

PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL  
DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS  
2014



Abril de 2014

Município de Borba  
Gabinete Técnico Florestal

## Índice

1. Enquadramento do concelho .....	6
2. Incêndios Florestais.....	8
3. Análise do risco de incêndio .....	10
4. Organização do dispositivo DFCI .....	14
4.1. Meios, Recursos, funções e responsabilidades.....	14
4.2. Dispositivos Operacionais DFCI.....	19
4.3. Guias Locais .....	22
4.4. Vigilância e deteção.....	23
4.5. 1. <sup>a</sup> Intervenção, Combate, Rescaldo e Vigilância Pós-incêndio .....	27
4.6. Apoio ao combate.....	31
5. Apoio à Decisão .....	33

## Índice de Quadros, Mapas e Gráficos

Mapa 1 – Enquadramento geográfico do Concelho de Borba .....	7
Quadro 1- Ocorrências no Concelho de Borba (2005 – 2013) .....	8
Gráfico 1 – N.º de ocorrências e área ardido no Concelho de Borba (2005 – 2013) .....	9
Gráfico 2 – Área ardida no Distrito de Évora (2013) .....	10
Mapa 2 – Mapa de perigosidade do Concelho de Borba .....	11
Mapa 3 – Mapa de Risco de Incêndio do Concelho de Borba .....	12
Mapa 4 – Mapa de Prioridade de Defesa do Concelho de Borba .....	13
Quadro 2 – Inventário dos Meios Humanos .....	14
Quadro 3 – Inventário de viaturas e Equipamentos.....	15
Quadro 4 – Inventário de viaturas dos BVB .....	17
Quadro 5 – Proprietários de meios complementares.....	17
Quadro 6 – Dispositivos operacionais – funções e responsabilidades.....	18
Quadro 7 – Esquema de comunicações (1.ª intervenção) do concelho de Borba.....	19
Quadro 8 – Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho .....	20
Quadro 9 – Lista geral de contactos .....	21
Quadro 10 – Guias Locais .....	22
Mapa 5 – Mapa da rede de Postos de Vigia e Bacia de Visibilidade do Concelho de Borba.....	24
Mapa 6 – Rede de vigilância e Detecção de Incêndios .....	25
Mapa 7 – Setores Territoriais DFCl e LEE – vigilância e deteção .....	26
Mapa 8 – Setores Territoriais DFCl e LEE – 1.ª intervenção .....	28
Mapa 9 – Setores Territoriais DFCl e LEE – Combate .....	29
Mapa 10 – Setores Territoriais DFCl e LEE – rescaldo e vigilância pós incêndio .....	30
Mapa 11 – Mapa de Apoio ao Combate do Concelho de Borba.....	32
Mapa 12 – Carta de Apoio à Decisão (CAD) – Carta Militar .....	34
Mapa 13 – Carta de Apoio à Decisão (CAD) – Ortofotomapa .....	41

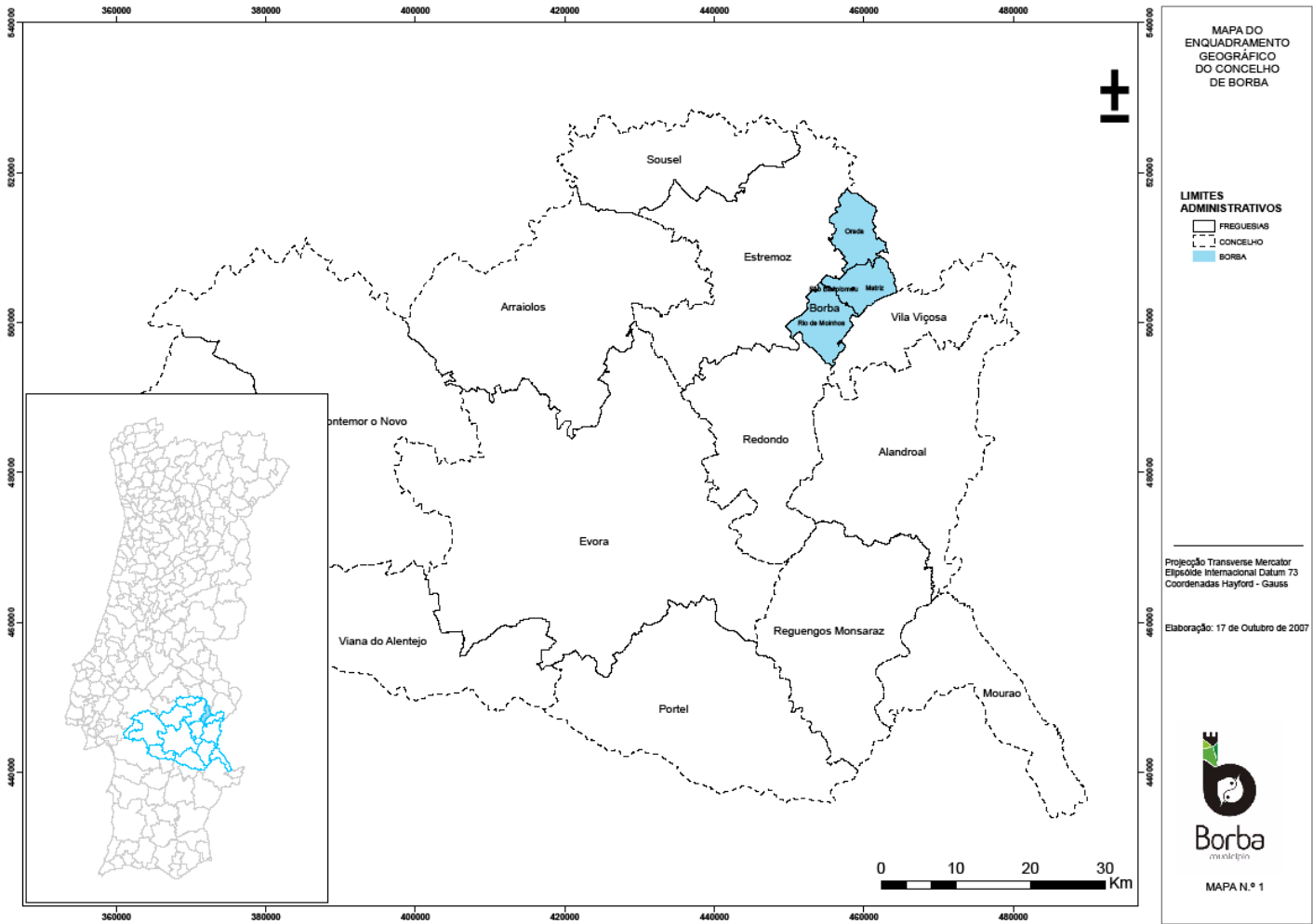
## 1. ENQUADRAMENTO DO CONCELHO

O concelho de Borba pertence à sub-região (NUT III) do Alentejo Central, distrito de Évora, constituindo, juntamente com os concelhos vizinhos de Estremoz, Vila Viçosa e Alandroal a designada “Zona dos Mármore”.

O concelho de Borba ocupa uma área de 158,9 Km<sup>2</sup> e encontra-se dividido em quatro freguesias, 1 urbana (São Bartolomeu), 2 rurais (Orada e Rio de Moinhos) e uma mista (Matriz). As freguesias rurais são as que ocupam uma maior extensão, tendo a freguesia de Rio de Moinhos uma área de 53,1Km<sup>2</sup> e a freguesia de Orada, 50,2Km<sup>2</sup>. A freguesia de Matriz ocupa 41,3Km<sup>2</sup> do território e a de S. Bartolomeu apenas 14,3Km<sup>2</sup>, sendo esta última a freguesia mais pequena e com menor número de habitantes do concelho de Borba.

A população residente no concelho atinge os 7333 habitantes, segundo resultados dos Censos 2011.

No concelho de Borba não existem áreas classificadas como Áreas Protegidas, Rede Natura 2000 ou com Regime Florestal.



Mapa 1 - Enquadramento geográfico do concelho de Borba.

2. INCÊNDIOS FLORESTAIS

	Ocorrências	Falso Alarme	Tipo de incêndio			Área Ardida (ha)
			Agrícolas	Florestais	Queimadas	
<b>2005</b>	19		14	1	1	6
<b>2006</b>	37	16	18		1	68,6
<b>2007</b>	25	7	18			4,4
<b>2008</b>	22	7	12	3		2,6
<b>2009</b>	11	3	7	1		0,9
<b>2010</b>	25	11	13	1		4,8
<b>2011</b>	24	13	8	1	2	2,4
<b>2012</b>	21	4	14	2	1	1.96
<b>2013</b>	20	10	6		4	10.72

Quadro 1 – Ocorrências (2005 – 20013) Concelho de Borba

### Ocorrências / área ardida (ha)

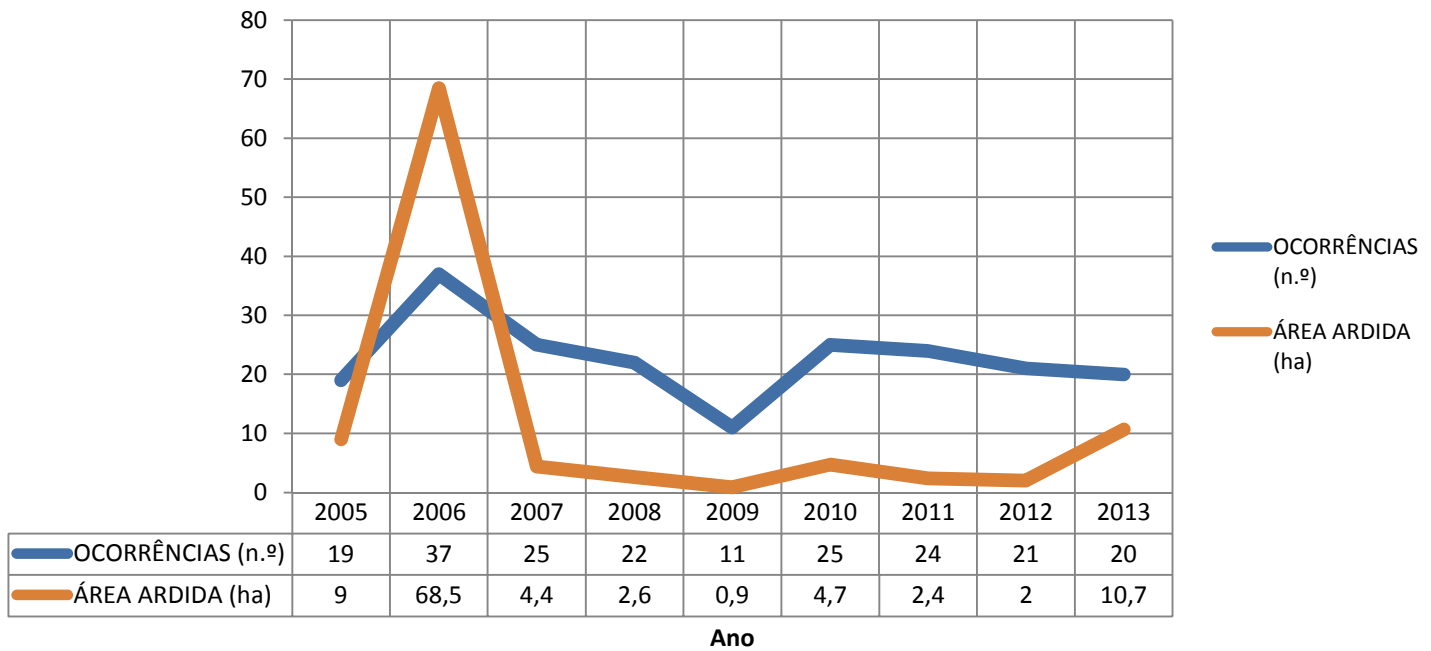


Gráfico 1 – Número de ocorrências e respectiva área ardida no concelho de Borba (2005 - 2013).

Verifica-se que o ano de 2006 é o que apresenta valores mais elevados, quer em termos de área ardida, quer em termos de n.º de ocorrências.

Sobre o ano de 2013, no Concelho de Borba verificaram-se 20 ocorrências, das quais 10 se revelaram “falso alarme”. Ocorreram 6 incêndios agrícolas, e 4 relacionados com queimadas. Neste ano, tivemos uma área ardida de 10.72 ha. Realça-se o facto de termos uma área ardida bastante superior aos anos anteriores (com exceção para o ano 2006), apesar de o n.º de ocorrências estar dentro do habitual.

Fazendo uma comparação com o distrito de Évora, verifica-se que Borba foi o 3.º município com menor área ardida, precedido apenas pelos municípios de Vendas Novas e Arraiolos

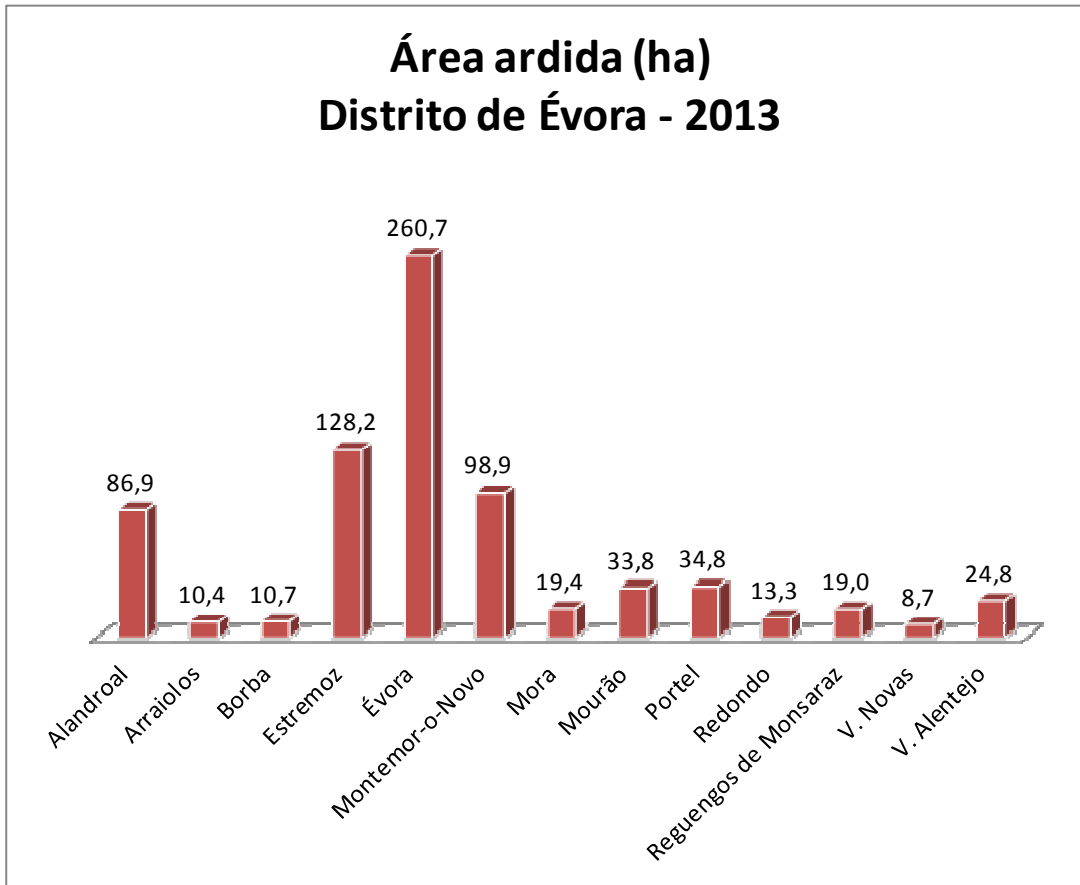


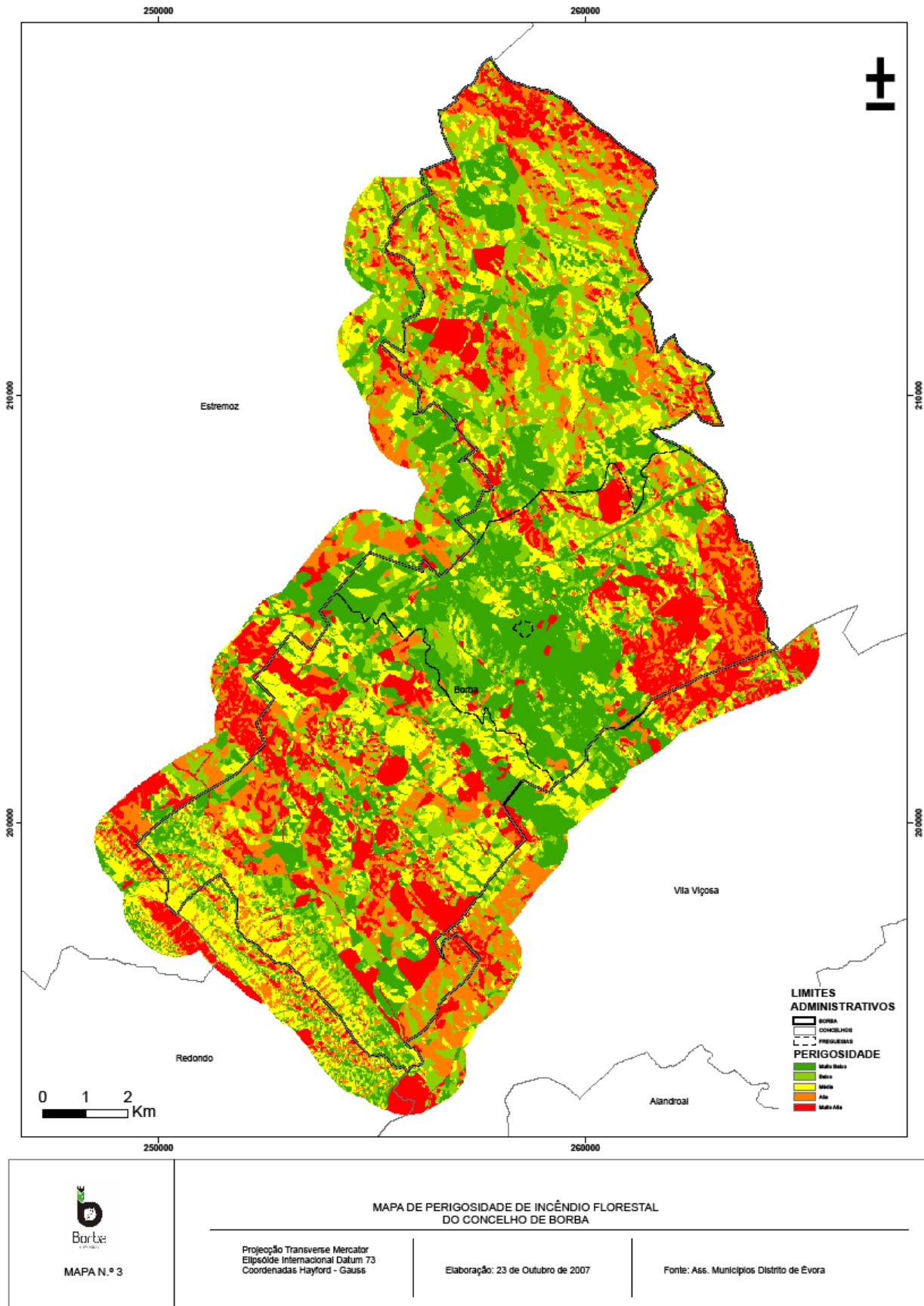
Gráfico 2 – Área ardida no Distrito de Évora (2013)

### 3. ANÁLISE DO RISCO DE INCÊNDIO

Apresentam-se os mapas de perigosidade, de risco de incêndio e de prioridades de defesa para o concelho de Borba (Mapas 2, 3 e 4).

*A cartografia base utilizada para a elaboração destes mapas data de 2007, altura em que foi elaborado o PMDFCI.*





MAPA N.º 3

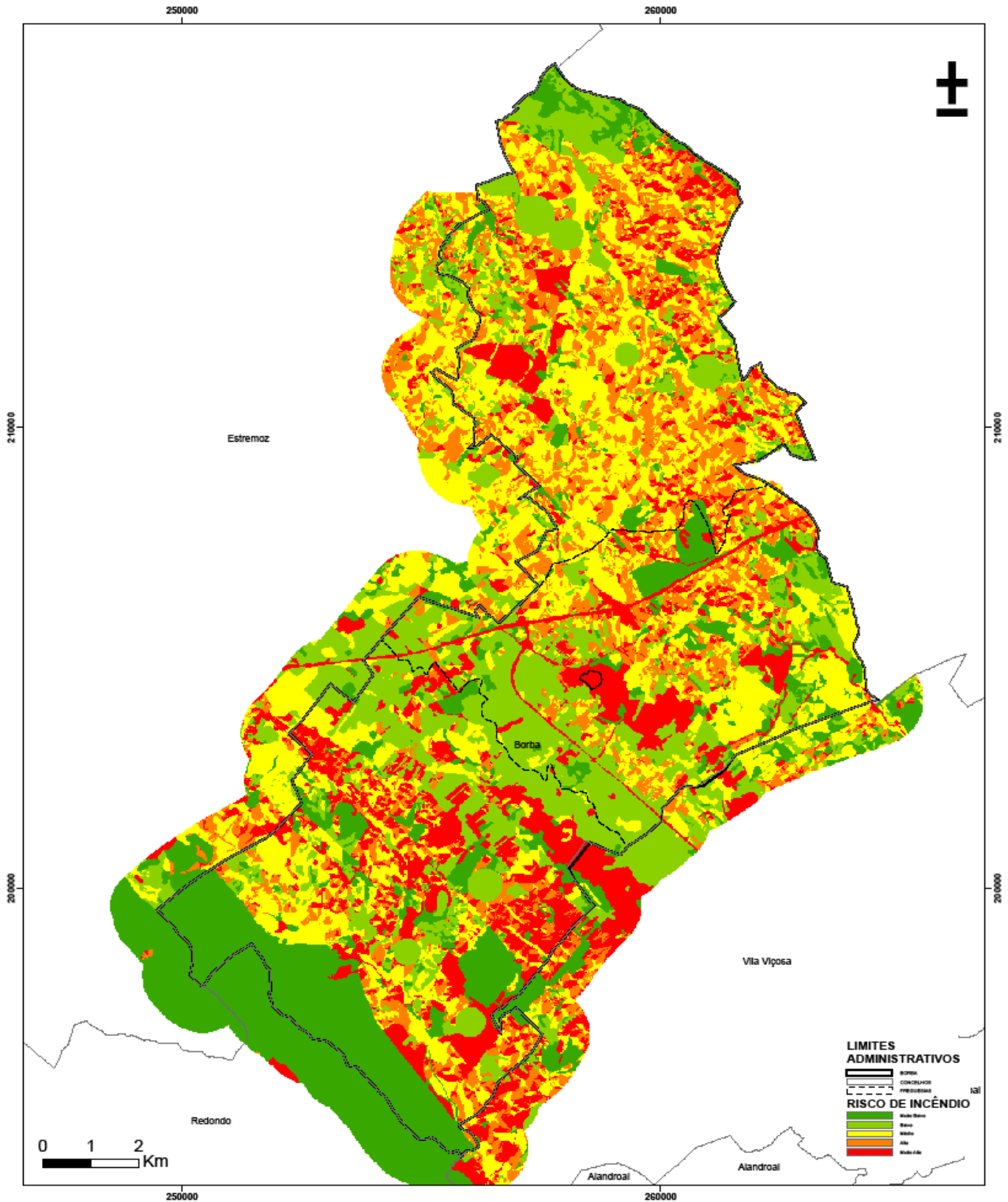
MAPA DE PERIGOSIDADE DE INCÊNDIO FLORESTAL DO CONCELHO DE BORBA


Projeção Transversa Mercator  
Elipsóide Internacional Datum 73  
Coordenadas Hayford - Gauss

Elaboração: 23 de Outubro de 2007

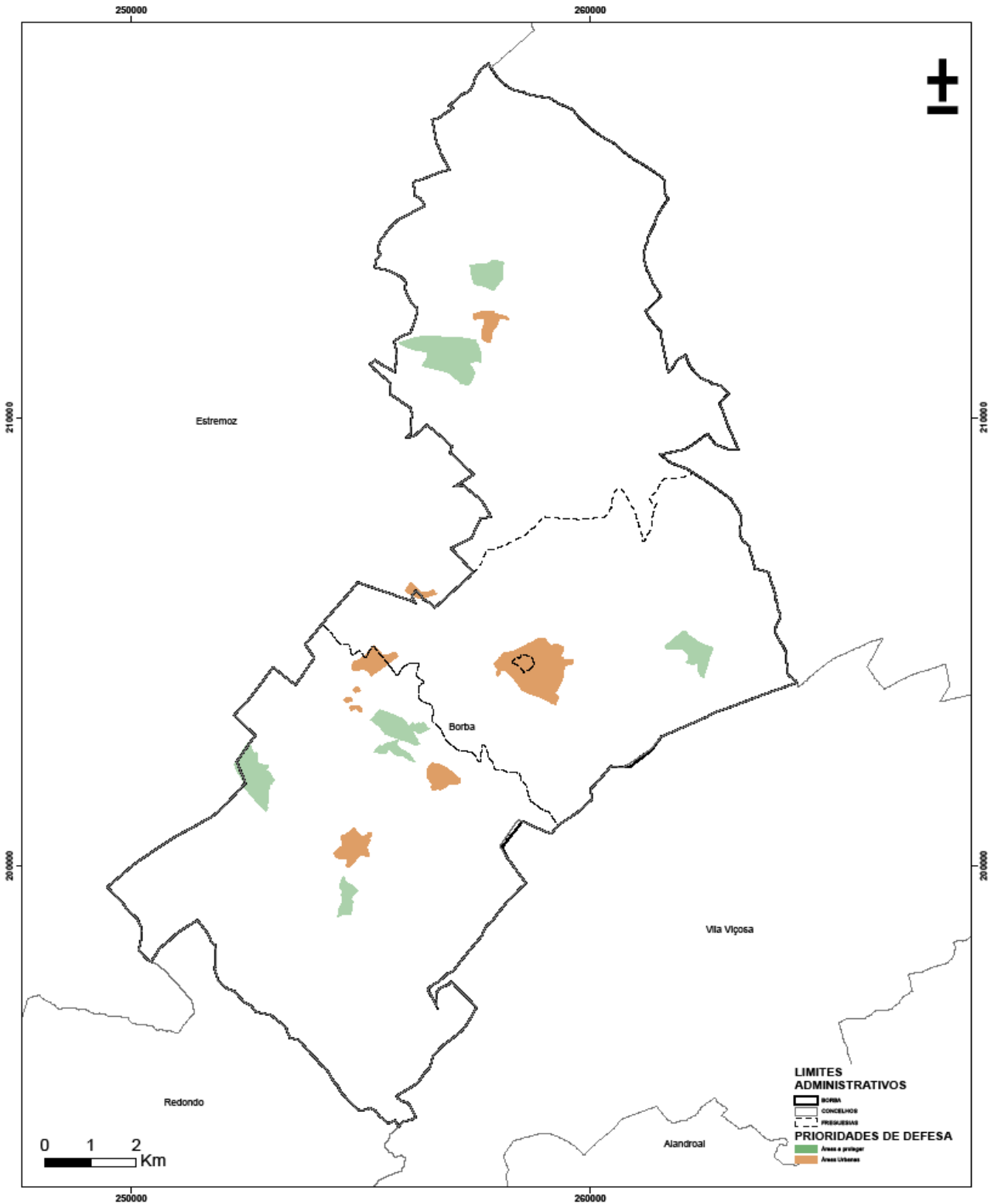
Fonte: Ass. Municípios Distrito de Évora


Mapa 2 – Mapa de perigosidade do Concelho de Borba



 <p><b>Borba</b></p> <p>MAPA N.º 4</p>	<p><b>MAPA DE RISCO DE INCÊNDIO FLORESTAL DO CONCELHO DE BORBA</b></p> <hr/> <p>Projeção Transversa Mercator Elipsóide Internacional Datum 73 Coordenadas Hayford - Gauss</p> <p>Elaboração: 23 de Outubro de 2007</p> <p>Fonte: Ass. Municípios Distrito de Évora</p>
---	--

Mapa 3 - Mapa de Risco de Incêndio do Concelho de Borba



 Borba MUNICÍPIO MAPA N.º 5	<b>MAPA DE PRIORIDADES DE DEFESA DO CONCELHO DE BORBA</b>	
	Projeção Transversa Mercator Elipsóide Internacional Datum 73 Coordenadas Hayford - Gauss	Elaboração: 23 de Outubro de 2007

Mapa 4 - Mapa de Prioridades de Defesa do Concelho de Borba

#### 4. ORGANIZAÇÃO DO DISPOSITIVO DE DFCI

##### 4.1 – MEIOS E RECURSOS

##### Entidades envolvidas em cada acção

Acção	Entidade	Identificação da Equipa	Área de actuação (Sector territorial)	Recursos humanos (n.º)	Período de actuação
Vigilância e Detecção	GNR	Elementos do Posto de Borba	S070301	2	Todo o ano
		SEPNA	S070301	6	Todo o ano
		EPF	S070301	1	Todo o ano
	BVB	Elementos de Combate a Incêndios (DECIF)	S070301	2	15 a 31/Maio/2014
				7 (2 eq. 5+2)	Junho
				10	Julho, Agosto e Setembro
				2	1 a 15 Outubro
Sapadores Florestais	SF 03-183	S070301	5	Período crítico	
Primeira intervenção	BVB	Elementos de Combate a Incêndios	S070301	5	Período crítico
			S070301	2	15 a 31/Maio/2014
			S070301	7 (2 eq. 5+2)	Junho
			S070301	10	Julho, Agosto e Setembro
	Sapadores Florestais	SF 03-183	S070301	2	1 a 15 Outubro
				5	Todo o ano
Combate	BVB	Elementos de Combate a Incêndios	S070301	Disponíveis	Todo o ano
			S070301	2	15 a 31/Maio/2014
			S070301	7 (2 eq. 5+2)	Junho
			S070301	10	Julho, Agosto e Setembro
	Sapadores Florestais	SF 03-183	S070301	2	1 a 15 Outubro
				5	Todo o ano
Rescaldo	BVB	Todos os meios de combate	S070301	Disponíveis	Todo o ano
			S070301	2	15 a 31/Maio/2014
			S070301	7 (2 eq. 5+2)	Junho
			S070301	10	Julho, Agosto e Setembro
	Sapadores Florestais	SF 03-183	S070301	2	1 a 15 Outubro
				5	Todo o ano

Vigilância pós-incêndio	BVB	Elementos de Combate a Incêndios	S070301	Disponíveis	Todo o ano
		Elementos de Combate a Incêndios (DECIF)	S070301	2	15 a 31/Maio/2014
			S070301	7 (2 eq. 5+2)	Junho
			S070301	10	Julho, Agosto e Setembro
	GNR	Elementos do Posto de Borba	S070301	2	1 a 15 Outubro
Sapadores Florestais	SF 03-183	S070301	5	Período crítico	

Quadro 2 – Inventário de meios humanos

**Viaturas e Equipamentos:**

Descrição	Quantidade	Entidade detentora
VCOT – Veículo Comando Tático (4X4)	2	Bombeiros Voluntários de Borba
VSAT – Veículo Socorro e Assistência Tático (4X2)	1	Bombeiros Voluntários de Borba
VFCI – Veículo Florestal Combate a Incêndios (4X4 + TT)	3	Bombeiros Voluntários de Borba
VTTU – Veículo Tanque Tático Urbano (4X2)	1	Bombeiros Voluntários de Borba
VLCI – Viatura Ligeira Combate a Incêndios (4X4)	1	Bombeiros Voluntários de Borba
Motobombas	6	Bombeiros Voluntários de Borba
Gerador	1	Bombeiros Voluntários de Borba
VTPT - Veículo Transporte Pessoal Tático (4X4)	1	Bombeiros Voluntários de Borba
ABTM – Ambulância Transporte Múltiplo (4X2)	6	Bombeiros Voluntários de Borba
ABTD – Ambulância Transporte Doentes	5	Bombeiros Voluntários de Borba
ABSC – Ambulância de Socorro	3	Bombeiros Voluntários de Borba
Motoniveladora Komatsu	1	Município de Borba
Compressor Atlas Copco	1	Município de Borba
Motosserra	2	Município de Borba
Dumper	2	Município de Borba
Tractor agrícola	1	Município de Borba
Reboque	2	Município de Borba
Camião pesado	2	Município de Borba
Camião pesado com grua	1	Município de Borba
Autocarro (55 lugares)	1	Município de Borba
Autocarro (42 lugares)	1	Município de Borba
Carrinha (9 lugares)	5	Município de Borba
Carrinha (7 lugares)	1	Município de Borba
Carrinha de caixa aberta (6 lugares)	2	Município de Borba

Carrinha de caixa aberta (5 lugares)	1	Município de Borba
Carrinha de caixa aberta (3 lugares)	3	Município de Borba
Retroescavadora (Komatsu)	1	Município de Borba
Retroescavadora VOLVO 6300	1	Município de Borba
Máquina JCB (mini-escavadora)	1	Município de Borba
Porta máquinas pequeno	1	Município de Borba
Viatura 4x4 e unidade hidráulica de supressão	1	SF03-183 BORBA (Município de Borba)
Motorroçadoura	5	SF03-183 BORBA (Município de Borba)
Motosserra	4	SF03-183 BORBA (Município de Borba)
Rádio emissor-receptor móvel – Banda Média	1	SF03-183 BORBA (Município de Borba)
Rádio emissor-receptor portátil – Banda Alta	1	SF03-183 BORBA (Município de Borba)
Equipamento Manual de Silvicultura	Vários	SF03-183 BORBA (Município de Borba)
Veículo Táctico Ligeiro	1	Reg. Cavalaria n.º 3
Veículo Táctico Pesado	1	Reg. Cavalaria n.º 3
Veículo Táctico Pesado c/ Guincho	1	Reg. Cavalaria n.º 3

Quadro 3 – Inventário de viaturas e equipamentos

<b>Meios de combate/comando dos Bombeiros Voluntários de Borba</b>						
VEICULO	MATRÍCULA	TRAÇÃO	GUINCHO	CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO (l)	BOMBAS	LANÇOS DE 20 METROS DE MANGUEIRA
VCOT-01	12-92-TM	4x4	NÃO			
VCOT-02	46-87-EE	4x4	NÃO			
VSAT-01	45-75-JB	4x2	SIM			
VFCI-04	PB-74-53	4X4 + TT	NÃO	2500	ALTA E BAIXA PRESSÃO	4x45 mm 20x25 mm
VFCI-03	46-67-OP	4X4 + TT	SIM	2500	ALTA E BAIXA PRESSÃO	6x45 mm 2x70 mm 25x25 mm
VFCI-05	35-MJ-20	4X4 + TT	SIM	3000	ALTA E BAIXA PRESSÃO	4x70 mm 8x45 mm 8x37,5 mm 16x25 mm
VTTU-01	47-62-FE	4X2	NÃO	8000	BAIXA PRESSÃO	4x70 mm 6x45 mm
VLCI-01	UF-47-55	4X4	SIM	500	BAIXA PRESSÃO	4x25 mm

Quadro 4 – Inventário de viaturas dos BVB

Responsável	Contactos	Localização	Observações
Aristides Lapão	965 436 321	Matriz / S. Bartolomeu	Retro-escavadoras
Armando Cachapela	966 326 439	Matriz / S. Bartolomeu	Retro-escavadoras
João Lapão	964 143 286	Matriz / S. Bartolomeu	Tractores
Isidoro Raposo & Filhos	936212684	Orada	Retro-escavadoras e tractores
José Sá	967 273 938	Orada	Retro-escavadoras
Ramalho	962 734 502	Rio de Moinhos	Retro-escavadoras e tractores

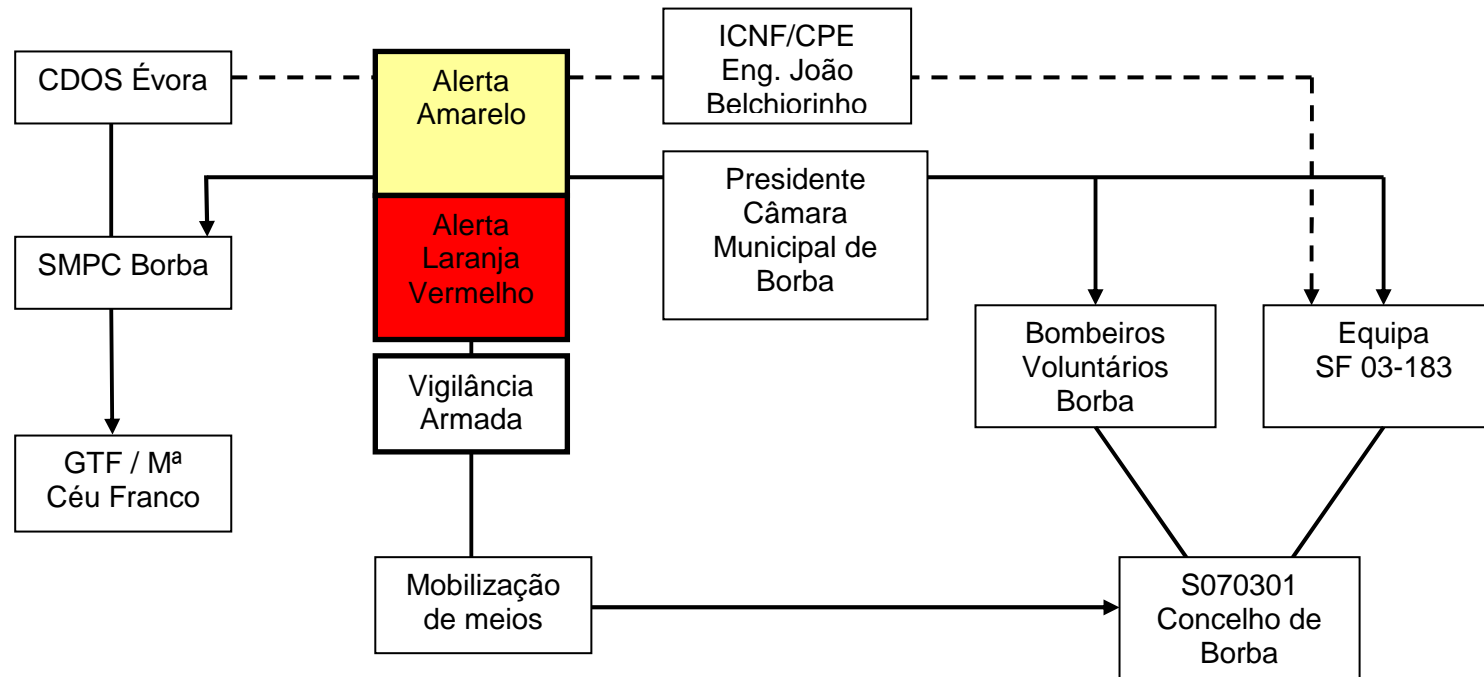
Quadro 5 – Proprietários de meios complementares

Entidades	Prevenção Estrutural			Prevenção				Combate			
	Planeamento DFCI	Organização do território, silvicultura e infraestruturas	Sensibilização e divulgação	Vigilância e patrulhamento	Detecção	Fiscalização	Investigação de causas	1. <sup>a</sup> intervenção	Combate	Rescaldo	Vigilância pós-incêndio
Instituto de Conservação da Natureza e Florestas											
Bombeiros Voluntários											
ANPC-FEB											
Equipa de Sapadores Florestais - SF 03-183											
Exército											
GNR	SEPNA										
	Comandos Territoriais										
Município de Borba	CMDFCI/GTF										
	SMPC										
	Outros serviços municipais										
Particulares											

Quadro 6 - Dispositivos operacionais – funções e responsabilidades



4.2 – DISPOSITIVOS OPERACIONAIS DFCI



Quadro 7 - Esquema de comunicações (1.ª intervenção) do concelho de Borba

Procedimentos de actuação								
Entidades	Alerta Amarelo				Alerta Laranja e Vermelho			
	Actividades	Horário	N.º mínimo de elementos	Locais Estratégicos de Estacionamento	Actividades	Horário	N.º mínimo de elementos	Locais Estratégicos de Estacionamento
Bombeiros Voluntários de Borba	Reforço da vigilância	24h/dia	5	-	Reforço da vigilância	24h/dia	5	-
GNR/SEPNA	Reforço da vigilância	10h-20h	2	LEE070301; LEE070302; LEE070303; LEE070304; LEE070305; LEE070306.	Reforço da vigilância	10h-20h	2	LEE070301; LEE070302; LEE070303; LEE070304; LEE070305; LEE070306.
Sapadores Florestais	Vigilância armada	11h-19h	3	LEE070301; LEE070302; LEE070303; LEE070304; LEE070305; LEE070306.	Vigilância armada	11h-19h	3	LEE070301; LEE070302; LEE070303; LEE070304; LEE070305; LEE070306.

Quadro 8 - Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho

ENTIDADE	SERVIÇO	CARGO	RESPONSÁVEL	TELEMÓVEL	TELEFONE	FAX	EMAIL
Municipal de Borba		Presidente	António Anselmo	964 706 663	268 891 630	268 894 806	<a href="mailto:aanselmo@cm-borba.pt">aanselmo@cm-borba.pt</a>
		Vice-presidente (Vereador)	Joaquim Espanhol	964 822 749	268 891 630	268 894 806	<a href="mailto:jespanhol@cm-borba.pt">jespanhol@cm-borba.pt</a>
	GTF/SMPC	Técnico	Céu Franco	961 946 884	268 891 630	268 894 806	<a href="mailto:cfranco@cm-borba.pt">cfranco@cm-borba.pt</a>
	ESF 03-183	Chefe de Equipa	José Bilro	965 333 593	268 891 630	268 894 806	<a href="mailto:cfranco@cm-borba.pt">cfranco@cm-borba.pt</a>
BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE BORBA		Comandante	Joaquim José Bilro Branco	917 756 642 961 368 023	268 894 492	268 841058	<a href="mailto:bombeiros.borba@sapo.pt">bombeiros.borba@sapo.pt</a>
GNR		Comandante (Posto de Borba)	Francisco Trindade	962 093 023	268 894 221	268 841 093	<a href="mailto:ct.evr.detz.pbrb@gnr.pt">ct.evr.detz.pbrb@gnr.pt</a>
		SEPNA Estremoz	Sargento Ajudante Paulo Vicente	961 193 282 925 665 619	268 322 804	268 333 112	<a href="mailto:ct.evr.detz.npa@gnr.pt">ct.evr.detz.npa@gnr.pt</a>
Junta de Freguesia de Matriz		Presidente	Crispim Lopes	922 003 645	268 891 500	268 891 501	<a href="mailto:freguesia-matriz@mail.telepac.pt">freguesia-matriz@mail.telepac.pt</a>
Junta de Freguesia de S. Bartolomeu		Presidente	Paulo Aires	969 044 288	268 084 000	268 084 001	<a href="mailto:fsbartolomeu@sapo.pt">fsbartolomeu@sapo.pt</a>
Junta de Freguesia de Orada		Presidente	João Morgado	967 131 837	268 894 682	268 894 682	<a href="mailto:junta.orada@hotmail.com">junta.orada@hotmail.com</a>
Junta de Freguesia de Rio de Moinhos		Presidente	Quintino Cordeiro	966 473 415	268 801 364	268 801 364	<a href="mailto:jfrmoinhos@gmail.com">jfrmoinhos@gmail.com</a>
Instituto da Conservação da Natureza e Florestas – Unidade de Gestão Florestal do Alentejo Central		Coordenador Prevenção Estrutural	João Belchiorinho	925 651 592	266 737 370	266 737 379	<a href="mailto:joao.belchiorinho@icnf.pt">joao.belchiorinho@icnf.pt</a>
		Diretor da DCNF Alentejo	Pedro Rocha		266 737 370	266 737 379	<a href="mailto:pedro.rocha@icnf.pt">pedro.rocha@icnf.pt</a>
Associação de Desenvolvimento Montes Claros		Presidente	Ângelo de Sá		268 841 710	268 841 711	<a href="mailto:admclaros@gmail.com">admclaros@gmail.com</a>
PSP Estremoz		Comandante	Subcomissário António Serafim Santos Rocha	962 012 491	268 338 470	268 338 478	<a href="mailto:asrocha@psp.pt">asrocha@psp.pt</a>
Exército Português – Regimento Cavalaria 3		Comandante	Coronel João Francisco Nabais	916120945	268 337 600/3	268 338 478	<a href="mailto:rc3@mail.exercito.pt">rc3@mail.exercito.pt</a>

Presidente  
CMDFCI

Elementos constituintes da CMDFCI

### 4.3. GUIAS LOCAIS

Com o objectivo de facilitar a identificação de locais e/ou acessos em caso de incêndios florestais, identificam-se alguns intervenientes, conhecedores do território, que poderão conduzir e/ou encaminhar equipas do exterior:

<b>Nome</b>	<b>Ocupação</b>	<b>Contacto</b>	<b>Área geográfica de conhecimento</b>
Eurico Faia	Funcionário da JF Orada	962 570 774	Área a Norte do concelho (Orada e Alcaraviça)
Carlos Silveira	Funcionário CM Borba	969 672 676	Zona Central (Borba)
António Joaquim Barroso Oliveira	Funcionário JF Rio Moinhos	938 633 605	Zona Sul do Concelho (Serra d'Ossa)
Estêvão Feliciano Borrego	Desempregado	967 416 644	Freguesia de Rio de Moinhos - Barro Branco e Nora
António Manuel Festas	Reformado	961 854 617	Freguesia de Rio de Moinhos - Barro Branco e Nora

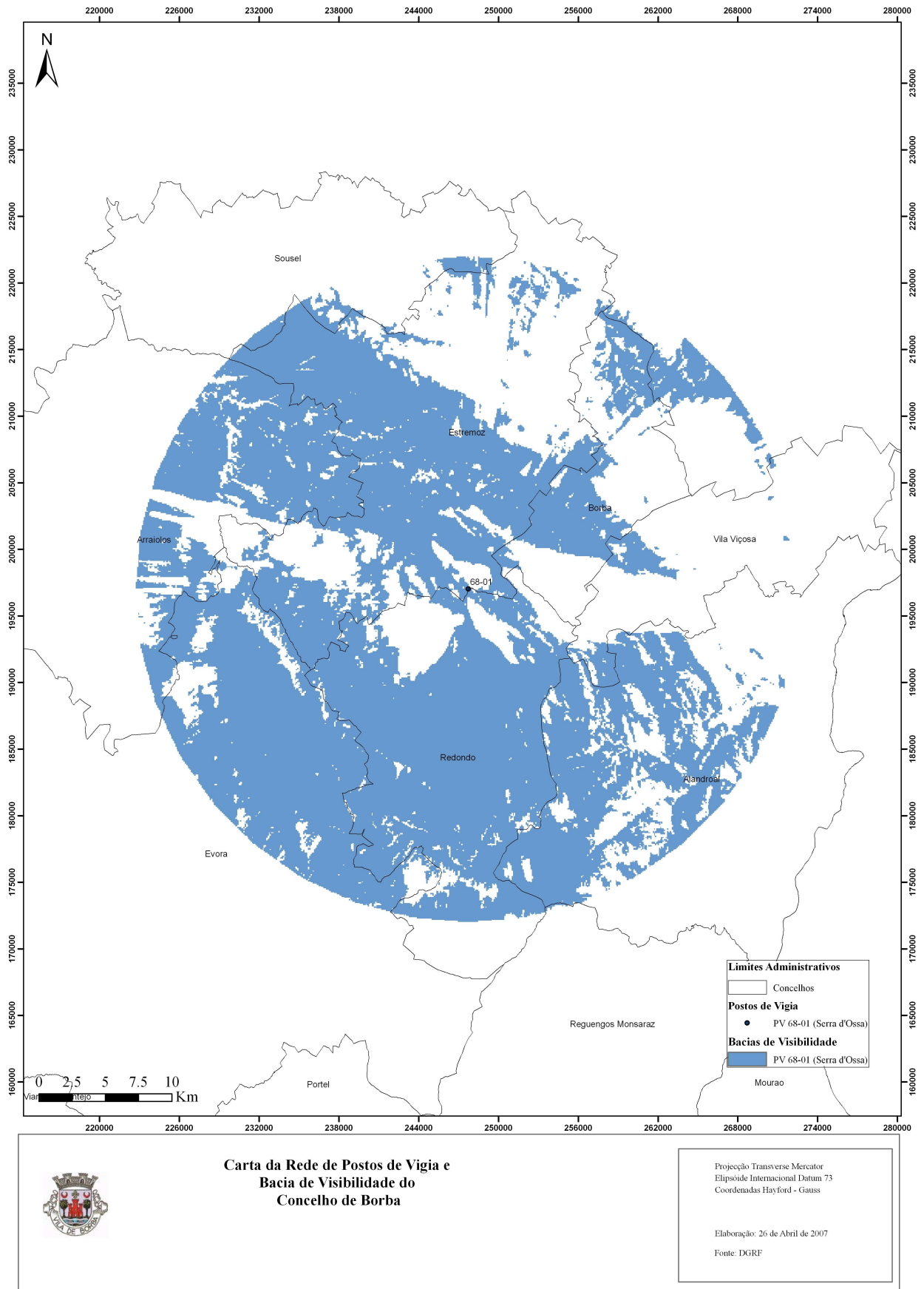
Quadro 10 – Guias Locais

#### 4.4. VIGILÂNCIA E DETECCÃO

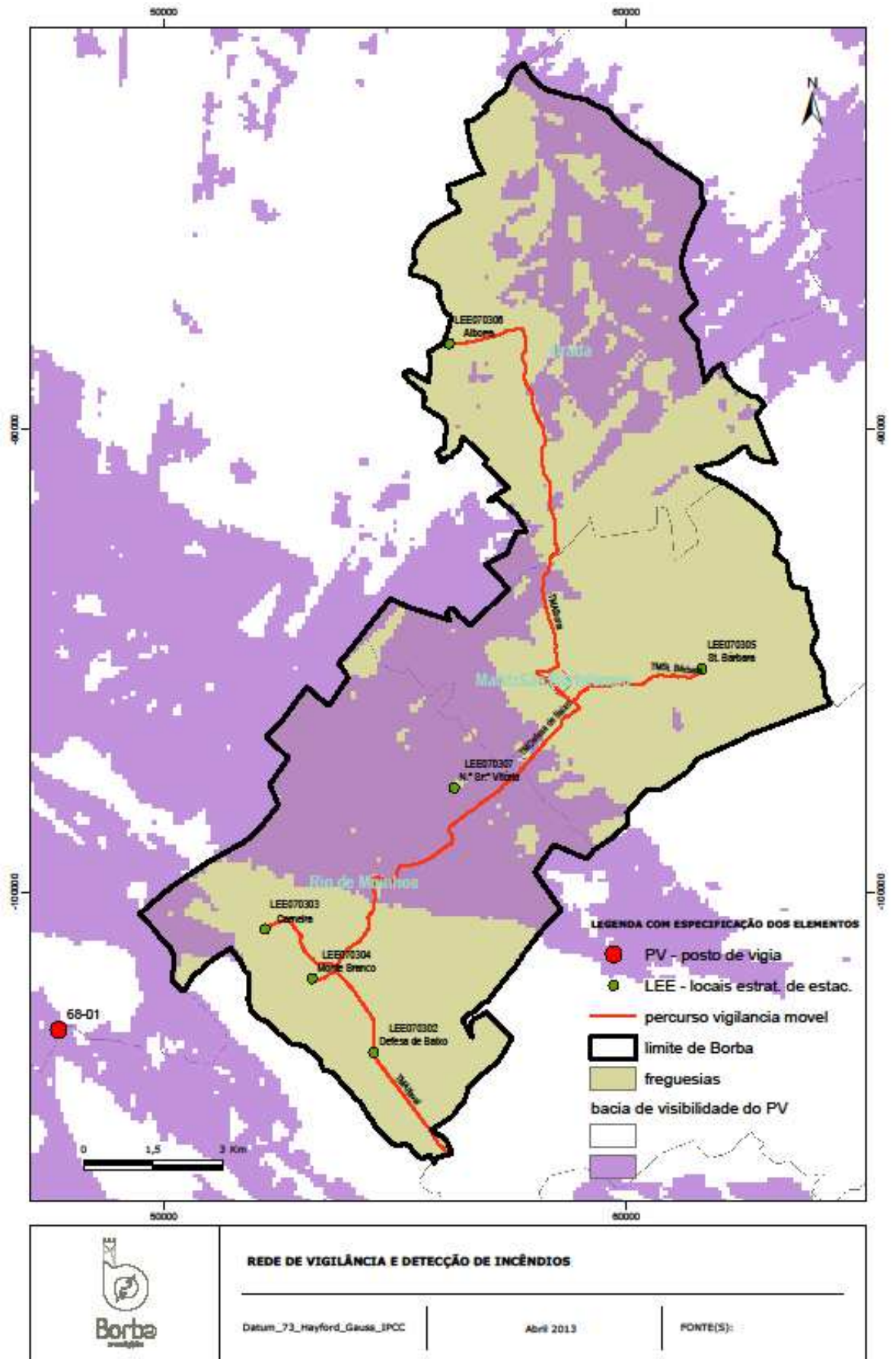
Tendo em conta a caracterização física e climática e a análise do histórico e causalidade dos incêndios no concelho de Borba, considera-se, à semelhança de anos anteriores, que não é necessária a sua divisão em sectores territoriais de defesa da floresta contra incêndios, pelo que o concelho coincide apenas com um sector (S070301). Relativamente aos locais estratégicos de estacionamento (LEE), e tendo como base a mesma informação completada com o mapa de risco de incêndio, foram definidos em PMDFCI (2007-2011) seis LEE's: LEE070301 Alfaval; LEE070302 Defesa de Baixo; LEE070303 Carneira; LEE070304 Monte Branco; LEE070305 St. Bárbara; LEE070306 Alborra. Estes constituem locais de boa visibilidade que permitem o rápido acesso dos meios de socorro aos pontos de maior risco de incêndio e complementam a vigilância dos meios fixos, nomeadamente do PV68-01 (S. Gens). No entanto, 4 dos LEE's acima referidos (LEE070301 Alfaval; LEE070302 Defesa de Baixo; LEE070303 Carneira; LEE070304 Monte Branco) localizam-se na zona Sul do concelho (Serra d'Ossa), cujo risco de incêndio actual não é elevado. Há, por outro lado, uma zona localizada no centro do Concelho, cujas características em termos de matéria combustível e acessibilidades justificam a criação de um LEE na sua proximidade. Esta análise levou a que no POM 2010 fosse eliminado o LEE 070301 (Alfaval) e inserido o LEE 070307 (N.<sup>a</sup> Senhora da Vitória), situação que se mantém.

No concelho de Borba não existe nenhum posto de vigia, no entanto o concelho faz parte da bacia de visibilidade do Posto PV 68-01, localizado no Alto de S. Gens - Serra d'Ossa.

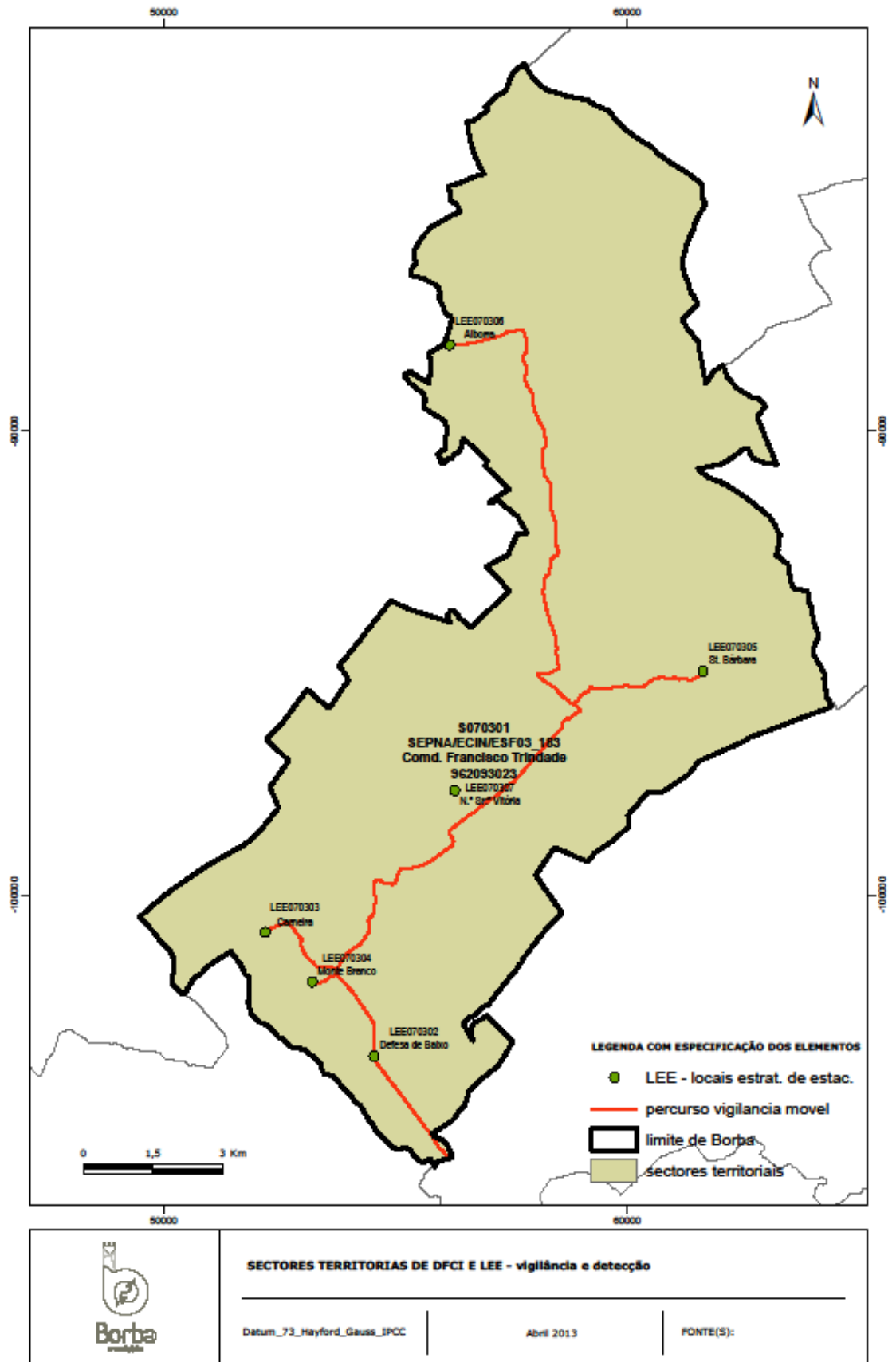
A vigilância móvel no concelho de Borba está sob coordenação da GNR, sendo levada a cabo por elementos da própria GNR, dos BVB, e da SF 03-183.



Mapa 5 – Mapa da Rede de Postos de Vigia e Bacia de Visibilidade do Concelho de Borba



Mapa 6 – Rede de vigilância e detecção de incêndios



Mapa 7 – Sectores Territoriais de DFCl e LEE – Vigilância e Detecção

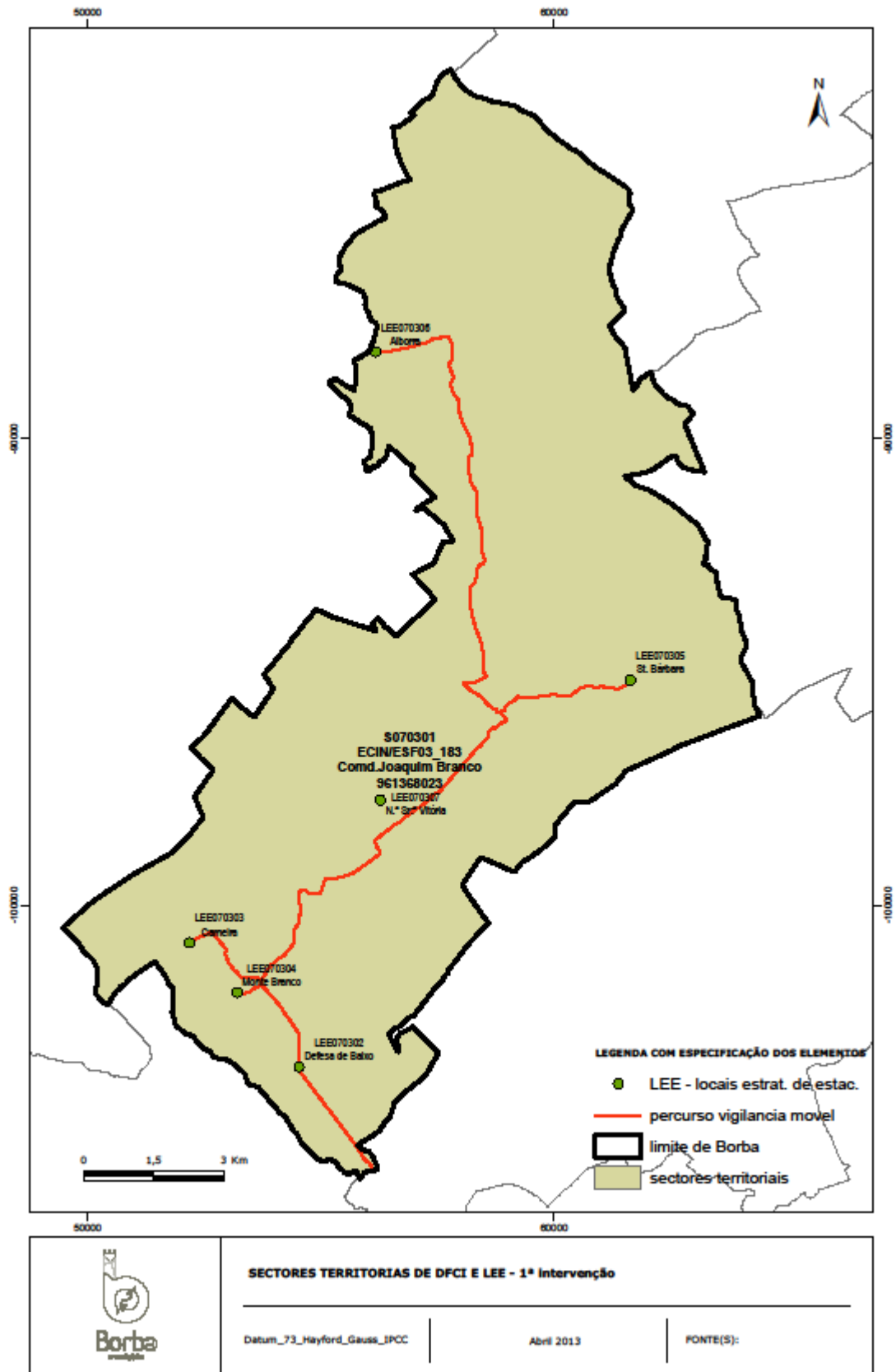


#### 4.5. 1.ª INTERVENÇÃO, COMBATE, RESCALDO E VIGILÂNCIA PÓS-INCÊNDIO

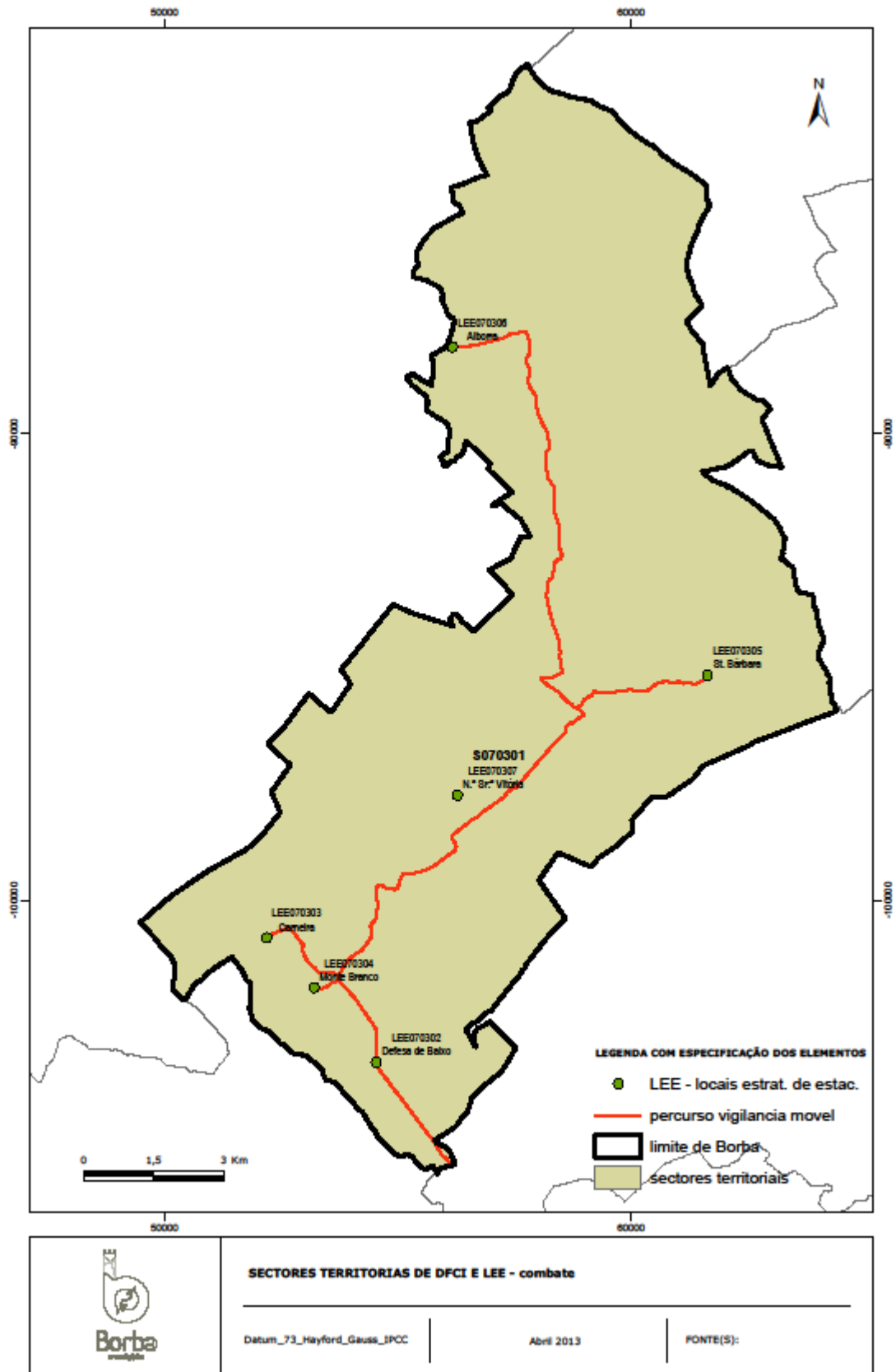
A 1.ª intervenção está a cargo da corporação dos Bombeiros Voluntários de Borba em toda a área do concelho e da SF 03-183.

O combate aos incêndios e as acções de rescaldo no concelho de Borba são efectuados pelos Bombeiros Voluntários de Borba, que actuam em toda a área do concelho, com o apoio de outras entidades, como corporações de Bombeiros dos concelhos limítrofes, sempre que se justifique. Os Bombeiros Voluntários de Borba possuem, durante a época de incêndios, permanentemente de serviço cinco ou sete elementos de combate a incêndios (ECIN). Estes grupos são fundamentais no combate precoce às chamas, possibilitando um controlo eficaz dos incêndios e a minimização das áreas ardidas. Sempre que solicitada pelo COS, também a Equipa de Sapadores Florestais de Borba participará nas acções de combate e rescaldo.

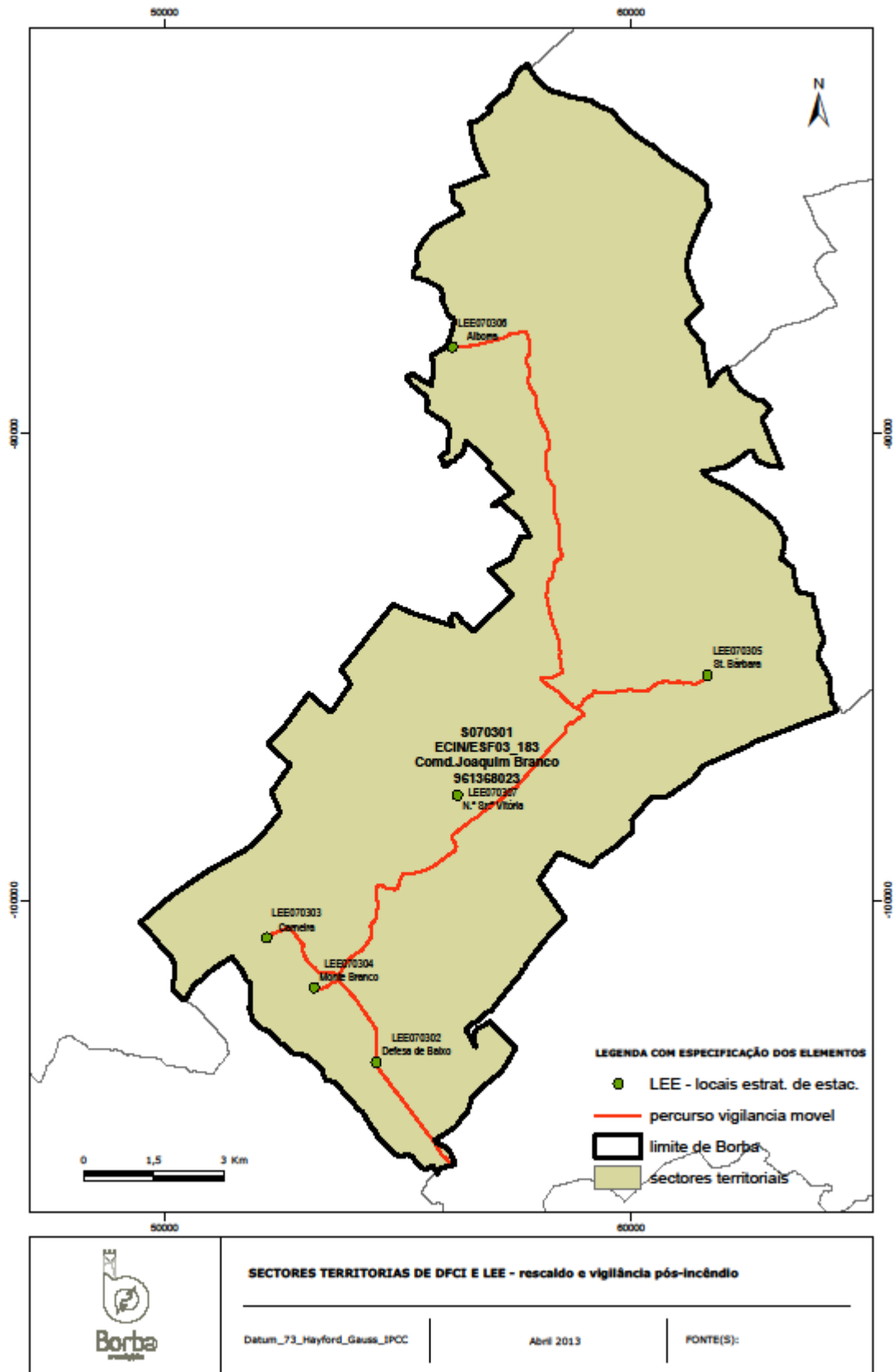
A vigilância pós-incêndio é realizada pelos Bombeiros Voluntários de Borba, em colaboração com a GNR e a Câmara Municipal de Borba / SF03-183, e outras entidades que possam ter estado envolvidas nas acções de combate.



Mapa 8 – Sectores Territoriais de DFCI e LEE – 1.ª intervenção



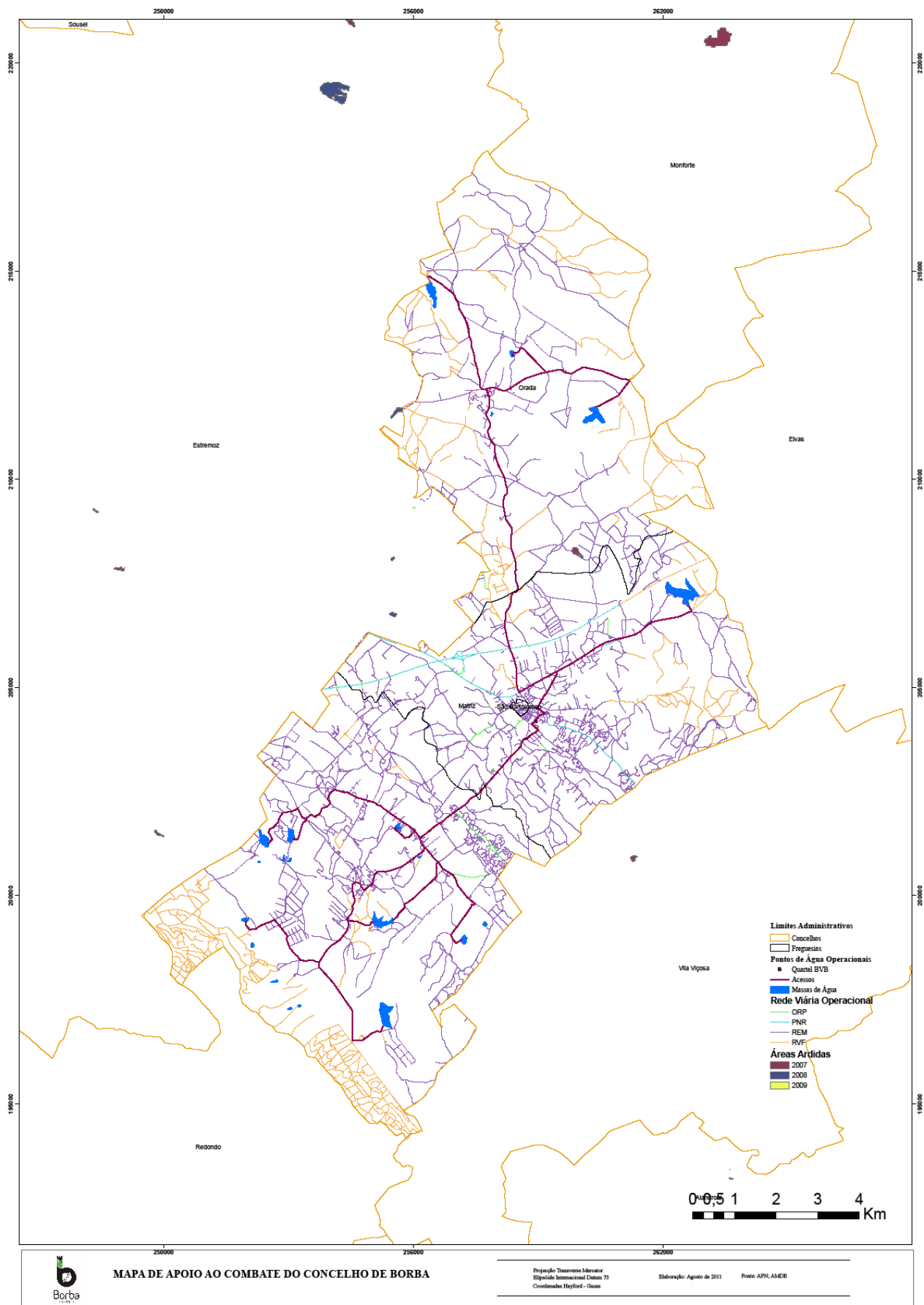
Mapa 9 – Sectores Territoriais de DFCI e LEE – Combate



Mapa 10 – Sectores Territoriais de DFCI e LEE – Rescaldo e Vigilância pós incêndio

#### 4.6. APOIO AO COMBATE

Com o objectivo de compilar a informação relevante no apoio ao combate, é apresentado o Mapa 11 - Mapa de Apoio ao Combate do Concelho de Borba, onde estão representadas as infra-estruturas da rede regional de defesa da floresta contra incêndios, como a rede viária florestal e a rede de pontos de água.



Mapa 11 - Mapa de Apoio ao Combate do Concelho de Borba

## 5. APOIO À DECISÃO

Com o objectivo de criar no Plano, uma ferramenta de apoio às operações, bem como de aumentar os níveis de segurança dos intervenientes nessas operações, foi criada a Cartografia de Apoio à Decisão (CAD).

Esta carta pretende ser uma base simples, expedita, precisa e de fácil leitura, que permita aumentar a eficiência das acções, melhorando ainda as comunicações e uniformizando a linguagem entre as diversas entidades envolvidas.

Esta cartografia é constituída por duas componentes, associada a uma quadrícula 1x1 km, estabelecida pelo ICNF:

- Informação proveniente do planeamento municipal, enquadrada sobre Carta Militar de Portugal, Série M888 (Escala 1:25 000);
- Informação proveniente do planeamento municipal, enquadrada sobre ortofotomapa.

