



Plano Operacional Municipal – Município do Fundão



Comissão Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios do Fundão

Plano Operacional Municipal

Município do Fundão

Caderno III

Plano Operacional Municipal

2017



ÍNDICE GERAL

1. Meios e recursos.....	1
1.1. Inventário de viaturas e equipamentos disponíveis	1
1.2. Levantamento dos meios complementares de apoio ao combate	3
2. Dispositivo operacional de DFCI.....	4
2.1. Esquema de comunicação	4
2.2. Procedimentos de actuação	5
2.3. Lista de contactos.....	6
3. Sectores territoriais de DFCI e LEE.....	9
3.1. Rede de vigilância e detecção de incêndios.....	9
3.2. Sectores territoriais de DFCI e LEE – vigilância e detecção	10
3.3. Sectores territoriais DFCI e LEE – 1ª intervenção	11
3.4. Sectores territoriais DFCI e LEE – Combate	12
3.5 - Sectores territoriais DFCI e LEE – rescaldo e vigilância pós-incêndio	13
3.6 – Apoio ao Combate I.....	14
3.7 – Apoio ao Combate II	15
4. Cartografia de apoio à decisão	16
4.1 – Carta de Risco de Incêndio	16
4.1 – Carta de Perigosidade de Incêndio	17



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Esquema de Comunicação.....	4
Figura 2 - Rede de vigilância e detecção de incêndios.....	8
Figura 3 - Sectores territoriais de DFCI e LEE – vigilância e detecção.....	9
Figura 4 - Sectores territoriais DFCI e LEE – 1ª intervenção.....	10
Figura 5 - Sectores territoriais DFCI e LEE – combate.....	11
Figura 6 - Sectores territoriais DFCI e LEE – rescaldo e vigilância pós-incêndio.....	12
Figura 7 – Apoio ao Combate I	13
Figura 8 - Apoio ao Combate II	14
Figura 9 – Carta de Risco de Incêndio	15
Figura 10 – Carta de Perigosidade de Incêndio	16
Figura 11-CAD.....	18



ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 – Inventário de viaturas e equipamentos disponíveis.....	1
Tabela 2 – Equipamento de Supressão – AFOCELCA.....	2
Tabela 3 – Equipamento de Supressão – Pinus Verde.....	2
Tabela 4 – Equipamento de Supressão – CMF.....	2
Tabela 5 – Levantamento dos meios complementares de apoio ao combate.....	3
Tabela 6 – Procedimentos de actuação.....	4
Tabela 7 – Lista de contactos.....	6

1. Meios e recursos

1.1. Inventário de viaturas e equipamentos disponíveis

Entidade		Nº de Elementos	Nº de Equipas	Tipo de viatura	Quantidade	Disponibilidade
BVF - Fundão		69		VLCI	3	Permanente
				VRCI	6	Permanente
				VTTR	1	Permanente
BVF - Silvares		19		VLCI	1	Permanente
				VRCI	1	Permanente
BVF - Três Povos		24		VLCI	1	Permanente
				VRCI	1	Permanente
BVF - Soalheira		30		VRCI	1	Permanente
				VFCI	1	
GNR - Fundão		58		Ligeiro	8	Permanente
				4x4	4	Permanente
				Motociclo	4	Permanente
GNR - Alpedrinha		8		Ligeiro	1	Permanente
				4x4	1	Permanente
GNR - Silvares		13		Ligeiro	1	Permanente
				4x4	1	Permanente
				Ligeiro	1	
GNR - Soalheira		7		4x4	1	Permanente
				Ligeiro	1	
Sapadores Florestais	CMF	5	1	4x4	1	Permanente
	Pinus Verde	10	2	4x4	2	Fase Bravo e Charlie
	AFOCELCA	5	1	4x4	1	Fase Bravo e Charlie
JF - Castelejo		2	1	4x4	1	Permanente
JF – Souto da Casa		2	1	4x4	1	Permanente
JF - Fatela		2	1	4x4	1	Permanente
JF - Bogas de Cima		2	1	Autotanque	1	Permanente
JF - Capinha		2	1	4x4	1	Permanente
JF - Barroca		2	1	4x4	1	Permanente
JF - Enxames		2	1	4x4	1	Permanente

Tabela 1 – Inventário de viaturas e equipamentos disponíveis

Equipamento de Supressão – AFOCELCA			
Hidráulico		Ferramenta manual de sapador	Ferramenta moto-manual de sapador
Capacidade (L)	450	Mac-Leod	Motoserra
Potência (Hp)	6	Ancinho raspador de 4 dentes	
Pressão (Alta/Baixa)	Baixa	Pulaski	
Diâmetro das mangueiras (mm)	25	Enxada	Motorroçadoura
		Foição	
Comprimento total de lança de mangueiras (m)	100	Batedor/abafador	
		Pá de valar	
Agulheta (L/min)	100	Mochila dorsal	

Tabela 2 – Equipamento de Supressão - AFOCELCA

Equipamento de Supressão – Pinus Verde			
Hidráulico		Ferramenta manual de sapador	Ferramenta moto-manual de sapador
Capacidade (L)	450	Mac-Leod	Motoserra
Potência (Hp)	6	Ancinho raspador de 4 dentes	
Pressão (Alta/Baixa)	Baixa	Pulaski	
Diâmetro das mangueiras (mm)	25	Enxada	Motorroçadoura
		Foição	
Comprimento total de lança de mangueiras (m)	100	Batedor/abafador	
		Pá de valar	
Agulheta (L/min)	100	Mochila dorsal	

Tabela 3 – Equipamento de Supressão – Pinus Verde

Equipamento de Supressão – CMF			
Hidráulico		Ferramenta manual de sapador	Ferramenta moto-manual de sapador
Capacidade (L)	450	Mac-Leod	Motoserra
Potência (Hp)	6	Ancinho raspador de 4 dentes	
Pressão (Alta/Baixa)	Baixa	Pulaski	
Diâmetro das mangueiras (mm)	25	Enxada	Motorroçadora
		Foição	
Comprimento total de lança de mangueiras (m)	100	Batedor/abafador	
		Pá de valar	
Agulheta (L/min)	100	Mochila dorsal	

Tabela 4 – Equipamento de Supressão - CMF

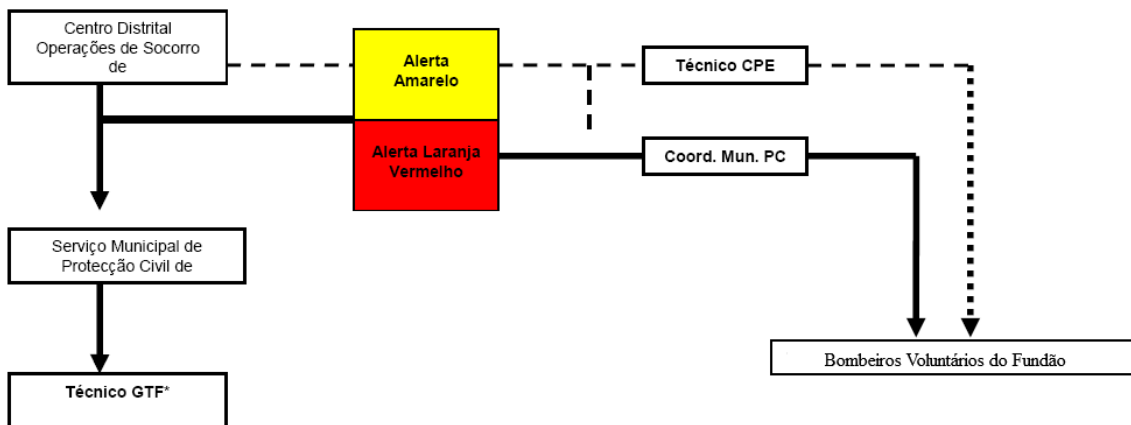
1.2. Levantamento dos meios complementares de apoio ao combate

TIPOLOGIA	CARACTERÍSTICAS				QUANTIDADE	ENTIDADE	RESPONSÁVEL	CONTACTOS	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES
	Modelo/Marca	Potência	Capacidade	Dimensões CxLxA						
FUNDÃO										
Maquina de Rastos	Buldozer, Dó	170	350	4	1	Américo	Américo	924453490 924453489	Castelejo	
Maquina de Rastos	Buldozer, Dó	170	350	4	1	João Carvalho	João Carvalho	925889708	Enxabarda	
Maquina de Rastos	Buldozer, Dó	200	350	3.5	1	CMF	CMF	968340377	Fundão	
Reto Escavadora	Komatsu	80	120	2.5	2	CMF	CMF	968340377	Fundão	
Cisterna	Joper		5000 L		1	CMF	CMF	968340377	Fundão	
Pá Carregadora	JCB425	180	140	2.5	1	CMF	CMF	968340377	Fundão	

Tabela 5 – Levantamento dos meios complementares de apoio ao combate

2. Dispositivo operacional de DFCI

2.1. Esquema de comunicação



(*) Disponibilidade para apoio ao COS e CDOS

Figura 1 – Esquema de Comunicação

2.2. Procedimentos de actuação

Nível de Alerta	Procedimentos de Actuação								
	Entidade	Equipamento	Actividades	Horário	Nº mínimo de elementos	Posição da viatura	Comunicações	Equipamentos	Operações de silvicultura preventiva
Azul	CMF	Agris Fundão	Opcional	Opcional	3	Opcional	Canal – CCD Telemóvel - 961 205 857	EPI* + EMS** + EH***	Sim
Amarelo	CMF	Agris Fundão	Vigilância Armada	Início – 11:30 hrs Fim – 19:30 hrs	4	LEE0 50403 - Alcaide	Canal – CCD Telemóvel - 961 205 857	EPI + EMS + EH	Suspensas
	BVF	BVF				LEE0 50408 - Fundão	Canal – CCD Telemóvel - 962 124 580		
	Pinus Verde	0116A				LEE0 50407 - Bogas de Cima	Canal – CCD Telemóvel - 936 340 091		
		0716A				LEE0 50401 - Bogas de Cima			
AFOC ELCA	302	LEE0 50402 - Alcaide	Canal – CCD Telemóvel - 968 582 783						
Laranja	CMF	Agris Fundão	Vigilância Armada	Início – 11:30 hrs Fim – 19:30 hrs	4	LEE0 50403 - Alcaide	Canal – CCD Telemóvel - 961 205 857	EPI + EMS + EH	Suspensas
	BVF	BVF				LEE0 50408 - Fundão	Canal – CCD Telemóvel - 962 124 580		
	Pinus Verde	0116A				LEE0 50407 - Bogas de	Canal – CCD Telemóvel - 936 340 091		

						Cima			
		0716A				LEE0 50401 – Bogas de Cima			
	AFOC ELCA	302				LEE0 50402 – Alcaide	Canal – CCD Telemóvel - 968 582 783		
Verme lho	CMF	Agris Fundão	Vigilância Armada	Ínicio – 11:30 hrs Fim – 19:30 hrs	4	LEE0 50403 – Alcaide	Canal – CCD Telemóvel - 961 205 857	EPI + EMS + EH	Suspensas
	BVF	BVF				LEE0 50408 – Fundão	Canal – CCD Telemóvel - 962 124 580		
	Pinus Verde	0116A				LEE0 50407 – Bogas de Cima	Canal – CCD Telemóvel – 936 340 091		
		0716A				LEE0 50401 – Bogas de Cima			
AFOC ELCA	302	LEE0 50402 – Alcaide	Canal – CCD Telemóvel - 968 582 783						

Tabela 6 – Procedimentos de actuação

* EPI – Equipamento de Protecção Individual

** EMS – Equipamento Manual de Sapador

*** EH – Equipamento Hidráulico

2.3. Lista de contactos

Entidade	Serviço	Cargo	Nome do Responsável	Telemóvel	Telefone	Fax	Endereço de Correio Electrónico
Município do Fundão	CMDFCI	Presidente da CMDFCI	Dr. Paulo Fernandes	968 340 420	275 779 060/1	275 779 078	presidente@cm-fundao.pt
		Vereador da Protecção Civil	Dr. Luís Miguel Gavinhos	968 340 382	275 779 060/1	275 779 078	vicepresidente@cm-fundao.pt

	GTF	Técnico	Eng.º Rui Gouveia	961 205 857			gtfcmfundao@gmail.com
	SMPC	Responsável	Dr. Luís Miguel Gavinhos	968 340 382	275 779 060/1	275 779 078	vicepresidente@cm-fundao.pt
		COM	Dr. Vasco Ferreira	966 772 467			
Corpo de Bombeiros	Bombeiros Voluntários do Fundão	Comandante	José Sousa	967966782	275 772 700/77		comandante@bvfundao.pt
		2º Comandante	Hugo Silva	965671550	275 772 700/77		Comando2@bvfundao.pt
	Secção de Silvares	Responsável da Secção			275662231		
	Secção dos Três Povos	Responsável da Secção	Chefe Martinho	962 782 559	275931365		
	Secção da Soalheira	Responsável da Secção	Adjunto Moreno	962 993 967	272419740		
GNR	CDOS	Oficial de Ligação	Major Patricio	961195273	272340900 961195050	2723409 08	ct.ctb.sepna@gnr.pt ct.ctb@gnr.pt
	CMDFCI	Comandante do Destacamento	Cap. Bruno Gonçalves	961 195 057	275759030 962095045 962095187	2757590 38	ct.ctb.dfnd@gnr.pt
		Comandante do Posto do Fundão	Sar. Chefe João Naves	961 195 145	275759030 962095045	2757590 38	ct.ctb.dfnd.pfnd@gnr.pt
		Comandante do Posto de Alpedrinha	2º Sargento Ricardo Ramos	961195106	275 567 102 962 095 006	275 567 102	ct.ctb.dfnd.papd@gnr.pt
		Comandante do Posto de Silvares	1º Sargento Pedro Silva	961 195 212	275 662 435 962 095 112	275 662 435	ct.ctb.dfnd.psvr@gnr.pt
		Comandante do Posto da Soalheira	2º Sargento Vitor Lopes	961 195 213	272 419 216 962 095 113	272 419 216	ct.ctb.dfnd.pslr@gnr.pt
	NIC	Chefe de Equipa	Sargento Ajudante Esteves	961 195 386 961195470	275 759 030 962 095 045	275 759 038	ct.ctb.dfnd.nic@gnr.pt
	SEPNA	Chefe de Equipa	1º Sargento Martinho	961 195 297	275 759 030 962 095 045	275 759 038	ct.ctb.dfnd.npa@gnr.pt

CDOS	CDDFCI	CODIS	Francisco Peraboa	961480558	272 337 773	272 324 993	cdos.cbranco@prociv.pt
ICNF	Departamento de Conservação da Natureza e Florestas do Centro	Coordenador de Prevenção Estrutural – Castelo Branco	Eng.º Joaquim Proença	914196207	2722348140	272000503	joaquim.proenca@icnf.pt
AFOCELCA	CMDFCI	Responsável	Luis Alarico	961559241			luis.alarico@thenavigatorcompany.com
Pinus Verde	CMDFCI	Coordenador	Eng.º Paulo Cascalho	966 055 174	275 647 342	275 647 343	pinusverde@pinusverde.pt

Tabela 7 – Lista de contactos

3. Sectores territoriais de DFCI e LEE

3.1. Rede de vigilância e detecção de incêndios

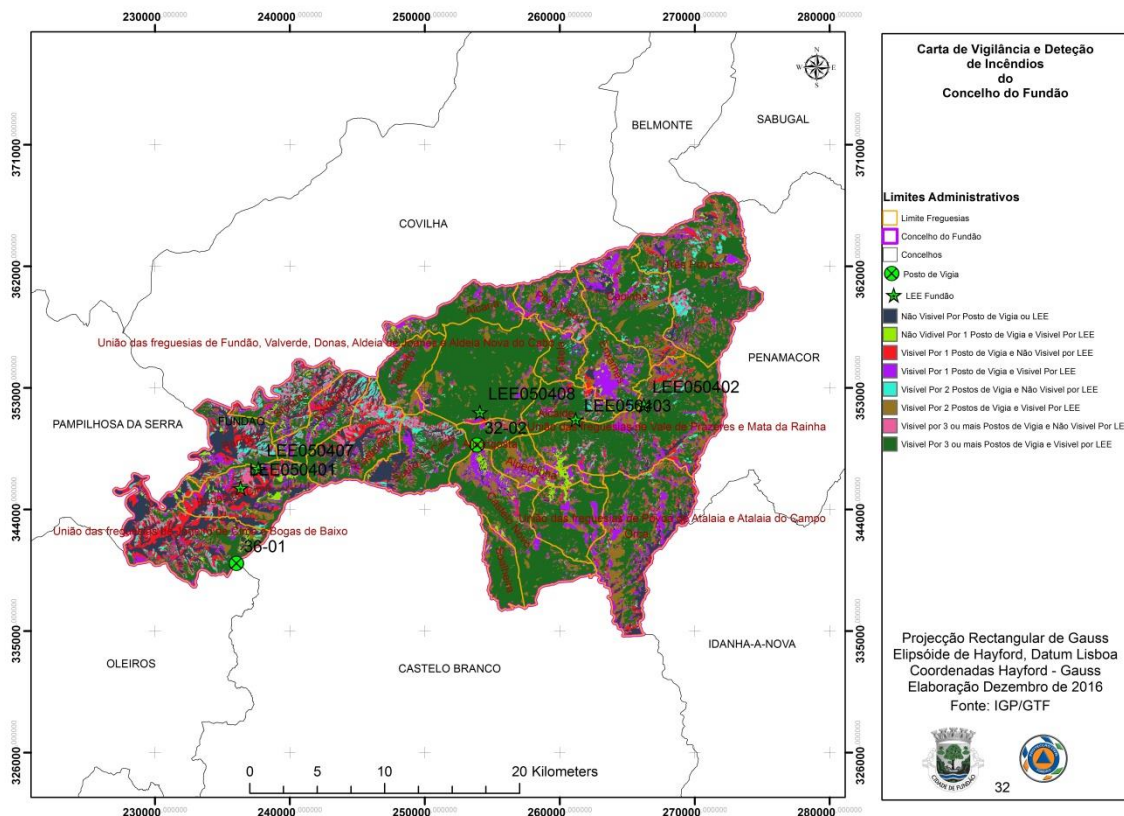


Figura 2 – Rede de vigilância e detecção de incêndios

3.2. Sectores territoriais de DFCI e LEE – vigilância e detecção

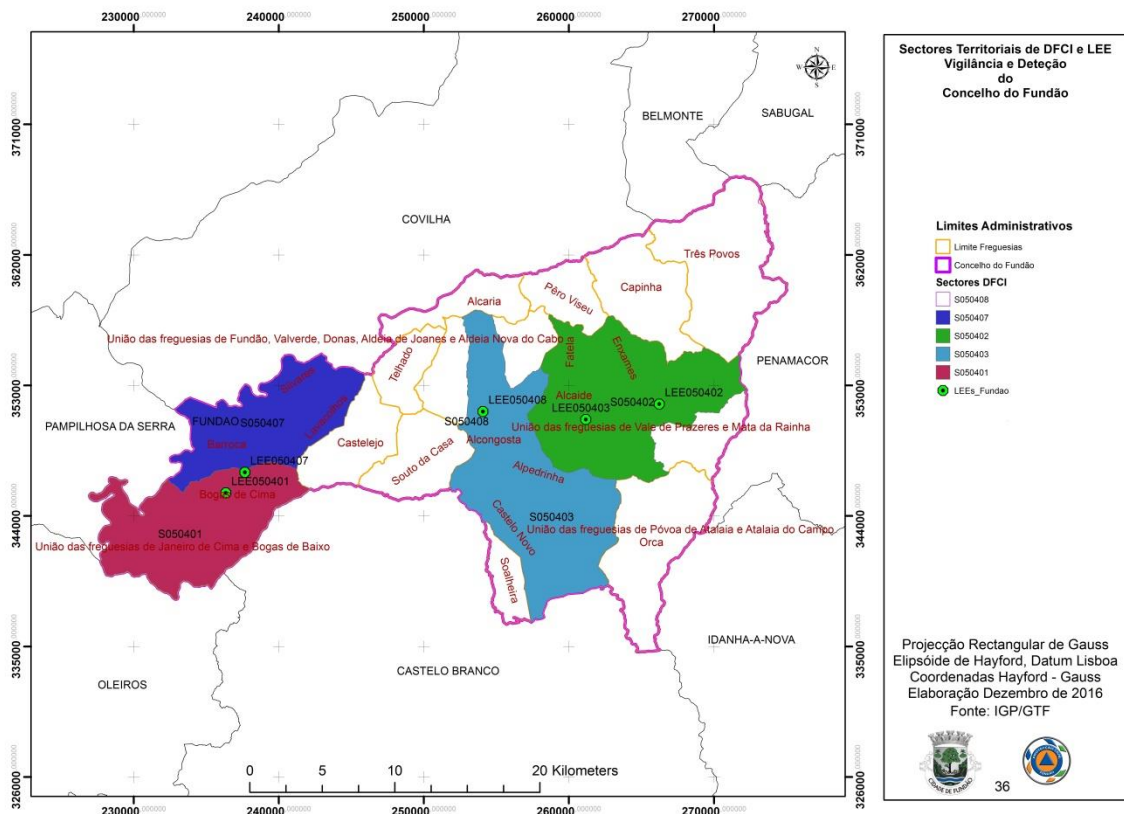


Figura 3 – Sectores territoriais de DFCI e LEE – vigilância e detecção

3.3. Sectores territoriais DFCI e LEE – 1ª intervenção

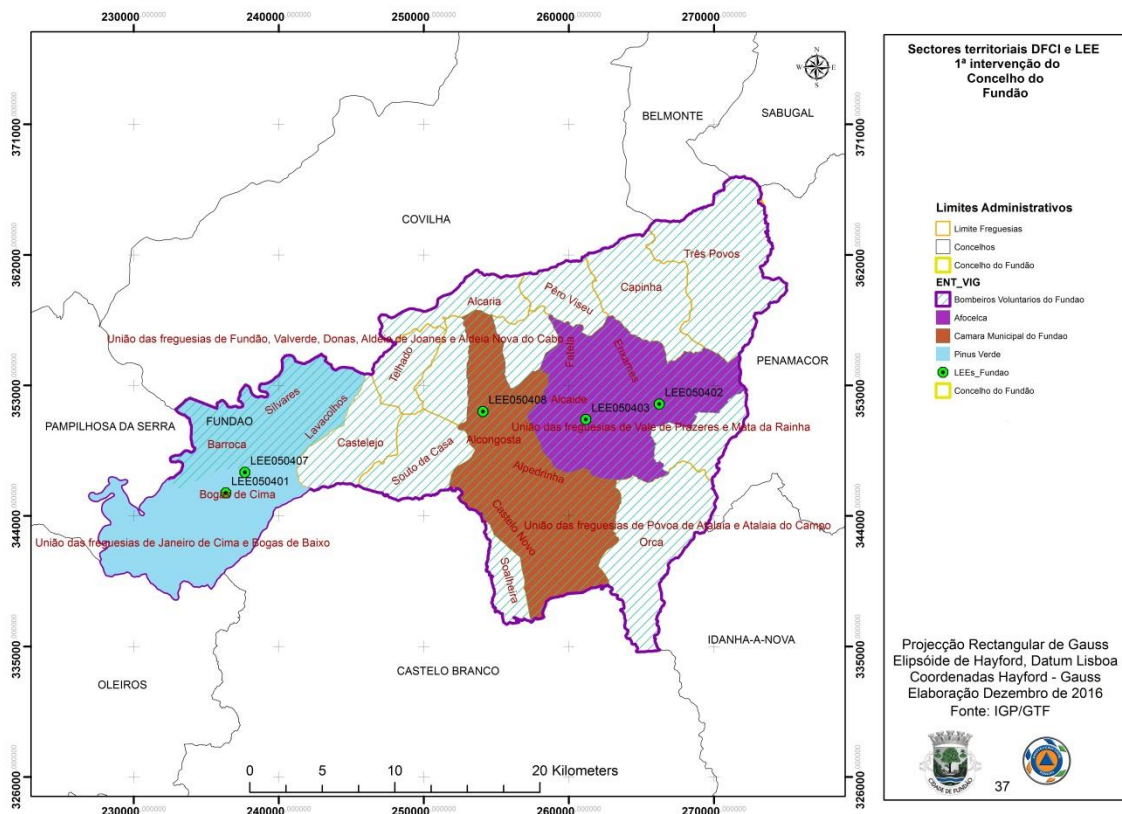


Figura 4 – Sectores territoriais DFCI e LEE – 1ª intervenção

3.4. Sectores territoriais DFCI e LEE – Combate

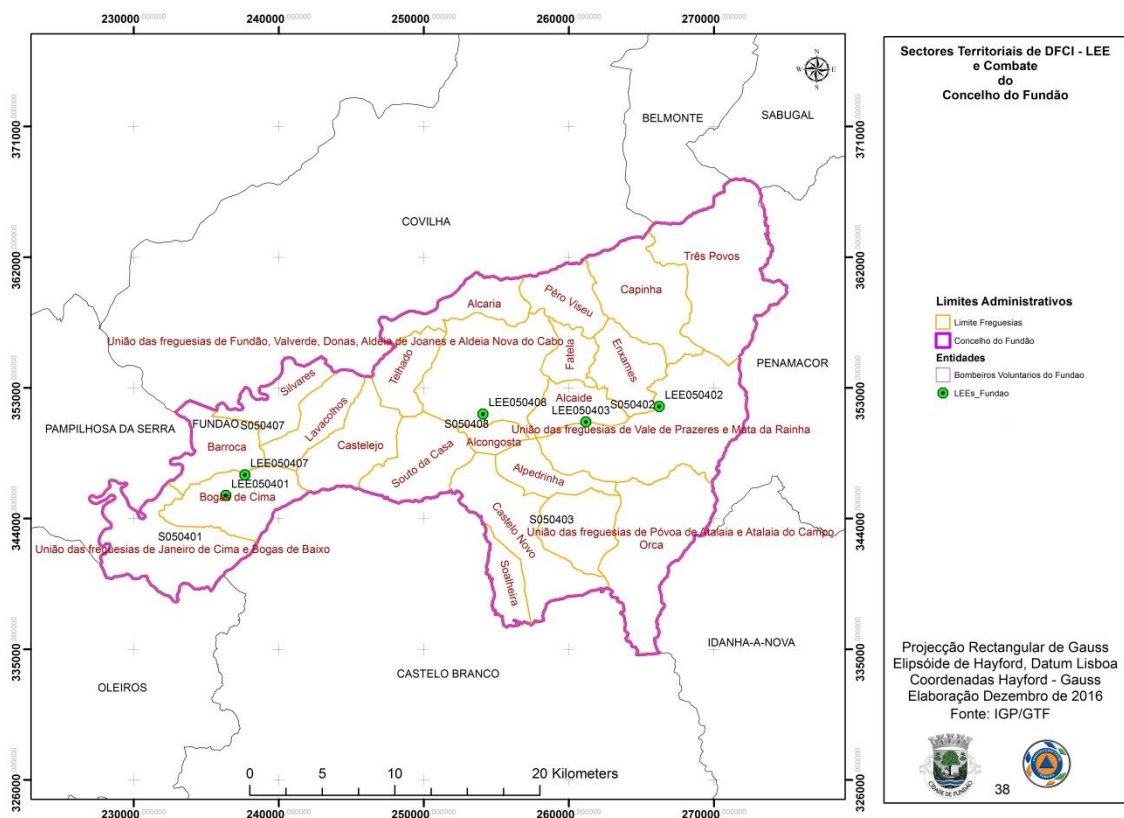


Figura 5 - Sectores territoriais DFCI e LEE – Combate

3.5 - Sectores territoriais DFCI e LEE – rescaldo e vigilância pós-incêndio

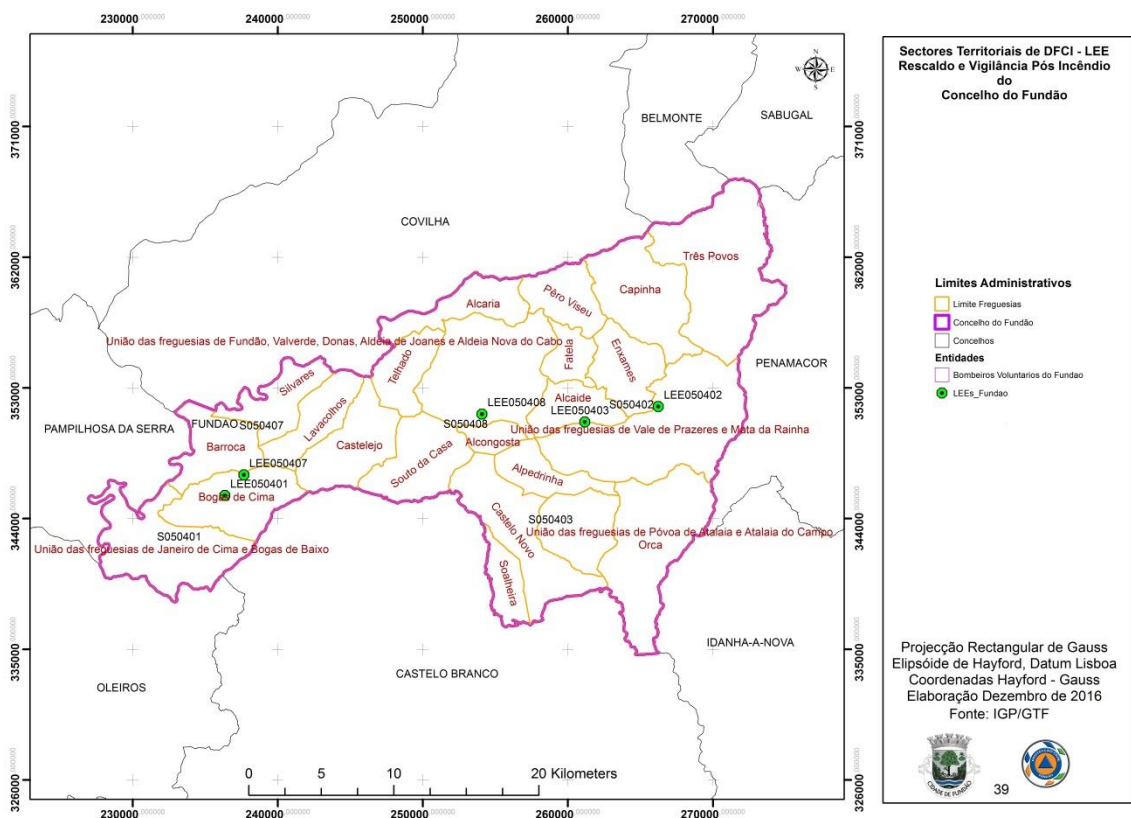


Figura 6 - Sectores territoriais DFCI e LEE – rescaldo e vigilância pós-incêndio

3.6 – Apoio ao Combate I

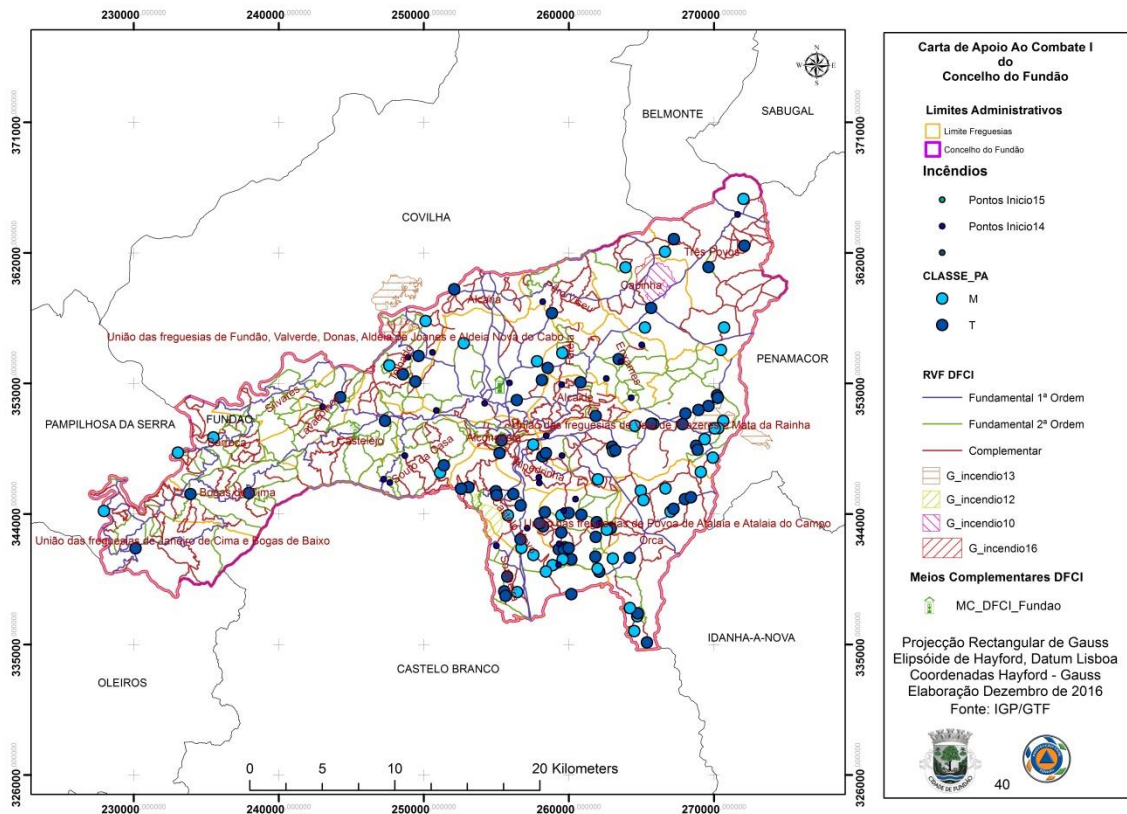


Figura 7 – Apoio ao Combate I

3.7 – Apoio ao Combate II

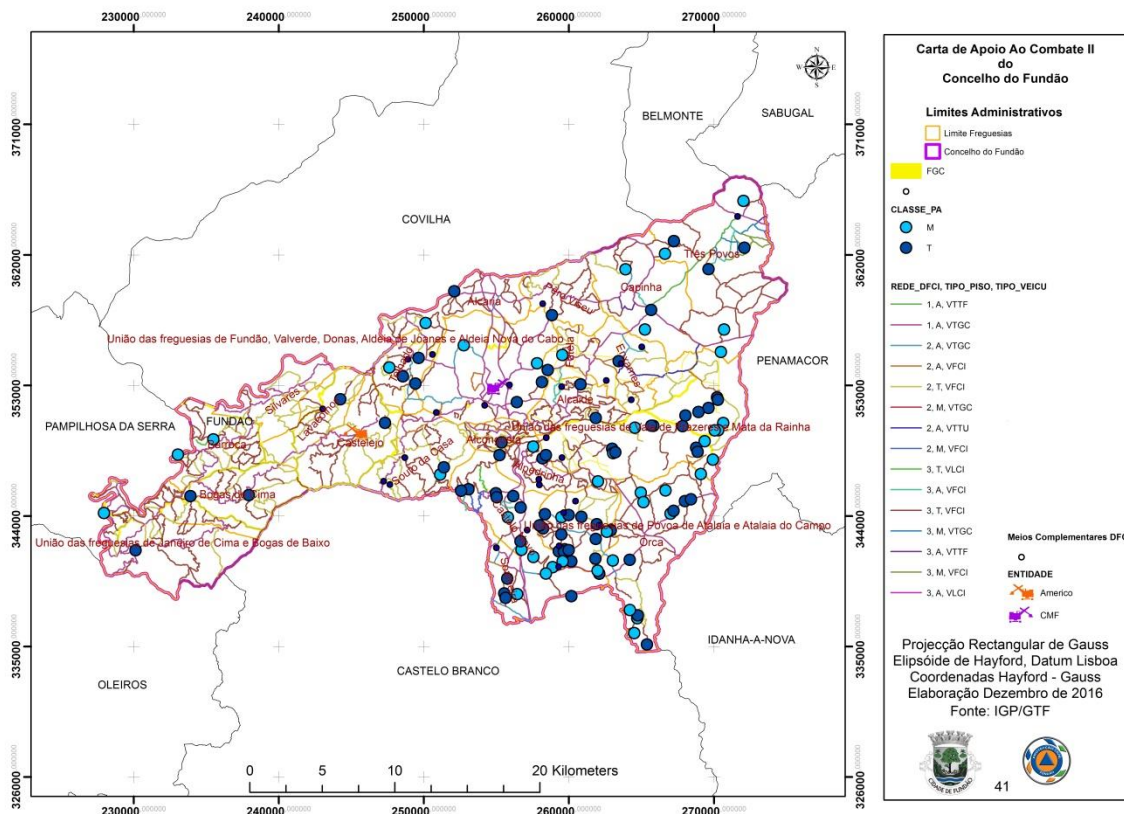


Figura 8 – Apoio ao Combate II

4. Cartografia de apoio à decisão

4.1 – Carta de Risco de Incêndio

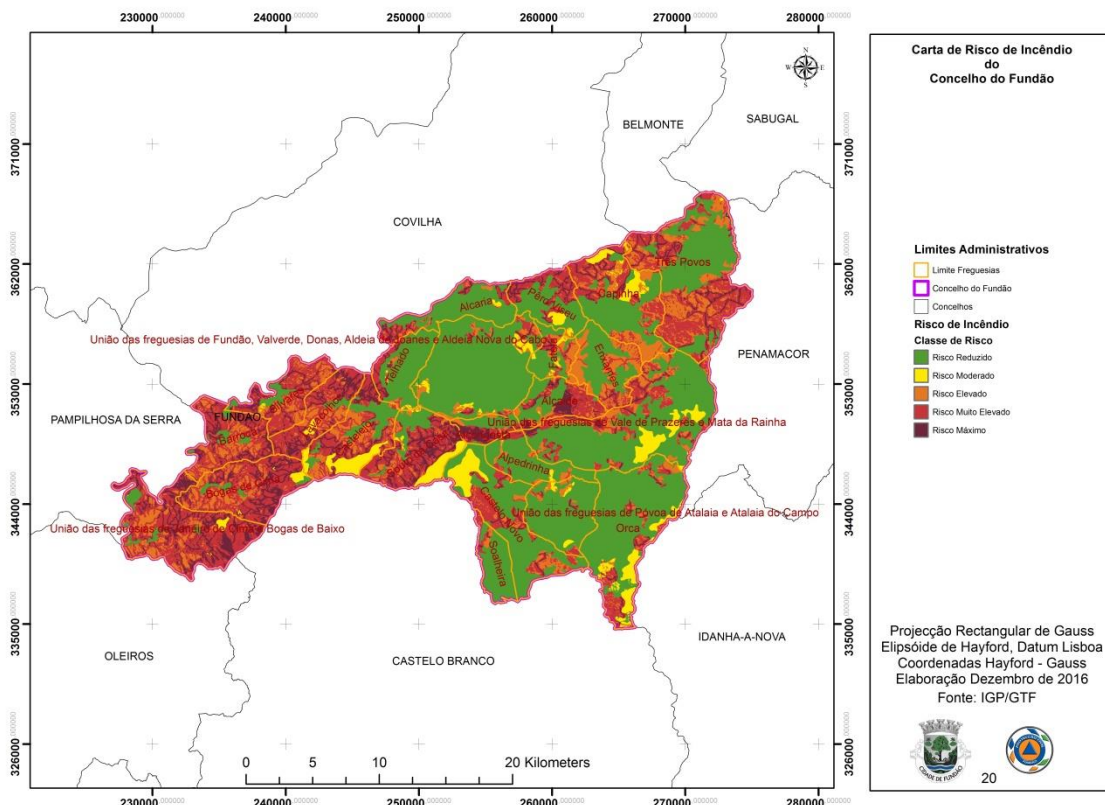


Figura 9 – Risco de Incêndio

O risco de incêndio Florestal no concelho do Fundão tem os níveis mais elevados na zona do pinhal, serra da Gardunha, Enxames e Serra de Peroviseu.

Estas zonas coincidem com as áreas florestais e onde os declives são mais elevados.

4.1 – Carta de Perigosidade de Incêndio

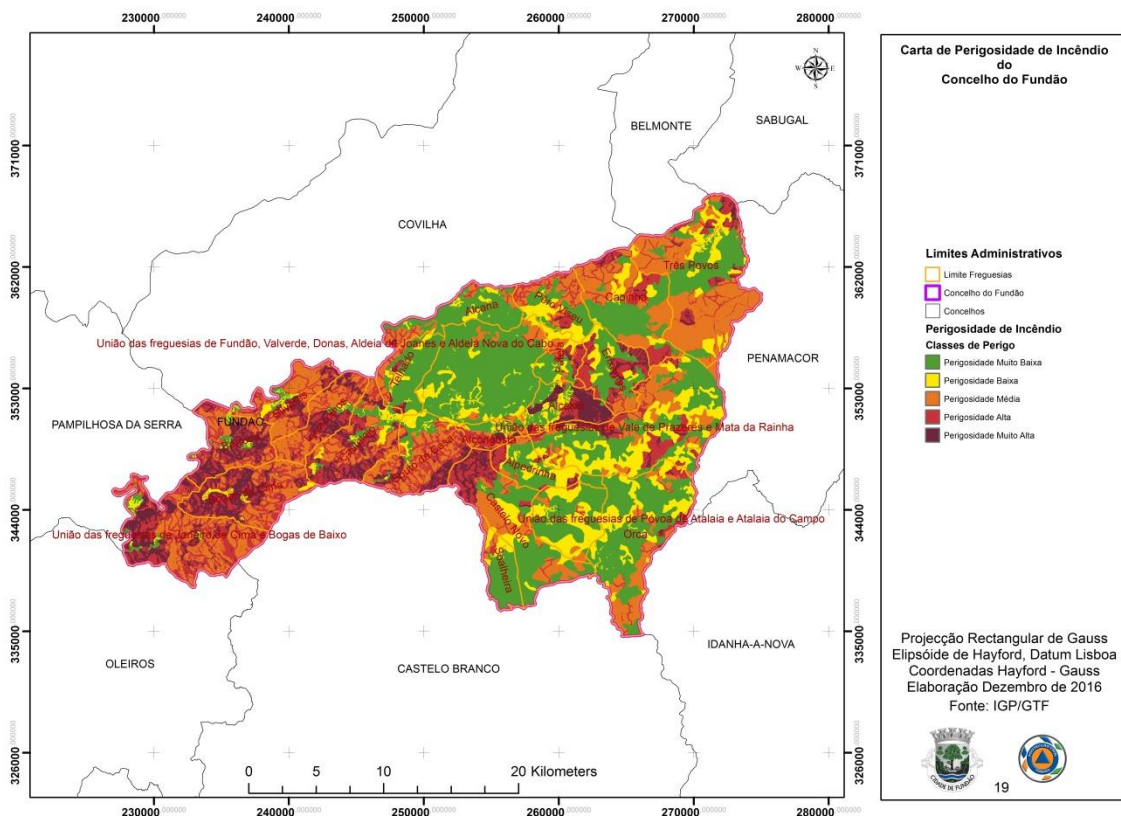


Figura 10 – Perigosidade de Incêndio

A Perigosidade de incêndio Florestal no concelho do Fundão tem os níveis mais elevados na zona do pinhal, serra da Gardunha, Enxames e Serra de Peroviseu.

4.2 – Carta CAD

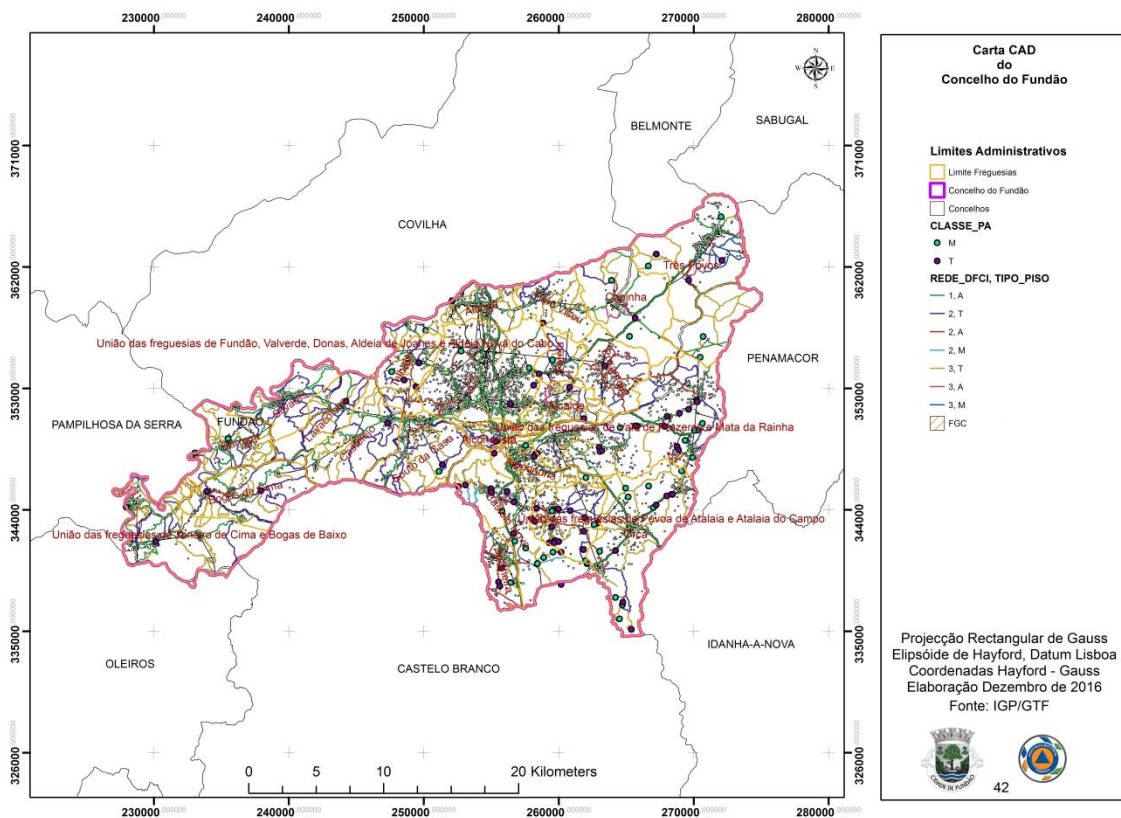


Figura 11 – CAD