



# PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE VIANA DO ALENTEJO



**PARTE III – INVENTÁRIO, MODELOS E LISTAGENS**





# **Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Viana do Alentejo**

Parte III – Inventário, Modelos e Listagens

**Câmara Municipal de Viana do Alentejo**

Data:

11 de julho de 2018





## EQUIPA TÉCNICA

CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO	
<b>Direção do projeto</b>	
Bernardino Pinto	Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo
<b>Coordenação</b>	
Bruno Lagarto	Coordenador do Serviço Municipal de Proteção Civil da CMVA
<b>Equipa técnica</b>	
Bruno Lagarto	Coordenador do Serviço Municipal de Proteção Civil da CMVA
Sérgio Godinho	Técnico do Gabinete Técnico Florestal da CMVA

SEMPERVIRENS, Lda.	
<b>Direção do projeto</b>	
António Sousa Macedo	Lic. Eng.º Florestal (UTAD)
<b>Gestor do projeto</b>	
Fernando Malha	Lic. Eng.º Geográfica (FC-UL)
<b>Equipa técnica</b>	
André Alves	Lic. Eng.º do Ambiente; Mestre em Eng.º do Ambiente (FCT-UNL)
Andrea Igreja	Lic. Eng.º da Gestão e Ordenamento Rural, Tecnologias de Informação em Ordenamento Rural (ESAS-IPS)
Cláudia Viliotis	Lic. Eng.º Florestal (UTAD); Mestre em Eng.º de Materiais Lenhocelulósicos (ISA-UTL)
Rita Crespo	Lic. Biologia – Recursos Faunísticos e Ambiente (FC-UL)





## ÍNDICE

Índice de Tabelas .....	ii
Índice de Modelos.....	v
Lista de Acrónimos.....	vi
<b>PARTE III – INVENTÁRIO, MODELOS E LISTAGENS.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Inventário de meios e recursos .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Lista de contactos .....</b>	<b>49</b>
<b>3. Modelos .....</b>	<b>62</b>
3.1 Modelos de Relatórios .....	63
3.2 Modelos de Requisições .....	86
3.3 Modelos de Comunicados.....	92
<b>4. Lista de distribuição .....</b>	<b>138</b>



## ÍNDICE DE TABELAS

<b>Tabela 1.</b> Jardins de infância .....	3
<b>Tabela 2.</b> Creches .....	4
<b>Tabela 3.</b> Atividades de tempos livres (ATL) .....	4
<b>Tabela 4.</b> Escolas do ensino básico .....	5
<b>Tabela 5.</b> Escolas do ensino secundário .....	5
<b>Tabela 6.</b> Escolas do ensino profissional.....	6
<b>Tabela 7.</b> Estruturas residenciais para pessoas idosas e centros de dia .....	6
<b>Tabela 8.</b> Instituições particulares de solidariedade social .....	7
<b>Tabela 9.</b> Hospitais de referência.....	8
<b>Tabela 10.</b> Centro de saúde e extensões de saúde .....	8
<b>Tabela 11.</b> Farmácias.....	9
<b>Tabela 12.</b> Infraestruturas desportivas .....	10
<b>Tabela 13.</b> Empreendimentos turísticos.....	12
<b>Tabela 14.</b> Comércio e serviços .....	14
<b>Tabela 15.</b> Empresas de restauração .....	23
<b>Tabela 16.</b> Empresas de combustíveis e lubrificantes .....	26
<b>Tabela 17.</b> Oficinas de reparação automóvel e de venda de peças .....	26
<b>Tabela 18.</b> Empresas de venda de material e equipamento de comunicações .....	27
<b>Tabela 19.</b> Agências funerárias .....	27
<b>Tabela 20.</b> Empresas de construção civil.....	28
<b>Tabela 21.</b> Viaturas de transporte de mercadorias da Câmara Municipal e das Juntas de Freguesia .....	32
<b>Tabela 22.</b> Viaturas de transporte de passageiros da Câmara Municipal e das Juntas de Freguesia .....	35
<b>Tabela 23.</b> Empresas de transporte de mercadorias e passageiros.....	37
<b>Tabela 24.</b> Maquinaria da Câmara Municipal e das Juntas de Freguesia.....	38
<b>Tabela 25.</b> Empresas com maquinaria.....	42
<b>Tabela 26.</b> Indústrias.....	43



<b>Tabela 27.</b> Meios humanos e materiais do Corpo de Bombeiros Voluntários de Viana do Alentejo .....	45
<b>Tabela 28.</b> Viaturas, equipamento hidráulico de supressão e ferramentas de sapadores do Corpo de Bombeiros Voluntários de Viana do Alentejo .....	46
<b>Tabela 29.</b> Meios materiais complementares do Corpo de Bombeiros Voluntários de Viana do Alentejo ....	47
<b>Tabela 30.</b> Meios humanos e materiais de organismos e entidades de apoio.....	47
<b>Tabela 31.</b> Contactos da Comissão Municipal de Proteção Civil de Viana do Alentejo .....	49
<b>Tabela 32.</b> Contactos das Juntas de Freguesia .....	51
<b>Tabela 33.</b> Contactos de serviços da Câmara Municipal de Viana do Alentejo .....	52
<b>Tabela 34.</b> Contactos dos meios de comunicação.....	52
<b>Tabela 35.</b> Contactos das estações de caminho-de-ferro.....	54
<b>Tabela 36.</b> Contactos das Câmaras Municipais vizinhas .....	54
<b>Tabela 37.</b> Outros contactos.....	55
<b>Tabela 38.</b> Contactos de outros agentes de proteção civil, organismos e entidades de apoio .....	56
<b>Tabela 39.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de um sismo.....	98
<b>Tabela 40.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de cheias e inundações .....	102
<b>Tabela 41.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de movimentos de massa em vertentes.....	105
<b>Tabela 42.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de ciclones violentos e tornados.....	106
<b>Tabela 43.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de secas.....	111
<b>Tabela 44.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de ondas de calor.....	113
<b>Tabela 45.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de vagas de frio .....	115
<b>Tabela 46.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de incêndios florestais .....	117
<b>Tabela 47.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de incêndios urbanos .....	119



<b>Tabela 48.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de colapso de infraestruturas e edifícios.....	124
<b>Tabela 49.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de acidentes industriais.....	125
<b>Tabela 50.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante acidentes em infraestruturas hidráulicas.....	131
<b>Tabela 51.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de acidentes viários.....	132
<b>Tabela 52.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de acidentes com transporte de mercadorias perigosas.....	134
<b>Tabela 53.</b> Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de acidentes em locais com elevada concentração populacional.....	136
<b>Tabela 54.</b> Lista de distribuição do PMEPC de Viana do Alentejo .....	138



## ÍNDICE DE MODELOS

<b>Modelo 1.</b> Relatório de Situação .....	63
<b>Modelo 2.</b> Relatório Final .....	74
<b>Modelo 3.</b> Requisição de Meios e Bens .....	86
<b>Modelo 4.</b> Registo de Deslocados .....	88
<b>Modelo 5.</b> Comunicado de Medidas de Prevenção, Autoproteção e Aviso .....	94
<b>Modelo 6.</b> Comunicado de Ponto de situação e evolução de ocorrências .....	95
<b>Modelo 7.</b> Comunicado de declaração da situação de alerta de âmbito municipal.....	96



## LISTA DE ACRÓNIMOS

- ABSC** – AMBULÂNCIA DE SOCORRO
- ABTD** – AMBULÂNCIA DE TRANSPORTE DE DOENTES
- ABTM** – AMBULÂNCIA DE TRANSPORTE MÚLTIPLO
- ACES** – AGRUPAMENTO DE CENTROS DE SAÚDE
- AgdA** – ÁGUAS PÚBLICAS DO ALENTEJO
- ANPC** – AUTORIDADE NACIONAL DE PROTEÇÃO CIVIL
- APA** – AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE
- ARS** – ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE
- ATL** – ATIVIDADES DE TEMPOS LIVRES
- CCDR** – COMISSÃO DE COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
- CDOS** – COMANDO DISTRIAL DE OPERAÇÕES DE SOCORRO
- CMPC** – COMISSÃO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL
- CMVA** – CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO
- CP** – COMBOIOS DE PORTUGAL
- CVP** – CRUZ VERMELHA PORTUGUESA
- DGPC** – DIREÇÃO-GERAL DO PATRIMÓNIO CULTURAL
- EDP** – ENERGIAS DE PORTUGAL
- GNR** – GUARDA NACIONAL REPUBLICANA
- ICNF** – INSTITUTO DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA E DAS FLORESTAS
- IGAMAOT** – INSPEÇÃO-GERAL DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
- IMT** – INSTITUTO DA MOBILIDADE E DOS TRANSPORTES
- INAC** – INSTITUTO NACIONAL DE AVIAÇÃO CIVIL
- INEM** – INSTITUTO NACIONAL DE EMERGÊNCIA MÉDICA
- INMLCF** – INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL E CIÊNCIAS FORENSES
- IP** – INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL



- IPMA** – INSTITUTO PORTUGUÊS DO MAR E DA ATMOSFERA
- IPSS** – INSTITUIÇÕES PARTICULARES DE SOLIDARIEDADE SOCIAL
- JI** – JARDIM DE INFÂNCIA
- LNEC** – LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL
- LNEG** – LABORATÓRIO NACIONAL DE ENERGIA E GEOLOGIA
- PMEPC** – PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL
- PMEPCVA** – PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE VIANA DO ALENTEJO
- SMPC** – SERVIÇO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL
- VDTD** – VEÍCULO DEDICADO AO TRANSPORTE DE DOENTES
- VFCI** – VEÍCULO FLORESTAL DE COMBATE A INCÊNDIOS
- VRCI** – VEÍCULO RURAL DE COMBATE A INCÊNDIOS
- VTGC** – VEÍCULO TANQUE GRANDE CAPACIDADE
- VTTU** – VEÍCULO TANQUE TÁCTICO URBANO
- VULCI** – VEÍCULO URBANO DE COMBATE A INCÊNDIOS





## Parte I – Enquadramento

## Parte II – Execução

## **Parte III – Inventário, Modelos e Listagens**

### Anexos

- I. Cartografia de suporte às operações de emergência de proteção civil
- II. Caracterização do Território e Análise de Riscos
- III. Programa de Medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da manutenção da operacionalidade do Plano
- IV. Bibliografia





### 3. MODELOS

Os relatórios têm por objetivo permitir aos órgãos de conduta e coordenação operacional avaliar a situação e a sua evolução em caso de acidente grave ou catástrofe, dando-lhes assim capacidade de intervenção para o mais rapidamente possível se controlar a situação e minimizar os seus efeitos. Trata-se de documentos onde se regista informação (danos, infraestruturas atingidas, meios necessários, feridos ou vítimas mortais) sobre a ocorrência (acidente grave ou catástrofe) verificada no concelho, ou a sua evolução após intervenção dos agentes da proteção civil. Dessa forma, e mediante o decorrer da situação, é possível, após a análise dos relatórios, difundir para os agentes que se encontram no terreno instruções que permitam controlar a situação o mais rapidamente possível. Neste âmbito, existem quatro tipos de relatórios:

1. **Relatório Imediato de Situação** - tem origem nos agentes ou meios locais de intervenção e/ou no Serviço Municipal de Proteção Civil (SMPC) e destina-se aos órgãos ou comandos de coordenação operacional dos escalões superiores respetivos. Estes devem ser transmitidos, numa fase inicial da ocorrência, por uma via de comunicação rápida, atendendo às circunstâncias, sendo por esse motivo normalmente transmitido verbalmente.
2. **Relatório de Situação Geral** - pode ter origem em qualquer escalão dos meios de intervenção ou do Sistema de Proteção Civil e destina-se aos escalões imediatamente superiores. Este pode ser periódico, com horário previamente estabelecido, ou solicitado pelas entidades com competência para tal, sendo por esse motivo transmitido por escrito. Em condições excecionais poderá ser transmitido verbalmente, exigindo, contudo, que seja passado a escrito a curto prazo.
3. **Relatório de Situação Especial** - é solicitado pelo Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo (CMVA) a qualquer agente de Proteção Civil, de forma ao esclarecimento de determinados pontos específicos ou sectoriais da situação. Este tipo de relatório, à semelhança do relatório de Situação Geral, deve ser elaborado durante a evolução da ocorrência, embora não exija a sua passagem a escrito.
4. **Relatório Final** - estes devem ser elaborados pelo Presidente da CMVA, após a desativação do plano, e devem conter uma descrição da situação de emergência e das principais ações efetuadas, e referir quais os aspetos a melhorar na próxima ocorrência do género.

Nas tabelas seguintes apresentam-se os modelos de Relatório de Situação (**Modelo 1**) e de Relatório Final (**Modelo 2**). Para além destes modelos, definiram-se também o modelo de requisição a utilizar no caso de ser necessário requisitar artigos de apoio à população e forças de intervenção (**Modelo 3**), assim como, o modelo para registo dos deslocados que derem entrada nos centros de acolhimento temporário organizados pela CMVA (**Modelo 4**).



### 3.1 Modelos de Relatórios

#### Modelo 1. Relatório de Situação



## RELATÓRIO DE SITUAÇÃO

VISTO	DESPACHO
<p>O Presidente da Câmara Municipal</p> <p>_____</p> <p>____/____/____</p>	

### 1. TIPO DE RELATÓRIO

Relatório Imediato de Situação Relatório de Situação Geral Relatório de Situação Especial 

### 2. LOCALIZAÇÃO

DISTRITO	ÉVORA	FREGUESIA	
CONCELHO	VIANA DO ALENTEJO	LOCALIDADE/ LUGAR	

### 3. OCORRÊNCIA

TIPO/ NATUREZA DA OCORRÊNCIA								
COORDENADAS	WGS84	N	°	'	“	UTM 29N	N	
		W	°	'	“		W	
DATA	INÍCIO					HORA	INÍCIO	
	FIM						FIM	



### 3. OCORRÊNCIA

BREVE DESCRIÇÃO DO LOCAL

---

### 4. CONDIÇÕES DE OCORRÊNCIA

ALERTA		CAUSAS PROVÁVEIS
HORA		
FONTE		

PROPAGAÇÃO DA OCORRÊNCIA (breve descrição)

---

CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS (breve descrição)

---

**5. MEIOS INTERVENIENTES NAS OPERAÇÕES DE SOCORRO E SALVAMENTO**

ENTIDADE	N.º	N.º DE HOMENS	N.º DE VEÍCULOS	N.º DE MEIOS/ HORA					
				1.ª h	2.ª h	4.ª h	8.ª h	10.ª h	..... h
Câmara Municipal									
Juntas de Freguesia									
Corpo de Bombeiros									
GNR									
INEM									
Cruz Vermelha Portuguesa									
Forças Armadas									
ICNF									
Outra:.....									
Outra:.....									
Outra:.....									
<b>TOTAL</b>									

**6. MEIOS INTERVENIENTES NAS AÇÕES DE VIGILÂNCIA**

ENTIDADE	N.º	N.º DE HOMENS	N.º DE VEÍCULOS	OBSERVAÇÕES
Câmara Municipal				
Juntas de Freguesia				
Corpo de Bombeiros				
GNR				
INEM				
Cruz Vermelha Portuguesa				
Forças Armadas				
ICNF				
Outra:.....				
Outra:.....				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				



7. POSTO DE COMANDO OPERACIONAL/ COMANDANTE DE OPERAÇÕES DE SOCORRO		
<b>LOCALIZAÇÃO DO PCO</b>		
<b>APOIO TÉCNICO NO PCO</b>	<b>ENTIDADE</b>	<b>NOME</b>
<b>COMANDANTE DE OPERAÇÕES DE SOCORRO</b>	<b>FUNÇÃO/ NOME</b>	<b>GDH</b>

8. DANOS EM PESSOAS						
ENTIDADE	FL	FG	MT	EV	DL	DP
Câmara Municipal						
Juntas de Freguesia						
Corpo de Bombeiros						
GNR						
INEM						
Cruz Vermelha Portuguesa						
Forças Armadas						
ICNF						
Outra:.....						
Outra:.....						
Outra:.....						
<b>TOTAL</b>						





10. DANOS EM EDIFÍCIOS						
TIPO	DESTRUÍDOS	CAUSAS	DANOS LIGEIOS	CAUSAS	DANOS GRAVES	CAUSAS
Habitacões particulares						
Câmara Municipal						
SMPC						
Património Histórico						
Serviços do Estado						
Indústria						
Comércio						
Hotéis						
Centros de Saúde						
Escolas						
Outros:.....						
Outros:.....						
Outros:.....						
Outros:.....						
Outros:.....						
<b>TOTAL</b>						

11. DANOS EM VIAS DE COMUNICAÇÃO				
TIPO DE VIA	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Autoestrada				
IP/ IC				
Estrada Nacional				
Estrada Municipal				
Rede viária florestal				
Viadutos				
Ferrovária				

**12. DANOS EM VEÍCULOS**

TIPO DE VEÍCULO	DESTRUÍDOS	DANIFICADOS	OBSERVAÇÕES
Pesado de mercadorias			
Pesado de passageiros			
Ligeiro de mercadorias			
Ligeiro de passageiros			
Maquinaria			
Motociclos			
Aeronaves			
Comboios			
Outros:.....			
Outros:.....			
<b>TOTAL</b>			

**13. DANOS EM INFRAESTRUTURAS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

TIPO DE REDE	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Rede de água				
Rede de saneamento				
Rede elétrica				
Rede de gás				
Rede de distribuição de combustíveis				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				



#### 14. DANOS EM INFRAESTRUTURAS DA REDE DE COMUNICAÇÕES

TIPO DE REDE	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Serviço de telefone fixo				
Serviço de telefone móvel				
Serviço de telefax				
REPC				
ROB				
Radiocomunicação privada da GNR				
Radiocomunicação privada do INEM				
Radiocomunicação privada das Forças Armadas				
Radiocomunicação privada da CMPC				
Radioamadores				
SIRESP				
Internet				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				

#### 15. DANOS AMBIENTAIS

TIPO DE ÁREA AFETADA	ÁREA TOTAL (ha)	OBSERVAÇÕES
Rede hídrica		
Espaços florestais		
Fauna		
Flora		
Outros: .....		
<b>TOTAL</b>		

**16. DISPONIBILIDADE DE TRANSPORTES**

TIPO DE TRANSPORTE	DISPONIBILIDADE		OBSERVAÇÕES
	SIM	NÃO	
Centrais de camionagem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estações de caminho-de-ferro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outros: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outros: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**17. DISPONIBILIDADE DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO**

TIPO DE REDE	DISPONIBILIDADE		OBSERVAÇÕES
	SIM	NÃO	
Rede de água	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rede de saneamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rede elétrica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rede de gás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rede de distribuição de combustíveis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**18. DISPONIBILIDADE DE COMUNICAÇÕES**

TIPO DE REDE	DISPONIBILIDADE		OBSERVAÇÕES
	SIM	NÃO	
Rede telefónica fixa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rede móvel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
REPC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ROB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Radiocomunicação privada da GNR, CMPC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Radiocomunicação privada do INEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Radiocomunicação privada das Forças Armadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Radioamadores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SIRESP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Internet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



19. NECESSIDADE DE SOCORRO/ ASSISTÊNCIA REQUERIDA			
TIPO DE SOCORRO/ ASSISTÊNCIA	NECESSIDADE		DESCRIÇÃO (o quê e a quem solicitar)
	SIM	NÃO	
Assistência médica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Evacuação médica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hospitais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Centros de saúde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Postos de socorro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Postos de triagem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alimentação/ água	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abrigos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alojamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vestuário e agasalhos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Meios de transporte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Combustíveis e lubrificantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Equipamentos ou viaturas especiais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Material de telecomunicações	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Material sanitário	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Manutenção e/ou reparação de equipamentos ou viaturas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Apoio psicológico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Apoio social	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outros: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outros: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



## 20. COMENTÁRIOS FINAIS

**Nota:** sempre que possível, deverão ser anexas fotografias comprovativas dos danos provocados.

## 21. ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO

LOCAL	ENTIDADE
HORA E DATA	RESPONSÁVEL
	(Assinatura)



**Modelo 2. Relatório Final**



**RELATÓRIO FINAL**

VISTO	DESPACHO
<p>O Presidente da Câmara Municipal</p> <p>_____</p> <p>___/___/___</p>	

1. LOCALIZAÇÃO			
DISTRITO	ÉVORA	FREGUESIA	
CONCELHO	VIANA DO ALENTEJO	LOCALIDADE/ LUGAR	

2. OCORRÊNCIA				
TIPO/ NATUREZA DA OCORRÊNCIA				
COORDENADAS	WGS84	N	°	' "
		W	°	' "
DATA	INÍCIO			N
	FIM			W
HORA	INÍCIO			
	FIM			
BREVE DESCRIÇÃO DO LOCAL				



3. CONDIÇÕES DE OCORRÊNCIA		
ALERTA	HORA	
	FONTE	
PROPAGAÇÃO DA OCORRÊNCIA (breve descrição)		
CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS (breve descrição)		
CAUSA		OBSERVAÇÕES
SISMO	<input type="checkbox"/>	
CHEIAS E INUNDAÇÕES	<input type="checkbox"/>	
MOVIMENTOS DE MASSA	<input type="checkbox"/>	
VENTO FORTE, TORNADO E CICLONE	<input type="checkbox"/>	
VAGA DE FRIO	<input type="checkbox"/>	
INCÊNDIO FLORESTAL	<input type="checkbox"/>	
INCÊNDIO URBANO	<input type="checkbox"/>	
COLAPSO/ ESTRAGOS AVULTADOS EM EDIFÍCIOS	<input type="checkbox"/>	
ACIDENTE INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	
ACIDENTE EM INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	<input type="checkbox"/>	
ACIDENTE VIÁRIO	<input type="checkbox"/>	
ACIDENTE AÉREO	<input type="checkbox"/>	
CONCENTRAÇÕES HUMANAS	<input type="checkbox"/>	
CONTAMINAÇÃO DA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<input type="checkbox"/>	
OUTRA: .....	<input type="checkbox"/>	
OUTRA: .....	<input type="checkbox"/>	



4. MEIOS INTERVENIENTES NAS OPERAÇÕES DE SOCORRO E SALVAMENTO									
ENTIDADE	N.º	N.º DE HOMENS	N.º DE VEÍCULOS	N.º DE MEIOS/ HORA					
				1.ª h	2.ª h	4.ª h	8.ª h	10.ª h	..... h
Câmara Municipal									
Juntas de Freguesia									
Corpo de Bombeiros									
GNR									
INEM									
Cruz Vermelha Portuguesa									
Forças Armadas									
ICNF									
Outra:.....									
Outra:.....									
Outra:.....									
<b>TOTAL</b>									

5. MEIOS INTERVENIENTES NAS AÇÕES DE VIGILÂNCIA				
ENTIDADE	N.º	N.º DE HOMENS	N.º DE VEÍCULOS	OBSERVAÇÕES
Câmara Municipal				
Juntas de Freguesia				
Corpo de Bombeiros				
GNR				
INEM				
Cruz Vermelha Portuguesa				
Forças Armadas				
ICNF				
Outra:.....				
Outra:.....				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				

**6. EFICIÊNCIA DOS MEIOS DE RESPOSTA**

ENTIDADE	EFICIÊNCIA					OBSERVAÇÕES
	Muito boa	Boa	Satisfatória	Pouco eficiente	Nada eficiente	
Câmara Municipal	<input type="checkbox"/>					
Juntas de Freguesia	<input type="checkbox"/>					
Corpo de Bombeiros	<input type="checkbox"/>					
GNR	<input type="checkbox"/>					
INEM	<input type="checkbox"/>					
Cruz Vermelha	<input type="checkbox"/>					
Forças Armadas	<input type="checkbox"/>					
ICNF	<input type="checkbox"/>					
Outra:.....	<input type="checkbox"/>					
Outra:.....	<input type="checkbox"/>					
Outra:.....	<input type="checkbox"/>					

**7. POSTO DE COMANDO OPERACIONAL/ COMANDANTE DE OPERAÇÕES DE SOCORRO**

LOCALIZAÇÃO DO PCO		
APOIO TÉCNICO NO PCO	ENTIDADE	NOME
COMANDANTE DE OPERAÇÕES DE SOCORRO	FUNÇÃO/ NOME	GDH



### 8. DANOS EM PESSOAS

ENTIDADE	FL	FG	MT	EV	DL	DP
Câmara Municipal						
Juntas de Freguesia						
Corpo de Bombeiros						
GNR						
INEM						
Cruz Vermelha Portuguesa						
Forças Armadas						
ICNF						
Outra:.....						
Outra:.....						
Outra:.....						
<b>TOTAL</b>						

POPULAÇÃO		FL	FG	MT	EV	DL	DP
<b>FEMININO</b>	D						
	C						
	J						
	A						
	I						
<b>MASCULINO</b>	D						
	C						
	J						
	A						
	I						
<b>TOTAL</b>							

**OBSERVAÇÕES**  
 .....

FL – Ferido ligeiro; FG – Ferido grave; MT – Morto; EV – Evacuado; DL – Desalojado; DP – Desaparecido;  
 D – Deficiente; C – Criança; J – Jovem; A – Adulto; I – Idoso





### 11. DANOS EM VIAS DE COMUNICAÇÃO

TIPO DE VIA	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Autoestrada				
IP/ IC				
Estrada Nacional				
Estrada Municipal				
Rede viária florestal				
Viadutos				
Ferroviária				
Outros:.....				

### 12. DANOS EM VEÍCULOS

TIPO DE VEÍCULO	DESTRUÍDOS	DANIFICADOS	OBSERVAÇÕES
Pesado de mercadorias			
Pesado de passageiros			
Ligeiro de mercadorias			
Ligeiro de passageiros			
Motociclos			
Aeronaves			
Comboios			
Outros:.....			
<b>TOTAL</b>			

### 13. DANOS EM INFRAESTRUTURAS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

TIPO DE REDE	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Rede de água				
Rede de saneamento				
Rede elétrica				
Rede de gás				
Rede de distribuição de combustíveis				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				

**14. DANOS EM INFRAESTRUTURAS DA REDE DE COMUNICAÇÕES**

TIPO DE REDE	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Serviço de telefone fixo				
Serviço de telefone móvel				
Serviço de telefax				
REPC				
ROB				
Radiocomunicação privada da GNR				
Radiocomunicação privada do INEM				
Radiocomunicação privada das Forças Armadas				
Radiocomunicação privada da CMPC				
Radioamadores				
SIRESP				
Internet				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				

**15. DANOS AMBIENTAIS**

TIPO DE ÁREA AFETADA	ÁREA TOTAL (ha)	OBSERVAÇÕES
Rede hídrica		
Espaços florestais		
Fauna		
Flora		
Outros: .....		
<b>TOTAL</b>		



16. ASSISTÊNCIA FORNECIDA À POPULAÇÃO						
TIPO DE ASSISTÊNCIA	FORNECIDA		QUANT.	REQUERIDO POR	FORNECIDO POR	OBSERVAÇÕES
	SIM	NÃO				
Assistência médica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Evacuação médica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Hospitais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Centros de saúde	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Postos de socorro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Postos de triagem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Alimentação/ água	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Abrigos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Alojamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Vestuário e agasalhos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Meios de transporte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Combustíveis e lubrificantes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Equipamentos ou viaturas especiais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Material de telecomunicações	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Material sanitário	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Manutenção e/ou reparação de equipamentos ou viaturas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Apoio psicológico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Apoio social	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Outros: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				





18. APRECIÇÃO GLOBAL DAS OPERAÇÕES E DA ORGANIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	PONTOS FORTES
Comunicações	
Articulação entre os agentes de proteção civil	
Logística de apoio	
Integração dos grupos de reforço	
Outros: .....	
Outros: .....	
DESCRIÇÃO	PONTOS FRACOS E/OU CONSTRANGIMENTOS
Comunicações	
Articulação entre os agentes de proteção civil	
Logística de apoio	
Integração dos grupos de reforço	
Outros: .....	
Outros: .....	
DESCRIÇÃO	SUGESTÕES PARA ALTERAR EVENTUAIS PONTOS FRACOS E/OU CONSTRANGIMENTOS
Comunicações	
Articulação entre os agentes de proteção civil	
Logística de apoio	
Integração dos grupos de reforço	
Outros: .....	
Outros: .....	





## 3.2 Modelos de Requisições

### Modelo 3. Requisição de Meios e Bens



## REQUISIÇÃO DE MEIOS E BENS

VISTO DA ENTIDADE	DESPACHO
<p>_____</p> <p>___/___/___</p>	

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE REQUISITANTE

NOME DO RESPONSÁVEL PELA REQUISIÇÃO			
ENTIDADE A QUE PERTENCE			
DATA		HORA	

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA/ ENTIDADE REQUISITADA

EMPRESA/ENTIDADE			
MORADA			
PESSOA A CONTACTAR		TELEMÓVEL	
TELEFONE		FAX	
CORREIO ELETRÓNICO			



3. PRODUTO A REQUISITAR			
ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	FINALIDADE

4. EQUIPAMENTO A REQUISITAR			
ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	FINALIDADE

5. SERVIÇO A REQUISITAR			
ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	FINALIDADE

6. RESPONSÁVEL PELA REQUISIÇÃO	
HORA E DATA	RESPONSÁVEL
	(Assinatura)



**Modelo 4. Registo de Deslocados**



**REGISTO DE DESLOCADOS**

VISTO da ENTIDADE	DESPACHO
<p>_____</p> <p>____/____/____</p>	

1. PESSOA INDIVIDUAL/ RESPONSÁVEL DO AGREGADO FAMILIAR			
NOME COMPLETO			F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>
IDADE	NATALIDADE	DATA DE NASCIMENTO	
PROFISSÃO			N.º BILHETE DE IDENTIDADE/CC
MORADA			
CÓDIGO POSTAL	CONTACTO		

2. AGREGADO FAMILIAR (caso se aplique)			
NOME COMPLETO	IDADE	SEXO	PARENTESCO
		F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	
		F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	
		F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	
		F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	

**3. RENDIMENTO FAMILIAR**< 500 €/MÊS 500 a 1000 €/MÊS 1000 A 1500 €/MÊS > 1500 €/MÊS *Indicar o escalão que corresponde ao seu rendimento ou ao do seu agregado familiar***4. DANOS SOFRIDOS**

DESCRIÇÃO

**5. BENS MATERIAIS RECEBIDOS**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
Alimentos ( <i>n.º de pessoas</i> )		
Alojamento ou abrigo temporário		
Transporte para o alojamento		
Agasalhos		
Almofadas		
Cobertores		
Colchões		
Fronhas		
Lençóis		
Produtos de higiene		
Outros: .....		



6. BENS MATERIAIS SOLICITADOS		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES

7. BENS MATERIAIS DEVOLVIDOS				
DESCRIÇÃO	DEVOLVIDOS		QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
	SIM	NÃO		
Alimentos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Alojamento ou abrigo temporário	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Transporte para o alojamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Agasalhos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Almofadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cobertores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Colchões	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Fronhas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Lençóis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Produtos de higiene	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Outros: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



## 8. RECLAMAÇÕES OU SUGESTÕES

## 9. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Para os devidos efeitos, declaro que as informações que constam desta ficha, por mim preenchida, são verdadeiras e que entreguei os artigos acima mencionados no campo 7:

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Assinatura)

## 10. ZONA DE CONCENTRAÇÃO LOCAL (ZCL)

## 11. ZONA DE ACOLHIMENTO (ZA)

## 12. SERVIÇO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL

HORA E DATA	RESPONSÁVEL
	(Assinatura)



### 3.3 Modelos de Comunicados

Uma vez que as atividades de proteção civil têm por fim último proteger a população, estas deverão ter sempre previstas ações de disponibilização de informação aos cidadãos, de forma a não só garantir que aqueles conheçam as necessárias medidas de autoproteção e de apoio às ações de emergência, como também assegurar o seu direito a conhecerem os riscos a que poderão estar sujeitos.

Por outro lado, a disponibilização de informação relativa às ações que estão a ser desencadeadas para responder à situação de emergência, e os respetivos resultados, são fundamentais para a perceção por parte da população dos esforços que as entidades competentes se encontram a desenvolver para garantirem a sua segurança, evitando-se, assim, possíveis reações de pânico. Neste sentido, a disponibilização de informação à população deverá ser efetuada antes e durante a ocorrência ou iminência de acidente grave ou catástrofe.

Uma vez que as populações apresentam diferentes níveis culturais e reações distintas às ações de divulgação e sensibilização, a informação a ser-lhes transmitida deverá ser clara e objetiva, de maneira a que se maximize a sensibilização às mensagens e se obtenha uma efetiva tomada de consciência dos riscos e das medidas a tomar por parte do maior número possível de pessoas.

O SMPC da CMVA é o responsável pela divulgação de avisos e medidas de autoproteção da população, bem como pela ligação com os órgãos de comunicação social, sendo fundamental a sua ativação quer em situações de emergência quer em exercícios. É, portanto, tarefa essencial do SMPC centralizar, coordenar e preparar toda a informação a disponibilizar, tendo sempre presente a importância fundamental de transmitir apenas informações confirmadas, de forma a evitar-se a divulgação de dados contraditórios ou incorretos e combater, na medida do possível, a circulação de rumores.

A divulgação de informação à população poderá ser feita através de comunicados difundidos pela comunicação social (meio preferencial na iminência ou ocorrência de acidente grave ou catástrofe), bem como através de outros meios como o sítio da Internet da CMVA, folhetos, posters, placards, ações de sensibilização direcionadas a grupos específicos, como escolas por exemplo, entre outros (meios de informação e sensibilização a usar antes das situações de emergência).

**No que respeita aos comunicados, estes deverão ser anunciados em tempo útil, e serem claros e concisos, tendo-se sempre presente o objetivo fundamental de informar e proteger as populações de modo a evitar o pânico entre as mesmas.** Da Tabela 39 à Tabela 53 apresenta-se o resumo da principal informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de acidentes graves ou catástrofes associados a fenómenos naturais ou à ação humana, podendo servir como base de apoio aos modelos de comunicados (**Modelo 5 e Modelo 6**).



No que se refere à **declaração da situação de alerta de âmbito municipal** esta é competência do Presidente da CMVA, devendo o seu teor compreender o previsto no artigo 14.º da Lei de Bases da Proteção Civil (Lei n.º 80/2015, de 3 de agosto). Os critérios a ter por base na avaliação da necessidade de declaração de situação de alerta de âmbito municipal encontram-se indicados na Parte I do PMEPCVA.

Embora a legislação atualmente em vigor não especifique a obrigatoriedade da ativação dos PMEPCVA ser antecedida de uma declaração prévia de situação de alerta de âmbito municipal, o facto é que tal constituirá uma boa prática a ser seguida no concelho. No **Modelo 7** define-se a estrutura e o conteúdo que deverá compreender a declaração da situação de alerta de âmbito municipal por parte do Presidente da CMVA, tendo em consideração a legislação atualmente em vigor.



**Modelo 5. Comunicado de Medidas de Prevenção, Autoproteção e Aviso<sup>1</sup>**

**SERVIÇO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO DE CIVIL**

Rua Brito Camacho, n.º 13  
7090-237 Viana do Alentejo

Tel.: 266 930 010  
protecaocivil@cm-vianadoalentejo.pt



**COMUNICADO N.º** \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

*(indicar o objetivo do comunicado)*

**DATA** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ **Hora** \_\_\_\_\_

Na sequência da informação atualizada e disponibilizada por \_\_\_\_\_  
*(indicar a entidade)*, prevê-se a ocorrência de \_\_\_\_\_ *(indicar o tipo de ocorrência)*, durante os dias \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_  
*(indicar a área territorial/ espacial afetada)*.

Face a estas informações, prevêem-se os seguintes efeitos *(indicar os efeitos da ocorrência)*:

- 
- 

Assim, recomenda-se à população a tomada das necessárias medidas de autoproteção/ regras de evacuação, nomeadamente *(indicar de acordo com o caso)*:

- 
- 

Solicita-se ainda especial atenção aos avisos e recomendações das autoridades competentes, mantendo-se atento ao desenvolvimento da situação.

\_\_\_\_\_  
(Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo)

Previsão do próximo comunicado: DATA \_\_/\_\_/\_\_ - Hora \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> De acordo com o tipo de risco, ver a Tabela respetiva referente à informação a disponibilizar à população.



**Modelo 6. Comunicado de Ponto de situação e evolução de ocorrências**

**SERVIÇO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO DE CIVIL**

Rua Brito Camacho, n.º 13  
7090-237 Viana do Alentejo

Tel.: 266 930 010

protecaocivil@cm-vianadoalentejo.pt



**COMUNICADO N.º \_\_\_\_\_**

**PONTO DE SITUAÇÃO E EVOLUÇÃO DA OCORRÊNCIA<sup>2</sup>**

**DATA** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ **Hora** \_\_\_\_\_

Informa-se que se verificou em \_\_\_\_\_ (indicar a data e a hora em que se verificou a ocorrência), \_\_\_\_\_ (indicar a ocorrência ou a evolução da ocorrência, de acordo com o comunicado), em \_\_\_\_\_ (indicar o local da ocorrência). Esta ocorrência provocou, conforme dados provisórios/dados atualizados, \_\_\_\_\_ (indicar o número de feridos, vítimas ou danos materiais). Foram destacados para o local/ Encontram-se no local \_\_\_\_\_ (indicar os agentes de proteção civil intervenientes nas operações, os veículos e equipamentos utilizados). Todas as vítimas já foram evacuadas \_\_\_\_\_ (caso se aplique, indicar o local de evacuação: hospital, centro de saúde, local de abrigo). Prevê-se \_\_\_\_\_ (indicar a previsão da evolução da situação).

\_\_\_\_\_  
(Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo)

Previsão do próximo comunicado: DATA \_\_/\_\_/\_\_ - Hora \_\_\_\_\_

<sup>2</sup> De acordo com o tipo de risco, ver a Tabela respetiva referente à informação a disponibilizar à população.



**Modelo 7. Comunicado de declaração da situação de alerta de âmbito municipal**

**CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO**

DESPACHO N.º \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



**DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO DE ALERTA DE ÂMBITO MUNICIPAL**

**1. Natureza do evento**

*Indicar a hora em que se verificou/prevê o acidente grave ou catástrofe e o seu tipo (sismo, ventos fortes, etc.)*

**2. Âmbito territorial e temporal**

*Indicar a área do concelho afetada sobre a qual incide a declaração de situação de alerta e o período em que a situação de alerta se manterá em vigor*

**3. Alerta aos elementos da Comissão Municipal de Proteção Civil**

*Indicar que se procedeu ao alerta dos elementos que compõem a CMPC solicitando a sua reunião extraordinária, de modo a articular as ações a serem desenvolvidas.*

**4. Estrutura de coordenação**

A estrutura de coordenação em situação de alerta de âmbito municipal segue o previsto no Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Viana do Alentejo, isto é, compreende estruturas de coordenação institucional e de comando operacional.

**Coordenação institucional**

A definição das estratégias de intervenção a operacionalizar pelos agentes de proteção civil e organismos e entidades de apoio, bem como a garantia da sua articulação será assegurada através da CMPC, a qual recorrerá aos meios disponíveis e previstos no Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil.

*Caso se considere oportuno deverá ainda indicar-se a periodicidade e local de reunião da CMPC*



### **Comando das operações de socorro no(s) teatro(s) de operações**

Em cada (Nos) teatro(s) de operações o comando operacional será assumido pelo(s) Comandante(s) das Operações de Socorro, o(s) qual(is) se articulará(ão) com a CMPC através dos mecanismos previstos no Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil.

## **5. Medidas preventivas a adotar/adotadas**

*Indicar os procedimentos/medidas que foram implementados pela CMPC, especificando, caso se entenda útil, as entidades responsáveis pelas mesmas*

### **Avisos à população**

*Indicar ainda, caso se considere necessário, as principais mensagens a difundir à população (ter por base a informação associada aos modelos de comunicados)*

### **Meios de divulgação dos avisos**

Os avisos à população serão efetuados seguindo os procedimentos e meios previstos no Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil

*Caso se considere necessário, esta matéria poderá ser aprofundada/especificada*

Viana do Alentejo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo)



**Tabela 39. Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de um sismo**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE UM SISMO		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>AVISO DE SISMO</b>	<p>Apesar da impossibilidade de antecipar a ocorrência de sismos, pode avisar-se a população para a possibilidade do surgimento de réplicas.</p> <p>No âmbito da proteção civil, a ocorrência de sismos deverá ser gerida a nível nacional, pelo que os avisos deverão ser divulgados tanto a nível nacional como a nível local.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li> </ul>
<b>AVISOS DE EVACUAÇÃO</b>	<p>Caso se pretenda evacuar uma grande extensão de território será útil recorrer a meios de divulgação rápida de modo a informar a população a deslocar para as medidas a tomar (locais para onde se devem dirigir e itinerários a utilizar).</p> <p>(ver Ponto 4, da Parte II, relativo a procedimentos de evacuação)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li> </ul>
<b>Recomendações preventivas a fazer à população como medidas de autoproteção que devem ser adotadas ANTES DA OCORRÊNCIA DE UM SISMO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Informe-se sobre as causas e efeitos possíveis de um sismo na sua zona;</li> <li>▪ Prepare a sua casa de forma a facilitar os movimentos em caso de sismo, libertando os corredores e passagens, arrumando móveis e brinquedos, etc.;</li> <li>▪ Elabore um plano de emergência para a sua família. Certifique-se que todos os seus familiares sabem o que fazer no caso de ocorrer um sismo. Combine previamente um local de reunião no caso dos membros da família se separarem durante o sismo;</li> <li>▪ Tenha à mão uma lanterna elétrica, um rádio portátil e pilhas de reserva para ambos, bem como um extintor (verifique o prazo de validade) e um estojo de primeiros socorros;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Jornais regionais</li> <li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE UM SISMO		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>Recomendações preventivas a fazer à população como medidas de autoproteção que devem ser adotadas ANTES DA OCORRÊNCIA DE UM SISMO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Localizar os locais mais seguros distribuindo os seus familiares por eles. Localizar os locais mais perigosos;</li><li>▪ Fixe as estantes, as botijas de gás, os vasos e floreiras às paredes da sua casa;</li><li>▪ Coloque os objetos pesados ou de grande volume no chão ou nas estantes mais baixas.</li><li>▪ Ensine a todos os familiares como desligar e eletricidade e cortar a água e gás;</li><li>▪ Armazene água em recipientes de plástico fechados e alimentos enlatados para 2 ou 3 dias. Renove-os de tempos a tempos;</li><li>▪ Tenha à mão medicamentos correntes mais necessários;</li><li>▪ Mantenha a sua vacinação e de toda a sua família em dia, nomeadamente a vacina do tétano. Consulte o seu centro de saúde para obter mais informações;</li><li>▪ Tenha à mão em local acessível números de telefone de serviços de emergência;</li><li>▪ Tenha à mão agasalhos e sapatos resistentes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Jornais regionais</li><li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil</li></ul>
<b>Recomendações preventivas a fazer à população com medidas de autoproteção que devem ser adotadas DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM SISMO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se estiver num dos andares superiores de um edifício não se precipite para as escadas. Abrigue-se no vão de uma porta interior, nos cantos das salas ou debaixo de uma mesa ou cama. Nunca utilize elevadores;</li><li>▪ Mantenha-se afastado de janelas, espelhos e chaminés. Tenha cuidado com a queda de candeeiros, móveis ou outros objetos;</li><li>▪ Se estiver no rés-do-chão de um edifício e a sua rua for suficientemente larga (por exemplo mais larga que a altura dos edifícios), saia de casa calmamente e caminhe para um local aberto, sempre pelo meio da rua;</li><li>▪ Se estiver na rua, dirija-se para um local aberto, com calma e serenidade. Não corra nem ande a vaguear pelas ruas;</li><li>▪ Enquanto durar o sismo não vá para casa;</li><li>▪ Mantenha-se afastado dos edifícios, sobretudo dos velhos, altos ou isolados, dos postes de eletricidade e outros objetos que lhe possam cair em cima;</li><li>▪ Afaste-se de taludes e muros que possam desabar.</li><li>▪ Nas fábricas mantenha-se afastado das máquinas, que podem tombar ou deslizar;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Jornais regionais</li><li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE UM SISMO		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Recomendações preventivas a fazer à população com medidas de autoproteção que devem ser adotadas DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM SISMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se estiver num local com grande concentração de pessoas, não se precipite para as saídas. As escadas e portas são pontos que facilmente se enchem de escombros e podem ficar obstruídos por pessoas tentando deixar o edifício;</li> <li>Fique dentro do edifício até o sismo cessar. Saia depois com calma tendo em atenção as paredes, chaminés, fios elétricos, candeeiros e outros objetos que possam cair;</li> <li>Se estiver a conduzir, pare a viatura longe de edifícios, muros, taludes, postos e cabos de alta tensão e permaneça dentro dela.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>Televisão (públicas e privadas)</li> <li>Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>Jornais regionais</li> <li>Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil</li> </ul>
Informação básica a difundir APÓS A OCORRÊNCIA DE UM SISMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenha a calma e conte com a ocorrência de possíveis réplicas;</li> <li>Não se precipite para as escadas ou saídas. Nunca utilize elevadores;</li> <li>Não fume, nem acenda fósforos ou isqueiros. Pode haver fugas de gás. Utilize lanternas a pilhas;</li> <li>Corte a água e o gás, e desligue a eletricidade;</li> <li>Calce sapatos e proteja a cabeça e a cara com um casaco, uma manta, um capacete ou um objeto resistente e prepare agasalhos se o tempo o aconselhar;</li> <li>Verifique se há feridos e preste os primeiros socorros se souber. Se houver feridos graves, não os remova, a menos que corram perigo;</li> <li>Verifique se há incêndios. Tente apagá-los. Se não conseguir alerte os bombeiros;</li> <li>Ligue o rádio e cumpra as recomendações que forem difundidas;</li> <li>Limpe urgentemente os produtos inflamáveis que tenham sido derramados (álcool, tintas, etc.);</li> <li>Se puder, solte os animais domésticos. Eles tratarão de si próprios;</li> <li>Regresse a casa só quando as autoridades o aconselharem;</li> <li>Mantenha a calma e cumpra as instruções que a rádio difundir. Esteja preparado para outros abalos (réplicas) que costumam suceder-se ao sismo principal;</li> <li>Se encontrar feridos graves, chame as equipas de socorro para promover a sua evacuação;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Televisão (públicas e privadas)</li> <li>Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li> <li>Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>Jornais regionais</li> <li>Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE UM SISMO		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir APÓS A OCORRÊNCIA DE UM SISMO	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se houver pessoas soterradas, informe as equipas de salvamento. Entretanto, se sem perigo, for capaz de as começar a libertar, tente fazê-lo retirando os escombros um a um. Não se precipite, não agrave a situação dos feridos ou a sua própria;</li><li>▪ Evite passar por onde haja fios elétricos soltos e tocar em objetos metálicos em contato com eles;</li><li>▪ Coma alguma coisa. Sentir-se-á melhor e mais capaz de ajudar os outros;</li><li>▪ Não beba água de recipientes abertos sem antes a ter examinado e filtrado por coador, filtro ou simples pano lavado;</li><li>▪ Acalme as crianças e os idosos. São os que mais sofrem com o medo;</li><li>▪ Não utilize o telefone exceto em caso de extrema urgência (feridos graves, fugas de gás, incêndios, etc.);</li><li>▪ Não propague boatos ou notícias não confirmadas;</li><li>▪ Se a sua casa se encontrar muito danificada terá de a abandonar. Reúna os recipientes com água, alimentos e medicamentos vulgares e especiais (cardíacos, diabéticos, etc.);</li><li>▪ Não reocupe edifícios com grandes estragos, nem se aproxime de estruturas danificadas;</li><li>▪ Corresponda aos apelos que forem divulgados e não se desloque para as áreas a ser alvo de operações de socorro;</li><li>▪ Caso lhe seja solicitado, colabore com as equipas de socorro;</li><li>▪ Não circule pelas ruas para observar o que aconteceu. Liberta-as para as viaturas de socorro.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li><li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil</li></ul>



**Tabela 40. Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de cheias e inundações**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CHEIAS E INUNDAÇÕES		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>AVISO DE CHEIAS E INUNDAÇÕES</b>	Apesar de para algumas cheias provocadas por chuvas intensas e repentinas não haver tempo para emitir um aviso em tempo útil, para outras, é possível prever atempadamente através da observação dos níveis de água e das previsões meteorológicas e emitir avisos à população.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (caso a gravidade da situação o exija)</li> </ul>
<b>AVISOS DE EVACUAÇÃO</b>	<p>Caso se pretenda evacuar uma grande extensão de território será útil recorrer a meios de divulgação rápida de modo a informar a população a deslocar para as medidas a tomar (locais para onde se devem dirigir e itinerários a utilizar).</p> <p>(Ver Ponto 4 da Parte II relativo a procedimentos de evacuação).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li> </ul>
<b>Recomendações preventivas a fazer à população com medidas de autoproteção que devem ser adotadas ANTES DA OCORRÊNCIA DE CHEIAS</b>	<p>Para além das recomendações básica a difundir face à iminência de uma cheia, deverão ser feitas as seguintes recomendações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Procure perceber se mora ou trabalha numa zona de risco e tente informar-se sobre o historial de cheias passadas;</li> <li>▪ Se vive numa zona de risco, adquira o bom hábito de receber/ver os alertas do IPMA do Outono à Primavera;</li> <li>▪ Identifique pontos altos onde se possa refugiar e que estejam o mais perto possível de casa ou do emprego;</li> <li>▪ Elabore uma pequena lista dos objetos importantes que deve levar consigo numa possível evacuação;</li> <li>▪ Pondere a hipótese de fazer um seguro da sua casa e do recheio;</li> <li>▪ Arranje um anteparo de madeira ou metal para a porta da rua;</li> <li>▪ Tenha sempre em casa uma reserva para dois ou três dias de água potável e alimentos que não se estraguem;</li> <li>▪ Mantenha a limpeza do seu quintal, principalmente no Outono devido à queda das folhas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Sítio da Internet do IPMA <a href="https://www.ipma.pt/">https://www.ipma.pt/</a></li> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Jornais regionais</li> <li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CHEIAS E INUNDAÇÕES		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>Informação básica a difundir na IMINÊNCIA DE UMA CHEIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha-se atento aos noticiários da Meteorologia e às indicações da Proteção Civil transmitidas pela rádio e televisão;</li><li>▪ Conserve o sangue frio. Transmita calma à sua volta;</li><li>▪ Acondicione num saco de plástico os objetos pessoais mais importantes e os seus documentos;</li><li>▪ Coloque à mão o seu estojo de emergência;</li><li>▪ Transfira os alimentos e os objetos de valor para pontos mais altos da casa;</li><li>▪ Liberte os animais domésticos e proceda à evacuação do gado para locais seguros;</li><li>▪ Coloque um anteparo à entrada da casa. Retire do seu quintal objetos que possam ser arrastados pelas cheias;</li><li>▪ Prepare-se para desligar a água, o gás e a eletricidade, se for caso disso.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Sítio da Internet do IPMA <a href="https://www.ipma.pt/">https://www.ipma.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li></ul>
<b>Informação básica a difundir DURANTE A OCORRÊNCIA DE UMA CHEIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha a serenidade. Procure dar apoio às crianças, aos idosos e aos deficientes;</li><li>▪ Continue atento aos conselhos da Proteção Civil;</li><li>▪ Prepare-se para a necessidade de ter de abandonar a casa;</li><li>▪ Desligue a água, o gás e a eletricidade;</li><li>▪ Não ocupe as linhas telefónicas. Use o telefone só em caso de emergência;</li><li>▪ Não caminhe descalço nem saia de casa para visitar os locais mais atingidos;</li><li>▪ Não utilize o carro. Pode ser arrastado para buracos no pavimento, para caixas de esgoto abertas, ou até para fora da estrada;</li><li>▪ Não entre em zonas caudalosas. Há o risco de não conseguir suportar a força da corrente, além de que pode ocorrer uma subida inesperada do nível da água;</li><li>▪ A água da cheia pode estar contaminada com substâncias indesejáveis. Não a beba;</li><li>▪ Procure ter sempre uma atitude prática perante os acontecimentos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li><li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CHEIAS E INUNDAÇÕES		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir APÓS A OCORRÊNCIA DE UMA CHEIA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siga os conselhos da Proteção Civil. Regresse a casa só depois de lhe ser dada essa indicação;</li> <li>▪ Preste atenção às indicações difundidas pela comunicação social;</li> <li>▪ Facilite o trabalho das equipas de remoção e limpeza da via pública;</li> <li>▪ Ao entrar em casa, faça uma inspeção que lhe permita verificar se a casa ameaça ruir. Se tal for provável, não entre;</li> <li>▪ Não pise nem mexa em cabos elétricos caídos. Não se esqueça de que a água é condutora de eletricidade;</li> <li>▪ Mantenha-se sempre calçado e, se possível, use luvas de proteção;</li> <li>▪ Opte pelo seguro. Deite fora a comida (mesmo embalada) e os medicamentos que estiveram em contato com a água da cheia, pois podem estar contaminados;</li> <li>▪ Verifique o estado das substâncias inflamáveis ou tóxicas que possa ter em casa;</li> <li>▪ Comece a limpeza da casa pela dispensa e zonas mais altas;</li> <li>▪ Beba sempre água fervida ou engarrafada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Jornais regionais</li> <li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li> </ul>

**Tabela 41. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de movimentos de massa em vertentes**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE MOVIMENTOS DE MASSA EM VERTENTES		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>AVISO DE MOVIMENTOS DE MASSA</b>	<p>Apesar da imprevisibilidade associada ao Movimentos de massa, consideram-se fatores de predisposição como a existência de antigos deslizamentos, existência de urbanizações em áreas impróprias para a construção como em encostas ou no sopé de encostas ou ainda em leitos de cheia e em formações litológicas do tipo argiloso. Como fatores principais de desencadeamento é de referir as chuvas intensas, o aumento brusco da quantidade de água no solo, e consequentemente o aumento do peso dos solos, levando a uma diminuição da resistência mecânica e ao movimento de grandes quantidades de rocha ou terra por força de gravidade.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li></ul>
<b>RECOMENDAÇÕES A FAZER À POPULAÇÃO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se a sua casa estiver em encostas ou leitos de cheia, esteja atento a indícios de perigo, como sejam surgimento de rachas nas paredes ou muros, sulcos profundos de escoamento que possam levar a ruturas, etc. Caso encontre algum destes sinais, contate as autoridades.</li><li>▪ Não proceda a intervenções corretivas por iniciativa própria. Contacte sempre as autoridades.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li></ul>



**Tabela 42. Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de ciclones violentos e tornados**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CICLONES VIOLENTOS E TORNADOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISO DE VENTOS FORTES, TORNADOS E CICLONES VIOLENTOS	<p><b>Ventos fortes:</b></p> <p>Os ventos fortes, apesar de não apresentarem o potencial destrutivo dos ciclones violentos e tornados são os ventos fortes mais habituais e por isso, face à previsão de ocorrência destes ventos, deverão ser emitidos avisos para que a população tome medidas preventivas. Atualmente, os serviços de meteorologia conseguem antecipar a ocorrência destes ventos.</p> <p><b>Ciclones violentos:</b></p> <p>Devido ao processo de formação e evolução lenta dos ciclones violentos, os serviços de meteorologia conseguem prever com antecedência a sua rota, intensidade e tempo de chegada. Podem assim emitir-se avisos, em tempo útil, para que a população tome medidas preventivas para reduzir os efeitos nefastos dos ciclones violentos.</p> <p><b>Tornados:</b></p> <p>O emitir de avisos de tornados com antecedência é praticamente impossível. Ao contrário dos ciclones violentos, os tornados têm um comportamento mais imprevisível e súbito.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>
Informação básica a difundir ANTES DA OCORRÊNCIA DE VENTOS FORTES, TORNADOS E CICLONES VIOLENTOS	<p><u>Relativamente à população em geral</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desenvolva um plano de emergência, para si e para a sua família, considerando várias situações (em casa, na rua, no trabalho, na escola) e prevendo os vários locais de abrigo possíveis;</li> <li>▪ Conheça bem a zona que habita e adquira um mapa da região, de modo a poder acompanhar a evolução de um furacão pelos boletins meteorológicos;</li> <li>▪ Esteja atento à rádio e televisão, de modo a estar atualizado sobre a informação deste tipo;</li> <li>▪ Se planear um passeio para fora da sua região, informe-se sobre as previsões meteorológicas e tome as medidas necessárias caso o tempo seja ameaçador;</li> <li>▪ Realize exercícios sempre que possível.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Jornais regionais</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CICLONES VIOLENTOS E TORNADOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir ANTES DA OCORRÊNCIA DE VENTOS FORTES, TORNADOS E CICLONES VIOLENTOS	<p><u>Relativamente às escolas</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Todas as escolas devem ser inspecionadas e devem ser definidas áreas de abrigo pelas pessoas competentes. As caves oferecem, geralmente, a melhor proteção;</li><li>▪ Tomar as precauções adequadas para alunos com deficiências físicas;</li><li>▪ Os responsáveis pela ativação do plano de emergência devem acompanhar a informação relativa ao estado do tempo;</li><li>▪ Deve ter sempre à mão um megafone ou corneta de ar comprimido para ativar o alarme, mesmo se o sistema de alarme da escola for elétrico, pois pode dar-se o caso de falha de eletricidade;</li><li>▪ Assegurar a responsabilidade de desligar o gás e eletricidade em caso de emergência;</li><li>▪ Manter as crianças na escola fora das horas regulares em caso de aproximação de um furacão;</li><li>▪ Almoços, ou reuniões, em salas grandes devem ser adiados em caso de aproximação de um furacão;</li><li>▪ Deslocar os estudantes rapidamente para o abrigo previsto, ou para as salas interiores no piso mais inferior e, no caso do vento se tornar mais violento, assegurar que todos assumem a seguinte posição.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li></ul>
Informação básica a difundir DURANTE A OCORRÊNCIA DE VENTOS FORTES, TORNADOS E CICLONES VIOLENTOS	<p><b>DURANTE A APROXIMAÇÃO DE UM TORNADO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se está em casa, desligue a eletricidade, água e gás, e desloque-se para um abrigo previsto, como uma cave;</li><li>▪ Caso não tenha hipótese de se deslocar para um abrigo abaixo do solo, dirija-se para a divisão interior da casa, no piso mais inferior e coloque-se debaixo de uma peça de mobiliário resistente ou de um colchão;</li><li>▪ Abra as janelas que se encontram do lado oposto à trajetória do tornado, para equilibrar as pressões, e mantenha-se afastado de todas elas;</li><li>▪ Casas móveis, ou pré-fabricadas, oferecem pouca proteção, abandone-as;</li><li>▪ Não tente fugir de um tornado de automóvel, saia imediatamente do veículo;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CICLONES VIOLENTOS E TORNADOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir DURANTE A OCORRÊNCIA DE VENTOS FORTES, TORNADOS E CICLONES VIOLENTOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se estiver na rua deite-se em qualquer vala ou depressão que encontre fora da estrada, afastado de árvores, postes ou muros, e proteja a cabeça - tenha em atenção que grande parte das mortes e ferimentos provocados pelos tornados são causados pelo arrastamento de objetos e detritos.</li> </ul> <p><b>DURANTE A APROXIMAÇÃO DE UM CICLONE VIOLENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siga todas as recomendações das autoridades competentes. Não propague rumores ou informações exageradas sobre a situação;</li> <li>▪ Não abra as cortinas, estas servem de proteção contra estilhaços;</li> <li>▪ Se a sua casa é segura e situada em altitude, mantenha-se em casa. Abandone zonas de baixa altitude, com risco de inundação;</li> <li>▪ Abandone casas móveis (ou pré-fabricadas) e dirija-se para um abrigo mais substancial;</li> <li>▪ Coloque faixas cruzadas (em forma de X) de fita adesiva nas janelas para evitar o arremesso de estilhaços, e abra uma janela do lado oposto à direção do vento, para equilibrar pressões;</li> <li>▪ Coloque tábuas, ou persianas resistentes, em janelas grandes;</li> <li>▪ Desligue todos os aparelhos dispensáveis e mantenha ligado o rádio a pilhas de modo a receber informação e instruções das autoridades competentes;</li> <li>▪ Recolha de frente de sua casa todos os objetos que possam ser arremessados pelo vento e amarre em sítio seguro os demasiado grandes ou pesados;</li> <li>▪ Tenha sempre à mão roupa impermeável;</li> <li>▪ Cubra com material impermeável todos os objetos que se possam danificar em contato com a água;</li> <li>▪ Certifique-se de que o seu automóvel tem combustível suficiente e que tem a bateria em bom estado.</li> <li>▪ Armazene alguma água para consumo, e para fins sanitários, nas banheiras, jarros, garrafas ou outros depósitos;</li> <li>▪ Regule o frigorífico no nível máximo de refrigeração e abra-o apenas quando necessário;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Jornais regionais</li> </ul>

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CICLONES VIOLENTOS E TORNADOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir DURANTE A OCORRÊNCIA DE VENTOS FORTES, TORNADOS E CICLONES VIOLENTOS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Feche todos os depósitos de gás;</li><li>▪ Desligue todos os aparelhos dispensáveis e mantenha ligado o rádio a pilhas de modo a receber informação e instruções das autoridades competentes;</li><li>▪ Recolha de frente de sua casa todos os objetos que possam ser arremessados pelo vento e amarre em sítio seguro os demasiado grandes ou pesados;</li><li>▪ Tenha sempre à mão roupa impermeável;</li><li>▪ Cubra com material impermeável todos os objetos que se possam danificar em contato com a água;</li><li>▪ Certifique-se de que o seu automóvel tem combustível suficiente e que tem a bateria em bom estado.</li></ul> <p><b>DURANTE A PASSAGEM DE UM CICLONE VIOLENTO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha-se em casa, no piso mais inferior e na divisão interior, e afastado das janelas;</li><li>▪ Vigie constantemente o nível de cheia perto de sua casa;</li><li>▪ Feche todas as portas interiores e reforce as exteriores; Se o vento acalmar, não saia de casa, é provavelmente a passagem do "olho" (centro) do furacão, ventos fortes podem voltar a qualquer momento;</li><li>▪ No caso do vento se tornar mais violento coloque-se debaixo de uma peça de mobiliário resistente ou de um colchão.</li><li>▪ Se for surpreendido na rua, afaste-se de árvores, postes ou muros, e proteja a cabeça.</li><li>▪ Mantenha-se em casa, no piso mais inferior e na divisão interior, e afastado das janelas;</li><li>▪ Feche todas as portas interiores e reforce as exteriores; Se o vento acalmar, não saia de casa, é provavelmente a passagem do "olho" (centro) do furacão, ventos fortes podem voltar a qualquer momento;</li><li>▪ Vigie constantemente o nível de cheia perto de sua casa;</li><li>▪ No caso do vento se tornar mais violento coloque-se debaixo de uma peça de mobiliário resistente ou de um colchão.</li><li>▪ Se for surpreendido na rua, afaste-se de árvores, postes ou muros, e proteja a cabeça.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE CICLONES VIOLENTOS E TORNADOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir APÓS A OCORRÊNCIA DE VENTOS FORTES, TORNADOS E CICLONES VIOLENTOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Siga todas as recomendações das autoridades competentes. Não propague rumores ou informações exageradas sobre a situação.</li> <li>▪ Se há feridos, reporte-os imediatamente aos serviços de emergência;</li> <li>▪ Certifique-se de que os seus alimentos estão em condições e não coma nada cru ou de origem duvidosa;</li> <li>▪ Beba a água potável que armazenou ou ferva a que vai beber;</li> <li>▪ Limpe cuidadosamente qualquer derrame de substâncias médicas, tóxicas ou inflamáveis;</li> <li>▪ Inspeccione a sua casa para verificar que não há perigo de colapso;</li> <li>▪ Permaneça em sua casa, caso esta não tenha sofrido danos;</li> <li>▪ Mantenha desligados o gás, água e eletricidade até estar seguro de que não há fugas nem perigo de curto-circuito;</li> <li>▪ Certifique-se de que os seus aparelhos elétricos estão secos antes de os ligar;</li> <li>▪ Use o telefone unicamente para reportar emergências;</li> <li>▪ Se tiver que sair evite tocar ou pisar postes ou cabos elétricos;</li> <li>▪ Colabore com os seus vizinhos na reparação dos danos;</li> <li>▪ Em caso de necessidade, solicite a assistência das brigadas de salvamento ou das autoridades mais próximas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Jornais regionais</li> </ul>

Tabela 43. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de secas

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE SECAS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>AVISO DE SECAS</b>	<p>Apesar do aviso de seca, não ter o caráter de urgência imediata de outros tipos de aviso, reveste-se de grande importância para que se possam tomar medidas preventivas de forma a mitigar os seus efeitos.</p> <p>Atualmente, as observações e monitorizações meteorológicas possibilitam fazer previsões sobre o surgimento e duração de períodos de seca com um nível de rigor muito satisfatório. A APA é responsável pela previsão e deteção de secas, através do Sistema de Prevenção e Proteção de Secas que, apoiado na monitorização e numa análise de secas regionais, permite identificar as regiões do país em crise e acompanhar a sua evolução.</p> <p>Face à previsão de uma seca, deverá ser dado o aviso de forma a abranger o maior número de pessoas possíveis, com especial relevância para a população mais vulnerável e mais exposta aos seus efeitos (idosos, acamados, etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Jornais nacionais e locais</li></ul>
<b>AVISOS DE EVACUAÇÃO</b>	<p>Só se aplica quando, em simultâneo, ocorre uma onda de calor, que leve à necessidade de evacuação e realojamento de pessoas em maior risco (idosos, acamados, etc.).</p>	
<b>Recomendações a fazer à população com medidas que devem ser adotadas em SITUAÇÕES DE NORMALIDADE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Manter toda a canalização doméstica em bom estado de forma a não haver perdas nas torneiras, nos autoclismos, nos esquentadores, nas máquinas de lavar e nas junções;</li><li>▪ Instalação de reguladores de caudal nas torneiras;</li><li>▪ Instalação de autoclismos com sistemas de redução de volume de água para descarga;</li><li>▪ Compre e armazene água engarrafada para utilização em casos extremos, em que a seca leva ao corte do abastecimento de água;</li><li>▪ Evite situações que levem ao gasto desnecessário de água (banhos de imersão, deixar a água correr durante a lavagem dos dentes, regar durante as horas de maior calor, etc.).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Jornais regionais</li><li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE SECAS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir DURANTE UM PERÍODO DE SECA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Em caso de cortes no fornecimento de água, não poupe água através da redução da quantidade que bebe. Normalmente, as secas estão associadas a ondas de calor que podem conduzir facilmente a situações de desidratação. Se for necessário, compre e beba água engarrafada;</li> <li>▪ Esteja atento a possíveis situações de desidratação nos membros da sua família, especialmente em crianças e idosos;</li> <li>▪ Em caso de cortes no fornecimento de água, encher apenas as vasilhas estritamente necessárias para o seu consumo;</li> <li>▪ Não encher piscinas;</li> <li>▪ Não lavar carros desnecessariamente;</li> <li>▪ Reutilizar a água sempre que possível (exemplo: rega);</li> <li>▪ Diminuir a quantidade de água no autoclismo colocando no seu depósito uma garrafa de plástico cheia de areia ou de água, para que não fique a flutuar;</li> <li>▪ Evite a todo o custo situações que levem ao gasto desnecessário de água (banhos de imersão, deixar a água correr durante a lavagem dos dentes, regar durante as horas de maior calor, etc.).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Jornais locais e nacionais</li> </ul>

**Tabela 44. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de ondas de calor**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ONDAS DE CALOR		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS DE ONDAS DE CALOR	<p>Atualmente, os serviços meteorológicos conseguem prever com grande antecedência a vinda de uma onda de calor. Desta forma, é possível emitir avisos à população em tempo útil, para que esta possa tomar as medidas de autoproteção mais indicadas.</p> <p>Os avisos deverão abranger o maior número de pessoas que for possível, e ser efetuados com especial ênfase junto da população mais vulnerável e mais exposta à onda de calor (idosos, acamados, etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (caso a gravidade da situação o exija)</li></ul>
AVISOS DE EVACUAÇÃO	<p>Não se aplica. Somente em casos excecionais de necessidade de evacuação e realojamento de pessoas em risco (ex.: em casas ou lares de idosos com baixo isolamento térmico e fraca capacidade de arrefecimento).</p>	
Informação básica a difundir na IMINÊNCIA OU DURANTE UMA ONDA DE CALOR	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Equipe a sua casa e local de trabalho com unidades de arrefecimento (ar-condicionado, ventoinhas, etc.);</li><li>▪ Ingira água ou outros líquidos não açucarados com regularidade, mesmo que não sinta sede. Pessoas que sofram de epilepsia, doenças cardíacas, renais ou de fígado ou que tenham problemas de retenção de líquidos devem consultar um médico antes de aumentarem o consumo de líquidos;</li><li>▪ Se tem idosos em casa incentive-os a beber pelo menos mais um litro de água por dia para além da que bebem normalmente. Eles vão rejeitar mas deve insistir;</li><li>▪ Procure manter-se dentro de casa ou em locais frescos;</li><li>▪ Em casa, durante o dia, abra as janelas e mantenha as persianas fechadas, de modo a permitir a circulação de ar;</li><li>▪ Durante a noite, abra bem as janelas para que o ar circule e a casa arrefeça;</li><li>▪ Viaje de preferência a horas de menos calor ou à noite;</li><li>▪ Evite sair à rua nas horas de maior calor, mas se tiver de o fazer, proteja-se usando um chapéu ou um lenço;</li><li>▪ Vista roupas leves de algodão e de cores claras. As cores escuras absorvem maior quantidade de calor;</li><li>▪ Evite usar vestuário com fibras sintéticas ou lã. Provocam transpiração, podendo levar à desidratação;</li><li>▪ Nunca viaje com as janelas totalmente fechadas a não ser que tenha ar condicionado no seu carro;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Sítio da Internet da Direção-Geral de Saúde <a href="http://www.dgs.pt/">http://www.dgs.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li><li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ONDAS DE CALOR		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir na IMINÊNCIA OU DURANTE UMA ONDA DE CALOR</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Quando viajar de automóvel faça-o por períodos curtos. Se tiver que fazer grandes viagens leve consigo água ou outros líquidos não alcoólicos e não açucarados em quantidades suficientes;</li> <li>▪ Proteja os passageiros da exposição ao sol, cobrindo as janelas com telas apropriadas, que não dificultem ou prejudiquem a condução;</li> <li>▪ Se viajar com crianças mantenha-as o mais arejadas possível, vestindo-lhes o mínimo de roupa e dando-lhes frequentemente água a beber;</li> <li>▪ Se viajar com bebés tenha em atenção que o leite é a sua refeição normal e que no intervalo entre as mamadas devem beber bastante água;</li> <li>▪ Tenha atenção aos idosos que viajam consigo. Não devem vestir de negro nem roupas de fibra sintética e devem também beber um suplemento de água;</li> <li>▪ Coma poucas quantidades de cada vez e várias vezes ao dia;</li> <li>▪ As refeições devem ser ligeiras, sopas frias ou tépidas, saladas, grelhados, comidas com pouca gordura e pouco condimentadas, acompanhadas de preferência com água, chá fraco ou outros líquidos não açucarados;</li> <li>▪ Não beba bebidas alcoólicas. Num organismo desidratado são absorvidas rapidamente podendo levar a estados de embriaguez com maior facilidade.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Sítio da Internet da Direção-Geral de Saúde <a href="http://www.dgs.pt/">http://www.dgs.pt/</a></li> <li>▪ Jornais regionais</li> <li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li> </ul>
<p><b>Informação básica a difundir na IMINÊNCIA OU DURANTE UMA ONDA DE CALOR</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vá à praia apenas nas primeiras horas da manhã (até às 11 horas) ou ao fim da tarde (depois das 17 horas). Mantenha-se à sombra, use chapéu, óculos escuros e cremes de proteção solar. Uma exposição ao sol prolongada leva a queimaduras de pele que só por si aumentam a perda de líquidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>

Tabela 45. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de vagas de frio

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE VAGAS DE FRIO		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>AVISO DE VAGAS DE FRIO</b>	<p>Atualmente, os serviços meteorológicos conseguem prever com grande antecedência a vinda de uma vaga de frio. Desta forma, é possível emitir avisos à população em tempo útil, para que esta possa tomar as medidas de autoproteção mais indicadas.</p> <p>Os avisos deverão abranger o maior número de pessoas que for possível, e ser efetuados com especial ênfase junto da população mais vulnerável e mais exposta à vaga de frio (idosos, acamados, etc.).</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (caso a gravidade da situação o exija)</li></ul>
<b>AVISOS DE EVACUAÇÃO</b>	<p>Não se aplica. Somente em casos excecionais de necessidade de evacuação e realojamento de pessoas em risco (ex.: em casas ou lares de idosos com baixo isolamento térmico e fraca capacidade de aquecimento).</p>	
<b>Informação básica a difundir na IMINÊNCIA OU DURANTE UMA VAGA DE FRIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Equipe a sua casa e local de trabalho com unidades de aquecimento (ar-condicionado, aquecedores a óleo, radiadores, etc.);</li><li>▪ Previna-se com roupa quente e calçado adequado;</li><li>▪ Verifique se as portas e janelas têm pontos por onde o ar frio possa entrar para dentro de casa. Vede esses espaços, fazendo um bom isolamento da habitação;</li><li>▪ Mantenha-se atento aos alertas do IPMA e às indicações da ANPC transmitidas pelos órgãos de comunicação social;</li><li>▪ Procure manter-se em casa ou em locais quentes.</li><li>▪ Use várias camadas de roupa em vez de uma única peça de tecido grosso. Evite as roupas muito justas ou as que o façam transpirar;</li><li>▪ O ar frio não é bom para a circulação sanguínea. Evite as atividades físicas intensas que obrigam o coração a um maior esforço e podem até conduzir a um ataque cardíaco;</li><li>▪ Se suspeitar que você ou alguém que o rodeia está com hipotermia ligue imediatamente para o 112;</li><li>▪ Tenha cuidado com as lareiras. Em lugares fechados sem renovação de ar, a combustão pode originar a produção de monóxido de carbono, um gás letal;</li><li>▪ Seja também cuidadoso com os aquecedores devido ao risco de acidentes domésticos;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Sítio da Internet da Direção-Geral de Saúde <a href="http://www.dgs.pt/">http://www.dgs.pt/</a></li><li>▪ Sítio da Internet do IPMA <a href="https://www.ipma.pt/">https://www.ipma.pt/</a></li><li>▪ Jornais regionais</li><li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE VAGAS DE FRIO		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir na IMINÊNCIA OU DURANTE UMA VAGA DE FRIO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ O consumo excessivo de eletricidade pode sobrecarregar a rede originando falhas locais de energia. Procure poupar energia, desligando os aparelhos elétricos que não sejam necessários. Tenha à mão lanterna e pilhas, para o caso de faltar a luz;</li> <li>▪ Evite uma exposição excessiva ao frio. Saia de casa apenas se tal for estritamente necessário;</li> <li>▪ O perigo extremo ocorre quanto há vento forte. A situação de desconforto térmico aumenta e sente-se mais frio. Não saia de casa nessas alturas;</li> <li>▪ Se vai ter necessidade de passar muito tempo no exterior da casa, use várias peças de roupa, em vez de uma única peça de tecido grosso. Use um chapéu ou gorro para proteger a cabeça. Proteja o rosto. Evite a entrada de ar extremamente frio nos pulmões;</li> <li>▪ Mantenha as roupas secas. Mude meias molhadas ou outras peças que possam contribuir para a perda de calor;</li> <li>▪ Evite caminhar em zonas com gelo, para evitar o risco de quedas que podem produzir graves lesões;</li> <li>▪ Os idosos, crianças e pessoas com dificuldades de locomoção não devem sair de casa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Sítio da Internet da Direção-Geral de Saúde <a href="http://www.dgs.pt/">http://www.dgs.pt/</a></li> <li>▪ Jornais regionais</li> <li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li> </ul>

**Tabela 46. Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de incêndios florestais**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<b>AVISO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS</b>	<p>Os incêndios florestais constituem uma fonte de perigo em termos materiais e ambientais graves e por vezes humanos. Existem muitas causas, no entanto muitos ocorrem por descuido humano.</p> <p>Face à previsão de elevada temperatura, muito vento e humidade reduzida deverá ser emitido o aviso de forma a abranger o maior número de pessoas possíveis.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Sítio da Internet da ANPC <a href="http://www.prociv.pt">http://www.prociv.pt</a></li> <li>▪ Sítio da Internet do ICNF <a href="http://www.icnf.pt/portal">http://www.icnf.pt/portal</a></li> <li>▪ Jornais (nacionais e regionais)</li> </ul>
<b>AVISOS DE EVACUAÇÃO</b>	<p>As autoridades só aconselham à evacuação em caso de existência de risco de vida.</p>	
<b>Recomendações preventivas a fazer à população com medidas de autoproteção que devem ser adotadas ANTES DA OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO FLORESTAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se vir lixo ou mato denso acumulado próximo de habitações avise as autoridades;</li> <li>▪ Se morar junto a uma área florestal, limpe o mato à volta da sua habitação;</li> <li>▪ Se morar junto a uma área florestal, guarde em lugar seguro e isolado, a lenha, o gasóleo e outros produtos inflamáveis;</li> <li>▪ Se morar junto a uma área florestal, tenha sempre à mão algo que possa extinguir um foco de incêndio (extintor, mangueira, enxadas, pás);</li> <li>▪ Não deite pela janela do automóvel cinzas ou pontas de cigarro;</li> <li>▪ Proibido realizar queimadas e queima de sobrantes nos espaços rurais durante o período crítico e desde que o índice de risco de incêndio seja superior ao nível elevado;</li> <li>▪ Proibido o lançamento, durante o período crítico, de quaisquer tipos de foguetes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Sítio da Internet da ANPC <a href="http://www.prociv.pt">http://www.prociv.pt</a></li> <li>▪ Jornais (nacionais e regionais)</li> <li>▪ Sítio da Internet do ICNF <a href="http://www.icnf.pt/portal">http://www.icnf.pt/portal</a></li> <li>▪ Campanhas de sensibilização escolar junto da população juvenil.</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS FLORESTAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO FLORESTAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se avistar o início de um incêndio florestal, ligue de imediato para o 112, 117 (número de emergência em caso de incêndios florestais) ou para os bombeiros da área;</li> <li>▪ Se notar a presença de pessoas com comportamentos de risco, informe as autoridades</li> <li>▪ Não prejudique a ação dos Bombeiros e siga as suas instruções;</li> <li>▪ Retire a sua viatura dos caminhos de acesso ao incêndio;</li> <li>▪ Se o incêndio estiver perto da sua casa corte o gás e a eletricidade;</li> <li>▪ Se o incêndio estiver perto da sua casa molhe abundantemente as paredes e os arbustos que rodeiam a casa;</li> <li>▪ Solte os animais, eles tratam de si próprios.</li> <li>▪ Em caso de evacuação, ajude a sair as crianças, idosos e deficientes.</li> <li>▪ Se ficar cercado por um incêndio, saia em direção contrária à do vento, cubra a cabeça e o resto do corpo com roupas molhadas e refugie-se numa zona com água ou com pouca vegetação.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Sítio da Internet da ANPC <a href="http://www.procivil.pt">http://www.procivil.pt</a></li> <li>▪ Sítio da Internet do ICNF <a href="http://www.icnf.pt/portal">http://www.icnf.pt/portal</a></li> <li>▪ Jornais (nacionais e regionais)</li> </ul>
<p><b>Informação básica a difundir APÓS A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO FLORESTAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Há o perigo de reacendimentos, impeça as crianças de brincar no local;</li> <li>▪ Colabore com as autoridades sempre que lhe solicitarem ajuda nas operações de rescaldo e vigilância;</li> <li>▪ Assegure-se de que a sua casa não está em risco de ruir. Tenha cuidado com fios elétricos expostos e outros perigos.</li> <li>▪ Se houver evacuação regresse só quando os Bombeiros lhe disserem que o pode fazer.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Sítio da Internet da ANPC <a href="http://www.procivil.pt">http://www.procivil.pt</a></li> <li>▪ Jornais (nacionais e regionais)</li> </ul>

**Tabela 47. Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de incêndios urbanos**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS URBANOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS DE INCÊNDIOS URBANOS	Avisar a população para a ocorrência de grandes incêndios, recomendando que esta se deverá manter afastada da zona sinistrada de forma a facilitar as operações de emergência.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios (locais)</li><li>▪ Agentes de proteção civil</li></ul>
AVISOS DE EVACUAÇÃO	Nas situações em que a magnitude do evento determine a evacuação total de uma área, deverá ser comunicada à população residente a necessidade de abandonarem as suas habitações.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios (locais)</li><li>▪ Agentes de proteção civil (informação porta a porta)</li></ul>
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO DOMÉSTICO	<p><b>INCÊNDIOS EM HABITAÇÕES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha fora do alcance das crianças líquidos inflamáveis, velas, fósforos ou isqueiros;</li><li>▪ Se for de viagem feche as torneiras do gás e o contador da eletricidade;</li><li>▪ Tenha um extintor em casa. Aprenda a usá-lo e faça a revisão periódica.</li></ul> <p><b>Rede Elétrica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Não faça reparações improvisadas;</li><li>▪ Substitua os fios elétricos em mau estado;</li><li>▪ Use fusíveis adequados;</li><li>▪ Evite sobrecarga - não ligue demasiados aparelhos na mesma tomada, principalmente os de elevado consumo (ex.: máquina de lavar roupa ou loiça e aquecedores);</li><li>▪ Nunca apague com água um incêndio de origem elétrica. Há perigo de curto-circuito;</li><li>▪ Não aproxime água de instalações elétricas. Existe o perigo de ficar eletrocutado.</li></ul> <p><b>Rede de gás:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Faça a revisão periódica das tubagens. Para verificar se há fugas aplique água com sabão. Nunca utilize uma chama;</li><li>▪ Se detetar alguma fuga chame de imediato um técnico qualificado;</li><li>▪ Se cheirar a gás: não faça qualquer tipo de chama; não ligue nem desligue; interruptores ou aparelhos elétricos; abra as janelas; feche as válvulas de segurança do contador e de corte do redutor; contate de imediato um técnico qualificado.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios locais</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Ações de informação em escolas</li><li>▪ Folhetos</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS URBANOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO DOMÉSTICO</b></p>	<p><b>Fonte de Calor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Afaste os aquecedores de móveis;</li> <li>▪ Não seque a roupa nos aquecedores;</li> <li>▪ Afaste os produtos inflamáveis de uma fonte de calor;</li> <li>▪ Guarde os líquidos inflamáveis em recipientes fechados e coloque-os em locais ventilados;</li> <li>▪ Proteja devidamente a lareira para que não se torne um foco de incêndio;</li> <li>▪ Não abandone velas acesas ou mal apagadas;</li> <li>▪ Nunca se esqueça do ferro de engomar ligado</li> </ul> <p><b>Cozinha:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nunca saia de casa com o fogão ou o aquecedor ligado;</li> <li>▪ Não deixe, junto a janelas abertas, aparelhos a gás ligados;</li> <li>▪ Se a gordura da frigideira se incendiar: desligue de imediato o gás; não retire a frigideira do fogão, isso só irá espalhar o fogo; use uma tampa, um prato ou uma toalha húmida para extinguir o incêndio. Não utilize água; mude periodicamente o filtro do exaustor; não avive as chamas do fogareiro com álcool, gasolina ou qualquer outro líquido inflamável.</li> </ul> <p><b>Fumadores:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Não fume quando manipular produtos inflamáveis;</li> <li>▪ Não fume na cama ou no sofá se tiver sono;</li> <li>▪ Use cinzeiros grandes e estáveis;</li> <li>▪ Apague bem os cigarros antes de os deitar no lixo.</li> </ul> <p><b>INCÊNDIOS EM HOTEL</b></p> <p><b>À chegada:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se tiver algum tipo de dificuldade, nomeadamente motora, auditiva ou visual, informe a receção;</li> <li>▪ Consulte o Plano de Evacuação existente no quarto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Ações de informação em escolas</li> <li>▪ Folhetos</li> </ul>

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS URBANOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO DOMÉSTICO	<p><u>Localize e memorize:</u> o seu quarto; as saídas de emergência mais próximas; o alarme mais próximo; os equipamentos de extinção de incêndio (extintores e mangueiras); Ponto de Encontro - Combine, quando acompanhado, um local do edifício onde todos possam reunir-se em situação de emergência.</p> <p><b>No quarto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Deixe a chave onde possa encontrar facilmente;</li><li>Confirme se as janelas abrem e se as pode usar em situação de emergência;</li><li>Verifique como ligar e desligar o ar condicionado.</li></ul> <p><b>Em caso de incêndio:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ative o alarme ou avise a receção;</li><li>Utilize o extintor ou mangueiras próprias;</li><li>Nunca tente apagar um incêndio que começa a ficar fora de controlo;</li><li>Saia de uma divisão onde as chamas estejam a alastrar. Feche a porta para retardar a progressão do incêndio e a dispersão de fumo;</li><li>Leve consigo a documentação e outros valores mas só se tiver a certeza de que tem tempo para o fazer;</li><li>Nunca utilize o elevador, vá pelas escadas;</li><li>Siga junto à parede com calma, ordem e rapidez;</li><li>Se for seguro dirija-se para os pisos inferiores. As chamas e o fumo têm tendência a subir;</li><li>Cumpra as orientações dos profissionais do estabelecimento;</li><li>Nunca volte ao edifício enquanto estiver a decorrer o combate ao incêndio.</li></ul> <p><b>Caso se depare com fumo ou chamas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Gatinhe porque o fumo tem tendência a subir;</li><li>Ponha um lenço ou toalha na cara, de preferência molhados, para ajudar a respirar;</li><li>Não corra se as roupas começarem a arder. Pare e role sobre o corpo até as chamas se apagarem;</li><li>Não tente abrir a porta sem antes confirmar, com a palma da mão, se ela está quente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Rádios locais</li><li>Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>Ações de informação em escolas</li><li>Folhetos</li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS URBANOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO DOMÉSTICO</b></p>	<p><b>Se a porta está fria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Abra-a lentamente, mas preparado para a fechar de imediato se houver fumo intenso ou chamas;</li> <li>▪ Quando sair do quarto leve a chave consigo porque pode ter que regressar;</li> <li>▪ Vá para a saída de emergência mais próxima. Se tiver intransitável dirija-se para outra. Se não conseguir sair em segurança pode ser preferível regressar e permanecer no quarto ou outro espaço fechado (ex. restaurante ou bar).</li> </ul> <p><b>Se a porta está quente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Não saia. Do outro lado da porta há chamas e fumo.</li> </ul> <p><b>Enquanto aguarda pelo socorro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desligue o ar condicionado para evitar a entrada de fumo;</li> <li>▪ Molhe a porta e calafete-a com toalhas ou lençóis molhados;</li> <li>▪ Tenha, junto à porta, água de reserva num caixote do lixo ou outro recipiente;</li> <li>▪ Encha a banheira com água. Pode ser necessária na luta contra o fogo;</li> <li>▪ Molhe a sua roupa;</li> <li>▪ Se ficar retido num compartimento interior bata com força na porta ou paredes. Desta forma pode ser ouvido pelas equipas de socorro;</li> <li>▪ Nunca salte pela janela se a altura for superior a dois pisos;</li> <li>▪ Para ser visto acene com um lençol, toalha ou roupas.</li> </ul> <p><b>Lembre-se que muitos acidentes ocorrem porque as pessoas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acham que têm tempo para reunir as bagagens;</li> <li>▪ Quando há fumo ficam em pé em vez de "andar de gatas";</li> <li>▪ Tentam apagar um incêndio fora de controlo;</li> <li>▪ Não aplicam a regra - PARAR-DEITAR-ROLAR;</li> <li>▪ Voltam atrás para ir buscar algo;</li> <li>▪ Pensam que o sinal de alarme é falso;</li> <li>▪ Não têm um ponto de encontro, o que pode gerar confusão caso não haja a certeza que todos saíram do edifício.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Ações de informação em escolas</li> <li>▪ Folhetos</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE INCÊNDIOS URBANOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO DOMÉSTICO	<b>INCÊNDIO NO LOCAL DE TRABALHO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Não coloque as pontas dos cigarros nas papeleiras ou cestos de papéis;</li><li>▪ Não fume nas salas de arquivo ou nas arrecadações;</li><li>▪ Desligue todo o equipamento elétrico antes de abandonar o escritório ou a sala de trabalho;</li><li>▪ Verifique, periodicamente, o estado de conservação dos cabos elétricos do equipamento;</li><li>▪ Nunca tape nem pendure roupas ou outros objetos nos extintores;</li><li>▪ Saiba onde se encontram os extintores e aprenda a usá-los. Verifique se foi feita a inspeção.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios locais</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Ações de informação em escolas</li><li>▪ Folhetos</li></ul>
Informação básica a difundir DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE UM INCÊNDIO DOMÉSTICO	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha-se afastado da zona de risco;</li><li>▪ A informação sobre o decorrer das operações será dada regularmente pelos serviços de proteção civil.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios locais</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Ações de informação em escolas</li><li>▪ Folhetos</li></ul>



**Tabela 48. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de colapso de infraestruturas e edifícios**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE COLAPSO DE INFRAESTRUTURAS E EDIFÍCIOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS	<p>Caso se detete que um edifício ou habitação apresenta, por qualquer motivo, falhas estruturais graves, deverá ser comunicado à população residente a necessidade de se proceder à evacuação do local, seguindo para tal as indicações dos serviços de proteção civil.</p> <p>Caberá ainda ao SMPC proceder à sinalização dos locais onde se encontram construções em risco de derrocada e proceder à vedação do local até que seja restabelecida a segurança no local.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Agentes de proteção civil</li> <li>▪ Sinalização vertical</li> </ul>
INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caso verifique que a sua habitação ou a de um vizinho apresenta, por algum motivo, uma grave falha estrutural saia de imediato do local e avise o SMPC ou corporação de bombeiros da sua área;</li> <li>▪ Em caso de necessidade de evacuação cumpra as indicações dos agentes de proteção civil;</li> <li>▪ Ao sair de casa não se esqueça de levar consigo a sua documentação e os medicamentos de que necessita, assim como os animais de estimação;</li> <li>▪ Não feche a porta ao sair de casa. Não dificulte a tarefa dos agentes de proteção civil de retirar os seus bens;</li> <li>▪ Não perca a calma com o medo de perder os seus haveres, os agentes de proteção civil desenvolverão todos os esforços para que, em colaboração consigo e dentro dos limites de segurança, se processe à remoção dos seus bens pessoais;</li> <li>▪ Mantenha a calma e sossegue as crianças e os mais idosos;</li> <li>▪ Caso verifique a existência de sinalização de alerta de risco de derrocada não a ignore, afaste-se do local.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>

**Tabela 49. Tipo de informação a disponibilizar à população antes, durante e após a ocorrência de acidentes industriais**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES INDUSTRIAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS DE ACIDENTES INDUSTRIAIS	Apesar da imprevisibilidade associada à ocorrência de acidentes industriais, é importante avisar a população dos acontecimentos e recomendar ao afastamento da população da zona sinistrada. Dependendo do tipo de substâncias presentes na unidade industrial, diferem os tipos de acidentes que podem ocorrer, estes podem ser incêndios, explosões, libertação de gases tóxicos e derrames de substâncias perigosas.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Agentes da proteção civil</li><li>▪ Jornais regionais</li></ul>
AVISOS DE EVACUAÇÃO	Nestes casos os avisos de evacuação deverão ser efetuados pelos agentes municipais de proteção civil. (Ver Ponto 4 da Parte II relativo a procedimentos de evacuação).	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Comunicação presencial por agentes de proteção civil</li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes</li></ul>
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM ACIDENTE INDUSTRIAL	<b>EXPLOÇÃO</b> No caso de explosões, as ondas de radiação térmica e de sobrepressão são causadoras de danos na população e nos edifícios, podendo atingir distâncias relativamente grandes. <b>Se se encontrar em casa:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha a calma;</li><li>▪ Não se precipite para as escadas ou saídas. Nunca utilize elevadores.</li><li>▪ Verifique se há feridos e preste os primeiros socorros se souber;</li><li>▪ Não fume, nem acenda fósforos ou isqueiros. Pode haver fugas de gás. Utilize lanternas a pilhas;</li><li>▪ Corte a água e o gás, e desligue a eletricidade;</li><li>▪ Verifique se há incêndios. Tente apagá-los. Se não conseguir alerte os bombeiros;</li><li>▪ Limpe urgentemente os produtos inflamáveis que tenham sido derramados (álcool, tintas, etc.);</li><li>▪ Coma alguma coisa. Sentir-se-á melhor e mais capaz de ajudar os outros;</li><li>▪ Mantenha a calma e cumpra as instruções que a rádio ou televisão difundir. Esteja preparado para a possibilidade de a sua habitação vir a ser evacuada;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Agentes da proteção civil</li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES INDUSTRIAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p>Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM ACIDENTE INDUSTRIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esteja atento aos avisos das autoridades de proteção civil difundidos através de altifalantes instalados em veículos automóveis;</li> <li>▪ Evite passar por onde haja fios elétricos soltos e tocar em objetos metálicos em contato com eles;</li> <li>▪ Acalme as crianças e os idosos. São os que mais sofrem com o medo;</li> <li>▪ Não utilize o telefone exceto em caso de extrema urgência (feridos graves, fugas de gás, incêndios, etc.);</li> <li>▪ Não propague boatos ou notícias não confirmadas;</li> <li>▪ Se a sua casa se encontrar muito danificada ou se as autoridades lhe derem ordem de evacuação terá de a abandonar. Reúna a sua documentação e recipientes com água, alimentos e medicamentos vulgares e especiais (cardíacos, diabéticos, etc.) e feche à chave as portas para o exterior;</li> <li>▪ Não reocupe edifícios com grandes estragos, nem se aproxime de estruturas danificadas;</li> <li>▪ Não circule pelas ruas para observar o que aconteceu. Liberta-as para as viaturas de socorro.</li> </ul> <p><b>Se se encontrar no interior de um edifício:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantenha a calma;</li> <li>▪ Não se precipite para as escadas ou saídas. Nunca utilize elevadores;</li> <li>▪ Verifique se há feridos e preste os primeiros socorros se souber. Se houver feridos graves, não os remova, a menos que corram perigo;</li> <li>▪ Não fume, nem acenda fósforos ou isqueiros. Pode haver fugas de gás. Utilize lanternas a pilhas;</li> <li>▪ Acalme as crianças e os idosos. São os que mais sofrem com o medo;</li> <li>▪ Se houver pessoas soterradas, informe as equipas de salvamento. Entretanto, se sem perigo, for capaz de as começar a libertar, tente fazê-lo retirando os escombros um a um. Não se precipite, não agrave a situação dos feridos ou a sua própria;</li> <li>▪ Evite passar por onde haja fios elétricos soltos e tocar em objetos metálicos em contato com eles;</li> <li>▪ Não utilize o telemóvel exceto em caso de extrema urgência (feridos graves, fugas de gás, incêndios, etc.);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Agentes da proteção civil</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES INDUSTRIAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM ACIDENTE INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Não propague boatos ou notícias não confirmadas;</li><li>▪ Não se aproxime de estruturas ou edifícios danificados;</li><li>▪ Esteja atento aos avisos das autoridades de proteção civil difundidos através de altifalantes instalados em veículos automóveis;</li><li>▪ Corresponda aos apelos que forem divulgados e, se possível, colabore com as equipas de socorro;</li><li>▪ Não vá buscar as crianças às escolas ou creches até que tal lhe seja comunicado pela proteção civil (facilitar o trânsito aos veículos de emergência), elas encontram-se ao cuidado de pessoal responsável;</li><li>▪ Não circule pelas ruas para observar o que aconteceu. Liberta-as para as viaturas de socorro.</li></ul> <p><b>Se se encontrar na rua:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha a calma;</li><li>▪ Verifique se há feridos e preste os primeiros socorros se souber. Se houver feridos graves, não os remova, a menos que corram perigo;</li><li>▪ Não fume, nem acenda fósforos ou isqueiros. Pode haver fugas de gás ou curto-circuitos. Utilize lanternas a pilhas;</li><li>▪ Se encontrar feridos graves, chame as equipas de socorro para promover a sua evacuação;</li><li>▪ Se houver pessoas soterradas, informe as equipas de salvamento. Entretanto, se sem perigo, for capaz de as começar a libertar, tente fazê-lo retirando os escombros um a um. Não se precipite, não agrave a situação dos feridos ou a sua própria;</li><li>▪ Evite passar por onde haja fios elétricos soltos e tocar em objetos metálicos em contato com eles;</li><li>▪ Não utilize o telemóvel exceto em caso de extrema urgência (feridos graves, fugas de gás, incêndios, etc.);</li><li>▪ Esteja atento aos avisos das autoridades de proteção civil difundidos através de altifalantes instalados em veículos automóveis;</li><li>▪ Não propague boatos ou notícias não confirmadas;</li><li>▪ Acalme as crianças e os idosos. São os que mais sofrem com o medo;</li><li>▪ Corresponda aos apelos que forem divulgados e, se possível, colabore com as equipas de socorro;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Agentes da proteção civil</li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES INDUSTRIAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM ACIDENTE INDUSTRIAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esteja atento aos avisos das autoridades de proteção civil difundidos através de altifalantes instalados em veículos automóveis;</li> <li>▪ Não vá buscar as crianças às escolas ou creches até que tal lhe seja comunicado pela proteção civil (facilitar o trânsito aos veículos de emergência), elas encontram-se ao cuidado de pessoal responsável;</li> <li>▪ Não circule pelas ruas para observar o que aconteceu. Liberta-as para as viaturas de socorro.</li> </ul> <p><b>LIBERTAÇÃO DE GASES TÓXICOS</b></p> <p>No caso de ocorrer libertação de gases tóxicos, a população encontra-se muito vulnerável, relativamente aos edifícios não serão praticamente afetados.</p> <p><b>Se se encontrar em casa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantenha a calma;</li> <li>▪ Desligue os sistemas de ventilação e ar condicionado;</li> <li>▪ Feche as portas e janelas que dão para o exterior e calafete-as com panos húmidos;</li> <li>▪ Mantenha-se afastado das portas e janelas;</li> <li>▪ Coloque camadas de papel de jornal ou panos húmidos nas frestas das janelas e portas para reduzir a entrada de ar;</li> <li>▪ Se sentir algum cheiro estranho, molhe um lenço e aplique-o no rosto, respire através dele, inspirando superficial mas frequentemente;</li> <li>▪ Se sentir ardor nos olhos, lave-os abundantemente com água fria;</li> <li>▪ Em caso de queimaduras, tome duche de água fria com urgência;</li> <li>▪ Ventile a casa somente após recomendação das autoridades;</li> <li>▪ Acalme as crianças e os idosos. São os que mais sofrem com o medo;</li> <li>▪ Após terminada a situação de emergência deverá remover a água contida em cisternas de captação de águas pluviais;</li> <li>▪ Beba água engarrafada;</li> <li>▪ Traga para dentro de casa os seus animais domésticos;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Agentes da proteção civil</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES INDUSTRIAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM ACIDENTE INDUSTRIAL	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Não beba água proveniente de furos ou poços e coma só os alimentos que estiverem dentro de casa;</li><li>▪ Evite consumir os legumes e a fruta colhida recentemente até que seja difundida instrução em contrário.</li></ul> <p><b>Se se encontrar no interior de um edifício:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mantenha a calma;</li><li>▪ Permaneça no local ou desloque-se para um edifício próximo que lhe dê garantias de segurança (espaço bem vedado);</li><li>▪ Mantenha-se afastado das portas e janelas;</li><li>▪ Se sentir algum cheiro estranho, molhe um lenço e aplique-o no rosto, respire através dele, inspirando superficial mas frequentemente;</li><li>▪ Se sentir ardor nos olhos, lave-os abundantemente com água fria;</li><li>▪ Não utilize o telemóvel exceto em caso de extrema urgência (feridos graves, fugas de gás, incêndios, etc.).</li><li>▪ Não vá buscar as crianças às escolas ou creches até que tal lhe seja comunicado pela proteção civil (facilitar o trânsito aos veículos de emergência), elas encontram-se ao cuidado de pessoal responsável;</li><li>▪ Beba apenas água engarrafada</li><li>▪ Não propague boatos ou notícias não confirmadas;</li><li>▪ Acalme as crianças e os idosos. São os que mais sofrem com o medo;</li><li>▪ Esteja atento aos avisos das autoridades de proteção civil difundidos através de altifalantes instalados em veículos automóveis;</li><li>▪ Corresponda aos apelos que forem divulgados e, se lhe for pedido, colabore com as equipas de socorro;</li><li>▪ Saia do seu local de refúgio apenas depois de as autoridades o indicarem;</li><li>▪ Não circule pelas ruas para observar o que aconteceu. Liberta-as para as viaturas de socorro;</li></ul> <p><b>Se se encontrar na rua:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Procure, de imediato, refúgio em edifícios fechados;</li><li>▪ Mantenha a calma;</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Agentes da proteção civil</li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li></ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES, DURANTE E APÓS A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES INDUSTRIAIS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
<p><b>Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE UM ACIDENTE INDUSTRIAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantenha-se afastado das portas e janelas;</li> <li>▪ Se sentir algum cheiro estranho, molhe um lenço e aplique-o no rosto, respire através dele, inspirando superficial mas frequentemente;</li> <li>▪ Se sentir ardor nos olhos, lave-os abundantemente com água fria;</li> <li>▪ Não utilize o telemóvel exceto em caso de extrema urgência (feridos graves, fugas de gás, incêndios, etc.);</li> <li>▪ Não vá buscar as crianças às escolas ou creches até que tal lhe seja comunicado pela proteção civil (facilitar o trânsito aos veículos de emergência), elas encontram-se ao cuidado de pessoal responsável;</li> <li>▪ Beba apenas água engarrafada</li> <li>▪ Não propague boatos ou notícias não confirmadas;</li> <li>▪ Acalme as crianças e os idosos. São os que mais sofrem com o medo;</li> <li>▪ Esteja atento aos avisos das autoridades de proteção civil difundidos através de altifalantes instalados em veículos automóveis;</li> <li>▪ Corresponda aos apelos que forem divulgados e, se lhe for pedido, colabore com as equipas de socorro;</li> <li>▪ Saia do seu local de refúgio apenas depois de as autoridades o indicarem;</li> <li>▪ Não circule pelas ruas para observar o que aconteceu. Liberta-as para as viaturas de socorro;</li> <li>▪ Se circular de automóvel, feche imediatamente os vidros e desligue a ventilação.</li> </ul> <p><b>DERRAMES DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS</b></p> <p>No caso da existência de derrames de substâncias perigosas a principal consequência é ao nível do ambiente, nomeadamente nos recursos hídricos e no solo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> <li>▪ Agentes da proteção civil</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>
<p><b>Recomendações a fazer à população APÓS OCORRÊNCIA DE ACIDENTE INDUSTRIAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mantenha-se afastado da zona de risco;</li> <li>▪ A informação sobre o decorrer das operações será dada regularmente pelos serviços de proteção civil.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li> <li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li> </ul>

**Tabela 50. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante acidentes em infraestruturas hidráulicas**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES EM INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS DE ACIDENTES EM INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS	Caso se detete que uma infraestrutura apresenta, por qualquer motivo, falhas estruturais graves, deverá ser comunicado à população a necessidade de se proceder à evacuação do local e das áreas em risco de cheia, seguindo para tal as indicações dos serviços de proteção civil.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Agentes de proteção civil</li></ul>
AVISOS DE EVACUAÇÃO	Os avisos de evacuação podem ser de grande importância face a este tipo de ocorrência, uma vez que, dependendo da severidade da situação, os locais e edifícios mais próximas da infraestrutura em rutura podem ser destruídos ou bastante danificados, pondo em perigo as pessoas que aí se encontrem. Este aspeto encontra-se abordado em pormenor, no capítulo referente aos procedimentos de evacuação (Parte II do PMEPCVA).	
INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se a sua casa estiver na zona de risco de cheia, esteja atento às informações e indicações da proteção civil.</li><li>▪ Em caso de necessidade de evacuação cumpra as indicações dos agentes de proteção civil;</li><li>▪ Não circule na proximidade da infraestrutura com risco de rutura</li><li>▪ Não estacione viaturas em zonas de risco</li><li>▪ Elabore uma pequena lista dos objetos importantes que deve levar consigo numa possível evacuação;</li><li>▪ Coloque um anteparo à entrada da casa para dificultar a entrada de água;</li><li>▪ Acondicione num saco de plástico os objetos pessoais mais importantes e os seus documentos;</li><li>▪ Coloque à mão o seu estojo de emergência.</li><li>▪ Transfira os alimentos e os objetos de valor para pontos mais altos da casa;</li><li>▪ Liberte os animais domésticos e proceda à evacuação do gado para locais seguros;</li><li>▪ Prepare-se para desligar a água, o gás e a eletricidade, se for caso disso.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Televisão (públicas e privadas)</li><li>▪ Rádios (nacionais, regionais e locais)</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes (no caso das televisões e rádios não estarem operacionais, a circulação destas viaturas reveste-se de importância acrescida)</li><li>▪ Jornais regionais</li></ul>



**Tabela 51. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de acidentes viários**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES VIÁRIOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS	<p>Nas situações em que se preveja ou se verifique a ocorrência de condições meteorológicas adversas para a circulação viária, ou se tenha registado um acidente grave, deverá avisar-se a população. Em concreto, será tarefa do serviço municipal de proteção civil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Avisar a população para a existência de constrangimentos à circulação, como ocorrência de nevoeiro, previsão de ventos fortes, precipitações intensas ou formação de geada;</li> <li>▪ Indicar as zonas que se encontram mais afetadas (nevoeiro por exemplo);</li> <li>▪ Indicar quais as zonas onde se registaram acidentes;</li> <li>▪ Indicar vias alternativas a determinado acesso devido à ocorrência de acidente grave ou condições meteorológicas adversas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A SITUAÇÃO DE RISCO	<p><b>PROTEGER:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Não fume nem permita que alguém faça lume. Pode haver incêndio ou explosão devido a combustível derramado;</li> <li>▪ Desligue o motor dos veículos acidentados;</li> <li>▪ Imobilize os veículos sinistrados com o travão de mão. Se possível coloque calços ou pedras nas rodas;</li> <li>▪ Cubra com terra as manchas de combustível ou óleo derramado;</li> <li>▪ Se houver incêndio use um extintor ou terra para o apagar.</li> </ul> <p><b>SINALIZAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coloque o triângulo de emergência;</li> <li>▪ Faça, ou peça a alguém, para fazer sinal aos outros condutores para que reduzam a velocidade ao aproximarem-se do local do acidente;</li> </ul> <p><b>ALERTAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ligue 112 ou utilize os postos avisadores SOS. Nunca parta do princípio que alguém já o fez. Estacione em segurança antes de telefonar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Ações de informação em escolas</li> <li>▪ Folhetos</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES VIÁRIOS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A SITUAÇÃO DE RISCO	<p><b>INDICAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ O local do acidente, e o sentido em casa de via com separador;</li><li>▪ Número e idades aproximadas das vítimas;</li><li>▪ Estado aparente das vítimas e se alguma está encarcerada;</li><li>▪ Se há situações de perigo (incêndio, derrame de óleo, estrada bloqueada, etc.);</li><li>▪ Número de veículos envolvidos;</li><li>▪ Tipo de veículos (ex.: ligeiros, pesados, motociclos, de transporte de mercadorias perigosas);</li><li>▪ Em caso de acidente com transporte de mercadorias perigosas não se aproxime do local e tente evitar que outros o façam. Se possível identifique o nome da empresa e os números inscritos no painel laranja (se existirem).</li></ul> <p><b>SOCORRER - COMO PROCEDER COM AS VÍTIMAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tente agir com rapidez, mas se não tiver preparação não lhes mexa. Os primeiros socorros mal prestados podem ocasionar lesões ou agravar as já existentes;</li><li>▪ Só numa situação de incêndio deve tentar retirar uma pessoa encarcerada, caso contrário não o faça;</li><li>▪ Não tire o capacete a um motociclista acidentado;</li><li>▪ Não lhes dê de beber ou comer;</li><li>▪ Fale com as vítimas e reconforte-as.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios locais</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Ações de informação em escolas</li><li>▪ Folhetos</li></ul>



**Tabela 52. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de acidentes com transporte de mercadorias perigosas**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES COM TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS	<p>Nas situações em que ocorra um acidente com transporte de mercadorias perigosas deverá avisar-se a população. Em concreto, será tarefa do serviço municipal de proteção civil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Indicar quais as zonas onde se registou o acidente;</li> <li>▪ Indicar vias alternativas a determinado acesso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> </ul>
AVISOS DE EVACUAÇÃO	<p>Os avisos de evacuação podem ser de grande importância face a este tipo de ocorrência, uma vez que, dependendo da severidade da situação, os locais e edifícios mais próximas do local do acidente podem ser afetados, podem ficar destruídos ou bastante danificados, colocando em perigo as pessoas que aí se localizem. Este aspeto encontra-se abordado em pormenor, no capítulo referente aos procedimentos de evacuação.</p>	
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A SITUAÇÃO DE RISCO	<p><b>MEDIDAS DE AUTO PROTEÇÃO</b></p> <p>No caso de encontrar um veículo imobilizado sinalizado com um painel retangular cor de laranja e que apresente danos visíveis, se detetar cheiro anormal ou se visualizar um derrame de líquidos ou uma fuga de gases:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>ABANDONE</b> o local, mantendo a calma, se possível sugerindo a outro ocupante do veículo que observe o local e anote a informação a comunicar às autoridades;</li> <li>▪ <b>ALERTE</b> as autoridades para desencadear o socorro, telefonando para o "112" ou usando um posto "SOS", mencionando o local, o veículo e as pessoas e, se forem visíveis à distância, também: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ os números do painel laranja,</li> <li>✓ o nome da empresa;</li> </ul> </li> <li>▪ <b>COLABORE</b> com o pessoal dos serviços de emergência, seguindo as instruções das autoridades presentes; ~</li> <li>▪ Mantenha-se longe das zonas perigosas, abandonando o local e as vias de acesso logo que a sua colaboração deixe de ser necessária, por um lado, evitando manobras e velocidades arriscadas, e, por outro lado, abstendo-se de circular com lentidão desnecessária.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Ações de informação em escolas</li> <li>▪ Folhetos</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES COM TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANALIS DE INFORMAÇÃO
Informação básica a difundir ANTES E DURANTE A SITUAÇÃO DE RISCO	<p><b>SE SE ENCONTRAR NAS IMEDIAÇÕES DO ACIDENTE DEVE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fazer apelo aos seus conhecimentos;</li><li>▪ Permanecer sereno;</li><li>▪ Acalmar os outros, especialmente crianças e idosos;</li><li>▪ Manter-se informado através do rádio e seguir e fazer seguir sem reservas as instruções;</li><li>▪ Seguir e fazer seguir sem reservas as instruções difundidas pelas autoridades de proteção civil;</li><li>▪ Preparar-se para a eventualidade de ter de ser evacuado;</li><li>▪ Usar o telefone apenas em casos de extrema urgência;</li><li>▪ Se for a circular de automóvel, respeitar integralmente todos os sinais de trânsito e as instruções das autoridades;</li><li>▪ Se for decidida a evacuação, levar consigo os elementos de identificação individual e a quantidade mínima de objetos necessários.</li><li>▪ E se o acidente for acompanhado da libertação de gases tóxicos deve:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fechar as portas e janelas e proceder à sua completa calafetagem com panos molhados;</li><li>▪ Se sentir algum cheiro estranho, molhar um lenço, aplicá-lo no rosto respirando através dele e inspirar superficial mas frequentemente;</li><li>▪ Se sentir ardor nos olhos, lavá-los abundantemente e em caso de queimaduras tomar duche com urgência, em ambos os casos com água fria;</li><li>▪ Se circular de automóvel, fechar imediatamente os vidros e desligar a ventilação;</li></ul></li><li>▪ Não ir buscar os seus filhos à escola.</li><li>▪ Quando for reposta a normalidade:<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Não deve abandonar o seu abrigo até que lhe seja permitido pelas autoridades de proteção civil.</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios locais</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Ações de informação em escolas</li><li>▪ Folhetos</li></ul>



**Tabela 53. Tipo de informação a disponibilizar à população antes e durante a ocorrência de acidentes em locais com elevada concentração populacional**

INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES EM LOCAIS COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO POPULACIONAL		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
AVISOS	Caso, por algum motivo, ocorram motins nas ruas, o SMPC deverá avisar a população para evitar andar nas ruas e permanecer em casa até comunicação em contrário.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Viaturas da proteção civil com altifalantes</li> <li>▪ Agentes de proteção civil</li> </ul>
Recomendações a fazer à população com medidas que devem ser adotadas EM SITUAÇÕES DE ACIDENTES EM LOCAIS COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO POPULACIONAL	<p><b>O QUE FAZER ANTES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Leve as crianças pela mão. Preste especial atenção aos idosos ou a quem apresenta alguma dificuldade, nomeadamente motora, visual ou auditiva;</li> <li>▪ Combine um ponto de encontro no exterior do recinto, para se reunir com quem vai acompanhado, caso se perca;</li> <li>▪ Observe se o local cumpre as regras de segurança necessárias para lá permanecer;</li> <li>▪ Se verificar que o local apresenta algum tipo de perigo retire-se, não vale a pena correr riscos;</li> <li>▪ Não assista aos espetáculos em lugares perigosos (ex.: telhados ou sentado em vedações);</li> <li>▪ Observe e memorize a localização das saídas, inclusive as de emergência;</li> <li>▪ Não lance para o ar garrafas ou outros objetos contundentes;</li> <li>▪ Para os estádios de futebol não é permitido levar objetos que possam pôr em risco a segurança dos espetadores (ex.: em vidro, pirotécnicos, incendiários, contundentes, facas ou canivetes e chapéus de chuva).</li> </ul> <p><b>O QUE FAZER DURANTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tranquilize quem se encontra junto de si;</li> <li>▪ Abandone o local calma e ordeiramente. Não corra; muitos acidentes graves dão-se porque as pessoas se empurram e atropelam;</li> <li>▪ Não se dirija para a saída mais utilizada pela multidão sem primeiro pensar se há outras mais seguras por onde possa sair;</li> <li>▪ Não bloqueie as saídas. Não fique parado junto a portas, escadas e corredores;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rádios locais</li> <li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li> <li>▪ Ações de informação em escolas</li> <li>▪ Folhetos</li> </ul>



INFORMAÇÃO A DISPONIBILIZAR À POPULAÇÃO ANTES E DURANTE A OCORRÊNCIA DE ACIDENTES EM LOCAIS COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO POPULACIONAL		
TIPO DE INFORMAÇÃO	DESCRIÇÃO	CANAIS DE INFORMAÇÃO
Recomendações a fazer à população com medidas que devem ser adotadas EM SITUAÇÕES DE ACIDENTES EM LOCAIS COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO POPULACIONAL	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Em caso de incêndio nunca use os elevadores. Vá pelas escadas;</li><li>▪ Avise os organismos de socorro, em situação de emergência pessoal ou coletiva;</li><li>▪ Não grite nem fomente a violência. Se presenciar discussões ou atos de violência procure afastar-se do local. Não participe e informe as autoridades;</li><li>▪ Siga as indicações das autoridades que se encontram no local para salvaguardar a sua segurança. Recorra a elas sempre que julgue necessário.</li></ul> <p><b>O QUE FAZER DEPOIS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Saia do local ordeiramente se não tem um papel útil no local;</li><li>▪ Colabore no que for necessário, mas não interfira no trabalho das equipas de socorro e de segurança;</li><li>▪ Os primeiros socorros mal prestados podem ocasionar lesões ou agravar as já existentes;</li><li>▪ Se não tiver preparação não mexa nas vítimas, a não ser que corram grave perigo se não o fizer (ex.: caso de incêndio, risco de queda ou esmagamento).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rádios locais</li><li>▪ Sítio da Internet da CMVA <a href="http://www.cm-vianadoalentejo.pt/">http://www.cm-vianadoalentejo.pt/</a></li><li>▪ Ações de informação em escolas</li><li>▪ Folhetos</li></ul>



## 4. LISTA DE DISTRIBUIÇÃO

Com o objetivo de assegurar a devida distribuição do Plano, na Tabela 54 identificam-se as entidades a quem será disponibilizado o PMEPCVA (componentes públicas e reservadas), designadamente, as entidades integrantes da Comissão Municipal de Proteção Civil. A disponibilização pública das componentes do Plano não reservadas será assegurada através de suportes de tecnologia de informação e comunicação, em particular, através da página da internet da CMVA e do Sistema de Informação de Planeamento de Emergência da ANPC.

**Tabela 54. Lista de distribuição do PMEPC de Viana do Alentejo**

LISTA DE DISTRIBUIÇÃO DO PMEPC
<b>SERVIÇOS DE PROTEÇÃO CIVIL</b>
Autoridade Nacional de Proteção Civil (ANPC)
ANPC – Comando Distrital de Operações de Socorro de Évora (CDOS Évora)
Câmara Municipal de Alcácer do Sal
Câmara Municipal de Alvito
Câmara Municipal da Cuba
Câmara Municipal de Évora
Câmara Municipal de Montemor-o-Novo
Câmara Municipal do Portel
<b>COMISSÃO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL</b>
Serviço e Águas - CMVA
Autoridade de Saúde do Município – Unidade de Saúde Local
Bombeiros Voluntários de Viana do Alentejo
Câmara Municipal de Viana do Alentejo
EDP – Energias de Portugal, S.A.



### LISTA DE DISTRIBUIÇÃO DO PMEPC

Infraestruturas de Portugal, S.A.

Guarda Nacional Republicana de Alcáçovas

Guarda Nacional Republicana de Viana do Alentejo

Representante das Juntas Municipais (Ass. Municipal)

Unidade de Segurança Social de Viana do Alentejo

Veterinário Municipal

### AGENTES DE PROTEÇÃO CIVIL<sup>3</sup>

ARS Alentejo – ACES Alentejo Central

Cruz Vermelha Portuguesa (CVP) - Delegação de Alcáçovas

Estado-maior-General das Forças Armadas

Força Aérea Portuguesa

Instituto Nacional de Aviação Civil (INAC)

Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM, I.P.) - Delegação Regional Sul

### ORGANISMOS E ENTIDADES DE APOIO

Agência Portuguesa do Ambiente (APA)

Águas Públicas do Alentejo, S.A. (AgdA)

CCDR do Alentejo

CP - Comboios de Portugal

Direção-Geral do Património Cultural (DGPC)

EDP – Energias de Portugal, S.A.

Infraestruturas de Portugal, S.A. (IP)

<sup>3</sup> Não incluídos na Comissão Municipal de Proteção Civil.



### LISTA DE DISTRIBUIÇÃO DO PMEPC

Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território (IGAMAOT)

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF)

Instituto da Mobilidade e dos Transportes (IMT) – Direção Regional de Mobilidade e Transportes do Alentejo

Instituto da Segurança Social – Centro Distrital de Évora

Instituto de Registos e Notariado – Ministério da Justiça

Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses (INMLCF), I.P.

Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P. (IPMA)

Instituto Tecnológico do Gás

Junta de Freguesia de Aguiar

Junta de Freguesia de Alcáçovas

Junta de Freguesia de Viana do Alentejo

Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG)

Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC)

Ministério Público - Procuradoria-Geral da República

Altice Portugal

NOS Comunicações, S.A.

Polícia Judiciária

PSP - Centro de Inativação de Explosivos e Segurança em Subsolo

PSP - Grupo Operacional Cinotécnico

REN – Redes Energéticas Nacionais

Santa Casa da Misericórdia de Viana do Alentejo

Serviço de Estrangeiros e Fronteiras – Delegação Regional de Évora



**LISTA DE DISTRIBUIÇÃO DO PMEPC**

Vodafone Portugal – Comunicações Pessoais, S.A.



# PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE VIANA DO ALENTEJO



**ANEXO I** – CARTOGRAFIA DE SUPORTE ÀS  
OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO  
CIVIL





# **Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Viana do Alentejo**

Anexo I – Cartografia de Suporte às Operações  
de Emergência de Proteção Civil

**Câmara Municipal de Viana do Alentejo**

Data:

11 de julho de 2018





## EQUIPA TÉCNICA

CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO	
<b>Direção do projeto</b>	
Bernardino Pinto	Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo
<b>Coordenação</b>	
Bruno Lagarto	Coordenador do Serviço Municipal de Proteção Civil da CMVA
<b>Equipa técnica</b>	
Bruno Lagarto	Coordenador do Serviço Municipal de Proteção Civil da CMVA
Sérgio Godinho	Técnico do Gabinete Técnico Florestal da CMVA

SEMPERVIRENS, Lda.	
<b>Direção do projeto</b>	
António Sousa Macedo	Lic. Eng.º Florestal (UTAD)
<b>Gestor do projeto</b>	
Fernando Malha	Lic. Eng.º Geográfica (FC-UL)
<b>Equipa técnica</b>	
André Alves	Lic. Eng.º do Ambiente; Mestre em Eng.º do Ambiente (FCT-UNL)
Andrea Igreja	Lic. Eng.º da Gestão e Ordenamento Rural, Tecnologias de Informação em Ordenamento Rural (ESAS-IPS)
Cláudia Viliotis	Lic. Eng.º Florestal (UTAD); Mestre em Eng.º de Materiais Lenhocelulósicos (ISA-UTL)
Rita Crespo	Lic. Biologia – Recursos Faunísticos e Ambiente (FC-UL)





## ÍNDICE DE CARTAS

Este Anexo é acompanhado pelas Cartas em formato de imagem (.jpg), para impressão em tamanho A3.

<b>Carta 1.</b> Enquadramento geográfico do concelho de Viana do Alentejo .....	3
<b>Carta 2.</b> Hipsometria do concelho de Viana do Alentejo .....	4
<b>Carta 3.</b> Declives do concelho de Viana do Alentejo.....	5
<b>Carta 4.</b> Ocupação do solo do concelho de Viana do Alentejo .....	6
<b>Carta 5.</b> Rede viária do concelho de Viana do Alentejo .....	7
<b>Carta 6.</b> Rede de abastecimento de água do concelho de Viana do Alentejo .....	8
<b>Carta 7.</b> Rede de saneamento do concelho de Viana do Alentejo.....	9
<b>Carta 8.</b> Rede elétrica do concelho de Viana do Alentejo .....	10
<b>Carta 9.</b> Infraestruturas de telecomunicações do concelho de Viana do Alentejo .....	11
<b>Carta 10.</b> Rede de distribuição de combustíveis do concelho de Viana do Alentejo .....	12
<b>Carta 11.</b> Rede aérea do concelho de Viana do Alentejo.....	13
<b>Carta 12.</b> Zonas industriais do concelho de Viana do Alentejo.....	14
<b>Carta 13.</b> Serviços de saúde do concelho de Viana do Alentejo.....	15
<b>Carta 14.</b> Estabelecimentos de ensino do concelho de Viana do Alentejo.....	16
<b>Carta 15.</b> Infraestruturas de ação social do concelho de Viana do Alentejo.....	17
<b>Carta 16.</b> Infraestruturas desportivas do concelho de Viana do Alentejo.....	18
<b>Carta 17.</b> Património arquitetónico e arqueológico do concelho de Viana do Alentejo .....	19
<b>Carta 18.</b> Empreendimentos turísticos do concelho de Viana do Alentejo.....	20
<b>Carta 19.</b> Defesa da Floresta Contra Incêndios do concelho de Viana do Alentejo .....	21
<b>Carta 20.</b> Outras infraestruturas do concelho de Viana do Alentejo .....	22
<b>Carta 21.</b> Agentes de proteção civil, organismos e entidades de apoio do concelho de Viana do Alentejo .....	23
<b>Carta 22.</b> Zonas de concentração e reserva do concelho de Viana do Alentejo.....	24
<b>Carta 23.</b> Locais de confinamento e Itinerários primários de evacuação do concelho de Viana do Alentejo .....	25



---

<b>Carta 24.</b> Tempo de deslocação da 1.ª intervenção do concelho de Viana do Alentejo .....	26
<b>Carta 25.</b> Serviços mortuários do concelho de Viana do Alentejo .....	27



Parte I – Enquadramento

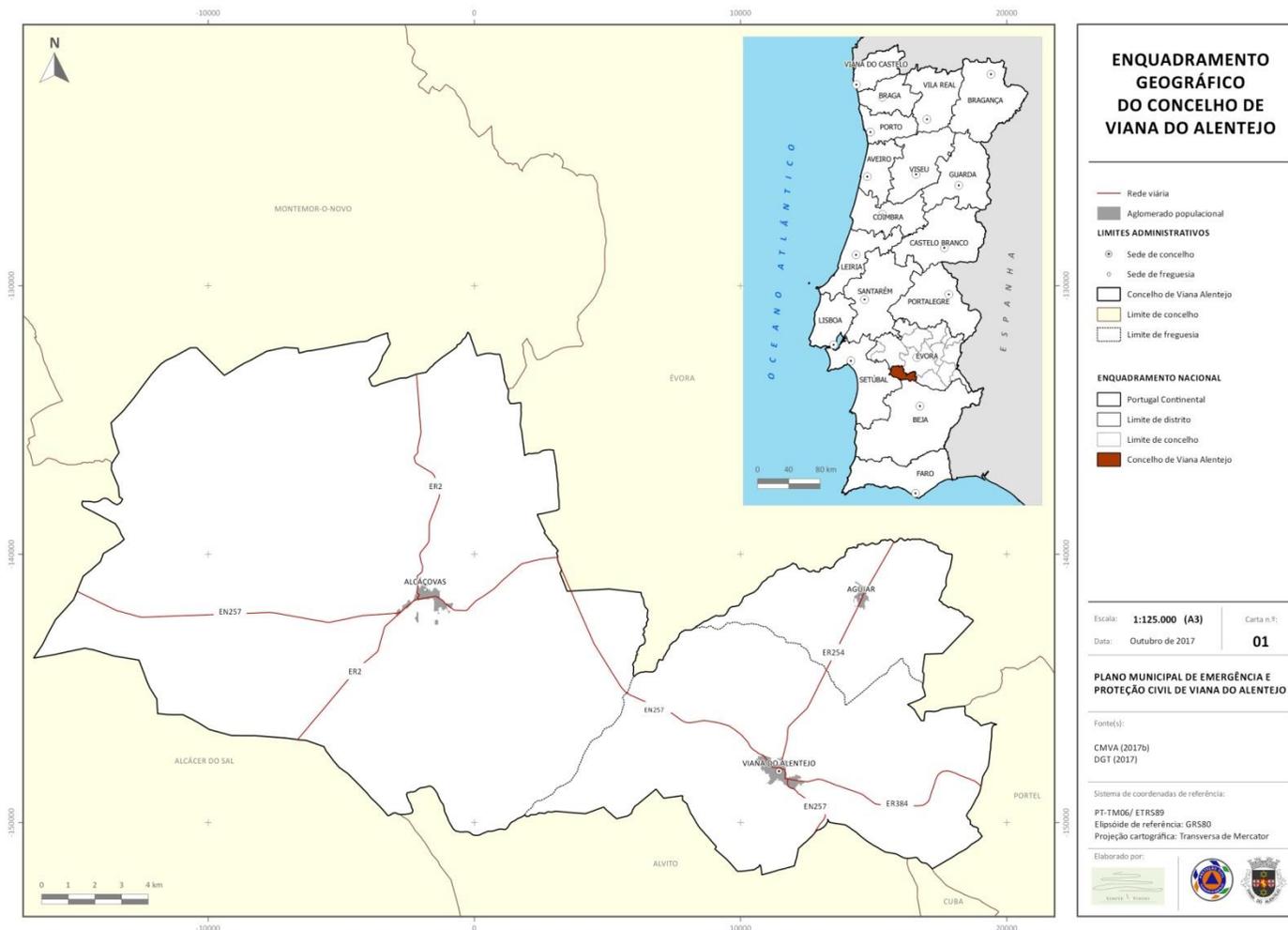
Parte II – Execução

Parte III – Inventário, Modelos e Listagens

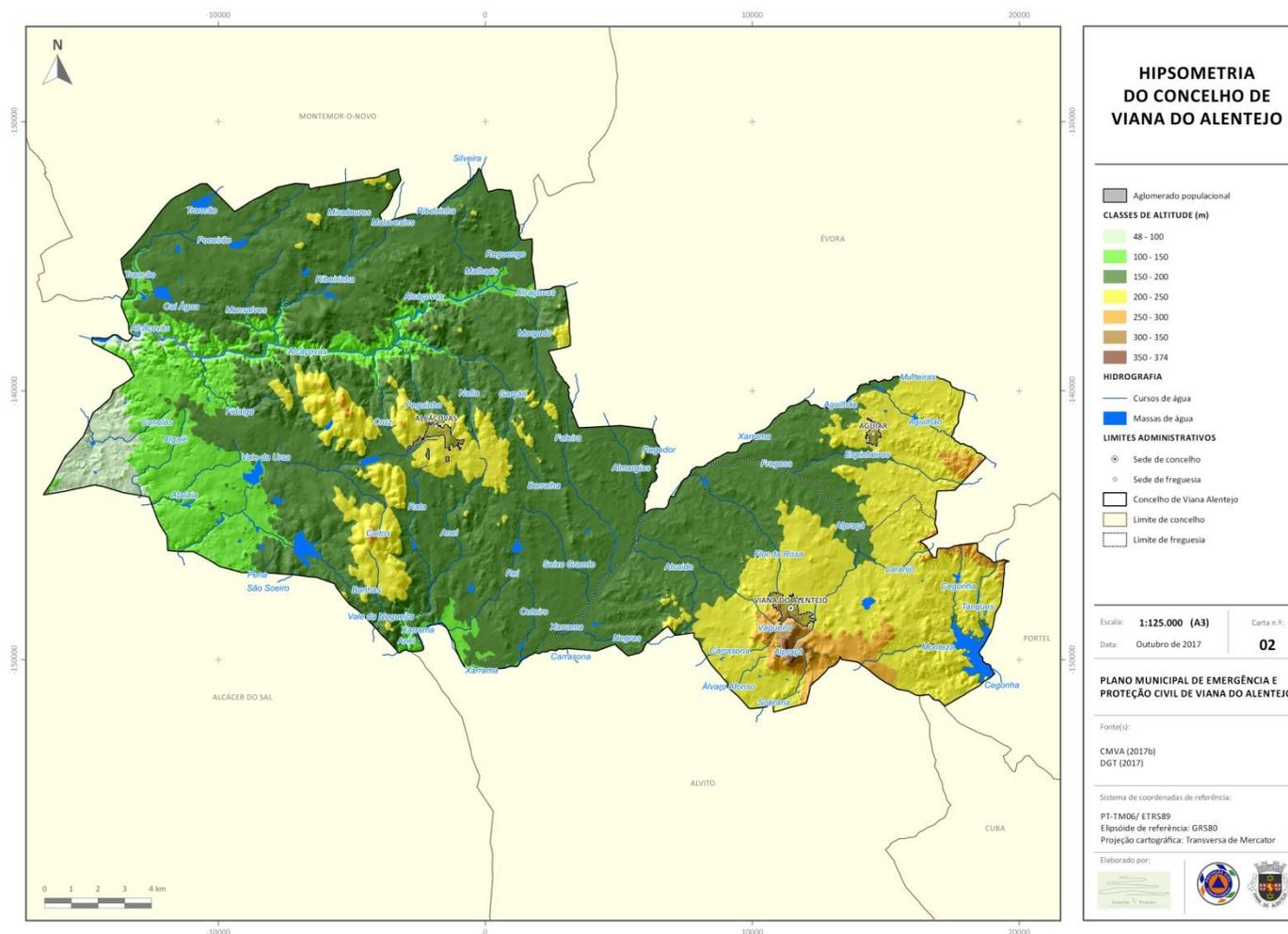
## **Anexos**

- I. Cartografia de suporte às operações de emergência de proteção civil**
- II. Caracterização do Território e Análise de Riscos
- III. Programa de Medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da manutenção da operacionalidade do Plano
- IV. Bibliografia

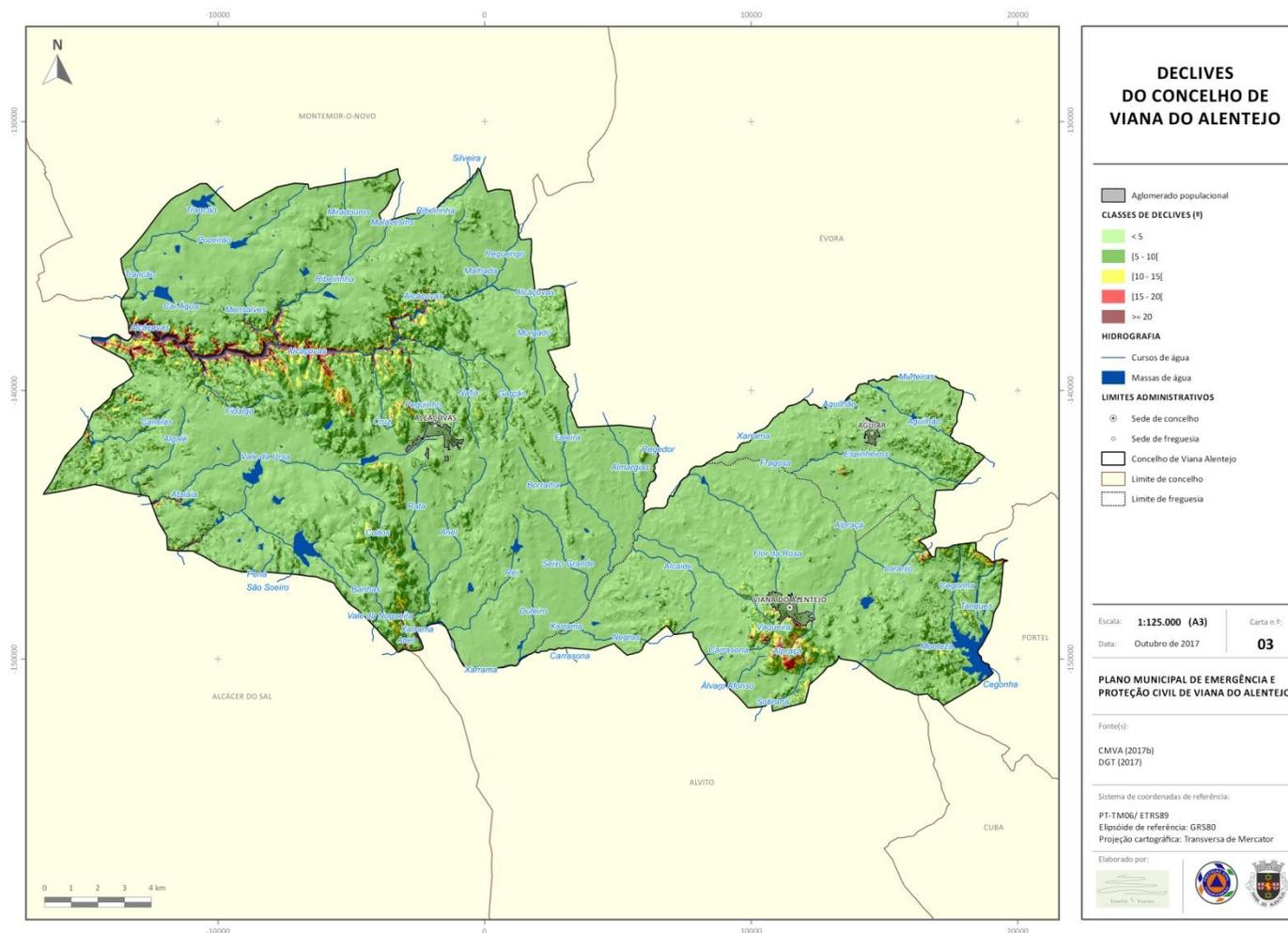




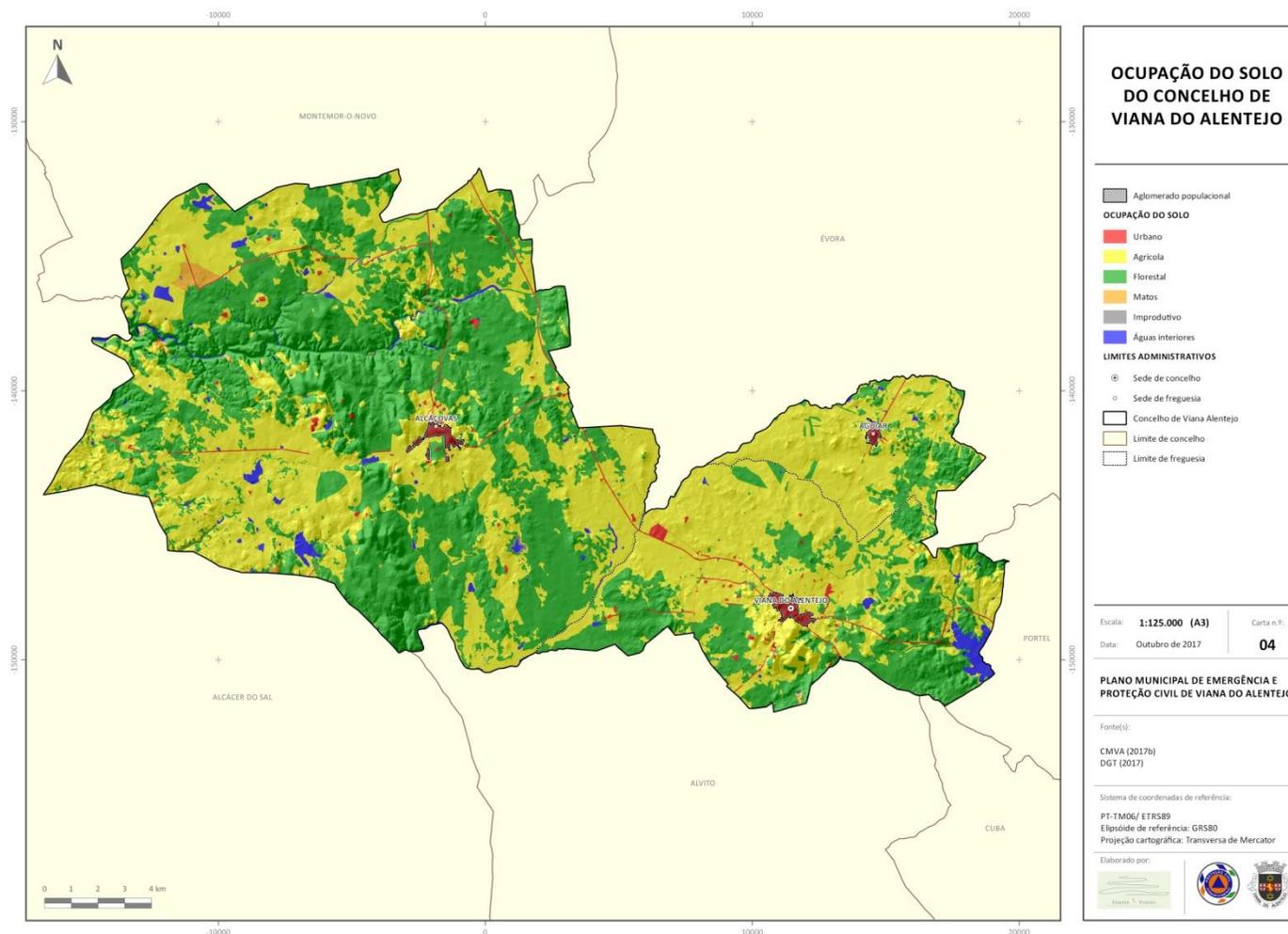
Carta 1. Enquadramento geográfico do concelho de Viana do Alentejo



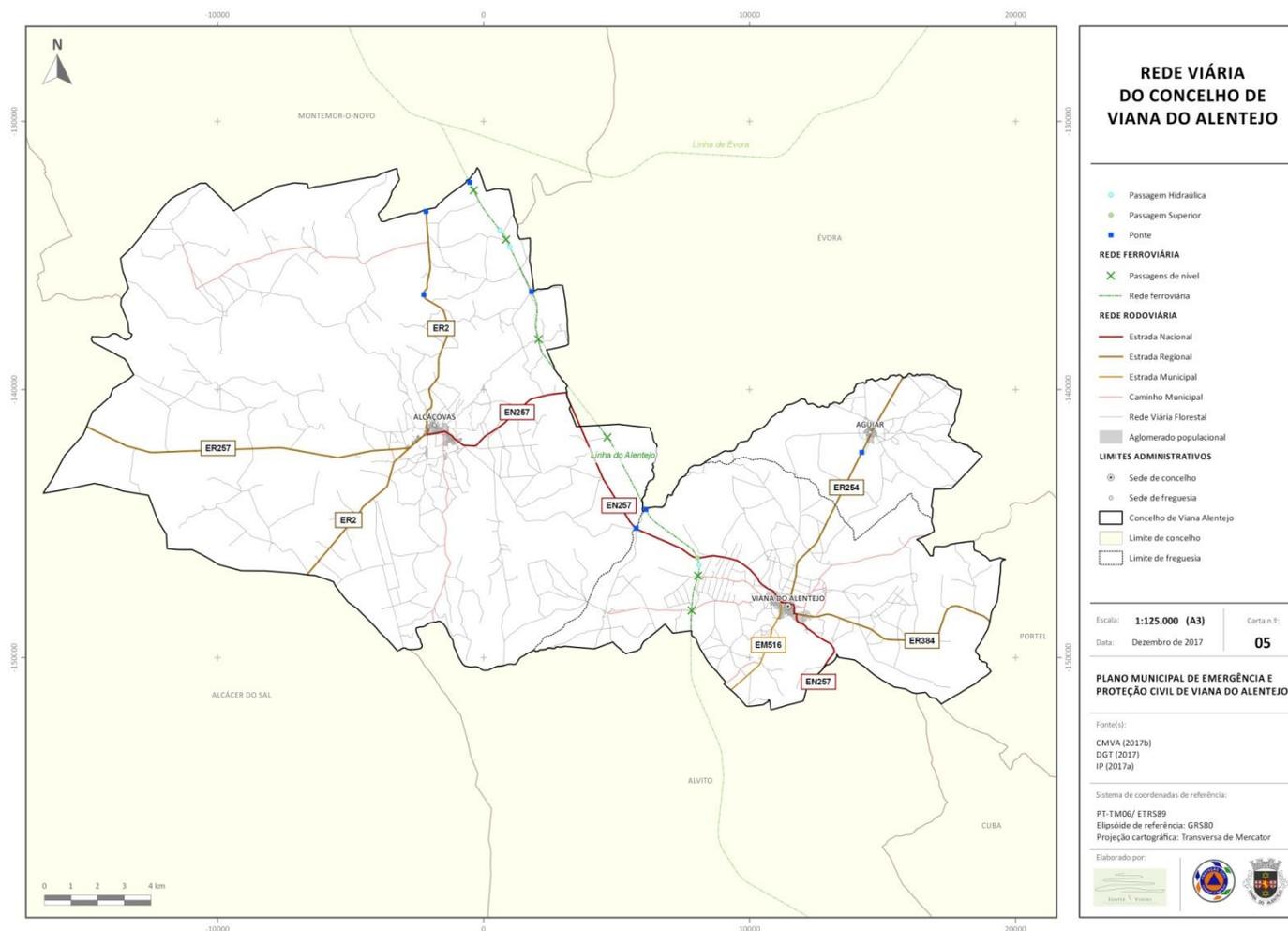
Carta 2. Hipsometria do concelho de Viana do Alentejo



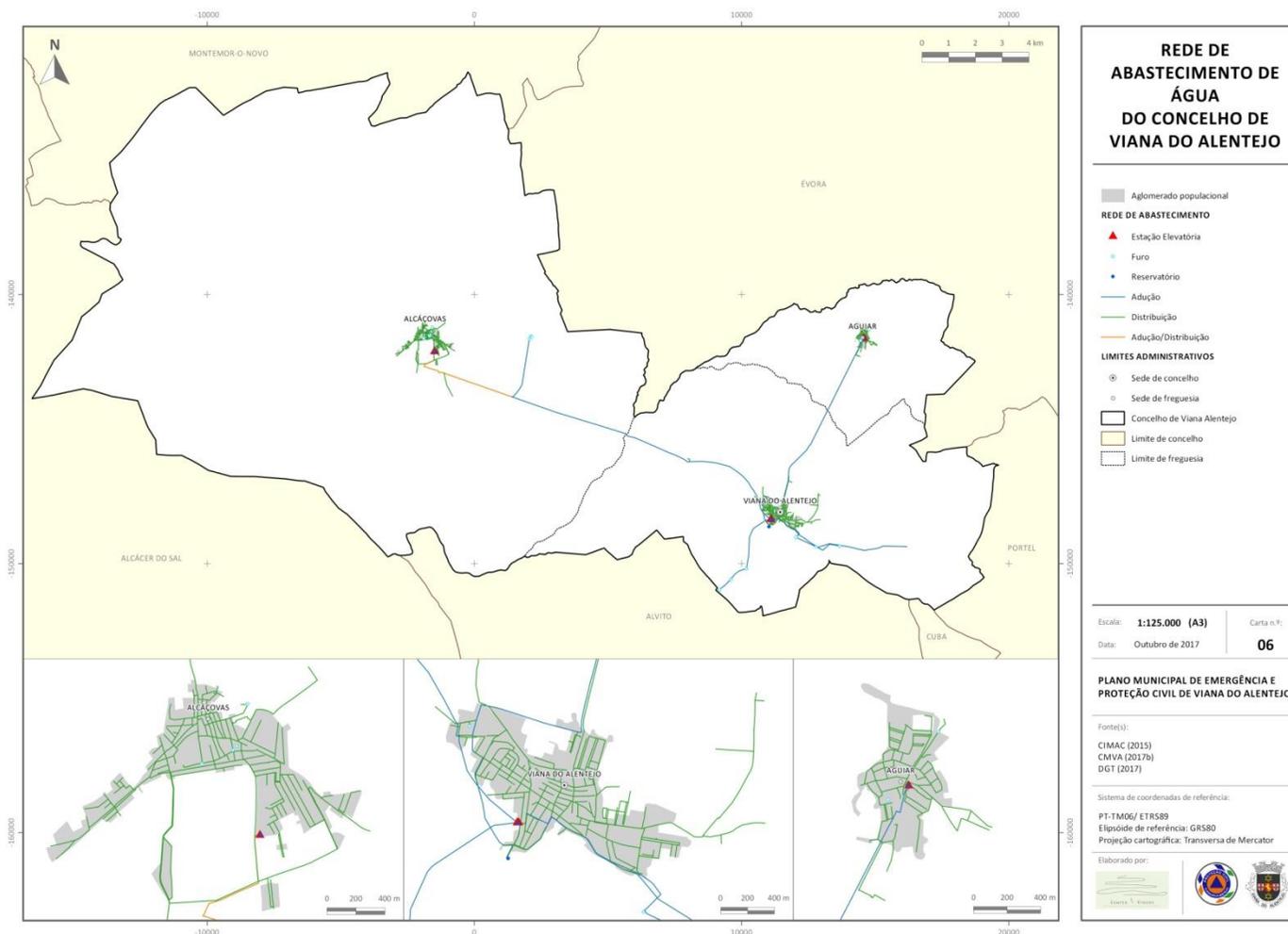
Carta 3. Declives do concelho de Viana do Alentejo



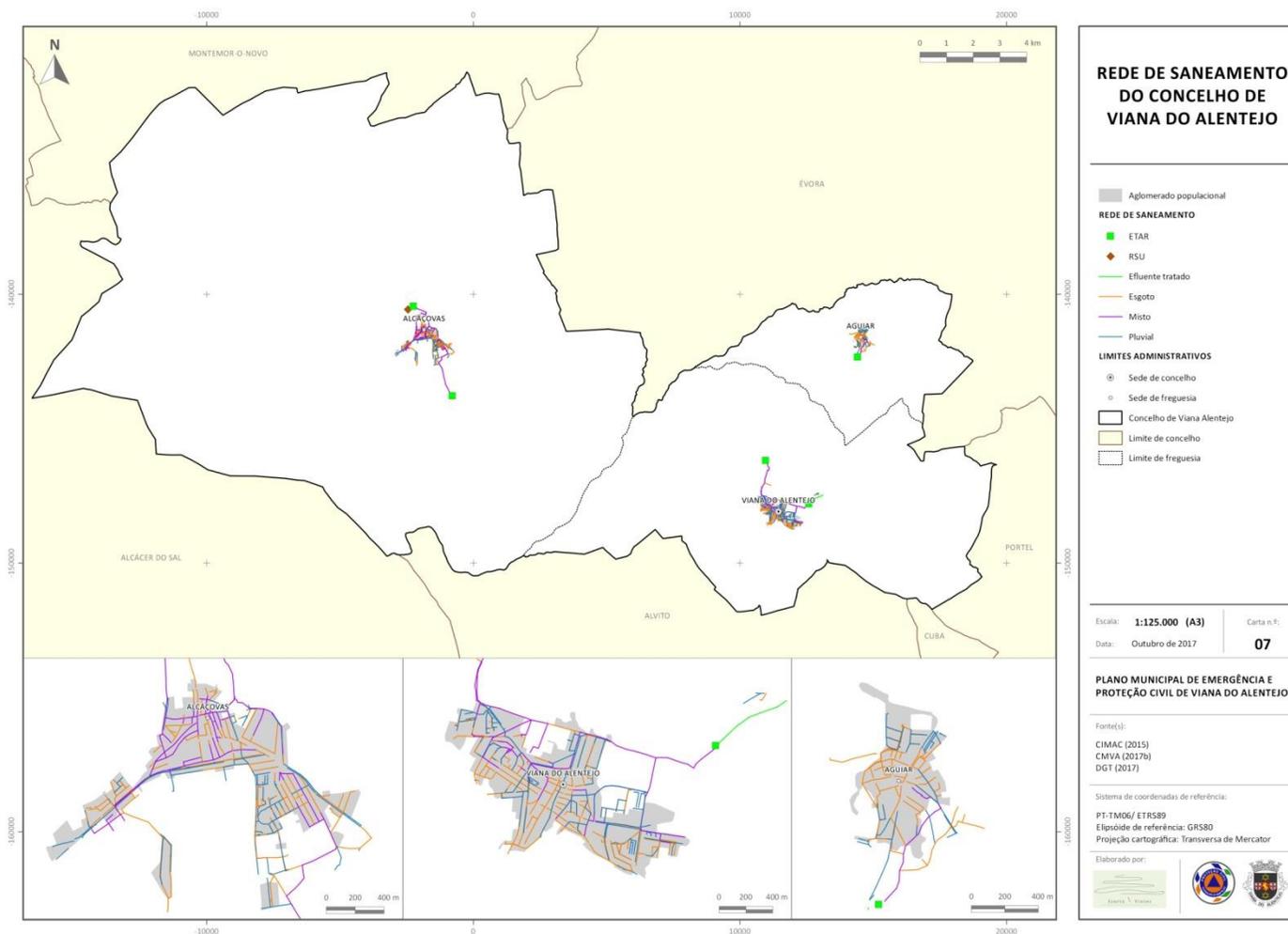
Carta 4. Ocupação do solo do concelho de Viana do Alentejo



Carta 5. Rede viária do concelho de Viana do Alentejo



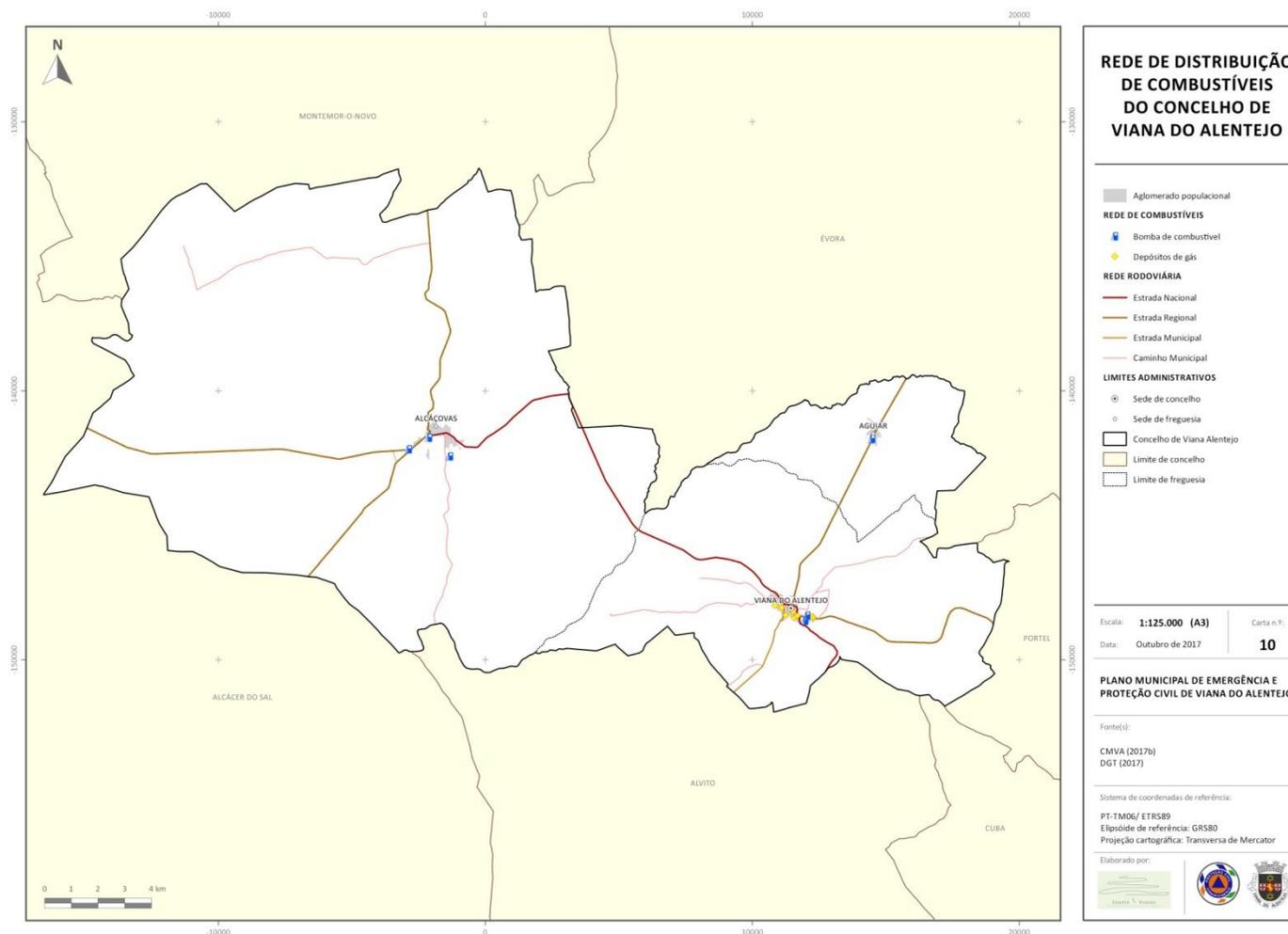
Carta 6. Rede de abastecimento de água do concelho de Viana do Alentejo



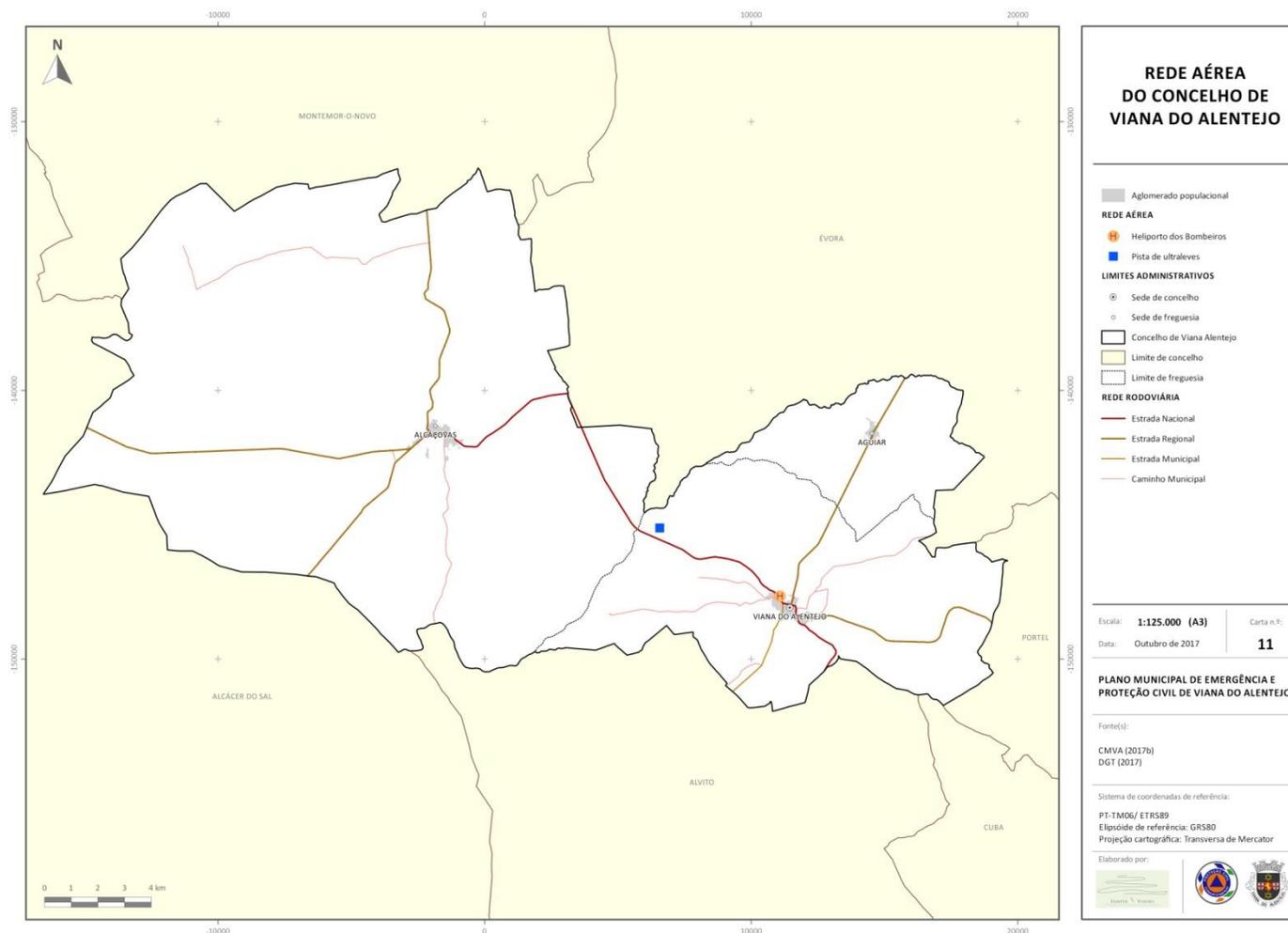
Carta 7. Rede de saneamento do concelho de Viana do Alentejo



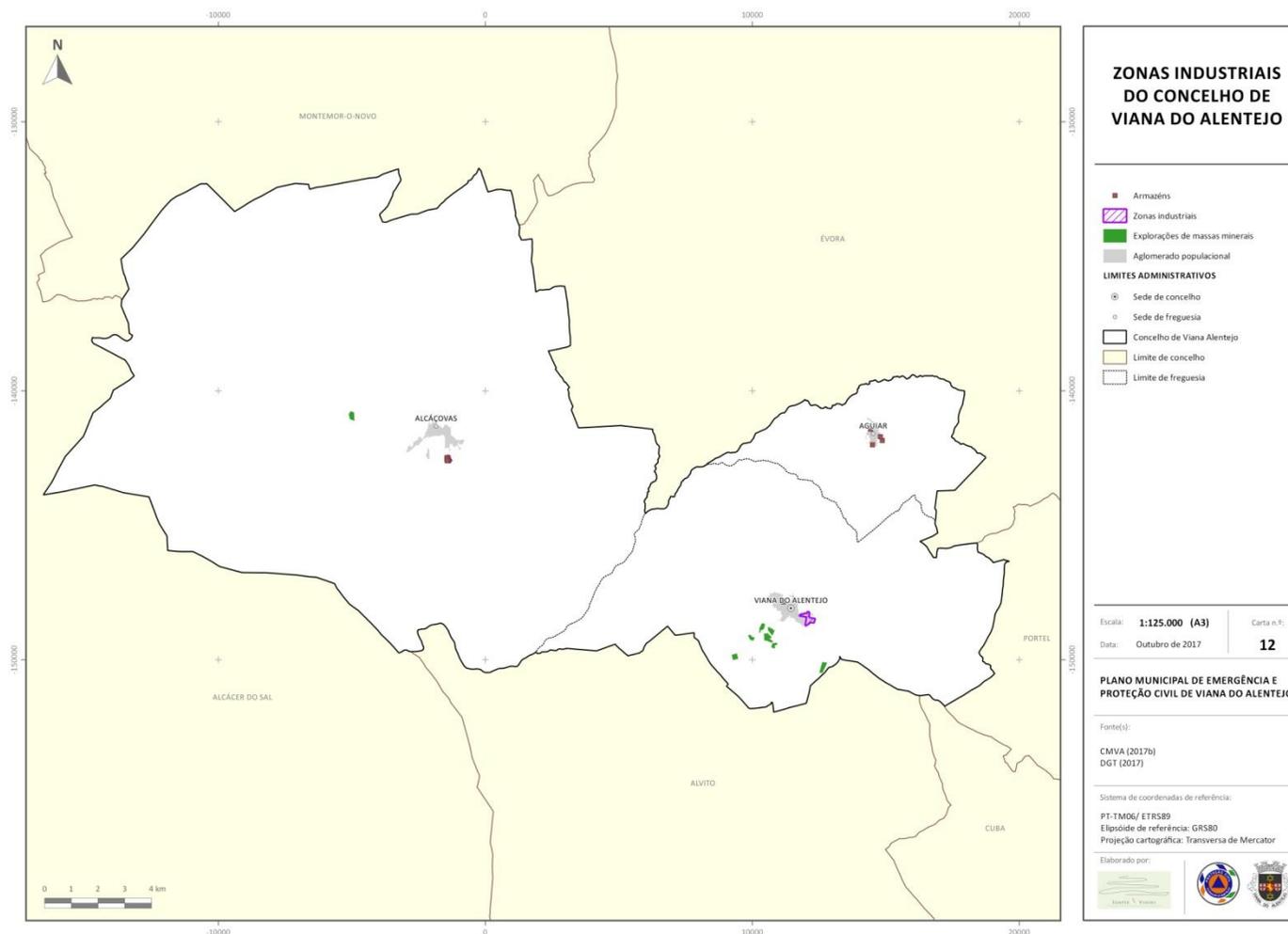




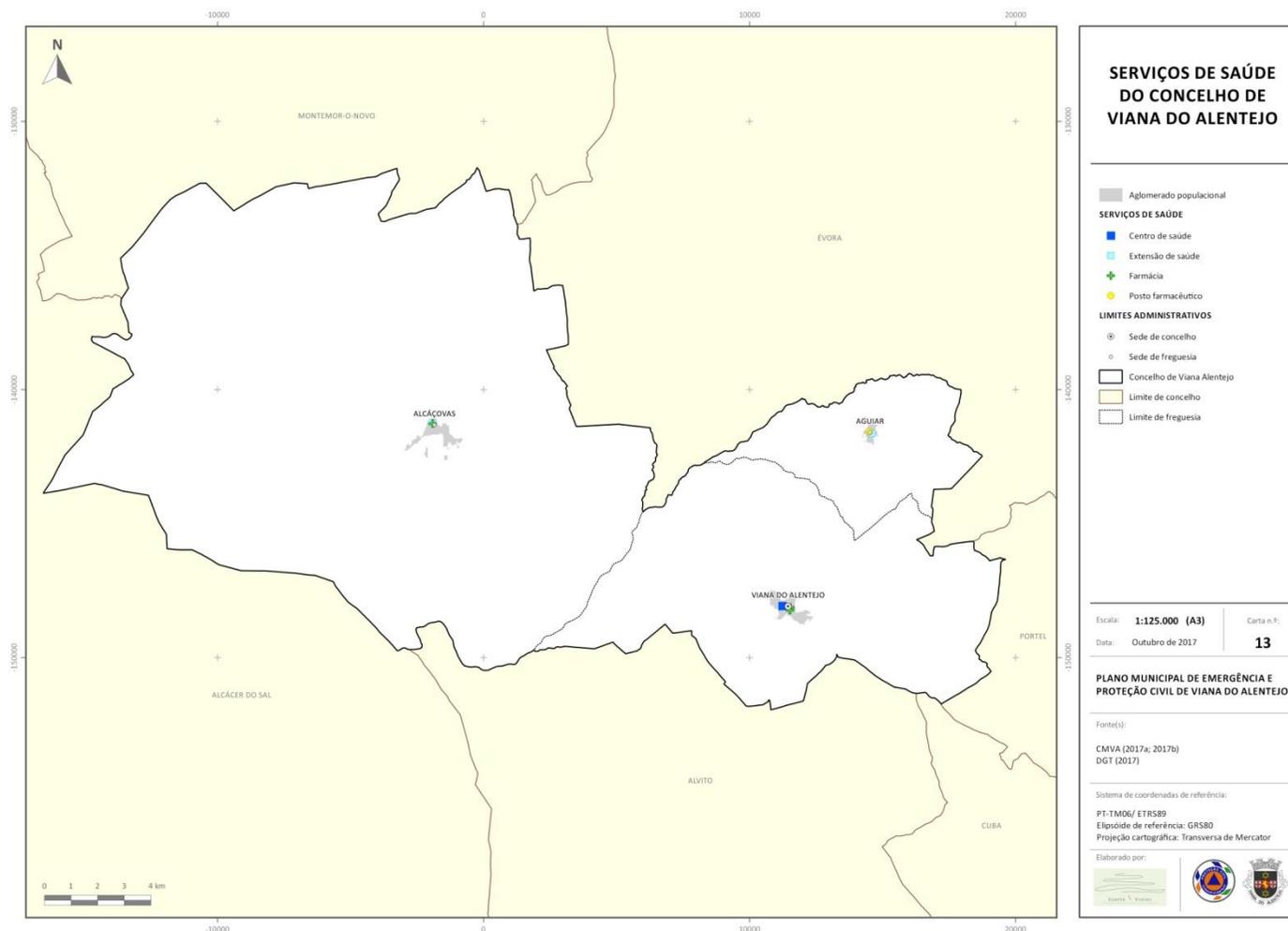
Carta 10. Rede de distribuição de combustíveis do concelho de Viana do Alentejo



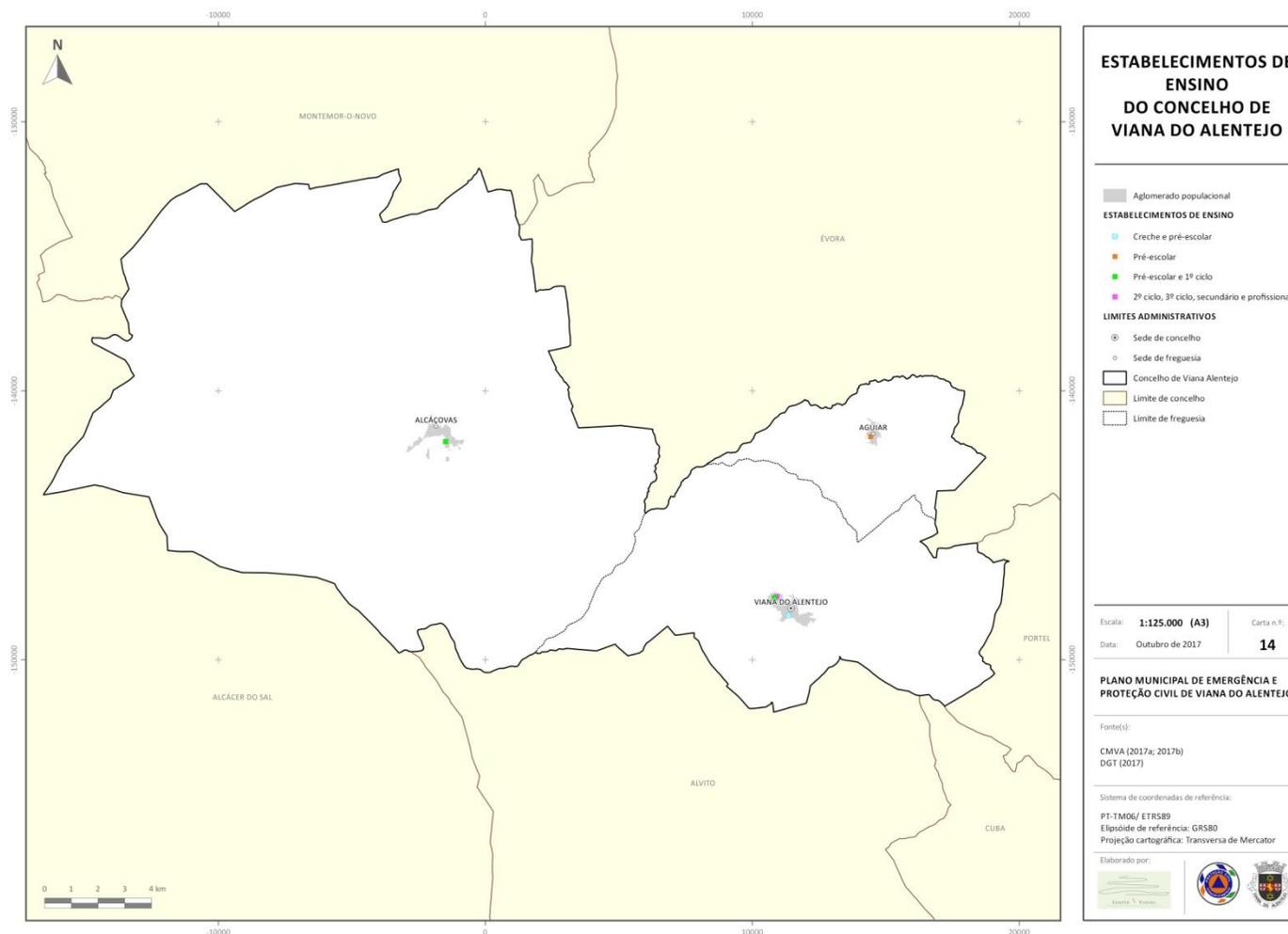
Carta 11. Rede aérea do concelho de Viana do Alentejo



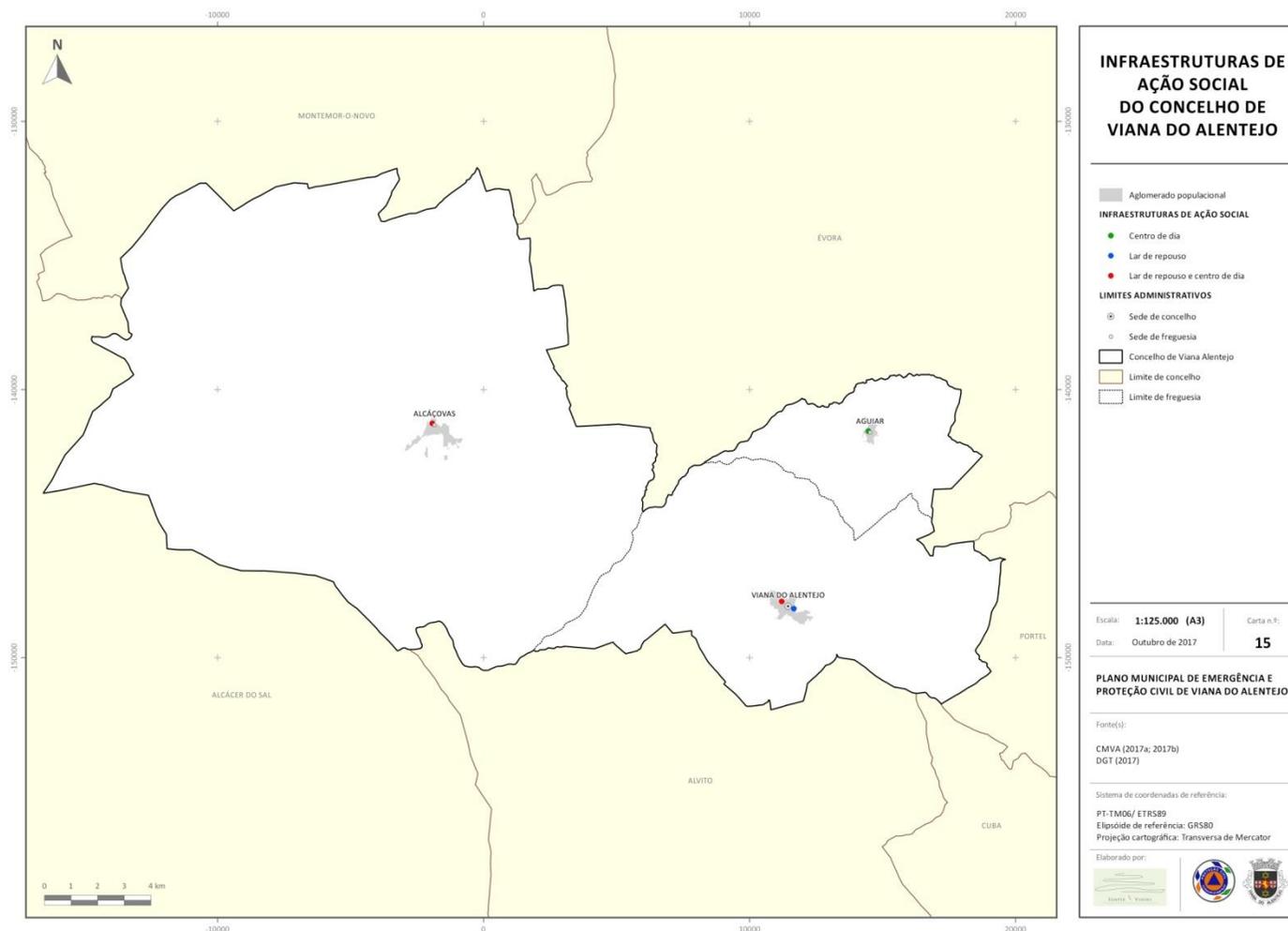
Carta 12. Zonas industriais do concelho de Viana do Alentejo



Carta 13. Serviços de saúde do concelho de Viana do Alentejo



Carta 14. Estabelecimentos de ensino do concelho de Viana do Alentejo

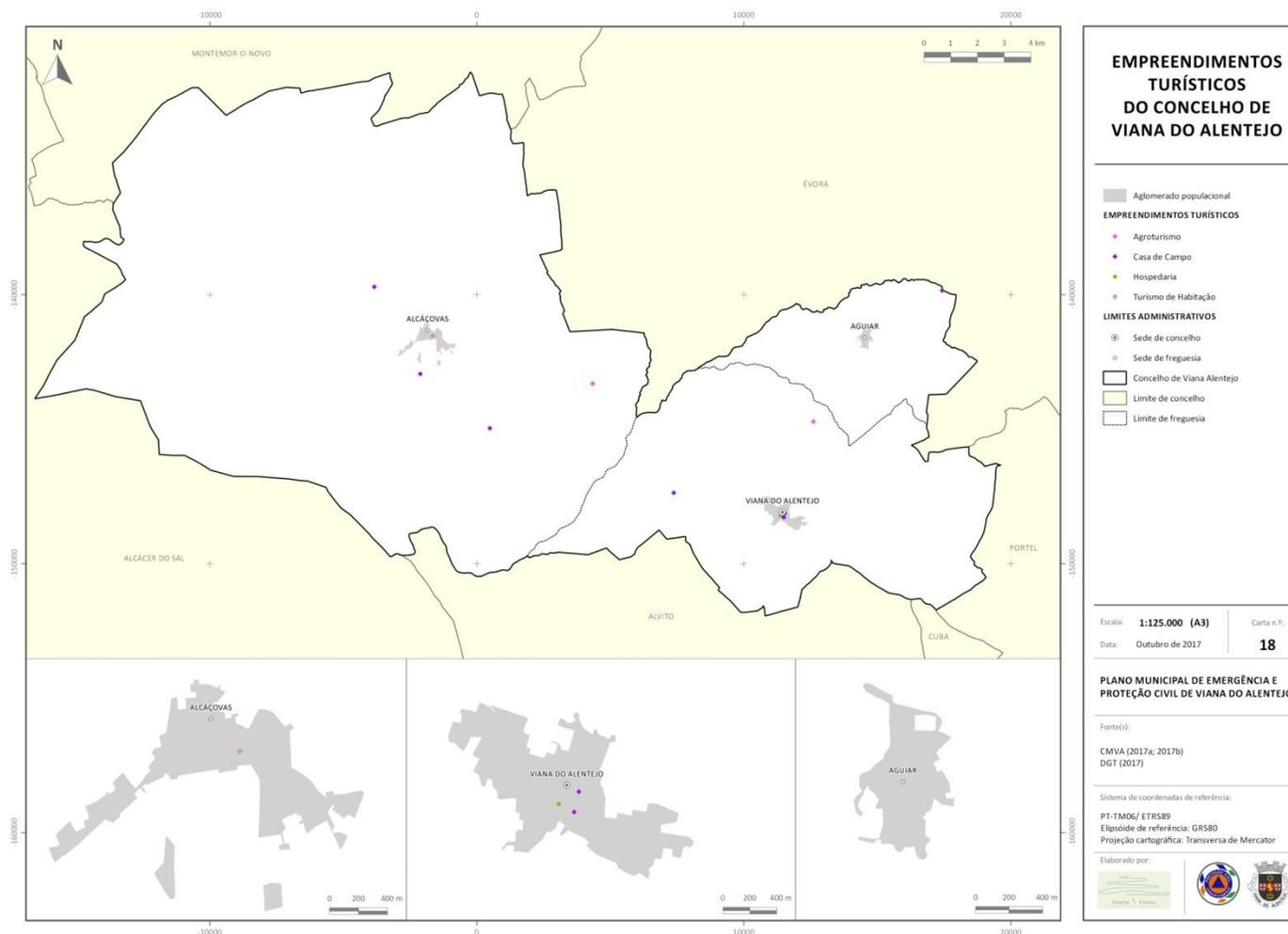


Carta 15. Infraestruturas de ação social do concelho de Viana do Alentejo

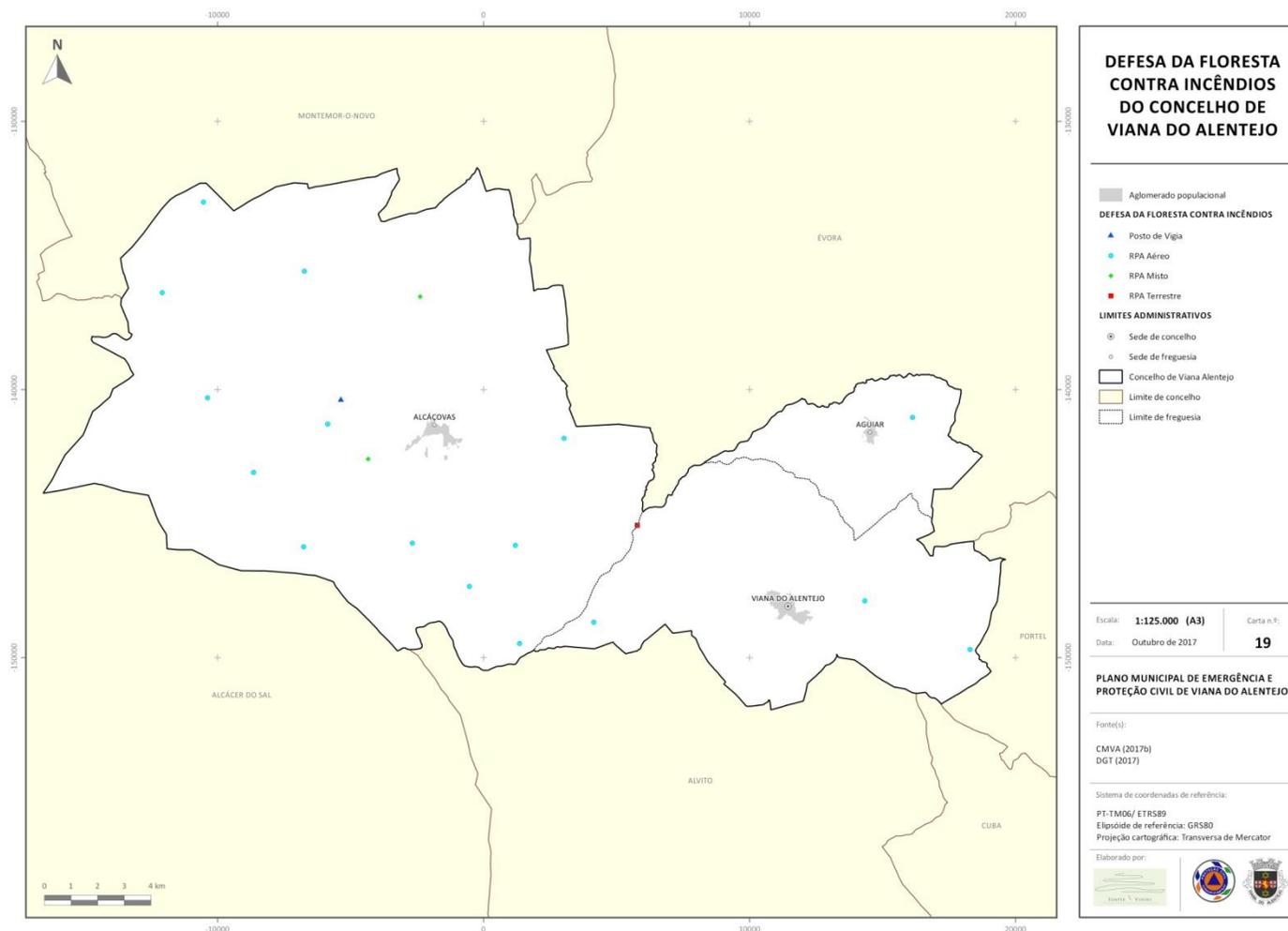




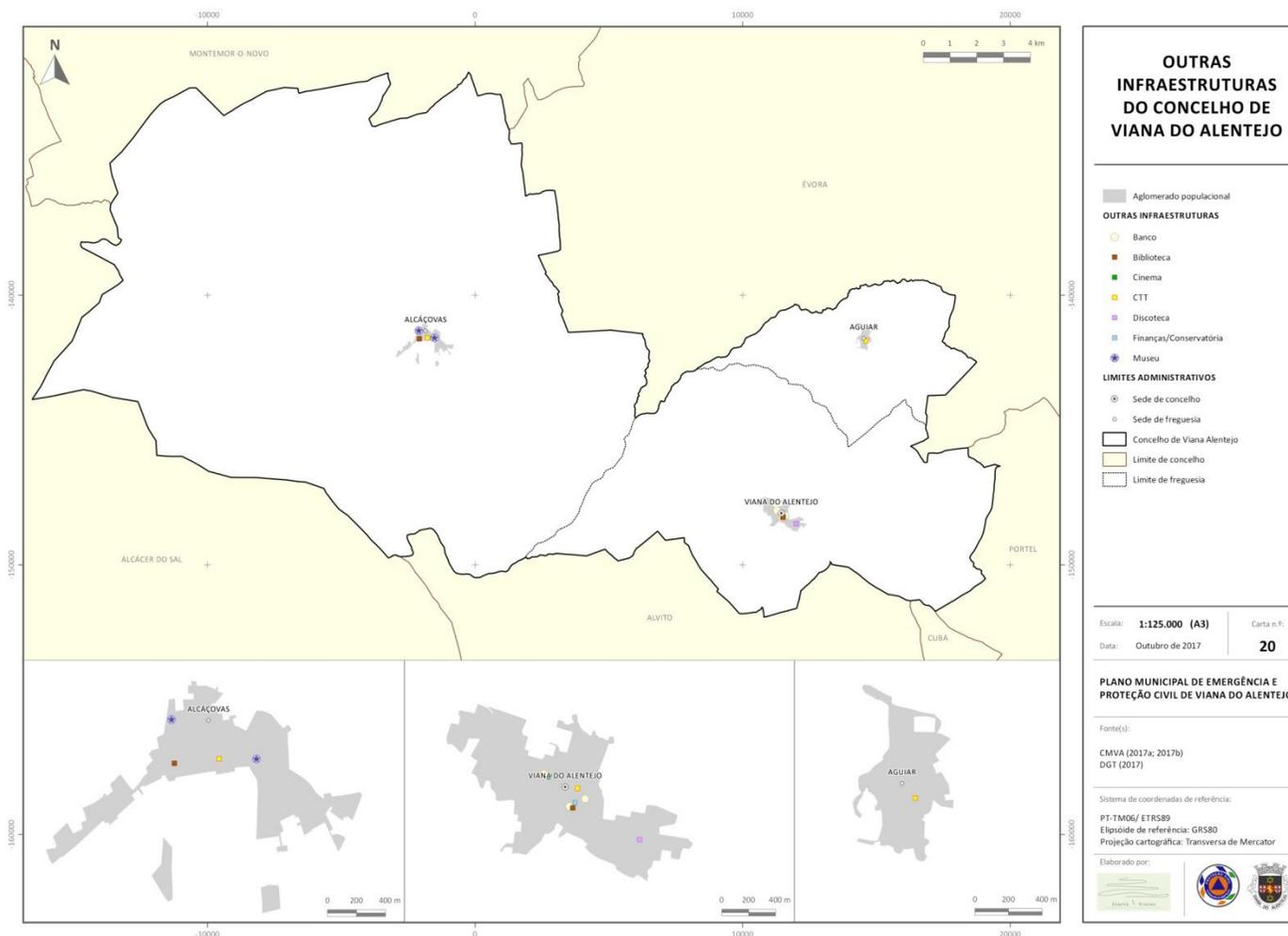
Carta 17. Património arquitetónico e arqueológico do concelho de Viana do Alentejo



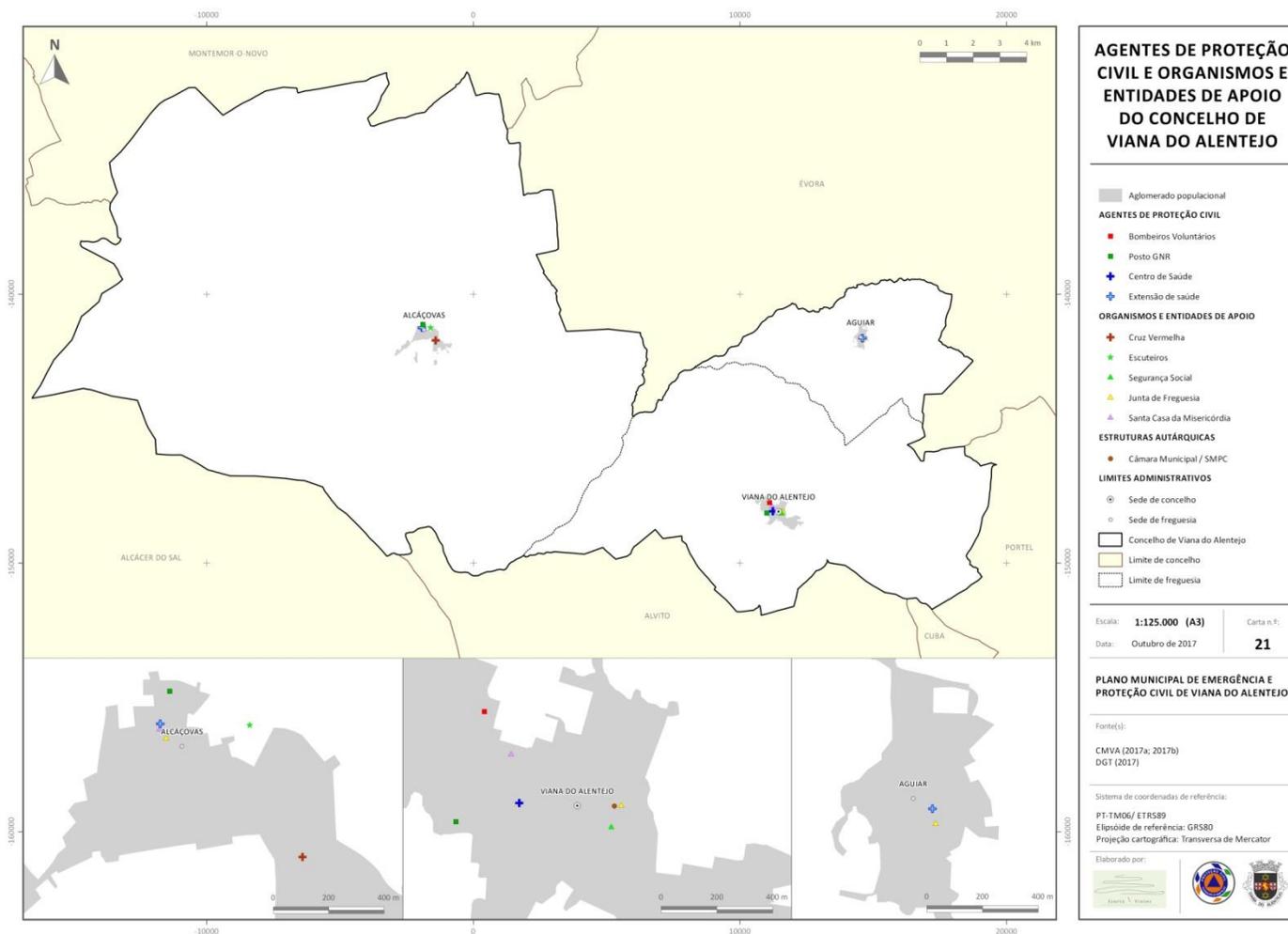
Carta 18. Empreendimentos turísticos do concelho de Viana do Alentejo



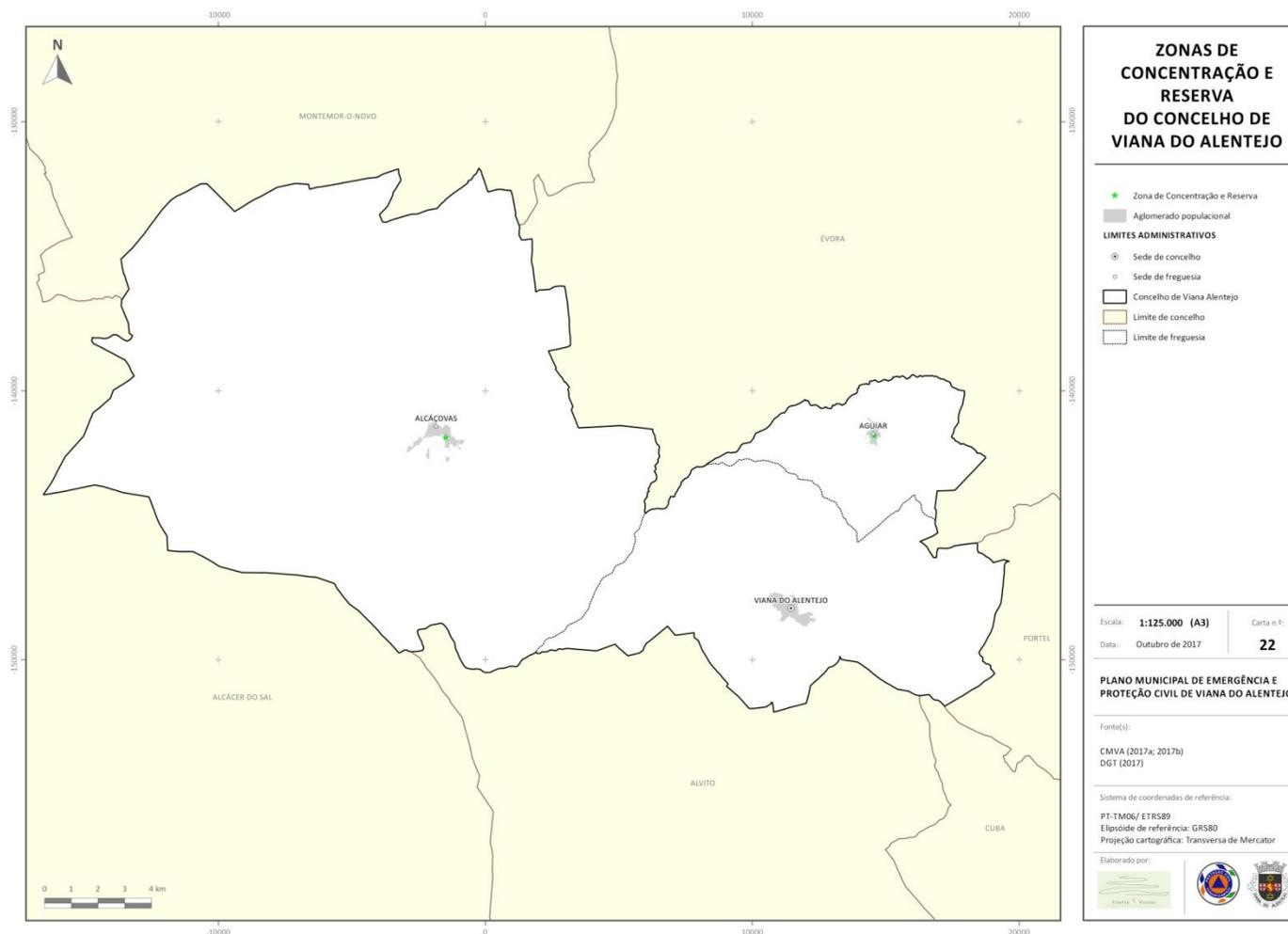
Carta 19. Defesa da Floresta Contra Incêndios do concelho de Viana do Alentejo



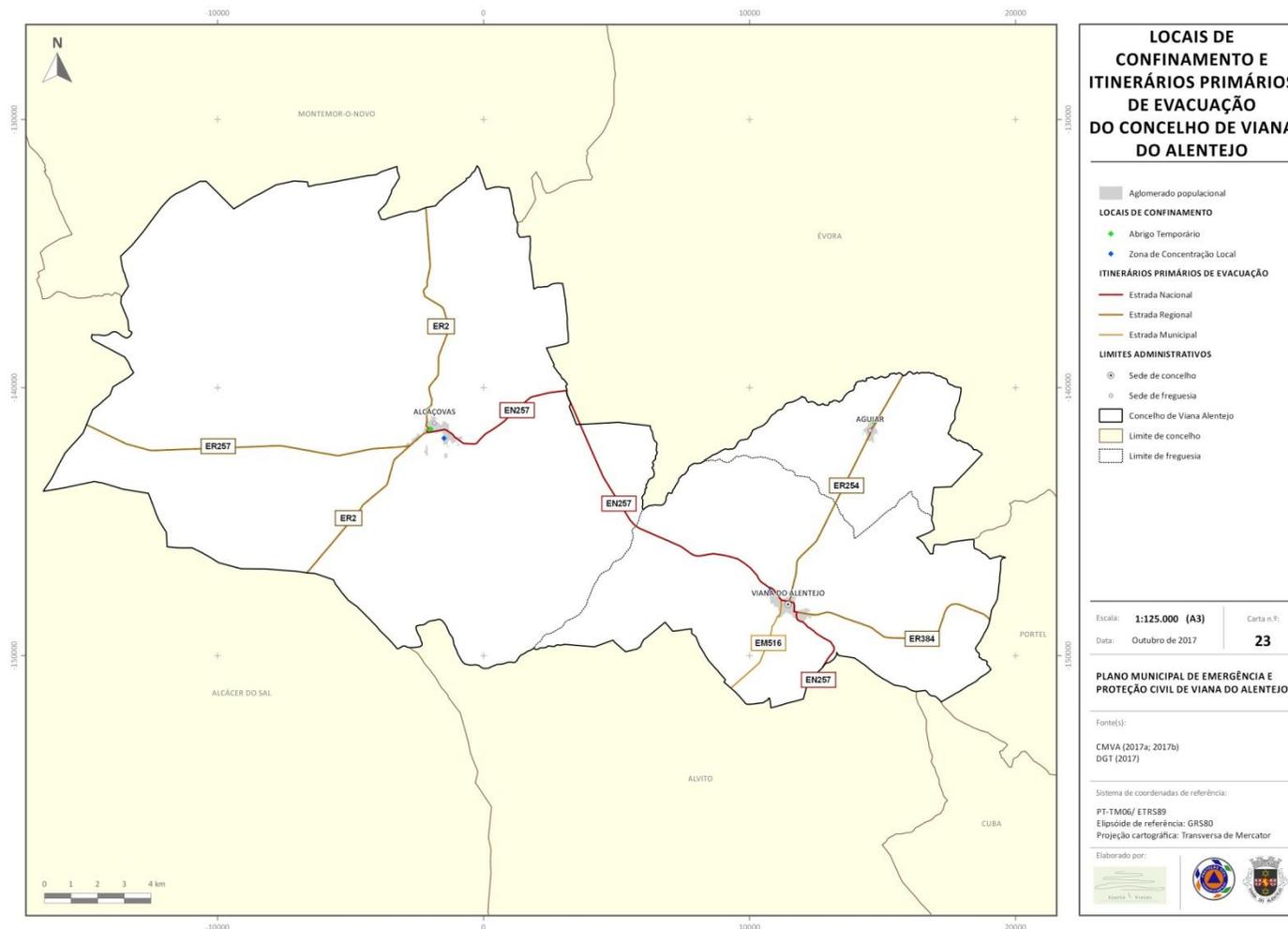
Carta 20. Outras infraestruturas do concelho de Viana do Alentejo



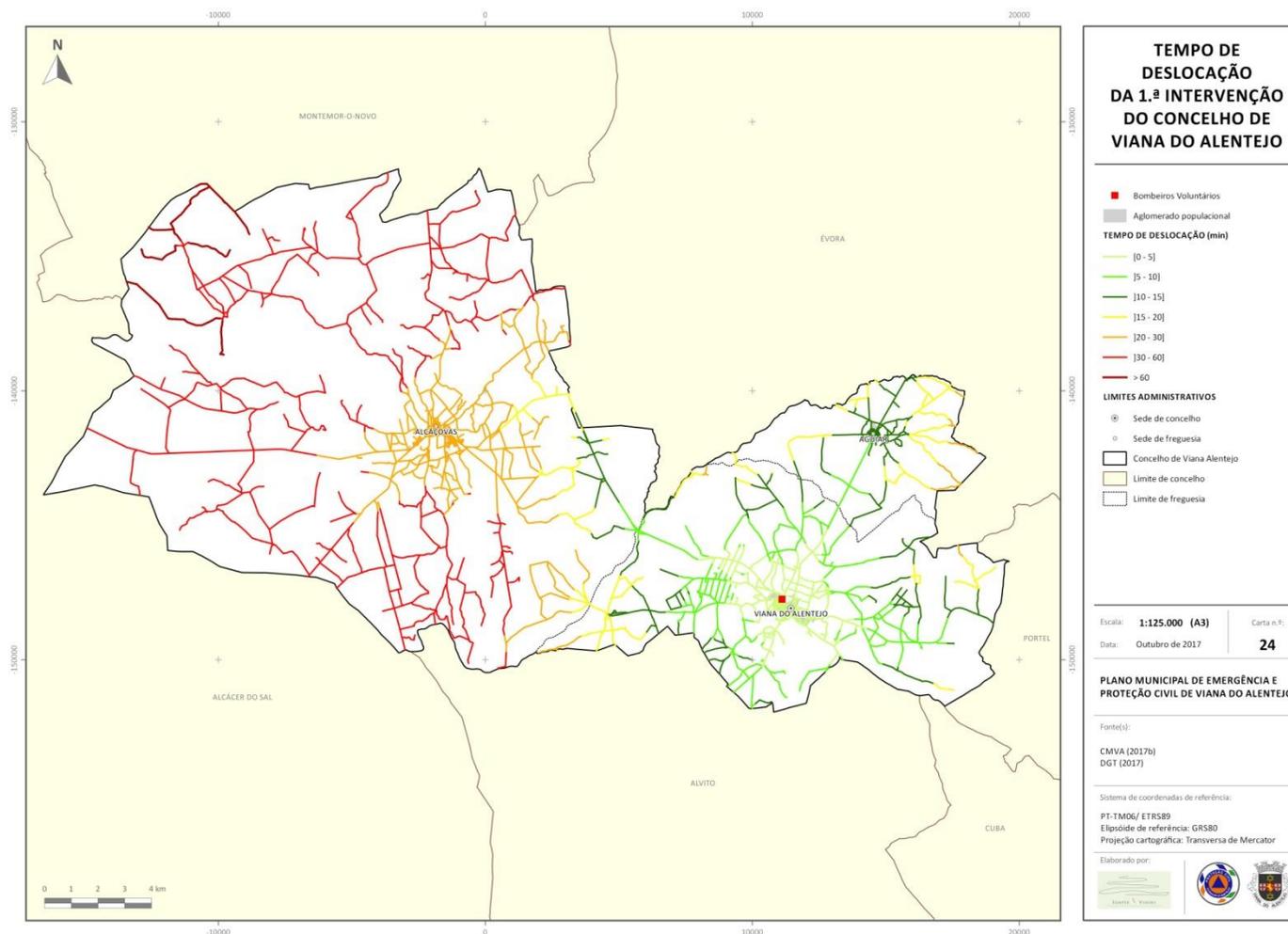
Carta 21. Agentes de proteção civil, organismos e entidades de apoio do concelho de Viana do Alentejo



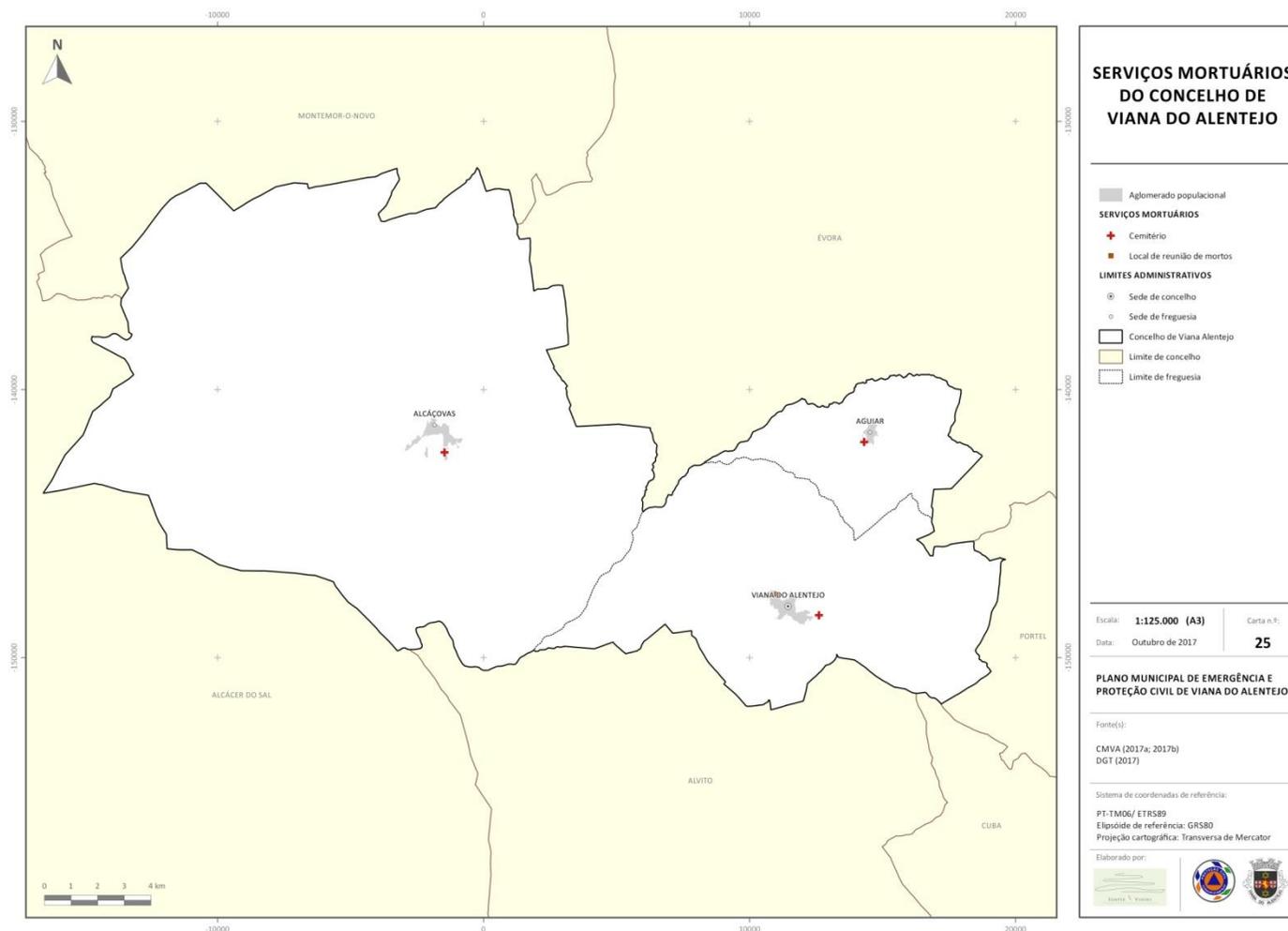
Carta 22. Zonas de concentração e reserva do concelho de Viana do Alentejo



Carta 23. Locais de confinamento e Itinerários primários de evacuação do concelho de Viana do Alentejo



Carta 24. Tempo de deslocação da 1.ª intervenção do concelho de Viana do Alentejo



Carta 25. Serviços mortuários do concelho de Viana do Alentejo





# PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE VIANA DO ALENTEJO



**ANEXO III** – PROGRAMA DE MEDIDAS A IMPLEMENTAR PARA A PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO DOS RISCOS IDENTIFICADOS E PARA A GARANTIA DA OPERACIONALIDADE DO PLANO





# **Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Viana do Alentejo**

Anexo III – Programa de Medidas a implementar para a prevenção e mitigação de riscos identificados e para a garantia da operacionalidade do Plano

**Câmara Municipal de Viana do Alentejo**

Data:

11 de julho de 2018





## EQUIPA TÉCNICA

CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO	
<b>Direção do projeto</b>	
Bernardino Pinto	Presidente da Câmara Municipal de Viana do Alentejo
<b>Coordenação</b>	
Bruno Lagarto	Coordenador do Serviço Municipal de Proteção Civil da CMVA
<b>Equipa técnica</b>	
Bruno Lagarto	Coordenador do Serviço Municipal de Proteção Civil da CMVA
Sérgio Godinho	Técnico do Gabinete Técnico Florestal da CMVA

SEMPERVIRENS, Lda.	
<b>Direção do projeto</b>	
António Sousa Macedo	Lic. Eng.º Florestal (UTAD)
<b>Gestor do projeto</b>	
Fernando Malha	Lic. Eng.º Geográfica (FC-UL)
<b>Equipa técnica</b>	
André Alves	Lic. Eng.º do Ambiente; Mestre em Eng.º do Ambiente (FCT-UNL)
Andrea Igreja	Lic. Eng.º da Gestão e Ordenamento Rural, Tecnologias de Informação em Ordenamento Rural (ESAS-IPS)
Cláudia Viliotis	Lic. Eng.º Florestal (UTAD); Mestre em Eng.º de Materiais Lenhocelulósicos (ISA-UTL)
Rita Crespo	Lic. Biologia – Recursos Faunísticos e Ambiente (FC-UL)





## ÍNDICE

Índice de Tabelas .....	ii
Índice de Figuras.....	ii
Lista de Acrónimos.....	iii

### **Anexos**

<b>III. Programa de Medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da manutenção da operacionalidade do Plano .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Estratégias para a prevenção e mitigação de riscos.....</b>	<b>3</b>
1.1 Medidas Gerais.....	4
1.2 Medidas Específicas .....	6
1.2.1. Medidas relativas a riscos naturais.....	6
1.2.2. Medidas relativas a riscos tecnológicos .....	10
1.2.3. Medidas relativas a riscos mistos .....	15
<b>2. Programa para a garantia da manutenção da operacionalidade do Plano.....</b>	<b>16</b>



## ÍNDICE DE TABELAS

<b>Tabela 1.</b> Estratégias de mitigação dos efeitos associados aos riscos naturais.....	6
<b>Tabela 2.</b> Estratégias de mitigação dos efeitos associados aos riscos tecnológicos .....	10
<b>Tabela 3.</b> Estratégias de mitigação dos efeitos associados aos riscos mistos .....	15
<b>Tabela 4.</b> Calendarização dos exercícios .....	18

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Esquema relativo ao aperfeiçoamento dos exercícios de emergência.....	16
--	----



## LISTA DE ACRÓNIMOS

- APA** – AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE
- CMPC** – COMISSÃO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL
- CP** – COMBOIOS DE PORTUGAL
- DFCI** – DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS
- IP** – INFRAESTRUTURAS DE PORTUGAL
- IPSS** – INSTITUIÇÕES PARTICULARES DE SOLIDARIEDADE SOCIAL
- PDM** – PLANO DIRETOR MUNICIPAL
- PMDFCI** – PLANO MUNICIPAL DE DEFESA DA FLORESTA CONTRA INCÊNDIOS
- PMEPC** – PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL
- PMEPCVA** – PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE VIANA DO ALENTEJO
- PMOT** – PLANOS MUNICIPAIS DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
- PPI** – PLANO PRÉVIO DE INTERVENÇÃO
- SMPC** – SERVIÇO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO CIVIL





Parte I – Enquadramento

Parte II – Execução

Parte III – Inventário, Modelos e Listagens

## **Anexos**

- I. Cartografia de suporte às operações de emergência de proteção civil
- II. Caracterização do Território e Análise de Riscos
- III. Programa de Medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da manutenção da operacionalidade do Plano**
- IV. Bibliografia





## 1. ESTRATÉGIAS PARA A PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO DE RISCOS

A mitigação dos riscos associados a acidentes graves ou catástrofes constitui um objetivo central da atividade de proteção civil. Neste contexto, as estratégias de mitigação devem ser suportadas pelos vários instrumentos de ação e planeamento que possam contribuir para esse objetivo, bem como por ações desenvolvidas no âmbito da atividade do Serviço Municipal de Proteção Civil (SMPC) e agentes de proteção civil do concelho de Viana do Alentejo.

O Quadro de Sendai para a Redução do Risco de Catástrofes 2015-2030 constitui o mais recente documento orientador das tarefas e ações para redução do risco de catástrofes ao nível global. A sua adoção é reveladora da crescente consciencialização da importância que a prevenção e redução dos riscos representa para aumentar a resiliência das comunidades e, como tal, estabelece como principal objetivo:

*“Prevenir novos riscos e reduzir os riscos de catástrofes existentes, através da implementação de medidas integradas e inclusivas ao nível económico, estrutural, legal, social, da saúde, cultural, educacional, ambiental, tecnológico, político e institucional, para prevenção e redução da exposição a perigos e vulnerabilidades a catástrofes, aumentar o grau de preparação para resposta e recuperação e assim reforçar a resiliência” (UN, 2015).*

Para alcançar este objetivo é necessário envolver toda a sociedade e ter em consideração uma abordagem multirrisco, multissetorial e as características que os riscos assumem ao nível local.

Entre as metas globais estabelecidas pelo Quadro de Sendai para as quais é crucial a ação ao nível global, regional e local salienta-se a importância de aumentar a disponibilidade de acesso da população a sistemas de alerta precoce, multirrisco e à informação sobre os riscos, assim como reduzir substancialmente: a mortalidade provocada por catástrofes; o número de pessoas afetadas por catástrofes; as perdas económicas diretas causadas por catástrofes; e os danos de catástrofes em infraestruturas críticas e a interrupção de serviços básicos.

Neste sentido, tendo em consideração o exposto e **visando melhorar a preparação face aos riscos que potencialmente podem afetar o concelho, estabelecem-se nos pontos seguintes um conjunto de medidas (estruturais e não estruturais):**

- a) **Gerais**, a serem implementadas por agentes de proteção civil e/ou organismos e entidades de apoio;
- b) **Específicas**, para cada um dos principais riscos identificados no Ponto 3 da Parte I do Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil de Viana do Alentejo (PMEPCVA).



## 1.1 Medidas Gerais

Ao nível do planeamento estratégico importa identificar as medidas, de carácter geral, cuja implementação contribui de forma transversal para a mitigação dos vários acidentes graves e/ou catástrofes suscetíveis de afetar o concelho de Viana do Alentejo. Neste âmbito, as principais medidas de mitigação de riscos a desenvolver no concelho de Viana do Alentejo são:

- Assegurar mecanismos de informação e formação da população concelhia<sup>1</sup>, com vista à sensibilização em matéria de autoproteção e de colaboração com as autoridades. No Ponto 3.3 da Parte III do PMEPCVA encontra-se organizado o tipo de informação a fazer chegar à população, consoante o tipo de evento associado à situação de acidente grave ou catástrofe. Assim, neste âmbito deverão:
  - Realizar campanhas de sensibilização e formação em escolas e lares;
  - Disponibilizar material informativo e pedagógico no sítio de internet da Câmara Municipal de Viana do Alentejo e outros meios de comunicação oficiais;
  - Distribuir folhetos informativos e cartazes com medidas de autoproteção em espaços públicos;
  - Realizar sessões de esclarecimento e sensibilização destinadas à população em geral, mas também às instituições públicas e privadas, consciencializando-as das responsabilidades que recaem sobre elas.
- Adquirir equipamentos de apoio (por exemplo para estabilização de infraestruturas e de apoio à remoção de pessoas dos escombros);
- Manter atualizados os inventários de meios materiais e humanos que poderão ser acionados em caso de emergência;
- Avaliar os meios humanos disponíveis para operar maquinaria no concelho, de modo a garantir que em qualquer altura do ano (ou dia) se encontram disponíveis operadores para desenvolver ações de emergência (considerar tanto funcionários públicos como privados);
- Garantir a atualização das bases de dados de ocorrências e dos pontos potenciais de perigo para uma permanente análise e avaliação dos níveis de risco e das áreas suscetíveis;
- Demolir ou recuperar edifícios em risco de derrocada;

---

<sup>1</sup> Decorre do n.º 1 e 2 do artigo 7.º da Lei de Bases de Proteção Civil (Lei n.º 27/2006, de 3 de julho, alterada pela Lei Orgânica n.º 1/2011, de 30 de novembro e Lei n.º 80/2015, de 3 de agosto), sobre os direitos à informação e formação, que os cidadãos têm direito à informação e esclarecimento sobre os riscos a que estão sujeitos, bem como sobre as medidas adotadas e a adotar de modo a minimizar os efeitos de acidente grave ou catástrofe.



- Estabilizar encostas e vertentes que confinem com vias de circulação e povoações;
- Fiscalizar o cumprimento dos diplomas legais, normas e regulamentos que enquadram atividades humanas para as quais está associado algum tipo de risco de acidente ou catástrofe;
- Garantir a existência e o funcionamento de canais de comunicação adequados a utilizar na divulgação em tempo útil de mensagens de aviso à população, de modo a acautelar a tomada de medidas de autoproteção.
- Maximizar a eficiência das ações de socorro promovendo a realização de Planos de Emergência concisos e centrados nas componentes operacionais (potenciar a eficiente gestão de recursos disponíveis), bem como a sua contínua atualização;
- Planear, elaborar ou atualizar os procedimentos operacionais a adotar face a ocorrência de situações de emergência específicas (Planos Especiais de Emergência, etc.);
- Realizar exercícios (tipo *Command Post Exercise* ou *Live Exercise*) para testar a totalidade ou apenas parte do PMEPCVA, nomeadamente os tempos de mobilização de meios, tempos de deslocação, avaliação da eficiência da coordenação das várias entidades envolvidas e dos sistemas de comunicações; proceder à elaboração do respetivo relatório de avaliação;
- Realizar protocolos com entidades que poderão disponibilizar meios em caso de ativação do PMEPCVA, de modo a facilitar o acesso aos mesmos, bem como garantir um custo reduzido (maquinaria, meios para apoio à população, combustíveis, etc.);
- Garantir a articulação com os Instrumentos de gestão territorial, complementando as estratégias ali definidas para a diminuição das vulnerabilidades e para a minimização dos riscos identificados;
- Verter para o ordenamento do território informação relativa à análise de riscos (por exemplo, condicionar a construção em locais identificados como contendo suscetibilidade elevada de movimentos de massa ou de cheias e inundações), assim como, zonas de importância operacional definidas no PMEPCVA, para que estas possam ser consideradas como condicionantes em futuros processos de ordenamento do território.
- Informar a Autoridade de Saúde municipal e os hospitais de referência do concelho (Hospital da Misericórdia de Évora e Hospital Espírito Santo E.P.E), caso alguma povoação se encontre com acesso condicionado, para que as unidades de saúde possam prolongar (mediante as disponibilidades) a estadia de doentes com alta, ou alternativamente encaminhá-los para abrigos temporários, em coordenação com a Câmara Municipal.



## 1.2 Medidas Específicas

Nos pontos seguintes identificam-se as medidas específicas e as estratégias que poderão levar a uma mitigação significativa dos riscos a que o concelho de Viana do Alentejo se encontra sujeito. As medidas de prevenção e mitigação a implementar pelos diversos agentes de proteção civil, e/ou serviços municipais, encontram-se organizadas por tipo de risco e agrupadas em riscos naturais, tecnológicos e mistos.

### 1.2.1. Medidas relativas a riscos naturais

Tabela 1. Estratégias de mitigação dos efeitos associados aos riscos naturais

RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
VAGAS DE FRIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identificar e atualizar a localização de população idosa isolada, doentes crónicos ou acamados.</li> <li>▪ Promover ações de proximidade que possam constituir apoio em especial às populações idosas e comunidades isoladas, doentes crónicos ou acamados.</li> <li>▪ Acompanhar a população sem-abrigo de modo a conhecer a sua localização e divulgar procedimentos a seguir.</li> <li>▪ Agilizar, com o apoio da autoridade de saúde local e Administração Regional de Saúde do Alentejo, I.P., as ações a desenvolver no âmbito do Plano de Contingência Saúde Sazonal – Módulo Inverno, do Ministério Saúde.</li> <li>▪ Testar a mais-valia de deslocar população sensível para locais aclimatados e de disponibilizar equipamentos portáteis de ar condicionado.</li> <li>▪ Estabelecer protocolos com Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS) para eventual receção de sem-abrigo e/ou pessoas vulneráveis (idosos e doentes crónicos).</li> <li>▪ Realizar, com especial incidência nas épocas de frio, campanhas de sensibilização de melhoramento das condições de isolamento dos edifícios.</li> <li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação, em articulação com os demais Agentes de Proteção Civil, sobre os riscos associados às vagas de frio e medidas de autoproteção a serem adotadas pela população, nomeadamente junto da população mais vulnerável ao risco (idosos e doentes crónicos).</li> </ul>



RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
ONDAS DE CALOR	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Identificar e atualizar a localização de população idosa isolada, doentes crónicos ou acamados.</li><li>▪ Agilizar, com o apoio da autoridade de saúde local e Administração Regional de Saúde do Alentejo, I.P., as ações a desenvolver no âmbito do Plano de Contingência Saúde Sazonal – Módulo Verão, do Ministério Saúde.</li><li>▪ Testar a mais-valia de deslocar população sensível para locais aclimatados e de disponibilizar equipamentos portáteis de ar condicionado.</li><li>▪ Realizar campanhas de sensibilização e informação em articulação com os demais Agentes de Proteção Civil, com especial incidência nas unidades de saúde e estabelecimentos de apoio a idosos e crianças, imediatamente antes e durante o verão, alertando para os riscos associados às ondas de calor e medidas de autoproteção a serem adotados pela população em geral e pela população mais vulnerável ao risco (crianças, idosos e doentes crónicos).</li></ul>
SECAS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação sobre os riscos associados às secas e à falta de água, e sobre as medidas de autoproteção a serem adotadas pela população.</li><li>▪ Articular com os serviços responsáveis a disponibilização de informação relativa aos locais de abastecimento de água potável, assim como de métodos de purificação da água para os casos que não dispõem de água potável ou acesso a esta.</li><li>▪ Monitorizar o consumo de água no município e definir as medidas de emergência a adotar em caso de previsão de falha no abastecimento.</li><li>▪ Aprofundar a articulação com a Agência Portuguesa do Ambiente (APA) de modo a acompanhar a evolução do nível das barragens nacionais e definir níveis a partir dos quais deverão ser tomadas medidas de emergência.</li><li>▪ Definir procedimentos de controlo da quantidade de água consumida, como por exemplo corte de água em períodos específicos do dia, medidas a serem adotadas/ difundidas pela população, etc.</li><li>▪ Ao nível da legislação, realça-se:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro - Lei da Água, a qual define medidas de proteção contra secas, nomeadamente (artigo 41.º) programas de intervenção e prioridades de abastecimento;</li><li>○ Decreto-Lei n.º 208/2008, de 28 de outubro - Estabelece o regime de proteção das águas subterrâneas contra a poluição e deterioração;</li><li>○ Decreto-Lei n.º 107/2009, de 15 de maio, na sua redação atual - Regime de Proteção das Albufeiras de Águas Públicas de Serviço Público e das Lagoas ou Lagos de Águas Públicas.</li></ul></li></ul>
CICLONES VIOLENTOS E TORNADOS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verificar a ausência de infraestruturas degradadas no concelho que possam colapsar em caso de ocorrência de ventos fortes, como sejam placards, vedações, muros e edifícios em mau estado de conservação.</li><li>▪ Distribuir informação à população relativa aos procedimentos a serem seguidos em caso de ocorrência de ventos fortes, nomeadamente medidas de autoproteção.</li></ul>



RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
CHEIAS E INUNDAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verificar e informar os serviços responsáveis para que não se construam edificações em locais definidos como ameaçados por cheias.</li> <li>▪ Avaliar a necessidade de ter em reserva (ou definidos locais de fácil abastecimento) meios de reforço de infraestruturas e de contenção das margens dos cursos de água mais suscetíveis como sejam, por exemplo, sacos de areia.</li> <li>▪ Verificar e solicitar a desobstrução dos principais cursos de água do concelho.</li> <li>▪ Verificar e solicitar, no início do ano hidrológico, a limpeza do sistema de escoamento de águas pluviais.</li> <li>▪ Aprofundar a articulação com a APA de modo a acompanhar a evolução do nível das barragens e dos leitos dos cursos de água.</li> <li>▪ Monitorizar e avaliar permanentemente as zonas suscetíveis a cheias e inundações e definir as medidas de emergência a adotar.</li> <li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação, em articulação com os demais agentes de proteção civil, sobre os riscos associados a cheias e inundações e as medidas de autoproteção a serem adotadas pela população.</li> </ul>
SISMOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizar exercícios de emergência tendo em vista maximizar a articulação entre os vários agentes de proteção civil e entidades de apoio previstas no PMEPCVA.</li> <li>▪ Verificar que o edificado degradado ou outras infraestruturas em mau estado de conservação existentes no concelho são alvo de reparação ou demolição.</li> <li>▪ Cortar o abastecimento de gás à população sempre que se verifique a ocorrência de um sismo forte na área do concelho (intensidade igual ou superior a VII).</li> <li>▪ Definir, em todo o concelho, locais de segurança onde a população deverá dirigir-se em caso de grande sismo (local onde deverão esperar até que sejam transportados para as Zonas de Concentração Local) e informar a população desses locais.</li> <li>▪ Sensibilizar os promotores imobiliários para a importância de que todas as edificações cumpram os regulamentos para fazer face aos sismos, em particular quando se tratam de edifícios de agentes de proteção civil que deverão estar localizados em locais de baixa suscetibilidade e construídos com as adequadas técnicas construtivas.</li> <li>▪ Sensibilizar os intervenientes para as obrigações decorrentes da Resolução da Assembleia da República n.º 102/2010, de 11 de agosto - Adoção de medidas para reduzir os riscos sísmicos.</li> <li>▪ Introduzir, em sede de Planos Municipais de Ordenamento do Território (PMOT), condicionantes de uso do solo nas zonas definidas como de elevada suscetibilidade sísmica.</li> <li>▪ Conceber procedimentos para:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ As escolas e lares de terceira idade que se encontrem em zonas suscetíveis;</li> <li>○ A deslocação da população mais vulnerável (jovens e idosos) e entidades responsáveis pela mesma;</li> <li>○ A constituição de equipas de avaliação de estabilidade de infraestruturas a ativar em caso de necessidade;</li> <li>○ A estabilização de infraestruturas em risco de colapso e meios.</li> </ul> </li> <li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação, em articulação com os demais Agentes de Proteção Civil, sobre os riscos associados aos sismos, assim como às medidas de autoproteção a serem adotadas pela população.</li> </ul>



RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
<b>MOVIMENTOS DE MASSA EM VERTENTES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Definir, nas zonas de elevada suscetibilidade, em sede dos PMOT, as medidas preventivas relativamente à segurança de pessoas e bens face à instabilização de vertentes, os quais poderão incluir:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Proibição da construção de hospitais, escolas, edifícios com importância na gestão da emergência e edifícios de habitação;</li><li>○ Realização de obras de estabilização e reforço a fim de aumentar a segurança de estruturas já existentes.</li></ul></li><li>▪ Monitorizar os locais mais suscetíveis de ocorrência de movimentos de massa em vertentes, em particular nas áreas próximas de habitações, estruturas muradas e vias de circulação (consultar e atualizar cartografia de risco).</li><li>▪ Implementar medidas corretivas nos locais que poderão afetar pessoas e bens.</li><li>▪ Realizar simulacros de modo a avaliar constrangimentos ao nível do tempo previsto para a implementação de ações no terreno. Os simulacros terão ainda por objetivo avaliar o tipo e eficácia das medidas de proteção a implementar.</li><li>▪ Promover o cumprimento da legislação relativa a Resolução do Conselho de Ministros n.º 81/2012, de 3 de outubro, na sua redação atual, que estabelece as orientações estratégicas e o quadro metodológico de definição da Reserva Ecológica Nacional (REN), e que integra como uma das áreas de prevenção e redução de riscos naturais as "Áreas de Instabilidade de Vertentes", definidas como áreas que, devido às suas características de solo e subsolo, declive, dimensão e forma da vertente ou escarpa e condições hidrogeológicas, estão sujeitas à ocorrência de movimentos de massa em vertentes, incluindo os deslizamentos, os desabamentos e a queda de blocos.</li><li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação, em articulação com os demais Agentes de Proteção Civil, sobre os riscos associados a movimentos de massa em vertentes, assim como às medidas de autoproteção a serem adotadas pela população.</li></ul>



## 1.2.2. Medidas relativas a riscos tecnológicos

Tabela 2. Estratégias de mitigação dos efeitos associados aos riscos tecnológicos

RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
<p><b>ACIDENTES RODOVIÁRIOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Manter atualizada a base de dados relativa a rodovias com maior intensidade de tráfego de viaturas ligeiras e pesadas, "pontos negros" e locais de acumulação de sinistralidade, incluindo informação complementar relativa à tipologia do acidente, número de vítimas e o tipo de veículos envolvido.</li> <li>▪ Identificar as vias com maior suscetibilidade à ocorrência de acidentes.</li> <li>▪ Promover a melhoria contínua dos processos de avaliação das causas dos acidentes de modo a identificar com rigor as áreas onde se deverá atuar prioritariamente (quais os comportamentos mais perigosos, características das vias a alterar/evitar, etc.)</li> <li>▪ Efetuar a manutenção da sinalização existente e, sempre que se justifique, assegurar o seu reforço.</li> <li>▪ Assegurar a conservação e manutenção dos pisos da rede viária;</li> <li>▪ Implementar correções na rede viária, nomeadamente nos eixos viários e locais mais suscetíveis a acidentes rodoviários (e.g. implementar rotundas nos cruzamentos de maior sinistralidade rodoviária).</li> <li>▪ Realizar ações de sensibilização da população para o cumprimento do código da estrada e adoção de comportamentos que reduzam as probabilidades de se envolverem em acidentes rodoviários.</li> <li>▪ Promover ações de fiscalização para "persuadir" a circulação rodoviária indevida, incentivar a segurança rodoviária e, conseqüentemente, prevenir acidentes rodoviários.</li> <li>▪ Realizar exercícios e analisar a sua eficácia e eficiência, identificando estrangulamentos operacionais.</li> </ul>
<p><b>ACIDENTES FERROVIÁRIOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Promover a realização de simulacros envolvendo a ativação dos planos específicos da Comboios de Portugal E.P.E (CP) e da Infraestruturas de Portugal, S.A. (IP) e sua articulação com os agentes de proteção civil e organismos e entidades de apoio.</li> <li>▪ Fomentar a interoperabilidade das bases de dados de registo de acidentes ferroviários e estimular a inclusão de informação adicional relativamente às coordenadas geográficas dos mesmos, ao número e tipologia de vítimas e à tipologia das composições envolvidas.</li> <li>▪ Caso existam condições, garantir a supressão de passagens de nível através da construção de passagens desniveladas e/ou caminhos de ligação;</li> <li>▪ Assegurar, juntamente com a entidade gestora da infraestrutura ferroviária, a manutenção das condições de visibilidade mínima junto às passagens de nível.</li> </ul>



RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
<b>ACIDENTES AÉREOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Promover a realização de exercícios tendo como cenário a queda de uma aeronave (e.g. helicóptero que se desloque para o Heliporto dos Bombeiros de Viana do Alentejo, caso seja retomada a exploração do heliporto).</li><li>▪ Promover ações de formação dos vários agentes de proteção civil e entidades de apoio relativamente aos procedimentos a serem adotados em caso de acidente envolvendo diferentes tipos de aeronaves.</li><li>▪ Promover a atualização de forma continuada das bases de dados relativa a acidentes aéreos, a qual deverá compreender, para além das causas e consequências dos acidentes, as coordenadas da queda das aeronaves.</li></ul>
<b>ACIDENTES NO TRANSPORTE TERRESTRE DE MERCADORIAS PERIGOSAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Garantir o cumprimento da legislação relativa a:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Decreto-Lei n.º 41-A/2010, de 29 de abril, na sua redação atual - Aprova o regulamento do transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de setembro;</li><li>○ Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro - Lei da Água, a qual define medidas de proteção contra acidentes graves de poluição, nomeadamente (artigo 42.º) medidas e informação a incluir nos planos de recursos hídricos.</li></ul></li><li>▪ Estabelecer corredores preferenciais destinados à circulação de mercadorias perigosas, de modo a aumentar a segurança de pessoas e bens.</li><li>▪ Criação e/ou manutenção de faixas de segurança ao longo das vias destinadas à utilização do transporte de mercadorias perigosas (sugere-se que não existam edificações a menos de 100 metros destas vias, isto considerando materiais que poderão dar origem a explosões).</li><li>▪ Restringir, permanente ou temporariamente, a circulação rodoviária de matérias perigosas nas vias que atravessam os aglomerados populacionais mais densamente povoados.</li><li>▪ Promover a atualização de forma continuada da base de dados relativa a acidentes no transporte terrestre de mercadorias perigosas (por rodovia e ferrovia), a qual deverá compreender, para além das causas e consequências dos acidentes, as coordenadas geográficas dos mesmos.</li><li>▪ Promover ações de formação dos vários agentes de proteção civil e entidades de apoio relativamente aos procedimentos a serem adotados em caso de acidente envolvendo diferentes tipos de matérias perigosas.</li><li>▪ Realizar periodicamente exercícios relativos a acidentes no transporte terrestre de mercadorias perigosas.</li></ul>



RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
<p><b>INCÊNDIOS URBANOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizar o levantamento e manter atualizada a cartografia das zonas com edificado de construção antiga, acessos estreitos, locais de venda e distribuição de combustíveis, etc. (consultar e atualizar cartografia de risco).</li> <li>▪ Realizar o levantamento das condições e meios de segurança existentes nos principais centros populacionais, assim como das vulnerabilidades presentes.</li> <li>▪ Garantir que o edificado degradado ou outras infraestruturas em mau estado de conservação existentes nos aglomerados urbanos são alvo de reparação ou demolição.</li> <li>▪ Manter atualizada a informação relativa aos meios disponíveis no concelho para o combate a incêndios urbanos.</li> <li>▪ Contribuir para o cumprimento da legislação em vigor, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de novembro, na sua redação atual, que estabelece o Regime Jurídico da Segurança Contra Incêndio em Edifícios, e a Portaria n.º 1532/2008, de 29 de dezembro, que aprova o Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndio em Edifícios.</li> <li>▪ Promover a realização de exercícios relativos a estratégias de combate a incêndios em edifícios (de diferentes tipologias) e sua evacuação, bem como tendo em vista o teste e operacionalização dos eventuais planos existentes.</li> <li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação, em articulação com os demais Agentes de Proteção Civil, sobre os riscos associados a incêndios urbanos, assim como às medidas de autoproteção a serem adotadas pela população.</li> </ul>



RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
COLAPSO DE INFRAESTRUTURAS E EDIFÍCIOS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Promover a reparação ou demolição do edificado degradado ou outras infraestruturas em mau estado de conservação existentes nos aglomerados urbanos.</li><li>▪ Avaliar de forma periódica o estado de conservação e a estabilidade estrutural das infraestruturas (pontes, viadutos e/ou túneis) de modo a detetar atempadamente sinais de degradação/instabilidade.</li><li>▪ Manter atualizada a informação relativa aos meios disponíveis no concelho para fazer frente a colapsos de infraestruturas e/ou edifícios.</li><li>▪ Contribuir para o cumprimento da legislação em vigor, nomeadamente o Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de novembro, na sua redação atual, que estabelece o Regime Jurídico da Segurança Contra Incêndio em Edifícios, e a Portaria n.º 1532/2008, de 29 de dezembro, que aprova o Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndio em Edifícios.</li><li>▪ Promover o cumprimento da legislação em vigor, nomeadamente:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Decreto-Lei n.º 235/83, de 31 de maio, relativo ao Regulamento de Segurança e Ações para estruturas de edifícios e pontes;</li></ul></li><li>▪ Promover a elaboração / atualização eventual de Planos Prévios de Intervenção (PPI) para pontes. Os PPI deverão ser realizados pelas entidades responsáveis pela manutenção das infraestruturas e deverão compreender estratégias de intervenção relativas a:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Setorização do teatro de operações;</li><li>○ Meios a mobilizar automaticamente para a zona de concentração e reserva;</li><li>○ Procedimentos de desimpedimento de vias.</li></ul></li><li>▪ Promover a realização de exercícios relativos a estratégias de combate a incêndios em edifícios (de diferentes tipologias) e sua evacuação, bem como tendo em vista o teste e operacionalização dos eventuais PPI existentes.</li><li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação, em articulação com os demais Agentes de Proteção Civil, sobre os riscos associados a colapsos de infraestruturas e/ou edifícios, assim como às medidas de autoproteção a serem adotadas pela população.</li></ul>



RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
<p><b>ACIDENTES INDUSTRIAIS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distribuir e divulgar informação à população (pelo SMPC com a colaboração do operador do estabelecimento) relativamente aos procedimentos a serem seguidos em caso de ocorrência de acidente industrial e as medidas específicas de autoproteção a adotar.</li> <li>▪ Realizar simulacros nas zonas industriais do concelho.</li> <li>▪ Ao nível da legislação em vigor, importará fazer cumprir o previsto no Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto, nomeadamente:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Garantir a incorporação no PDM das distâncias de segurança entre os estabelecimentos e zonas residenciais, vias de comunicação, locais frequentados pelo público e zonas ambientalmente sensíveis - Aconselha-se a distância de 100 metros para as indústrias que lidam com substâncias que poderão gerar explosões e 50 metros para as restantes.</li> <li>○ Acompanhar a elaboração e revisão de relatórios de segurança.</li> </ul> </li> <li>▪ Realizar campanhas de sensibilização e ações de formação sobre as normas básicas de segurança, em particular contra incêndios, para incutir uma cultura de prevenção e segurança na população e operadores dos estabelecimentos industriais.</li> <li>▪ Assegurar fiscalizações periódicas aos estabelecimentos industriais para comprovar o cumprimento das normas básicas de segurança e a implementação de medidas de prevenção e proteção contra acidentes.</li> </ul>
<p><b>RUTURA DE BARRAGENS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desenvolver campanhas de informação junto da população potencialmente afetada em caso de rutura de barragens, nomeadamente sobre as medidas de autoproteção e minimização de danos.</li> </ul>
<p><b>ACIDENTES EM LOCAIS COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO POPULACIONAL</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prever a organização de grandes eventos de acordo com as normas do Manual de Apoio à Elaboração de Planos de Coordenação para Eventos de Nível Municipal (Caderno PROCIV 19 da ANPC), ou tendo por base um PPI ajustado para os diversos cenários de acidente.</li> <li>▪ Prever a regulação e inspeção dos locais de elevada concentração populacional do concelho de modo a verificar operacionalidade e adequação dos equipamentos de controlo de incêndios e das saídas de emergência.</li> <li>▪ Identificar, sempre que se encontre previsto um grande evento, os acessos que deverão apoiar eventuais evacuações, e vias alternativas para deslocação de agentes de proteção civil.</li> <li>▪ Realizar exercícios de emergência tendo em vista o controlo de acidentes em locais com grande concentração de pessoas.</li> <li>▪ Distribuir informação à população relativa aos procedimentos a serem seguidos em caso de ocorrência de acidentes nestes locais, nomeadamente sobre as medidas de autoproteção.</li> <li>▪ Organizar, através do SMPC, exercícios envolvendo a evacuação dos edifícios de utilização coletiva.</li> <li>▪ Apreciar as medidas de autoproteção destes edifícios (de acordo o Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de novembro, na sua redação atual, e a Portaria n.º 1532/2008, de 29 de dezembro).</li> </ul>



### 1.2.3. Medidas relativas a riscos mistos

Tabela 3. Estratégias de mitigação dos efeitos associados aos riscos mistos

RISCO	ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO
INCÊNDIOS FLORESTAIS	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verificar a articulação do Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios (PMDFCI) de Viana do Alentejo com o PMEPCVA.</li><li>▪ Atualizar atempadamente o PMDFCI (de cinco em cinco anos) e o Plano Operacional Municipal (anualmente).</li><li>▪ Melhorar os meios de planeamento, previsão e apoio à decisão.</li><li>▪ Planear e promover a gestão de faixas de combustível.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Criação e manutenção de faixas de descontinuidade ao longo das redes viárias e dos aglomerados populacionais.</li><li>○ Silvicultura preventiva.</li></ul></li><li>▪ Verificar a monitorização e fiscalização da implementação das faixas de gestão de combustíveis no concelho.</li><li>▪ Planear e melhorar as infraestruturas e a logística de suporte à Defesa da Floresta Contra Incêndios (DFCI).<ul style="list-style-type: none"><li>○ Construção e beneficiação de pontos de água para facilitar a intervenção e o abastecimento dos meios de combate a incêndios.</li><li>○ Reforçar os meios de vigilância com mais pontos de vigia, mais patrulhamento e se possível utilizar sistemas automáticos de deteção.</li><li>○ Construção e manutenção de caminhos florestais para garantir o acesso dos meios terrestres de combate a incêndios e funcionar como corta fogos.</li></ul></li><li>▪ Articular e cooperar os vários agentes de proteção civil, entidades de apoio e voluntários de proteção civil nas ações de vigilância e deteção.</li><li>▪ Assegurar a articulação dos sistemas de vigilância e deteção com os meios de 1.ª intervenção do concelho.</li><li>▪ Planear e criar condições de suporte logístico às operações de combate aos incêndios florestais.</li><li>▪ Melhorar a eficácia do rescaldo e vigilância pós rescaldo.</li><li>▪ Recuperar e reabilitar os ecossistemas.</li><li>▪ Promover, sempre que se justifique, ações de formação no âmbito da DFCI para os bombeiros e para os vários agentes de proteção civil.</li><li>▪ Promover a articulação com a Comissão Municipal de Defesa da Floresta na definição de estratégias de DFCI.</li><li>▪ Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação sobre:<ul style="list-style-type: none"><li>○ A importância da floresta;</li><li>○ O modo como a população deve intervir nas suas propriedades florestais, nomeadamente a necessidade de se garantir a gestão de combustíveis em redor dos edifícios confinantes com espaços rurais;</li><li>○ Os procedimentos a seguir em caso de ocorrência de incêndios florestais no concelho.</li></ul></li></ul>

## 2. PROGRAMA PARA A GARANTIA DA MANUTENÇÃO DA OPERACIONALIDADE DO PLANO

Os PMEPC devem ser testados com regularidade, através de exercícios que simulem as potenciais situações de emergência, para garantir a sua operacionalidade e ajuste à realidade do território concelhio.

Assim, de forma a garantir a permanente operacionalidade do PMEPCVA, devem ser desenvolvidos exercícios-tipo que visam, segundo o objetivo para o qual estão direcionados, melhorar a mobilização e coordenação dos vários intervenientes em situações de acidente grave ou catástrofe de origem natural, tecnológica ou mista, testando comunicações e procedimentos, avaliando as falhas e mitigando deficiências ao longo do exercício, através da adoção de medidas corretivas e/ou preventivas. As ações corretivas podem levar a alterações no PMEPCVA, procedimentos, equipamentos, instalações e formação, que são novamente testados durante os exercícios subsequentes.

A Figura 1 representa o objetivo dos exercícios de emergência.



Figura 1. Esquema relativo ao aperfeiçoamento dos exercícios de emergência



O tipo de exercícios a desenvolver podem ser agrupados em dois tipos:

- **LivEx<sup>2</sup> [Exercícios com meios no terreno]** - é um exercício de ordem operacional, no qual se desenvolvem missões no terreno com meios humanos e equipamento, permitindo avaliar as disponibilidades operacionais e as capacidades de execução das entidades envolvidas.
- **CPX<sup>3</sup> [Exercícios de posto de comando]** - é um exercício específico realizado em contexto de sala de operações para pessoal de direção, coordenação e comando, permitindo exercitar o planeamento e conduta de missões e treinar a capacidade de decisão dos participantes. Tem como principais objetivos testar o estado de prontidão e a capacidade de resposta e de mobilização de meios das diversas entidades envolvidas nas operações de emergência.

A seleção e calendarização de exercícios de emergência constituem uma das principais responsabilidades do SMPC. Deste modo, **serão realizados exercícios de teste ao PMEPCVA com uma periodicidade máxima de 2 anos (uma vez a cada dois anos)**, nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 8.º da Diretiva anexa à Resolução n.º 30/2015, de 7 de maio. Os exercícios serão alternadamente do tipo LivEx ou CPX e poderão envolver o teste da totalidade ou apenas de parte do PMEPCVA.

No entanto, sem prejuízo do disposto, poderão ser realizados outros exercícios e simulacros, que se considerem pertinentes. A seleção do tipo de exercício a efetuar deverá ter em consideração os principais riscos identificados para o concelho, assim como, os meios materiais e humanos cuja eficiência e eficácia se pretendem testar.

Na Tabela 4 encontra-se, de forma resumida, a calendarização dos exercícios a realizar no âmbito do PMEPCVA para o período de 2 anos. A realização de cada exercício de teste será sucedida pela elaboração de relatório contendo a sua descrição (tipo de exercício, objetivos, data/local, cenário testado, consequências, agentes e entidades participantes, meios e recursos envolvidos, conclusões) e proposta de melhoria do PMEPCVA, do qual será dado conhecimento à Comissão Municipal de Proteção Civil (CMPC). A síntese dos relatórios relativos aos exercícios de teste deverão ser inseridos na Parte I do PMEPCVA – Registo de Atualizações e Exercícios.

---

<sup>2</sup> Live Exercise

<sup>3</sup> Comand Post Exercise



Tabela 4. Calendarização dos exercícios

RISCO	DATA DE REALIZAÇÃO				TIPO DE EXERCÍCIO	OBSERVAÇÕES
	ANO 1		ANO 2			
	1.º SEMESTRE	2.º SEMESTRE	1.º SEMESTRE	2.º SEMESTRE		
INCÊNDIO FLORESTAL					CPX	O exercício deverá centrar-se na avaliação da capacidade de comunicação entre os diferentes agentes de proteção civil, Câmara Municipal de Viana do Alentejo e entidades de apoio e na melhoria da articulação entre os mesmos. Deverá ser ainda avaliada a eficácia e eficiência da organização do posto de comando (articulação entre entidades)
INCÊNDIO FLORESTAL					LIVEX	Deverá ter como principal objetivo avaliar a eficácia e eficiência nas ações de evacuação de locais mais sensíveis aos incêndios florestais (devido ao fato de estarem inseridos em espaços florestais). Deverá ter-se como prioridades o controlo da progressão da frente de chamas (recorrendo a diferentes técnicas). O controlo dos itinerários de emergência. Ao nível das evacuações deverá avaliar-se a eficácia e eficiência na colocação de meios de transporte no local (transporte de pessoas), controlo do processo de evacuação (movimento ordeiro das populações e evitando-se o pânico), registo das pessoas deslocadas, aferição de tempos de cada uma das operações, etc.  Ao longo do período de vigência do plano deverão ainda ser realizados simulacros relativos a emergência pré-hospitalar e a incêndios em edifícios públicos (escolas e lares de repouso).

De acordo com o n.º 5 do artigo 8.º da Diretiva anexa à Resolução n.º 30/2015, de 7 de maio, para garantir a operacionalização do PMEPCVA deverá, ainda, proceder-se à realização de ações de sensibilização e formação dirigidas à população e às entidades intervenientes. Neste âmbito, deverão ser tidas em consideração as ações de sensibilização, de formação e as campanhas de informação referidas nas medidas específicas de prevenção e mitigação dos riscos (ponto 1.2).