

PECF – PARQUE EÓLICO DE CHÃO FALCÃO, LDA.

PARQUE EÓLICO DE CHÃO FALCÃO II

RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJECTO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

SUMÁRIO EXECUTIVO



PARQUE EÓLICO DE CHÃO FALCÃO II

RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJECTO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

SUMÁRIO EXECUTIVO

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	2
EQUIPA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RECAPE	2
APRESENTAÇÃO DO PROJECTO	3
CONFORMIDADE COM A DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL	4

PARQUE EÓLICO DE CHÃO FALCÃO II

RELATÓRIO DE CONFORMIDADE AMBIENTAL DO PROJECTO DE EXECUÇÃO (RECAPE)

SUMÁRIO EXECUTIVO

INTRODUÇÃO

O Projecto de Execução objecto do presente Relatório de Conformidade Ambiental do Projecto de Execução (RECAPE) é relativo ao Parque Eólico de Chão Falcão II.

De acordo com a legislação em vigor, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 69/2000, de 3 de Maio, com a última redacção dada pelo Decreto-Lei n.º 197/2005, de 8 de Novembro, quando durante o procedimento de Avaliação de Impacte Ambiental, o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) é elaborado em fase de Estudo Prévio, como aconteceu com o presente projecto, é necessário apresentar à entidade de licenciamento ou competente para autorização o respectivo Projecto de Execução, acompanhado de um relatório que verifique a conformidade do Projecto de Execução com a respectiva Declaração de Impacte Ambiental.

Neste enquadramento, foi elaborado o presente RECAPE, tendo em consideração o exposto nas Normas técnicas para a estrutura do relatório de conformidade ambiental do projecto de execução, estabelecidas no Anexo IV, da Portaria 330/2001, de 2 de Abril.

O projecto do Parque Eólico de Chão Falcão II, com 11 aerogeradores, foi sujeito a processo de AIA uma vez que se localiza numa área sensível, segundo a definição constante no Decreto-Lei n.º 69/2000, designadamente numa área da Rede Natura 2000, Sítio de Importância Comunitária de Serra d'Aire e Candeeiros.

Tendo decorrido as diferentes fases do processo de AIA, nomeadamente a fase de apreciação técnica do EIA e respectivo aditamento por parte da Comissão de Avaliação (CA) e o processo de participação pública, foi emitida pela Secretaria de Estado do Ambiente, em 28 de Julho de 2006, uma Declaração de Impacte Ambiental (DIA) com parecer favorável condicionado ao cumprimento das condicionantes, dos estudos complementares, das medidas de minimização e dos planos de recuperação paisagística, acompanhamento ambiental da obra e monitorização mencionados em anexo à DIA.

EQUIPA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RECAPE

O RECAPE do Parque Eólico de Chão Falcão II foi elaborado pela empresa ENERPRO, Projectos de Energias Renováveis, Lda, empresa do Grupo ENERSIS, entre os meses de Setembro de 2007 e Janeiro de 2008, tendo participado uma equipa multidisciplinar integrando técnicos de diferentes especialidades.

APRESENTAÇÃO DO PROJECTO

Em fase de Estudo Prévio o Projecto do Parque Eólico de Chão Falcão II contemplava a implantação de uma solução com 11 aerogeradores de 2,3 MW. No Desenho PTE09301, apresenta-se o layout do Parque Eólico tal como definido em fase de Estudo Prévio.

Em fase de Projecto de Execução, foi mantida a potência e, consequentemente, o número de aerogeradores a instalar, tendo sido alterada a localização de alguns aerogeradores, nomeadamente os aerogeradores (AG) 1, 3, 5 e 6.

Adicionalmente, foram desenvolvidos os traçados dos acessos aos aerogeradores e da rede de cabos.

Neste sentido é apresentada de seguida a descrição do projecto tal como definido no Projecto de Execução, sendo efectuada, sempre que tal se afigure pertinente, referência às diferenças em relação ao Estudo Prévio.

Em fase de Projecto de Execução o Parque Eólico de Chão Falcão II, será composto pelos seguintes elementos e estruturas principais:

- 11 aerogeradores com uma potência unitária de 2,3 MW
- 11 plataformas de apoio à montagem do equipamento
- Rede de cabos
- Acessos
- Sistema de drenagem

A produção energética anual deste parque, estimada em função da velocidade média do vento, é de 56,4 GWh.

O *layout* e respectivo enquadramento geográfico do Parque Eólico de Chão Falcão II, tal como definido no Projecto de Execução, são apresentados no Desenho PTE09302.

A rede de cabos de 20 kV fará a interligação das torres, ligando os aerogeradores entre si, e estes às celas de 20 kV da Subestação (SE) do Parque Eólico de Chão Falcão I.

O presente projecto apenas inclui a rede de cabos até junto ao aerogerador AG1 do Parque Eólico de Chão Falcão I, uma vez que, durante a construção deste parque foi preparada a rede de cabos para ligação do Parque Eólico de Chão Falcão II à Subestação.

No interior do Parque Eólico de Chão Falcão II os cabos serão enterrados em vala ao longo de acessos existentes ou a criar, sendo as zonas de travessia de caminhos e as derivações para as torres, enfiados em tubos e acessíveis em caixas de visita.

No entanto, entre o aerogerador AG6 e o aerogerador AG10, a rede de cabos é aérea de forma a efectuar a travessia da Estrada Nacional EN356 (Batalha-Fátima) e minimizar as movimentações de terras para instalação da vala de cabos em vala.

Esta linha aérea desenvolve-se nas freguesias de Reguengo do Fetal e São Mamede, concelho da Batalha, sendo o seu traçado apresentado no Desenho PTE09302.

O traçado desta linha desenvolve-se genericamente na direcção Sul tendo uma extensão de 1.863 metros e 13 apoios.

CONFORMIDADE COM A DECLARAÇÃO DE IMPACTE AMBIENTAL

O presente RECAPE permitiu verificar se o proponente do projecto, a empresa PECF – Parque Eólico de Cão Falcão II, Lda., deu cumprimento às condicionantes e medidas de minimização estabelecidas na DIA aplicáveis ao desenvolvimento do Projecto de Execução.

Neste sentido o *layout* final do Projecto foi desenvolvido tendo em consideração as condicionantes identificadas no âmbito do Estudo de Impacte Ambiental, tendo sido evitada a intervenção neste tipo de áreas, tais como ocorrências patrimoniais, elementos naturais e zonas de servidão.

Foram igualmente, apresentados no RECAPE, os planos de recuperação paisagística, acompanhamento ambiental e monitorização solicitados na DIA.

No Plano de Acompanhamento Ambiental foram incluídas todas as medidas de minimização aplicáveis à fase de construção. Este Plano faz parte integrante do Caderno de Encargos do Projecto pelo que o cumprimento, pelo empreiteiro, das medidas nele expostas é obrigatório.

O Plano de Recuperação Paisagístico tem como objectivo definir as acções para assegurar a reabilitação das áreas intervencionadas pela construção do empreendimento, minimizando os efeitos de intrusão visual resultantes da obra, e permitindo o restabelecimento, tanto quanto possível, da situação existente prévia à intervenção.

Este plano faz igualmente parte do Caderno de Encargos do Projecto pelo que o cumprimento, pelo empreiteiro, das medidas nele expostas é obrigatório.

Por fim foram desenvolvidos planos de monitorização para a flora e habitats, a avifauna, a quirópteros e a ambiente sonoro. No desenvolvimento destes planos foram consideradas e incorporadas as directrizes definidas na DIA.

Adicionalmente, foram requeridos os pareceres às entidades relevantes e integrados no Projecto as informações recebidas. No âmbito do Projecto foram consultadas as seguintes entidades:

- ANA – Aeroportos de Portugal
- Força Aérea Portuguesa
- ANACOM – Autoridade Nacional de Comunicações
- IGP – Instituto Geográfico de Portugal
- REN – Redes Energéticas Nacionais
- EP – Estradas de Portugal
- CRRABL – Comissão Regional da Reserva Agrícola da Beira Litoral

Por fim, o promotor do projecto comprometeu-se, através de uma declaração de compromisso, a implementar todas as medidas de minimização, constantes na DIA, cuja avaliação de conformidade de aplicação transvase a fase em que se encontra o projecto.

Assim, considera-se que o Projecto de Execução desenvolvido para o Parque Eólico de Chão Falcão II e da linha eléctrica aérea, estão em conformidade com a Declaração de Impacte Ambiental.



Enquadramento Regional

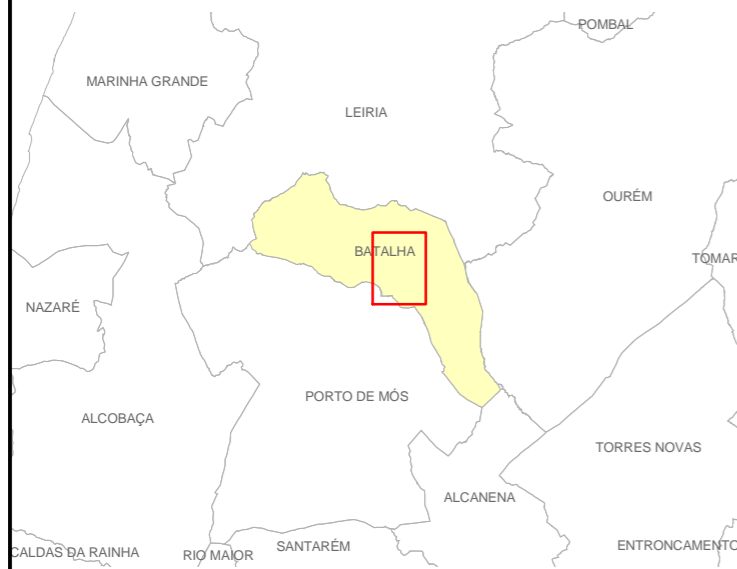


Esc. 1/10 000 000

296	297	298
307	308	309
317	318	319

Esquema de ligação das Cartas Militares à escala 1:25000

Enquadramento Administrativo



Esc. 1/500 000

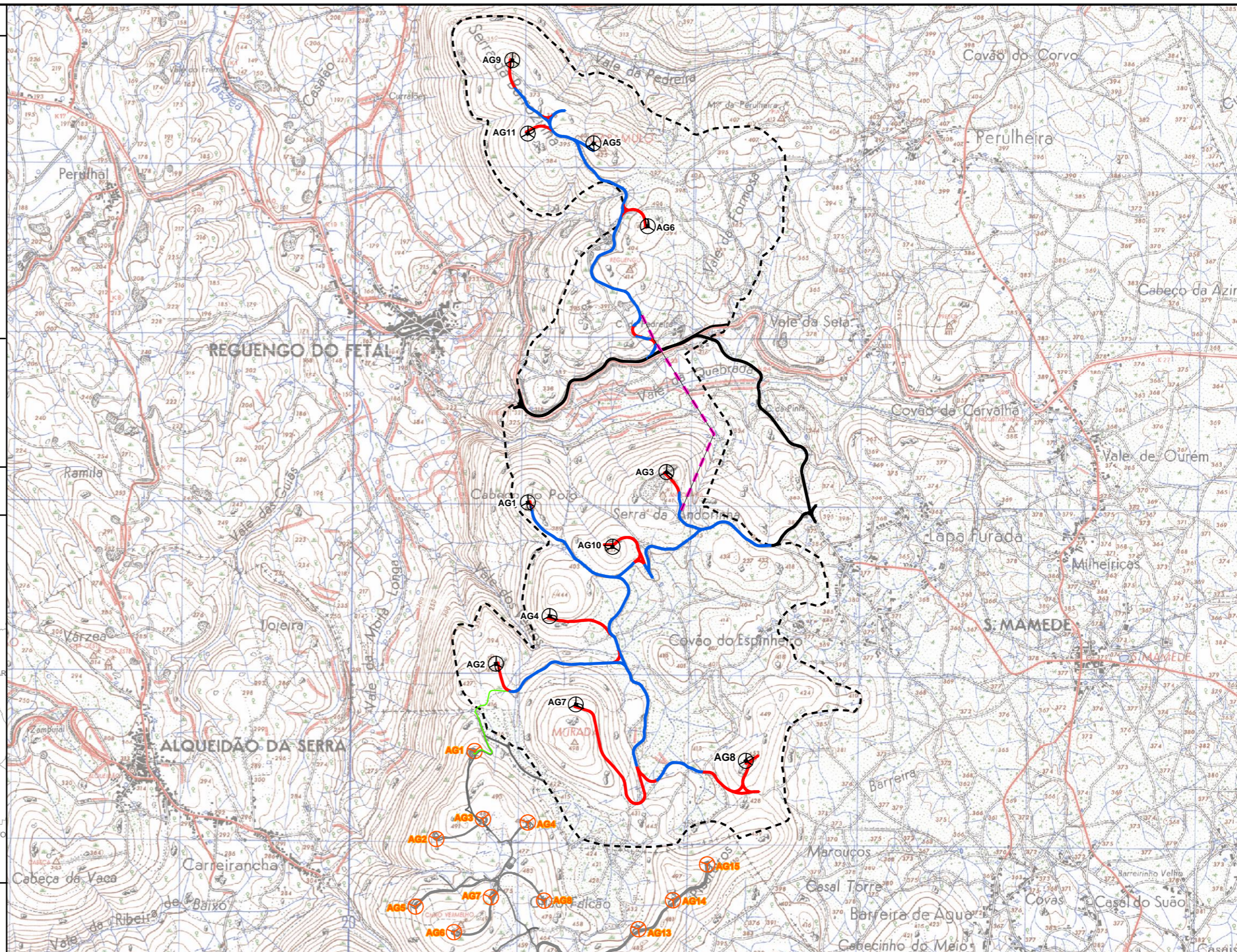
Legenda:

1) Componentes de Projecto / Área de Estudo

- Aerogeradores e plataformas de montagem
- Área de Estudo (EIA)
- Rede de Cabos a 20 kV
- Interligação ao Parque Eólico de Chão Falcão I
- Troço Aéreo
- Acessos
 - Existente (sem intervenção)
 - Existente a melhorar
 - A construir

2) Parque Eólico de Chão Falcão I - Existente

- Aerogeradores
- Edifício de Comando/Subestação
- Acessos



Índice	data	alteração	des.	verif.
Proj.				
Des.	01/08			
Verif.				
Aprov.				
Arquivo	PTE093_RECAPE_Jan08_01			
Data	Janeiro/2008			
Escala	1/25 000			
PARQUE EÓLICO DE CHÃO FALCÃO II			ELABORADO POR:	
RECAPE				
IMPLANTAÇÃO GERAL DO PROJECTO LAYOUT ESTUDADO NO EIA			PROMOTOR	
IMPLANTAÇÃO GERAL DO PROJECTO LAYOUT ESTUDADO NO EIA				
			Desenho n°	
			PTE 093 01	



Enquadramento Regional



Esc. 1/10 000 000

296	297	298
307	308	309
317	318	319

Esquema de ligação das Cartas Militares à escala 1:25000

Enquadramento Administrativo



Esc. 1/500 000

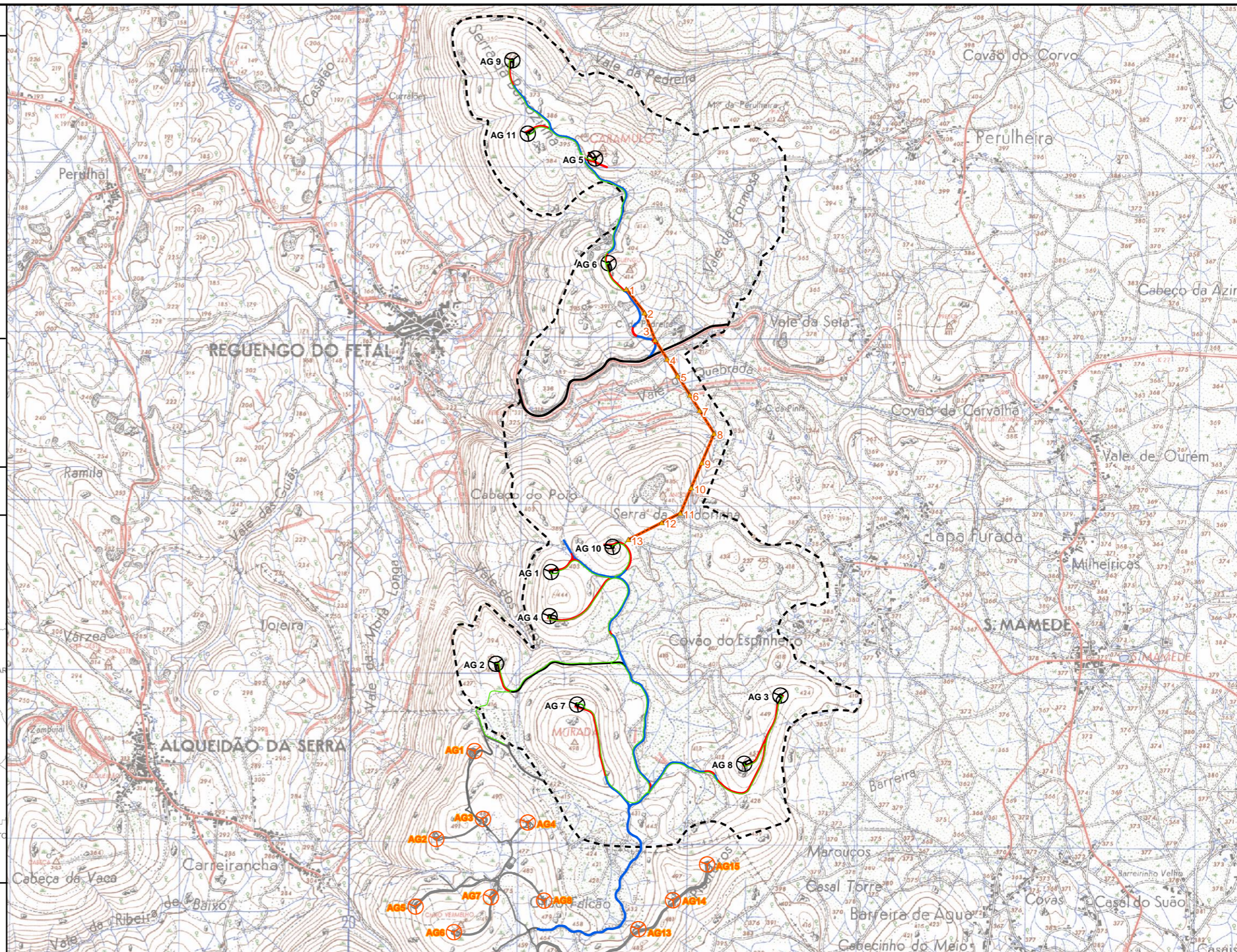
Legenda:

1) Componentes de Projecto / Área de Estudo

- Aerogeradores e plataformas de montagem
- Área de Estudo (EIA)
- Rede de Cabos
 - Troço Enterrado (Vala de Cabos)
 - Troço Aéreo (Linha eléctrica aérea)
 - Apoios da Linha Eléctrica Aérea
- Acessos
 - Existente (sem intervenção)
 - Existente a melhorar
 - A construir

2) Parque Eólico de Chão Falcão I - Existente

- Aerogeradores
- Edifício de Comando/Subestação
- Acessos



Índice	data	alteração	des.	verif.
Proj.				
Des.	01/08			
Verif.				
Aprov.				
Arquivo	PTE093_RECAPE_Jan08_02			
Data	Janeiro/2008			
Escala	1/25 000			
PARQUE EÓLICO DE CHÃO FALCÃO II			ELABORADO POR:	
RECAPE				
IMPLANTAÇÃO GERAL DO PROJECTO LAYOUT DO PROJECTO DE EXECUÇÃO			PROMOTOR	
Desenho n°				
P T E 0 9 3 0 2				