



Ambiente,
Engenharia e Arquitetura

treegood

NATURWATERPARK PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO



ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 2 – Anexos Técnicos

P.011.EIA.AT.001/ R00 | NOVEMBRO 2014

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Ciente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.EIA.AT 01 R00

ÍNDICE

ANEXO I.	DECLARAÇÕES DE INTERESSE PARA O TURISMO
ANEXO II.	PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE VILA REAL
ANEXO III.	ENQUADRAMENTO NWP NAS CARTAS DE ORDENAMENTO E CONDICIONANTES DO PDM DE VILA REAL
ANEXO IV.	CARTA DE SOLOS DO NORDESTE TRANSMONTANO
ANEXO V.	CARTAS DE APTIDÃO E USO DO SOLO DO NORDESTE TRANSMONTANO
ANEXO VI.	HUMIDADE RELATIVA
ANEXO VII.	VENTOS
ANEXO VIII.	INSOLAÇÃO
ANEXO IX.	QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS
ANEXO X.	CARTAS ADAPTADAS DO ATLAS DO AMBIENTE: REDE HIDROGRÁFICA; TEOR DE SULFATOS; TEOR DE CLORETOS; PH DA ÁGUA; DUREZA DA ÁGUA
ANEXO XI.	VULNERABILIDADE DOS SISTEMAS AQUÍFEROS
ANEXO XII.	RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DE AMBIENTE SONORO
ANEXO XIII.	RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DE SISTEMAS ECOLÓGICOS
ANEXO XIV.	AUTORIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS – CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO I. DECLARAÇÕES DE INTERESSE PARA O TURISMO

- Câmara Municipal de Vila Real
- Entidade Turismo do Douro



DECLARAÇÃO

Declara-se para os devidos efeitos, que o Naturwaterpark, Parque de Diversões do Douro, Lda., sito na Quinta do Barroco em Póvoa – Vila Real, é um empreendimento considerado de interesse turístico para a promoção da região.

O Vice – Presidente da Câmara Municipal



Eng. Domingos Madeira Pinto

CERTIDÃO

----- DR. EDUARDO LUÍS VARELA RODRIGUES, DIRECTOR DO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO, DO MUNICÍPIO DE VILA REAL. -----

----- **CERTIFICO**, que da acta da reunião ordinária da Câmara Municipal realizada no dia 3 de Agosto de 2011, aprovada em minuta no final da reunião para efeitos e execução imediata, consta, de entre outras, a seguinte deliberação:-----

-----**ASSUNTO: Processo de licenciamento 118/05 – Construção de um espaço de lazer e diversão em Andrães – Parecer sobre compatibilidade de usos.**-----

- Presente à reunião informação do Director do Departamento de Planeamento e Desenvolvimento Sustentável do seguinte teor:

"1. Introdução

No âmbito do processo de licenciamento referido em epígrafe, foi solicitado pelos Exmo Director do DGPU um parecer deste departamento sobre a compatibilidade das obras, usos e actividades previstas no projecto de licenciamento identificado também em epígrafe, com o uso dominante definido pelo PDM de Vila Real para o local.

2. Parecer

Nos termos definidos pela alínea u) do art.º 5.º do regulamento do PDM de Vila Real, publicado no Diário da República, 2.ª série – N.º 57, de 22 de Março de 2011, são considerados **usos de interesse público** todos os usos de iniciativa da Câmara Municipal, do Estado ou privada, inerentes aos equipamentos de utilização colectiva que, nomeadamente, sejam promotores das actividades culturais, recreativas, de solidariedade social, do ensino, da saúde, segurança e protecção civil e administrativos.

Nos termos do art.º 28.º do mesmo regulamento, nos espaços agrícolas e florestais, consideram -se compatíveis com o uso dominante as instalações, as obras, os usos e as actividades seguintes:

(...)



- c) **Equipamentos** que visem **usos de interesse público** e infra-estruturas;
d) Empreendimentos turísticos, de recreio e lazer;

Nos termos do art.º 32.º do regulamento do PDM de Vila Real (equipamentos e infra-estruturas de interesse público), admite -se a construção de **equipamentos que visem usos de Interesse público, conforme definido no artigo 5.º e nas condições estabelecidas no n.º 2 do artigo 28.º**, bem como infra-estruturas públicas, nomeadamente, redes de água, saneamento, electricidade, telefones, gás e rodovias.

Assim e atendendo à natureza do equipamento pretendido por Eduardo Teixeira Rodrigues - Espaço de lazer e diversão (parque de campismo com recinto de diversões aquáticas) - localizado na Quinta do Barroco, Póvoa, freguesia de Andraões, concelho de Vila Real, poderá o mesmo ser considerado compatível com a categoria de Espaços Agrícolas e Florestais, nos termos e condições do já citado art.º 28.º do regulamento do PDM de Vila Real, desde que:

- a) O mesmo seja enquadrável como empreendimento turístico, de recreio e lazer, situação que o DGCU deverá atestar;
- b) Em alternativa ou complementarmente à situação descrita na alínea anterior, a Câmara Municipal considere que se trata de um equipamento que visa o interesse público, o que face à dimensão e impacto do mesmo em termos de actividade económica, recreativa e sócio-cultural me parece defensável."

O Director do Departamento de Gestão e Conservação Urbana emitiu o seguinte parecer:
"De acordo com a alínea a) do nº 2 desta informação sou de parecer que o projecto é enquadrável como empreendimento turístico, de recreio e lazer."

Por Despacho de 02.08.2011, o Vereador do Pelouro remeteu o processo à reunião da Câmara Municipal, para deliberação quanto ao nº 2, alínea b)."

-----**DELIBERAÇÃO: Declarar interesse público com especificações na área do turismo de acordo com o Despacho do Director do DGCU.**-----





----- Por ser verdade, mandei passar a presente, que assino e faço autenticar com o selo branco em uso neste Município. -----

----- Câmara Municipal de Vila Real, 13 de Setembro de 2011. -----

O DIRECTOR,

(Dr. Eduardo Luís Varela Rodrigues)

Exmo. Senhor
Presidente

Sua referência: Sua comunicação: Nosso ofício: Data: Proc°. 22
04.02.2009

ASSUNTO | SUBJECT: Projecto NATURAWATERPARK | Processo n.º 4986

Exmo. Sr. Dr. Luís Patrão,

Na sequência de reunião havida no dia 4.2.2009 com o Sr. Eduardo Rodrigues, foi-nos apresentado o projecto "NATURAWATERPARK", iniciativa de investimento com vista à construção de um parque de campismo de 4 estrelas no concelho de Vila Real. O projecto apresenta, a par das dotações necessárias ao cumprimento da hospedagem dos campistas, um conjunto de valências essenciais para alavancar a problemática do indicador da estada média associada ao fenómeno turístico no Douro. Referimo-nos particularmente ao domínio da animação turística bem patente e vincada nos termos de referência do projecto ao centrar o seu espaço operativo num parque aquático e num parque pedagógico vocacionado para crianças. O projecto enquadra-se na estratégia da Turismo do Douro no sentido em que aponta para segmentos de mercado relevantes, designadamente da classe média do centro da Europa, mas também numa mecânica de aproveitamento de mercados urbanos nacionais (Vila Real, Área Metropolitana do Porto, Braga, Viseu, Aveiro, entre outros) e de proximidade como sucede com a Galiza. O seu posicionamento constitui um referencial uma vez que se situa junto à variante da A24 a S. Martinho de Anta e no caminho para o Espaço Miguel Torga, em construção naquela vila, podendo, pois, beneficiar do influxo de visitantes, designadamente proveniente de escolas mas também turistas que, tomando como motivação primária a componente do lazer, encontram no Espaço Miguel Torga um complemento na sua permanência.

SEDE Praça Luís de Camões · 2 5000-626 Vila Real Tel. : +351 259 323 560 Fax : +351 259 321 712	DELEGAÇÃO DE LAMEGO Rua dos Bancos · Apartado 36 5100-099 Lamego Tel.: +351 254 615 770 Fax : +351 254 614 014	SERVIÇOS DA RÉGUA Caldas de Moledo 5050-023 Peso da Régua Tel.: +351 254 313 846 Fax : +351 254 321 508
--	---	--

A sua localização facilita também a visita a zonas privilegiadas do Douro Vinhateiro.

O projecto foi candidatado ao Sistema de Incentivos à Inovação (empreendedorismo feminino) e tem o número de processo 4986 no Turismo de Portugal. Encontra-se em fase apreciação e análise.

Serve, portanto, esta comunicação a finalidade de valorizar um projecto que entronca nos objectivos programáticos da Turismo do Douro e enaltecer a persistência e coragem de um promotor que batalha desde 2004 para levar a bom porto um projecto de investimento que ascende a, praticamente, 4.000.000€.

Na expectativa de ter contribuído para valorizar e enquadrar a iniciativa de investimento que nos foi apresentada, e que reputamos como muito importante para o território duriense, esperamos que venha a recolher da parte do Turismo de Portugal o necessário deferimento, para que se possa concretizar este investimento.

Com os melhores cumprimentos,

O Presidente da Direcção
António Alves Martinho, Dr



Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO II. PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE VILA REAL

Plano Diretor Municipal de Vila Real em vigor, publicado pelo aviso nº 7317/2011, de 22 de Março, com as alterações introduzidas pela Declaração nº 178/2013, de 19 de Agosto.

Dinis Afonso Couto Rodrigues da Silva *a)*
 Frederico Miguel Sousa Maia *a)*
 Helder Filipe Sousa Ferreira Martinho *a)*
 Inês Martins Pereira Mirra *b)*
 João Paulo Pinto Teixeira *c)*
 Liliana Maria Geria de Jesus *a)*
 Luís Miguel Perestrelo Botelho Lobo de Mesquita *a)*
 Marco Paulo Queirós Cruz *a)*
 Marlene Maria Guilherme Marques *c)*
 Maria Adelaide de Sousa Costa *a)*
 Maria Miguel Teixeira Cruz *a)*
 Maria Teresa Vieira de Freitas *c)*
 Paulo Ricardo da Silva Pereira *a)*
 Ricardo da Costa Dinis Martins *b)*
 Sara Gabriel Dias Laranjo *a)*
 Sérgio Pereira Jerónimo *a)*
 Susana Margarida Vieites Carrelo *a)*
 Vítor Miguel Gonçalves Mesquita *e)*

a) Candidato(a) excluído(a) em virtude de não ter comparecido na Prova de Conhecimentos Teórica (PCT).

b) Candidato(a) excluído(a) em virtude de ter obtido classificação inferior a 9,5 valores na Prova de Conhecimentos Teórica (PCT).

c) Candidato(a) excluído(a) em virtude de não ter comparecido na Entrevista Profissional de Selecção (EPS).

d) Candidato(a) excluído(a) em virtude de ter obtido classificação inferior a 9,5 valores na Entrevista Profissional de Selecção (EPS).

e) Candidato(a) excluído(a) na primeira fase (Admitidos e Excluídos).

Da homologação da lista de ordenação final pode ser interposto recurso de acordo com o disposto no n.º 3 do Artigo 39.º da Portaria 83-A/2009, de 22 de Janeiro.

Para os efeitos previstos no n.º 5 do artigo 36.º da Portaria n.º 83-A/3009, de 22 de Janeiro, a lista unitária de ordenação final dos candidatos aprovados, encontra-se disponível na página electrónica da Câmara.

22 de Fevereiro de 2011. — O Presidente da Câmara Municipal, *Mário de Almeida*, engenheiro.

304383837

Aviso n.º 7316/2011

Para efeitos do disposto nos n.ºs 4 e 6 do artigo 36.º da Portaria 83-A/2009, de 22 de Janeiro, torna-se pública a lista unitária de ordenação final, relativa ao Procedimento Concursal Comum para Constituição de Relação Jurídica de Emprego Público por Tempo Indeterminado para ocupação de um Posto de Trabalho na Carreira/Categoria de Técnico Superior (área de Planeamento Regional e Urbano/ Geografia), publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 56, de 22 de Março de 2010, e homologada por meu despacho de 3/2/2011:

Procedimento concursal comum para constituição de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado para ocupação de um posto de trabalho na carreira/categoria de técnico superior (área de planeamento regional e urbano/geografia).

Lista unitária de ordenação final

Nome	Valores
Diana Isabel Vale Costa Reis	16,92
Susana Daniela Freitas Vaz	14,58
Mónica Filipa Dias Campos	12,11
António Rui Gonçalves Fernandes	11,28
Sérgio Pedro Ribeiro Neves	11,17
Carolina Loureiro Neiva	10,82
Ana Silva Moreira Festa	9,77

Candidatos excluídos:

Alda da Cruz Martins Mesquita *a)*
 Ana Rita Ferreira *b)*
 André Filipe Eusébio dos Santos *b)*
 António Jorge Fogageira Leitão *b)*
 António Miguel Gomes Martins *a)*
 António Ricardo Rocha Ferreira *b)*
 Bruno Cristóvão Oliveira Maia *b)*

Carlos Eduardo Lopes Pinto *b)*
 Carlos Filipe dos Santos Delgado *a)*
 Carlos Miguel da Costa Lima Rajão *a)*
 Carlos Ruben Cernadas Cambotas *a)*
 Cleber Vasconcelos Oliveira *a)*
 Cristina Andreia de Castro Rocha *b)*
 Cristina Maria da Silva Ribeiro Barbosa *b)*
 Daniel Filipe Ferreira da Costa *a)*
 Daniel Ricardo Silva Teixeira *c)*
 Diana Andreia Teixeira da Silva *a)*
 Diana Iris Pacheco Veloso *b)*
 Diana Patrícia de Braga Pereira *b)*
 Diana Silva Barroso *a)*
 Elisabete Dantas Moreira *a)*
 Fernando Ricardo Ferreira Félix *a)*
 Filipe André Rocha Monteiro *c)*
 Frederico dos Santos Pinto da Cunha e Costa *a)*
 Isabel Maria Pires Gonçalves Paquete *a)*
 Joana Isabel da Silva Pereira *a)*
 João Filipe Oliveira Moreira *b)*
 João Manuel Carvalho de Castro *a)*
 João Pedro Braga Santos *a)*
 João Pedro Monteiro Campos Moreira *a)*
 João Tiago Carvalho Abreu *a)*
 Manuel Fernando Lopes Fernandes *b)*
 Marta Alexandra Oliveira Martins *c)*
 Mónica Sofia Moreira Santos *c)*
 Nuno Alexandre Valente Simão *a)*
 Paula Alexandra Coimbra Miranda *c)*
 Paula Cristina Sousa Meireles *a)*
 Paulo Manuel Martins Barbosa *a)*
 Ricardo Jorge Campos Cavaleiro *a)*
 Roberto Paulo Teixeira Borges *a)*
 Rui Alberto Viana Rocha *c)*
 Sérgio Filipe Ribeiro Alves *b)*
 Sílvia Isabel Pires Mourão *a)*
 Sónia Cristina Santos Almeida *a)*
 Susana Raquel Silva Barbosa *c)*
 Telmo Alexandre Lopes Torres Cunha *b)*
 Tiago Manuel Nóbrega Cunha *b)*
 Valéria Magalhães Moura *a)*
 Vera Lúcia Góis Freitas *a)*

a) Candidato(a) excluído(a) em virtude de não ter comparecido na Prova de Conhecimentos Teórica (PCT).

b) Candidato(a) excluído(a) em virtude de ter obtido classificação inferior a 9,5 valores na Prova de Conhecimentos Teórica (PCT).

c) Candidato(a) excluído(a) em virtude de não ter comparecido na Entrevista Profissional de Selecção (EPS).

d) Candidato(a) excluído(a) em virtude de ter obtido classificação inferior a 9,5 valores na Entrevista Profissional de Selecção (EPS).

e) Candidato(a) excluído(a) na primeira fase (Admitidos e Excluídos).

Da homologação da lista de ordenação final pode ser interposto recurso de acordo com o disposto no n.º 3 do Artigo 39.º da Portaria 83-A/2009, de 22 de Janeiro.

Para os efeitos previstos no n.º 5 do artigo 36.º da Portaria n.º 83-A/3009, de 22 de Janeiro, a lista unitária de ordenação final dos candidatos aprovados, encontra-se disponível na página electrónica da Câmara.

11 de Março de 2011. — O Presidente da Câmara Municipal, *Mário de Almeida*, engenheiro.

304443388

MUNICÍPIO DE VILA REAL

Aviso n.º 7317/2011

Manuel do Nascimento Martins, Presidente da Câmara Municipal de Vila Real, torna público, em conformidade com o disposto no n.º 1 do artigo 79.º, do Decreto-Lei n.º 380/99, de 22 de Setembro, na redacção conferida pelo Decreto-Lei n.º 46/2009, de 20 de Fevereiro, que a Assembleia Municipal de Vila Real, na sua sessão ordinária de 28 de Fevereiro de 2011, aprovou a proposta de revisão do Plano Director Municipal de Vila Real.

Nos termos da alínea *d)* do n.º 4 do artigo 148.º do Decreto-Lei n.º 380/99, na sua actual redacção, publica-se a certidão da deliberação da Assembleia Municipal na parte da aprovação da proposta de revisão do Plano Director Municipal de Vila Real, bem como o regulamento, planta de ordenamento e planta de condicionantes.

Certidão

Pedro Chagas Ramos — Primeiro Secretário da Mesa da Assembleia Municipal de Vila Real, no uso da competência referida no artigo 55.º da Lei n.º 169/99, de 18 de Setembro, na redacção que lhe foi dada pela Lei n.º 5-A/2002 de 11 de Janeiro.

Certifico, que na Sessão Ordinária da Assembleia Municipal realizada no dia 28 de Fevereiro de 2011, consta entre outros, o assunto seguinte:

Apreciar e deliberar sobre a Proposta de Revisão do Plano Director Municipal de Vila Real, nos termos do n.º 1 do artigo 79.º do Decreto-Lei n.º 380/99, de 22 de Setembro e da alínea a) do n.º 2 do artigo 64.º da Lei n.º 169/99, de 18 de Setembro, na redacção que lhe foi dada pela Lei n.º 5-A/2002 de 11 de Janeiro, (deliberações do Executivo de 4 de Agosto de 2010 e de 02 de Fevereiro de 2011).

Certifica-se que nos termos do artigo 42.º da Lei n.º 169/99, de 18 de Setembro, na redacção dada pela Lei n.º 5-A/2002 de 11 de Janeiro que o número de elementos presentes, na apreciação deste ponto, foi 61 dos 61 que compõem a Assembleia Municipal.

Deliberação: Aprovada por maioria.

Mais se certifica que nos termos do n.º 3 do artigo 92.º da Lei n.º 169/99, de 18 de Setembro, na redacção dada pela Lei n.º 5-A/2002 de 11 de Janeiro, este assunto consta da acta que, por unanimidade, foi aprovada em minuta no final da sessão.

Por ser verdade mandei passar a presente que vou assinar e faço autenticar com o selo branco em uso neste Município.

Vila Real e Assembleia Municipal, 01 de Março de 2011. — O Primeiro Secretário da Assembleia Municipal, *Dr. Pedro Chagas Ramos*.

2 de Março de 2011. — O Presidente da Câmara Municipal, *Dr. Manuel do Nascimento Martins*.

Plano Director Municipal de Vila Real**Regulamento****CAPÍTULO I****Disposições gerais****Artigo 1.º****Âmbito territorial**

O presente Plano estabelece as regras a que deve obedecer a ocupação, o uso e a transformação do solo no âmbito do Plano Director Municipal de Vila Real, adiante designado por PDM ou Plano, que abrange a totalidade do território do concelho de Vila Real.

Artigo 2.º**Objectivos e estratégia**

1 — O presente Plano resulta da revisão do Plano Director Municipal ratificado pela Resolução de Conselho de Ministros n.º 63/93, de 8 de Novembro de 1993, e decorre da necessidade da sua adequação às disposições do Regime Jurídico dos Instrumentos de Gestão Territorial (RJIGT), aos diversos planos sectoriais e regionais publicados e em curso e à evolução das condições económicas, sociais, culturais e ambientais entretanto ocorridas.

2 — O Plano tem como objectivo principal a consolidação do papel da cidade e do concelho de Vila Real no contexto regional, a que correspondem os seguintes objectivos estratégicos:

a) O fortalecimento da coesão territorial, pela afirmação da cidade como principal centro regional de prestação de serviços, a adopção de um modelo de desenvolvimento multipolar devidamente hierarquizado, o acréscimo da mobilidade interna e externa;

b) A preservação da qualidade ambiental e do património natural e edificado;

c) A reestruturação e fortalecimento dos sectores económicos, através da reestruturação e potenciação dos recursos endógenos existentes e da implementação de uma política de promoção do acolhimento empresarial.

Artigo 3.º**Composição do plano**

1 — O PDM de Vila Real é constituído pelos seguintes elementos:

a) Regulamento;

b) Planta de ordenamento;

i) Qualificação do solo (1:10 000);

ii) Zonamento acústico (1:25 000);

c) Planta de condicionantes (1:10 000);

d) Planta de condicionantes — Anexo A: Áreas florestais percorridas por incêndios (1:25 000);

e) Planta de condicionantes — Anexo B: Carta de perigosidade de incêndio — classes alta e muito alta (1:25 000).

2 — Acompanham o PDM de Vila Real os seguintes elementos:

a) Estudos de caracterização do território municipal;

b) Relatório (em anexo: ficha de dados estatísticos);

c) Relatório ambiental;

d) Programa de execução e financiamento;

e) Património arqueológico;

f) Património arquitectónico;

g) Planta de enquadramento regional (1:100 000);

h) Planta da situação existente (1:25 000);

i) Planta da rede viária do concelho (1:25 000);

j) Planta da rede viária da cidade de Vila Real (1:5 000);

k) Planta do património cultural (1:25 000);

l) Carta da estrutura ecológica municipal (1:25 000);

m) Mapa de ruído;

n) Listagem das operações urbanísticas licenciadas ou autorizadas e informações prévias favoráveis em vigor;

o) Discussão pública — relatório de ponderação.

Artigo 4.º**Instrumentos de gestão territorial a observar**

Enquanto não forem alterados, revistos ou suspensos são observadas as disposições dos instrumentos de gestão territorial em vigor, nomeadamente:

a) Plano de Pormenor da Vila Velha: Declaração n.º 60/2003, de 14 de Fevereiro;

b) Plano de Pormenor do Centro Histórico da Cidade: Declaração n.º 307/2003, de 7 de Outubro;

c) Plano de Pormenor do Bairro dos Ferreiros: Declaração n.º 61/2003, de 14 de Fevereiro;

d) Plano de Pormenor da Antiga Zona Industrial: Declaração n.º 203/2003, de 12 de Junho;

e) Plano de Pormenor do Parque de Tourinhas: Declaração n.º 203/2003, de 11 de Junho;

f) Plano de Pormenor do Parque do Corgo: Declaração n.º 199/2003, de 7 de Junho;

g) Plano Intermunicipal do Alto Douro Vinhateiro: R.C.M. n.º 150/2003, de 22 de Setembro;

h) Plano da Bacia Hidrográfica do Douro: Dec. Reg. n.º 19/2001, de 10 de Dezembro;

i) Plano Regional de Ordenamento Florestal do Douro (PROF Douro): Dec. Reg. n.º 4/2007, de 22 de Janeiro;

j) Plano de Ordenamento do Parque Natural do Alvão (POPNA): R.C.M. n.º 62/2008, de 7 de Abril;

k) Plano Sectorial da Rede Natura 2000 (PSRN2000): R.C.M. n.º 115-A/2008, de 21 de Julho.

Artigo 5.º**Definições**

1 — Para efeitos deste Regulamento, entende-se por:

a) Área bruta de construção: A soma das superfícies de todos os pisos, situados acima e abaixo do solo, incluindo escadas, caixas de elevadores e alpendres e excluindo os espaços livres de uso público cobertos pelas edificações, zonas de sótãos sem pé direito regulamentar, terraços descobertos e estacionamento, serviços técnicos instalados nas caves dos edifícios e arrecadações de apoio às diversas unidades de utilização do edifício;

b) Área de impermeabilização: A soma da área total de implantação mais a área resultante dos solos pavimentados com materiais impermeáveis, expressa em metros quadrados;

c) Área de implantação: A área delimitada pelo extradorso das paredes exteriores dos edifícios, na sua intersecção com o solo, medida em metros quadrados;

d) Área de reserva urbanística: Corresponde à área mínima a prever para a implantação do equipamento;

e) Assento de lavoura: Conjunto de infra-estruturas com funções de armazenagem, aprovisionamento, protecção e gestão da exploração;

f) Cave: O piso cuja cota inferior da laje de tecto esteja, no máximo, 0,80 m acima da cota da via pública que dá acesso ao prédio, medida no n.º médio da fachada respectiva;

g) Cedência média: A área a ceder ao município e integrando as parcelas propostas no Plano e destinadas a zonas verdes públicas, equipamentos e eixos estruturantes, e resultante do quociente entre estas áreas e a área bruta de construção admitida, excluindo a correspondente a equipamentos públicos;

h) Cércea: Quando expressa em metros, a maior das distâncias verticais medida no n.º médio da fachada confinante com o arruamento público, compreendida entre a cota da soleira e a cota correspondente à intersecção do plano inferior da cobertura com a fachada, incluindo andares recuados do plano da fachada; quando expressa em número de pisos, a cércea é o número total de pavimentos sobrepostos dum edifício, correspondente àquela distância vertical;

i) Cidade de Vila Real: Território identificado na Planta de Ordenamento como integrante da UOPG 22;

j) Colmatação: Preenchimento com edificação de um ou mais prédios contíguos, situados entre edificações existentes, na mesma frente urbana, não distanciados entre si mais de 50 metros;

k) Exploração: Unidade técnico-económica na qual se desenvolve a actividade agrícola, silvícola e ou pecuária, caracterizada pela utilização em comum dos meios de produção, submetida a uma gestão única, independentemente do título de posse, do regime jurídico e da área ou localização, e que inclui o assento de lavoura;

l) Frente urbana: A superfície em projecção vertical definida pelo conjunto das fachadas dos edifícios confinantes com uma dada via pública ou compreendida entre duas vias públicas sucessivas que nela concorrem;

m) Índice médio de utilização: O quociente entre a área bruta de construção existente e admitida pelo Plano para um determinado espaço territorial contínuo e contendo diferentes categorias de uso urbano e a superfície global desse mesmo território;

n) Índice de utilização: O quociente entre a área bruta de construção e a área do(s) prédio(s) que serve(m) de base à operação;

o) Índice de utilização bruto: O quociente entre a área bruta de construção excluída dos equipamentos de utilização colectiva a ceder ao domínio municipal, e a área do(s) prédio(s) ou a área do plano a que se reporta;

p) Índice de utilização líquido: O quociente entre a área bruta de construção e a área de terreno a que se reporta, excluindo deste as áreas a ceder ao domínio municipal e destinadas a infra-estruturas viárias, espaços verdes e de utilização colectiva e equipamentos de utilização colectiva;

q) Lote: Área de terreno correspondente a uma unidade cadastral resultante de uma operação de loteamento;

r) Moda da cércea: Cércea que apresenta maior extensão ao longo de uma frente urbana edificada;

s) Parcela: Área de terreno correspondente a uma unidade cadastral não resultante de operação de loteamento;

t) Prédio: Unidade de propriedade fundiária, na titularidade de uma pessoa singular ou colectiva, ou em regime de compropriedade;

u) Usos de interesse público: São todos os usos de iniciativa da Câmara Municipal, do Estado ou privada, inerentes aos equipamentos de utilização colectiva que, nomeadamente, sejam promotores das actividades culturais, recreativas, de solidariedade social, do ensino, da saúde, segurança e protecção civil e administrativos;

v) Via pública: Área de solo do domínio público destinada à circulação de pessoas e ou veículos motorizados, compreendendo as faixas de rodagem destinadas à circulação de veículos, as áreas de estacionamento marginal às faixas de rodagem, os passeios, praças, os separadores centrais e laterais e outros espaços que, directa ou indirectamente, beneficiem a circulação e o espaço público.

2 — O restante vocabulário urbanístico constante deste Regulamento tem o significado que lhe é atribuído no Regulamento Municipal da Urbanização e da Edificação de Vila Real.

CAPÍTULO II

Servidões administrativas e restrições de utilidade pública

Artigo 6.º

Identificação e Regime

1 — No território do município de Vila Real incidem as seguintes servidões administrativas e restrições de utilidade pública, assinaladas, quando a escala o permite, na Planta de Condicionantes:

- a) Reserva Agrícola Nacional (RAN);
- b) Reserva Ecológica Nacional (REN);
- c) Recursos hídricos — Leito e margens de correntes de água;

d) Zonas inundáveis;

e) Albufeiras e zonas de protecção;

f) Parque natural do Alvão;

g) Rede natura 2000 — PTCON0003-Alvão-Marão;

h) Perímetros florestais;

i) Árvores de interesse público;

j) Pedreiras;

k) Área de reserva de recursos geológicos;

l) Património cultural classificado e em vias de classificação;

m) Rede rodoviária;

n) Rede ferroviária;

o) Linhas de alta tensão;

p) Servidões radioelétricas;

q) Infra-estruturas básicas — emissários e adutoras;

r) Aeródromo;

s) Equipamentos escolares;

t) Instalações militares (quartel do RIVR);

u) Instalação e armazenagem de produtos explosivos;

v) Carreira de tiro;

w) Postos de vigia da rede nacional de postos de vigia;

x) Áreas florestais percorridas por incêndios;

y) Áreas de perigosidade de incêndio alta e muito alta;

z) Vértices geodésicos;

2 — A ocupação, o uso e a transformação do solo, nas áreas abrangidas pelas servidões e restrições referidas no artigo anterior, obedece ao disposto na legislação aplicável cumulativamente com as disposições do Plano que com elas sejam compatíveis.

Artigo 7.º

Reserva Ecológica Nacional

1 — Nas áreas de REN incluídas na área de intervenção do PIOT-ADV aplica-se o regime de excepção estabelecido pelo Despacho Conjunto n.º 473/2004, de 30 de Julho.

2 — As áreas de REN incluídas na Região Demarcada do Douro não abrangidas pelo PIOT-ADV, sem prejuízo do estabelecido na lei geral que estabelece o regime da REN, aplicam-se as seguintes disposições:

i) As movimentações de terras e destruição do coberto vegetal não podem implicar a obstrução ou destruição das linhas de drenagem natural nem a alteração da morfologia das margens dos cursos de água, bem como da sua vegetação;

ii) As plantações em encostas com declive superior a 50% são interditas, salvo quando a parcela de destino estiver ocupada por vinha ou outra cultura permanente, ou ainda por mortórios, caso em que pode ser efectuada em micropatamares;

iii) As plantações em encostas com declive compreendido entre 40% e 50% podem ser efectuadas em patamares estreitos de uma linha ou micropatamares;

iv) A plantação da vinha "ao alto" só pode ser efectuada em encostas ou parcelas com declive inicial da encosta inferior a 40%, excepto quando os solos sejam antrosolos, com maior susceptibilidade à erosão, nomeadamente os correspondentes à unidade cartográfica Tasdx 1.1 da carta de solos de Trás-os-Montes, onde o limite máximo é de 30%;

v) As plantações em parcelas já ocupadas por vinha, olival ou amendoal arnados com muros, ou ainda por mortórios, tem de ser feita com recurso a patamares estreitos ou micropatamares, mantendo muros de suporte, salvo nos casos em que a DRATM dê parecer favorável à sua remoção;

vi) É interdita a destruição de valores patrimoniais vernáculos (muros de pedra, edifícios vernáculos, calçadas de pedra, mortórios), bem como de núcleos de vegetação arbórea, salvo nos casos devidamente fundamentados que mereçam parecer favorável da DRATM, nos termos do n.º 4 do Despacho Conjunto n.º 473/2004, de 30 de Julho.

3 — As novas edificações habitacionais para fixação em regime de residência própria e permanente dos agricultores apenas são autorizadas em solos de REN desde que integradas em espaços agrícolas ou agro-florestais, de acordo com a delimitação constante na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo, e nas condições estabelecidas na lei geral que estabelece o regime da REN.

4 — As novas explorações de recursos geológicos bem como a ampliação de explorações existentes apenas são autorizadas em solos de REN desde que integradas nas áreas de recursos geológicos delimitadas na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo, e nas condições estabelecidas na lei geral que estabelece o regime da REN.

5 — As ampliações de edificações existentes, nomeadamente habitacionais, empreendimentos turísticos, hotéis rurais e equipamentos de utilização colectiva obedecem aos requisitos estabelecidos na lei geral que estabelece o regime da REN.

Artigo 8.º

Áreas florestais percorridas por incêndios

1 — As áreas florestais percorridas por incêndios são as constantes da carta anexa à planta de condicionantes.

2 — A Câmara Municipal mantém um arquivo permanentemente atualizado com as sucessivas edições anuais produzidas pela AFN, em colaboração com a Câmara Municipal, sendo a edificabilidade nestas áreas condicionada ao estabelecido na lei e no presente regulamento.

Artigo 9.º

Zonas inundáveis

1 — As zonas inundáveis, conforme demarcação constante na Planta de Condicionantes e na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo, nesta, no caso do solo urbanizado, correspondem às áreas atingidas pela maior cheia conhecida para o local.

2 — Nas zonas inundáveis não são admitidas quaisquer acções que provoquem alteração do sistema natural de escoamento por obstrução à circulação das águas.

3 — Excepcionalmente e sem prejuízo do regime das áreas incluídas em REN e do parecer da entidade de tutela, admitem-se:

a) Obras de construção, reconstrução, alteração e ampliação quando situadas em solos urbanizados e desde que as cotas dos pisos das edificações sejam superiores à cota local da máxima cheia conhecida;

b) Construções inseridas em áreas verdes de fruição pública desde que destinadas a apoiar actividades de recreio e lazer, devendo ser estruturas ligeiras preferencialmente amovíveis, e, sempre que possível, a cota de soleira deverá localizar-se acima do alcance da cheia.

Artigo 10.º

Rede Natura 2000

1 — O Sítio da Lista Nacional de Sítios (PSRN2000), identificada na Planta de Condicionantes, abrange a área do Sítio denominado, Alvão-Marão — PTCON0003, de acordo com a lista aprovada pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 142/97, de 28 de Agosto.

2 — No território do Sítio de Importância Comunitária do Alvão-Marão, pertencente ao concelho de Vila Real, identificado na R.C.M. n.º 142/97, de 28 de Agosto, aplica-se o regime de conservação da natureza constante do Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de Abril, com a redacção dada pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de Fevereiro.

3 — A adaptação do PDM face ao Plano Sectorial da Rede Natura 2000 (PSRN2000), publicado em 21 de Julho de 2008, através da R.C.M. n.º 115-A/2008, será efectuada no prazo de um ano a contar da data da sua entrada em vigor, de acordo com as formas de adaptação nele definidas, nos termos do n.º 7 do artigo 8.º do Decreto-Lei n.º 140/99, de 24 de Fevereiro, com a redacção dada pelo Decreto-Lei n.º 49/2005, de 24 de Fevereiro.

CAPÍTULO III**Uso do solo****SECÇÃO I****Classificação do solo rural e urbano**

Artigo 11.º

Identificação

Para efeitos do disposto no presente Regulamento, o território do Plano inclui solo rural e solo urbano, a que correspondem as seguintes categorias de espaço, tal como delimitado na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo:

1 — Solo rural:

- a) Espaços agrícolas e florestais;
- b) Espaços naturais;
- c) Espaços culturais;
- d) Espaços de equipamentos e infra-estruturas especiais

2 — Solo urbano:

- a) Solos urbanizados;
- b) Solos de urbanização programada;
- c) Estrutura ecológica urbana;
- d) Espaços canal em solo urbano.

SECÇÃO II**Disposições comuns****SUBSECÇÃO I****Relativas aos usos e actividades**

Artigo 12.º

Compatibilidade de usos e actividades

1 — Em qualquer prédio, localizado em solo rural ou solo urbano, só podem ser autorizadas actividades compatíveis com o uso dominante e estatuto de utilização estabelecidos no presente Regulamento para a categoria de espaço em que se localizem, sem prejuízo do disposto no PROF do Douro.

2 — São razões suficientes de incompatibilidade com o uso em solo urbano, fundamentando a recusa de licenciamento, autorização ou aprovação as utilizações, ocupações ou actividades a instalar que:

a) Dêem lugar à produção de ruídos, fumos, cheiros ou resíduos que afectem as condições de salubridade ou dificultem a sua melhoria;

b) Perturbem gravemente as condições de trânsito e estacionamento ou provoquem movimentos de cargas e descargas que prejudiquem as condições de utilização da via pública e o ambiente local;

c) Acarretem agravados riscos de incêndio ou explosão;

d) Correspondam a outras situações de incompatibilidade que a lei específica considere como tal, como, por exemplo, as constantes no Regulamento do Exercício da Actividade Industrial e no Regulamento Geral do Ruído.

Artigo 13.º

Pré-existências

1 — Para efeitos do presente Regulamento consideram-se pré-existências as actividades, explorações, instalações, edificações, equipamentos ou quaisquer actos que cumpram, à data da entrada em vigor do PDM, qualquer das seguintes condições:

a) Não carecerem de qualquer licença ou autorização, nos termos da lei;

b) Estarem licenciados, autorizados pela entidade competente, nos casos em que a lei a tal obriga, e desde que as respectivas licenças ou autorizações não tenham caducado ou sido revogadas ou apreendidas, ou corresponderem a informações prévias favoráveis em vigor.

2 — São também consideradas pré-existências, nos termos e para efeitos do disposto no número anterior, aquelas que a lei reconheça como tal e ainda os espaços públicos e vias públicas existentes à data de entrada em vigor do PDM, independentemente da sua localização.

3 — Os actos ou actividades concedidos a título precário não são considerados pré-existências, nomeadamente para efeitos de renovação da validade do respectivo título ou da sua transformação em licença ou autorização definitivas.

4 — As pré-existências definidas nos termos dos números anteriores que, pela sua natureza, não se incluam no âmbito do estatuto de utilização das categorias de espaços onde se localizam, só podem ser objecto de mudança de utilização, desde que seja dado cumprimento ao disposto no artigo 12.º do presente Regulamento.

SUBSECÇÃO II**Relativas à edificabilidade**

Artigo 14.º

Condições de edificabilidade

1 — É condição necessária para que um terreno seja considerado apto à edificação, seja qual for o tipo ou utilização do edifício, que satisfaça, cumulativamente, as seguintes exigências mínimas:

a) A sua dimensão, configuração e circunstâncias topográficas, sejam adaptadas ao aproveitamento previsto, em boas condições de funcionalidade e economia;

b) Seja servido por via pública com faixa de rodagem com o mínimo de 4 metros e desde que esteja disponível um espaço canal com o mínimo de 6,0 metros de largura livre de construções, excepto nas situações urbanas

consolidadas e consideradas pela Câmara Municipal a manter, e infra-estruturas de abastecimento de água, de saneamento e de electricidade, individuais ou colectivas, quer de iniciativa pública, quer privada.

2 — No licenciamento ou autorização de edificações em parcelas constituídas, destaques ou loteamentos que não impliquem a criação de novas vias públicas, são asseguradas as adequadas condições de acessibilidade de veículos e de peões, prevendo-se, quando necessário, a beneficiação da via existente, nomeadamente no que se refere ao respectivo traçado e largura do perfil transversal, à melhoria da faixa de rodagem e à criação de passeios, baías de estacionamento e espaços verdes.

3 — A Câmara Municipal definirá as áreas a integrar no espaço público necessárias à rectificação de vias, tanto para a melhoria da faixa de rodagem como de passeios, jardins ou outros espaços que, directa ou indirectamente, também beneficiem a construção e o espaço público.

4 — A qualquer edificação é sempre exigida a realização de infra-estruturas próprias e, no caso de loteamentos, é exigida a execução da totalidade das infra-estruturas colectivas.

5 — Todas as infra-estruturas a executar pelos requerentes ficam preparadas para ligação às redes públicas instaladas ou que vierem a ser instaladas na zona.

Artigo 15.º

Forma dos lotes ou parcelas

1 — No licenciamento de construções não são aceitáveis situações de interioridade, alinhamentos e afastamentos de fachadas dissonantes dos existentes ou dos previsíveis, por força da configuração do terreno, sem prejuízo do definido na alínea c) do artigo 26.º

2 — Quando os terrenos marginais de uma via pública, pelas suas dimensões, configuração ou circunstâncias topográficas, não formem ou não possam formar talhões adequados à edificação pode a Câmara Municipal condicionar a edificabilidade à realização dos ajustes necessários à correcta ocupação.

Artigo 16.º

Condicionamentos estéticos ou ambientais

1 — O município pode impor condicionamentos de ordem arquitectónica, construtiva, estética e ambiental ao alinhamento e implantação das edificações, à sua volumetria ou ao seu aspecto exterior e ainda à percentagem de impermeabilização do solo, bem como à alteração do coberto vegetal, desde que tal se destine a garantir uma correcta integração na envolvente e a promover o reforço dos valores arquitectónicos, paisagísticos e ambientais dessa área.

2 — A Câmara Municipal pode impedir, por razões estéticas, a demolição total ou parcial de qualquer edificação.

Artigo 17.º

Indústria e armazéns em prédios com habitação

1 — Admite-se a coexistência de unidades industriais e de armazéns com habitação, no mesmo prédio, desde que:

a) Sejam compatíveis com o uso residencial, de acordo com o disposto no artigo 12.º deste Regulamento;

b) Se instalados ao nível do piso térreo, a sua profundidade não exceda 30 metros.

2 — Admite-se ainda a instalação de indústrias e armazéns no logradouro de prédios com habitação, quando:

a) Correspondam a parcelas de habitação já constituídas e não resultantes de operação de loteamento;

b) A construção tenha um só piso não superior a 4 metros;

c) O seu afastamento em relação aos limites laterais do lote ou parcela não seja inferior a 5 metros, nem inferior a 8 metros da fachada mais próxima da construção destinada a habitação;

d) A sua área não seja superior a 20% da área total do lote ou parcela, com um máximo de 300 m²;

e) Disponham da área de estacionamento no interior do lote ou parcela considerada suficiente para o tipo de indústria a implantar;

f) O utente da indústria seja o utente da habitação;

g) Respeitem a indústrias compatíveis com a habitação, nos termos do artigo 12.º do presente Regulamento.

Artigo 18.º

Indústria e armazéns em prédios autónomos nos solos urbanizados ou de urbanização programada

Admitem-se edifícios para fins de armazenagem e indústrias em prédios autónomos do solo urbano, desde que:

a) Pertencam aos tipos previstos na lei, no caso de indústrias, e sejam compatíveis com o uso dominante nos termos do artigo 12.º;

b) A cêrcea máxima não ultrapasse os 7 metros;

c) A área de implantação das construções não ultrapasse 60% da área total do lote ou parcela;

d) Seja assegurado o afastamento mínimo da construção de 5 metros ao limite da frente e 10 metros ao limite posterior e ainda, apenas para as indústrias do tipo 3, de 5 metros aos limites laterais.

Artigo 19.º

Anexos

Os anexos apenas são autorizados enquanto complemento da habitação, não podendo a área ocupada por eles ser superior a 8% da área total do lote, no máximo de 50 m² e 25 m² por fogo, consoante se trate, respectivamente, de habitação unifamiliar ou multifamiliar.

SUBSECÇÃO III

Relativas às infra-estruturas

Artigo 20.º

Áreas de protecção funcional

1 — As áreas de protecção funcional correspondem a faixas de salvaguarda à viabilização de todas as vias propostas no Plano, cujo traçado definitivo ainda carece de projecto de execução.

2 — As áreas referidas no número anterior são constituídas por uma faixa de protecção *non-aedificandi* de 25 metros para cada lado do eixo indicado na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo enquanto não estiver aprovado o projecto de execução respectivo, sem prejuízo do disposto no artigo 13.º do presente Regulamento, referente a preexistências.

Artigo 21.º

Estacionamento

1 — Nos edifícios para habitação unifamiliar e bifamiliar, deve ser criada uma área de estacionamento equivalente a dois lugares de estacionamento por fogo no interior do edifício ou parcela de terreno.

2 — Nos edifícios para habitação colectiva, devem ser previstos no interior do edifício ou parcela, um lugar de estacionamento por fogo para fogos de tipologia até T1, dois lugares por fogo para fogos de tipologia T2 e T3, três lugares por fogo para fogos com tipologia T4 e T5 e quatro lugares de estacionamento sempre que os fogos tenham uma tipologia superior a T5.

3 — Em edifícios ou áreas destinadas a comércio ou serviços, deve, sem prejuízo do disposto em legislação específica, ser criado um estacionamento no interior do prédio ou parcela, equivalente a:

a) Um lugar de estacionamento por cada 50 m² de área útil;

b) Um lugar de estacionamento por cada dois quartos de estabelecimentos hoteleiros;

4 — Em loteamentos, ou operações urbanísticas com impacte semelhante a loteamento, deverão ser previstos, cumulativamente, lugares de estacionamento público na proporção de 50% dos lugares privativos exigíveis para as fracções habitacionais, em número igual ou superior aos lugares privativos das fracções não habitacionais e em dobro dos lugares exigíveis para as fracções destinadas a estabelecimentos de restauração e bebidas.

5 — Nos edifícios ou áreas destinadas a indústria e ou armazenagem, é obrigatória a existência de uma área de estacionamento no interior do edifício ou parcela, equivalente a 1 lugar de estacionamento para veículos ligeiros por cada 100 m² de área bruta de construção e 0.5 lugares de estacionamento para veículos pesados por cada 500 m² de área bruta de construção.

6 — Em edifícios destinados a serviços, deve ser criada uma área de estacionamento equivalente a um lugar de estacionamento por cada 100 m² de área bruta de construção.

7 — Para os edifícios destinados a equipamentos colectivos ou outros edifícios similares que originam concentração de público, a área de estacionamento é determinada caso a caso, em função da dimensão e localização, devendo no entanto o número mínimo de lugares de estacionamento ser de acordo com o seguinte ratio por lotação: 1 lugar por cada 10 unidades de lotação.

8 — É admitido, a título excepcional, o não cumprimento da dotação de estacionamento estabelecida nos números anteriores, desde que tecnicamente justificável e desde que sejam verificadas as seguintes condições:

a) As obras de edificação se localizem em imóveis classificados ou em vias de classificação e a criação de acesso de viaturas ao seu interior prejudique ou seja incompatível com as características arquitectónicas e arqueológicas passíveis de salvaguarda e valorização;

b) As obras de edificação estejam condicionadas às características físicas das parcelas de terreno (geológicas, topográficas, configuração geométrica da parcela, níveis freáticos, segurança de edificações envolventes e interferência na funcionalidade das infra-estruturas) ou do espaço envolvente;

c) As edificações que sejam objecto de obras de reconstrução, alteração, ampliação ou alteração de uso, quando localizadas em áreas a preservar e que não impliquem uma modificação profunda da edificação original.

9 — Para qualquer caso em que a Câmara Municipal entenda que o projecto possa revelar impacto no espaço urbano, quer ao nível de infra-estruturas, quer na circulação e estacionamento automóvel, pode ser exigida a apresentação de um estudo de tráfego.

SECÇÃO III

Sistema urbano

Artigo 22.º

Hierarquia da rede urbana

No concelho de Vila Real distinguem-se três níveis de aglomerados, em função da dotação de equipamentos para prestação de serviços à comunidade:

- a) Nível 1 — cidade de Vila Real;
- b) Nível 2 — Abaças, Arrabães, Borbela, Guiães, Justes, Sanguinhedo, Vendas, Vila Seca/Gravelos e Vila Marim;
- c) Nível 3 — restantes aglomerados.

SECÇÃO IV

Plano Intermunicipal do Alto Douro Vinhateiro (PIOT-ADV)

Artigo 23.º

Regime

1 — Nas áreas geográficas qualificadas como solo rural no interior do perímetro do ADV, são interditos os seguintes actos:

- a) Destruição e obstrução das linhas de drenagem natural;
- b) Instalação de povoamentos florestais de folhosas de crescimento rápido e a introdução de espécies faunísticas ou florísticas exóticas, nos termos da legislação em vigor;
- c) Alteração da morfologia das margens ao longo de todos os cursos de água e destruição parcial ou total da vegetação lenhosa ribeirinha;
- d) Actividade industrial extractiva, e a instalação de indústrias poluentes ou de novas explorações de inertes;
- e) Qualquer actividade que comprometa a qualidade do ar, da água ou do solo, nomeadamente o depósito de resíduos sólidos, sucatas, de inertes e de materiais de qualquer natureza, ou o lançamento de efluentes sem tratamento prévio adequado, de acordo com as normas legais em vigor;

2 — Na área geográfica e administrativa do PIOT-ADV, a autorização ou o licenciamento para a prática dos actos abaixo enumerados deve ser precedida do parecer vinculativo da entidade com tutela sobre o Património Classificado ou em vias de classificação implicando a suspensão dos prazos legalmente estabelecidos:

- a) Construção, reconstrução ou alteração de edificações;
- b) Instalação de novas unidades industriais ou ampliação de unidades existentes;
- c) Construção e ampliação de vias de comunicação;
- d) Atravessamento de linhas aéreas de condução de energia ou telecomunicações e instalação de centros produtores de energia;
- e) Instalação de estaleiros;
- f) Instalação de sinalética publicitária, que deve reduzir-se ao mínimo indispensável para promoção de produtos, locais ou actividades da região;
- g) Plantação de matas, bem como derrube e corte de árvores e destruição do coberto vegetal e do solo arável quando não integrado em práticas agrícolas devidamente licenciadas;
- h) Limpeza das linhas de água, incluindo as galerias ripícolas;
- i) Concessão de zonas de caça;
- j) Arranque da vinha, bem como a plantação/replantação de vinhas, olivais e amendois;
- k) Destruição de muros pré e pós-filoxera;
- m) Intervenções no património cultural.

3 — A utilização do solo rural da área abrangida pelo PIOT para plantação ou replantação de vinha deve ser apreciada tendo em conta as dimensões da parcela e da exploração vitícola, o declive, os sistemas de armação do terreno existentes, os solos e a existência, ou proximidade, de valores patrimoniais.

4 — A utilização do solo referida no número anterior deve respeitar os seguintes parâmetros e condicionamentos:

a) A plantação de vinha em parcelas com área superior a 5 hectares ou com declive superior a 20%, obriga à apresentação de um estudo de sistema de drenagem de acordo com a armação do terreno;

b) A plantação de uma parcela que resulte numa mancha contínua de vinha superior a 10 hectares, no mesmo sistema de armação do terreno, obriga à instalação de bordaduras nas estradas de acesso e ou de trabalho;

c) Para a plantação de uma parcela numa exploração com área contínua de vinha, no mesmo sistema de armação do terreno, superior a 15 hectares, quando estiverem em causa sistemas de drenagem tradicionais ou outros valores patrimoniais, deve ser requerida a elaboração de um plano de gestão para o conjunto da exploração;

d) A plantação de vinha em encostas com declive superior a 50% é interdita, salvo quando a parcela de destino, incluída nos espaços naturais ou nos espaços agrícolas, estiver ocupada por vinha ou olival armado com muros, ou, ainda, por mortórios, que terá de ser efectuada em micropatamares, mantendo os muros de suporte, ou ainda quando a utilização anterior da parcela seja olival, amendoal ou outras culturas, caso em que poderá ser efectuada em patamares estreitos ou micropatamares;

e) A plantação de vinha em encostas com declive compreendido entre 40% e 50% poderá ser efectuada em patamares estreitos ou micropatamares, salvo quando a parcela de destino, incluída nos espaços naturais ou nos espaços agrícolas, estiver ocupada por vinha ou olival armado com muros ou, ainda, por mortórios, que terá de ser efectuada em patamares estreitos ou micropatamares, mantendo os muros de suporte;

f) A plantação de vinha em encostas com declive inferior a 40% não tem restrições, salvo quando a parcela de destino, incluída nos espaços naturais ou nos espaços agrícolas, estiver ocupada por vinha ou olival armado com muros ou, ainda, por mortórios, que terá de ser plantada em patamares estreitos ou micropatamares, mantendo os muros de suporte;

g) A plantação de vinha “ao alto” só poderá ser efectuada em encostas ou parcelas com declive inferior a 40%, salvo na Unidade de Paisagem Extremadouro, onde o limite máximo é de 30%.

SECÇÃO V

Plano de Ordenamento do Parque Natural do Alvão (POPNAL)

Artigo 24.º

Regime

1 — Na área de intervenção do POPNAL, identificada na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo, aplicam-se supletivamente às disposições estabelecidas no presente regulamento, as disposições constantes no regulamento do POPNAL, publicado pela resolução do Conselho de ministros n.º 62/2008, de 7 de Abril, para a ocupação, o uso e a transformação do solo e ainda o regime de protecção para as respectivas áreas de protecção identificadas na sua Planta de Síntese.

2 — O disposto no ponto anterior será observado para qualquer posterior alteração ou revisão do POPNAL.

CAPÍTULO IV

Qualificação do solo rural

Artigo 25.º

Identificação

Em função do uso dominante, consideram-se as seguintes categorias e subcategorias de espaços:

a) Espaços agrícolas e florestais:

- i) Espaços agrícolas;
- ii) Espaços florestais;
- iii) Espaços agro-florestais.

b) Espaços naturais;

c) Espaços culturais:

- i) Santuário de Panóias;
- ii) Áreas de vocação religiosa.

d) Espaços de equipamentos e infra-estruturas especiais.

SECÇÃO I

Disposições comuns

Artigo 26.º

Medidas de defesa contra incêndios

Todas as construções, infra-estruturas, equipamentos e estruturas de apoio enquadráveis no regime de construção previsto para as categorias de espaços inseridas no Solo Rural, terão de cumprir as Medidas de Defesa contra Incêndios Florestais definidas no quadro legal em vigor e previstas no Plano Municipal de Defesa da Floresta contra Incêndios, bem como as definidas neste regulamento, designadamente:

a) A construção de edificações para habitação, comércio, serviços e indústria é interdita nos terrenos classificados no Plano Municipal de Defesa da Floresta contra Incêndios com risco de incêndio elevado ou muito elevado, sem prejuízo das infra-estruturas definidas nas redes regionais de defesa da floresta contra incêndios;

b) Os proprietários das áreas florestais têm de assegurar e manter uma faixa de protecção e defesa no seu prédio, com largura não inferior a 50 m, às edificações existentes;

c) As novas edificações no solo rural têm de incluir, na própria dimensão do prédio, a área necessária ao estabelecimento da faixa obrigatória de protecção e defesa contra Incêndios Florestais, de acordo com o estabelecido no PMDFCI, ao longo de toda a envolvente das edificações, equipamentos ou estruturas a construir;

d) A faixa de Protecção contra Incêndios Florestais constará de uma faixa de interrupção de combustível florestal com a largura mínima de 10 m, na envolvente mais próxima das edificações, constituída por material inerte não impermeável ou por revestimento vegetal de herbáceas, e de uma faixa de redução de combustível, de largura conforme estabelecido no PMDFCI, onde a propagação do fogo é retardada através da manutenção da descontinuidade vertical e horizontal do estrato arbustivo e arbóreo pelo distanciamento obrigatório de 3 a 5 m entre os exemplares e a manutenção da limpeza da cobertura do solo.

SECÇÃO II

Espaços agrícolas e florestais

Artigo 27.º

Definição e usos dominantes

1 — Em função da sua aptidão os espaços agrícolas e florestais estão divididos nas seguintes subcategorias:

a) Espaços agrícolas: áreas de vocação dominante para as actividades agrícolas integrando os solos de RAN e terrenos agrícolas complementares;

b) Espaços florestais: áreas de aptidão florestal onde, para além de outras, se incluem as áreas integradas em perímetros florestais;

c) Espaços agro-florestais: áreas onde os usos agrícolas e florestais se equilibram em termos de ocupação do espaço.

2 — Os solos integrados nestes espaços não podem ser objecto de quaisquer acções que diminuam ou destruam as suas potencialidades, salvo as enquadradas nas excepções estabelecidas na lei geral e as previstas no presente Regulamento, consideradas compatíveis com o uso dominante, bem como as definidas no Plano Regional de Ordenamento Florestal do Douro.

Artigo 28.º

Excepções ao uso dominante

1 — Consideram-se compatíveis com o uso dominante as instalações, as obras, os usos e as actividades seguintes:

a) Instalações de apoio às actividades agrícola, pecuária e florestal, com ou sem componente habitacional;

b) Alteração, conservação, ampliação e construção de edificações habitacionais;

c) Equipamentos que visem usos de interesse público e infra-estruturas;

d) Empreendimentos turísticos, de recreio e lazer;

e) Instalações especiais, nomeadamente as afectas à exploração de recursos geológicos, parques eólicos, aproveitamentos hidroeléctricos ou hidroagrícolas, aterros de resíduos inertes e estações de serviço e de abastecimento de combustível localizadas em zona adjacente aos canais rodoviários.

2 — As construções, usos ou actividades compatíveis só são autorizadas nas condições definidas nos artigos seguintes desta secção e

desde que sem prejuízo do estabelecido na secção I do capítulo VII do presente Regulamento, referentes à estrutura ecológica municipal em solo rural, e ainda:

a) Não afectem negativamente a área envolvente sob o ponto de vista paisagístico, de salubridade e funcional;

b) Seja assegurada pelos interessados a execução e manutenção de todas as infra-estruturas necessárias, podendo constituir motivo de inviabilização da construção a impossibilidade ou a inconveniência da execução de soluções individuais para as infra-estruturas.

Artigo 29.º

Instalações de apoio à actividade agrícola, pecuária e florestal

1 — A construção de instalações de apoio à actividade agrícola apenas é permitida nos espaços agrícolas e agro-florestais e desde que a área bruta de construção total do assento de lavoura não exceda um índice de utilização de 0,05, relativamente à área da exploração.

2 — A construção de instalações agro-industriais apenas é permitida nos espaços agrícolas e agro-florestais e desde que:

a) A área coberta não exceda 15 % da área da parcela;

b) Seja garantido, um afastamento mínimo de 200 metros aos limites dos aglomerados urbanos, bem como a edificações com funções residenciais, existentes ou licenciadas.

3 — A construção de instalações cobertas destinadas à criação e abrigo de animais apenas é permitida nos espaços agrícolas e agro-florestais não podendo a área bruta ser superior a 1200 m² e desde que seja garantido, a contar dos limites do local de permanência dos animais, um afastamento mínimo de 200 metros aos limites dos aglomerados urbanos, bem como a edificações com funções residenciais, existentes ou licenciadas, salvo para o caso de pocilgas ou aviários em que essa distância será de 400 metros.

4 — Nos espaços agro-florestais e florestais permite-se a construção de instalações para armazenagem de produtos florestais, desde que não ocupem uma área coberta superior a 1,5 % da área total da exploração e não ultrapassem os 6 metros de cêrcea, salvo se por razões de ordem técnica devidamente justificada.

Artigo 30.º

Edificações habitacionais

1 — Admite-se a ampliação de edificações habitacionais pré-existentis até 50 % da área da construção existente, não podendo a cêrcea ultrapassar os dois pisos e a área de solo impermeabilizada pelas novas construções ou equipamentos de lazer complementares não exceder 10 % da área total da parcela.

2 — São permitidas novas construções para fins habitacionais, excepto nos espaços florestais, desde que se trate de uma moradia unifamiliar com cêrcea não superior a dois pisos e seja servida por via pública, com uma frente mínima de 20 metros de terreno.

Artigo 31.º

Empreendimentos turísticos, de recreio e lazer

1 — Permitem-se construções para empreendimentos turísticos e empreendimentos de recreio e lazer que obtenham a declaração de interesse para o turismo, de acordo com o legalmente estabelecido e desde que a cêrcea não seja superior a três pisos, excepto para o caso de estabelecimentos hoteleiros, que serão analisados caso a caso;

2 — No caso de turismo em espaço rural e turismo de habitação permite-se a reabilitação das construções existentes e a sua ampliação em mais 50 % da área da construção existente, devendo a cêrcea não ultrapassar os dois pisos e a área de solo impermeabilizada pelas novas construções ou equipamentos de lazer complementares não exceder 10 % da área total da parcela.

3 — Permitem-se empreendimentos turísticos, de recreio e lazer associados ao aproveitamento das condições naturais dos solos rurais e não enquadrados no n.º 1 do presente artigo, desde que sujeitos a Plano de Pormenor e não sejam postos em causa os valores naturais e paisagísticos do local.

4 — Em edifícios existentes ou a construir para o efeito admite-se a instalação de usos comerciais e de serviços, nomeadamente de restauração e bebidas, nos termos do n.º 2 do artigo 28.º, quando se tratar de novas construções.

Artigo 32.º

Equipamentos e infra-estruturas de interesse público

Admite-se a construção de equipamentos que visem usos de interesse público, conforme definido no artigo 5.º e nas condições estabelecidas no n.º 2 do artigo 28.º, bem como infra-estruturas públicas, nomeadamente, redes de água, saneamento, electricidade, telefones, gás e rodovias.

Artigo 33.º

Instalações especiais

1 — As instalações especiais permitidas a título excepcional só são autorizadas desde que não ponham em causa valores arqueológicos ou sistemas ecológicos fundamentais, para além do cumprimento escrupuloso do estabelecido na lei geral e específica, aplicável a cada situação.

2 — As novas explorações de massas minerais apenas são licenciadas nas áreas de recursos geológicos, conforme delimitação constante da Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo, e nas condições estabelecidas na secção III do capítulo VII do presente Regulamento admitindo-se, fora destes perímetros, apenas a ampliação de explorações já licenciadas e desde que não excedendo 30% da área licenciada.

SECÇÃO III

Espaços naturais

Artigo 34.º

Caracterização

Nos espaços naturais, identificados na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo e no anexo II a este Regulamento, do qual é parte integrante, pretende-se fundamentalmente acautelar as intervenções susceptíveis de impactes na paisagem e nos ecossistemas, promovendo o estado de conservação favorável dos valores naturais existentes, integrando as áreas de ambiente natural identificadas na área do Parque Natural do Alvão, o Biótopo do Marão, os habitats naturais e semi-naturais identificados no sítio Alvão-Marão — PTCON0003, e as albufeiras existentes.

Artigo 35.º

Regime

Sem prejuízo do disposto no artigo 23.º para as áreas integradas no PIOT-ADV, do disposto no Plano de Ordenamento do PNA, no Plano Sectorial da Rede Natura 2000 e no Plano Regional de Ordenamento da Florestal do Douro, aos espaços naturais aplica-se o seguinte regime:

1 — São interditos os seguintes actos:

- a) Destruição e obstrução das linhas de drenagem natural;
- b) Instalação de povoamentos florestais de folhosas de crescimento rápido e introdução de espécies faunísticas ou florísticas exóticas;
- c) Alteração da morfologia das margens ao longo dos cursos de água e destruição parcial ou total da vegetação lenhosa ribeirinha;
- d) Qualquer actividade que comprometa a qualidade do ar, da água ou do solo, nomeadamente depósitos de resíduos sólidos, sucatas, de inertes e de materiais de qualquer natureza ou o lançamento de efluentes sem tratamento prévio adequado de acordo com as normas em vigor;
- e) Ampliação de edifícios excepto os que se integrem nas condições definidas no n.º 1 do artigo 30.º do presente Regulamento;
- f) Construção de novas edificações, com excepção de instalações de apoio à actividade agrícola nas condições do n.º 1 do artigo 29.º, e às destinadas à criação e abrigo de animais nos termos do estabelecido no n.º 3 do artigo 29.º;
- g) Construção de unidades industriais.

2 — São condicionados ao parecer da entidade de tutela as autorizações ou licenciamentos para a prática dos seguintes actos:

- a) Implantação das construções previstas na excepção referida na alínea f) e g) do número anterior;
- b) Construção e ampliação de vias de comunicação;
- c) Execução de infra-estruturas públicas;
- d) Instalação de parques eólicos;
- e) Instalação de empreendimentos de turismo em espaço rural, turismo de habitação e de turismo da natureza;
- f) Plantação de matas, bem como derrube e corte de árvores e destruição do coberto vegetal e do solo arável quando não integrado em práticas agrícolas devidamente licenciadas;
- g) Actividade industrial extractiva e instalação de indústrias poluentes ou de novas explorações de recursos geológicos.

SECÇÃO IV

Espaços culturais

Artigo 36.º

Caracterização e regime

1 — Os espaços culturais englobam as seguintes categorias de espaços:

- a) Santuário de Panóias;
- b) Áreas de vocação religiosa.

2 — A área afectada ao Santuário de Panóias corresponde à zona classificada, sendo aplicável o estabelecido na lei, nomeadamente no que respeita à gestão do sítio e às acções de prospecção e pesquisa arqueológica, e o disposto na secção V do capítulo VII do presente Regulamento.

3 — As áreas de vocação religiosa, identificados na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo e no anexo III do presente Regulamento, correspondem a sítios ou locais, não incluídos em perímetros urbanos, normalmente de uso público, abrangendo, por vezes, elementos edificados de valor patrimonial, onde ocorrem actividades religiosas e culturais.

4 — Nas áreas de vocação religiosa admitem-se as obras inerentes à sua manutenção, construções necessárias de apoio ao seu uso e à utilização colectiva das áreas livres, como instalações sanitárias, pequenos quiosques, bares, esplanadas e coretos, podendo ainda ser complementadas com instalações aligeiradas de apoio — desportivas, de recreio e lazer — e onde é condicionada a circulação automóvel.

SECÇÃO V

Espaços de equipamentos e infra-estruturas especiais

Artigo 37.º

Definição

Os espaços de infra-estruturas e equipamentos especiais correspondem às áreas e aos corredores activados ou a activar para:

- a) Rede rodoviária;
- b) Rede ferroviária;
- c) Outros equipamentos e infra-estruturas;

SUBSECÇÃO I

Rede rodoviária

Artigo 38.º

Hierarquia viária

1 — A rede rodoviária é constituída pela rede nacional e a rede municipal fundamental.

2 — A rede rodoviária nacional integra as vias incluídas no Plano Rodoviário Nacional, sendo constituída pelos troços existentes e previstos do IP4, IP3/A24, EN322 e ER304 e A4/IP4 — Amarante-Vila Real e ainda as restantes estradas nacionais enquanto estas não forem desclassificadas.

3 — A rede rodoviária municipal fundamental integra as antigas estradas nacionais, as estradas e caminhos municipais e ainda as restantes vias municipais não classificadas que desempenham um papel estruturante na organização da circulação viária e dos transportes.

Artigo 39.º

Regime

1 — Às vias da rede rodoviária nacional e municipal classificadas, existentes e previstas, aplica-se o estipulado na legislação geral e específica em vigor em relação ao seu uso e ocupação e demais características, nomeadamente no que respeita às zonas de protecção *non-aedificandi* e acessos marginais.

2 — Nas vias existentes ou propostas e não incluídas nos tipos a que se refere o n.º 1 do presente artigo, aplica-se o estipulado na legislação geral e específica em vigor para as estradas municipais, com as necessárias adaptações, passando a zona de protecção *non-aedificandi* a ser constituída por uma faixa de 6 metros contados a partir do eixo da via.

SUBSECÇÃO II

Rede ferroviária

Artigo 40.º

Caracterização e regime

A rede ferroviária é constituída pelos troços da linha do Corgo que cruzam o território municipal, integrando o troço em funcionamento e o troço desactivado aos quais se aplica o estipulado na legislação geral e específica em vigor em matéria de zona de protecção *non aedificandi*.

SUBSECÇÃO III

Outros equipamentos e infra-estruturas

Artigo 41.º

Caracterização e regime

1 — Os espaços destinados a infra-estruturas e equipamentos de usos especiais integram as áreas afectas ou a afectar a infra-estruturas de transportes, de comunicações, de energia eléctrica, de gás, de abastecimento de água e drenagem de esgotos, bem como os espaços destinados a aeródromo, heliporto, ajudas-rádio à navegação aérea, subestações eléctricas, estações de tratamento de água, estações de tratamento de águas residuais e de resíduos sólidos, aplicando-se a cada uma o estipulado na legislação geral e específica em vigor, designadamente em matéria de zonas *non-aedificandi* e de protecção, quando for o caso.

2 — Estes espaços são vedados e geridos pelas entidades competentes não se admitindo neles edificações que não sejam adstritas aos usos e utilizações actuais.

CAPÍTULO V

Qualificação do solo urbano

SECÇÃO I

Solos urbanizados

Artigo 42.º

Categorias de espaços

Para efeitos do disposto no presente Regulamento, distinguem-se as seguintes categorias de espaços:

- a) Áreas predominantemente habitacionais;
- b) Áreas de comércio e serviços;
- c) Áreas de equipamentos estruturantes;
- d) Áreas industriais e empresariais;
- e) Espaços canal em solo urbano

SUBSECÇÃO I

Áreas predominantemente habitacionais

Artigo 43.º

Subcategorias

As áreas predominantemente habitacionais correspondem a zonas mistas existentes ou previstas com predominância da função residencial, onde são permitidas actividades complementares e ainda os usos comerciais e de serviços, desde que compatíveis com a função dominante, de acordo com o disposto no artigo 12.º deste Regulamento e estão divididas nas seguintes subcategorias:

- a) Áreas de interesse patrimonial;
- b) Áreas consolidadas com dominância de habitação unifamiliar;
- c) Áreas consolidadas com dominância de habitação colectiva.

DIVISÃO I

Áreas de interesse patrimonial

Artigo 44.º

Caracterização e regime

1 — Consideram-se áreas de interesse patrimonial os núcleos primitivos dos aglomerados identificados na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo e na listagem do anexo I deste Regulamento, do qual é parte integrante, que são representativos da arquitectura tradicional e que pelo facto de se encontrarem ainda razoavelmente preservados justificam o estabelecimento de medidas especiais que promovam a sua requalificação e promoção.

2 — Para estes núcleos, sem prejuízo da legislação geral aplicável, do estabelecido em Planos de Pormenor em vigor ou dos pareceres das entidades competentes, nomeadamente para os núcleos incluídos no Parque Natural do Alvão, adoptam-se os seguintes princípios:

a) São expressamente proibidas todas as actividades incompatíveis com a habitação, nomeadamente indústrias poluentes ou actividades

que necessitem de infra-estruturas incompatíveis com a rede urbana em presença;

b) A alteração de usos para fins que não habitacionais só é permitida desde que contribua para viabilizar a preservação do objecto de salvaguarda e garantam a afectação de 50% do total da sua área de pavimentos para habitação, ou, caso contrário, se destinem a usos de interesse público ou turísticos, ou sejam essenciais para a revitalização da vida local;

c) Não são permitidas demolições de edifícios, salvo nos casos que ofereçam manifesto perigo para a segurança de pessoas e bens ou nas situações previstas na alínea f) do presente número deste artigo;

d) Quando autorizada, a demolição deve ser precedida de levantamento arquitectónico e fotográfico exaustivo, devendo, no caso de nova edificação ou reconstrução, respeitar-se a traça do edifício pré-existente;

e) Não é permitido ocupar com edifícios ou corpos edificados jardins, quintais ou logradouros;

f) Poderá a Câmara Municipal obrigar à demolição ou remoção de qualquer elemento ou parte de edifício que venha a ser considerado lesivo da sua integridade e valor patrimonial;

g) Às novas construções, bem como às obras de ampliação e reconstrução de edifícios, é ainda aplicável o disposto no artigo 46.º do presente Regulamento.

DIVISÃO II

Áreas consolidadas com dominância de habitação unifamiliar

Artigo 45.º

Caracterização

1 — As áreas consolidadas com dominância de habitação unifamiliar subdividem-se em:

- a) Tipo HU 1;
- b) Tipo HU 2.

2 — As áreas predominantemente habitacionais com dominância de tipologia de edifícios de habitação unifamiliar do tipo HU 1 correspondem aos núcleos primitivos da formação de determinados lugares, com predominância de habitação unifamiliar em banda, com as fachadas confrontando com o espaço público, configurando, generalizadamente, áreas urbanas com deficiências ao nível da circulação e estacionamento.

3 — As áreas predominantemente habitacionais com dominância de habitação unifamiliar do tipo HU 2 correspondem a áreas com predominância de habitação unifamiliar isolada, geminada ou em banda, integradas em operações de loteamentos ou obedecendo a orientações de integração urbana, nomeadamente pelo cumprimento de alinhamentos, tipologias e cêrceas dominantes e, dominantemente, dispendo de logradouro fronteiro, com muro de vedação confrontando com o espaço público.

Artigo 46.º

Edificabilidade para o tipo HU 1

1 — Nas áreas de habitação unifamiliar do tipo HU 1, as intervenções a levar a efeito devem ter como regra a conservação e reabilitação dos elementos com valor patrimonial ou que sejam caracterizadores de uma identidade e história do sítio, privilegiando ainda as acções de requalificação do espaço público e remoção dos elementos dissonantes.

2 — As regras de edificabilidade respeitantes à construção de novos edifícios são as estabelecidas para cada caso concreto pela Câmara Municipal, tendo presente a correcta relação com os edifícios vizinhos preexistentes a manter, nomeadamente no respeito pela moda da cêrcea dos edifícios da frente urbana respectiva e da confrontante e no estabelecimento de alinhamentos que contribuam para a valorização do espaço público.

3 — A impermeabilização resultante de ampliações de edifícios existentes ou novos edifícios na área afecta ao logradouro de um prédio onde já exista edificação não pode ser superior a 10% da área total do logradouro, privilegiando-se sempre a preservação da vegetação arbórea e arbustiva existente.

Artigo 47.º

Edificabilidade para o tipo HU 2

1 — As obras de construção ou as intervenções nos edifícios existentes a levar a efeito, subordinam-se às seguintes disposições:

a) Cumprimento dos alinhamentos dominantes da frente urbana respectiva, quer para os edifícios, quer para as frentes do lote confinantes com o espaço público;

b) A cêrcea será a da moda na frente urbana respectiva, e, no caso de novas frentes, não pode ultrapassar os 3 pisos acima do solo, com excepção dos aglomerados inseridos no interior do POPNAL, nos quais não pode ultrapassar os 2 pisos;

c) Os tipos de moradia admitidos (isoladas, geminadas ou em banda) são os dominantes nos prédios contíguos da frente urbana onde se localizam ou os definidos em PMOT ou operações de loteamento aprovadas.

2 — Exceptuam-se da alínea b) do número anterior os casos em que a moda da cêrcea é de 1 piso acima do solo, admitindo-se uma cêrcea máxima de dois pisos, excluindo os aglomerados inseridos no interior do POPNAL, nos quais será sempre respeitada a moda da cêrcea.

3 — No caso da construção de novos edifícios não resultantes de operação de loteamento ou ampliação dos edifícios existentes, a área de impermeabilização, sem prejuízo do cumprimento dos alinhamentos dominantes, não pode ser superior a 60% da área total do prédio.

4 — No caso de operação de loteamento, o índice de utilização bruto será de 0,45 e a área máxima de impermeabilização de 50% da área total do terreno objecto de loteamento.

DIVISÃO III

Áreas consolidadas com dominância de habitação colectiva

Artigo 48.º

Caracterização e objectivos

Estas áreas correspondem às zonas da cidade de maior densidade construtiva, predominantemente caracterizadas por edifícios de habitação colectiva ou de uso misto, resultantes de intervenções que tiveram por base, sobretudo, critérios quantitativos e que, nalguns casos, evidenciam a ausência de relação com a envolvente, quer ao nível da estrutura e da continuidade dos sistemas de espaços colectivos e da morfologia, quer quanto à imagem urbana, pretendendo-se a realização de intervenções que possibilitem uma melhor integração destas áreas na Cidade.

Artigo 49.º

Usos

1 — Estas áreas destinam-se, essencialmente, ao uso habitacional, compreendendo ainda as actividades turísticas, de comércio e serviços, as quais, nos casos de edifícios com habitação, só podem instalar-se no piso térreo e no imediatamente superior e desde que o acesso aos pisos de habitação, a partir do exterior do edifício, seja independente.

2 — Nestas áreas apenas se admitem indústrias do tipo 3 e actividades de armazenagem, desde que compatíveis com o uso habitacional.

Artigo 50.º

Edificabilidade

1 — Na ampliação ou na construção de novos edifícios, deve dar-se cumprimento aos alinhamentos que a Câmara Municipal considere como os necessários ao reperfilamento ou correcção de traçado do espaço e vias públicas existentes e ao reordenamento urbanístico da zona da cidade abrangida pela intervenção, podendo, a Câmara Municipal, para cada situação específica, impor limites de cêrcea justificados por razões de integração urbanística com os edifícios e zonas envolventes.

2 — As novas construções, bem como obras de ampliação de edifícios, deverão ser sempre orientadas de forma a harmonizarem-se com as características dominantes do conjunto onde se inserem, respeitando, na ausência de alinhamentos e cêrcea definidos pela Câmara Municipal, as características morfológicas e tipológicas desse conjunto, designadamente:

a) O alinhamento dominante da frente urbana ou do conjunto onde se integra o prédio objecto da intervenção;

b) A moda da cêrcea da frente urbana ou do conjunto onde se integra o prédio objecto da intervenção;

c) A tipologia construtiva dominante da frente urbana ou do conjunto onde se integra o prédio objecto da intervenção.

3 — Nos casos previstos nos números anteriores, os parâmetros de edificabilidade não podem exceder os seguintes valores:

a) Tipo RC1: cêrcea de 5 pisos ou 16 metros; índice de utilização de 0,9; área de impermeabilização de 0,70 da área do prédio;

b) Tipo RC2: cêrcea de 6 pisos ou 19 metros; índice de utilização de 1,1; área de impermeabilização de 0,70 da área do prédio.

4 — Exceptuam-se do número anterior as situações de colmatção, nas quais as novas construções ou ampliações de edifícios existentes

respeitam os alinhamentos dos edifícios contíguos e estabelecem a articulação volumétrica desses mesmos edifícios.

5 — As operações urbanísticas devem privilegiar soluções de continuidade dos espaços de utilização colectiva, promovendo a integração destas áreas na Cidade, podendo a Câmara Municipal, para cumprimento deste objectivo, condicionar o seu licenciamento à obrigatoriedade do acordo ou da associação entre proprietários contíguos para a promoção dessas mesmas operações.

SUBSECÇÃO II

Áreas de comércio e serviços

Artigo 51.º

Caracterização e regime

As áreas de comércio e serviços correspondem a unidades exclusivamente de comércio e serviços, onde não são admitidos os usos habitacional e industrial com excepção das situações de reconversão total da ocupação actual, caso em que os novos usos e ocupações do solo respeitarão aos estabelecidos no artigo 50.º do presente Regulamento e respeitando os seguintes parâmetros urbanísticos:

a) Índice de utilização: inferior ou igual a 0,6;

b) Número máximo de pisos: 4

SUBSECÇÃO III

Áreas de equipamentos estruturantes existentes

Artigo 52.º

Caracterização e regime

1 — As áreas de equipamentos estruturantes existentes destinam-se exclusivamente à instalação de equipamento de interesse e utilização colectiva.

2 — Nestas áreas permitem-se obras de ampliação e reconstrução, sem prejuízo da legislação aplicável a imóveis classificados e edifícios públicos ou ao disposto em Plano de Pormenor ou Plano de Urbanização em vigor, desde que seja garantida a correcta integração urbana, nomeadamente quanto à volumetria, alinhamentos e compatibilidade de usos com a ocupação envolvente, seja garantida a satisfação do estacionamento necessário à actividade gerada e o índice de utilização resultante do eventual acréscimo de edificabilidade não seja superior a 0,8.

3 — A alteração integral dos usos actuais só pode concretizar-se mediante a elaboração de Plano de Pormenor e desde que os usos a instalar sejam habitacionais ou compatíveis com esta, nos termos do artigo 12.º, e seja garantida a correcta integração urbana, nomeadamente quanto à volumetria e alinhamentos, e a satisfação do estacionamento necessário à actividade gerada.

SUBSECÇÃO IV

Áreas industriais e empresariais existentes

Artigo 53.º

Caracterização e regime

1 — As áreas industriais e empresariais existentes compreendem:

a) Áreas industriais e empresariais a manter;

b) Áreas industriais e empresariais a extinguir, subdivididas em tipo IE 1 e tipo IE 2;

2 — Nas áreas industriais e empresariais a manter permite-se a colmatção dos espaços livres por novas unidades de acordo com o Plano de Pormenor ou projecto de loteamento já aprovado ou, caso não se verifique qualquer destas situações, na observância do estabelecido nas alíneas a) e b) do artigo 57.º

3 — Admite-se ainda nas áreas industriais e empresariais a manter a instalação de serviços, actividades comerciais, equipamentos e, eventualmente, estabelecimentos hoteleiros, desde que seja garantida a correcta integração urbana, nomeadamente quanto à volumetria, alinhamentos e compatibilidade de usos com a ocupação envolvente e a satisfação do estacionamento necessário à actividade gerada.

4 — Nas áreas industriais e empresariais a extinguir, aquando da reconversão da ocupação actual, admitem-se os usos e ocupações estabelecidas no artigo 49.º e respeitando os seguintes parâmetros urbanísticos:

a) Tipo IE 1: Índice de utilização inferior ou igual a 0,6 e cêrcea máxima de 3 pisos;

b) Tipo IE 2: Índice de utilização inferior ou igual a 0,6 e cêrcea máxima de 4 pisos.

SECÇÃO II

Solos de urbanização programada

Artigo 54.º

Subcategorias de espaços

Os solos de urbanização programada correspondem a zonas de futuras urbanizações e integram:

- a) Áreas de expansão predominantemente habitacional;
- b) Áreas de equipamentos estruturantes propostos;
- c) Áreas industriais e empresariais propostas.

SUBSECÇÃO I

Áreas de expansão predominantemente habitacional

Artigo 55.º

Caracterização e regime

1 — Nas áreas de expansão predominantemente habitacional admitem-se funções residenciais, de comércio e serviços, turísticas, de equipamentos e lazer e actividades complementares.

2 — As áreas de expansão predominantemente habitacional estão incluídas em unidades operativas de planeamento e gestão e serão executadas atendendo ao estabelecido nos artigos 84.º e 85.º do presente Regulamento.

SUBSECÇÃO II

Áreas de equipamentos estruturantes propostos

Artigo 56.º

Regime

1 — As áreas de equipamentos estruturantes propostos devem ser alvo de projecto específico e garantirão o enquadramento urbano e paisagístico do conjunto, áreas de estacionamento automóvel de acordo com as necessidades inerentes ao uso definido e um índice de utilização não superior a 0,8.

2 — Enquanto não forem elaborados os projectos referidos no número anterior, nestas áreas e sem prejuízo do uso actual, não são permitidas acções que comprometam a sua futura afectação, nomeadamente a execução de quaisquer construções, alterações à topografia do terreno, destruição do solo vivo e do coberto vegetal, derrube de árvores e descarga de lixo e entulho.

3 — A afectação a usos distintos dos previstos no Plano só pode concretizar-se mediante a elaboração de Plano de Pormenor e desde que os usos a instalar sejam habitacionais ou compatíveis com esta, nos termos do artigo 12.º e seja garantida a correcta integração urbana, nomeadamente quanto à volumetria e alinhamentos e seja garantida a satisfação do estacionamento necessário à actividade gerada.

SUBSECÇÃO III

Áreas industriais e empresariais propostas

Artigo 57.º

Regime

As áreas industriais e empresariais propostas destinam-se à instalação de actividades industriais, de armazenagem, terciárias e empresariais, admitindo-se ainda a instalação de equipamentos de apoio, de parques de sucata e de, eventualmente, estabelecimentos hoteleiros, desde que salvaguardadas as condições de segurança, salubridade e tranquilidade, tal como dispõe a legislação específica sobre esta matéria e devem ser objecto de projecto de loteamento ou Plano de Pormenor, os quais devem ter como referência as seguintes regras, sem prejuízo da demais legislação aplicável:

a) No interior de cada lote existe o espaço necessário ao movimento de cargas e descargas, bem como ao estacionamento próprio, sem prejuízo da normal fluência de tráfego nas vias públicas;

b) O índice de utilização não pode exceder 0,75 da área do lote ou parcela;

c) Todos os espaços que não sejam ocupados pelas instalações ou arruamentos devem obrigatoriamente ser objecto de ajardinamento e arborização, a qual será formada por espécies de alto porte quando

as instalações se situarem em locais dominantes e de fácil visualização;

d) Enquanto não estiver elaborado o Plano de Pormenor ou projecto de loteamento podem ser licenciadas indústrias e armazéns desde que os lotes tenham frente para a via pública e seja dado cumprimento ao disposto nas alíneas a) e b);

e) Nestas áreas admite-se que as instalações a implantar possam englobar alojamento colectivo de pessoal ao serviço ou de pessoal de vigilância e segurança, não podendo a área de construção para esse fim ultrapassar 100 m² de área de pavimentos.

SECÇÃO III

Estrutura ecológica urbana

Artigo 58.º

Identificação

A estrutura ecológica urbana corresponde às áreas da estrutura ecológica municipal integradas nos perímetros urbanos e engloba as áreas e sistemas fundamentais para a protecção e valorização ambiental do solo urbano encontrando-se subdivididas, de acordo com a função específica desses solos, em:

- a) Áreas de ambiente natural;
- b) Áreas verdes e de utilização colectiva;
- c) Áreas verdes de protecção e salvaguarda;
- d) Áreas verdes de enquadramento;
- e) Áreas verdes mistas.

SUBSECÇÃO I

Áreas de ambiente natural

Artigo 59.º

Caracterização e regime

Às áreas da estrutura ecológica classificadas como áreas de ambiente natural aplica-se o regime estabelecido no artigo 35.º do presente Regulamento, relativo aos espaços naturais.

SUBSECÇÃO II

Áreas verdes e de utilização colectiva

Artigo 60.º

Caracterização e regime

Às áreas de estrutura ecológica classificadas como áreas verdes e de utilização colectiva aplicam-se as seguintes disposições:

a) Têm carácter de uso público e compreendem áreas integradas no contínuo edificado, incluindo áreas de ajardinamento formal e espaços dotados de equipamento de apoio ao recreio e lazer dos diferentes níveis etários e áreas exteriores à malha urbana edificada, tendo como função, para além de apoio às actividades de recreio e lazer, garantir a continuidade dos ecossistemas naturais;

b) Nas zonas referidas na alínea anterior admitem-se as obras inerentes à sua manutenção, construções necessárias como apoio ao seu uso e vivificação, como instalações sanitárias, pequenos quiosques, bar, esplanadas e coretos, podendo ainda ser complementadas com instalações aligeiradas de apoio — desportivas, de recreio e lazer — e onde é condicionada a circulação automóvel.

SUBSECÇÃO III

Áreas verdes de protecção e salvaguarda

Artigo 61.º

Caracterização e regime

1 — Às áreas da estrutura ecológica classificadas como áreas verdes de protecção e salvaguarda, correspondem às áreas mais sensíveis do ponto de vista ecológico onde se incluem os cursos de água, margens, zonas adjacentes e as zonas escarpadas, com excepção das incluídas nas áreas de ambiente natural.

2 — Às áreas verdes de protecção e salvaguarda aplica-se o regime estabelecido na secção I do capítulo VII do presente Regulamento.

3 — Admitem-se ainda nestas áreas as obras necessárias à sua adaptação a áreas verdes e de utilização colectiva, nos termos da alínea b) do artigo 60.º do presente Regulamento e desde que não sejam postos em causa os sistemas ecológicos em presença.

SUBSECÇÃO IV

Áreas verdes de enquadramento

Artigo 62.º

Caracterização e regime

1 — As áreas da estrutura ecológica qualificadas como Áreas Verdes de Enquadramento correspondem a áreas de enquadramento dos principais elementos estruturantes dos aglomerados urbanos, como infra-estruturas viárias e linhas de água, ou respeitando a pequenas parcelas sem aptidão para a edificação por razões essencialmente topográficas ou paisagísticas.

2 — Nas Áreas Verdes de Enquadramento e sem prejuízo do uso actual e da legislação geral aplicável, são interditas as seguintes actividades:

- a) O loteamento urbano;
- b) A descarga de entulho e a instalação de lixeiras, parques de sucata e depósitos de materiais de construção ou de combustíveis;
- c) A destruição do solo vivo e do coberto vegetal e o derrube de árvores além do estritamente indispensável à concretização das obras referidas no número seguinte.

3 — Nas Áreas Verdes de Enquadramento admitem-se as obras inerentes a:

- a) Ampliação das edificações pré-existentis até 0,5 vezes a área bruta de construção existente e até ao máximo de 200 m²;
- b) Infra-estruturas públicas, nomeadamente redes de água, saneamento, electricidade, telefones, gás e rodovias;
- c) Projectos de valorização ambiental ou paisagística, a submeter a prévia aprovação da Câmara Municipal;
- d) Adaptação a “Áreas Verdes e de Utilização Colectiva”, nos termos da alínea b) do artigo 60.º do presente Regulamento.

SUBSECÇÃO V

Áreas verdes mistas

Artigo 63.º

Caracterização e regime

1 — As Áreas Verdes Mistas correspondem a espaços intermédios dos diversos núcleos urbanos, não integrados em RAN ou REN, onde ocorrem essencialmente actividades agro-florestais.

2 — Sem prejuízo da legislação geral aplicável nem dos usos actuais, nas Áreas Verdes Mistas interditam-se as seguintes actividades:

- a) O loteamento urbano;
- b) A descarga de entulho e a instalação de lixeiras, parques de sucata e depósitos de materiais de construção ou de combustíveis;
- c) A destruição do solo vivo e do coberto vegetal e o derrube de árvores, fora da normal actividade agrícola e florestal ou além do estritamente indispensável à concretização das obras referidas no número seguinte.

3 — Nas áreas verdes mistas admitem-se as obras inerentes a:

- a) Ampliação das edificações pré-existentis até 0,5 vezes a área bruta de construção existente e até ao máximo de 200 m²;
- b) Construções com fins de usos de interesse público, conforme definido no presente regulamento, ou para empreendimentos turísticos, desde que o índice de utilização não seja superior a 0,2, a área de solo

impermeabilizada seja igual ou inferior a 0,1 e a cêrcea não ultrapasse os 2 pisos ou 7 metros;

c) Uma habitação unifamiliar em parcela que possua uma área mínima igual ou superior a 5000 m², excepto nos casos de colmatação entre construções de habitação existentes, devidamente licenciadas e distanciadas entre si menos de 70 metros, e acesso a partir de caminho público existente;

d) Infra-estruturas públicas, nomeadamente redes de água, saneamento, electricidade, telefone, gás e rodovias;

e) Projecto de valorização ambiental ou paisagística a submeter a prévia aprovação da Câmara Municipal.

SECÇÃO IV

Ruído

Artigo 64.º

Caracterização e regime

1 — O zonamento acústico, decorrente do Mapa de Ruído elaborado para o concelho, encontra-se definido na Planta de Ordenamento-Zonamento Acústico.

2 — O zonamento acústico do solo urbano compreende as seguintes zonas:

- a) Zonas Sensíveis;
- b) Zonas Mistas.

3 — Às zonas definidas aplica-se o estabelecido na legislação específica em vigor.

4 — Nas zonas mistas integradas na envolvente de 50 metros das zonas sensíveis não se admite o licenciamento de actividades susceptíveis de produzirem um ruído nocturno superior a 50 dB tendo, as existentes nestas condições, que adoptar as medidas minimizadoras tendentes ao cumprimento deste requisito.

CAPÍTULO VI

Espaços canal em solo urbano

Artigo 65.º

Definição e regime

1 — Os espaços canal em solo urbano correspondem aos corredores activados ou a activar da:

- a) Rede rodoviária nacional no atravessamento dos aglomerados urbanos;
- b) Rede ferroviária no atravessamento dos aglomerados urbanos;
- c) A rede viária urbana da cidade Vila Real.

2 — Às vias da rede rodoviária nacional classificadas, existentes e previstas, nos troços que atravessam os perímetros urbanos aplica-se o estipulado na legislação geral e específica em vigor em relação às zonas de protecção *non-aedificandi* e acessos marginais.

3 — À rede ferroviária nos troços que atravessam os perímetros urbanos, aplica-se o estipulado na legislação geral e específica em vigor em matéria de zona de protecção *non-aedificandi*.

4 — A rede viária urbana da cidade de Vila Real está dividida em sistema primário, sistema secundário e vias de acesso local.

5 — As vias da rede viária da cidade de Vila Real, na ausência de alinhamentos já definidos ou previstos em Planos de Pormenor, aplica-se o estabelecido no quadro seguinte:

Nível	1.º nível	2.º nível	3.º nível
Designação da rede viária	Sistema primário.	Sistema secundário.	Vias de acesso local.
Recomendações particulares	Implementação de medidas de minimização de ruído.	Implementação de medidas de acalmia de tráfego.	Implementação de medidas de acalmia de tráfego.
Zona <i>non-aedificandi</i> (em relação ao eixo)	Variável com o mínimo de 15 metros.	15 metros	10 metros
Número mínimo de vias:			
1 sentido	1	1	1
2 sentidos	2 × 1	2 × 1	2 × 1

Nível	1.º nível	2.º nível	3.º nível
Separação física dos sentidos de circulação	Facultativa.	Facultativa.	A evitar.
Largura mínima das vias [m]	3,25	3,25	2,80
Largura mínima dos passeios [m]	3,00	3,00	2,25
Acessos a prédios marginantes	Excepcional.	Livre.	Livre.
Estacionamento	Excepcional.	Autorizado, sujeito a restrições operacionais da via.	Autorizado, sujeito a restrições operacionais da via.
Cargas e descargas	Excepcional.	Reguladas.	Reguladas.
Circulação pedonal e de velocípedes	Segregada.	Preferencialmente segregada.	Livre.

6 — As vias da rede urbana da cidade de Vila Real sujeitas a reabilitação devem respeitar, sempre que possível, as características estabelecidas no número anterior do presente artigo para a respectiva classificação.

SUBSECÇÃO II

Rede ferroviária

Artigo 66.º

Caracterização e regime

A rede ferroviária é constituída pelos troços da linha do Corgo que cruzam o território municipal, integrando o troço em funcionamento e o troço desactivado aos quais se aplica o estipulado na legislação geral e específica em vigor em matéria de zona de protecção *non-aedificandi*.

CAPÍTULO VII

Condicionamentos ao uso do solo impostos pelo Plano

Artigo 67.º

Identificação

Sobrepostas às categorias de espaços específicas identificadas na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo identificam-se os polígonos de salvaguarda ou protecção a determinadas instalações ou ocorrências, designadamente de:

- Estrutura ecológica municipal em solo rural;
- Corredor ecológico;
- Recursos geológicos;
- Instalações especiais;
- Bens patrimoniais imóveis.

SECÇÃO I

Estrutura ecológica municipal em solo rural

Artigo 68.º

Identificação

A estrutura ecológica municipal em solo rural, identificada na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo, engloba as áreas que desempenham um papel determinante na protecção e valorização ambiental e na garantia da salvaguarda dos ecossistemas e da intensificação dos processos biofísicos em solo rural.

Artigo 69.º

Regime

1 — Nas áreas abrangidas pela estrutura ecológica em solo rural, independentemente da categoria de espaço a que se sobrepõe, é interdito:

- Edificação de novas construções, excepto nos casos a que se referem os números seguintes deste artigo;
- Licenciamento de actividades industriais extractivas;
- Instalação de qualquer actividade que comprometa a qualidade do ar, da água, do solo e da paisagem, nomeadamente depósitos de resíduos sólidos, sucatas, de inertes e de materiais de qualquer natureza ou o lançamento de efluentes sem tratamento prévio adequado de acordo com as normas em vigor.

2 — Nas áreas abrangidas pela estrutura ecológica em solo rural admite-se:

- Instalação de infra-estruturas básicas e a abertura de novos arruamentos desde que não haja alternativa viável fora destas áreas, bem como ampliação dos edifícios existentes até 0,5 vezes a área bruta de construção existente e até ao máximo de 200 m², quando destinados a habitação;
- Instalações destinadas à criação e abrigo de animais, nas condições estabelecidas no n.º 3 do artigo 29.º do presente Regulamento;
- Empreendimentos de turismo em espaço rural, turismo de habitação, turismo da natureza e actividades turísticas e de lazer associadas ao aproveitamento das potencialidades naturais e paisagísticas, como parques de campismo e caravanismo ou praias fluviais, bem como instalações adstritas a aproveitamentos hidroagrícolas, hidroeléctricos ou eólicos, condicionadas à elaboração de estudo de incidências ambientais que garanta a salvaguarda dos sistemas ecológicos em presença.

SECÇÃO II

Corredor ecológico

Artigo 70.º

Caracterização e regime

1 — O corredor ecológico delimitado na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo é o definido no PROF Douro e designado por Montemuro/Alvão-Marão/Olo/Alturas do Barroso/Gerês e respeita ao troço que cruza o território de Vila Real, ajustado à escala do Plano (1/10 000).

2 — No solo rural integrado no corredor ecológico definido aplicam-se as disposições estabelecidas no artigo 69.º do presente regulamento.

3 — As acções admitidas na estrutura ecológica municipal em solo rural e indicadas no n.º 2 do artigo 69.º apenas são licenciadas no corredor ecológico desde que não provoquem a sua interrupção ou redução significativa que prejudique os objectivos subjacentes à sua delimitação, nomeadamente o de conectar populações de comunidades da fauna e da flora.

4 — No âmbito do planeamento florestal as normas a aplicar no interior do corredor são as consideradas para as funções de protecção e de conservação, de acordo com o estabelecido no PROF Douro.

SECÇÃO III

Recursos geológicos

Artigo 71.º

Caracterização e regime

1 — As actividades de prospecção e pesquisa e as de exploração de recursos geológicos podem ocorrer no interior das poligonais delimitadas na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo, designadas por:

- Área de reserva;
- Áreas potenciais;
- Áreas de exploração consolidada e complementar.

2 — As áreas estabelecidas no número anterior são:

- Área de Reserva — Área para o aproveitamento de recursos geológicos de especial interesse para a economia nacional ou regional com vista a impedir ou minorar efeitos prejudiciais para a sua exploração;
- Área Potencial — Área de reconhecido potencial geológico, em que o aprofundar do seu conhecimento a torna passível de dar origem a eventuais "Áreas de Exploração";
- Área de Exploração Consolidada — Área onde ocorre uma actividade produtiva significativa, e cujo desenvolvimento deverá ser objecto de uma abordagem global, tendo em vista o aproveitamento do recurso geológico dentro dos valores de qualidade ambiental, podendo incluir

áreas concessionadas, licenciadas e outras adjacentes para a progressão da actividade e sendo passível de classificação em “Área de Reserva”, ou em “Área Cativa”;

d) Área de Exploração Complementar — Área de exploração que poderá, ou não, ser adjacente à Área de Exploração Consolidada consigo relacionada, devendo o ritmo e as áreas de exploração serem condicionados pelo nível de esgotamento das reservas disponíveis e ou pela evolução da recuperação paisagística da(s) respectiva(s) Área(s) de Exploração Consolidada e sendo passível de classificação em “Área de Reserva” ou em “Área Cativa”.

3 — Nas áreas referidas nas alíneas a), c) e d) do número anterior deste artigo, abrangidas pelas respectivas poligonais, não são permitidas intervenções que, pela sua natureza e dimensão comprometam o aproveitamento e exploração dos recursos geológicos, ainda que em acordo com o regime de uso estabelecido para a categoria de espaço em que se insere.

4 — Nas áreas de exploração consolidada apenas se admitem as construções que se destinem ao apoio directo das explorações ou à transformação dos produtos destas nos termos e condições previstos na lei aplicável e aprovadas pelo município.

5 — Nas áreas de exploração complementar apenas são licenciadas novas explorações no caso de ampliação de explorações já existentes ou se o recurso em causa já não existir ou se encontrar esgotado em mais de 50% nas áreas de exploração consolidada.

6 — Fora das áreas referidas no n.º 1 admitem-se actividades de prospecção e pesquisa e eventuais ampliações de explorações licenciadas, desde que em conformidade com o previsto na legislação em vigor.

7 — Nas áreas de exploração consolidada e complementar, definidas nos termos dos números 1 e 2, a percentagem de espaço a afectar a cada categoria é determinada conjuntamente pela entidade de tutela e pela Câmara Municipal, e poderá ser variável no tempo em função dos ritmos de exploração, do nível de esgotamento de reservas e das áreas a recuperar.

SECÇÃO IV

Instalações especiais

Artigo 72.º

Identificação

Na ausência de zonas de servidão legalmente estabelecidas e de forma a acautelar o seu adequado funcionamento o plano delimita perímetros de protecção às seguintes instalações especiais:

- a) Aeródromo;
- b) Heliporto do hospital de S. Pedro;
- c) Ajudas-rádio à navegação aérea;
- d) Unidade Autónoma de re-gaseificação.

Artigo 73.º

Aeródromo

1 — Para o aeródromo de Vila Real e enquanto não for publicada a servidão aeronáutica consideram-se as seguintes zonas de protecção, identificadas na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo:

- a) Zona 1 — Aeródromo e 1.ª zona de protecção;
- b) Zona 2 — 2.ª zona de protecção;
- c) Zona 3 — Superfície horizontal interior;
- d) Zona 4 — Superfície cónica.

2 — Nas zonas referidas no número anterior, conforme delimitação constante da Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo, ficam sujeitos a parecer vinculativo do Instituto Nacional de Aviação Civil (INAC) o licenciamento ou autorização os seguintes trabalhos e actividades:

- a) A construção de edifícios ou instalação de equipamentos tais como postes e linhas aéreas, independentemente das suas altitudes;
- b) O lançamento para o ar de projecteis ou outros objectos susceptíveis de por em risco a segurança aeronáutica, bem como o lançamento de fogos-de-artifício, a projecção de luzes, a emissão de raios laser e outros, bem como o exercício de quaisquer actividades que possam conduzir à criação de interferências nas comunicações rádio aeronave-aeródromo ou ainda produzir poeiras ou fumos susceptíveis de alterar as condições de visibilidade;
- c) A instalação de equipamentos que possam conduzir à criação de interferências nas comunicações rádio aeronave-aeródromo.

3 — Nas zonas 3 e 4 de protecção ao aeródromo o parecer do INAC relativamente à alínea a) do número anterior apenas será solicitado

quando a construção ou instalação de equipamentos ultrapassem as seguintes cotas:

a) Na zona 3, a altitude de 598 metros;

b) Na zona 4, uma altitude variável entre 598 metros a partir da periferia da Zona 3, com uma inclinação ascendente de 5% até atingir a altitude de 658 metros no correspondente ao limite exterior desta zona 4.

Artigo 74.º

Heliporto

No perímetro de protecção do heliporto do hospital de S. Pedro, conforme delimitação constante da Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo é igualmente aplicável o estabelecido no n.º 3 do artigo anterior do presente artigo, com as devidas adaptações.

Artigo 75.º

Ajudas-rádio à navegação aérea

A ajuda-rádio à navegação aérea, situada no lugar de Vale do Açor, e enquanto não for publicada a respectiva servidão militar e aeronáutica, é delimitada na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo por uma zona de protecção abrangendo os terrenos situados no interior de uma circunferência de 300 metros de raio, com centro na antena emissora do rádio farol de onda média, indicativo VR, com as coordenadas (41.º 12' 55" N, 007.º 44' 38" W), no interior da qual não é admitida qualquer edificação e se condiciona a prévio parecer vinculativo do INAC a autorização ou licenciamento de quaisquer outras acções que sejam susceptíveis de afectar o seu funcionamento.

Artigo 76.º

Unidade autónoma de Re-gaseificação

No interior do perímetro de protecção da Unidade Autónoma de Re-gaseificação de Gás Natural delimitado na Planta de Ordenamento-Qualificação do Solo o uso e transformação do solo fica condicionado à verificação pela Câmara Municipal, com a colaboração da Agência Portuguesa do Ambiente, da compatibilidade com o risco derivado desta instalação.

SECÇÃO V

Bens patrimoniais imóveis

Artigo 77.º

Regime

1 — Os bens que integram o património cultural do concelho de Vila Real são todos os bens imóveis que possuam interesse cultural relevante e sejam testemunhos com valor de civilização, estando identificados nos anexos documentais, Planta de Ordenamento, Planta de Condicionantes e Carta do Património.

2 — O perímetro de salvaguarda dos bens patrimoniais imóveis corresponde à protecção legalmente estabelecida para os imóveis classificados ou em vias de classificação, com excepção do Palácio de Mateus e Fragas de Panóias, para os quais se consideram perímetros de salvaguarda mais alargados definindo-se, para o restante património, áreas de salvaguarda de 50 metros, em acordo com a Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo.

3 — Nestes imóveis e nas áreas de protecção respectivas, as obras de construção e de quaisquer trabalhos que alterem a topografia, os alinhamentos e as cercas e, em geral, a distribuição de volumes e coberturas ou o revestimento exterior dos edifícios, fica sujeita à aprovação da Câmara Municipal, sem prejuízo do parecer da entidade que tutela o património classificado ou em vias de classificação.

4 — A demolição de imóveis de interesse patrimonial só é permitida, sem prejuízo do disposto na lei geral para imóveis classificados ou em vias de classificação, quando seja considerada como necessária à execução de equipamentos ou infra-estruturas da competência da autarquia ou da administração central, casos em que a demolição será objecto de discussão pública promovida nos termos do disposto para operações de loteamento no Regime Jurídico da Urbanização e Edificação.

5 — Os projectos de arquitectura inerentes a obras de edificação a levar a efeito nos bens patrimoniais imóveis e na área compreendida nos respectivos perímetros de salvaguarda é da autoria e responsabilidade de arquitecto.

6 — Nos sítios arqueológicos e nos imóveis do património arquitectónico em cujo subsolo, debaixo do próprio imóvel ou no seu entorno se conhece ou presume a existência de vestígios arqueológicos, qualquer acção que promova movimentos de terras e ou alteração da topografia do terreno e das camadas superficiais do solo, nas áreas de protecção,

tem que ser sujeita a parecer prévio dos serviços competentes da Câmara Municipal para o património arqueológico e da entidade de tutela do património arqueológico.

7 — No solo rural incluído no interior do perímetro de salvaguarda estabelecido para o Santuário de Panóias, sem prejuízo da legislação específica aplicável, são interditas toda e qualquer acção que comprometa ou possa vir a prejudicar os trabalhos de prospecção e pesquisa arqueológica necessários à identificação e conhecimento do valor patrimonial em presença, nomeadamente:

- Operações de loteamento e obras de urbanização;
- Obras de construção civil, ampliações, alterações e reconstruções;
- Trabalhos de remodelação de terrenos;
- Obras de demolição de edificações existentes;
- Derrube de árvores e destruição do solo vivo e do coberto vegetal.

8 — Nos locais identificados como património arqueológico deve manter-se o uso actual do solo, no caso de existir a necessidade de quaisquer trabalhos ou obras que impliquem revolvimento ou movimento de terras, no interior das áreas de protecção, ficam condicionadas à realização de trabalhos de caracterização arqueológica prévia e ou acompanhamento arqueológico, devidamente autorizados nos termos da legislação específica em vigor, devendo ser definidas medidas de salvaguarda adequadas a cada caso.

9 — O aparecimento de vestígios, bens e outros indícios que integram o património arqueológico durante a execução de trabalhos ou obras de natureza diversa obriga à imediata suspensão dos mesmos e à pronta comunicação à entidade estatal com a tutela do património arqueológico e demais entidades competentes, em conformidade com as disposições legais em vigor.

CAPÍTULO VI

Programação e execução do plano

SECÇÃO I

Planeamento e gestão

SUBSECÇÃO I

Princípios gerais

Artigo 78.º

Regime de cedências

1 — Nas operações de loteamento e nas situações equivalentes definidas em Regulamento Municipal de Edificação e Urbanização, de acordo com o artigo 43.º do RJUE, na sua actual redacção, deverão ser previstas áreas destinadas a espaços verdes e de utilização colectiva, infra-estruturas viárias e equipamentos, dimensionadas do seguinte modo:

- Para a cidade de Vila Real de acordo com os parâmetros seguintes;
- Para espaços verdes e de utilização colectiva e equipamentos:

Tipo de ocupação	Espaços verdes e de utilização colectiva e equipamentos de utilização colectiva
Habitação em moradia unifamiliar	70 m ² /fogo.
Habitação colectiva	70 m ² /120 m ² a. b. c. habitacional
Comércio	60 m ² /100 m ² a. b. c. comercial.
Serviços	60 m ² /100 m ² a. b. c. comercial.
Indústria e ou armazéns	45 m ² /100 m ² a. b. c. industrial/armazenagem.

m) Para infra-estruturas viárias, os previstos na Portaria n.º 216-B/2008, de 3 de Março, no caso de arruamentos, e os estabelecidos no artigo 21.º do presente Regulamento, quando se trate de estacionamento.

- Para as restantes situações, de acordo com o quadro seguinte:

Tipo de ocupação	Espaços verdes e de utilização colectiva e equipamentos de utilização colectiva
Habitação em moradia unifamiliar	63 m ² /fogo.
Habitação colectiva	63 m ² /120 m ² a. b. c. habitacional
Comércio	63 m ² /100 m ² a. b. c. comercial.

Tipo de ocupação	Espaços verdes e de utilização colectiva e equipamentos de utilização colectiva
Serviços	63 m ² /100 m ² a. b. c. comercial.
Indústria e ou armazéns	33 m ² /100 m ² a. b. c. industrial/armazenagem.

2 — Nos projectos de loteamento e nas situações equivalentes definidas no n.º 1 com 350 ou mais fogos, nas áreas destinadas a espaços verdes e de utilização colectiva inclui-se, obrigatoriamente, um campo polidesportivo inserido em área de reserva urbanística mínima de 1200 m².

3 — Nas áreas incluídas em Unidade Operativa de Planeamento e Gestão ou nas a sujeitar à elaboração de Planos de Pormenor ou incluídas em Unidades de Execução, a cedência para o domínio público municipal de parcelas destinadas a espaços verdes e de utilização colectiva, equipamentos de utilização colectiva e infra-estruturas viárias compreende:

- As cedências gerais propostas pelo Plano destinadas a zonas verdes públicas, equipamentos e vias identificadas na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo ou no conteúdo programático das UOPG;
- As cedências locais que servirão directamente o conjunto a edificar, em acordo com o resultante do desenho urbano.

4 — O município pode prescindir da integração no domínio público, e consequente cedência da totalidade ou de parte das parcelas referidas no número anterior, sempre que considere que tal é desnecessário ou inconveniente face às condições urbanísticas do local, nomeadamente quanto à integração harmoniosa na envolvente, à dimensão da parcela e à sua dotação com espaços verdes e ou equipamentos públicos, havendo, nesse caso, lugar ao pagamento de uma compensação definida em regulamento municipal.

5 — As parcelas de espaços verdes e de utilização colectiva a ceder ao domínio público municipal, devem constituir uma parcela única não descontinua de, pelo menos, 75 % da área total correspondente, não sendo de admitir parcelas para aquele fim com área inferior a 250 m² ou 500 m², que permitam, respectivamente, a inscrição de um quadrado com 12 metros ou 16 metros de lado, consoante se trate de uma operação destinada exclusivamente a habitação unifamiliar ou destinada a outras tipologias de habitação e ou outros usos.

6 — As áreas destinadas a espaços verdes e de utilização colectiva e a equipamentos de utilização colectiva a integrar no domínio público municipal possuem acesso directo a espaço ou via pública e a sua localização e configuração serão tais que contribuam efectivamente para a qualificação do espaço urbano onde se integram e para o usufruto da população instalada ou a instalar no local.

Artigo 79.º

Execução

1 — Para efeitos de execução, o território urbano é dividido em duas áreas diferenciadas quanto à existência de uma estrutura de suporte à ocupação do solo:

- Solo urbanizado;
- Solo de urbanização programada.

2 — Em solo urbanizado, a execução do Plano processa-se, predominantemente, através do recurso a operações urbanísticas previstas no Regime Jurídico de Urbanização e Edificação.

3 — Exceptuam-se do número anterior:

- As situações correspondentes a áreas delimitadas na Planta de Ordenamento, como Unidades Operativas de Planeamento e Gestão e para as quais o Plano estabeleça formas de execução específicas;
- Outras situações para as quais o município venha a condicionar o aproveitamento urbanístico através da delimitação de outras Unidades Operativas de Planeamento e Gestão ou de Unidades de Execução, por se justificar que as intervenções sejam suportadas por uma solução de conjunto.

4 — Em solo de urbanização programada, a execução do Plano processa-se em acordo com o estabelecido para cada Unidade Operativa de Planeamento e Gestão.

Artigo 80.º

Programação

1 — Considera-se como prioritária a elaboração do Plano de Urbanização da Cidade de Vila Real, correspondente à UOPG n.º 22.

2 — Sem prejuízo do número anterior, a programação de execução do Plano é estabelecida pela Câmara Municipal nos seus programas

de gestão urbanística anuais, devendo privilegiar as seguintes intervenções:

a) As que, contribuindo para a concretização dos objectivos do Plano, possuam carácter estruturante no ordenamento do território e sejam catalisadoras do desenvolvimento do concelho;

b) As de consolidação e qualificação do espaço urbanizado;

c) As de protecção e valorização da estrutura ecológica;

d) As de expansão dos tecidos existentes quando incorporem acções necessárias à qualificação e funcionamento da Cidade ou se considerem como necessárias à oferta de solo urbanizado, quer em virtude da procura verificada, como por razões de controlo do mercado de solos.

SUBSECÇÃO II

Critérios de perequação compensatória

Artigo 81.º

Âmbito

O princípio de perequação compensatória a que se refere o artigo 135.º do RJIGT, deve ser aplicado nas seguintes situações:

a) No âmbito da execução das Unidades Operativas de Planeamento e Gestão (UOPG) definidas no Plano, excepto nas correspondentes a Plano de Pormenor de área com interesse patrimonial;

b) Nas áreas a sujeitar a Plano de Pormenor ou nas Unidades de Execução que venham a ser delimitadas, mesmo que não incluídas em UOPG estabelecida pelo Plano.

Artigo 82.º

Mecanismos de perequação

1 — Os mecanismos de perequação a aplicar nos instrumentos de planeamento e de execução previstos nas UOPG e Unidades de Execução referidas nas alíneas a) e b) do artigo anterior são os definidos nas alíneas a), b) e c) do n.º 1 do artigo 138.º do RJIGT, nomeadamente o índice médio de utilização, a cedência média e a repartição dos custos de urbanização.

2 — O índice médio de utilização para as UOPG a que se refere a alínea a) do artigo anterior é o estabelecido no capítulo seguinte e em que a cedência média é a resultante da ocupação definida pelos instrumentos de planeamento ou de execução a levar a efeito, tendo presente os conteúdos programáticos estabelecidos no capítulo seguinte.

3 — Nas áreas a sujeitar a UOPG ou nas Unidades de Execução a que se refere a alínea b) do artigo anterior, o índice médio de utilização e a cedência média são os resultantes da ocupação estabelecida em acordo com a Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo e o presente Regulamento.

4 — Nas situações em que ocorrem diferentes usos ou tipologias, pode a edificabilidade ser afectada de coeficiente de homogeneização, função da relação entre o valor do custo de construção e o valor de venda verificados na área geográfica em apreço.

Artigo 83.º

Aplicação

1 — É fixado, para cada um dos prédios abrangidos pelas UOPG e Unidades de Execução definidas no artigo 83.º, um direito abstracto de construir dado pelo produto do índice médio de utilização pela área do respectivo prédio, que se designa por edificabilidade média.

2 — A edificabilidade de cada prédio é a estabelecida pelos estudos urbanísticos eficazes a elaborar no âmbito das UOPG ou Unidades de Execução, tendo como referência o estabelecido na Planta de Ordenamento e nos conteúdos programáticos respectivos do capítulo seguinte.

3 — Quando a edificabilidade do prédio for superior à edificabilidade média, o proprietário deve ceder para o domínio privado do município a área de terreno com a possibilidade construtiva em excesso, concentrada num ou mais prédios.

4 — Quando a edificabilidade do prédio for inferior à edificabilidade média, o proprietário é compensado tal como dispõe o n.º 6 do artigo 139.º do RJIGT.

5 — Em alternativa às medidas de compensação estabelecidas nos números 4 e 5 anteriores, é admitida a compra e venda da edificabilidade em acordo com o artigo 140.º do RJIGT, desde que realizada na área abrangida pela UOPG, Plano de Pormenor ou Unidade de Execução em causa.

6 — Quando o proprietário ou promotor, podendo realizar a edificabilidade média no seu prédio, não o queira fazer, não há lugar à compensação a que se refere o n.º 5 do presente artigo.

7 — Devem ser cedidas ao município as parcelas de terrenos a que se refere o n.º 3 do artigo 76.º do presente Regulamento.

8 — Quando a área de cedência efectiva for superior ou inferior à cedência média, deve verificar-se a compensação nos termos dos números 4 e 5 do artigo 141.º do RJIGT.

9 — Se a Câmara Municipal decidir aplicar como mecanismo de perequação a repartição dos custos de urbanização, deverá ser observado o definido no artigo 142.º do RJIGT, na sua actual redacção.

SECÇÃO II

Unidades operativas de planeamento e gestão

Artigo 84.º

Definição

1 — Entende-se por Unidade Operativa de Planeamento e Gestão (UOPG) a zona urbana correspondente a um subsistema de ordenamento urbanístico, tendo por objectivo a caracterização do espaço urbano e a definição das regras para a urbanização e a edificação.

2 — As Unidades Operativas de Planeamento e Gestão encontram-se delimitadas na Planta de Ordenamento — Qualificação do Solo podendo ser reajustadas nos seus limites por razões de cadastro de propriedade ou quando tal for justificado em sede de Plano de Urbanização ou Plano de Pormenor.

3 — Nas UOPG respeitantes a áreas de expansão admitem-se novas edificações não enquadradas em Unidade de Execução ou Plano de Pormenor desde que correspondam a situações de colmatção, conforme definido no artigo 5.º, e a Câmara Municipal entenda não porem em causa os objectivos estabelecidos para a UOPG.

Artigo 85.º

Conteúdos programáticos

1 — UOPG 1 — Vila Velha: Corresponde ao Plano de Pormenor (PP) da Vila Velha, publicado em 14 de Fevereiro de 2003, através da Declaração n.º 60/2003 (2.ª série) e registado com o n.º 01.17.14.23/01.03 — P.P., em 24 de Janeiro de 2003, devendo o uso, a ocupação e a transformação do solo nesta UOPG, regerem-se pelo disposto nesse PP.

2 — UOPG 2 — Centro Histórico da Cidade: Corresponde ao Plano de Pormenor do Centro Histórico da Cidade, publicado em 7 de Outubro de 2003, através da Declaração n.º 307/2003 (2.ª série) e registado com o n.º 1.17.14.00/06-03.P.P., em 29 de Agosto de 2003, devendo o uso, a ocupação e a transformação do solo nesta UOPG, regerem-se pelo disposto nesse PP.

3 — UOPG 3 — Bairro dos Ferreiros: Corresponde ao Plano de Pormenor do Bairro dos Ferreiros, publicado em 14 de Fevereiro de 2003, através da Declaração n.º 61/2003 (2.ª série) e registado com o n.º 01.17.14.24/02.03 — P.P., em 24 de Janeiro de 2003, devendo o uso, a ocupação e a transformação do solo nesta UOPG, regerem-se pelo disposto nesse PP.

4 — UOPG 4 — Antiga Zona Industrial: Corresponde ao Plano de Pormenor da Antiga Zona industrial, publicado em 12 de Junho de 2003, através da Declaração n.º 203/2003 (2.ª série) e registado com o n.º 01.17.14.00/04-03.P.P., em 16 de Maio de 2003, devendo o uso, a ocupação e a transformação do solo nesta UOPG, regerem-se pelo disposto nesse PP.

5 — UOPG 5 — Parque de Tourinhas: Corresponde ao Plano de Pormenor do Parque de Tourinhas, publicado em 11 de Junho de 2003, através da Declaração n.º 202/2003 (2.ª série) e registado com o n.º 01.17.14.00/05-03.P.P., em 20 de Maio de 2003, devendo o uso, a ocupação e a transformação do solo nesta UOPG, regerem-se pelo disposto nesse PP.

6 — UOPG 6 — Parque do Corgo: Corresponde ao Plano de Pormenor do Parque do Corgo, publicado em 7 de Junho de 2003, através da Declaração n.º 199/2003 (2.ª série) e registado com o n.º 01.17.14.00/03-03.P.P., em 8 de Maio de 2003, devendo o uso, a ocupação e a transformação do solo nesta UOPG, regerem-se pelo disposto nesse PP.

7 — UOPG 7 — S. Mamede:

a) Objectivos: Pretende-se dar continuidade às urbanizações envolventes, relacionando-as e integrando-as correctamente na cidade; programar e reservar área para equipamentos, nomeadamente, desportivos, alargamento do cemitério e disponibilizar área para espaço verde público em apoio à zona norte da cidade;

b) Parâmetros urbanísticos: Cércia máxima de 4 pisos; índice médio de utilização de 0,45 m²/m²; deverá ser afectada a espaço verde e equipamento público uma área mínima correspondente a 40% da totalidade da UOPG;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

8 — UOPG 8 — Timpeira:

a) Objectivos: Fecho da malha viária e urbanística, com a edificação de moradias unifamiliares e bifamiliares, associadas a uma frente para comércio e serviços; prever equipamento de proximidade e alargamento da EN 15;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a de moradia unifamiliar e bifamiliar com a cêrcea máxima de 2 pisos: o índice médio de utilização é de $0,3 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

9 — UOPG 9 — Lavarqueira:

a) Objectivos: Possibilitar a abertura da via proposta no limite poente da UOPG, bem como reservar área para a instalação de uma escola básica integrada;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a de moradia unifamiliar, com a cêrcea máxima de 3 pisos: o índice médio de utilização é de $0,3 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

10 — UOPG 10 — Abambres:

a) Objectivos: Proporcionar a abertura da ligação viária entre o traçado do antigo circuito automóvel, a sul, nas proximidades da igreja de Mateus e a EN 15, a norte, em Abambres, possibilitando a constituição de um troço viário variante ao do circuito que evidencia constrangimentos vários; prever a continuidade de arruamentos executados em loteamentos contíguos; garantir espaços para equipamentos e zonas verdes de proximidade;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a habitação multifamiliar com comércio e serviços ao longo da nova via e de moradia unifamiliar no restante terreno, com a cêrcea máxima de 3 pisos: o índice médio de utilização é de $0,4 \text{ m}^2/\text{m}^2$ e o índice de utilização bruto da área de expansão de $0,6 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

11 — UOPG 11 — S. Martinho:

a) Objectivos: Rematar os núcleos urbanos existentes, integrando-os numa visão urbana mais abrangente, e permitir a execução da via de ligação proposta, que cruza esta UOPG e também a UOPG 12, a sul: esta via é determinante para a estruturação de todo este território situado entre a via do circuito, a nascente, e a via interior ao circuito, a poente;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a de moradia unifamiliar, com a cêrcea máxima de 3 pisos: o índice médio de utilização é de $0,4 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

12 — UOPG 12 — Mateus:

a) Objectivos: Estruturação urbana; disciplina dos acessos às vias estruturantes — VIC e circuito; integração do canal da linha de ferro desactivada, prevenindo e acautelando uma futura utilização; dimensionamento de equipamentos e áreas verdes de utilização colectiva que sirvam a população prevista, nomeadamente para a prática de desporto e ainda de carácter central, nomeadamente administrativo e segurança; área de grande capacidade, em zona que deverá constituir a nova centralidade da cidade e para a qual urge definir orientações urbanísticas, devendo ser acautelada a execução da via estruturante inscrita na Planta de Ordenamento;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a de habitação colectiva com a cêrcea máxima de 6 pisos: o índice médio de utilização é de $0,6 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

13 — UOPG 13 — Quinta de S. Pedro

a) Objectivos: Estruturação urbana; disciplina dos acessos à VIC;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a habitação multifamiliar com comércio e serviços ao longo da VIC e de moradia

unifamiliar no restante terreno, com a cêrcea máxima de 3 pisos; o índice médio de utilização é de $0,6 \text{ m}^2/\text{m}^2$ e o índice de utilização bruto da área de expansão de $0,8 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

14 — UOPG 14 — Sogrape/Araucária:

a) Objectivos: Possibilitar a abertura da via proposta no limite nascente da UOPG e o reperfilamento da via a sul, bem como o aproveitamento das actuais instalações da Sogrape para um espaço polivalente de equipamento (museu) e serviços de componente tecnológica; deve garantir-se uma imagem moderna para os edifícios a implantar ao longo da via proposta e a abertura de canais visuais para nascente;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a habitação multifamiliar com comércio e serviços ao longo da nova via e de moradia unifamiliar no restante terreno, com a cêrcea máxima de 3 pisos: o índice médio de utilização é de $0,6 \text{ m}^2/\text{m}^2$ e o índice de utilização bruto da área de expansão de $0,8 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

15 — UOPG 15 — Monte da Forca:

a) Objectivos: Integrar os equipamentos existentes e previstos — Desportivos e de Lazer —, num conjunto consistente associado a outras funções, incluindo a habitacional, comercial, hoteleira e serviços que proporcionem uma utilização mais efectiva; devem prever-se acessos viários ao recente nó de Parada de Cunhos que permitam uma fácil articulação com a “cidade central”;

b) Parâmetros urbanísticos: O índice médio de utilização é de $0,8 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

16 — UOPG 16 — Srª de Lourdes:

a) Objectivos: Realizar a continuidade urbana entre a UTAD e Vila Nova e entre a UTAD e o parque urbano de Tourinhas; para além da área habitacional, de baixa densidade, e a concretização do espaço de utilização colectiva de enquadramento do santuário, valorizando a perspectiva sobre a cidade antiga;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a de moradia unifamiliar, com a cêrcea máxima de 3 pisos: o índice médio de utilização é de $0,3 \text{ m}^2/\text{m}^2$ e o índice de utilização bruto da área de expansão de $0,5 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

17 — UOPG 17 — Vilalva:

a) Objectivos: Remate urbano de empreendimentos já concretizados ou aprovados: preservação das áreas verdes, que deverão manter o uso actual; deve ser acautelada a execução da via estruturante proposta e que a limitem por nascente e sul;

b) Parâmetros urbanísticos: A tipologia dos edifícios será a de moradia unifamiliar, com a cêrcea máxima de 3 pisos: o índice médio de utilização é de $0,4 \text{ m}^2/\text{m}^2$ e o índice de utilização bruto da área de expansão de $0,6 \text{ m}^2/\text{m}^2$;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

18 — UOPG 18 — Centro Antigo de Parada de Cunhos:

a) Objectivos: Pretende-se promover a recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: A área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado, aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

19 — UOPG 19 — Centro Antigo de Folhadela:

a) Objectivos: Pretende-se promover a recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: A área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

20 — UOPG 20 — Área Empresarial da Portela:

a) Objectivos: Expansão do loteamento industrial de Constantim: garantir a criação de uma imagem de modernidade empresarial, através da localização de actividades de natureza empresarial compatíveis e ou complementares das já existentes no loteamento industrial, nomeadamente armazenagem, logística, indústria, comércio e serviços e restauração, bem como equipamentos e espaços verdes e de utilização colectiva;

b) Parâmetros urbanísticos: Tipologias de unidades empresariais isoladas ou geminadas, cerca máxima de 10 metros e índice de utilização médio de 0,3 m²/m²;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

21 — UOPG 21 — Centro Histórico de Constantim:

a) Objectivos: Promover a recuperação do edificado e a requalificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: A esta área, a sujeitar a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o estabelecido no artigo 44.º do presente Regulamento.

22 — UOPG 22 — Cidade de Vila Real:

a) Objectivos: Estabelecer a organização da cidade promovendo a articulação funcional entre os diversos núcleos que a compõem; esta articulação deverá ser feita ao nível da estruturação viária e organização de transportes públicos urbanos, dos equipamentos e serviços; o Plano de Urbanização deve garantir a manutenção da individualidade e características da cada aglomerado, promovendo complementaridades e a manutenção/criação de espaços de utilização colectiva a par da salvaguarda dos canais atmosféricos afectos à estrutura ecológica, garantindo o equilíbrio da composição urbana;

b) Regime: O território incluído nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Urbanização, fica, na ausência deste, sujeito ao disposto no presente Regulamento, sem prejuízo dos planos de pormenor existentes ou a elaborar.

23 — UOPG 23 — Centro Antigo de Lamas D'Olo:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor elaborado com participação do ICNB, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

24 — UOPG 24 — Centro Antigo de Dornelas:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor elaborado com participação do ICNB, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

25 — UOPG 25 — Centro Antigo de Samardã:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

26 — UOPG 26 — Centro Antigo de Benagouro:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

27 — UOPG 27 — Centro Antigo de Vilarinho da Samardã:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e en-

quanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

28 — UOPG 28 — Centro Antigo de Amal:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor elaborado com participação do ICNB, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

29 — UOPG 29 — Centro Antigo de Leirós:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

30 — UOPG 30 — Centro Antigo de Justes:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

31 — UOPG 31 — Centro Antigo de Ludares:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

32 — UOPG 32 — Centro Antigo de Guiães:

a) Objectivos: Promoção da recuperação do edificado e a qualificação dos espaços públicos;

b) Forma de Execução: À área incluída nesta UOPG, a sujeitar a Plano de Pormenor, sem prejuízo da legislação geral aplicável e enquanto este não estiver aprovado aplica-se o disposto no artigo 44.º do presente Regulamento.

33 — UOPG 33 — Expansão de Gravelos Vila Seca:

a) Objectivos: A área incluída nesta UOPG corresponde à necessária à expansão do aglomerado urbano em causa e que desempenha uma posição de destaque na rede urbana concelhia, que importa reforçar, nesse intuito devem prever-se áreas verdes e de utilização colectiva e para equipamentos que incluirão, no mínimo, um equipamento desportivo de base;

b) Parâmetros urbanísticos: Índice de utilização bruto máximo da área de expansão de 0,6 m²/m² e uma cerca máxima de 3 pisos e adoptar, como critério de perequação, um índice médio de utilização de 0,4 m²/m²;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

34 — UOPG 34 — Expansão de Justes:

a) Objectivos: A área incluída nesta UOPG corresponde à necessária à expansão do aglomerado urbano em causa e que desempenha uma posição de destaque na rede urbana concelhia, que importa reforçar, nesse intuito devem prever-se áreas verdes e de utilização colectiva e para equipamentos que incluirão, no mínimo, um equipamento desportivo de base;

b) Parâmetros urbanísticos: Cerca máxima de 3 pisos e índice médio de utilização de 0,4 m²/m²;

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

35 — UOPG 35 — Expansão de Andraes:

a) Objectivos: A área incluída nesta UOPG corresponde à necessária à expansão do aglomerado urbano em causa e que desempenha uma posição de destaque na rede urbana concelhia, que importa reforçar;

nesse intuito devem prever-se áreas verdes e de utilização colectiva e para equipamentos que incluem, no mínimo, um equipamento desportivo de base:

b) Parâmetros urbanísticos: Cércia máxima de 3 pisos e índice médio de utilização de 0,4 m²/m²:

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

36 — UOPG 36 — Expansão da Campeã:

a) Objectivos: A área incluída nesta UOPG corresponde à necessária à expansão do aglomerado urbano em causa e que desempenha uma posição de destaque na rede urbana concelhia, que importa reforçar: nesse intuito devem prever-se áreas verdes e de utilização colectiva e para equipamentos que incluem, no mínimo, um equipamento desportivo de base:

b) Parâmetros urbanísticos: Cércia máxima de 3 pisos e índice médio de utilização de 0,4 m²/m²:

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

37 — UOPG 37 — Área Empresarial de Lames:

a) Objectivos: Tirar partido da acessibilidade conferida pelo nó do IP4 para promover a localização de actividades empresariais de pequena dimensão, nomeadamente armazenagem, oficinas e indústria, bem como integrar e reordenar as actividades já existentes;

b) Parâmetros urbanísticos: Cércia máxima de 8 metros e índice médio de utilização de 0,3 m²/m²:

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

38 — UOPG 38 — Parque de Ciência e Tecnologia:

a) Objectivos: Tirar partido da acessibilidade conferida pelo nó da A24 das ligações à Universidade e à cidade e da proximidade com áreas empresariais existentes e futuras para promover a localização e instalação do Parque de Ciência e Tecnologia de Vila Real enquanto espaço de articulação de iniciativas privadas e públicas estruturantes no desenvolvimento da competitividade e inovação empresarial. Sendo admitidas entre outras as actividades e usos de I&D, laboratoriais, indústria, logística, comércio e serviços e restauração, bem como equipamentos e espaços verdes e de utilização colectiva:

b) Parâmetros urbanísticos: Cércia máxima de 10 metros e área de implantação máxima de 50% da área total da parcela/lote:

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

39 — UOPG 39 — Área Empresarial de Andraes:

a) Objectivos: Tirar partido da acessibilidade conferida pelo nó da A24 e da proximidade com o Parque de Ciência e Tecnologia para promover a localização de uma nova zona de actividades empresariais, nomeadamente armazenagem, distribuição, logística, indústria, valorização de resíduos, comércio e serviços e restauração, bem como equipamentos e espaços verdes e de utilização colectiva:

b) Parâmetros urbanísticos: Cércia máxima de 10 metros e área máxima de implantação de 60% da área total das parcelas/lotés:

c) Forma de Execução: A execução é efectuada através de operações urbanísticas, enquadradas em uma ou mais Unidades de Execução ou, eventualmente, em Plano de Pormenor.

CAPÍTULO VII

Disposições finais e complementares

Artigo 86.º

Disposições revogatórias

1 — O PDM de Vila Real entra em vigor no dia seguinte ao da sua publicação no *Diário da República*, revogando automaticamente o PDM ratificado pela Resolução de Conselho de Ministros n.º 63/93, de 8 de Novembro.

2 — É revogado o Plano de Pormenor do Parque do Monte da Forca, publicado em 20 de Janeiro de 1989 no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 17, através da Declaração da Direcção-Geral do Ordenamento do Território datada de 27 de Dezembro de 1988.

Artigo 87.º

Actualização da planta de condicionantes

No sentido de permitir a actualização da Planta de Condicionantes institui-se um mecanismo periódico e formal de actualização da informação nela contida, para que a planta em questão não perca credibilidade e utilidade ao longo do prazo de vigência do Plano e que consiste em:

a) Recolha e tratamento da informação relativa às servidões administrativas e restrições de utilidade pública em vigor no território do concelho de Vila Real, durante o último trimestre de cada ano civil;

b) Produção da Planta actualizada de Condicionantes no último mês do ano civil respectivo no caso de se verificar a necessidade de rectificar ou a alterar a informação contida neste elemento constituinte do Plano;

c) Para efeitos de aprovação, publicação e depósito da Planta actualizada de Condicionantes, deverão ser realizados procedimentos definidos no artigo 97.º - “Alteração por adaptação” do RJGT.

Artigo 88.º

Prazo de vigência e condições de revisão

O PDM de Vila Real vigora por um período de 10 anos, sem prejuízo de, nos termos da lei, a sua revisão ou alteração poder ocorrer antes de decorrido esse prazo e desde que tal seja reconhecido como necessário.

ANEXO I

Áreas de Interesse Arquitectónico

- 1 — Núcleo antigo de Lamas d'Olo;
- 2 — Núcleo antigo de Dornelas;
- 3 — Núcleo antigo de Samardã;
- 4 — Núcleo antigo de Benagouro;
- 5 — Núcleo antigo de Vilarinho da Samardã;
- 6 — Núcleo antigo de Arnal;
- 7 — Núcleo antigo de Leirós;
- 8 — Núcleo antigo de Justes;
- 9 — Núcleo antigo de Ludares;
- 10 — Núcleo antigo de Guiães;
- 11 — Núcleo antigo de Parada de Cunhos;
- 12 — Núcleo antigo de Folhadela;
- 13 — Núcleo antigo de Constantim;
- 14 — Núcleo antigo de Vila Real (cidade).

ANEXO II

Espaços naturais

- 1 — Cabeceiras de Olo, Lameiros e Carvalhais altimontanos de Lamas d'Olo e Dornelas;
- 2 — Cabeços graníticos de Muas Arnal, vales associados e zonas subturfosas das barragens existentes;
- 3 — Planalto do Vaqueiro;
- 4 — Linhas de água (20 metros para cada lado);
- 5 — Ecossistema montanhoso do Marão (incluindo biótopo do Alto de Espinho);
- 6 — Escarpas do Corgo.

ANEXO III

Áreas de vocação religiosa

- 1 — Sra. de la Salette;
- 2 — S. Bento;
- 3 — Sra. da Pena;
- 4 — Sra. da Guia.

ANEXO IV

Imóveis classificados/em vias de classificação

Designação	Protecção
Monumentos nacionais	
14.1 — Palácio de Mateus	Dec.16-06-1910, DG 136, de 23 JUN.
22.1 — Capela de S. Brás túmulo Teixeira Macedo	Dec.16-06-1910, DG 136, de 23 JUN.
22.2 — Igreja de S. Domingos/Sé de Vila Real	Dec. n.º 11454, DG 35, de 19 FEV. 1926 ZEP, DG 133, 5 JUN. 1956 .
26.1 — Fragas de Panóias	Dec. 16-06-1910, DG 136, de 23 JUN./ZEP, DG 189. 16 AGO. 1951.
28.1 — Torre de Quintela	Dec. 16-06-1910, DG 136, de 23 JUN.
ADV — Alto Douro Vinhateiro	Aviso n.º 15170/2010, DR n.º 147 (2.ª série), 30 JUL, 2010 .
Imóveis de interesse público	
3.1 — Capela de Arroios (N.ª Srª das Dores)	Dec. n.º 45/93, DR 280, de 30 NOV.
6.1 — Igreja de Constantim	Dec. n.º 45/93, DR 280, de 30 NOV.
7.1 — Marcos graníticos n.º 68 a 72	Dec. n.º 35909, DG 236, de 17 OUT. 1946.
8.1 — Marcos graníticos n.º 56 a 67	Dec. n.º 35909, DG 236, de 17 OUT. 1946.
9.1 — Pelourinho de Guiães	Dec. n.º 23122, DG 231, de 11 OUT. 1933.
9.2 — Capela de N.ª Srª do Loreto	Dec. n.º 45327, DG 251, de 25 OUT. 1963.
9.3 — Marcos graníticos n.º 73 a 79	Dec. n.º 35909, DG 236, de 17 OUT. 1946.
13.1 — Pelourinho de Lordelo	Dec. n.º 23122, DG 231, de 11 OUT. 1933.
15.1 — Igreja de Mondrões	Dec. n.º 28/82, DR 47, de 26 FEV.
16.1 — Arca tumular românica	Dec. n.º 35817, DG 187, de 20 AGO. 1946.
16.2 — Igreja de N.ª Srª de Guadalupe	Dec. n.º 8/83, DR 19, de 24 de JAN.
16.24 — Ponte de Piscais	Dec. n.º 129/77, DR 226, de 29 SET.
22.3 — Pelourinho de Vila Real	Dec. n.º 23122, DG 231, de 11 OUT. 1933.
22.4 — Casa de Diogo Cão	Dec. n.º 28/82, DR 47, de 26 FEV.
23.5 — Capela Nova	Port. n.º 443/2006, DR 49, de 19 de Março.
26.2 — Pelourinho de Galegos	Dec. n.º 23122, DG 231, de 11 OUT. 1933.
Imóveis de interesse municipal	
4.1 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos	Dec. n.º 129/77, DR 226, de 29 SET.
8.3 — Capela do Espírito Santo	Dec. n.º 1/86, DR 2, de 3 de JAN.
10.1 — Capela de Srª Maria Madalena	Dec. n.º 8/83, DR 19, de 24 de JAN.
14.2 — Casa das Quartas	Dec. n.º 129/77, DR 226, de 29 SET.
Imóveis em vias de classificação	
1.1 — Penedo da mão do homem	Despacho de 28 Jan. 1998.
18.1 — Cadeia comarcã	
22.22 — Edifício dos CTT	
22.23 — Escola Secundária de Camilo Castelo Branco	
23.31 — Escola Secundária de S. Pedro	
28.2 — Frescos da igreja de Vila Marim	Despacho de 7 Out. 1994.

ANEXO V

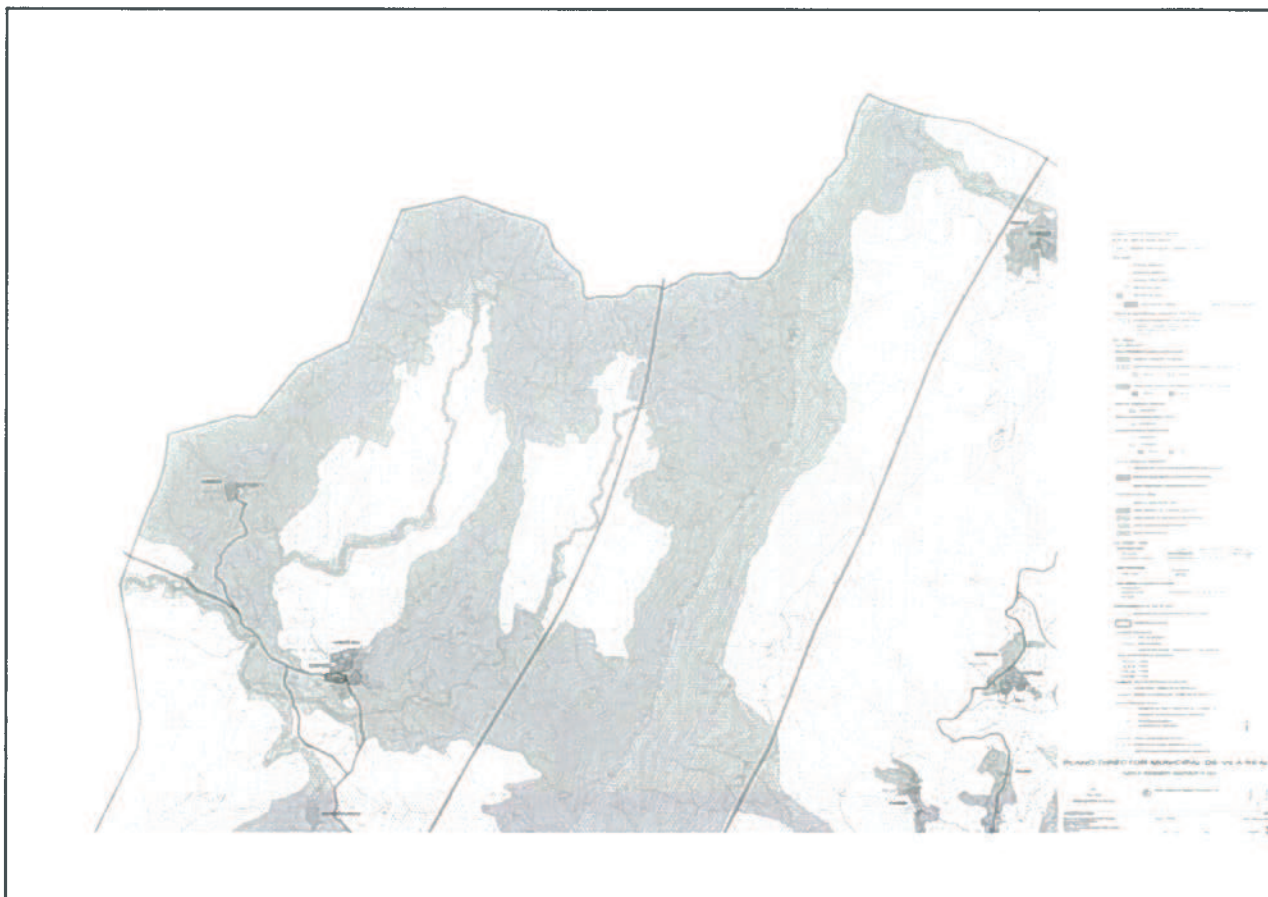
Imóveis/sítios propostos para classificação

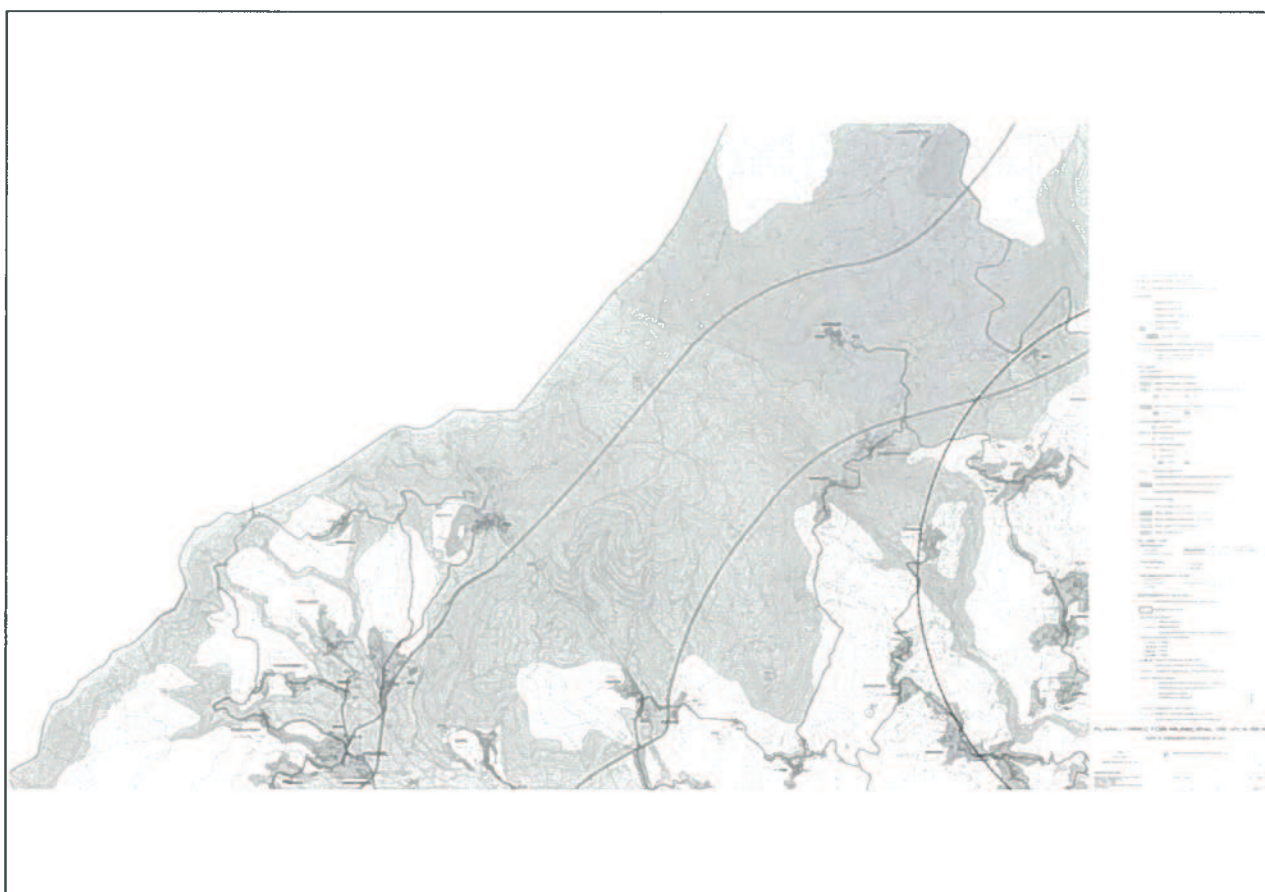
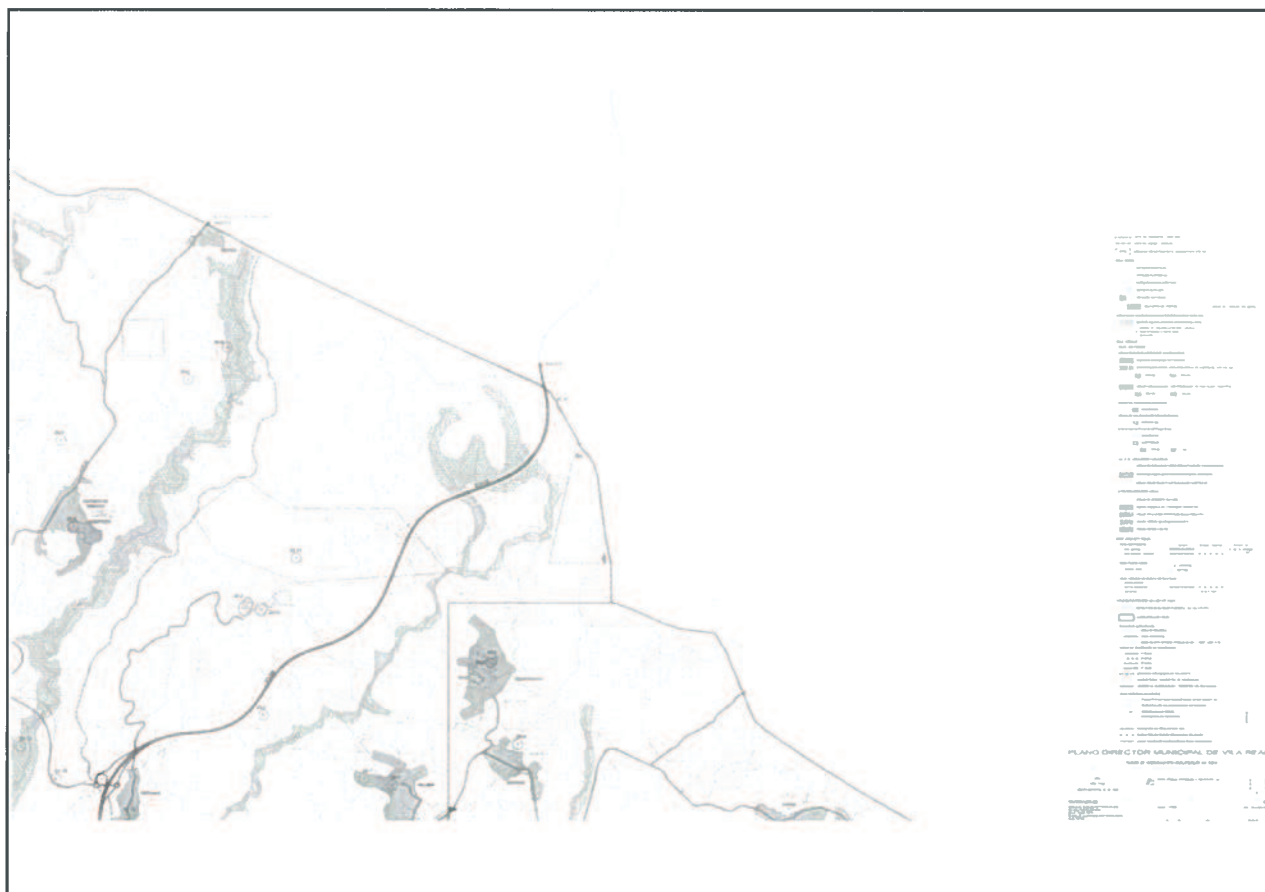
Freguesia	Designação
0 — Abaças	0.0 — Ponte de Abaças ponte da ribeira. 0.1 — Castro de Abaças. 0.2 — Fonte de Bujões. 0.3 — Torre. 0.4 — Bujões. 0.5 — Ponte da quinta da ponte.
1 — Adoufe	1.2 — Ponte de pedra. 1.3 — Capela de Srª Bárbara. 1.4 — Capela de misericórdia de Vila Real. 1.5 — Ponte de Batoca. 1.6 — Alto de S. Cipriano.
2 — Andrães	2.1 — Ponte pedrinha. 2.2 — Cruzeiro da Sr.ª da Piedade. 2.3 — Tesouro de denários de Mosteirô-Agó. 2.4 — Caxada.
3 — Arroios	3.2 — Ponte do Sobredo. 3.3 — Calçada romana. 3.4 — Arroios. 3.5 — Tomeiros.
4 — Borbela	4.2 — Alto do castelo. 4.3 — Santo velho.
5 — Campeã	5.1 — Cruzeiro da Sr.ª da Piedade. 5.2 — Cruzeiro do Sr. da Agonia.

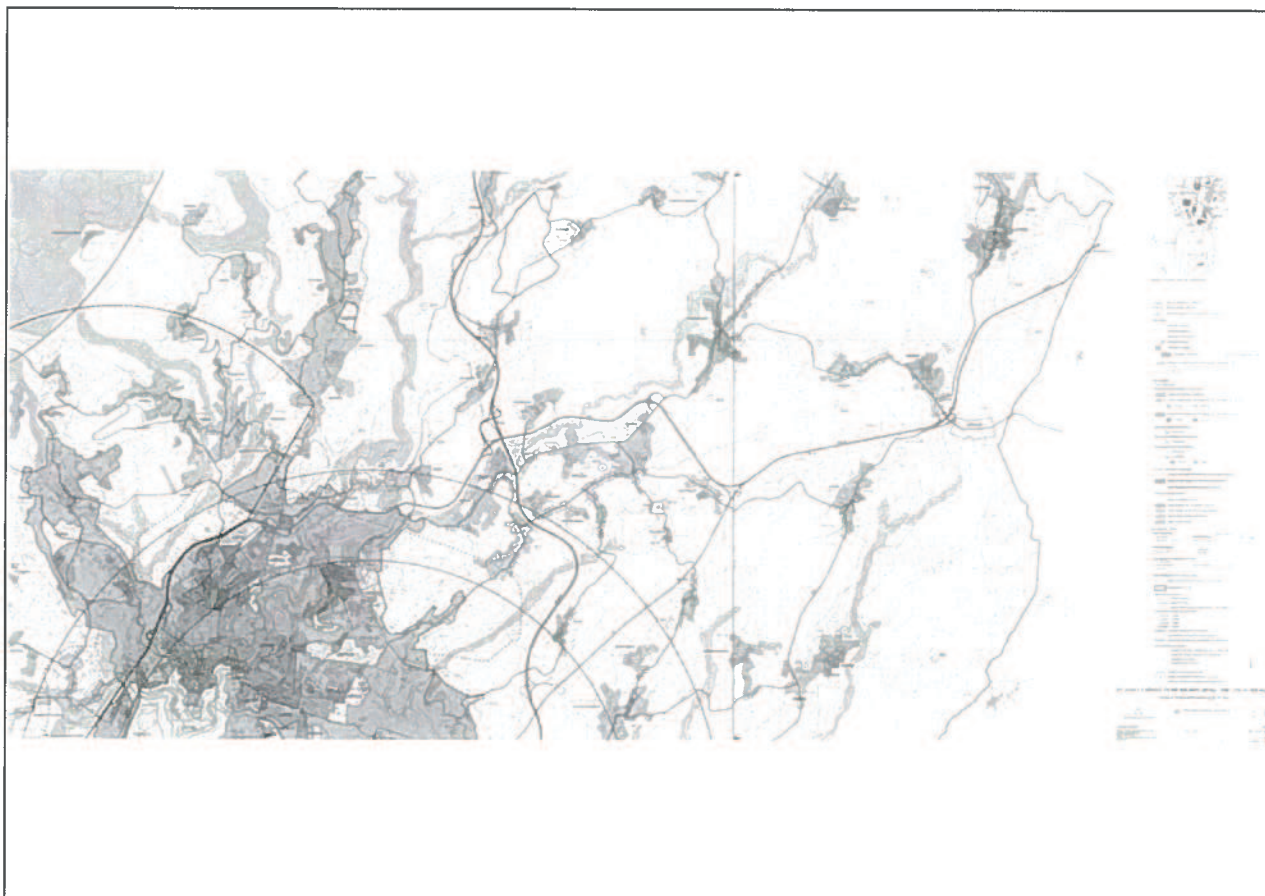
Freguesia	Designação
	5.3 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos.
	5.4 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos.
	5.5 — Cruzeiro da Boavista/Sr. dos Aflitos.
	5.6 — Cruzeiro.
	5.7 — Cruzeiro da Sr.ª da Piedade.
	5.8 — Capela de Stº António.
	5.9 — Picoto.
	5.10 — Fontanário medieval de Aveçãozinho.
	5.11 — Sardoeira — Mamoas da Sardoeira.
	5.12 — Arco medieval.
	5.13 — Malhada.
	5.14 — Campeã.
	5.15 — Cruzeiro no cruzamento para Pereiro.
6 — Constantim	6.2 — Cruzeiro do Sr. do Cruzeiro.
	6.3 — Habitat de Mamoas de Constantim.
	6.4 — Feira.
7 — Ermida	7.2 — Capela de Stª Bárbara.
	7.3 — Capela de S. António.
8 — Folhadela	8.2 — Igreja Matriz de Folhadela.
	8.4 — Folhadela.
	8.5 — Feiteira.
9 — Guiães	9.4 — Portal da igreja de Guiães.
	9.5 — Guiães.
10 — Justes	10.2 — Necrópole do Couto.
	10.3 — Cruzeiro da Sr.ª das Dores e Sr. do Socorro.
	10.4 — Mamoa de Lameiros da Póvoa.
	10.5 — Vidual.
	10.6 — Couços.
	10.7 — Lage de S. Miguel.
	10.8 — Sep.do parque de N.ª Sra. de Lourdes.
	10.9 — Ceides/Bouças.
	10.10 — Justes.
	10.11 — Bouças.
11 — Lames	11.1 — Murada em Lames.
	11.2 — Palheiros.
	11.3 — Palheiros e calvário.
	11.4 — Lameira Redonda.
	11.5 — Capela de Na Sra. da Piedade.
12 — Lamas d'Olo	12.1 — Outeiro da Escaleira.
13 — Lordelo	
14 — Mateus	14.3 — Mateus.
15 — Mondrões	15.2 — Castelo.
	15.3 — Sepultura antropomórfica no pinhal da recta.
	15.4 — Capela de S. Roque.
	15.5 — Capela e cruzeiro da Sra. da Boa Morte.
16 — Mouços	16.3 — Cruzeiro e chafariz de S. João.
	16.4 — Capela de S. Sebastião.
	16.5 — Cruzeiro da Sr.ª da Conceição.
	16.6 — Alminhas em Alvites.
	16.7 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos.
	16.8 — Santo Cabeço Altar de Portugal.
	16.9 — Capela de S. Paio.
	16.10 — Igreja da Sr.ª da Pena.
	16.11 — Espigueiros em Sequeiros.
	16.12 — Capela de N.ª Sra. da Piedade.
	16.13 — Igreja de Mouços.
	16.14 — Abobeira 1.
	16.15 — Abobeira 2.
	16.16 — Couto.
	16.17 — Madalena.
	16.18 — Veiga de Lames.
	16.19 — Mamoa de minas de Rebordo Longo.
	16.20 — Trás-do-Outeiro.
	16.21 — Sanguinhedo.
	16.22 — Pedra Posta.
	16.23 — Trás-do-Outeiro.
	16.25 — Capela do Santo Cabeço.
17 — Nogueira	17.1 — Igreja de S. Pedro de Nogueira.
18 — Nsa Sra. da Conceição	
19 — Parada de Cunhos	19.2 — Igreja matriz de Parada de Cunhos.
	19.3 — Capela do Sr. dos Aflitos/S. João.
	19.4 — Parada de Cunhos.
20 — Pena	20.1 — Alto do Outeiro.
	20.2 — Cruzeiro.
	20.3 — Capela de Nsa Sra. da Conceição e cruzeiros.

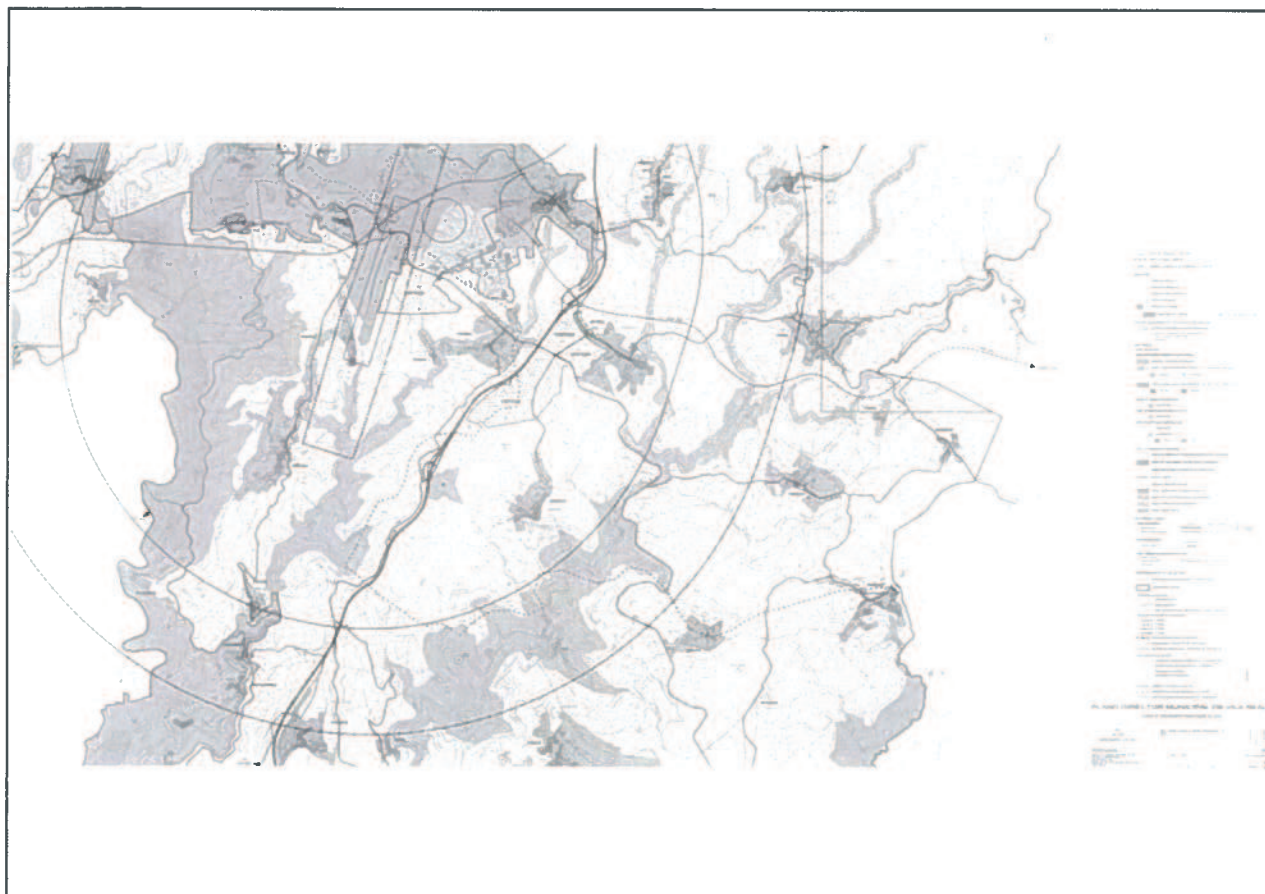
Freguesia	Designação
21 — Quintã	20.4 — Forno siderúrgico de Gontães. 20.5 — Ponte da Foz. 20.6 — Cruzeiro da Pena. 20.7 — Alminhas em Vilarinho. 20.8 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos. 21.1 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos. 21.2 — Cruzeiro do vale da Bouça. 21.3 — Ponte romana de Quintã e alminhas. 21.4 — Coto. 21.5 — Fontanário da Folgada.
22 — S.Dinis	22.5 — Edifício da junta distrital. 22.6 — Ponte de Machados. 22.7 — Casa do Arco. 22.8 — Edifício e cerca do convento S. Domingos. 22.9 — Capela da Misericórdia. 22.10 — Casa dos Brocas. 22.11 — Recinto da Vila Velha. 22.12 — Cruzeiro Sr. da Boa Viagem e Sr.ª da Boa Hora. 22.13 — Edifício da Câmara Municipal. 22.14 — Edifício do Governo Civil. 22.15 — Capela do antigo hospital. 22.16 — Fonte. 22.17 — Botelhas. 22.18 — Capela de Nsa Sra. da Almodena. 22.19 — Casa da Calçada/residencial S. Domingos. 22.20 — Chafariz da Sra. da Saúde. 22.21 — Igreja de S. Dinis.
23 — S. Pedro	23.1 — Cruzeiro e alminhas. 23.2 — Ponte de Sr.ª Margarida. 23.3 — Capela de S. Lázaro/Sr.ª Margarida. 23.4 — Igreja de S. Pedro. 23.6 — Santuário de n.ª s.ª de Lourdes. 23.7 — Cascata da Peneda. 23.8 — Cerca do antigo convento de S. Francisco. 23.9 — Fonte de N. Sr.ª da Conceição. 23.10 — Capela de Sto António da Carreira.
24 — S. Tomé do Castelo	24.1 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos. 24.2 — S. Cristóvão. 24.3 — Cruzeiro Sr.ª da Assunção/Sr. dos Milagres. 24.4 — Alminhas. 24.5 — Espigueiros. 24.6 — Fonte do mergulho. 24.7 — Casario e espigueiros. 24.8 — Palheiros. 24.9 — Mamoa de Vale de Natoda. 24.10 — Pena do Ujo. 24.11 — Vilar. 24.12 — Santuário ofiliático de S. Bento. 24.13 — Fragas da Torre. 24.14 — Sainça. 24.15 — Cruzeiro da Sra. da Boa Morte.
25 — Torgueda	25.1 — Igreja matriz de Torgueda. 25.2 — Carvalhinho. 25.3 — Cruzeiro do Sr. dos Aflitos. 25.4 — Alminhas do Fojo. 25.5 — Fonte. 25.6 — Capela de Santa Ana. 25.7 — Capela de S. João. 25.8 — Capela de St.º António. 25.9 — Capela da Sr.ª dos Remédios. 25.10 — Capela de Sr.ª Apolónia. 25.11 — Capela do mártir S. Sebastião. 25.12 — Casa da família Tello de Meneses. 25.13 — Alto do castelo. 25.14 — Sepultura de Arnadelo. 25.15 — Fonte Seca. 25.16 — Rodelo. 25.17 — Penedo Redondo. 25.18 — Veiga.
26 — Vale de Nogueiras	26.3 — Cruzeiro da Sr.ª da Piedade. 26.4 — Vila e honra de Galegos/tribunal e cadeia. 26.5 — Muragalhas. 26.6 — Castro de Galegos. 26.7 — Monte do Clamor.

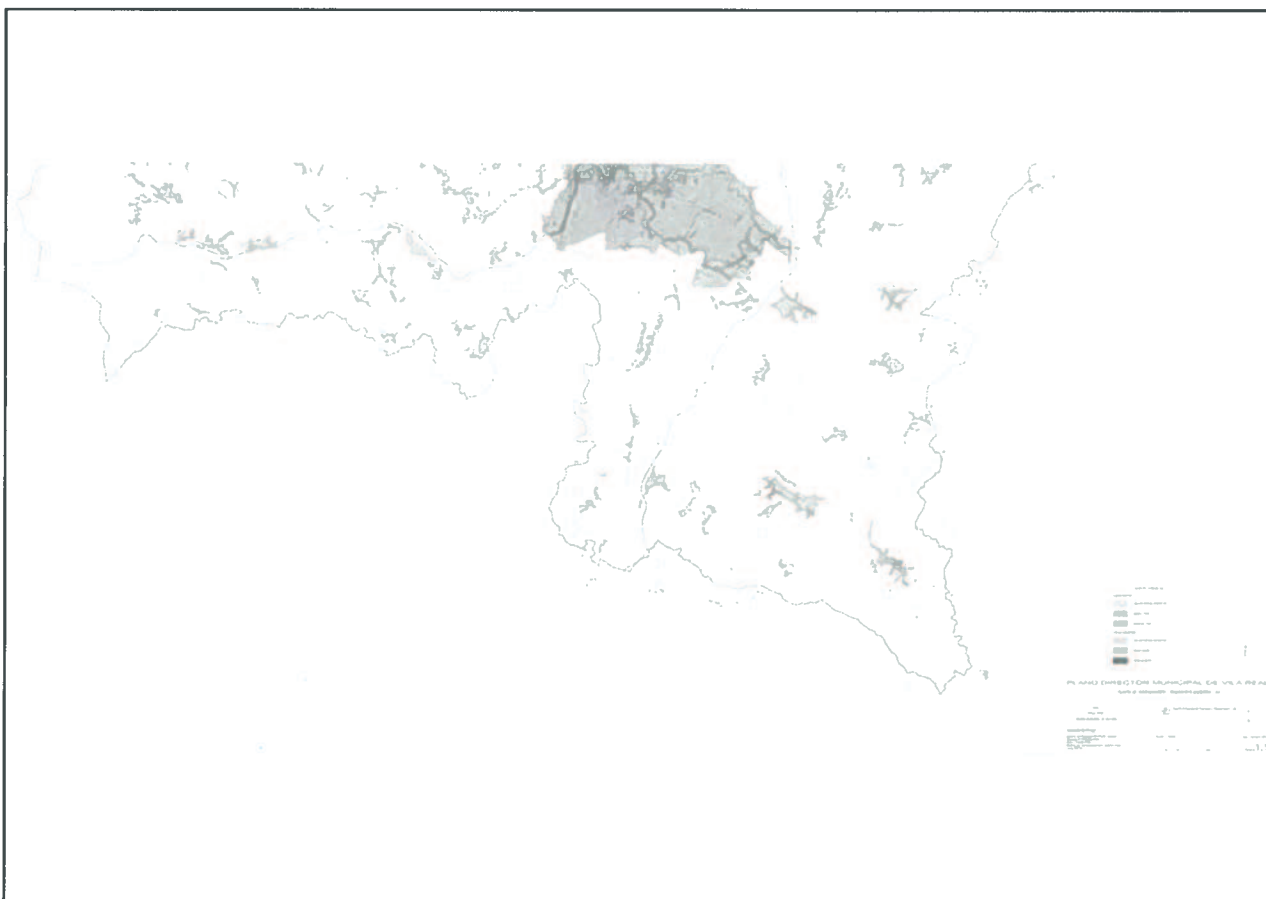
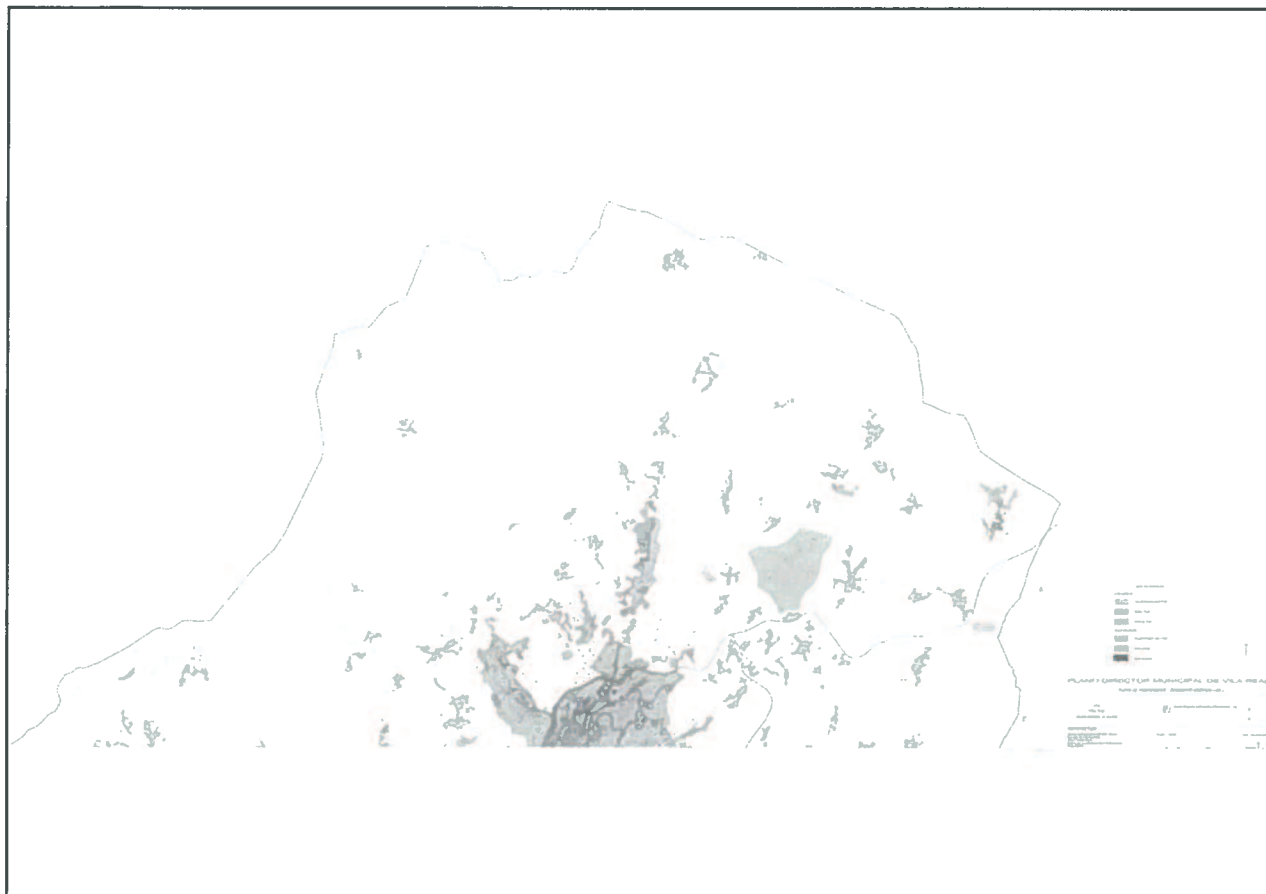
Freguesia	Designação
27 — Vila Cova	26.8 — Rua das Adegas. 26.9 — Igreja de S. Pedro. 26.10 — Capela de séc. 18. 26.11 — Queixoso. 27.1 — Cruzeiro de S. João. 27.2 — Cruzeiro de S. Gonçalo. 27.3 — Ponte de Vila Cova. 27.4 — Igreja matriz de Vila Cova S. Tiago. 27.5 — Sepulturas de Vila Cova. 27.6 — Furado. 27.7 — Planalto do Vaqueiro. 27.8 — Alminhas.
28 — Vila Marim	28.3 — Capela da Sr.ª da Paz. 28.4 — Fraga Alta. 28.5 — Capela de S. Roque. 28.6 — Portal da Casa Grande. 28.7 — Lagar de Vila Marim. 28.8 — Outeiro do Santo. 28.9 — Forno siderúrgico de Arnal. 28.10 — Outeiro das Pombas. 28.11 — Igreja de Vila Marim.
29 — Vilarinho da Samardã	29.1 — Fojo do Lobo. 29.2 — Espigueiros, eiras e palheiros. 29.3 — Casa dos Azevedos. 29.4 — Alto da Lomba. 29.5 — Seara. 29.6 — Murada. 29.7 — Fontenário de Benagouro. 29.8 — Benagouro. 29.9 — Pijão. 29.10 — Cividaia. 29.11 — Vilarinho da Samardã. 29.12 — Vilarinho da Samardã.

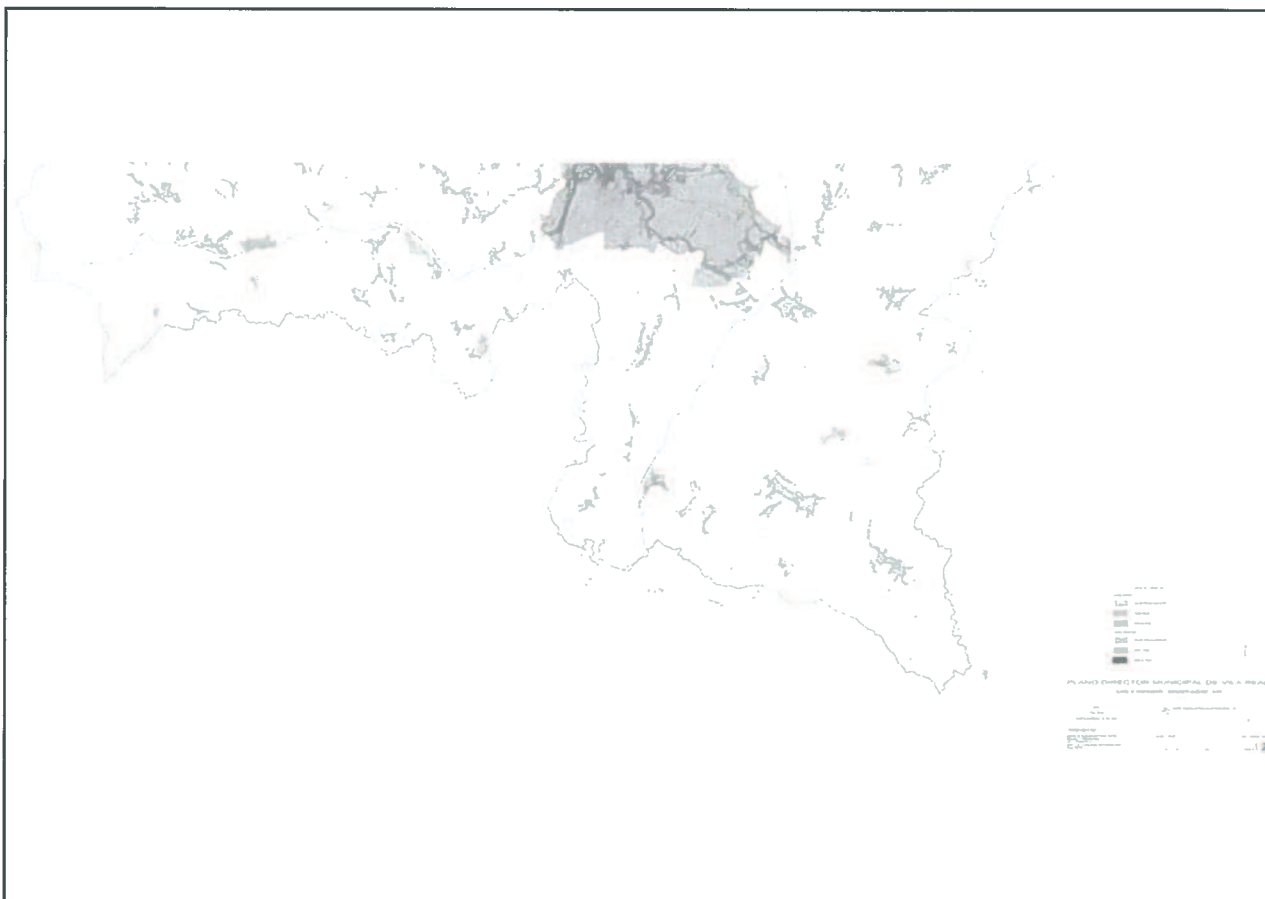
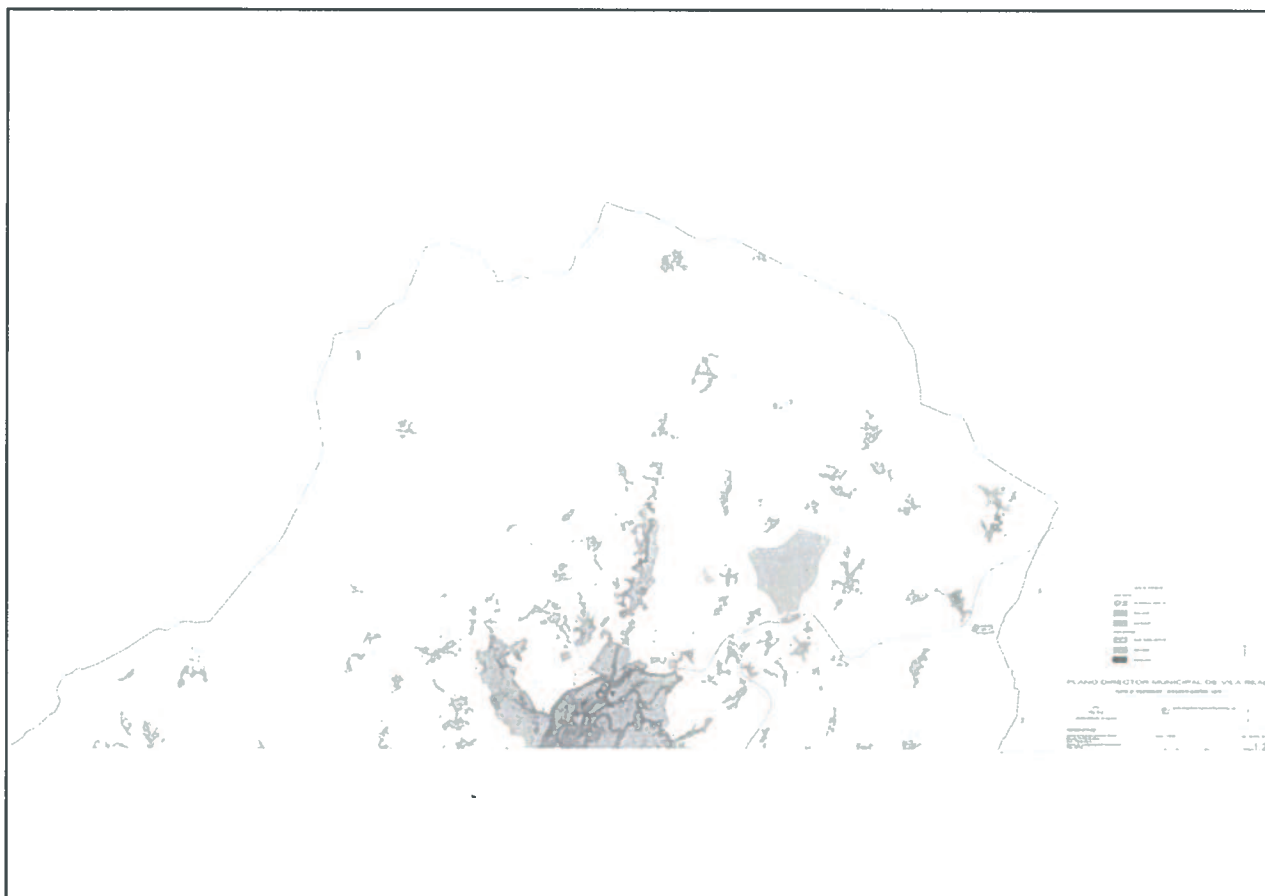


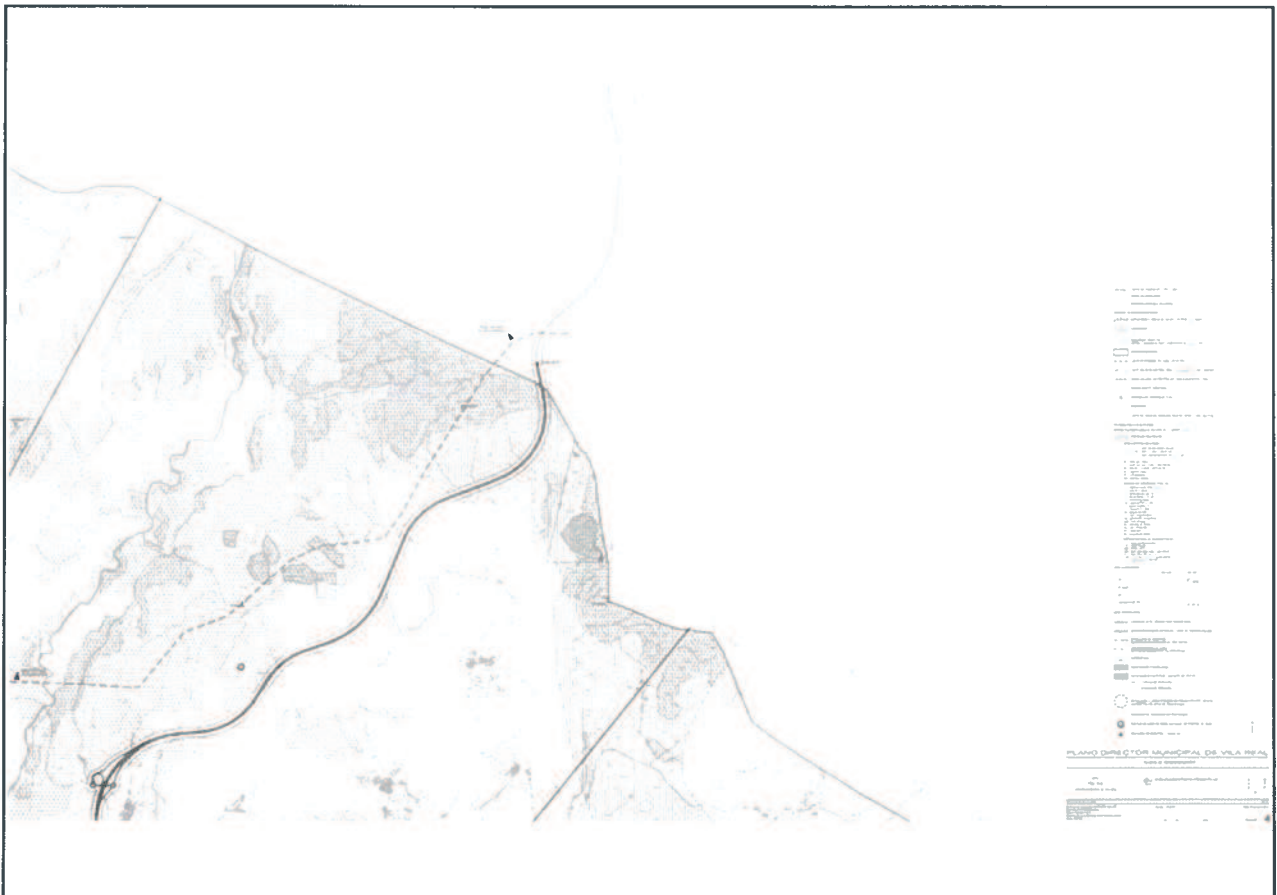
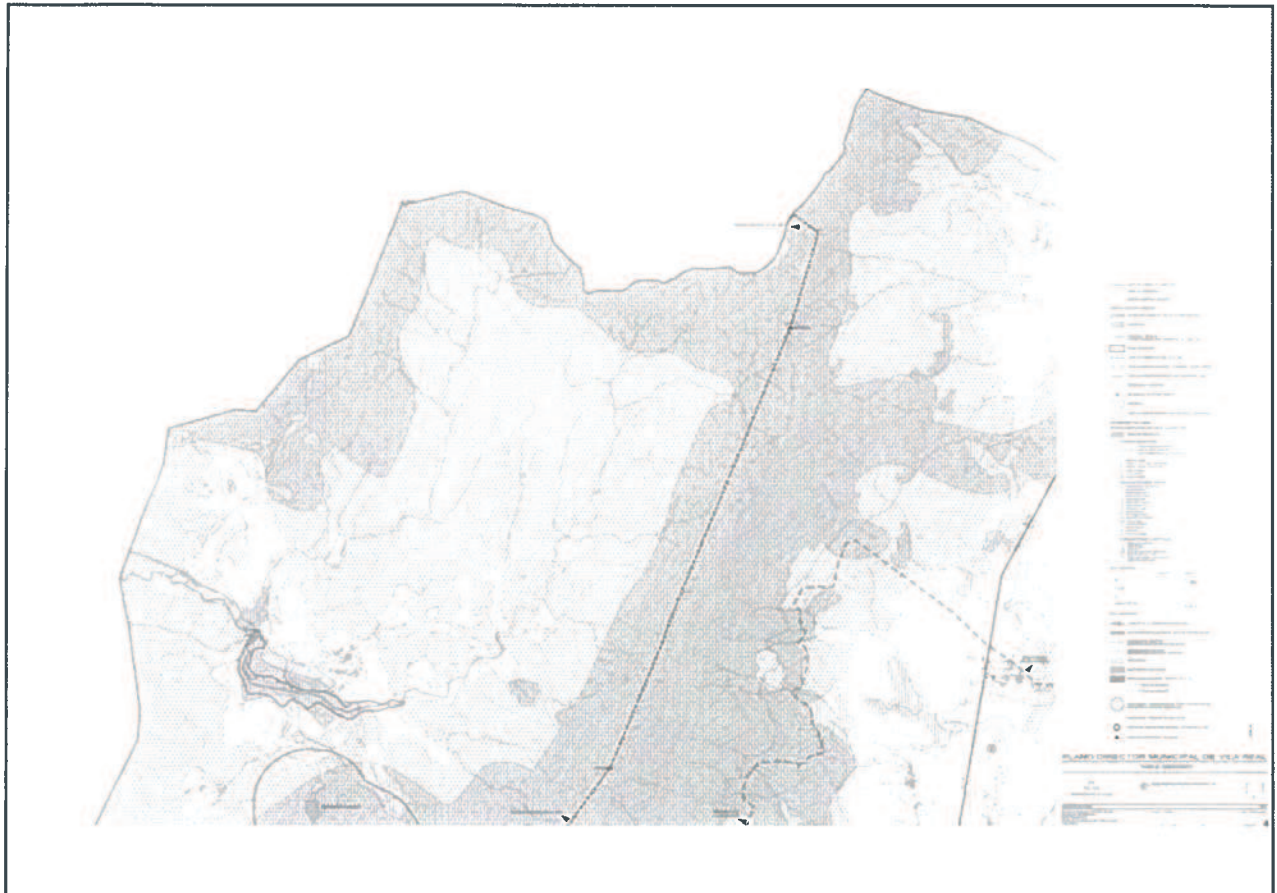


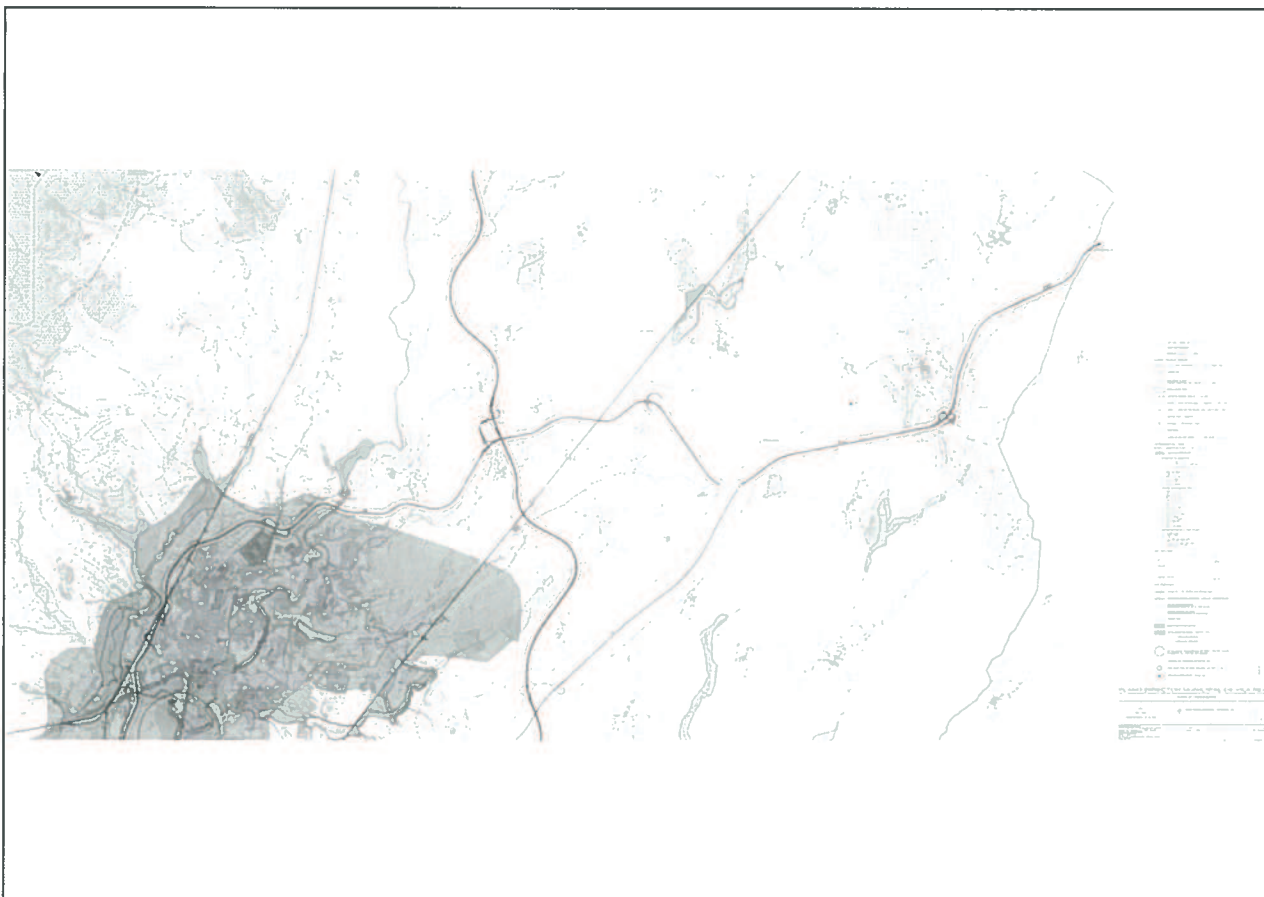


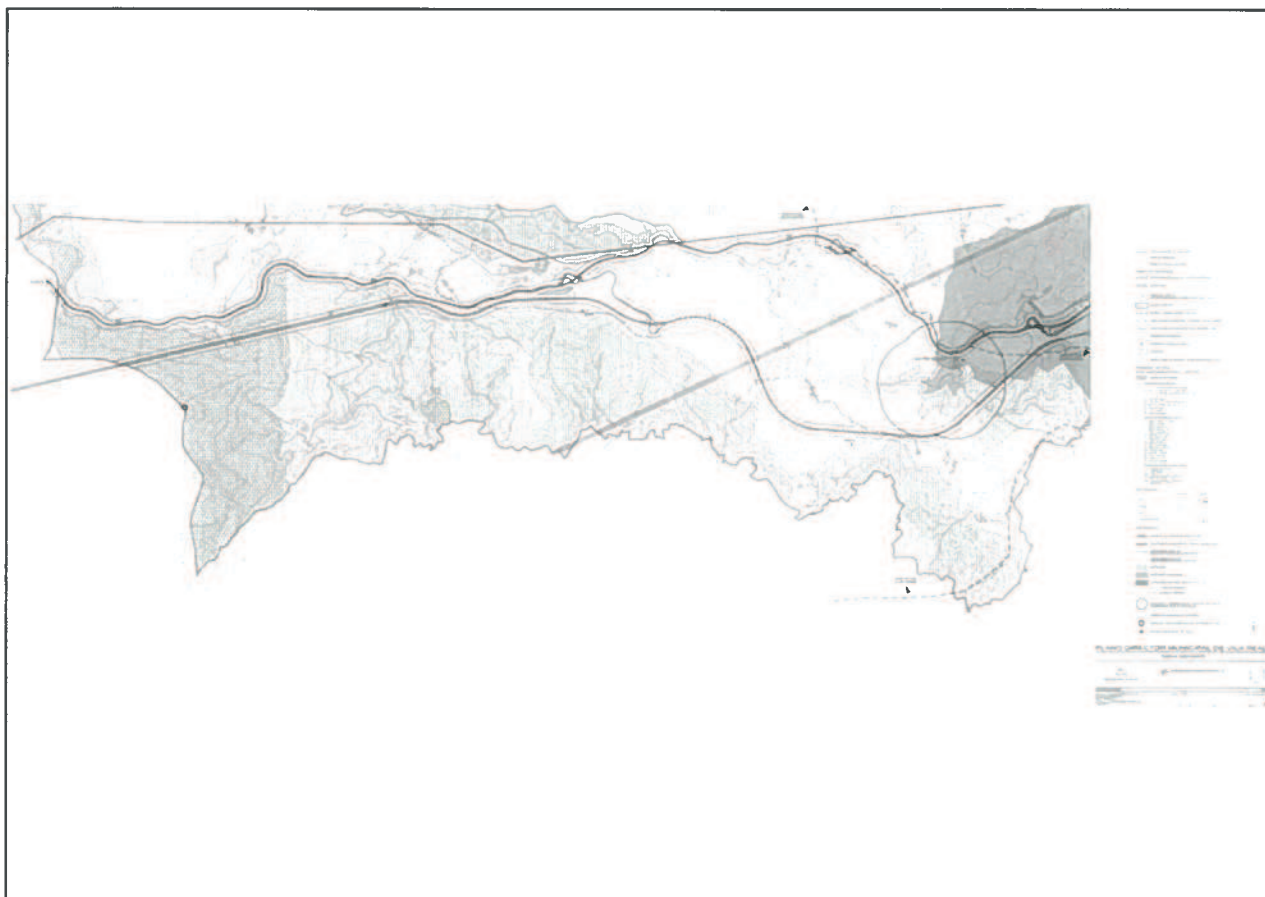


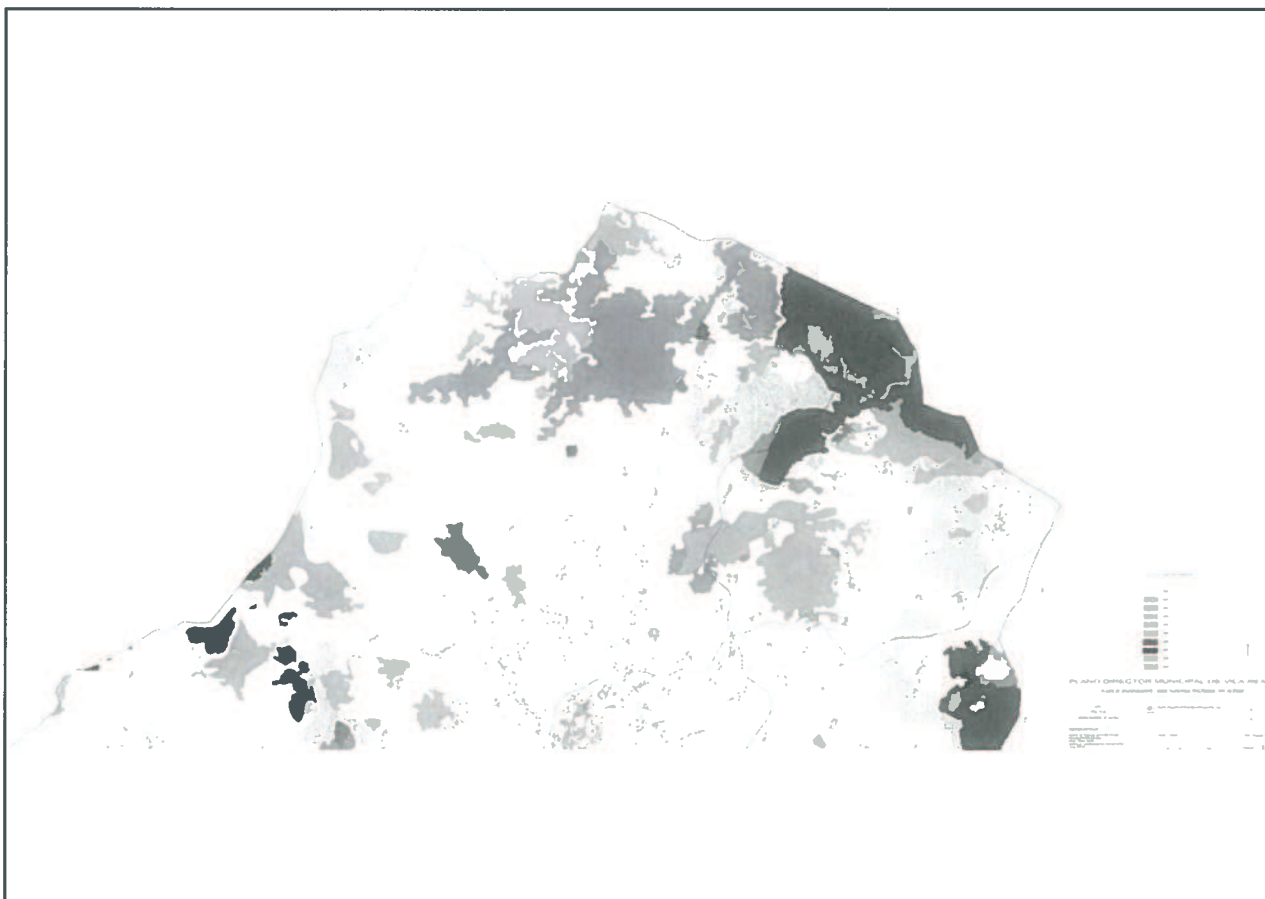


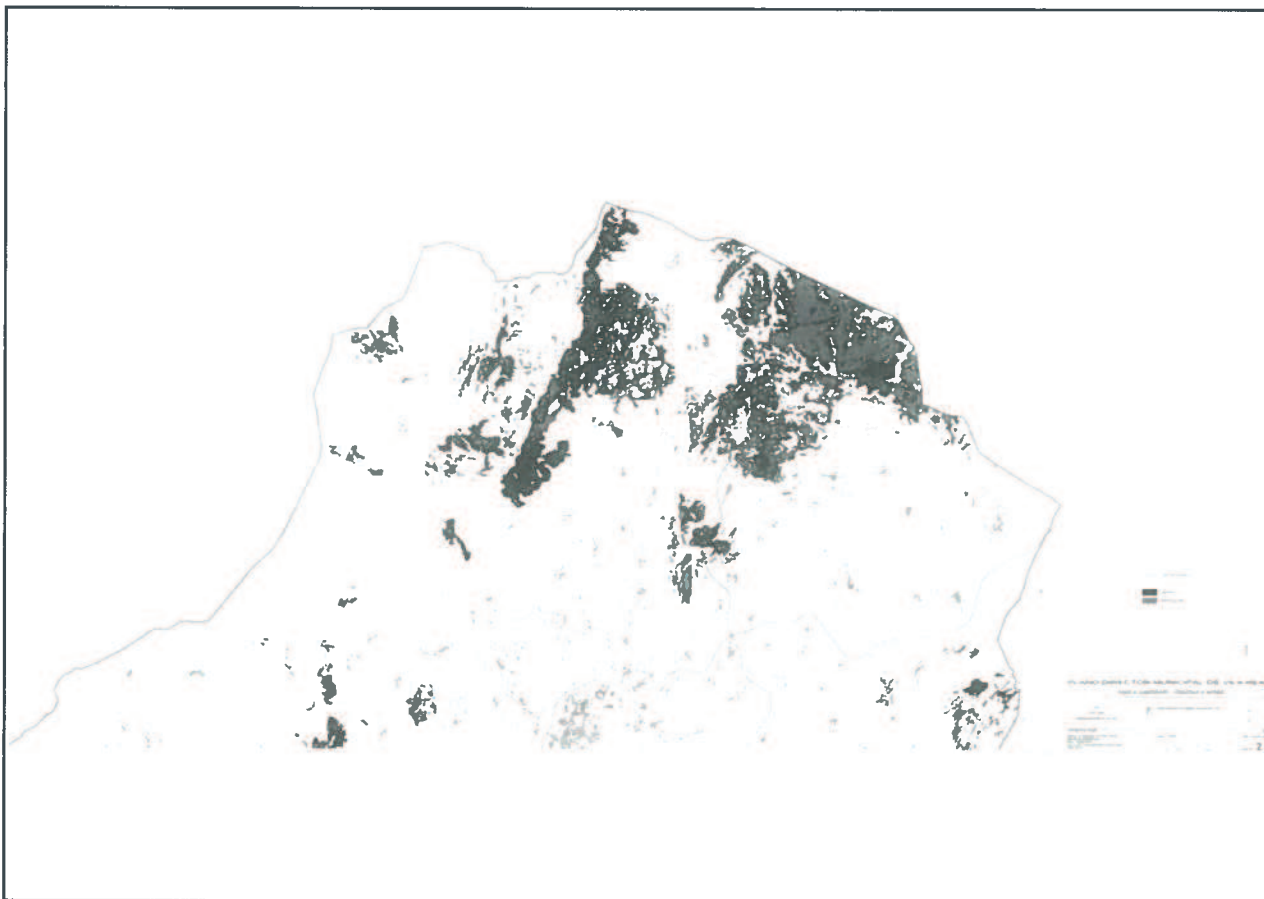
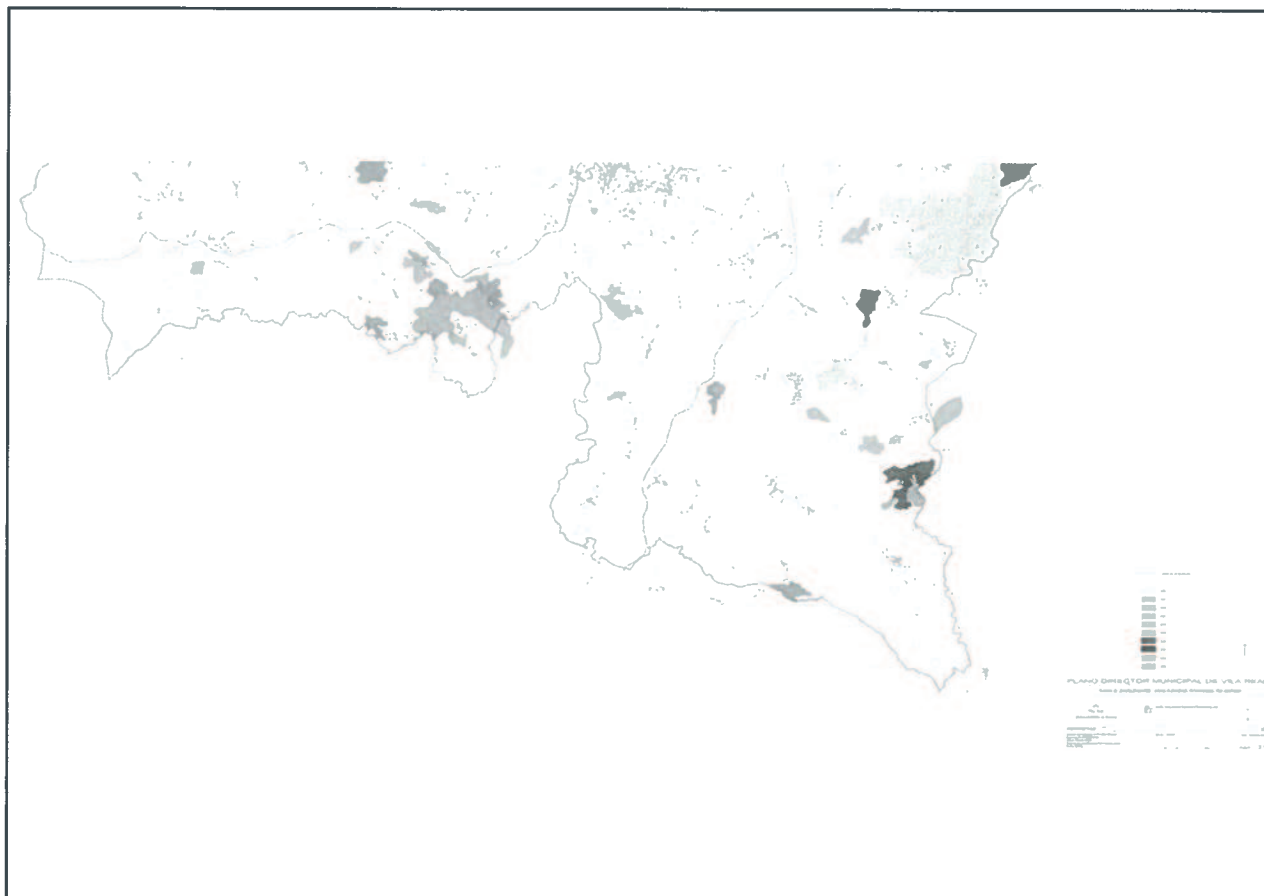


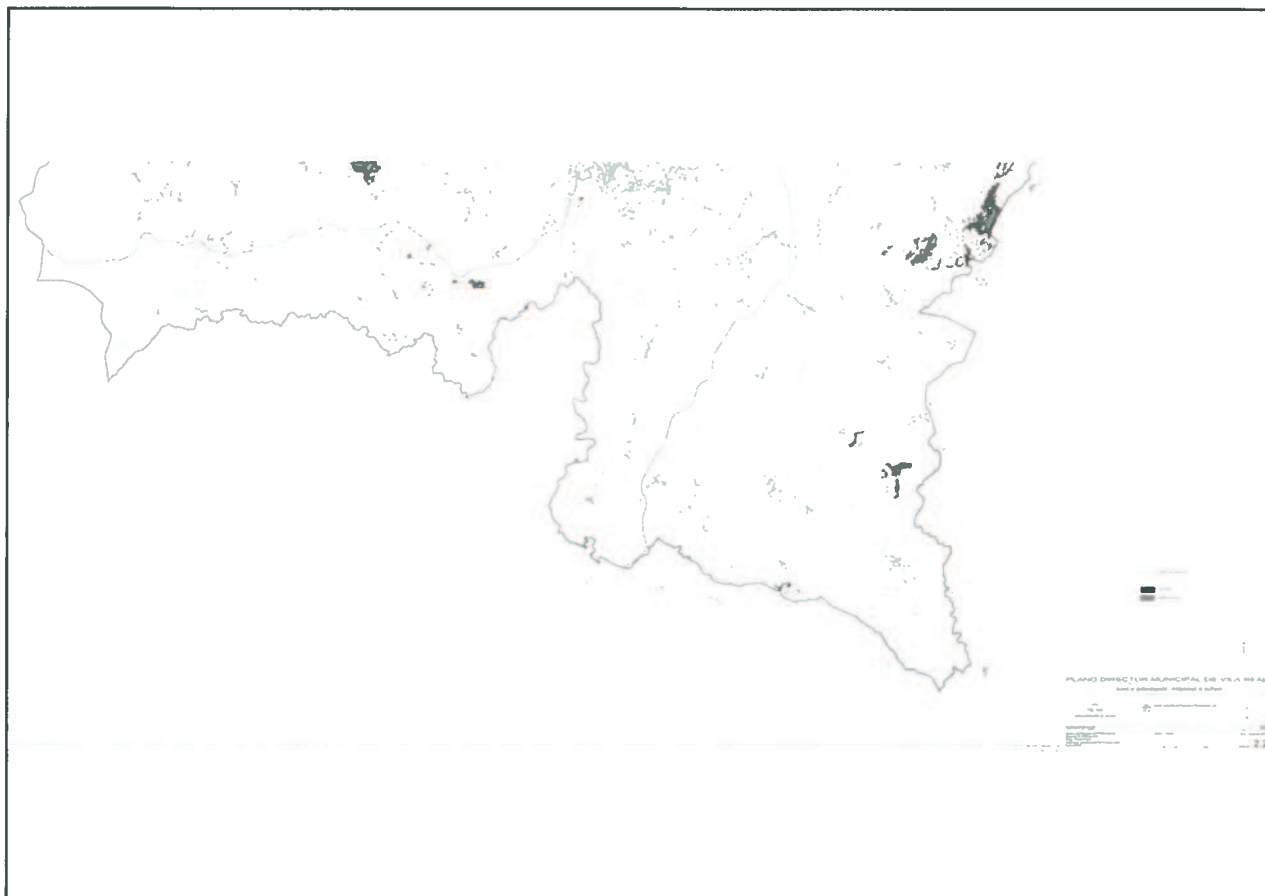












204432371

MUNICÍPIO DE VILA DE REI**Aviso n.º 7318/2011**

Procedimento concursal comum para contratação de um posto de trabalho, na modalidade de contrato de trabalho em funções públicas, por tempo determinado (Termo Certo Resolutivo) — Técnico Superior (Engenharia Civil).

Torna-se público, em cumprimento do n.º 6. do artigo 36.º, da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de Janeiro, que por meu despacho de 11/03/2011, foi homologada a lista unitária de ordenação final do concurso em epígrafe, aberto por aviso publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 137, de 16 de Julho 2010 a seguir indicada:

Lista unitária de ordenação final

- 1.º Diogo Gonçalo Pinto Nunes — 16,193 valores
- 2.º Pedro Ricardo Pardal Alves — 12,13 valores

11 de Março de 2011. — A Presidente da Câmara, *Maria Irene da Conceição Barata Joaquim*.

304449755

FREGUESIA DE NOSSA SENHORA DA GRAÇA DOS DEGOLADOS**Declaração de rectificação n.º 581/2011**

Florival Martins Durão Cirilo, presidente da Junta de Freguesia, torna público que o aviso n.º 4911/2011 publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 34, 17 de Fevereiro de 2011, saiu com inexactidões, que a seguir se rectifica.

1 — Na alínea *a)* do n.º 5, onde se lê:

«*a)* Possuir 12.º Ano de escolaridade ou de curso que lhe seja equiparado, conforme a alínea *b)* do n.º 1 do artigo 44.º da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro.»

deve ler-se:

«Escolaridade obrigatória conforme alínea *a)*, n.º 1, do artigo 44.º da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro, correspondente ao grau de complexidade funcional da categoria carreira do posto de trabalho para cuja ocupação o procedimento é publicitado».

Deste modo, faz-se público que se procede ao alargamento do prazo de candidaturas por 10 dias úteis, desde a data da presente publicação.

3 de Março de 2011. — O Presidente, *Florival Martins Durão Cirilo*.

304447454

FREGUESIA DE SÃO JULIÃO DO TOJAL**Avlso n.º 7319/2011**

**Procedimento Concursal Comum de Recrutamento
para a Categoria de Assistente Operacional da Carreira
Geral de Assistente Operacional**

Nos termos do n.º 2 do artigo 6.º e do artigo 50.º da Lei n.º 12-A/2008, de 27 de Fevereiro (LVCR) e da alínea *a)* do n.º 1 do artigo 19.º da Portaria n.º 83-A/2009, de 22 de Janeiro, torna-se público que a Junta de Freguesia de São Julião do Tojal deliberou proceder ao recrutamento para preenchimento de dois postos de trabalho de assistente operacional, sendo um deles reserva de recrutamento, para constituição de relação jurídica de emprego público por tempo indeterminado, pelo que se encontra aberto o respectivo procedimento concursal comum, no termos seguintes:

1 — O local de trabalho é na área da Freguesia de São Julião do Tojal.

Código do Procedimento Administrativo — Decreto-Lei n.º 442/91, de 15 de novembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 265/91, de 15 de dezembro, Declaração de Retificação n.º 22-A/92, de 29 de fevereiro e alterado pelo Decreto-Lei n.º 6/96, de 31 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro;

Conhecimentos específicos:

Lei de Organização e Processo do Tribunal de Contas — Lei n.º 98/97, de 26 de agosto;

Código do Notariado — Decreto-Lei n.º 207/95, de 14 de agosto;

Código do Registo Predial — Decreto-Lei n.º 224/84, de 6 de julho;

Código do Imposto Municipal sobre Imóveis (CIMI) e Código do Imposto Municipal sobre Transmissão Onerosa de Imóveis (CIMT) — Decreto-Lei n.º 287/2003, de 12 de novembro;

Código do Imposto de Selo — Lei n.º 150/99, de 11 de setembro;

Código das Expropriações — Lei n.º 168/99, de 18 de setembro;

Referência 2: Conhecimentos Gerais:

Código do Procedimento Administrativo: Decreto-Lei n.º 442/91, de 15 de novembro, com as devidas alterações;

Atribuições e competências das Autarquias Locais e Regime Jurídico de Funcionamento dos Órgãos dos Municípios e das Freguesias: Lei n.º 169/99, de 18 de setembro, com as devidas alterações;

Estatuto Disciplinar dos Trabalhadores que exercem Funções Públicas: Lei n.º 58/2008, de 9 de setembro, com as devidas alterações;

Regime do Contrato de Trabalho em Funções Públicas: Lei n.º 59/2008, de 11 de setembro, com as devidas alterações;

Conhecimentos específicos:

Lei das Finanças Locais: Lei n.º 2/2007, de 15 de janeiro, com as devidas alterações;

Plano Oficial de Contabilidade das Autarquias Locais (POCAL): Decreto-Lei n.º 54-A/99, de 22 de fevereiro, com as devidas alterações;

Lei de Organização e Processo do Tribunal de Contas: Lei n.º 98/97, de 26 de agosto, com as devidas alterações;

Regime Geral das Taxas das Autarquias Locais: Lei n.º 53-E/2006, de 29 de dezembro, com as devidas alterações;

Regime Jurídico da Atividade Empresarial Local e das Participações Locais: Lei n.º 50/2012, de 31 de agosto.

11.2 — A Avaliação Psicológica visa avaliar, através de técnicas de natureza psicológica, aptidões, características de personalidade e competências comportamentais dos candidatos e estabelecer um prognóstico de adaptação às exigências do posto de trabalho a ocupar, sendo que:

a) Por cada candidato submetido será elaborada uma ficha individual, contendo as aptidões e ou competências avaliadas, nível atingido em cada uma delas e a fundamentação do resultado final obtido;

b) A avaliação psicológica é valorada, em cada fase intermédia do método, através das menções classificativas de Apto e Não Apto e, na última fase do método, para os candidatos que o tenham completado, através dos níveis classificativos de Elevado, Bom, Suficiente, Reduzido e Insuficiente, aos quais correspondem, respetivamente, as classificações de 20, 16, 12, 8 e 4 valores;

c) A avaliação psicológica valorada com Reduzido e Insuficiente é eliminatória do procedimento.

11.3 — Opção por métodos de seleção nos termos do n.º 2 do artigo 53.º da LVCR: exceto quando afastados, por escrito, pelos candidatos que, cumulativamente, sejam titulares da categoria e se encontrem ou, tratando-se de candidatos colocados em situação de mobilidades especial, se tenham por último encontrado, a cumprir, ou a executar a atribuição, competência ou atividade caracterizadoras dos postos de trabalho para cuja ocupação o procedimento foi publicitado, os métodos de seleção a utilizar no seu recrutamento são os seguintes:

11.3.1 — Avaliação Curricular: visa analisar a qualificação dos candidatos, designadamente a habilitação académica ou profissional, percurso profissional, relevância da experiência adquirida e da formação realizada, tipo de funções exercidas e avaliação de desempenho obtida, nos termos da artigo 11.º da Portaria. É expressa numa escala de 0 a 20 valores.

11.3.2 — Entrevista de Avaliação de Competências — Visa obter através de uma relação interpessoal, informações sobre comportamentos profissionais diretamente relacionados com as competências consideradas essenciais para o exercício da função. O método é avaliado segundo níveis classificativos de Elevado, Bom, Suficiente, Reduzido e Insuficiente, aos quais correspondem, respetivamente, as classificações de 20, 16, 12, 8 e 4 valores.

11.4 — Cada um dos métodos utilizados é eliminatório pela ordem enunciada e será excluído o candidato que obtenha uma valorização inferior a 9,5 valores nos dos métodos ou fases, não lhe sendo aplicado o método ou fase seguinte.

11.5 — O ordenamento final dos candidatos, pela aplicação dos referidos métodos de seleção, será expresso na escala de 0 a 20 valores e resultará da média aritmética simples das classificações obtidas em cada um dos métodos.

11.6 — A falta de comparência dos candidatos a qualquer um dos métodos de seleção equivale à desistência do procedimento concursal.

11.7 — Os candidatos admitidos serão convocados, por notificação nos termos previstos no artigo 32.º da Portaria 83-A/2009, de 22 de fevereiro, alterada pela Portaria 145-A/2011, de 6 de abril, do dia, hora e local para a realização dos métodos de seleção.

11.8 — A publicitação dos resultados obtidos em cada método de seleção intercalar é efetuada por lista, ordenada por ordem alfabética, afixada em local visível e público das instalações do Município de Vila Real e disponibilizada na sua página eletrónica, de acordo com o artigo 33.º da referida Portaria. Os candidatos aprovados em cada método de seleção serão convocados para o método seguinte através de notificação por uma das formas previstas nas alíneas a), b), c) ou d) do n.º 3 do artigo 30.º da Portaria.

11.9 — Em situação de igualdade de valoração, entre candidatos, a ordenação final dos mesmos será efetuada segundo os critérios de preferência previstos no artigo 35.º da Portaria 83-A/2009, de 22 de fevereiro.

11.10 — Os candidatos excluídos nas diversas fases do procedimento serão notificados para a realização da audiência dos interessados nos termos do artigo 30.º da Portaria.

11.11 — A publicitação da lista unitária de ordenação final dos candidatos é efetuada por afixação em local visível e público das instalações do Município de Vila Real e disponibilizada na sua página eletrónica.

12 — Composição do Júri:

Presidente: Eduardo Luís Varela Rodrigues — Diretor do Departamento Administrativo e Financeiro.

Vogais Efetivos: Filipe José Martins Machado — Chefe de Divisão de Gestão Financeira e Patrimonial e Helena Margarida Pinto Coelho — técnica superior do DAF.

Vogais suplentes: Luís Manuel Mota Bastos — Chefe de Divisão de Gestão Administrativa, Contencioso e Recursos Humanos e Teresa Raquel Carvalho de Queirós — técnica superior do DAF.

13 — São facultadas aos candidatos, sempre que solicitadas, as atas do júri, onde constam os parâmetros de avaliação e respetiva ponderação de cada um dos métodos de seleção, a grelha classificativa e o sistema de valoração final do método.

14 — Em cumprimento da alínea h) do artigo 9.º da CRP, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora promove ativamente uma política de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciado escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.

2013/08/01. — O Presidente da Câmara. *Dr. Manuel do Nascimento Martins.*

307167864

Declaração n.º 178/2013

Correção material do Plano Diretor Municipal de Vila Real

Manuel do Nascimento Martins, Presidente da Câmara Municipal de Vila Real declara, que o executivo desta câmara municipal deliberou, na reunião de 20 de maio de 2013, declarar a correção material do Plano Diretor Municipal de Vila Real, em conformidade com o previsto na alínea a) do n.º 1 e no n.º 2 do artigo 97.º-A do Decreto-Lei n.º 380/99, de 22 de setembro, na sua atual redação, para os aglomerados urbanos de Calçada, pertencente à freguesia de Adoufe, e da Sardoeira, pertencente à freguesia da Campeã, com base na deteção de duas situações de incorreção na transposição de escala para a respetiva planta de ordenamento — qualificação do solo.

Mais informa que foi cumprido o disposto no n.º 3 do artigo 97.º-A do Decreto-Lei n.º 380/99, de 22 de setembro, na sua atual redação, quanto à comunicação da deliberação da Câmara Municipal à Assembleia Municipal e à Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte.

São republicadas as partes D e E da planta de ordenamento — qualificação do solo, das quais constam as correções efetuadas.

25 de junho de 2013. — O Presidente da Câmara Municipal, *Dr. Manuel do Nascimento Martins.*

Identificadores das imagens e respetivos endereços do sítio do SNIT (conforme o disposto no artigo 14.º da Portaria n.º 245/2011)

19345—http://ssaigt.dgotdu.pt/i/Planta_de_Ordenamento_19345_1.jpg

19345—http://ssaigt.dgotdu.pt/i/Planta_de_Ordenamento_19345_2.jpg
607171484

Câmara Municipal de Vila Real

Planta de Localização nº _____

Escala: 1:10000

Requerente: _____

Data : _____

Natureza da Obra : _____

Func : _____

Lugar : _____

Freguesia : _____

Guia : _____

obs 1 - A obra que se projecta deve ser localizada com ngor nesta planta a CMVR não se responsabiliza por eventuais localizações erradas.

2 - A CMVR não se responsabiliza pela actualização da presente planta de localização

3 - Esta planta de localização é valida pelo prazo de um ano



Requerente: <NOMEREQUERENTE>

Data : _____

Natureza da Obra : <OBRA>

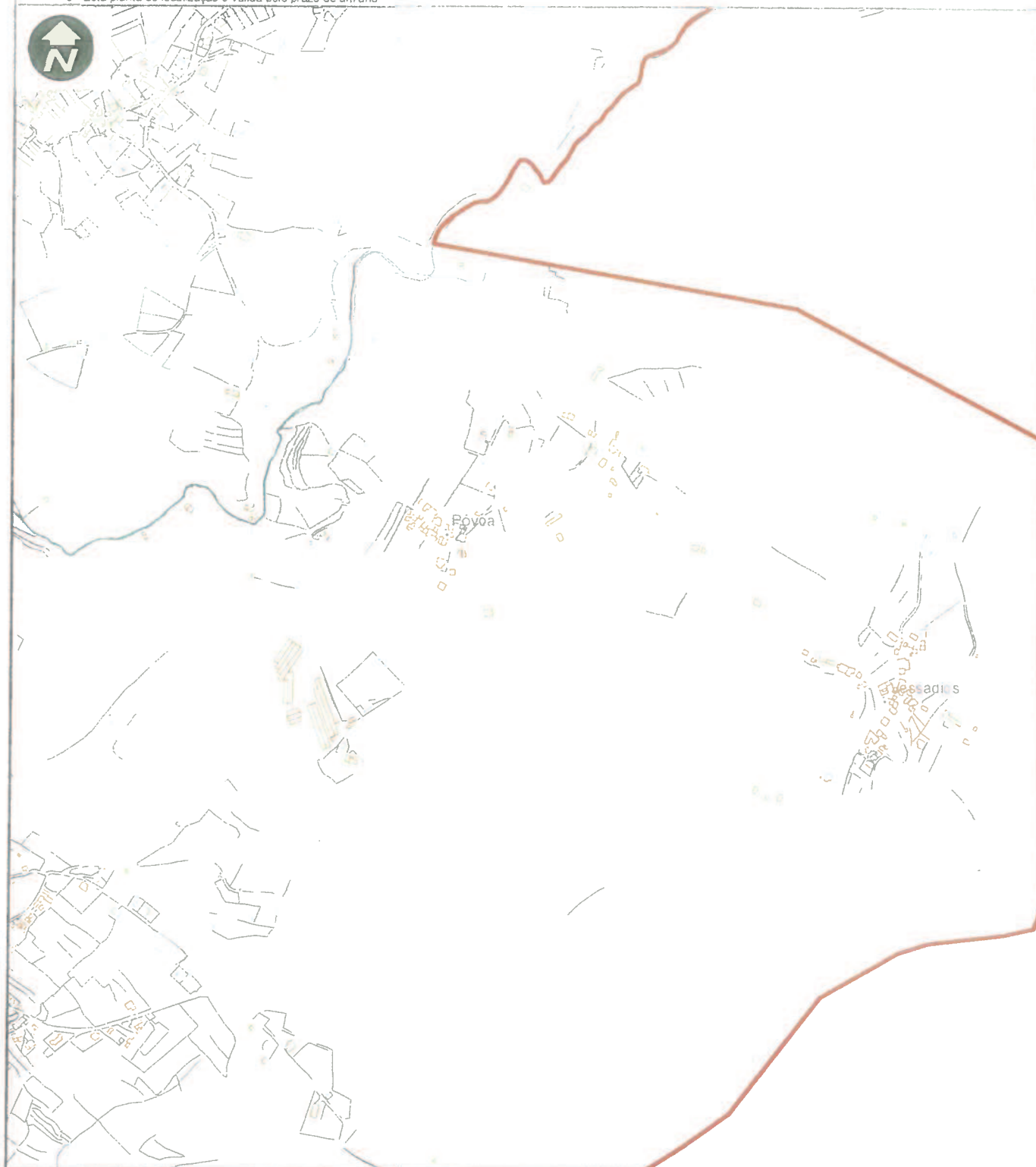
Func : _____

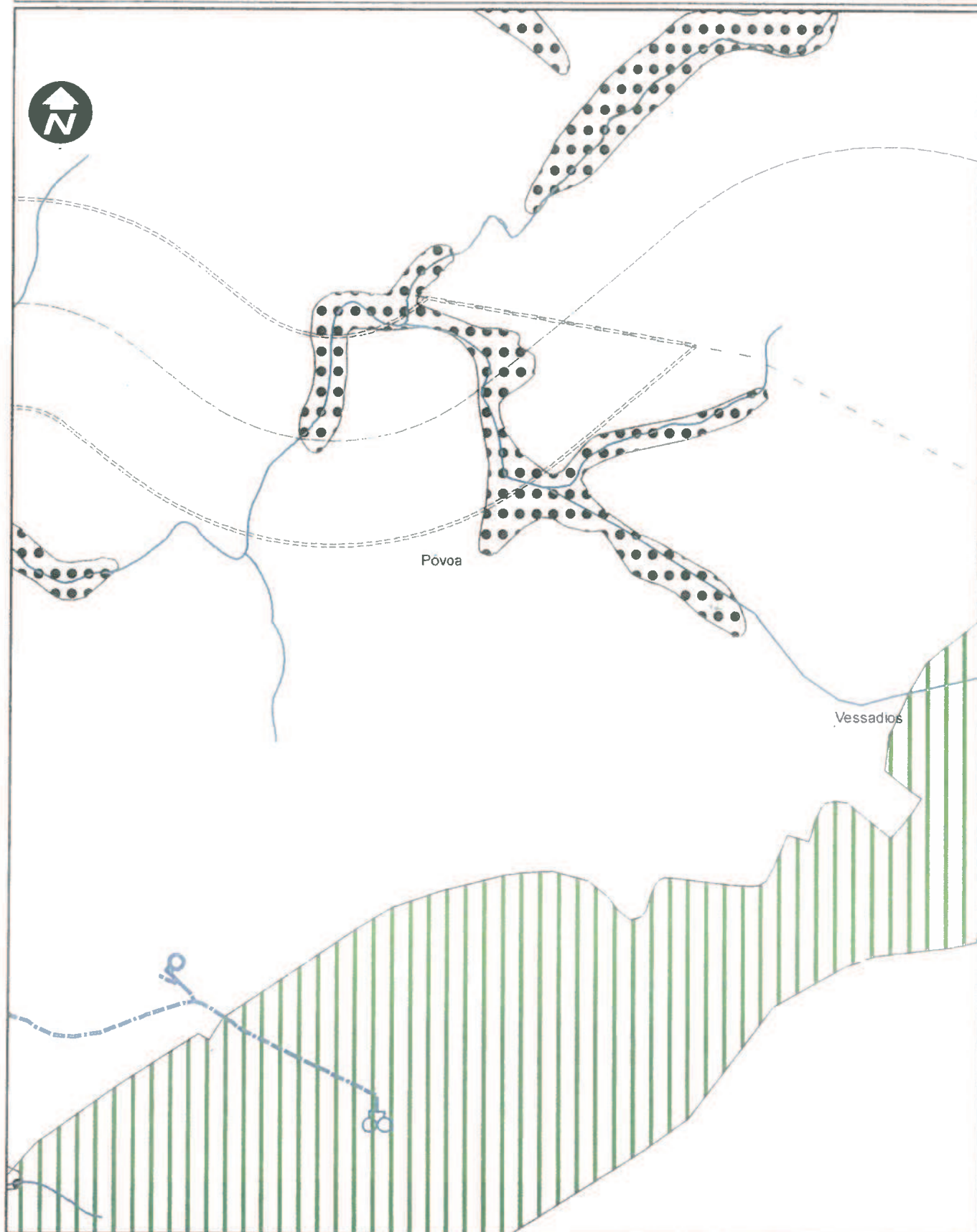
Lugar : _____

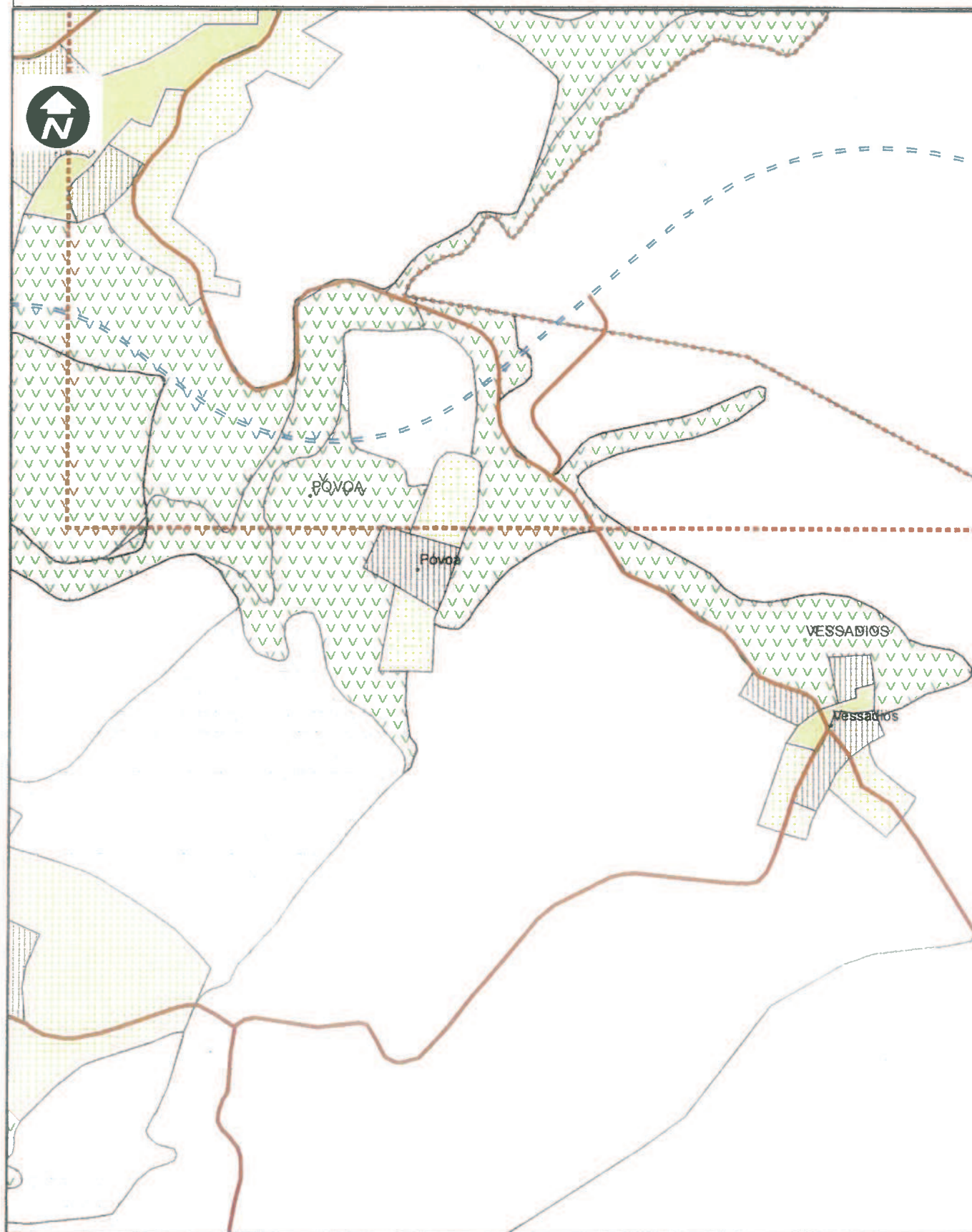
Freguesia : _____

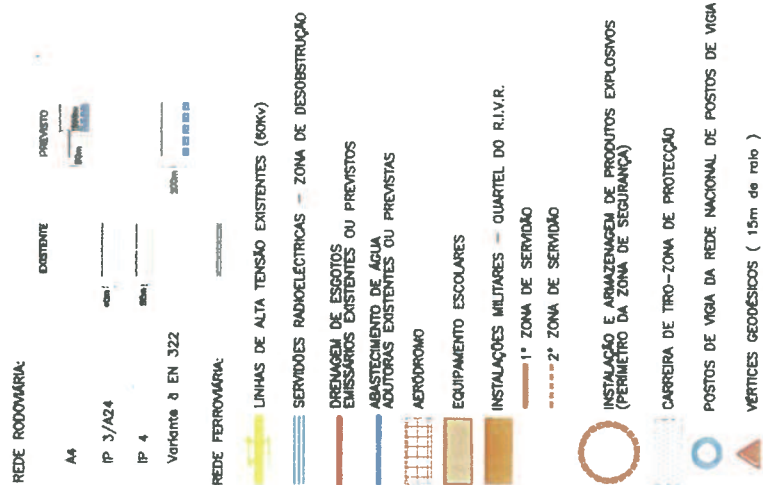
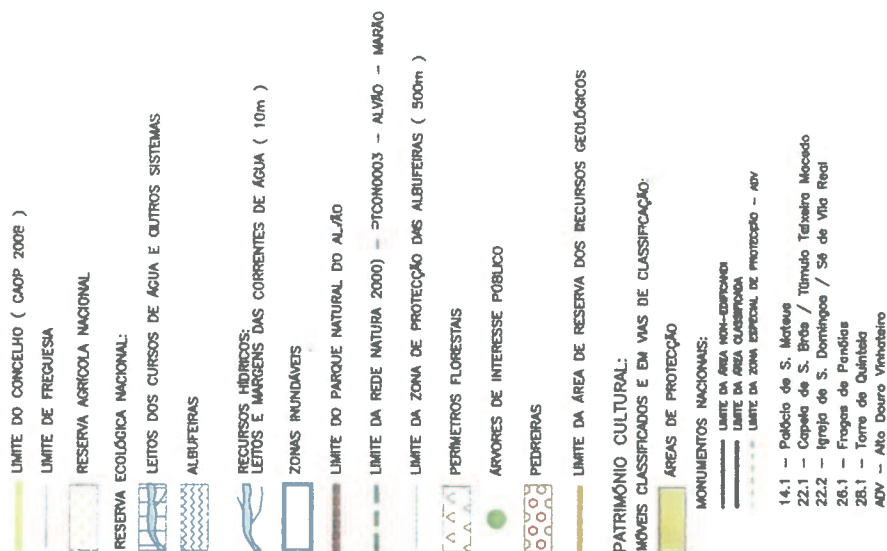
Guia : _____

obs 1 - A obra que se projecta deve ser localizada com rigor nesta planta: a CMVR não se responsabiliza por eventuais localizações erradas.
2 - A CMVR não se responsabiliza pela actualização da presente planta de localização
3 - Esta planta de localização é válida pelo prazo de um ano









PLANO DIRECTOR MUNICIPAL DE VILA REAL
PLANTA DE CONDICIONANTES



PROPOSTA DO PLANO

Sistema de Projeção: UTM WGS 84
Zona: 18N
Datum: WGS 84
Sistema de Coordenadas: UTM
Unidade: metros

Escala: 1/10000

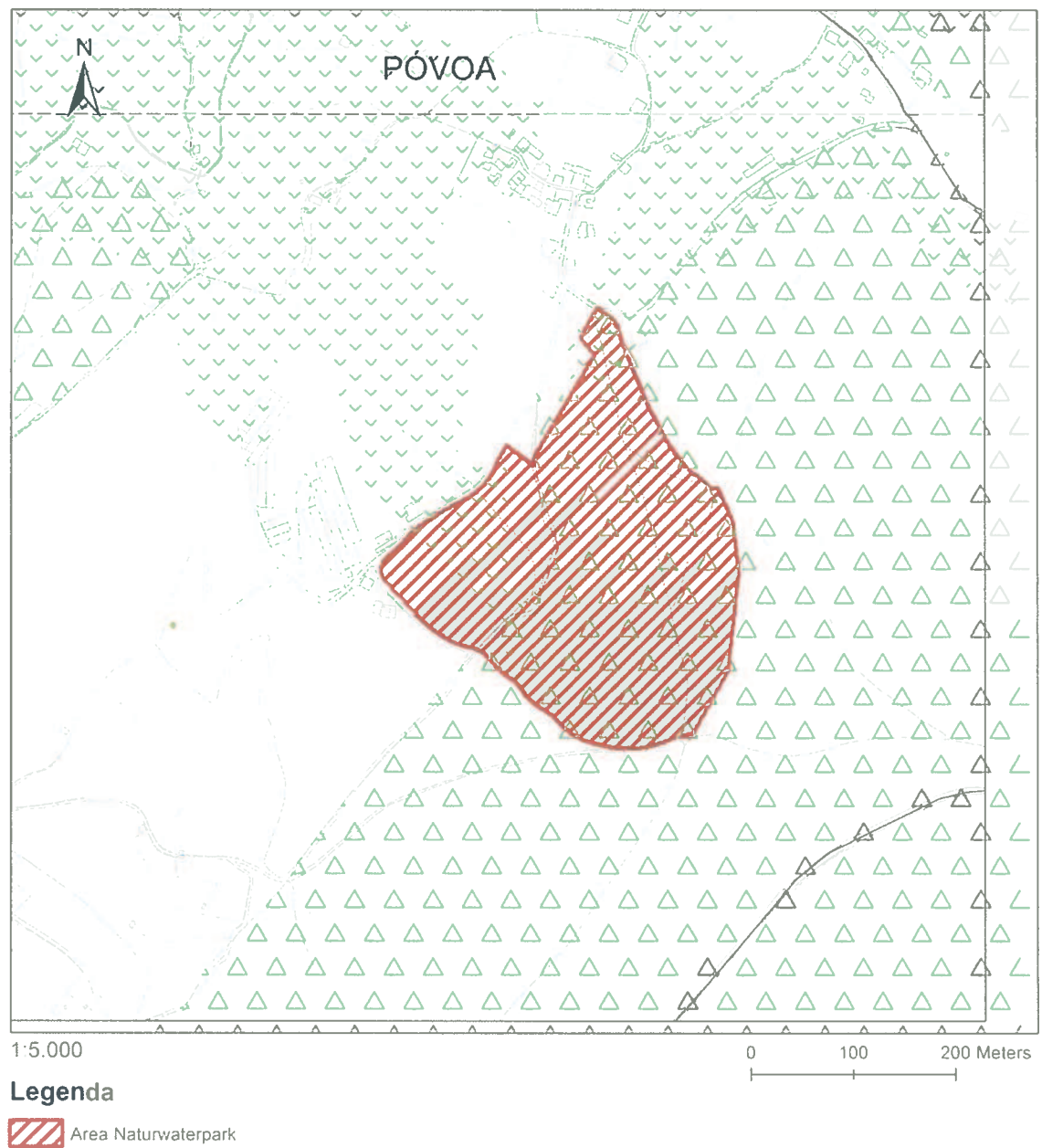
Data: 27/09/2011

Folha: 2

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO III. ENQUADRAMENTO NWP NAS CARTAS DE ORDENAMENTO E CONDICIONANTES DO PDM DE VILA REAL

ENQUADRAMENTO DO NATURWATERPARK NA CARTA DE ORDENAMENTO DO PDM DE VILA REAL



LEGENDA DA CARTA DE ORDENAMENTO DO PDM DE VILA REAL

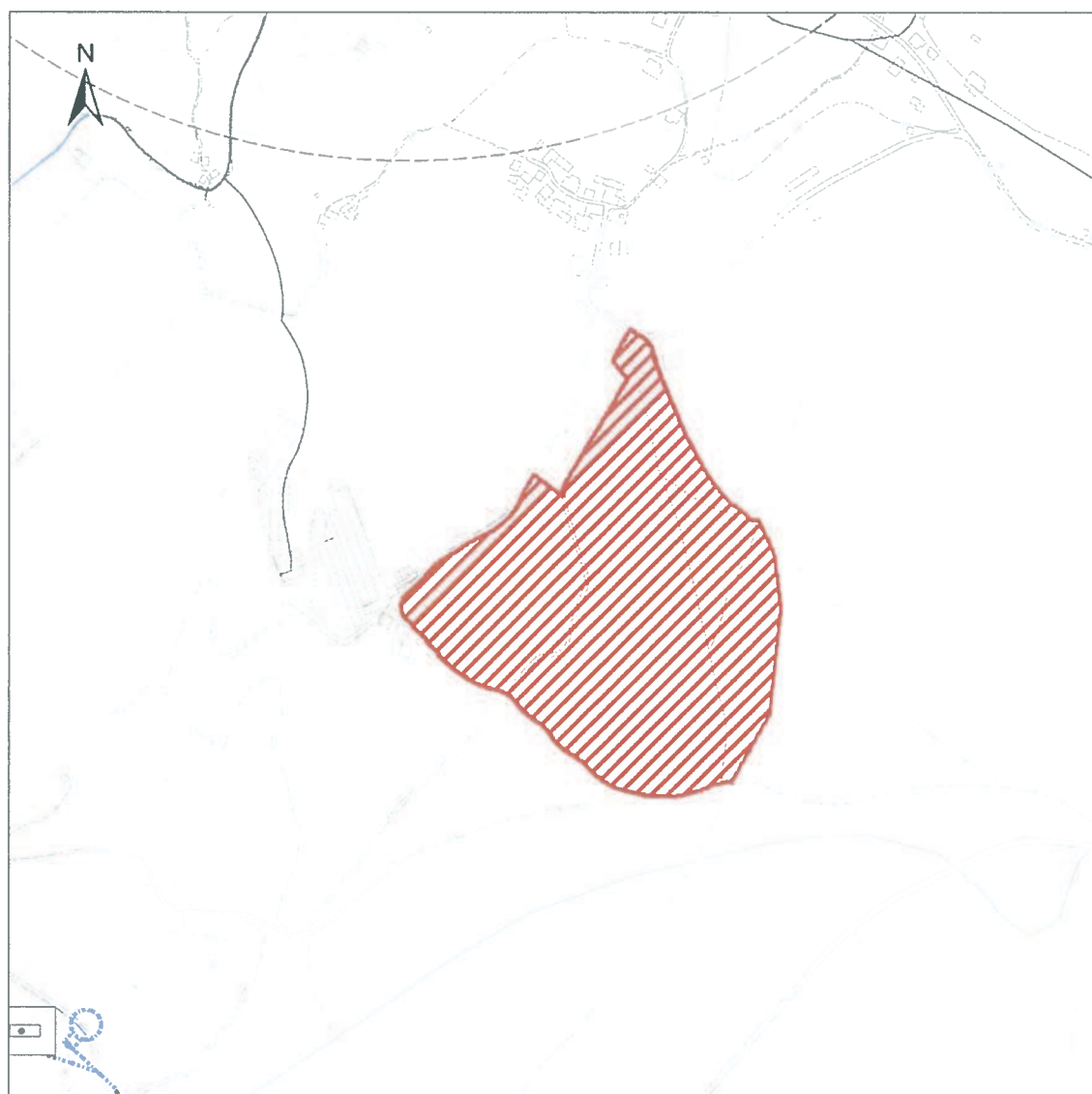
-  ESPAÇOS AGRO-FLORESTAIS-LIM
-  ESPAÇOS AGRÍCOLAS-LIM
-  ESPAÇOS CULTURAIS-ÁREAS DE VOCAÇÃO RELIGIOSA-LIM
-  ESPAÇOS CULTURAIS-SANTUÁRIO PANOIAS-LIM
-  ESPAÇOS FLORESTAIS-LIM
-  ESPAÇOS NATURAIS-LIM
-  ESPAÇOS NATURAIS-ALBUFEIRAS-LIM
-  ESTRUTURA ECOLÓGICA MUNICIPAL EM SOLO RURAL-LIM
-  LIMITE DA CIDADE (UOPG 22)
-  LIMITE DAS ZONAS INUNDÁVEIS EM SOLO URBANIZADO
-  OUTROS EQUIPAMENTOS E INFRA-ESTRUTURAS-LIM
-  PERÍMETRO DA ÁREA CLASSIFICADA OU A CLASSIFICAR
-  PERÍMETRO DE SALVAGUARDA DO PATRIMÓNIO
-  PERÍMETRO LOCALIZAÇÃO-IMÓVEL-NÃO TEM LEGENDA
-  RECURSOS GEOLOGICOS - ÁREA DE EXPLORAÇÃO CONSOLIDADA E COMPLEMENTAR
-  RECURSOS GEOLOGICOS - ÁREA DE RESERVA
-  RECURSOS GEOLOGICOS - ÁREA POTENCIAL
-  REDE FERROVIÁRIA -LINHA DO CORGO -DESACTIVADA
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE MUNICIPAL FUNDAMENTAL-EXISTENTE
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE NACIONAL-EXISTENTE
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE NACIONAL-PREVISTO CÉU ABERTO
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_PRIMARIO-EXISTENTE
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_PRIMARIO-PREVISTO-PROPOSTO
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_SECUNDÁRIO-EXISTENTE
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_SECUNDÁRIO-PREVISTO-PROPOSTO
-  SIMBOLOS-SETAS ADV - NÃO TEM LEGENDA
-  TEXTO-URBANO-INDUSTRIA-NÃO TEM LEGENDA
-  UNIDADE DE GASEIFICAÇÃO - PERÍMETRO DE PROTECÇÃO
-  UNIDADES OPERATIVAS DE PLANEAMENTO E GESTÃO
-  P-RIO_LIM
-  ÁREAS CONSOLIDADAS COM DOMINÂNCIA DE HABITAÇÃO COLECTIVA-RC1-LIM
-  ÁREAS CONSOLIDADAS COM DOMINÂNCIA DE HABITAÇÃO COLECTIVA-RC2-LIM
-  ÁREAS CONSOLIDADAS COM DOMINÂNCIA DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR-HU1-LIM
-  ÁREAS CONSOLIDADAS COM DOMINÂNCIA DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR-HU2-LIM
-  ÁREAS DE AMBIENTE NATURAL-LIM
-  ÁREAS DE COMÉRCIO E SERVIÇOS EXISTENTES-LIM
-  ÁREAS DE EQUIPAMENTO ESTRUTURANTE EXISTENTE-LIM
-  ÁREAS DE EQUIPAMENTO ESTRUTURANTE PROPOSTO-LIM
-  ÁREAS DE EXPANSÃO PREDOMINANTEMENTE HABITACIONAIS-LIM
-  ÁREAS DE INTERESSE PATRIMONIAL-LIM
-  ÁREAS INDUSTRIAIS E EMPRESARIAIS A EXTINGUIR IE1-LIM
-  ÁREAS INDUSTRIAIS E EMPRESARIAIS A EXTINGUIR IE2-LIM
-  ÁREAS INDUSTRIAIS E EMPRESARIAIS EXISTENTES-LIM
-  ÁREAS INDUSTRIAIS E EMPRESARIAIS PROPOSTAS-LIM
-  ÁREAS VERDES DE ENQUADRAMENTO-LIM

-  ÁREAS VERDES DE PROTECÇÃO E SALVAGUARDA-LIM
-  ÁREAS VERDES E DE UTILIZAÇÃO COLECTIVA-LIM
-  ÁREAS VERDES MISTAS-LIM

-  LIMITE AERODROMO 3ª ZONA
-  LIMITE AERODROMO 4ª ZONA
-  LIMITE_HELIPORTO
-  P-ZONA DEMARCADA DOURO
-  LIMITES_AERODROMO 1ª ZONA
-  LIMITES_AERODROMO 2ª ZONA
-  P-CORREDOR-ECOLÓGICO-LIM

-  REDE FERROVIÁRIA -LINHA DO CARGO -DESACTIVADA
-  REDE FERROVIÁRIA -LINHA DO CARGO -EM FUNCIONAMENTO
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE MUNICIPAL FUNDAMENTAL-EXISTENTE
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE MUNICIPAL FUNDAMENTAL-PREVISTA-PROPOSTA
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE NACIONAL-EXISTENTE
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE NACIONAL-PREVISTO CÉU ABERTO
-  REDE RODOVIÁRIA-REDE NACIONAL-PREVISTO EM TÚNEL
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_PRIMARIO-EXISTENTE
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_PRIMARIO-PREVISTO-PROPOSTA
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_SECUNDÁRIO-EXISTENTE
-  REDE URBANA DA CIDADE DE VILA REAL-SISTEMA_SECUNDÁRIO-PREVISTO-PROPOSTA

ENQUADRAMENTO DO NATURWATERPARK NA CARTA DE CONDICIONANTES DO PDM DE VILA REAL



1:5.000

Legenda

 Area Naturwaterpark

LEGENDA DA CARTA DE CONDICIONANTES DO PDM DE VILA REAL

-  AERÓDROMO
-  ALBUFEIRAS
-  CARREIRA DE TIRO - ZONA DE PROTECÇÃO
-  EQUIPAMENTO ESCOLARES
-  TOCSYMBOL 0
-  INSTALAÇÃO E ARMAZENAGEM DE PRODUTOS EXPLOSIVOS PERÍMETRO DA ZONA DE SEGURANÇA
-  INSTALAÇÕES MILITARES - QUARTEL DO R.I.V.R.-LIM
-  INSTALAÇÕES MILITARES - QUARTEL DO R.I.V.R. - 1º ZONA DE SERVIDÃO
-  INSTALAÇÕES MILITARES - QUARTEL DO R.I.V.R. - 2º ZONA DE SERVIDÃO
-  LEITOS E MARGENS DAS CORRENTES DE ÁGUA (10M)
-  LIMITE DA ZONA DE PROTECÇÃO DAS ALBUFEIRAS (500M)
-  LIMITE DA ZONA ESPECIAL DE PROTECÇÃO - ADV-LIM
-  LIMITE DA ÁREA DE RESERVA DOS RECURSOS GEOLÓGICOS
-  LIMITE DA ÁREA NON-EDIFICANDI
-  PEDREIRAS
-  PERÍMETROS FLORESTAIS
-  RESERVA AGRÍCOLA NACIONAL
-  RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL - LEITOS DOS CURSOS DE ÁGUA E OUTROS SISTEMAS-RIO
-  RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL - LEITOS DOS CURSOS DE ÁGUA E OUTROS SISTEMAS
-  ZONAS INUNDÁVEIS
-  ÁREAS DE PROTECÇÃO
-  FAIXA_PROTECAO - A4-IP3-IP4
-  FAIXA_PROTECAO - A4-VARIANTE EN 322
-  LIMITE DA REDE NATURA 2000) - PTCON0003 - ALVÃO - MARÃO
-  LIMITE DO PARQUE NATURAL DO ALVÃO
-  P-VIAS-REDE NACIONAL
-  REDE RODOVIÁRIA-A4-VAR322-PREVISTO
-  ÁRVORES DE INTERESSE PÚBLICO

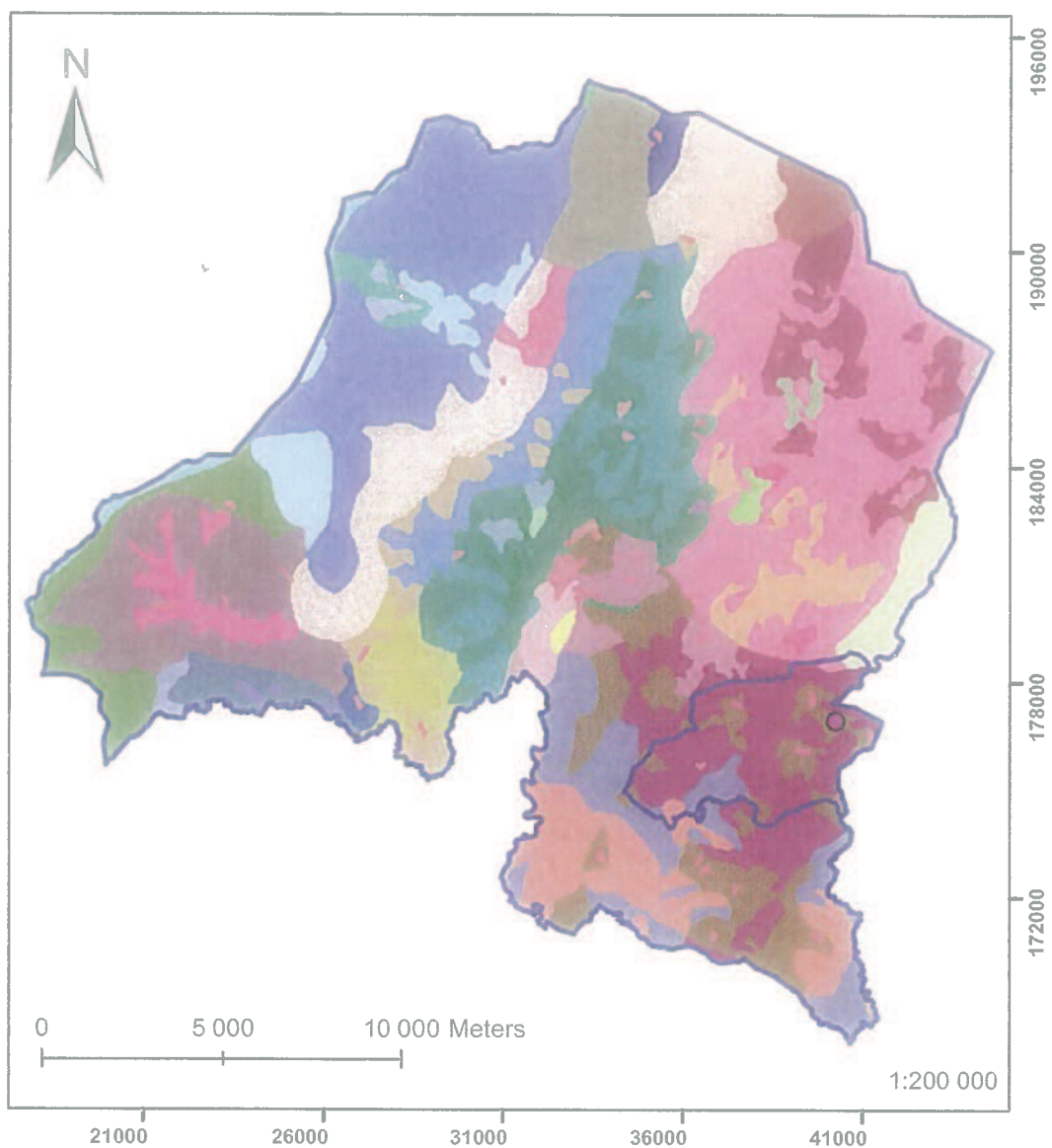
-  ABASTECIMENTO DE ÁGUA ADUTORAS EXISTENTES OU PREVISTAS
-  DRENAGEM DE ESGOTOS - EMISSÁRIOS EXISTENTES OU PREVISTOS
-  IPS
-  LEITOS E MARGENS DAS CORRENTES DE ÁGUA (10M)
-  LINHAS DE ALTA TENSÃO EXISTENTES (60KV)
-  P-VIAS-REDE NACIONAL
-  REDE RODOVIÁRIA-A4-VAR322-PREVISTO

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO IV. CARTA DE SOLOS DO NORDESTE TRANSMONTANO

VILA REAL

Carta de Solos



Legenda

naturwaterpark	Buog1 1.2	lug 2.3	lux 11.3	Jua 1.2
Vila Real (Concelho)	Buog1 5.2	lug 2.4	lux 3.2	Tasdx 1.1
Andrães (Freguesia)	Buog1 6.2I	lug 2.5	lux 3.4	Tasdx 1.2
solos_vr	Fora	lug 2.7	lux 4.2	Tasdx 3.2
CODE	lag 1.1	lug 3.1	lux 4.3	Tasdx 4.1
Bdoa 1.1	ldog 4.4	lug 3.3	lux 5.3	Tatdg 7.1
Bdog1 7.1	ldog 2.2	lug 3.4	lux 6.1	Tatug 1.3
Bdog1 2.2	ldog 7.1	lug 8.3	lux 8.2	Tatux 2.1
Bdog1 7.1	lug 1.1	lux 1.1	lux 9.2	Urb
Buog1 1.1	lug 2.1	lux 1.2	Jdoa 1.3	

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO V. CARTAS DE APTIDÃO E USO DO SOLO DO NORDESTE TRANSMONTANO

VILA REAL

Carta de Aptidão dos Solos

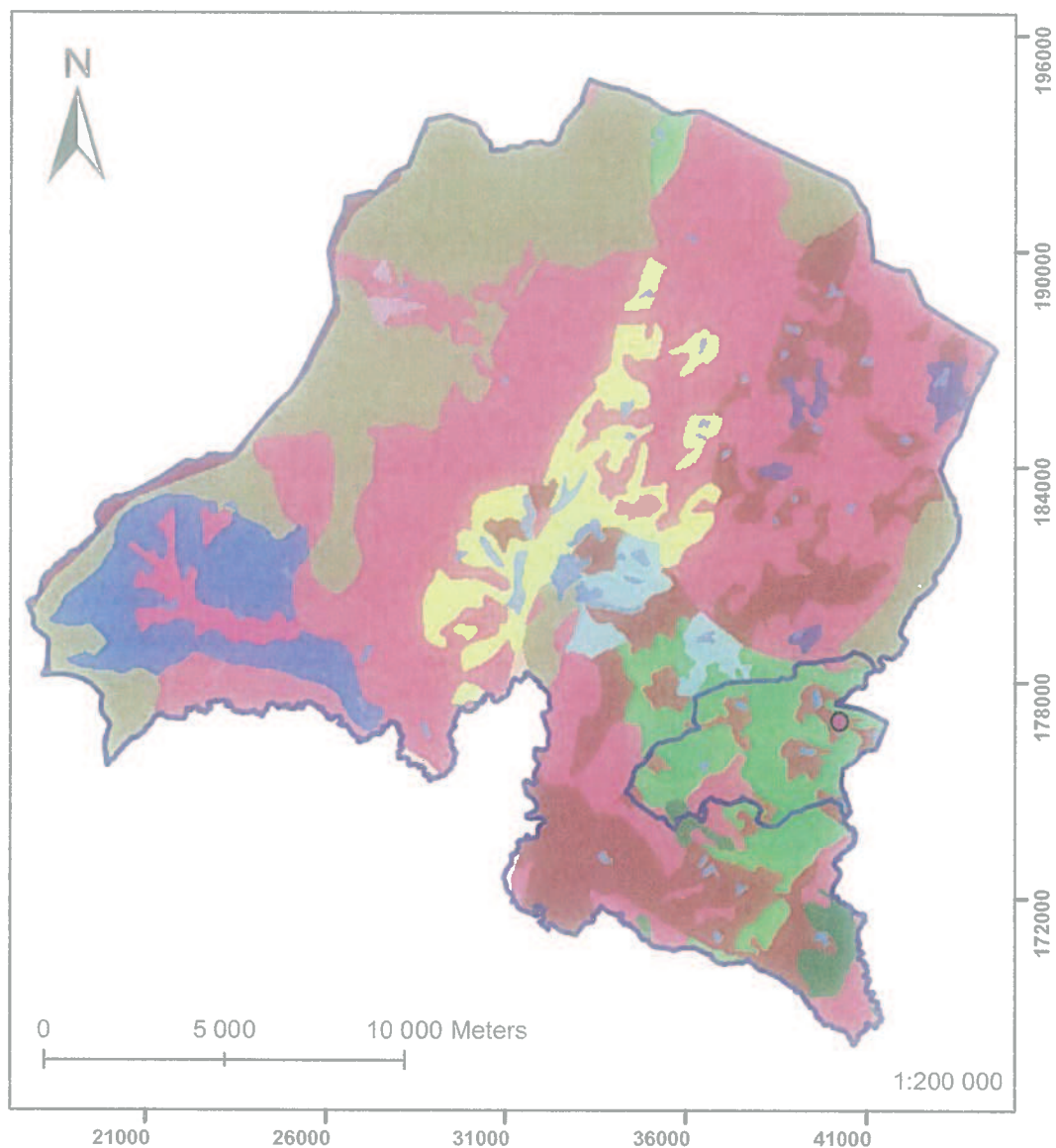
Legenda

- naturwaterpark
- Vila Real (Concelho)
- Andraes (Freguesia)

Aptidao_solos_vr

CODE

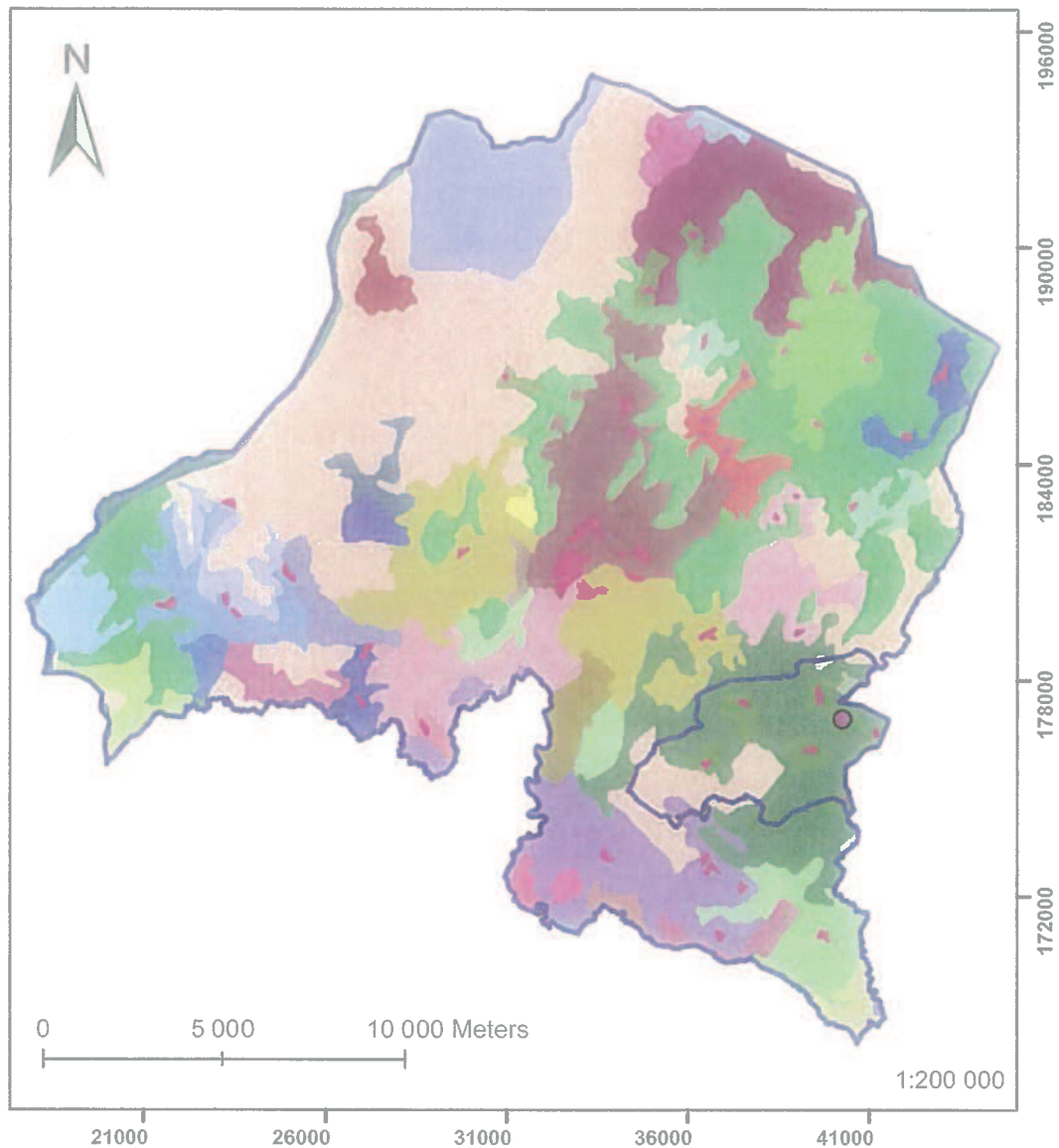
- 000
- 002
- 003
- 032
- 112
- 211
- 222
- 223
- 321
- 322
- 332
- 403
- 432
- Fora
- Urb



Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Scale Factor: 1.0000
Units: Meter

VILA REAL

Carta de Usos do Solo



Legenda

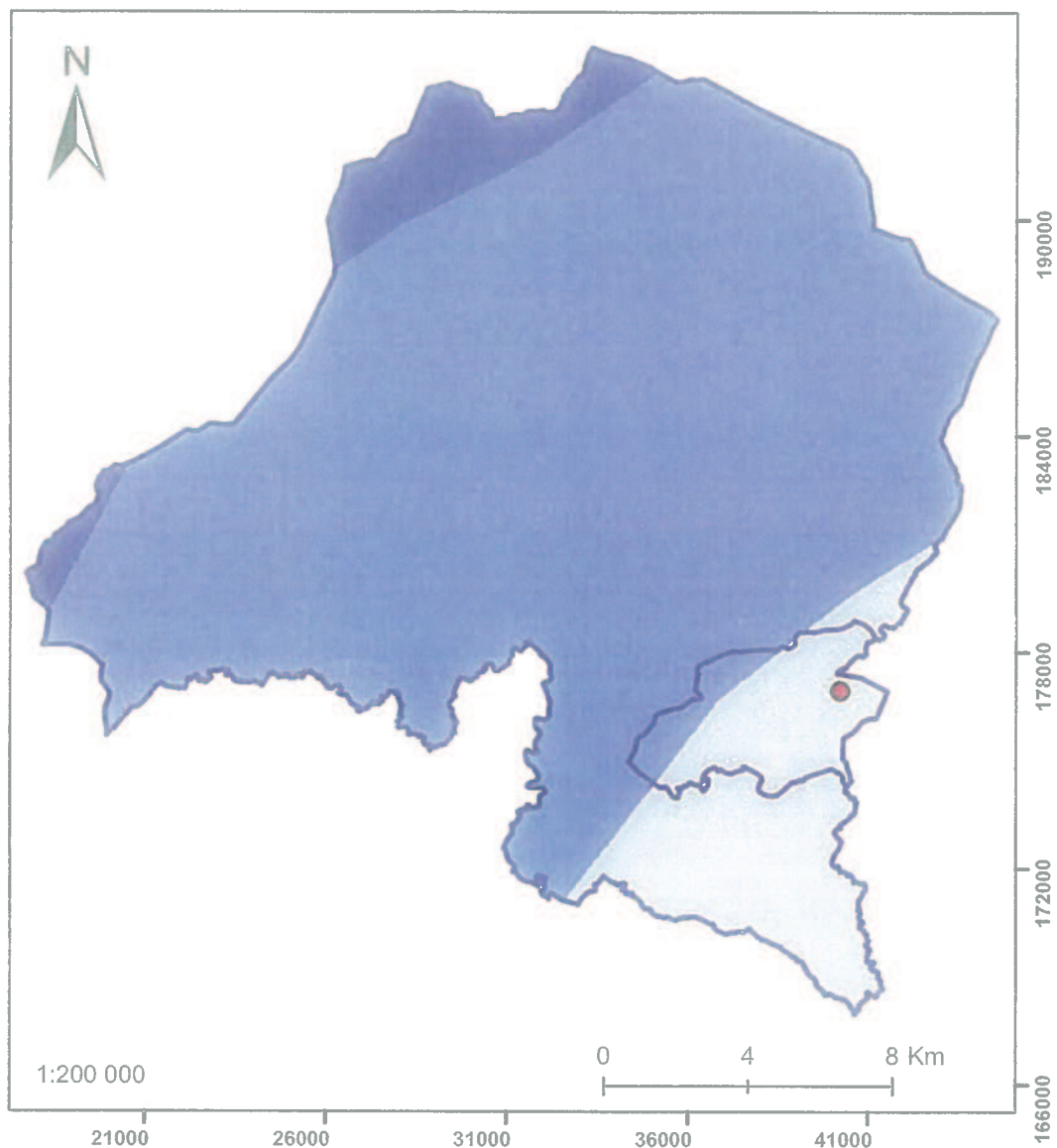
naturwaterpark	Cs Cr (Im)	Lh	Mq Pv (Mp)
Vila Real (Concelho)	Cs Ls	Lh Ch	Mz
Andrães (Freguesia)	Cs Pv	Ls Im	Mz Mp
uso_solo_vr	Ei	Mp	Ph Ch (Pf)
CODE	Fora	Mp (Cr)	Pv
Ch Cr	Im	Mp (Im)	Pv (Cr)
Ch Ls	Im (Mp)	Mp (Mq)	Pv (Po)
Ch Pv (Pf)	Im (Mq)	Mp (Pv)	Pv Cs
Cr	Im Mp	Mp Mq	Pv Pf (Cr)
Cr Ls	Im Mg (Mp)	Mp Mz (Pv)	Pv Po
Cr Pl	Im Mz	Mq	Urb
Cs Cr	Im Po	Mq Mp	

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO VI. HUMIDADE RELATIVA

VILA REAL

Humidade Relativa



Legenda

- naturwaterpark
- Vila Real (Concelho)
- Andrães (Freguesia)

Humidade Relativa

- Entre 70 e 75%
- Entre 75 e 80%
- Entre 80 e 85%

Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Scale Factor: 1.0000
Units: Meter

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL

Volume 2 – Anexos Técnicos



Ambiente,
Engenharia e Arquitetura

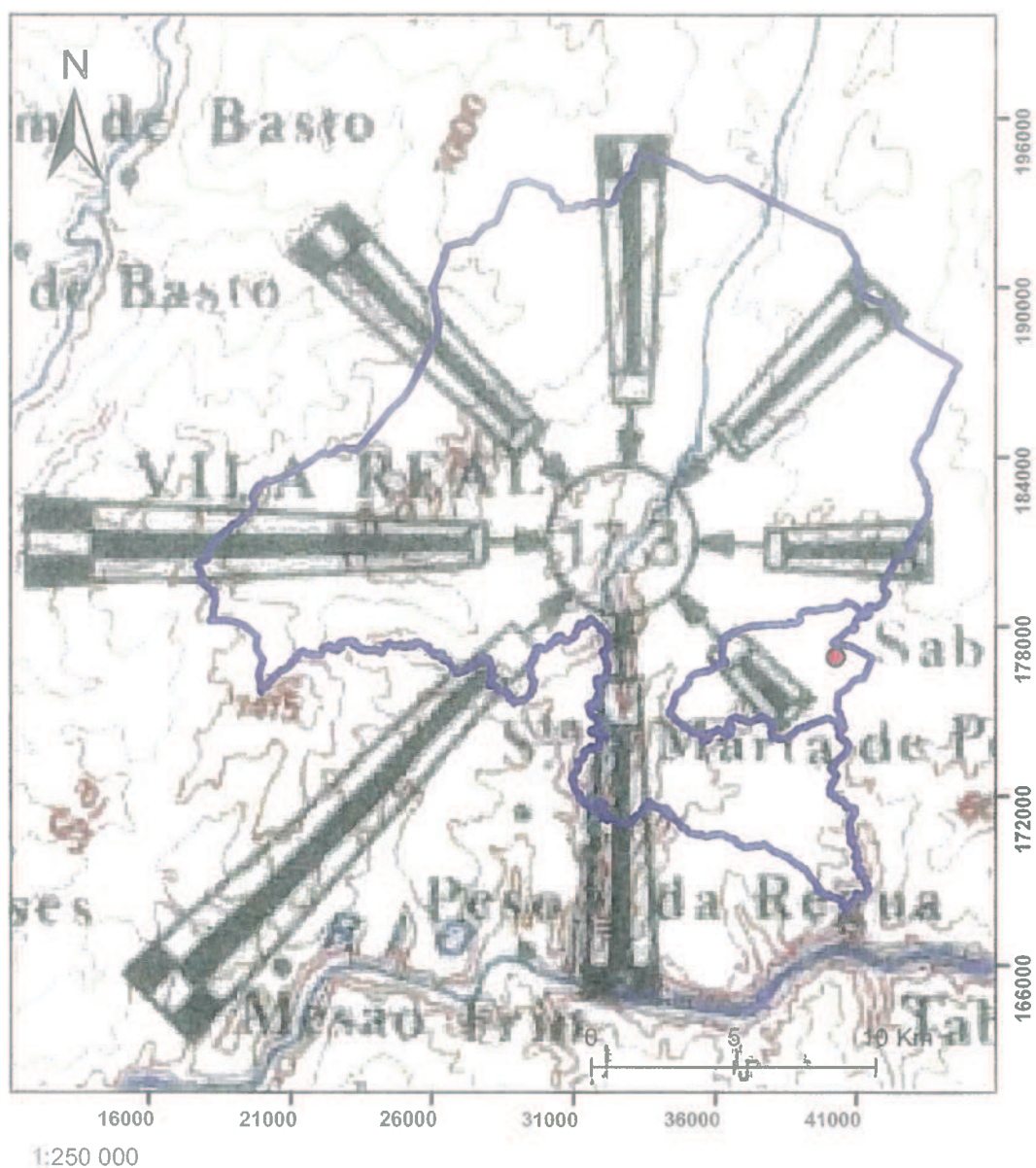
treegood

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO VII. VENTOS

VILA REAL

Carta de Ventos

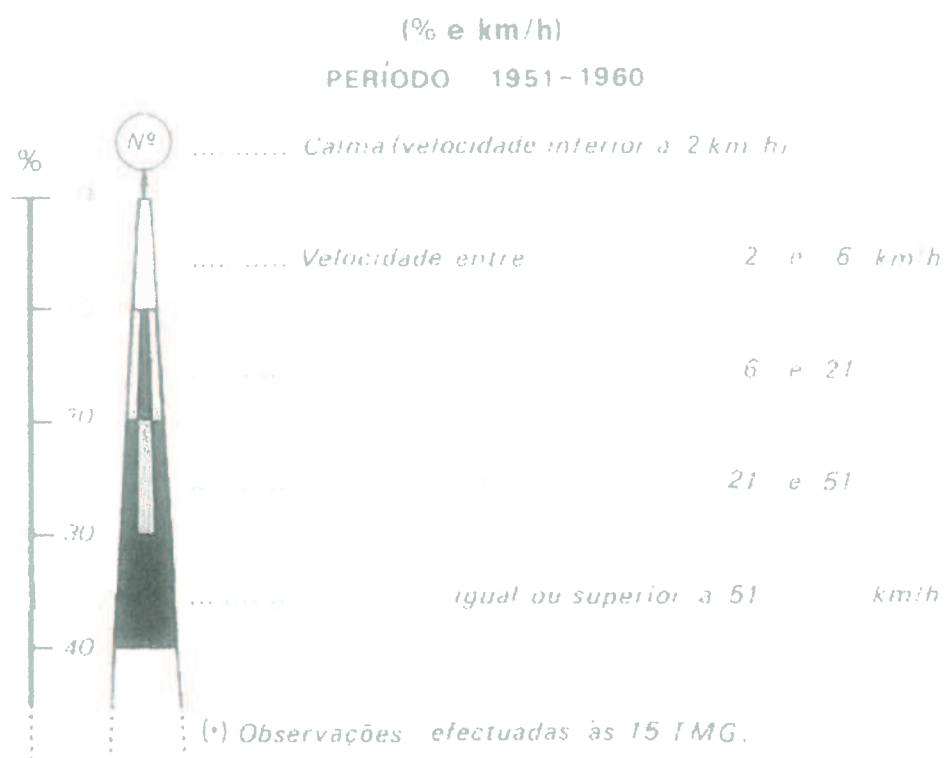


Legenda

-  naturwaterpark
-  Vila Real (Concelho)
-  Andraes (Freguesia)

Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Scale Factor: 1.0000
Units: Meter

Legenda:

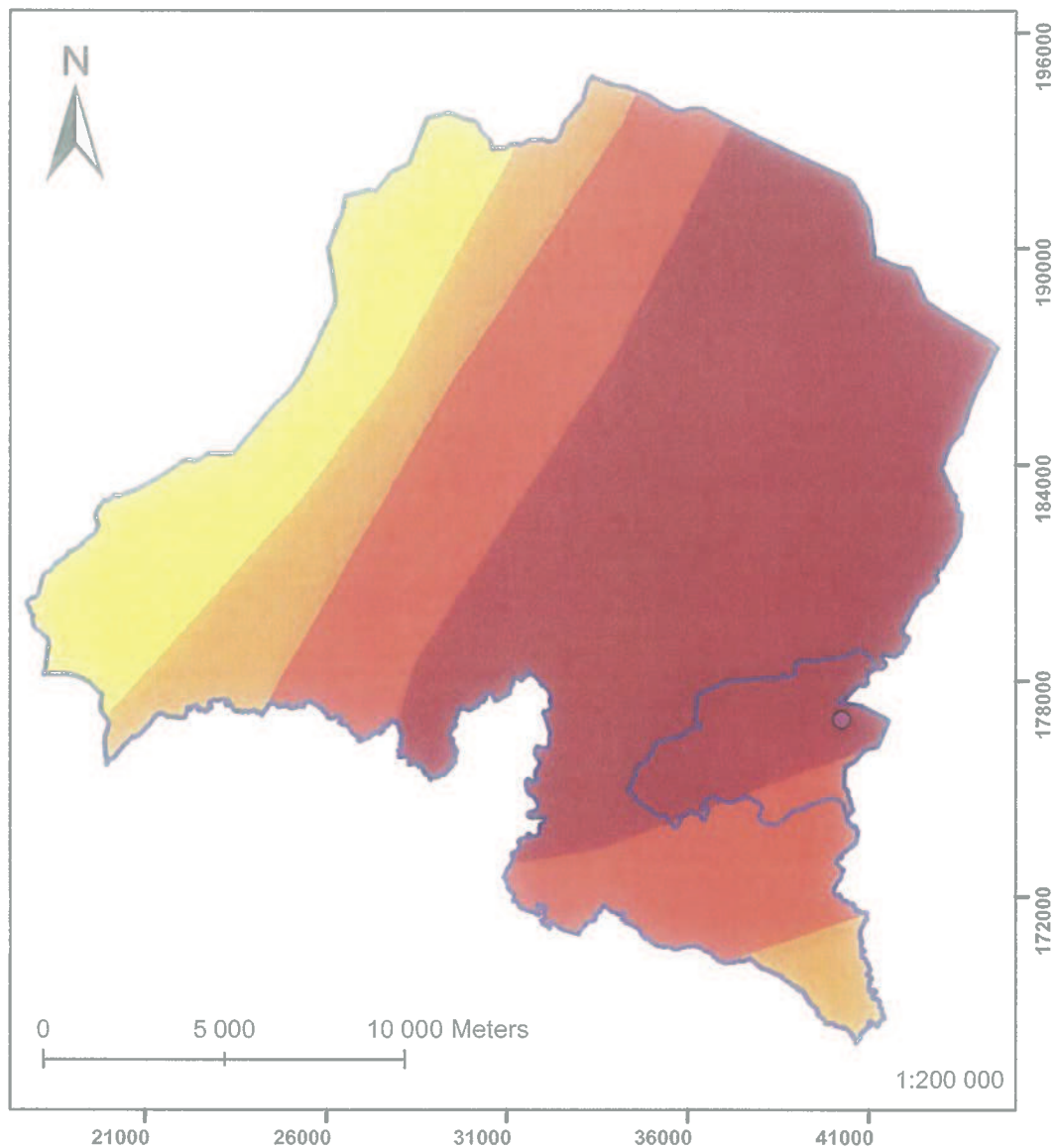


Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO VIII. INSOLAÇÃO

VILA REAL

Insolação



Legenda

 naturwaterpark

 Vila Real (Concelho)

 Andrães (Freguesia)

INSOLACAO

 Entre 2300 e 2400 horas

 Entre 2400 e 2500 horas

 Entre 2500 e 2600 horas

 Entre 2600 e 2700 horas



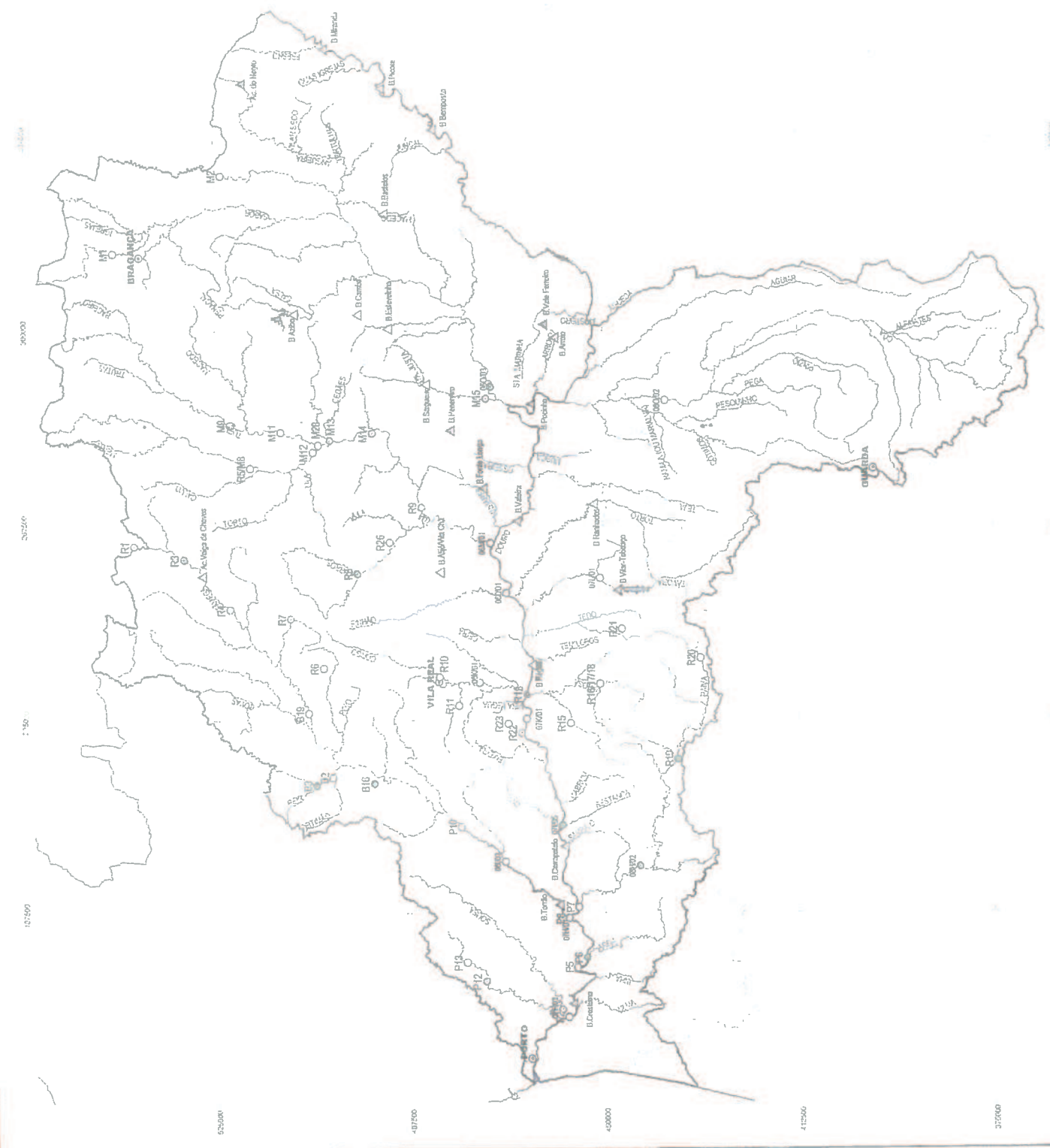
Obra: NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO

Cod.: IDB.193.14

Cliente: EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES

Ref.ª: P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO IX. QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS



LEGENDA

- Limite de País
- Limite de DRAOT
- Limite do Plano
- Capital de Distrito
- Albufeira
- Rede hidrográfica

Classificação da qualidade da água nas estações de amostragem em cursos de água de acordo com as suas características para usos múltiplos 1995-1996 (cf. EPPNA, Outubro 1998)

- Classe A - Sem poluição
- Classe B - Fracamente poluído
- Classe C - Poluído
- Classe D - Muito poluído
- Classe E - Extremamente poluído

Estatuto trófico das albufeiras 1996-1997 (cf. EPPNA, Outubro de 1998)

- △ Ultra-oligotrófico
- △ Oligotrófico
- △ Mesotrófico
- △ Meso-eutrófico
- △ Eutrófico
- △ Hiper-eutrófico

Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Douro

Relatório Final

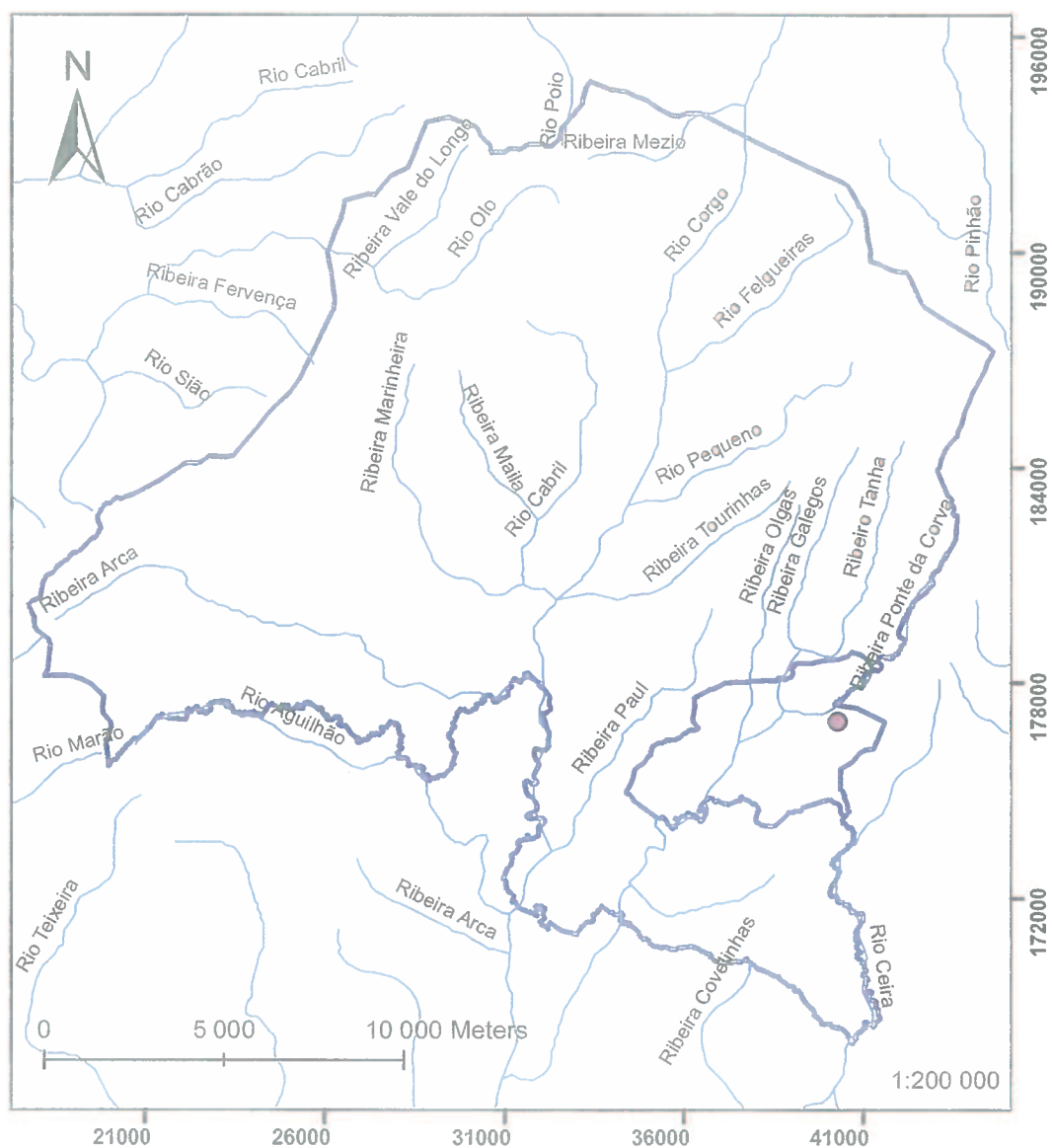
	PROCEL Instituto Português do Ambiente Direcção Regional do Ambiente do Norte Unidade de Gestão
Projecto: Plano de Bacia Hidrográfica do Rio Douro Data: Fev 2001	Para: Caracterização e Avaliação da Situação da Bacia Hidrográfica Qualidade dos recursos hídricos superficiais
Escala: 1:250.000 Data: 0	Trabalho realizado em colaboração com:

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

**ANEXO X. CARTAS ADAPTADAS DO ATLAS DO AMBIENTE:
REDE HIDROGRÁFICA; TEOR DE SULFATOS; TEOR DE
CLORETOS; PH DA ÁGUA; DUREZA DA ÁGUA**

VILA REAL

Rede Hidrográfica



Legenda

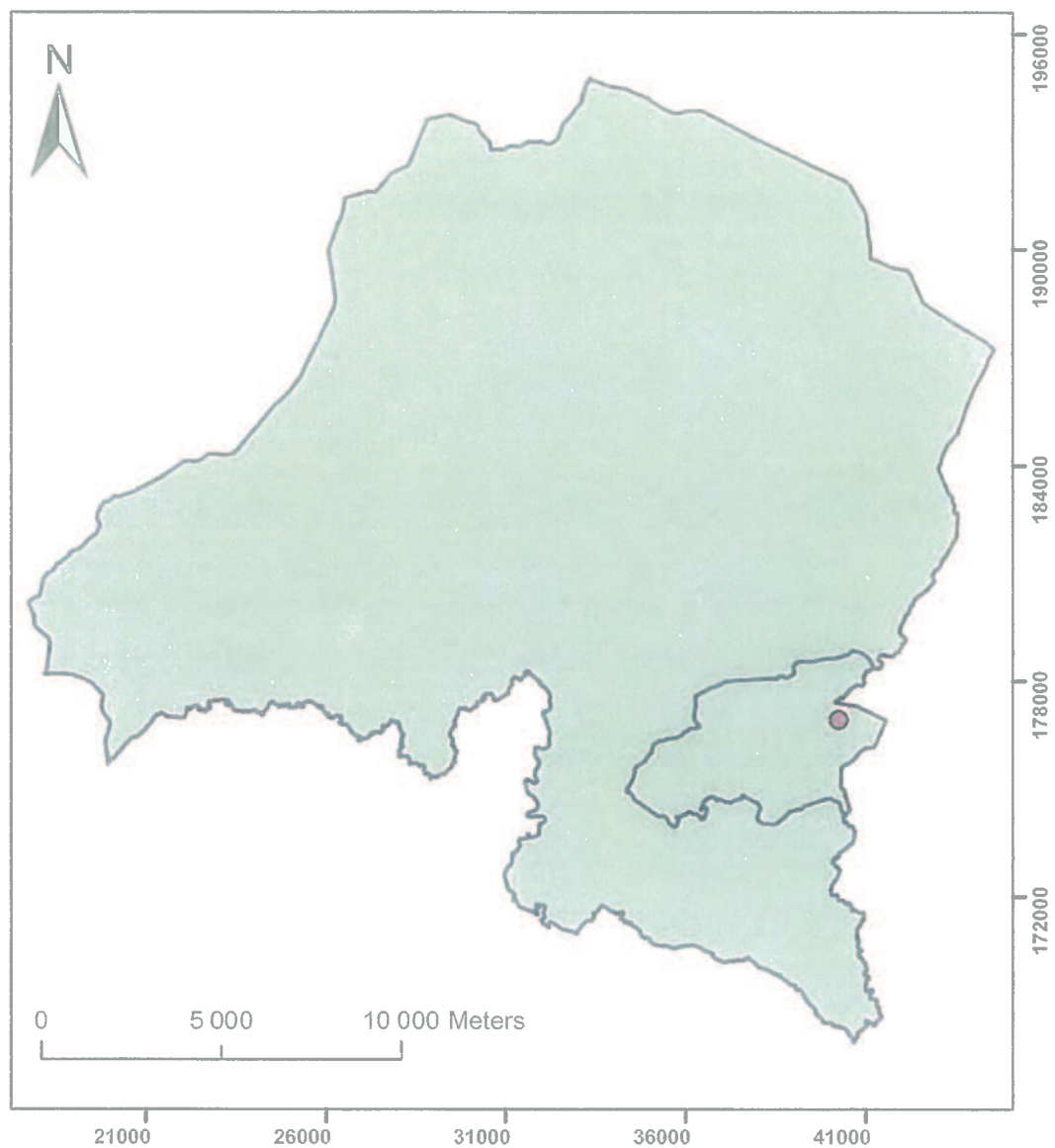
-  naturwaterpark
-  rios
-  Vila Real (Concelho)
-  Andrães (Freguesia)

Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
 Projection: Transverse Mercator
 Datum: ETRS 1989
 Scale Factor: 1.0000
 Units: Meter

MAPA VILA REAL

Qualidade Química das Águas Subterrâneas

Teor de sulfatos - Valores mais frequentes (mg/l, em SO_4^{2-})



Legenda

- naturwaterpark
- Vila Real (Concelho)
- Andraes (Freguesia)

Concentração Sulfatos

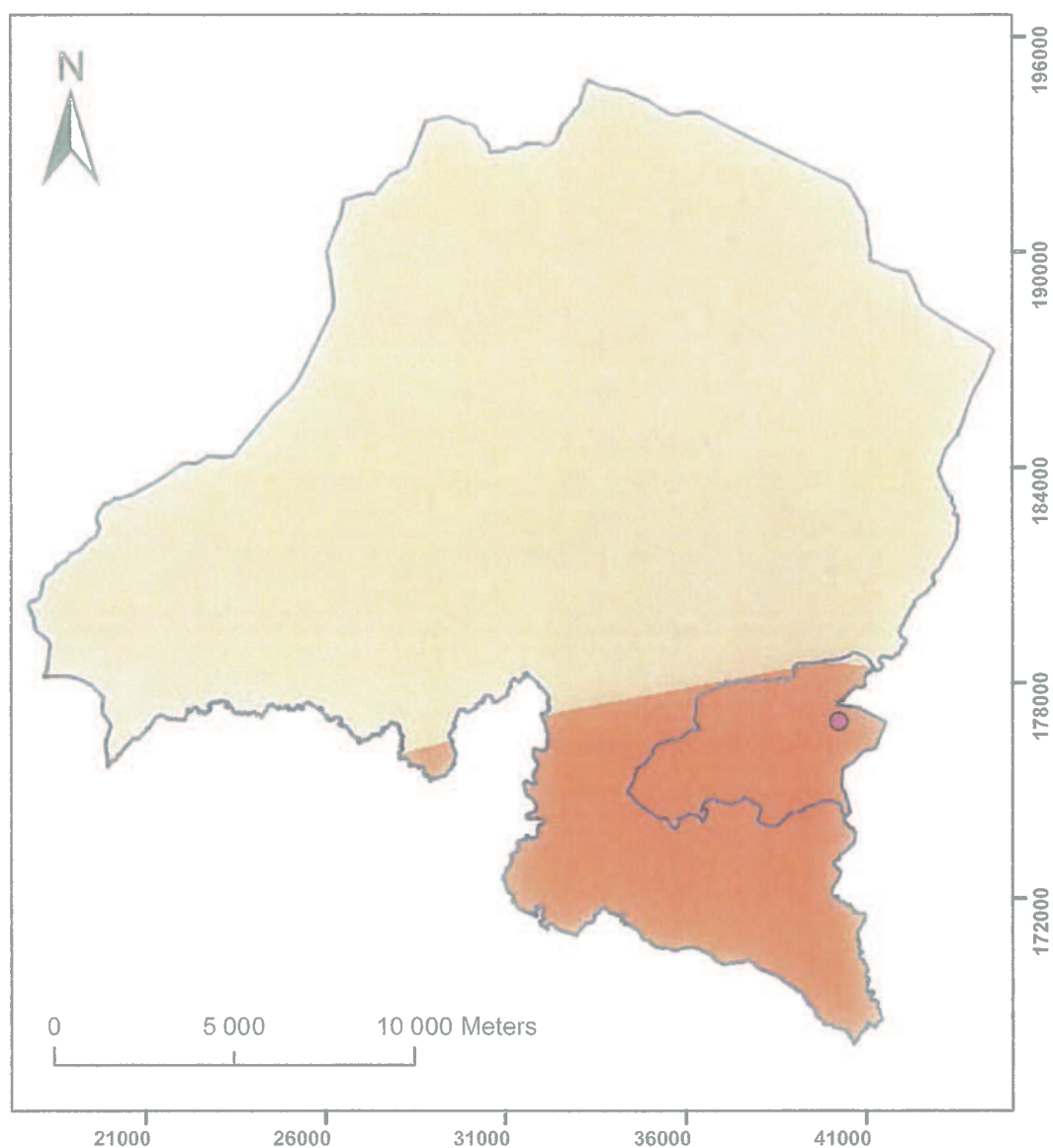
- Entre 0 e 5 mg/l

Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Scale Factor: 1.0000
Units: Meter

MAPA VILA REAL

Qualidade Química das Águas Subterrâneas

Teor de cloretos - Valores mais frequentes (mg/l, em Cl-)



Legenda

-  naturwaterpark
-  Vila Real (Concelho)
-  Andraes (Freguesia)

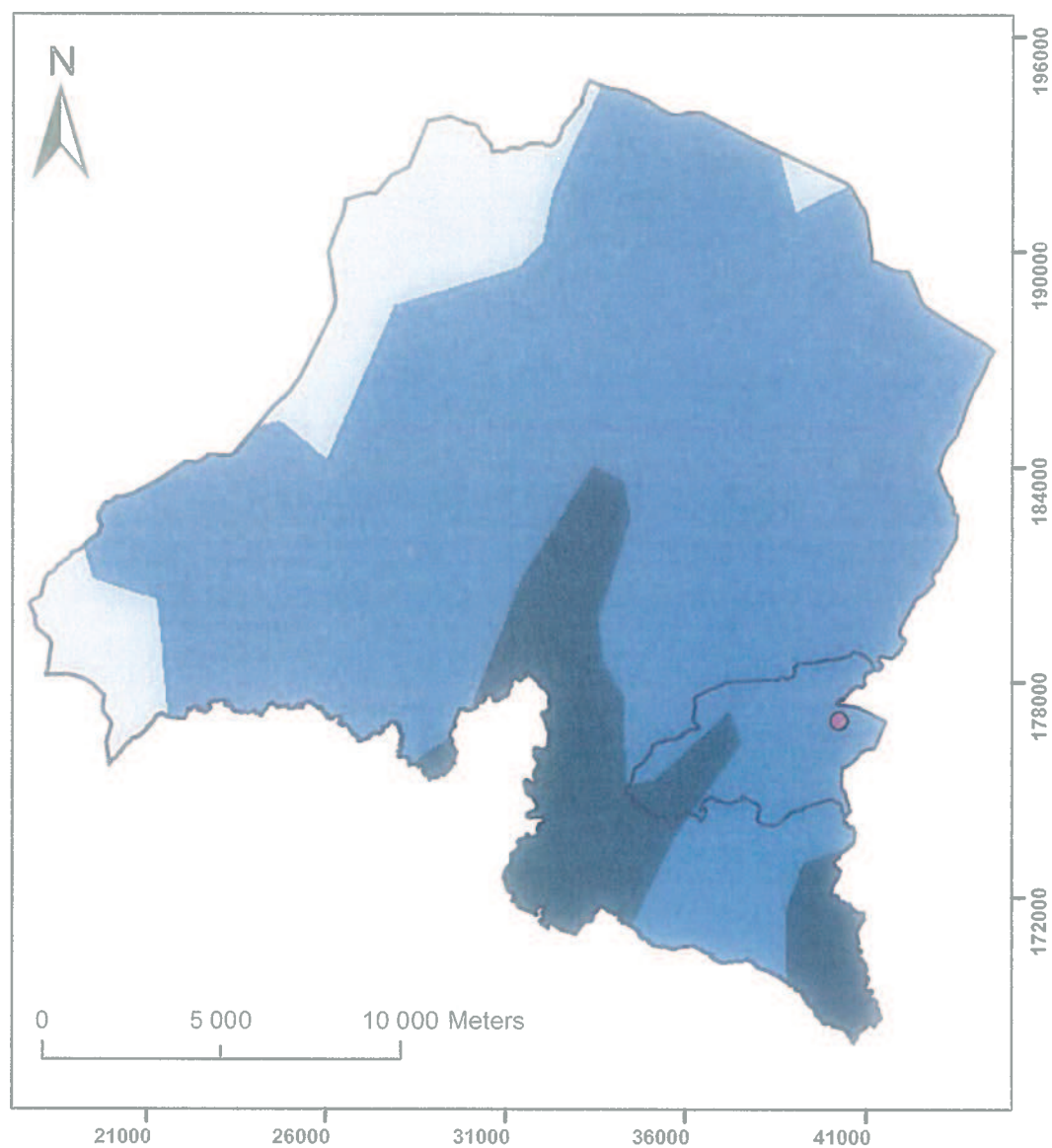
Concentração Cloretos

-  Entre 5 e 20 mg/l
-  Entre 10 e 25 mg/l

Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Scale Factor: 1.0000
Units: Meter

MAPA VILA REAL

Acidez e Alcalinidade dos solos - Classes de pH (em água)



Legenda

-  naturwaterpark
-  Vila Real (Concelho)
-  Andrães (Freguesia)

PH_SOLOS

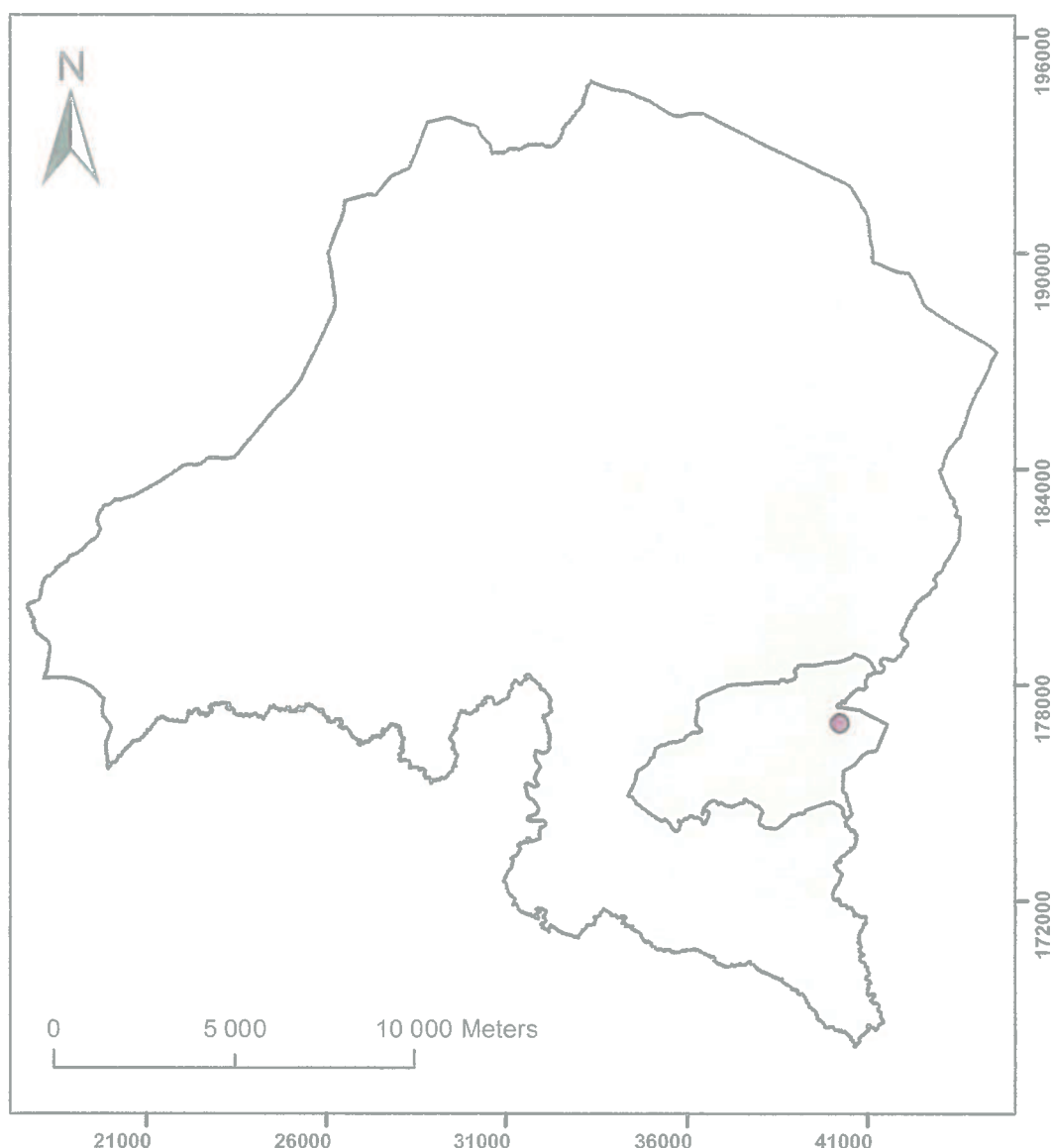
-  Inferior ou igual a 4.5
-  Entre 4.6 e 5.5
-  Entre 5.6 e 6.5

Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Scale Factor: 1.0000
Units: Meter

MAPA VILA REAL

Qualidade Química das Águas Subterrâneas

Durezas Permanente, Temporária e Total - Valores mais frequentes (mg/l, em CaCO₃)



Legenda

-  naturwaterpark
-  Vila Real (Concelho)
-  Andrães (Freguesia)

Dureza Total

-  Entre 0 e 50 mg/l

Dureza Total	Entre 0 e 50 mg/l
Dureza Permanente	Inferior a 50 mg/l
Dureza Temporária	Inferior a 50 mg/l

Coordinate System: ETRS 1989 TM06-Portugal
Projection: Transverse Mercator
Datum: ETRS 1989
Scale Factor: 1.0000
Units: Meter

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO XI. VULNERABILIDADE DOS SISTEMAS AQUÍFEROS

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO XII. RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DE AMBIENTE SONORO





Avaliação Acústica

Medição de níveis de pressão sonora. Determinação do nível sonoro médio de longa duração.

Requerente: Eduardo Teixeira Rodrigues

Referência do Relatório: 14.019.RAMB.TREEGOOD

Actividade Comercial: NaturWaterPark – Parque de campismo com diversões
Aquáticas

Local do Ensaio: Quinta do Barroco – Póvoa
5000-037 Andraes, Vila Real

Processo: _____

Data dos Ensaios: 18 a 20-02-2014

Data do Relatório: 24-03-2014

Total de Páginas: 21
(anexos)

SONOMETRIA

MEDIÇÕES DE SOM, PROJECTOS ACÚSTICOS,
CONSULTORIA, HIGIENE E SEGURANÇA, LDA
URB. COLINAS DE BARCARENA
RUA DAS AZENHAS, Nº22 B | 2730-270 BARCARENA

NC 504 704 745

t 214 264 806 | f 214 264 808

comercial@sonometria.pt

www.sonometria.pt

GPS 38°44'19.83"N ; 9°17'18.47"O

ÍNDICE

1. CARACTERIZAÇÃO DO ENSAIO	3
1.1. Descrição e Objectivo	3
1.2. Dados Identificadores dos Ensaaios	3
1.3. Definições	3
2. CONTEXTO LEGISLATIVO E PROCEDIMENTOS DE MEDIDA E DE CÁLCULO	6
2.1. Metodologia	6
2.2. Instrumentação e Medições	8
3. RESULTADOS OBTIDOS E CONCLUSÕES	10
3.1. Dados Obtidos	10
3.2. Avaliação dos Valores Limite de Exposição	13
3.4. Interpretação dos Resultados e Conclusões	15
ANEXOS	16
A LOCALIZAÇÃO E FOTOGRAFIAS	17
B CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO (L0535)	18
C) CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO	20

1. CARACTERIZAÇÃO DO ENSAIO

1.1. Descrição e Objectivo

O presente relatório foi realizado no âmbito da caracterização da situação de referência para o NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO, e seu enquadramento com o valor-limite de exposição.

Na realização das medições dos níveis sonoros foi seguido o descrito nas Normas NP ISO 1996, Partes 1 e 2 (2011), sendo os resultados interpretados de acordo com os limites estabelecidos no Regulamento Geral do Ruído, Decreto-Lei n.º 9/2007, em vigor desde Fevereiro de 2007.

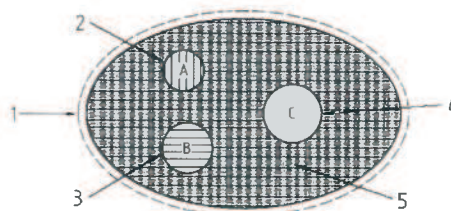
1.2. Dados Identificadores dos Ensaços

Requerente	Eduardo Teixeira Rodrigues
Actividade avaliada	NaturWaterPark – Parque de campismo com diversões Aquáticas
Localização da actividade	Quinta do Barroco – Póvoa 5000-037 Andraes, Vila Real
Local da medição exterior	PR01 Latitude: 41° 15' 32,180" N Longitude: 7° 39' 09,437" W PR02 Latitude: 41° 15' 22,878" N Longitude: 7° 39' 19,150" W
Identificação/Caracterização das principais Fontes de Ruído	Rodovias, ruídos da natureza, aeródromo.

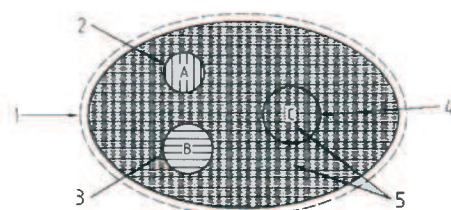
1.3. Definições

- **Designações do som introduzidas pelas Normas ISO 1996 (2011)** - No âmbito do Decreto-Lei nº 9/2007 “ruído ambiente” equivale a “som total”; “ruído particular” equivale a “som específico” e “ruído residual” equivale a “som residual”.
- **Som total** - Som global existente numa dada situação e num dado instante, usualmente composto pelo som resultante de várias fontes, próximas e distantes.
- **Som específico** - Componente do som total que pode ser especificamente identificada e que está associada a uma determinada fonte.
- **Som residual** - Som remanescente numa dada posição e numa dada situação quando são suprimido(s) o(s) son(s) específico(s) em consideração.

Designações do som total, específico e residual



a) Três sons específicos em consideração (2, 3 e 4), o som residual (5) e o som total (1)



b) Dois sons específicos em consideração (2 e 3), o som residual (5) e o som total (1)

1 som total; 2 som específico A; 3 som específico B; 4 som específico C; 5 som residual.

Notas : O nível sonoro residual mais baixo é obtido quando todos os sons específicos são suprimidos.

Em a) a área sombreada indica o som residual quando os sons específicos A,B e C são suprimidos.

Em b) o som residual inclui o som específico C dado que este não se encontra em consideração.

- **Som inicial** - Som total existente numa situação inicial antes da ocorrência de qualquer modificação.
- **Som flutuante** - Som contínuo cujo nível de pressão sonora, durante o período de observação, varia significativamente mas que não pode ser considerado um som impulsivo.
- **Som intermitente** - Sons observáveis apenas durante certos períodos de tempo, em intervalos regulares ou irregulares, em que a duração de cada uma das ocorrências é superior a 5 s.
Exemplo: Ruído de veículos motorizados em condições de baixo volume de tráfego, ruído de comboios, ruído de aeronaves, e ruído de compressores de ar.
- **Som impulsivo** - Som caracterizado por curtos impulsos de pressão sonora. A duração de um impulso de pressão sonora é, normalmente, inferior a 1 s.
- **Som tonal** - Som caracterizado por uma única componente de frequência ou por componentes de banda estreita que emergem de modo audível do som total.
- **Períodos de Referência** – “o intervalo de tempo a que se refere um indicador de ruído, de modo a abranger as actividades humanas típicas delimitado nos seguintes termos” :
 - **Diurno** (07h00min. às 20h00min.)
 - **Entardecer** (20h00min. às 23h00min.)
 - **Nocturno** (23h00min. às 07h00min.).
- **Ruído Ambiente** – “o ruído global observado numa dada circunstância num determinado instante, devido ao conjunto das fontes sonoras que fazem parte da vizinhança próxima ou longínqua do local considerado”.

- **Ruído Particular** – “componente do ruído ambiente que pode ser especificamente identificada por meios acústicos e atribuída a uma determinada fonte sonora”.
- **Ruído Residual** – “o ruído ambiente a que se suprimem um ou mais ruídos particulares, para uma situação determinada;
- **Nível Sonoro Contínuo Equivalente, Ponderado A, L_{Aeq}** , de um ruído num intervalo de tempo - nível sonoro, em dB(A), de um ruído uniforme que contém a mesma energia acústica que o ruído referido naquele intervalo de tempo.

$$L_{Aeq} = 10 \log_{10} \left[\frac{1}{T} \int_0^T 10^{\frac{L_A(t)}{10}} dT \right] \text{dB(A)}$$

sendo:

$L_A(t)$ o valor instantâneo do nível sonoro em dB(A);
 T o período de referência em que ocorre o ruído particular

- **Indicador de Ruído Diurno (L_d) ou (L_{day})**- “o nível sonoro médio de longa duração, conforme definido na norma np 1730-1:1996, ou na versão actualizada correspondente, determinado durante uma série de períodos diurnos representativos de um ano”, expresso em dB(A) ;
- **Indicador de Ruído do Entardecer (L_e) ou ($L_{evening}$)**- “o nível sonoro médio de longa duração, conforme definido na norma np 1730-1:1996, ou na versão actualizada correspondente, determinado durante uma série de períodos do entardecer representativos de um ano” , expresso em dB(A) ;
- **Indicador de Ruído Nocturno (L_n) ou (L_{night})**- “o nível sonoro médio de longa duração, conforme definido na norma np 1730-1:1996, ou na versão actualizada correspondente, determinado durante uma série de períodos nocturnos representativos de um ano” , expresso em dB(A) ;
- **Indicador de Ruído Diurno-Entardecer-Nocturno (L_{den})**- “o indicador de ruído, expresso em dB(A), associado ao incómodo global, dado pela expressão:

$$L_{den} = 10 \times \log \frac{1}{24} \left[13 \times 10^{\frac{L_d}{10}} + 3 \times 10^{\frac{L_e+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right]$$

- **Zonas Sensíveis** - “a área definida em plano municipal de ordenamento do território como vocacionada para uso habitacional, ou para escolas, hospitais ou similares, ou espaços de lazer, existentes ou previstos podendo conter pequenas unidades de comércio e de serviços destinadas a servir a população local, tais como café se outros estabelecimentos de restauração, papelarias e outros estabelecimentos de comércio tradicional, sem funcionamento no período nocturno;
- **Zonas Mistas** - “a área definida em plano municipal de ordenamento do território, cuja ocupação seja afecta a outros usos, existentes ou previstos, para além dos referidos na definição de zona sensível”;
- **Zona Urbana Consolidada** - “a zona sensível ou mista com ocupação estável em termos de edificação”.

2. CONTEXTO LEGISLATIVO E PROCEDIMENTOS DE MEDIDA E DE CÁLCULO

2.1. Metodologia

Os ensaios acústicos e os cálculos apresentados no presente relatório foram realizados de acordo com a normalização aplicável, nomeadamente nas Normas NP ISO 1996, Partes 1 e 2 (2011). A análise dos resultados é realizada de acordo com o Regulamento Geral do Ruído – Decreto-Lei nº 9/2007, de 17 de Janeiro.

Na avaliação da incomodidade sonora são seguidos os critérios estabelecidos no artigo 13º, com base nas diferenças de L_{Aeq} do ruído ambiente e residual, consideradas as correcções indicadas no anexo I.

Na avaliação dos valores limite é verificado o disposto no **Capítulo III – Artigo 11º - Valores limite de exposição**, nomeadamente;

Ponto 1 – Em função da classificação de uma zona como mista ou sensível, devem ser respeitados os seguintes valores limite de exposição:

- As **zonas mistas** não devem ficar expostas a ruído ambiente exterior superior a 65 dB(A), expresso pelo indicador L_{den} , e superior a 55 dB(A), expresso pelo indicador L_n ;
- As **zonas sensíveis** não devem ficar expostas a ruído ambiente exterior superior a 55 dB(A), expresso pelo indicador L_{den} , e superior a 45 dB(A), expresso pelo indicador L_n ;

Ponto 3 - Até à classificação das zonas sensíveis e mistas a que se referem os nºs 2 e 3 do artigo 6º, para efeitos de verificação do valor limite de exposição, aplicam-se aos receptores sensíveis os valores limites de L_{den} igual ou inferior a 63 dB(A) e L_n igual ou inferior a 53 dB(A).

Capítulo III – Artigo 13º - Actividades ruidosas permanentes

Ponto 1 – “A instalação e o exercício de actividades ruidosas permanentes em zonas mistas, nas envolventes das zonas sensíveis ou mistas ou na proximidade dos receptores sensíveis isolados estão sujeitos”:

- a) “Ao cumprimento dos valores limite fixados no artigo 11º”; e
- b) “Ao cumprimento do critério de incomodidade, considerado como a diferença entre o valor do indicador L_{Aeq} do ruído ambiente determinado durante a ocorrência do ruído particular da actividade ou actividades em avaliação e o valor do indicador L_{Aeq} do ruído residual, diferença que não pode exceder 5 dB(A) no período diurno, 4 dB(A) no período do entardecer e 3 dB(A) no período nocturno”, consideradas as correcções indicadas no anexo I da Legislação.

De acordo com o ponto 1 deste anexo, o valor de L_{Aeq} do ruído ambiente determinado durante a ocorrência do ruído particular é corrigido de acordo com as características tonais ou impulsivas do ruído, passando a designar-se por Nível de Avaliação - L_{Ar} , de acordo com a seguinte expressão:

$$L_{Ar} = L_{Aeq} + K_1 + K_2$$

onde K_1 é a correcção tonal e K_2 é a correcção impulsiva.

O método para detectar as características tonais do ruído dentro do intervalo do tempo de avaliação consiste em verificar, no espectro de um terço de oitava, considerando as bandas centradas nas frequências centrais entre 50 e 10000 Hz, se o nível de uma banda excede o das adjacentes em 5 dB(A) ou mais, caso em que o ruído deve ser considerado tonal.

Para detectar as características impulsivas do ruído dentro do intervalo de tempo de avaliação determina-se a diferença entre o nível sonoro contínuo equivalente, $L_{Aeq,T}$, medido em simultâneo com a característica impulsiva e *fast*. Se esta diferença for superior a 6 dB, o ruído deverá ser considerado impulsivo.

Caso se detectem componentes tonais, K_1 é igual a 3 dB(A). O mesmo acontece, quando se verificam componentes impulsivas, em que K_2 é igual a 3 dB(A), ou $K_1=0$ dB(A) e $K_2=0$ dB(A) se estas componentes não forem identificadas. Caso se verifiquem as duas características em simultâneo, ao valor de L_{Aeq} é adicionado 6 dB(A).

De acordo com o ponto 2 do mesmo anexo, aos valores limite da diferença entre o L_{Aeq} do ruído ambiente que inclui o ruído particular corrigido (L_{Ar}) e o L_{Aeq} do ruído residual estabelecidos na alínea b) do nº1 do artigo 13º, é adicionado o valor D, em função da relação percentual entre a duração acumulada de ocorrência do ruído particular e a duração total do período de referência.

Valor da relação percentual (q) entre a duração acumulada de ocorrência do ruído particular e a duração total do período de referência	Valor Limite [dB(A)]			
	Período Diurno	Período Entardecer	Período Nocturno	
$q \leq 12,5\%$	9	8	5 ^{a)}	6 ^{b)}
$12,5\% < q \leq 25\%$	8	7	5 ^{a)}	5 ^{a)}
$25\% < q \leq 50\%$	7	6	5	5
$50\% < q \leq 75\%$	6	5	4	4
$q > 75\%$	5	4	3	3

a) Valores aplicáveis a actividades com horário de funcionamento que ultrapasse as 24 h.

b) Valores aplicáveis a actividades com horário de funcionamento até às 24 h

O disposto no ponto 1 alínea b), não se aplica em qualquer dos períodos de referência, para um valor do indicador L_{Aeq} do ruído ambiente no exterior igual ou inferior a 45 dB(A) ou para um valor do indicador L_{Aeq} do ruído ambiente no interior dos locais de recepção igual ou inferior a 27 dB(A), considerando o estabelecido nos nºs 1 e 4 do anexo I do Decreto-Lei n.º 9/2007.

2.2. Instrumentação e Medições

As medições foram efectuadas com recurso a equipamento de medição e ensaio adequado, nomeadamente:

- Sonómetro Analisador, de classe de precisão 1, Marca Rion, Modelo NA27, nº de Série 10632013 e respectivo calibrador acústico Rion NC-74 nº de Série 50941340.
- Data da Última Verificação Periódica: Setembro de 2012 – VACV 245.70 / 12.570
- Termo-anemómetro Marca Amprobe, Modelo TMA10, SN 08090196, Certificados de Calibração AEROMETROLOGIE T12-18908 de 10-10-2012 e A12-18908 de 10-10-2012 (termómetro e anemómetro, respectivamente).

Previamente ao início das medições, foi verificado o bom funcionamento do sonómetro, bem como os respectivos parâmetros de configuração. No início e no final de cada série de medições procedeu-se à calibração do sonómetro. O valor obtido no final do conjunto de medições não diferiu do inicial mais do que 0,5 dB(A). Quando este desvio é excedido o conjunto de medições não é considerado válido e é repetido com outro equipamento conforme ou depois de identificado e devidamente corrigida a causa do desvio, de acordo com os procedimentos definidos no Manual da Qualidade do Laboratório.

No ponto exterior as medições de longa duração foram realizadas com o microfone do sonómetro situado a uma altura de 3,8 m a 4,2 m acima do solo.

As considerações expressas neste estudo seguem o estipulado no Regulamento Geral do Ruído, Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro, pelo que o principal parâmetro a considerar é o L_{Aeq} (nível sonoro contínuo equivalente).

No caso de se recorrer à técnica de amostragem é fundamental o conhecimento prévio do regime de funcionamento da fonte no período de referência em análise e no intervalo de tempo de longa duração em questão, para a escolha dos intervalos de tempo de medição (momento de recolha das medições, número de medições e respectiva duração).

Para fontes que não apresentem marcadas flutuações do nível sonoro ao longo do intervalo de tempo de referência nem marcados regimes de sazonalidade, deverão ser caracterizados pelo menos dois dias, cada um com pelo menos uma amostra, em cada um dos períodos de referência que estejam em causa. Por amostra entende-se um intervalo de tempo de observação que pode conter uma ou mais medições.

A média logarítmica de várias medições é calculada com a equação a seguir apresentada:

$$L_{Aeq,T} = 10 \times \lg \left[\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{(L_{Aeq,t})_i/10} \right]$$

Onde:

- n é o número de medições,
- $(L_{Aeq,t})_i$ é o valor do nível sonoro correspondente à medição i.

Para fontes que apresentem marcadas flutuações do nível sonoro ao longo do intervalo de tempo de referência que se apresentem associadas a ciclos distintos de funcionamento da fonte, devem ser efectuadas pelo menos duas amostras por ciclo. Para obter o valor do indicador de longa duração, mantém-se a necessidade de efectuar recolhas em pelo menos dois dias.

Quando é possível identificar a ocorrência de ciclos no ruído que se pretende caracterizar, deve ser aplicada a seguinte equação:

$$L_{Aeq,T} = 10 \times \lg \left[\frac{1}{T} \sum_{i=1}^n t_i \times 10^{(L_{Aeq,t})_i/10} \right]$$

Onde:

- n é o número de medições,
- t_i é a duração do ciclo i,
- $(L_{Aeq,t})_i$ é o valor do nível sonoro correspondente à medição i.
- $T = \sum t_i$ corresponde à duração total de ocorrência do ruído a caracterizar, no período de referência em análise.

A duração de cada medição é determinada fundamentalmente pela estabilização do sinal sonoro em termos de $L_{Aeq,t}$, a avaliar pelo operador do sonómetro. Regra geral, para ensaios no interior, a duração mínima de cada medição deve ser de 10 minutos; para ensaios no exterior, a duração mínima deve ser de 15 minutos devido, normalmente, à multiplicidade de fontes e à variabilidade das condições de propagação que influenciam o registo de medição.

Sempre que a fonte sonora for caracterizada por acontecimentos acústicos discretos, o valor do indicador de longa duração L_d , L_e , L_n ou $L_{Aeq,T}$ (mensal), pode ser calculado a partir dos valores médios de níveis de exposição sonora LAE associados a cada tipo de acontecimentos, ponderados em função das suas ocorrências relativas no intervalo de tempo de longa duração em causa.

Para cada tipo de acontecimento acústico discreto tem-se

$$L_{Aeq,T} = \overline{L_{AE}} + 10 \times \lg n - 10 \times \lg \left(\frac{T}{t_0} \right)$$

Onde:

- L_{AE} é o nível de exposição sonora média de n acontecimentos acústicos do mesmo tipo, no intervalo de tempo T (em segundos),
- $t_0=1$ segundo.

3. RESULTADOS OBTIDOS E CONCLUSÕES

3.1. Dados Obtidos

Os resultados (médios) das medições de ruído ambiente e ruído residual, realizadas para os Períodos considerados são apresentados nos quadros seguintes.

Ponto 1 - Período Diurno (07h-20h) - Medições de Ruído Ambiente

ID	Data	Intervalo de medição	L _{Aeq fast} [dB(A)]	L _{Aeq imp.} [dB(A)]	Componentes Penalizantes	Observações
Med.1 Mem. 101	18-02-2014	Das 13:32 às 13:47	45,7	48,6	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa, proximidade do aeródromo.
Med.2 Mem. 102	18-02-2014	Das 13:48 às 14:03	48,3	49,8	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa, proximidade do aeródromo.
Med.3 Mem. 110	19-02-2014	Das 15:22 às 15:37	47,6	49,4	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa, proximidade do aeródromo.

Ponto 1 - Período do Entardecer (20h-23h) - Medições de Ruído Ambiente

ID	Data	Intervalo de medição	L _{Aeq fast} [dB(A)]	L _{Aeq imp.} [dB(A)]	Componentes Penalizantes	Observações
Med.1 Mem. 104	18-02-2014	Das 20:03 às 20:18	45,2	47,9	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa.
Med.2 Mem. 105	18-02-2014	Das 20:20 às 20:35	42,9	46,8	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa.
Med.3 Mem. 113	19-02-2014	Das 21:57 às 22:12	42,0	47,1	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa.

Ponto 1 - Período Nocturno (23h-07h) - Medições de Ruído Ambiente

ID	Data	Intervalo de medição	L _{Aeq fast} [dB(A)]	L _{Aeq imp.} [dB(A)]	Componentes Penalizantes	Observações
Med.1 Mem. 107	18-02-2014	Das 23:03 às 23:18	41,4	45,1	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa.
Med.2 Mem. 108	18-02-2014	Das 23:20 às 23:35	39,8	43,7	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa.
Med.3 Mem. 116	20-02-2014	Das 0:35 às 0:50	38,3	42,9	Tonais: Não Impulsivas: Não	Proximidade à estrada de ligação Vila Real - Sabrosa.

Ponto 2 - Período Diurno (07h-20h) - Medições de Ruído Ambiente

ID	Data	Intervalo de medição	L _{Aeq fast} [dB(A)]	L _{Aeq imp.} [dB(A)]	Componentes Penalizantes	Observações
Med.1 Mem. 103	18-02-2014	Das 14:03 às 14:18	40,1	44,6	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza, trabalhos agrícolas.
Med.2 Mem. 111	19-02-2014	Das 10:38 às 10:53	38,3	42,4	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza, trabalhos agrícolas.
Med.3 Mem. 112	19-02-2014	Das 10:54 às 11:09	38,0	43,6	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza, trabalhos agrícolas.

Ponto 2 - Período do Entardecer (20h-23h) - Medições de Ruído Ambiente

ID	Data	Intervalo de medição	L _{Aeq fast} [dB(A)]	L _{Aeq imp.} [dB(A)]	Componentes Penalizantes	Observações
Med.1 Mem. 106	18-02-2014	Das 20:49 às 21:04	37,3	40,8	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza.
Med.2 Mem. 114	19-02-2014	Das 22:21 às 22:36	35,8	40,3	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza.
Med.3 Mem. 115	19-02-2014	Das 22:37 às 22:52	35,9	40,6	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza.

Ponto 2 - Período Nocturno (23h-07h) - Medições de Ruído Ambiente

ID	Data	Intervalo de medição	L _{Aeq fast} [dB(A)]	L _{Aeq imp.} [dB(A)]	Componentes Penalizantes	Observações
Med.1 Mem. 109	18-02-2014	Das 23:43 às 23:58	34,8	38,6	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza.
Med.2 Mem. 117	20-02-2014	Das 1:04 às 1:19	33,1	37,2	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza.
Med.3 Mem. 118	20-02-2014	Das 1:22 às 1:37	31,5	36,1	Tonais: Não Impulsivas: Não	Ruídos da natureza.

3.2. Avaliação dos Valores Limite de Exposição (verificação do artigo 11º, do Regulamento Geral do Ruído)

O resultado das medições é apresentado na forma de média logarítmica, das medições efectuadas entre os dias 18 e 20 de Fevereiro de 2014.

Os indicadores resultantes foram os seguintes:

Ponto 1

$L_d = 47.3 \text{ dB(A)}$; $L_e = 43.6 \text{ dB(A)}$; $L_n = 40.0 \text{ dB(A)}$; $L_{den} = 48.5 \text{ dB(A)}$

De forma a efectuar uma extrapolação de medições a longa duração, para cada ponto de medição ou receptor avaliado são efectuadas as correcções C_{met} :

$L_d \text{ de Longa Duração} = L_d - C_{met} \text{ diurno}$

$L_e \text{ de Longa Duração} = L_e - C_{met} \text{ Entardecer}$

$L_n \text{ de Longa Duração} = L_n - C_{met} \text{ nocturno}$

Nota :

$$C_{met} = 0 \text{ se } dp \leq 10(hs+hr) \approx (hs+hr)/dp \geq 0.1$$

$$\text{e}$$

$$C_{met} = C_0 [1-10(hs+hr)/dp] \text{ se } dp > 10(hs+hr) \approx (hs+hr)/dp < 0.1$$

Onde:

hs – Altura relativa da(s) fonte(s) em metros.

hr – Altura relativa do microfone em metros.

dp – Distância linear entre a(s) fonte(s) e o microfone (ou entre a fonte e o receptor) em metros.

C_0 – Factor que depende das estatísticas metrológicas locais, da velocidade e direcção do vento e dos gradientes de temperatura, em dB(A); para o território nacional considera-se C_0 diurno = 1.46 dB(A), C_0 do Entardecer = 0.7 dB(A) e C_0 nocturno = 0 dB(A)

No caso concreto, todas as medições foram efectuadas em condições favoráveis de propagação, a fonte dominante era o tráfego rodoviário local, pelo que $h_s = 0.5$ metros; o microfone encontrava-se a 5.0 metros = h_r e a distância do microfone à via ou fonte dominante (d_p) em causa é de aproximadamente de 25 metros, pelo que $C_{met} \text{ Diurno} = 0.0 \text{ dB (A)}$; $C_{met} \text{ Entardecer} = 0.0 \text{ dB (A)}$ e $C_{met} \text{ Nocturno} = 0 \text{ dB(A)}$.

O que resulta então nos seguintes indicadores de longa duração:

$L_d = 47.3 \text{ dB(A)}$; $L_e = 43.6 \text{ dB(A)}$; $L_n = 40.0 \text{ dB(A)}$; $L_{den} = 48.5 \text{ dB(A)}$

Os indicadores de longa duração L_{den} e L_n obtidos são 49 e 40 dB (A) respectivamente (tendo em conta as regras de arredondamento aplicáveis), não excedendo os limites aplicáveis qualquer que seja a classificação definida por parte da autarquia.

Ponto 2

$L_d = 38.9 \text{ dB(A)}$; $L_e = 35.1 \text{ dB(A)}$; $L_n = 32.1 \text{ dB(A)}$; $L_{den} = 40.4 \text{ dB(A)}$

De forma a efectuar uma extrapolação de medições a longa duração, para cada ponto de medição ou receptor avaliado são efectuadas as correcções C_{met} :

$L_d \text{ de Longa Duração} = L_d - C_{met} \text{ diurno}$

$L_e \text{ de Longa Duração} = L_e - C_{met} \text{ Entardecer}$

$L_n \text{ de Longa Duração} = L_n - C_{met} \text{ noctuno}$

Nota :

$$C_{met} = 0 \text{ se } dp \leq 10(hs+hr) \approx (hs+hr)/dp \geq 0.1$$

$$C_{met} = C_0 [1-10(hs+hr)/dp] \text{ se } dp > 10(hs+hr) \approx (hs+hr)/dp < 0.1$$

Onde:

hs – Altura relativa da(s) fonte(s) em metros.

hr – Altura relativa do microfone em metros.

dp – Distância linear entre a(s) fonte(s) e o microfone (ou entre a fonte e o receptor) em metros.

C_0 – Factor que depende das estatísticas metrológicas locais, da velocidade e direcção do vento e dos gradientes de temperatura, em dB(A); para o território nacional considera-se C_0 diurno = 1.46 dB(A), C_0 do Entardecer = 0.7 dB(A) e C_0 nocturno = 0 dB(A)

No caso concreto, todas as medições foram efectuadas em condições favoráveis de propagação, a fonte dominante era o tráfego rodoviário local, pelo que $h_s = 0.5$ metros; o microfone encontrava-se a 5.0 metros = h_r e a distância do microfone à via ou fonte dominante (d_p) em causa é de aproximadamente de 25 metros, pelo que $C_{met} \text{ Diurno} = 0.0 \text{ dB (A)}$; $C_{met} \text{ Entardecer} = 0.0 \text{ dB (A)}$ e $C_{met} \text{ Nocturno} = 0 \text{ dB(A)}$.

O que resulta então nos seguintes indicadores de longa duração:

$L_d = 38.9 \text{ dB(A)}$; $L_e = 35.1 \text{ dB(A)}$; $L_n = 32.1 \text{ dB(A)}$; $L_{den} = 40.4 \text{ dB(A)}$

Os indicadores de longa duração L_{den} e L_n obtidos são 40 e 32 dB (A) respectivamente (tendo em conta as regras de arredondamento aplicáveis), não excedendo os limites aplicáveis qualquer que seja a classificação definida por parte da autarquia.

3.4. Interpretação dos Resultados e Conclusões

Nos locais analisados e nas condições verificadas nos dias de ensaio, os níveis sonoros de longa duração, analisados no âmbito dos Valores Limite de Exposição no exterior (artigo 11º do Regulamento Geral do Ruído) não excedem os limites aplicáveis qualquer que seja a classificação definida por parte da autarquia.

24-03-2014

Elaborado:



(Luís Abreu)
(Técnico de Laboratório)

Verificado e Aprovado por:



(João Pedro Silva)
(Eng.º Mc., D.F.A. Eng.ª Acústica)

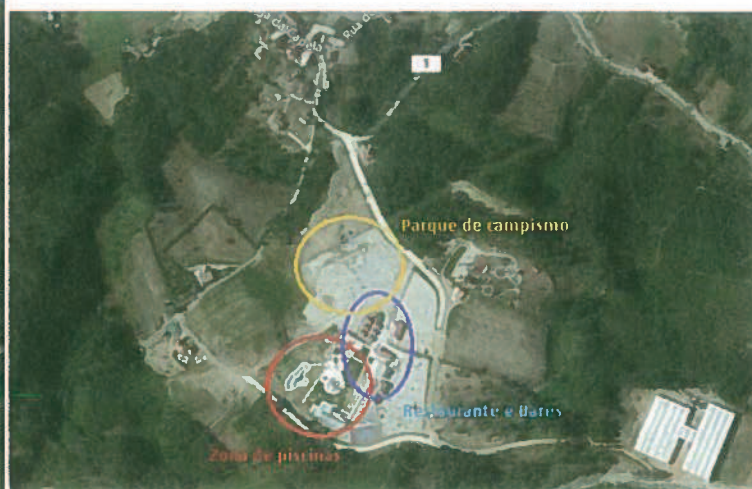
ANEXOS

A | Localização e Fotografias

B | Tabela – Componente Tonal (Ruído Ambiente)

C | Certificado de Acreditação (L0535)

A | Localização e Fotografias



B | CERTIFICADO DE ACREDITAÇÃO (L0535)

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0535-1 Accreditation Annex nr.

A entidade a seguir indicada está acreditada como Laboratório de Ensaços,
segundo a norma NP EN ISO/IEC 17025:2005

Sonometria, Medições de Som, Projectos Acústicos,
Consultoria, Higiene e Segurança, Lda.
Laboratório

Endereço Rua das Azenhas, 22-B
Address 2730-270 Barcarena
Contacto João Pedro Silva
Contact
Telefone 214 264 806
Fax 214 264 808
E-mail joao.pedro.silva@sonometria.pt
Internet http://www.sonometria.pt

Resumo do Âmbito Acreditado

Acústica e Vibrações

Accreditation Scope Summary

Acoustics and Vibrations

Nota: ver na(s) página(s) seguinte(s) a descrição completa do âmbito de acreditação.

Note: see in the next page(s) the detailed description of the accredited scope.

A validade deste Anexo Técnico pode ser comprovada em
<http://www.ipac.pt/docsig/7D25J-96JO-7XLB-V74G>

The validity of this Technical Annex can be checked in the website on the left.

Os ensaios podem ser realizados segundo as seguintes categorias:

Testing may be performed according to the following categories:

- 0 Ensaços realizados nas instalações permanentes do laboratório
- 1 Ensaços realizados fora das instalações do laboratório ou em laboratórios móveis
- 2 Ensaços realizados nas instalações permanentes do laboratório e fora destas

- 0 Testing performed at permanent laboratory premises
- 1 Testing performed outside the permanent laboratory premises or at a mobile laboratory
- 2 Testing performed at the permanent laboratory premises and outside

O IPAC é signatário dos Acordos de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA

O presente Anexo Técnico está sujeito a modificações, suspensões temporárias e eventual anulação, podendo a sua actualização ser consultada em www.ipac.pt.

This Annex can be modified, temporarily suspended and eventually withdrawn, and its status can be checked at www.ipac.pt.

Edição n.º 3 • Emitido em 2013-03-25 • Página 1 de 3

Os resultados do ensaio referem-se exclusivamente aos valores medidos no local identificado no presente relatório.
Este relatório só pode ser produzido na íntegra, excepto quando haja autorização expressa da Sonometria.

Modelo: Mod_ERE_02_INCORAMB_05
Relatório:
14.019.RAMB.TREEGOOD.Rlt1.Vrs1
Página 18 de 21

Anexo Técnico de Acreditação Nº L0535-1

Accreditation Annex nr.

Sonometria, Medições de Som, Projectos Acústicos,
Consultoria, Higiene e Segurança, Lda.
Laboratório

Nº Nr	Produto Product	Ensaio Test	Método de Ensaio Test Method	Categoria Category
ACÚSTICA E VIBRAÇÕES ACOUSTICS AND VIBRATIONS				
1	Acústica de edifícios	Medição do isolamento a sons de percussão de pavimentos e determinação do índice de isolamento sonoro	NP EN ISO 140-7:2008 NP EN ISO 717-2:2009 EN ISO 140-14:2004 Nota 3 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
2	Acústica de edifícios	Medição do isolamento sonoro a sons aéreos de fachadas e elementos de fachada e determinação do índice de isolamento sonoro Método global com altifalante	NP EN ISO 140-5:2009 NP EN ISO 717-1:2009 Nota 3 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
3	Acústica de edifícios	Medição do isolamento sonoro a sons aéreos de fachadas e elementos de fachada e determinação do índice de isolamento sonoro Método global com ruído de tráfego rodoviário	NP EN ISO 140-5:2009 NP EN ISO 717-1:2009 Nota 3 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
4	Acústica de edifícios	Medição do isolamento sonoro a sons aéreos entre compartimentos e determinação do índice de isolamento sonoro	NP EN ISO 140-4:2009 NP EN ISO 717-1:2009 EN ISO 140-14:2004 Nota 3 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
5	Acústica de edifícios	Medição do tempo de reverberação. Método da resposta impulsiva integrada (método de engenharia)	NP EN ISO 3382-2:2011	1
6	Acústica de edifícios	Medição dos níveis de pressão sonora de equipamentos de edifícios. Determinação do nível sonoro do ruído particular	NP EN ISO 16032:2009 Nota 4 do Documento LNEC, 13 de Abril 2012	1
7	Ruído Ambiente	Medição de níveis de pressão sonora. Determinação do nível sonoro médio de longa duração	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 SPT_08_RAMB_Lden_06-12-11-2012	1
8	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora. Critério de incomodidade	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 Anexo I do Decreto-Lei nº 9/2007 SPT_07_INCO_04-05-10-2012	1
9	Ruído Ambiente	Medição dos níveis de pressão sonora. Determinação do nível sonoro contínuo equivalente	NP ISO 1996-1:2011 NP ISO 1996-2:2011 SPT_09_RAMB_Leq_02-22-02-2013	1
10	Ruído Laboral	Avaliação da exposição dos trabalhadores ao ruído durante o trabalho	Decreto-Lei nº 182/2006 SPT_01_AERT_04-02-03-2012	1
FIM END				

Edição n.º 3 - Emitida em 2013-03-25 - Página 2 de 3

Notas:

Notes:

- "SPT-1" indica Procedimento Interno do Laboratório.
- A acreditação para uma dada norma internacional abrange a acreditação para as correspondentes normas regionais, adotadas ou nacionais homologadas (i.e., "ISO abc" equivale a "EN ISO abc" e "NP EN ISO abc" ou UNE EN ISO abc, NF EN ISO abc, etc.).

 Documento assinado eletronicamente por:
Leopoldo Cortez
Presidente

C) Certificados de Calibração



Instalações de
Deirás

M



Laboratório de Calibração em Metrologia Electro-Física Certificado de Calibração

Data de Emissão: 2012-09-27 Certificado nº: CACV1248/12 Pagina 1 de 2

Equipamento: SONÓMETRO IEC 61672-3:2006-10
Classe: 1
Marca: Rion Nº série: 10632013
Modelo: NA-27 Nº id: —

MICROFONE
Marca: Rion Nº série: 314908
Modelo: UC-53A

PRÉ-AMPLIFICADOR
Marca: Rion Nº série: 03581
Modelo: NH-19

Cliente: Sonometria - Medições de Som, Projectos Acústicos, Consultoria, Higiene e Segurança, Lda.
Urb. Colinas de Barcarena - Rua das Azenhas, Nº 22 B
Barcarena
2730-270 Barcarena

Data de
Calibração: 2012-09-27

Condições Ambientais: Temperatura: 23,0 °C Humid. rel.: 49,0 % Pressão Atmosf.: 99,3 kPa

Procedimento: Proc. interno PO.M-DM/ACUS 01, Ed. D tendo por base os documentos de referência Norma IEC 61672-3: 2006-10.

Rastreabilidade: Nível de pressão sonora, Brüel & Kjær, Naerum - Denmark
Tensão alternada, Fluke 5790A, Fluke A40 / A40A, rastreado à Fluke, Kassel - Deutschland

Estado do Equipamento: Não foram identificados aspectos relevantes que afectassem os resultados.

Resultados: Encontram-se apresentados na(s) folha(s) em anexo.
A incerteza expandida apresentada, está expressa pela incerteza-padrão multiplicada pelo factor de expansão $k=2$, o qual para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de, aproximadamente, 95%. A incerteza foi calculada de acordo com o documento EA-4/02.

Nota: O sonómetro cumpre com os requisitos da sua classe segundo a norma IEC 61672-3: 2006-10.

Para a confirmação da classe foi verificado que a soma dos módulos do erro com incerteza é menor ou igual que os requisitos da sua classe.

Calibrado por

A. Lopes

António Lopes

Responsável pela Validação

L. Ferreira

Luís Ferreira (Responsável Técnico)

DM/064.2/07

Instituto de Acreditação
o qualidade

laboratorio@isq.pt

http://metrologia.isq.pt

Lab. de A. Prof. Carlos Silva, 33 • Taguspark • 2740-160 Deirás • Portugal
Tel.: +351 21 467 50 34/81 887 90 00 • Fax: +351 21 467 50 10

Parque Rua da Minerva, 23B • 441-5-01 • Orla • Portugal
Tel.: +351 22 747 12 12/30 • Fax: +351 22 747 12 12/243 57 78

L. Cortez

Documento assinado
eletronicamente por
Leopoldo Cortez
Presidente

O IPAC é responsável no âmbito do reconhecimento mútuo de EA e do ILAC para ensaios, calibrações e inspeções. IPAC is a signatory to the EA, ILAC and ILAC USA for testing, calibration and inspection. This document may not be reproduced without the prior written approval of the issuing laboratory.



M



Laboratório de Calibração em
Metrologia Electro-Física
Certificado de Calibração

Certificado nº. CACV1248/12

Página 2 de 2

Características Acústicas

Condições de referência	CONFORME
Ponderação em frequência	CONFORME
Ruído inerente	CONFORME

Características Eléctricas

Ruído inerente	CONFORME
Ponderação em frequência	CONFORME
Ponderação no tempo	CONFORME
Linearidade escala de referência/escalas	CONFORME
Resposta a sinais de curta duração	CONFORME
Indicação de sinais de pico em ponderação C	CONFORME
Indicação de sobrecarga	CONFORME

DM/064.2/07

Calibrado por

A. Lopes

António Lopes

Responsável pela Validação

L. Ferreira

Luís Ferreira (Responsável Técnico)

Instituto de Qualidade

labmetro@ia.q.pt

http://metrologia.la.q.pt

Labor. A. Prof. Cerezo B. 33 • Taguspark • 2740-500 Dares • Portugal
Tels. +351 21 452 20 34/31 85/30 20 • Fax. +351 21 422 51 02

Ponte, Rua do Minho, 239 • 4415-401 Oeiras • Portugal
Tels. +351 22 747 12 13/30 • Fax. +351 22 747 12 12 / 45 52 78

O IPAC é signatário do Acordo de Reconhecimento Mútuo da EA e do ILAC para ensaios, calibração e inspeção. IPAC é signatário do EA, ILAC e do ILAC para ensaios, calibração e inspeção. IPAC é signatário do EA, ILAC e do ILAC para ensaios, calibração e inspeção. IPAC é signatário do EA, ILAC e do ILAC para ensaios, calibração e inspeção. IPAC é signatário do EA, ILAC e do ILAC para ensaios, calibração e inspeção.

Identificação do Cliente

Nome (opcional)	
Empresa (opcional)	
Serviço (opcional)	

Solicitamos a resposta a este inquérito no intuito de conhecermos o seu grau de satisfação e desenvolvermos acções para melhorar. Assinale com uma cruz a opção que melhor se adequa à sua opinião.

Agradecemos a vossa disponibilidade e total sinceridade nas respostas.

(Assinalar a opção que melhor se ajuste à sua opinião, com uma cruz)

Funções	Parâmetros	Classificação			
Técnicas	Apresentação (<i>Profissionalismo e cordialidade dos técnicos que monitorizaram os ensaios</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
	Operacionalidade (<i>Capacidade organizacional e funcional para responder c/ eficácia ao planeamento acordado</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
	Flexibilidade (<i>Capacidade de adoptar soluções eficazes em situações não previsíveis</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
Adminis. /Financeiras	Documentação (<i>Adequação e interpretação dos documentos trocados: cartas, fax's, propostas, relatórios, outros</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
	Preços (<i>Adequação do nível de preços praticados em relação ao trabalho produzido e às expectativas</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
Desempenho	Expectativas (<i>Adequação entre os objectivos estabelecidos e resultados esperados</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
	Prazos (<i>cumprimento dos prazos estabelecidos</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
	Em relação a concorrentes (<i>Avaliação comparativa c/ outros prestadores deste tipo de serviços</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa
	Global (<i>Adequação aos requisitos globais do cliente</i>)	☐ Fraca	☐ Média	☐ Boa	☐ Muito Boa

Agradecemos que formulasse todas as críticas e sugestões que entenda convenientes para que possamos melhor o Serviço que prestamos, podendo ainda utilizar o espaço abaixo para apresentar reclamações ou solicitar o esclarecimento de dúvidas.

Data: ____/____/____

Rubrica: _____

Agradecemos a devolução do questionário para o fax: 21 4264808 ou email: sonometria@sonometria.pt.

Gratos pela atenção dispensada.



Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO XIII. RELATÓRIO DE MONITORIZAÇÃO DE SISTEMAS ECOLÓGICOS





Ambiente,
Engenharia e Arquitetura

treegood

NATURWATERPARK

PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO



Relatório

Monitorização de Sistemas Ecológicos

Situação de Referência

P.011.RMSE.001/ R00 | Março 2014

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

Índice

Controlo de atualizações	4
1 Introdução	5
1.1. Identificação e Objetivos.....	5
1.2. Âmbito do Relatório.....	5
1.3. Enquadramento Legal	5
1.4. Estrutura do Relatório.....	5
1.5. Autoria Técnica do Relatório	6
2 Antecedentes	7
3 Descrição dos programas de monitorização.....	9
3.1. Flora e Habitats	9
3.1.1. Parâmetros a Monitorizar	9
3.1.2. Locais de Amostragem	9
3.1.3. Métodos e equipamentos de recolha de dados	10
3.2. Fauna	10
3.2.1. Parâmetros a Monitorizar	10
3.2.2. Locais de Amostragem	11
3.2.3. Métodos e equipamentos de recolha de dados	12
4 Resultados.....	14
4.1. Inventário Florístico.....	14
4.2. Inventário Faunístico	16
4.2.1. Herpetofauna	16
4.2.2. Mamofauna	16
4.2.3. Avifauna	17
4.2.4. Invertebrados	18
4.2.5. Métodos de Tratamento de Dados.....	20
5 Discussão e conclusões	21
5.1. Flora e habitats.....	21
5.2. Fauna	21
5.2.1. Herpetofauna	21

Monitorização de Sistemas Ecológicos



Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.RMSE 01 R00

5.2.2. Mamofauna	21
5.2.3. Avifauna	23
5.2.4. Invertebrados	23
5.3. Conclusões	24
6 I Anexos	25
6.1. Localização dos pontos de monitorização	25

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

Controlo de atualizações

Cod	Tipo	Registo	Revisão	Data	Descrição	Aprovado Por
P.011	RMSE	001	00	21/03/2014	Versão 00	CAS.116

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

1 | Introdução

1.1. Identificação e Objetivos

Com o objetivo de preservar o interesse ecológico da área de implantação do “NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO”, foram realizadas monitorizações aos sistemas ecológicos, para definição de situação de referência e definição de um Plano Geral de Monitorização dos Sistemas Ecológicos. As monitorizações foram realizadas na área de implantação do projeto e envolvente, onde estão definidos os grupos alvo de monitorização, as áreas de amostragem e as metodologias a utilizar. Este plano será implementado na fase de exploração e definição da situação de referência.

1.2. Âmbito do Relatório

O presente relatório apresenta os resultados referentes à campanha de monitorização de Flora e Habitats e dos grupos faunísticos potencialmente presentes - Mamofauna, Herpetofauna, Avifauna e Invertebrados. São apresentadas ainda as áreas, épocas de monitorização e as metodologias utilizadas para os grupos estudados.

Neste relatório, apresentam-se os resultados obtidos na campanha, para a definição de situação de referência em fase de exploração.

1.3. Enquadramento Legal

O presente relatório resulta da realização das atividades inerentes à definição de situação de referência e execução do Programa de Monitorização dos Sistemas Ecológicos. Insere-se no âmbito da fase de pós-avaliação do processo de Avaliação de Impacto Ambiental do “NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO”, de acordo com o Decreto-Lei nº 69/2000, de 3 de Maio, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 197/2005, de 8 de Novembro e retificação nº 2/2006 de 2 de Janeiro.

1.4. Estrutura do Relatório

O presente relatório de monitorização contempla e faz referência aos elementos a monitorizar no âmbito da definição da situação de referência para os Sistemas Ecológicos, na área de implantação do projeto “NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO”.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

Consta do presente relatório:

Introdução - Com referência aos objetivos da monitorização, locais e datas de execução dos trabalhos de campo;

Antecedentes - Enquadramento geral das atividades de monitorização no plano geral de monitorização, descrição breve do historial do processo com referência a decisões e demais elementos das autoridades tutelares do projeto;

Descrição dos programas de monitorização - Apresentação das metodologias adotadas, com indicação dos indicadores de avaliação, materiais e métodos de trabalho e de processamento da informação;

Resultados dos programas de monitorização – Apresentação dos resultados obtidos na campanha de monitorização de outono – Fase de Exploração

Anexos

O relatório segue a estrutura constante da Portaria nº 330/2001, de 2 de Abril, com as adaptações consideradas pertinentes para o estudo em questão.

1.5. Autoria Técnica do Relatório

A autoria do presente relatório é da responsabilidade de Carla Santos, licenciada em Eng.^a Ambiental e dos Recursos Naturais pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e pós-graduada em Hidrobiologia pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, e Isabel Bessa, licenciada em Ecologia Aplicada e mestre em Sistema de Informação Geográfica pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 ROO

2 | Antecedentes

A 31 de janeiro de 2007 a CCDR-N emitiu parecer favorável ao empreendimento, no âmbito do artigo 14º do Decreto-Lei n.º 167/97, de 4 de julho, através de ofício com a referência DV-17.14.03/0003/2004.

A 18 de agosto de 2011 a CCDR-N enviou uma comunicação de incumprimento ambiental à antiga Inspeção-Geral do Ambiente e Ordenamento do Território (IGAOT) com a referência DAA/AIA (ID 980517), transmitindo um potencial incumprimento da legislação de AIA (DL n.º69/2000, de 3 de maio, com a redação e republicação produzidas pelo DL n.º197/2005, de 8 de novembro). Relativamente a esta comunicação, no ponto “embora não se detenha informação específica sobre a localização, foi confirmado junto da CMVR que o projeto se localiza em área da RN2000, em particular no Sítio PTCON0003 – Alvão/Marão”, considera-se infundada tal confirmação pelo facto da localização se encontrar na freguesia de Andrães, consideravelmente distante da área do Sítio PTCON0003 – Alvão/Marão, encontrando-se na margem esquerda do rio Corgo, o qual nem sequer passa pela freguesia em causa.

Não obstante esta informação, a área em causa deveria ser sujeita a um procedimento de AIA, pelo exposto no ponto:” nos termos da aplicação do disposto no Decreto-Lei n.º69/2000, de 3 de maio, com a redação e republicação produzidas pelo Decreto-Lei n.º197/2005, de 8 de novembro, este projeto, face à área que detém, encontra-se sujeito a um procedimento de AIA prévio a qualquer ação de implementação do projeto ou autorização do mesmo, atento ao previsto na alínea d) do ponto 12 do Anexo II da legislação referida”.

A 9 de dezembro de 2011, a CCDR-N enviou um pedido de esclarecimentos, com a referência DAS/DAA (ID 1024087) à CMVR. Em resposta, foi referido pela CMVR que “o projeto no seu conjunto não provocaria um impacte significativo no ambiente tal como estipula o n.º 4 do artigo 1º do DL n.º197/2005, de 8 de novembro e que dado a zona de campistas e caravanistas, o recinto de diversões aquáticas e o parque de estacionamento terem um carácter de funcionamento com certa autonomia dentro do próprio empreendimento turístico, sendo que vistas as funções isoladamente não eram atingidas as áreas que implicam AIA de acordo com o anexo II do DL n.º197/2005, de 8 de novembro poderia haver entendimento que o projeto estaria isento de AIA”, em harmonia com o despacho do Vereador do Pelouro do Urbanismo deste Município de 24 de Agosto de 2011. No entanto, “as componentes do último projeto aprovado não são passíveis de diferenciação em processos de licenciamento diferenciados...” e “ a área afeta ao pedido era de 45.350 m2...”. De referir ainda que, “Por opção do requerente e de acordo com o projeto o recinto de diversões aquáticas o qual tem piscinas associada está integrado no parque de campismo.”

Neste âmbito, a 25 de janeiro de 2012, a CCDR-N enviou uma comunicação ao requerente, com a referência DSA/DAA (ID 1039942), transmitindo “que o projeto, com

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

tais características, se encontra sujeito a um procedimento de AIA previamente a qualquer ato de licenciamento ou de instalação do projeto”. EIA – Relatório Síntese 15 Naturwaterpark – Parque de Diversões do Douro.

Foi desenvolvido o EIA que acompanhou o Projeto de Licenciamento do Naturwaterpark – Parque de Diversões do Douro.

O projeto NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO foi submetido a procedimento de Avaliação de Impacte Ambiental (AIA). A 20 de novembro de 2013 foi emitido o projeto de declaração de desconformidade pela CCDR-N com a referência DSA/DAA (ID 1506737) e enviado para a Câmara Municipal de Vila Real, a qual procedeu ao envio do referido para o proponente a 06 de fevereiro de 2014 (ref. 230/245/118/05).

No sentido de dar resposta ao ofício nº 230/245/118/05, relativo ao projeto de Declaração de Desconformidade, foi entregue na CMVR, no dia 20 de fevereiro de 2014, o ofício de resposta do proponente solicitando a prorrogação do prazo para entrega do aditamento ao EIA.

Para dar resposta aos pontos analisados e de efetuar os respetivos ajustes e esclarecimentos devidos, foram elaboradas monitorizações dos Sistemas Ecológicos, numa fase posterior à construção, de modo a constituir a situação de referência atual para as fases seguintes de monitorização (Exploração e Desativação).

A realização das monitorizações dos sistemas ecológicos teve em consideração todas as espécies/grupos referenciados para a área em estudo e envolvente próxima (flora e fauna), identificadas ou referenciadas como de potencialmente ocorrentes, tendo por base os dados bibliográficos existentes para a região.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

3 | Descrição dos programas de monitorização

3.1. Flora e Habitats

3.1.1. Parâmetros a Monitorizar

Para a presente monitorização foram considerados todos os parâmetros definidos para definição da situação de referência do projeto.

No que respeita à monitorização da Flora e Habitats, o presente programa de monitorização incidiu sobre as comunidades florísticas, vegetação e habitats prioritários na área da implantação do projeto.

A monitorização terá como objetivo específico avaliar as comunidades florísticas, vegetação e habitats presentes na área de implantação do projeto e de forma a caracterizar a situação de referência atual e a situação original.

Na monitorização de Flora e Habitats foram avaliados os parâmetros:

1. Galerias ripícolas
2. Matos
3. Espécies RELAPE (espécies Raras, Endémicas, Localizadas, Ameaçadas ou em Perigo de Extinção)

O objetivo da amostragem é a avaliação temporal das comunidades e esta foi realizada recorrendo à metodologia dos levantamentos florísticos por métodos de quadrados, no sentido de quantificar: Espécies; Abundância; Cobertura; Estratificação; Perturbações aparentes; Estado fisiológico.

3.1.2. Locais de Amostragem

A seleção dos locais de amostragem, para flora e habitats, teve por base a proposta de localização de locais de amostragem do programa de monitorização. Os mesmos foram reajustados em campo tendo em consideração as comunidades e habitats existentes.

Para cada local selecionado, foram amostradas as diferentes comunidades existentes no mosaico. Na tabela 1 são apresentados os locais de amostragem e o número de quadrados amostrados para cada um deles.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

Tabela 1 Pontos de Amostragem de Flora e Habitats

LOCAL DE AMOSTRAGEM	Nº DE QUADRADOS	LOCALIZAÇÃO (COORDENADAS UTM)	
		Latitude	Longitude
FH01	2	41° 15' 28,030" N	7° 39' 04,002" W
FH02	1	41° 15' 20,981" N	7° 39' 19,109" W
FH – Ponto de Controlo	1	41° 15' 07,230" N	7° 38' 55,870" W

3.1.3. Métodos e equipamentos de recolha de dados

Para cada uma das unidades ecológicas (pontos de amostragem), foi realizado um inventário florístico e fitossociológico de acordo com métodos estabelecidos (Braun-Blanquet, 1979) tendo sido atribuído a cada *taxon* um valor, na forma de índice de abundância-dominância (Géhu & Rivas-Martínez, 1981; Capelo, 2003).

A escala utilizada foi a seguinte:

- r – Indivíduo raro ou isolado
- + – Poucos indivíduos raros ou isolados
- 1 – Indivíduos abundantes mas de fraca cobertura
- 2 – Indivíduos que cobrem de 5% a 25% da área
- 3 – Indivíduos cobrindo 26% a 50% da área
- 4 – Indivíduos cobrindo 51% a 75% da área
- 5 – Indivíduos cobrindo mais de 76% da área

3.2. Fauna

3.2.1. Parâmetros a Monitorizar

No âmbito do Programa de Monitorização da Fauna, realiza-se a monitorização na fase de exploração, de forma a determinar os eventuais impactes do projeto “NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO”.

A monitorização incidiu sobre todas as comunidades faunísticas potencialmente ocorrentes, de forma a avaliar-se os eventuais impactes decorrentes das fases de construção e exploração.

Os grupos faunísticos a avaliar foram:

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.RMSE 01 R00

- Anfíbios;
- Répteis;
- Aves;
- Mamíferos;
- Invertebrados.

Os parâmetros a monitorizar para a Fauna são de um modo geral:

- Espécies presentes nos habitats adjacentes ao projeto (salientando-se as que apresentam estatuto de conservação) – distribuição, riqueza específica e abundância;
- Áreas sensíveis e/ou locais de criação e nidificação – definição das manchas e uso do habitat.

Os principais objetivos da amostragem de fauna são quantificar a distribuição, riqueza específica, abundância, perturbações aparentes, uso e características do habitat, de forma a confirmar a presença das espécies e sua distribuição, determinar a estabilidade das populações, identificar as perturbações (naturais e artificiais), bem como determinar as variáveis que condicionam o uso do habitat por parte das espécies e os aspetos de habitat determinantes para a ocorrência da espécie.

3.2.2. Locais de Amostragem

A seleção dos locais de amostragem, para os diferentes grupos faunísticos avaliados, considerou todos os locais onde estão previstas intervenções (temporárias ou permanentes), nomeadamente nos habitats situados na envolvente da zona de instalação dos diferentes componentes do empreendimento, nas zonas a montante e a jusante das áreas de intervenção e nos habitats situados junto aos cursos e linhas de água (Anexo I).

Tabela 2 – Pontos de amostragem de fauna

LOCAL DE AMOSTRAGEM	OBJETIVO	LOCALIZAÇÃO (COORDENADAS UTM)	
		Latitude	Longitude
F01	Avaliação da situação atual	41° 15' 28,030" N	7° 39' 04,002" W
F02	Avaliação da situação atual	41° 15' 20,981" N	7° 39' 19,109" W
F – Ponto de Controlo	Avaliação da situação atual	41° 15' 07,230" N	7° 38' 55,870" W

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

4.2.3. Métodos e equipamentos de recolha de dados

Para cada um dos locais propostos no ponto anterior foram implementadas as técnicas de amostragem diferenciadas de acordo com o grupo alvo.

4.2.3.1. Herpetofauna

A metodologia de amostragem, seguiu duas abordagens distintas: uma direcionada para a herpetofauna em geral, que contemplou a realização de percursos, com extensão aproximada de 200 m. E outra, mais direcionada para a comunidade de anfíbios, que contemplou a prospeção de pontos de água, e potenciais habitats de presença de anfíbios.

Os percursos realizados, nos diversos habitats, foram direcionados para répteis e anfíbios, com realização de percursos com extensão aproximada de 200 m.

Em cada percurso foram levantados pedras, troncos, prospetadas fissuras de blocos, sendo que, para além da observação direta de indivíduos, também foram considerados indícios de presença (observação indireta), nomeadamente, mudas de pele para identificação de algumas espécies (colubrídeos e viperídeos).

A prospeção dos diferentes locais foi efetuada por unidade de esforço, expressa em minutos, e em metros, tendo-se em média efetuado cada um dos percursos assinalados em cerca de 15 minutos.

A prospeção de pontos de água contemplou a amostragem charcas, tanques e terrenos “alagados” com recurso a rede/camaroeiro.

A prospeção dos diferentes locais foi efetuada por unidade de esforço, expressa em minutos, tendo-se efetuado prospeções de cerca de 10 minutos. Todos os tempos despendidos em cada local foram registados.

Todos os indivíduos capturados, para identificação e contabilização, foram rapidamente devolvidos ao seu meio natural. E para cada local prospetado foi registado o número total de indivíduos, o número total de espécies e o número de indivíduos por espécie. No caso dos anfíbios, procedeu-se à identificação e contabilização de indivíduos adultos, juvenis e larvas. São ainda considerados ovos encontrados nos locais, mas apenas para a determinação da riqueza (n.º de espécies) de cada local.

4.2.3.2. Mamofauna

Para a mamofauna em geral, a metodologia considerou a realização de percursos, com extensão aproximada de 200 m, para a observação direta, ou indireta (através de indícios de presença como dejetos, pegadas, trilhos, fuçadas, etc.).

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.RMSE 01 R00

Para cada local prospetado foi registado o número total de indivíduos, o número total de espécies e o número de indivíduos por espécie.

No sentido de confirmar os dados obtidos, foi também realizada armadilhagem fotográfica. Neste caso, foi feita a colocação de uma câmara fotográfica com sensores de movimento em cada um dos percursos definidos, de forma a obter registos fotográficos de indivíduos das diferentes espécies e analisar o uso do espaço nas áreas considerada neste estudo.

O material utilizado na armadilhagem fotográfica foram 3 câmaras fotográficas digitais da marca Reconyx, ativadas simultaneamente pela deteção de calor e movimento, com disparo inferior a um segundo e com um campo de deteção igual ao campo de visão das máquinas.

A colocação e gestão das máquinas fotográficas das câmaras obedeceu aos seguintes critérios:

- 1 Câmara por percurso (sensivelmente a meio);
- Direcionamento das câmaras para caminhos ou trilhos existentes, e colocação das mesmas em zonas onde foram encontrados indícios de presença de animais, de modo a maximizar a possibilidade de registo dos indivíduos.
- Duração no terreno de 3 dias consecutivos.

4.2.3.3. Avifauna

Para a amostragem da avifauna utilizou-se a metodologia proposta por Bibby et al. (1992) para os percursos e pontos de escuta/pontos de observação. Todas as aves detetadas ao longo do percurso foram identificadas e contabilizadas.

Os pontos de escuta foram realizados durante um período de 20 minutos, e nos percursos foram efetuadas prospeções sistemáticas sendo anotados todos os contatos visuais e auditivos ao longo do seu percurso.

Em cada local procedeu-se à identificação e contabilização de indivíduos por observação direta ou indireta. Para cada local prospetado foi registado o número total de indivíduos, o número total de espécies e o número de indivíduos por espécie.

4.2.3.4. Invertebrados

A metodologia de amostragem seguiu três abordagens distintas, nomeadamente capturas com recurso a mangas entomológicas, levantamento de pedras e troncos, e através de armadilhas de queda e atração, instaladas em áreas favoráveis previamente selecionadas em campo.

Os insetos capturados foram transportados para laboratório, para identificação com lupa e com recurso a chaves dicotómicas.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

4 | Resultados

4.1. Inventário Florístico

Nas tabelas seguintes são apresentados os inventários florísticos realizados, nos pontos FH01, FH02, FH Ponto de Controlo.

Tabela 3 - Levantamentos Florísticos: FH01 - Quadrado 1

CAMPANHA OUTONO - FASE DE EXPLORAÇÃO FH01 - Quadrado 01	
ESPÉCIE	ABUNDÂNCIA
<i>Pinus pinaster</i>	4
<i>Pteridium aquilinum</i>	4
<i>Ulex europaeus</i>	1
<i>Rubus sp.</i>	+
<i>Erica arborea</i>	+

Tabela 4 - Levantamentos Florísticos: FH01 - Quadrado 2

CAMPANHA OUTONO - FASE DE EXPLORAÇÃO FH01 - Quadrado 02	
ESPÉCIE	ABUNDÂNCIA
<i>Agrostis trunctatula</i>	1
<i>Agrostis crustiri</i>	+
<i>Agrostis castellana</i>	+
<i>Erica arborea</i>	2
<i>Erica australis</i>	+
<i>Ulex europaeus</i>	1
<i>Rubus sp.</i>	1
<i>Gcnista florida</i>	1
<i>Caluna Vulgaris</i>	+
<i>Hypocaeris Radicata</i>	+
<i>Halimium Lisanthum</i>	+
<i>Betula celtiberica</i>	1
<i>Cystus sp.</i>	1

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.:	P.011.RMSE 01 R00

Tabela 5 - Levantamentos Florísticos: FH02 - Quadrado 1

CAMPANHA OUTONO - FASE DE EXPLORAÇÃO FH02 – Quadrado 01	
ESPÉCIE	ABUNDÂNCIA
<i>Pinus pinaster</i>	4
<i>Pteridium aquilinum</i>	5
<i>Ulex europaeus</i>	2
<i>Rubus sp.</i>	1
<i>Agrostis castellana</i>	1
<i>Plantago lanceolata</i>	1
<i>Leontodon taraxacoides</i>	+
<i>Genista florida</i>	+

Tabela 6 - Levantamentos Florísticos: FH Pt. Controlo - Quadrado 1

CAMPANHA OUTONO - FASE DE EXPLORAÇÃO FH Pt. Controlo – Quadrado 01	
ESPÉCIE	ABUNDÂNCIA
<i>Pinus pinaster</i>	5
<i>Pteridium aquilinum</i>	5
<i>Ulex europaeus</i>	1
<i>Rubus sp.</i>	1
<i>Agrostis castellana</i>	+
<i>Plantago lanceolata</i>	+
<i>Leontodon taraxacoides</i>	+

Na área de estudo não existem habitats naturais, uma vez que é uma região dominada pela agricultura e sujeita a pressões antrópicas nesse sentido (desflorestação para pastos, campos agrícolas e obtenção de madeira e lenha), é uma região dominada por matos e florestas pirófitas, mais sujeita a um regime de fogo intenso devido à alteração da composição das comunidades (alteração uso solo).

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

4.2. Inventário Faunístico

4.2.1. Herpetofauna

4.2.1.1. Prospeção de Pontos de Água e Realização de Percursos

Na campanha de monitorização direcionada à Herpetofauna em geral foram prospetados diferentes tipos de biótopos: floresta e matos, com maior expressão na área de estudo, e eventuais pontos de água (como charcos e tanques) mais direcionada à comunidade de anfíbios, com pouca expressão na área de estudo.

No período de amostragem, as temperaturas verificadas, apresentavam valores bastante baixos, o que não permitiu a observação de espécies cuja atividade depende de temperaturas mais elevadas.

4.2.2. Mamofauna

4.2.2.1. Realização de Percursos

Na campanha de monitorização direcionada à mamofauna em geral foram prospetados diferentes tipos de biótopos, com maior expressão na área de estudo, nomeadamente floresta de pinheiro bravo e matos. A prospeção teve a duração de 15 minutos em cada ponto, e foi percorrida uma extensão aproximada de 200m. Foram também utilizadas câmaras fotográficas digitais da marca Reconyx, ativadas simultaneamente pela deteção de calor e movimento, com disparo inferior a um segundo e com um campo de deteção igual ao campo de visão das máquinas, durante 3 dias consecutivos.

Durante a campanha de amostragem foi possível identificar, de forma direta ou indireta (através de índices de presença), bem como através de armadilhagem fotográfica, três espécies de mamíferos e um total de 19 indícios de presença e uma captura fotográfica, para a área de amostragem de 200m². As espécies identificadas foram *Sciurus vulgaris* (Esquilo-vermelho) *Vulpes vulpes* (Raposa-vermelha) e *Sus scrofa* (Javali). (Tabela 7). Das três espécies identificadas destaca-se o esquilo-vermelho por se encontrar protegido na maior parte da Europa e por se encontrar listado no Apêndice III da Convenção de Berna para a Conservação da Vida Selvagem e Habitats Naturais Europeus; também se encontra listado como espécie “Quase Ameaçada” na Lista Vermelha da IUCN. Embora apresentem estatuto de “Pouco Preocupante” importa evidenciar a presença de raposa e javali na área de estudo.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.RMSE 01 R00

Tabela 7 Resultados da campanha de amostragem de Mamofauna

CAMPANHA OUTONO - FASE DE EXPLORAÇÃO						
Percurso	01		02		Controlo	
ESPÉCIES	INDÍCIOS	ARM.FOTO	INDÍCIOS	ARM.FOTO	INDÍCIOS	ARM.FOTO
<i>Sciurus vulgaris</i>	3	0	6	0	9	0
<i>Sus scrofa</i>	0	0	0	0	1	0
<i>Vulpes vulpes</i>	0	0	0	1	0	0
TOTAL	3		7		10	
IQA	0.015		0.035		0.05	

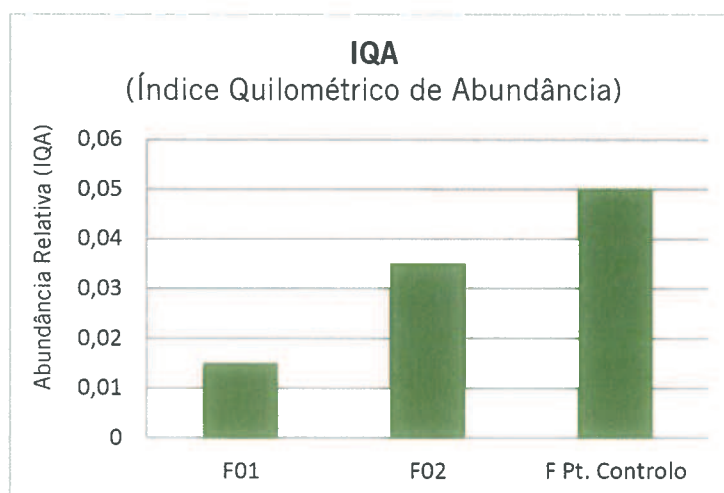


Figura 1 - Abundância relativa (IQA) de mamíferos para os diferentes locais de amostragem

4.2.3. Avifauna

4.2.3.1. Pontos de Escuta/Observação

Na campanha de outono de monitorização direcionada à avifauna foram prospetados diferentes tipos de biótopos: florestas de coníferas e matos, com maior expressão na área de estudo.

Na campanha de amostragem (tabela 8) foi possível identificar, de forma direta ou indireta, 9 espécies de aves com um total de 44 indivíduos, para a área de amostragem de 200 m². Todas as espécies identificadas na área de estudo apresentam estatuto de conservação “Pouco Preocupante”.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

Tabela 8 - Resultados da campanha de amostragem para Avifauna

CAMPANHA OUTONO - FASE DE EXPLORAÇÃO			
Percurso	01	02	Controlo
ESPÉCIES			
<i>Certhia brachydactyla</i>	1	0	2
<i>Corvus corone</i>	2	4	3
<i>Erithacus rubecula</i>	2	1	2
<i>Fringilla coelebs</i>	3	2	4
<i>Parus ater</i>	2	1	4
<i>Parus major</i>	1	0	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1	0
<i>Picus viridis</i>	0	1	3
<i>Turdus merula</i>	2	1	0
TOTAL	14	11	19

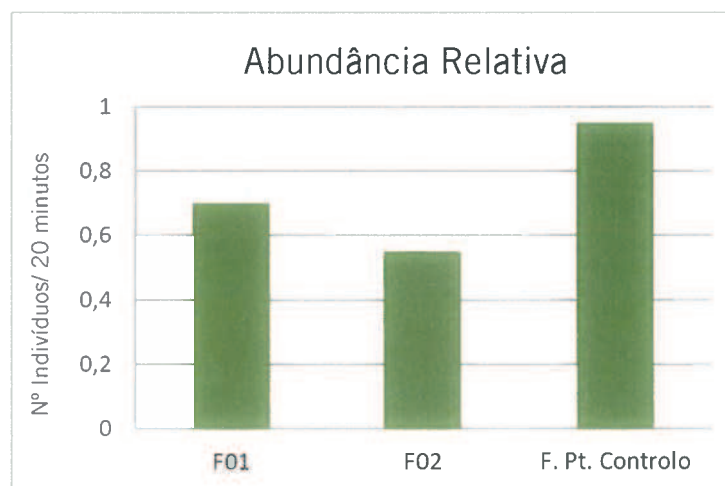


Figura 2 - Abundância de avifauna para os diferentes locais de amostragem.

4.2.4. Invertebrados

4.2.4.1. Prospeção e Armadilhagem

Na campanha de monitorização direcionada aos invertebrados terrestres foram prospectados diferentes tipos de biótopos: matos e floresta, com maior expressão na área de estudo.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.RMSE 01 R00

Na campanha de amostragem (Tabela 9) foi possível identificar, um total de 8 taxa, num total de 61 indivíduos.

Tabela 9 - Resultados da campanha de amostragem para Invertebrados

CAMPANHA OUTONO - FASE DE EXPLORAÇÃO			
Percorso	01	02	Controlo
TAXA			
ARTHROPODA			
ARACHNIDA			
<i>Arachnida</i>	3	1	4
INSECTA			
<i>Diptera</i>	3	2	6
<i>Coleoptera</i>	1	0	2
<i>Carabidae</i>	2	1	1
<i>Staphylinidae</i>	3	5	2
<i>Formicidae</i>	0	16	0
MYRIAPODA			
<i>Diplopoda</i>	1	1	0
MOLLUSCA			
GASTROPODA			
<i>Stylommatophora</i>	1	4	2
TOTAL	14	30	17

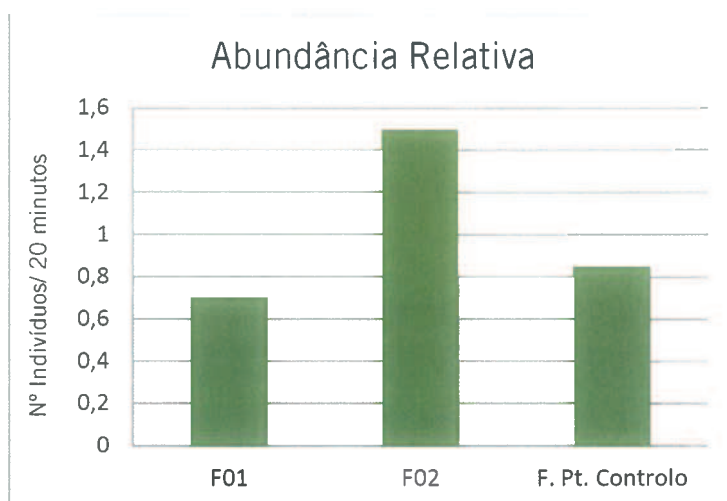


Figura 3 - Abundância de invertebrados para os diferentes locais de amostragem.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

4.2.5. Métodos de Tratamento de Dados

Os indícios de presença e registos de observação de *taxa* ao longo dos percursos efetuados e dos pontos de escuta/observação/captura foram utilizados para definir áreas de presença/ausência e abundância relativa das espécies (N.º de indivíduos/ Unidade de Esforço).

Para os *taxa* em que a metodologia de amostragem contemplou a realização de percursos a abundância foi contabilizada em Índices Quilométricos de Abundância (IQA).

O IQA corresponde à razão entre o número de indícios observados e o total de quilómetros prospetados. Para os *taxa* em que a amostragem foi pontual a abundância foi apresentada em n.º de indivíduos por tempo de prospeção.

Assim, a abundância relativa foi determinada para cada quadrícula prospetada, sendo que os valores resultantes mostram o nível de utilização por parte de cada espécie em cada quadrícula (200x200 m).

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.RMSE 01 R00

5 | Discussão e conclusões

5.1. Flora e habitats

No que respeita à flora e habitats de um modo geral pode-se afirmar que toda a área de estudo se apresenta submetida a uma forte influência humana sendo evidentes os sinais pressão antrópica, devido à agricultura, e ainda os regimes de fogo. Desta forma a maioria da vegetação existente não é enquadrável em nenhum dos subtipos dos habitats enquadráveis na Diretiva Habitats, pois caracteriza-se essencialmente por florestas pirófitas de coníferas (predominância de *Pinus Pinaster*).

5.2. Fauna

5.2.1. Herpetofauna

No que respeita à Herpetofauna, a bibliografia e estudos anteriores realizados na região da área de estudo apontavam como espécies potencialmente presentes apenas o Licranço ou Cobra-de-vidro.

No entanto, e porque a campanha de monitorização da Herpetofauna foi realizada no mês de fevereiro de 2014, não foram obtidos resultados para este descritor. Esta falta de resultados deverá estar relacionada com as baixas temperaturas e chuvas verificadas no período de realização das monitorizações, fator que tem grande influência sobre a atividade destas espécies, que está dependente de temperaturas mais elevadas.

5.2.2. Mamofauna

Através da informação recolhida na bibliografia e em estudos anteriores realizados na região da área de estudo, era expectável a presença de mamíferos silvestres de pequeno porte, nomeadamente o esquilo-vermelho e o ouriço-cacheiro.

A campanha de monitorização da Mamofauna foi realizada no mês de fevereiro de 2014, e através dos resultados obtidos foi possível comprovar a presença de esquilo-vermelho (*Sciurus vulgaris*) na área de estudo, pois é uma espécie que habita essencialmente florestas de coníferas e compostas, que lhe permitem obter uma maior disponibilidade de alimento ao longo do ano.

Foi ainda possível observar, no ponto de referência, a presença de indícios de Javali (*Sus scrofa*). Esta é uma espécie que ocupa preferencialmente habitats do tipo "mosaico" que se caracteriza por ser composto por áreas florestadas (com folhosas e resinosas) e áreas com estrato herbáceo ou arbustivo, alternadas com clareiras ou

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

campos cultivados. É ainda uma espécie que apresenta uma grande plasticidade ecológica e comportamental, chave do seu sucesso, e da sua fácil adaptação a uma enorme diversidade de habitats. No entanto, a presença de indícios desta espécie não deixa de ser um importante indicador, pois um dos maiores problemas associados à presença de Javali é a fragmentação de habitat.

Também foram captadas imagens que evidenciam a presença de Raposa-vermelha (*Vulpes vulpes*) na área de estudo, concretamente no ponto F02 (figura 4).

A raposa utiliza um grande espectro de habitats, habitando preferencialmente zonas de matagal, floresta e campos agrícolas. A grande capacidade adaptativa da espécie está intimamente ligada à flexibilidade da sua dieta. É uma espécie omnívora e oportunista que tende a alimentar-se dos recursos mais abundantes no seu território, como roedores (são as suas presas mais típicas) e ainda frutos diversos, insetos (ex. escaravelhos) e outros vertebrados (insectívoros, aves, répteis e anfíbios). Nos ambientes mais urbanos, a espécie pode ainda recorrer à necrofagia (consumo de animais domésticos como a cabra e a ovelha) ou exploram lixeiras.



Figura 4 - Resultado de armadilhagem fotográfica, ponto F02: *Vulpes vulpes* (Raposa-vermelha)

No que respeita à diversidade específica, a área de estudo caracteriza-se por ser uma área com baixa diversidade (apenas foram encontrados indícios de presença de três espécies). Este facto deve-se essencialmente à presença humana e pressões associadas,

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.ª:	P.011.RMSE 01 R00

e também à fragmentação e destruição de habitat. A transformação dos usos do solo para agricultura e os regimes de fogo da região são importantes fatores para a diminuição da diversidade de espécies na área de estudo.

5.2.3. Avifauna

A campanha de monitorização da Avifauna foi realizada no mês de fevereiro de 2014, e comparativamente com a bibliografia e com a informação recolhida em estudos anteriores realizados na região da área de estudo, foram encontradas 9 espécies de aves, das 16 potencialmente presentes.

Das espécies observadas/ detetadas, destacam-se a *Parus ater* e *Fringilla coelebs* por serem as espécies mais abundantes nos habitats de pinhal e florestas de coníferas.

Da análise da abundância relativa, destaca-se como zona de maior abundância, a zona de ponto de controlo, por apresentar coberto vegetal mais denso e por ser a área menos sujeita à presença humana. É também o ponto com maior riqueza específica.

A comunidade avifaunística da área de estudo é, de um modo geral, pouco diversificada e dominada por espécies características de zonas florestais. Tal facto deve-se à homogeneidade da área de estudo onde predominam matos e floresta de coníferas/ pinhal.

5.2.4. Invertebrados

Uma vez que a amostragem de invertebrados foi realizada em fevereiro de 2014, as baixas temperaturas e a precipitação verificadas na altura das monitorizações, poderão ter contribuído de forma negativa para o sucesso da campanha.

A comunidade de invertebrados para a área de estudo é, no entanto, pouco diversificada e pouco abundante, verificando-se que as zonas de maior abundância correspondem às zonas mais húmidas, como a zona do Pt. Controlo, com floresta mais densa e numa zona de depressão.

Face à diversidade de espécies e reduzidos valores de abundância de invertebrados nas áreas de implantação dos diferentes elementos de projeto, não serão expectáveis alterações significativas da comunidade de invertebrados nas fases seguintes da monitorização.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

5.3. Conclusões

A área de implantação de projeto caracteriza-se por uma paisagem homogénea, correspondente a um mosaico de matos e floresta de coníferas e terrenos agrícolas.

Nesta paisagem homogénea ressaltam uma comunidade florística e uma comunidade faunística pouco diversificadas, com valor ecológico pouco relevante e significativo.

Contudo, é de referir que a maioria das espécies presentes apresenta uma elevada plasticidade ecológica e boa capacidade de adaptação a diversos habitats, pelo que facilmente se poderão adaptar às alterações causadas pela implantação do projeto. Também a homogeneidade de habitats na envolvente da área de implantação do projeto deverá facilitar a adaptação das comunidades mais afetadas a novas áreas de alimentação, reprodução e alimentação.

Os maiores impactes deverão ter ocorrido na fase de construção, onde as ações de construção contribuíram como elemento perturbador à distribuição e utilização de espaço por parte de algumas espécies, nomeadamente para mamíferos e aves. O grau deste impacte dependeu, entre outros fatores, da menor ou maior proximidade do local de reprodução, e da qualidade do habitat a qual permite ou não, alternativas de uso do espaço.

Na fase de exploração, a questão a ter em consideração é essencialmente o movimento dos veículos associados à utilização do empreendimento, que poderá contribuir para a perturbação na zona da implantação do projeto e também em todo o trajeto de acesso.

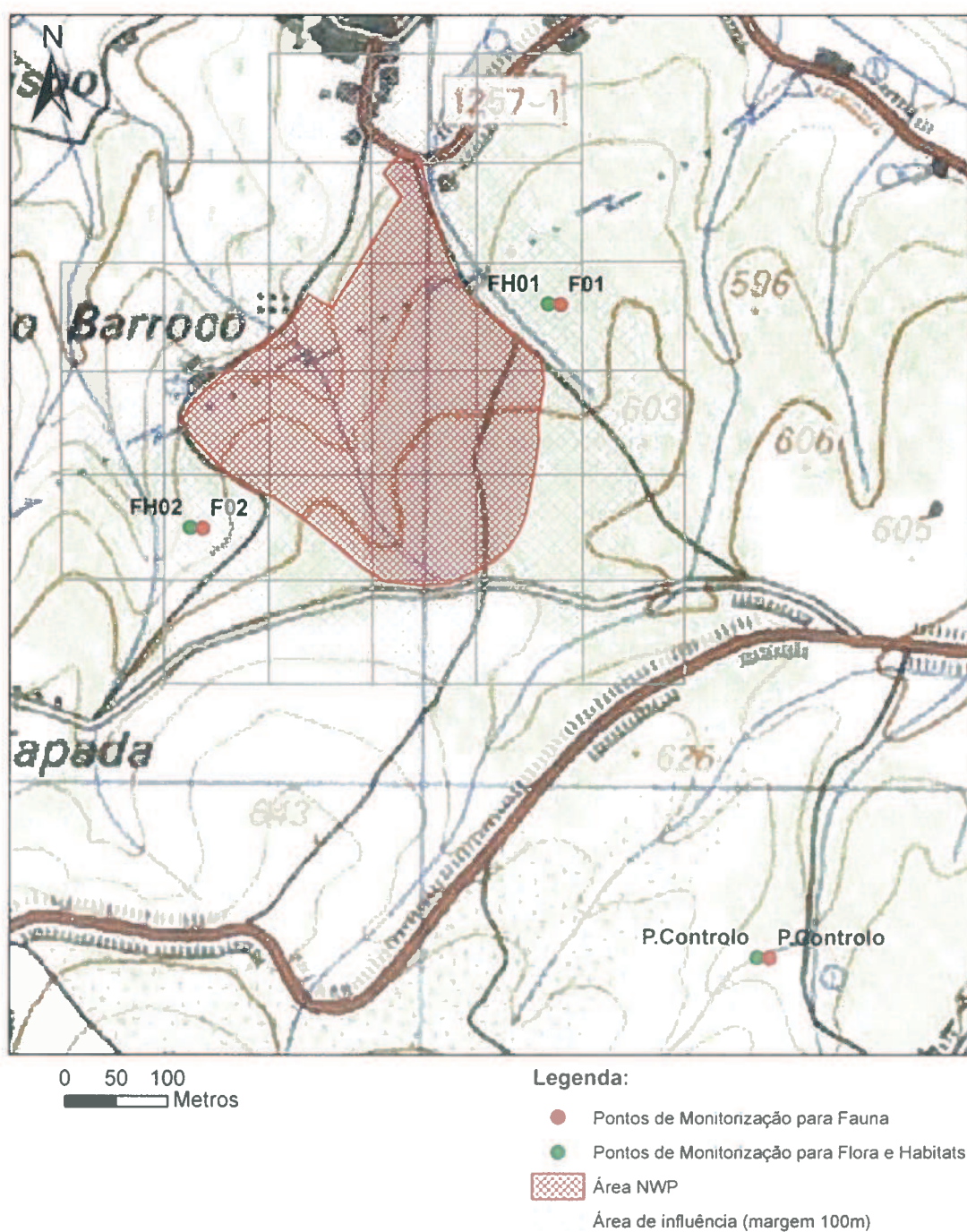
No entanto, o funcionamento do projeto está muito associado a épocas sazonais, pelo que durante grande parte do ano as perturbações associadas ao projeto são praticamente nulas, estando estas associadas essencialmente ao decorrer das atividades normais de manutenção do espaço.

Também, e tal como foi dito anteriormente, as espécies presentes na área de estudo são espécies com uma grande adaptabilidade e facilmente observadas em ambientes onde se verifica a presença humana, pelo que não é espetável uma dispersão significativa da distribuição das espécies pela exploração do projeto.

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.RMSE 01 R00

6 | Anexos

6.1. Localização dos pontos de monitorização



Monitorização de Sistemas Ecológicos



Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.155.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.:	P.011.RMSE 01 R00

Vila Real, 21 de março de 2014

Elaborado por:

Isabel Margarida Dias Bessa

ISABEL MARGARIDA DIAS BESSA

(L.da Ecologia Aplicada)

Aprovado por:

Carla Susana Antunes dos Santos

CARLA SUSANA ANTUNES DOS SANTOS

(Eng. Amb. Pós-graduada Hidrobiologia)

Obra:	NATURWATERPARK – PARQUE DE DIVERSÕES DO DOURO	Cod.:	IDB.193.14
Cliente:	EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES	Ref.º:	P.011.EIA.AT 01 R00

ANEXO XIV. AUTORIZAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS – CAPTAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA





Processo n.º: 450.10.02.02.011559.2014.RH3

Utilização n.º: A009076.2014.RH3

Início: 2014/07/09

Autorização de Utilização dos Recursos Hídricos - Captação de Água Subterrânea

Identificação

País*	Portugal
Número de Identificação fiscal*	508832128
Nome/Denominação Social*	Naturwaterpark, Parque de Diversões do Douro, Lda
Morada*	Quinta do Barroco
Localidade	Póvoa
Código Postal	5000-037
Concelho*	Vila Real
Telefones	259309120

Localização

Designação da captação	Naturwaterpark
Tipo de captação	Subterrânea
Tipo de infraestrutura	Furo vertical
Prédio/Parcela	Naturwaterpark
Dominialidade	Domínio Hídrico Privado
Nut III - Concelho - Freguesia	Douro / Vila Real / Andraes
Longitude	-7.65225
Latitude	41.25561
Região Hidrográfica	RH3 :: Douro
Bacia Hidrográfica	12 :: Douro
Sub-Bacia Hidrográfica	03DOU0349 :: Rio Tanha

Caracterização

Uso	Particular
Captação de água já existente	☒
Situação da captação	Reforço

Perfuração:

Método	Rotopercussão
Profundidade (m)	80.0
Diâmetro máximo (mm)	140.0
Profundidade do sistema de extração (m)	80.0
Cimentação anular até à profundidade de (m)	0.0
Nº ralos	0
Localização dos ralos (m)	0

Revestimento:





Tipo	PVC
Profundidade (m)	80.0
Diâmetro máximo da coluna (mm)	140.0

Regime de exploração:

Tipo de equipamento de extração	Bomba elétrica submersível
Energia	Elétrica
Potência do sistema de extração (cv)	1.5
Caudal máximo instantâneo (l/s)	1.000
Volume máximo anual (m3)	100.0
Mês de maior consumo	agosto
Volume máximo mensal - mês de maior consumo (m3)	30
Nº horas/dia em extração	3
Nº dias/mês em extração	30
Nº meses/ano em extração	12

Finalidades

Rega

Área total a regar (ha)	0.5000
Área atual a regar (ha)	0.4000
Área a regar no horizonte de projeto (ha)	
Vai ser promovido tratamento à água captada	☐
Outras origens de água para rega	Não existe
Tipo de tratamento	

Finalidade da rega

Finalidade da rega

Espaços verdes

Especificação das culturas

Tipo de cultura	Tipo de rega
Prado ou pastagem permanente	Aspersão

Condições Gerais

- 1ª O titular deverá respeitar todas as leis e regulamentos aplicáveis e munir-se de quaisquer outras licenças exigíveis por outras entidades.
- 2ª O titular fica sujeito, de acordo com o Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho, ao pagamento da Taxa de Recursos Hídricos (TRH) calculada de acordo com a seguinte fórmula: $TRH = U$, em que U – utilização de águas sujeitas a planeamento e gestão públicas.
- 3ª A matéria tributável da componente U é determinada com base no sistema de registo do volume de água captado definido no Anexo – Termos da instalação de um sistema de registo do volume de água captado.
- 4ª Sem prejuízo das sanções aplicáveis, sempre que o registo atualizado do volume de água captado, não seja entregue com a periodicidade definida no anexo correspondente ou até ao dia 15 de janeiro ao do ano de liquidação da TRH, o valor da componente U será estimado tendo por base o volume máximo mensal para o mês de maior consumo estabelecido nesta autorização.
- 5ª O pagamento da taxa de recursos hídricos devida é efetuado no ano seguinte àquele a que a taxa respeite até ao termo disposto





22

na Nota de Liquidação respetiva e pode ser feito de acordo com o previsto no número 4 do artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho.

- 6ª A falta de pagamento atempado fica sujeito a juros de mora à taxa legal em vigor, conforme dispõe o número 5 do artigo 16º do Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho.
- 7ª O titular deverá respeitar o regime de exploração acima descrito.
- 8ª O titular é obrigado a implementar as medidas adequadas à proteção e manutenção da captação.
- 9ª O titular da autorização fica obrigado a informar a entidade licenciadora, no prazo de 24 horas, de qualquer acidente grave que afete o estado das águas.
- 10ª O titular obriga-se a cumprir o disposto na presente autorização, bem como todas as leis e regulamentos vigentes, na parte em que for aplicável, e os que venham a ser publicados, quer as suas disposições se harmonizem ou não com os direitos e obrigações que à presente autorização sejam aplicáveis.
- 11ª Para efeitos de fiscalização ou inspeção, o titular fica obrigado a facultar, às entidades competentes, este título, bem como o acesso à captação e equipamentos a que respeitam esta autorização.
- 12ª As despesas com vistorias extraordinárias, inerentes à emissão deste título, ou que resultarem de reclamações justificadas, serão suportadas pelo seu titular.
- 13ª Em caso de incumprimento da presente autorização, o seu titular fica sujeito às sanções previstas no Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.
- 14ª Esta autorização só pode ser transmitida nas condições previstas no artigo 26º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.
- 15ª Esta autorização caduca nas condições previstas no artigo 33º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.
- 16ª Esta autorização poderá, a qualquer altura, ser revista ou revogada nos casos previstos nos artigos 28º e 32º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.

Condições Específicas

- 1ª O titular obriga-se a utilizar um sistema de medida que permita conhecer os volumes de água extraídos mensalmente, através de um sistema de registo (contador) ou por medição indireta, devendo enviar à entidade licenciadora os resultados com o formato definido no Anexo.

Outras Condições

- 1ª O titular deve cumprir o "Código das Boas Práticas Agrícolas" para garantir a proteção da qualidade da água.
- 2ª Fazem parte integrante do presente título todos os anexos autenticados que o acompanham.

Autocontrolo

Volume máximo mensal do mês de maior consumo

Volume 30 (m3)

Programa de autocontrolo a implementar

O titular obriga-se a instalar um aparelho de medida (contador), que permita conhecer com rigor o volume total de água captado. As leituras do contador terão de ter periodicidade mensal e deverão ser reportadas à entidade licenciadora com uma periodicidade anual. Os dados deverão ser reportados preferencialmente em formato digital, numa tabela que respeite as seguintes colunas: [Nº de Utilização], [Nº de processo], [Mês de medição], [Volume máximo autorizado], [Leitura anterior do contador], [Leitura atual do contador], [Volume extraído], [Observações].

Indique numa coluna de Observações o motivo pelo qual ultrapassou o volume autorizado.

O Administrador Regional da ARH do Norte
(Ao abrigo da subdelegação de competências publicada
no Despacho n.º 9489/2013, de 19 de julho)

Pimenta Machado

Pimenta Machado





AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

27

Localização da utilização

Peças desenhadas da localização



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DO AMBIENTE,
ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO E ENERGIA

ARH
NORTE

Rua Formosa, 254, 4049-030 Porto
Telefone: 22 340 00 00 / Fax: 22 340 00 10
Email: arhn_geral@spambiente.pt

4/4 -
A009076.2014.RH3





treegood

TREEGOOD – AMBIENTE, ENGENHARIA E ARQUITETURA

Sustentabilinea, Lda

Campus UTAD

Apartado 50 – 5000-999 Vila Real

Correio eletrónico: sustentabilinea@treegood.pt

NIPC: 510 166 245



Ambiente,
Engenharia e Arquitetura

treegood