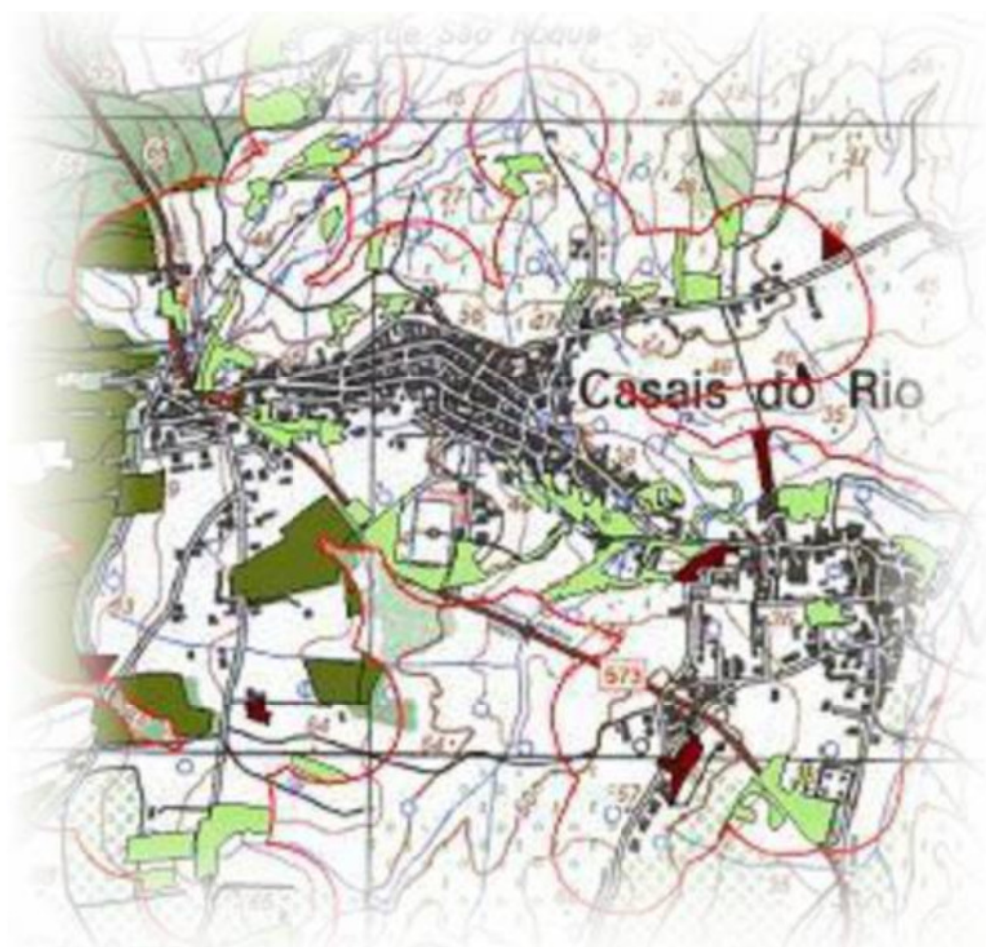




Plano Operacional Municipal

Defesa da Floresta Contra Incêndios

M u n i c í p i o d e Ó b i d o s



Gabinete Florestal

Comissão Municipal de Defesa
da Floresta Contra Incêndios

2019

INTRODUÇÃO	3
1. MEIOS E RECURSOS	4
1.1. INVENTÁRIO DE VIATURAS E EQUIPAMENTOS	4
1.2. MEIOS COMPLEMENTARES DE APOIO AO COMBATE	6
2. DISPOSITIVO OPERACIONAL DE DFCI	7
2.1. ESQUEMA DE COMUNICAÇÃO	7
2.2. PROCEDIMENTOS DE ACTUAÇÃO	8
2.3. LISTA DE CONTACTOS	9
3. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI	10
3.1. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI–VIGILÂNCIA E DETECÇÃO	10
3.2. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI – 1ª INTERVENÇÃO, COMBATE, RESCALDO E VIGILÂNCIA PÓS-INCÊNDIO	11
4. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO	12

INTRODUÇÃO

Enquanto recurso natural de extrema importância, a floresta promove o equilíbrio ecológico e permite um aproveitamento económico da sua exploração. A sua valência na protecção dos solos, no balanço hídrico, na criação de habitat para fauna e flora, na renovação dos gases atmosféricos, entre outros, concedem-lhe uma grandeza inigualável.

Neste contexto é objectivo do Plano Operacional Municipal (POM) 2019 agilizar, de forma concertada com todos os agentes e entidades envolvidas, as medidas para a prazo, melhorar as acções de prevenção, vigilância, detecção, 1.^a intervenção, combate e rescaldo aos incêndios florestais do Concelho.

Assim, de uma forma geral, pretendemos com este plano:

- Promover uma estrutura organizada entre todas as entidades envolvidas no processo, de forma a definir e garantir os procedimentos de detecção, primeira intervenção, combate e rescaldo;
- Avaliar os meios de prevenção, primeira intervenção, combate e rescaldo disponíveis no Concelho de Óbidos;
- Estabelecer, em termos temporais e espaciais, as épocas e zonas do território do Município, com maior probabilidade de ocorrência de incêndios florestais assim como as suas principais causas.

O Plano Operacional Municipal estrutura-se em 4 capítulos e um anexo:

- Capítulo 1 – Meios e Recursos;
- Capítulo 2 – Dispositivo Operacional de DFCl;
- Capítulo 3 – Sectores Territoriais de DFCl;
- Capítulo 4 – Cartografia de Apoio à Decisão;
- Anexo - Cartografia

1. MEIOS E RECURSOS

O dispositivo DFCl tem como objectivo a mobilização preventiva de meios, atendendo à disponibilidade de recursos, de forma a garantir a detecção e extinção dos incêndios, antes que estes tomem grandes proporções.

1.1. Inventário de Recursos Humanos, Viaturas e Equipamentos

O seguinte quadro identifica as entidades envolvidas em cada acção, mencionando o número e o tipo de viaturas e equipamentos de que dispõem. No Concelho de Óbidos, as acções de vigilância, detecção e vigilância pós-incêndio, são da responsabilidade da GNR e a 1.^a intervenção, combate e rescaldo, responsabilidade da corporação dos Bombeiros Voluntários de Óbidos. As equipas da Brigada de Sapadores Florestais estão incumbidas da prevenção, vigilância e 1.^a intervenção (assim como o combate e rescaldo, quando solicitado).

Os elementos que constam do quadro 1 correspondem aos dados fornecidos pelas respectivas entidades, para a reunião da Comissão Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios do Município de Óbidos, em 12 de Abril de 2019, sendo dados previstos e que portanto, estão sujeitos a alteração.

Quadro 1 - Entidades envolvidas em cada acção e inventário de viaturas e equipamentos

Acção	Entidade	Identificação da equipa	Recursos humanos (n.º)	Área de actuação (sectores territoriais)	Tipo de viatura		Equipamento de supressão hidráulico			Ferramentas de sapador por equipa		
					4x4	4x2	Capacidade de água (l)	Potência (Hp)	(m)Comprimento total de manguelras	Foição / Moto-serra	Ancinho / Enxada / Pá	Abafador
Vigilância, 1.ª Intervenção, Combate, Rescaldo e Vigilância pós-incêndio	GNR	Óbidos	6 (+4 SEPNA)	Concelho	X	X	-	-	-	-	-	-
	BVO	VLCI 01	7 (24/24) + 5 (8/17)	Concelho	X	-	600					
		VLCI 04			X	-	600					
		VRCI 02			X	-	2000	20	500	1	5	3
		VRCI 03					2800	16	300	1	5	3
		VFCI 05					2500					
		VTTU 01					10000	5.5	80	-	-	-
		VTTU 02					9000	5.5	80	-	-	-
		VETA 01				X	600					
	SAPADO RES	SF08-16B	5 (8/17)	12 Concelhos	X		400	5.0	125	2	5	2
		SF09-16B	5 (8/17)		X		400	5.0	125	2	5	2
		SF10-16B	5 (8/17)		X		400	5.0	125	2	5	2

1.2. Meios Complementares de Apoio ao Combate

A seguinte listagem reúne o inventário realizado pelo Serviço Municipal de Protecção Civil, no que concerne aos equipamentos utilizáveis, em caso de necessidade na área do Município.

Tabela 1 - Descrição da maquinaria

DESCRIÇÃO DA MAQUINARIA PESADA	QUANT.	NOME DO PROPRIETÁRIO	CONTACTO	LOCALIDADE
PÁ CARREGADORA DE RODAS	4			Vau
PÁ CARREGADORA DE LAGARTAS	2			Vau
	1			CMO
RETRO-ESCAVADORAS	4			Vau
	3			CMO
CAMIÕES E ATRELADOS ESPECIAIS DE TRANSPORTE E DE TERRA E PEDRA	8			Vau
	3			CMO
GIRATÓRIAS DE LAGARTAS	1			CMO
ATRELADOS (ÁGUA)	1			CMO

2. DISPOSITIVO OPERACIONAL DE DFCI

O seguinte esquema indica a estrutura de comunicação e os respectivos canais, assim como dos alertas amarelo, laranja e vermelho (1ª intervenção).

2.1. Esquema de Comunicação

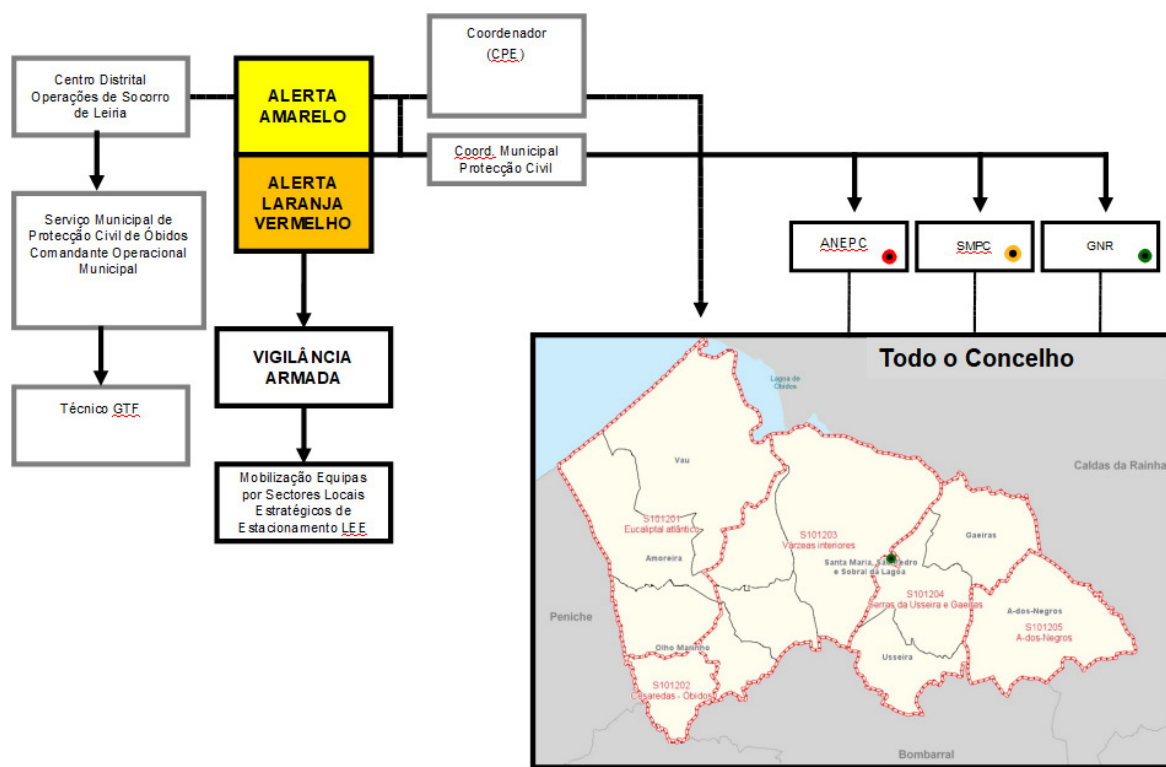


Figura 1 - Esquema de comunicação dos alertas amarelo e laranja.

As tabelas 2 e 3 apresentam os procedimentos de actuação nos alertas amarelo, laranja e vermelho no que concerne às actividades, horários e número de elementos para cada entidade. No caso do Concelho de Óbidos, não foram definidos locais estratégicos de estacionamento.

2.2. Procedimentos de Actuação

Tabela 2 - Procedimentos de actuação do alerta amarelo

ENTIDADES		Actividades	Horário	n.º mínimo de elementos	Observações
Bombeiros Voluntários de Óbidos		Informação, educação, patrulhamento, fiscalização, vigilância, 1.ª Intervenção, combate e rescaldo	Nível II e III 8-17h	5	1 viatura
			Nível IV 24/24h	5+2	2 viatura
Programas Ocupacionais / Escuteiros		Informação, educação e patrulhamento	09:00 às 19:00		
GNR	Patrulha	Informação, educação, patrulhamento e fiscalização	24/24	6	
	SEPNA	Informação, educação, patrulhamento e fiscalização	8-20h (8-14 – 14-20)	4	Patrulha em 6 Concelhos
Forças Armadas					
ICNF					
Polícia Judiciária					
Sapadores Florestais		Prevenção, Informação, educação, patrulhamento, vigilância, 1.ª Intervenção, combate e rescaldo	9 - 17h	15	Patrulha em 12 Concelhos

Tabela 3 - Procedimentos de actuação do alerta laranja e vermelho.

ENTIDADES		Actividades	Horário	n.º mínimo de elementos	Observações
Bombeiros Voluntários de Óbidos		Informação, educação, patrulhamento, fiscalização, vigilância, 1.ª Intervenção, combate e rescaldo	Nível II e III 9-17h	5	1 viatura
			Nível IV 24/24h	5+2	2 viatura
Programas Ocupacionais / Escuteiros		Informação, educação e patrulhamento	09:00 às 19:00		
GNR	Patrulha	Informação, educação, patrulhamento e fiscalização	24/24	6	
	SEPNA	Informação, educação, patrulhamento e fiscalização	8-20h (8-14 – 14-20)	4	Patrulha em 6 Concelhos
Forças Armadas					
ICNF					
Polícia Judiciária					
Sapadores Florestais		Prevenção, Informação, educação, patrulhamento, vigilância, 1.ª Intervenção, combate e rescaldo	9 - 17h	15	Patrulha em 12 Concelhos

2.3. Lista de Contactos

Entidade	Serviço	Cargo	Nome do Responsável	Telemóvel	Telefone	Fax	E-mail
MUNICÍPIO DE ÓBIDOS	CMDFCI	Presidente					
	SMPC	C.M.P.C					
		Técnico					
	GTF	Técnico					
CORPO DE BOMBEIROS	CMDFCI	Comandante					
	CMDFCI	2. Comandante					
	CMDFCI	Adj. Comando					
	CMDFCI	Adj. Comando					
GNR	CMDFCI	Comandante					
	SEPNA	Chefe					
	GIPS						
JUNTA DE FREGUESIA	CMDFCI	Represent.					
		Presidente					
ICNF	NÚCLEO FLORESTAL Ribatejo e Oeste e Área Metropolitana de Lisboa	Chefe Divisão DGOF					
		CPE					
CDOS	CDOS	CODIS					
OPF	TECNICOS						
	EQUIPA APAS FLORESTA						
SAPADORES FLORESTAIS	OESTECIM	Chefe de Brigada					
Agrupamento de Escuteiros - 753 Óbidos	Agrupamento de Escuteiros - 753 Óbidos	Chefe do Agrupamento					

Entidade	Serviço	Cargo	Nome do Responsável	Telemóvel	Telefone	Fax	E-mail
JUNTAS DE FREGUESIA	A-DOS-NEGROS	Presidente					
	AMOREIRA	Presidente					
	GAEIRAS	Presidente					
	OLHO MARINHO	Presidente					
	S. MARIA, S. PEDRO e SOBRAL DA LAGOA	Presidente					
	USSEIRA	Presidente					
	VAU	Presidente					

3. SECTORES TERRITORIAIS DE DFCI

3.1. Vigilância e Detecção

A entidade responsável pela acção de vigilância e detecção é a GNR cuja área de intervenção se estende pela totalidade do Concelho.

Contaremos com a Brigada de Sapadores da OesteCim, (constituída por 3 equipas de sapadores florestais (SF08-16B, SF09-16B, SF10-16B), que realizarão, acções de silvicultura preventiva na Freguesia prioritária do Vau, acções de sensibilização, vigilância móvel, detecção e primeira intervenção em todos os sectores territoriais do área da Comunidade Inter-municipal do Oeste.

Dada a posição central da principal infra-estrutura equipamento de apoio ao combate (Quartel dos Bombeiros Voluntários de Óbidos), a existência e uma eficaz cobertura da rede de postos de vigia (sobretudo nas zonas de maior risco de incêndio) e a inexistência de uma posição de panorâmica ampla, junto aos locais de maior probabilidade de deflagração, mantemos o entendimento de que não se revela importante a criação de LEE no Concelho de Óbidos.

Um estudo baseado no cálculo de isócronas vem demonstrar que a centralidade do Quartel dos Bombeiros Voluntários de Óbidos facilita a rápida deslocação de meios a toda a área do Concelho.

Relativamente aos postos de vigia adjacentes ao concelho de Óbidos, foram identificados três elementos:

- | | |
|----------|-----------------------|
| ▪ PV5102 | Peniche (Vale Grande) |
| ▪ PV5101 | Nazaré |
| ▪ PV5501 | Rio Maior |

3.2. 1.ª Intervenção, Combate, Rescaldo e Vigilância Pós-Incêndio

A 1ª intervenção está a cargo da corporação dos Bombeiros Voluntários de Óbidos cuja área de intervenção abrange todo o território municipal.

De acordo com o legalmente estipulado, as operações de combate aos incêndios florestais são asseguradas pela Autoridade Nacional de Emergência e Protecção Civil, bem como as respectivas operações de rescaldo e de vigilância pós-incêndio necessárias para garantia das perfeitas condições de extinção.

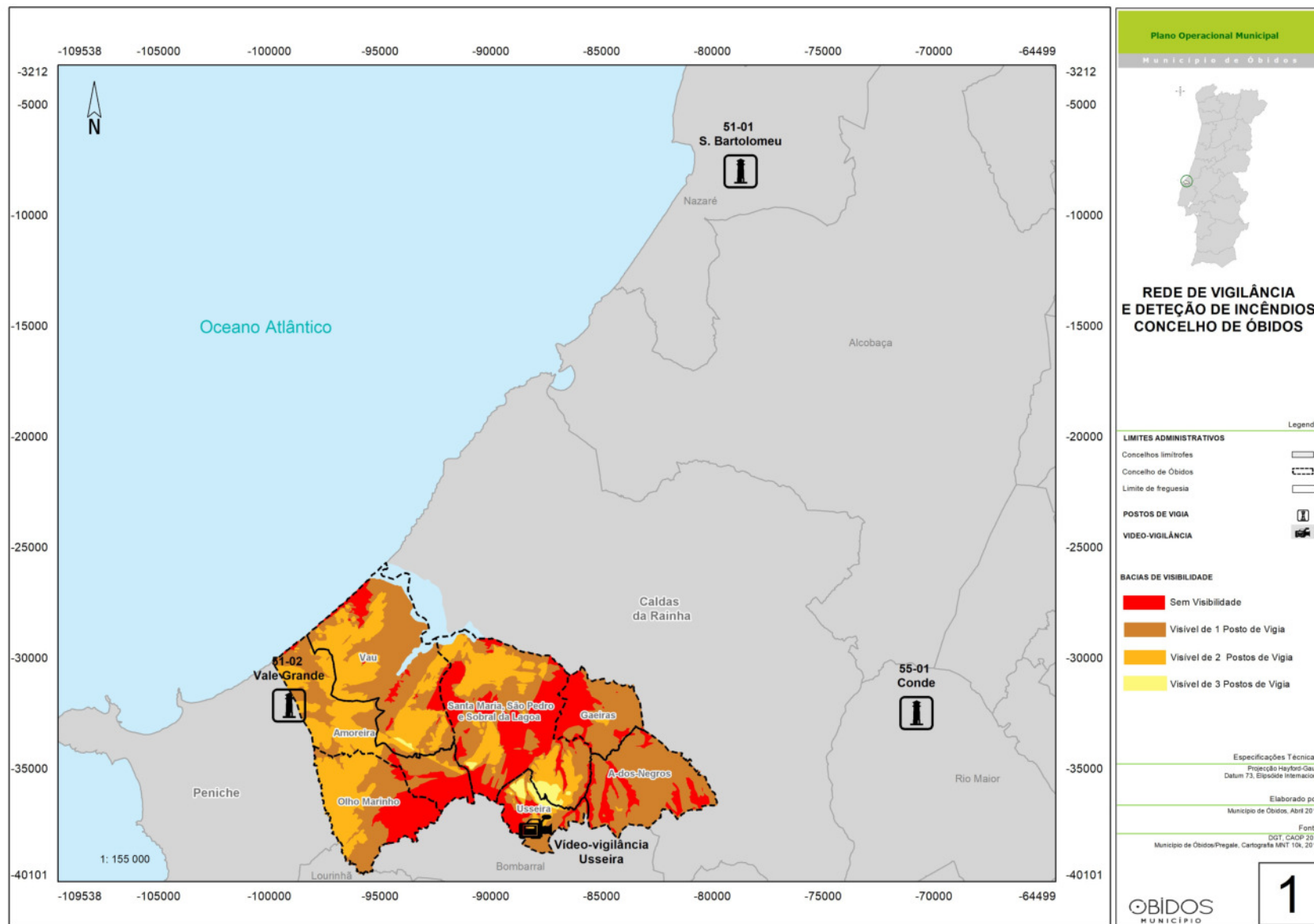
Destaca-se igualmente a instalação de uma câmara de 360º nos depósitos de água da Usseira (um dos pontos de maior altitude do Concelho), controlada pelo C.D.O.S – Leiria e que emite informação em tempo real.

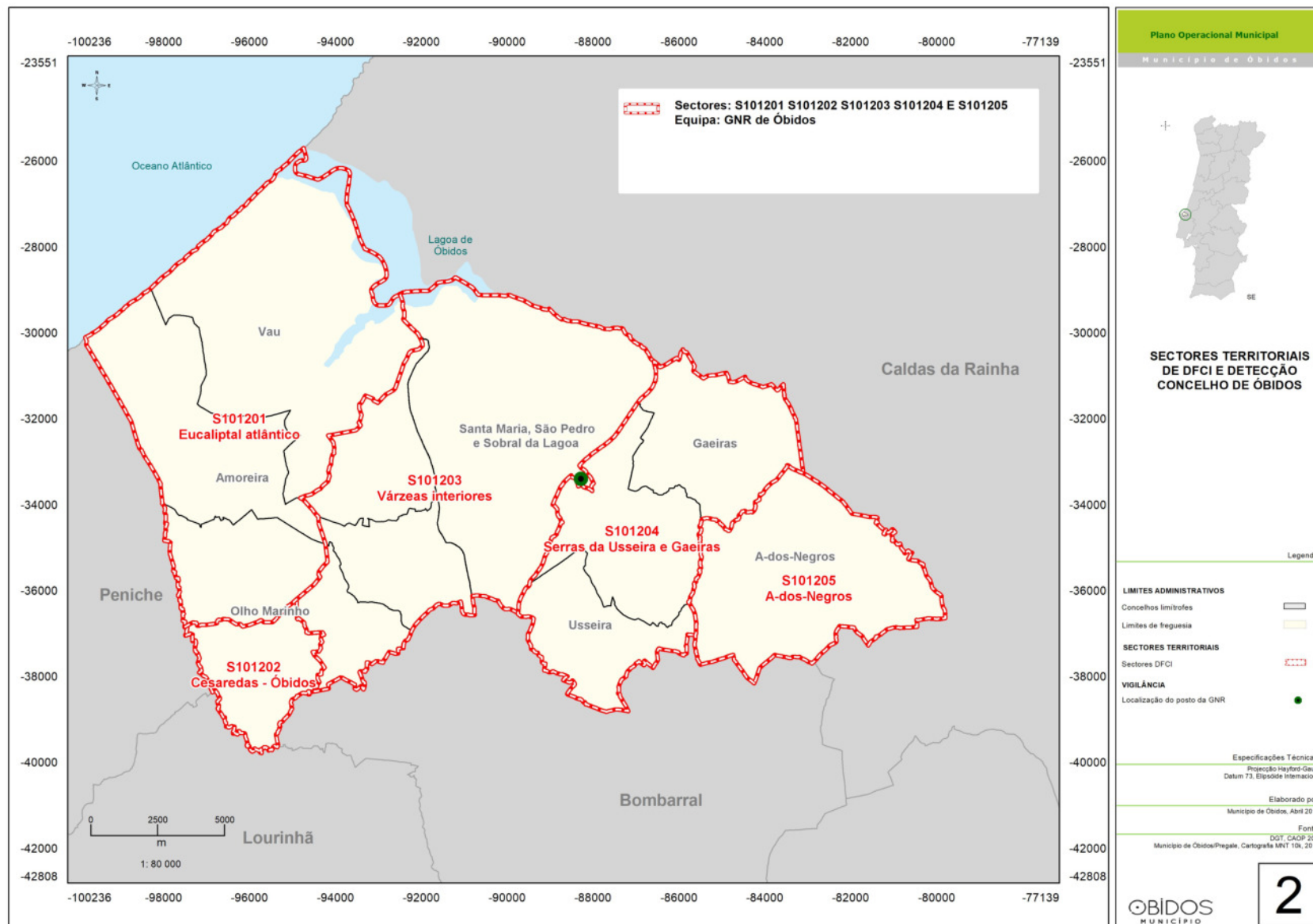
4. CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO

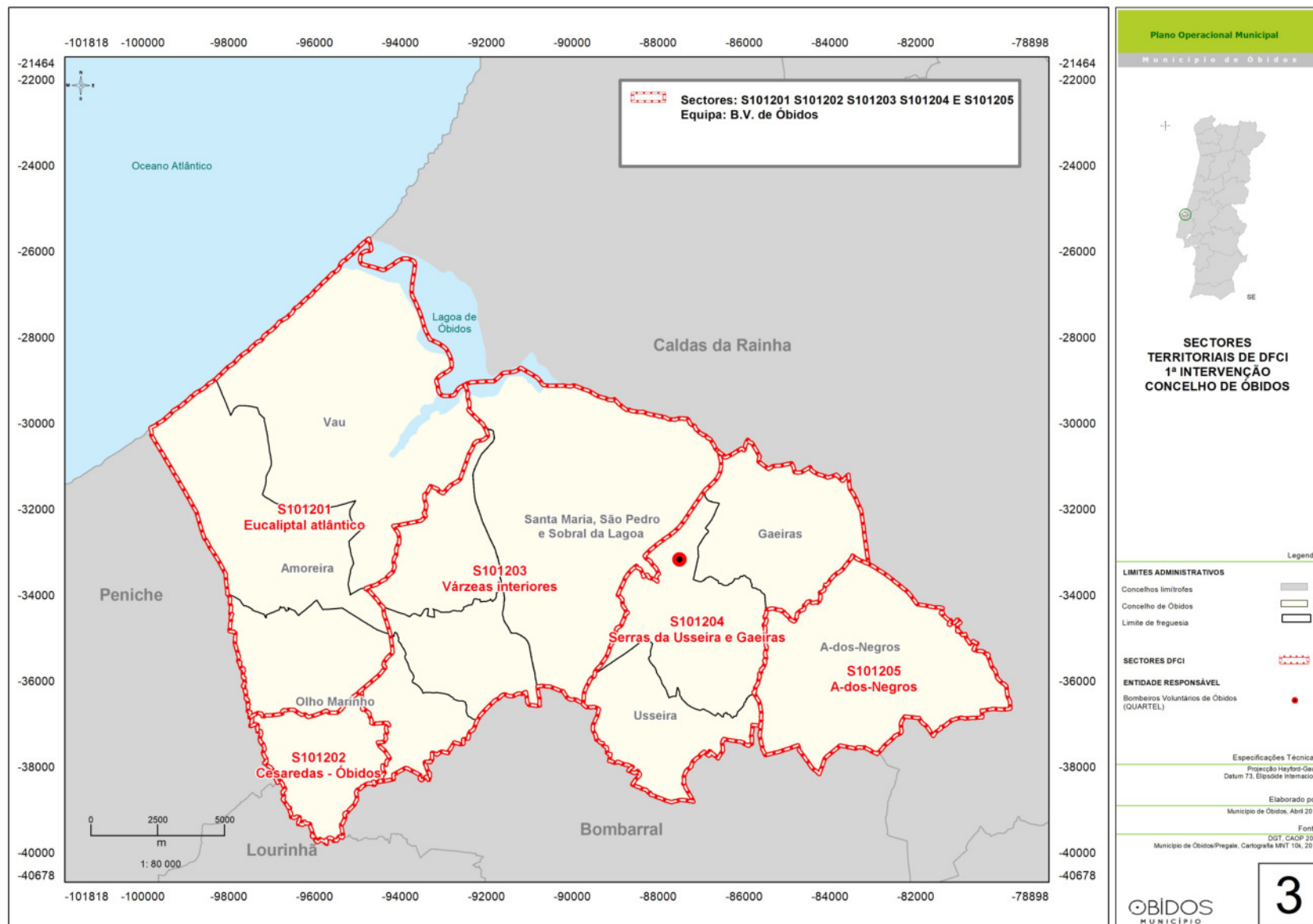
Pretende-se com esta CAD 2019, uma verdadeira cartografia apoio à decisão. Nesta carta (mapa 6 do anexo I), estão representadas as redes DFCI (faixas de gestão de combustível, rede viária e rede de pontos de água operacionais), constituindo uma importante ferramenta de apoio à decisão.

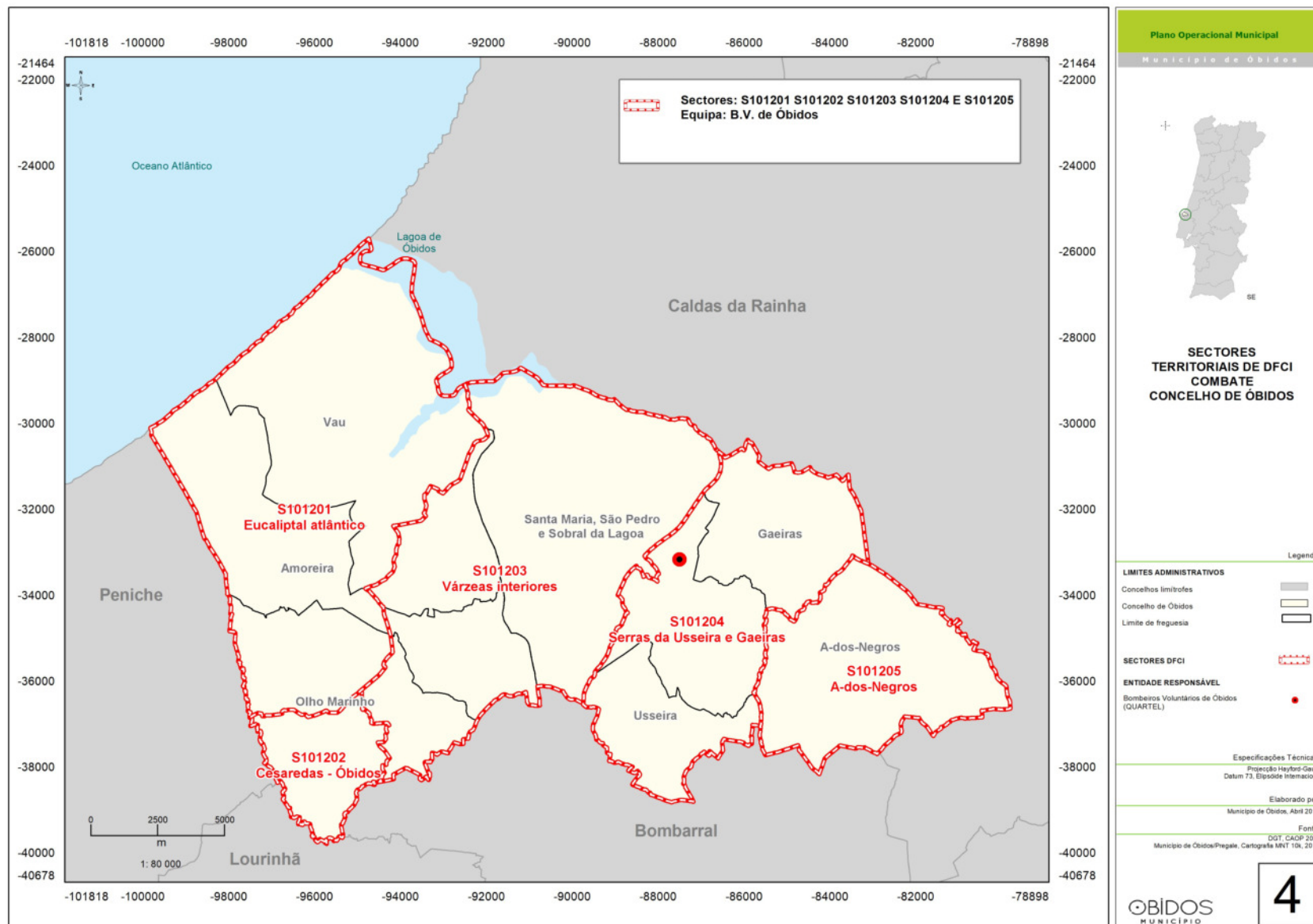
Encontra-se associada a esta cartografia, uma quadrícula operacional de 6x4 km, disponibilizada pelo ICNF assim como o enquadramento do mapa, sobre a Carta Militar de Portugal e os Ortofotomapas correspondentes à área do Município de Óbidos.

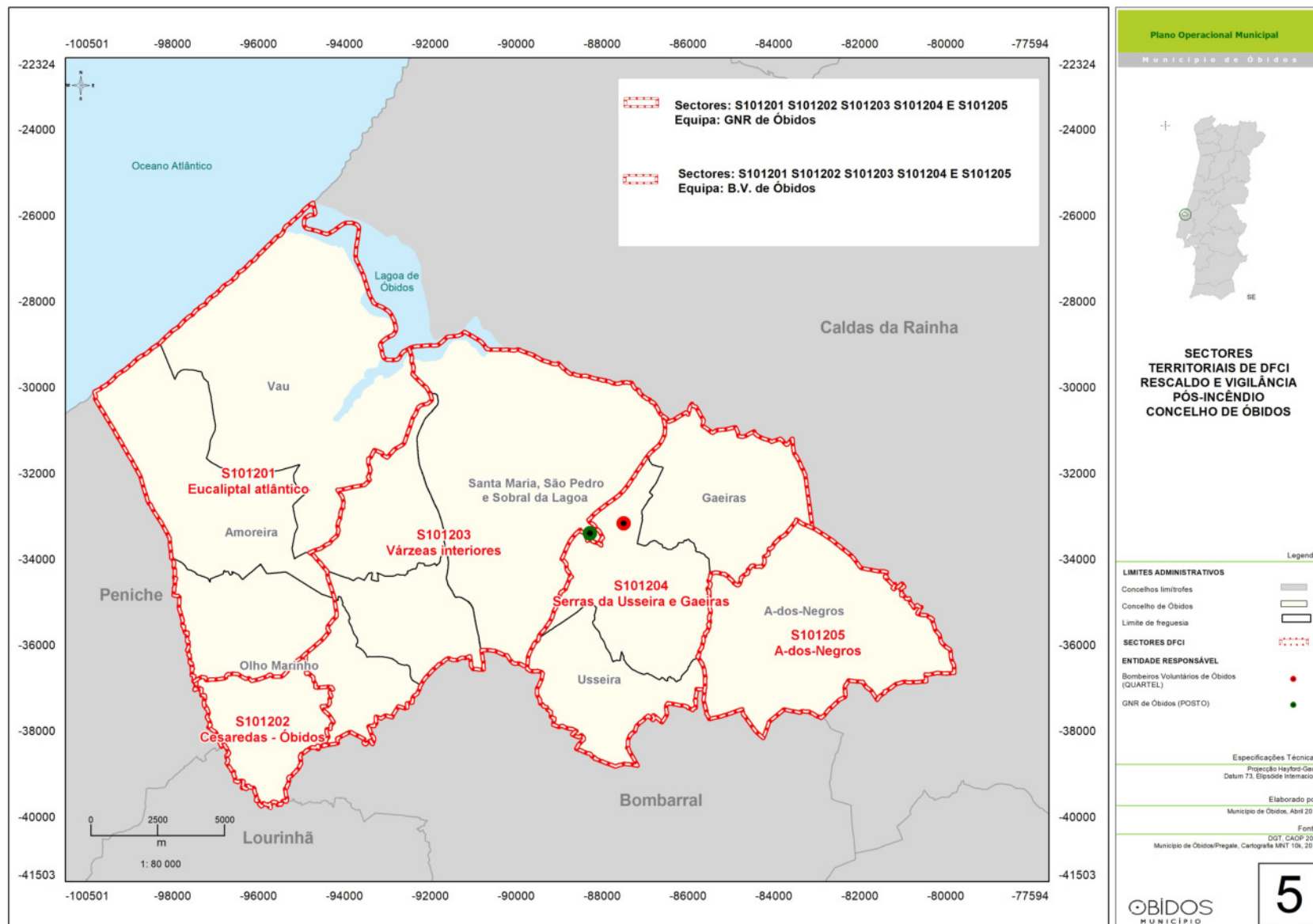
Anexo I – Cartografia

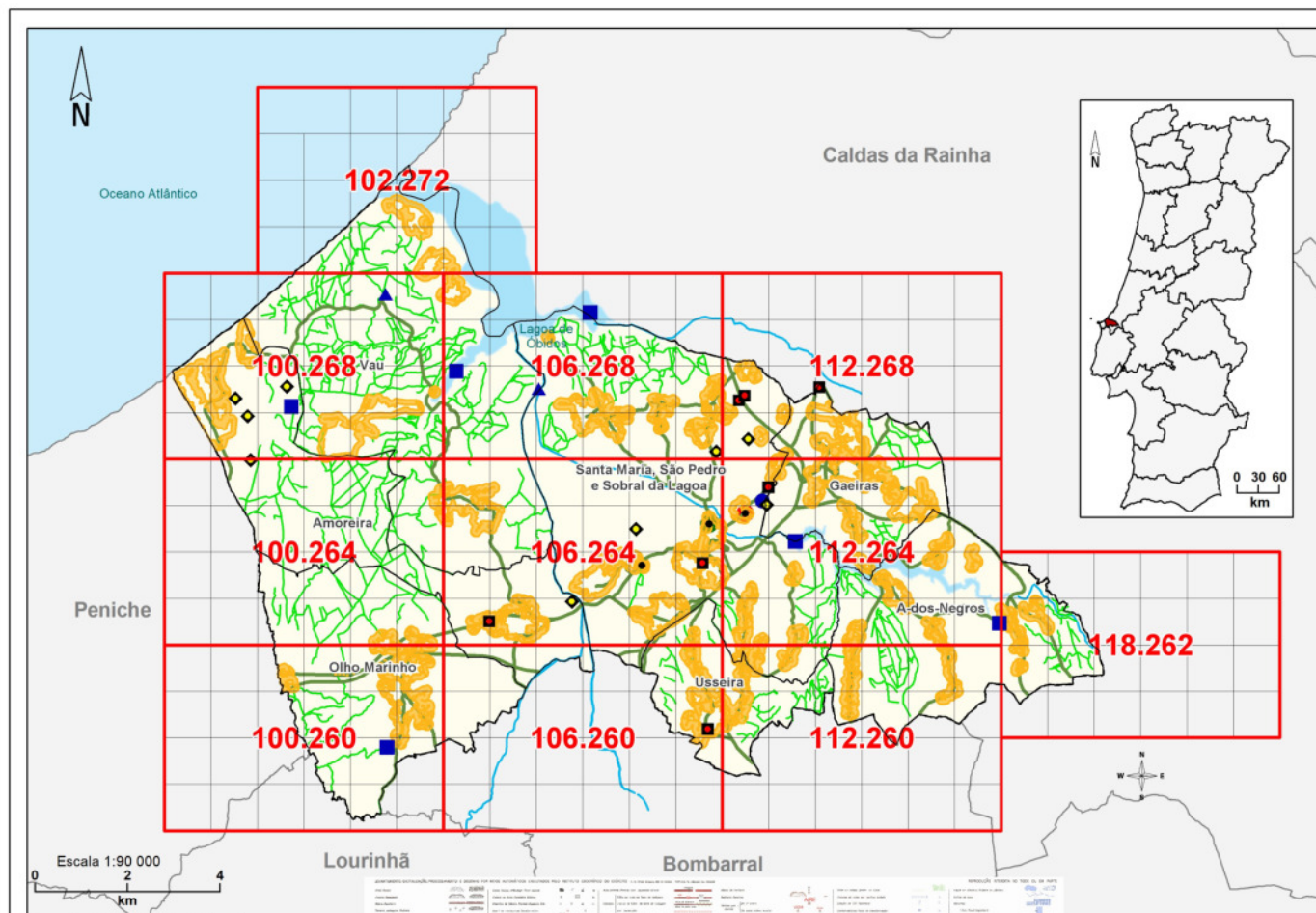












Legenda - Carta Militar de Portugal



Plano Operacional Municipal

Município de Óbidos

CARTOGRAFIA DE APOIO À DECISÃO

CONCELHO DE ÓBIDOS

Legenda

LIMITES ADMINISTRATIVOS

- Concelhos limítrofes
- Concelho de Óbidos
- Limite de freguesia

REDE VIÁRIA FLORESTAL POR TIPO DE VEÍCULO

- VTGC - Operacional
- VTTF - Operacional

HIDROGRAFIA

- Cursos de água
- Massas de água

Interface Urbano / Espaço Florestal

REDE PONTOS DE ÁGUA

- 1ª Ordem - Aéreo
- 1ª Ordem - Mar
- 2ª Ordem - Terrestre

PONTOS CRÍTICOS

- Posto de combustível
- Pedreiras

ÁREAS ARDIDAS 2018 (mais de 5 ha)
(sem fogos superiores a 5 ha em 2018)

ENTIDADES

- BVO
- GNR
- SMPC

Meios complementares de apoio ao combate

Grelha Operacional 6 x 4

Quadrícula Operacional

Especificações Técnicas:

Projeção: Hayford-Gauss

Datum: 73, Elipsóide Internacional

Elaborado por:

Município de Óbidos, Abril 2019

Fonte:

DOT, CAOP 2018

Pregal, Cartografia MNT 10k, 2010

InfoPortugal, Ortofoto maps 2015.

6

