

José Antunes, Lda.

AVIÁRIOS DA QUINTA DO OUTEIRO, EM BARCO – GUIMARÃES – INSTALAÇÃO AVÍCOLA EXISTENTE

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 3 – Peças desenhadas



Janeiro de 2014

AVIÁRIOS DA QUINTA DO OUTEIRO, EM BARCO – GUIMARÃES – INSTALAÇÃO AVÍCOLA EXISTENTE

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 3 – Peças desenhadas

Nota de Apresentação

A Horizonte de Projecto – Consultores em Ambiente e Paisagismo, Lda. apresenta o Estudo de Impacte Ambiental (EIA) dos Aviários da Quinta do Outeiro, de José Antunes, Lda., localizado na freguesia de Barco, concelho de Guimarães.

Do presente Estudo fazem parte as seguintes peças:

- Resumo Não Técnico
- Volume 1 - Relatório Síntese
- Volume 2 - Anexos Técnicos
- Volume 3 – Peças Desenhadas (**correspondente ao presente volume**)

Janeiro de 2014

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

Ana Moura Silva
(Eng.^a do Ambiente)

AVIÁRIOS DA QUINTA DO OUTEIRO, EM BARCO – GUIMARÃES – INSTALAÇÃO AVÍCOLA EXISTENTE

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

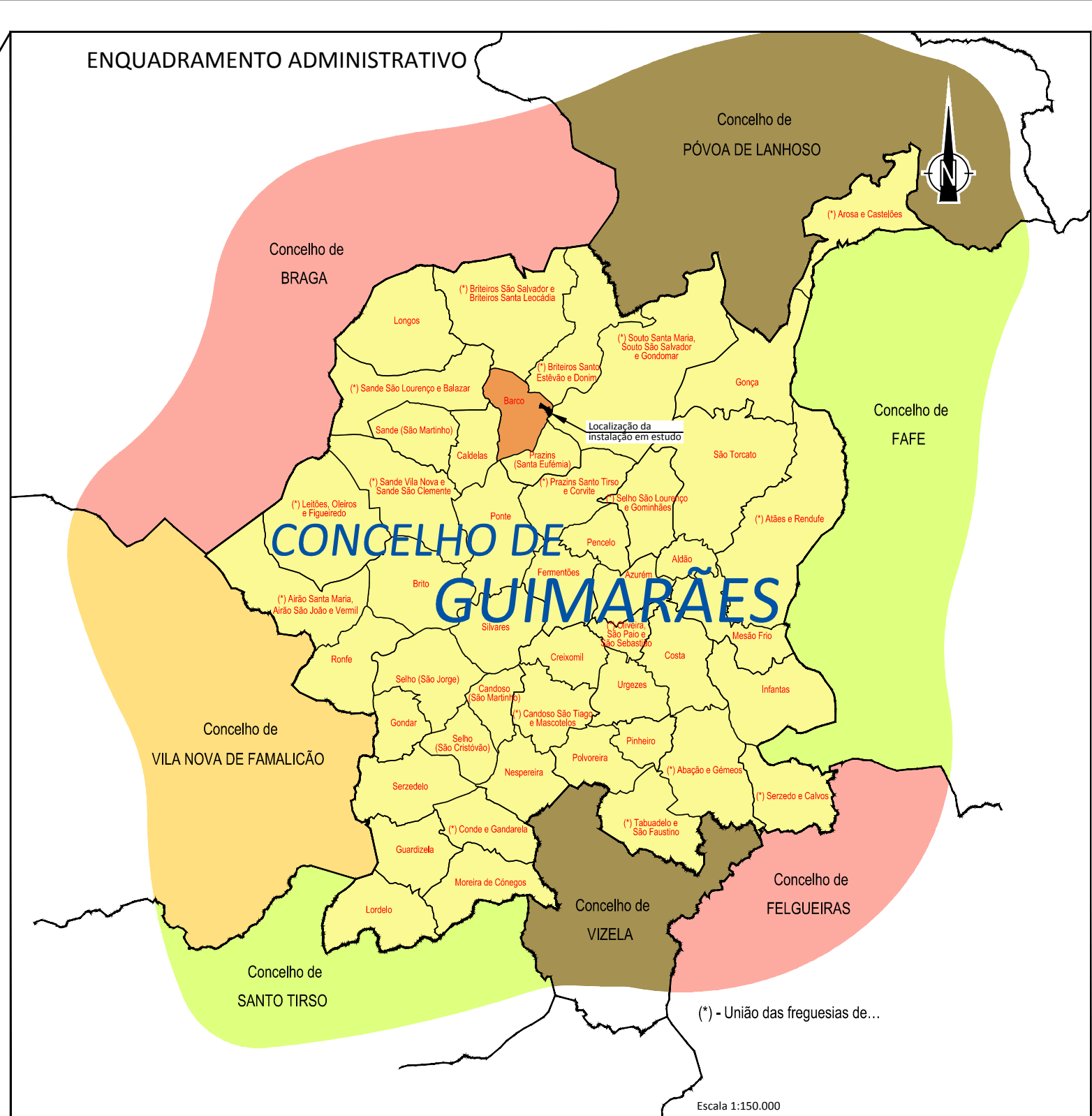
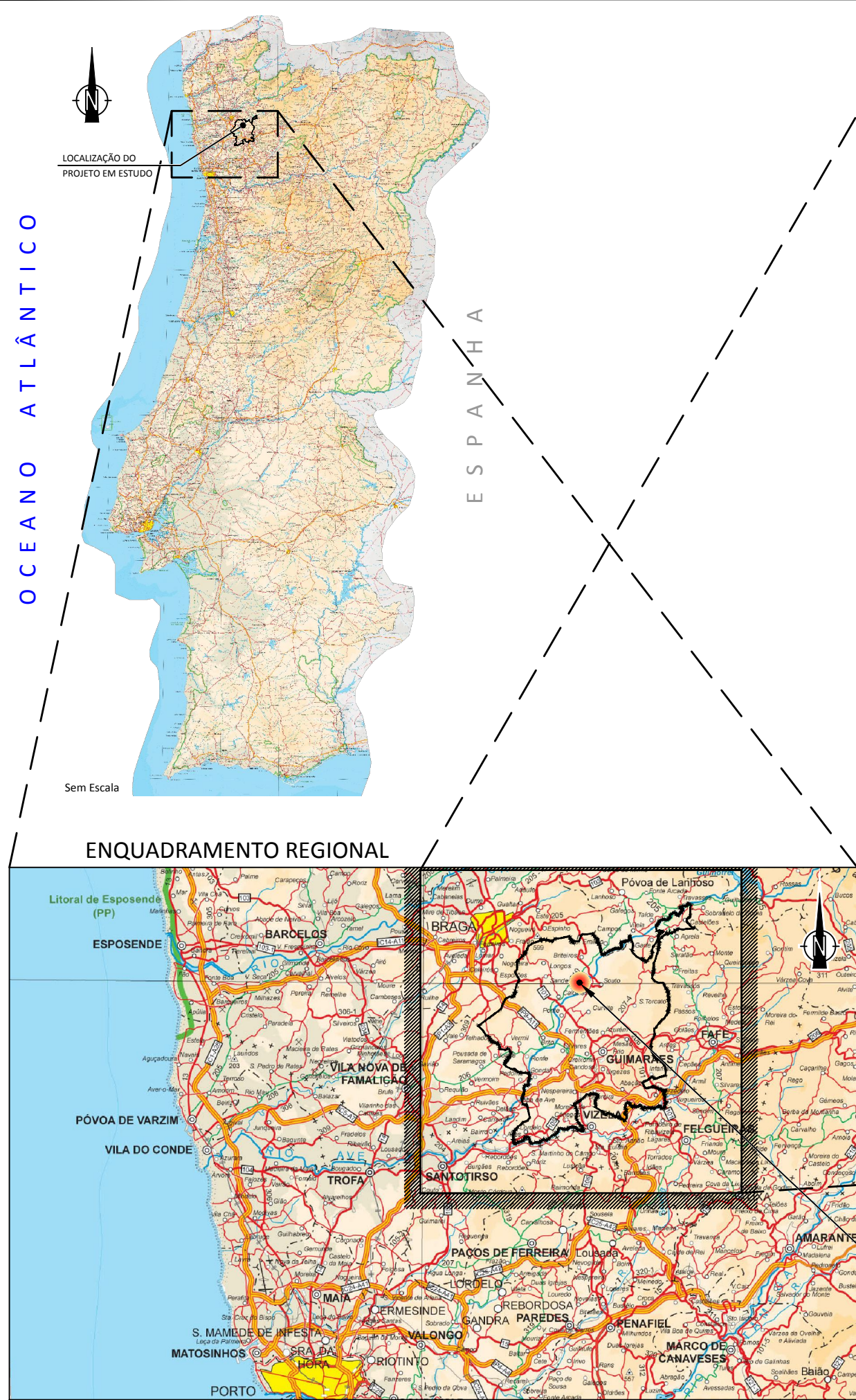
Volume 3 – Peças desenhadas

1 INTRODUÇÃO

No presente documento apresenta-se o Volume 3 – Peças Desenhadas - do Estudo de Impacte Ambiental (EIA) dos Aviários da Quinta do Outeiro, de José Antunes, Lda., localizado na freguesia de Barco, concelho de Guimarães.

O conjunto de peças desenhadas apresentadas seguidamente pretende representar graficamente a informação apresentada nas peças escritas do EIA e inclui:

- EIA-AV-JA-1 - Enquadramento a nível nacional, regional e administrativo
- EIA-AV-JA-2 - Planta de localização
- EIA-AV-JA-3 - Fotoplano com implantação da instalação existente
- EIA-AV-JA-4 - Planta geral da instalação
- EIA-AV-JA-5 - Extrato da Carta Geológica de Portugal
- EIA-AV-JA-6 - Extrato da Carta de Solos
- EIA-AV-JA-7 - Extrato da Carta de Aptidão da Terra
- EIA-AV-JA-8 - Recursos hídricos
- EIA-AV-JA-9 - Localização e identificação dos pontos de medição acústica
- EIA-AV-JA-10 - Ocupação atual do solo
- EIA-AV-JA-11 - Extrato da Carta de Ordenamento do PDM de Guimarães
- EIA-AV-JA-12 - Planta Síntese de Ordenamento Municipal
- EIA-AV-JA-13 - Extrato da Planta de Reserva Agrícola Nacional (RAN) do PDM de Guimarães
- EIA-AV-JA-14 - Áreas incluídas na Reserva Agrícola Nacional
- EIA-AV-JA-15 - Extrato da Planta da Reserva Ecológica Nacional de Guimarães
- EIA-AV-JA-16 - Áreas incluídas na Reserva Agrícola Nacional
- EIA-AV-JA-17 - Extrato da Carta de Condicionantes do PDM de Guimarães
- EIA-AV-JA-18 - Planta Síntese de Condicionantes



Instalação avícola em estudo

Freguesia onde se localiza a instalação avícola em estudo

Restantes freguesias do concelho de Guimarães

Nota: Limites administrativos das freguesias e dos municípios do Continente, decorrentes da Reorganização Administrativa Territorial Autárquica, expressa na Lei n.º 11-A/2013 de 28 de Janeiro, obtidos a partir da CAOP (v2013) - Carta Administrativa Oficial de Portugal (fonte: www.dgterritorio.pt)

Índice	Alterações	Verificado	Data
N.º de Desenho: EIA-AV-JA-01			
Data: Janeiro / 2014	Folha: 1 / 1	N.º de Ordem: 01	

JOSÉ ANTUNES, LDA.
Contrib. N.º 505 954 052
Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
Ap.4112, 4801-908 Caldas das Taipas
Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagem

Título Complementar:
Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães

Estudou:

Colaborou:

Desenhou:

Verificou:

Substitui

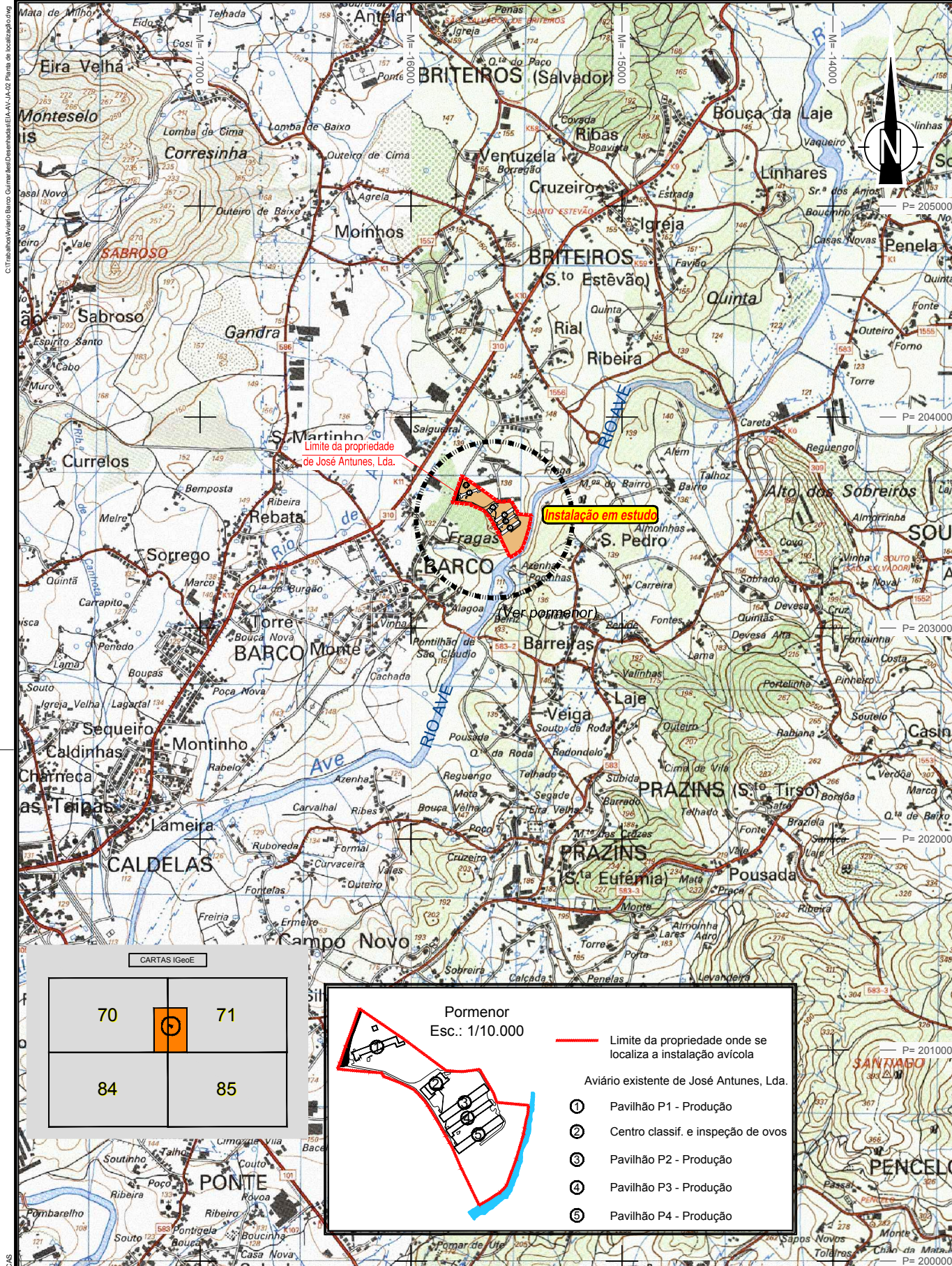
Substituído por

Escala numérica: 1/150.000
1/500.000

Escala gráfica (m):
(1/150.000) 0 600 1200 1800 2400 3000
(1/500.000) 0 3000 6000 9000 12000

Designação: **ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**

Enquadramento a nível nacional, regional e administrativo



BASE PROVENIENTE DO IGEOE Fonte: Carta Militar de Portugal à escala 1:25.000 - Folhas 70 e 71

JOSÉ ANTUNES, LDA.
Contrib. N.º 505 954 052
Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
Ap.4112, 4801-908 Caidas das Taipas
Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagismo

Estudou: *[assinatura]*
Colaborou: *[assinatura]*
Desenhou: Gonçalo Correia de Sá
Verificou: *[assinatura]*
Substitui:
Substituído por:

Título:

Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães

Designação:

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Planta de localização

Escala numérica:

1/25.000

Escala gráfica (m):

(m) 0 100 200 300 400 500
(1/25.000)

N.º do Desenho:

EIA-AV-JA-02

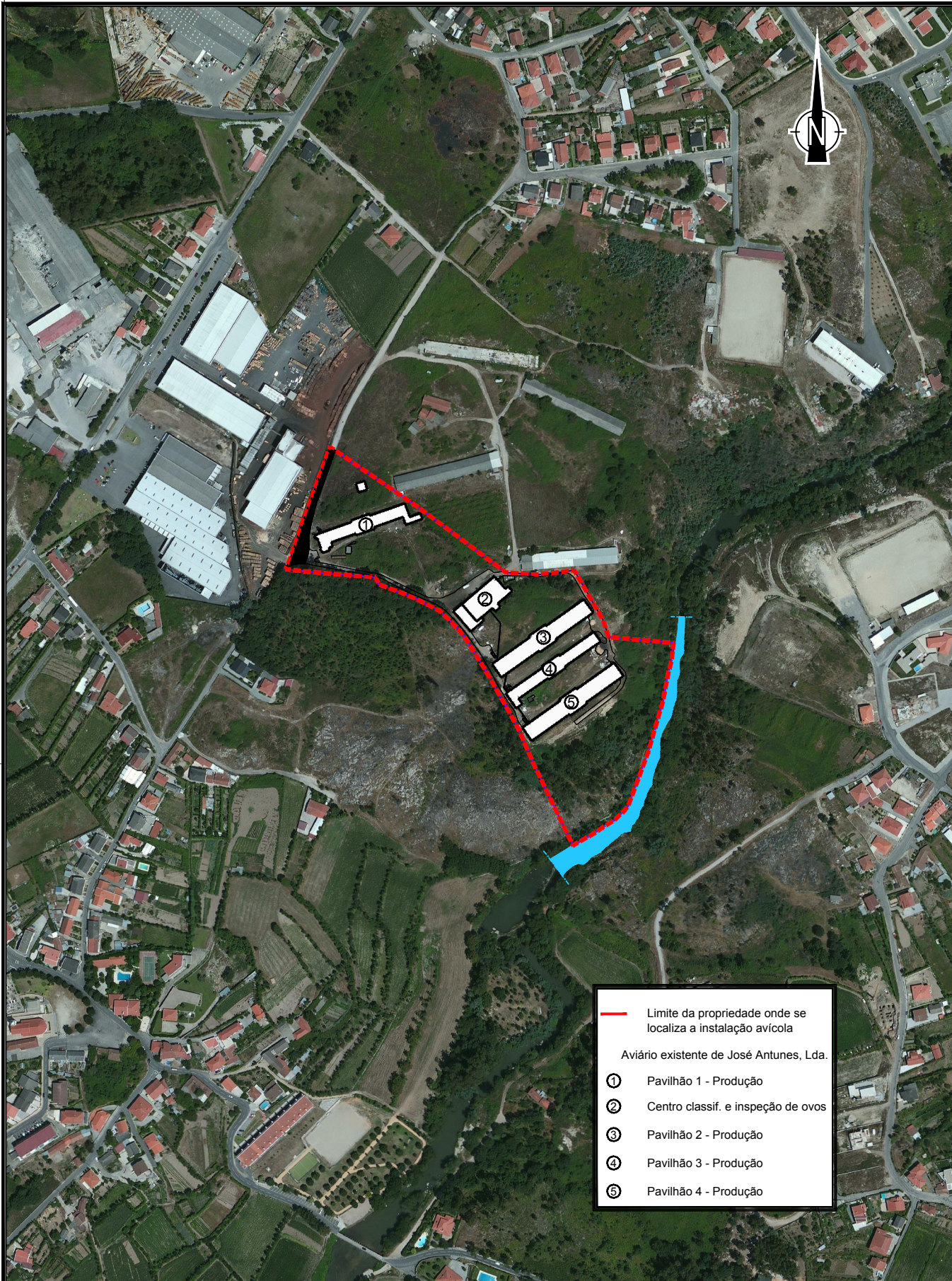
Data:

Janeiro / 2014

Folha:

1 / 1

N.º de Ordem:



- Limite da propriedade onde se localiza a instalação avícola
- Aviário existente de José Antunes, Lda.
- ① Pavilhão 1 - Produção
 - ② Centro classif. e inspeção de ovos
 - ③ Pavilhão 2 - Produção
 - ④ Pavilhão 3 - Produção
 - ⑤ Pavilhão 4 - Produção

Índice	Alterações	Verificado	Data

JOSÉ ANTUNES, LDA.
 Contrib. N.º 505 954 052
 Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
 Ap.4112, 4801-908 Caudas das Taipas
 Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469

Estudou:
 Colaborou:
 Desenhou: Gonçalo Correia de Sá
 Verificou:
 Substitui:
 Substituído por:

Título:
Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães

Designação:
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
 Fotoplano com implantação da instalação existente

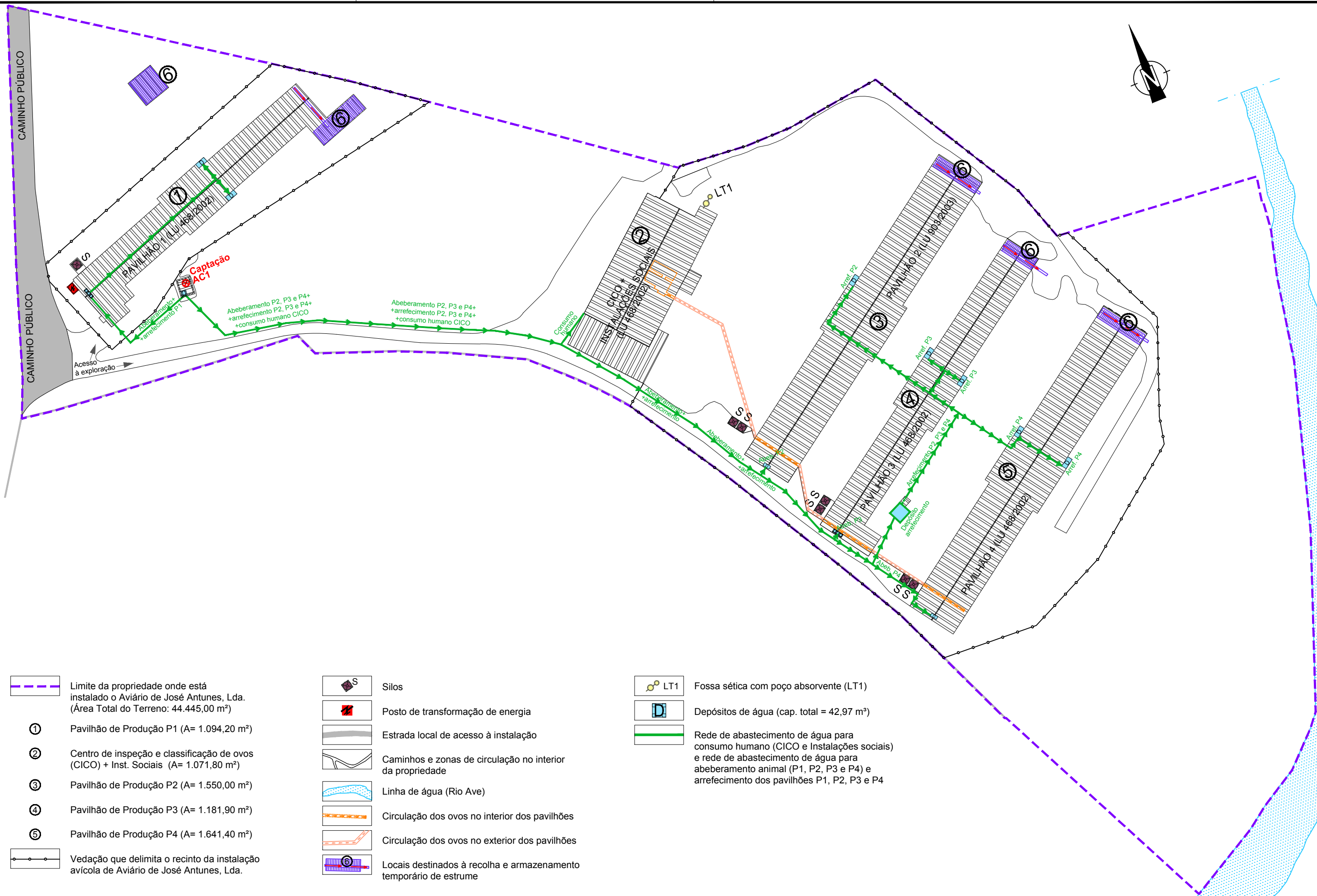
Escala numérica:
 1/5.000

Escala gráfica (m):
 (1/5.000) 0 20 40 60 80 100

N.º do Desenho:
EIA-AV-JA-03

Data: Dezembro / 2013 Folha: 1 / 1 N.º de Ordem: .

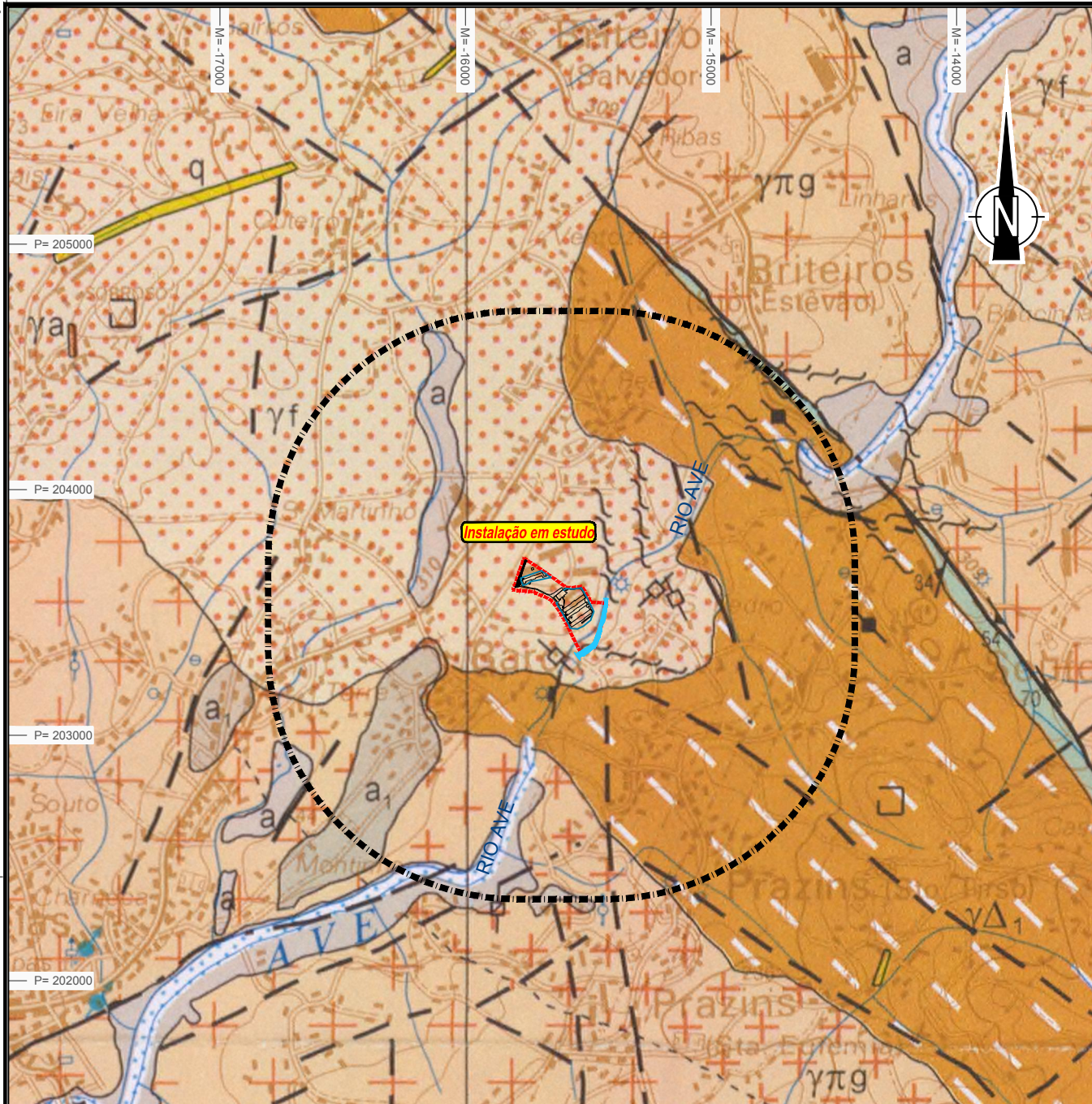
HORIZONTE
DE PROJECTO
 Consultores em Ambiente e Paisagismo



- Limite da propriedade onde está instalado o Aviário de José Antunes, Lda. (Área Total do Terreno: 44.445,00 m²)
- Pavilhão de Produção P1 (A= 1.094,20 m²)
- Centro de inspeção e classificação de ovos (CICO) + Inst. Sociais (A= 1.071,80 m²)
- Pavilhão de Produção P2 (A= 1.550,00 m²)
- Pavilhão de Produção P3 (A= 1.181,90 m²)
- Pavilhão de Produção P4 (A= 1.641,40 m²)
- Vedação que delimita o recinto da instalação avícola de Aviário de José Antunes, Lda.
- Silos
- Posto de transformação de energia
- Estrada local de acesso à instalação
- Caminhos e zonas de circulação no interior da propriedade
- Linha de água (Rio Ave)
- Circulação dos ovos no interior dos pavilhões
- Circulação dos ovos no exterior dos pavilhões
- Locais destinados à recolha e armazenamento temporário de estrume

- Fossa séptica com poço absorvente (LT1)
- Depósitos de água (cap. total = 42,97 m³)
- Rede de abastecimento de água para consumo humano (CICO e Instalações sociais) e rede de abastecimento de água para abeberamento animal (P1, P2, P3 e P4) e arrefecimento dos pavilhões P1, P2, P3 e P4

Índice	A Alterações	Verificado	Data



DEPÓSITOS DE COBERTURA

a	Depósitos fluviais actuais
a ₁	Depósitos de solifluxão e vertente (Depósitos de cascalho / blocos e seixos angulosos).

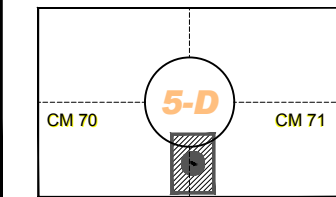
FILÕES E MASSAS

γa	Filões e massas aplíticas e/ou pegmatíticas
q	Filões de quartzo

ROCHAS GRANÍTICAS HERCÍNICAS

γf	Leucogranito moscovítico-biotítico, de grão fino (Granito de Briteiros)
$\gamma \pi$	Monzogranito de duas micas, com tendência porfiróide, de grão fino (Granito de Gonça)
$\gamma p g$	Monzogranito biotítico, com rara moscovite, porfiróide, de grão grosseiro (Granitos de Celeiros e Vieira do Minho). Fácies de bordadura, porfiróide de grão médio (*)
$\gamma \Delta_1$	Granodiorito - monzogranito, biotítico, porfiróide, de grão médio, orientado, com grandes megacristais de feldspato potássico (Granito do Sameiro)

Carta Geológica de Portugal
Folha utilizada: 5-D - Escala 1:50.000



Base cartográfica:
Ampliação de extrato da Carta Geológica de Portugal à escala de 1:50.000 - Folha 5-D do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia

JOSÉ ANTUNES, LDA.
Contrib. N.º 505 954 052
Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
Ap. 4112, 4801-908 Caldas das Taipas
Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagismo

Estudou: *[assinatura]*
Colaborou: *[assinatura]*
Desenhou: *[assinatura]*
Verificou: *[assinatura]*
Substitui: *[assinatura]*
Substituído por: *[assinatura]*

Título:
Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães

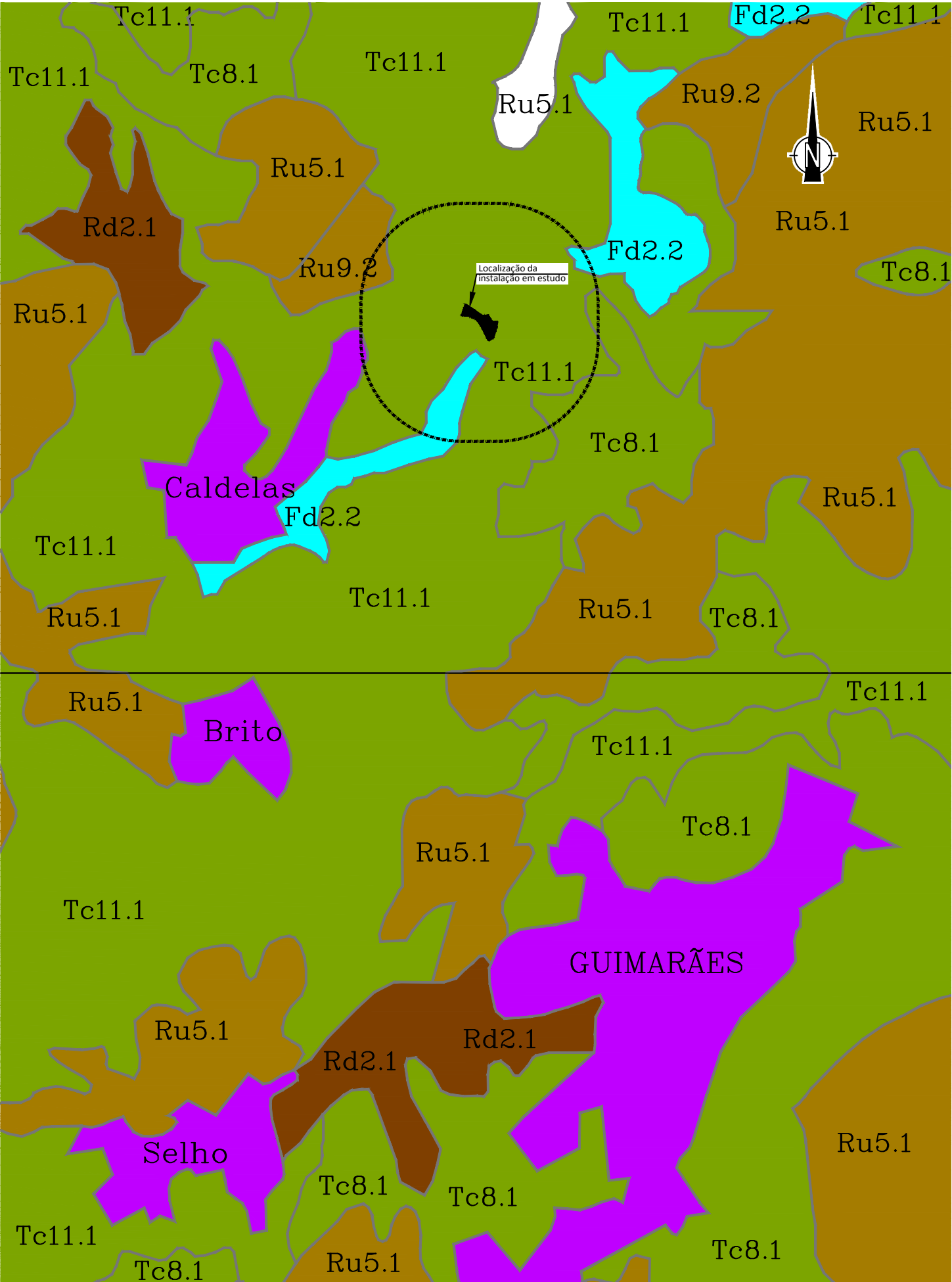
Designação:
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
Carta Geológica de Portugal do LNEG à escala de 1:50.000
Folha 5-D - Extrato (ampliação para a escala de 1:25.000)

Escala numérica:
1/25.000

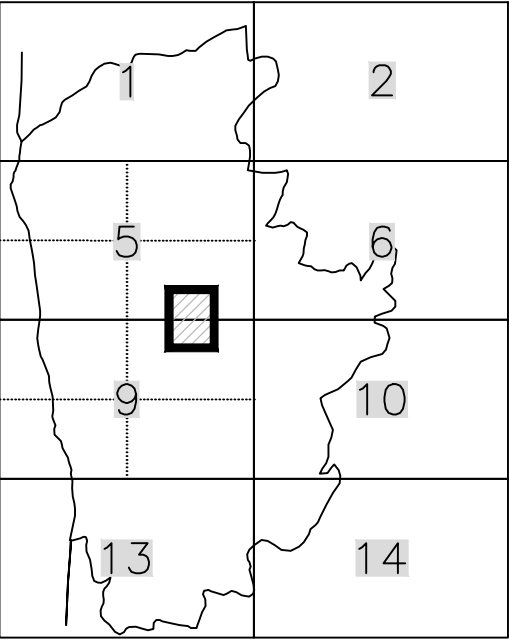
Escala gráfica (m):
0 100 200 300 400 500
(1/25.000)

N.º do Desenho:
EIA-AV-JA-05

Data: Janeiro / 2014 Folha: 1 / 1 N.º de Ordem: 05



CARTA DOS SOLOS
REGIÃO DE ENTRE DOURO E MINHO



LEGENDA (Extrato)

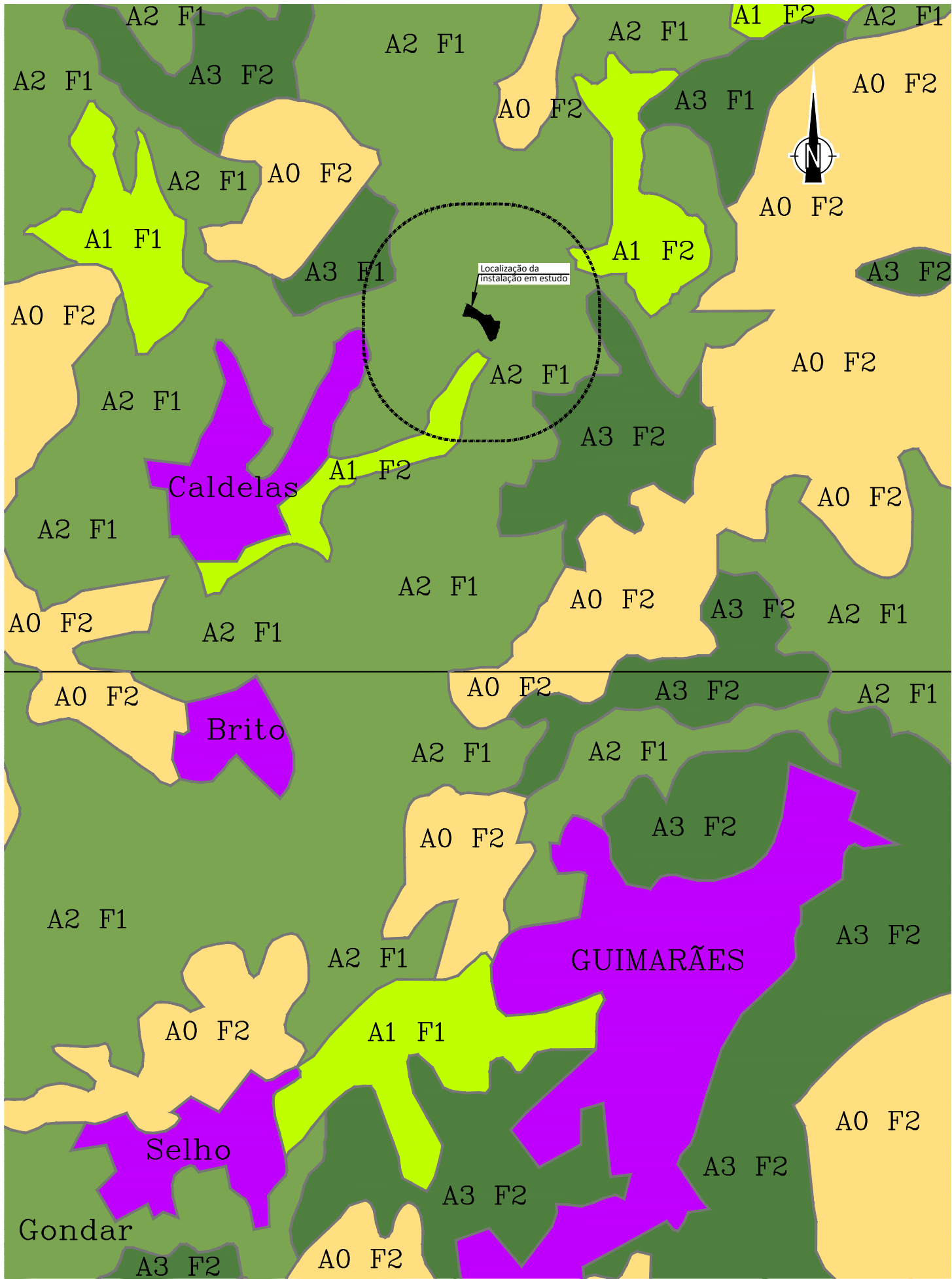
ÁREAS SOCIAIS	
Tc - ANTROSSOLOS CUMÚLICOS	
Fd - FLUVISSOLOS DÍSTRICOS	
Ru - REGOSSOLOS ÚMBRICOS	
Rd - REGOSSOLOS DÍSTRICOS	

UNIDADES E SUBUNIDADES CARTOGRÁFICAS	UNIDADES PEDOLÓGICAS DOMINANTES	UNIDADES PEDOLÓGICAS SUBDOMINANTES	UNIDADES FISIOGRAFICAS
Tc8.1	ATcd.g RGdo.g	RGuo.d LPd.g	Qgo1
Tc11.1	ATcd.g CMdp.g	RGdo.g RGuo.g	Qgs1
Fd2.2	FLdm	FLdg RGdo.cg	Qa1
Ru5.1	RGuo.g	RGul.g LPu.g	Qgo2
Ru9.2	RGuo.g CMup.g	CMdp.g RGul.g	Qgs2
Rd2.1	RGdo.cg ATcd.g	FLdm RGdo.g	Qgc

1998

PROGRAMA DE ESTUDOS PARA A ANÁLISE
DA AGRICULTURA PORTUGUESA DO
PEDAP

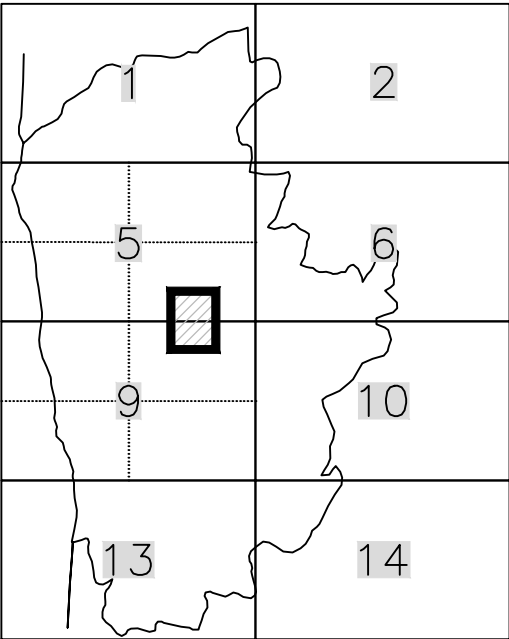
Índice	Alterações	Verificado	Data
--------	------------	------------	------



CARTA DA APTIDÃO DA TERRA
REGIÃO DE ENTRE DOURO E MINHO

LEGENDA (Extrato)

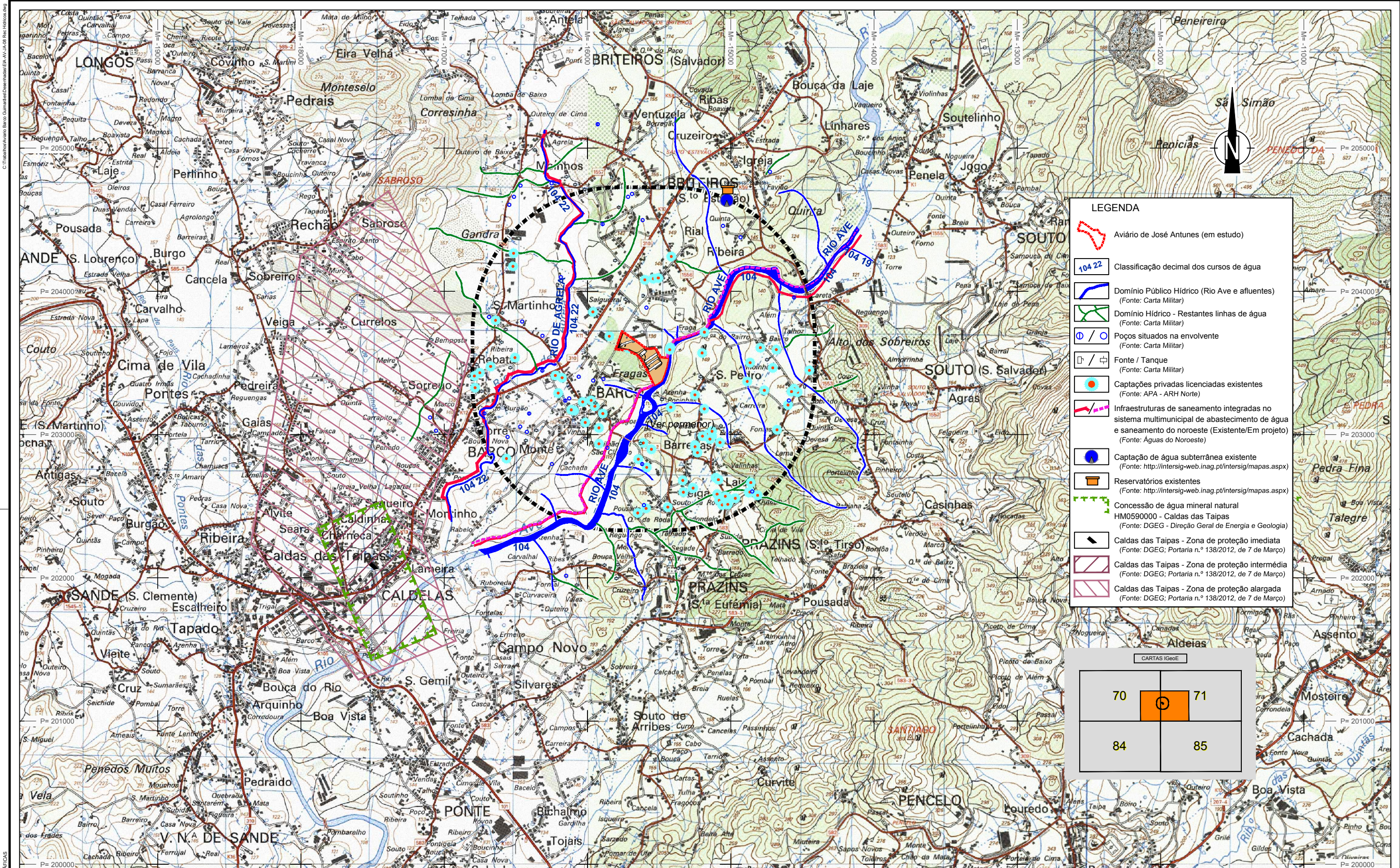
- ÁREAS SOCIAIS
- COM APTIDÃO PARA AGRICULTURA:
- A1 ELEVADA
- A2 MODERADA
- A3 MARGINAL
- SEM APTIDÃO PARA AGRICULTURA (A0):
- COM APTIDÃO PARA FLORESTA DE EXPLORAÇÃO E/OU SILVO-PASTORÍCIA:
- A0 F2 MODERADA
- SEM APTIDÃO PARA FLORESTA DE EXPLORAÇÃO E/OU SILVO-PASTORÍCIA:
- A0 F0



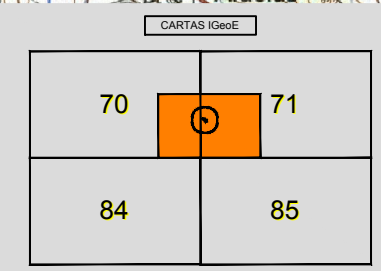
SÍMBOLOS CARTOGRÁFICOS	APTIDÃO DA TERRA (Classes e Subclasses)		UNIDADES DA CARTA DE SOLOS	UNIDADES FISIOGRÁFICAS
	USO AGRÍCOLA	USO FLORESTAL		
A1 F1	S1	S1	Rd2.1	Qgc
A1 F2	S1	S2.d	Fd2.2	Qa1
A2 F1	S2.o	S1	Tc11.1	Qgs1
A3 F1	S3.f	S1	Ru9.2	Qgs2
A3 F2	S3.o	S2.o	Tc8.1	Qgo1
A0 F2	N.e	S2.heo	Ru5.1	Qgo2

1998

PROGRAMA DE ESTUDOS PARA A ANÁLISE
DA AGRICULTURA PORTUGUESA DO
PEDAP



- LEGENDA**
- Aviário de José Antunes (em estudo)
 - Classificação decimal dos cursos de água
 - Domínio Público Hídrico (Rio Ave e afluentes) (Fonte: Carta Militar)
 - Domínio Hídrico - Restantes linhas de água (Fonte: Carta Militar)
 - Poços situados na envolvente (Fonte: Carta Militar)
 - Fonte / Tanque (Fonte: Carta Militar)
 - Captações privadas licenciadas existentes (Fonte: APA - ARH Norte)
 - Infraestruturas de saneamento integradas no sistema multimunicipal de abastecimento de água e saneamento do noroeste (Existente/Em projeto) (Fonte: Águas do Noroeste)
 - Captação de água subterrânea existente (Fonte: <http://intersig-web.inag.pt/intersig/mapas.aspx>)
 - Reservatórios existentes (Fonte: <http://intersig-web.inag.pt/intersig/mapas.aspx>)
 - Concessão de água mineral natural HM0590000 - Caldas das Taipas (Fonte: DGEG - Direção Geral de Energia e Geologia)
 - Caldas das Taipas - Zona de proteção imediata (Fonte: DGEG; Portaria n.º 138/2012, de 7 de Março)
 - Caldas das Taipas - Zona de proteção intermédia (Fonte: DGEG; Portaria n.º 138/2012, de 7 de Março)
 - Caldas das Taipas - Zona de proteção alargada (Fonte: DGEG; Portaria n.º 138/2012, de 7 de Março)



Escala 1:25.000

BASE PROVENIENTE DO IGEOE Fonte: Carta Militar de Portugal à escala 1:25.000 - Folhas 70 e 71

JOSÉ ANTUNES, Lda.
Contrib. N.º 505 954 052
Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
Ap. 4112, 4801-908 Caldas das Taipas
Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagem

Título Complementar:
Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães

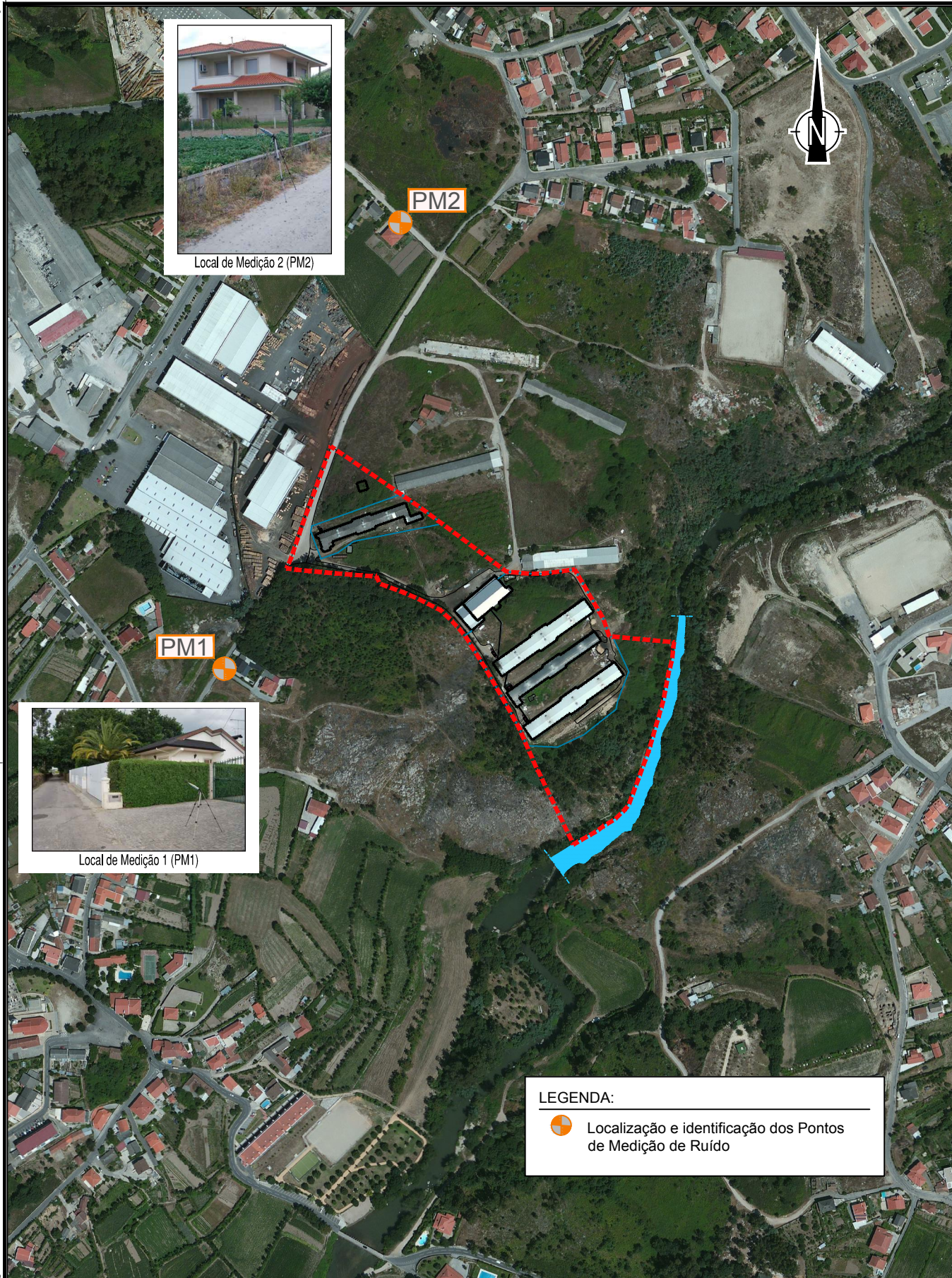
Estudou:
Colaborou:
Desenhou:
Verificou:

Substitui
Substituído por

Escala numérica:
1/25.000
Escala gráfica (m):
(1/25.000)

Designação:
ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL
Recursos hídricos

N.º do Desenho:
EIA-AV-JA-08
Data: Janeiro / 2014
Folha: 1 / 1
N.º de Ordem:



Local de Medição 2 (PM2)



Local de Medição 1 (PM1)

LEGENDA:



Localização e identificação dos Pontos de Medição de Ruído

Índice	Alterações	Verificado	Data
--------	------------	------------	------

JOSÉ ANTUNES, LDA. Contrib. N.º 505 954 052 Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães Ap.4112, 4801-908 Caldas das Taipas Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469	Estudou:  Colaborou:  Desenhou: Gonçalo Correia de Sá Verificou: 	Título: Aviário de José Antunes, Lda. situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães	Escala numérica: 1/5.000
	Substitui Substituído por		Escala gráfica (m): (m) 0 20 40 60 80 100 (1/5.000)
HORIZONTE DE PROJECTO Consultores em Ambiente e Paisagismo	Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Localização e identificação dos pontos de medição acústica	N.º do Desenho: EIA-AV-JA-09 Data: Janeiro / 2014 Folha: 1 / 1 N.º de Ordem:	



Legenda

Territórios artificializados

Tecido urbano

Equipamentos coletivos

1 - Cemitério

2 - Equipamento religioso - Igreja

3 - Parque Urbano/Parque de Lazer de Barco

4 - Recintos desportivos / campo de jogos

Áreas de indústria e comércio

Estradas nacionais e municipais

Caminhos e acessos locais

Áreas agrícolas e agroflorestais

Áreas de culturas temporárias

Áreas de culturas agrícolas heterogêneas

Florestas e meios naturais e semi naturais

Florestas

Florestas (Galeria ripícola)

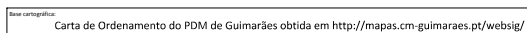
Florestas Abertas e vegetação arbustiva e herbácea

Zonas descobertas ou com pouca vegetação

Corpos de água

Cursos de água naturais (Rio Ave)

Índice	Alterações	Verificado	Data



**HORIZONTE
DE PROJECTO**
Consultores em Ambiente e Paisagismo

Estudou:	<i>[Assinatura]</i>
Colaborou:	<i>[Assinatura]</i>
Desenhou:	Gonçalo Correia de Sá
Verificou:	<i>[Assinatura]</i>

Substituí	Escala numérica: 1/10.000
Substituído por	Escala gráfica (m): 

Nº do Desenho:		
EIA-AV-JA-11		
Data:	Folha:	Nº de Ordem:
Janeiro / 2014	1 / 1	

- | | | |
|---|--|---|
|  | ZONA DE PROTEÇÃO DE IMÓVEIS OU CONJUNTOS CLASSIFICADOS | |
|  | IMÓVEIS OU CONJUNTOS A PROTEGER | |
|  | ÁREA SUJEITA A P. U. | |
|  | ÁREA SUJEITA A P. P. | |
|  | ÁREA SUJEITA A U. O. | |
|  | ZONA DE EQUIPAMENTO | |
|  | ZONA DE PARQUE | |
|  | ZONA NÃO URBANIZAVEL | |
|  | ZONA DE SALVAGUARDA ESTRITA | |
|  | ZONA DE CONSTRUÇÃO CENTRAL (Tipo I) | |
|  | ZONA DE CONSTRUÇÃO DOMINANTE (Tipo II) | |
|  | ZONA DE CONSTRUÇÃO DE TRANSIÇÃO (Tipo III) | |
|  | ZONA DE CONSTRUÇÃO INDUSTRIAL E ARMAZENAGEM | |
|  | ÁREA FLORESTAL | |
|  | TELEFÉRICO | |
|  | PEDREIRAS | |
|  | IP9-IC.5 PREVISTO |  AUTOESTRADA - A.7 |
|  | VIAS PREVISTAS | |
|  | LIMITE DO CONCELHO | |

C M C
P D M

DEPÓSITO Nº 01.03.08/54/2011/PD/M/102

CARTA DE ORDENAMENTO M/ 05/2011

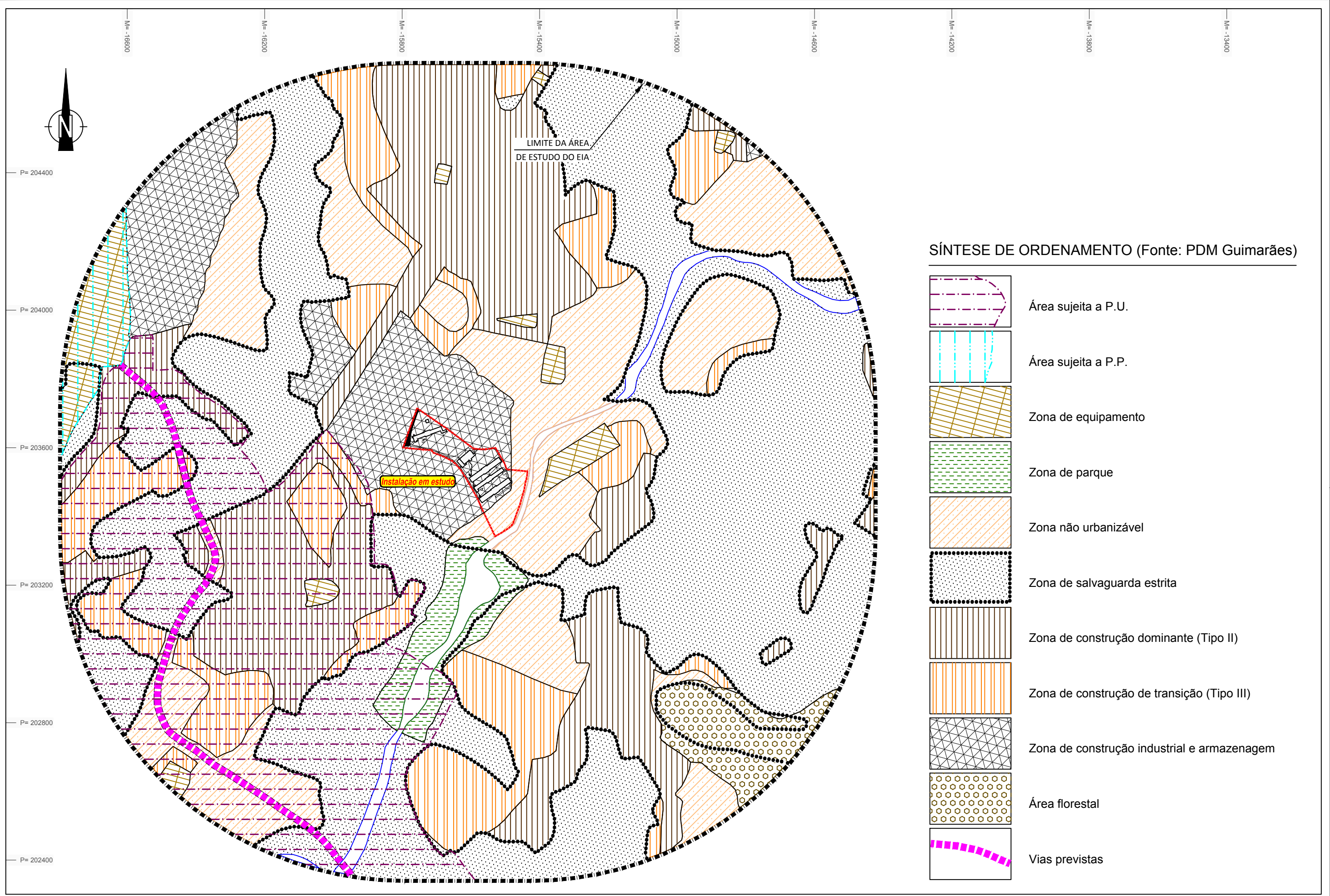
Nov. 1992 Esc.: 1:10000 Nov. 2010

(D.L. Nº 380/99), 22 Set.; D.L. 316/2007, 19 Set.

DGOTDU
 DEPÓSITO Nº 01.03.09/212/2010/PDM/05
 EM 28 / 12 / 2010
 (D L Nº 380/99), 22 Set.: D L 316/2007, 19 Set.

DGOTDU
 DEPÓSITO Nº 01.03.08/213/2010/PDN/05
 EM 28 / 12 / 2010
 (D L Nº 380/99), 22 Set.; D L 316/2007, 19 Set.

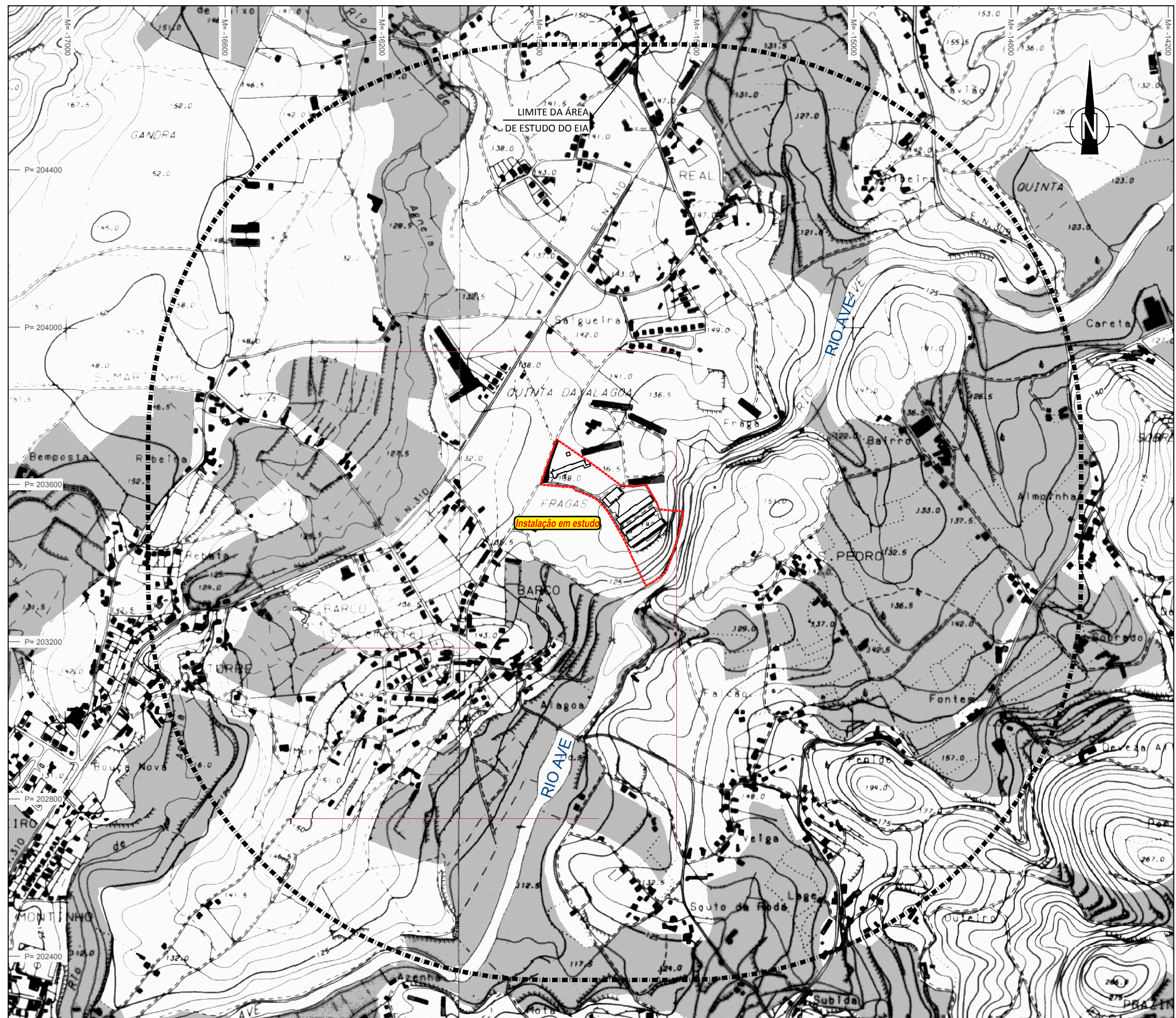
Índice	Alterações	Verificado	Data



SÍNTESE DE ORDENAMENTO (Fonte: PDM Guimarães)

- Área sujeita a P.U.
- Área sujeita a P.P.
- Zona de equipamento
- Zona de parque
- Zona não urbanizável
- Zona de salvaguarda estrita
- Zona de construção dominante (Tipo II)
- Zona de construção de transição (Tipo III)
- Zona de construção industrial e armazenagem
- Área florestal
- Vias previstas

Escala 1:10.000



Escala 1:10.000

Áreas da Reserva Agrícola Nacional (R.A.N.)

Carta de Reserva Agrícola Nacional do PDM de Guimarães obtida em <http://mapas.cm-guimaraes.pt/webgis/>

JOSÉ ANTUNES, LDA.
Contrib. N.º 505 954 052
Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
Ap.4112, 4801-908 Caldas das Taipas
Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 460

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagismo

Título Complementar:
Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães

Elaborou: *[assinatura]*
Colaborou: *[assinatura]*
Desenhou: Gonçalo Correia de Sá
Verificou: *[assinatura]*

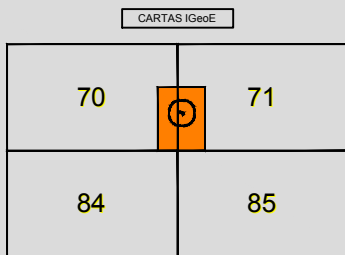
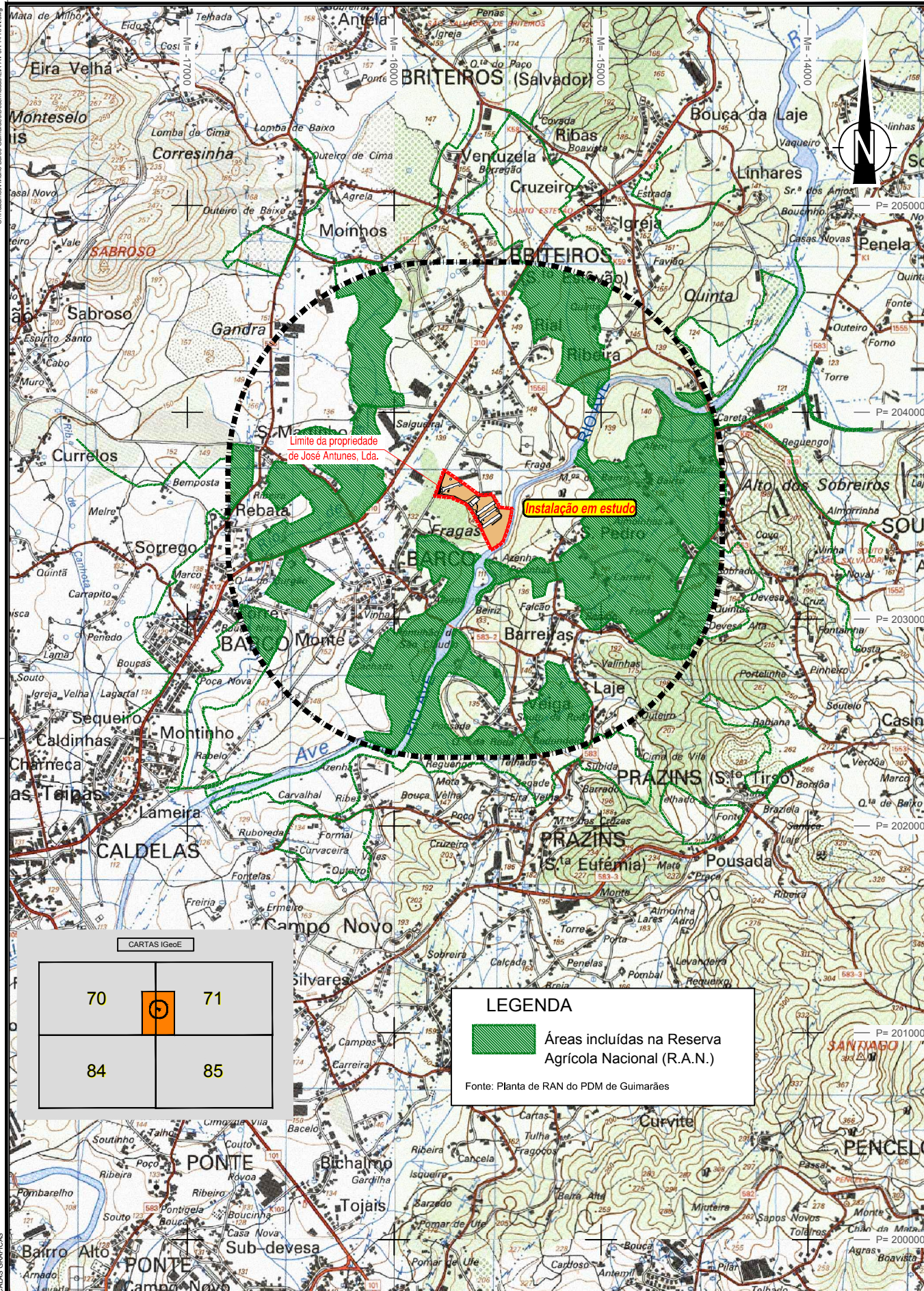
Substitui
Substituído por

Escala numérica:
1/10.000
Escala gráfica (m):
(m) 0 50 100 150 200
(1/10.000)

Designação: **ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**
Extrato da Carta da Reserva Agrícola Nacional (R.A.N.) do PDM de Guimarães à escala de 1/10.000 [Fonte: C.M. Guimarães]

Índice		Alterações		Verificado		Data	

N.º do Desenho:		N.º de Ordem:	
EIA-AV-JA-13			
Data: Janeiro / 2014	Folha: 1 / 1		



LEGENDA

Áreas incluídas na Reserva Agrícola Nacional (R.A.N.)

Fonte: Planta de RAN do PDM de Guimarães

BASE PROVENIENTE DO IGEOE Fonte: Carta Militar de Portugal à escala 1:25.000 - Folhas 70 e 71		Índice Alterações Verificado Data	
JOSÉ ANTUNES, LDA. Contrib. N.º 505 954 052 Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães Ap.4112, 4801-908 Caidas das Taipas Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469		Estudou: Colaborou: Desenhou: Gonçalo Correia de Sá Verificou: Substitui: Substituído por:	
 HORIZONTE DE PROJECTO Consultores em Ambiente e Paisagismo		Título: Aviário de José Antunes, Lda. situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Áreas incluídas na Reserva Agrícola Nacional (Fonte: PDM de Guimarães)	
Escala numérica: 1/25.000 Escala gráfica (m): N.º do Desenho: EIA-AV-JA-14 Data: Janeiro / 2014		Folha: 1 / 1 N.º de Ordem:	



Escala 1:25.000

CARTA DA RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL

- ÁREAS COM RISCOS DE EROSÃO
- ZONA AMEAÇADA PELAS CHEIAS
- ÍNSUA
- LEITOS DE CURSOS DE ÁGUA
- CABECEIRAS DE LINHAS DE ÁGUA
- ÁREAS DE INFILTRAÇÃO MÁXIMA
- LIMITE DO CONCELHO

Carta de REN para o concelho de Guimarães obtida em <http://www.ccr-norte.pt/ordenamento-do-territorio/reserva-ecologica-nacional-2/>

JOSÉ ANTUNES, LDA.
Contrib. N.º 505 954 052
Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
Ap.4112, 4801-908 Caldas das Taipas
Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 460

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagismo

Título Complementar:
Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães

Elaborado: *[assinatura]*
Colaborou: *[assinatura]*
Desenhado: Gonçalo Correia de Sá
Verificado: *[assinatura]*

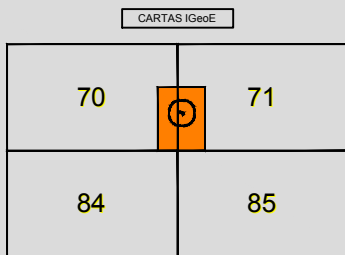
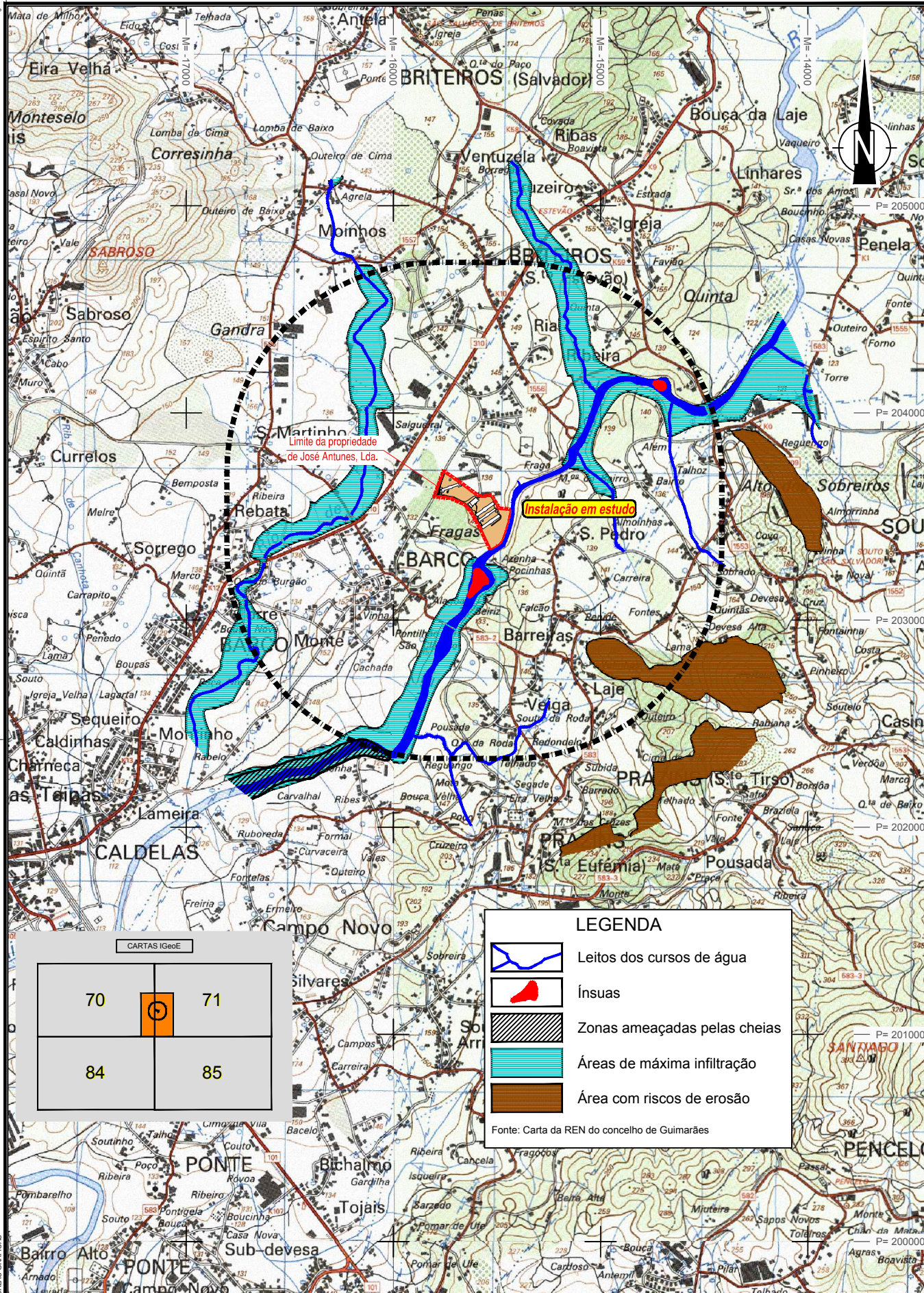
Substituído por
Substituído por

Escala numérica: 1/10.000
Escala gráfica (m):
(m) 0 50 100 150 200
(1/10.000)

Designação: **ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**
Extrato da Carta da Reserva Ecológica Nacional (R.E.N.) do concelho de Guimarães à escala de 1/10.000 [Fonte: CCDR Norte]

Nº do Desenho:	EIA-AV-JA-15		
Data:	Folha:	Nº de Ordem:	
Janeiro / 2014	1 / 1		

Índice	Alterações	Verificado	Data

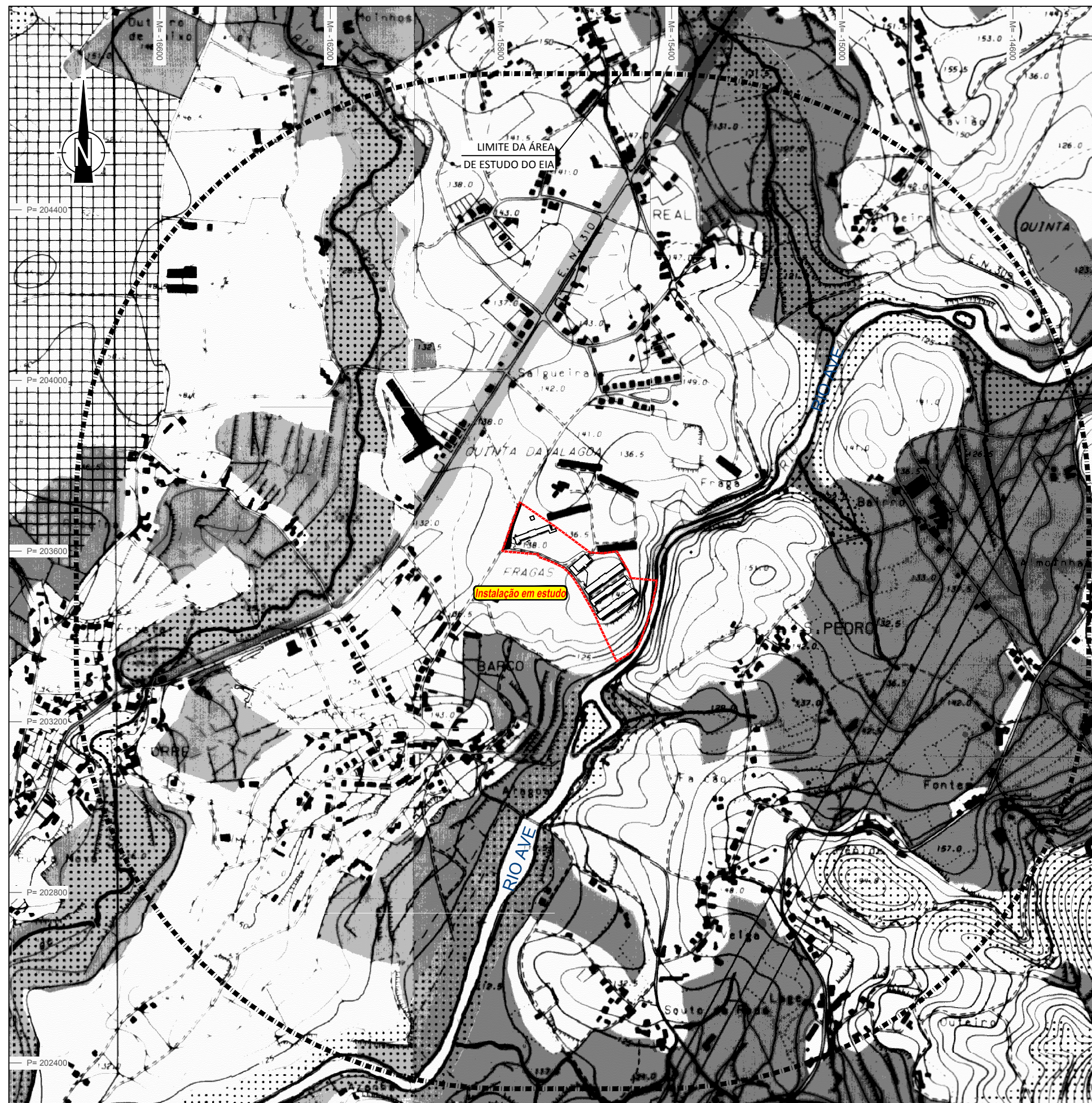


LEGENDA

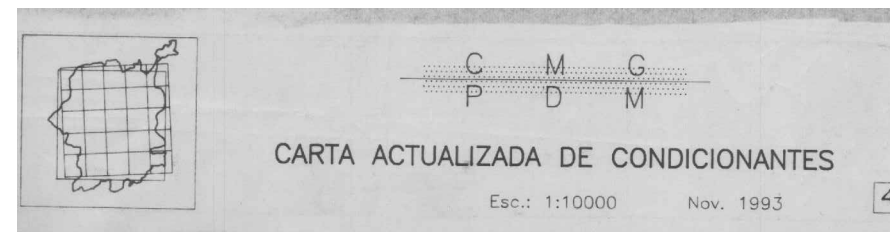
- Leitos dos cursos de água
- Ínsuas
- Zonas ameaçadas pelas cheias
- Áreas de máxima infiltração
- Área com riscos de erosão

Fonte: Carta da REN do concelho de Guimarães

BASE PROVENIENTE DO IGEOE Fonte: Carta Militar de Portugal à escala 1:25.000 - Folhas 70 e 71		Índice Alterações Verificado Data	
JOSÉ ANTUNES, LDA. Contrib. N.º 505 954 052 Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães Ap.4112, 4801-908 Caidas das Taipas Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 469		Estudou: Colaborou: Desenhou: Gonçalo Correia de Sá Verificou: Substitui: Substituído por:	
 HORIZONTE DE PROJECTO Consultores em Ambiente e Paisagismo		Título: Aviário de José Antunes, Lda. situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães Designação: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL Áreas incluídas na Reserva Ecológica Nacional (Fonte: REN de Guimarães)	
Escala numérica: 1/25.000 Escala gráfica (m): 		Nº do Desenho: EIA-AV-JA-16 Data: Janeiro / 2014 Folha: 1 / 1 Nº de Ordem:	



	AUTO-ESTRADA A-7
	VIA INTERMUNICIPAL-VIM
	LIMITE DE CONCELHO
	LINHAS DE ÁGUA
	TELEFÉRICO DA PENHA
	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO (EMISSÁRIOS)
	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS
	LIMPEZA (LIXEIRA, ESTACÃO DE TRATAMENTO)
	GRANDES EQUIPAMENTOS
	MARCOS GEODÉSICOS
	PARQUE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
	CAPTAÇÃO DE ÁGUAS
	ESPACO CANAL DA REDE VIÁRIA NACIONAL
	ESPACO CANAL DA REDE FERROVIÁRIA
	LINHAS DE ALTA TENSÃO ≥60kV
	FEIXE HERTZIANO
	RESERVA AGRÍCOLA
	RESERVA ECOLÓGICA
	ZONA DE PROTECÇÃO DE IMÓVEIS OU CONJUNTOS CLASSIFICADOS
	EXPLORAÇÃO DE PEDREIRAS E MINAS
	ÁREA DE PROTECÇÃO DE ÁGUAS TERMAIS



Carta de Condicionantes do PDM de Guimarães obtida em <http://mapas.cm-guimaraes.pt/webui/>

JOSÉ ANTUNES, LDA.
Contrib. N.º 505 954 052
Lugar do Outeiro - Barco - Guimarães
Ap.4112, 4801-908 Caldas das Taipas
Tel.: 253 470 460 • Fax: 253 470 460

HORIZONTE DE PROJECTO
Consultores em Ambiente e Paisagismo

Título Complementar:
Aviário de José Antunes, Lda.
situado em Lugar do Outeiro • Barco • Guimarães

Elaborou:
Colaborou:
Desenhou: Gonçalo Correia de Sá
Verificou:

Substitui
Substituído por

Escala numérica:
1/10.000
Escala gráfica (m):
(m) 0 50 100 150 200
(1/10.000)

Designação: **ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL**
Extrato da Carta Actualizada de Condicionantes do PDM
de Guimarães à escala de 1/10.000 [Fonte: C.M. Guimarães]

N.º do Desenho:
EIA-AV-JA-17
Data: Janeiro / 2014
Folha: 1 / 1
N.º de Ordem:

Índice	Alterações	Verificado	Data

CT-Tribunais Municipais Barco Guimarães Cartas de Condicionantes EIA-AV-JA-18 Barco condicionar.org

INFORMAÇÕES DIFERENTES DE ATENDER ÀS ESCALAS GRÁFICAS

