

**INSTALAÇÃO EXISTENTE DE PRODUÇÃO AVÍCOLA
– AVIÁRIO DA QUINTA NOVA DE SÃO JOSÉ –
SOCIEDADE AGRÍCOLA DA QUINTA DA FREIRIA, S.A.
LOCALIZADA NA FREGUESIA DE ALFEIZERÃO
CONCELHO DE ALCobaça**

.....

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

VOLUME 3 – PEÇAS DESENHADAS

MAIO DE 2008

**INSTALAÇÃO EXISTENTE DE PRODUÇÃO AVÍCOLA
– AVIÁRIO DA QUINTA NOVA DE SÃO JOSÉ –
SOCIEDADE AGRÍCOLA DA QUINTA DA FREIRIA, S.A.
LOCALIZADA NA FREGUESIA DE ALFEIZERÃO
CONCELHO DE ALCOBAÇA**

.....

**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
VOLUME 3 – PEÇAS DESENHADAS**

NOTA DE APRESENTAÇÃO

A Horizonte de Projecto – Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda apresenta o Volume 3 (Peças Desenhadas) do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) da Instalação Existente de Produção Avícola – Aviário da Quinta Nova de São José – da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.

Do presente Estudo fazem parte as seguintes peças:

§ PEÇAS ESCRITAS:

- ✦ Resumo Não Técnico
- ✦ Volume 1 - Relatório Síntese
- ✦ Volume 2 - Anexos Técnicos

§ PEÇAS DESENHADAS

- ✦ **Volume 3 – Desenhos** (correspondente ao presente volume)

Maio de 2008

APRESENTAÇÃO DA EQUIPA TÉCNICA

A equipa técnica responsável pela elaboração do Estudo de Impacte Ambiental da Instalação Existente de Produção Avícola – Aviário da Quinta Nova de São José – da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., é a que se apresenta seguidamente.

Coordenação do EIA	Ana Moura e Silva, Eng. ^a do Ambiente
Clima e meteorologia	Sandra Silva, Lic. Biologia / Geologia
Geologia e Geomorfologia	Sandra Silva, Lic. Biologia / Geologia
Recursos Hídricos e Qualidade da Água	Maria Helena Nascimento, Eng. ^a do Ambiente
Qualidade do Ar	Ana Moura e Silva, Eng. ^a do Ambiente
Ambiente Sonoro	Maria Helena Nascimento, Eng. ^a do Ambiente
Solos	Sandra Silva, Lic. Biologia / Geologia
Uso Actual do Solos	Fernanda Gomes, Arqt. ^a Paisagista
Gestão de Resíduos e Subprodutos	Filipa Santos, Eng. ^a do Ambiente
Condicionantes e Ordenamento do Território	Ana Moura e Silva, Eng. ^a do Ambiente
Sócio-economia	Filipa Santos, Eng. ^a do Ambiente
Desenho e Edição	Gonçalo Correia de Sá, Desenhador

Horizonte de Projecto - Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda
Coordenação do EIA

Ana Moura e Silva
(Eng.^a do Ambiente)

**INSTALAÇÃO EXISTENTE DE PRODUÇÃO AVÍCOLA
– AVIÁRIO DA QUINTA NOVA DE SÃO JOSÉ –
DA SOCIEDADE AGRÍCOLA DA QUINTA DA FREIRIA, S.A.
LOCALIZADA NA FREGUESIA DE ALFEIZERÃO
CONCELHO DE ALCobaça**

.....

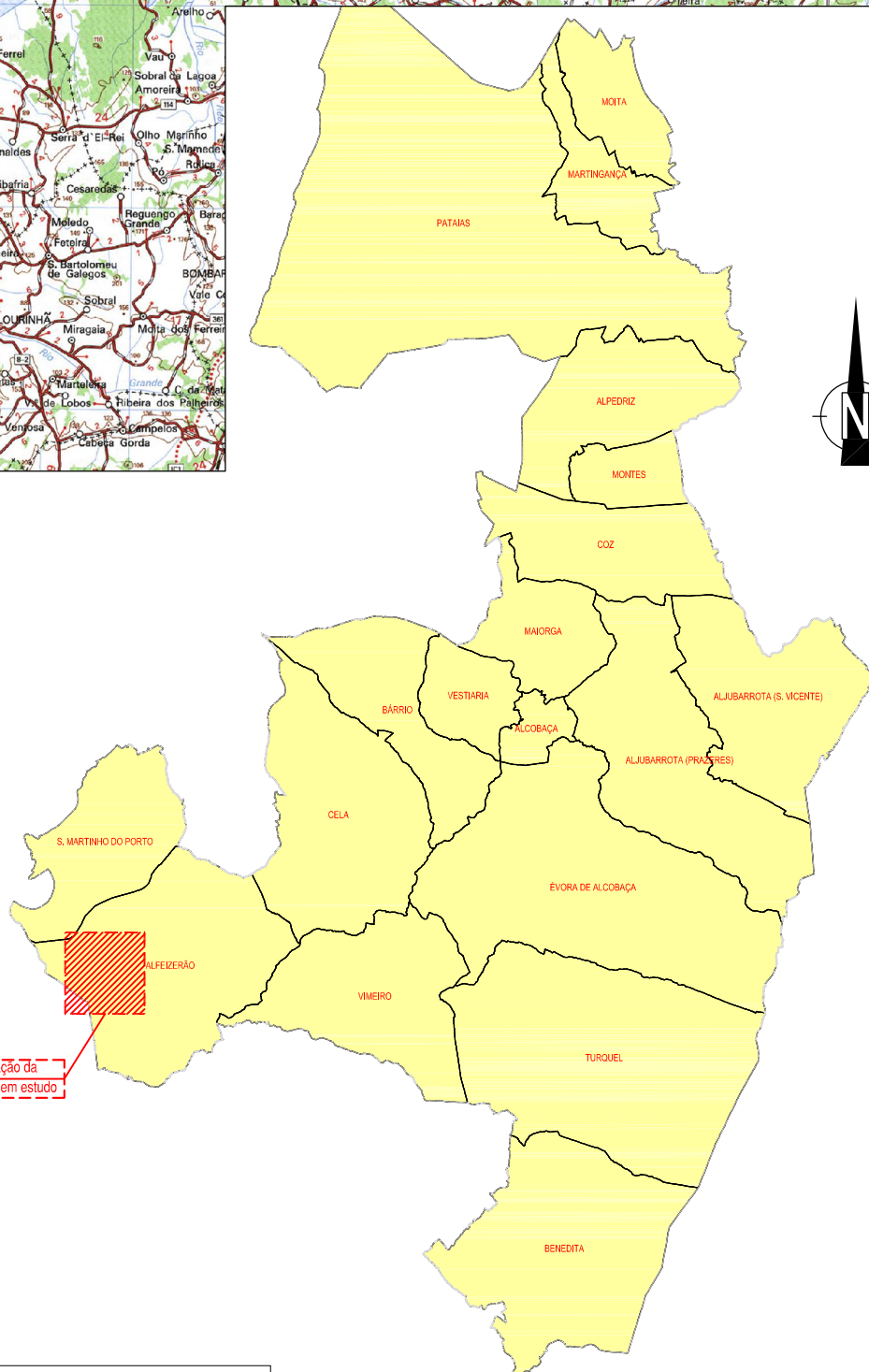
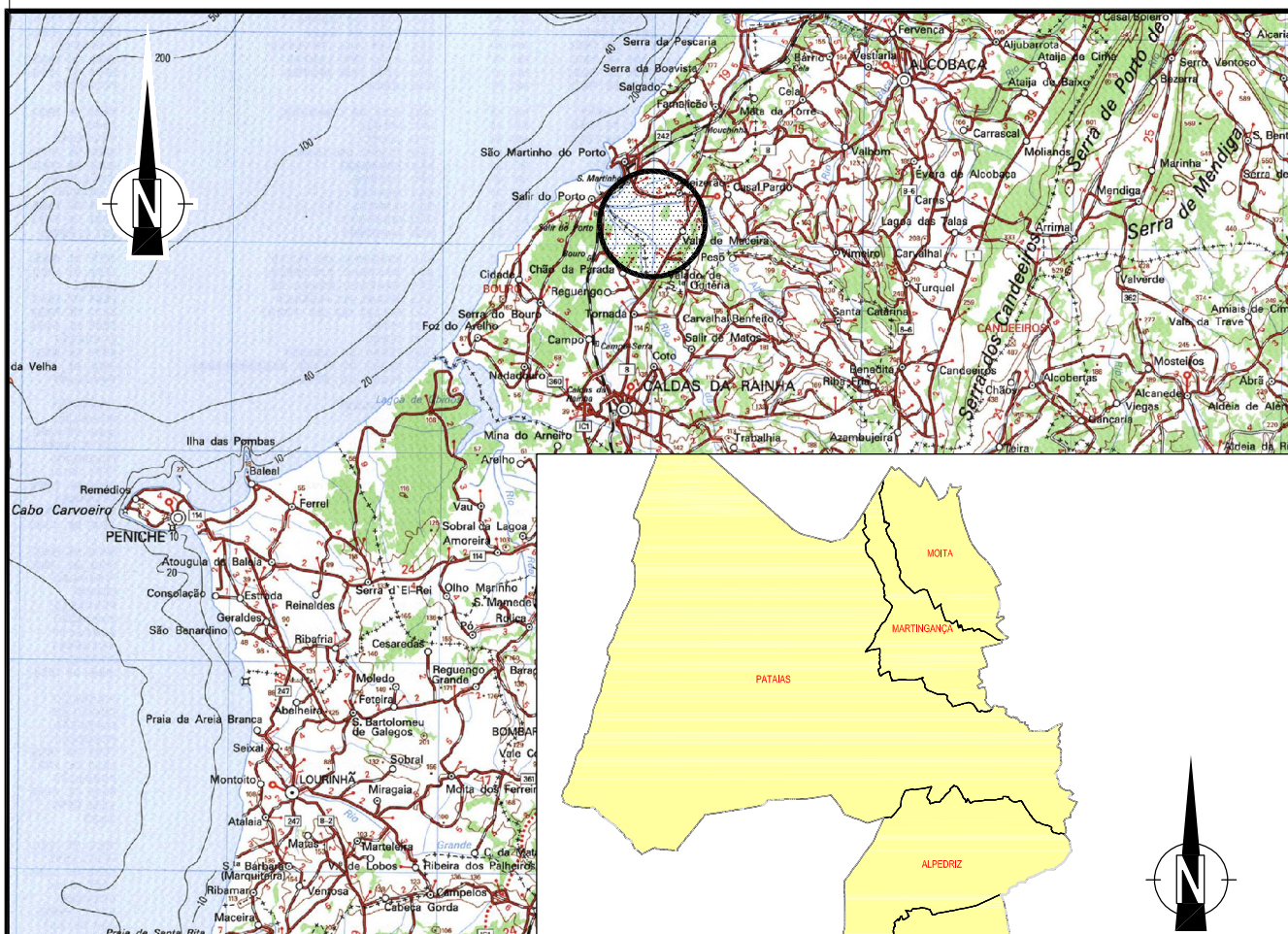
**ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
VOLUME 3 – PEÇAS DESENHADAS**

1. INTRODUÇÃO

No presente documento, que constitui o Volume 3 (Peças Desenhadas) do Estudo de Impacte Ambiental da Instalação Existente de Produção Avícola – Aviário da Quinta Nova de São José – da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., apresentam-se os elementos gráficos necessários à análise e interpretação das peças escritas que integram o estudo.

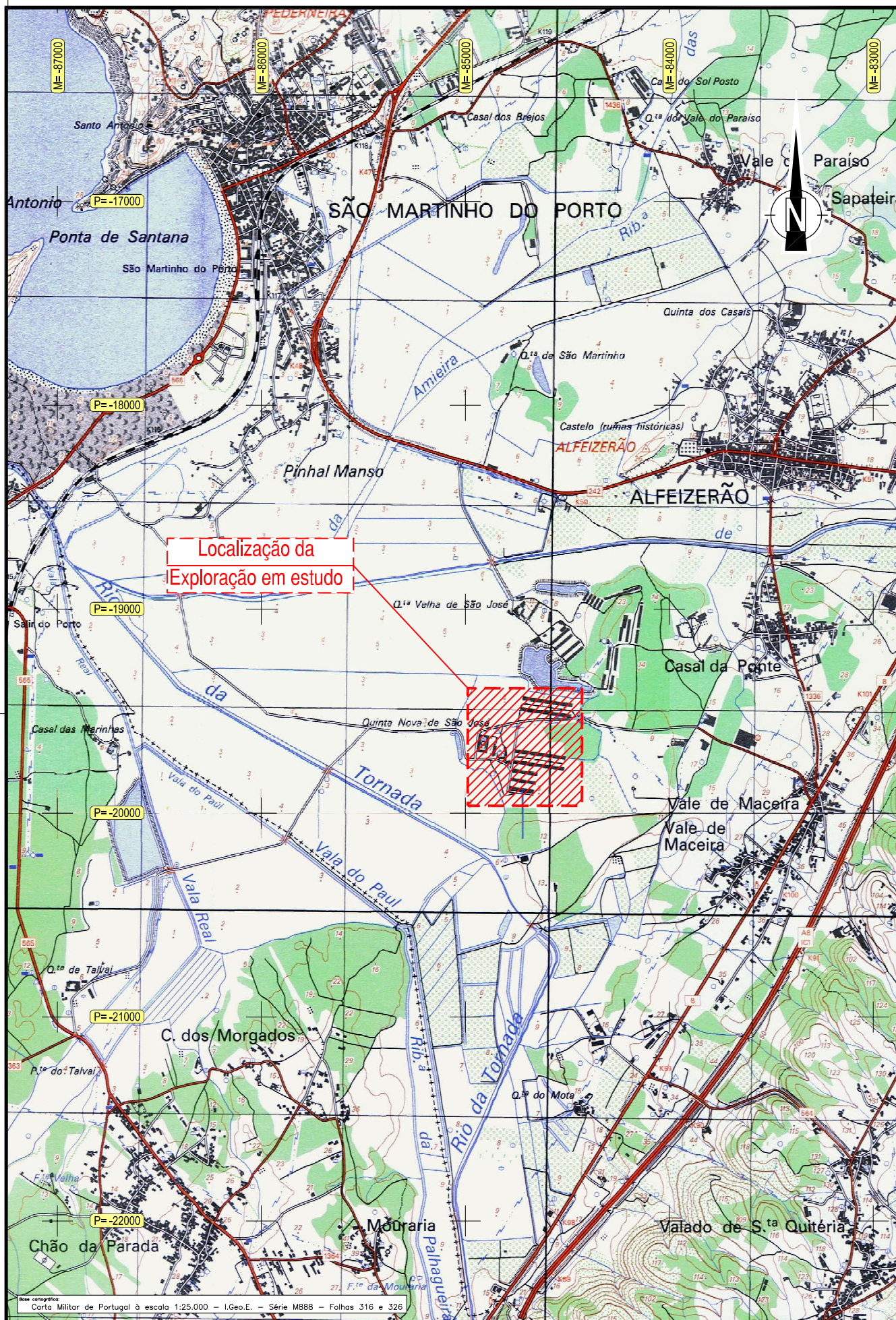
O conjunto de peças desenhadas que se apresenta inclui:

- Desenho EIA-AV_QNSJ-01 – Enquadramento Regional e Administrativo;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-02 – Planta de Localização;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-03 – Fotoplano com implantação da instalação;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-04 – Excerto da Carta Geológica;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-05 – Carta de Recursos Hídricos;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-06 – Carta de Pedologia;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-07 – Carta de Uso Actual do Solo;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-08 – Planta de Ordenamento;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-09 – Planta de Condicionantes;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-10 – Carta de Aspectos sócio-económicos;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-11 – Planta de percursos rodoviários efectuados de e para a instalação;
- Desenho EIA-AV_QNSJ-12 – Síntese de Impactes.



Bases cartográficas:
Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOPv6.0) – IGP – Instituto Geográfico Português

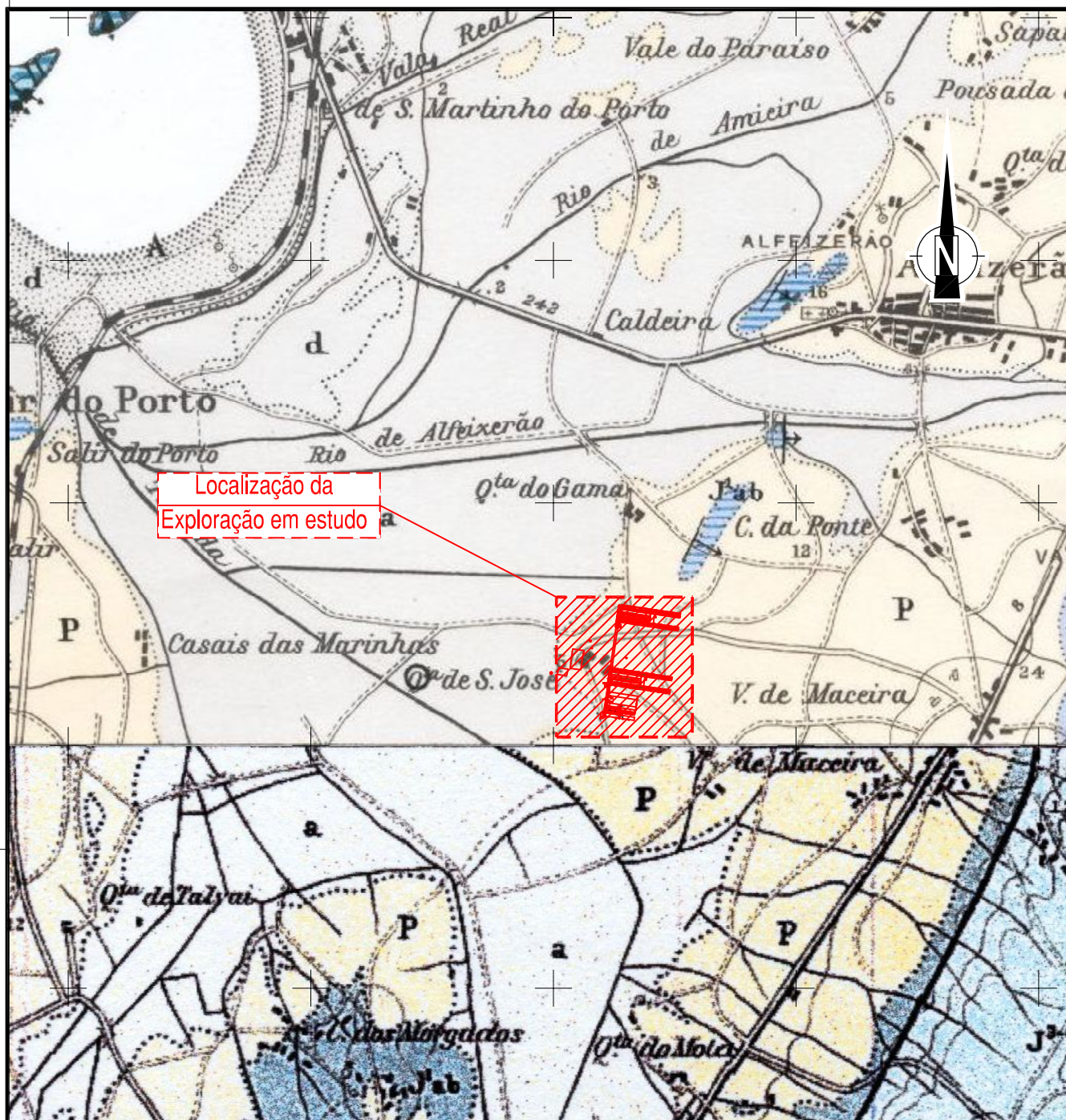
 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.  Horizonte de Projecto Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda.	Estado de: Desenho de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcoeça	Escala: 1/150.000 Substituído: Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Enquadramento regional e administrativo	Número: EIA-AV_QNSJ-01 Data: Abril 2008 Folha: 1/1
--	--------------------------------------	--	---	---	---



 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.  Horizonte de Projecto Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda.	Estado de: Desenho de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	Escala: 1/25.000 Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Planta de localização	Número: EIA-AV_QNSJ-02 Data: Abril 2008 Folha: 1/1
--	--------------------------------------	---	--	---	---



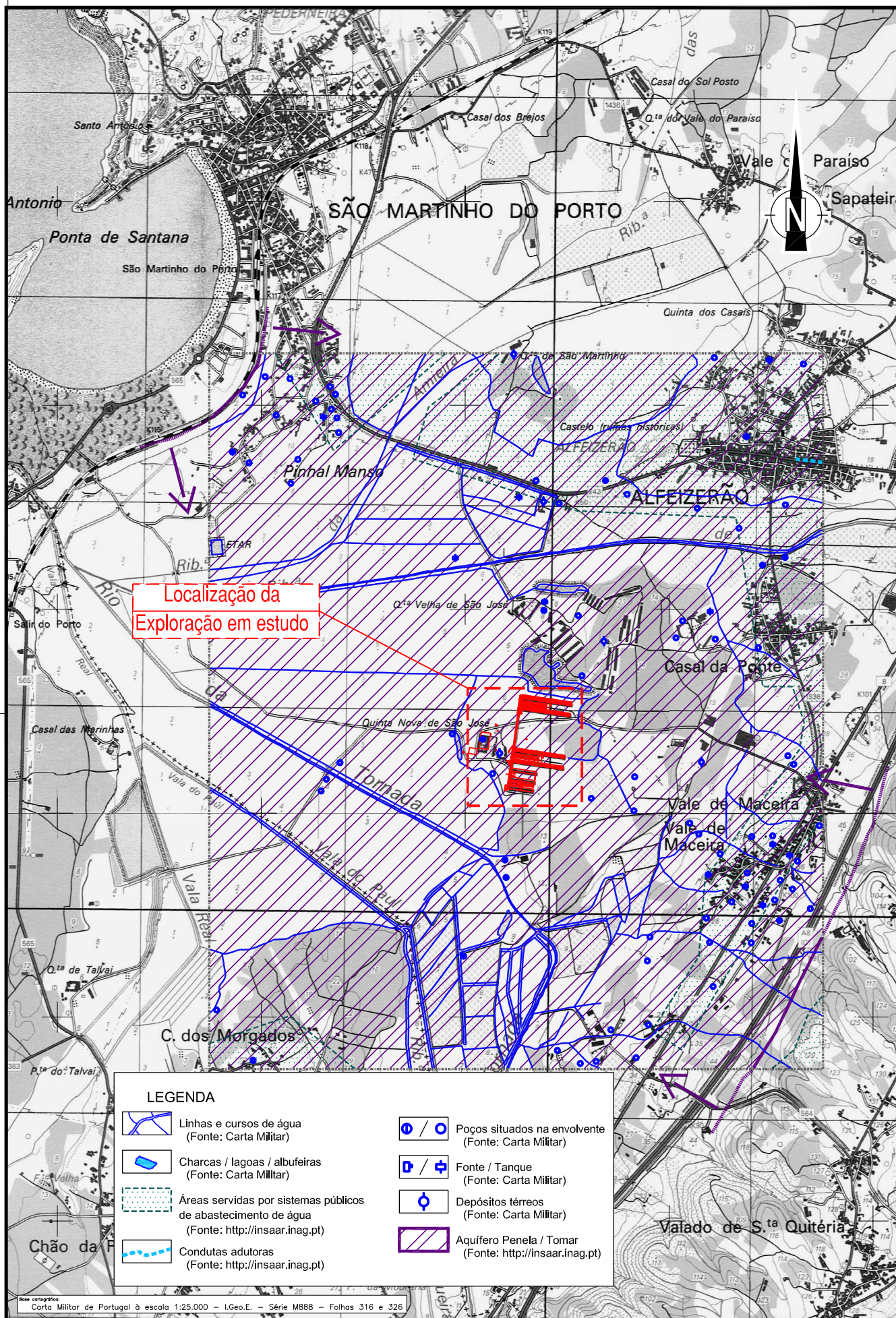
 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.  Horizonte de Projecto Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda.	Estudo de: Desenho de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	Escala: 1/25.000 Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Fotoplano com implantação da instalação	Número: EIA-AV_QNSJ-03 Data: Abril 2008 Folha: 1/1 Nº Ordem:
--	--------------------------------------	--	--	---	--



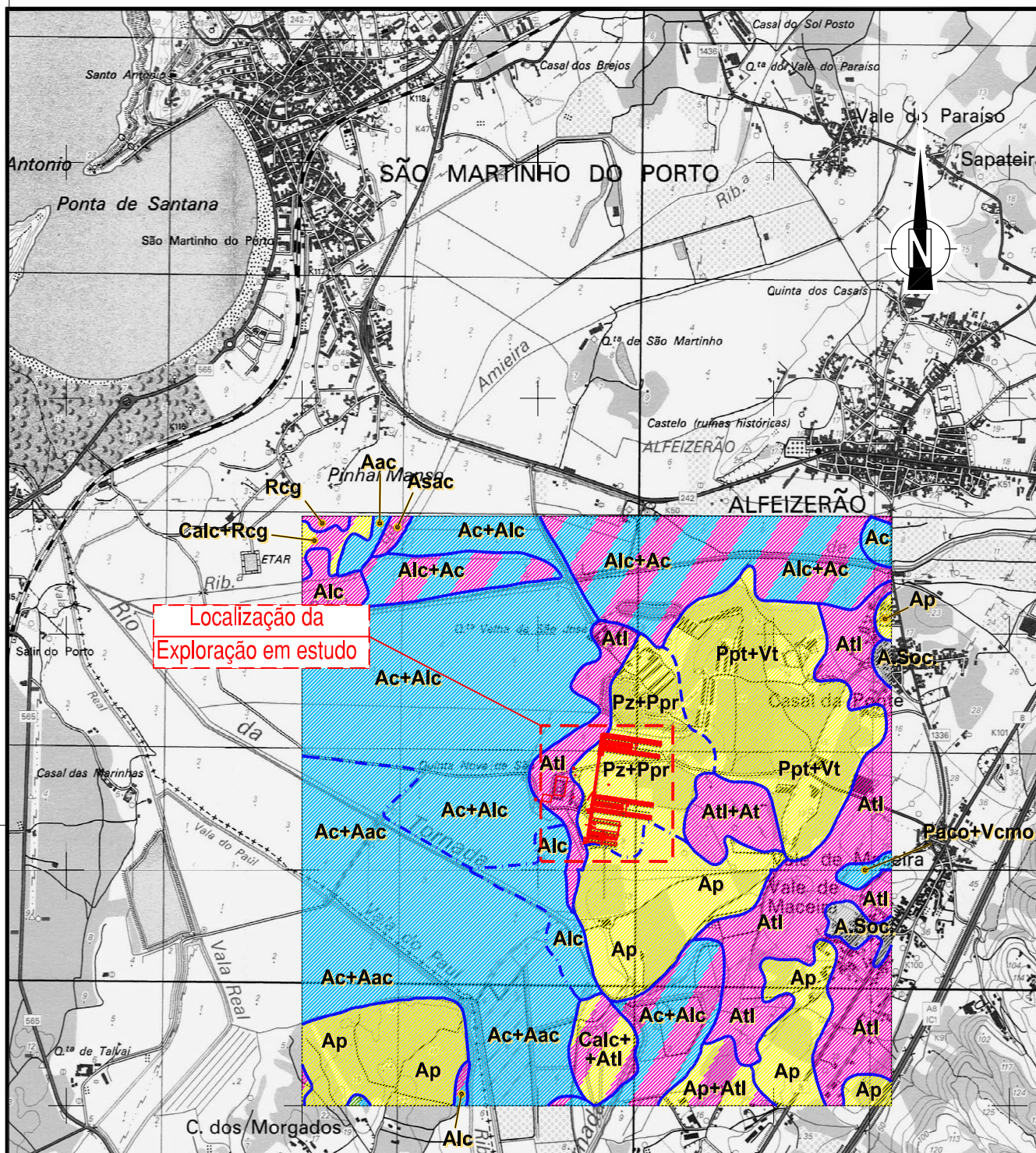
A	Areias de praia
a	Aluviões
d	Dunas e areias de dunas
P	Formações astianas de Famalicão, de Mangues e de Salir do Porto e Complexo arenoso de Valado de Frades
J ³⁻⁴	Jurássico superior indiferenciado: "Grés superiores com vegetais e dinossáurios"
J ₆ ²	Lusitaniano médio: "Camadas de Montejunto"
J _{a,b} ¹	Hetangrano-Retiano: "Margas e calcários (*) de Dagorda"

Base cartográfica: Carta Geológica de Portugal à escala 1:50.000 do ex-Instituto Geológico e Mineiro - Folhas 26-B e 26-D

	Estado de:	Título:	Escala:	Designação:	Número:
	Desenho de:	Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	1/25.000 Substituído Substituído por	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Extracto da Carta Geológica de Portugal	EIA-AV_QNSJ-04 Data: Abril 2008 Folha: 1/1 Nº Ordem:



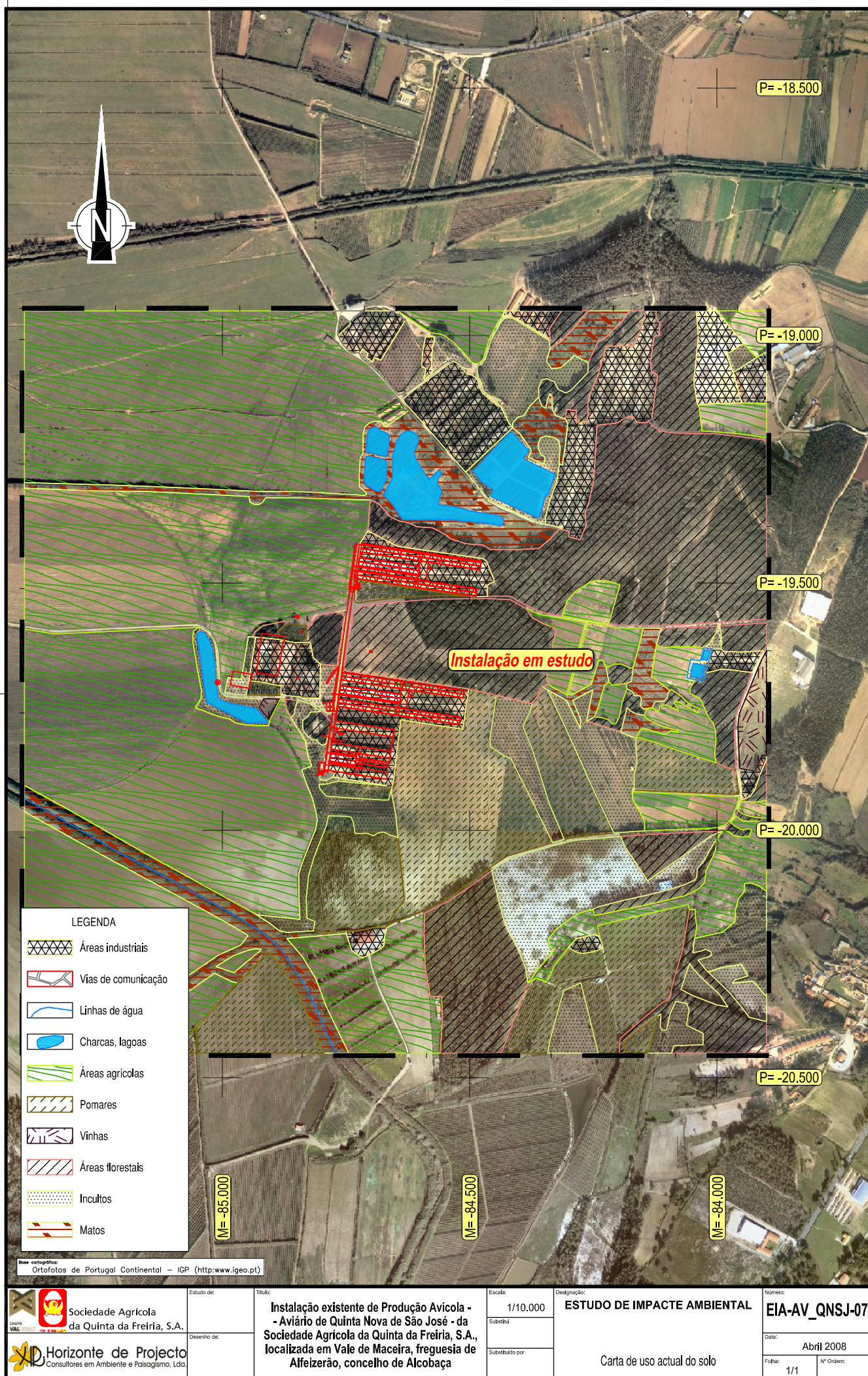
 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.	Estado de: Desenho de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	Escala: 1/25.000 Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Carta de Recursos Hídricos	Número: EIA-AV_QNSJ-05 Data: Abril 2008 Folha: 1/1
--	--------------------------------------	---	--	--	---



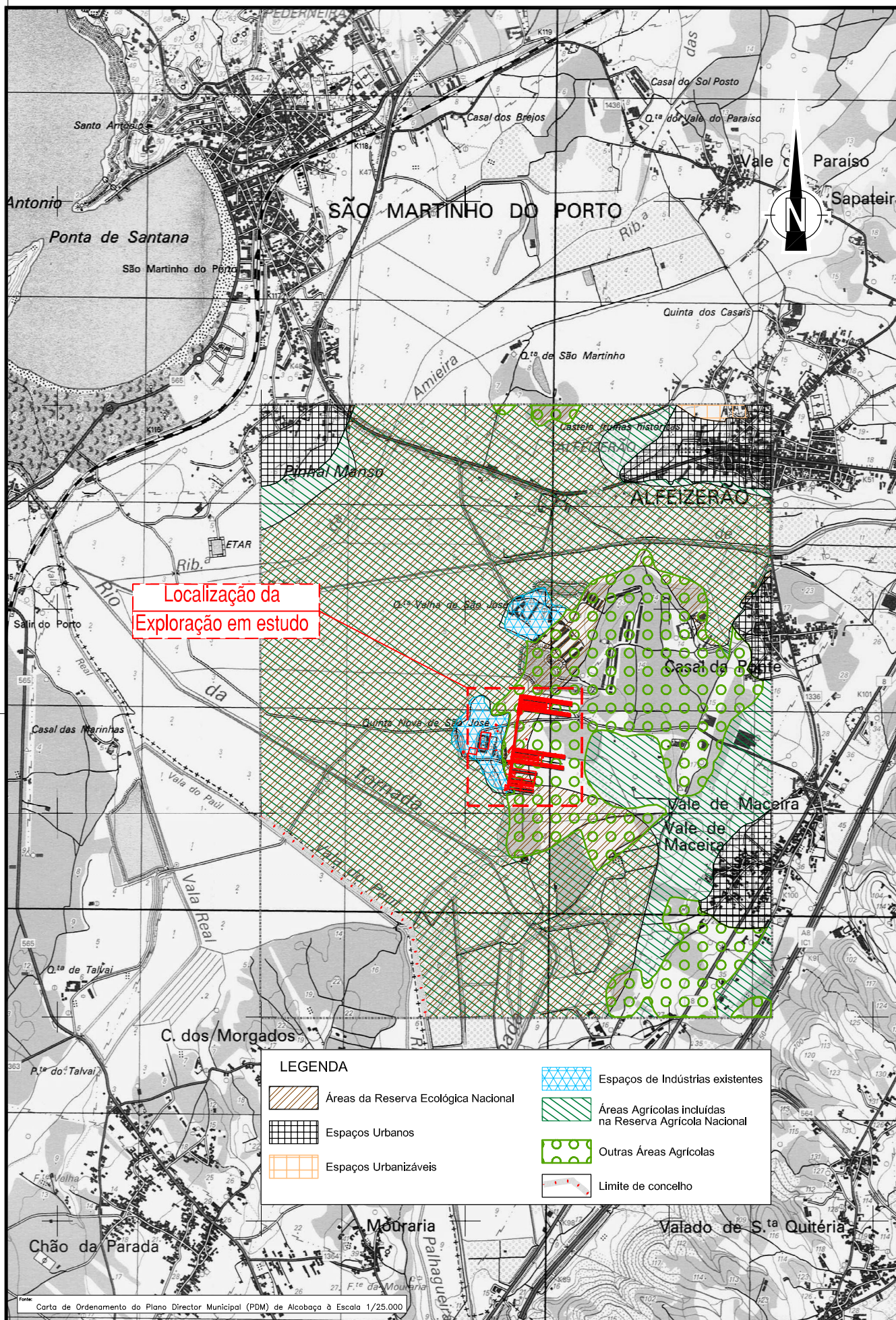
Áreas sociais	Classe B	Classe C	Classe D
Aac	Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Calcários, (Para-Solos Calcários), de textura pesada		
Ac	Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Calcários, (Para-Solos Calcários), de textura mediana		
Alc	Solos Incipientes - Aluviossolos Modernos, Calcários, (Para-Solos Calcários), de textura ligeira		
Ap	Solos Podzolizados - Podzóis (Não Hidromórficos), Sem Surraipa, Normais, de areias ou arenitos		
Asac	Solos Halomórficos - Solos Salinos, de Salinidade Moderada, de Aluviões, de textura pesada, calcários		
At	Solos Incipientes - Aluviossolos Antigos, Não Calcários, de textura mediana		
Atl	Solos Incipientes - Aluviossolos Antigos, Não Calcários, de textura ligeira		
Calc	Solos Hidromórficos, Sem Horizonte Eluvial, Para-Aluviossolos (ou Para-Coluviossolos), de aluviões ou coluviais de textura ligeira, calcários		
Paco	Solos Argiluiados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Calcários, Para-Barros, de arenitos finos, argilas ou argilitos, calcários (de textura franco-argilosa a argilosa)		
Ppr	Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 incipiente, de materiais arenáceos pouco consolidados		
Ppt	Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 incipiente, de ou sobre arenitos		
Pz	Solos Podzolizados - Podzóis, (Não Hidromórficos), Com Surraipa, com A2 bem desenvolvido, de areias ou arenitos		
Rcg	Solos Calcários, Pardos dos Climas de Regime Xérico, Para-Regossolos Psamíticos, de materiais calcários arenáceos		
Vcmo	Solos Argiluiados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Calcários, Para-Barros, de arenitos finos, argilas ou argilitos, calcários		
Vt	Litólicos, Não Húmicos, Pouco Insaturados Normais, de arenitos grosseiros		

Notas: Base Cartográfica: Carta Militar de Portugal à escala 1:25.000 - I.Geo.E. - Série M888 - Folhas 316 e 326; Limites de manchas de Solos e de Classes de Capacidade de Uso do Solo obtidas a partir de digitalização das Cartas Complementares de Solos e de Capacidade do Uso do Solo da DGADR (ex-SROA/CNROA/ROA/IEADR/IDRHo) à escala 1:25.000 - Folhas 316 e 326

	Estado de:	Título:	Escala:	Designação:	Número:
	Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.	Instalação existente de Produção Avícola - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	1/25.000	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL	EIA-AV_QNSJ-06
	Desenho de:	Substituído por:			
	Horizonte de Projecto Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda.			Carta de Pedologia	
					Data: Abril 2008
					Folha: 1/1
					Nº Ordem:



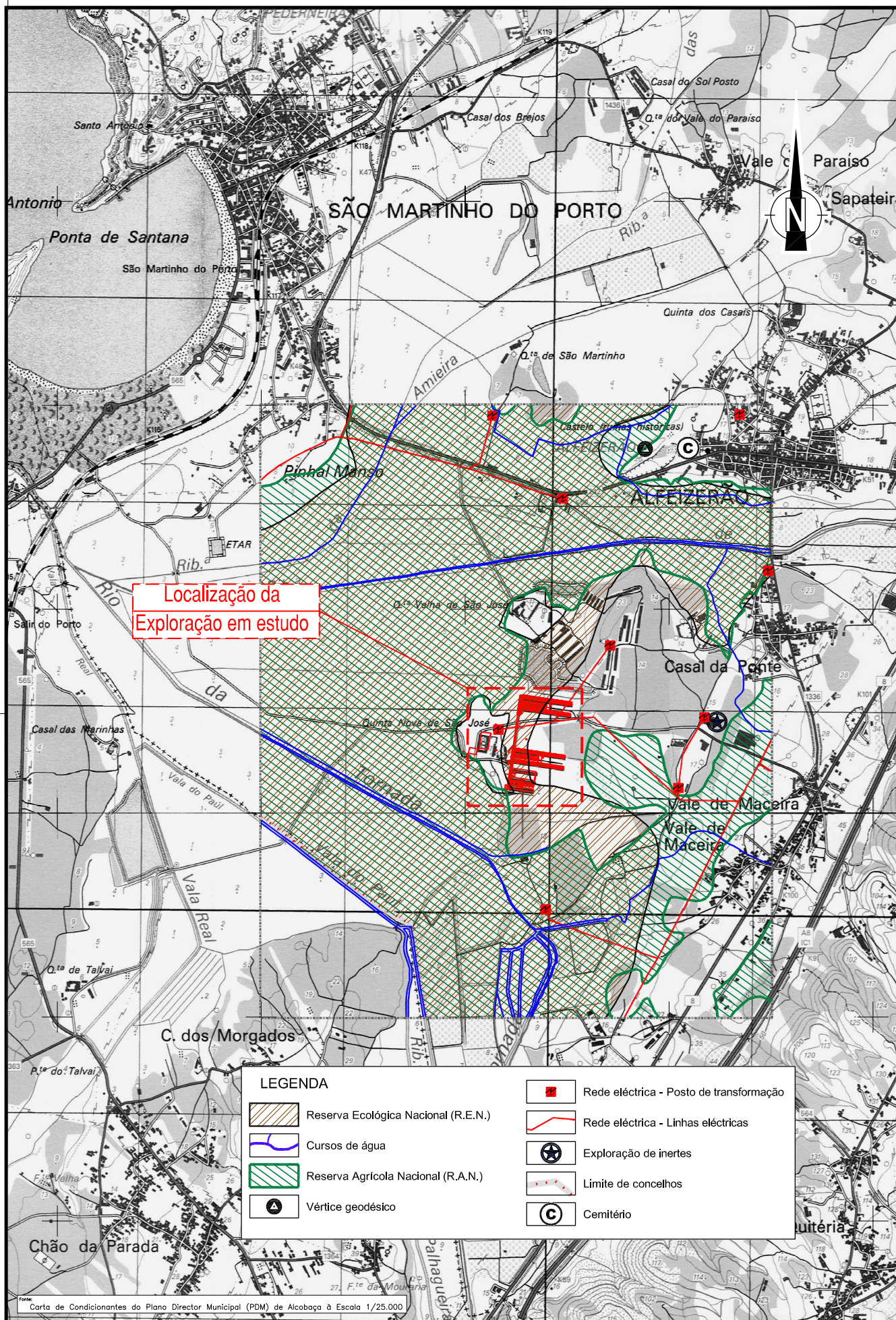
 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.  Horizonte de Projecto Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda.	Estado de: Desenho de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	Escala: 1/10.000 Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Carta de uso actual do solo	Número: EIA-AV_QNSJ-07 Data: Abril 2008 Folha: 1/1 Nº Ordem:
--	--------------------------------------	---	--	---	--



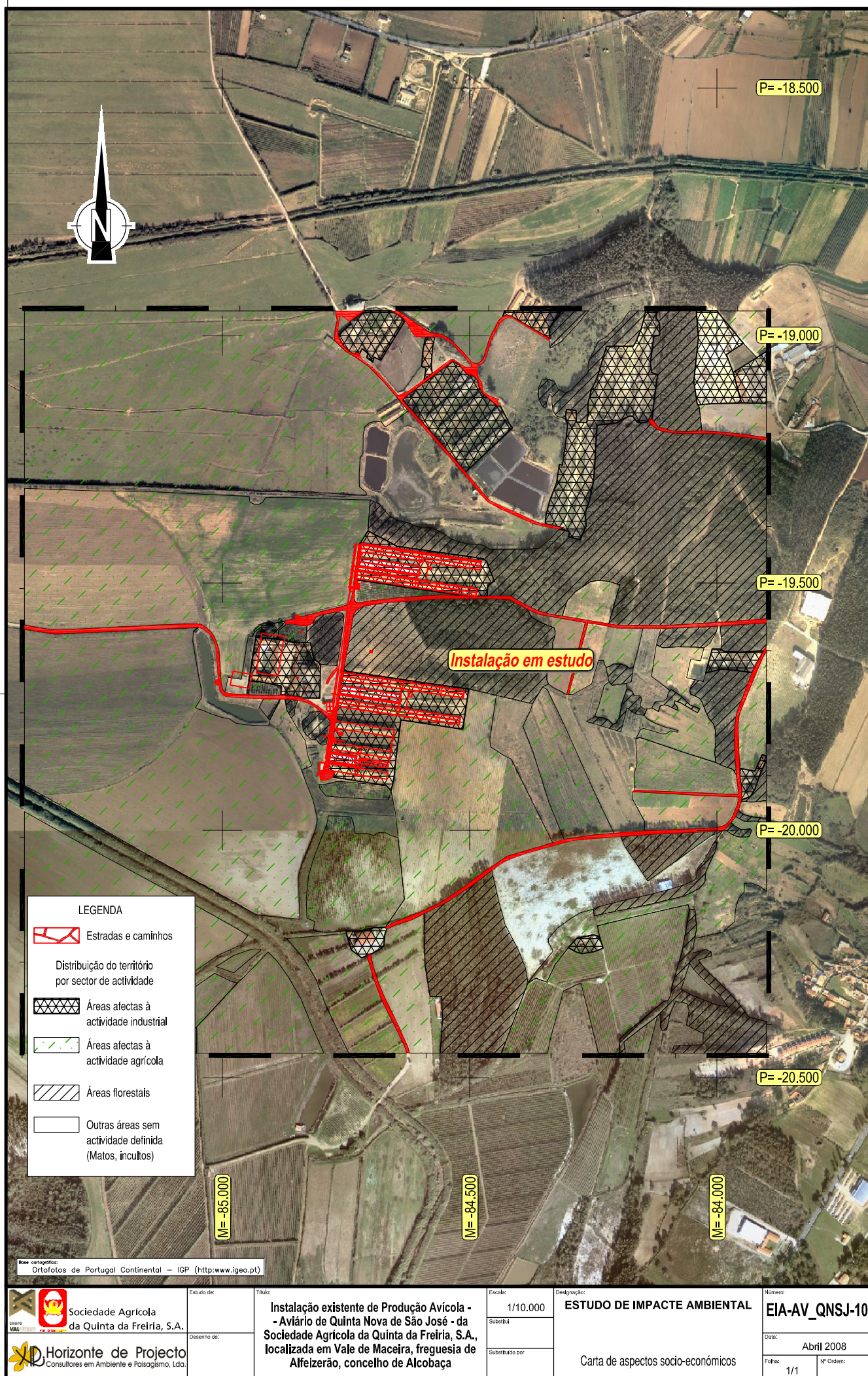
Localização da
Exploração em estudo

LEGENDA

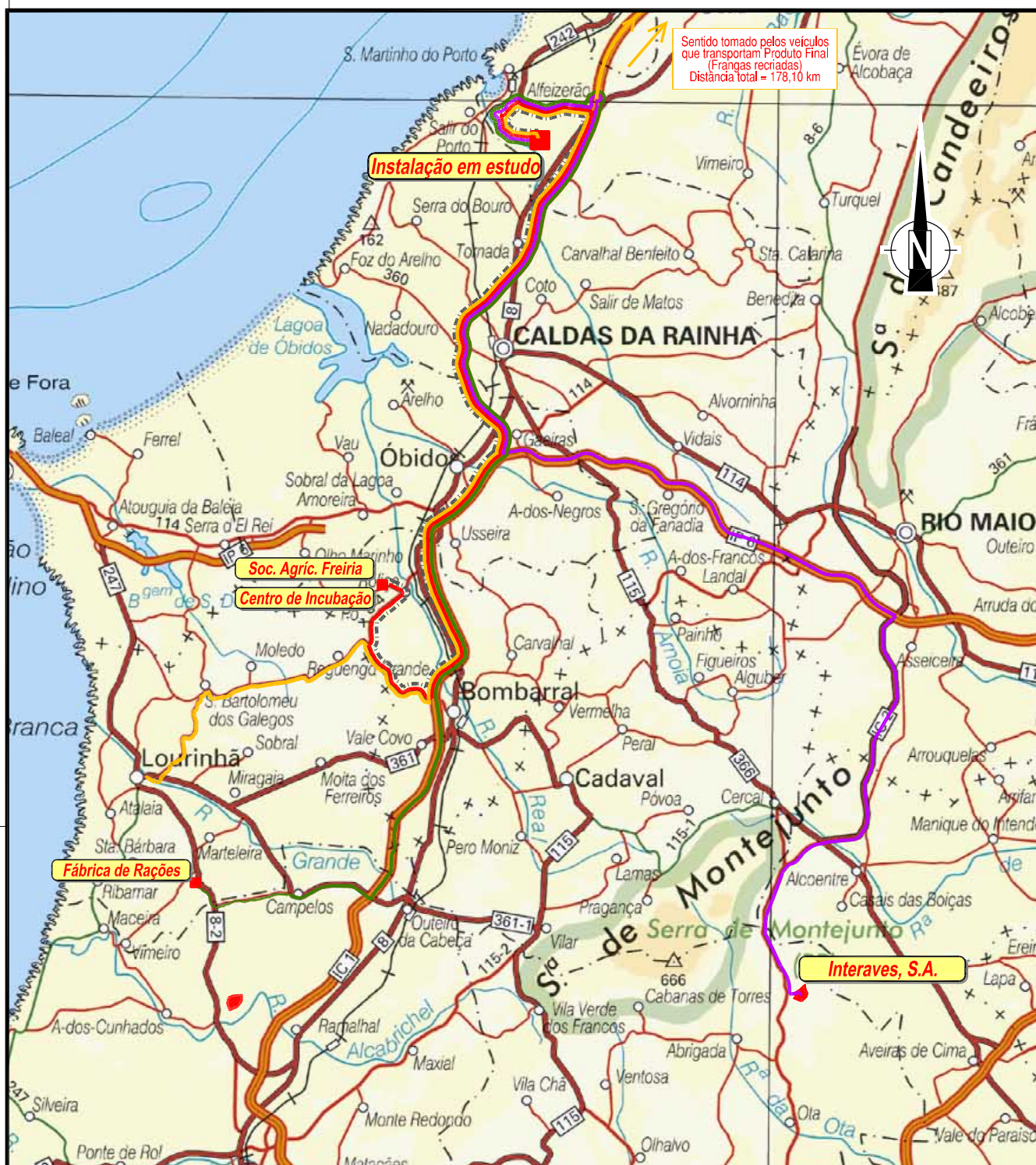
	Áreas da Reserva Ecológica Nacional		Espaços de Indústrias existentes
	Espaços Urbanos		Áreas Agrícolas incluídas na Reserva Agrícola Nacional
	Espaços Urbanizáveis		Outras Áreas Agrícolas
			Limite de concelho



 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.  Horizonte de Projecto Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda.	Elaborado de: Desenhado de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	Escala: 1/25.000 Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Planta de Condicionantes	Número: EIA-AV_QNSJ-09 Data: Abril 2008 Folha: 1/1 Nº Ordem:
--	---	---	--	--	--



 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.	Estado de: Desenho de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	Escala: 1/10.000 Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Carta de aspectos socio-económicos	Número: EIA-AV_QNSJ-10 Data: Abril 2008 Folha: 1/1
--	-------------------------------	--	---	---	--



Sentido tomado pelos veículos
que transportam Produto Final
(Frangas criadas)
Distância total = 178,10 km

Instalação em estudo

Soc. Agric. Freiria

Centro de Incubação

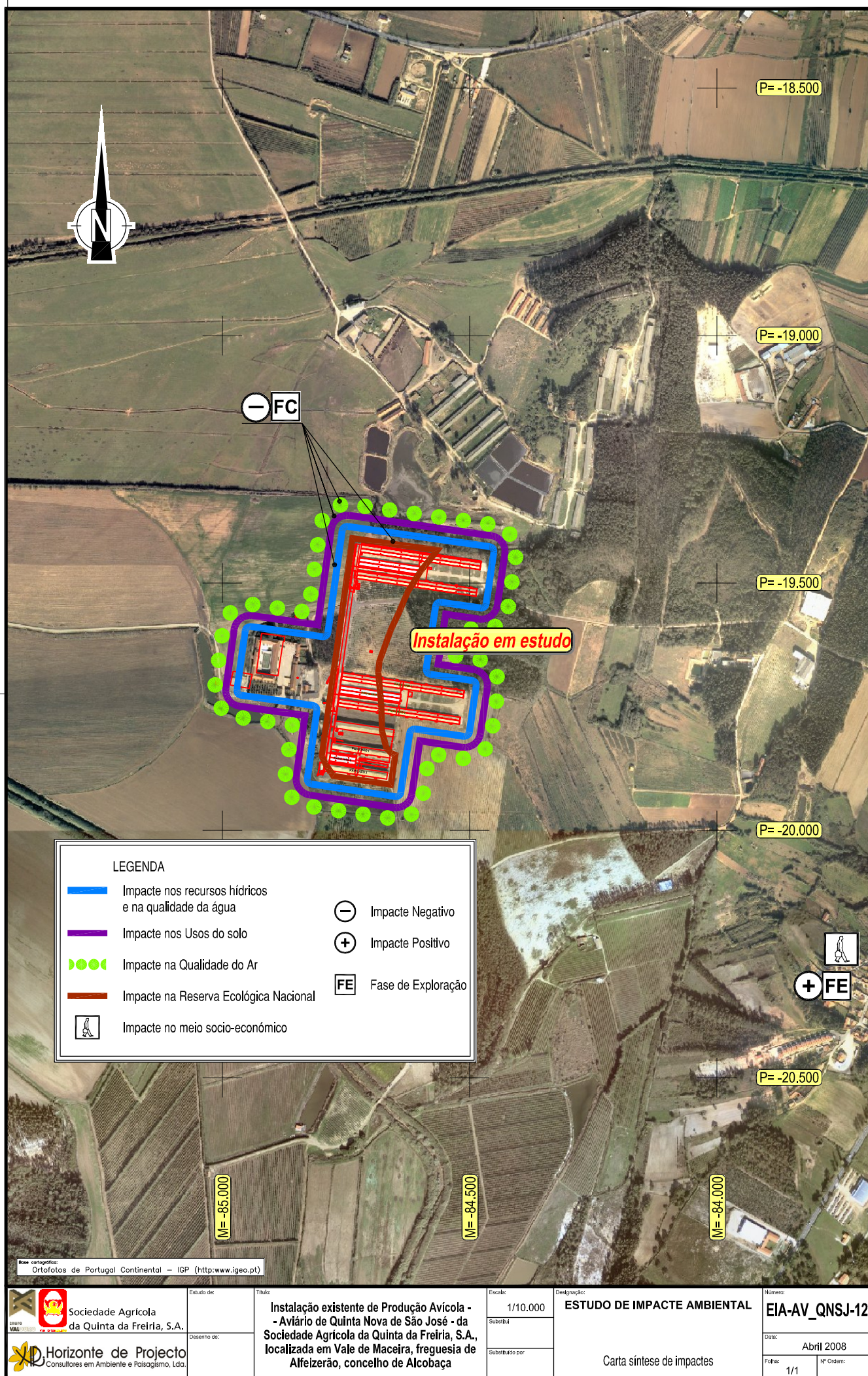
Fábrica de Rações

Interaves, S.A.

PERCURSO	TIPO	DESCRIÇÃO	SENTIDO	ORIGEM/DESTINO	LOCALIDADE, CONCELHO	DISTÂNCIA (km)
	Matéria-prima	Rações	para a exploração	Fábrica de rações	Marteleira, Lourinhã	56,75
	Matéria-prima	Pintos do dia	para a exploração	Soc. Agric. Freiria	Roliça, Bombarral	46,88
	Produto Final	Frangas criadas	da exploração	Outras Explorações Avícolas	São João da Boavista, Tábua São Bartolomeu dos Galegos, Lourinhã	178,10 57,19
	Subproduto	Cadáveres de aves	da exploração	Interaves, S.A.	Abrigada, Alenquer	56,28
	Subproduto	Estrume	Aplicado na valorização dos terrenos agrícolas da Quinta Nova de São José e da Quinta do Talvai			
	Resíduos	Resíduos	da exploração	Soc. Agric. Freiria	Roliça, Bombarral	46,88

Base cartográfica: Carta de Portugal Continental à escala 1:500.000 do I.G.P. - Instituto Geográfico Português

Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.	Estado de:	Título:	Escala:	Designação:	Nome:
	Desenho de:	Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	1/250.000 Substituído por:	ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Percursos rodoviários de e para a instalação	EIA-AV_QNSJ-11 Data: Abril 2008 Folha: 1/1



 Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A.	Estado de: Desenho de:	Título: Instalação existente de Produção Avícola - - Aviário de Quinta Nova de São José - da Sociedade Agrícola da Quinta da Freiria, S.A., localizada em Vale de Maceira, freguesia de Alfeizerão, concelho de Alcobaça	Escala: 1/10.000 Substituído por:	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Carta síntese de impactes	Número: EIA-AV_QNSJ-12 Data: Abril 2008 Folha: 1/1
--	-------------------------------	--	---	--	--