Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Praia Baixo	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	310 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Matos rasteiros
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6,8 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Praia Baixo	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito Bom
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Inacessível

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* apresenta uma boa exposição aos ventos dominantes, apesar da cota mais baixa.
Este *site* tem boa acessibilidade até ao local mas a cumeada é inacessivel, sendo esta a principal condicionante do mesmo.
No entanto é exequível a construção de um acesso e, nesse caso o *site* apresenta boas condições para acolher um projecto eólico.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Praia Baixo	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Monte da Chaminé	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W2

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	500 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro com algum coberto arbóreo
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6,0 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Monte da Chaminé	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W2

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Razoável
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	NOK	Sem acessibilidade

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	
Estações Radio-eléctricas	✓	S	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* apresenta uma boa exposição aos ventos dominantes, sendo o primeiro obstáculo do escoamento em terra.
Pese embora a sua cota mais baixa, o facto de se encontrar com uma exelente exposição aos ventos dominantes justifica a sua análise futura, só não sendo considerado uma prioridade pelo elevado grau de complexidade que envolverá a execução de acessos.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Monte da Chaminé	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W2

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Rui Vaz	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W3

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	800 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Substações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Coberto arbóreo, matos rasteiros e plantações de milho
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	3,4 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada um pouco acidentada

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Povoamento disperso
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Rui Vaz	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W3

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	
Estações Radio-eléctricas	✓	S	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Boa exposição aos ventos dominantes e razoavel nível de acessibilidade externa.
Necessita de um *site assessement* cuidado devido à proximidade de potenciais receptores sensíveis ao nível do ruído.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Rui Vaz	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W3

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Leão	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W4

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	975 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro e plantações de milho
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	3,4 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada ampla bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Povoamento disperso
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Leão	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W4

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Boa exposição aos ventos dominantes e razoavel nível de acessibilidade externa.
Necessita de um *site assessement* cuidado devido à proximidade de potenciais receptores sensíveis ao nível do ruído.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Leão	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W4

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Pedra Branca	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W5

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	650 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro e plantações de milho
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6,8 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada ampla

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Pedra Branca	Data:	20-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W5

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Boa exposição aos ventos dominantes e razoavel nível de acessibilidade. Minimizar a utilização de áreas agrícolas ao nível da definição do projecto.

Site Assessment

Ilha	Santiago	**Tecnologia**	Eólico		**Carta Militar n.º**		
Local:	Pedra Branca	**Data:**	20-09-2010	**Responsável:**	NN/CG	**Nº Código**	ST.W5

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Achada da Mostarda	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W6

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	550m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Vegetação arbórea/arbustiva com plantações de milho esparsas
Área do Site (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	18,7 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Zona planaltica

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Povoamento disperso a norte do *site*
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Achada da Mostarda	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W6

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Orografia pouco complexa e bons acessos.

Indicações de bom recurso, patentes no coberto vegetal fortemente alterado. Todavia, a presença de um obstáculo com cerca de 600 m de altura a norte do *site* poderá condicionar a análise efectuada.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Achada da Mostarda	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W6

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Achada do Descanso	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W7

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	475 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Vegetação arbórea/arbustiva
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	5,1 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Zona Planaltica

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Achada do Descanso	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W7

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Site com uma boa acessibilidade e orografia pouco complexa.
Como todo o restante planalto, está ligeiramente incoberto dos ventos dominantes pela serra, a norte. Não obstante a existência de um elevado nível de incerteza, existem indícios de recurso neste local, sobretudo ao nível da vegetação.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Achada do Descanso	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W7

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Montes Redondos	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W8

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	550 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro, acacial e áreas cultivadas
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	12,8 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada bem definida, pouco acidentada

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Povoamento disperso a norte do *site*
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	S	A norte do s*ite*
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Montes Redondos	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W8

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Zona planaltica muito ampla e com indícios de bom recurso eólico, espelhado na vegetação bastante degradada.
Com uma orografia pouco complexa e um bomnível de acessibilidade, a única incerteza associada a este *site* é a do recurso eólico devido à proximidade da Serra e do efeito de obstáculo que poderá gerar ao nível do escoamento eólico.
Esta incerteza só será suprida com medições que, caso confirmem o recurso, estar-se-á num *site* com excelentes condições para a construção de um projecto eólico de grandes dimensões.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º			
Local:	Montes Redondos	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W8

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Forno	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W9

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	475 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Sem vegetação
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	4,3 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Zona planaltica

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	Lugar do Forno a norte do *site*
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	Lugar do Forno a norte do *site*
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Forno	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W9

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito Bom
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Bom

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* apresenta uma boa exposição aos ventos dominantes, estando já afastado da Serra e do seu efeito de obstáculo.
A sua excelente acessibilidade e baixa complexidade orográfica justifica a realização de uma campanha de medição, de forma a aferir o real potencial eólico do local.

Site Assessment

Ilha	Santiago	Tecnologia	Eólico	Carta Militar n.º	
Local:	Forno	Data:	21-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	ST.W9

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

SEM COBERTURA FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	João D'Évora	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	190 m a 250 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro (30%) Solo nú (70%)
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	10,2 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Morfologia complexa com vertentes escarpadas

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	João D'Évora	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	A cerca de 3,5 Km a SE
Estações Radio-eléctricas	✓	S	A cerca de 3,5 Km a SE

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	?	Foi identificada uma pedreira inactiva
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* tem uma boa exposição aos ventos dominantes, como se pôde constatar na forte deformação do coberto arbustivo sendo a sua principal condicionante a morfologoia complexa e acidentada de onde se destacam as vertentes escarpadas.
É assim um local de elevado potencial mas com um nível de incerteza também elevado em relação à viabilidade técnica para a instalação de 12 aerogeradores.
Foi também identificado neste site uma pedreira aparentemente desactivada, situação esta que requere confirmação quer ao nível da sua actividade propriamente dita, assim como, verificar da existência de alguma concessão mineira vigente.

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	João D'Évora	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Areia Branca	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W2

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	215m a 270 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✗		
Distância a outro ponto de interligação	✗		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro
Área do Site (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	8,5 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Casa Azul, todavia a uma cota muito inferior
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	S	(1) - Potencial pista de aviação
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Areia Branca	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W2

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	A cerca de 1,5 KM a SE
Estações Radio-eléctricas	✓	S	A cerca de 1,5 KM a SE

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Dada a óptima exposição e nivel de acessibilidade este deverá ser um projecto prioritário.
(1) - a cerca de 2 KM a NE há uma pista de aviação aparentemente desactivada, todavia importa confirmar esta informação.

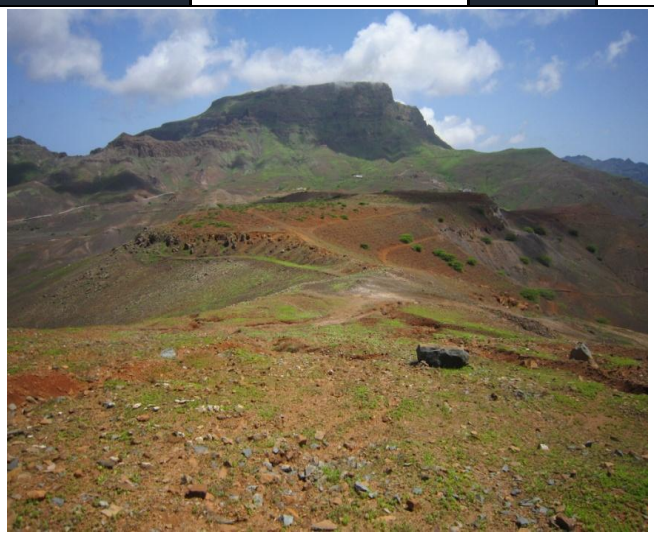
Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Areia Branca	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W2

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Areia Branca	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W2



Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Pé de Verde	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W3

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	300m a 380m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro e plantações de milho
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	2,5 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Pé de Verde	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W3

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	A cerca de 500 m a E
Estações Radio-eléctricas	✓	S	A cerca de 500 m a E

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site,* de pequenas dimensões, apresenta como principal limitação o facto de se encontrar muito próximo do Monte Verde, cumeada que poderá condicionar o recurso eólico no *site,* em especial os ventos do quadrante Este.
Todavia, uma vez que a exposição dominante do *site* é NE e esta encontra-se livre de obstáculos, assim como, a bondade em termos de acessibilidade e orografia pouco complexa determina que o mesmo seja considerado como um local prioritário quanto à colocação de uma torre de medição por forma a aferir do real potencial eólico do *site.*

Site Assessment

Ilha	São Vicente	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Pé de Verde	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SV.W3

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Curralona	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	60m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solos nus ou com mato rasteiro
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	11,1 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Orografia plana

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Curralona	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	S	Parque Eólico do Sal em fase de projecto
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* apresenta uma orografia plana e uma boa acessibilidade, sendo expectável que, com a construção do Parque Eólico previsto também para esta zona, a acessibilidade seja ainda melhorada.
Para além do parque eólico previsto, com o qual este projecto deverá compatibilizar-se, não se identificam quaisquer condicionantes técnicos e/ou ambientais que determinem a não execução deste projecto.

Site Assessment

Ilha	**Sal**	**Tecnologia**	**Eólica**		**Carta Militar n.º**		
Local:	**Curralona**	**Data:**	**26-09-2010**	**Responsável:**	**NN/CG**	**Nº Código**	**SL.W1**

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia		Eólica	Carta Militar n.º		
Local:	Cascanhal	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W2

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	60m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solos nus ou com mato rasteiro
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	15,3 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Orografia plana

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Cascanhal	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W2

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	S	Parque Eólico do Sal em fase de projecto
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* apresenta uma orografia plana e boa acessibilidade, sendo expectável que, com a construção do Parque Eólico previsto também para esta zona, a acessibilidade seja ainda melhorada.
Para além do parque eólico previsto, ao qual este projecto deverá compatibilizar-se, não se identificam quaisquer condicionantes técnicos e/ou ambientais que determinem a não execução deste projecto.

Site Assessment

Ilha	Sal	**Tecnologia**	Eólica		**Carta Militar n.º**		
Local:	Cascanhal	**Data:**	26-09-2010	**Responsável:**	NN/CG	**Nº Código**	SL.W2

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Socorro	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W3

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	60m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solos nus ou com mato rasteiro
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6,0 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Orografia plana

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Socorro	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W3

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* apresenta uma orografia plana e uma boa acessibilidade, sendo expectável que, com a construção do Parque Eólico previsto a sul desta área a mesma seja ainda melhorada.
Neste *site* não se identificam quaisquer condicionantes técnicas, ambientais e/ou legais.

Site Assessment

Ilha	Sal	**Tecnologia**	Eólica		**Carta Militar n.º**		
Local:	Socorro	**Data:**	26-09-2010	**Responsável:**	NN/CG	**Nº Código**	SL.W3

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Serra Negro	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W4

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	90m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Substações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Sem vegetação
Área do Site (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6,0 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada ampla e bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	S	Zona de Protecção Natural - Nível 1
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizaveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turisticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Sal	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Serra Negro	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SL.W4

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

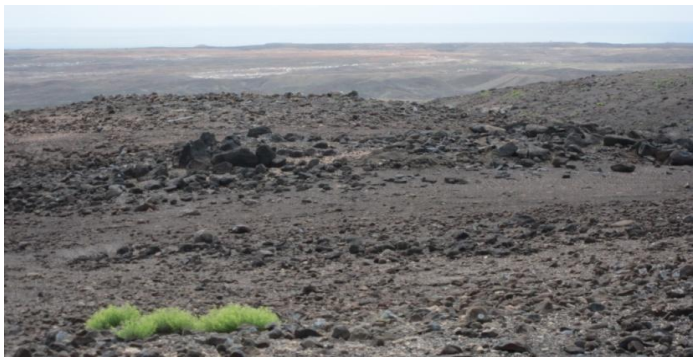
OBSERVAÇÕES

Este *site* , localizado numa zona de cumeada ampla com exelente exposição é simultaneamente o *site* a maior cota identificado nesta Ilha, desenvolvendo-se à cota 90.
É também, por este motivo, aquele que, teoricamente, apresenta o maior potencial eólico.
A única condicionante identificada na área em causa prende-se com o facto de esta área se encontrar, segundo o plano de ordenamento da ilha do Sal, numa área classificada como Zona Natural de Nível 1. Não sendo conhecidos os valores ambientais que conduziram à classificação deste *site* como Zona Natural, apenas se poderá especular sobre o seu valor cénico/paisagístico, uma vez que, em termos de fauna e vegetação, os trabalhos de campo realizados não identificaram quaisquer elementos que pudessem conduzir a tal classificação.
Desta forma, considera-se que este deverá ser um *site* sujeito a estudos ambientais dedicados, de forma a aferir dos reais impactes ambientais que um projecto desta natureza poderá gerar e, assim, não inviabilizar o *site* com, teoricamente, melhor recurso em toda a Ilha do Sal.

Site Assessment

Ilha	Sal	**Tecnologia**	Eólica		**Carta Militar n.º**		
Local:	Serra Negro	**Data:**	26-09-2010	**Responsável:**	NN/CG	**Nº Código**	SL.W4

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA



Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Lombo da Torre	Data:	28-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	1750m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Substações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solos nus ou com mato rasteiro
Área do Site (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	11,1 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumedas bem definidas

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizaveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Lombo da Torre	Data:	28-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nivel de acessibilidade ao local	✓	OK	Quando a estrada "nova" estiver concluida
Nivel de acessibilidade no *Site*	✓	NOK	Dificil acessibilidade

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este *site* apresenta uma orografia e exposição muito favoráveis, sendo que as principais condicionantes do mesmo são:
a) a acessibildade à zona de cumeada, que poderá constituir um investimento significativo, mas não passivel de inviabilizar o projecto;
b) distância ainda significativa dos principais centros de consumo da ilha, pelo que a linha eléctrica a construir, para além de onerosa pela sua extensão, também terá perdas electricas com algum significado.

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Lombo da Torre	Data:	28-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	João Daninha	Data:	28-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W2

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	1500m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solos nus ou com mato rasteiro
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	11,1 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumedas bem definidas

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Localizados a uma cota muito inferior
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	S	Localizados a uma cota muito inferior
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	João Daninha	Data:	28-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W2

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Quando a estrada "nova" concluida
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável (1)

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	(2)
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

(1) - apesar de não existirem acessos na área deste parque a orografia suave da cumeada permitiu o alcance da mesma com uma viatura ligeira, pelo que se considera razoável a acessibilidade na área do *site*.

(2) - na envolvente Norte do *site* existem várias captações de água, todavia, esta situação não é uma condicionante proibitiva ao projecto bastando, para tal, que se definam cuidadosamente os acessos e valas de cabo a construir. Acauteladas estas duas situações, consideram-se compatíveis os dois usos do solo para o espaço em causa.

Este *site* apresenta uma orografia e exposição muito favoráveis, sendo que as principais condicionantes do mesmo são:
a) presença de uma antena de comunicações que, se em funcionamento, poderá determinar uma área de protecção à mesma passível de inviabilizar a utilização de parte do *site;*
b) distância ainda significativa dos principais centros de consumo da ilha, pelo que a linha eléctrica a construir, para além de onerosa pela sua extensão, também terá perdas eléctricas com algum significado.

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	**Tecnologia**	Eólica		**Carta Militar n.º**		
Local:	João Daninha	**Data:**	28-09-2010	**Responsável:**	NN/CG	**Nº Código**	SA.W2

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Galheteiro	Data:	29-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W3

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	1350m a 1450m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✗		
Distância a outro ponto de interligação	✗		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	(1)
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	12,8 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Orografia complexa; cumedas bem definidas

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	(2)
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	S	(2)
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Galheteiro	Data:	29-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W3

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	S	(3)
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

(1) - ocupação do solo muito variada com matos rateiros e arbustivos e vegetação arbórea composta por acácias, *pinus,* eucaliptos e coníferas da divisão *Coniferophyta* (ou *Pinophyta*), na sua maior parte árvores, mas também em formações arbustivas. Foram também identificados alguns exemplares de Acácia Rubra - Delonix regia - também conhecida por «Chama da Floresta», que pelo seu valor ecológico e cénico constituem um valor ambiental relevante na área em causa. Também com alguma expressão nesta zona encontramos áreas de cultivo que, na época do ano em causa, consistiam, fundamentalmente, em plantações de milho.
(2) - a área em causa apresenta algum povoamento urbano disperso, pelo que é importante a realização de um site assessement cuidado, de forma a evitar impactes ao nível do ruído.

(3) - neste *site* foram identificadas algumas áreas com povoamentos de pinheiro, que poderá indiciar floresta de produção. Uma vez que a madeira é um recurso escasso no Arquipélago, estas áreas deverão ser protegidas.

Site Assessment

Ilha	Santo Antão	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Galheteiro	Data:	29-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	SA.W3

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Fogo	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Cova Figueira	Data:	23-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	FG.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	750m a 1325m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Substações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Matos e povoamentos de acácias esparsos
Área do Site (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Ligeiramente acidentada

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizaveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turisticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Fogo	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Cova Figueira	Data:	23-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	FG.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	NOK	Sem acessos internos

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Dada a óptima exposição e nível de acessibilidade, este deverá ser um projecto prioritário.
Dada a dimensão e complexidade orográfica do *site* aconselha-se a instalação de, pelo menos, 2 torres de medição.

Site Assessment

Ilha	Fogo	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Cova Figueira	Data:	23-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	FG.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Fogo	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Ledo	Data:	22-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	FG.W2

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	400 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Matos rasteiros e plantações a meia encosta
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	1,7 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada bem definida, pouco acidentada

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizaveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Fogo	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Ledo	Data:	22-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	FG.W2

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	NOK	Sem acessibilidade
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	NOK	Sem acessos internos

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

O local em causa apresenta uma boa exposição tendo, como principais condicionantes, a sua reduzida dimensão e a sua reduzida acessibilidade.
Considera-se, assim, que este é um *site* que, apesar de reunir algumas condições para a construção de um Parque Eólico não deverá ser um investimento prioritário, sobretudo devido à complexidade que envolverá a criação de um acesso ao topo da cumeada.

Site Assessment

Ilha	Fogo	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Monte Ledo	Data:	22-09-2010	Responsável:	NN/CG	Nº Código	FG.W2

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Mesa	Data:	21-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	270 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	Central Eléctrica de Rabil a 14 km
Distância a outro ponto de interligação	✓	N	

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solo nú com muita rocha solta
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	8 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Planalto amplo

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Mesa	Data:	21-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Difícil execução
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	Antena de radio difusão
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este

A sua principal condicionante será a acessibilidade à área de projecto, pois o acesso terá de vencer um desnível ainda significativo. No entanto é um acesso perfeitamente justificável para o local que de acordo com os trabalhos de campo realizados, melhor potencial apresenta, não só em termos de recurso mas também em termos da ampla área de cumeda.

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Mesa	Data:	21-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Chão de Pico Forcado	Data:	21-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W2

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	150m a 240m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	Central Eléctrica de Rabil a 14 km
Distância a outro ponto de interligação	✓	N	

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solo nú com muita rocha solta
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	5 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Chão de Pico Forcado	Data:	21-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W2

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Difícil execução
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Trata-se de um site formado por uma cumeda não muito estreita com uma boa exposição aos ventos de NE. Apresenta como factor limitante a acessibilidade externa e interna do futuro projecto. Pese embora esta limitação, este é um site com exelente potencial para acolher um projecto eólico.

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Chão de Pico Forcado	Data:	21-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W2

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Falcão	Data:	22-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W3

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	160m a 220m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	15 km da central de Rabil
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Vegetação rasteira com alguma rocha
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada longa bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Falcão	Data:	22-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W3

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Razoável
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este site apresenta uma boa exposição aos ventos dominantes como primeira linha de cumeada. Em termos de acessibilidade apresenta uma acessibilidade razoável o que lhe poderá conferir um factor discriminatório nos projectos eólicos a construir na ilha da Boavista.

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Falcão	Data:	22-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W3

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Caçador	Data:	22-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W4

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	255 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	13 km da central de Rabil
Distância a outro ponto de interligação	✓	N	

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Vegetação rasteira com rocha solta
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	3 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Pequena área planáltica

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Caçador	Data:	22-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W4

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Difícil
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este site apresenta algum grau de incerteza quanto ao seu potencial eólico pelo facto de estar inserirdo numa área onde a orografia é bastante complexa. Por este mesmo motivo, a acessibilidade ao site também é complicada, se bem que tecnicamente possível. Como aspectos positivos salientam-se a cota 255m - elevada no enquadramento da ilha em causa - assim como, a orografia do site em si, um pequeno planalto facilitador para a construção de um projecto eólico.

Site Assessment

Ilha	Boavista	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Caçador	Data:	22-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BV.W4

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	São Nicolau	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Jalunga	Data:	28-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	SN.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	350m a 500m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✘		
Distância a outro ponto de interligação	✓	S	PT do Juncalinho a cerca de 8 km

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solo nú com alguma rocha
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	15 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Zona planáltica pouco acidentada

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	São Nicolau	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Jalunga	Data:	28-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	SN.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	NOK	[1]
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	S	
Estações Radio-eléctricas	✓	S	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este site encontra-se no extremo Este da ilha de São Niculau, junto da localidade da Jalunga. Trata-se de uma área planáltica com boa exposição aos ventos dominantes de NE. A orografia pouco acidentada do site confere-lhe uma boa apetência para a implantação de um projecto eólico de média/grande dimensão.

[1] - a acessibilidade externa deste projecto é considerada de dificil execução fundamentalemente pelo mau estado de conservação dos acessos existentes. Acresce-se que o porto onde potencialemente será descarregado o equipamento está no extremo oposto da ilha, aumentando assim os problemas logísticos de transporte.

Site Assessment

Ilha	São Nicolau	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Jalunga	Data:	28-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	SN.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Batalha	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	180 m a 230 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	Centar Eléctrica de Turril a cerca de 6 km
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Mato rasteiro
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	15 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Cumeada ampla e bem definida

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Batalha	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Razoável
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Razoável

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este site apresenta condições orográficas muito favoráveis à construção de um projecto eólico, para além de uma extensão que poderá acolher um projecto de grandes dimensões. A sua localização a cerca de 6 km da central de Turril, potencial ponto de interligação, também é um aspecto positivo desta localização.
A principal condicionante identificada prende-se com os diversos muros de pedra ao londo da cumeada, que indiciam uma estrutura de propriedade algo complexa no local.

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Batalha	Data:	26-09-2010	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Esgrovere	Data:	23-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso solar - Gesto
Altimetria	✓	S	55 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	Central Eléctrica de Turril a 100m
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solo nú
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	1 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Zona plana

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Esgrovere	Data:	23-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Ensombramento	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este local apresenta exelentes condições para a construção de um projecto solar pois apresenta uma orografia plana, não se identificaram quaisquer ensombramentos, tem uma acessibilidade muito boa e está contíguo à central eléctrica de Turril que será o ponto de interligação deste projecto.

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Esgrovere	Data:	23-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Barreiro	Data:	23-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S2

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso solar - Gesto
Altimetria	✓	S	38 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	Central Eléctrica de Turril a 3,5 km
Distância a outro ponto de interligação	✓	S	Linha de 20kV a cerca de 300 m

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solo nú com abrigos para animais
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	1 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Zona plana

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Povoação do Barreiro
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	S	Povoação do Barreiro
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Barreiro	Data:	23-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S2

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Muito Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Ensombramento	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este local apresenta exelentes condições para a construção de um projecto solar pois apresenta uma orografia plana, sem quaisquer ensombramentos e com uma acessibilidade muito boa.
Os potenciais pontos de interligação distam 3,5km e 300m ara a Central e Turril e LAT de 20kV respectivamente.
A presença de alguns abrigos de animais não deverá constituir uma condicionante ao desenvolvimento do projecto devido à ampla disponibilidade de área na envolvente.

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Barreiro	Data:	23-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S2

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Alcatraz	Data:	24-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S3

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso solar - Gesto
Altimetria	✓	S	28 m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	Central Eléctrica de Turril a 13 km
Distância a outro ponto de interligação	✓	S	PT de Alcatraz / Pilão Cão a 300 m

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Solo com acácias esparsas
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	1 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Zona pouco acidentada

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	N	
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	N	
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Alcatraz	Data:	24-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S3

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Muito Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Ensombramento	✓	N	
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este local apresenta uma orografia plana, boa acessibilidade e proximidade ao PT de Alcatraz / Pilão Cão.

Site Assessment

Ilha	Maio	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Alcatraz	Data:	24-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	MA.S3

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Site Assessment

Ilha	Brava	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Furna	Data:	15-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BR.W1

POTENCIAL DO RECURSO EÓLICO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Tem medições	✓	N	
Há extrapolações possíveis	✓	N	
Há mesoescala	✓	S	Estudo de recurso eólico - RIS0
Altimetria	✓	S	90m a 200m

RESTRIÇÕES ELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Distância a Subestações	✓	S	Central Eléctrica do Favatal a 600 m
Distância a outro ponto de interligação	✘		

TERRENO	Check	OK/NOK	Descrição
Ocupação do solo	✓	OK	Coberto arbóreo e arbustivo à base de acácias
Área do *Site* (Estimativa da Potência Instalável)	✓	OK	6,0 MW
Orografia do terreno	✓	OK	Pequenos patamares a meia encosta

RESTRIÇÕES AMBIENTAIS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Áreas protegidas (Parques Naturais e Reservas)	✓	N	
Corredores migratórios	✓	N	
Coberto Florestal (espécies protegidas)	✓	N	

RESTRIÇÕES URBANAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Proximidade a receptores sensíveis <300m	✓	S	Povoação de Furna, apesar de estar a uma cota muito inferior
Áreas urbanas e/ou urbanizáveis	✓	S	Povoação de Furna, apesar de estar a uma cota muito inferior
Zonas Desenvolvimento Turísticas	✓	N	

RESTRIÇÕES PATRIMÓNIO	Check	SIM / NÃO	Descrição
Património classificado	✓	N	
Ocorrências Arqueológicas	✓	N	

Site Assessment

Ilha	Brava	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Furna	Data:	15-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BR.W1

RESTRIÇÕES MILITARES/ AVIAÇÃO CIVIL	Check	SIM / NÃO	Descrição
Aeródromos	✓	N	
Pontos de água para combate a incêndios	✓	N	
Heliportos	✓	N	

ESTRADAS (ACESSOS)	Check	OK/NOK	Descrição
Nível de acessibilidade ao local	✓	OK	Boa
Nível de acessibilidade no *Site*	✓	OK	Boa

RESTRIÇÕES RADIOELÉCTRICAS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Antenas de Telecomunicações	✓	N	
Estações Radio-eléctricas	✓	N	

OUTROS	Check	SIM / NÃO	Descrição
Parques Eólicos na envolvente	✓	S	[1]
Concessões minerais	✓	N	
Floresta de Produção	✓	N	
Radares	✓	N	
Instalações Militares	✓	N	

OBSERVAÇÕES

Este site desenvolve-se em pequenos patamares a meia encosta mas com uma exposição muito favorável aos ventos dominantes de NE, razão pela qual se identificou neste local um aerogerador já desactivado.
A boa acessibilidade ao site assim como a proximidade à principal Central Eléctrica da ilha justifica que este seja considerado um site com óptimas condições para acolher um projecto eólico.

Site Assessment

Ilha	Brava	Tecnologia	Eólica	Carta Militar n.º	
Local:	Furna	Data:	15-02-2011	Responsável:	NN/CG/GC	Nº Código	BR.W1

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

[1]