

# **CADERNO II**

## **PLANO DE AÇÃO**

## Índice

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. ENQUADRAMENTO DO PLANO NO ÂMBITO DO SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E NO SISTEMA DE DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS (SDFCI) ----- | 4   |
| 1.1. Enquadramento do Plano Municipal de Defesa da Floresta no Plano Regional de Ordenamento Florestal do Douro -----                  | 4   |
| 1.2 Enquadramento do Plano de Defesa da Floresta no Plano Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios -----                        | 9   |
| 2. MODELOS DE COMBUSTÍVEIS, CARTOGRAFIA DE RISCO E PRIORIDADES DE DEFESA CONTRA INCÊNDIOS FLORESTAIS-----                              | 26  |
| 2.1. Modelos de Combustíveis Florestais-----                                                                                           | 26  |
| 2.2. Cartografia de Risco de Incêndio Florestal-----                                                                                   | 28  |
| 2.2.1. Perigosidade de Incêndio Florestal-----                                                                                         | 28  |
| 2.2.2. Risco de Incêndio Florestal -----                                                                                               | 29  |
| 2.3. Mapa de Prioridades de Defesa -----                                                                                               | 31  |
| 3. EIXOS ESTRATÉGICOS -----                                                                                                            | 32  |
| 3.1. 1º EIXO ESTRATÉGICO-----                                                                                                          | 32  |
| AUMENTO DA RESILÊNCIA DO TERRITÓRIO AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS -----                                                                     | 32  |
| 3.1.1. Levantamento da Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios (RDFCI) -----                                                       | 32  |
| 3.1.1.1. Redes de Faixas de Gestão de Combustíveis (FGC) e Mosaico de Parcelas de Gestão de Combustíveis (PGC)-----                    | 32  |
| 3.1.1.2. Rede Viária Florestal -----                                                                                                   | 41  |
| 4.1.1.3. Rede de Pontos de Água -----                                                                                                  | 65  |
| 3.1.2. Programa de Ação-----                                                                                                           | 68  |
| 3.1.2.1. Silvicultura Preventiva no âmbito da DFCI-----                                                                                | 68  |
| 3.1.2.2. Construção e Manutenção da RDFCI-----                                                                                         | 68  |
| 3.1.3. Intervenções Preconizadas nos Programas de Ação -----                                                                           | 100 |
| 3.1.4. Metas Responsabilidades e Estimativas de Orçamento-----                                                                         | 105 |
| 3.2. 2º EIXO ESTRATÉGICO-----                                                                                                          | 115 |
| REDUZIR A INCIDÊNCIA DOS INCÊNDIOS -----                                                                                               | 115 |
| 3.2.1. Sensibilização da População -----                                                                                               | 115 |
| 3.2.1.1. Sensibilização da População - Diagnóstico -----                                                                               | 115 |
| 3.2.1.2. Fiscalização -----                                                                                                            | 116 |
| 3.2.2. Programa de Ação e Programa Operacional -----                                                                                   | 117 |
| 3.2.2.1. Metas, Responsabilidades e Estimativas de Orçamento-----                                                                      | 118 |
| 3.3. 3º EIXO ESTRATÉGICO -----                                                                                                         | 123 |

|                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|
| MELHORIA DA EFICÁCIA DO ATAQUE E DA GESTÃO DE INCÊNDIOS-----   | 123 |
| 3.3.1. Meios e Recursos-----                                   | 123 |
| 3.3.2. Dispositivo Operacional de DFCI-----                    | 127 |
| 3.3.3. Vigilância e Detecção-----                              | 131 |
| 3.3.4. 1.ª Intervenção-----                                    | 132 |
| 3.3.5. Metas Responsabilidades e Estimativas de Orçamento----- | 133 |
| 3.4. 4º EIXO ESTRATÉGICO-----                                  | 135 |
| RECUPERAR E REABILITAR ECOSISTEMAS-----                        | 135 |
| 3.5. 5º EIXO ESTRATÉGICO-----                                  | 138 |
| ADAPTAÇÃO DE UMA ESTRUTURA ORGÂNICA FUNCIONAL E EFICAZ-----    | 138 |

## **1. ENQUADRAMENTO DO PLANO NO ÂMBITO DO SISTEMA DE GESTÃO TERRITORIAL E NO SISTEMA DE DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS (SDFCI)**

A elaboração do PMDFCI deve ter em atenção os diversos planos, de abrangência nacional e regional. Ao nível dos planos de âmbito nacional, o planeamento regional de defesa da floresta contra incêndios desenvolve as orientações nacionais consequentes do planeamento nacional em matéria florestal emanadas da Estratégia Florestal Nacional e do Plano Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios.

A estratégia regional de defesa da floresta contra incêndios é elaborada de acordo com os instrumentos nacionais que foram já enunciados desenvolvendo-se nos planos regionais de ordenamento florestal (PROF), que no caso da área em questão é o PROF Douro, em outros planos sectoriais e, complementarmente, nos outros instrumentos de gestão territorial de nível regional como os Planos Regionais de Ordenamento do Território (PROT).

### **1.1. Enquadramento do Plano Municipal de Defesa da Floresta no Plano Regional de Ordenamento Florestal do Douro**

O PROF do Douro, com entrada em vigor no dia 23 de Janeiro de 2007 (art.º 4.º do Decreto Regulamentar n.º4/2007 de 22 de Janeiro), compreende orientações estratégicas para o sector florestal regional, que vinculam diretamente todas as entidades públicas e enquadram todos os projetos a desenvolver nos espaços florestais públicos e privados (art.º6.º do mesmo decreto), com implicações ao nível da elaboração e execução dos PMDFCI.

O PROF do Douro tem um prazo de vigência de 20 anos (art.º 50.º) e pode ser sujeito a alterações periódicas de cinco em cinco anos, baseado nos relatórios anuais de acompanhamento ou sempre que ocorra qualquer facto relevante (art.º 51.º).

Segundo o PROF do Douro, o concelho de Lamego encontra-se abrangido por três sub-regiões homogéneas: Douro, Beira Douro e Montemuro mas em toda a região Douro serão adotados os seguintes objetivos específicos comuns:

- a) Diminuir o número de ignições de incêndios florestais;
- b) Diminuir a área queimada;
- c) Reabilitação de ecossistemas florestais:
  - i) Proteger os valores fundamentais de solo e água;
  - ii) Salvaguarda do património arquitetónico e arqueológico;
  - iii) Melhoria da qualidade paisagística dos espaços florestais;
  - iv) Promoção do uso múltiplo da floresta;
  - v) Potenciar a biodiversidade dos espaços florestais;
  - vi) Recuperação de galerias ripícolas;
  - vii) Monitorização da vitalidade dos espaços florestais;
  - viii) Estabelecimento de medidas preventivas contra agentes bióticos;
  - ix) Recuperação de áreas ardidas.
- d) Beneficiação de espaços florestais:
  - i) Aumento da diversidade da composição dos povoamentos dos espaços florestais;
  - ii) Promoção do uso múltiplo da floresta;
  - iii) Redução das áreas abandonadas;
  - iv) Criação de áreas de gestão única de dimensão adequada;
  - v) Aumentar a incorporação de conhecimentos técnicos científicos na gestão.
- e) Consolidação da atividade florestal, nomeadamente:
  - i) Profissionalização da gestão florestal;
  - ii) Incremento de área de espaços florestais sujeitos a gestão profissional;
  - iii) Promover a implementação de sistemas de gestão florestal sustentável e sua certificação;
  - iv) Promover a diferenciação e valorização dos espaços florestais através do reconhecimento prestado pela certificação.
- f) Aumentar o conhecimento sobre a silvicultura das espécies florestais;
- g) Monitorizar o desenvolvimento dos espaços florestais e o cumprimento do plano.

### **Sub-região Douro – Objetivos específicos**

Nesta sub-região homogénea visa-se a implementação e incremento das funções de desenvolvimento do Recreio, enquadramento e estética da paisagem, da Silvopastorícia, Caça e Pesca nas águas interiores e da Proteção.

A fim de prosseguir as funções referidas acima, são estabelecidos os seguintes objetivos específicos:

- a) Aumentar a superfície florestal arborizada com sobreiro e azinheira, com função de proteção das encostas;
- b) Aumentar a superfície florestal arborizada com sobreiro, com função de produção de cortiça;
- c) Adaptar as práticas silvícolas e maior rigor na escolha das espécies, em situações de elevado risco de erosão;
- d) Desenvolver o ordenamento cinegético;
- e) Potenciar e expandir o ordenamento aquícola;
- f) Controlar e amenizar os processos relacionados com a desertificação, fundamentalmente nos concelhos de Tabuaço, São João da Pesqueira e Vila Nova de Foz Côa;
- g) Garantir um mosaico paisagístico diversificado, compatibilizando as atividades florestais e vitivinícolas;
- h) Expandir a produção de alguns produtos associados, nomeadamente o medronho e mel;
- i) Criação da denominação da Cortiça do Nordeste;
- j) Certificar a gestão florestal sustentada do Sobreiro.

São ainda reconhecidos como objetivos específicos, os seguintes programas regionais, aplicáveis a esta sub-região homogénea:

- a) Arborização e reabilitação de áreas florestais:
  - i) Recuperação de áreas degradadas.
- b) Beneficiação de áreas florestais:
  - i) Fogo controlado;
  - ii) Proteção florestal contra a procecionária do pinheiro.
- c) Consolidação da atividade florestal:
  - i) Certificação da gestão florestal;
  - ii) Expansão da subericultura;
  - iii) Relançamento da cultura do castanheiro.

### **Sub-região Beira Douro – Objetivos específicos**

Nesta sub-região homogénea visa-se a implementação e incremento das funções de Proteção, Produção e Conservação dos habitats, de espécies de fauna e flora e de geomonumentos.

A fim de prosseguir as funções referidas acima, são estabelecidos os seguintes objetivos específicos:

- a) Recuperar áreas extremamente degradadas, recorrendo a arborizações adaptadas que induzam o restabelecimento da capacidade bio produtiva, nomeadamente nos perímetros florestais da Lapa e Leomil;
- b) Aumentar a área florestal arborizada, com espécies bem adaptadas e com bom potencial produtivo;
- c) Reconverter manchas contínuas de pinheiro bravo, para um mosaico florestal diversificado e compartimentado;
- d) Angariar novas áreas para a floresta (áreas agrícolas marginais);
- e) Recuperar áreas ardidas;
- f) Desenvolver o ordenamento cinegético;
- g) Expandir a atividade piscatória nas águas interiores;
- h) Dinamizar a atividade apícola
- i) Promover a produção da castanha com origem protegida da Lapa;
- j) Certificar a gestão florestal sustentada do Castanho da Lapa;
- k) Minimizar os ataques de processionária em pinheiro bravo e controlar a disseminação das doenças da tinta e cancro no castanheiro.

São ainda reconhecidos como objetivos específicos, os seguintes programas regionais, aplicáveis a esta sub-região homogénea:

- a) Arborização e reabilitação de áreas florestais:
  - i) Restauração de ecossistemas degradados.
- b) Arborização e reabilitação de áreas florestais;
- c) Beneficiação de áreas florestais:
  - i) Fogo controlado;
  - ii) Proteção florestal contra a processionária do pinheiro.
- d) Consolidação da atividade florestal:
  - i) Certificação da gestão florestal;
  - ii) Relançamento da cultura do castanheiro.

### **Sub-região Montemuro – Objetivos específicos**

Nesta sub-região homogénea visa-se a implementação e incremento das funções de Produção, Conservação dos habitats, de espécies de fauna e flora e de geomonumentos e da Silvo pastorícia, Caça e Pesca nas águas interiores.

A fim de prosseguir as funções referidas acima, são estabelecidos os seguintes objetivos específicos:

- a) Aumentar a superfície florestal arborizada com espécies de bom potencial produtivo e bem adaptadas a região, nomeadamente os carvalhos, a cerejeira, o castanheiro e o pinheiro bravo;
- b) Desenvolver o ordenamento cinegético e a silvo pastorícia;
- c) Fomentar o potencial do turismo de natureza desta sub-região, aliada aos valores de conservação e a diversidade florística e faunística da sub-região;
- d) Expandir a produção de alguns produtos associados, nomeadamente os cogumelos;
- e) Minimizar os ataques de processionária em pinheiro bravo e controlar a disseminação das doenças da tinta e cancro no castanheiro;
- f) Promover percursos pedestres e outras atividades lúdicas de montanha;
- g) Promover a restauração do coberto vegetal em áreas extremamente degradadas;
- h) Reconverter manchas de pinheiro bravo para um mosaico florestal diversificado e compartimentado.

São ainda reconhecidos como objetivos específicos, os seguintes programas regionais, aplicáveis a esta sub-região homogénea:

- a) Arborização e reabilitação de áreas florestais:
  - i) Restauração de ecossistemas degradados;
- b) Beneficiação de áreas florestais:
  - i) Fogo controlado;
  - ii) Proteção florestal contra a processionária do pinheiro.
- c) Consolidação da atividade florestal:
  - i) Certificação da gestão florestal;
  - ii) Relançamento da cultura do castanheiro.

## Implicações para o PMDFCI

**Quadro Resumo das Implicações para o PMDFCI**

|                                                     | Art.º            | Implicação                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corredores Ecológicos                               | n.º4 do art.10.º | Os corredores ecológicos devem ser compatibilizados com as redes regionais de defesa da floresta contra incêndios (RRDFCI).                                                                                                  |
| Zonas Críticas                                      | 45.º             | O planeamento das zonas críticas e a aplicação das medidas definidas nos artigos 43.º e 44.º devem estar concluídas num prazo de 2 anos, refletindo-se no programa de ação do PMFCI.                                         |
| Gestão de Combustíveis                              | 46.º             | Define conjunto de medidas a aplicar na gestão de combustíveis, com implicações para o programa de ação referente à silvicultura preventiva.                                                                                 |
| RRDFCI                                              | 47.º             | Define as componentes da RRDFCI e competência das diferentes entidades.<br>Declaração de utilidade pública.                                                                                                                  |
| Depósitos de Madeiras e Outros Produtos Inflamáveis | 48.º             | Condiciona o depósito de madeiras e outros produtos inflamáveis nas redes de faixas e nos mosaicos de parcelas de gestão de combustíveis.                                                                                    |
| Edificações                                         | 49.º             | Condiciona a classificação, qualificação e reclassificação do solo mediante a classificação do risco de incêndio dos PMDFCI.<br>Interdita a edificação em áreas classificadas de risco de incêndio elevado ou muito elevado. |

## 1.2 Enquadramento do Plano de Defesa da Floresta no Plano Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios

O Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios, da competência da Comissão Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios pretende ser um instrumento orientador das diferentes ações, políticas e orientações das diversas entidades que compõem a CMDFCI.

Tendo em vista a prevenção e combate dos incêndios florestais torna-se necessário um trabalho de planeamento e ordenamento da floresta pelo que o Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios constituirá uma base de trabalho e auxílio importante para se atingir esse desiderato.

O PMDFCI deve encontrar-se enquadrado nas políticas para o sector definidas no Plano Nacional de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PNDFCI).

Os objetivos e metas a definir no PMDFCI devem ser estabelecidos com o intuito de cumprir o preconizado na Resolução do Conselho de Ministros nº 65/2006, de 26 de Maio, que enuncia a estratégia nacional para a defesa da floresta contra incêndios.

O PMDFCI de âmbito municipal ou intermunicipal deve conter as ações necessárias à defesa da floresta contra incêndios e, para além das ações de prevenção, incluir a previsão e programação integrada das intervenções das diferentes entidades envolvidas perante eventual ocorrência de incêndios, como preconizado no nº1 do artigo 10º do decreto-lei nº 124/2006 de 28 de Junho.

Para o cumprimento do disposto anteriormente, o PMDFCI deve centrar-se nos principais eixos estratégicos definidos no PNDFCI, aprovado pela resolução de Concelhos de Ministros acima mencionado.

De seguida apresentam-se os Eixos estratégicos apontados pelo PNDFCI:

| Entidades Envolvidas       |                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMDFCI</b>              | Comissão Municipal da Floresta Contra Incêndios                               |
| <b>GTF</b>                 | Gabinete Técnico Florestal                                                    |
| <b>Autarquia</b>           | Município de Lamego                                                           |
| <b>SMPC</b>                | Serviço Municipal de Proteção Civil                                           |
| <b>Juntas de Freguesia</b> | Juntas de Freguesia do Concelho                                               |
| <b>ICNF</b>                | Instituto de Conservação da Natureza e Florestas                              |
| <b>GNR</b>                 | Guarda Nacional Republicana                                                   |
| <b>SEPNA</b>               | Serviço da Proteção da Natureza e do Ambiente                                 |
| <b>SNBPC</b>               | Serviço Nacional de Bombeiros e Proteção Civil                                |
| <b>ENB</b>                 | Escola Nacional de Bombeiros                                                  |
| <b>CNOS</b>                | Comando Nacional de Operações de Socorro                                      |
| <b>CDOS</b>                | Centro Distrital de Operações de Socorro                                      |
| <b>CB</b>                  | Corpo de Bombeiros                                                            |
| <b>CMOS</b>                | Comando Municipal de Operações de Socorro                                     |
| <b>MAMOT</b>               | Ministério da Agricultura, do Mar, do ambiente e do Ordenamento do Território |
| <b>ME</b>                  | Ministério da Educação                                                        |
| <b>MCTES</b>               | Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior                           |
| <b>MAI</b>                 | Ministério da Administração Interna                                           |
| <b>INAG</b>                | Instituto Nacional da Água                                                    |
| <b>IPPAR</b>               | Instituto Português do Património Arquitetónico                               |
| <b>IES</b>                 | Instituto de Exercício e Saúde                                                |
| <b>ANEFA</b>               | Associação Nacional de Empresas Florestais, Agrícolas e do Ambiente           |
| <b>Entidades Gestoras</b>  | Entidades Gestoras                                                            |
| <b>OPF</b>                 | Organizações de Produtores Florestais                                         |

| Objetivos estratégicos                                                                      | Objetivos operacionais                                                                      | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                        | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Entidade responsável     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>1º Eixo Estratégico - Aumento da resiliência do território aos incêndios florestais.</b> |                                                                                             |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>Promover a Gestão Florestal e Intervir preventivamente em áreas Estratégicas</b>         | Criar e aplicar orientações estratégicas para a gestão das áreas florestais                 | Adoção do modelo ZIF como referência para a introdução de princípios e estratégias de defesa da floresta contra incêndios, canalizando para esta ação os recursos financeiros existentes. | Mais de 50 mil hectares por ano<br>500 mil hectares em 2012                                                                                                                                                                                                                                                                       | ICNF<br>+ OPF's.         |
|                                                                                             | Definir as prioridades de planeamento e execução das infraestruturas de DFCI face ao risco. | Operacionalizar a ação das CMDFCI.<br>Apoiar a atividade dos Gabinetes Técnicos Florestais                                                                                                | As CMDFCI reúnem 4 vezes por ano, acompanhando a operacionalização, execução do respetivo PMDFCI.<br>Até ao termo de 2006 todas as CMDFCI adotaram o quadro de indicadores municipais                                                                                                                                             | Autarquias +<br>ICNF     |
|                                                                                             |                                                                                             | Apoiar a atividade dos Gabinetes Técnicos Florestais                                                                                                                                      | Avaliação do desempenho dos GTF em 2006.<br>DGRF estabelece, em 2006, uma organização que possibilite a valorização da proximidade com os GTF e CMDFCI.<br>Pretende-se que em 2006, 184 Municípios disponham de PMDFCI em fase de implementação; em 2009, 216; em 2012 o sistema esteja em funcionamento pleno em 278 Municípios. | ICNF+<br>CMDFCI +<br>GTF |
|                                                                                             | Proteger as zonas de interface urbano/florestal                                             | Criar e manter faixas exteriores de proteção, nos aglomerados populacionais, intervindo prioritariamente nas zonas com maior vulnerabilidade aos incêndios                                | As Autarquias realizem integralmente a meta anualmente prevista nos PMDFCI.                                                                                                                                                                                                                                                       | Autarquias               |

| Objetivos estratégicos                                                              | Objetivos operacionais                          | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                                                                            | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                                                            | Entidade responsável            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Promover a Gestão Florestal e Intervir preventivamente em áreas Estratégicas</b> | Proteger as zonas de interface urbano/florestal | Criar e manter faixas exteriores de proteção em parques e polígonos industriais, aterros sanitários, habitações, estaleiros, armazéns, oficinas e outras edificações                                                                          | Anualmente é garantida a segurança destes espaços.                                                                                                                                                                             | Entidades gestoras + Autarquias |
|                                                                                     |                                                 | Fiscalizar a criação de faixas exteriores de proteção (em aglomerados populacionais, parques e polígonos industriais, aterros sanitários, habitações, estaleiros, armazéns, oficinas e outras edificações), e acumulações ilegais de detritos | Todos os anos, até ao termo do 1º semestre, todas as situações de maior risco são identificadas, e notificados os respetivos responsáveis para que executem o estabelecido na legislação.                                      | GNR                             |
|                                                                                     | Implementar programa de redução de combustíveis | Criar redes de gestão de combustível, através da redução parcial ou total da vegetação em faixas e parcelas estrategicamente localizadas para a defesa de pessoas e edificações e de povoaamentos florestais                                  | Em 2006, a rede primária é delineada para 20% do território; em 2009, para 60% e em 2012 está concluída. Para a instalação prevê-se uma execução de 1.5 mil hectares em 2006; 10 mil até 2009 e 25 mil hectares no fim de 2012 | CMDFCI + GTF + ICNF             |
|                                                                                     |                                                 | Desenvolver um programa de fogo controlado em ações preventivas, reduzindo os fatores que favorecem a propagação dos incêndios.                                                                                                               | Formação e credenciação até 2012 de 20 técnicos por ano e capacitação até àquele ano de 80% das Equipas de Sapadores Florestais na utilização desta técnica.                                                                   | ICNF + ICN+ OPF                 |

| Objetivos estratégicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Objetivos operacionais                                                     | Ação a desenvolver                                                                                                                                                         | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                 | Entidade responsável                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Promover a Gestão Florestal e Intervir preventivamente em áreas Estratégicas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Condicionar trabalhos/acessos a áreas florestais durante o período crítico | Sinalização de condicionamento de acesso, de execução de trabalhos e sinalização informativa sobre o risco de incêndio                                                     | As CMDFCI acompanham o processo de sinalização das áreas e as medidas de condicionamento que deverão ser implementadas no âmbito do POM                                             | CMDFCI                                 |
| <b>2º Eixo Estratégico - Redução da incidência dos incêndios</b><br><i>- Assenta na necessidade de uma intervenção cuidada ao nível da prevenção, entendida esta como o conjunto das atividades que têm por objetivos reduzir ou anular a possibilidade de se iniciar um incêndio, diminuir a sua capacidade de desenvolvimento e mitigar os efeitos indesejáveis que o incêndio pode originar, ou seja, que atua em duas vertentes principais, o controlo das ignições e o controlo da propagação.</i> |                                                                            |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                     |                                        |
| <b>Educar e sensibilizar as populações</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Sensibilização da população</b>                                         | Programas a desenvolver ao nível local, e dirigido a grupos específicos da população rural, em função das informações históricas de investigação das causas dos incêndios. | Anualmente as CMDFCI, de acordo com o PMDFCI, desenvolvem estas ações.                                                                                                              | CMDFCI                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Sensibilização e educação escolar</b>                                   | Promover as práticas no domínio da educação florestal e ambiental, e recuperar para esta área iniciativas como a da "Ciência Viva                                          | Todos os Municípios das áreas de mais elevado risco de incêndio têm em sede de CMDFCI ações programadas e executadas e procedem à respetiva avaliação.                              | MAMAOT + ME<br>MCTES + MAI<br>+ MAOTDR |
| <b>Melhorar o conhecimento das causas dos incêndios e das suas motivações</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aumentar a capacidade de dissuasão e fiscalização                          | Coordenação das ações de vigilância, deteção e fiscalização pela GNR/ SEPNA                                                                                                | A partir de 2006 a GNR como entidade coordenadora enquadra estas ações nas CMDFCI e define estratégia de atuação ao nível municipal.<br>Anualmente apresenta relatório de progresso | GNR/SEPNA                              |

| Objetivos estratégicos                                                                                                                                                                                                                                                               | Objetivos operacionais                                                                                                          | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                                      | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                           | Entidade responsável |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>3º Eixo Estratégico - Melhoria da eficácia do ataque e da gestão dos incêndios.</b><br><i>- Assenta no conceito de que em qualquer situação de perigo, deve ser dedicada a maior atenção ao combate aos incêndios nascentes, porque, só assim, se evitarão grandes incêndios.</i> |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                      |
| <b>Articulação dos sistemas de vigilância e deteção com os meios de 1ª Intervenção.</b>                                                                                                                                                                                              | Estruturar e gerir a vigilância e a deteção como um sistema integrado (dispositivo de vigilância e deteção) de cariz municipal. | Assumir a responsabilidade pela coordenação das ações de prevenção relativa à vertente vigilância, deteção e fiscalização.                                                                              | Anualmente, em sede de CMDFCI, o SEPNA/GNR integra as ações de todos os agentes envolvidos no sistema de vigilância e deteção previstas no PMDFCI                                             | GNR                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 | Melhorar a performance das equipas de Sapadores Florestas e das Brigadas Móveis de Vigilância (AGRIS).                                                                                                  | Redefinir missão e objetivos do Programa com integração nos sistemas Municipais de prevenção e 1ª intervenção no novo enquadramento legislativo.                                              | ICNF + OPF + CMDFCI  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         | No final do 1º semestre de 2006 as atividades das equipas deverão estar incluídas operacionalmente nos sistemas municipais de prevenção e 1ª intervenção e acompanhadas por técnicos da DGRF. | ICNF + OPF + CMDFCI  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 | Participar através das Equipas de Combate a Incêndios (ECIN) dos CB nas ações de vigilância e deteção                                                                                                   | A partir de 2006 as equipas deverão estar incluídas operacionalmente nos sistemas municipais de prevenção e 1ª intervenção.                                                                   | SNBPC                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                 | Implementar ao nível Municipal, em sede de CMDFCI, medidas que levem as populações, através das juntas de freguesia, e/ou organizações de voluntariado a aderir a projetos comuns de proteção coletiva. | Anualmente, e durante 1º trimestre de cada ano, implementar medidas de proteção coletiva a integrar no sistema de vigilância e deteção Municipal e Distrital.                                 | CMDFCI               |

| Objetivos estratégicos                                                                  | Objetivos operacionais                                                                                                          | Ação a desenvolver                                                                                                    | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Entidade responsável            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Articulação dos sistemas de vigilância e deteção com os meios de 1ª Intervenção.</b> | Estruturar e gerir a vigilância e a deteção como um sistema integrado (dispositivo de vigilância e deteção) de cariz municipal. | Melhorar o desempenho das Brigadas Móveis de vigilância.                                                              | Em 2006 as equipas deverão estar incluídas operacionalmente nos sistemas municipais de prevenção e 1ª intervenção.                                                                                                                                                                                                | CMDFCI + ICNF                   |
|                                                                                         |                                                                                                                                 |                                                                                                                       | Os Gabinetes Técnicos Florestais, ou na sua ausência o ICNF, recolhe informação trimestral da respetiva atividade.                                                                                                                                                                                                | GTF + ICNF                      |
|                                                                                         |                                                                                                                                 | Coordenação de todas as ações de vigilância e deteção, privilegiando a comunicação de cariz Municipal.                | A partir de 2006:<br>– Implementar a vigilância fixa;<br>– Implementar a vigilância terrestre móvel, como um complemento da rede de vigilância fixa (Forças Armadas, da GNR, da Câmara Municipal, dos Bombeiros e das Equipas/Brigadas de Sapadores Florestais).                                                  | SEPNA/GNR + CMDFCI + GTF + ICNF |
|                                                                                         |                                                                                                                                 |                                                                                                                       | – A partir de 2006 melhorar a rede de comunicações entre todas as Equipas, Grupos, Brigadas, Postos de Vigia e outros meios existentes no terreno.                                                                                                                                                                | SEPNA/GNR + CMDFCI + ICNF       |
|                                                                                         |                                                                                                                                 | Acompanhar, permanente, em sede própria, os resultados das ações de deteção ao nível Municipal, Distrital e Nacional. | – No 1º trimestre de cada ano, implementação de medidas e de projeto municipal de proteção coletiva, a integrar no sistema de vigilância e deteção Municipal e Distrital;<br>– No 4º trimestre de cada ano, a avaliação do modelo e a incorporação dos eventuais ajustamentos, face à experiência do ano anterior | SEPNA/GNR + CMDFCI + CMOS       |

| Objetivos estratégicos                                                                  | Objetivos operacionais                                     | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                                                             | Indicadores / Metas                                                                                                            | Entidade responsável          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Articulação dos sistemas de vigilância e deteção com os meios de 1ª Intervenção.</b> | Integrar a vigilância móvel de cariz Distrital ou Nacional | Prever a integração da vigilância aérea armada nos dias em que o Índice de Risco e os meios aéreos disponíveis o aconselhe.                                                                                                    | Anualmente, o SMPC, os Municípios, a GNR, o ICNF, as OPF's e as OB implementam as medidas necessárias à sua articulação no TO. | CMDFCI                        |
|                                                                                         | Estruturar o nível Municipal de 1ª Intervenção             | Na elaboração dos PMDFCI/POM, integrar a atuação dos Bombeiros, das Equipas de Sapadores Florestais da DGRF e do ICN, das Equipas da AFOLCELCA, das Equipas do SEPNA e do GIPS da GNR, e, outros Agentes presentes no terreno. | Anualmente, coordenar operacionalmente, através do POM, as atividades dos recursos humanos e dos meios no município;           | CMDFCI                        |
|                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                | Formar, permanentemente, todos os agentes envolvidos.                                                                          | SNBPC + DGRF + FA + GNR + ICN |
|                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                | Identificar outros Agentes com capacidade de 1ª Intervenção ao nível municipal.                                                | CMDFCI                        |
|                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                | Anualmente, promover a distribuição de material específico para autoproteção das populações.                                   | CMDFCI                        |
|                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                | No 1º Trimestre do ano promover ações de formação (1ª Intervenção)                                                             | SNBPC+ ICNF +OPF              |
| <b>Reforço da capacidade de 1ª Intervenção</b>                                          | Estruturar o nível Distrital de 1ª Intervenção             | Desenvolver um sistema de comunicações para articulação dos meios de 1ª Intervenção.                                                                                                                                           | Garantir a articulação das comunicações entre as várias estruturas.                                                            | CMDFCI + GNR + SNBPC          |

| Objetivos estratégicos                          | Objetivos operacionais                                                                                                                                                    | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                       | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                                                     | Entidade responsável   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Reforço da capacidade do ataque ampliado</b> | Reforçar eficácia do combate terrestre ao nível Municipal.<br>(capacidade de comando das operações, coordenação das várias entidades envolvidas e mobilização dos meios). | Levantamento dos recursos (materiais e efetivos mobilizáveis) existentes em cada Corpo de Bombeiros (CB), com vista à avaliação da sua capacidade operacional e do respectivo Município. | Anualmente, fazer a avaliação dos recursos existentes no município.                                                                                                                                                     | SMPC + CB              |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | Articulação coordenada dos meios de combate do seu município, e dos que lhe forem atribuídos pelo Centro Distrital e Nacional, e em cumprimento do dispositivo de forças.                | A partir de 2006, em articulação e sob as orientações do CDOS, no âmbito das suas competências, implementa uma política de formação contínua e de exercícios conjuntos nos <u>Corpos de Bombeiros</u> do seu Município. | SMPC + CB + ENB + CDOS |
|                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | Incentiva a utilização dos vários métodos e técnicas de extinção.                                                                                                                                                       | CDOS+ ENB + CB + SMPC  |
|                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                          | Formação nos CB de meios humanos especializados, integrados em Grupos ou Equipas, especialmente vocacionados para o combate a IF.                                                                                       | CDOS + CB+ ENB + SMPC  |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | Qualificar os quadros de Comando e Chefia que integram, ou se preveja que venham a integrar, o dispositivo Operacional.                                                                  | Anualmente, elaborar o levantamento de necessidades, calendariza as atividades de forma a serem integradas no plano de formação de elementos de comando de nível Distrital e/ou Nacional.                               | CDOS + CB + ENB + CNOS |

| Objetivos estratégicos                          | Objetivos operacionais                                                                                                                                                    | Ação a desenvolver                                                                                                                                                      | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                 | Entidade responsável                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Reforço da capacidade do ataque ampliado</b> | Reforçar eficácia do combate terrestre ao nível Municipal.<br>(capacidade de comando das operações, coordenação das várias entidades envolvidas e mobilização dos meios). | Proceder ao levantamento das máquinas de rasto, tratores e buldózer existentes no município e/ou na sua área, promover políticas de colaboração e formar os operadores. | Anualmente, proceder ao levantamento destes meios, e definir as políticas de colaboração/contratação entre os seus proprietários e o município.                                     | SMPC + CMDFCI                            |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | O conhecimento e o enquadramento operacional das Equipas/Brigadas de Sapadores Florestais existentes no concelho.                                                       | A partir de 2006, todas estas Equipas/Brigadas farão parte do dispositivo municipal de apoio ao combate aos incêndios florestais, operações de rescaldo e vigilância após rescaldo. | DGRF + OPF's + OB + SMPC + CDOS + CMDFCI |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | Distribuir os meios no terreno atendendo ao risco de incêndio, fazendo recurso de destacamentos temporários.                                                            | Anualmente, elaborar o levantamento das áreas de risco do seu Município.                                                                                                            | CMDFCI + GTF + SMPC + CDOS               |
|                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                         | Anualmente, planear a tática de combate mais adequada à defesa do município através da realização de exercícios conjuntos com base nessas áreas e cenários hipotéticos.             | CMDFCI + GTF + SMPC + CDOS + SMPC        |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | Balancear o acionamento de elementos de reforço (humanos e materiais) municipais ou atribuídos.                                                                         | Anualmente, desenvolver uma política de exercícios conjuntos nos Corpos de Bombeiros do seu Município, privilegiando os aspetos da coordenação entre os vários agentes.             | SMPC + CDOS + CB + SMPC + CMDFCI         |

| Objetivos estratégicos                          | Objetivos operacionais                                                                                                                                                    | Ação a desenvolver                                                                                                                                  | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                                                                                                            | Entidade responsável       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Reforço da capacidade do ataque ampliado</b> | Reforçar eficácia do combate terrestre ao nível Municipal.<br>(capacidade de comando das operações, coordenação das várias entidades envolvidas e mobilização dos meios). | Articular os meios e a rede rádio da estrutura de combate aos Incêndios Florestais, frequências e procedimentos a adotar.                           | Anualmente, implementar uma política de exercícios conjuntos para operacionalizar medidas e procedimentos no âmbito das comunicações, analisar deficiências e propor as medidas adequadas à sua resolução.                                                                     | SMPC<br>+CDOS +<br>CB      |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | Fazer o levantamento e mobilização dos meios municipais logísticos e de apoio e operacionalizar a sua integração no dispositivo logístico Nacional. | Anualmente:<br>- fazer o levantamento dos meios disponíveis na área do Município;<br>- planejar a manobra logística mais adequada ao Município;<br>- elaborar exercícios para validação do planeamento logístico.                                                              | SMPC +<br>CMDFCI<br>+ CDOS |
|                                                 | Reforçar eficácia do combate terrestre ao nível Distrital.<br>(capacidade de comando das operações, coordenação das várias entidades envolvidas e mobilização dos meios). | Implantar e articular os meios de ataque ao nível municipal.                                                                                        | Anualmente:<br>- fazer a avaliação dos meios dos municípios e risco associado;<br>- elaborar planos de contingência;<br>- promover a realização de exercícios conjuntos para articulação de meios ao nível Distrital;<br>- promover uma atitude de colaboração intermunicipal. | CDOS +<br>SMPC             |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | Integrar ao nível Distrital, na parte correspondente, os Planos da Operacionais Municipais (POM) elaborados ao nível do Concelho.                   | A partir de 2006, até ao final de cada ano, implementar as medidas necessárias à prossecução deste desiderato.                                                                                                                                                                 | CDOS +<br>SMPC             |

| Objetivos estratégicos                                             | Objetivos operacionais                                            | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                                              | Indicadores / Metas                                                                                                                                                                                                                     | Entidade responsável                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Melhoria da eficácia do rescaldo e vigilância pós rescaldo.</b> | Garantir a correta e eficaz execução do rescaldo.                 | Empregar as Equipas/Brigadas de Sapadores Florestais                                                                                                                                                            | Anualmente:<br>- elaborar o levantamento das Equipas e Brigadas de Sapadores Florestais existentes no respetivo Distrito;<br>- Implementar modelos de atuação nas operações de rescaldo.                                                | SMPC +<br>CDOS +<br>CMDFCI +<br>GTF +<br>DGRF +<br>OPF's +<br>OB |
|                                                                    |                                                                   | Utilizar as máquinas de rasto                                                                                                                                                                                   | Anualmente, assegurar a sua rápida mobilização, pelo que importa, por um lado, garantir a colaboração das autarquias, e por outro, a atempada contratação com agentes privados.                                                         | SMPC +<br>CDOS +<br>CMDFCI                                       |
|                                                                    |                                                                   | Implementar por parte das autarquias medidas que levem as populações, através das J. Freguesia, a aderir a projetos comuns de proteção coletiva, sustentado por medidas de autodefesa e colaborar nestas ações. | A partir de 2006:<br>- incentivar e acompanhar a implementação de medidas de autodefesa a desenvolver pelo município e Juntas de Freguesia;<br>- a formação e sensibilização;<br>- distribuição de material específico para o efeito.   | SMPC +<br>CDOS +<br>CMDFCI +<br>JUNTAS DE FREGUESIA              |
|                                                                    | Garantir a correta e eficaz execução da vigilância após rescaldo. | Estabelecer medidas Operacionais adequadas.                                                                                                                                                                     | Incorporar, a partir de 2006, as ações da vigilância após rescaldo nos exercícios de validação de conhecimentos e de consolidação de princípios doutrinários operacionais introduzidos ao nível dos Comandantes e elementos de Comando. | SMPC +<br>CDOS +<br>CNOS +<br>SNBPC                              |
|                                                                    |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 | Anualmente, validar a formação junto dos Comandantes e elementos de Comando.                                                                                                                                                            | SMPC +<br>CDOS +<br>CNOS +<br>SNBPC                              |

| Objetivos estratégicos                                              | Objetivos operacionais                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                                                                                                               | Indicadores / Metas                                                                                                                        | Entidade responsável                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Melhoria das Infraestruturas e logística de suporte à DFCI</b>   | Organizar uma Estrutura Nacional de Apoio Logístico, assente nas estruturas Municipais e Distritais, pensada e articulada não só para fazer face às situações de socorro e combate aos incêndios florestais mas também constituir uma base sustentada de uma primeira célula de primeira resposta a situações de emergência. | Criar uma adequada estrutura logística de suporte às ações de supressão.                                                                                                                                                                                                         | Até 2007, estudar e propor as medidas necessárias ao estabelecimento de uma adequada estrutura logística de suporte às ações de supressão. | SNBPC +<br>CNOS +<br>CDOS +<br>SMPC                 |
| <b>4º Eixo Estratégico - Recuperar e reabilitar os ecossistemas</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                                                     |
| <b>Recuperar e reabilitar os ecossistemas</b>                       | Avaliação e mitigação dos impactos causados pelos incêndios e implementação de estratégias de reabilitação a longo prazo.                                                                                                                                                                                                    | Conduzir um programa específico dirigido à recuperação de áreas ardidas, aplicando as orientações estratégicas do Conselho Nacional de Reforestação, dos Planos Regionais de Ordenamento Florestal e as recomendações técnicas do Centro PHOENIX do Instituto Florestal Europeu. | Execução de ações imediatas de minimização de impactos, intervindo em grandes incêndios                                                    | ICNF<br>INAG<br>ICN<br>IPPAR<br>IES<br>ANEFA<br>OPF |
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Avaliar os trabalhos de reabilitação das áreas afetadas                                                                                                                                                                                                                          | Avaliação e monitorização das ações. Constituição de equipas pluridisciplinares ao nível das NUTII                                         | ICNF<br>ICN<br>IES<br>GTF                           |

| Objetivos estratégicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Objetivos operacionais                                                                                                    | Ação a desenvolver                                                                                                                      | Indicadores / Metas                                                                                                  | Entidade responsável                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Recuperar e reabilitar os ecossistemas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Avaliação e mitigação dos impactos causados pelos incêndios e implementação de estratégias de reabilitação a longo prazo. | Avaliar a capacidade de recuperação das áreas ardidas                                                                                   | Incidência em áreas ardidas superiores a 500 hectares. Constituição de equipas pluridisciplinares ao nível das NUTII | ICNF<br>ICN<br>IES<br>GTF                 |
| <b>5º Eixo Estratégico - Adaptação de uma estrutura orgânica funcional e eficaz.</b><br><i>- Assente no pressuposto que para a proteção das pessoas, dos seus bens, dos espaços florestais e ambiente, prevenindo as situações que os ponham em perigo ou limitando as consequências destas, o nível Municipal deverá ser o alicerce de toda uma política de prevenção e proteção e socorro. O nível Distrital, constitui-se como um patamar de um Comando Operacional único, profissional e permanente, garantindo, entre outras, a coordenação de todas as operações de socorro e assistência no seu Distrito, e com reflexo ao nível nacional.</i> |                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                                           |
| <b>Princípios</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Preparar uma estrutura para sustentar as ações e metas antes abordadas aos níveis Municipal, Distrital e Nacional.        | Estabelecer a tão necessária relação de proximidade entre os níveis Nacional, Distrital e Municipal.                                    |                                                                                                                      | MAI +<br>CÂMARAS<br>MUNICIPAIS            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           | Potenciar os recursos (humanos e materiais) para uma adequada capacidade de intervenção nos diversos Teatros de Operações.              |                                                                                                                      | MAI +<br>MAMOT +<br>CÂMARAS<br>MUNICIPAIS |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           | Implementar uma adequada cultura logística suportada por uma estrutura integrada e sustentada ao nível Nacional, Distrital e Municipal. |                                                                                                                      | MAI +<br>CÂMARAS<br>MUNICIPAIS            |

| Objetivos estratégicos | Objetivos operacionais                                                                                             | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Indicadores / Metas | Entidade responsável                         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>Princípios</b>      | Preparar uma estrutura para sustentar as ações e metas antes abordadas aos níveis Municipal, Distrital e Nacional. | Descentralizar a formação de âmbito regional, apoiando-se nos Centros de Formação já existentes, implementar modelos de formação contínua nos CB com vista a incentivar o uso de novos métodos e técnicas de combate em incêndios florestais, de que se destaca como medidas privilegiadas as técnicas de sapador e contra-fogo. |                     | SNBPC +<br>CNOS +<br>SMPC +<br>CDOS +<br>ENB |
|                        |                                                                                                                    | Integrar os PDFCI, elaborados ao nível do Concelho (Estrutura Municipal), numa ótica Distrital, e Nacional, sem prejuízo da necessária articulação, consolidação (através da implementação de exercícios de âmbito Municipal, Distrital e Nacional) e consequente adaptação aos três níveis.                                     |                     | MAI +<br>CÂMARAS<br>MUNICIPAIS               |

| Objetivos estratégicos                                                            | Objetivos operacionais                                                                                                     | Ação a desenvolver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Indicadores / Metas | Entidade responsável |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| <b>Ao nível Municipal, organizar o Serviço Municipal de Proteção Civil (SMPC)</b> | Ao nível municipal, monitorizar as operações de socorro e assistência, e, garantir o necessário apoio técnico e logístico. | <p>A CMDFCI é o elo de ligação das várias entidades, sendo o PMDFCI o instrumento orientador das diferentes ações. Anualmente, as CMDFCI devem assentar a sua atividade da vigilância, deteção, fiscalização, 1ª intervenção e combate, em planos expeditos de carácter operacional municipal (POM) mobilizando e tirando partido de todos os agentes na área de influência municipal.</p> <p>Os SMPC deverão garantir, em sede de POM a coordenação de todas as operações e forças, de socorro, emergência e assistência e consequentemente da atividade operacional, garantir a ligação operacional permanente do município ao CDOS, e o apoio aos órgãos e às operações de socorro, emergência e assistência.</p> |                     | CÂMARAS MUNICIPAIS   |

## **2. MODELOS DE COMBUSTÍVEIS, CARTOGRAFIA DE RISCO E PRIORIDADES DE DEFESA CONTRA INCÊNDIOS FLORESTAIS**

### **2.1. Modelos de Combustíveis Florestais**

A Carta dos Combustíveis Florestais é uma importante ferramenta de apoio ao planeamento, prevenção e combate aos incêndios florestais. A elaboração desta carta assenta na comparação das diferentes comunidades vegetais para os caracterizar sistematicamente relativamente à sua inflamabilidade, combustibilidade e carga de combustível que são as características que mais influenciam o fogo:

#### Carga de combustível

A carga de combustível esta relacionada com a quantidade de material disponível para a combustão. Dos quatro estratos de vegetação (arbóreo, arbustivo, herbáceo e folhada), os três últimos são os que contribuem diretamente para a carga de combustível. O estrato arbóreo contribui indiretamente com a folhada do solo e as raízes. A carga de combustível e a sua distribuição espacial, traduzido no grau de continuidade vertical e horizontal, são as características do combustível que influenciam o comportamento do fogo.

#### Combustibilidade

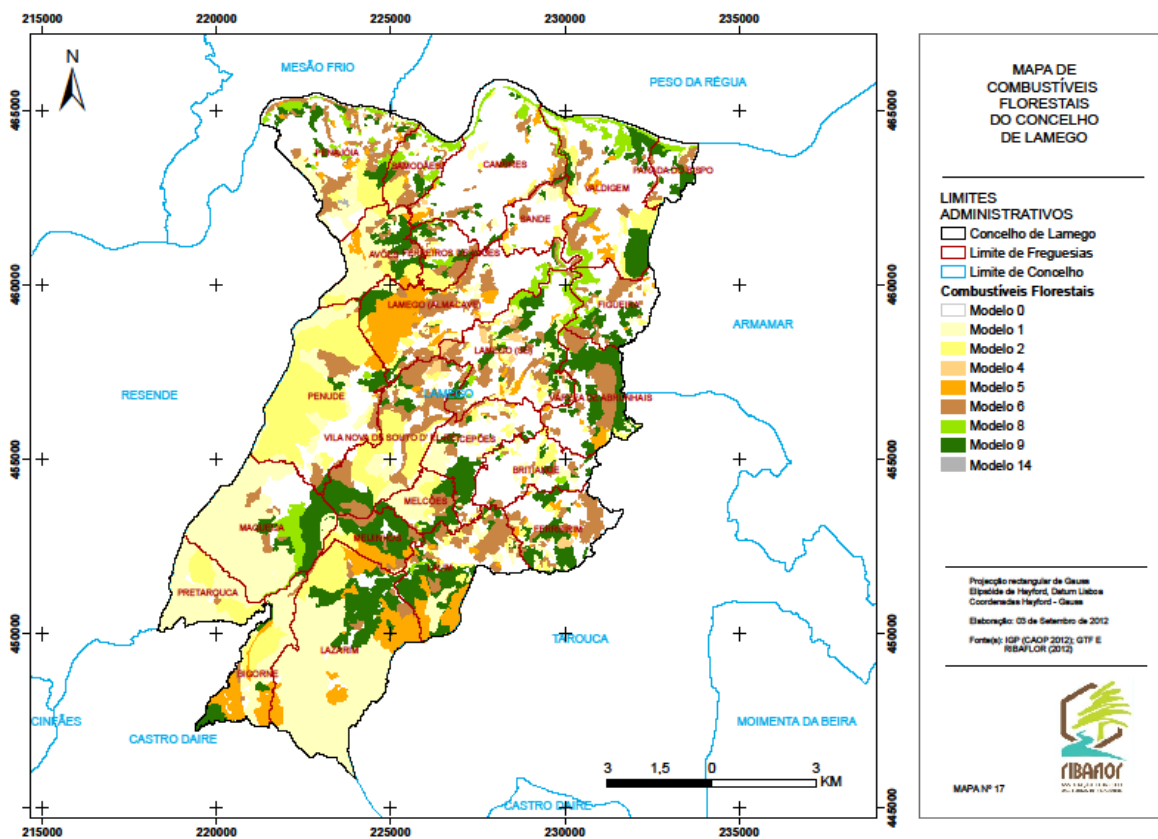
A combustibilidade traduz-se na facilidade de propagação da combustão e esta relacionada com o arranjo espacial dos combustíveis associado a uma determinada formação vegetal. É estabelecida através do tempo que uma formação vegetal demora a arder.

#### Inflamabilidade

A inflamabilidade de um combustível e um parâmetro que quantifica a facilidade com que o mesmo entra em ignição. A sua inflamabilidade esta relacionada com o seu teor de humidade, com a presença de substancias voláteis, nomeadamente resinas e óleos essenciais. Esta característica depende diretamente da espécie vegetal considerada. É variável ao longo do ano e para as diferentes partes que constituem a planta. Outro parâmetro a considerar e o do poder calorífico, ou seja, a quantidade de calor libertada pela combustão de um determinado material. Tanto para a inflamabilidade como para o poder

calorífico, interessa considerar os materiais finos tais como as folhas e os ramos, já que e sobretudo este tipo de combustível que ira influenciar o comportamento do fogo.

Com base nos conceitos descritos anteriormente adotou-se a metodologia apresentada pelo ICNF no guia metodológico para a elaboração de PMDFCI, tendo-se procedido as classificações tendo como base a informação obtida a partir da carta de ocupação do solo e validação no terreno. A classificação aconselhada tem como referencia a criada pela Northern Forest Fire Laboratory (NFFL) tendo sido ajustada ao caso português por Fernandes, P. Estes modelos assentam na caracterização das estruturas do estrato de porte arbustivo e não no tipo de espécies florestais existentes, como e possível verificar no exemplo dado para a chave de identificação de modelos apresentado nesse mesmo guia.



Aos modelos apresentados acrescentou-se o Modelo 14 que se refere a áreas com resíduos lenhosos.

Como se pode ver pelo Mapa atrás apresentado, o Modelo 0, do qual fazem parte os espaços agrícolas, as áreas sociais, improdutivo e superfícies com água, com valor nulo, que não influenciam a carga de combustível disponível para os incêndios florestais, distribui-

se uniforme e abundantemente em grande parte do concelho nas áreas Norte junto ao Douro, Nordeste e Centro Este. Nestas áreas registam-se manchas relativas a outros modelos de combustível perfeitamente compartimentadas pelas anteriores quebrando a continuidade e diminuindo o risco. De entre estas manchas destacam-se as de maior dimensão e que dizem respeito aos Modelos 6 e 9.

Na parte Oeste e Sul do concelho verifica-se a predominância do Modelo 1 logo seguido do Modelo 2, sendo que estes permitem uma velocidade de propagação moderada a alta mas, no que diz respeito a intensidade do fogo (comprimento da chama) caracteriza-se por baixa a moderada. São áreas que apresentam uma grande continuidade o que, do ponto de vista da propagação de incêndios, é bastante prejudicial tendo em conta que são áreas onde existe pastoreio e recurso a queimadas clandestinas para renovação de pasto.

Na adjacência das áreas anteriores localizam-se manchas importantes dos Modelos 5 e 6, caracterizados por velocidades de propagação e intensidades do fogo moderadas a altas, e dos Modelos 8 e 9 em que as velocidades de propagação são baixas ou moderadas e a intensidade do fogo pode variar de baixa a alta.

Encontram-se conjugadas certas condições que propiciam a propagação rápida de incêndios a partir de zonas com intensidades de fogo mais baixas, para zonas que podem atingir intensidades mais elevadas pelo que, é necessário estabelecer um planeamento de compartimentação e implementação de faixas de proteção nas zonas mais críticas e que apresentem maior importância.

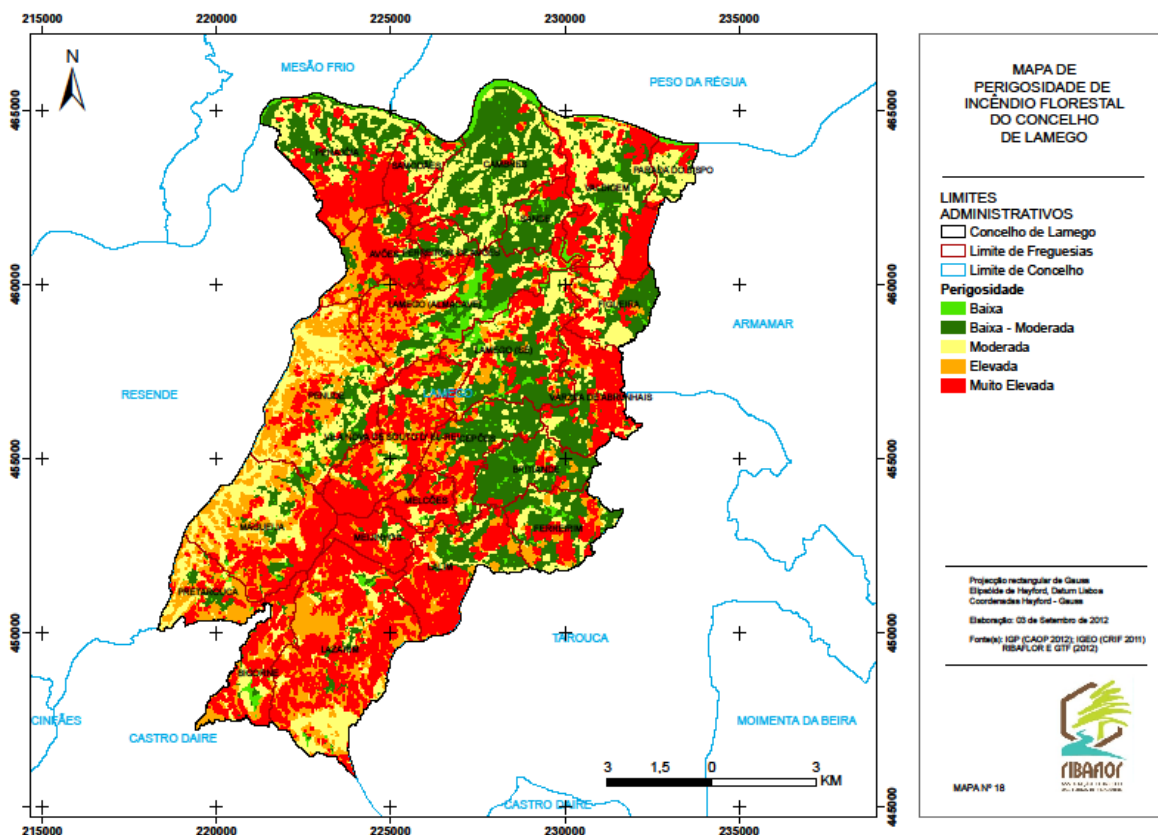
## **2.2. Cartografia de Risco de Incêndio Florestal**

### **2.2.1. Perigosidade de Incêndio Florestal**

A Perigosidade de Incêndio Florestal resulta da combinação da probabilidade e a susceptibilidade, apresentando o potencial de um território para a ocorrência do fenómeno, permitindo responder “onde tenho maior potencial para que o fenómeno ocorra e adquira maior magnitude”. O mapa de perigosidade de incêndio florestal é particularmente indicado para ações de prevenção.

O Mapa de Perigosidade foi elaborado com recurso à metodologia SCRIF. A orografia é avaliada pelos declives e exposições; a ocupação do solo é avaliada pelo uso (COS 2007),

pela rede viária e pela rede hidrográfica; a demografia é avaliada pela distribuição da população; e as infra-estruturas são avaliadas através da visibilidade dos postos de vigia.

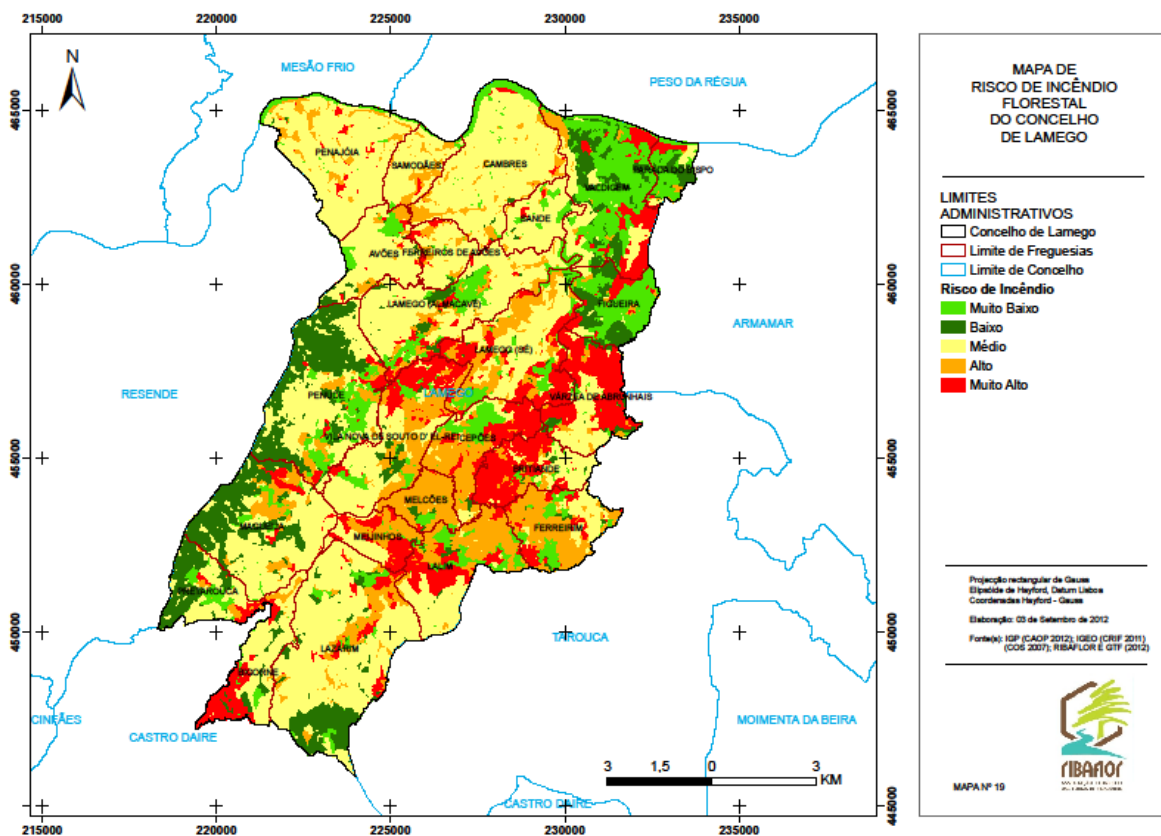


Através do Mapa de Perigosidade de Incêndio Florestal pode verificar-se que as zonas do concelho de Lamego que maior perigosidade apresentam, nas classes Elevada e Muito Elevada, coincidem com as de maior altitude e com a predominância do espaço florestal (matos e povoamentos).

As zonas Oeste e Sul do concelho são, assim, as que apresentam a maior perigosidade o que vem de encontro ao descrito atrás na análise ao Mapa de combustíveis.

## 2.2.2. Risco de Incêndio Florestal

O mapa de risco combina as componentes do mapa da perigosidade com as componentes do dano potencial (vulnerabilidade e valor) para indicar qual o potencial de perda em face do fenómeno. Quando o fenómeno passa de uma hipótese a uma realidade, o mapa de risco informa o leitor acerca do potencial de perda de cada lugar cartografado, respondendo à questão “onde tenho condições para perder mais”. O mapa de risco de incêndio florestal é particularmente indicado para ações de prevenção quando lido em conjunto com o mapa de perigosidade, e para planeamento de ações de supressão.



Como se pode observar pelo mapa apresentado as zonas de Risco Alto e Muito Alto para o concelho de Lamego apresentam-se numa percentagem mais pequena e distribuídas de uma forma relativamente homogénea. Efetuando uma comparação com o mapa de perigosidade verifica-se existir alguma coincidência entre estas zonas de risco alto e muito alto e as zonas de perigosidade elevada e muito elevada com exceção para zonas envolventes a aglomerados populacionais e parte Norte do concelho em que aparece risco alto e muito alto devido às variáveis que foram introduzidas no cálculo do risco como a

O mapa de prioridades de defesa tem como objetivo a identificação dos elementos que interessa proteger, através da representação das manchas de risco de incêndio florestal

elevado e muito elevado sobre as quais se desenham os elementos prioritários, como pontos ou polígonos conforme a natureza.

No mapa podemos observar as prioridades de defesa estabelecidas atualmente para o concelho onde figuram essencialmente, nas áreas a proteger, floresta e arvoredo de interesse público tais como o parque Biológico da Serra das Meadas, a Mata envolvente do Santuário de nossa Senhora dos Remédios e as mais importantes manchas de floresta existentes no concelho realçando-se a que se estende pelas freguesias de Vila Nova de Souto d'El-Rei Meijinhos, Lazarim, Penude e Magueija. Os Pontos a Proteger visam essencialmente Parques de Merendas e estruturas de cariz marcadamente sociocultural.

No que ainda diz respeito às manchas de Risco Alto e Muito alto, de ressaltar que na zona norte do concelho a sua maior parte são explorações agrícolas que obtiveram esta classificação de risco devido ao seu elevado valor económico.

### **3. EIXOS ESTRATÉGICOS**

#### **3.1. 1º EIXO ESTRATÉGICO**

##### **AUMENTO DA RESILÊNCIA DO TERRITÓRIO AOS INCÊNDIOS FLORESTAIS**

###### **3.1.1. Levantamento da Rede de Defesa da Floresta Contra Incêndios (RDFCI)**

###### **3.1.1.1. Redes de Faixas de Gestão de Combustíveis (FGC) e Mosaico de Parcelas de Gestão de Combustíveis (PGC)**

Segundo o Decreto-lei nº 124/2006, de 28 de Junho, a rede de defesa da floresta contra incêndios consiste numa malha de faixas de gestão de combustível (FGC) que asseguram três funções:

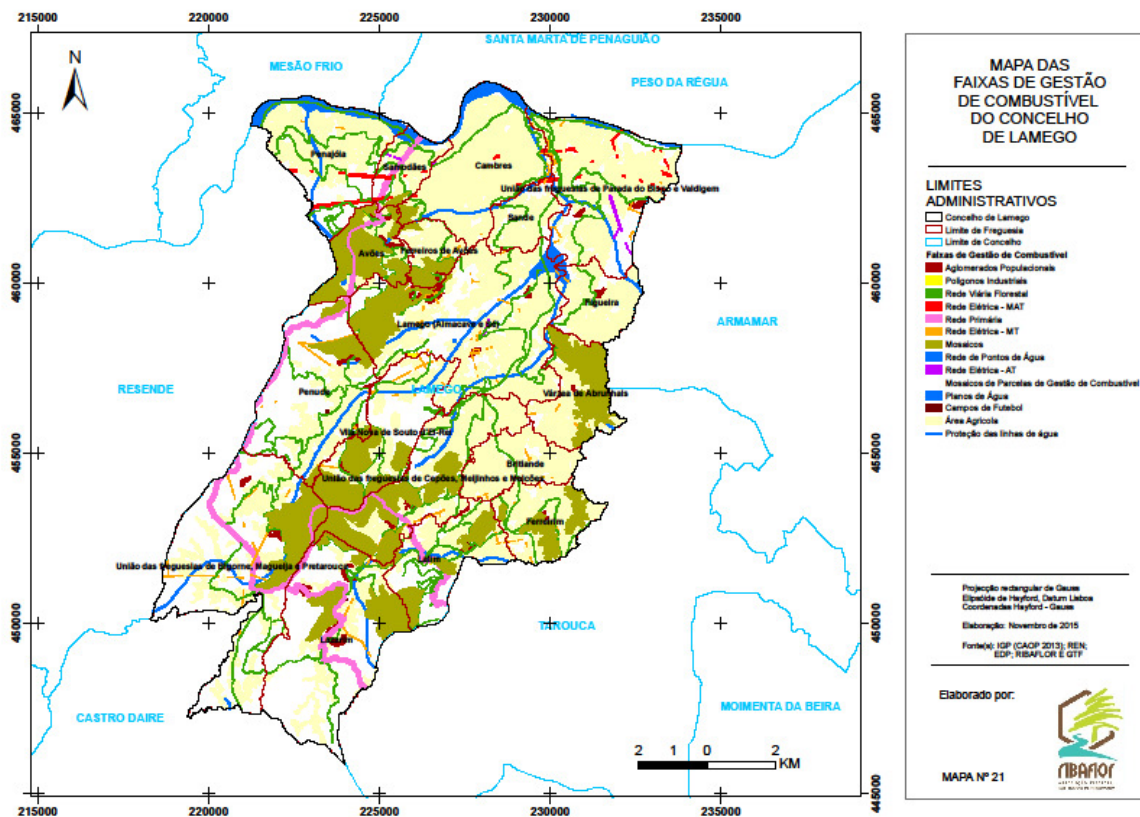
-Diminuição da superfície percorrida por grandes incêndios, permitindo e facilitando uma intervenção direta de combate na frente de fogo ou nos seus flancos;

-Redução dos efeitos da passagem de grandes incêndios protegendo, de forma passiva, vias de comunicação, infraestruturais, zonas edificadas e povoamentos florestais de valor especial;

-Isolamentos de focos potenciais de ignição de incêndios, como sejam as faixas paralelas as linhas elétricas ou a rede viária, as faixas envolventes aos parques de recreio, entre outros.

Como se pode ver pelo Mapa que a seguir se apresenta, na área do concelho que tem características eminentemente agrícolas, as faixas de gestão de combustíveis encontram-se espalhadas de uma forma bastante homogénea e presente graças sobretudo às manchas de agricultura nomeadamente de vinha.

Sendo assim considera-se existir desde já na referida zona um Mosaico de Parcelas de Cestão de Combustíveis, que foi complementado com as FGC referentes à proteção dos aglomerados populacionais, polígonos industriais, às linhas elétricas de muito alta, alta e média tensão, rede primária e da rede viária Florestal.



Foram ainda referenciados campos de futebol para toda a área do concelho, faixas de gestão de combustível em redor dos pontos de água e os planos de água pelo que se julga conseguir obter um bom Mosaico de Parcelas de Gestão de Combustíveis.

| Distribuição por Freguesia da Área Ocupada por Faixas e Mosaicos de Parcelas de Gestão de Combustível |                                      |                                    |               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------|-------|
| Freguesia                                                                                             | Código da descrição da faixa/mosaico | Descrição da Faixa / Mosaico       | Área (ha)     | %     |
| Avões                                                                                                 | 2                                    | Aglomerados populacionais          | 16,49         | 3,39  |
|                                                                                                       | 3                                    | Polígonos Industriais              | 1,16          | 0,24  |
|                                                                                                       | 4                                    | Rede viária florestal              | 19,13         | 3,93  |
|                                                                                                       | 8                                    | Rede Primária                      | 43,62         | 8,96  |
|                                                                                                       | 12                                   | Rede pontos de água                | 2,57          | 0,53  |
|                                                                                                       | 10                                   | Rede elétrica em média tensão      | 1,21          | 0,25  |
|                                                                                                       | 11                                   | Mosaicos                           | 274,24        | 56,30 |
|                                                                                                       | <b>Sub-Total</b>                     |                                    | <b>358,42</b> |       |
| Bigorne                                                                                               | 4                                    | Rede viária florestal              | 17,79         | 3,58  |
|                                                                                                       | 8                                    | Rede Primária                      | 18,09         | 3,64  |
|                                                                                                       | 10                                   | Rede elétrica em média tensão      | 0,38          | 0,08  |
|                                                                                                       | 11                                   | Mosaicos                           | 24,09         | 4,8   |
|                                                                                                       | <b>Sub-Total</b>                     |                                    | <b>60,35</b>  |       |
| Britiande                                                                                             | 4                                    | Rede viária florestal              | 4,85          | 1,01  |
|                                                                                                       | 10                                   | Rede elétrica em média tensão      | 1,41          | 0,29  |
|                                                                                                       | 11                                   | Mosaicos                           | 0,03          | 0     |
|                                                                                                       | <b>Sub-Total</b>                     |                                    | <b>6,29</b>   |       |
| Cambres                                                                                               | 4                                    | Rede viária florestal              | 22,12         | 1,96  |
|                                                                                                       | 7                                    | Rede elétrica em muito alta tensão | 3,24          | 0,29  |
|                                                                                                       | 10                                   | Rede elétrica em média tensão      | 1,80          | 0,16  |
|                                                                                                       | 11                                   | Mosaicos                           | 22,09         | 1,94  |
|                                                                                                       | 13                                   | Rede elétrica em alta tensão       | 0,33          | 0,03  |
|                                                                                                       | <b>Sub-Total</b>                     |                                    | <b>50,27</b>  |       |
| Cepões                                                                                                | 4                                    | Rede viária florestal              | 26,21         | 4,85  |

|                    |                  |                               |               |       |
|--------------------|------------------|-------------------------------|---------------|-------|
|                    | 11               | Mosaicos                      | 55,6          | 10,3  |
|                    | 12               | Rede de Pontos de água        | 0,22          | 0,04  |
|                    | <b>Sub-Total</b> |                               | <b>82,03</b>  |       |
| Ferreirim          | 2                | Aglomerados populacionais     | 9,23          | 1,67  |
|                    | 4                | Rede viária florestal         | 18,96         | 3,43  |
|                    | 10               | Rede elétrica em média tensão | 2,35          | 0,43  |
|                    | 11               | Mosaicos                      | 122,60        | 22,16 |
|                    | <b>Sub-Total</b> |                               | <b>153,62</b> |       |
| Ferreiros de Avões | 2                | Aglomerados populacionais     | 4,04          | 1,53  |
|                    | 4                | Rede viária florestal         | 7,02          | 2,65  |
|                    | 10               | Rede elétrica em média tensão | 4,38          | 1,65  |
|                    | 11               | Mosaicos                      | 67,11         | 25,34 |
|                    | <b>Sub-Total</b> |                               | <b>83,61</b>  |       |
| Figueira           | 2                | Aglomerados populacionais     | 4,49          | 0,99  |
|                    | 4                | Rede viária florestal         | 7,14          | 1,57  |
|                    | 10               | Rede elétrica em média tensão | 0,24          | 0,05  |
|                    | <b>Sub-Total</b> |                               | <b>11,87</b>  |       |
| Lalim              | 2                | Aglomerados populacionais     | 4,31          | 0,60  |
|                    | 3                | Polígono industrial           | 1,51          | 0,21  |
|                    | 4                | Rede viária florestal         | 34,47         | 4,78  |
|                    | 8                | Rede Primária                 | 44,09         | 6,11  |
|                    | 10               | Rede elétrica em média tensão | 1,28          | 0,18  |
|                    | 11               | Mosaicos                      | 125,00        | 17,32 |
|                    | <b>Sub-Total</b> |                               | <b>210,66</b> |       |
| Lamego (Almacave)  | 2                | Aglomerados populacionais     | 18,39         | 1,78  |
|                    | 4                | Rede viária florestal         | 26,42         | 2,56  |
|                    | 3                | Polígono industrial           | 1,47          | 0,14  |
|                    | 8                | Rede Primária                 | 0,27          | 0,03  |
|                    | 10               | Rede elétrica em média tensão | 8,60          | 0,83  |

|             |    |                               |               |       |
|-------------|----|-------------------------------|---------------|-------|
|             | 11 | Mosaicos                      | 196,51        | 19,02 |
|             |    | <b>Sub-Total</b>              | <b>251,66</b> |       |
| Lamego (Sé) | 2  | Aglomerados populacionais     | 7,02          | 0,71  |
|             | 4  | Rede viária florestal         | 30,36         | 3,08  |
|             | 10 | Rede elétrica em média tensão | 2,94          | 0,30  |
|             | 12 | Rede de pontos de água        | 1,05          | 0,11  |
|             | 13 | Rede elétrica em alta tensão  | 0,92          | 0,09  |
|             |    | <b>Sub-Total</b>              | <b>42,29</b>  |       |
| Lazarim     | 2  | Aglomerados populacionais     | 27,50         | 1,66  |
|             | 4  | Rede viária florestal         | 30,33         | 1,83  |
|             | 8  | Rede Primária                 | 99,04         | 5,99  |
|             | 10 | Rede elétrica em média tensão | 2,52          | 0,15  |
|             | 11 | Mosaicos                      | 210,59        | 12,7  |
|             | 12 | Rede de pontos de água        | 0,78          | 0,05  |
|             |    | <b>Sub-Total</b>              | <b>371,68</b> |       |
| Magueija    | 2  | Aglomerados populacionais     | 13,56         | 1,24  |
|             | 4  | Rede viária florestal         | 27,09         | 2,48  |
|             | 8  | Rede Primária                 | 78,91         | 7,24  |
|             | 10 | Rede elétrica em média tensão | 5,80          | 0,53  |
|             | 11 | Mosaicos                      | 190,82        | 17,5  |
|             |    | <b>Sub-Total</b>              | <b>316,18</b> |       |
| Meijinhos   | 2  | Aglomerados populacionais     | 3,39          | 1,13  |
|             | 4  | Rede viária florestal         | 14,95         | 4,99  |
|             | 8  | Rede Primária                 | 20,37         | 6,80  |
|             | 10 | Rede elétrica em média tensão | 1,53          | 0,51  |
|             | 11 | Mosaicos                      | 164,68        | 5,5   |
|             |    | <b>Sub-Total</b>              | <b>204,92</b> |       |
| Melcões     | 2  | Aglomerados populacionais     | 3,23          | 1,26  |
|             | 4  | Rede viária florestal         | 7,91          | 3,09  |

|                 |                  |                                    |               |       |
|-----------------|------------------|------------------------------------|---------------|-------|
|                 | 8                | Rede Primária                      | 18,88         | 7,38  |
|                 | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 1,15          | 0,45  |
|                 | 11               | Mosaicos                           | 90,47         | 35,38 |
|                 | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>121,65</b> |       |
| Parada do Bispo | 2                | Aglomerados populacionais          | 5,69          | 2,80  |
|                 | 4                | Rede viária florestal              | 3,80          | 1,88  |
|                 | 7                | Rede elétrica em muito alta tensão | 4,89          | 2,40  |
|                 | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 0,27          | 0,13  |
|                 | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>14,66</b>  |       |
| Penajoia        | 4                | Rede viária florestal              | 42,60         | 4,21  |
|                 | 7                | Rede elétrica em muito alta tensão | 20,20         | 1,99  |
|                 | 8                | Rede Primária                      | 0,14          | 0,02  |
|                 | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 0,57          | 0,06  |
|                 | 11               | Mosaicos                           | 0,04          | 0,1   |
|                 | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>64,65</b>  |       |
| Penude          | 2                | Aglomerados populacionais          | 12,24         | 0,95  |
|                 | 4                | Rede viária florestal              | 35,24         | 2,75  |
|                 | 8                | Rede Primária                      | 64,52         | 5,03  |
|                 | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 6,60          | 0,51  |
|                 | 11               | Mosaicos                           | 103,26        | 8,05  |
|                 | 12               | Rede de pontos de água             | 0,30          | 0,02  |
|                 | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>224,18</b> |       |
| Pretarouca      | 4                | Rede viária florestal              | 4,59          | 1,08  |
|                 | 8                | Rede Primária                      | 0,21          | 0,05  |
|                 | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 3,30          | 0,77  |
|                 | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>8,10</b>   |       |
| Samodães        | 4                | Rede viária florestal              | 12,36         | 4,00  |
|                 | 7                | Rede elétrica em muito alta tensão | 11,00         | 3,56  |
|                 | 8                | Rede Primária                      | 31,78         | 10,30 |

|                              |                  |                                    |               |       |
|------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------|-------|
|                              | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 0,04          | 0,01  |
|                              | 11               | Mosaicos                           | 10,59         | 3,43  |
|                              | 13               | Rede elétrica em alta tensão       | 1,15          | 0,37  |
|                              | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>66,91</b>  |       |
| Sande                        | 4                | Rede viária florestal              | 9,43          | 3,01  |
|                              | 7                | Rede elétrica em muito alta tensão | 2,94          | 0,94  |
|                              | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 0,21          | 0,07  |
|                              | 11               | Mosaicos                           | 0,02          | 0     |
|                              | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>12,60</b>  |       |
| Valdigem                     | 2                | Aglomerados populacionais          | 4,06          | 0,06  |
|                              | 4                | Rede viária florestal              | 34,12         | 3,14  |
|                              | 7                | Rede elétrica em muito alta tensão | 9,18          | 0,85  |
|                              | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 7,07          | 0,65  |
|                              | 11               | Mosaicos                           | 0,37          | 0     |
|                              | 13               | Rede elétrica em alta tensão       | 6,98          | 0,64  |
|                              | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>61,79</b>  |       |
| Várzea de Abrunhais          | 2                | Aglomerados populacionais          | 1,43          | 0,24  |
|                              | 4                | Rede viária florestal              | 3,19          | 0,55  |
|                              | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 1,44          | 0,25  |
|                              | 11               | Mosaicos                           | 263,63        | 45,08 |
|                              | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>269,82</b> |       |
| Vila Nova de Souto d' El-Rei | 2                | Aglomerados populacionais          | 6,30          | 0,72  |
|                              | 3                | Polígono industrial                | 0,16          | 0,02  |
|                              | 4                | Rede viária florestal              | 37,44         | 4,26  |
|                              | 8                | Rede Primária                      | 3,39          | 0,39  |
|                              | 10               | Rede elétrica em média tensão      | 5,04          | 0,57  |
|                              | 11               | Mosaicos                           | 225,8         | 25,69 |
|                              | <b>Sub-Total</b> |                                    | <b>278,13</b> |       |

|                             |         |       |
|-----------------------------|---------|-------|
| <b>TOTAL 2</b>              | 141,38  | 0,85  |
| <b>TOTAL 3</b>              | 4,30    | 0,03  |
| <b>TOTAL 4</b>              | 490,75  | 2,97  |
| <b>TOTAL 7</b>              | 51,45   | 0,31  |
| <b>TOTAL 8</b>              | 423,31  | 2,56  |
| <b>TOTAL 10</b>             | 66,43   | 0,36  |
| <b>TOTAL 11</b>             | 2147,50 | 12,99 |
| <b>TOTAL 12</b>             | 4,92    | 0,03  |
| <b>TOTAL 13</b>             | 9,55    | 0,06  |
| <b>TOTAL FGC e MOSAICOS</b> | 3339,59 | 20,19 |

De acordo com a tabela apresentada podemos verificar que o total de Faixas de Gestão de Combustível (FGC) corresponde a 3487,49ha, dos quais, mais de metade corresponde às faixas referentes a mosaicos, uma vez que se estende pelo concelho todo proporcionando assim vastas zonas interessantes ao nível da defesa da floresta contra incêndios. De salientar ainda o valor referente às FGC de proteção aos aglomerados florestais, que se assumem como prioridade, uma vez que existem algumas aldeias completamente inseridas em espaços florestais e que são constantemente ameaçadas pelos incêndios.

Relativamente ao total do concelho a percentagem não se apresenta muito significativa mas julga-se ser a suficiente para o conjunto das ações de DFCl.

### **3.1.1.2. Rede Viária Florestal**

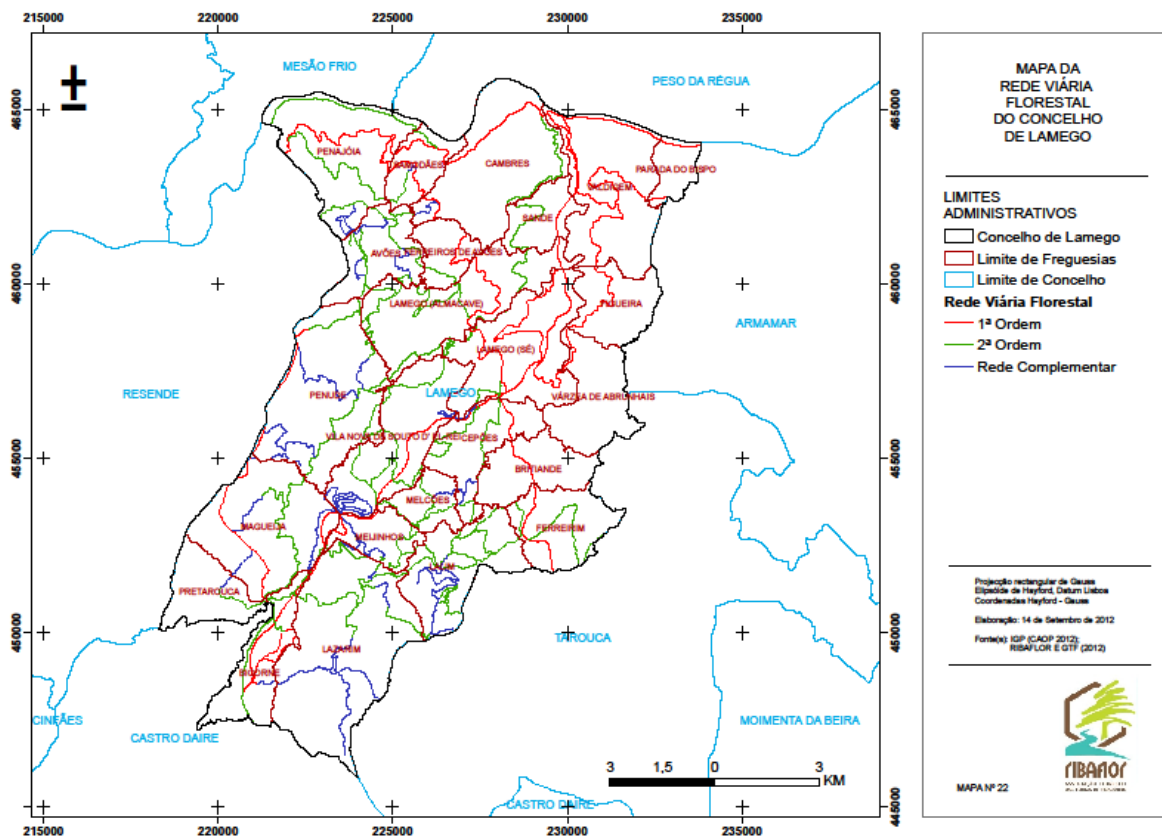
A rede viária constitui um dos elementos básicos da estratégia de defesa da floresta contra incêndios, servindo com frequência como referencial para a implantação e eficiência dos restantes componentes DFCl sendo que a acessibilidade aos espaços florestais constitui um aspeto relevante para o ordenamento florestal.

No contexto da DFCl, a rede viária desempenha funções de:

- Rápida deslocação dos meios de combate, não só à zona de fogo mas também aos pontos de reabastecimento de água, combustível, etc;
- Integra a rede das FGC, sendo fundamental para a eficácia da rede primária, onde as equipas de luta encontram condições favoráveis para o combate ao fogo, em segurança;
- Permite a circulação de patrulhas de vigilância móvel terrestre, em complemento à rede de vigilância fixa. A rede viária constitui ainda zonas de descontinuidade horizontal da vegetação, podendo contribuir para travar o avanço de incêndios florestais. Além das restantes infra-estruturas com relevância para a Defesa da Floresta Contra Incêndios, a existência de cartografia de estradas e caminhos é de elevada importância para as operações de coordenação de meios de combate e para o desenvolvimento de estratégias.

De seguida apresenta-se o Mapa da Rede Viária Florestal para o Concelho de Lamego onde foram considerados os caminhos florestais de maior relevância no acesso às zonas florestais tendo sido efetuado o seu levantamento através de GPS.

Sendo assim, não foi considerada, toda a rede viária existente uma vez que seria incomportável apresentar uma densidade tão elevada, num plano desta natureza, bem como a cartografia se tornaria extremamente confusa. Foi tida ainda em consideração a rede de estradas nacionais e municipais que serve as zonas florestais existentes bem como os caminhos cujo levantamento foi efetuado com recurso a GPS.



## Distribuição da Rede Viária Florestal por Freguesia

| Freguesia | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Avões     | 2ª ordem - fundamental                 | BT.2.01           | 990,59          | 7,38  |
|           |                                        | BT.2.02           | 1278,15         | 9,52  |
|           |                                        | BT.2.03           | 542,80          | 4,04  |
|           |                                        | BT.2.17           | 0,36            | 0,003 |
|           |                                        | BT.2.19           | 106,42          | 0,79  |
|           |                                        | BT.2.20           | 304,36          | 2,27  |
|           |                                        | BT.2.21           | 6,49            | 0,05  |
|           |                                        | BT.2.22           | 0,10            | 0,001 |
|           |                                        | BT.2.24           | 213,01          | 1,59  |
|           |                                        | BT.2.25           | 15,44           | 0,12  |
|           |                                        | BT.2.27           | 38,95           | 0,29  |
|           |                                        | BT.2.30           | 17,37           | 0,13  |
|           |                                        | BT.2.33           | 423,47          | 3,16  |
|           |                                        | BT.2.38           | 409,99          | 3,06  |
|           |                                        | BT.2.60           | 764,23          | 5,69  |
|           |                                        | BT.2.62           | 220,36          | 1,64  |
|           |                                        | BT.2.71           | 195,95          | 1,46  |
|           |                                        | BT.2.83           | 239,80          | 1,79  |
|           |                                        | EM1067            | 2583,30         | 19,25 |
|           |                                        | EM539             | 828,48          | 6,17  |

| Freguesia              | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Avões<br>(continuação) | 3ª ordem - complementar                | BT.3.01           | 1101,20         | 8,21  |
|                        |                                        | BT.3.02           | 1066,18         | 7,94  |
|                        |                                        | BT.3.19           | 2,92            | 0,02  |
|                        |                                        | BT.3.21           | 10,82           | 0,08  |
|                        |                                        | BT.3.23           | 37,38           | 0,28  |
|                        |                                        | BT.3.24           | 16,63           | 0,12  |
|                        |                                        | BT.3.58           | 338,46          | 2,52  |
|                        |                                        | BT.3.61           | 35,20           | 0,26  |
|                        |                                        | BT.3.89           | 669,95          | 4,99  |
|                        |                                        | BT.3.90           | 961,63          | 7,17  |
|                        | 2ª ordem                               |                   | 9179,62         | 68,40 |
|                        | 3ª ordem                               |                   | 4240,37         | 31,60 |
|                        | Sub - Total RVF                        |                   | 13419,99        | -     |
| Bigorne                | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 3932,89         | 26,42 |
|                        |                                        | BT.1.02           | 1237,77         | 8,31  |
|                        |                                        | BT.1.04           | 1872,98         | 12,58 |
|                        |                                        | BT.1.33           | 446,97          | 3,00  |
|                        | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.13           | 40,01           | 0,27  |
|                        |                                        | BT.2.15           | 1531,47         | 10,29 |
|                        |                                        | BT.2.79           | 795,74          | 5,35  |
|                        |                                        | EM521             | 316,63          | 2,13  |

| Freguesia                | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|--------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Bigorne<br>(continuação) | 2ª ordem fundamental (cont)            | EN2               | 3995,60         | 26,84 |
|                          | 3ª ordem complementar                  | BT.3.26           | 411,77          | 2,77  |
|                          |                                        | BT.3.27           | 24,02           | 0,16  |
|                          |                                        | BT.3.29           | 280,20          | 1,88  |
|                          | 1ª ordem                               |                   | 7490,61         | 50,32 |
|                          | 2ª ordem                               |                   | 6679,46         | 44,87 |
|                          | 3ª ordem                               |                   | 715,98          | 4,81  |
|                          | Sub - Total RVF                        |                   | 14886,05        | -     |
| Britiande                | 1ª ordem fundamental                   | EN226             | 1499,60         | 61,89 |
|                          | 2ª ordem fundamental                   | CM1091            | 444,10          | 18,33 |
|                          |                                        | CM1092            | 479,27          | 19,78 |
|                          | 2ª ordem                               |                   | 1499,60         | 61,89 |
|                          | 3ª ordem                               |                   | 923,36          | 38,11 |
|                          | Sub - Total RVF                        |                   | 2422,96         | -     |
| Cambres                  | 1ª ordem fundamental                   | EM (antiga EN226) | 2003,03         | 17,76 |
|                          |                                        | EN222             | 3778,97         | 33,50 |
|                          | 2ª ordem fundamental                   | EN2               | 4368,88         | 38,73 |
|                          | 3ª ordem complementar                  | BT.3.60           | 1130,51         | 10,02 |
|                          | 1ª ordem                               |                   | 5782,00         | 51,25 |
|                          | 2ª ordem                               |                   | 4368,88         | 38,73 |
|                          | 3ª ordem                               |                   | 1130,51         | 10,02 |
|                          | Sub - Total RVF                        |                   | 11281,38        | -     |

| Freguesia | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Cepões    | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 1347,50         | 10,05 |
|           |                                        | EN226             | 1416,81         | 10,56 |
|           | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.36           | 2610,84         | 19,46 |
|           |                                        | BT.2.65           | 13,41           | 0,10  |
|           |                                        | BT.2.75           | 39,92           | 0,30  |
|           |                                        | BT.2.77           | 1049,01         | 7,82  |
|           |                                        | BT.2.81           | 748,04          | 5,58  |
|           |                                        | CM1080            | 1038,86         | 7,74  |
|           |                                        | CM1092            | 2120,45         | 15,80 |
|           |                                        | EM1082            | 13,16           | 0,10  |
|           |                                        | EM521-1           | 573,29          | 4,27  |
|           | 3ª ordem complementar                  | BT.3.79           | 414,98          | 3,09  |
|           |                                        | BT.3.81           | 302,51          | 2,26  |
|           |                                        | BT.3.83           | 135,09          | 1,01  |
|           |                                        | BT.3.86           | 723,40          | 5,39  |
|           |                                        | BT.3.87           | 866,69          | 6,46  |
|           | 1ª ordem                               |                   | 2764,31         | 20,61 |
|           | 2ª ordem                               |                   | 8206,98         | 61,18 |
|           | 3ª ordem                               |                   | 2442,67         | 18,21 |
|           | Sub - Total RVF                        |                   | 13413,96        | -     |

| Freguesia          | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|--------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
|                    | 1ª ordem fundamental                   | EN226             | 3263,71         | 34,19 |
|                    | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.58           | 1101,44         | 11,54 |
|                    |                                        | BT.2.82           | 1583,40         | 1,66  |
|                    |                                        | CM1091            | 122,78          | 1,29  |
|                    |                                        | EM1096            | 3353,00         | 35,12 |
|                    |                                        | EM521             | 121,62          | 1,27  |
|                    | 1ª ordem                               |                   | 3263,71         | 34,19 |
|                    | 2ª ordem                               |                   | 6282,25         | 65,81 |
|                    | Sub - Total RVF                        |                   | 9545,96         | -     |
| Ferreiros de Avões | 1ª ordem fundamental                   | EM (antiga EN226) | 2024,79         | 63,23 |
|                    |                                        | EN226             | 2,57            | 0,08  |
|                    | 2ª ordem fundamental                   | EM539             | 1174,96         | 36,69 |
|                    | 1ª ordem                               |                   | 2027,37         | 63,31 |
|                    | 2ª ordem                               |                   | 1174,96         | 36,69 |
|                    | Sub - Total RVF                        |                   | 3202,32         | -     |
| Figueira           | 1ª ordem fundamental                   | EM542             | 3595,89         | 100   |
|                    | 1ª ordem                               |                   | 3595,89         | 100   |
|                    | Sub - Total RVF                        |                   | 3595,89         | -     |

| Freguesia | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Lalim     | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.04           | 1012,46         | 4,94  |
|           |                                        | BT.2.47           | 462,88          | 2,26  |
|           |                                        | BT.2.50           | 5,09            | 0,02  |
|           |                                        | BT.2.53           | 2534,67         | 12,37 |
|           |                                        | BT.2.55           | 412,58          | 2,01  |
|           |                                        | BT.2.56           | 129,54          | 0,63  |
|           |                                        | BT.2.57           | 0,54            | 0,002 |
|           |                                        | BT.2.78           | 1366,39         | 6,67  |
|           |                                        | CM1090            | 1022,47         | 4,99  |
|           |                                        | CM1091            | 2218,35         | 10,83 |
|           |                                        | CM1092            | 332,85          | 1,62  |
|           |                                        | EM521             | 3997,78         | 19,51 |
|           | 3ª ordem complementar                  | BT.3.11           | 1869,95         | 9,13  |
|           |                                        | BT.3.12           | 502,55          | 2,45  |
|           |                                        | BT.3.13           | 4162,58         | 20,31 |
|           |                                        | BT.3.14           | 461,75          | 2,25  |
|           | 2ª ordem                               |                   | 13495,59        | 65,86 |
|           | 3ª ordem                               |                   | 6996,83         | 34,14 |
|           | Sub - Total RVF                        |                   | 20492,42        | -     |

| Freguesia            | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|----------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Lamego<br>(Almacave) | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 960,03          | 4,99  |
|                      |                                        | EM (antiga EN226) | 3599,30         | 18,72 |
|                      | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.04           | 1085,06         | 5,64  |
|                      |                                        | BT.2.05           | 185,54          | 0,97  |
|                      |                                        | BT.2.26           | 2256,59         | 11,74 |
|                      |                                        | BT.2.28           | 5,05            | 0,03  |
|                      |                                        | BT.2.32           | 99,79           | 0,52  |
|                      |                                        | BT.2.59           | 112,98          | 0,59  |
|                      |                                        | BT.2.61           | 134,63          | 0,70  |
|                      |                                        | BT.2.63           | 3300,08         | 17,17 |
|                      |                                        | BT.2.64           | 301,66          | 1,57  |
|                      |                                        | EM (antiga EN2)   | 3254,75         | 16,93 |
|                      |                                        | EM539             | 1249,06         | 6,50  |
|                      |                                        | EN2               | 2679,64         | 13,94 |
|                      | 1ª ordem                               |                   | 4559,34         | 23,72 |
|                      | 2ª ordem                               |                   | 14664,83        | 76,28 |
|                      | Sub - Total RVF                        |                   | 19224,17        | -     |

| Freguesia      | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCl) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|----------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Lamego<br>(Sé) | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 4933,13         | 22,96 |
|                |                                        | CM1076            | 5205,13         | 24,22 |
|                |                                        | CM1079            | 2227,88         | 10,37 |
|                |                                        | EM (antiga EN226) | 154,22          | 0,72  |
|                |                                        | EM542             | 504,79          | 2,35  |
|                |                                        | EN226             | 3399,19         | 15,82 |
|                | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.66           | 481,62          | 2,24  |
|                |                                        | BT.2.68           | 657,46          | 3,06  |
|                |                                        | BT.2.69           | 158,57          | 0,74  |
|                |                                        | BT.2.70           | 927,45          | 4,32  |
|                |                                        | BT.2.76           | 1055,11         | 4,91  |
|                |                                        | EM (antigaEN2)    | 905,75          | 4,22  |
|                |                                        | EM1081            | 93,63           | 0,44  |
|                |                                        | EN2               | 634,68          | 2,95  |
|                | 3ª ordem complementar                  | BT.3.82           | 74,91           | 0,35  |
|                |                                        | BT.3.84           | 74,26           | 0,35  |
|                | 1ª ordem                               |                   | 16424,34        | 76,44 |
|                | 2ª ordem                               |                   | 4914,27         | 22,87 |
|                | 3ª ordem                               |                   | 149,17          | 0,69  |
|                | Sub - Total RVF                        |                   | 21487,78        | -     |

| Freguesia | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Lazarim   | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 779,59          | 3,27  |
|           |                                        | BT.1.03           | 234,48          | 0,98  |
|           | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.09           | 177,03          | 0,74  |
|           |                                        | BT.2.12           | 174,87          | 0,73  |
|           |                                        | BT.2.14           | 148,80          | 0,62  |
|           |                                        | BT.2.40           | 158,68          | 0,66  |
|           |                                        | BT.2.42           | 1811,43         | 7,59  |
|           |                                        | BT.2.44           | 61,12           | 0,26  |
|           |                                        | BT.2.46           | 283,11          | 1,19  |
|           |                                        | BT.2.48           | 23,89           | 0,10  |
|           |                                        | BT.2.49           | 82,44           | 0,35  |
|           |                                        | BT.2.51           | 1414,74         | 5,93  |
|           |                                        | BT.2.54           | 583,32          | 2,44  |
|           |                                        | CM1088            | 1301,47         | 5,45  |
|           |                                        | EM521             | 5230,70         | 21,92 |
|           |                                        | EM521-1           | 208,97          | 0,88  |
|           | 3ª ordem complementar                  | BT.3.14           | 516,69          | 2,16  |
|           |                                        | BT.3.28           | 1866,54         | 7,82  |
|           |                                        | BT.3.30           | 115,42          | 0,48  |
|           |                                        | BT.3.31           | 332,56          | 1,39  |
|           |                                        | BT.3.32           | 30,96           | 0,13  |
|           |                                        | BT.3.62           | 238,68          | 1,00  |

| Freguesia             | Classes das vias da RVF (Rede_DFCI) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Lazarim (continuação) | 3ª ordem complementar (continuação) | BT.3.63           | 254,71          | 1,07  |
|                       |                                     | BT.3.64           | 50,59           | 0,21  |
|                       |                                     | BT.3.65           | 843,88          | 3,54  |
|                       |                                     | BT.3.66           | 407,45          | 1,71  |
|                       |                                     | BT.3.67           | 1173,23         | 4,92  |
|                       |                                     | BT.3.68           | 2706,82         | 11,34 |
|                       |                                     | BT.3.75           | 166,13          | 0,70  |
|                       |                                     | BT.3.88           | 2489,69         | 10,43 |
|                       | 1ª ordem                            |                   | 1014,07         | 4,25  |
|                       | 2ª ordem                            |                   | 11660,56        | 48,85 |
|                       | 3ª ordem                            |                   | 11193,35        | 46,90 |
|                       | Sub - Total RVF                     |                   | 23867,98        | -     |
| Magueija              | 1ª ordem fundamental                | A24               | 1522,26         | 7,38  |
|                       |                                     | BT.1.01           | 928,65          | 4,49  |
|                       |                                     | BT.1.27           | 246,68          | 1,19  |
|                       |                                     | BT.1.28           | 3755,29         | 18,16 |
|                       |                                     | BT.1.29           | 43,97           | 0,21  |
|                       |                                     | BT.1.31           | 6,04            | 0,03  |
|                       |                                     | BT.2.11           | 429,73          | 2,08  |
|                       | 2ª ordem fundamental                | EM (antigaEN2)    | 380,87          | 1,84  |
|                       |                                     | EM1086            | 1603,30         | 7,76  |
|                       |                                     | EN2               | 5275,95         | 25,52 |

| Freguesia                         | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCl) | Designação da RVF      | Comprimento (m) | %            |
|-----------------------------------|----------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
| <b>Magueija<br/>(continuação)</b> | <b>3ª ordem complementar</b>           | BT.3.06                | 7,41            | <b>0,04</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.08                | 195,04          | <b>0,94</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.09                | 819,00          | <b>3,96</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.33                | 52,58           | <b>0,25</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.34                | 24,37           | <b>0,12</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.36                | 75,66           | <b>0,37</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.44                | 90,89           | <b>0,44</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.46                | 80,51           | <b>0,39</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.47                | 95,24           | <b>0,46</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.48                | 0,90            | <b>0,004</b> |
|                                   |                                        | BT.3.49                | 193,79          | <b>0,94</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.51                | 63,49           | <b>0,31</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.52                | 497,18          | <b>2,40</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.54                | 50,35           | <b>0,24</b>  |
|                                   |                                        | BT.3.72                | 2564,13         | <b>12,40</b> |
|                                   |                                        | BT.3.78                | 1668,07         | <b>8,07</b>  |
|                                   |                                        | <b>1ª ordem</b>        | <b>6505,88</b>  | <b>31,47</b> |
|                                   |                                        | <b>2ª ordem</b>        | <b>7689,86</b>  | <b>37,20</b> |
|                                   |                                        | <b>3ª ordem</b>        | <b>6478,61</b>  | <b>31,34</b> |
|                                   |                                        | <b>Sub - Total RVF</b> | <b>20674,35</b> | <b>-</b>     |

| Freguesia | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Meijinhos | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 1182,67         | 12,03 |
|           |                                        | BT.1.05           | 314,32          | 3,20  |
|           |                                        | BT.1.07           | 32,60           | 0,33  |
|           |                                        | BT.1.08           | 10,07           | 0,10  |
|           |                                        | BT.1.10           | 38,24           | 0,39  |
|           |                                        | BT.1.15           | 87,80           | 0,89  |
|           |                                        | BT.1.17           | 23,74           | 0,24  |
|           |                                        | BT.1.19           | 44,66           | 0,45  |
|           |                                        | BT.1.21           | 39,38           | 0,40  |
|           |                                        | BT.1.22           | 2,56            | 0,03  |
|           |                                        | BT.1.23           | 98,06           | 1,00  |
|           |                                        | BT.1.24           | 359,49          | 3,66  |
|           |                                        | BT.1.25           | 217,16          | 2,21  |
|           |                                        | BT.1.26           | 480,45          | 4,89  |
|           | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.07           | 38,52           | 0,39  |
|           |                                        | BT.2.10           | 147,35          | 1,50  |
|           |                                        | BT.2.39           | 115,19          | 1,17  |
|           |                                        | BT.2.41           | 6,20            | 0,06  |
|           |                                        | BT.2.43           | 15,04           | 0,15  |
|           |                                        | BT.2.45           | 325,06          | 3,31  |
|           |                                        | BT.2.80           | 7,36            | 0,07  |
|           |                                        | CM1090            | 597,10          | 6,07  |

| Freguesia                  | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCl) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Meijinhos<br>(continuação) | 2ª ordem fundamental<br>(Continuação)  | EM1082            | 194,44          | 1,98  |
|                            |                                        | EM521-1           | 2590,59         | 26,34 |
|                            | 3ª ordem complementar                  | BT.3.10           | 2436,82         | 24,78 |
|                            |                                        | BT.3.15           | 3,58            | 0,04  |
|                            |                                        | BT.3.16           | 421,72          | 4,29  |
|                            |                                        | BT.3.17           | 3,47            | 0,04  |
|                            | 1ª ordem                               |                   | 2931,20         | 29,81 |
|                            | 2ª ordem                               |                   | 4036,86         | 41,81 |
|                            | 3ª ordem                               |                   | 2865,59         | 24,14 |
|                            | Sub - Total RVF                        |                   | 9833,65         | -     |
| Melções                    | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 214,95          | 3,70  |
|                            |                                        | BT.1.13           | 1,45            | 0,02  |
|                            | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.72           | 616,15          | 10,61 |
|                            |                                        | BT.2.74           | 1046,82         | 18,03 |
|                            |                                        | CM1092            | 101,97          | 1,76  |
|                            |                                        | EM1082            | 1050,56         | 18,09 |
|                            |                                        | EM521-1           | 1943,52         | 33,47 |
|                            | 3ª ordem complementar                  | BT.3.85           | 830,75          | 14,31 |
|                            | 1ª ordem                               |                   | 216,40          | 3,73  |
|                            | 2ª ordem                               |                   | 4759,02         | 81,96 |
|                            | 3ª ordem                               |                   | 830,75          | 14,31 |
|                            | Sub - Total RVF                        |                   | 5806,17         | -     |

| Freguesia       | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Parada do Bispo | 1ª ordem fundamental                   | EN222             | 1196,62         | 60,93 |
|                 |                                        | EN313             | 767,27          | 39,07 |
|                 | 1ª ordem                               |                   | 1963,89         | 100   |
|                 | Sub - Total RVF                        |                   | 1963,89         | -     |
| Penajóia        | 1ª ordem fundamental                   | EM (antiga EN226) | 1459,53         | 6,81  |
|                 |                                        | EN222             | 5728,65         | 26,72 |
|                 | 2ª ordem fundamental                   | EM1067            | 1751,51         | 8,17  |
|                 |                                        | EM536             | 2813,78         | 13,12 |
|                 |                                        | EM536-1           | 2228,84         | 10,40 |
|                 |                                        | EM537             | 4981,47         | 23,24 |
|                 | 3ª ordem complementar                  | BT.3.18           | 223,61          | 1,04  |
|                 |                                        | BT.3.20           | 1633,92         | 7,62  |
|                 |                                        | BT.3.22           | 18,03           | 0,08  |
|                 |                                        | BT.3.56           | 580,14          | 2,71  |
|                 |                                        | BT.3.57           | 19,57           | 0,09  |
|                 | 1ª ordem                               |                   | 7188,18         | 33,53 |
|                 | 2ª ordem                               |                   | 11775,61        | 54,53 |
|                 | 3ª ordem                               |                   | 2475,28         | 11,55 |
|                 | Sub - Total RVF                        |                   | 21439,07        | -     |

| Freguesia | Classes das vias da RVF (Rede_DFCl) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Penude    | 1ª ordem fundamental                | BT.1.30           | 1372,42         | 5,95  |
|           |                                     | BT.1.32           | 962,37          | 3,74  |
|           |                                     | BT.1.34           | 651,90          | 2,83  |
|           | 2ª ordem fundamental                | BT.2.04           | 125,81          | 0,55  |
|           |                                     | BT.2.05           | 1816,04         | 7,88  |
|           |                                     | BT.2.06           | 696,05          | 3,02  |
|           |                                     | BT.2.29           | 4,16            | 0,02  |
|           |                                     | BT.2.31           | 673,50          | 2,92  |
|           |                                     | EM1081            | 541,15          | 2,35  |
|           |                                     | EM1082            | 1345,61         | 5,84  |
|           |                                     | EM1083            | 697,52          | 3,03  |
|           |                                     | EN2               | 4678,31         | 20,30 |
|           | 3ª ordem complementar               | BT.3.03           | 557,08          | 2,42  |
|           |                                     | BT3.04            | 2904,97         | 12,60 |
|           |                                     | BT.3.05           | 2572,49         | 11,16 |
|           |                                     | BT.3.25           | 223,76          | 0,97  |
|           |                                     | BT.3.53           | 1384,86         | 6,01  |
|           |                                     | BT.3.69           | 636,07          | 2,76  |
|           |                                     | BT.3.70           | 574,18          | 2,49  |
|           |                                     | BT.3.76           | 595,61          | 2,58  |
|           |                                     | BT.3.77           | 133,41          | 0,58  |
|           | 1ª ordem                            |                   | 2886,68         | 12,53 |

| Freguesia               | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCl) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|-------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Penude<br>(continuação) |                                        | 2ª ordem          | 10578,14        | 45,90 |
|                         |                                        | 3ª ordem          | 9582,44         | 41,58 |
|                         |                                        | Sub - Total RVF   | 23047,26        | -     |
| Pretarouca              | 2ª ordem fundamental                   | EM521             | 1834,42         | 79,05 |
|                         | 3ª ordem complementar                  | BT.3.07           | 486,02          | 20,95 |
|                         |                                        | 2ª ordem          | 1834,42         | 79,05 |
|                         |                                        | 3ª ordem          | 486,02          | 20,95 |
|                         |                                        | Sub - Total RVF   | 2320,44         | -     |
| Samodães                | 1ª ordem fundamental                   | EM (antiga EN226) | 2203,12         | 29,79 |
|                         |                                        | EN222             | 2356,39         | 31,86 |
|                         | 2ª ordem fundamental                   | BT.2.16           | 1,06            | 0,01  |
|                         |                                        | BT.2.18           | 244,50          | 3,31  |
|                         |                                        | BT.2.37           | 1264,84         | 17,10 |
|                         |                                        | EM536-1           | 34,49           | 0,47  |
|                         |                                        | EM537             | 910,94          | 12,32 |
|                         | 3ª ordem Complementar                  | BT.3.71           | 381,01          | 5,15  |
|                         |                                        | 1ª ordem          | 4559,51         | 61,65 |
|                         |                                        | 2ª ordem          | 2455,83         | 33,20 |
|                         |                                        | 3ª ordem          | 381,01          | 5,15  |
|                         |                                        | Sub - Total RVF   | 7396,36         | -     |

| Freguesia                      | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCL) | Designação da RVF | Comprimento (m) | %     |
|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|-------|
| Sande                          | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 1329,46         | 28,06 |
|                                | 2ª ordem fundamental                   | EN2               | 3408,46         | 71,94 |
|                                | 1ª ordem                               |                   | 1329,46         | 28,06 |
|                                | 2ª ordem                               |                   | 3408,46         | 71,94 |
|                                | Sub - Total RVF                        |                   | 4737,91         | -     |
|                                |                                        |                   |                 |       |
| Várzea da<br>Abrunhais         | 1ª ordem fundamental                   | EM542             | 1586,64         | 100   |
|                                | 1ª ordem                               |                   | 1586,64         | 100   |
|                                | Sub - Total RVF                        |                   | 1586,64         | -     |
| Valdigem                       | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 2464,83         | 14,43 |
|                                |                                        | EM542             | 2898,00         | 16,97 |
|                                |                                        | EN222             | 3566,17         | 20,88 |
|                                |                                        | EN313             | 8150,13         | 47,72 |
|                                | 1ª ordem                               |                   | 17079,14        | 100   |
|                                | Sub - Total RVF                        |                   | 17079,14        | -     |
| Vila Nova de<br>Souto D'El Rei | 1ª ordem fundamental                   | A24               | 3665,85         | 16,11 |
|                                |                                        | BT.1.06           | 215,66          | 0,95  |
|                                |                                        | BT.1.09           | 52,64           | 0,23  |
|                                |                                        | BT.1.11           | 144,16          | 0,63  |
|                                |                                        | BT.1.12           | 43,74           | 0,19  |
|                                |                                        | BT.1.14           | 128,59          | 0,57  |
|                                |                                        | BT.1.16           | 27,57           | 0,12  |
|                                |                                        | BT.1.18           | 6,79            | 0,29  |

| Freguesia                                 | Classes das vias da RVF (Rede_DFCl)       | Designação da RVF | Comprimento (m) | %            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| Vila Nova de Souto D'El Rei (continuação) | <b>1ª ordem fundamental (continuação)</b> | BT.1.20           | 48,07           | <b>0,21</b>  |
|                                           | <b>2ª ordem fundamental</b>               | BT.2.08           | 40,28           | <b>0,18</b>  |
|                                           |                                           | BT.2.34           | 87,21           | <b>0,38</b>  |
|                                           |                                           | BT.2.35           | 296,91          | <b>1,31</b>  |
|                                           |                                           | BT.2.67           | 17,67           | <b>0,08</b>  |
|                                           |                                           | BT.2.73           | 156,53          | <b>0,69</b>  |
|                                           |                                           | EM1081            | 2325,51         | <b>10,22</b> |
|                                           |                                           | EM1082            | 2824,15         | <b>12,41</b> |
|                                           |                                           | EM1083            | 3998,55         | <b>17,57</b> |
|                                           | <b>3ª ordem complementar</b>              | BT.3.35           | 112,27          | <b>0,49</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.37           | 2267,37         | <b>9,97</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.38           | 433,68          | <b>1,91</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.39           | 828,59          | <b>3,64</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.40           | 955,09          | <b>4,20</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.41           | 499,70          | <b>2,20</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.42           | 993,80          | <b>4,37</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.43           | 1082,06         | <b>4,76</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.45           | 163,45          | <b>0,72</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.50           | 123,42          | <b>0,54</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.80           | 392,72          | <b>1,73</b>  |
|                                           |                                           | BT.3.82           | 759,50          | <b>3,34</b>  |
|                                           | <b>1ª ordem</b>                           |                   | <b>4393,06</b>  | <b>19,31</b> |

| Freguesia                                    | Classes das vias da RVF<br>(Rede_DFCl) | Designação da RVF  | Comprimento (m) | %     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|-----------------|-------|
| Vila Nova de Souto D'El Rei<br>(continuação) |                                        | 2ª ordem           | 9746,80         | 42,84 |
|                                              |                                        | 3ª ordem           | 8611,63         | 37,85 |
|                                              |                                        | Sub - Total RVF    | 22751,50        | -     |
|                                              |                                        |                    |                 |       |
|                                              |                                        | Total RVF 1ª Ordem | 99061,29        | 33,53 |
|                                              |                                        | Total RVF 2ª Ordem | 137835,76       | 46,65 |
|                                              |                                        | Total RVF3ª Ordem  | 58580,21        | 19,83 |
|                                              |                                        | Total RVF          | 295477,26       | -     |

Como se pode observar pela tabela anterior a rede viária considerada de relevância em DFCl para o concelho de Lamego atinge um valor total de 295 477,26 metros considerando-se ser suficiente estando as principais áreas florestais bem servidas deste tipo de infra-estruturas.

| Intervenções (construção, manutenção) na Rede Viária Florestal por freguesia para 2013-2017 |                                     |                                          |                                          |                       |                                                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Freguesia                                                                                   | Classes das vias da RVF (REDE_DCFI) | Comprimento total c/ nec. de interv. (m) | Comprimento total s/ nec. de interv. (m) | Comprimento total (m) | Distribuição do comprimento total com necessidade de intervenção (m) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                                                                                             |                                     |                                          |                                          |                       | 2013                                                                 |                | 2014           |                | 2015           |                | 2016           |                | 2017           |                |
|                                                                                             |                                     |                                          |                                          |                       | C/ Interv. (m)                                                       | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) |
| Avões                                                                                       | 2ª ordem                            | 3222                                     | 0                                        | 3222                  | 1688                                                                 | 1533           | 991            | 2231           | 0              | 3222           | 0              | 3222           | 543            | 2679           |
|                                                                                             | Rede Complementar                   | 3570                                     | 0                                        | 3570                  | 35                                                                   | 3535           | 2063           | 1508           | 0              | 3570           | 1066           | 2504           | 406            | 3164           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>6792</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>6792</b>           | <b>1723</b>                                                          | <b>5069</b>    | <b>3053</b>    | <b>3739</b>    | <b>0</b>       | <b>6792</b>    | <b>1066</b>    | <b>5726</b>    | <b>949</b>     | <b>5843</b>    |
| Bigorne                                                                                     | 1ª ordem                            | 3558                                     | 0                                        | 3558                  | 0                                                                    | 3558           | 0              | 3558           | 0              | 3558           | 0              | 3558           | 3558           | 0              |
|                                                                                             | Rede Complementar                   | 304                                      | 0                                        | 304                   | 0                                                                    | 304            | 0              | 304            | 304            | 0              | 0              | 304            | 0              | 304            |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>3862</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>3862</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>3862</b>    | <b>0</b>       | <b>3862</b>    | <b>304</b>     | <b>3558</b>    | <b>0</b>       | <b>3862</b>    | <b>3558</b>    | <b>304</b>     |
| Cambres                                                                                     | Rede Complementar                   | 1131                                     | 0                                        | 1131                  | 1131                                                                 | 0              | 0              | 1131           | 0              | 1131           | 0              | 1131           | 0              | 1131           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>1131</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>1131</b>           | <b>1131</b>                                                          | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>1131</b>    | <b>0</b>       | <b>1131</b>    | <b>0</b>       | <b>1131</b>    | <b>0</b>       | <b>1131</b>    |
| Cepões                                                                                      | Rede Complementar                   | 2028                                     | 0                                        | 2028                  | 0                                                                    | 2028           | 0              | 2028           | 1590           | 438            | 438            | 1590           | 0              | 2028           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>2028</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>2028</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>2028</b>    | <b>0</b>       | <b>2028</b>    | <b>1590</b>    | <b>438</b>     | <b>438</b>     | <b>1590</b>    | <b>0</b>       | <b>2028</b>    |
| Lalim                                                                                       | 2ª ordem                            | 3415                                     | 0                                        | 3415                  | 2535                                                                 | 881            | 0              | 3415           | 468            | 2947           | 0              | 3415           | 413            | 3003           |
|                                                                                             | Rede Complementar                   | 6535                                     | 0                                        | 6535                  | 1824                                                                 | 4711           | 0              | 6535           | 0              | 6535           | 0              | 6535           | 4711           | 1824           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>9950</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>9950</b>           | <b>4359</b>                                                          | <b>5591</b>    | <b>0</b>       | <b>9950</b>    | <b>468</b>     | <b>9482</b>    | <b>0</b>       | <b>9950</b>    | <b>5123</b>    | <b>4827</b>    |
| Lamego (Almacave)                                                                           | 2ª ordem                            | 1271                                     | 0                                        | 1271                  | 0                                                                    | 1271           | 1271           | 0              | 0              | 1271           | 0              | 1271           | 0              | 1271           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>1271</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>1271</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>1271</b>    | <b>1271</b>    | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>1271</b>    | <b>0</b>       | <b>1271</b>    | <b>0</b>       | <b>1271</b>    |

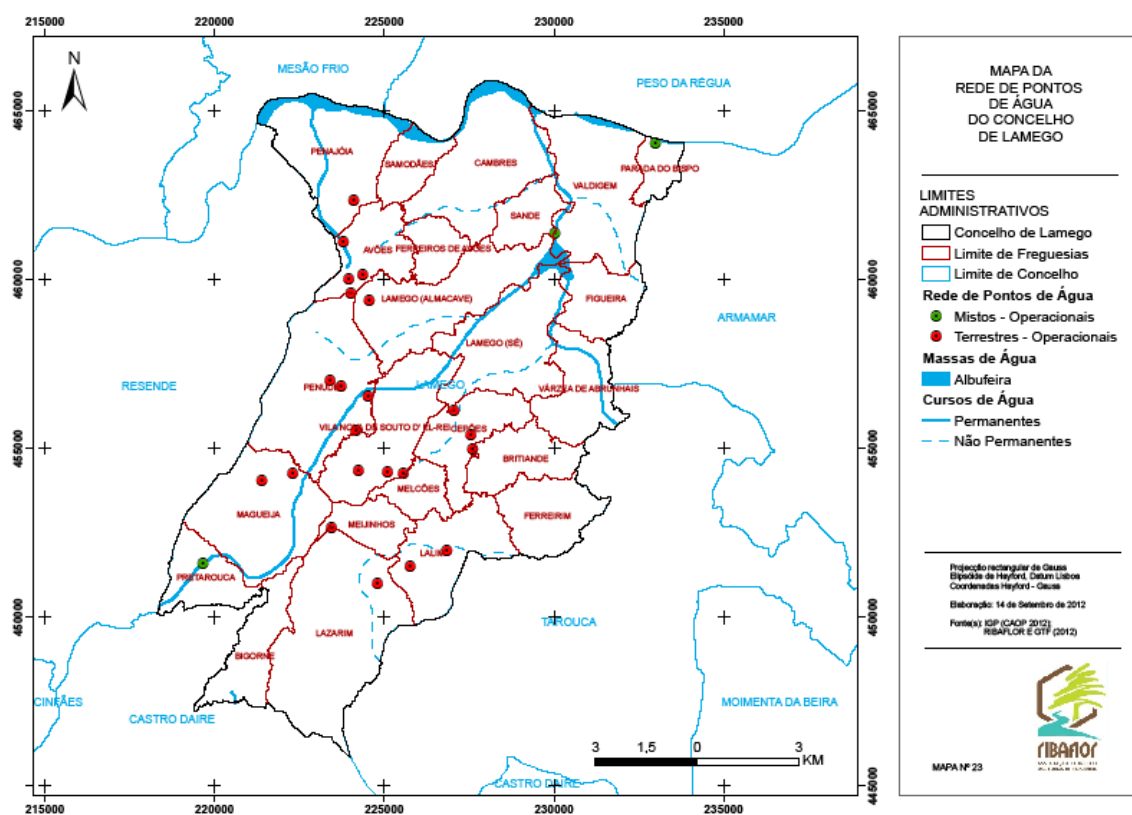
| Freguesia   | Classes das vias da RVF (REDE_DCFI) | Comprimento total c/ nec. de interv. (m) | Comprimento total s/ nec. de interv. (m) | Comprimento total (m) | Distribuição do comprimento total com necessidade de intervenção (m) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|             |                                     |                                          |                                          |                       | 2013                                                                 |                | 2014           |                | 2015           |                | 2016           |                | 2017           |                |
|             |                                     |                                          |                                          |                       | C/ Interv. (m)                                                       | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) |
| Lamego (Sé) | Rede Complementar                   | 149                                      | 0                                        | 149                   | 0                                                                    | 149            | 0              | 149            | 0              | 149            | 149            | 0              | 0              | 149            |
|             | <b>Sub-total</b>                    | <b>149</b>                               | <b>0</b>                                 | <b>149</b>            | <b>0</b>                                                             | <b>149</b>     | <b>0</b>       | <b>149</b>     | <b>0</b>       | <b>149</b>     | <b>149</b>     | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>149</b>     |
| Lazarim     | 1ª ordem                            | 234                                      | 0                                        | 234                   | 0                                                                    | 234            | 0              | 234            | 0              | 234            | 0              | 234            | 234            | 0              |
|             | 2ª ordem                            | 3835                                     | 0                                        | 3835                  | 0                                                                    | 3835           | 0              | 3835           | 3835           | 0              | 0              | 3835           | 0              | 3835           |
|             | Rede Complementar                   | 10504                                    | 0                                        | 10504                 | 0                                                                    | 10504          | 2707           | 7798           | 7767           | 2738           | 31             | 10473          | 0              | 10504          |
|             | <b>Sub-total</b>                    | <b>14574</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>14574</b>          | <b>0</b>                                                             | <b>14574</b>   | <b>2707</b>    | <b>11867</b>   | <b>11602</b>   | <b>2972</b>    | <b>31</b>      | <b>14543</b>   | <b>234</b>     | <b>14340</b>   |
| Magueija    | 1ª ordem                            | 4052                                     | 0                                        | 4052                  | 0                                                                    | 4052           | 0              | 4052           | 247            | 3805           | 0              | 4052           | 3805           | 247            |
|             | Rede Complementar                   | 6479                                     | 0                                        | 6479                  | 611                                                                  | 5868           | 0              | 6479           | 1668           | 4811           | 3178           | 3301           | 1021           | 5457           |
|             | <b>Sub-total</b>                    | <b>10531</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>10531</b>          | <b>611</b>                                                           | <b>9920</b>    | <b>0</b>       | <b>10531</b>   | <b>1915</b>    | <b>8616</b>    | <b>3178</b>    | <b>7353</b>    | <b>4827</b>    | <b>5704</b>    |
| Meijinhos   | 1ª ordem B                          | 1749                                     | 0                                        | 1749                  | 0                                                                    | 1749           | 0              | 1749           | 1197           | 551            | 551            | 1197           | 0              | 1749           |
|             | 2ª ordem                            | 462                                      | 0                                        | 462                   | 0                                                                    | 462            | 0              | 462            | 461            | 0              | 0              | 462            | 0              | 462            |
|             | Rede Complementar                   | 2866                                     | 0                                        | 2866                  | 0                                                                    | 2866           | 0              | 2866           | 2866           | 0              | 0              | 2866           | 0              | 2866           |
|             | <b>Sub-total</b>                    | <b>5076</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>5076</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>5076</b>    | <b>0</b>       | <b>5076</b>    | <b>4524</b>    | <b>551</b>     | <b>551</b>     | <b>4524</b>    | <b>0</b>       | <b>5076</b>    |
| Melcões     | 1ª ordem                            | 1                                        | 0                                        | 1                     | 0                                                                    | 1              | 0              | 1              | 0              | 1              | 1              | 0              | 0              | 1              |
|             | 2ª ordem                            | 1663                                     | 0                                        | 1663                  | 0                                                                    | 1663           | 0              | 1663           | 1663           | 0              | 0              | 1663           | 0              | 1663           |
|             | Rede Complementar                   | 831                                      | 0                                        | 831                   | 0                                                                    | 831            | 0              | 831            | 831            | 0              | 0              | 831            | 0              | 831            |
|             | <b>Sub-total</b>                    | <b>2495</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>2495</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>2495</b>    | <b>0</b>       | <b>2495</b>    | <b>2494</b>    | <b>1</b>       | <b>1</b>       | <b>2494</b>    | <b>0</b>       | <b>2495</b>    |
| Penajoia    | Rede Complementar                   | 2475                                     | 0                                        | 2475                  | 0                                                                    | 2475           | 0              | 2475           | 0              | 2475           | 0              | 2475           | 2475           | 0              |
|             | <b>Sub-total</b>                    | <b>2475</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>2475</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>2475</b>    | <b>0</b>       | <b>2475</b>    | <b>0</b>       | <b>2475</b>    | <b>0</b>       | <b>2475</b>    | <b>2475</b>    | <b>0</b>       |

| Freguesia                      | Classes das vias da RVF (REDE_DCFI) | Comprimento total c/ nec. de interv. (m) | Comprimento total s/ nec. de interv. (m) | Comprimento total (m) | Distribuição do comprimento total com necessidade de intervenção (m) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                |                                     |                                          |                                          |                       | 2013                                                                 |                | 2014           |                | 2015           |                | 2016           |                | 2017           |                |
|                                |                                     |                                          |                                          |                       | C/ Interv. (m)                                                       | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) |
| Penude                         | 1ª ordem                            | 2887                                     | 0                                        | 2887                  | 0                                                                    | 2887           | 0              | 2887           | 652            | 2235           | 0              | 2887           | 2235           | 652            |
|                                | 2ª ordem                            | 1617                                     | 0                                        | 1617                  | 0                                                                    | 1617           | 919            | 697            | 696            | 921            | 0              | 1617           | 1              | 1615           |
|                                | Rede Complementar                   | 7086                                     | 0                                        | 7086                  | 3957                                                                 | 3129           | 3129           | 3957           | 0              | 7086           | 0              | 7086           | 0              | 7086           |
|                                | <b>Sub-total</b>                    | <b>11589</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>11589</b>          | <b>3957</b>                                                          | <b>7632</b>    | <b>4048</b>    | <b>7542</b>    | <b>1348</b>    | <b>10241</b>   | <b>0</b>       | <b>11589</b>   | <b>2236</b>    | <b>9353</b>    |
| Pretarouca                     | Rede Complementar                   | 486                                      | 0                                        | 486                   | 0                                                                    | 486            | 0              | 486            | 0              | 486            | 0              | 486            | 486            | 0              |
|                                | <b>Sub-total</b>                    | <b>486</b>                               | <b>0</b>                                 | <b>486</b>            | <b>0</b>                                                             | <b>486</b>     | <b>0</b>       | <b>486</b>     | <b>0</b>       | <b>486</b>     | <b>0</b>       | <b>486</b>     | <b>486</b>     | <b>0</b>       |
| Samodães                       | 2ª ordem                            | 1265                                     | 0                                        | 1265                  | 0                                                                    | 1265           | 1265           | 0              | 0              | 1265           | 0              | 1265           | 0              | 1265           |
|                                | <b>Sub-total</b>                    | <b>1265</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>1265</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>1265</b>    | <b>1265</b>    | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>1265</b>    | <b>0</b>       | <b>1265</b>    | <b>0</b>       | <b>1265</b>    |
| Vila Nova de Souto d'El Rei    | 1ª ordem                            | 727                                      | 0                                        | 727                   | 0                                                                    | 727            | 0              | 727            | 0              | 727            | 727            | 0              | 0              | 727            |
|                                | 2ª ordem                            | 157                                      | 0                                        | 157                   | 0                                                                    | 157            | 0              | 157            | 0              | 157            | 0              | 157            | 0              | 157            |
|                                | Rede Complementar                   | 8612                                     | 0                                        | 8612                  | 0                                                                    | 8612           | 0              | 8612           | 0              | 8612           | 8612           | 0              | 0              | 8612           |
|                                | <b>Sub-total</b>                    | <b>9495</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>9495</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>9495</b>    | <b>0</b>       | <b>9495</b>    | <b>157</b>     | <b>9339</b>    | <b>9339</b>    | <b>157</b>     | <b>0</b>       | <b>9495</b>    |
| <b>Total 1ª ordem</b>          |                                     | <b>13208</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>13208</b>          | <b>0</b>                                                             | <b>13208</b>   | <b>0</b>       | <b>13208</b>   | <b>2096</b>    | <b>11112</b>   | <b>1280</b>    | <b>11928</b>   | <b>9832</b>    | <b>3376</b>    |
| <b>Total 2ª ordem</b>          |                                     | <b>16905</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>16905</b>          | <b>4223</b>                                                          | <b>12682</b>   | <b>4445</b>    | <b>12460</b>   | <b>7124</b>    | <b>9781</b>    | <b>0</b>       | <b>16905</b>   | <b>957</b>     | <b>15948</b>   |
| <b>Total Rede Complementar</b> |                                     | <b>53055</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>53055</b>          | <b>7558</b>                                                          | <b>45497</b>   | <b>7898</b>    | <b>45157</b>   | <b>15025</b>   | <b>38030</b>   | <b>13474</b>   | <b>39582</b>   | <b>9100</b>    | <b>43956</b>   |
| <b>Total</b>                   |                                     | <b>83169</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>83169</b>          | <b>11781</b>                                                         | <b>71387</b>   | <b>12344</b>   | <b>70825</b>   | <b>24245</b>   | <b>58924</b>   | <b>14754</b>   | <b>68415</b>   | <b>19889</b>   | <b>63280</b>   |

#### 4.1.1.3. Rede de Pontos de Água

Os pontos de água como infra-estrutura de combate terão que estar absolutamente operacionais, uma vez que a sua importância é estratégica e fundamental para que essa ação de combate possa ser concretizada de uma forma rápida e eficaz reduzindo desse modo a área percorrida pelos incêndios florestais.

A distribuição deste tipo de Infra-estruturas por todo o concelho tem de ser a mais homogênea possível, estando facilmente acessível por parte dos meios de combate.



No Mapa de Pontos de Água apresentado figuram as estruturas atualmente sinalizadas. A fase de validação, durante o ano de 2012 incidiu sobre os pontos de água que se consideraram com maior importância estratégica ao nível da DFCL.

| Capacidade da Rede de Pontos de Água por Freguesia |                  |                      |                                      |                  |                    |
|----------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| Freguesia                                          | ID_PA            | Código do tipo de PA | Designação da Rede de Pontos de Água | Quantidade de PA | Volume máximo (m³) |
| Almacave                                           | 12               | 114                  | Tanque de Rega                       |                  | 60                 |
|                                                    | <b>Sub-Total</b> |                      |                                      | <b>1</b>         | <b>60</b>          |
| Avões                                              | 1                | 214                  | Charca                               |                  | 320                |
|                                                    | 2                | 214                  | Charca                               |                  | 1800               |
|                                                    | 3                | 214                  | Charca                               |                  | 1200               |
|                                                    | <b>Sub-Total</b> |                      |                                      | <b>3</b>         | <b>3320</b>        |
| Cepões                                             | 5                | 114                  | Tanque de Rega                       |                  | 37,50              |
|                                                    | 10               | 114                  | Tanque de Rega                       |                  | 0                  |
|                                                    | 14               | 114                  | Tanque de Rega                       |                  | 0                  |
|                                                    | <b>Sub-Total</b> |                      |                                      | <b>3</b>         | <b>37,50</b>       |
| Lalim                                              | 24               | 222                  | Rio                                  |                  | 0                  |
|                                                    | 25               | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 25,2               |
|                                                    | <b>Sub-Total</b> |                      |                                      | <b>2</b>         | <b>768</b>         |
| Lazarim                                            | 8                | 214                  | Charca                               |                  | 1440               |
|                                                    | 23               | 114                  | Tanque de Rega                       |                  | 30,5               |
|                                                    |                  |                      |                                      | <b>2</b>         | <b>1470,50</b>     |
| Magueija                                           | 20               | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 18,50              |
|                                                    | 21               | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 30,00              |
|                                                    |                  |                      |                                      | <b>2</b>         | <b>48,50</b>       |
| Parada do Bispo                                    | 11               | 211                  | Albufeira de barragem                |                  | 0                  |
|                                                    | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>1</b>                             | <b>0</b>         |                    |
| Penajoia                                           | 9                | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 22,50              |

| Freguesia                   | ID_PA     | Código do tipo de PA | Designação da Rede de Pontos de Água | Quantidade de PA | Volume máximo (m³) |
|-----------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|
| Penajoia                    | Sub-Total |                      |                                      | 1                | 22,50              |
| Penude                      | 4         | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 48,00              |
|                             | 13        | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 10,80              |
|                             | 17        | 115                  | Outros                               |                  | 24,00              |
|                             | 18        | 212                  | Açude                                |                  | 0,00               |
|                             | 22        | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 81,22              |
|                             | Sub-Total |                      |                                      | 5                | 164,02             |
| Pretarouca                  | 16        | 211                  | Albufeira de barragem                |                  | 4000 000           |
|                             | Sub-Total |                      |                                      | 1                | 4 000 000          |
| Valdigem                    | 15        | 211                  | Albufeira de barragem                |                  | 0                  |
|                             |           |                      |                                      | 1                | 0                  |
| Vila Nova de souto D'El Rei | 6         | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 36,000             |
|                             | 7         | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 48,000             |
|                             | 19        | 114                  | Tanque de rega                       |                  | 16,000             |
|                             | Sub-Total |                      |                                      | 3                | 100,00             |
| Total                       |           |                      |                                      | 34               | 1 011 731          |

|                                                                         |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Área de espaços florestais do concelho (floresta + inculto) (ha)</b> | <b>8437,68</b> |
| <b>Densidade de pontos de água (n.º/ha)</b>                             | <b>0,004</b>   |

Realça-se, nesta fase, o facto de a albufeira de barragem em Pretarouca já se encontrar em completa operacionalidade tendo sido já em 2009 amplamente usada por meios aéreos provando a sua localização estratégica numa zona muito fustigada por incêndios florestais. Relativamente a pontos de água aéreos/mistos de grande dimensão considera-se, no momento, que o concelho se encontra com uma cobertura excelente.

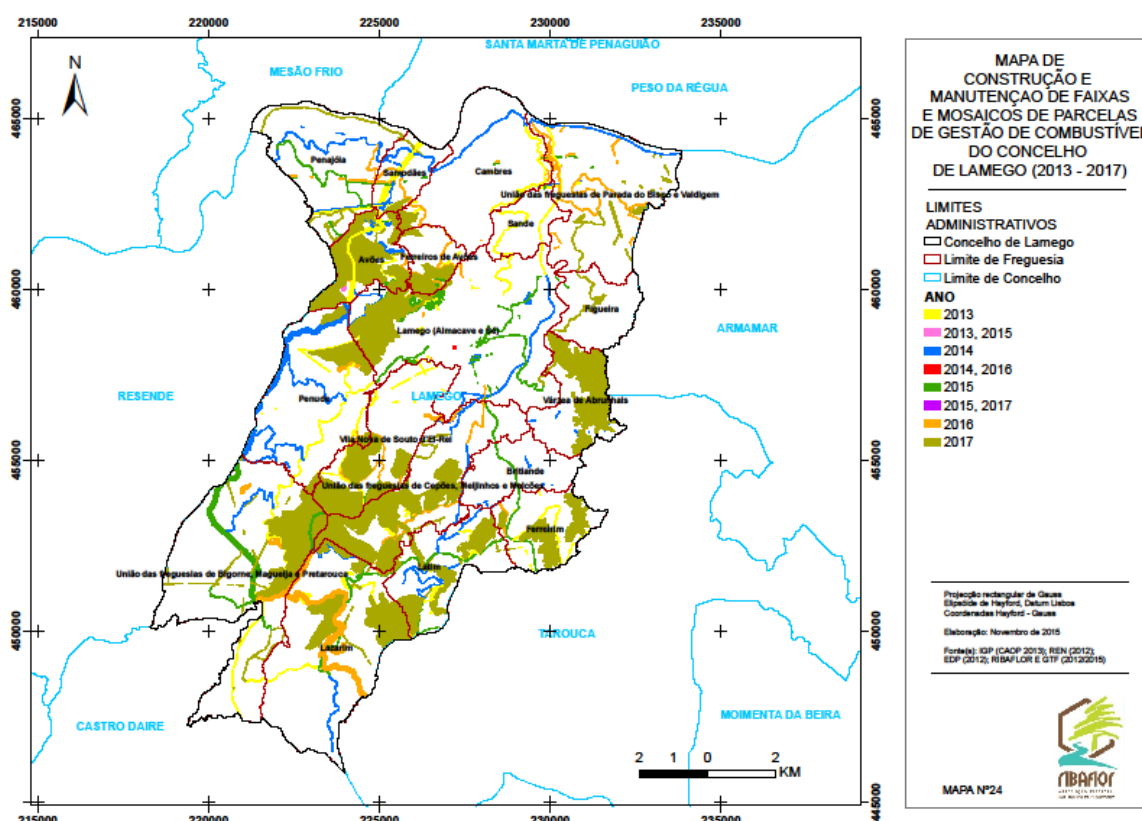
### 3.1.2. Programa de Ação

#### 3.1.2.1. Silvicultura Preventiva no âmbito da DFCCI

Ao longo do trabalho desenvolvido no decurso da revisão do presente plano, ainda não foram identificadas áreas que carecessem de intervenções ao nível da Silvicultura Preventiva. Logo que essas necessidades sejam localizadas serão alvo de planeamento e incluídas no PMDFCI numa próxima fase.

Considera-se no entanto, as faixas de gestão de combustível da RDFCI do Concelho de Lamego, como uma ação importante a realizar no âmbito da silvicultura preventiva.

#### 3.1.2.2. Construção e Manutenção da RDFCI



| Distribuição da Área Ocupada por Descrição de Faixas e Mosaicos de Parcelas de Gestão de Combustível por Meios de Execução para 2013-2017 |                                      |                              |          |                   |   |   |        |       |      |       |       |   |    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------|-------------------|---|---|--------|-------|------|-------|-------|---|----|--------|
| Freguesia                                                                                                                                 | Código da descrição da faixa/mosaico | Descrição da Faixa / Mosaico | Unidades | Meios de execução |   |   |        |       |      |       |       |   |    | Total  |
|                                                                                                                                           |                                      |                              |          | 1                 | 2 | 3 | 4      | 5     | 6    | 7     | 8     | 9 | 10 |        |
| Avões                                                                                                                                     | 2                                    | Aglomerados Populacionais    | ha       |                   |   |   |        |       |      | 16,49 |       |   |    | 16,49  |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   |        |       | 100  |       |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 3                                    | Polígonos Industriais        | ha       |                   |   |   |        |       |      | 1,16  |       |   |    | 1,16   |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   |        |       | 100  |       |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 4                                    | Rede Viária Florestal        | ha       |                   |   |   |        | 6,51  |      | 13,33 |       |   |    | 19,84  |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   |        | 32,55 |      | 66,65 |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 8                                    | Rede primária                | ha       |                   |   |   |        |       |      | 43,62 |       |   |    | 43,62  |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   |        |       |      | 100   |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 10                                   | Rede elétrica média tensão   | ha       |                   |   |   | 1,26   |       |      |       |       |   |    | 1,21   |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   | 100    |       |      |       |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 11                                   | Mosaicos                     | ha       |                   |   |   | 274,24 |       |      |       |       |   |    | 274,24 |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   | 100    |       |      |       |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 12                                   | Rede pontos de água          | ha       |                   |   |   |        |       |      |       | 2,27  |   |    | 2,27   |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   |        |       |      |       | 100   |   |    |        |
|                                                                                                                                           | Sub-Total (ha)                       |                              |          |                   |   |   |        | 275,5 | 6,51 |       | 76,87 |   |    |        |
| Total %                                                                                                                                   |                                      |                              |          |                   |   |   | 76,87  | 1,82  |      | 21,45 |       |   |    |        |
| Bigorne                                                                                                                                   | 4                                    | Rede viária florestal        | ha       |                   |   |   |        |       |      | 17,91 |       |   |    | 17,91  |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   |        |       |      | 100   |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 8                                    | Rede primária                | ha       |                   |   |   |        |       |      | 18,09 |       |   |    | 18,09  |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   |        |       |      | 100   |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 10                                   | Rede elétrica média tensão   | ha       |                   |   |   | 0,38   |       |      |       |       |   |    | 0,38   |
|                                                                                                                                           |                                      |                              | %        |                   |   |   | 100    |       |      |       |       |   |    |        |
|                                                                                                                                           | 11                                   | Mosaicos                     | ha       |                   |   |   | 24,09  |       |      |       |       |   |    | 24,09  |

|           |    |                                 |    |  |  |  |       |       |  |       |  |  |  |       |
|-----------|----|---------------------------------|----|--|--|--|-------|-------|--|-------|--|--|--|-------|
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           |    | <b>Sub-Total (ha)</b>           |    |  |  |  | 24,47 |       |  | 36,00 |  |  |  | 60,35 |
|           |    | <b>Total %</b>                  |    |  |  |  | 40,55 |       |  | 59,65 |  |  |  |       |
| Britiande | 4  | Rede viária florestal           | ha |  |  |  |       | 2,24  |  | 3,10  |  |  |  | 5,34  |
|           |    |                                 | %  |  |  |  |       | 41,95 |  | 58,05 |  |  |  |       |
|           | 10 | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |  | 1,52  |       |  |       |  |  |  | 1,52  |
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           | 11 | Mosaicos                        | ha |  |  |  | 0,03  |       |  |       |  |  |  | 0,03  |
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           |    | <b>Sub-Total (ha)</b>           |    |  |  |  | 1,55  | 2,24  |  | 3,10  |  |  |  | 6,69  |
|           |    | <b>Total %</b>                  |    |  |  |  | 23,17 | 33,48 |  | 46,34 |  |  |  |       |
| Cambres   | 4  | Rede viária florestal           | ha |  |  |  |       | 3,83  |  | 18,82 |  |  |  | 22,65 |
|           |    |                                 | %  |  |  |  |       | 16,91 |  | 83,09 |  |  |  |       |
|           | 7  | Rede elétrica muito alta tensão | ha |  |  |  | 3,24  |       |  |       |  |  |  | 3,24  |
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           | 10 | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |  | 1,95  |       |  |       |  |  |  | 1,95  |
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           | 11 | Mosaicos                        | ha |  |  |  | 22,09 |       |  |       |  |  |  | 22,09 |
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           | 13 | Rede elétrica alta tensão       | ha |  |  |  | 0,33  |       |  |       |  |  |  | 0,33  |
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           |    | <b>Sub-Total (ha)</b>           |    |  |  |  | 27,61 | 3,83  |  | 18,82 |  |  |  | 50,26 |
|           |    | <b>Total %</b>                  |    |  |  |  | 31,88 | 4,42  |  | 21,73 |  |  |  |       |
| Cepões    | 4  | Rede viária florestal           | ha |  |  |  |       | 7,87  |  | 19,68 |  |  |  | 27,55 |
|           |    |                                 | %  |  |  |  |       | 28,57 |  | 71,43 |  |  |  |       |
|           | 11 | Mosaicos                        | ha |  |  |  | 55,6  |       |  |       |  |  |  | 55,6  |
|           |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |  |       |  |  |  |       |
|           | 12 | Rede de pontos de               | ha |  |  |  |       |       |  | 0,23  |  |  |  | 0,23  |

|                    |                |                            |    |  |  |  |        |       |       |  |  |  |        |
|--------------------|----------------|----------------------------|----|--|--|--|--------|-------|-------|--|--|--|--------|
|                    |                | água                       | %  |  |  |  |        |       | 100   |  |  |  |        |
|                    | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 55,60  | 7,87  | 19,91 |  |  |  | 82,03  |
|                    | Total %        |                            |    |  |  |  | 67,78  | 9,59  | 24,27 |  |  |  |        |
|                    |                |                            |    |  |  |  |        |       |       |  |  |  |        |
| Ferreirim          | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |  |        |       | 9,23  |  |  |  | 9,23   |
|                    |                |                            | %  |  |  |  |        |       | 10,00 |  |  |  |        |
|                    | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 7,37  | 12,00 |  |  |  | 19,37  |
|                    |                |                            | %  |  |  |  |        | 38,05 | 61,95 |  |  |  |        |
|                    | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |  | 2,43   |       |       |  |  |  |        |
|                    |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |       |  |  |  |        |
|                    | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |  | 122.60 |       |       |  |  |  | 122.60 |
|                    |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |       |  |  |  |        |
|                    | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 125,03 | 7,37  | 21,23 |  |  |  | 153,63 |
|                    | Total %        |                            |    |  |  |  | 77,35  | 4,56  | 13,13 |  |  |  |        |
|                    |                |                            |    |  |  |  |        |       |       |  |  |  |        |
| Ferreiros de Avões | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |  |        |       | 4,04  |  |  |  | 4,04   |
|                    |                |                            | %  |  |  |  |        |       | 100   |  |  |  |        |
|                    | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 7,27  | 0,01  |  |  |  | 7,28   |
|                    |                |                            | %  |  |  |  |        | 99,86 | 0,14  |  |  |  |        |
|                    | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |  | 5,17   |       |       |  |  |  | 5,17   |
|                    |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |       |  |  |  |        |
|                    | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |  | 67,11  |       |       |  |  |  | 67,11  |
|                    |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |       |  |  |  |        |
|                    | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 72,28  | 7,27  | 4,05  |  |  |  | 83,60  |
|                    | Total %        |                            |    |  |  |  | 73,36  | 7,38  | 4,11  |  |  |  |        |
|                    |                |                            |    |  |  |  |        |       |       |  |  |  |        |
| Figueira           | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |  |        |       | 4,49  |  |  |  | 4,49   |
|                    |                |                            | %  |  |  |  |        |       | 100   |  |  |  |        |
|                    | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 7,20  |       |  |  |  | 7,20   |
|                    |                |                            | %  |  |  |  |        | 100   |       |  |  |  |        |
|                    | 10             | Rede elétrica              | ha |  |  |  | 0,25   |       |       |  |  |  | 0,25   |
|                    |                |                            | %  |  |  |  |        |       |       |  |  |  |        |

|                   |                |                            |    |  |  |        |        |       |       |       |       |        |        |       |
|-------------------|----------------|----------------------------|----|--|--|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
|                   |                | média tensão               | %  |  |  |        |        | 100   |       |       |       |        |        |       |
|                   |                |                            |    |  |  |        |        |       |       |       |       |        |        |       |
|                   | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |        |        | 0,25  | 7,20  |       | 4,49  |        |        | 11,94 |
|                   | Total %        |                            |    |  |  |        |        | 2,09  | 60,30 |       | 37,60 |        |        |       |
| Lalim             | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |        |        |       |       |       | 4,31  |        |        | 4,31  |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        |       |       | 100   |       |        |        |       |
|                   | 3              | Polígonos industriais      | ha |  |  |        |        |       |       | 1,50  |       |        | 1,50   |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        |       |       | 100   |       |        |        |       |
|                   | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |        |        | 13,49 |       | 21,95 |       |        | 35,44  |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        | 38,06 |       | 61,94 |       |        |        |       |
|                   | 8              | Rede primária              | ha |  |  |        |        |       |       | 44,09 |       |        |        |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        |       |       | 100   |       |        |        |       |
|                   | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |        | 1,30   |       |       |       |       |        | 1,30   |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |       |        |        |       |
|                   | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |        | 125,00 |       |       |       |       |        | 125,00 |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |       |        |        |       |
| Sub-Total (ha)    |                |                            |    |  |  | 126,30 | 13,49  |       | 71,85 |       |       | 210,66 |        |       |
| Total %           |                |                            |    |  |  | 59,95  | 6,40   |       | 34,11 |       |       |        |        |       |
| Lamego (Almacave) | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |        |        |       |       | 18,39 |       |        | 18,39  |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        |       |       | 100   |       |        |        |       |
|                   | 3              | Polígonos industriais      | ha |  |  |        |        |       |       | 1,47  |       |        | 1,47   |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        |       |       | 100   |       |        |        |       |
|                   | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |        |        | 5,88  |       | 21,18 |       |        | 27,06  |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        | 21,73 |       | 78,27 |       |        |        |       |
|                   | 8              | Rede primária              | ha |  |  |        |        |       |       | 0,27  |       |        | 0,27   |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        |        |       |       | 100   |       |        |        |       |
|                   | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |        | 10,26  |       |       |       |       |        | 10,26  |       |
|                   |                |                            | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |       |        |        |       |

|             |                |                            |    |  |  |  |        |       |  |       |  |      |        |
|-------------|----------------|----------------------------|----|--|--|--|--------|-------|--|-------|--|------|--------|
|             | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |  | 196,51 |       |  |       |  |      | 196,51 |
|             |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |       |  |      |        |
|             | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 206,77 | 5,88  |  | 41,31 |  |      | 251,66 |
|             | Total %        |                            |    |  |  |  | 82,16  | 2,34  |  | 16,42 |  |      |        |
| Lamego (Sé) | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |  |        |       |  | 7,02  |  |      | 7,02   |
|             |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100   |  |      |        |
|             | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 16,23 |  | 14,98 |  |      | 31,21  |
|             |                |                            | %  |  |  |  |        | 52,00 |  | 48,00 |  |      |        |
|             | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |  | 3,02   |       |  |       |  | 3,02 |        |
|             |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |       |  |      |        |
|             | 12             | Rede pontos de água        | ha |  |  |  |        |       |  | 2,10  |  |      | 2,10   |
|             |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100   |  |      |        |
|             | 13             | Rede elétrica alta tensão  | ha |  |  |  | 0,92   |       |  |       |  |      | 0,92   |
|             |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |       |  |      |        |
|             | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 3,94   | 16,23 |  | 24,10 |  |      | 44,27  |
|             | Total %        |                            |    |  |  |  | 8,90   | 36,66 |  | 54,44 |  |      |        |
| Lazarim     | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |  |        |       |  | 27,50 |  |      | 27,50  |
|             |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100   |  |      |        |
|             | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 5,37  |  | 25,87 |  |      | 31,24  |
|             |                |                            | %  |  |  |  |        | 17,19 |  | 82,81 |  |      |        |
|             | 8              | Rede primária              | ha |  |  |  |        |       |  | 99,04 |  |      | 99,04  |
|             |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100   |  |      |        |
|             | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |  | 2,52   |       |  |       |  | 2,52 |        |
|             |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |       |  |      |        |
|             | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |  | 210,59 |       |  |       |  |      | 210,59 |
|             |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |       |  |      |        |
|             | 12             | Rede de pontos de água     | ha |  |  |  |        |       |  | 0,78  |  |      | 0,78   |
|             |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100   |  |      |        |

|                |                |                            |    |  |  |        |        |       |        |        |  |  |        |        |
|----------------|----------------|----------------------------|----|--|--|--------|--------|-------|--------|--------|--|--|--------|--------|
|                | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |        | 168,11 | 5,37  |        | 153,19 |  |  |        | 326,67 |
|                | Total %        |                            |    |  |  |        | 42,13  | 1,35  |        | 38,39  |  |  |        |        |
| Magueija       | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |        |        |       |        | 13,56  |  |  |        | 13,56  |
|                |                |                            | %  |  |  |        |        |       |        | 100    |  |  |        |        |
|                | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |        |        | 3,26  |        | 24,58  |  |  |        | 27,84  |
|                |                |                            | %  |  |  |        |        | 11,71 |        | 88,29  |  |  |        |        |
|                | 8              | Rede primária              | ha |  |  |        |        |       |        | 78,91  |  |  |        | 78,91  |
|                |                |                            | %  |  |  |        |        |       |        | 100    |  |  |        |        |
|                | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |        | 5,97   |       |        |        |  |  |        | 5,97   |
|                |                |                            | %  |  |  |        | 100    |       |        |        |  |  |        |        |
|                | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |        | 190,82 |       |        |        |  |  |        | 190,82 |
|                |                |                            | %  |  |  |        | 100    |       |        |        |  |  |        |        |
| Sub-Total (ha) |                |                            |    |  |  | 196,79 | 3,26   |       | 117,05 |        |  |  | 316,18 |        |
| Total %        |                |                            |    |  |  | 62,24  | 1,03   |       | 37,02  |        |  |  |        |        |
| Meijinhos      | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |        |        |       |        | 3,39   |  |  |        | 3,39   |
|                |                |                            | %  |  |  |        |        |       |        | 100    |  |  |        |        |
|                | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |        |        | 6,40  |        | 9,34   |  |  |        | 15,74  |
|                |                |                            | %  |  |  |        |        | 40,66 |        | 59,34  |  |  |        |        |
|                | 8              | Rede primária              | ha |  |  |        |        |       |        | 20,37  |  |  |        | 20,37  |
|                |                |                            | %  |  |  |        |        |       |        | 100    |  |  |        |        |
|                | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |        | 1,71   |       |        |        |  |  |        | 1,71   |
|                |                |                            | %  |  |  |        | 100    |       |        |        |  |  |        |        |
|                | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |        | 164,68 |       |        |        |  |  |        | 164,68 |
|                |                |                            | %  |  |  |        | 100    |       |        |        |  |  |        |        |
| Sub-Total (ha) |                |                            |    |  |  | 166,39 | 6,40   |       | 33,10  |        |  |  | 204,92 |        |
| Total %        |                |                            |    |  |  | 81,20  | 3,12   |       | 16,15  |        |  |  |        |        |
| Melções        | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |        |        |       |        | 3,23   |  |  |        | 3,23   |
|                |                |                            | %  |  |  |        |        |       |        | 100    |  |  |        |        |

|                 |    |                                 |    |  |  |  |       |       |       |       |  |       |        |
|-----------------|----|---------------------------------|----|--|--|--|-------|-------|-------|-------|--|-------|--------|
|                 | 4  | Rede viária florestal           | ha |  |  |  |       | 3,01  |       | 5,11  |  |       | 8,12   |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  |       | 37,07 |       | 62,93 |  |       |        |
|                 | 8  | Rede primária                   | ha |  |  |  |       |       | 18,88 |       |  | 18,88 |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  |       |       | 100   |       |  |       |        |
|                 | 10 | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |  | 1,18  |       |       |       |  | 1,18  |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |       |       |  |       |        |
|                 | 11 | Mosaicos                        | ha |  |  |  | 90,47 |       |       |       |  | 90,47 |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |       |       |  |       |        |
| Sub-Total (ha)  |    |                                 |    |  |  |  | 91,65 | 3,01  |       | 27,22 |  |       | 121,65 |
| Total %         |    |                                 |    |  |  |  | 75,34 | 2,47  |       | 22,38 |  |       |        |
| Parada do Bispo | 2  | Aglomerados populacionais       | ha |  |  |  |       |       |       | 5,69  |  |       | 5,69   |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  |       |       |       | 100   |  |       |        |
|                 | 4  | Rede viária florestal           | ha |  |  |  |       |       |       | 3,88  |  |       | 3,88   |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  |       |       |       | 100   |  |       |        |
|                 | 7  | Rede elétrica muito alta tensão | ha |  |  |  | 4,89  |       |       |       |  | 4,89  |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |       |       |  |       |        |
|                 | 10 | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |  | 0,28  |       |       |       |  | 0,28  |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |       |       |  |       |        |
| Sub-Total (ha)  |    |                                 |    |  |  |  | 5,17  |       |       | 9,57  |  |       | 14,74  |
| Total %         |    |                                 |    |  |  |  | 35,07 |       |       | 64,93 |  |       |        |
| Penajoía        | 4  | Rede viária florestal           | ha |  |  |  |       | 26,49 |       | 16,69 |  |       | 43,18  |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  |       | 61,35 |       | 38,65 |  |       |        |
|                 | 7  | Rede elétrica muito alta tensão | ha |  |  |  | 20,20 |       |       |       |  | 20,20 |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |       |       |  |       |        |
|                 | 8  | Rede primária                   | ha |  |  |  |       |       |       | 0,14  |  | 0,14  |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  |       |       |       | 100   |  |       |        |
|                 | 10 | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |  | 0,65  |       |       |       |  | 0,65  |        |
|                 |    |                                 | %  |  |  |  | 100   |       |       |       |  |       |        |

|            |                |                            |    |  |  |  |        |       |  |        |  |  |       |        |
|------------|----------------|----------------------------|----|--|--|--|--------|-------|--|--------|--|--|-------|--------|
|            | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |  |        | 0,04  |  |        |  |  |       | 0,04   |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        | 100   |  |        |  |  |       |        |
|            | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 20,89  | 26,49 |  | 16,83  |  |  | 64,21 |        |
|            | Total %        |                            |    |  |  |  | 26,33  | 33,39 |  | 21,21  |  |  |       |        |
| Penude     | 2              | Aglomerados populacionais  | ha |  |  |  |        |       |  | 12,40  |  |  |       | 12,40  |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100    |  |  |       |        |
|            | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 5,38  |  | 30,94  |  |  |       | 36,32  |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        | 14,81 |  | 85,19  |  |  |       |        |
|            | 8              | Rede primária              | ha |  |  |  |        |       |  | 64,52  |  |  |       | 64,52  |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100    |  |  |       |        |
|            | 12             | Rede de pontos de água     | ha |  |  |  | 7,58   |       |  |        |  |  |       | 7,58   |
|            |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |        |  |  |       |        |
|            | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |  |        |       |  | 0,61   |  |  |       | 0,61   |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100    |  |  |       |        |
|            | 11             | Mosaicos                   | ha |  |  |  | 103,26 |       |  |        |  |  |       | 103,26 |
|            |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |        |  |  |       |        |
|            | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 110,84 | 5,38  |  | 108,47 |  |  |       | 224,69 |
|            | Total %        |                            |    |  |  |  | 42,39  | 2,06  |  | 41,48  |  |  |       |        |
| Pretarouca | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 3,62  |  | 1,00   |  |  |       | 4,62   |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        | 78,35 |  | 21,65  |  |  |       |        |
|            | 8              | Rede primária              | ha |  |  |  |        |       |  | 0,21   |  |  |       | 0,21   |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        |       |  | 100    |  |  |       |        |
|            | 10             | Rede elétrica média tensão | ha |  |  |  | 3,51   |       |  |        |  |  |       | 3,51   |
|            |                |                            | %  |  |  |  | 100    |       |  |        |  |  |       |        |
|            | Sub-Total (ha) |                            |    |  |  |  | 3,51   | 3,62  |  | 1,21   |  |  |       | 8,34   |
|            | Total %        |                            |    |  |  |  | 0,42   | 0,43  |  | 0,15   |  |  |       |        |
| Samodães   | 4              | Rede viária florestal      | ha |  |  |  |        | 5,73  |  | 6,81   |  |  |       | 12,54  |
|            |                |                            | %  |  |  |  |        | 45,69 |  | 54,31  |  |  |       |        |

|                     |                |                                 |    |  |  |       |        |      |       |       |  |       |        |
|---------------------|----------------|---------------------------------|----|--|--|-------|--------|------|-------|-------|--|-------|--------|
|                     | 7              | Rede elétrica muito alta tensão | ha |  |  |       | 11,00  |      |       |       |  |       | 11,00  |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       | 100    |      |       |       |  |       |        |
|                     | 8              | Rede primária                   | ha |  |  |       |        |      | 31,78 |       |  |       | 31,78  |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       |        |      | 100   |       |  |       |        |
|                     | 10             | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |       | 0,04   |      |       |       |  |       | 0,04   |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       | 100    |      |       |       |  |       |        |
|                     | 11             | Mosaicos                        | ha |  |  |       | 10,59  |      |       |       |  |       | 10,59  |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       | 100    |      |       |       |  |       |        |
|                     | 13             | Rede de alta tensão             | ha |  |  |       | 1,15   |      |       |       |  |       | 1,15   |
| %                   |                |                                 |    |  |  | 100   |        |      |       |       |  |       |        |
| Sub-Total (ha)      |                |                                 |    |  |  | 22,78 | 5,73   |      | 38,59 |       |  | 66,91 |        |
| Total %             |                |                                 |    |  |  | 30,05 | 8,56   |      | 57,67 |       |  |       |        |
| Sande               | 4              | Rede viária florestal           | ha |  |  |       |        |      |       | 9,64  |  |       | 9,64   |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       |        |      |       | 100   |  |       |        |
|                     | 7              | Rede elétrica muito alta tensão | ha |  |  |       | 2,94   |      |       |       |  |       | 2,94   |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       | 100    |      |       |       |  |       |        |
|                     | 10             | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |       | 0,21   |      |       |       |  |       | 0,21   |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       | 100    |      |       |       |  |       |        |
|                     | Sub-Total (ha) |                                 |    |  |  |       | 3,15   |      |       | 9,64  |  |       | 12,79  |
|                     | Total %        |                                 |    |  |  |       | 24,63  |      |       | 75,37 |  |       |        |
| Várzea de Abrunhais | 2              | Aglomerados populacionais       | ha |  |  |       |        |      |       | 1,43  |  |       | 1,43   |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       |        |      |       | 100   |  |       |        |
|                     | 4              | Rede viária florestal           | ha |  |  |       |        | 3,26 |       |       |  |       | 3,26   |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       |        | 100  |       |       |  |       |        |
|                     | 10             | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |       | 1,51   |      |       |       |  |       | 1,51   |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       | 100    |      |       |       |  |       |        |
|                     | 11             | Mosaicos                        | ha |  |  |       | 263,63 |      |       |       |  |       | 263,63 |
|                     |                |                                 | %  |  |  |       | 100    |      |       |       |  |       |        |

|                             |                |                                 |    |  |  |        |        |       |       |       |  |        |        |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------|----|--|--|--------|--------|-------|-------|-------|--|--------|--------|
|                             | Sub-Total (ha) |                                 |    |  |  |        | 265,14 | 3,26  |       | 1,43  |  |        | 269,83 |
|                             | Total %        |                                 |    |  |  |        | 97,21  | 1,20  |       | 0,52  |  |        |        |
| Valdigem                    | 2              | Aglomerados populacionais       | ha |  |  |        |        |       |       | 4,06  |  |        | 4,06   |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        |        |       | 100   |       |  |        |        |
|                             | 4              | Rede viária florestal           | ha |  |  |        |        | 5,83  |       | 28,79 |  |        | 34,62  |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        |        | 16,84 |       | 83,16 |  |        |        |
|                             | 7              | Rede elétrica muito alta tensão | ha |  |  |        | 9,18   |       |       |       |  | 9,18   |        |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |  |        |        |
|                             | 10             | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |        | 8,31   |       |       |       |  | 8,31   |        |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |  |        |        |
|                             | 11             | Mosaicos                        | ha |  |  |        | 0,37   |       |       |       |  | 0,37   |        |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |  |        |        |
|                             | 13             | Rede alta tensão                | ha |  |  |        | 7,15   |       |       |       |  | 7,15   |        |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |  |        |        |
| Sub-Total (ha)              |                |                                 |    |  |  | 25,01  | 5,83   |       | 32,85 |       |  | 61,79  |        |
| Total %                     |                |                                 |    |  |  | 40,48  | 9,44   |       | 53,16 |       |  |        |        |
| Vila Nova de Souto d’El Rei | 2              | Aglomerados populacionais       | ha |  |  |        |        |       |       | 6,30  |  |        | 6,30   |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        |        |       | 100   |       |  |        |        |
|                             | 3              | Polígono industrial             | ha |  |  |        |        |       |       | 0,16  |  |        | 0,16   |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        |        |       | 100   |       |  |        |        |
|                             | 4              | Rede viária florestal           | ha |  |  |        |        | 18,32 |       | 20,24 |  |        | 38,56  |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        |        | 47,51 |       | 52,49 |  |        |        |
|                             | 8              | Rede primária                   | ha |  |  |        |        |       |       | 3,39  |  |        | 3,39   |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        |        |       | 100   |       |  |        |        |
|                             | 10             | Rede elétrica média tensão      | ha |  |  |        | 5,38   |       |       |       |  |        |        |
|                             |                |                                 | %  |  |  |        | 100    |       |       |       |  |        |        |
| 11                          | Mosaicos       | ha                              |    |  |  | 225,80 |        |       |       |       |  | 225,80 |        |
|                             |                | %                               |    |  |  | 100    |        |       |       |       |  |        |        |

|  |                       |  |  |  |  |        |       |  |       |  |  |  |        |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--------|-------|--|-------|--|--|--|--------|
|  | <b>Sub-Total (ha)</b> |  |  |  |  | 231,18 | 18,32 |  | 30,09 |  |  |  | 278,13 |
|  | <b>Total %</b>        |  |  |  |  | 83,12  | 6,59  |  | 10,82 |  |  |  |        |

|  |                   |  |  |  |  |                |               |  |               |  |  |  |                |
|--|-------------------|--|--|--|--|----------------|---------------|--|---------------|--|--|--|----------------|
|  | <b>Total (ha)</b> |  |  |  |  | <b>2422,82</b> | <b>164,56</b> |  | <b>904,21</b> |  |  |  | <b>3339,59</b> |
|--|-------------------|--|--|--|--|----------------|---------------|--|---------------|--|--|--|----------------|

Através da análise do mapa e quadro anterior podemos observar que o meio de execução correspondente a “Outros” não está de uma forma perfeitamente definida quem irá executar. O Município poderá assumir aí alguma responsabilidade, como fez em alguns casos no último quinquénio. No entanto apenas poderá considerar intervir se reunir as condições necessárias, nomeadamente através de candidaturas a fundos comunitários ou outros a que possa recorrer.

Salienta-se ainda a área relativa ao código 004 que se refere a prestadores de serviços e que, no caso, está basicamente relacionada com as faixas de Rede elétrica de média, alta e de muito alta tensão da responsabilidade da EDP e REN respetivamente, rede primária e mosaicos, aos quais se pretendem que se façam através de candidaturas.

No último quinquénio de 2008 a 2012 o município e os sapadores florestais, conjuntamente, desenvolveram muitas e interessantes ações destacando-se o trabalho junto dos aglomerados populacionais que se apresentavam num estado mais crítico atuando ainda na rede viária e pontos de água referidos.

| Intervenções na Rede Secundária de FGC por Freguesia para 2013-2017 |                                      |                                  |                                     |                                     |                        |                                                                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Freguesia                                                           | Código da descrição da faixa/mosaico | Descrição da Faixa / Mosaico     | Área total com nec. de interv. (ha) | Área total sem nec. de interv. (ha) | Área total da FGC (ha) | Distribuição da área total com necessidade de intervenção (ha) |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|                                                                     |                                      |                                  |                                     |                                     |                        | 2013                                                           |                 | 2014            |                 | 2015            |                 | 2016            |                 | 2017            |                 |
|                                                                     |                                      |                                  |                                     |                                     |                        | Área c/ interv.                                                | Área s/ interv. | Área c/ interv. | Área s/ interv. | Área c/ interv. | Área s/ interv. | Área c/ interv. | Área s/ interv. | Área c/ interv. | Área s/ interv. |
| Avões                                                               | 2                                    | Aglomerados populacionais        | 16,49                               | 0,00                                | 16,49                  | 0,00                                                           | 16,49           | 16,49           | 0,00            | 0,00            | 16,49           | 0,00            | 16,49           | 0,00            | 16,49           |
|                                                                     | 3                                    | Polígonos Industriais            | 1,16                                | 0,00                                | 1,16                   | 0,00                                                           | 1,16            | 1,16            | 0,00            | 0,00            | 1,16            | 0,00            | 1,16            | 0,00            | 1,16            |
|                                                                     | 4                                    | Rede viária florestal            | 19,83                               | 0,00                                | 19,83                  | 4,26                                                           | 15,57           | 1,68            | 18,15           | 3,08            | 16,15           | 5,65            | 14,18           | 5,06            | 14,77           |
|                                                                     | 10                                   | Rede eléct. em média tensão      | 1,26                                | 0,00                                | 1,26                   | 1,26                                                           | 0,00            | 0,00            | 1,26            | 0,00            | 1,26            | 0,00            | 1,26            | 0,00            | 1,26            |
|                                                                     | 11                                   | Mosaicos                         | 274,24                              | 0,00                                | 274,24                 | 0,00                                                           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 274,24          | 0,00            |
|                                                                     | 12                                   | Rede de pontos de água           | 2,57                                | 0,00                                | 2,57                   | 2,57                                                           | 0,00            | 0,00            | 2,57            | 2,57            | 0,00            | 0,00            | 2,57            | 0,00            | 2,57            |
|                                                                     | 8                                    | Rede Primária                    | 43,62                               | 0,00                                | 43,62                  | 43,62                                                          | 0,00            | 0,00            | 43,62           | 0,00            | 43,62           | 0,00            | 43,62           | 0,00            | 43,62           |
|                                                                     | <b>Sub-Total (ha)</b>                |                                  | <b>358,42</b>                       | <b>0,00</b>                         | <b>358,42</b>          | <b>51,71</b>                                                   | <b>33,22</b>    | <b>19,33</b>    | <b>65,60</b>    | <b>5,65</b>     | <b>78,68</b>    | <b>5,65</b>     | <b>79,28</b>    | <b>279,3</b>    | <b>79,97</b>    |
| Bigorne                                                             | 4                                    | Rede viária florestal            | 18,29                               | 0,00                                | 18,29                  | 9,31                                                           | 8,98            | 0,00            | 18,29           | 1,66            | 16,63           | 0,00            | 18,29           | 7,31            | 10,98           |
|                                                                     | 10                                   | Rede eléct. em média tensão      | 0,41                                | 0,00                                | 0,41                   | 0,00                                                           | 0,41            | 0,00            | 0,41            | 0,00            | 0,41            | 0,00            | 0,41            | 0,41            | 0,00            |
|                                                                     | 11                                   | Mosaicos                         | 24,09                               | 0,00                                | 24,09                  | 0,00                                                           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 24,09           | 0,00            |
|                                                                     | 8                                    | Rede Primária                    | 18,09                               | 0,00                                | 18,09                  | 0,00                                                           | 18,09           | 0,00            | 18,09           | 0,00            | 18,09           | 18,09           | 0,00            | 0,00            | 18,09           |
|                                                                     | <b>Sub-Total (ha)</b>                |                                  | <b>60,35</b>                        | <b>0,00</b>                         | <b>60,35</b>           | <b>9,31</b>                                                    | <b>27,48</b>    | <b>0,00</b>     | <b>36,79</b>    | <b>1,66</b>     | <b>35,13</b>    | <b>18,09</b>    | <b>18,07</b>    | <b>31,81</b>    | <b>29,07</b>    |
| Britiande                                                           | 4                                    | Rede viária florestal            | 5,33                                | 0,00                                | 5,33                   | 0,00                                                           | 5,33            | 2,24            | 3,09            | 3,07            | 2,26            | 0,02            | 5,31            | 0,01            | 5,32            |
|                                                                     | 10                                   | Rede eléct. em média tensão      | 1,52                                | 0,00                                | 1,52                   | 0,07                                                           | 1,45            | 1,45            | 0,07            | 0,00            | 1,52            | 0,00            | 1,52            | 0,00            | 1,52            |
|                                                                     | 11                                   | Mosaicos                         | 0,03                                | 0,00                                | 0,03                   | 0,00                                                           | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,00            | 0,03            | 0,00            |
|                                                                     | <b>Sub-Total (ha)</b>                |                                  | <b>6,29</b>                         | <b>0,00</b>                         | <b>6,29</b>            | <b>0,07</b>                                                    | <b>6,78</b>     | <b>3,69</b>     | <b>3,16</b>     | <b>3,07</b>     | <b>3,78</b>     | <b>0,02</b>     | <b>6,83</b>     | <b>0,04</b>     | <b>6,84</b>     |
| Cambres                                                             | 4                                    | Rede viária florestal            | 22,64                               | 0,00                                | 22,64                  | 11,18                                                          | 11,46           | 7,64            | 15,00           | 0,00            | 22,64           | 3,83            | 18,81           | 0,00            | 22,64           |
|                                                                     | 7                                    | Rede eléct. em muito alta tensão | 3,24                                | 0,00                                | 3,24                   | 1,25                                                           | 1,99            | 0,33            | 2,19            | 1,04            | 2,20            | 0,61            | 2,63            | 0,00            | 3,24            |
|                                                                     | 10                                   | Rede eléct. em média tensão      | 1,95                                | 0,00                                | 1,95                   | 0,00                                                           | 1,95            | 0,00            | 1,95            | 0,04            | 1,91            | 1,91            | 0,04            | 0,00            | 1,95            |

|                    |                       |                             |               |             |               |              |              |             |              |             |              |             |              |               |              |
|--------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--------------|
|                    | 11                    | Mosaicos                    | 22,09         | 0,00        | 22,09         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 22,09         | 0,00         |
|                    | 13                    | Rede eléct. em alta tensão  | 0,33          | 0,00        | 0,33          | 0,00         | 0,33         | 0,33        | 0,00         | 0,00        | 0,33         | 0,00        | 0,33         | 0,00          | 0,33         |
|                    | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>50,27</b>  | <b>0,00</b> | <b>50,27</b>  | <b>12,43</b> | <b>15,73</b> | <b>8,30</b> | <b>19,14</b> | <b>1,08</b> | <b>27,08</b> | <b>6,35</b> | <b>21,81</b> | <b>22,09</b>  | <b>28,16</b> |
| Cepões             | 4                     | Rede viária florestal       | 27,55         | 0,00        | 27,55         | 0,00         | 27,55        | 9,52        | 18,03        | 2,89        | 24,65        | 6,71        | 20,84        | 8,42          | 19,12        |
|                    | 11                    | Mosaicos                    | 55,60         | 0,00        | 55,60         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 55,60         | 0,00         |
|                    | 12                    | Rede de pontos de água      | 0,22          | 0,00        | 0,22          | 0,00         | 0,22         | 0,22        | 0,00         | 0,00        | 0,22         | 0,00        | 0,22         | 0,00          | 0,22         |
|                    | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>82,03</b>  | <b>0,00</b> | <b>82,03</b>  | <b>0,00</b>  | <b>27,77</b> | <b>9,74</b> | <b>18,03</b> | <b>2,89</b> | <b>27,87</b> | <b>6,71</b> | <b>21,06</b> | <b>64,02</b>  | <b>19,34</b> |
| Ferreirim          | 2                     | Aglomerados populacionais   | 9,23          | 0,00        | 9,23          | 0,00         | 9,23         | 0,00        | 9,23         | 0,00        | 9,23         | 0,00        | 9,23         | 9,23          | 0,00         |
|                    | 4                     | Rede viária florestal       | 19,35         | 0,00        | 19,56         | 9,79         | 9,33         | 0,45        | 18,90        | 6,88        | 12,47        | 2,32        | 17,03        | 0,00          | 19,35        |
|                    | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 2,42          | 0,00        | 2,42          | 1,57         | 0,85         | 0,00        | 2,42         | 0,00        | 2,42         | 0,14        | 2,28         | 0,71          | 1,71         |
|                    | 11                    | Mosaicos                    | 122,60        | 0,00        | 122,60        | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 122,60        | 0,00         |
|                    | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>153,62</b> | <b>0,00</b> | <b>153,62</b> | <b>11,36</b> | <b>19,41</b> | <b>0,45</b> | <b>30,88</b> | <b>6,76</b> | <b>24,12</b> | <b>2,46</b> | <b>28,54</b> | <b>132,54</b> | <b>21,06</b> |
| Ferreiros de Avões | 2                     | Aglomerados populacionais   | 4,04          | 0,00        | 4,04          | 0,00         | 4,04         | 0,00        | 4,04         | 4,04        | 0,00         | 0,00        | 4,04         | 0,00          | 4,04         |
|                    | 4                     | Rede viária florestal       | 7,28          | 0,00        | 7,28          | 0,00         | 7,28         | 0,00        | 7,28         | 0,01        | 7,27         | 7,27        | 0,01         | 0,00          | 7,28         |
|                    | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 5,17          | 0,00        | 5,17          | 5,17         | 0,00         | 0,00        | 5,17         | 0,00        | 5,17         | 0,00        | 5,17         | 0,00          | 5,17         |
|                    | 11                    | Mosaicos                    | 67,11         | 0,00        | 67,11         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 67,11         | 0,00         |
|                    | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>83,61</b>  | <b>0,00</b> | <b>83,61</b>  | <b>5,17</b>  | <b>11,32</b> | <b>0,00</b> | <b>16,49</b> | <b>4,05</b> | <b>12,44</b> | <b>7,27</b> | <b>9,22</b>  | <b>67,11</b>  | <b>16,49</b> |
| Figueira           | 2                     | Aglomerados populacionais   | 4,49          | 0,00        | 4,49          | 0,00         | 4,49         | 0,00        | 4,49         | 0,00        | 4,49         | 0,00        | 4,49         | 4,49          | 0,00         |
|                    | 4                     | Rede viária florestal       | 7,20          | 0,00        | 7,20          | 0,00         | 7,20         | 0,00        | 7,20         | 0,00        | 7,20         | 0,00        | 7,20         | 7,20          | 0,00         |
|                    | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 0,25          | 0,00        | 0,25          | 0,00         | 0,25         | 0,00        | 0,25         | 0,25        | 0,00         | 0,00        | 0,25         | 0,00          | 0,25         |
|                    | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>11,94</b>  | <b>0,00</b> | <b>11,94</b>  | <b>0,00</b>  | <b>11,94</b> | <b>0,00</b> | <b>11,94</b> | <b>0,25</b> | <b>11,69</b> | <b>0,00</b> | <b>11,94</b> | <b>11,69</b>  | <b>0,25</b>  |
| Lalim              | 2                     | Aglomerados populacionais   | 4,31          | 0,00        | 4,31          | 4,31         | 0,00         | 0,00        | 4,31         | 0,00        | 4,31         | 0,00        | 4,31         | 0,00          | 4,31         |
|                    | 3                     | Polígonos industriais       | 1,51          | 0,00        | 1,51          | 1,51         | 0,00         | 0,00        | 1,51         | 0,00        | 1,51         | 0,00        | 1,51         | 0,00          | 1,51         |
|                    | 4                     | Rede viária florestal       | 35,42         | 0,00        | 35,42         | 7,36         | 28,06        | 15,27       | 20,15        | 10,97       | 24,45        | 0,67        | 34,75        | 1,15          | 34,27        |
|                    | 8                     | Rede Primária               | 44,09         | 0,00        | 44,09         | 0,00         | 44,09        | 0,00        | 44,09        | 0,00        | 44,09        | 0,00        | 44,09        | 44,09         | 0,00         |
|                    | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 1,30          | 0,00        | 1,30          | 0,00         | 1,30         | 0,00        | 1,30         | 0,00        | 1,30         | 0,00        | 1,30         | 1,30          | 0,00         |

|                   |                       |                             |               |             |               |              |               |              |               |              |               |               |               |               |               |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                   | 11                    | Mosaicos                    | 125,00        | 0,00        | 125,00        | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 125,00        | 0,00          |
|                   | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>210,66</b> | <b>0,00</b> | <b>210,66</b> | <b>13,18</b> | <b>73,45</b>  | <b>15,27</b> | <b>71,36</b>  | <b>10,97</b> | <b>75,66</b>  | <b>0,67</b>   | <b>85,96</b>  | <b>171,54</b> | <b>40,09</b>  |
| Lamego (Almacave) | 2                     | Aglomerados populacionais   | 18,39         | 0,00        | 18,39         | 0,00         | 18,39         | 0,00         | 18,39         | 18,39        | 0,00          | 0,00          | 18,39         | 0,00          | 18,39         |
|                   | 3                     | Polígono industrial         | 1,48          | 0,00        | 1,48          | 0,00         | 1,48          | 0,00         | 1,48          | 1,48         | 0,00          | 0,00          | 1,48          | 0,00          | 1,48          |
|                   | 4                     | Rede viária florestal       | 27,07         | 0,00        | 27,07         | 8,35         | 18,15         | 4,74         | 21,76         | 11,84        | 14,66         | 1,57          | 24,93         | 0,00          | 26,50         |
|                   | 8                     | Rede Primária               | 0,27          | 0,00        | 0,27          | 0,00         | 0,27          | 0,27         | 0,00          | 0,00         | 0,27          | 0,00          | 0,27          | 0,00          | 0,27          |
|                   | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 10,26         | 0,00        | 10,26         | 8,34         | 0,27          | 0,00         | 8,61          | 0,00         | 8,61          | 0,27          | 8,34          | 0,00          | 8,61          |
|                   | 11                    | Mosaicos                    | 196,51        | 0,00        | 196,51        | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 196,51        | 0,00          |
|                   | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>251,66</b> | <b>0,00</b> | <b>251,66</b> | <b>16,69</b> | <b>38,56</b>  | <b>5,01</b>  | <b>50,24</b>  | <b>31,71</b> | <b>23,54</b>  | <b>1,84</b>   | <b>53,41</b>  | <b>196,51</b> | <b>55,25</b>  |
| Lamego (Sé)       | 2                     | Aglomerados populacionais   | 7,02          | 0,00        | 7,02          | 0,00         | 7,02          | 7,02         | 0,00          | 0,00         | 7,02          | 0,00          | 7,02          | 0,00          | 7,02          |
|                   | 4                     | Rede viária florestal       | 31,21         | 0,00        | 31,21         | 0,02         | 31,19         | 12,29        | 18,92         | 16,23        | 14,98         | 1,63          | 29,58         | 1,04          | 30,17         |
|                   | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 3,02          | 0,00        | 3,02          | 0,02         | 3,00          | 0,00         | 3,02          | 3,00         | 0,02          | 0,00          | 3,02          | 0,00          | 3,02          |
|                   | 12                    | Rede pontos de água         | 1,05          | 0,00        | 1,05          | 0,00         | 1,05          | 1,05         | 0,00          | 0,00         | 1,05          | 0,00          | 1,05          | 0,00          | 1,05          |
|                   | 13                    | Rede eléct. em alta tensão  | 0,92          | 0,00        | 0,92          | 0,00         | 0,92          | 0,00         | 0,92          | 0,92         | 0,00          | 0,00          | 0,92          | 0,00          | 0,92          |
|                   | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>43,23</b>  | <b>0,00</b> | <b>43,23</b>  | <b>0,04</b>  | <b>43,18</b>  | <b>20,36</b> | <b>22,86</b>  | <b>20,15</b> | <b>23,07</b>  | <b>1,63</b>   | <b>41,59</b>  | <b>1,04</b>   | <b>42,18</b>  |
| Lazarim           | 2                     | Aglomerados populacionais   | 27,50         | 0,00        | 27,50         | 11,36        | 16,14         | 0,00         | 27,50         | 0,00         | 27,50         | 16,14         | 11,36         | 0,00          | 27,50         |
|                   | 4                     | Rede viária florestal       | 31,25         | 0,00        | 31,25         | 9,32         | 151,77        | 9,49         | 151,60        | 10,22        | 150,87        | 0,51          | 160,58        | 1,70          | 159,39        |
|                   | 8                     | Rede Primária               | 99,04         | 0,00        | 99,04         | 0,00         | 99,04         | 0,00         | 99,04         | 0,00         | 99,04         | 99,04         | 0,00          | 0,00          | 99,04         |
|                   | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 2,52          | 0,00        | 2,52          | 0,00         | 2,52          | 0,00         | 2,52          | 0,00         | 2,52          | 0,00          | 2,52          | 2,52          | 0,00          |
|                   | 11                    | Mosaicos                    | 210,59        | 0,00        | 210,59        | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00          | 0,00          | 210,59        | 0,00          |
|                   | 12                    | Rede pontos de água         | 0,78          | 0,00        | 0,78          | 0,00         | 0,78          | 0,00         | 0,78          | 0,78         | 0,00          | 0,00          | 0,78          | 0,00          | 0,78          |
|                   | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>371,68</b> | <b>0,00</b> | <b>371,68</b> | <b>20,68</b> | <b>270,25</b> | <b>9,49</b>  | <b>281,44</b> | <b>11,00</b> | <b>279,93</b> | <b>115,69</b> | <b>175,24</b> | <b>214,81</b> | <b>286,71</b> |
| Magueija          | 2                     | Aglomerados populacionais   | 13,56         | 0,00        | 13,56         | 0,00         | 13,56         | 0,00         | 13,56         | 0,00         | 13,56         | 13,56         | 0,00          | 0,00          | 13,56         |
|                   | 4                     | Rede viária florestal       | 27,85         | 0,00        | 27,85         | 11,17        | 114,13        | 12,64        | 113,66        | 0,56         | 121,74        | 1,09          | 125,21        | 2,39          | 123,91        |
|                   | 8                     | Rede Primária               | 78,91         | 0,00        | 78,91         | 0,00         | 78,91         | 0,00         | 78,91         | 78,91        | 0,00          | 0,00          | 78,91         | 0,00          | 78,91         |
|                   | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 5,97          | 0,00        | 5,97          | 0,00         | 5,97          | 0,00         | 5,97          | 0,00         | 5,97          | 0,00          | 5,97          | 5,97          | 0,00          |

|                 |    |                                  |               |             |               |              |               |              |               |              |               |              |               |               |               |
|-----------------|----|----------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                 | 11 | Mosaicos                         | 190,82        | 0,00        | 190,82        | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 190,82        | 0,00          |
|                 |    | <b>Sub-Total (ha)</b>            | <b>316,18</b> | <b>0,00</b> | <b>316,18</b> | <b>11,17</b> | <b>199,01</b> | <b>12,64</b> | <b>212,10</b> | <b>79,47</b> | <b>141,27</b> | <b>14,65</b> | <b>210,09</b> | <b>199,18</b> | <b>216,38</b> |
| Meijinhos       | 2  | Aglomerados populacionais        | 3,39          | 0,00        | 3,39          | 3,39         | 0,00          | 0,00         | 3,39          | 0,00         | 3,39          | 0,00         | 3,39          | 0,00          | 3,39          |
|                 | 4  | Rede viária florestal            | 15,74         | 0,00        | 15,74         | 1,29         | 14,45         | 0,30         | 15,44         | 9,04         | 6,70          | 5,11         | 10,63         | 0             | 15,74         |
|                 | 8  | Rede Primária                    | 20,37         | 0,00        | 20,37         | 0,00         | 20,37         | 0,00         | 20,37         | 0,00         | 20,37         | 0,00         | 20,37         | 20,37         | 0,00          |
|                 | 10 | Rede eléct. em média tensão      | 1,70          | 0,00        | 1,70          | 0,00         | 1,70          | 0,00         | 1,70          | 0,03         | 1,67          | 0,00         | 1,70          | 1,67          | 0,03          |
|                 | 11 | Mosaicos                         | 164,68        | 0,00        | 164,68        | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 164,68        | 0,00          |
|                 |    | <b>Sub-Total (ha)</b>            | <b>204,92</b> | <b>0,00</b> | <b>204,92</b> | <b>4,68</b>  | <b>36,52</b>  | <b>0,30</b>  | <b>40,90</b>  | <b>9,07</b>  | <b>32,13</b>  | <b>5,11</b>  | <b>36,09</b>  | <b>186,72</b> | <b>19,16</b>  |
| Melcões         | 2  | Aglomerados populacionais        | 3,23          | 0,00        | 3,23          | 3,23         | 0,00          | 0,00         | 3,23          | 0,00         | 3,23          | 0,00         | 3,23          | 0,00          | 3,23          |
|                 | 4  | Rede viária florestal            | 8,12          | 0,00        | 8,12          | 0,00         | 8,12          | 0,26         | 7,86          | 0,00         | 8,12          | 2,75         | 5,37          | 5,11          | 3,01          |
|                 | 8  | Rede Primária                    | 18,88         | 0,00        | 18,88         | 0,00         | 18,88         | 0,00         | 18,88         | 0,00         | 18,88         | 0,00         | 18,88         | 18,88         | 0,00          |
|                 | 10 | Rede eléct. em média tensão      | 1,18          | 0,00        | 1,18          | 0,00         | 1,18          | 0,00         | 1,18          | 0,00         | 1,18          | 0,00         | 1,18          | 1,18          | 0,00          |
|                 | 11 | Mosaicos                         | 90,47         | 0,00        | 90,47         | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 90,47         | 0,00          |
|                 |    | <b>Sub-Total (ha)</b>            | <b>121,65</b> | <b>0,00</b> | <b>121,65</b> | <b>3,23</b>  | <b>28,18</b>  | <b>0,26</b>  | <b>31,15</b>  | <b>0</b>     | <b>31,41</b>  | <b>2,75</b>  | <b>28,66</b>  | <b>116,17</b> | <b>6,24</b>   |
| Parada do Bispo | 2  | Aglomerados populacionais        | 5,69          | 0,00        | 5,69          | 0,00         | 5,69          | 0,00         | 5,69          | 0,00         | 5,69          | 0,00         | 5,69          | 5,69          | 0,00          |
|                 | 4  | Rede viária florestal            | 3,88          | 0,00        | 3,88          | 0,00         | 3,88          | 2,43         | 1,45          | 0,00         | 3,88          | 1,45         | 2,43          | 0,00          | 3,88          |
|                 | 7  | Rede eléct. em muito alta tensão | 4,89          | 0,00        | 4,89          | 0,00         | 4,89          | 0,00         | 4,89          | 0,00         | 4,89          | 0,00         | 4,89          | 4,89          | 0,00          |
|                 | 10 | Rede eléct. em média tensão      | 0,28          | 0,00        | 0,28          | 0,00         | 0,28          | 0,00         | 0,28          | 0,00         | 0,28          | 0,28         | 0,00          | 0,00          | 0,28          |
|                 |    | <b>Sub-Total (ha)</b>            | <b>14,74</b>  | <b>0,00</b> | <b>14,74</b>  | <b>0</b>     | <b>14,74</b>  | <b>2,43</b>  | <b>12,31</b>  | <b>0</b>     | <b>14,74</b>  | <b>1,73</b>  | <b>13,01</b>  | <b>10,58</b>  | <b>4,16</b>   |
| Penajóia        | 4  | Rede viária florestal            | 43,18         | 0,00        | 43,18         | 0,00         | 43,18         | 11,54        | 31,64         | 11,28        | 31,90         | 2,98         | 40,20         | 17,38         | 25,80         |
|                 | 7  | Rede eléct. em muito alta tensão | 20,20         | 0,00        | 20,20         | 6,34         | 13,86         | 5,89         | 14,31         | 3,69         | 16,51         | 4,28         | 15,92         | 0,00          | 20,20         |
|                 | 8  | Rede Primária                    | 0,14          | 0,00        | 0,14          | 0,14         | 0,00          | 0,00         | 0,14          | 0,00         | 0,14          | 0,00         | 0,14          | 0,00          | 0,14          |
|                 | 10 | Rede eléct. em média tensão      | 0,65          | 0,00        | 0,65          | 0,00         | 0,65          | 0,6          | 0,00          | 0,00         | 0,65          | 0,00         | 0,65          | 0,00          | 0,65          |
|                 | 11 | Mosaicos                         | 0,04          | 0,00        | 0,04          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,04          | 0,00          |
|                 |    | <b>Sub-Total (ha)</b>            | <b>64,65</b>  | <b>0,00</b> | <b>64,65</b>  | <b>6,48</b>  | <b>57,69</b>  | <b>18,03</b> | <b>46,09</b>  | <b>14,97</b> | <b>49,20</b>  | <b>7,26</b>  | <b>56,91</b>  | <b>17,42</b>  | <b>46,79</b>  |
| Penude          | 2  | Aglomerados populacionais        | 12,24         | 0,00        | 12,24         | 0,00         | 12,24         | 0,00         | 12,24         | 0,00         | 12,24         | 12,24        | 0,00          | 0,00          | 12,24         |

|            |                       |                                  |               |             |               |              |              |              |              |             |               |              |               |               |               |
|------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|            | 4                     | Rede viária florestal            | 35,28         | 0,00        | 35,28         | 16,53        | 19,75        | 17,17        | 19,11        | 0,01        | 36,27         | 2,56         | 33,72         | 0,00          | 35,28         |
|            | 8                     | Rede Primária                    | 64,52         | 0,00        | 64,52         | 0,00         | 64,52        | 64,52        | 0,00         | 0,00        | 64,52         | 0,00         | 64,52         | 0,00          | 64,52         |
|            | 10                    | Rede eléct. em média tensão      | 7,58          | 0,00        | 7,58          | 7,58         | 0,00         | 0,00         | 7,58         | 0,00        | 7,58          | 0,00         | 7,58          | 0,00          | 7,58          |
|            | 11                    | Mosaicos                         | 103,26        | 0,00        | 103,26        | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 103,26        | 0,00          |
|            | 12                    | Rede pontos de água              | 0,30          | 0,00        | 0,30          | 0,30         | 0,00         | 0,00         | 0,30         | 0,00        | 0,30          | 0,00         | 0,30          | 0,00          | 0,30          |
|            | <b>Sub-Total (ha)</b> |                                  | <b>224,18</b> | <b>0,00</b> | <b>224,18</b> | <b>24,41</b> | <b>96,51</b> | <b>81,69</b> | <b>39,23</b> | <b>0,01</b> | <b>120,91</b> | <b>14,80</b> | <b>106,12</b> | <b>103,26</b> | <b>119,92</b> |
| Pretarouca | 4                     | Rede viária florestal            | 4,63          | 0,00        | 4,63          | 0,00         | 4,63         | 0,00         | 4,63         | 3,62        | 1,01          | 0,00         | 4,63          | 1,01          | 3,62          |
|            | 8                     | Rede Primária                    | 0,21          | 0,00        | 0,21          | 0,00         | 0,21         | 0,00         | 0,21         | 0,00        | 0,21          | 0,21         | 0,00          | 0,00          | 0,21          |
|            | 10                    | Rede eléct. em média tensão      | 3,51          | 0,00        | 3,51          | 0,00         | 3,51         | 0,00         | 3,51         | 0,00        | 3,51          | 0,00         | 3,51          | 3,51          | 0,00          |
|            | <b>Sub-Total (ha)</b> |                                  | <b>8,35</b>   | <b>0,00</b> | <b>8,35</b>   | <b>0</b>     | <b>8,35</b>  | <b>0</b>     | <b>8,35</b>  | <b>3,62</b> | <b>4,73</b>   | <b>0,21</b>  | <b>8,14</b>   | <b>4,52</b>   | <b>3,83</b>   |
| Samodães   | 4                     | Rede viária florestal            | 12,54         | 0,00        | 12,54         | 0,00         | 12,54        | 6,79         | 5,75         | 0,03        | 12,51         | 4,16         | 8,38          | 1,55          | 10,99         |
|            | 7                     | Rede eléct. em muito alta tensão | 11,00         | 0,00        | 11,00         | 2,89         | 8,11         | 3,01         | 7,98         | 3,07        | 7,93          | 2,03         | 8,96          | 0,00          | 11,00         |
|            | 8                     | Rede Primária                    | 31,78         | 0,00        | 31,78         | 31,78        | 0,00         | 0,00         | 31,78        | 0,00        | 31,78         | 0,00         | 31,78         | 0,00          | 31,78         |
|            | 10                    | Rede eléct. em média tensão      | 0,04          | 0,00        | 0,04          | 0,00         | 0,04         | 0,04         | 0,00         | 0,00        | 0,04          | 0,00         | 0,04          | 0,00          | 0,04          |
|            | 11                    | Mosaicos                         | 10,59         | 0,00        | 10,59         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 10,59         | 0,00          |
|            | 13                    | Rede eléct. em alta tensão       | 1,15          | 0,00        | 1,15          | 0,00         | 1,15         | 1,15         | 0,00         | 0,00        | 1,15          | 0,00         | 1,15          | 0,00          | 1,15          |
|            | <b>Sub-Total (ha)</b> |                                  | <b>66,91</b>  | <b>0,00</b> | <b>66,91</b>  | <b>34,67</b> | <b>21,84</b> | <b>10,99</b> | <b>45,51</b> | <b>3,10</b> | <b>53,41</b>  | <b>6,19</b>  | <b>50,31</b>  | <b>12,14</b>  | <b>54,96</b>  |
| Sande      | 4                     | Rede viária florestal            | 9,64          | 0,00        | 9,64          | 9,64         | 0,00         | 0,00         | 9,64         | 0,00        | 9,64          | 0,00         | 9,64          | 0,00          | 9,64          |
|            | 7                     | Rede eléct. em muito alta tensão | 2,94          | 0,00        | 2,94          | 1,51         | 1,43         | 1,43         | 1,51         | 0,00        | 2,94          | 0,00         | 2,94          | 0,00          | 2,94          |
|            | 10                    | Rede eléct. em média tensão      | 0,21          | 0,00        | 0,21          | 0,00         | 0,21         | 0,00         | 0,21         | 0,21        | 0,00          | 0,00         | 0,21          | 0,00          | 0,21          |
|            | <b>Sub-Total (ha)</b> |                                  | <b>12,80</b>  | <b>0,00</b> | <b>12,80</b>  | <b>11,15</b> | <b>1,64</b>  | <b>1,43</b>  | <b>11,36</b> | <b>0,21</b> | <b>12,58</b>  | <b>0</b>     | <b>12,79</b>  | <b>0</b>      | <b>12,79</b>  |
| Valdigem   | 2                     | Aglomerados populacionais        | 4,06          | 0,00        | 4,06          | 0,00         | 4,06         | 0,00         | 4,06         | 0,00        | 4,06          | 0,00         | 4,06          | 4,06          | 0,00          |
|            | 4                     | Rede viária florestal            | 34,62         | 0,00        | 34,62         | 5,02         | 29,60        | 7,25         | 27,37        | 0,00        | 34,62         | 16,52        | 18,10         | 5,83          | 28,79         |
|            | 7                     | Rede eléct. em muito alta tensão | 9,18          | 0,00        | 9,18          | 1,37         | 7,80         | 1,17         | 8,01         | 2,23        | 6,95          | 4,02         | 5,16          | 0,39          | 8,79          |
|            | 10                    | Rede eléct. em média tensão      | 8,31          | 0,00        | 8,31          | 0,00         | 8,31         | 0,00         | 8,31         | 0,00        | 8,31          | 8,31         | 0,00          | 0,00          | 8,31          |
|            | 11                    | Mosaicos                         | 0,37          | 0,00        | 0,37          | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00          | 0,00         | 0,00          | 0,37          | 0,00          |

|                             |                       |                             |                |             |                |               |                |               |                |               |                |               |                |                |                |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|                             | 13                    | Rede eléct. em alta tensão  | 7,15           | 0,00        | 7,15           | 0,00          | 7,15           | 0,00          | 7,15           | 0,00          | 7,15           | 0,00          | 7,15           | 7,15           | 0,00           |
|                             | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>61,79</b>   | <b>0,00</b> | <b>61,79</b>   | <b>6,39</b>   | <b>56,92</b>   | <b>8,42</b>   | <b>54,90</b>   | <b>2,23</b>   | <b>61,09</b>   | <b>28,85</b>  | <b>34,47</b>   | <b>17,80</b>   | <b>45,89</b>   |
| Vila Nova de Souto d'El Rei | 2                     | Aglomerados populacionais   | 6,30           | 0,00        | 6,30           | 0,00          | 6,30           | 0,00          | 6,30           | 0,00          | 6,30           | 6,30          | 0,00           | 0,00           | 6,30           |
|                             | 3                     | Polígono industrial         | 0,16           | 0,00        | 0,16           | 0,00          | 0,16           | 0,00          | 0,16           | 0,16          | 0,00           | 0,00          | 0,16           | 0,00           | 0,16           |
|                             | 4                     | Rede viária florestal       | 38,56          | 0,00        | 38,56          | 5,51          | 33,05          | 0,02          | 38,54          | 1,78          | 36,78          | 29,91         | 8,65           | 1,35           | 37,21          |
|                             | 8                     | Rede Primária               | 3,39           | 0,00        | 3,39           | 0,00          | 3,39           | 0,00          | 3,39           | 0,00          | 3,30           | 0,00          | 3,39           | 3,39           | 0,00           |
|                             | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 5,37           | 0,00        | 5,37           | 5,30          | 0,07           | 0,00          | 5,37           | 0,00          | 5,37           | 0,08          | 4,99           | 0,00           | 5,37           |
|                             | 11                    | Mosaicos                    | 225,80         | 0,00        | 225,80         | 0,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 225,80         | 0,00           |
|                             | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>278,13</b>  | <b>0,00</b> | <b>278,13</b>  | <b>10,81</b>  | <b>42,97</b>   | <b>0,02</b>   | <b>53,76</b>   | <b>1,94</b>   | <b>51,75</b>   | <b>36,29</b>  | <b>17,19</b>   | <b>230,54</b>  | <b>49,04</b>   |
| Várzea de Abrunhais         | 2                     | Aglomerados populacionais   | 1,43           | 0,00        | 1,43           | 0,00          | 1,43           | 0,00          | 1,43           | 0,00          | 1,43           | 0,00          | 1,43           | 1,43           | 0,00           |
|                             | 4                     | Rede viária florestal       | 3,26           | 0,00        | 3,26           | 0,00          | 3,26           | 0,00          | 3,26           | 0,00          | 3,26           | 0,00          | 3,26           | 3,26           | 0,00           |
|                             | 10                    | Rede eléct. em média tensão | 1,51           | 0,00        | 1,51           | 0,00          | 1,51           | 1,51          | 0,00           | 0,00          | 1,51           | 0,00          | 1,51           | 0,00           | 1,51           |
|                             | 11                    | Mosaicos                    | 263,63         | 0,00        | 263,63         | 0,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 0,00          | 0,00           | 263,63         | 0,00           |
|                             | <b>Sub-Total (ha)</b> |                             | <b>269,82</b>  | <b>0,00</b> | <b>269,82</b>  | <b>0</b>      | <b>6,20</b>    | <b>1,51</b>   | <b>4,69</b>    | <b>0</b>      | <b>6,20</b>    | <b>0</b>      | <b>6,20</b>    | <b>268,32</b>  | <b>1,51</b>    |
| <b>Total</b>                |                       |                             | <b>3339,59</b> | <b>0,00</b> | <b>3339,59</b> | <b>318,34</b> | <b>1092,87</b> | <b>293,50</b> | <b>1116,79</b> | <b>276,84</b> | <b>1147,94</b> | <b>339,90</b> | <b>1076,04</b> | <b>2358,53</b> | <b>1228,42</b> |

## ***Regras de Edificação***

### **1 - Proteção e Condicionalismo à Habitação:**

De acordo com o n.º 2 do Artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 124/2006, de 28 de Junho, com a alteração introduzida pelo Decreto-Lei n.º 17/2009, de 14 de Janeiro, a construção de edificações para habitação, comércio, serviços e indústria fora das áreas edificadas consolidadas é proibida nos terrenos classificados nos Planos Municipais de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI) com risco de incêndio das classes altas ou muito altas, sem prejuízo das infra-estruturas definidas nas Redes Regionais de Defesa da Floresta Contra Incêndios (RDFCI).

Assim, e para efeitos do n.º 3 do Artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 124/2006, de 28 de Junho, com a alteração introduzida pelo Decreto-Lei n.º 17/2009, de 14 de Janeiro, considera-se os seguintes condicionalismos à edificação, para vigorarem na área do Concelho de Lamego, durante o período de vigência do PMDFCI.

#### **1.1 Faixa de Proteção às Edificações:**

- a) Em espaço florestal ou com ele confinante, as novas edificações têm que salvaguardar na sua implantação no terreno a garantia de distância à extrema da propriedade de uma faixa de proteção nunca inferior a 50 metros, medida a partir da alvenaria exterior da edificação;
- b) As novas edificações em espaço rural, não florestal (floresta, matos e pastagens espontâneas), localizadas nas zonas classificadas no PMDFCI como Muito Baixo, Baixo e Médio Risco de Perigosidade de Incêndio, têm de salvaguardar na sua implantação no terreno, a garantia de uma faixa de proteção de 5 m, 10 m e 15 m, respetivamente, desde que esteja assegurada uma faixa de 50 metros sem ocupação florestal (floresta, matos e pastagens espontâneas);
- c) As faixas de proteção às novas edificações, tem de estar inseridas nas propriedades de que são titulares, ou seja, em terreno pertencente ao proprietário da edificação, para que o ónus da gestão de combustível da rede secundária (nº 2 do artigo 15º. Do DL 124/2006) não seja transferido para terceiros;
- d) Quando a faixa de proteção de uma dada edificação se sobrepõe com outra faixa de protecção inserida em rede secundária já existente, a área sobreposta pode ser contabilizada na distância mínima exigida para proteção dessa edificação.

#### **1.2 Gestão de combustível na faixa de proteção:**

a) No estrato arbóreo, a distância entre as copas das árvores deve ser no mínimo de 4 m e a desramação deve ser de 50% da altura da árvore até que esta atinja os 8 m, altura a partir da qual a desramação deve alcançar no mínimo 4 m acima do solo.

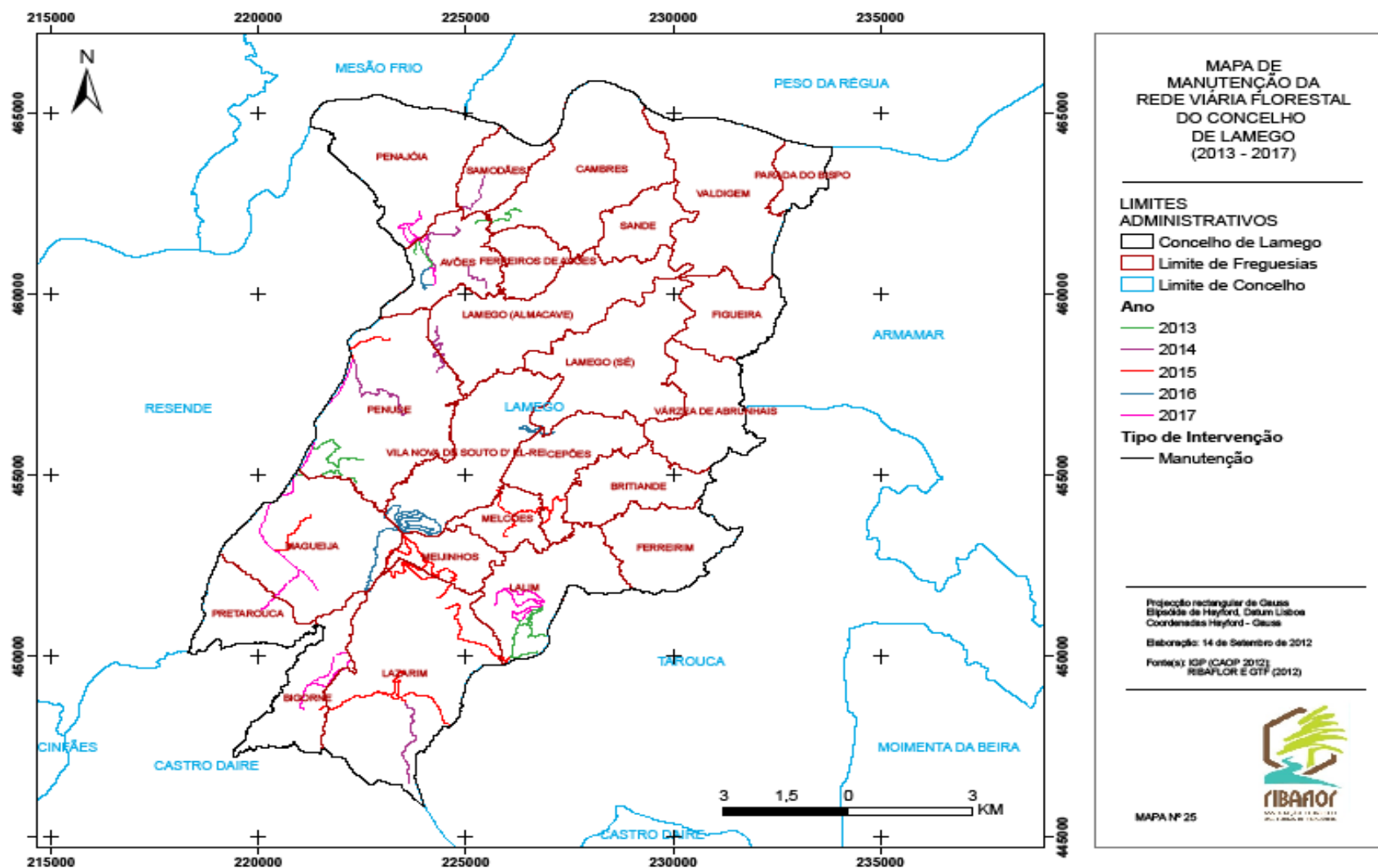
b) No estrato arbustivo e subarbustivo, deve ser garantida a descontinuidade horizontal dos combustíveis entre a infraestrutura e o limite externo da faixa de gestão de combustíveis.

c) Os estratos arbóreo, arbustivo e subarbustivo remanescentes devem ser organizados espacialmente por forma a evitar a continuidade vertical dos diferentes estratos combustíveis.

d) As copas das árvores e dos arbustos devem estar distanciadas no mínimo 5 m da edificação, evitando-se ainda a sua projeção sobre a cobertura do edifício.

e) Sempre que possível, deverá ser criada uma faixa pavimentada de 1 m a 2 m de largura, circundando todo o edifício.

f) Não poderão ocorrer quaisquer acumulações de substâncias combustíveis, como lenha, madeira ou sobrantes de exploração florestal ou agrícola, bem como de outras substâncias altamente inflamáveis.



| Distribuição da Rede Viária Florestal por Freguesia por Meios de Execução para 2013-2017 |                                     |          |                   |     |     |     |     |     |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| Freguesia                                                                                | Classes das vias da RVF (REDE_DCFI) | Unidades | Meios de execução |     |     |     |     |     |       | Total |
|                                                                                          |                                     |          | 001               | 002 | 003 | 004 | 005 | 006 | 007   |       |
| Avões                                                                                    | 1ª ordem B                          | m        |                   |     |     |     |     |     | 3353  | 3353  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
|                                                                                          | 2ª ordem                            | m        |                   |     |     |     |     |     | 2706  | 2706  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
|                                                                                          | Sub-total                           | m        |                   |     |     |     |     |     | 6059  | 6059  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
| Bigorne                                                                                  | 1ª ordem B                          | m        |                   |     |     |     |     |     | 1531  | 1531  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
|                                                                                          | 2ª ordem                            | m        |                   |     |     |     |     |     | 3534  | 3534  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
|                                                                                          | Sub-total                           | m        |                   |     |     |     |     |     | 5065  | 5065  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
| Cambres                                                                                  | 2ª ordem                            | m        |                   |     |     |     |     |     | 966   | 966   |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
|                                                                                          | Sub-total                           | m        |                   |     |     |     |     |     | 966   | 966   |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
| Cepões                                                                                   | 2ª ordem                            | m        |                   |     |     |     |     |     | 2833  | 2833  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
|                                                                                          | Sub-total                           | m        |                   |     |     |     |     |     | 2833  | 2833  |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
| Lalim                                                                                    | 2ª ordem                            | m        |                   |     |     |     |     |     | 13602 | 13602 |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |
|                                                                                          | Sub-total                           | m        |                   |     |     |     |     |     | 13602 | 13602 |
|                                                                                          |                                     | %        |                   |     |     |     |     |     | 100   |       |

| Freguesia            | Classes das vias da RVF<br>(REDE_DCFI) | Unidades | Meios de execução |     |     |       |     |     |       | Total |
|----------------------|----------------------------------------|----------|-------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|
|                      |                                        |          | 001               | 002 | 003 | 004   | 005 | 006 | 007   |       |
| Lamego<br>(Almacave) | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     |       |     |     | 1226  | 1226  |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|                      | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     |       |     |     | 1226  | 1226  |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
| Lamego (Sé)          | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 1240  | 1240  |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|                      | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     |       |     |     | 1240  | 1240  |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
| Lazarim              | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     |       |     |     | 1292  | 1292  |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|                      | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 11014 | 11014 |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|                      | 3ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 212   | 212   |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|                      | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     |       |     |     | 12518 | 12518 |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
| Magueija             | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     | 4202  |     |     | 1655  | 5857  |
|                      |                                        | %        |                   |     |     | 71,74 |     |     | 28,26 |       |
|                      | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 6082  | 6082  |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|                      | 3ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 295   | 295   |
|                      |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|                      | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     | 4202  |     |     | 8032  | 12234 |
|                      |                                        | %        |                   |     |     | 34,35 |     |     | 65,65 |       |

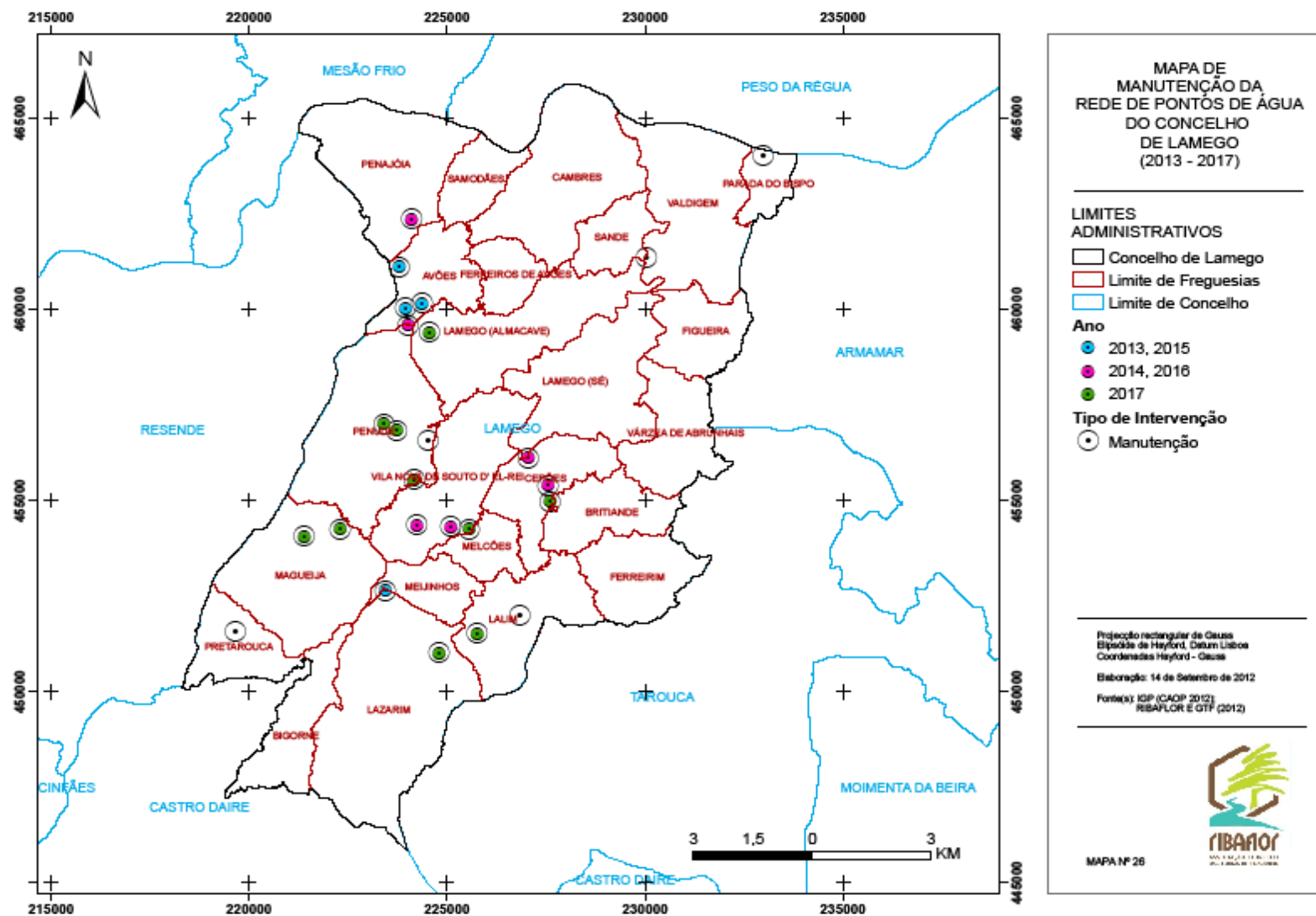
| Freguesia  | Classes das vias da RVF<br>(REDE_DCFI) | Unidades | Meios de execução |     |     |       |     |     |       | Total |
|------------|----------------------------------------|----------|-------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|
|            |                                        |          | 001               | 002 | 003 | 004   | 005 | 006 | 007   |       |
| Meijinhos  | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     |       |     |     | 960   | 960   |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|            | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 4097  | 4097  |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|            | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     |       |     |     | 5057  | 5057  |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
| Penajóia   | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     |       |     |     | 2114  | 2114  |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|            | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 2452  | 2452  |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|            | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     |       |     |     | 4566  | 4566  |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
| Penude     | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     | 2437  |     |     | 1907  | 4344  |
|            |                                        | %        |                   |     |     | 56,10 |     |     | 43,90 |       |
|            | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 9564  | 9564  |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|            | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     | 2437  |     |     | 11471 | 13908 |
|            |                                        | %        |                   |     |     | 17,52 |     |     | 82,48 |       |
| Pretarouca | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |       |     |     | 681   | 681   |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |
|            | <b>Sub-total</b>                       | m        |                   |     |     |       |     |     | 681   | 681   |
|            |                                        | %        |                   |     |     |       |     |     | 100   |       |

| Freguesia                      | Classes das vias da RVF<br>(REDE_DCFI) | Unidades | Meios de execução |     |     |      |     |     |       | Total |
|--------------------------------|----------------------------------------|----------|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|
|                                |                                        |          | 001               | 002 | 003 | 004  | 005 | 006 | 007   |       |
| Samodães                       | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     |      |     |     | 470   | 470   |
|                                |                                        | %        |                   |     |     |      |     |     | 100   |       |
|                                | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |      |     |     | 2796  | 2796  |
|                                |                                        | %        |                   |     |     |      |     |     | 100   |       |
|                                | Sub-total                              | m        |                   |     |     |      |     |     | 3266  | 3266  |
|                                |                                        | %        |                   |     |     |      |     |     | 100   |       |
| Vila Nova de Souto<br>d'El Rei | 1ª ordem B                             | m        |                   |     |     |      |     |     | 847   | 847   |
|                                |                                        | %        |                   |     |     |      |     |     | 100   |       |
|                                | 2ª ordem                               | m        |                   |     |     |      |     |     | 9295  | 9295  |
|                                |                                        | %        |                   |     |     |      |     |     | 100   |       |
|                                | Sub-total                              | m        |                   |     |     |      |     |     | 10221 | 10221 |
|                                |                                        | %        |                   |     |     |      |     |     | 100   |       |
| Total 1ª ordem                 |                                        | m        |                   |     |     | 6639 |     |     | 15355 | 21994 |
| Total 2ª ordem                 |                                        | m        |                   |     |     |      |     |     | 70862 | 70862 |
| Total 3ª ordem                 |                                        | m        |                   |     |     |      |     |     | 586   | 586   |
| Total                          |                                        | m        |                   |     |     | 6639 |     |     | 86803 | 93442 |

| Intervenções (construção, manutenção) na Rede Viária Florestal por freguesia para 2013-2017 |                                     |                                          |                                          |                       |                                                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Freguesia                                                                                   | Classes das vias da RVF (REDE_DCFI) | Comprimento total c/ nec. de interv. (m) | Comprimento total s/ nec. de interv. (m) | Comprimento total (m) | Distribuição do comprimento total com necessidade de intervenção (m) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|                                                                                             |                                     |                                          |                                          |                       | 2013                                                                 |                | 2014           |                | 2015           |                | 2016           |                | 2017           |                |
|                                                                                             |                                     |                                          |                                          |                       | C/ Interv. (m)                                                       | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) |
| Avões                                                                                       | 2ª ordem                            | 3222                                     | 0                                        | 3222                  | 1688                                                                 | 1533           | 991            | 2231           | 0              | 3222           | 0              | 3222           | 543            | 2679           |
|                                                                                             | Rede Complementar                   | 3570                                     | 0                                        | 3570                  | 35                                                                   | 3535           | 2063           | 1508           | 0              | 3570           | 1066           | 2504           | 406            | 3164           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>6792</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>6792</b>           | <b>1723</b>                                                          | <b>5069</b>    | <b>3053</b>    | <b>3739</b>    | <b>0</b>       | <b>6792</b>    | <b>1066</b>    | <b>5726</b>    | <b>949</b>     | <b>5843</b>    |
| Bigorne                                                                                     | 1ª ordem                            | 3558                                     | 0                                        | 3558                  | 0                                                                    | 3558           | 0              | 3558           | 0              | 3558           | 0              | 3558           | 3558           | 0              |
|                                                                                             | Rede Complementar                   | 304                                      | 0                                        | 304                   | 0                                                                    | 304            | 0              | 304            | 304            | 0              | 0              | 304            | 0              | 304            |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>3862</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>3862</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>3862</b>    | <b>0</b>       | <b>3862</b>    | <b>304</b>     | <b>3558</b>    | <b>0</b>       | <b>3862</b>    | <b>3558</b>    | <b>304</b>     |
| Cambres                                                                                     | Rede Complementar                   | 1131                                     | 0                                        | 1131                  | 1131                                                                 | 0              | 0              | 1131           | 0              | 1131           | 0              | 1131           | 0              | 1131           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>1131</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>1131</b>           | <b>1131</b>                                                          | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>1131</b>    | <b>0</b>       | <b>1131</b>    | <b>0</b>       | <b>1131</b>    | <b>0</b>       | <b>1131</b>    |
| Cepões                                                                                      | Rede Complementar                   | 2028                                     | 0                                        | 2028                  | 0                                                                    | 2028           | 0              | 2028           | 1590           | 438            | 438            | 1590           | 0              | 2028           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>2028</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>2028</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>2028</b>    | <b>0</b>       | <b>2028</b>    | <b>1590</b>    | <b>438</b>     | <b>438</b>     | <b>1590</b>    | <b>0</b>       | <b>2028</b>    |
| Lalim                                                                                       | 2ª ordem                            | 3415                                     | 0                                        | 3415                  | 2535                                                                 | 881            | 0              | 3415           | 468            | 2947           | 0              | 3415           | 413            | 3003           |
|                                                                                             | Rede Complementar                   | 6535                                     | 0                                        | 6535                  | 1824                                                                 | 4711           | 0              | 6535           | 0              | 6535           | 0              | 6535           | 4711           | 1824           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>9950</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>9950</b>           | <b>4359</b>                                                          | <b>5591</b>    | <b>0</b>       | <b>9950</b>    | <b>468</b>     | <b>9482</b>    | <b>0</b>       | <b>9950</b>    | <b>5123</b>    | <b>4827</b>    |
| Lamego (Almacave)                                                                           | 2ª ordem                            | 1271                                     | 0                                        | 1271                  | 0                                                                    | 1271           | 1271           | 0              | 0              | 1271           | 0              | 1271           | 0              | 1271           |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>1271</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>1271</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>1271</b>    | <b>1271</b>    | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>1271</b>    | <b>0</b>       | <b>1271</b>    | <b>0</b>       | <b>1271</b>    |
| Lamego (Sé)                                                                                 | Rede Complementar                   | 149                                      | 0                                        | 149                   | 0                                                                    | 149            | 0              | 149            | 0              | 149            | 149            | 0              | 0              | 149            |
|                                                                                             | <b>Sub-total</b>                    | <b>149</b>                               | <b>0</b>                                 | <b>149</b>            | <b>0</b>                                                             | <b>149</b>     | <b>0</b>       | <b>149</b>     | <b>0</b>       | <b>149</b>     | <b>149</b>     | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>149</b>     |

| Freguesia | Classes das vias da RVF (REDE_DCFI) | Comprimento total c/ nec. de interv. (m) | Comprimento total s/ nec. de interv. (m) | Comprimento total (m) | Distribuição do comprimento total com necessidade de intervenção (m) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|           |                                     |                                          |                                          |                       | 2013                                                                 |                | 2014           |                | 2015           |                | 2016           |                | 2017           |                |
|           |                                     |                                          |                                          |                       | C/ Interv. (m)                                                       | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) |
| Lazarim   | 1ª ordem                            | 234                                      | 0                                        | 234                   | 0                                                                    | 234            | 0              | 234            | 0              | 234            | 0              | 234            | 234            | 0              |
|           | 2ª ordem                            | 3835                                     | 0                                        | 3835                  | 0                                                                    | 3835           | 0              | 3835           | 3835           | 0              | 0              | 3835           | 0              | 3835           |
|           | Rede Complementar                   | 10504                                    | 0                                        | 10504                 | 0                                                                    | 10504          | 2707           | 7798           | 7767           | 2738           | 31             | 10473          | 0              | 10504          |
|           | <b>Sub-total</b>                    | <b>14574</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>14574</b>          | <b>0</b>                                                             | <b>14574</b>   | <b>2707</b>    | <b>11867</b>   | <b>11602</b>   | <b>2972</b>    | <b>31</b>      | <b>14543</b>   | <b>234</b>     | <b>14340</b>   |
| Magueija  | 1ª ordem                            | 4052                                     | 0                                        | 4052                  | 0                                                                    | 4052           | 0              | 4052           | 247            | 3805           | 0              | 4052           | 3805           | 247            |
|           | Rede Complementar                   | 6479                                     | 0                                        | 6479                  | 611                                                                  | 5868           | 0              | 6479           | 1668           | 4811           | 3178           | 3301           | 1021           | 5457           |
|           | <b>Sub-total</b>                    | <b>10531</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>10531</b>          | <b>611</b>                                                           | <b>9920</b>    | <b>0</b>       | <b>10531</b>   | <b>1915</b>    | <b>8616</b>    | <b>3178</b>    | <b>7353</b>    | <b>4827</b>    | <b>5704</b>    |
| Meijinhos | 1ª ordem B                          | 1749                                     | 0                                        | 1749                  | 0                                                                    | 1749           | 0              | 1749           | 1197           | 551            | 551            | 1197           | 0              | 1749           |
|           | 2ª ordem                            | 462                                      | 0                                        | 462                   | 0                                                                    | 462            | 0              | 462            | 461            | 0              | 0              | 462            | 0              | 462            |
|           | Rede Complementar                   | 2866                                     | 0                                        | 2866                  | 0                                                                    | 2866           | 0              | 2866           | 2866           | 0              | 0              | 2866           | 0              | 2866           |
|           | <b>Sub-total</b>                    | <b>5076</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>5076</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>5076</b>    | <b>0</b>       | <b>5076</b>    | <b>4524</b>    | <b>551</b>     | <b>551</b>     | <b>4524</b>    | <b>0</b>       | <b>5076</b>    |
| Melcões   | 1ª ordem                            | 1                                        | 0                                        | 1                     | 0                                                                    | 1              | 0              | 1              | 0              | 1              | 1              | 0              | 0              | 1              |
|           | 2ª ordem                            | 1663                                     | 0                                        | 1663                  | 0                                                                    | 1663           | 0              | 1663           | 1663           | 0              | 0              | 1663           | 0              | 1663           |
|           | Rede Complementar                   | 831                                      | 0                                        | 831                   | 0                                                                    | 831            | 0              | 831            | 831            | 0              | 0              | 831            | 0              | 831            |
|           | <b>Sub-total</b>                    | <b>2495</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>2495</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>2495</b>    | <b>0</b>       | <b>2495</b>    | <b>2494</b>    | <b>1</b>       | <b>1</b>       | <b>2494</b>    | <b>0</b>       | <b>2495</b>    |
| Penajoia  | Rede Complementar                   | 2475                                     | 0                                        | 2475                  | 0                                                                    | 2475           | 0              | 2475           | 0              | 2475           | 0              | 2475           | 2475           | 0              |
|           | <b>Sub-total</b>                    | <b>2475</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>2475</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>2475</b>    | <b>0</b>       | <b>2475</b>    | <b>0</b>       | <b>2475</b>    | <b>0</b>       | <b>2475</b>    | <b>2475</b>    | <b>0</b>       |
| Penude    | 1ª ordem                            | 2887                                     | 0                                        | 2887                  | 0                                                                    | 2887           | 0              | 2887           | 652            | 2235           | 0              | 2887           | 2235           | 652            |
|           | 2ª ordem                            | 1617                                     | 0                                        | 1617                  | 0                                                                    | 1617           | 919            | 697            | 696            | 921            | 0              | 1617           | 1              | 1615           |
|           | Rede Complementar                   | 7086                                     | 0                                        | 7086                  | 3957                                                                 | 3129           | 3129           | 3957           | 0              | 7086           | 0              | 7086           | 0              | 7086           |
|           | <b>Sub-total</b>                    | <b>11589</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>11589</b>          | <b>3957</b>                                                          | <b>7632</b>    | <b>4048</b>    | <b>7542</b>    | <b>1348</b>    | <b>10241</b>   | <b>0</b>       | <b>11589</b>   | <b>2236</b>    | <b>9353</b>    |

| Freguesia                      | Classes das vias da RVF (REDE_DCFI) | Comprimento total c/ nec. de interv. (m) | Comprimento total s/ nec. de interv. (m) | Comprimento total (m) | Distribuição do comprimento total com necessidade de intervenção (m) |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                |                                     |                                          |                                          |                       | 2013                                                                 |                | 2014           |                | 2015           |                | 2016           |                | 2017           |                |
|                                |                                     |                                          |                                          |                       | C/ Interv. (m)                                                       | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) | C/ Interv. (m) | S/ Interv. (m) |
| Pretarouca                     | Rede Complementar                   | 486                                      | 0                                        | 486                   | 0                                                                    | 486            | 0              | 486            | 0              | 486            | 0              | 486            | 486            | 0              |
|                                | <b>Sub-total</b>                    | <b>486</b>                               | <b>0</b>                                 | <b>486</b>            | <b>0</b>                                                             | <b>486</b>     | <b>0</b>       | <b>486</b>     | <b>0</b>       | <b>486</b>     | <b>0</b>       | <b>486</b>     | <b>486</b>     | <b>0</b>       |
| Samodães                       | 2ª ordem                            | 1265                                     | 0                                        | 1265                  | 0                                                                    | 1265           | 1265           | 0              | 0              | 1265           | 0              | 1265           | 0              | 1265           |
|                                | <b>Sub-total</b>                    | <b>1265</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>1265</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>1265</b>    | <b>1265</b>    | <b>0</b>       | <b>0</b>       | <b>1265</b>    | <b>0</b>       | <b>1265</b>    | <b>0</b>       | <b>1265</b>    |
| Vila Nova de Souto d'El Rei    | 1ª ordem                            | 727                                      | 0                                        | 727                   | 0                                                                    | 727            | 0              | 727            | 0              | 727            | 727            | 0              | 0              | 727            |
|                                | 2ª ordem                            | 157                                      | 0                                        | 157                   | 0                                                                    | 157            | 0              | 157            | 0              | 157            | 0              | 157            | 0              | 157            |
|                                | Rede Complementar                   | 8612                                     | 0                                        | 8612                  | 0                                                                    | 8612           | 0              | 8612           | 0              | 8612           | 8612           | 0              | 0              | 8612           |
|                                | <b>Sub-total</b>                    | <b>9495</b>                              | <b>0</b>                                 | <b>9495</b>           | <b>0</b>                                                             | <b>9495</b>    | <b>0</b>       | <b>9495</b>    | <b>157</b>     | <b>9339</b>    | <b>9339</b>    | <b>157</b>     | <b>0</b>       | <b>9495</b>    |
|                                |                                     |                                          |                                          |                       |                                                                      |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total 1ª ordem</b>          |                                     | <b>13208</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>13208</b>          | <b>0</b>                                                             | <b>13208</b>   | <b>0</b>       | <b>13208</b>   | <b>2096</b>    | <b>11112</b>   | <b>1280</b>    | <b>11928</b>   | <b>9832</b>    | <b>3376</b>    |
| <b>Total 2ª ordem</b>          |                                     | <b>16905</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>16905</b>          | <b>4223</b>                                                          | <b>12682</b>   | <b>4445</b>    | <b>12460</b>   | <b>7124</b>    | <b>9781</b>    | <b>0</b>       | <b>16905</b>   | <b>957</b>     | <b>15948</b>   |
| <b>Total Rede Complementar</b> |                                     | <b>53055</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>53055</b>          | <b>7558</b>                                                          | <b>45497</b>   | <b>7898</b>    | <b>45157</b>   | <b>15025</b>   | <b>38030</b>   | <b>13474</b>   | <b>39582</b>   | <b>9100</b>    | <b>43956</b>   |
| <b>Total</b>                   |                                     | <b>83169</b>                             | <b>0</b>                                 | <b>83169</b>          | <b>11781</b>                                                         | <b>71387</b>   | <b>12344</b>   | <b>70825</b>   | <b>24245</b>   | <b>58924</b>   | <b>14754</b>   | <b>68415</b>   | <b>19889</b>   | <b>63280</b>   |

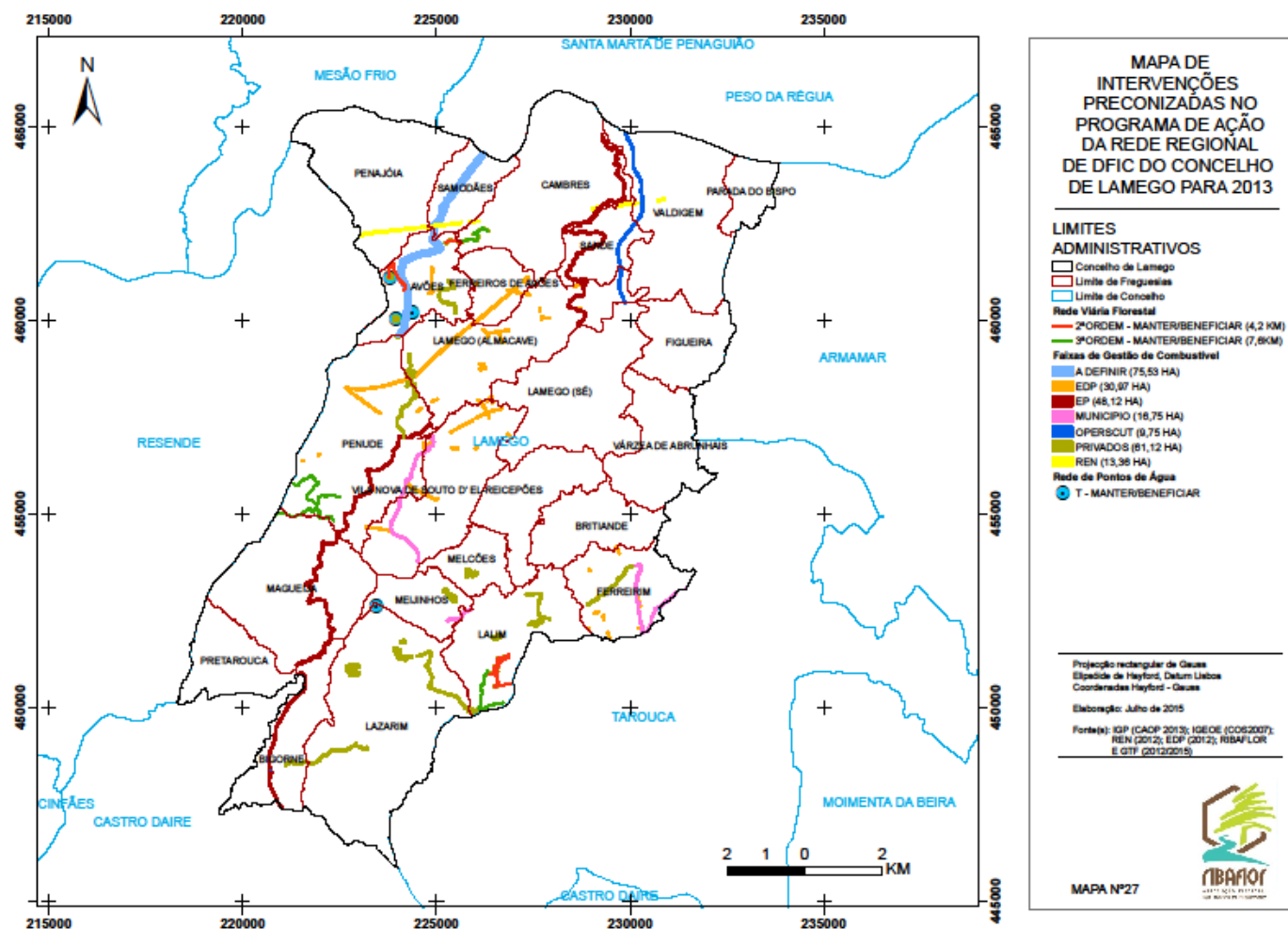


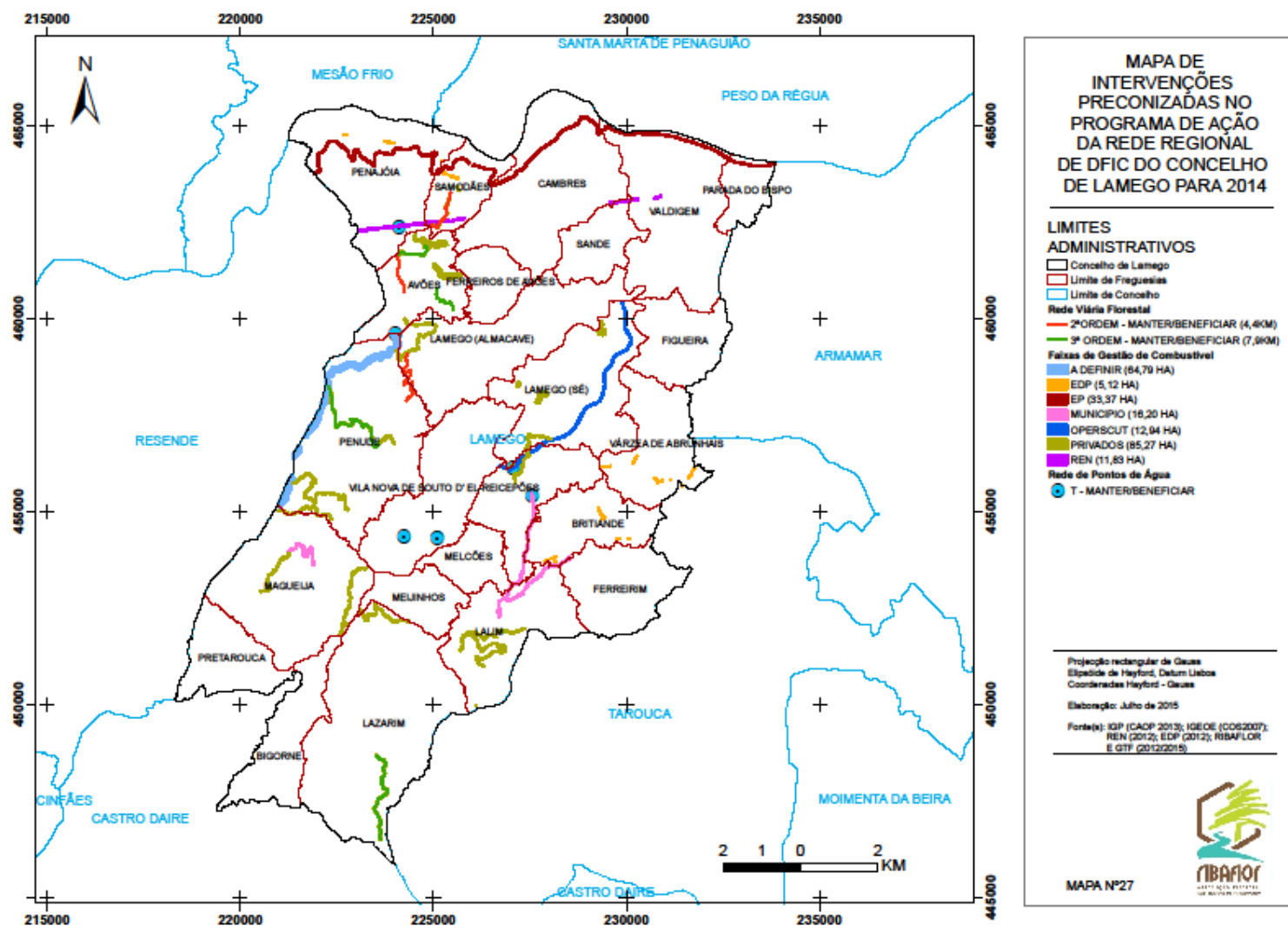
| Intervenções (construção, manutenção) da Rede de Pontos de Água por freguesia para 2013-2017 |                  |                      |                                      |                    |                                                  |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Freguesia                                                                                    | ID_PA            | Código do tipo de PA | Designação da Rede de Pontos de Água | Volume máximo (m3) | Tipo de Intervenção (C-Construção/ M-Manutenção) |      |      |      |      |
|                                                                                              |                  |                      |                                      |                    | 2013                                             | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Avões                                                                                        | 1                | 214                  | Charca                               | 320                | M                                                | M    | M    |      |      |
|                                                                                              | 2                | 214                  | Charca                               | 1800               | M                                                | M    | M    |      |      |
|                                                                                              | 3                | 214                  | Charca                               | 1200               | M                                                | M    | M    |      |      |
|                                                                                              | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>3</b>                             | <b>3320</b>        |                                                  |      |      |      |      |
| Cepões                                                                                       | 5                | 114                  | Tanque de rega                       | 37,50              |                                                  | M    |      | M    |      |
|                                                                                              | 10               | 114                  | Tanque de rega                       | 0                  |                                                  | M    |      | M    |      |
|                                                                                              | 14               | 114                  | Tanque de rega                       | 0                  |                                                  |      |      |      | M    |
|                                                                                              | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>3</b>                             | <b>37,50</b>       |                                                  |      |      |      |      |
| Lalim                                                                                        | 24               | 222                  |                                      | 0,00               |                                                  |      |      |      |      |
|                                                                                              | 25               | 114                  | Tanque de rega                       | 25,20              |                                                  |      |      |      | M    |
|                                                                                              | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>2</b>                             | <b>25,20</b>       |                                                  |      |      |      |      |
| Lamego (Almacave)                                                                            | 12               | 114                  | Tanque rega                          | 60                 |                                                  |      |      |      | M    |
|                                                                                              | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>1</b>                             | <b>60</b>          |                                                  |      |      |      |      |
| Lazarim                                                                                      | 8                | 214                  | Charca                               | 1440               | M                                                | M    | M    |      |      |
|                                                                                              | 23               | 114                  | Tanque rega                          | 30                 |                                                  |      |      |      | M    |
|                                                                                              | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>2</b>                             | <b>30,50</b>       |                                                  |      |      |      |      |
| Magueija                                                                                     | 21               | 114                  | Tanque de rega                       | 30                 |                                                  |      |      |      | M    |
|                                                                                              | 22               | 114                  | Tanque de rega                       | 18,50              |                                                  |      |      |      | M    |
|                                                                                              | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>2</b>                             | <b>48,50</b>       |                                                  |      |      |      |      |
| Parada do Bispo                                                                              | 11               | 211                  | Albufeira de barragem                | 0,00               |                                                  |      |      |      |      |
|                                                                                              | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>1</b>                             | <b>0,00</b>        |                                                  |      |      |      |      |

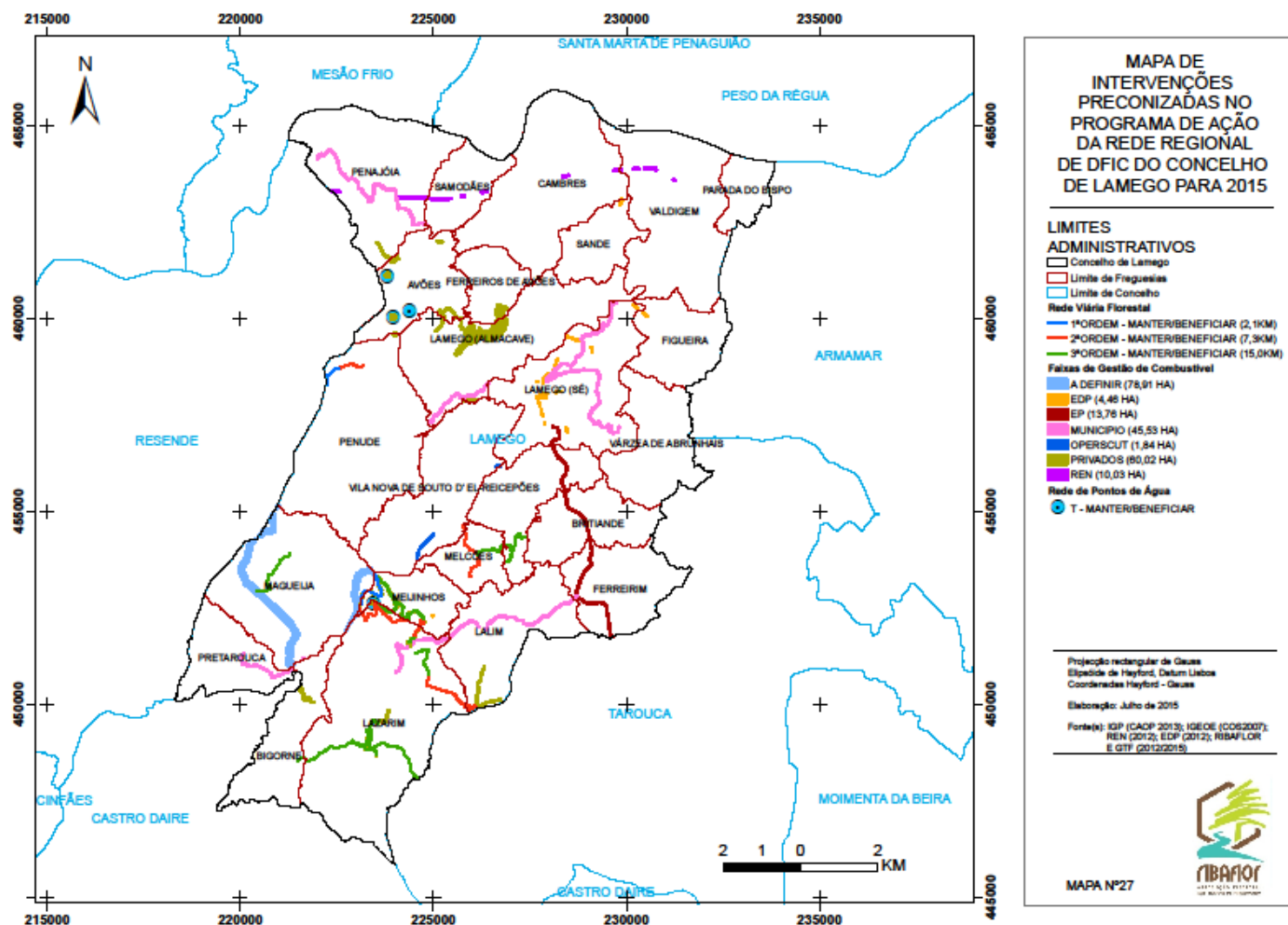
| Freguesia                   | ID_PA            | Código do tipo de PA | Designação da Rede de Pontos de Água | Volume máximo (m3) | Tipo de Intervenção (C-Construção/ M-Manutenção) |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|------|
|                             |                  |                      |                                      |                    | 2013                                             | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Penajóia                    | 9                | 114                  | Tanque de rega                       | 22,50              |                                                  | M    |      | M    |      |
|                             | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>1</b>                             | <b>22,50</b>       |                                                  |      |      |      |      |
| Penude                      | 22               | 114                  | Tanque de rega                       | 81,22              |                                                  |      |      |      | M    |
|                             | 4                | 114                  | Tanque de rega                       | 48                 |                                                  | M    |      | M    |      |
|                             | 13               | 114                  | Tanque de rega                       | 10,80              |                                                  |      |      |      | M    |
|                             | 18               | 212                  | Albufeira de açude                   | 0,00               |                                                  |      |      |      |      |
|                             | 17               | 115                  | Outros                               | 24,00              |                                                  |      |      |      | M    |
|                             | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>5</b>                             | <b>164,02</b>      |                                                  |      |      |      |      |
| Pretarouca                  | 16               | 211                  | Albufeira de barragem                | 4000000            |                                                  |      |      |      |      |
|                             | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>1</b>                             | <b>4000000</b>     |                                                  |      |      |      |      |
| Valdigem                    | 15               | 211                  | Albufeira de barragem                | 0,00               |                                                  |      |      |      |      |
|                             | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>1</b>                             | <b>0,00</b>        |                                                  |      |      |      |      |
| Vila Nova de souto d'El Rei | 6                | 114                  | Tanque de rega                       | 36                 |                                                  | M    |      | M    |      |
|                             | 7                | 114                  | Tanque de rega                       | 48                 |                                                  | M    |      | M    |      |
|                             | 19               | 114                  | Tanque de rega                       | 16                 |                                                  |      |      |      | M    |
|                             | <b>Sub-Total</b> |                      | <b>3</b>                             | <b>100</b>         |                                                  |      |      |      |      |

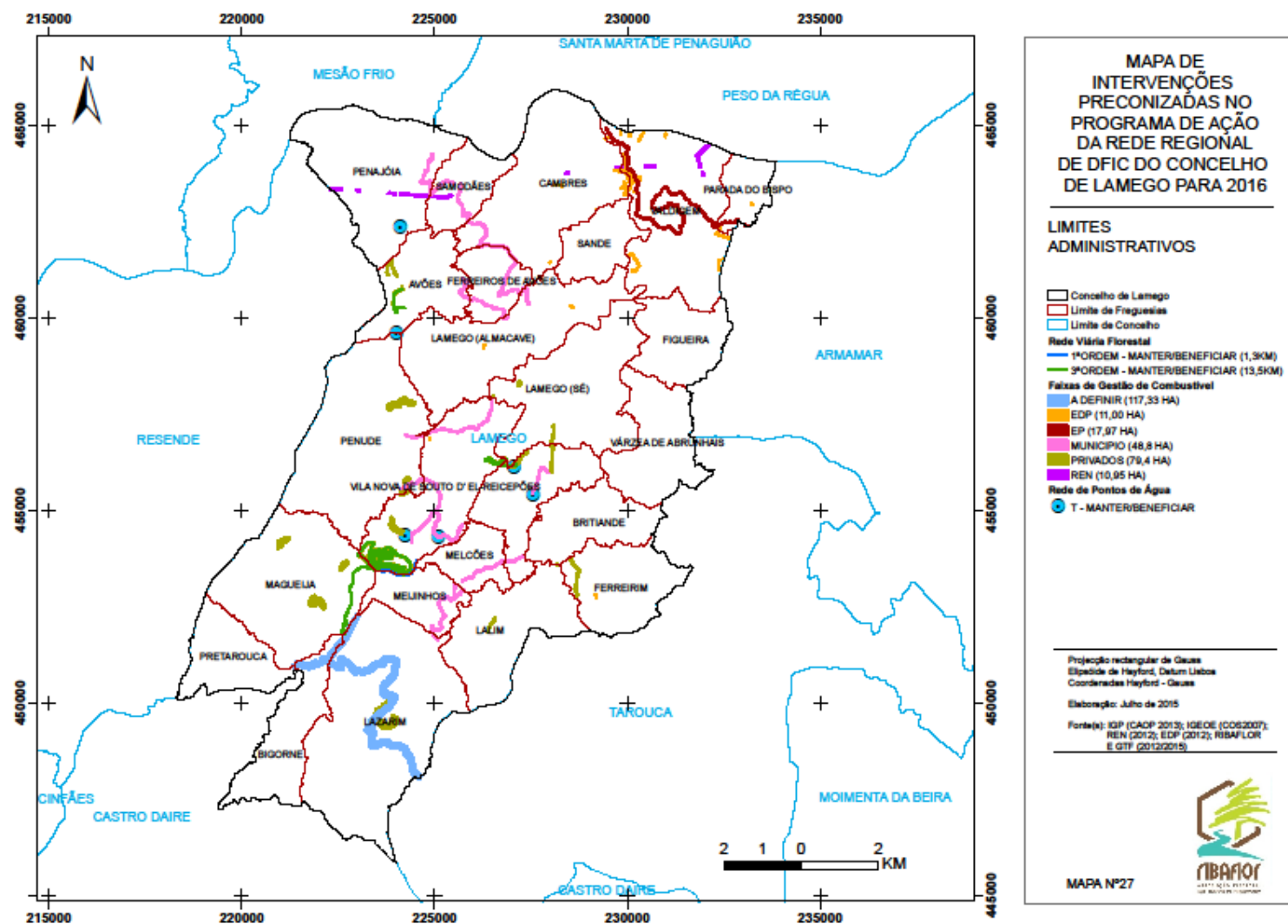
|              |           |                   |
|--------------|-----------|-------------------|
| <b>Total</b> | <b>25</b> | <b>4005248,22</b> |
|--------------|-----------|-------------------|

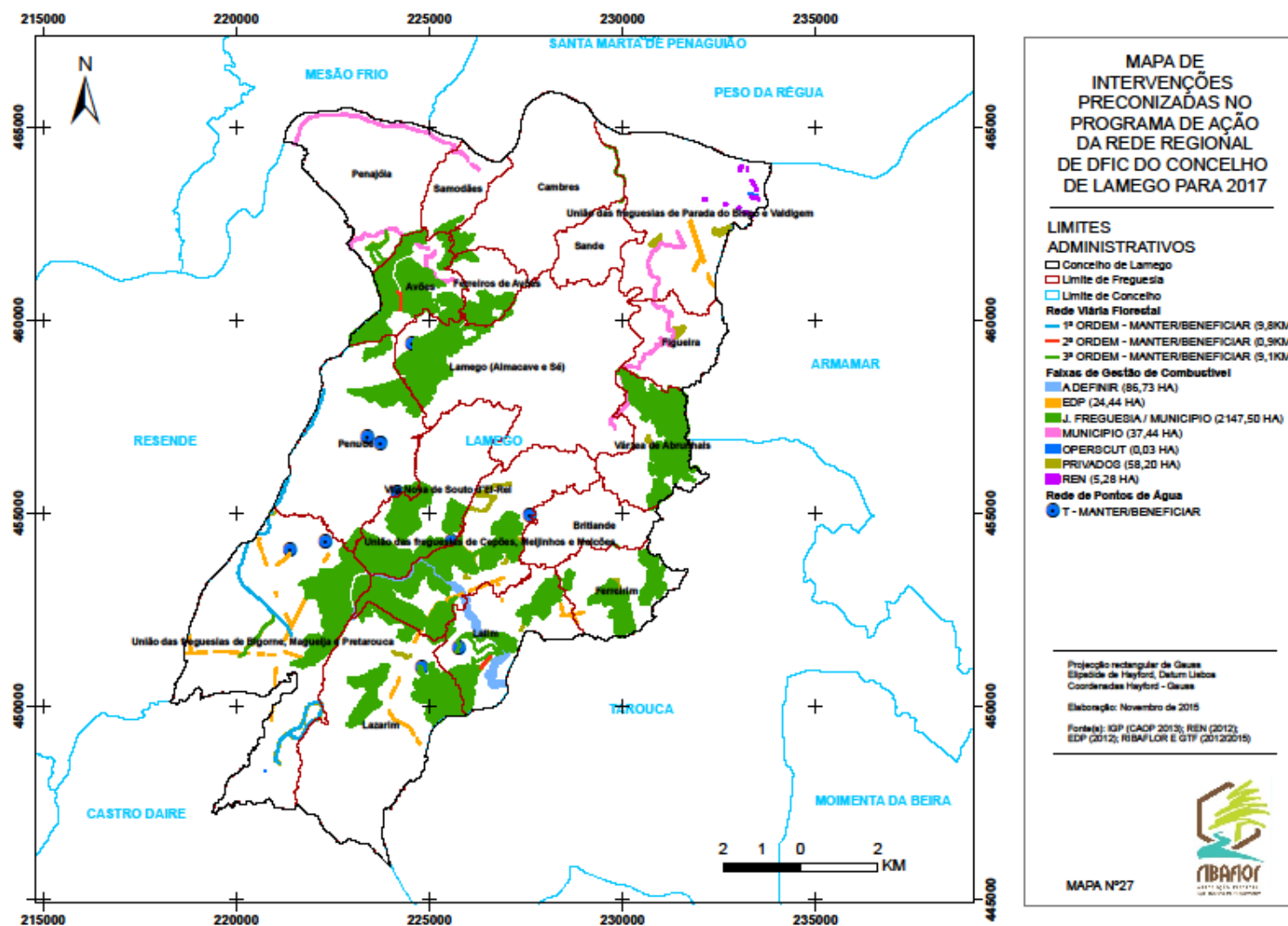
### 3.1.3. Intervenções Preconizadas nos Programas de Ação











## 3.1.4. Metas Responsabilidades e Estimativas de Orçamento

| Freguesia          | Ação                                     | Área total | Metas                                            | Unidades | Indicadores mensuráveis |       |       |       |        |        |
|--------------------|------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
|                    |                                          |            |                                                  |          | 2013                    | 2014  | 2015  | 2016  | 2017   | Total  |
| Avões              | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 358,42     | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 51,70                   | 19,33 | 3,18  | 5,65  | 279,30 | 358,42 |
|                    | Construção e Manutenção da RVF           | 6792       | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m        | 1723                    | 3053  | -     | 1066  | 949    | 6792   |
|                    | Construção e Reparação dos PA            | 3          | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº       | 3                       | -     | 3     | -     | -      | 6      |
| Bigorne            | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 60,35      | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 9,31                    | 0     | 1,66  | 18,09 | 31,81  | 60,35  |
|                    | Construção e Manutenção da RVF           | 3862       | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m        | -                       | -     | 304   | -     | 3558   | 3862   |
| Britiande          | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 6,29       | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 0,07                    | 3,69  | 3,07  | 0,02  | 0,04   | 6,29   |
| Cambres            | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 50,27      | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 12,43                   | 8,3   | 1,08  | 6,35  | 22,09  | 50,27  |
|                    | Construção e Manutenção da RVF           | 1131       | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m        | 1131                    | -     | -     | -     | -      | -      |
| Cepões             | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 82,03      | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 0                       | 9,74  | 2,89  | 6,71  | 64,02  | 82,03  |
|                    | Construção e Manutenção da RVF           | 2028       | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m        | -                       | -     | 1590  | 438   | -      | 2028   |
|                    | Construção e Reparação dos PA            | 3          | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº       | -                       | 2     | -     | 2     | 1      | 5      |
| Ferreirim          | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 153,62     | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 11,36                   | 0,45  | 6,76  | 2,46  | 132,55 | 153,62 |
| Ferreiros de Avões | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 83,61      | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 5,17                    | 0     | 4,05  | 7,27  | 67,11  | 83,61  |
| Figueira           | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 20,29      | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | -                       | -     | 3,87  | 0,21  | 16,21  | 20,29  |
| Lalim              | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 210,66     | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha       | 13,18                   | 15,27 | 10,97 | 0,67  | 171,54 | 210,66 |
|                    | Construção e Manutenção                  |            |                                                  |          |                         |       |       |       |        |        |
|                    |                                          | 9950       | Beneficiação da Rede Viária                      | m        | 4359                    | -     | 468   | -     | 5123   | 9950   |

|                          |                                          |        |                                                  |    |       |       |       |        |        |        |
|--------------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
|                          | da RVF                                   |        | Florestal                                        |    |       |       |       |        |        |        |
|                          | Construção e Reparação dos PA            | 2      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | -     | -     | -     | -      | 1      | 1      |
| <b>Lamego (Almacave)</b> | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 251,66 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 16,69 | 5,01  | 31,71 | 1,84   | 196,51 | 251,66 |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | 1271   | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | 1271  | -     | -      | -      | 1271   |
|                          | Construção e Reparação dos PA            | 1      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | -     | -     | -     | -      | 1      | 1      |
| <b>Lamego (Sé)</b>       | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 43,23  | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 0,04  | 20,36 | 20,15 | 1,63   | 1,04   | 43,23  |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | 149    | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | -     | -     | 149    | -      | 149    |
| <b>Lazarim</b>           | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 371,68 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 20,68 | 9,49  | 11    | 115,69 | 215,28 | 371,68 |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | 14574  | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | 2707  | 11602 | 31     | 234    | 14574  |
|                          | Construção e Reparação dos PA            | 2      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | 1     | -     | 1     | -      | 1      | 3      |
| <b>Magueija</b>          | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 316,18 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 11,17 | 12,64 | 79,47 | 14,65  | 199,18 | 316,18 |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | 10531  | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | 611   | -     | 1915  | 3178   | 4827   | 10531  |
|                          | Construção e Reparação dos PA            | 2      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | -     | -     | -     | -      | 2      | 2      |
| <b>Meijinhos</b>         | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 204,92 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 4,68  | 0,3   | 9,07  | 5,11   | 186,72 | 204,92 |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | 5075   | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | -     | 4524  | 551    | -      | 5075   |
| <b>Melções</b>           | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 121,65 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 3,23  | 0,26  | 0     | 2,75   | 116,17 | 121,65 |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | 2495   | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | -     | 2494  | 1      | -      | 2495   |
| <b>Parada do Bispo</b>   | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 14,74  | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | -     | 2,43  | -     | 1,73   | 10,58  | 14,74  |
| <b>Penajóia</b>          | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 64,65  | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 6,48  | 18,03 | 14,97 | 7,26   | 17,42  | 64,65  |

|                                    |                                          |        |                                                  |    |       |       |      |       |        |        |
|------------------------------------|------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|----|-------|-------|------|-------|--------|--------|
|                                    | Construção e Manutenção da RVF           | 2475   | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | -     | -    | -     | 2475   | 2475   |
|                                    | Construção e Reparação dos PA            | 1      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | -     | 1     | -    | 1     | -      | 2      |
| <b>Penude</b>                      | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 224,18 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 24,41 | 81,69 | 0,01 | 14,8  | 103,26 | 224,18 |
|                                    | Construção e Manutenção da RVF           | 11589  | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | 3957  | 4048  | 1348 | -     | 2236   | 11589  |
|                                    | Construção e Reparação dos PA            | 5      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | -     | 1     | -    | 1     | 3      | 5      |
| <b>Pretarouca</b>                  | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 8,35   | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | -     | -     | 3,62 | -     | 4,52   | 8,14   |
|                                    | Construção e Manutenção da RVF           | 486    | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | -     | -    | -     | 486    | 486    |
|                                    | Construção e Reparação dos PA            | 1      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | -     | -     | -    | -     | -      | -      |
| <b>Samodães</b>                    | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 66,91  | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 34,67 | 10,99 | 3,1  | 6,19  | 12,14  | 66,91  |
|                                    | Construção e Manutenção da RVF           | 1265   | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | 1265  | -    | -     | -      | 1265   |
| <b>Sande</b>                       | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 12,80  | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 11,15 | 1,43  | 0,21 | -     | -      | 12,80  |
| <b>Várzea de Abrunhais</b>         | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 269,82 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 0     | 1,51  | 0    | 0     | 268,31 | 269,82 |
| <b>Valdigem</b>                    | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 61,79  | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 6,39  | 8,42  | 2,23 | 28,85 | 17,8   | 61,79  |
| <b>Vila Nova de Souto d'El Rei</b> | Rede de faixas de gestão de combustíveis | 278,13 | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | ha | 10,81 | 0,02  | 1,94 | 36,29 | 230,54 | 278,13 |
|                                    | Construção e Manutenção da RVF           | 9495   | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | m  | -     | -     | 156  | 9339  | -      | 9495   |
|                                    | Construção e Reparação dos PA            | 3      | Manter operacionais os pontos de água existentes | Nº | -     | 2     | -    | 2     | 1      | 5      |

### Estimativa de Orçamento e Responsáveis – Aumento da Resiliência do Território aos Incêndios Florestais

| Freguesia | Ação                                     | Metas                                            | Responsáveis                                       | Estimativa de Orçamentos (Euros) |                |                |                |                 |
|-----------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|           |                                          |                                                  |                                                    | 2013                             | 2014           | 2015           | 2016           | 2017            |
| Avões     | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EDP, Outros, Juntas de Freguesia              | 93060,0                          | 34794,0        | 5724,0         | 10170,0        | 502740,0        |
|           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                    | <b>93060,0</b>                   | <b>34794,0</b> | <b>5724,0</b>  | <b>10170,0</b> | <b>502740,0</b> |
|           | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                             | 3101,4                           | 5495,4         | -              | 1918,8         | 1708,2          |
|           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                    | <b>3101,4</b>                    | <b>5495,4</b>  | <b>0,0</b>     | <b>1918,8</b>  | <b>1708,2</b>   |
|           | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                             | 15000,0                          | -              | 15000,0        | -              | -               |
|           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                    | <b>15000,0</b>                   | <b>-</b>       | <b>15000,0</b> | <b>-</b>       | <b>-</b>        |
|           |                                          |                                                  |                                                    |                                  |                |                |                |                 |
| Bigorne   | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | EDP, EP, Operscut, Juntas de Freguesia, CM, Outros | 16758,0                          | -              | 2988,0         | 32562,0        | 57258,0         |
|           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                    | <b>16758,0</b>                   | <b>-</b>       | <b>2988,0</b>  | <b>32562,0</b> | <b>57258,0</b>  |
|           | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                             | -                                | -              | 547,2          | -              | 6404,4          |
|           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                    | <b>-</b>                         | <b>-</b>       | <b>547,2</b>   | <b>-</b>       | <b>6404,4</b>   |
| Britiande | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | EDP, EP, Juntas de Freguesia, CM, Outros           | 126,0                            | 6642,0         | 5526,0         | 36,0           | 72,0            |
|           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                    | <b>126,0</b>                     | <b>6642,0</b>  | <b>5526,0</b>  | <b>36,0</b>    | <b>72,0</b>     |
| Cambres   | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EP, EDP, REN, Juntas de Freguesia, Outros     | 22374,0                          | 14940,0        | 1944,0         | 11430,0        | 39762,0         |
|           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                    | <b>22374,0</b>                   | <b>14940,0</b> | <b>1944,0</b>  | <b>11430,0</b> | <b>39762,0</b>  |
|           | Construção e                             |                                                  |                                                    |                                  |                |                |                |                 |
|           |                                          | Beneficiação da                                  | Outros                                             | 2035,8                           | -              | -              | -              | -               |

|                           |                                          |                                                  |                                                 |                |                |                |                |                 |
|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                           | Manutenção da RVF                        | Rede Viária Florestal                            |                                                 |                |                |                |                |                 |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>2035,8</b>  | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>        |
| <b>Cepões</b>             | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EP, Operscut , Juntas de Freguesia, Outros | 0,0            | 17532,0        | 5202,0         | 12078,0        | 115236,0        |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>0,0</b>     | <b>17532,0</b> | <b>5202,0</b>  | <b>12078,0</b> | <b>115236,0</b> |
|                           | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                          | -              | -              | 2862,0         | 788,4          | -               |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>2862,0</b>  | <b>788,4</b>   | <b>-</b>        |
|                           | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                          | -              | 10000,0        | -              | 10000,0        | 5000,0          |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>-</b>       | <b>10000,0</b> | <b>-</b>       | <b>10000,0</b> | <b>5000,0</b>   |
| <b>Ferreirim</b>          | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EDP, EP , Juntas de Freguesia, Outros       | 20448,0        | 810,0          | 12168,0        | 4428,0         | 238590,0        |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>20448,0</b> | <b>810,0</b>   | <b>12168,0</b> | <b>4428,0</b>  | <b>238590,0</b> |
| <b>Ferreiros de Avões</b> | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EP,EDP , Juntas de Freguesia, Outros        | 9306,0         | -              | 7290,0         | 13086,0        | 120798,0        |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>9306,0</b>  | <b>-</b>       | <b>7290,0</b>  | <b>13086,0</b> | <b>120798,0</b> |
| <b>Figueira</b>           | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EDP, Outros                                 | 0,0            | -              | 6966,0         | 378,0          | 29178,0         |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>0,0</b>     | <b>-</b>       | <b>6966,0</b>  | <b>378,0</b>   | <b>29178,0</b>  |
| <b>Lalim</b>              | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EDP , Juntas de Freguesia, Outros           | 23724,0        | 27486,0        | 19746,0        | 1206,0         | 308772,0        |
|                           |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                 | <b>23724,0</b> | <b>27486,0</b> | <b>19746,0</b> | <b>1206,0</b>  | <b>308772,0</b> |
|                           | Construção e Manutenção da               |                                                  |                                                 |                |                |                |                |                 |
|                           |                                          | Beneficiação da Rede Viária                      | Outros                                          | 7846,2         | -              | 842,4          | -              | 9221,4          |

|                          |                                          |                                                  |                                                     |                |                |                |                 |                 |
|--------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                          |                                          | Florestal                                        |                                                     |                |                |                |                 |                 |
|                          | RVF                                      | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     | <b>7846,2</b>  |                | <b>842,4</b>   |                 | <b>9221,4</b>   |
|                          | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                              | -              | -              | -              | -               | 5000,0          |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     |                |                |                |                 | <b>5000,0</b>   |
| <b>Lamego (Almacave)</b> | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EP,EDP, Operscut, , Juntas de Freguesia, Outros | 30042,0        | 9018,0         | 57078,0        | 3312,0          | 353718,0        |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     | <b>30042,0</b> | <b>9018,0</b>  | <b>57078,0</b> | <b>3312,0</b>   | <b>353718,0</b> |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                              | -              | 2287,8         | -              | -               | -               |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     |                | <b>2287,8</b>  | -              | -               | -               |
|                          | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                              | -              | -              | -              | -               | 5000,0          |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     | -              | -              | -              | -               | <b>5000,0</b>   |
|                          | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EP,EDP, Operscut, Outros                        | 72,0           | 36648,0        | 36270,0        | 2934,0          | 1872,0          |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     | <b>72,0</b>    | <b>36648,0</b> | <b>36270,0</b> | <b>2934,0</b>   | <b>1872,0</b>   |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                              | -              | -              | -              | 268,2           | -               |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     | -              | -              | -              | <b>268,2</b>    | -               |
| <b>Lazarim</b>           | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EDP, Juntas de Freguesia, Outros               | 37224,0        | 17082,0        | 19800,0        | 208242,0        | 387504,0        |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     | <b>37224,0</b> | <b>17082,0</b> | <b>19800,0</b> | <b>208242,0</b> | <b>387504,0</b> |
|                          | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                              | -              | 4872,6         | 20883,6        | 55,8            | 421,2           |
|                          |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                                     | -              | <b>4872,6</b>  | <b>20883,6</b> | <b>55,8</b>     | <b>421,2</b>    |

|                        |                                          |                                                  |                                           |                |                |                 |                |                 |
|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                        | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                    | 5000,0         | -              | 5000,0          | -              | 5000,0          |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>5000,0</b>  | <b>-</b>       | <b>5000,0</b>   | <b>-</b>       | <b>5000,0</b>   |
| <b>Magueija</b>        | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EP, EDP , Juntas de Freguesia, Outros | 20106,0        | 22752,0        | 143046,0        | 26370,0        | 358524,0        |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>20106,0</b> | <b>22752,0</b> | <b>143046,0</b> | <b>26370,0</b> | <b>358524,0</b> |
|                        | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                    | 1099,8         | -              | 3447,0          | 5720,4         | 8688,6          |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>1099,8</b>  | <b>-</b>       | <b>3447,0</b>   | <b>5720,4</b>  | <b>8688,6</b>   |
|                        | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                    | -              | -              | -               | -              | 10000,0         |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>-</b>        | <b>-</b>       | <b>10000,0</b>  |
| <b>Meijinhos</b>       | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EDP, Juntas de Freguesia ,Outros     | 8424,0         | 540,0          | 16326,0         | 9198,0         | 33096,0         |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>8424,0</b>  | <b>540,0</b>   | <b>16326,0</b>  | <b>9198,0</b>  | <b>33096,0</b>  |
|                        | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                    | -              | -              | 8143,2          | 991,8          | -               |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>-</b>       | <b>-</b>       | <b>8143,2</b>   | <b>991,8</b>   | <b>-</b>        |
| <b>Melcões</b>         | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EDP, Juntas de Freguesia, Outros      | 5814,0         | 468,0          | -               | 4950,0         | 209106,0        |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>5814,0</b>  | <b>468,0</b>   | <b>-</b>        | <b>4950,0</b>  | <b>209106,0</b> |
|                        | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                    | -              | 4489,2         | 1,8             | -              | -               |
|                        |                                          | <b>Sub-Total</b>                                 |                                           | <b>-</b>       | <b>4489,2</b>  | <b>1,8</b>      | <b>-</b>       | <b>-</b>        |
| <b>Parada do Bispo</b> | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | REN, EDP, EP, Outros                      | -              | 4374,0         | -               | 3114,0         | 19044,0         |

|            |                                          |                                                  |                                                |         |         |         |         |          |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | -       | 4374,0  | -       | 3114,0  | 19044,0  |
| Penajóia   | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EP, REN, EDP, Juntas de Freguesia, Outros | 11664,0 | 32454,0 | 26946,0 | 13068,0 | 32356,0  |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | 11664,0 | 32454,0 | 26946,0 | 13068,0 | 32356,0  |
|            | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                         | -       | -       | -       | -       | 4455,0   |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | -       | -       | -       | -       | 4455,0   |
|            | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                         | -       | 5000,0  | -       | 5000,0  | -        |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | -       | 5000,0  | -       | 5000,0  | -        |
| Penude     | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EP,EDP, Juntas de Freguesia, Outros       | 62406,0 | 19782,0 | 5580,0  | 26640,0 | 185868,0 |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | 62406,0 | 19782,0 | 5580,0  | 26640,0 | 185868,0 |
|            | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                         | 7122,6  | 7286,4  | 2426,4  | -       | 4024,8   |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | 7122,6  | 7286,4  | 2426,4  | -       | 4024,8   |
|            | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                         | -       | 5000,0  | -       | 5000,0  | 15000,0  |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | -       | 5000,0  | -       | 5000,0  | 15000,0  |
| Pretarouca | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,EDP, Juntas de Freguesia, Outros           | -       | -       | 65136,0 | -       | 8136,0   |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | -       | -       | 65136,0 | -       | 8136,0   |
|            | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                         | -       | -       | -       | -       | 874,8    |
|            |                                          | Sub-Total                                        |                                                | -       | -       | -       | -       | 874,8    |
| Samodães   | Rede de faixas de gestão de              |                                                  |                                                |         |         |         |         |          |
|            |                                          | Gestão mecânica e moto-manual de                 | CM*,EP,REN,EDP, Juntas de Freguesia, Outros    | 62406,0 | 19782,0 | 5580,0  | 11142,0 | 21852,0  |

|                             |                                          |                                                  |                                                      |          |          |          |          |            |
|-----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|
|                             | combustíveis                             | combustíveis                                     |                                                      |          |          |          |          |            |
|                             |                                          | Sub-Total                                        |                                                      | 62406,0  | 19782,0  | 5580,0   | 11142,0  | 21852,0    |
|                             | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                               | -        | 2277,0   | -        | -        | -          |
| Sub-Total                   |                                          |                                                  | -                                                    | 2277,0   | -        | -        | -        |            |
| Sande                       | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | EP, REN, EDP, Operscut                               | 20070,0  | 2574,0   | 378,0    | -        | -          |
|                             |                                          | Sub-Total                                        |                                                      | 20070,0  | 2574,0   | 378,0    | -        | -          |
| Várzea de Abrunhais         | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EDP, Juntas de Freguesia, Outros                | -        | 2718,0   |          | -        | 470358,0   |
|                             |                                          | Sub-Total                                        |                                                      | -        | 2718,0   | -        | -        | 470358,0   |
| Valdigem                    | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*,REN,EDP,EP,Operscut, Juntas de Freguesia, Outros | 11502,0  | 15156,0  | 4014,0   | 51930,0  | 32040,0    |
|                             |                                          | Sub-Total                                        |                                                      | 11502,0  | 15156,0  | 4014,0   | 51930,0  | 32040,0    |
| Vila Nova de Souto d’El Rei | Rede de faixas de gestão de combustíveis | Gestão mecânica e moto-manual de combustíveis    | CM*, EDP, Operscut, Juntas de Freguesia, Outros      | 19458,0  | 36,0     | 3492,0   | 65322,0  | 41472,0    |
|                             |                                          | Sub-Total                                        |                                                      | 19458,0  | 36,0     | 3492,0   | 65322,0  | 41472,0    |
|                             | Construção e Manutenção da RVF           | Beneficiação da Rede Viária Florestal            | Outros                                               | -        | -        | 280,8    | 16810,2  | -          |
|                             |                                          | Sub-Total                                        |                                                      | -        | -        | 280,8    | 16810,2  | -          |
|                             | Construção e Reparação dos PA            | Manter operacionais os pontos de água existentes | Outros                                               | -        | 10000,0  | -        | 10000,0  | 5000,0     |
|                             |                                          | Sub-Total                                        |                                                      | -        | 10000,0  | -        | 10000,0  | 5000,0     |
|                             |                                          |                                                  |                                                      |          |          |          |          |            |
|                             |                                          |                                                  |                                                      |          |          |          |          |            |
| Total                       |                                          |                                                  |                                                      | 508343,6 | 432296,4 | 510634,4 | 568149,6 | 3769474,40 |

Os valores apresentados são de referência e têm por base os valores atualmente praticados pelos prestadores de serviços nas áreas em causa. No que diz respeito às áreas cuja responsabilidade é da Câmara Municipal verificam-se ser orçamentos extremamente elevados não tendo o Município capacidade financeira para a sua total execução pelo que, se está dependente de candidaturas a fundos nacionais e comunitários.

## **3.2. 2º EIXO ESTRATÉGICO**

### **REDUZIR A INCIDÊNCIA DOS INCÊNDIOS**

#### **3.2.1. Sensibilização da População**

No enquadramento em que a floresta portuguesa é encarada como uma efetiva prioridade nacional, e regional, importa mudar profundamente a relação da sociedade com a floresta, agindo de forma concertada no sector florestal e criando condições para a implementação de ações de natureza estrutural cuja concretização imediata se impõe face à necessidade de dar primazia à gestão e preservação do património florestal existente em harmonia com as atividades humanas.

Sendo assim a sensibilização dos cidadãos para o risco de ignição, propagação de incêndios e para a importância da fileira florestal é um importante objetivo deste plano.

Para que a Sensibilização seja eficaz torna-se necessário efetuar um estudo para determinar os grupos-alvo de modo a poder-se efetuar um melhor planeamento das ações a implementar junto de cada grupo.

##### **3.2.1.1. Sensibilização da População - Diagnóstico**

Os dados disponíveis não permitem efetuar o diagnóstico segundo os critérios recomendados uma vez que as causas das ocorrências são consideradas indeterminadas na sua quase totalidade.

Assim, adaptando-nos a esta realidade particular, e resultado do conhecimento geral dos grupos-alvo apresentam-se as possíveis ações a ser desenvolvidas, neste concelho, no âmbito deste eixo estratégico. Desta forma a apresentação deste eixo estratégico em particular não segue a sugerida do Guia de Elaboração do PMDFCI tentando aproximar-se sempre que possível.

**Objetivo Estratégico:** Conceber uma Campanha de Sensibilização destinada a educar e sensibilizar a população deste concelho, perspectivando a melhoria e o conhecimento das causas dos incêndios e as suas motivações.

**Objetivos operacionais:** A Campanha de Sensibilização dirigir-se-á à população em geral, salientando os Agricultores, Pastores, Caçadores e Proprietários/Produtores Florestais. É alvo desta sensibilização a população escolar educando e sensibilizando as crianças em idades compreendidas entre os 3 e os 10 anos.

Salientam-se ainda outros objetivos que se enquadram no âmbito deste plano de sensibilização, tais como:

- preservar o património florestal comum, em especial, a sensibilização para as questões florestais neste concelho;
- contribuir para saber viver e reconhecer a floresta enquanto elemento essencial para o equilíbrio ecológico e ambiental;
- fazer perceber a floresta enquanto riqueza nacional e fomentar o espírito de cidadania.

Assim, torna-se necessário divulgar e sensibilizar a população para todos os riscos inerentes a uma floresta mal cuidada, não se aceitando esta realidade como um fatalismo, valendo a pena equacionar a hipótese de que todos podemos e devemos proteger um bem comum e vital.

### 3.2.1.2. Fiscalização

Uma vez que não foi possível estabelecer um diagnóstico de acordo com o solicitado no guia de elaboração do PMDFCI, como já foi referido, não é possível apresentar no momento a estruturação de acordo com o solicitado para a área específica da Fiscalização, pelo que no quadro seguinte apenas se referem as informações disponíveis.

| Área de Atuação | Grupo Alvo | Período de Atuação | Entidade responsável | Meios Envolvidos |                    | Atividade Desenvolvida                                                    |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 |            |                    |                      | Recursos Humanos | Recursos Materiais |                                                                           |
| Todo o concelho | Todos      | Todo o ano         | Município - GTF      | 1                | 1 viatura          | Fiscalização das atividades relacionadas com o fogo em espaços florestais |
| Todo o concelho | Todos      | Todo o ano         | GNR - SEPNA          | 14               | 2 viaturas         | Fiscalização das atividades relacionadas com o fogo em espaços florestais |
| Todo o concelho | Todos      | Período critico    | GNR - GIPS           | 21               | 2 viaturas         | Fiscalização das atividades relacionadas com o fogo em espaços florestais |

### **3.2.2. Programa de Ação e Programa Operacional**

As atividades que constituem o plano de ação decorrerão enquadradas com o cronograma que se apresentará mais adiante. A sensibilização não ficou esquecida tendo esta câmara através do GTF diligenciado ações de sensibilização por todo o concelho com o apoio da OPF Ribaflores. Algumas destas ações estiveram enquadradas no Plano de sensibilização da AFN em que a referida OPF estava envolvida.

Deste modo reformulou-se o Plano de Ação estabelecendo metas de 2013 a 2017 como se pode verificar mais à frente.

A sensibilização que se pretende realizar será anual, com várias iniciativas:

- I. Criar um logótipo;
- II. Elaborar panfletos, autocolantes e material didático;
- III. Realizar ciclos de sessões de sensibilização nas juntas de freguesia;
- IV. Realizar ciclos de sessões de sensibilização nas escolas do 1º ciclo do ensino básico;
- V. Assinalar/comemorar datas especiais – 21 de Março (Dia Mundial da Floresta);
- VI. Realizar concursos e exposições itinerantes de fotografias e desenhos.

## 3.2.2.1. Metas, Responsabilidades e Estimativas de Orçamento

| Sensibilização da População - Metas e Indicadores                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |      |                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ação                                                                        | Metas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Indicadores |      |                                                                                     |                                                                                                                                             |                                                                                                                                             |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2013        | 2014 | 2015                                                                                | 2016                                                                                                                                        | 2017                                                                                                                                        |
| Criação de um logótipo                                                      | Pretende-se, através do logótipo, uma fácil identificação das ações e de todas as atividades inerentes ao mesmo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -           | -    | Criação de um logótipo para toda a sensibilização                                   | -                                                                                                                                           | -                                                                                                                                           |
| Elaboração panfletos, autocolantes e material didático                      | Com a elaboração e edição de panfletos anualmente, pretendem-se divulgar as ações de sensibilização anuais a toda a população, de uma forma simples e elucidativa sobre os riscos de incêndio florestal, bem como, da importância de saber viver na floresta. Os panfletos são do tipo tríptico.<br>Os autocolantes e material didático serão dirigidos ao grupo alvo da população escolar uma vez que dessa forma conseguem apreender mais facilmente a informação que se quer passar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -           | -    | Conceção de design do material gráfico, panfletos, autocolantes e material didático | 2000 panfletos<br>1500 autocolantes<br>1500 lápis<br>1500 afias                                                                             | 2000 panfletos<br>1500 autocolantes<br>1500 lápis<br>1500 afias                                                                             |
| Realizar sessões de sensibilização nas juntas de freguesia                  | Com esta atividade pode dar-se a conhecer à população em geral, salientando os Agricultores, Pastores, caçadores e Proprietários e Produtores Florestais todos os riscos inerentes aos incêndios florestais, bem como a sua prevenção, de uma forma simples e clara. Estes ciclos de sessões devem realizar-se durante os cinco anos preconizados e deverão decorrer nos três meses que antecedem o período crítico de incêndios florestais, ou no mês imediato, a título de balanço e recomendação para o ano seguinte.<br>É imprescindível chegar aos cidadãos de uma forma ativa, de modo a que também eles possam cooperar, expondo as suas dúvidas e as suas ideias. No intuito de manter a atualidade, as sessões anuais devem abordar subtemas da sensibilização estruturante.                                                                                              | -           | -    | -                                                                                   | 8 sessões de forma a poder abranger todo o concelho concentrando as sessões nos locais com maior população e de maior importância florestal | 8 sessões de forma a poder abranger todo o concelho concentrando as sessões nos locais com maior população e de maior importância florestal |
| Realizar sessões de sensibilização nas escolas do 1º ciclo do ensino básico | A sensibilização para a indispensabilidade de preservar e proteger a nossa floresta contra os incêndios é capital e é uma arma eficaz junto das gerações mais novas e da população menos informada.<br>As sessões devem ter por base conteúdos programáticos e material de divulgação específicos para um público-alvo de idades compreendidas entre os 3 e os 10 anos, Com a realização destas sessões pretende-se contribuir para a sensibilização e informação dos alunos para a importância da floresta e sua proteção, com ênfase na prevenção dos incêndios florestais.<br>A sensibilização deve incidir fundamentalmente em escolas inseridas em meio rural, onde o risco de incêndio é elevado e existe um registo histórico de ignições com origem em comportamentos negligentes no uso do fogo. As sessões anuais devem abordar subtemas da sensibilização estruturante. | -           | -    | -                                                                                   | 4 sessões a realizar em freguesias com maior peso no sector florestal ou se mostrem relevantes no contexto DFCI                             | 4 sessões a realizar em freguesias com maior peso no sector florestal ou se mostrem relevantes no contexto DFCI                             |

| Ação                                                                       | Metas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Indicadores |      |      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2013        | 2014 | 2015 | 2016                                                                                                                                                      | 2017                                                                                                                                                      |
| Assinalar/comemorar datas especiais: 21 de Março (Dia Mundial da Floresta) | Pretende assinalar-se a data relevante relacionada com as atividades de sensibilização nas escolas. Assim, considera-se a seguinte data: Dia Mundial da Floresta (21 de Março)<br>Esta atividade contempla diversas ações, tais como, visitas às escolas, entre outros, pretendendo-se que estas datas especiais sejam sempre lembradas.                                                                                                                                                                                                                                                                                | -           | -    | -    | Escolha estratégica de 4 freguesias/escolas que, mediante análise de vários fatores, se mostrem as mais adequadas receber as comemorações no presente ano | Escolha estratégica de 4 freguesias/escolas que, mediante análise de vários fatores, se mostrem as mais adequadas receber as comemorações no presente ano |
| Realizar concursos e exposições itinerantes de desenhos e fotografias      | É importante reforçar a vertente pedagógica com informação didática relativa à proteção e à prevenção da floresta contra os incêndios florestais. Assim, preconiza-se a realização de concursos de fotografia e de desenhos seguidos de exposições, tendo estas um carácter itinerante, isto é, os desenhos classificados por freguesia serão expostos na sede de concelho e em todas as freguesias. O concurso de fotografia é realizado e exposto a nível concelhio. A componente pedagógica estará presente de uma forma consistente e reforçada. Os concursos e as exposições estão subordinados a subtemas anuais. | -           | -    | -    | 1 concurso de fotografia                                                                                                                                  | 1 concurso de fotografia                                                                                                                                  |

| Sensibilização da População – Estimativa de Orçamento e Responsáveis        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               |                   |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|------|------|
| Ação                                                                        | Metas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Responsáveis                                                                  | Orçamento (euros) |      |      |      |      |
|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                               | 2013              | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
| Criação de um logótipo                                                      | Pretende-se, através do logótipo, uma fácil identificação das ações e de todas as atividades inerentes ao mesmo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | GTF                                                                           | -                 | -    | 1000 | -    | -    |
| Elaboração panfletos, autocolantes e material didático                      | Com a elaboração e edição de panfletos anualmente, pretendem-se divulgar as ações de sensibilização anuais a toda a população, de uma forma simples e elucidativa sobre os riscos de incêndio florestal, bem como, da importância de saber viver na floresta. Os panfletos são do tipo tríptico.<br>Os autocolantes e material didático serão dirigidos ao grupo alvo da população escolar uma vez que dessa forma conseguem apreender mais facilmente a informação que se quer passar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | GTF                                                                           | -                 | -    | 1200 | 2500 | 2500 |
| Realizar sessões de sensibilização nas juntas de freguesia                  | Com esta atividade pode dar-se a conhecer à população em geral, salientando os Agricultores, Pastores, caçadores e Proprietários e Produtores Florestais todos os riscos inerentes aos incêndios florestais, bem como a sua prevenção, de uma forma simples e clara. Estes ciclos de sessões devem realizar-se durante os cinco anos preconizados e deverão decorrer nos três meses que antecedem o período crítico de incêndios florestais, ou no mês imediato, a título de balanço e recomendação para o ano seguinte. É imprescindível chegar aos cidadãos de uma forma ativa, de modo a que também eles possam cooperar, expondo as suas dúvidas e as suas ideias. No intuito de manter a atualidade, as sessões anuais devem abordar subtemas da sensibilização estruturante.                                                                                              | GTF<br>(em parceria e/ou colaboração com OPF e demais intervenientes na DFCL) | -                 | -    | -    | 2500 | 2500 |
| Realizar sessões de sensibilização nas escolas do 1º ciclo do ensino básico | A sensibilização para a indispensabilidade de preservar e proteger a nossa floresta contra os incêndios é capital e é uma arma eficaz junto das gerações mais novas e da população menos informada. As sessões devem ter por base conteúdos programáticos e material de divulgação específicos para um público-alvo de idades compreendidas entre os 3 e os 10 anos, Com a realização destas sessões pretende-se contribuir para a sensibilização e informação dos alunos para a importância da floresta e sua proteção, com ênfase na prevenção dos incêndios florestais.<br>A sensibilização deve incidir fundamentalmente em escolas inseridas em meio rural, onde o risco de incêndio é elevado e existe um registo histórico de ignições com origem em comportamentos negligentes no uso do fogo. As sessões anuais devem abordar subtemas da sensibilização estruturante. | GTF<br>(em parceria e/ou colaboração com OPF e demais intervenientes na DFCL) | -                 | -    | -    | 1500 | 1500 |

| Ação                                                                       | Metas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Responsáveis                                                                  | Orçamento (euros) |          |             |             |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-------------|-------------|-------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               | 2013              | 2014     | 2015        | 2016        | 2017        |
| Assinalar/comemorar datas especiais: 21 de Março (Dia Mundial da Floresta) | Pretende assinalar-se a data relevante relacionada com as atividades de sensibilização nas escolas. Assim, considera-se a seguinte data: Dia Mundial da Floresta (21 de Março)<br>Esta atividade contempla diversas ações, tais como, visitas às escolas, entre outros, pretendendo-se que estas datas especiais sejam sempre lembradas.                                                                                                                                                                                                                                                                                | GTF<br>(em parceria e/ou colaboração com OPF e demais intervenientes na DFCL) | -                 | -        | -           | 1500        | 1500        |
| Realizar concursos e exposições itinerantes de desenhos e fotografias      | É importante reforçar a vertente pedagógica com informação didática relativa à proteção e à prevenção da floresta contra os incêndios florestais. Assim, preconiza-se a realização de concursos de fotografia e de desenhos seguidos de exposições, tendo estas um carácter itinerante, isto é, os desenhos classificados por freguesia serão expostos na sede de concelho e em todas as freguesias. O concurso de fotografia é realizado e exposto a nível concelhio. A componente pedagógica estará presente de uma forma consistente e reforçada. Os concursos e as exposições estão subordinados a subtemas anuais. | GTF                                                                           | -                 | -        | -           | 1000        | 1000        |
| <b>Total</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                               | <b>-</b>          | <b>-</b> | <b>2200</b> | <b>8500</b> | <b>8500</b> |

Como se pode observar pelo quadro atrás apresentado a responsabilidade da sensibilização preconizada passa pelo Município sendo que, para fazer face às despesas a Câmara irá estar dependente da aprovação de candidaturas a fundos nacionais e comunitários.

Relativamente à fiscalização torna-se difícil no momento estabelecer metas e indicadores uma vez que deveríamos trabalhar sobre o estudo diagnóstico que não pôde ser efetuado devido à limitação nos dados disponíveis.

No que diz respeito à orçamentação desta área da fiscalização apresenta-se apenas o orçamento referente à ação do GTF uma vez que para as outras entidades é difícil essa quantificação.

| Fiscalização – Estimativa de Orçamento e Responsáveis                     |                            |              |                   |             |             |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Ação                                                                      | Metas                      | Responsáveis | Orçamento (euros) |             |             |             |             |
|                                                                           |                            |              | 2013              | 2014        | 2015        | 2016        | 2017        |
| Fiscalização das atividades relacionadas com o fogo em espaços florestais | Redução do nº de incêndios | GTF          | 3500              | 3500        | 3500        | 3500        | 3500        |
| <b>Total</b>                                                              |                            |              | <b>3500</b>       | <b>3500</b> | <b>3500</b> | <b>3500</b> | <b>3500</b> |

### 3.3. 3º EIXO ESTRATÉGICO

#### MELHORIA DA EFICÁCIA DO ATAQUE E DA GESTÃO DE INCÊNDIOS

##### 3.3.1. Meios e Recursos

| Entidades Envolvidas em Cada Ação e Inventário de Viaturas e Equipamentos |              |                         |                       |                                         |                    |         |                                     |               |                                     |                       |          |                           |          |          |           |              |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------------|----------|----------|-----------|--------------|----------|----------|
| Ação                                                                      | Entidade     | Identificação da Equipa | Recursos Humanos (nº) | Área de Atuação (Sectores Territoriais) | Período de Atuação | Viatura | Equipamento de supressão hidráulico |               |                                     | Ferramenta de Sapador |          |                           |          |          |           |              |          |          |
|                                                                           |              |                         |                       |                                         |                    |         | Capacidade de água (l)              | Potência (Hp) | Comprimento Total de mangueiras (m) | Foição                | Ancinho  | Ancinho/ enxada (Macleod) | Pulaski  | Enxada   | Abafador  | Bomba Dorsal | Pá       | Extintor |
| Vigilância E Detecção                                                     | OPF          | Ribaflor -ESF           | 5                     |                                         | Período crítico    | 1       | 400                                 | -             | 60                                  | 0                     | 2        | 0                         | 0        | 2        | 4         | 2            | 2        | 0        |
|                                                                           | GNR          | Comando Territorial     | 19                    |                                         | Período crítico    | 3       | -                                   | -             | -                                   | -                     | -        | -                         | -        | -        | -         | -            | -        | -        |
|                                                                           |              | GIPS                    | 69                    |                                         | Período crítico    | 13      | -                                   | -             | -                                   | -                     | -        | -                         | -        | -        | -         | -            | -        | -        |
|                                                                           | PSP          | BRIPA                   | -                     |                                         | Período crítico    | -       | -                                   | -             | -                                   | -                     | -        | -                         | -        | -        | -         | -            | -        | -        |
|                                                                           | CM           | VJF                     | A definir             | A definir                               | A definir          | -       | -                                   | -             | -                                   | -                     | -        | -                         | -        | -        | -         | -            | -        | -        |
|                                                                           | <b>Total</b> |                         |                       |                                         |                    |         | <b>400</b>                          | <b>-</b>      | <b>60</b>                           | <b>0</b>              | <b>2</b> | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>4</b>  | <b>2</b>     | <b>2</b> | <b>0</b> |
| Fiscalização                                                              | GNR          | Comando Territorial     | 19                    |                                         | Período crítico    | 3       | -                                   | -             | -                                   | -                     | -        | -                         | -        | -        | -         | -            | -        | -        |
|                                                                           |              | GIPS                    | 69                    |                                         | Período crítico    | 13      | -                                   | -             | -                                   | -                     | -        | -                         | -        | -        | -         | -            | -        | -        |
|                                                                           | <b>Total</b> |                         |                       |                                         |                    |         | <b>-</b>                            | <b>-</b>      | <b>-</b>                            | <b>-</b>              | <b>-</b> | <b>-</b>                  | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>-</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b> | <b>-</b> |
| 1-ª Intervenção                                                           | OPF          | Ribaflor- ESF           | 5                     |                                         | Período crítico    | 1       | 400                                 | -             | 60                                  | 0                     | 2        | 0                         | 0        | 2        | 4         | 2            | 2        | 0        |
|                                                                           | GNR          | GIPS                    | 69                    |                                         | Período crítico    | 13      | -                                   | -             | -                                   | -                     | -        | -                         | -        | -        | -         | -            | -        | -        |
|                                                                           | BV           | Voluntários             | 14                    |                                         | Período crítico    | 4       | 32000                               | -             | 6000                                | -                     | -        | -                         | -        | 4        | 9         | -            | 4        | -        |
|                                                                           | <b>Total</b> |                         |                       |                                         |                    |         | <b>32400</b>                        | <b>-</b>      | <b>6060</b>                         | <b>-</b>              | <b>2</b> | <b>-</b>                  | <b>-</b> | <b>6</b> | <b>13</b> | <b>2</b>     | <b>6</b> | <b>-</b> |

| Entidades Envolvidas em Cada Ação e Inventário de Viaturas e Equipamentos |          |                         |                       |                                         |                    |         |                                     |               |                                     |                       |         |                           |         |        |          |              |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------|---------|--------|----------|--------------|----------|
| Ação                                                                      | Entidade | Identificação da Equipa | Recursos Humanos (nº) | Área de Atuação (Sectores Territoriais) | Período de Atuação | Viatura | Equipamento de supressão hidráulico |               |                                     | Ferramenta de Sapador |         |                           |         |        |          |              |          |
|                                                                           |          |                         |                       |                                         |                    |         | Capacidade de água (l)              | Potencia (Hp) | Comprimento Total de mangueiras (m) | Foição                | Ancinho | Ancinho/ enxada (Macleod) | Pulaski | Enxada | Abafador | Bomba Dorsal | Extintor |
| Combate                                                                   | BV       | Voluntários             | 14                    |                                         | Período crítico    | 8       | 32000                               | -             | 6000                                | -                     | -       | -                         | -       | 5      | 9        | -            | 4        |
|                                                                           | Total    |                         |                       |                                         |                    |         | 32000                               | -             | 6000                                | -                     | -       | -                         | -       | 5      | 9        | -            | 4        |
| Rescaldo e Vigilância Pós-incêndio                                        | BV       | Voluntários             | 14                    |                                         | Período crítico    | 4       | 32000                               | -             | 6000                                | -                     | -       | -                         | -       | 4      | 9        | -            | 4        |
|                                                                           | OPF      | Ribaflor-ESF            | 5                     |                                         | Período crítico    | 1       | 400                                 | -             | 60                                  | -                     | 2       | -                         | -       | 2      | 4        | 2            | 2        |
|                                                                           | Total    |                         |                       |                                         |                    |         | 32400                               | -             | 6060                                | -                     | 2       | -                         | -       | 6      | 13       | 2            | 6        |

Legenda: BV – Bombeiros Voluntários; OPF – Organização de Produtores Florestais; CM – Câmara Municipal; PSP – Polícia de Segurança Pública; BRIPA – Brigada de Proteção Ambiental; GNR – Guarda Nacional Republicana; GIPS – Grupo de Intervenção de Proteção e Socorro

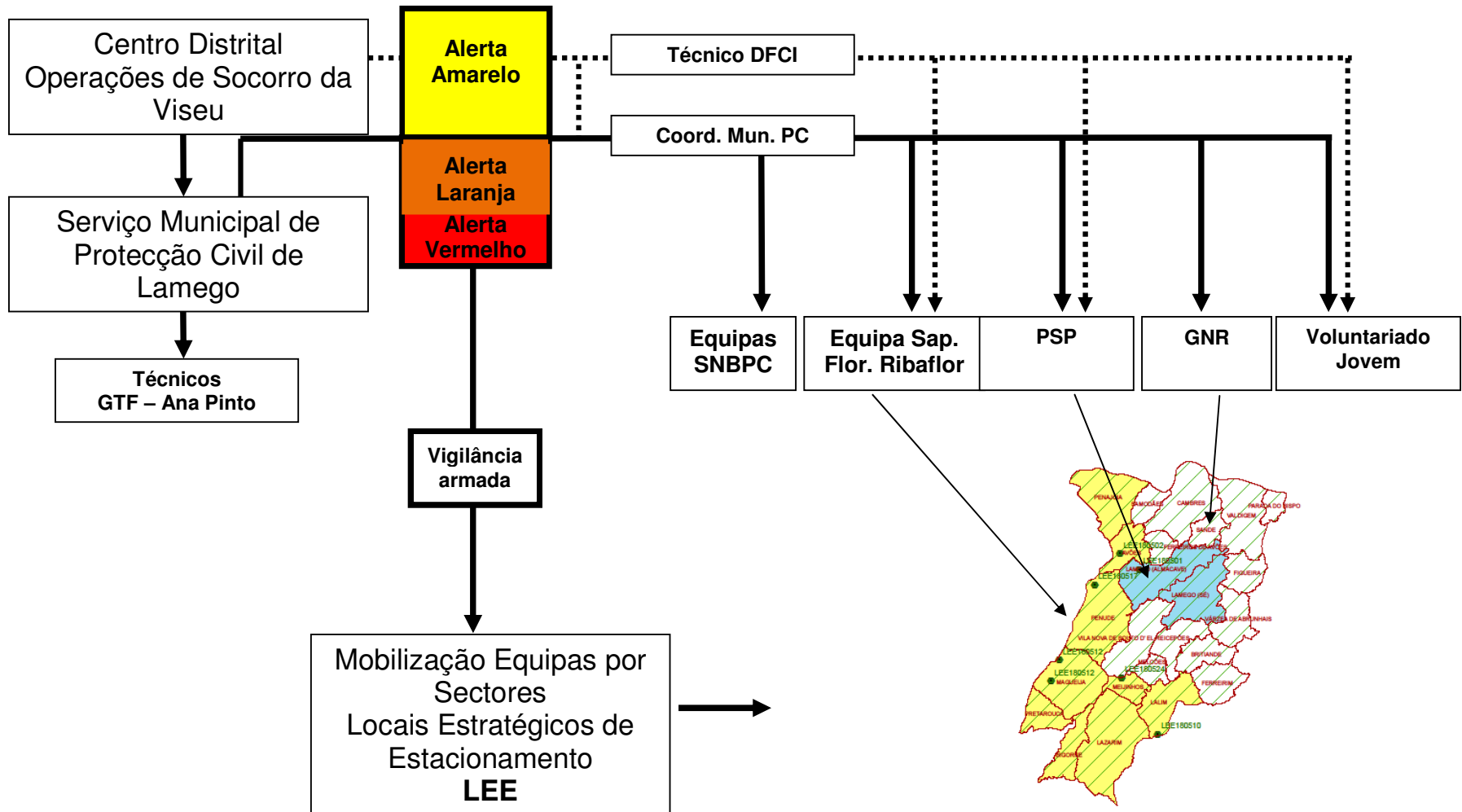
| Dispositivo Operacional - Funções e Responsabilidades                                              |                                                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------------------------|-------------------|---------|----------|--------------------------------|
| Áreas e vertentes<br>Decreto-Lei n.º 124/2006<br>Resolução do Concelho<br>de Ministros n.º 65/2006 |                                                                          | Prevenção Estrutural |                                                                    |                                | Prevenção                     |         |              |                           | Combate           |         |          |                                |
|                                                                                                    |                                                                          | Planeamento<br>DFCI  | Organização<br>do Território,<br>silvicultura e<br>infraestruturas | Sensibilização e<br>divulgação | Vigilância e<br>Patrulhamento | Deteção | Fiscalização | Investigação<br>de causas | 1ª<br>Intervenção | Combate | Rescaldo | Vigilância<br>pós-<br>incêndio |
| Entidades                                                                                          |                                                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| ICNF                                                                                               | Direção do Departamento de Conservação da Natureza e Florestas do Centro | regional             |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Outros proprietários e Gestores Florestais                                                         |                                                                          | loc                  |                                                                    | nac/reg/dist/mun               |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Municípios                                                                                         | CMDFCI/GTF                                                               | mun                  |                                                                    | mun/loc                        |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
|                                                                                                    | SMPC                                                                     | mun                  |                                                                    | mun/loc                        |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
|                                                                                                    | Outros Serviços Municipais                                               |                      |                                                                    | mun/loc                        |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Juntas de Freguesia                                                                                |                                                                          | loc                  |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Exército                                                                                           | Sapadores especiais do Exército                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
|                                                                                                    | Engenharia Militar                                                       |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
|                                                                                                    | Outras unidades                                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Equipa de Sapadores Florestais                                                                     |                                                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Entidades Detentoras de Máquinas                                                                   |                                                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Entidades Gestoras de Zonas de Caça                                                                |                                                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| GNR                                                                                                | GIPS                                                                     |                      |                                                                    | loc                            |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
|                                                                                                    | SEPNA                                                                    |                      |                                                                    | loc                            |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
|                                                                                                    | Brigadas Territoriais                                                    |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| PSP                                                                                                | BriPA                                                                    |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| ANPC                                                                                               | CNOS/Meios Aéreos                                                        | nac                  |                                                                    | nac                            |                               |         |              |                           | nac               | nac     | nac      | nac                            |
|                                                                                                    | CDOS                                                                     | dist                 |                                                                    |                                |                               |         |              |                           | dist              | dist    | dist     | dist                           |
|                                                                                                    | Equipas de Combate a Incêndios                                           |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Bombeiros Voluntários de Lamego (com EIP)                                                          |                                                                          |                      |                                                                    | mun/loc                        |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |
| Municípios, proprietários florestais e visitantes                                                  |                                                                          |                      |                                                                    |                                |                               |         |              |                           |                   |         |          |                                |

nac- nacional, reg- regional, dist- distrital, mun- municipal, loc- local

|  |                               |  |                                 |  |                                 |  |                 |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------|
|  | Sem intervenção significativa |  | Com competências significativas |  | Com competências de coordenação |  | Deveres cívicos |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------|

| Meios Complementares de Apoio ao Combate |                          |                                 |                             |                           |                    |
|------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Descrição da maquinaria pesada           | Quantidade de maquinaria | Custo Aluguer (€/hora)          | Nome do proprietário        | Telefone/telemóvel        | Localização        |
| <b>Giratórias</b>                        | 2                        | (9 Ton) – 28€<br>(24 Ton) – 49€ | António de Jesus Lima, LDA. | 254 699 191 / 962 424 242 | Ferreirim - Lamego |
|                                          | 1                        | 48€                             | Interlamego                 | 254 615 234               | Lamego             |
| <b>Retroescavadoras</b>                  | 1                        | 21,90€                          | António de Jesus Lima, LDA. | 254 699 191 / 962 424 242 | Ferreirim - Lamego |
|                                          | 2                        | 27,5€                           | Interlamego                 | 254 615 234               | Lamego             |
|                                          | 1                        | -                               | Município de Lamego         | 962735921 / 962506190     | Lamego             |
| <b>Camiões</b>                           | 1                        | (30 Ton) – 30€                  | António de Jesus Lima, LDA. | 254 699 191 / 962 424 242 | Ferreirim - Lamego |
|                                          | 2                        | -                               | Município de Lamego         | 962735921 / 962506190     | Lamego             |
| <b>Trator</b>                            | 1                        | -                               | Município de Lamego         | 962735921 / 962506190     | Lamego             |
| <b>Mini - Giratória</b>                  | 1                        | (3,5 Ton) – 22,20€              | António de Jesus Lima, LDA. | 254 699 191 / 962 424 242 | Ferreirim - Lamego |
|                                          | 1                        | -                               | Município de Lamego         | 962735921 / 962506190     | Lamego             |

### 3.3.2. Dispositivo Operacional de DFCI



| Alerta Amarelo, Laranja e Vermelho         |                          |                                          |                     |                         |                                               |
|--------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Entidades                                  | Procedimentos de Atuação | Atividades                               | Horário             | N.º mínimo de elementos | Locais de posicionamento (LEE)                |
| Corporações de Bombeiros (com EIP)         |                          | 1ª Intervenção, combate, rescaldo        | 24 horas todo o ano | 14                      | Ver mapas anexos de acordo com cada atividade |
| Equipa de Sapadores Florestais da Ribaflor |                          | Vigilância, 1ª Intervenção, rescaldo     | 12h às 20h          | 5                       | Ver mapas anexos de acordo com cada atividade |
| Voluntariado Jovem                         |                          | Vigilância                               | A definir           | A definir               | A definir                                     |
| PSP                                        |                          | Vigilância                               | 24 horas todo o ano | 2                       | Ver mapas anexos de acordo com cada atividade |
| GNR                                        | Comando Territorial      | Patrulhamento, Vigilância, Fiscalização  | 24 horas todo o ano | 19                      | Ver mapas anexos de acordo com cada atividade |
|                                            | GIPS                     | Vigilância, 1ª Intervenção, Fiscalização | -                   | 69                      | Ver mapas anexos de acordo com cada atividade |

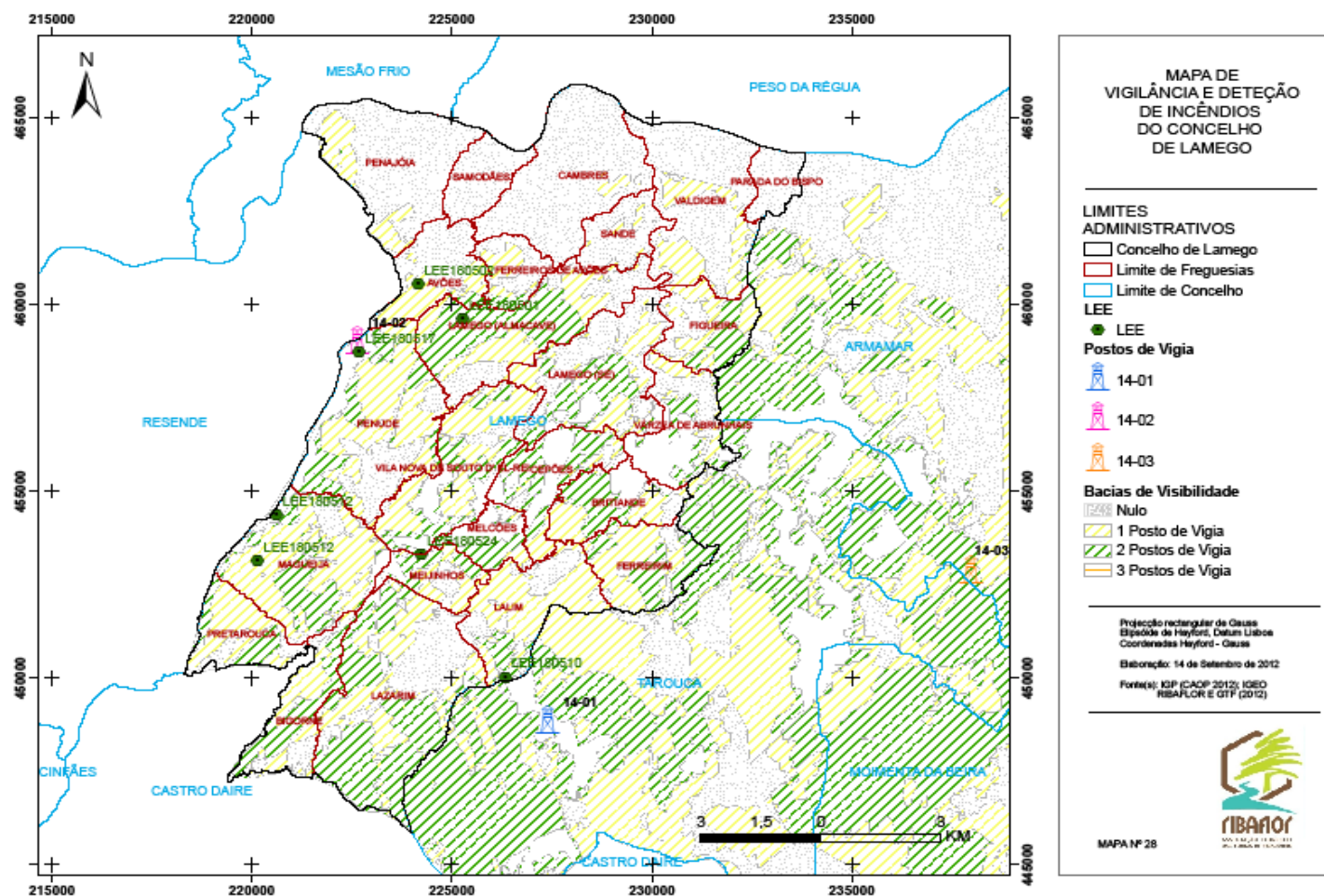
## Lista Geral de Contactos

| Entidades           | Serviço                   | Cargo                               | Nome do Responsável                       | Telemóvel                  | Telefone    | Fax         | E-mail                                                                                                                                                                     | Observações |
|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CÂMARA MUNICIPAL    |                           | PRESIDENTE                          | Eng.º Francisco Lopes                     | 963 284 069                | 254 609 600 | 254 609 602 | francisco.lopes@cm-lamego.pt                                                                                                                                               |             |
|                     | CMDFCI                    | PRESIDENTE DA CMDFCI                | Eng.º Francisco Lopes                     | 963 284 069                | 254 609 600 | 254 609 602 | francisco.lopes@cm-lamego.pt                                                                                                                                               |             |
|                     | SMPC                      | VEREADOR PROTECÇÃO CIVIL            | Sr. Manuel Coutinho                       | 963 284 064                | 254 609 600 | 254 609 602 | manuel.coutinho@cm-lamego.pt                                                                                                                                               |             |
|                     | GTF                       | TÉCNICO                             | Eng.ª Ana Pinto                           | 962 735919                 | 254 609 600 | 254 609 602 | gtf@cm-lamego.pt                                                                                                                                                           |             |
| CORPOS DE BOMBEIROS | CMDFCI                    | COMANDANTE                          | João Nuno Carvalho                        | 966 788 435                | 254 609 122 | 254 655 959 | secretaria@bvlamego.com                                                                                                                                                    |             |
|                     |                           | 2º COMANDANTE                       | Fernando Rodrigues                        | 966 788 436                | 254 609 122 | 254 655 959 | secretaria@bvlamego.com                                                                                                                                                    |             |
| GNR                 | CMDFCI                    | COMANDANTE DE POSTO                 | Sargento Sabença                          | 961 195 155                | -           | -           | ct.vis.dlmg.plmg@gnr.pt                                                                                                                                                    |             |
|                     | -                         | COMANDO                             | Cap. Reis                                 | 961 195 245                | -           | -           | Ct.vis.dlmg@gnr.pt                                                                                                                                                         |             |
|                     | -                         | SEPNA                               | 1º Sargento Luís Carlos Pereira Gonçalves | 966567582                  | -           | -           | Ct.vis.dlmg.npa@gnr.pt                                                                                                                                                     |             |
| EXERCITO            | CMDFCI                    | REPRESENTANTE                       | Major José Francisco Rodrigues Caravana   | -                          |             | 254 655 144 | caravana.jfr@mail.exercito.pt                                                                                                                                              |             |
| PSP                 | CMDFCI                    | COMANDANTE                          | Sub-Comissário Diogo Tomé Soares Duarte   | -                          | 254 611 022 | -           | vitormmartins@psp.pt                                                                                                                                                       |             |
| ICNF                | DIVISÃO DFCI              | COORDENADOR DE PREVENÇÃO ESTRUTURAL | Eng.º João Marques                        | 961354234                  |             |             | <a href="mailto:Joao.Marques@icnf.pt">Joao.Marques@icnf.pt</a>                                                                                                             |             |
| OPF                 | EQUIPA DE SAP. FLORESTAIS | CHEFE DE EQUIPA                     | João Tomás                                | 913 845 128                | 254 619 440 | -           | geral@riboflor.pt                                                                                                                                                          |             |
|                     | CMDFCI                    | TÉCNICO                             | Eng.ª Paula Gonçalves                     | 914 508 429                | 254 619 440 | -           | paula@riboflor.pt                                                                                                                                                          |             |
| JUNTAS DE FREGUESIA | Almacave                  | Presidente                          | António Lourenço                          | 963 284 065                | 254 643 311 |             | <a href="mailto:jfalmacave@mail.telepac.pt">jfalmacave@mail.telepac.pt</a>                                                                                                 |             |
|                     | Avões                     | Presidente                          | Macário Cardoso Rebelo                    | 965 851 410                | 254 665 551 |             | <a href="mailto:jfavoies@hotmail.com">jfavoies@hotmail.com</a>                                                                                                             |             |
|                     | Bigorne                   | Presidente                          | Albino Rodrigues Pedrinho                 | 936 252 255<br>933 365 353 | 254 689108  |             |                                                                                                                                                                            |             |
|                     | Britiande                 | Presidente                          | Filipe Pombinho da Silva                  | 963 238 189                | 254 699 227 |             | <a href="mailto:juntafreguesiabritiande@hotmail.com">juntafreguesiabritiande@hotmail.com</a><br><a href="mailto:freguesiabritiande@sapo.pt">freguesiabritiande@sapo.pt</a> |             |
|                     | Cambres                   | Presidente                          | Hugo João Ribeiro Maravilha               | 965 567 812                | 254 666 493 |             | <a href="mailto:jfreguesiacambres@iol.pt">jfreguesiacambres@iol.pt</a>                                                                                                     |             |
|                     | Cepões                    | Presidente                          | António Rodrigues                         | 965 394 034                | 254 655 222 |             | <a href="mailto:junta.cepoies@mail.telepac.pt">junta.cepoies@mail.telepac.pt</a><br><a href="mailto:jfc.secretario@mail.telepac.pt">jfc.secretario@mail.telepac.pt</a>     |             |

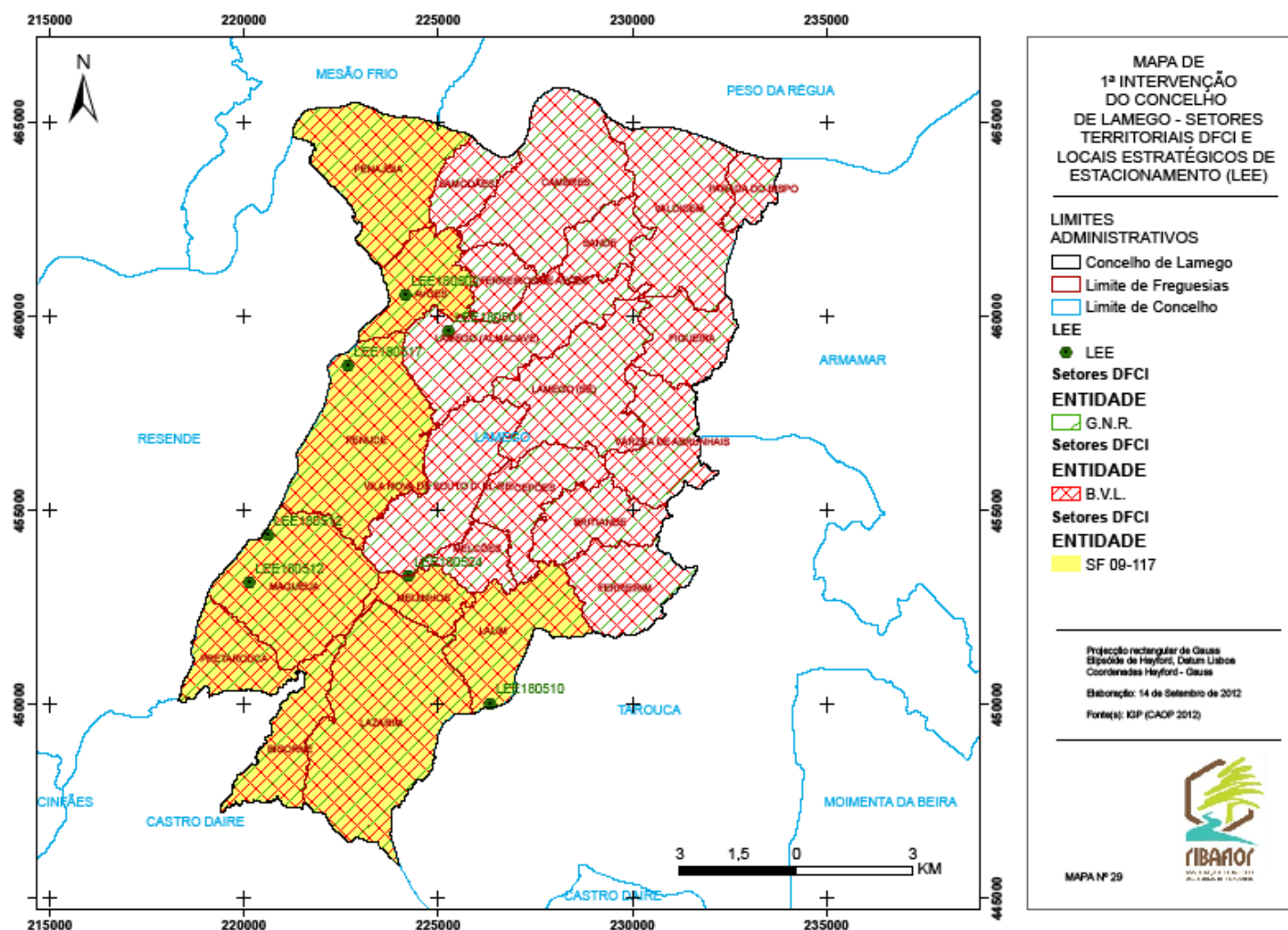
## Lista Geral de Contactos

| Entidades           | Serviço         | Cargo         | Nome do Responsável              | Telemóvel                  | Telefone    | Fax         | E-mail                                                                                           | Observações |
|---------------------|-----------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| JUNTAS DE FREGUESIA | Ferreirim       | Presidente    | Ludgero Duarte Pereira Silva     | 919 890 255                | 254 698 484 |             | <a href="mailto:junta_freguesia_ferreirim@hotmail.com">junta_freguesia_ferreirim@hotmail.com</a> |             |
|                     | Ferreiros       | Presidente    | José Manuel Lopes Santos         | 962 047 717                | 254 665 605 |             | <a href="mailto:freguesia.ferreiros@clix.pt">freguesia.ferreiros@clix.pt</a>                     |             |
|                     | Figueira        | Presidente    | Joaquim Magalhães Correia        | 962 909 392                | 254 612 024 |             |                                                                                                  |             |
|                     | Lalim           | Presidente    | Emídio Almeida Quintela          | 96 2471055                 | 254 699 819 |             |                                                                                                  |             |
|                     | Lazarim         | Presidente    | Norberto Carvalho                | 96 6557532                 | 254 69 172  |             | <a href="mailto:jflazarim@portugalmail.pt">jflazarim@portugalmail.pt</a>                         |             |
|                     | Magueija        | Presidente    | Maria Liliana Monteiro           | 96 2714763                 | 254 688 186 |             | <a href="mailto:freguesiamagueija@sapo.pt">freguesiamagueija@sapo.pt</a>                         |             |
|                     | Meijinhos       | Presidente    | Manuel Fernandes Almeida         | 96 5741718                 | 254 609 210 |             |                                                                                                  |             |
|                     | Melcões         | Presidente    | José da Silva Almeida            | 96 5741718                 | 254 699 154 |             |                                                                                                  |             |
|                     | P. do Bispo     | Presidente    | José Maria Jerónimo              | 962 475 069                | 254 331 944 |             | <a href="mailto:jfdeparadadobispo@hotmail.com">jfdeparadadobispo@hotmail.com</a>                 |             |
|                     | Penajóia        | Presidente    | José Ferreira Santos             | 932 832 817                | 254 969 314 |             |                                                                                                  |             |
|                     | Penude          | Presidente    | Arlindo dos Santos Silva         | 937 043 766<br>936 623 964 | 254 615 859 |             | <a href="mailto:freguesia-penude@sapo.pt">freguesia-penude@sapo.pt</a>                           |             |
|                     | Pretarouca      | Presidente    | José Manuel Rocha Dias           | 96 7014716                 | 254 609 980 |             | <a href="mailto:dias@kanguru.pt">dias@kanguru.pt</a>                                             |             |
|                     | Samodães        | Presidente    | José Carlos Conceição Pereira    | 917 285 175                | 254 665 781 |             |                                                                                                  |             |
|                     | Sande           | Presidente    | Frederico de Sousa               | 962 589 868                | 254 665 766 |             | <a href="mailto:freguesiasande@clix.pt">freguesiasande@clix.pt</a>                               |             |
|                     | Sé              | Presidente    | Manuel Ferreira Adrega           |                            | 254 614 498 |             | <a href="mailto:jfselamego@portugalmail.pt">jfselamego@portugalmail.pt</a>                       |             |
|                     | Valdigem        | Presidente    | António Margarido Nunes Xavier   | 966 579 577                | 254 331 771 |             |                                                                                                  |             |
|                     | V. de Abrunhais | Presidente    | Carlos Manuel Ferreira Rodrigues | 969 872 964                | 254 699 243 |             | <a href="mailto:varzea_2007@hotmail.com">varzea_2007@hotmail.com</a>                             |             |
|                     | V.N.S. D'el Rei | Presidente    | Carlos Silva                     | 939 120 098                | 254 612 289 |             |                                                                                                  |             |
|                     | CMDFCI          | REPRESENTANTE | António Rodrigues                | 965 394 034                |             | 254 655 222 |                                                                                                  |             |

### 3.3.3. Vigilância e Detecção



### 3.3.4. 1.ª Intervenção



### 3.3.5. Metas Responsabilidades e Estimativas de Orçamento

Apresentam-se de seguida as metas genéricas, no que se refere a este 3º eixo estratégico, para todo o concelho, incidindo sobretudo na área florestal existente. Assim, em todos os anos, estas ações têm incidência na totalidade da área florestal com exceção da meta de constituição de equipa de sapadores que foi candidatada apenas para as áreas consideradas mais importantes e prioritárias do concelho de Lamego. Estas áreas situadas a Sul e Oeste do concelho, englobam as maiores manchas de floresta, as áreas de perímetro florestal e ainda o essencial da serra das meadas que é sempre das zonas mais críticas ao nível dos incêndios Florestais.

| Metas e Responsabilidades – Vigilância e Deteção, 1ª Intervenção, Combate, Rescaldo e Vigilância pós-incêndio |                                    |                                  |                                                                                                                                                                     |          |                         |         |         |         |         |         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Freguesia                                                                                                     | Ação                               | Área total                       | Metas                                                                                                                                                               | Unidades | Indicadores mensuráveis |         |         |         |         | Total   | %    |
|                                                                                                               |                                    |                                  |                                                                                                                                                                     |          | 2013                    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    |         |      |
| Todo o Concelho                                                                                               | Vigilância e Deteção               | Toda a área florestal 8437,68 ha | Aumentar a deteção de incêndios nascentes para diminuir a área ardida e ao mesmo tempo, com a presença de equipas no espaço florestal, contribuir para a dissuasão. | ha       | 8437,68                 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 100% |
|                                                                                                               |                                    | 4490 ha                          | Constituição de Equipa de Sapadores Florestais em protocolo com OPF a contribuir também para a meta acima descrita.                                                 |          | 4490                    | 4490    | 4490    | 4490    | 4490    | 4490    | 100% |
|                                                                                                               | 1ª Intervenção                     | Toda a área florestal 8437,68ha  | Aumentar a eficácia na primeira intervenção de modo a diminuir o número de grandes incêndios e consequentemente a área ardida.                                      | ha       | 8437,68                 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 100% |
|                                                                                                               |                                    | 4490 ha                          | Constituição de Equipa de Sapadores Florestais em protocolo com OPF a contribuir também para a meta acima descrita.                                                 |          | 4490                    | 4490    | 4490    | 4490    | 4490    | 4490    | 100% |
|                                                                                                               | Combate                            | Toda a área florestal 8437,68 ha | Aumentar a eficácia na resposta ao alerta e no ataque de modo a reduzir a área ardida.                                                                              | ha       | 8437,68                 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 100% |
|                                                                                                               | Rescaldo e Vigilância pós-incêndio | Toda a área florestal 8437,68ha  | Implementar e efetivar o rescaldo e a vigilância pós-incêndio de forma diminuir os reacendimentos.                                                                  | ha       | 8437,68                 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 8437,68 | 100% |
|                                                                                                               |                                    | 4490 ha                          | Constituição de Equipa de Sapadores Florestais em protocolo com OPF a contribuir também para a meta acima descrita.                                                 |          | 4490                    | 4490    | 4490    | 4490    | 4490    | 4490    | 100% |

No que à orçamentação do 3º eixo diz respeito torna-se difícil a sua apresentação, para as várias entidades envolvidas, uma vez que algumas funcionam até ao nível intermunicipal, de modo que se refere apenas a previsão do orçamento para as atividades que serão levadas a cabo diretamente pelo Município.

| Orçamento das Ações Propostas– Vigilância e Detecção, 1ª Intervenção, Rescaldo e Vigilância pós-incêndio |                                    |                                                                                                                                                                     |                                  |                                 |         |         |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Freguesia                                                                                                | Ação                               | Metas                                                                                                                                                               | Responsáveis                     | Indicadores mensuráveis (euros) |         |         |         |         |
|                                                                                                          |                                    |                                                                                                                                                                     |                                  | 2013                            | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    |
| Todo o Concelho                                                                                          | Vigilância e Detecção              | Aumentar a deteção de incêndios nascentes para diminuir a área ardida e ao mesmo tempo, com a presença de equipas no espaço florestal, contribuir para a dissuasão. | Município                        | 20 500                          | 20 500  | 20 500  | 20 500  | 20 500  |
|                                                                                                          |                                    | Constituição de Equipa de Sapadores Florestais em protocolo com OPF a contribuir também para a meta acima descrita.                                                 | Município em colaboração com OPF | -                               | 15 000  | 15 000  | 15 000  | 15 000  |
|                                                                                                          | 1ª Intervenção                     | Aumentar a eficácia na primeira intervenção de modo a diminuir o número de grandes incêndios e consequentemente a área ardida.                                      | Município                        | 20 500                          | 20 500  | 20 500  | 20 500  | 20 500  |
|                                                                                                          |                                    | Constituição de Equipa de Sapadores Florestais em protocolo com OPF a contribuir também para a meta acima descrita.                                                 | Município em colaboração com OPF | -                               | 15 000  | 15 000  | 15 000  | 15 000  |
|                                                                                                          | Rescaldo e Vigilância pós-incêndio | Implementar e efetivar o rescaldo e a vigilância pós-incêndio de forma diminuir os reacendimentos.                                                                  | Município                        | 20 500                          | 20 500  | 20 500  | 20 500  | 20 500  |
|                                                                                                          |                                    | Constituição de Equipa de Sapadores Florestais em protocolo com OPF a contribuir também para a meta acima descrita.                                                 | Município em colaboração com OPF | -                               | 15 000  | 15 000  | 15 000  | 15 000  |
| TOTAL                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                     |                                  | 61 500                          | 106 500 | 106 500 | 106 500 | 106 500 |

Os valores apresentados estão na sua maioria dependentes de candidaturas a programas nacionais e comunitários de apoio para as áreas específicas de DFC.

### **3.4. 4º EIXO ESTRATÉGICO**

#### **RECUPERAR E REABILITAR ECOSISTEMAS**

No momento de entrega do PMDFCI não se considerava existir necessidade de efetuar intervenções de emergência importava, a médio prazo, infraestruturar e requalificar os espaços florestais de acordo com os princípios de defesa da floresta contra incêndios.

No que respeita a esta temática não foi possível ainda efetuar os estudos preconizados, havendo apenas algumas indicações de possíveis áreas de atuação, mas é importante efetuar esse estudo pormenorizando as situações existentes.

A Serra das Meadas foi desde sempre um ponto emblemático para o concelho e muito especificamente para a cidade de Lamego, que a tinha como moldura, suscitando dessa forma muitos interesses entre os quais, há uns anos atrás, o do sector imobiliário. São referenciados muitos incêndios relacionadas com essas questões, na zona da serra envolvente à cidade, que levaram a uma destruição da vegetação natural e da introduzida em larga escala pelos Serviços Florestais. Resta apenas uma pequena amostra do que a serra foi, e que constituía uma grande riqueza para o concelho, no local onde se encontra instalado o Parque Biológico.

O Pastoreio e as queimadas, com vista à renovação de pasto, têm vindo a contribuir em larga escala para esta situação, na restante zona da serra, pelo que urge identificar as áreas percorridas por pastoreio, e os respetivos pastores, para em seguida planear uma correta gestão dessas áreas, mantendo essa atividade, mas conjugada com ações de recuperação de ecossistemas.

À semelhança da Serra das meadas considera-se a hipótese de ainda existirem outros locais com características semelhantes que importa recuperar dando ênfase também a áreas de regeneração natural privilegiando aquelas onde se concentre regeneração de folhosas autóctones tais como carvalhos, castanheiros, bétulas e freixos.

Importa ainda identificar eventuais problemas em linhas de água que são de extrema importância na temática dos incêndios Florestais bem como a necessidade de intervenção em encostas que possam estar sujeitas a processos erosivos.

Apresentam-se de seguida algumas ações a desenvolver no âmbito do atrás descrito após o estudo e recolha de informação sobre os assuntos abordados, e cuja programação se apresentará no seguimento.

### **Promover Ações de Silvicultura em Zonas de Regeneração Natural**

A limpeza de matos não deve constituir uma ameaça à regeneração natural. A condução da regeneração natural existente é uma das medidas de florestação mais inteligentes a utilizar.

É necessário intervir à medida que a regeneração natural se desenvolve. Os elementos mais interessantes têm de ser preservados, para que venham constituir o andar de espécies dominantes. No concelho há algumas zonas de regeneração em que tem de se intervir. Os cuidados culturais a ter em conta são as limpezas de mato, desbastes do andar dominado e desramações nos andares dominantes, para que as novas árvores cresçam bem conformadas.

As manchas de vegetação autóctone, a par da vegetação ripícola e dos lameiros, constituem efetivas barreiras naturais à propagação de incêndios. Deste modo, preconiza-se a limpeza e condução de manchas ou núcleos de regeneração natural autóctone sempre que as suas características possam vir a possibilitar a criação de áreas de contenção de fogos.

### **Promover Ações de Silvicultura em Zonas de Linhas de Água**

Nas linhas de água, que devido à elevada sensibilidade ecológica e paisagística que apresentam, será prevista a realização de limpezas manuais ligeiras a moderadas, ao longo das que apresentem maior acumulação de combustível susceptível de promover a propagação de fogo, de forma a aumentar o “efeito-tampão” produzido por estes locais.

Assim, a gestão das galerias ribeirinhas deverá ter em atenção, por um lado, a maior importância e sensibilidade ecológica destes espaços e, por outro, a necessidade de evitar que estas formações se transformem em corredores preferenciais na propagação dos fogos, como vem sucedendo com alguma frequência (devido quer à sua posição topográfica, quer à elevada densidade e continuidade do combustível, quer ainda à alta inflamabilidade em condições climáticas e edáficas desfavoráveis).

### Promover Ações de Gestão de Pastagens

O uso do fogo controlado constituirá uma ferramenta importante para gerir os matos inconvenientes em zonas de pastoreio, evitando desta forma o fogo intencional (causas humanas).

Dever-se-ão promover pastagens melhoradas, sempre que possível, nas zonas desarborizadas.

### Promover Ações em Áreas Desarborizadas com Características Especiais

Também no âmbito da silvicultura preventiva poderão ser instaladas cortinas de abrigo, com o objetivo de reduzir localmente a velocidade do vento e intercetar faúlhas e outros materiais incandescentes. Estas deverão estar estrategicamente localizadas em áreas desarborizadas (fundos de vales com elevada pendente, cumeadas, portelas, cristas de escarpa ou faixas de proteção a linhas elétricas) e ser perpendiculares à direção predominante do vento.

| Atividades de Estudo                                                                                     | Calendarização               | Responsabilidade |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|
| Cadastro de áreas de Pastoreio e Pastores                                                                | De 1/01/2015 até 30/06/2015  | GTF              |
| Cadastro de áreas com reconhecida importância de Regeneração Natural                                     | De 1/01/2015 até 30/06/2015  | GTF              |
| Levantamento das Manchas Florestais de espécies autóctones a defender                                    | De 1/01/2015 até 30/06/2015  | GTF              |
| Levantamento das áreas desarborizadas com características especiais                                      | De 1/01/2015 até 30/08/2015  | GTF              |
| Monitorização das linhas de água para identificação de eventuais situações que necessitem de Intervenção | De 01/01/2015 até 30/08/2015 | GTF              |

| Orçamento das Ações Propostas – Recuperar e Reabilitar Ecossistemas                                      |              |                                 |      |              |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|------|--------------|------|------|
| Ações                                                                                                    | Responsáveis | Indicadores mensuráveis (euros) |      |              |      |      |
|                                                                                                          |              | 2013                            | 2014 | 2015         | 2016 | 2017 |
| Cadastro de áreas de Pastoreio e Pastores                                                                | GTF          | -                               | -    | 1 500        | -    | -    |
| Cadastro de áreas com reconhecida importância de Regeneração Natural                                     | GTF          | -                               | -    | 2 000        | -    | -    |
| Levantamento das Manchas Florestais de espécies autóctones a defender                                    | GTF          | -                               | -    | 1 500        | -    | -    |
| Levantamento das áreas desarborizadas com características especiais                                      | GTF          | -                               | -    | 2 000        | -    | -    |
| Monitorização das linhas de água para identificação de eventuais situações que necessitem de Intervenção | GTF          | -                               | -    | 2 500        | -    | -    |
| <b>Total</b>                                                                                             |              | -                               | -    | <b>9 500</b> | -    | -    |

Apenas se apresenta o orçamento para o estudo sendo que o orçamento para as ações decorrentes do mesmo se apresentará na próxima revisão do PMDFCI.

### 3.5. 5º EIXO ESTRATÉGICO

#### ADAPTAÇÃO DE UMA ESTRUTURA ORGÂNICA FUNCIONAL E EFICAZ

São constituintes da CMDFCI as entidades envolvidas na DFCI no concelho de Lamego:

| COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA DA FLORESTA<br>CONTRA INCÊNDIOS |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| Município de Lamego                                          |  |
| Representante das Juntas de Freguesia                        |  |
| Bombeiros Voluntários de Lamego                              |  |
| ICNF – Instituto da Conservação da natureza e das Florestas  |  |
| Guarda Nacional Republicana                                  |  |
| Polícia de Segurança Pública                                 |  |
| CTOE – Centro de Tropas de Operações Especiais               |  |
| Ribaflor - Representante dos Proprietários Florestais        |  |

As atribuições e responsabilidades das entidades que figuram no quadro não são aqui referidas uma vez que o foram sendo ao longo do trabalho apresentado.

A CMDFCI tem o apoio técnico do GTF do Município de Lamego:

| GABINETE TÉCNICO FLORESTAL |
|----------------------------|
| Eng.ª Ana Pinto            |

A CMDFCI elaborou e aprovou o presente PMDFCI para um período de 5 anos, de 2013 a 2017, com revisão anual ou sempre que a mesma o considere necessário;

No PMDFCI encontram-se todos os dados relativos ao POM, mais especificamente a informação de base constante do Caderno I e toda a informação relativa ao 3º Eixo Estratégico - Melhoria da Eficácia do Ataque e da Gestão Dos Incêndios;

A revisão do POM será anual tendo, o mesmo, que ser aprovado até dia 15 de Abril do ano em questão;

A Comissão Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios reúne 4 vezes por ano e sempre que necessário;

A CMDFCI monitoriza o desenvolvimento das ações previstas nos programas de ação do PMDFCI, efetuando um relatório de execução no final de cada ano de vigência do plano com a colaboração técnica do GTF.

| Eixos Estratégicos | Estimativa de Orçamento Total |           |           |           |           |            |
|--------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
|                    | 2013                          | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | Total/eixo |
| 1º Eixo            | 508343,6                      | 432296,4  | 510634,4  | 568149,6  | 3769474,4 | 5788898,4  |
| 2º Eixo            | 3 500,0                       | 3 500,0   | 5 700,0   | 12 000,0  | 12 000,0  | 36 700,0   |
| 3º Eixo            | 61 500,0                      | 106 500,0 | 106 500,0 | 106 500,0 | 106 500,0 | 487 500,0  |
| 4º Eixo            | -                             | -         | 9 500,00  | -         | -         | 9 500,0    |

|                  |          |          |          |          |           |
|------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>Total/ano</b> | 508343,3 | 432296,4 | 510634,4 | 568149,6 | 3769474,4 |
|------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|

|                     |  |  |  |  |                    |
|---------------------|--|--|--|--|--------------------|
| <b>Total PMDFCI</b> |  |  |  |  | <b>5.788.898,0</b> |
|---------------------|--|--|--|--|--------------------|

**ANEXO**

**CARTOGRAFIA**