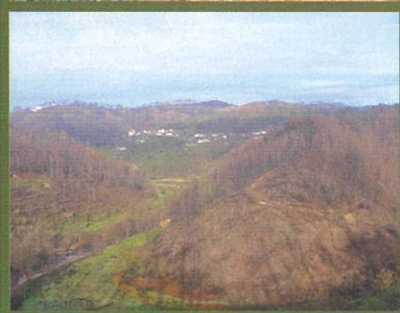


COMISSÃO MUNICIPAL DE DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS



PLANO OPERACIONAL MUNICIPAL DA SERTÃ

CADERNO III

2020

INDICE

1. INTRODUÇÃO	4
2. MEIOS E RECURSOS	5
2.1 Recursos Humanos e Inventário de Viaturas e Equipamentos	5
2.2 Meios complementares de apoio ao combate	8
3. DISPOSITIVO OPERACIONAL DE DFCI	11
3.1 Esquema de Comunicação	11
3.2 Procedimentos de actuação	12
3.3 Lista de Contactos	12
4. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – VIGILÂNCIA E DETECÇÃO	14
4.1 Rede de Vigilância e Detecção de Incêndios	14
4.2 Sectores territoriais DFCI e LEE – vigilância e detecção	15
5. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – 1ª INTERVENÇÃO	16
6. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – COMBATE	17
7. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – RESCALDO E VIGILÂNCIA	18
8. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO	19
ANEXOS	20

LISTA DE MAPAS

MAPA 1 – Mapa da Rede de Vigilância e Detecção de Incêndios do Concelho da Sertã

MAPA 2 – Mapa da Rede de Vigilância e Detecção – Setores Territoriais de Defesa da Floresta Contra Incêndios e Locais Estratégicos de Estacionamento do Concelho da Sertã

MAPA 3 – Mapa da 1.ª Intervenção – Setores Territoriais de Defesa da Floresta Contra Incêndios e Locais Estratégicos de Estacionamento do Concelho da Sertã

MAPA 4 – Mapa do Combate – Setores Territoriais de Defesa da Floresta Contra Incêndios e Locais Estratégicos de Estacionamento do Concelho da Sertã

MAPA 5 – Mapa do Rescaldo e Vigilância Pós Incêndio – Setores Territoriais de Defesa da Floresta Contra Incêndios e Locais Estratégicos de Estacionamento do Concelho da Sertã

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Inventário de Viaturas, equipamentos e ferramentas de sapador por entidade

Quadro 2 – Inventário de equipamento e ferramenta de sapador (Kit's juntas de freguesia)

Quadro 3 – Listagem das entidades eventualmente presentes no terreno

Quadro 4 – Maquinaria pesada (de rastos) e Maquinaria complementar

Quadro 5 – Indicativos de comunicação

Quadro 6 – Procedimento de Actuação – Actividades e Horário - **Alerta Amarelo, Laranja e Vermelho**

Quadro 7 – Lista Geral de Contactos (DFCI)

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Esquema de Comunicação dos Alertas Amarelo, Laranja e Vermelho (1ª Intervenção)

1. INTRODUÇÃO

O Plano Operacional Municipal (POM) é um documento de planeamento operacional de vigência anual, é parte integrante do Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI), caderno III e tem como objetivo a operacionalização de todo o dispositivo de defesa da floresta contra incêndios.

O documento foi elaborado pela Câmara Municipal – Gabinete Florestal e de acordo com as orientações constantes no guia técnico para a elaboração do Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI), para efeitos do disposto no nº 2, do artigo 4º, do Despacho nº 443-A/2018 de 9 de janeiro.

O POM da Sertã apresenta a devida consolidação documental e estrutural no terreno. Consta do presente documento somente os meios materiais e recursos existentes e demais meios e recursos e respectivas entidades passíveis de atuação no Concelho da Sertã.

As entidades articulam-se com maior naturalidade e os intervenientes encontram-se bem identificados.

Finalmente, uma palavra de apreço pelo esforço e prontidão de todas as entidades envolvidas.

Sertã, 14 de Abril de 2020

O Presidente da Comissão Municipal de Defesa da Floresta

José Farinha Nunes



2. MEIOS E RECURSOS

2.1 Recursos Humanos e Inventário de Viaturas e Equipamentos

No Quadro 1 apresenta-se a listagem das entidades que compõem o sistema de operacionalização e a respectiva quantificação previsional ao nível dos recursos humanos, equipamentos e ferramentas de sapador por entidade afetos aos Incêndios Florestais.

Quadro 1 – Inventário de Viaturas, equipamentos e ferramentas de sapador por entidade para o Nível de Empenhamento

NÍVEIS DE EMPENHAMENTO	AÇÃO	ENTIDADE	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAS	RECURSOS HUMANOS (Nº)	VIATURAS Nº	EQUIPAMENTO HIDRÁULICO	EQUIPAMENTO DE SUPRESSÃO MANUAL	EQUIPAMENTO DE SUPRESSÃO MOTO-MANUAL	PERÍODO DE ACTUAÇÃO	
II	Vigilância e Detecção	GNR/SEPNA	RNPV	4 (1 PV) 24H/dia					07-05-20 a 06-11-20	
				4 (1 PV) 24H/dia						
	Vigilância/Detecção, 1ª Intervenção, Rescaldo, Vigilância Pós-Rescaldo	Aproflores	SF04-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água+ mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras	Apenas nos períodos de nível de Alerta SIOPS (CNOS) superior a Azul e após solicitação do CPE Distrital	
			S050901 S050904	SF09-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água + mangueira + agulheta	1 kit material de sapador		5 Motosserras + 5 Motorroçadouras
	1ª Intervenção, Combate, Rescaldo, 1ª Intervenção, Combate, Rescaldo	Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Sertã	S050901; S050903; S050904	VRCI 02	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.999 Lts. Água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Reforçado nível II (15 Maio /31 Maio)
			VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			VTGC 05	2	1 (4x2)	Tanque c/ 29.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			VTF 03	2	1 (4x4)	Tanque c/ 7.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			Assoc. Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Cern. do Bonjardim	VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4000 Lts água	1 kit material de sapador	1 Motosserra + 1 motobomba	
	S050902; S050905	VTTR 01	2	1 (4x4)	Tanque c/ 8000 Lts agua	1 kit material de sapador	1 Moto Serra + 1 motobomba			
TOTAL				39	8					
III	Vigilância e Detecção	GNR/SEPNA	RNPV	4 (1 PV) 24H/dia					07-05-20 a 06-11-20	
				4 (1 PV) 24H/dia						
	Vigilância/Detecção, 1ª Intervenção, Rescaldo, Vigilância Pós-Rescaldo	Aproflores	SF04-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água+ mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras	Apenas nos períodos de nível de Alerta SIOPS (CNOS) superior a Azul e após solicitação do CPE Distrital	
			S050901 S050904	SF09-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água + mangueira + agulheta	1 kit material de sapador		5 Motosserras + 5 Motorroçadouras
	Vigilância e Detecção	União Freguesia Cern. Bonjardim, Nespéral e Palhais		2	1 (4x4)	1 Depósito c/500 Lts água + mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	1 Motosserras + 1 Motorroçadouras	01-06-20 a 30-09-20	
	1ª Intervenção, Combate, Rescaldo, 1ª Intervenção, Combate, Rescaldo	Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Sertã	S050901; S050903; S050904	VRCI 02	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.999 Lts. Água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Reforçado nível III (01 Jun. /30 Jun.)
			VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			VTGC 05	2	1 (4x2)	Tanque c/ 29.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			VTF 03	2	1 (4x4)	Tanque c/ 7.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			Assoc. Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Cern. do Bonjardim	VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4000 Lts água	1 kit material de sapador	1 Motosserra + 1 motobomba	
S050902; S050905	VTTR 01	2	1 (4x4)	Tanque c/ 8000 Lts agua	1 kit material de sapador	1 Moto Serra + 1 motobomba				
TOTAL				41	9					
IV	Vigilância e Detecção	GNR/SEPNA	RNPV	4 (1 PV) 24H/dia					07-05-20 a 06-11-20	
				4 (1 PV) 24H/dia						
	Vigilância/Detecção, 1ª Intervenção, Rescaldo, Vigilância Pós-Rescaldo	Aproflores	SF04-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água+ mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras	Apenas nos períodos de nível de Alerta SIOPS (CNOS) superior a Azul e após solicitação do CPE Distrital	
S050901 S050904			SF09-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água + mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras		
Vigilância e Detecção	União Freguesia Cern. Bonjardim, Nespéral e Palhais		2	1 (4x4)	1 Depósito c/500 Lts água + mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	1 Motosserras + 1 Motorroçadouras	01-06-20 a 30-09-20		

1ª Intervenção, Combate, Rescaldo	Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Sertã S050901; S050903; S050904	VRCI 03	5	1 (4x4)	Tanque c/ 3.500 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Reforçado nível IV (01 Jul./30 Set.)		
		VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho			
		VRCI 03	5	1 (4x4)	Tanque c/ 3.500 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho			
		VFCI 08	5	1 (4x4)	Tanque c/ 2.200 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho			
		VFCI 09	5	1 (4x4)	Tanque c/ 3.300 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho			
		VRCI 02	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.999 Lts. Água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho			
		VTU 01	2	1 (6x4)	Tanque c/ 12.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho			
		VTGC 05	2	1 (4x2)	Tanque c/ 29.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho			
		Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Cernache do Bonjardim S050902; S050905	VRCI 02	5	1 (4x4)	Tanque c/ 3000 Lts água	1 kit material de sapador		1 Motosserra + 1 motobomba	
			VFCI 09	5	1 (4x4)	Tanque c/ 3500 Lts. água	1 kit material de sapador		1 Motosserra + 1 motobomba + 1 motobomba flutuante	
VFCI 07	5		1 (4x4)	Tanque c/ 4000 Lts água	1 kit material de sapador	1 Motosserra + 1 motobomba				
TOTAL		69	14							
III	Vigilância e Detecção	GNR/SEPNA	RNPV	4 (1 PV) 24H/dia				07-05-20 a 06-11-20		
				4 (1 PV) 24H/dia						
	Vigilância/Detecção, 1ª Intervenção, Rescaldo, Vigilância Pós-Rescaldo	Aproflora S050901 S050904	SF04-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água+ mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras	Apenas nos períodos de nível de Alerta SIOPS (CNOS) superior a Azul e após solicitação do CPE Distrital	
			SF09-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água + mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras		
	1ª Intervenção, Combate, Rescaldo	Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Sertã S050901; S050903; S050904	VRCI 02	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.999 Lts. Água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Reforçado nível III (01 Out./15 Out.)	
			VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			VTTF 03	2	1 (4x4)	Tanque c/ 7.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			Assoc. Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Cern. do Bonjardim S050902; S050905	VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4000 Lts água	1 kit material de sapador		1 Motosserra + 1 motobomba
	VTTR 01	2		1 (4x4)	Tanque c/ 8000 Lts agua	1 kit material de sapador	1 Moto Serra + 1 motobomba			
	TOTAL		37	7						
II	Vigilância e Detecção	GNR/SEPNA	RNPV	4 (1 PV) 24H/dia				07-05-20 a 06-11-20		
				4 (1 PV) 24H/dia						
	Vigilância/Detecção, 1ª Intervenção, Rescaldo, Vigilância Pós-Rescaldo	Aproflora S050901 S050904	SF04-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água+ mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras	Apenas nos períodos de nível de Alerta SIOPS (CNOS) superior a Azul e após solicitação do CPE Distrital	
			SF09-166	5	1 (4x4)	1 Depósito c/450 Lts água + mangueira + agulheta	1 kit material de sapador	5 Motosserras + 5 Motorroçadouras		
	1ª Intervenção, Combate, Rescaldo	Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Sertã S050901; S050903; S050904	VRCI 02	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4.999 Lts. Água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Reforçado nível II (16 Out./31 Out.)	
			VTTF 03	2	1 (4x4)	Tanque c/ 7.000 Lts. água	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho	Conforme Despacho n.º 7316/2016 de 03 de junho		
			Assoc. Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Cern. do Bonjardim S050902; S050905	VFCI 07	5	1 (4x4)	Tanque c/ 4000 Lts água	1 kit material de sapador		1 Motosserra + 1 motobomba
				VTTR 01	2	1 (4x4)	Tanque c/ 8000 Lts agua	1 kit material de sapador		1 Moto Serra + 1 motobomba
	TOTAL		32	6						

Legenda:

VFCI - Veículo Florestal de Combate a Incêndios, VLCI- Veículo Ligeiro de Combate a Incêndios, VRCI - Veículo Rural de Combate a Incêndios, VTU - Veículo Tático Tanque Urbano, VTTR - Veículo Tático Tanque Rural, VUCI – Veículo Urbano de Combate a Incêndios, VTGC - Veículo Tático Grande Capacidade e VCOT – Veículo Comando Operacional Tático.
 Kit material de sapador: Motosserra, Motorroçadoura Pá de valar de bordo cortante, Foição, Ancinho/Enxada (Mac-leod), Ancinho raspador de 4 dentes, Enxada, Enxada/Machado (Pulaski), Batedores/Abafador, Serrote curvo profissional para desramação, Mochila extintora-dorsal.

No Quadro 2, enumera-se o material sapador referente aos kit's de 1ª intervenção entregue nas Juntas de Freguesia, através de Candidatura ao Fundo Florestal Permanente (2007).

Quadro 2 – Inventário de equipamento e ferramenta de sapador (Kit's juntas de freguesia)

ACÇÃO	ENTIDADE	Nº KIT'S	VIATURA		EQ. HIDRÁULICO SUPRESSÃO		FERRAMENTAS SAPADOR	
			Nº	TRACÇÃO	Nº	TIPO	Nº	TIPO
Vigilância e Detecção	J F Castelo	1	1	4x4	3 5	A M (25 mm)	1 1 2 1 1 2 1 2 1	Motosserra Motoroçadoura Pás de bico cortante Ancinho-florestal Foijão Macleod Pulaski Batedores Mochila extintora-dorsal
	União Freguesia Cernache do Bonjardim, Nesperal e Palhais	3 (*)	1	4x4	9 15	A M (25 mm)	3 x 1 3 x 1 3 x 2 3 x 1 3 x 1 3 x 2 3 x 1 3 x 2 3 x 1	Motosserra Motoroçadoura Pás de bico cortante Ancinho-florestal Foijão Macleod Pulaski Batedores Mochila extintora-dorsal
	União Freguesia Cumeada e Marmeleiro	1	1	4x4	3 5	A M (25 mm)	1 1 2 1 1 2 1 2 1	Motosserra Motoroçadoura Pás de bico cortante Ancinho-florestal Foijão Macleod Pulaski Batedores Mochila extintora-dorsal
	União Freguesia Ermida e Figueiredo	2	2	4x4	6 10	A M (25 mm)	2 x 1 2 x 1 2 x 2 2 x 1 2 x 1 2 x 2 2 x 1 2 x 2 2 x 1	Motosserra Motoroçadoura Pás de bico cortante Ancinho-florestal Foijão Macleod Pulaski Batedores Mochila extintora-dorsal
	J F Troviscal	1	0	----	3 5	A M (25 mm)	1 1 2 1 1 2 2 1	Motosserra Motoroçadoura Pás de bico cortante Ancinho-florestal Foijão Macleod Pulaski Batedores Mochila extintora-dorsal
	J F Várzea dos Cavaleiros	1	1	4x4	3 5	A M (25 mm)	1 1 2 1 1 2 1 2 1	Motosserra Motoroçadoura Pás de bico cortante Ancinho-florestal Foijão Macleod Pulaski Batedores Mochila extintora-dorsal

Legenda: K – Kit; M – Mangueira (Lances); A – Agulheta (Quantidade)

(*) – Protocolo entre União de Freguesia e BV de Cernache do Bonjardim (cedência de 1 Kit);

Desde a receção dos kit's que as juntas de freguesias têm-se deparado com alguns constrangimentos na operacionalização. A principal dificuldade para a maioria foi, durante 4 anos, a inexistência de viatura todo-o-terreno. Presentemente o principal obstáculo diz respeito às dificuldades económicas associadas à contratação de recursos humanos somente para vigilância.

A maioria das juntas apenas dispõe de elementos para apoio, apenas em caso de ocorrência, junto dos aglomerados populacionais.

De referir, também, que até ao início do Nível II de Empenhamento Operacional, as Corporações de Bombeiros apenas dispõem das Equipas de Intervenção Permanente, nos dias de semana e no horário das 09:00 às 17:00 horas (das 08:00 às 20:00 horas relativamente à EIP da Sertã).

Existem outras entidades que, de acordo com a disponibilidade e localização da acção, poderão auxiliar em situações de 1ª intervenção, apoio às entidades responsáveis pelo combate e vigilância pós-rescaldo de incêndios florestais, conforme se mostra no quadro seguinte.

Quadro 3 – Listagem das entidades eventualmente presentes no terreno

ACÇÃO	ENTIDADE	ÁREA DE ACTUAÇÃO	RECURSOS HUMANOS (Nº)	PERÍODO DE ACTUAÇÃO
1ª Intervenção Combate (*)	Afocelca	Todo o Concelho da Sertã (prioridade propriedades da empresa)	Sede em Ferreira 6 Elementos	Todo Ano
	Centros de Meios Aéreos (cujo raio de acção abrange o Concelho da Sertã)	Moitas/ Proença-a-Nova Ferreira do Zêzere Figueiró dos Vinhos Pampilhosa da Serra	(Consoante o definido no POD)	
	Força Especial de Protecção Civil	Todo o Concelho da Sertã (sediados nas Moitas/ Proença-a-Nova)	31 Elementos (efectivo do Grupo)	
	Grupo de Intervenção de Protecção e Socorro	Todo o Concelho da Sertã (sediados em Proença-a-Nova, Figueiró dos Vinhos e Pampilhosa da Serra) (**)		

(*) Depende da dimensão da ocorrência e sempre integrados nas entidades responsáveis (corporações de bombeiros)

(**) Activados consoante a localização da(s) ocorrência(s)

2.2 Meios complementares de apoio ao combate

No Quadro seguinte apresenta-se a relação da maquinaria pesada disponível no concelho.

Quadro 4 – Maquinaria pesada (de rastros) e Maquinaria complementar

TIPOLOGIA	CARACTERISTICAS				QUANTIDADE	ENTIDADE	RESPONSAVEL	CONTACTOS	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES
	Modelo/Marca	Potência	Capacidade	Dimensões CxLxA						
SERTÃ										
Bulldozer	CATD6D (1985)/Caterpillar	139,5 hp/104 kw		0x3,2mx0	1	Município da Sertã	Ver Rogério Fernandes	274600300/966053671	Zona Industrial da Sertã	
					1	Diamantino Jorge & Filho, Lda	Nuno Jorge	274600100/919793450	Zona Industrial da Sertã	
					1	Zêzereterra – terraplanagens, Lda		917646133	Roda – Cernache do Bonjardim	
	CATD6D				1		José Augusto Cardoso	926772529	Marmeleiro	
Giratória	KOMATSU PC210	125 cv			1	Município da Sertã	Ver Rogério Fernandes	274600300/966053671	Zona Industrial da Sertã	
					3	Diamantino Jorge & Filho, Lda	Nuno Jorge	274600100/919793450	Zona Industrial da Sertã	
	Volvo EC210	160 hp/119 kw		0x3,05mx0	1	Cerbomaco	Cadete	274801044/917886877	Cascabaço – Cer. do Bonjardim	
Porta Máquina - Tractor	TGS1800 4x2BLS/MAN	324 kw			1	Município da Sertã	Ver Rogério Fernandes	274600300/966053671	Zona Industrial da Sertã	
Plataforma Transporte Máquina-Galera	Joluso		24 ton		1	Município da Sertã	Ver Rogério Fernandes	274600300/966053671	Zona Industrial da Sertã	
Porta Máquina - Tractor	Volvo FH12-480				1	Cerbomaco	Cadete	274801044/917886877	Cascabaço – Cer. do Bonjardim	
Plataforma Transporte Máquina-Galera	Carsul				1	Cerbomaco	Cadete	274801044/917886877	Cascabaço – Cer. do Bonjardim	
Porta Máquina - Tractor					2	Diamantino Jorge & Filho, Lda	Nuno Jorge	274600100/919793450	Zona Industrial da Sertã	
Plataforma Transporte Máquina-Galera					2	Diamantino Jorge & Filho, Lda	Nuno Jorge	274600100/919793450	Zona Industrial da Sertã	

TIPOLOGIA	CARACTERISTICAS				QUANTIDADE	ENTIDADE	RESPONSAVEL	CONTACTOS	LOCALIZAÇÃO	OBSERVAÇÕES
	Modelo/Marca	Potência	Capacidade	Dimensões CxLxA						
Retroescavadora					2	Município da Sertã	Ver Rogério Fernandes	274600300/966053671	Zona Industrial da Sertã	
					1	Barra e Irmão, Lda		966085677	Casal do Calvo – Cumeada	
					1	Cerbomaco	Cadete	274801044/917886877	Cascabaço – Cer. do Bonjardim	
					4	Diamantino Jorge & Filho, Lda	Nuno Jorge	274600100/919793450	Zona Industrial da Sertã	

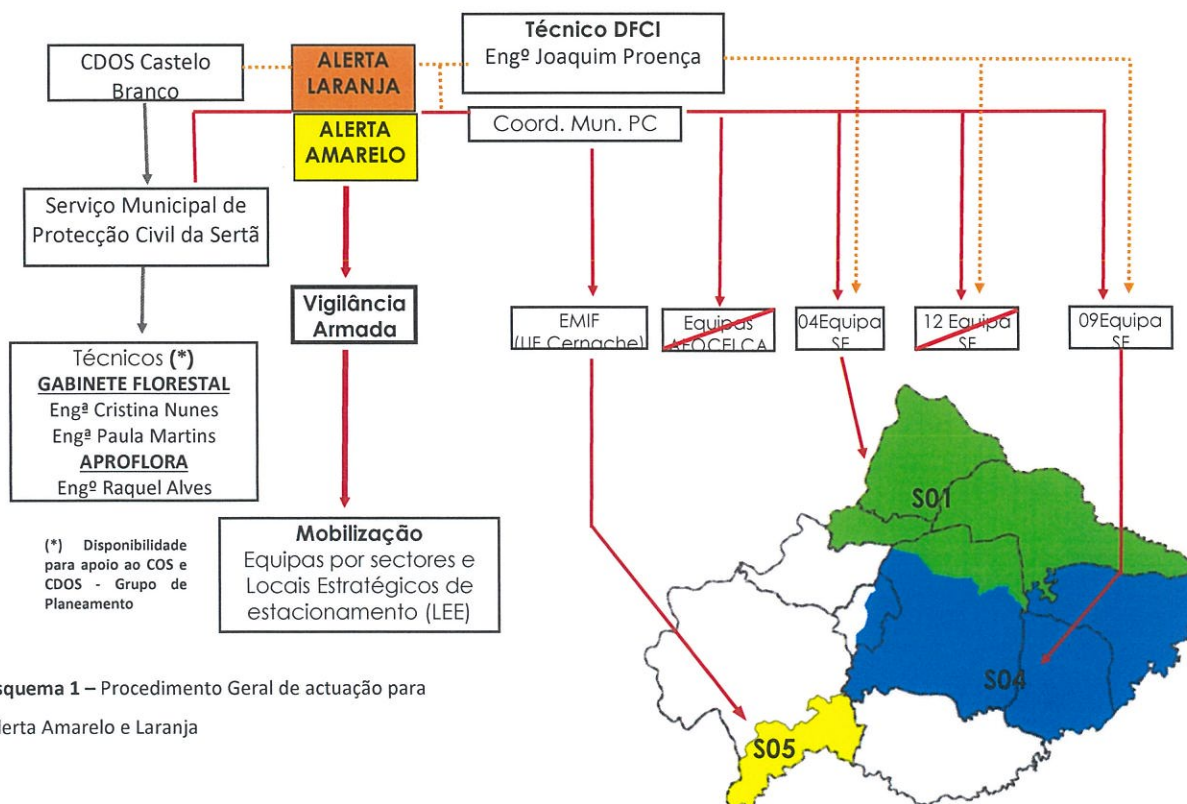
3. DISPOSITIVO OPERACIONAL DE DFCI

3.1 Esquema de Comunicação

O Município da Sertã adquiriu e distribuiu equipamento rádio entre recursos humanos da Câmara Municipal (Gabinete Florestal/SMPC) e Aproflora – Associação de Produtores Florestais, de modo a que todos os intervenientes se encontrem integrados na mesma rede de comunicações – canal ‘Cabeço Rainho’ (ANPC) (Quadro 5).

Quadro 5 – Indicativos de comunicação

	INDICATIVO	INSTALAÇÃO / ENTIDADE	TIPO DE TRANSMISSOR
CENTRAL DO SMPC	MIKE 5.9	Edifício dos Paços do Concelho	Fixo
	MIKE 5.9.1	Edifício Aproflora	Fixo
PRESIDENTE	Ás 5.9	José Farinha Nunes	Portátil
VEREADOR DO PELOURO	SENA 5.9	Rogério Fernandes	- Móvel – Viatura Pajero - Portátil
COORDENADOR ADJUNTO SMPC	QUINA 5.9	Eng ^a Cristina Nunes	Portátil
	QUADRA 5.9	Eng ^a Paula Martins	
	QUADRA 5.9.1	Eng ^a Raquel Alves (Aproflora)	- Móvel – Carrinha Associação - 2 Portáteis
MÓVEL	MÓVEL 5.9.1	Viatura gasóleo	Móvel
	MÓVEL 5.9.2	Viatura transporte Buldózer	Móvel
	MÓVEL 5.9.3	Sapadores (Aproflora)	Móvel
PORTÁTIL	PORTÁTIL 5.9.1	Equipa Vigilância (Quando existente)	Portátil
	PORTÁTIL 5.9.2	Buldózer	Portátil
	PORTÁTIL 5.9.3	Sapadores (Aproflora)	Portátil



Esquema 1 – Procedimento Geral de actuação para Alerta Amarelo e Laranja

3.2 Procedimentos de actuação

Nos quadros seguintes, apresentam-se as actividades desenvolvidas, o horário e o número mínimo de elementos para o Alerta Amarelo, Laranja e Vermelho (Quadro 6).

Quadro 6 – Procedimento de Actuação – Actividades e Horário - Alerta Amarelo, Laranja e Vermelho

ENTIDADES	PROCEDIMENTOS DE ATUAÇÃO							
	ALERTA AMARELO				ALERTA LARANJA E VERMELHO			
	ACTIVIDADES	HORÁRIO	Nº MÍNIMO DE ELEMENTOS	LOCAIS DE POSICIONAMENTO (LEE)	ACTIVIDADES	HORÁRIO	Nº MÍNIMO DE ELEMENTOS	LOCAIS DE POSICIONAMENTO (LEE)
Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários da Sertã	Patrulhamento	14:00 às 19:00	5	(Percurso próprios)	Patrulhamento	14:00 às 19:00	5	(Percurso próprios)
Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários De Cernache do Bonjardim	Patrulhamento	14:00 às 19:00	5	(Percurso próprios)	Patrulhamento	14:00 às 19:00	5	(Percurso próprios)
APROFLORA (SF-04-166)	Vigilância (operações de silvicultura preventiva suspensas)	11:30 às 19:30	5	LEE050901 (Feiteira)	Vigilância (operações de silvicultura preventiva suspensas)	11:30 às 19:30	5	LEE050901 (Feiteira)
APROFLORA (SF-09-166)	Vigilância (operações de silvicultura preventiva suspensas)	11:30 às 19:30	5	LEE050902 (Fundeiro/Perna)	Vigilância (operações de silvicultura preventiva suspensas)	11:30 às 19:30	5	LEE050902 (Fundeiro/Perna)
GNR/SEPNA	Patrulhamento	08:00 às 20:00	2	(Percurso próprios)	Patrulhamento	08:00 às 20:00	2	(Percurso próprios)
AFOCELCA								
União Freg. Cernache Bonj, Nesperal e Palhais	Vigilância	11:00 às 18:00	2	LEE050904 (Valongo)	Vigilância (*)	11:00 às 18:00	2	LEE050904 (Valongo)

* Também aos fins-de-semana, em caso de Alerta Vermelho

3.3 Lista de Contactos

No Quadro 7 apresentam-se a lista de contactos das várias entidades com responsabilidade na defesa da floresta.

Quadro 7 – Lista Geral de Contactos (DFCI)

ENTIDADES	SERVIÇO	CARGO	NOME DO RESPONSÁVEL	TELEMÓVEL	TELEFONE	FAX	E-MAIL
Câmara Municipal	CMDFCI	Presidente	José Farinha Nunes		274600300	274600301	
		Vereador da Floresta e Protecção Civil	Rogério Fernandes				
	GTF / SMPC	Técnica	Cristina Reis Nunes				
	GTF	Técnica	Paula Afonso Martins				
Bombeiros Voluntários Sertã	CMDFCI	Comandante	Alexandre Silva		274603528	274603000	
		Adjunto	Luís Miguel Martins				
		Adjunto	David Oliveira				
		Adjunto	Pedro Farinha				
Bombeiros Voluntários Cernache do Bonjardim	CMDFCI	Comandante	Paulo Vaz Mariano		274800070	274800071	
		2º Comandante	Bruno Monteiro				
		Adjunto	João Pires Ramos				
		Adjunto	Paulo Mariano Santos				
GNR	CMDFCI	Comandante Destacamento	Tenente Diogo Vicente		274600730	274600738	
		Cmdt Posto Sertã	Sarg-Ajudante Miguel José Cristóvão Alves		274600730	274600738	
		Cmdt Posto C. Bonjardim	Sarg-Ajudante Miguel Alves (em suplência)		274800110	274800119	
	SEPNA	Chefe NPA	Sarg. Ajudante Pedro Nunes Farinha		274600730	274600738	
ICNF	Divisão de Gestão Operacional e Fiscalização	Técnico	Joaquim Proença		272348140	272000503	
OPF	APROFLORA	Técnica	Raquel Alves		274664291	274664297	
		Chefe Eq. Sapadores 04-166	Manuel Farinha				
		Chefe Eq. Sapadores 09-166					
Junta de Freguesia	CMDFCI	Representantes	Maria Filomena Bernardo (UF Cernache B., Nespéral e Palhais)		274 809318	274 808031	
			Manuel Francisco Antunes Dias (JF Pedrógão Pequeno)		236487070	236 487 070	
			Manuel Figueiredo (JF Troviscal)		274664300		
Kit's Freguesias	J F Castelo	Presidente	Carlos Mateus Marques Lopes		274802179		
	União Freg. Cumeada e Marmeleiro	Presidente	Pedro Fernandes Coelho		274 604 159		
	União Freg. Ermida e Figueiredo	Presidente	Amadeu Fernandes		274 685 785		
	JF Sertã	Presidente	José Silva Nunes		274 601 411	274 604089	
	J F Várzea Cavaleiros	Presidente	Maria Gracinda Marçal		274 685050	274 685050	

4. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – VIGILÂNCIA E DETECÇÃO

4.1 Rede de Vigilância e Detecção de Incêndios

A vigilância móvel é um complemento à rede de vigilância fixa, postos de vigia. A Vigilância móvel tem como principal objectivo a vigilância e detecção dos fogos florestais. Neste sentido, em reunião da Comissão Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (CMDFCI), foi elaborado um esquema de vigilância, envolvendo as diversas entidades.

- **Guarda Nacional Republicana** – O Corpo Nacional da Guarda Florestal integra o Serviço de Protecção da Natureza e Ambiente (SEPNA), da estrutura orgânica da Guarda Nacional Republicana (GNR).

De salientar que, de acordo com o nº3, Artº 2º do D-L nº 17/2009, de 14 de Janeiro, compete igualmente à Guarda Nacional Republicana a coordenação das acções de prevenção operacional relativas à vertente da vigilância e detecção.

A missão da patrulha consiste na protecção de pessoas e bens e também facilitar o acesso a meios de socorro, no decorrer de ocorrências.

- **Sapadores Florestais** – As equipas funcionam em modo de escala, para assim salvaguardarem acções de vigilância quer aos dias de semana, quer aos fins-de-semana, sempre que as condições meteorológicas assim o exigirem.

A coordenação destas equipas, neste sistema de vigilância está a cargo da Aproflora.

- **Kit's 1ª Intervenção – Juntas de Freguesia** – No âmbito da Candidatura ao Fundo Florestal Permanente em 2007, 8 juntas de freguesia do Concelho da Sertã adquiriram equipamento específico para 1ª intervenção.

Estas freguesias encontram-se identificadas em sede do presente documento desde 2008, contudo atendendo à reorganização administrativa das freguesias foi necessário actualizar, em 2014, a respectiva distribuição destes equipamentos pelo território (ver Quadro 2).

As freguesias em questão são: Castelo; União de Freguesias de Cernache do Bonjardim, Nesperal e Palhais; União de Freguesias de Cumeada e Marmeleiro; União de Freguesias de Ermida e Figueiredo; Troviscal e Várzea dos Cavaleiros.

- **Equipa Afocelca** – A AFOCELCA é uma organização criada por diversas empresas do sector florestal - Portucel, Soporcel, Celbi e Caima, estando vocacionada para trabalhar na área da detecção e 1ª intervenção, mas também no apoio ao combate e ao rescaldo de incêndios florestais.

Porém, para o ano de 2020, esta organização não se encontra afeta a nenhum LEE, visto não realizar acções de vigilância no Concelho da Sertã.

Deste modo, no **Mapa 1** é possível observar os Postos de Vigia e respectivas áreas sombra, assim com a representação dos percursos de vigilância.

4.2 Sectores territoriais DFCI e LEE – vigilância e detecção

Os pontos geográficos designados por Locais Estratégicos de Estacionamento (LEE's), consistem em locais situados em cumeadas que permitem visualizar áreas sombras para os postos de vigias.

De referir que de acordo com os critérios definidos no Guião Técnico, é necessário indicar os locais estratégicos de estacionamento (LEE) e os respectivos sectores de 1ª intervenção a alocar às entidades presentes nos LEE's e quando se constate a necessidade destas equipas serem accionadas para tais locais.

No Concelho da Sertã, para o ano de 2020, a única entidade presente nos LEE's serão os Sapadores Florestais da Aproflora.

Deste modo, no **Mapa 2** é possível observar os sectores territoriais e os LEE's existentes no Concelho.

5. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – 1ª INTERVENÇÃO

Corporações de Bombeiros - A solicitação para a 1ª Intervenção é feita de duas formas, através de telefonema para a central dos B. V. Sertã e Cernache do Bonjardim, por parte de populares ou outras entidades ou através de informação proveniente do Comando Distrital de Operações de Socorro (CDOS).

Accionado o alarme, sai a Equipa de Combate a Incêndio (ECIN) com 5 homens em direcção ao local onde deflagra o incêndio, iniciando desde logo as acções de 1ª intervenção.

Mediante a dimensão da ocorrência, poderá ser dada indicação para sair do quartel uma 2ª Equipa numa viatura pesada com 5 elementos. Ao mesmo tempo são dadas indicações de alerta para as três corporações mais próximas efectuando assim o procedimento da triangulação de meios para o teatro de operações (TO).

É necessário salientar que, quando se verificam ocorrências fora do Concelho as Corporações ficam desfalcadas de recursos humanos e materiais, logo esta situação traz repercussões em termos de resposta numa eventual 1ª intervenção no Concelho da Sertã.

Durante a 1ª intervenção os intervenientes deverão preservar possíveis vestígios de incendiarismo, tendo em vista o processo de investigação a realizar pela Guarda Nacional Republicana.

Sapadores Florestais – Caso se encontrem activados para os respectivos LEE's, a 1ª Intervenção ocorre quando na sua área de intervenção, detectam ou são alertados (via rádio ou telefonicamente) para a existência de um fogo nascente, tendo por obrigação comunicar de imediato a ocorrência ao CPD (Centro de Prevenção e Detecção de Incêndios) e à corporação de bombeiros mais próxima.

O sistema implementado no concelho possibilita que o próprio CPD dê o alerta directamente às equipas de sapadores florestais.

Se a 1ª intervenção tiver sucesso, a equipa deve proceder ao respectivo rescaldo e informar o CPD de que o fogo se encontra extinto. A 1ª intervenção cessa com a chegada da corporação de bombeiros.

Deste modo, no **Mapa 3** é possível observar os sectores territoriais (afectos a cada LEE) e a respectiva equipa responsável.

6. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – COMBATE

O combate é efectuado por duas corporações de bombeiros existentes no concelho, dependendo da localização e dimensão do incêndio: Bombeiros Voluntários da Sertã e Bombeiros voluntários de Cernache do Bonjardim.

Sempre que requisitada pelo Comandante das Operações de Socorro (COS), a Equipa de Sapadores Florestais, poderá efectuar esta operação, ficando a Equipa à ordem directa do Comando Operacional que for constituído no teatro das operações.

De acordo com o definido em sede da Comissão Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (CMDFCI), em reunião realizada a 14 de Maio de 2007, a necessidade de requisição será comunicada telefonicamente ao Presidente da CMDFCI e posteriormente oficializada por escrito.

O Mapa que identifica o Combate (**Mapa 4**) encontra-se em Anexo.

7. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LEE'S – RESCALDO E VIGILÂNCIA

O rescaldo, parte integrante do combate ao incêndio, é feito pelas equipas que se encontram no combate directo às chamas. Estas equipas só abandonam o local depois de assegurar que toda a combustão na área ardida foi extinta, ou que, o material ainda em combustão se encontre devidamente circunscrito, como tal não constituindo perigo de reacendimento.

Sempre que requisitada pelo Comandante das Operações de Socorro (COS), a Equipa de Sapadores Florestais, poderá efectuar esta operação, ficando a Equipa à ordem directa do Comando Operacional que for constituído no teatro das operações.

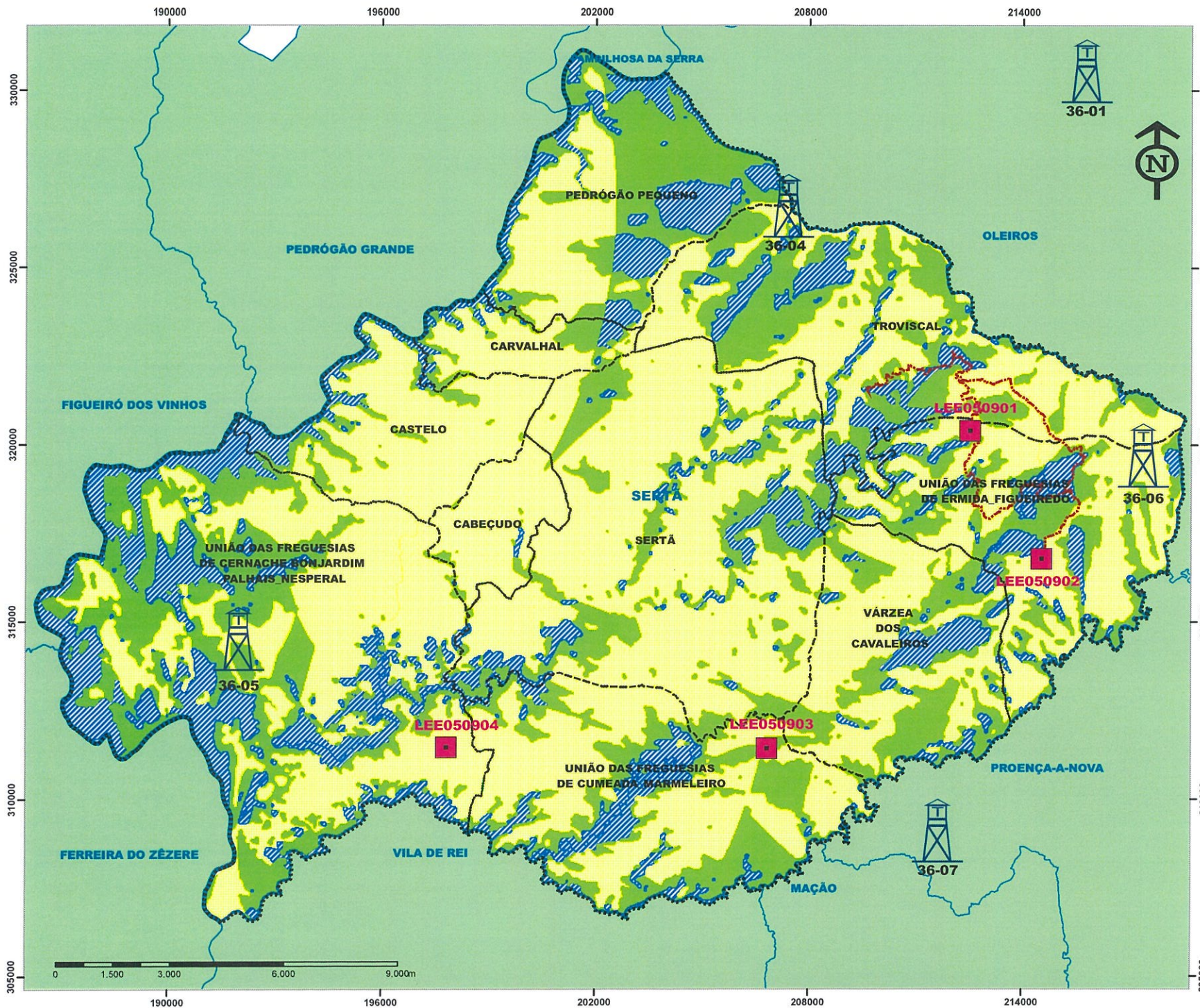
De acordo com o definido em sede da Comissão Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (CMDFCI), em reunião realizada a 14 de Maio de 2007, a necessidade de requisição será comunicada telefonicamente ao Presidente da CMDFCI e posteriormente oficializada por escrito.

O Mapa que identifica o rescaldo e vigilância pós-incêndio, encontra-se em Anexo (**Mapa 5**).

8. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO




A Cartografia de apoio à decisão (CAD) em anexo, tem por objectivo o apoio à 1ª Intervenção e ao Combate e rescaldo.

ANEXOS








REDE DE VIGILÂNCIA E DETECÇÃO DE INCÊNDIOS



BACIAS DE VISIBILIDADE

-  Visibilidade de duas ou mais PV
-  Visibilidade de um PV
-  Visibilidade nula




POSTOS DE VIGIA

-  36.1 (Zimbreiro)
-  36.4 (Bravo)
-  36.5 (S. São Macário)
-  36.6 (Cabeço Rainha)
-  36.7 (Vergão)

VIGILÂNCIA MÓVEL

-  LEE
-  Troços especiais de Vigilância móvel (VM)

LIMITES ADMINISTRATIVOS

-  Concelhos
-  Freguesias
-  Concelho da Sertão

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

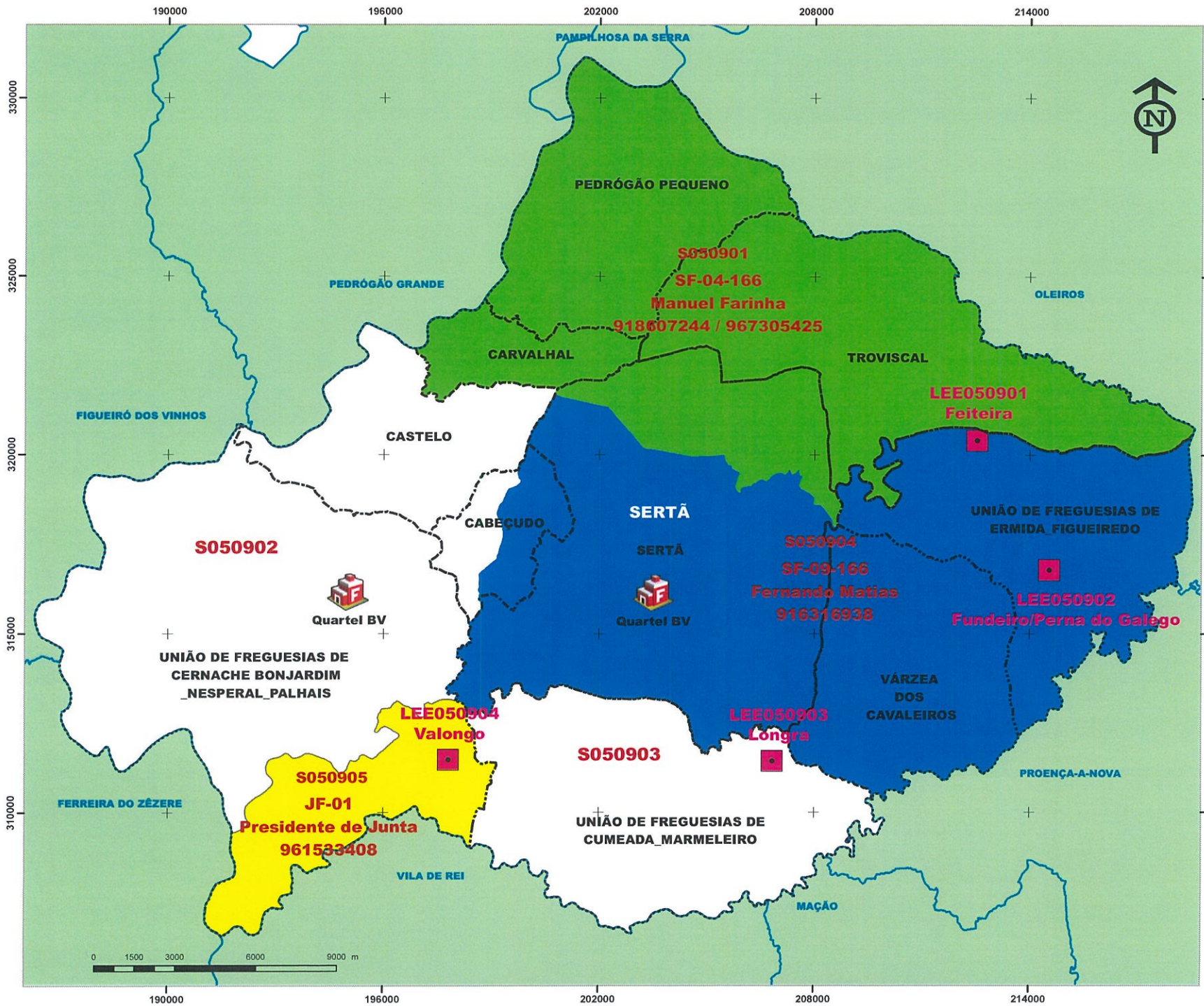
Elaboração: Abril 2020

Fontes: IGP (CAOP 2019); PMIF 1995; GTF 2020.

Escala: 1/100 000



MAPA N°1



SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LOCAIS ESTRATÉGICOS DE ESTACIONAMENTO (LEE) - VIGILÂNCIA E DETECÇÃO

LEE

- LEE (Red square)
- Quartel Bombeiros (Fire station icon)

SECTORES DFCI

ENTIDADES

- Aproflora (SF-04-166) (Green square)
- Aproflora (SF-05-166) (Blue square)
- U.F.C. Bonjardim, Nesperal e Palhais (Yellow square)

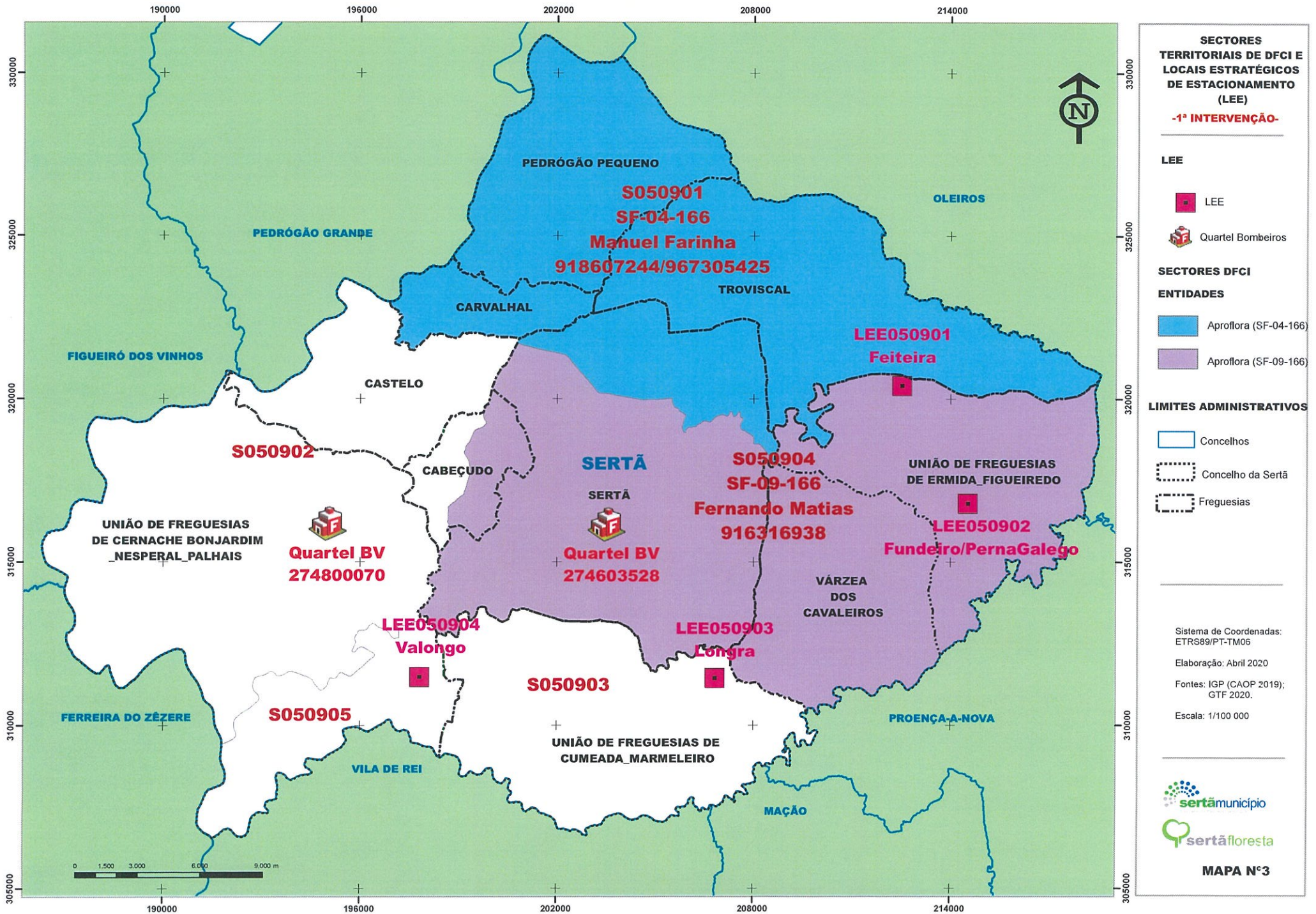
LIMITES ADMINISTRATIVOS

- Concelhos (Solid blue line)
- Concelho da Sertã (Dashed black line)
- Freguesias (Dotted black line)

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elaboração: Abril 2020
 Fontes: IGP (CAOP 2019); GTF 2020.
 Escala: 1/100 000

sertãmunicípio
sertãfloresta

MAPA Nº2



SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E LOCAIS ESTRATÉGICOS DE ESTACIONAMENTO (LEE)

-1ª INTERVENÇÃO-

LEE

LEE

Quartel Bombeiros

SECTORES DFCI

ENTIDADES

Aproflora (SF-04-166)

Aproflora (SF-09-166)

LIMITES ADMINISTRATIVOS

Concelhos

Concelho da Sertã

Freguesias

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06

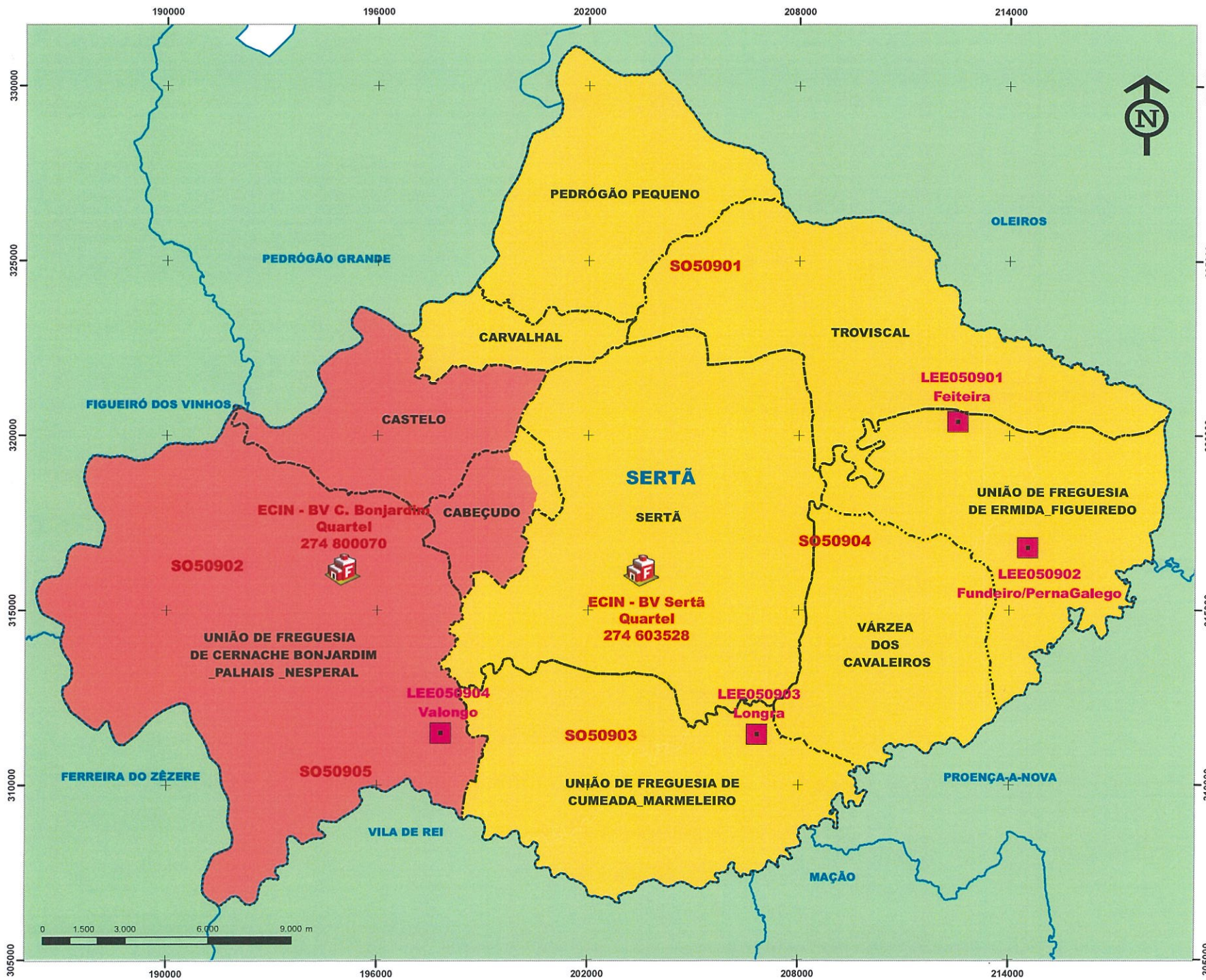
Elaboração: Abril 2020

Fontes: IGP (CAOP 2019); GTF 2020.

Escala: 1/100 000



MAPA Nº3



SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E (LEE) -

COMBATE

LEE

- LEE
- Quartel dos BV

SECTORES DFCI

ENTIDADES

- BV C. Bonjardim
- BV Sertã

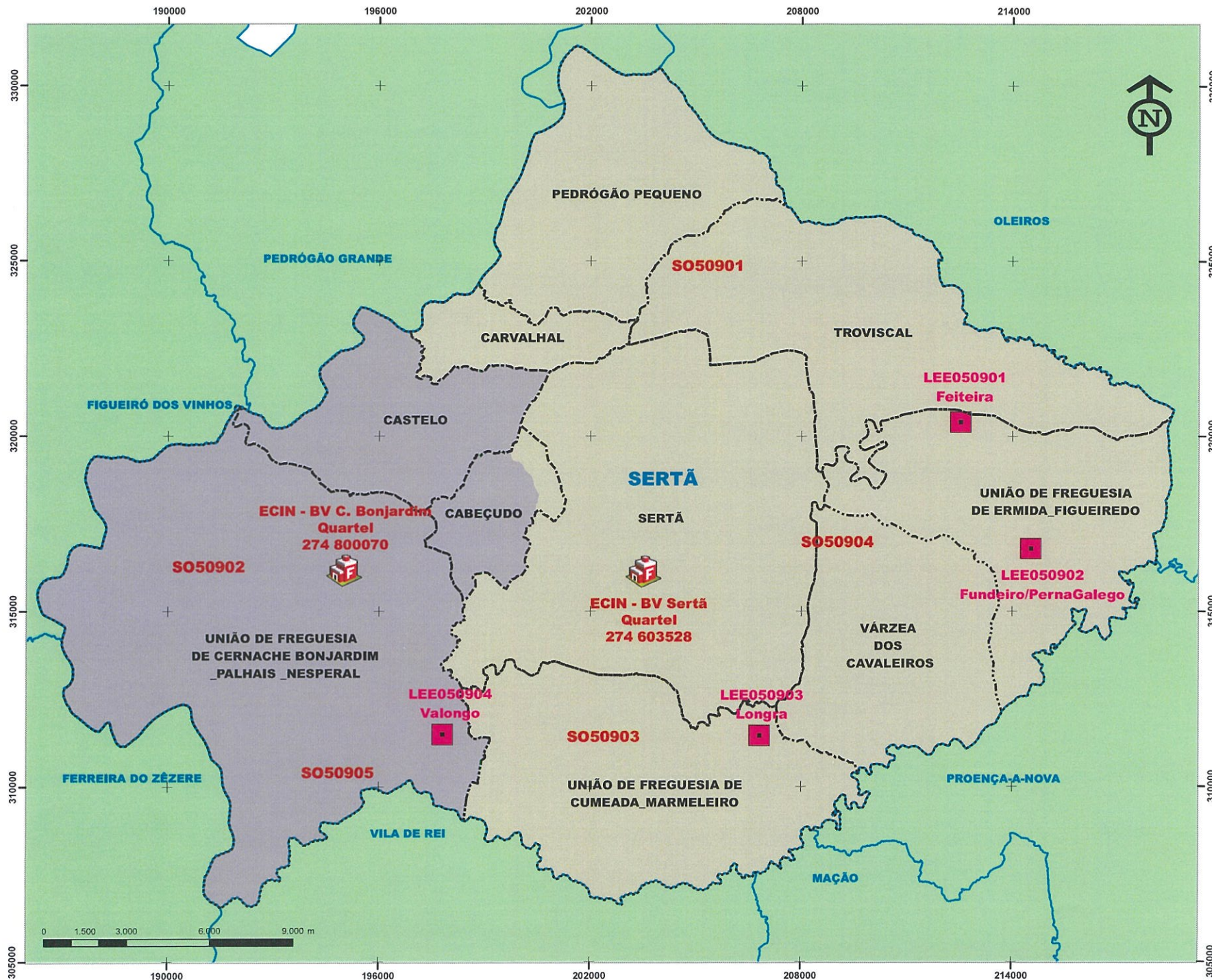
LIMITES ADMINISTRATIVOS

- Concelhos
- Concelho da Sertã
- Freguesias

Sistema de Coordenadas:
ETRS89/PT-TM06
Elaboração: Abril 2020
Fontes: IGP (CAOP 2019);
GTF 2020.
Escala: 1/100 000



MAPA Nº4



SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI E (LEE) - RESCALDO E VIGILÂNCIA PÓS-INCÊNDIO

LEE

- LEE
- Quartel dos BV

SECTORES DFCI

ENTIDADES

- BV C. Bonjardim
- BV Sertão

LIMITES ADMINISTRATIVOS

- Concelhos
- Concelho da Sertão
- Freguesias

Sistema de Coordenadas: ETRS89/PT-TM06
 Elaboração: Abril 2020
 Fontes: IGP (CAOP 2019); GTF 2020.
 Escala: 1/100 000

MAPA N°5