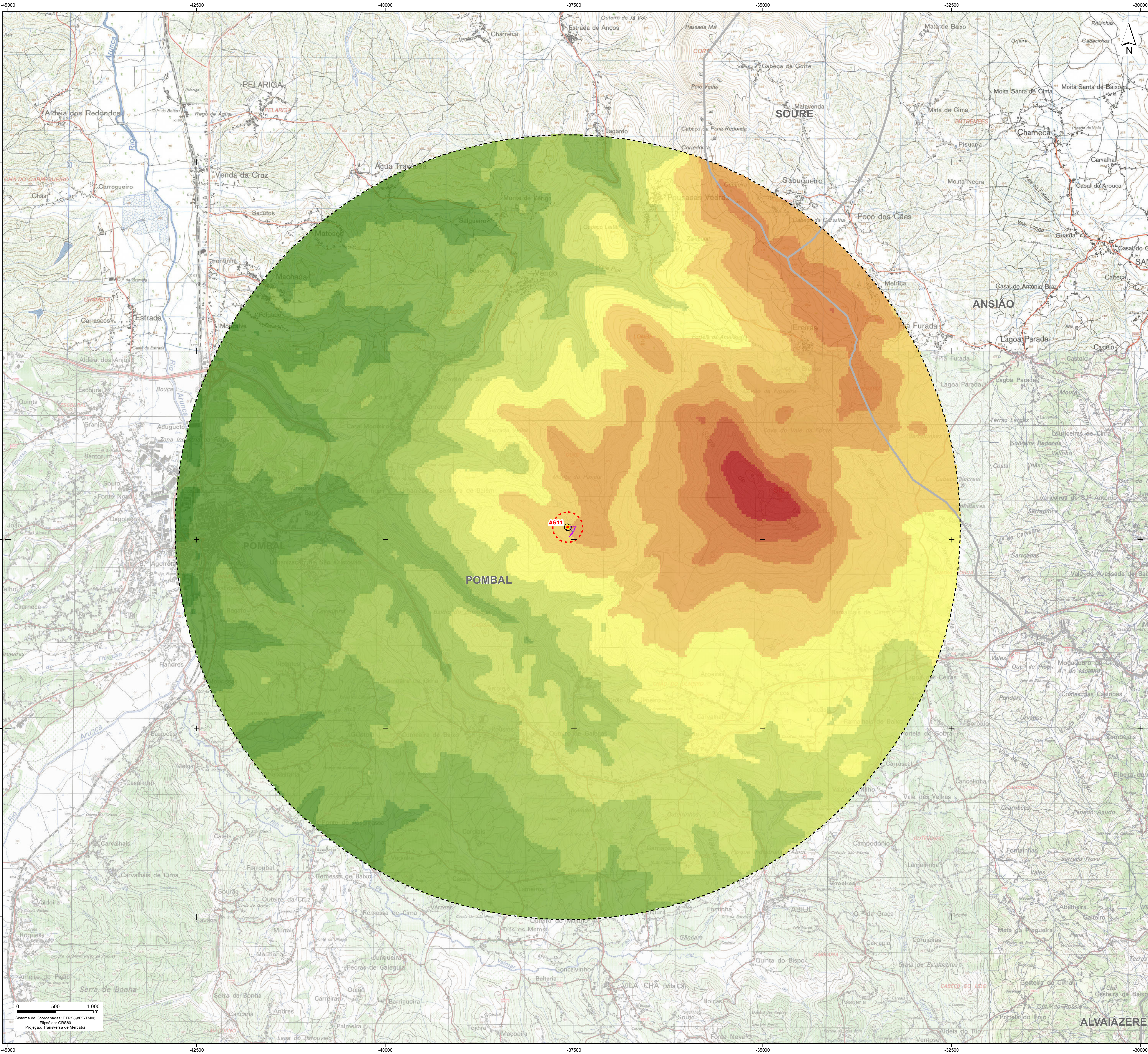
Enquadramento Administrativo



Legenda

- Limites de Concelhos
- Limites de Freguesias
- Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico
 - Aerogerador 11 (a instalar)
 - Área de Sobrevoos
 - Vala de Cabos
 - Acesso
 - Plataforma
 - Estaleiro
 - Área de Estudo (buffer de 200m)

EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra de Sico				Localização e Enquadramento Administrativo	
DATA:	Agosto 2019	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	—
FOLHA:	1/1	A2	LPM	VERIFICOU:	—
ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	01		



Legenda

- Limites de Concelhos
- Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sicó
- Aerogerador 11 (a instalar)
 - Área de Sobrevo
 - Vala de Cabos
 - Acesso
 - Plataforma
 - Estaleiro
 - Área de Estudo (buffer de 200m)
 - Área de Estudo da Paisagem

Hipsometria (m)

- 35 - 50
- 50 - 100
- 100 - 150
- 150 - 200
- 200 - 250
- 250 - 300
- 300 - 350
- 350 - 400
- 400 - 450
- 450 - 500
- 500 - 550

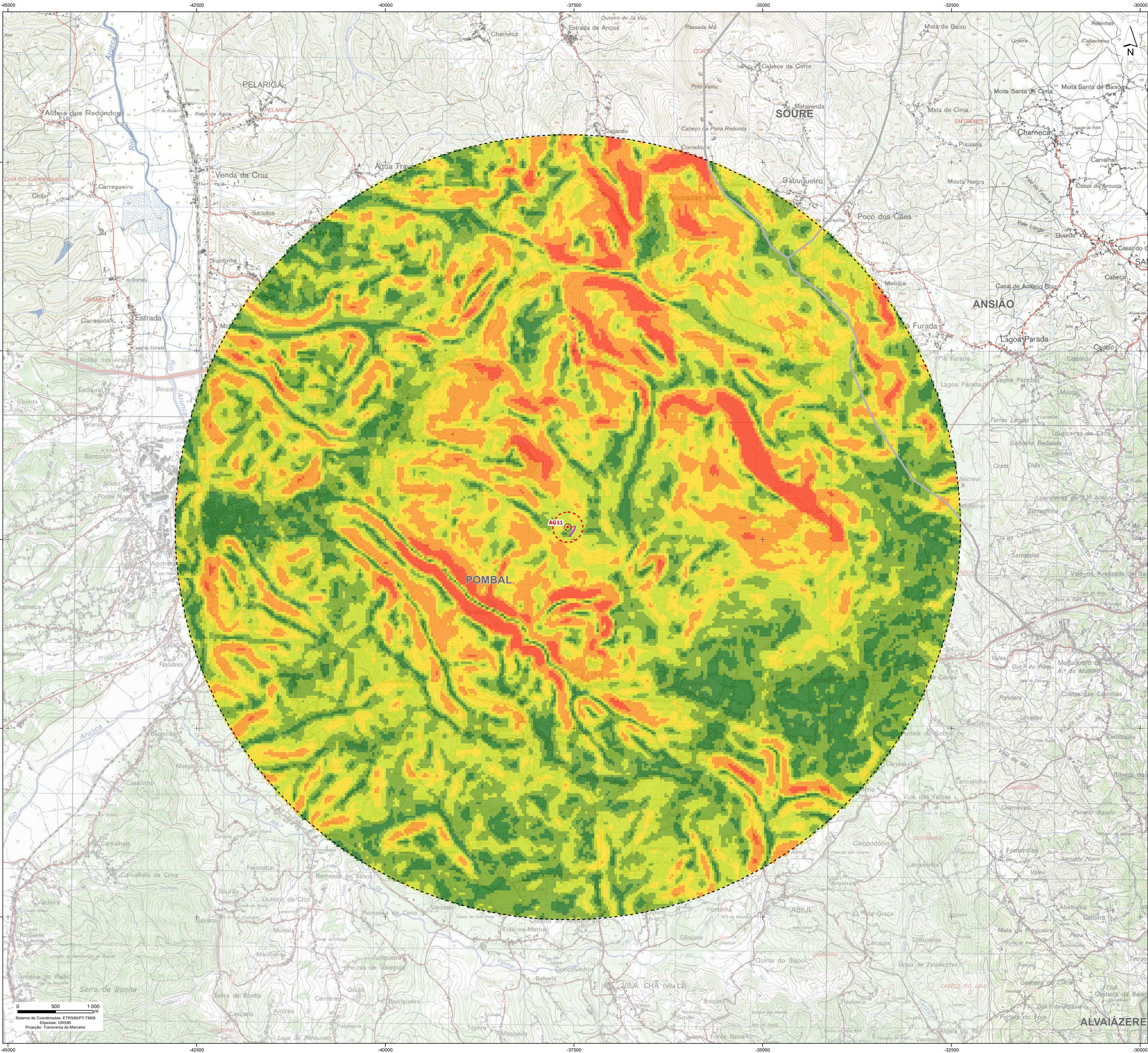


EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra de Sicó

Hipsometria

DATA:	Agosto 2019	DESENHO:	ANM	PROJECTOU:	MAM	VERIFICOU:	LPM	ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	02
FOLHA:	1/1	A1									

A1 (594mm x 841 mm) 102919_03_v00_Des03



Legenda

Limites de Concelhos

Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico

Aerogerador 11 (a instalar)

Área de Sobrevo

Vala de Cabos

Acesso

Plataforma

Estaleiro

Área de Estudo (buffer de 200m)

Área de Estudo da Paisagem

Declives (%)

0 - 2,5

2,5 - 5

5 - 7,5

7,5 - 10

10 - 15

>15

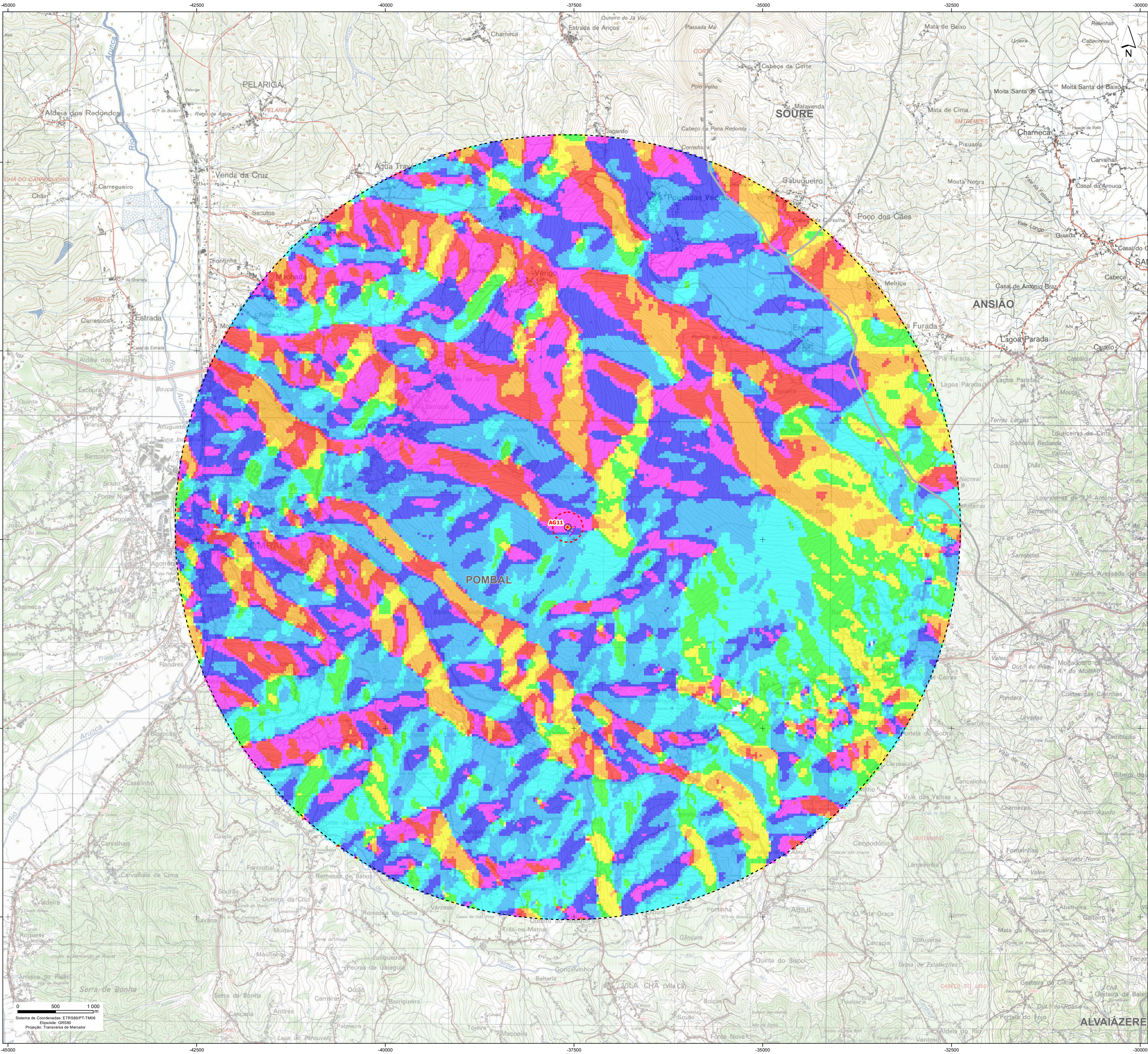
Enquadramento Nacional



EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra de Sico

Declives

DATA:	Agosto 2019	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	MAM	VERIFICOU:	LPM	ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	03
FOLHA:	1/1	A1									



Legenda

- Limites de Concelhos
- Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico
- Aerogerador 11 (a instalar)
 - Área de Sobrevo
 - Vala de Cabos
 - Acesso
 - Plataforma
 - Estaleiro
 - Área de Estudo (buffer de 200m)
 - Área de Estudo da Paisagem
- Orientação de Encostas (*)
- Piano (-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)

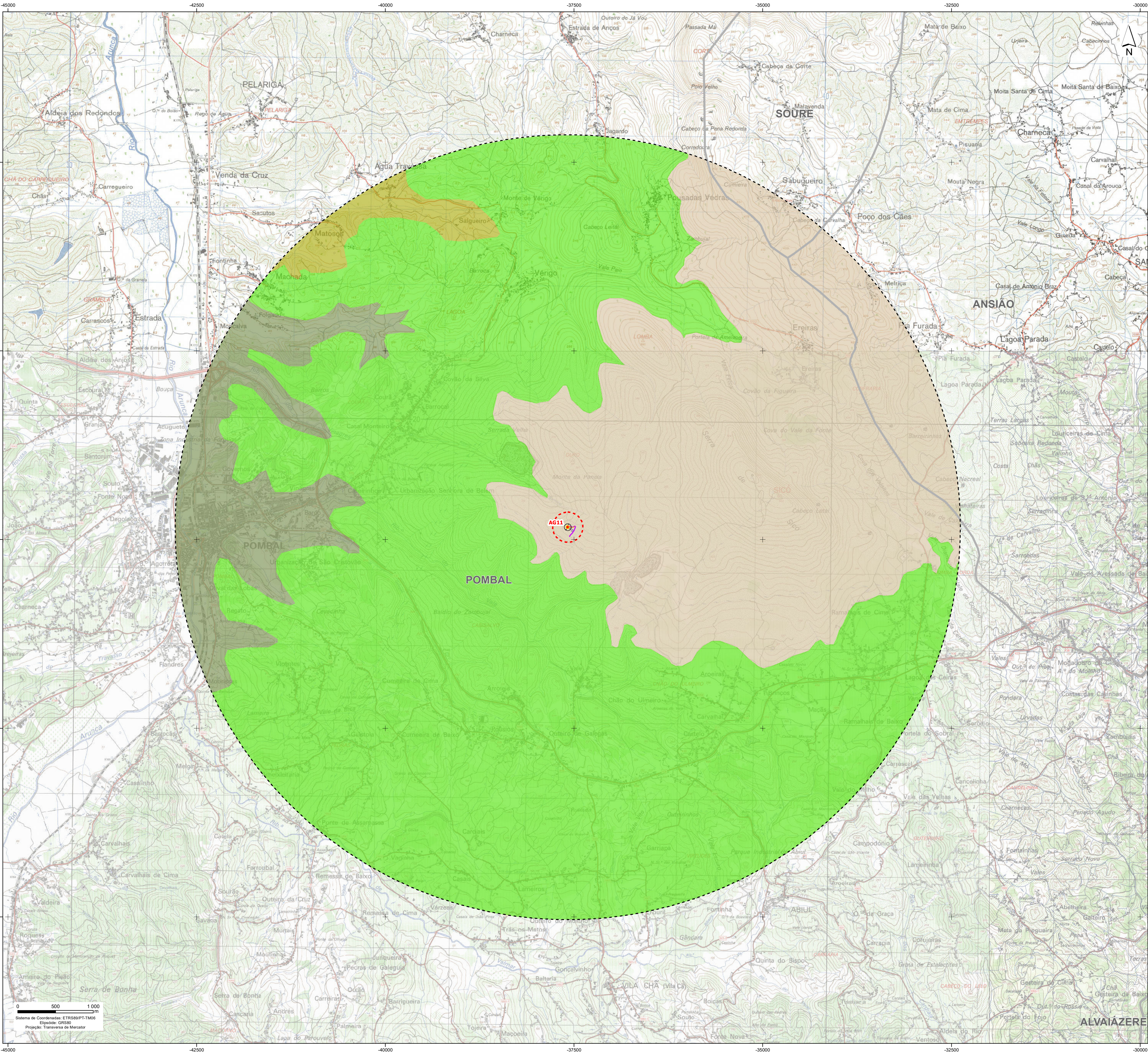


EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico

Orientação de Encostas

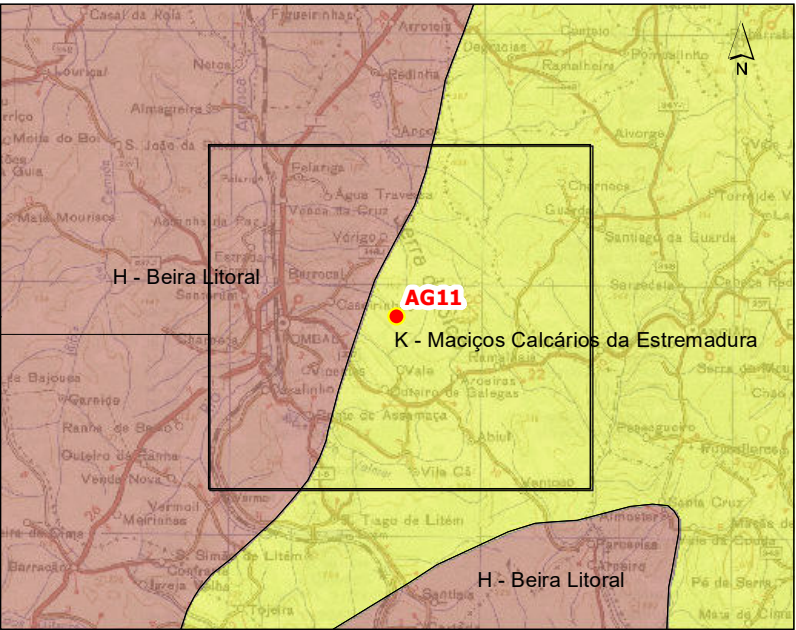
DATA:	Agosto 2019	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	MAM	VERIFICOU:	LPM	ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	04
FOLHA:	1/1	A1									

A1 (594mm x 841 mm) 102919_03_v00_Des05



Enquadramento nas Unidades e Grupos de Unidades de Paisagem

Fonte: Contributos para a identificação e caracterização da paisagem em Portugal Continental, DGOT DU, 2004.



- H - Beira Litoral
67 - Maciço Calcário Coimbra - Tomar
- K - Maciços Calcários da Estremadura
60 - Beira Litoral: Leiria - Ourém - Soure

Legenda

Limites de Concelhos

Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico

- Aerogerador 11 (a instalar)
- Área de Sobrevoio
- Vaia de Cabos
- Acesso
- Plataforma
- Estaleiro
- Área de Estudo (buffer de 200m)

Área de Estudo da Paisagem

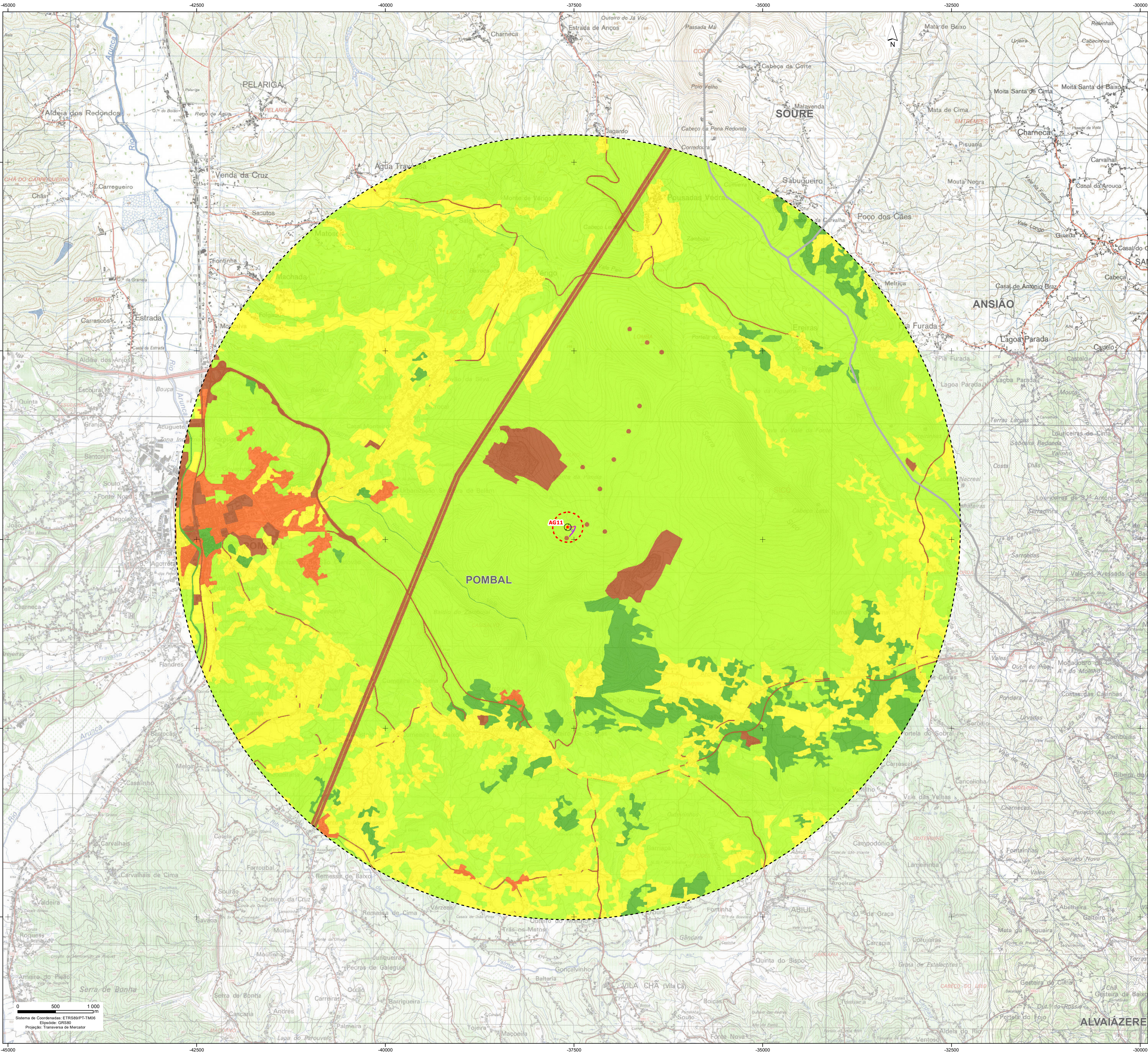
Enquadramento nas Subunidades Homogêneas de Paisagem

- Cumeada do Sico
- Encostas/Colinas de Transição
- Vale Matosos
- Vale do Arunca

EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra de Sico

Unidades e Subunidades de Paisagem

DATA:	Agosto 2019	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	MAM	VERIFICOU:	LPM	ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	05
FOLHA:	1/1	A1									



Legenda

- Limites de Concelhos
- Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico
- Aerogerador 11 (a instalar)
 - Área de Sobrevo
 - Vala de Cabos
 - Acesso
 - Plataforma
 - Estaleiro
 - Área de Estudo (buffer de 200m)
 - Área de Estudo da Paisagem
- Qualidade Visual da Paisagem
- Elevada
 - Média/Elevada
 - Média
 - Reduzida/ Média
 - Reduzida

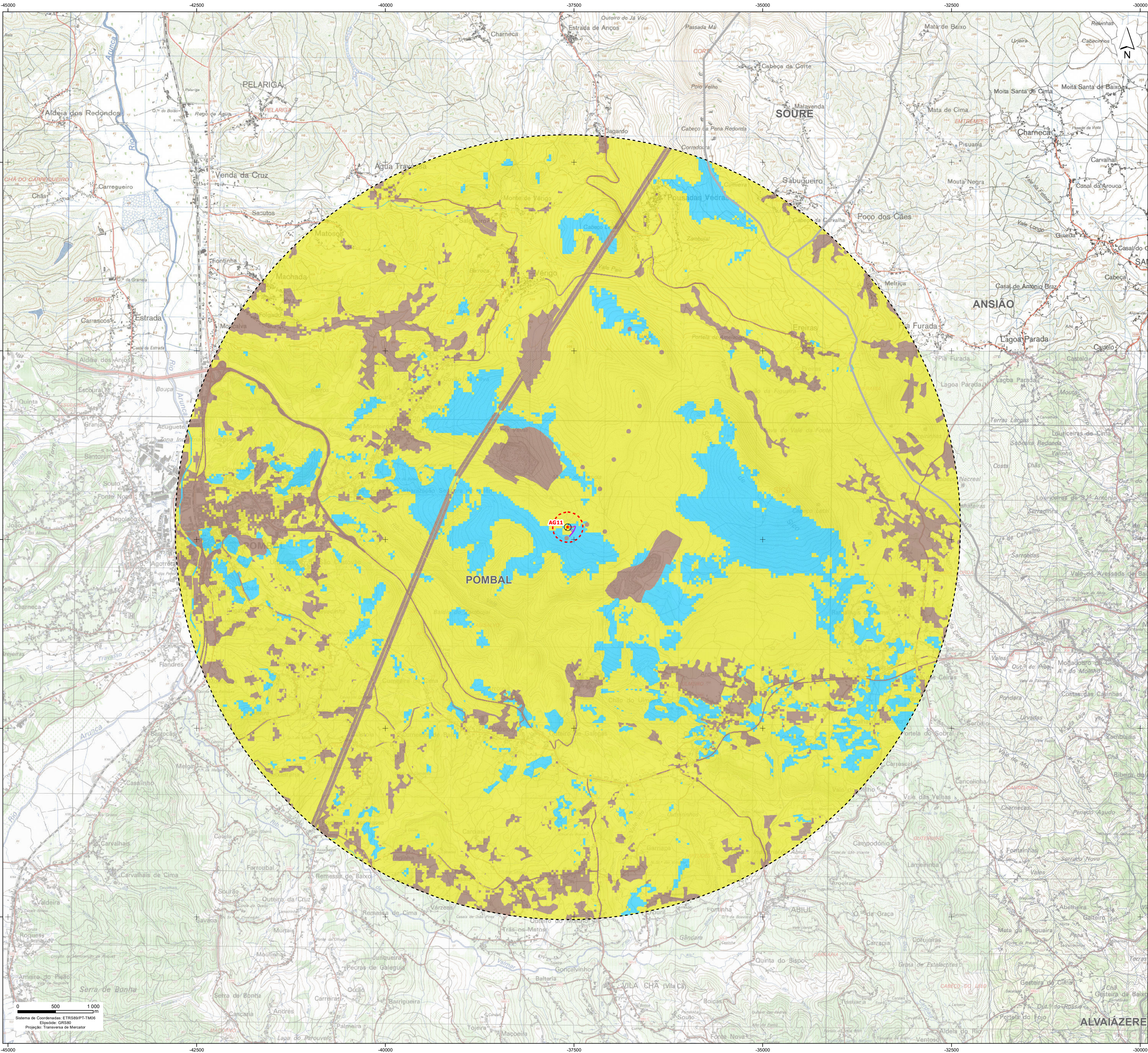


EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra de Sico

Qualidade Visual da Paisagem

DATA:	Agosto 2019	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	MAM	VERIFICOU:	LPM	ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	07
FOLHA:	1/1	A1									

A1 (594mm x 841 mm) 102919_03_v00_Des09



Base Cartográfica: CAOP (2017), DGT; Extrato da Carta Militar de Portugal, Série M888, escala 1/25 000, folhas n.º 262, 263, 274 e 275, IGeoE

Legenda

Limites de Concelhos

Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sicó

Aerogerador 11 (a instalar)



Área de Sobrevo

Vala de Cabos

Acesso

Plataforma

Estaleiro

Área de Estudo (buffer de 200m)

Área de Estudo da Paisagem

Sensibilidade Visual da Paisagem

Elevada

Média

Reduzida

Enquadramento Nacional



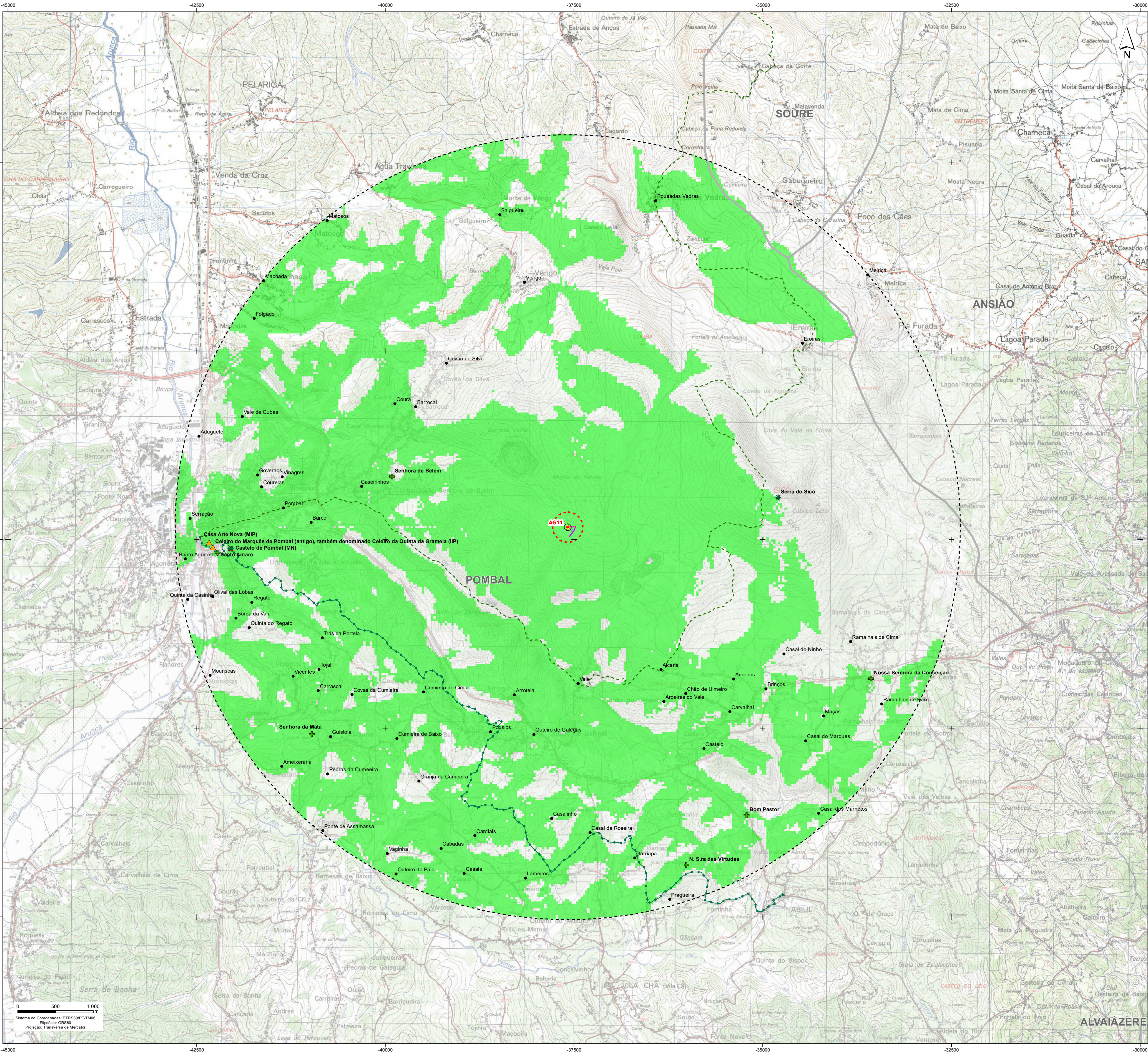
EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra de Sicó

Sensibilidade Visual da Paisagem

DATA:	Agosto 2019	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	MAM	VERIFICOU:	LPM	ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	09
FOLHA:	1/1	A1									



A1 (594mm x 841 mm) 102919_03_v00_Des10



Legenda

Limites de Concelhos

Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico

Aerogerador 11 (a instalar)

Área de Sobrevo

Vala de Cabos

Acesso

Plataforma

Estaleiro

Área de Estudo (buffer de 200m)

Área de Estudo da Paisagem

Povoações

Pontos de Interesse

Capela/ Local de culto

Miradouro

Património arquitetónico localizado na zona histórica

Rota da Tauromaquia

Rota do Paleolítico

Bacia visual do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico

Área com visibilidade

Enquadramento Nacional



EIA do Sobreequipamento do Parque Eólico da Serra do Sico

Bacia Visual do Projeto

DATA:	Agosto 2019	DESENHOU:	ANM	PROJECTOU:	MAM	VERIFICOU:	LPM	ESCALA:	1:25 000	DESENHO Nº:	10
FOLHA:	1/1	A1									

