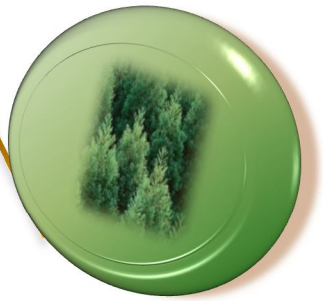


PLANO MUNICIPAL DE DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS

PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL

Março de 2021

CADERNO III

PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL

Índice

5. Meios e recursos.....3
5.1. Dispositivo operacional DFCI 8
4.3. Setores territoriais de DFCI e locais estratégicos de estacionamento (LEE) – vigilância e deteção.....13
4.4. Cartografia de apoio à decisão.....19

A operacionalização do Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI), em particular para as ações de vigilância, deteção, fiscalização, 1ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós – incêndio, concretiza-se através de um Plano Operacional Municipal (POM), que particulariza a execução destas ações, para:

- ✓ Garantir a segurança da população e dos elementos do dispositivo de Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI);
- ✓ Proteger as infra-estruturas prioritárias e redes de comunicações, distribuição de água e energia;
- ✓ Proteger as áreas florestais;
- ✓ Reduzir a área ardida, em termos de superfície florestal;
- ✓ Reduzir, de forma significativa, o número de incêndios com áreas superiores a 1 ha;
- ✓ Reduzir o número de reacendimentos;
- ✓ Reduzir/Eliminar os grandes incêndios;
- ✓ Reduzir o tempo de ataque inicial para inferior a 20 minutos;
- ✓ Eliminação de tempos de ataque inicial superiores a 60 minutos;
- ✓ Reduzir o número de incêndios ativos com duração superior a 24 horas.

5. Meios e recursos

A organização de um dispositivo que preveja a mobilização preventiva de meios deve atender à disponibilidade dos recursos, de forma a garantir a deteção rápida dos incêndios, antes de estes assumirem grandes proporções.

Ação	Entidade	Identificação da Equipa	Recursos Humanos n.º	Área de atuação (Setores Territoriais)	Período de atuação	Viatura		Equipamento hidráulico de supressão						Ferramenta manual de Sapador								Ferramenta moto-manual de Sapador	
						4x4	4x2	Capacidade de água (l)	Potência (Hp)	Pressão (alta/baixa)	Diâmetro das mangueiras (mm)	Comprimento total de lanço das mangueiras (m)	Agulheta (capacidade de regulação de débito (L/min.)	Foição	Ancinho raspador de 4 dentes	Ancinho / Enxada (Mc-leod)	Ancinho / Enxada (Pulaski)	Enxada	Batedor / Abafador	Pá de valar	Mochila Dorsal	Motosserra	Motorroçadoura
Vigilância e Deteção / 1ª Intervenção / Rescaldo / Vigilância Pós Incêndio	CROFLOR Associação de Produtores Florestais do Cró	SF-10-168	5	LEE090203 LEE090204 LEE090205	01-07-2021 a 15-10-2021	1	0	400	6	Alta	25	100	30/90lt/min	1	1	2	1	2	2	1	1	6	5
		SF-22-168	5	LEE090201 LEE090202 LEE090206	01-07-2021 a 15-10-2021	1	0	400	6	Alta	25	100	30/90lt/min	1	1	2	1	2	2	1	1	6	5
	TOTAL					**2**	**0**	**800**	**12**	**Alta**	**50**	**125**	60/ 180lt/min	**2**	**2**	**4**	**2**	**4**	**4**	**2**	**2**	**12**	**10**

Ação	Entidade	Identificação da Equipa	Recursos Humanos n.º	Área de atuação (Setores Territoriais)	Período de atuação	Viatura		Equipamento hidráulico de supressão						Ferramenta manual de Sapador								Ferramenta moto-manual de Sapador	
						Tipo	N.º	Capacidade de água (l)	Potência (Hp)	Pressão (alta/baixa)	Diâmetro das mangueiras (mm)	Comprimento total de lanço das mangueiras (m)	Agulheta (capacidade de regulação de débito (L/min.)	Foição	Ancinho raspador de 4 dentes	Ancinho / Enxada (Mc-leod)	Ancinho / Enxada (Pulaski)	Enxada	Batedor / Abafador	Pá de valar	Mochila Dorsal	Motosserra	Motorroçadoura
1ª Intervenção /Combate/ Rescaldo/ Vigilância Pós-incêndio	Bombeiros Voluntários De Almeida	ECIN/ELAC EIP	17	Todos os setores territoriais	15/05/2021 a 15/10/2021	VTTU*	1	16000	8	Baixa	25/45	140	3 un	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
						VLCI -03*	1	500	18	Baixa	25/45	200	3 un	1	1	2	1	-	2	4	2	1	-
						VLCI-02*	1	500	13	Baixa	25/45	200	3 un	1	1	2	1	-	2	4	2	1	-
						VFCI-01*	1	1900	13	Alta e Baixa	25/45	340	4 un	0	1	2	1	1	2	4	2	1	-
	TOTAL						**4**	**18900**	**52**			**880**	**13**	**2**	**3**	**6**	**3**	**1**	**6**	**14**	**6**	**3**	**-**

Meios complementares de apoio ao combate

Tipologia	Caraterísticas	Quantidade	Entidade	Responsável	Contato	Observações
Retroescavadora		1	Silvino Pedro do Carmo	Silvino do Carmo	962526165	Aluguer/hora 40€
		1	IDA – Materiais de Construção	Domingos Amaral	967080670	Aluguer/hora 40€
		2	Município de Almeida	Vereador Dr. Alcino Morgado	962061353	
		1	Associação de freguesias de Raia e Coa	Prof. Miguel	961779693	
		1	Associação de freguesias da Ribeira de Cadelos	Luis Fonseca	964412886	
		1	Associação de freguesias do Oeste	Paulo Cardoso	917210181	
Grua		1	Armando Rodrigues Pereira	Armando Rodrigues	917626569	Aluguer/hora 40€
		1	Pedra por Pedra Soc. Const. Lda	José Carlos	271585225/ 969050360	Aluguer/hora 40€
		1	Rui Manuel da Silva Matias	Rui Manuel da Silva Matias	964068751 271512221	Aluguer/hora 40€
		1	IDA – Materiais de Construção	Domingos Amaral	967080670	Aluguer/hora 40€
		1	Município de Almeida	Vereador Dr. Alcino Morgado	962061353	
		1	Associação de freguesias da Raia e Côa	Prof. Miguel	961779693	
		1	Associação de freguesias de Ribeira de Cadelos	Luis Fonseca	964412886	
		1	Associação de freguesias do Oeste	Paulo Cardoso	917210181	

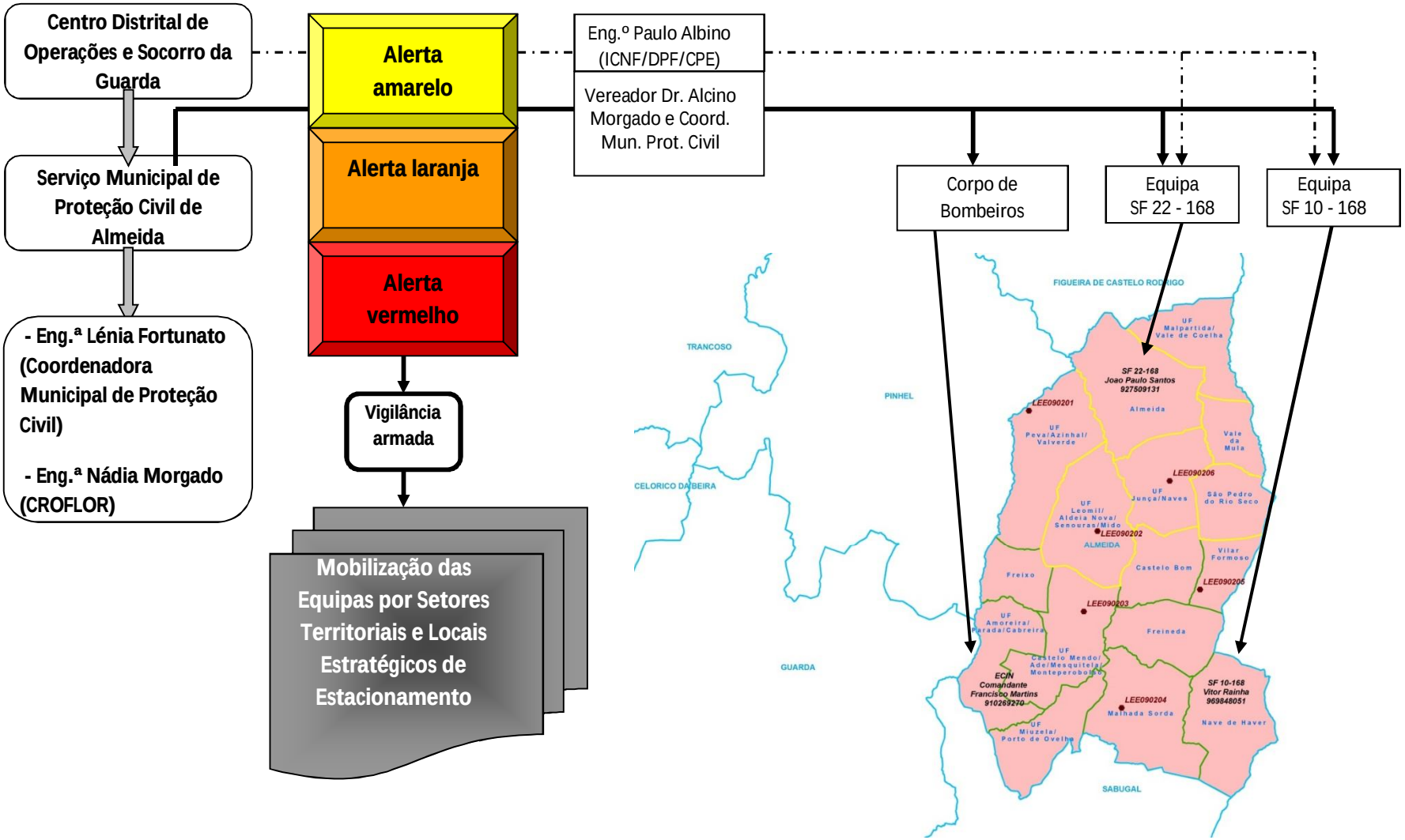
Tipologia	Caraterísticas	Quantidade	Entidade	Responsável	Contato	Observações
Camião	Cisterna	1	Município de Almeida	Vereador Dr. Alcino Morgado	962061353	
Cisterna	400 L	4	UF de Leomil/Aldeia Nova/Senouras/ Mido	Alice Afonso	966269191	
		3	UF de Amoreira/Parada/ Cabreira	Luis Fonseca	964412886	
		3	UF Peva/Valverde/ Azinhal	Aguinaldo Martins	964696666	
		1	Junta de Freguesia de Castelo Bom	António dos Santos Fernandes	967559086	
		1	Junta de Freguesia de Freinda	António Miguel Simões Bernardo	961779693	
		1	Junta de Freguesia do Freixo	Joaquim Veiga	965547618	
		2	UF Malpartida/ Vale de Coelha	Rosa Mª Ferreira	965817965	
		2	UF Miuzela/Porto de Ovelha	José Augusto Falcão	962430133	
		1	Junta de Freguesia de Nave de Haver	José Florência Cunha	967472105	
		1	UF Junça/Naves	Daniel Morgado	926108162	

Tipologia	Caraterísticas	Quantidade	Entidade	Responsável	Contato	Observações
Kit de incêndios	- Depósito 500L de água - Depósito 10L espumífero - 1 motosserra - 1 motorroçadoura - 100m de mangueira - 2 pás debico cortante - 1 ancinho de 4 dentes - 1 foição - 1 macleod - 1 Pulaski - 2 batedores - 1 mochila dorsal	2	UF Peva/Valverde/ Azinhal	Aguinaldo Martins	964696666	
		3	UF Leomil/Aldeia Nova/Mido/ Senouras	Alice Maria Afonso	966269191	
		3	UF Amoreira/Parada/ Cabreira	Luis Fonseca	964412886	
		1	Junta de Freguesia de Castelo Bom	António dos Santos Fernandes	967559086	
		1	Junta de Freguesia de Nave de Haver	José Florencia	967472105	
		1	UF Junça/Naves	Daniel Morgado	926108162	

5.1. Dispositivo operacional DFCI

A definição prévia de canais de comunicação e procedimentos de atuação das várias forças e entidades do Sistema de Defesa da Floresta Contra Incêndios (SDFCI), contribui para uma melhor e mais eficaz resposta de todos à questão dos incêndios florestais.

Esquema de comunicação dos alertas amarelo, laranja e vermelho (1ªintervenção) no concelho de Almeida



Procedimentos de atuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho

Entidades	Procedimentos de Actuação – Alerta Amarelo, Laranja e Vermelho				
	Equipa	Atividades	Horário	Nº Mínimo de Elementos	Locais Estratégicos de Estacionamento
Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Almeida	EIP ECINS/ELAC	1ª Intervenção, Combate, Rescaldo, Vigilância Pós-Incêndio	24 horas	5 7	Todos os locais de estacionamento
CROLFOR – Associação de Produtores Florestais do Cró	SF/10 - 168	Vigilância Armada (Vigilância e deteção1ª Intervenção, Rescaldo, Vigilância Pós-Incêndio)	8:00 às 17:00 alternado 11:30 às 19:30	4	LEE090203 LEE090204 LEE090205
	SF/22 - 168	Vigilância Armada (Vigilância e deteção1ª Intervenção, Rescaldo, Vigilância Pós-Incêndio)	8:00 às 17:00 alternado 11:30 às 19:30	4	LEE090201 LEE090202 LEE090206
GNR	EPNA	Vigilância, 1ª Intervenção, Vigilância Pós-Incêndio, Patrulhamento, Fiscalização	24 horas		Todos os locais de estacionamento

Lista de contatos

Entidade	Serviço	Cargo	Responsável	Telemóvel	Telefone	Fax	E-Mail
Município de Almeida	Câmara Municipal	Presidente	Eng.º António José Monteiro Machado	968340483	271570020	271570021	antonio.machado@cm-almeida.pt
		Vice-Presidente	José Alberto Morgado	964598194	271570020	271570021	vice.presidente@cm-almeida.pt
		Vereador	Dr. Alcino Miguel Santos Morgado	962061353	271570020	271570021	alcino.morgado@cm-almeida.pt
	SMPC	Vereador	Dr. Alcino Miguel Santos Morgado	962061353	271570020	271570021	alcino.morgado@cm-almeida.pt
	GTF/SMPC	Coordenadora Municipal de Proteção Civil	Eng.ª Lénia Fortunato	963697430	2715771125	271570021	protecao.civil@cm-almeida.pt
Bombeiros Voluntários de Almeida	CMDFCI	Comandante Bombeiros	Francisco Martins	910263270	271574222	271574217	bvalmeida.comando@sapo.pt
GNR	CMDFCI	Comandante Destacamento		961195078	271574165	271574165	ct.grd.dvfm@gnr.pt
Entidade	EPNA			961195289	271231091/ 271222633	271221903	
Juntas de Freguesia	Almeida	Presidente	Mª de Fátima Gomes	919506146	271574650		mail@jf-almeida.pt
	Castelo Bom	Presidente	António Fernandes	967559086	271513717		fcastelobom@gmail.com
	Freineda	Presidente	António Miguel Bernardo	961779693	271518080		jffreineda@gmail.com
	Freixo	Presidente	Joaquim Veiga	965547618			a_pereira
	Malhada Sorda	Presidente	Carlos Neves	969513661	271566248		
	Nave de Haver	Presidente	José Florência da Cunha	967472105	271555961		jfcunha51@gmail.com
	S. Pedro do Rio Seco	Presidente	António Joaquim Rodrigues	962429519 916633615	271512986		
	Vale da Mula	Presidente	David Ruivo	965602538	271514755		jf_vm@sapo.pt
	Vilar Formoso	Presidente	Manuel Gomes	963797123	271512845		mail@jf-vilarformoso.pt
	UF Amoreira/Parada/ Cabreira	Presidente	Luis Fonseca	964412886			ufreguesiasecretaria@hotmail.com
	UF Peva/Azinhal/ Valverde	Presidente	Aguinaldo Martins	964696666	271448125		

Entidade	Serviço	Cargo	Responsável	Telemóvel	Telefone	Fax	E-Mail
Juntas de Freguesia (cont…)	UF Castelo Mendo/Ade/ Monteperobolso/ Mesquitela	Presidente	Amílcar Almeida	912149316			ufcmamm@gmail.com
	UF Junça/Naves	Presidente	Daniel Morgado	926108162	271574959		freguesiadajunca@sapo.pt
	UF Leomil/Aldeia Nova/Mido/ Senouras	Presidente	Alice Maria Afonso	966269191			freguesiasuniao@gmail.com
	UF Malpartida/ Vale de Coelha	Presidente	Rosa Mª Ferreira	965817965	271571126		rosatiago64@hotmail.com
	UF Miuzela/ Porto de Ovelha	Presidente	José Augusto Falcão	962430133	271580176		info@miuzelaportodeovelha.pt
ICNF	DGOF	CPE	Eng.º Paulo Albino	914199661	271208408	271208409	dcnfc@icnf.pt
CDOS		CODIS	Dr. António Fernando	964018616	271239254	271227714	cdos.guarda@snbpc.pt
CRÓFLOR	Associação de Produtores Florestais do Cró	Presidente	Eng.ª Lénia Fortunato	926709577	271571968	271571969	croflor@mail.pt croflor@gmail.com
Infra estruturas de Portugal	Rodovia		Eng.º Manuel Tavares	968492185			manuel.tavares@infraestruturasdeportugal.pt
	Ferrovia		Eng.º António Vasconcelos	918912902			antonio.vasconcelos@infraestruturasdeportugal.pt
	Oficial de Ligação		Eng.ª Catarina Jorge	962850416			catarina.jorge@infraestruturasdeportugal.pt

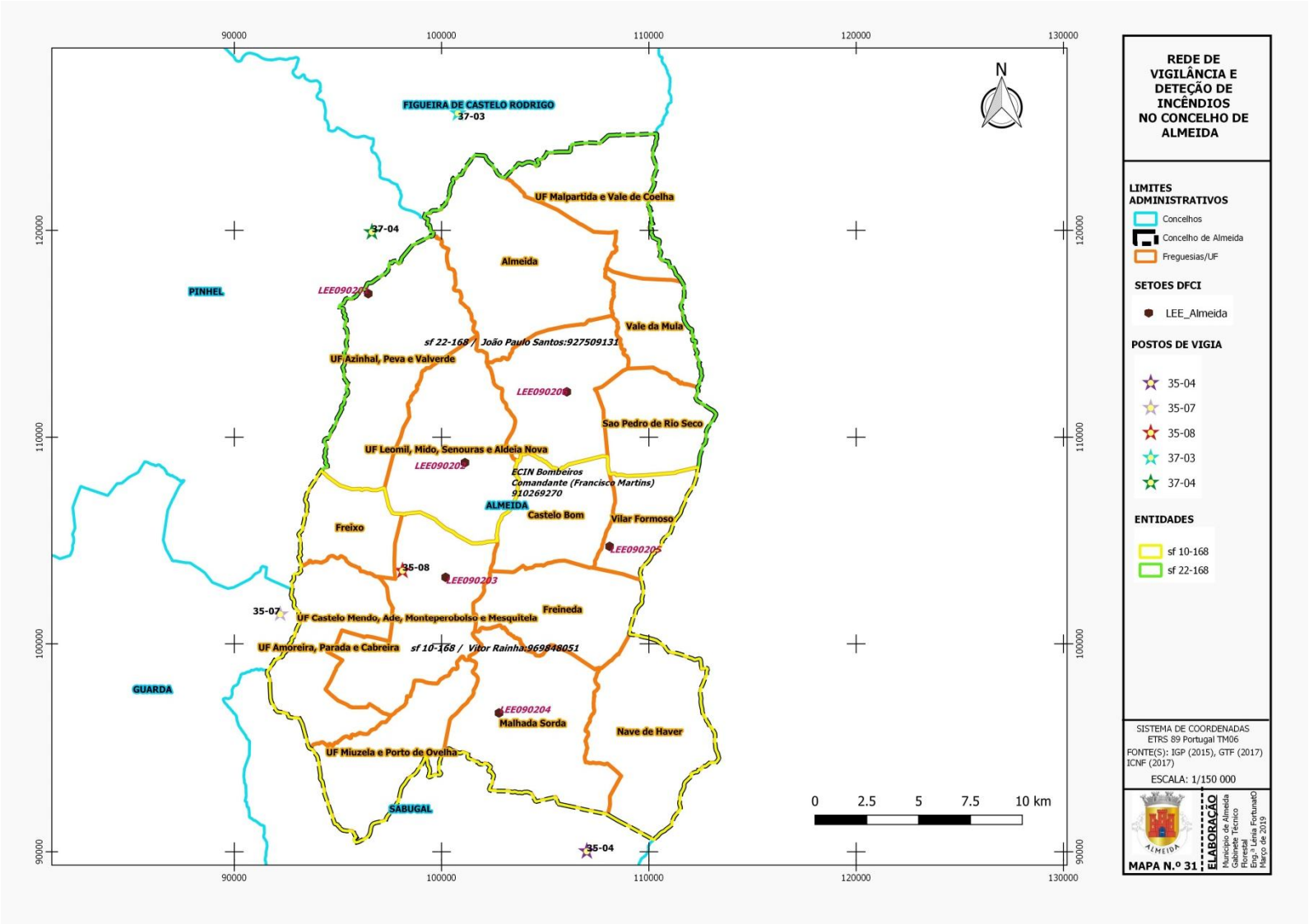
4.3. Setores territoriais de DFCI e locais estratégicos de estacionamento (LEE) – vigilância e deteção

O zonamento do território em setores territoriais de DFCI constitui uma medida fundamental à adequada planificação e execução das ações de vigilância e deteção, 1ª intervenção, combate, rescaldo e vigilância pós-incêndio.

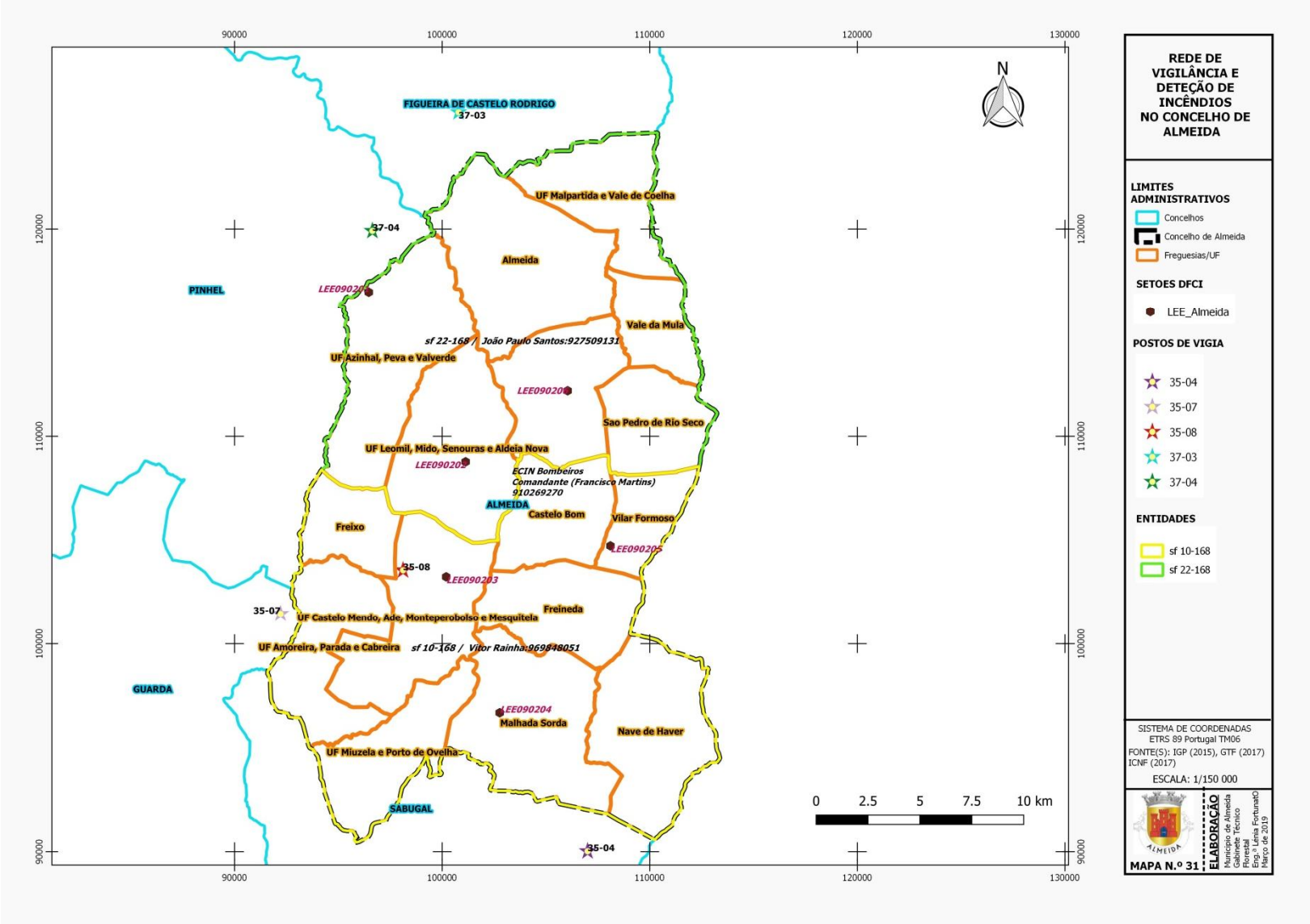
Os setores territoriais de DFCI definem as parcelas contínuas do território municipal às quais são atribuídas, no âmbito da CMDFCI, responsabilidades claras quanto às ações referidas anteriormente.

Os locais estratégicos de estacionamento (LEE), são integrados na rede de vigilância das redes municipais, distritais e regionais de DFCI, constituem pontos no território onde se considera óptimo o posicionamento de unidades de 1ª intervenção, garantindo o objetivo de máxima rapidez nessa intervenção e, secundariamente, os objetivos de vigilância e dissuasão eficazes.

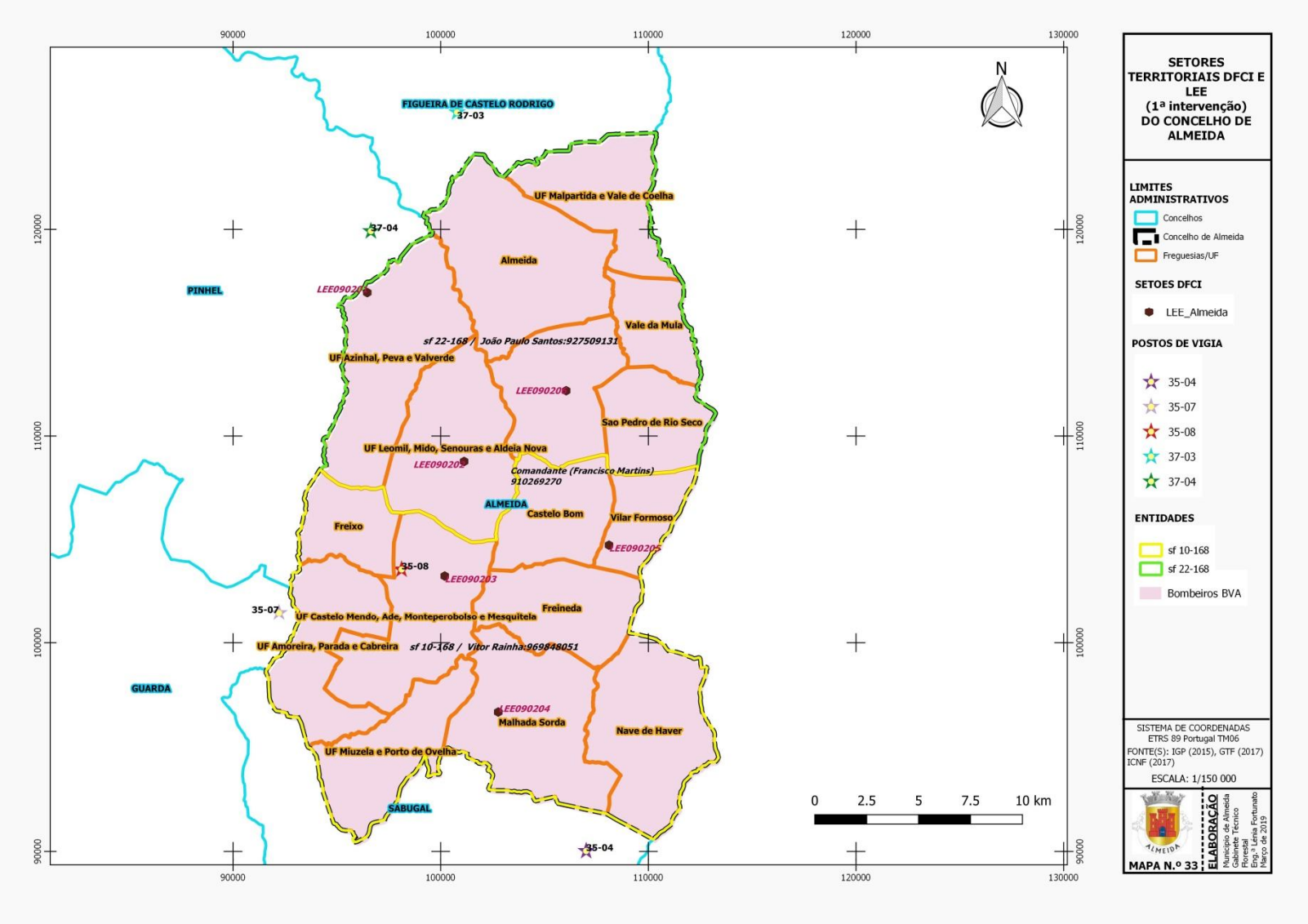
Rede de vigilância e deteção de incêndios



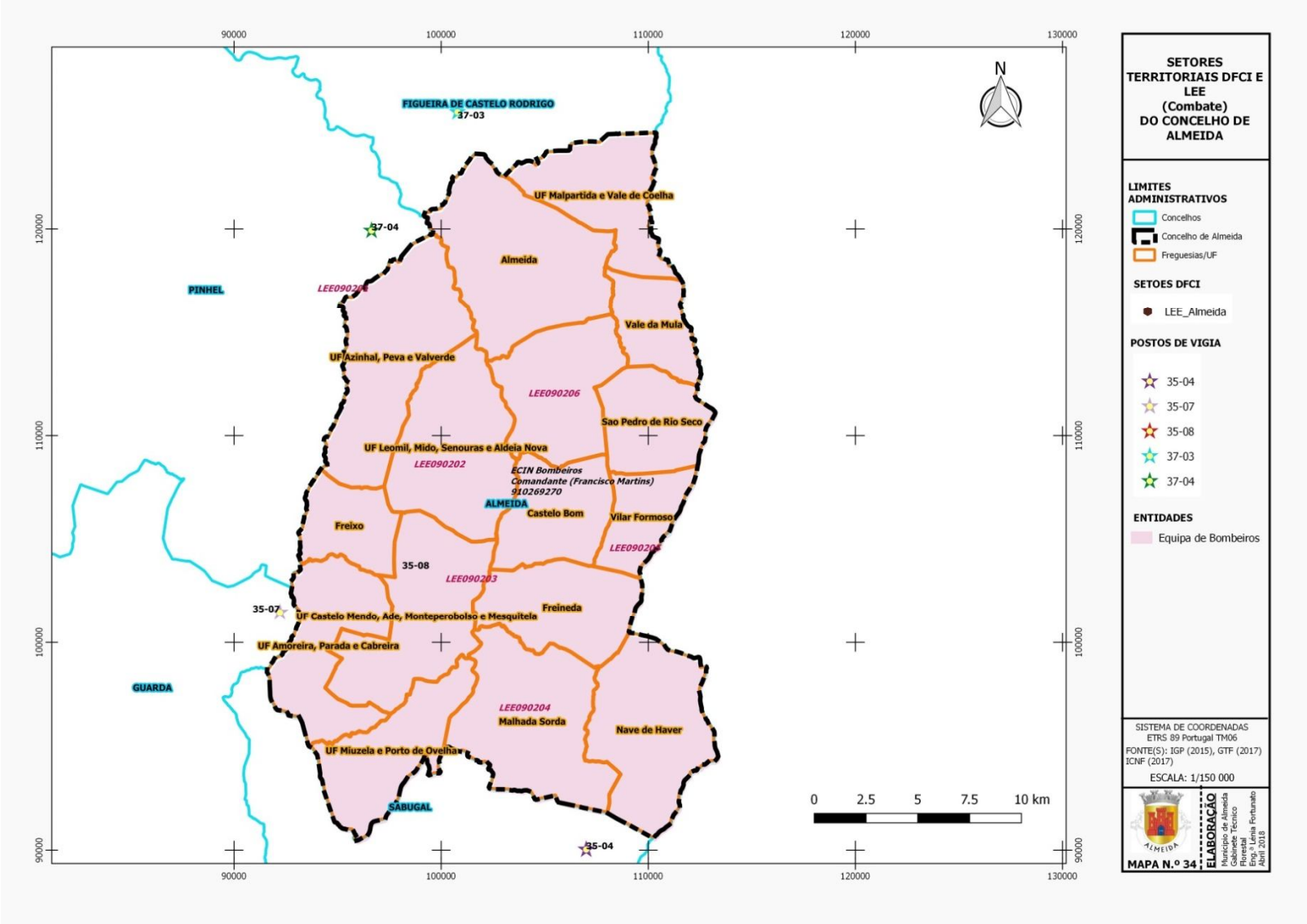
Setores territoriais de DFCI e LEE – Vigilância e deteção



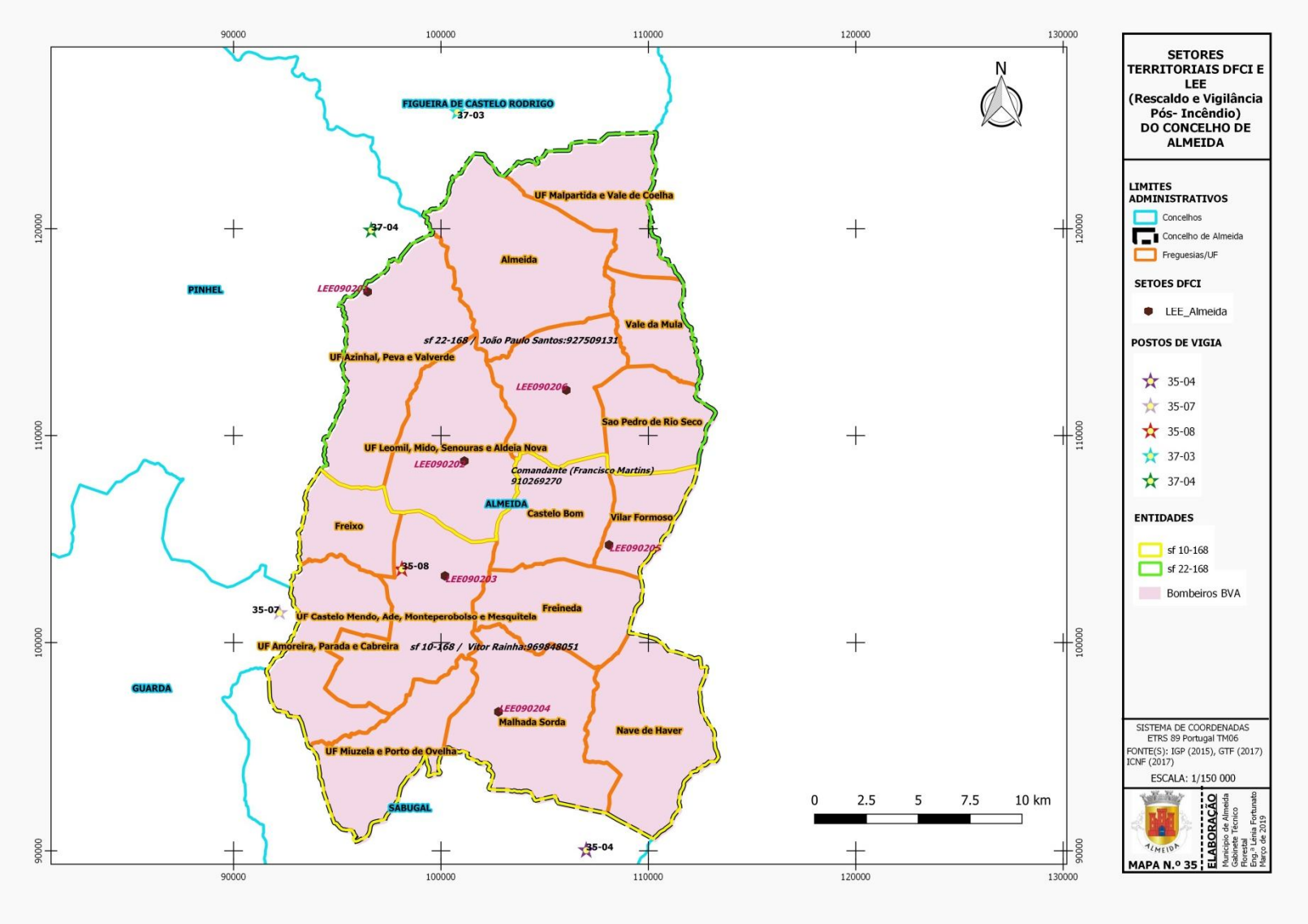
Setores territoriais de DFCI e LEE – 1ª intervenção



Setores territoriais de DFCI e LEE – Combate



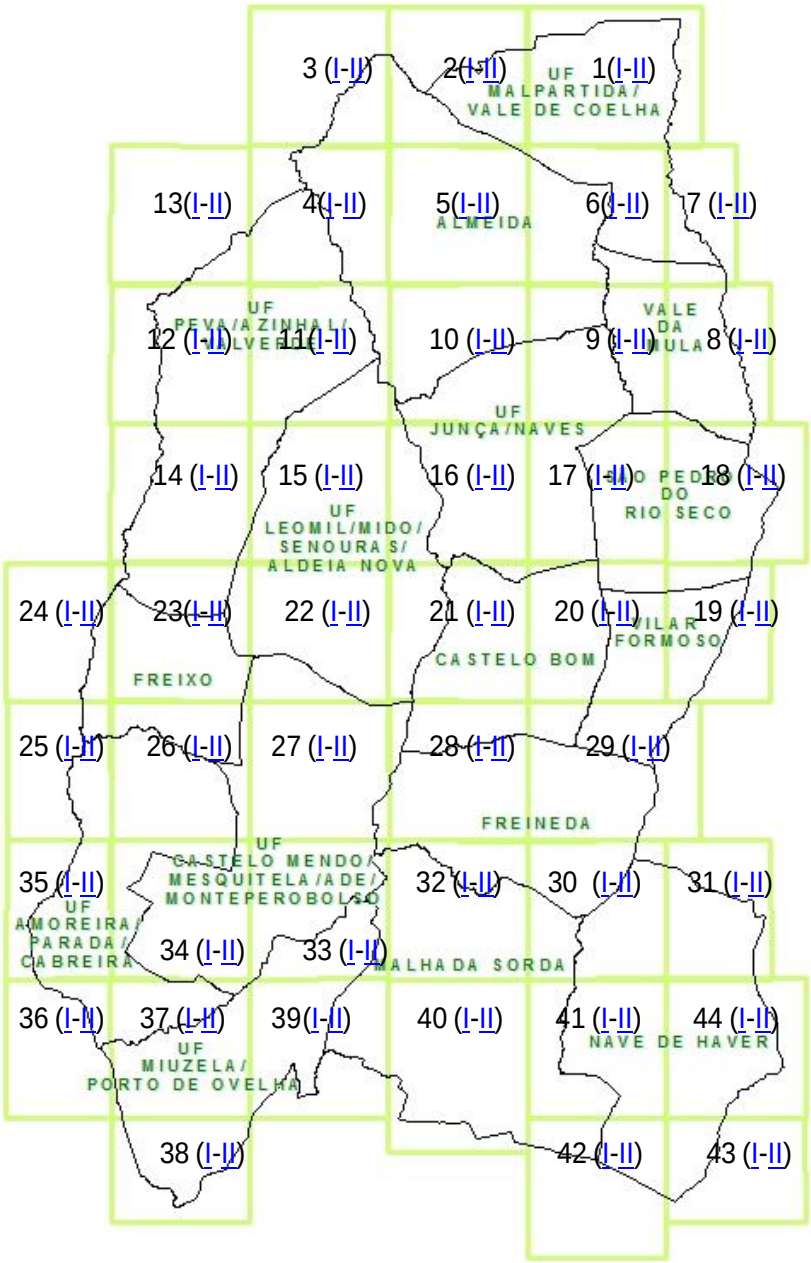
Setores territoriais de DFCI e LEE – Rescaldo e vigilância pós - incêndio



4.4. Cartografia de apoio à decisão

A representação cartográfica das redes DFCI constitui uma importante ferramenta de apoio às operações de 1ª intervenção, combate e rescaldo procurando aumentar os níveis de segurança dos intervenientes nessas operações.

É fundamental a constituição de uma base cartográfica simples, expedita, precisa e de fácil leitura, que permita aumentar a eficiência dessas ações, melhorando ainda as comunicações e uniformizando a linguagem entre diversas entidades envolvidas – ICNF, ANPC, GNR, Câmaras Municipais, Organizações de Produtores Florestais, entre outras.

CAD
CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO
(COMPOSTA PELOS CONJUNTOS I E II)

Capa da cartografia de apoio à decisão (CAD)