



# Plano Municipal de Emergência de Protecção Civil



2022

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	 
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3ª	
Página 0 de 233	

## Índice



Lista de acrónimos	
Referências legislativas	
Registo de atualizações e exercícios	
1 – Registo de atualizações do Plano	
2 – Registo de exercícios do Plano	
Índice de Figuras	3
Índice de Tabelas	3
Índice de Mapas	5

### PARTE I - Enquadramento

1 - Introdução	15
2 – Finalidade e objetivos	19
3 - Tipificação dos riscos	20
3.1 – Análise de Risco	21
3.2 – Análise da vulnerabilidade	30
4 – Critérios para a ativação	35

### PARTE II - Execução

1 - Estruturas	38
1.1 – Estrutura de direção política – Presidente da câmara municipal	39
1.2 – Estrutura de coordenação política e institucional - CMPC	39
1.3 – Estrutura de Comando Operacional	42
1.3.1 – Coordenador Municipal de Proteção Civil	42
1.3.2 – Posto de Comando Operacional	
1.3.3 - Posto de Comando Municipal – PCMum	
2 - Responsabilidades	48
2.1 – Responsabilidades dos Serviços de Proteção Civil	51
2.2 – Responsabilidades dos Agentes de Proteção Civil	53
2.3 – Responsabilidades dos Organismos e Entidades de Apoio	56
3 - Organização	61
3.1 – Infraestruturas de relevância operacional	61
3.1.1 – Rede rodoviária	61
3.1.2 – Rede Ferroviária	63
3.1.3 – Aeródromo e heliportos	63
3.1.4 – Rede de telecomunicações	63
3.1.5 – Sistema de abastecimento de água	64
3.1.6 – Energia elétrica	66
3.1.7 – Gás natural	67
3.1.8 - Combustíveis	68
3.1.9 – Áreas industriais e de armazenamento	69
3.1.9.1 – Estabelecimentos industriais perigosos	70
3.1.10 – Outras infraestruturas	72
3.1.10.1 – Postos de Vigia	72
3.1.10.2 – Rede de Pontos de Água	73

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		 
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 1 de 233		

3.2 – Zonas de intervenção	74
3.3 – Mobilização e coordenação de meios	77
3.4 – Notificação Operacional	78
3.4.1 – Gestão da informação entre as entidades atuantes nas operações	80
3.4.2 – Gestão da informação pública	82
3.4.3 – Sistema de monitorização e alerta	84
3.4.3.1 – Sistema de monitorização	84
3.4.3.2 – Sistema de alerta	87
4 – Áreas de intervenção	88
4.1 – Gestão administrativa e financeira	88
4.2 – Reconhecimento e avaliação	89
4.2.1 – Equipas de Reconhecimento e Avaliação da situação	89
4.2.2 – Equipas de Avaliação Técnica	91
4.3 - Logística	92
4.3.1 – Apoio logístico às Forças de Intervenção	93
4.3.2 – Apoio logístico às populações	96
4.4 - Comunicações	101
4.5 – Informação Pública	105
4.6 – Confinamento e/ou evacuação	108
4.7 – Manutenção da Ordem Pública	111
4.8 – Serviços médicos e transporte de vítimas	114
4.9 – Socorro e salvamento	117
4.10 – Serviços mortuários	119

---

**PARTE III – Inventários, modelos e listagens** 124

---

1 – Inventário de meios e recursos	124
1.1 – Bombeiros	125
1.2 – Cemitérios e Agencias funerárias	
1.3 – Alojamento e acolhimentos	127
1.3.1 – Alojamento hoteleiro	127
1.3.2 – Alojamento coberto	128
1.3.3 – Alojamento descoberto	132
1.4 – Alimentação	135
1.5 – Órgãos de Comunicação Social	138
1.6 – Pessoal Médico	139
1.7 – Máquinas, Equipamentos e Reservatórios de água e combustível	140
2 - Contactos	150
3 – Modelos de Relatórios e Requisições	154
3.1 – Modelos de relatórios	156
3.2 – Modelos de requisições	180
3.3 – Modelos de comunicados	182
4 – Lista de distribuição	187


---

**ANEXOS**

---

Anexo I – Cartografia de suporte às operações de emergência de Proteção Civil	190
---	-----

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 2 de 233	

Anexo II – Programa de medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da manutenção da operacionalidade do Plano 218


Estratégias para a mitigação de riscos 219

Estratégias gerais 220

Estratégias específicas 221

---

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 158 de 233		

Após a desativação do plano deverá ser elaborado um Relatório Final pelo(a) Diretor(a) do Plano e incluir uma descrição da situação de emergência ocorrida e as principais medidas adotadas.

#### Relatórios Imediatos de Situação (RELIS)

A elaborar pelas forças locais, logo que haja conhecimento de factos que o justifique, podendo ser verbais e transmitidos pela via mais rápida aos órgãos ou comandos de coordenação operacional dos escalões superiores respetivos. São difundidos para os grupos de atuação e servem de base para os relatórios de avaliação da situação.

Poderão ser elaborados em qualquer escalão dos meios locais de intervenção ou do sistema de proteção civil e destinam-se aos escalões imediatamente superiores. Em regra, deverão ser escritos, podendo excecionalmente ser verbais e passados a escrito no mais curto espaço de tempo possível.

#### Relatórios de Situação Especial

São solicitados pelo(a) diretor(a) do plano a qualquer entidade interveniente e destinam-se a esclarecer pontos específicos ou sectoriais da situação.

#### Relatórios Finais

Deverão conter também as principais lições apreendidas, incluindo os contributos para futuras revisões do plano de emergência.

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

### 3.1 – MODELOS DE RELATÓRIOS

## RELATÓRIO DE SITUAÇÃO

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

### 1. TIPO DE RELATÓRIO

Relatório Imediato de Situação <input type="checkbox"/>	Relatório de Situação Geral <input type="checkbox"/>	Relatório de Situação Especial <input type="checkbox"/>
---	--	---

### 2. LOCALIZAÇÃO

DISTRITO	SANTARÉM	FREGUESIA	
CONCELHO	ALCANENA	LOCALIDADE/ LUGAR	

### 3. OCORRÊNCIA

TIPO/ NATUREZA DA OCORRÊNCIA			
COORDENADAS	WGS84	N    °    ‘    “	ETRS89
		W    °    ‘    “	
DATA	INÍCIO		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									
Corpos de Bombeiros									
GNR									
INEM									
Forças Armadas									
ICNF									
Outra:.....									
Outra:.....									
Outra:.....									
<b>TOTAL</b>									

### 6. MEIOS INTERVENIENTES NAS ACÇÕES DE VIGILÂNCIA

ENTIDADE	N.º	N.º DE HOMENS	N.º DE VEÍCULOS	OBSERVAÇÕES
Câmara Municipal				
Juntas de Freguesia				
Corpos de Bombeiros				
GNR				
INEM				

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques





Forças Armadas				
ICNF				
Outra:.....				
Outra:.....				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				

### 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						
Corpos de Bombeiros						
GNR						



INEM						
Forças Armadas						
ICNF						
Outra:.....						
Outra:.....						
Outra:.....						
<b>TOTAL</b>						

## 8. DANOS EM PESSOAS

POPULAÇÃO		FL	FG	MT	EV	DL	DP
FEMININO	D						
	C						
	J						
	A						
	I						
MASCULINO	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

## 9. DANOS EM ANIMAIS

ESPÉCIE	MORTO	FERIDO	OBSERVAÇÕES

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

<b>TOTAL</b>			

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

### 11. DANOS EM VIAS DE COMUNICAÇÃO



TIPO DE VIA	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Auto-estrada				
Estrada Nacional				
Estrada Municipal				
Estrada Regional				
Rede viária florestal				
Viadutos				
Outro: .....				

## 12. DANOS EM VEÍCULOS

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

## 13. DANOS EM INFRA-ESTRUTURAS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

TIPO DE REDE	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Rede de água				
Rede de saneamento				
Rede eléctrica				



Rede de gás				
Rede de distribuição de combustíveis				
Outra:.....				
Outra:.....				
Outra:.....				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				

#### 14. DANOS EM INFRA-ESTRUTURAS 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 AFECTADA	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 caminhos-de-ferro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outro: .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outro: .....	<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 eléctrica	<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	

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



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)

## RELATÓRIO FINAL

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

1. LOCALIZAÇÃO			
DISTRITO	SANTARÉM	FREGUESIA	
CONCELHO	ALCANENA	LOCALIDADE/ LUGAR	

2. OCORRÊNCIA					
TIPO/ NATUREZA DA OCORRÊNCIA					
COORDENADAS		WGS84	N ° ' "	ETRS89	N
			W ° ' "		W
DATA	INÍCIO			HORA	INÍCIO
	FIM			FIM	FIM
BREVE DESCRIÇÃO DO LOCAL					



### 3. CONDIÇÕES DE OCORRÊNCIA

<b>ALERTA</b>	HORA	
	FONTE	
<b>PROPAGAÇÃO DA OCORRÊNCIA (breve descrição)</b>		
<b>CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS (breve descrição)</b>		
CAUSA		OBSERVAÇÕES
SISMO	<input type="checkbox"/>	
CHEIAS OU INUNDAÇÕES	<input type="checkbox"/>	
SECAS METEOROLÓGICAS	<input type="checkbox"/>	
MOVIMENTOS DE MASSA	<input type="checkbox"/>	
VENTO FORTE, TORNADO OU CICLONE	<input type="checkbox"/>	
VAGA DE FRIO	<input type="checkbox"/>	
ONDA DE CALOR	<input type="checkbox"/>	
COLAPSO DE EST, SUBT. NATURAIS	<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 INFRA-ESTRUTURA HIDRÁULICA	<input type="checkbox"/>	
ACIDENTE VIÁRIO	<input type="checkbox"/>	
ACIDENTE AÉREO	<input type="checkbox"/>	
TERRORISMO	<input type="checkbox"/>	
CONCENTRAÇÕES HUMANAS	<input type="checkbox"/>	



CONTAMINAÇÃO DA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<input type="checkbox"/>	
RUTURA ENERGÉTICA	<input type="checkbox"/>	
TRANSPORTE DE ADR	<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									
Corpos de Bombeiros									
GNR									
INEM									
Forças Armadas									
ICNF									
AGIF									
Outra:.....									
Outra:.....									
Outra:.....									
<b>TOTAL</b>									

#### 5. MEIOS INTERVENIENTES NAS ACÇÕES DE VIGILÂNCIA

ENTIDADE	N.º	N.º DE HOMENS	N.º DE VEÍCULOS	OBSERVAÇÕES
Câmara Municipal				
Juntas de Freguesia				
Corpo de Bombeiros				
GNR				
INEM				
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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Juntas de Freguesia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Corpos de Bombeiros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
GNR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
INEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Forças Armadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ICNF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outra:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outra:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Outra:.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

LOCALIZAÇÃO DO PCO		
APOIO TÉCNICO NO PCO	ENTIDADE	NOME



	FUNÇÃO/ NOME	GDH
COMANDANTE DE OPERAÇÕES DE SOCORRO		

## 8. DANOS EM PESSOAS

ENTIDADE	FL	FG	MT	EV	DL	DP
Câmara Municipal						
Juntas de Freguesia						
Corpos de Bombeiros						
GNR						
INEM						
Forças Armadas						
ICNF						
Outra:.....						
Outra:.....						
Outra:.....						
<b>TOTAL</b>						
<b>DEFINIÇÕES</b>	<b>Ferido Ligeiro</b>	<b>Ferido Grave</b>	<b>Mortes</b>	<b>Evacuados</b>	<b>Desalojados</b>	<b>Desaparecidos</b>

POPULAÇÃO		FL	FG	MT	EV	DL	DP
FEMININO	Deficiente (D)						
	Criança (C)						
	Jovem (J)						
	Adulto (A)						
	Idoso (I)						
MASCULINO	Deficiente (D)						
	Criança (C)						
	Jovem (J)						
	Adulto (A)						
	Idoso (I)						
<b>TOTAL</b>							





DEFINIÇÕES	Ferido Ligeiro	Ferido Grave	Mortes	Evacuados	Desalojados	Desaparecidos
OBSERVAÇÕES						

### 9. DANOS EM ANIMAIS

ESPÉCIE	MORTO Nº	FERIDO Nº	DESAP. Nº	ALIMENTAÇÃO	OBSERVAÇÕES
<b>TOTAL</b>					

### 10. DANOS EM EDIFÍCIOS

TIPO	DESTRUÍDOS	CAUSAS	DANOS LIGEIOS	CAUSAS	DANOS GRAVES	CAUSAS
Habitações particulares						
Câmara Municipal						
SMPC						
Património Histórico						
Serviços do Estado						
Indústria						
Comércio						
Hotéis						
Militares						
Centros de Saúde						
Escolas						
Hospitais						
Militares						

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	 
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 177 de 233	

Outros:..... .....						
Outros:..... .....						
<b>TOTAL</b>						

## 11. DANOS EM VIAS DE COMUNICAÇÃO

TIPO DE VIA	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Auto-estrada				
Estrada Nacional				
Estrada Municipal				
Estrada Regional				
Rede viária florestal				
Viadutos				
Ferrovial				
Outro: .....				
Outro: .....				

## 12. DANOS EM VEÍCULOS

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

## 13. DANOS EM INFRA-ESTRUTURAS DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

TIPO DE REDE	DESTRUÍDAS	DANIFICADAS	INTERROMPIDAS	OBSERVAÇÕES
Rede de água				
Rede de saneamento				

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---





Rede elétrica				
Rede de gás				
Rede de distribuição de combustíveis				
Outra:.....				
<b>TOTAL</b>				

#### 14. DANOS EM INFRA-ESTRUTURAS 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 e da PSP				
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 AFECTADA	ÁREA TOTAL (ha)	OBSERVAÇÕES
Rede hídrica		

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



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"/>				

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques






## 18. APRECIÇÃO GLOBAL DAS OPERAÇÕES E DA ORGANIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	PONTOS FORTES
Comunicações	
Articulação entre os agentes de protecção civil	
Logística de apoio	
Integração dos grupos de reforço	
Outros: .....	
Outros: .....	
DESCRIÇÃO	PONTOS FRACOS E/OU CONSTRANGIMENTOS
Comunicações	
Articulação entre os agentes de protecção 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 protecção civil	
Logística de apoio	
Integração dos grupos de reforço	
Outros:	

.....	
<b>Outros:</b> .....	

19. ACÇÕES DE REABILITAÇÃO
<b>REALIZADAS</b> (breve descrição)
.....
<b>PREVISTAS</b> (breve descrição)
.....

20. ESTIMATIVA DE CUSTOS	
DANO	CUSTO (€)
<b>TOTAL</b>	

21. COMENTÁRIOS FINAIS
.....
<b>Nota:</b> sempre que possível, deverão ser anexas fotografias comprovativas dos danos provocados.

## 22. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO

HORA E DATA	COORDENADOR/A DO SMPC
	(Assinatura)

### 3.2 – MODELOS DE REQUISIÇÕES

Os modelos de requisição, a aplicar em situações de emergência, destinam-se a garantir o fornecimento de artigos e bens de consumo tais como alimentos, medicamentos, agasalhos, alojamento, material sanitário, água, energia e combustíveis.

## REQUISIÇÃO DE MEIOS E BENS

VISTO da ENTIDADE	DESPACHO
<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">____ / ____ / ____</p>	

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE REQUISITANTE

NOME DO RESPONSÁVEL PELA REQUISIÇÃO			
ENTIDADE A QUE PERTENCE			
DATA		HORA	

### 2. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA/ ENTIDADE REQUISITADA

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---



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

### 3. PRODUTO A REQUISITAR

ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	FINALIDADE

### 4. EQUIPAMENTO A REQUISITAR

ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	FINALIDADE

### 5. SERVIÇO A REQUISITAR

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

ESPECIFICAÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	FINALIDADE


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

Figura 12 – Modelo de requisição

### 3.3 – MODELOS DE COMUNICADOS

A divulgação pública de avisos e medidas de autoproteção, quer diretamente à população, quer através dos órgãos de comunicação social, poderá ser feita, ou na fase de pré emergência (divulgação de comunicados ou folhetos destinados a sensibilizar a população para a adoção de uma cultura de prevenção e autoproteção), ou na fase de emergência - informação sobre o evoluir da situação e respetivas medidas a adotar.



PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 186 de 233	


## SERVIÇO MUNICIPAL DE PROTEÇÃO DE CIVIL

### COMUNICADO N.º \_\_\_\_\_ PONTO DE SITUAÇÃO E EVOLUÇÃO DA OCORRÊNCIA

**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*).



Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 187 de 233	

(Presidente da Câmara Municipal de Alcanena)

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

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		 
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 188 de 233		

**DESPACHO**

---



---



---



---



---

\_\_\_ / \_\_\_ / 20\_\_

## DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO DE ALERTA DE ÂMBITO MUNICIPAL

(De acordo com os artigos 13º e 14º do Decreto Lei nº 44/2019 de 01 de abril)

### 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 da situação de alerta e o período em que a situação de alerta se manterá em vigor*


### 3. Procedimentos adequados à coordenação técnica e operacional e agentes da proteção civil a envolver, bem como os recursos a utilizar

*Indicar quais os procedimentos a indicar definindo quem fica com a coordenação técnica e operacional e quais os Agentes da Proteção Civil a envolver e quais os recursos materiais.*

### 4. Medidas preventivas a adotar/adotadas

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

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 189 de 233		

### 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*

O Presidente da Câmara Municipal de  
Alcanena,

---

(nome)

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 190 de 233		



#### 4 – LISTA DE DISTRIBUIÇÃO

A lista seguinte contém os nomes das entidades destinatárias do PMEPC. As entidades com intervenção direta e ativa no PMEPC, ou seja, que disponibilizam pessoas, instalações ou equipamentos, ou que de qualquer forma se comprometem a colaborar ou prestar auxílio em situação de emergência tomarão conhecimento de todo o plano.

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---





<b>Código</b>	<b>Entidade</b>
1	Presidente da Câmara Municipal de Alcanena
2	SMPC – Serviço Municipal de Proteção Civil
3	Bombeiros Municipais de Alcanena
4	Bombeiros Voluntários de Minde
5	GNR – Guarda Nacional Republicana
6	Junta de Freguesia de Bugalhos
7	Junta de Freguesia de Espinheiro
8	Junta de Freguesia de Minde
9	Junta de Freguesia de Moitas Venda
10	Junta de Freguesia de Serra de Stº António
11	União das Freguesias de Alcanena e Vila Moreira
12	União das Freguesias de Malhou, Louriceira e Espinheiro
13	ANEPC – CSREPC Médio Tejo
14	Autoridade de Saúde do ACES do Médio Tejo
15	Centro de Saúde de Alcanena
16	Hospital Rainha Santa Isabel – Torres Novas (Centro Hospitalar Médio Tejo, EPE)
17	Instituto da Segurança Social – Serviço local de Segurança Social de Alcanena
18	Agrupamento 867 do Corpo Nacional de Escutas - Alcanena
19	Agrupamento 1336 do Corpo Nacional de Escutas - Minde
20	Cruz Vermelha Portuguesa
21	E-REDES
22	Sapadores Florestais
23	SEF
24	IPMA
25	APA
26	Agrupamento de Escolas de Alcanena
27	EDP – Eletricidade de Portugal
28	ICNF, I.P – Instituto de Conservação da Natureza e Florestas
29	Infraestruturas de Portugal, IP
30	INEM – Instituto Nacional de Emergência Médica
31	INMLCF – Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses
32	Tagusgás
33	AQUANENA-Empresa Municipal de Águas e Saneamento, E.M, S.A.
34	Comissão Municipal de Proteção Civil
35	PJ- Polícia Judiciária
36	CIMT – Comunidade Intermunicipal do Médio Tejo
37	IRN- Instituto dos Registos e do Notariado
38	<b>Operadoras de Telecomunicações:</b> ALTICE
39	NOS
40	Vodafone
41	MEO

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	 
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 192 de 233	

42	<b>Grupos Voluntários:</b>
43	Casa do Povo do Espinheiro
44	Casa do Povo de Minde
45	Associação Sol do Carvalheiro
46	AVS - Amigos da Vida Selvagem
46	Mira- Minde - Comunidade Ecológica e Resiliente, entre outros.
	<b>Associações empresariais:</b>
47	APIC – Associação Portuguesa dos Industriais de Curtumes
48	AUTRA – Associação de Utilizadores do Sistema de Tratamento de Águas Residuais de Alcanena
49	CM Torres Novas
50	CM Ourém
51	CM Batalha
52	CM Porto de Mós
53	CM Santarém
	<b>Instituições Particulares de Solidariedade Social (IPSS) do Concelho de Alcanena:</b>
54	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A Casinha – Centro de Acolhimento de Monsanto</li> </ul>
55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIJIL – Associação de Apoio Integrado a Jovens e Idosos de Louriceira</li> </ul>
56	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARPICA – Associação de Reformados, Pensionistas e Idosos do Concelho de Alcanena</li> </ul>
57	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASSIM – Associação de Solidariedade Social Interventiva Moreirense</li> </ul>
58	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Associação ABC de Alcanena</li> </ul>
59	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de Bem Estar Social de Alcanena</li> </ul>
60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de Bem Estar Social da Serra de Santo António</li> </ul>
61	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de Bem Estar Social de Espinheiro</li> </ul>
62	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro de Bem Estar Social de Minde</li> </ul>

**Tabela 61 - Lista de distribuição do Plano.**

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		 
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 193 de 233		

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

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---



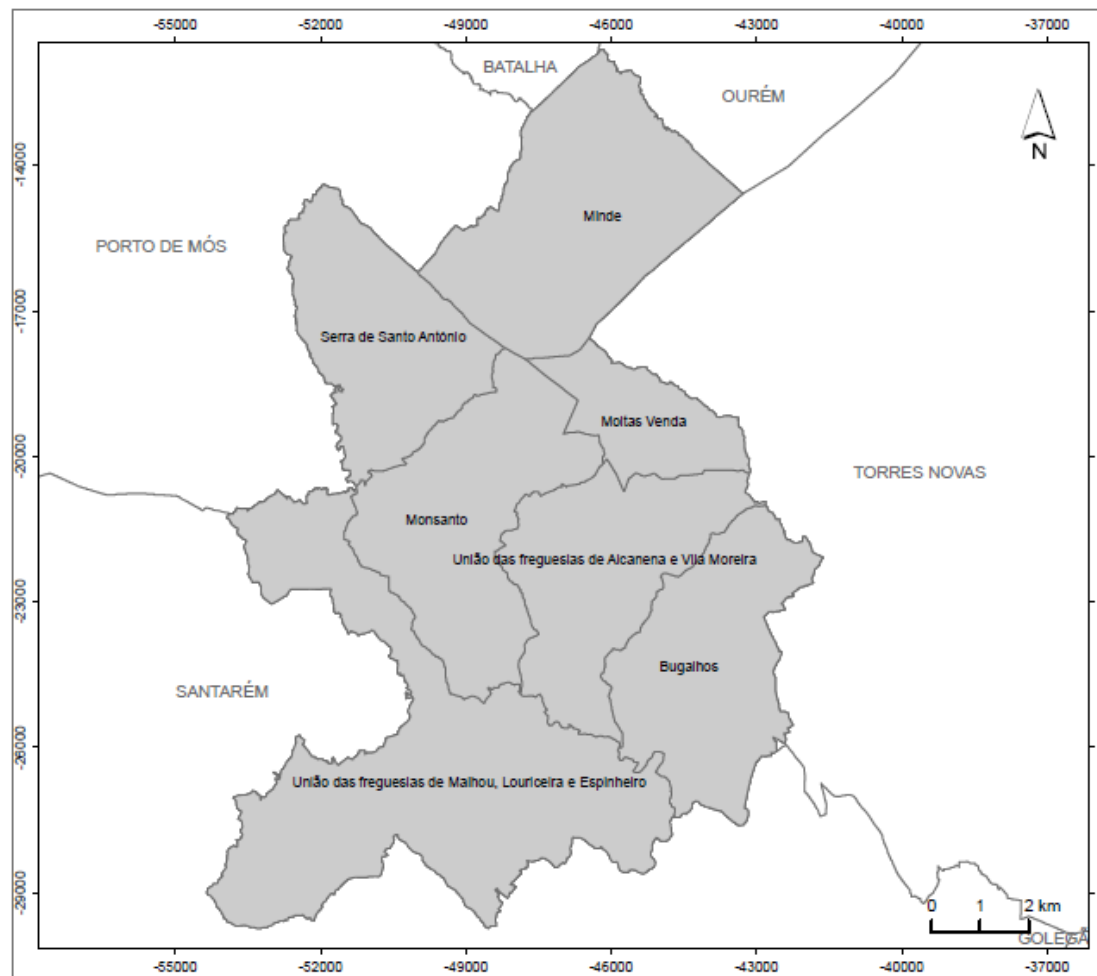
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3ª

Página 194 de 233



ENQUADRAMENTO ADMINISTRATIVO DO CONCELHO DE ALCANENA



LEGENDA:

- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



Data da elaboração:  
Agosto de 2022

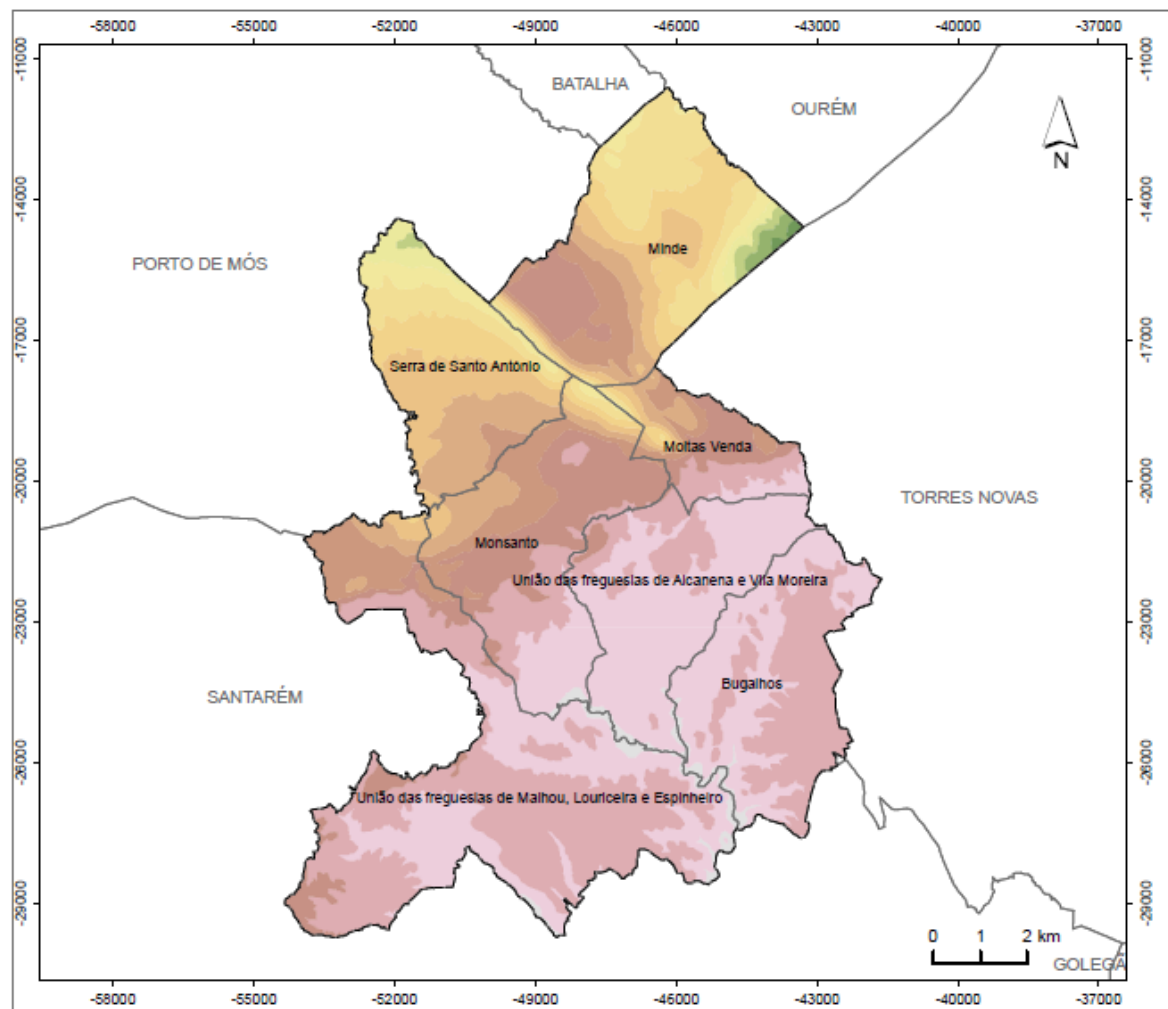
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3.ª

Página 195 de 233



HIPSOMETRIA

LEGENDA:

Altitude (metros)

- Inferior a 50 metros
- 50 - 100 metros
- 100 - 150 metros
- 150 - 200 metros
- 200 - 250 metros
- 250 - 300 metros
- 300 - 350 metros
- 350 - 400 metros
- 400 - 450 metros
- 450 - 500 metros
- 500 - 550 metros
- 550 - 600 metros
- 600 - 650 metros
- Superior a 650 metros

- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

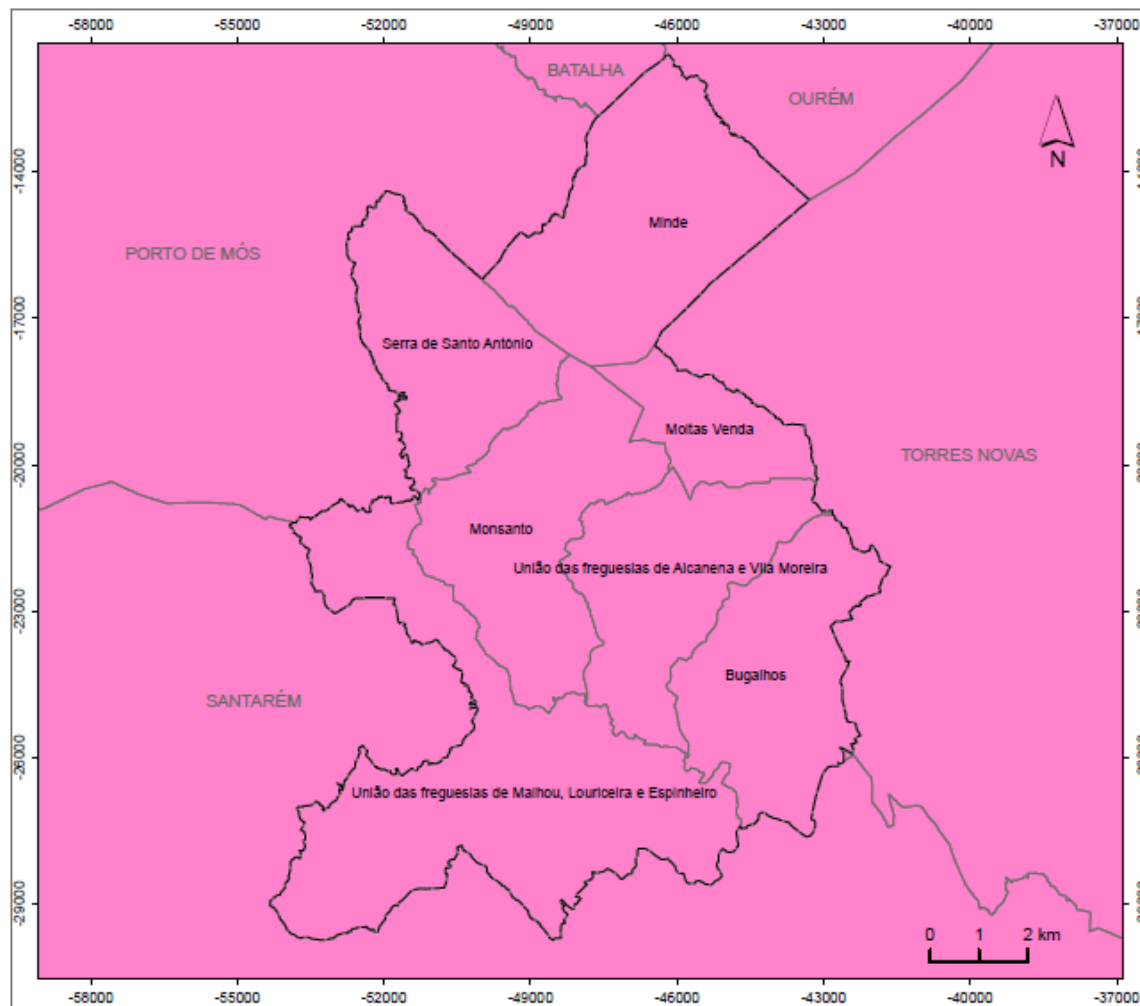
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3.ª

Página 196 de 233



INTENSIDADE SÍSMICA

LEGENDA:

Zonas de intensidade máxima  
Escala Internacional (1901-1972)

- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



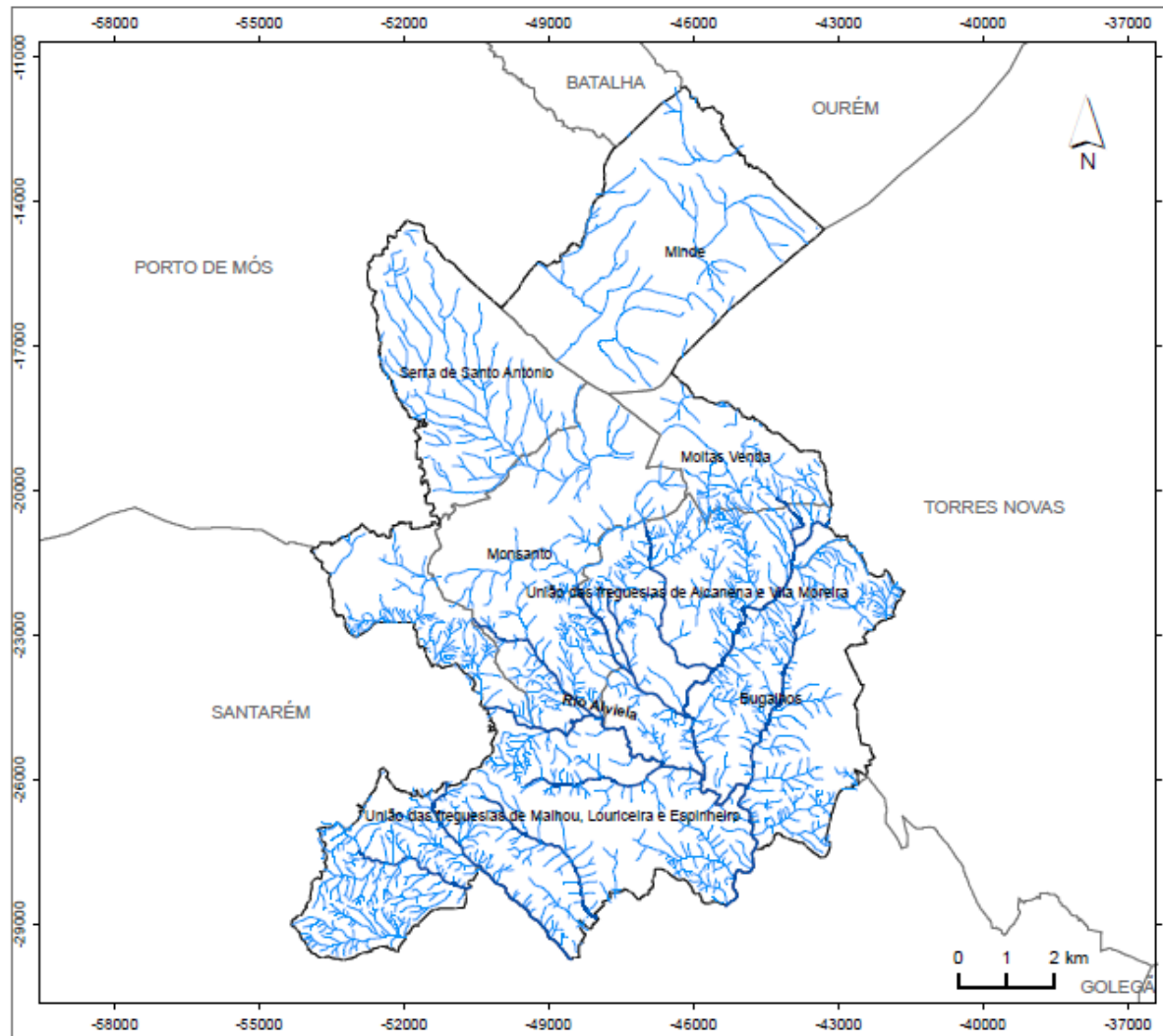
Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



## REDE HIDROGRÁFICA

### LEGENDA:

#### Rede Hidrográfica

— Linhas de água principais

— Outras linhas de água

□ Limite de freguesia

□ Concelho de Alcanena

□ Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



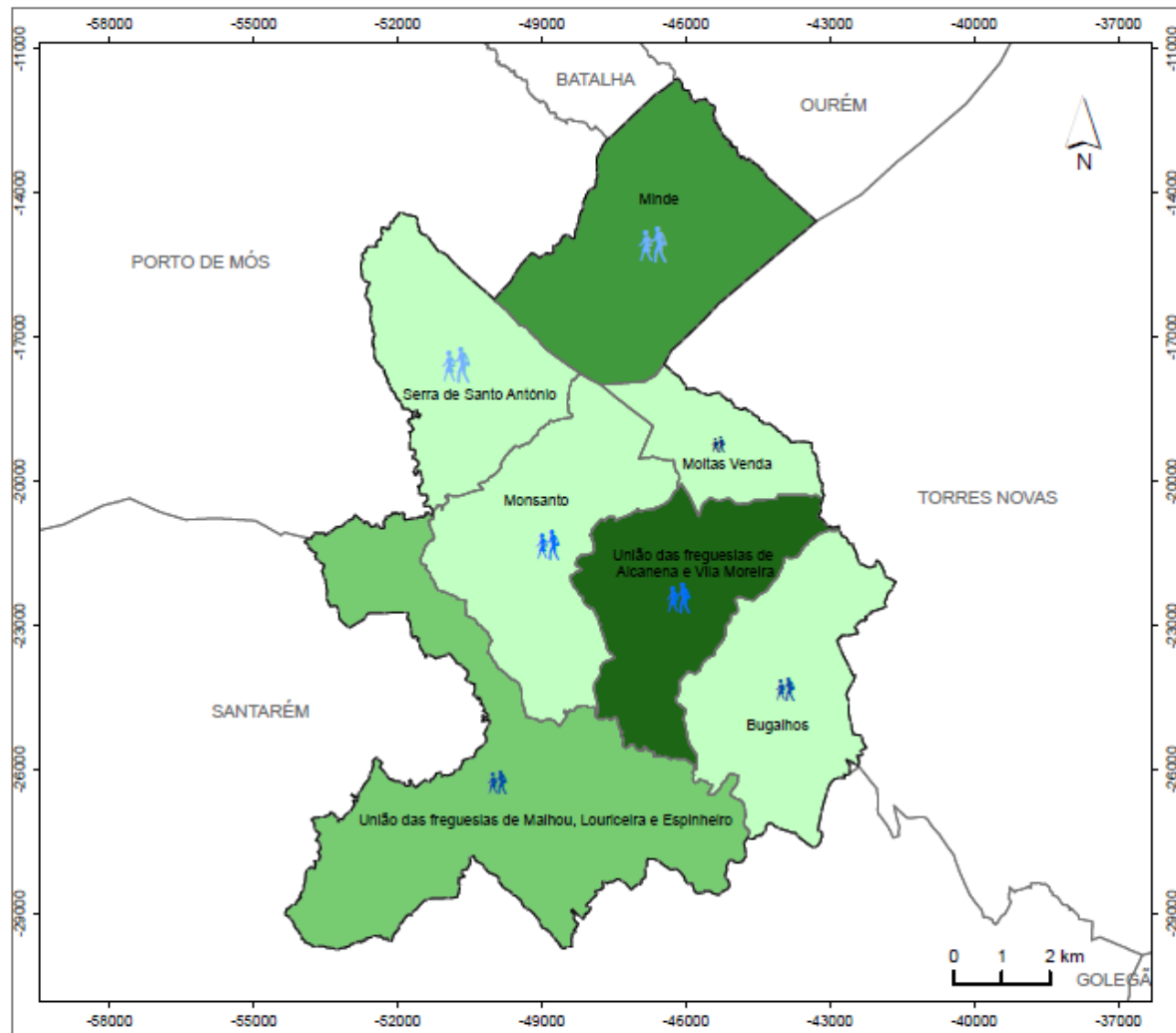
Data da elaboração:

Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A) Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



POPULAÇÃO RESIDENTE (2011) E RESPECTIVA VARIAÇÃO RELATIVA

LEGENDA:

População Residente (2011)

- 725 - 1.084
- 1.085 - 1.909
- 1.910 - 3.293
- 3.294 - 5.105

Variação (2001-2011)

- 13,83% a -10,00%
- 9,99% a -7,00%
- 6,99% a -4,00%
- 3,99% a -0,14%

- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

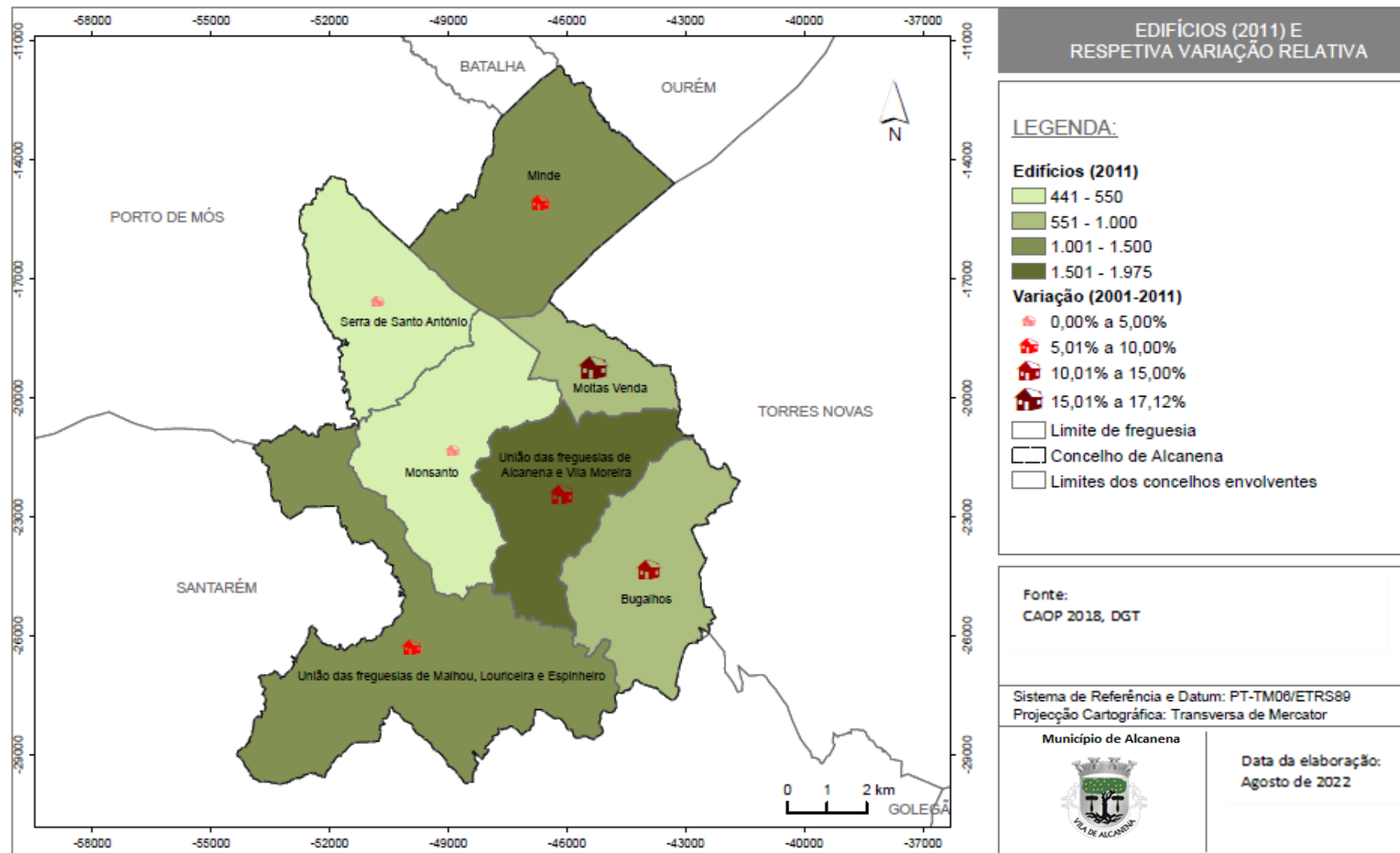


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

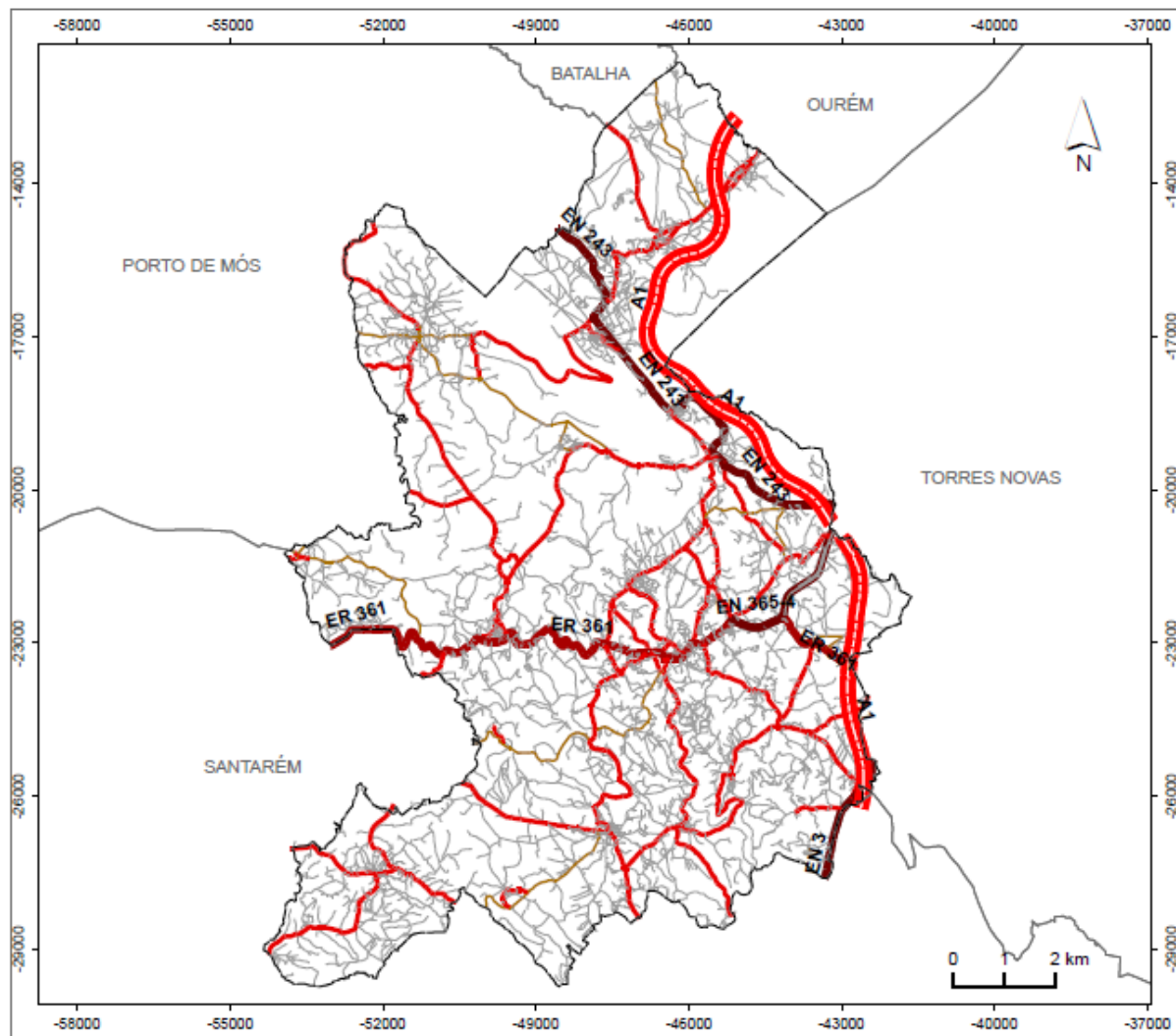
O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



## REDE RODOVIÁRIA

### LEGENDA:

#### Rede Rodoviária

- Autoestrada (AE)
- Estrada Nacional (EN)
- Estrada Regional (ER)
- Estrada Municipal (EM)
- Caminho Municipal (CM)
- Outras Vias
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

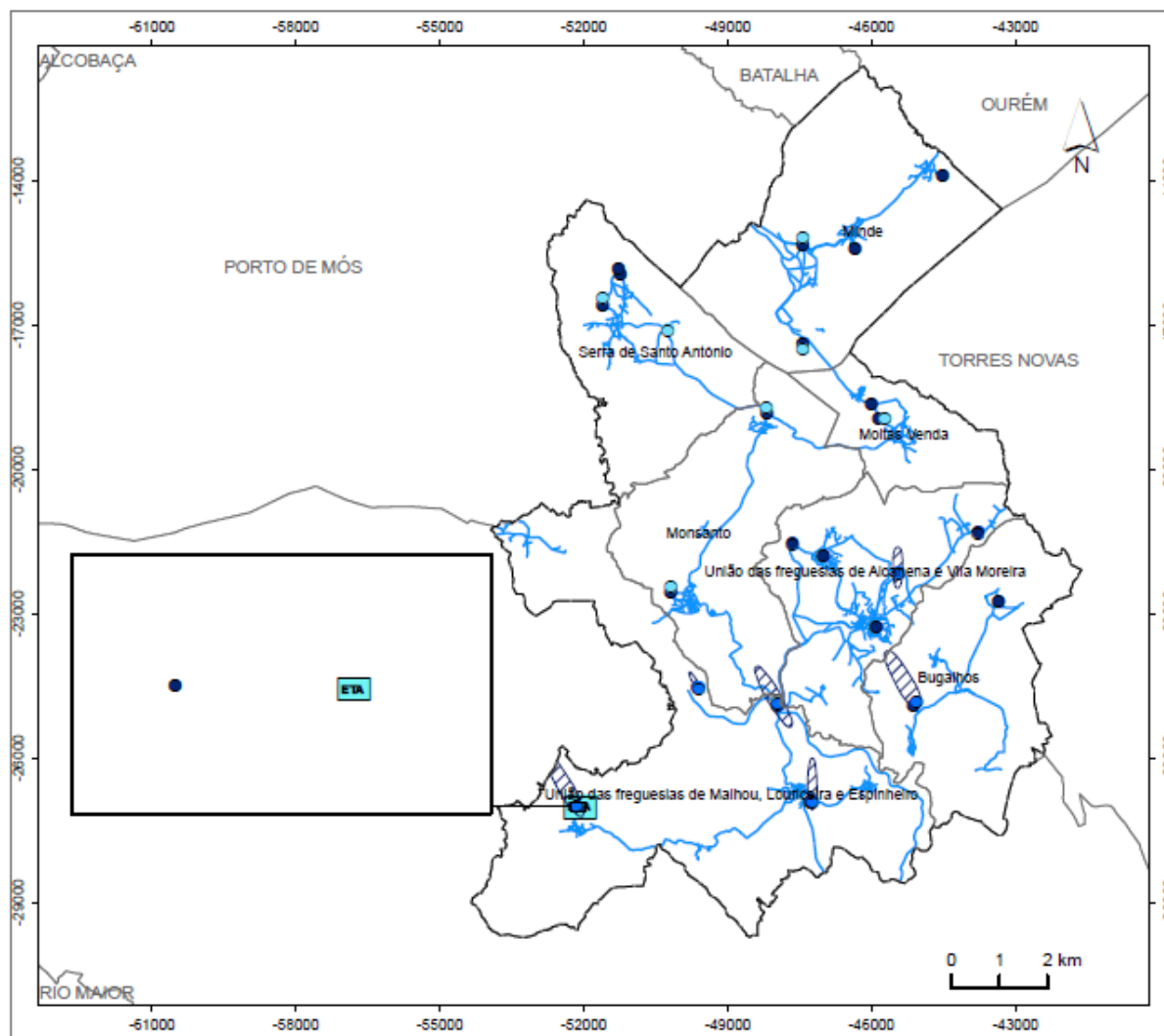


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A) Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### INFRAESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

#### LEGENDA:

#### Infraestruturas de Abastecimento de Água

— Rede de Abastecimento de Água

ETA

● Estação Elevatória

● Reservatório

● Captações

▨ Zona de Proteção

□ Limite de freguesia

□ Concelho de Alcanena

□ Limites dos concelhos envolvidos

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



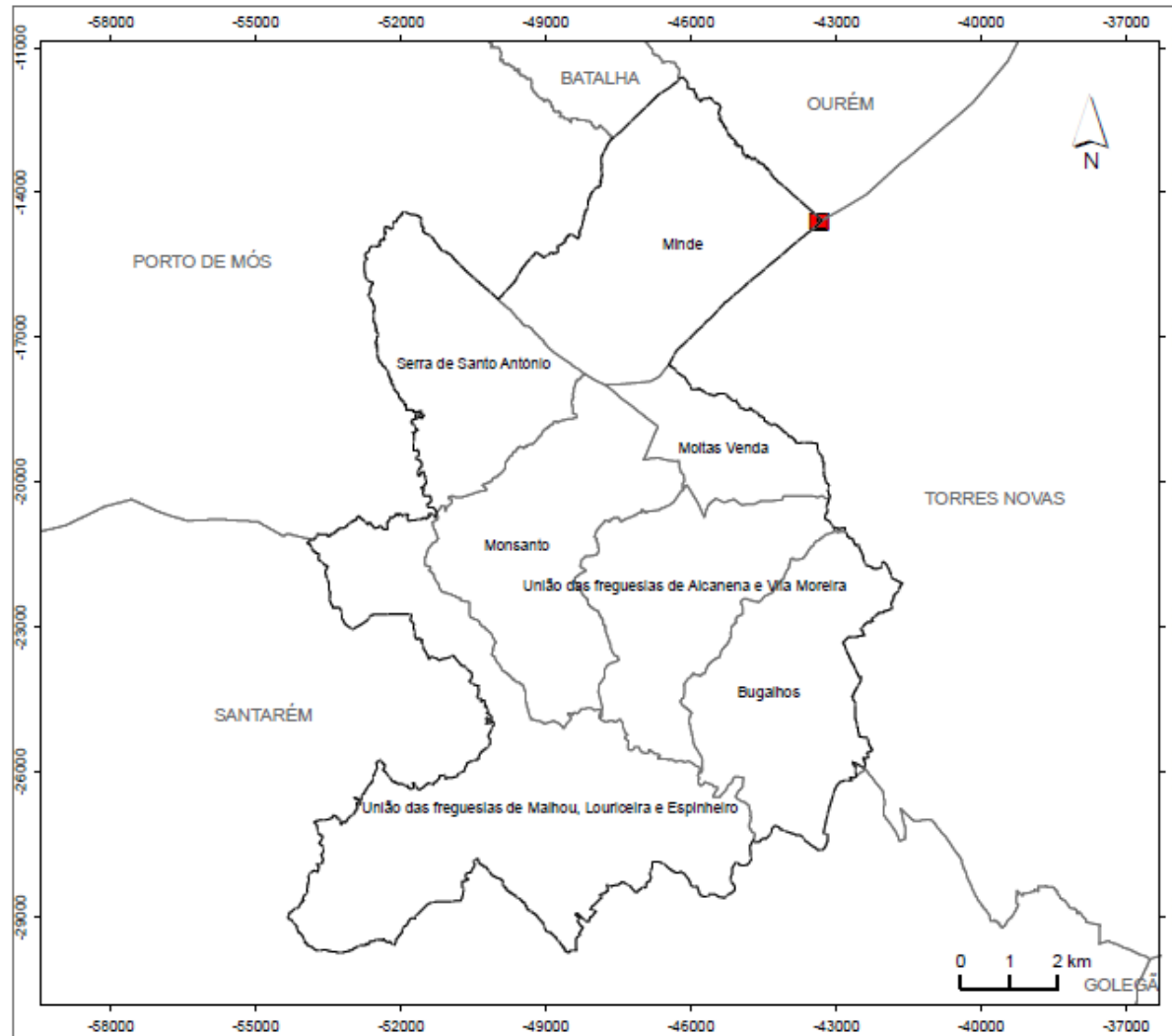
Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A) Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques





### INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES

#### LEGENDA:

#### Infraestruturas de Telecomunicações

- Antenas ROB
- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

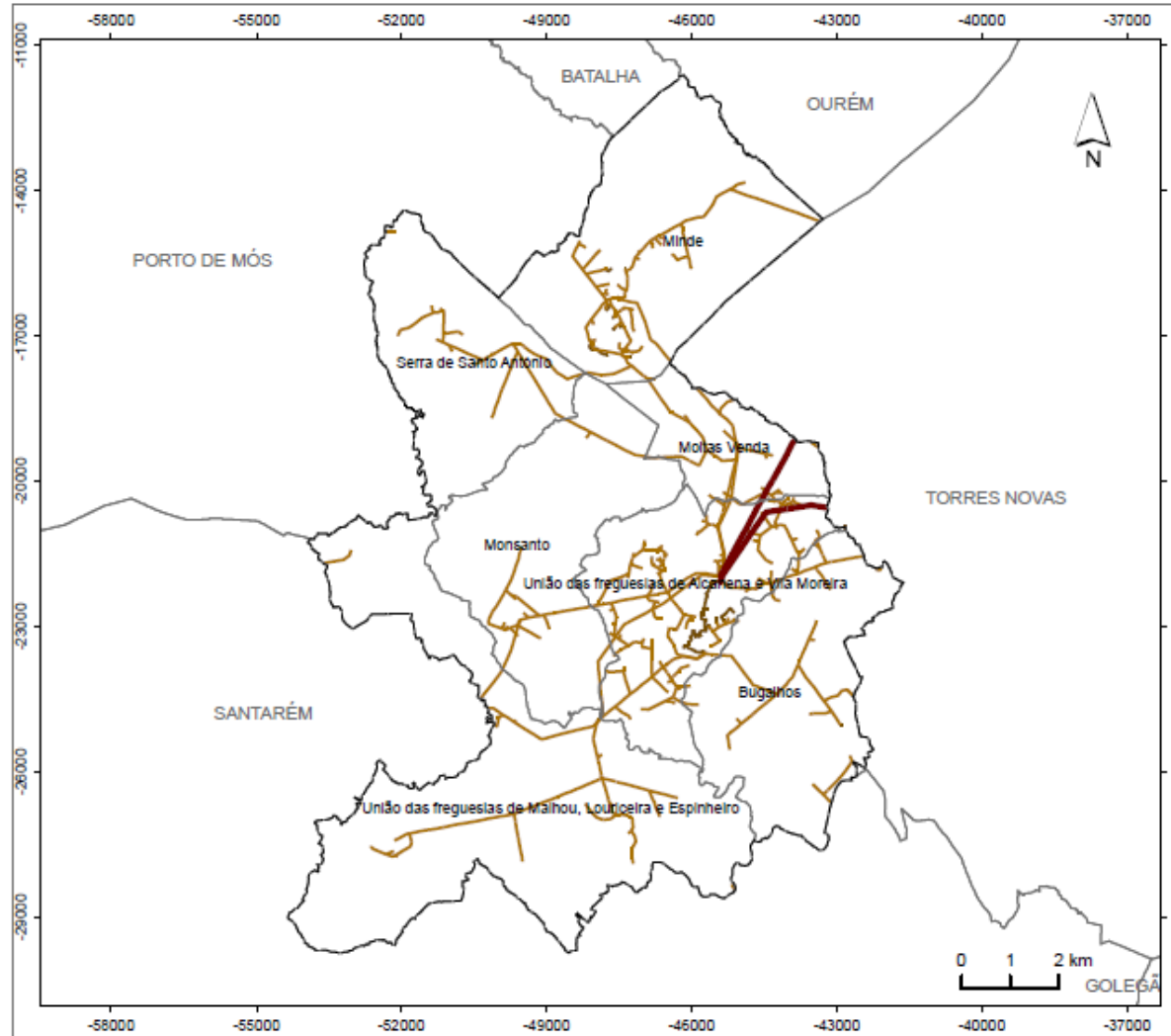


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### INFRAESTRUTURAS DE ENERGIA ELÉTRICA

#### LEGENDA:

#### Infraestruturas de Energia Elétrica

##### Rede de Alta Tensão

Linhas Aéreas

##### Rede de Média Tensão

Linhas Subterrâneas

Linhas Aéreas

Limite de freguesia

Concelho de Alcanena

Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



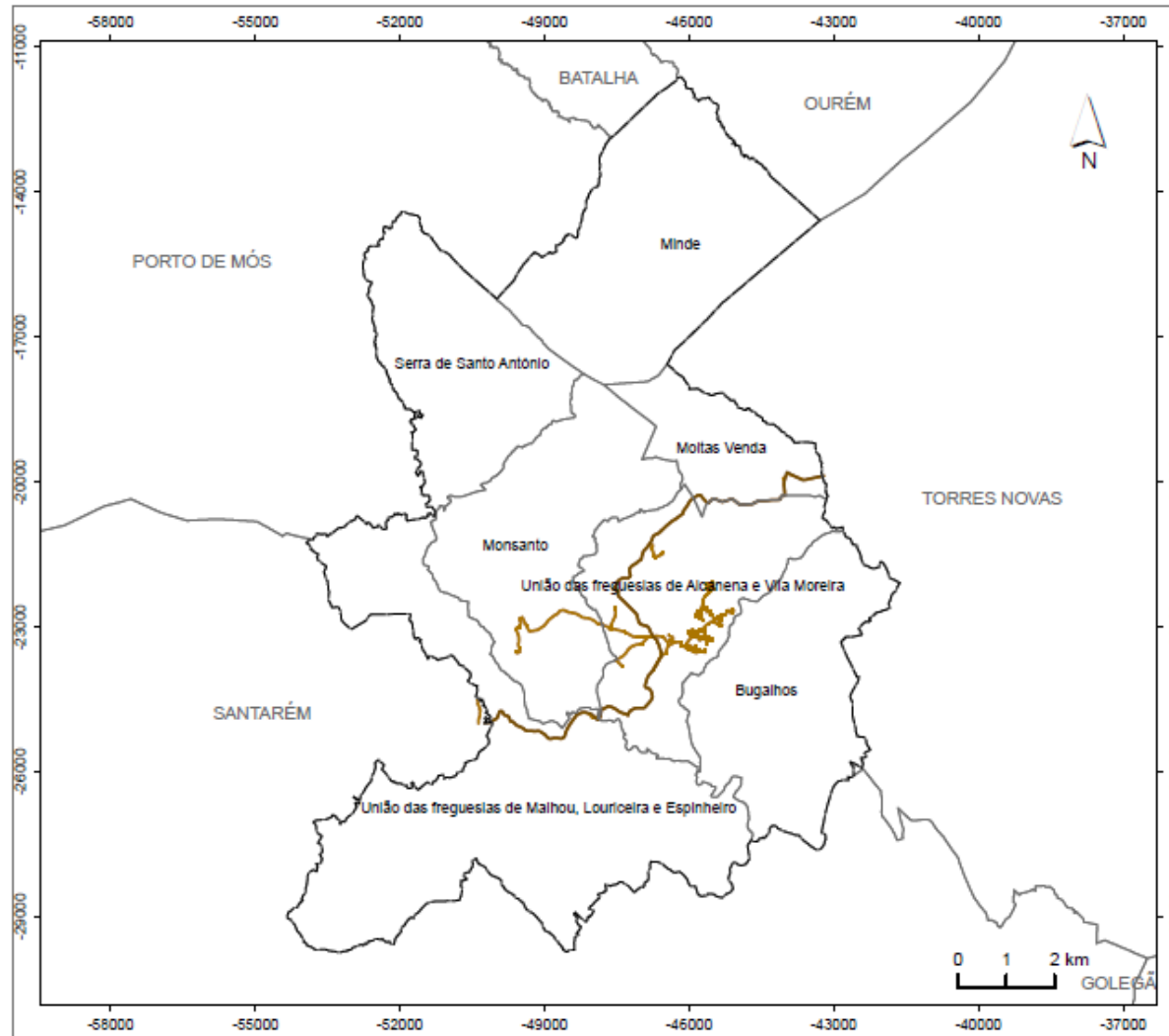
Data da elaboração:

Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

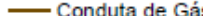
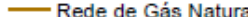



O(A) Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### INFRAESTRUTURAS DE GÁS NATURAL

#### LEGENDA:

#### Infraestruturas de Gás Natural

-  Conduta de Gás
-  Rede de Gás Natural
-  Limite de freguesia
-  Concelho de Alcanena
-  Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

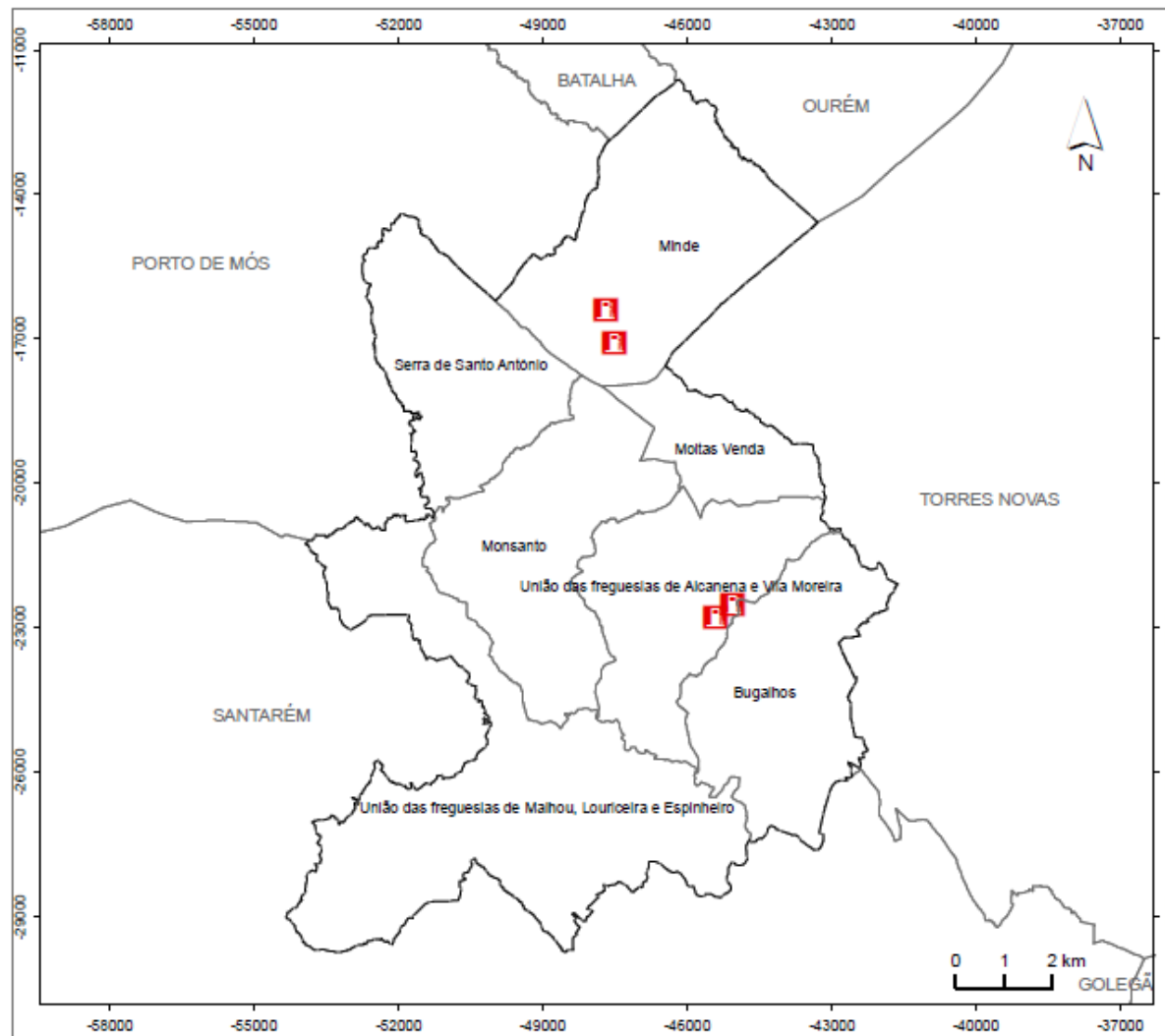
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3.ª

Página 205 de 233



POSTOS DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

LEGENDA:

- Posto de Abastecimento de Combustível
- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM00/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

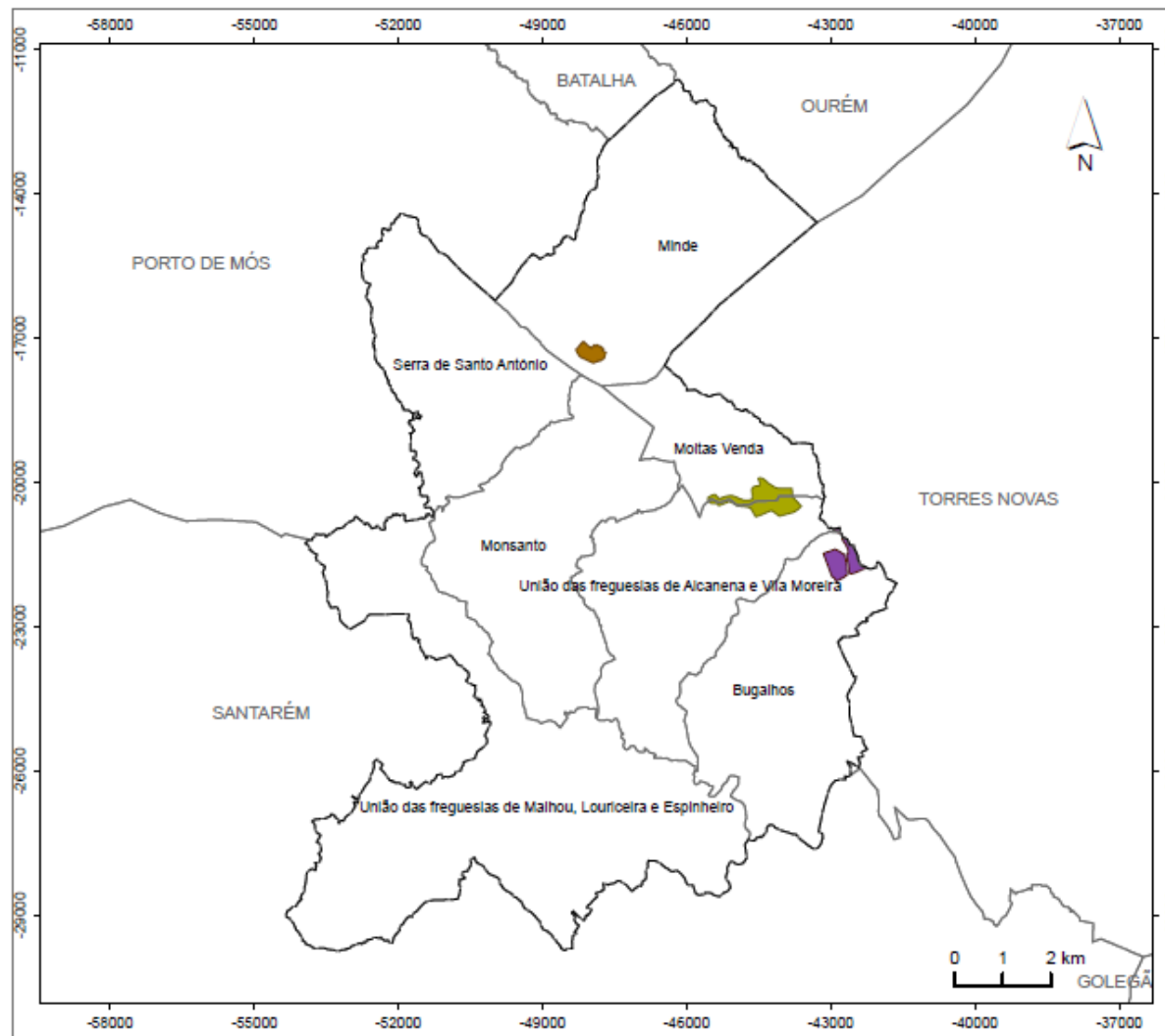


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



## ÁREAS INDUSTRIAIS E DE ARMAZENAMENTO

### LEGENDA:

#### Áreas Industriais e de Armazenamento

- Plataforma Logística do Médio Tejo
- Espaço Industrial da Gouxaria
- Loteamento Industrial de Minde
- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

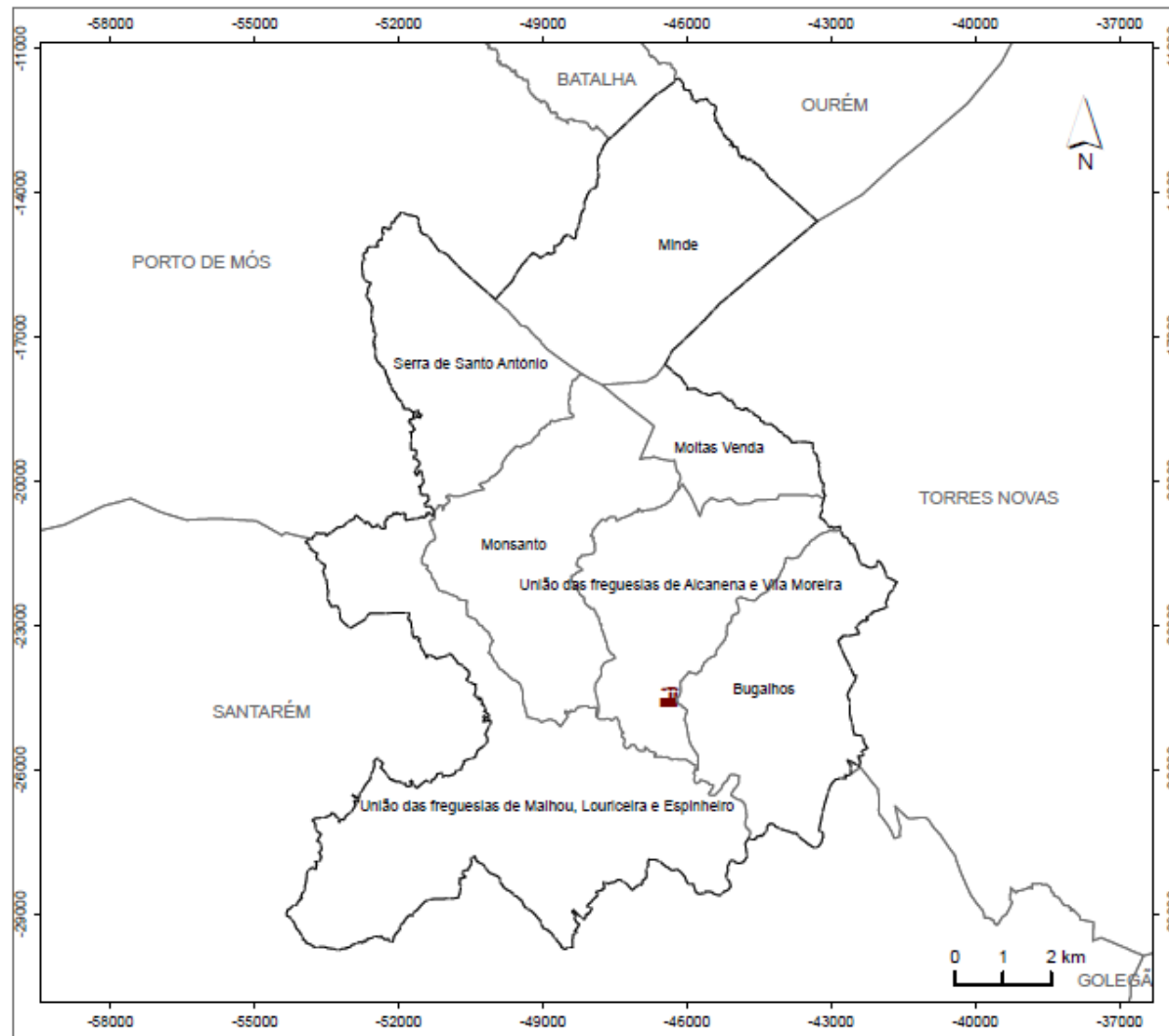


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena





O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### ESTABELECIMENTOS SEVESO

#### LEGENDA:

#### Estabelecimentos SEVESO (NIP)

-  Valente & Ribeiro, Lda.
-  Limite de freguesia
-  Concelho de Alcanena
-  Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

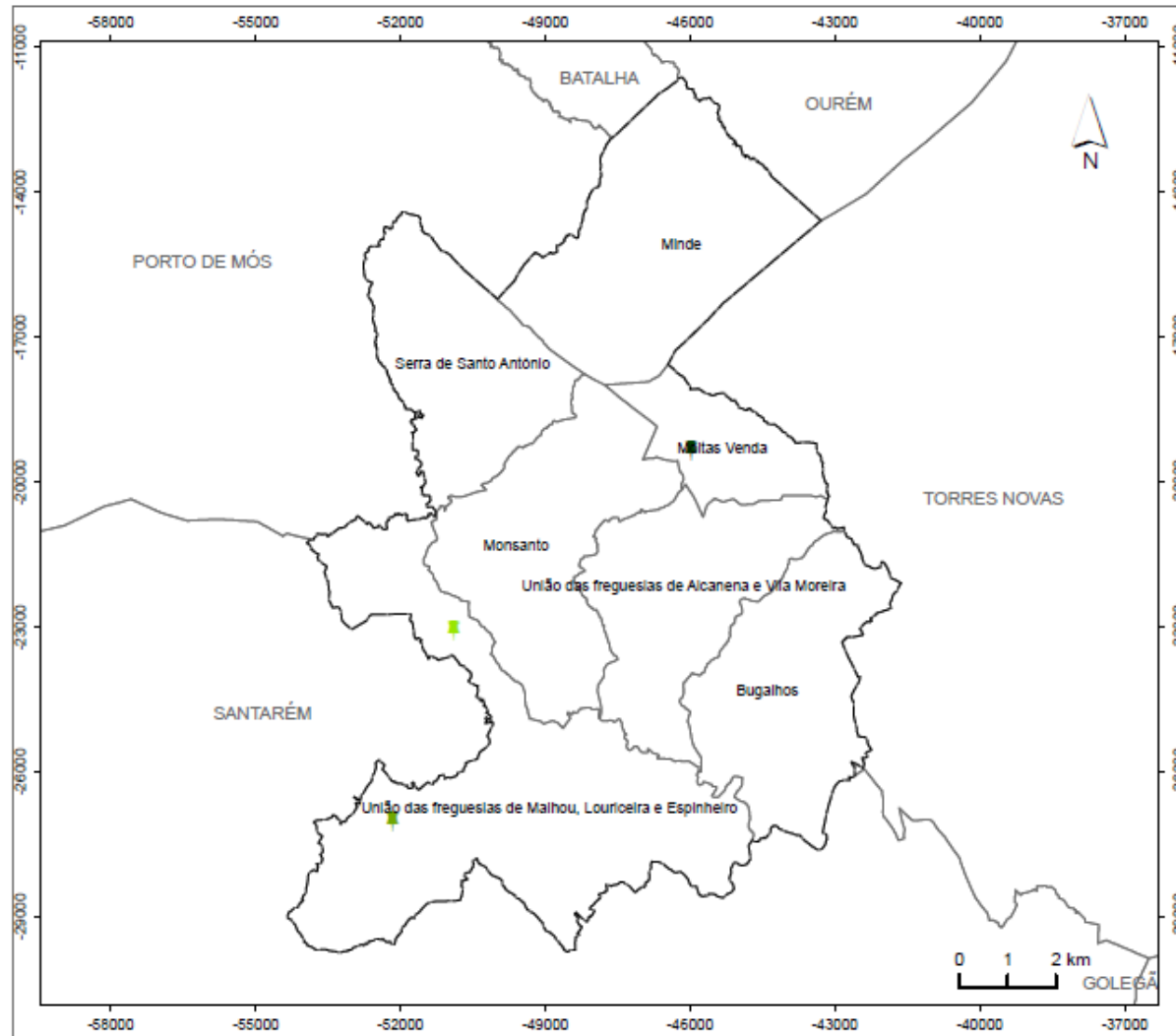


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### POSTOS DE VIGIA

#### LEGENDA:

##### Postos de Vigia

- Arrife
- Espinheiro
- Santa Marta

- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

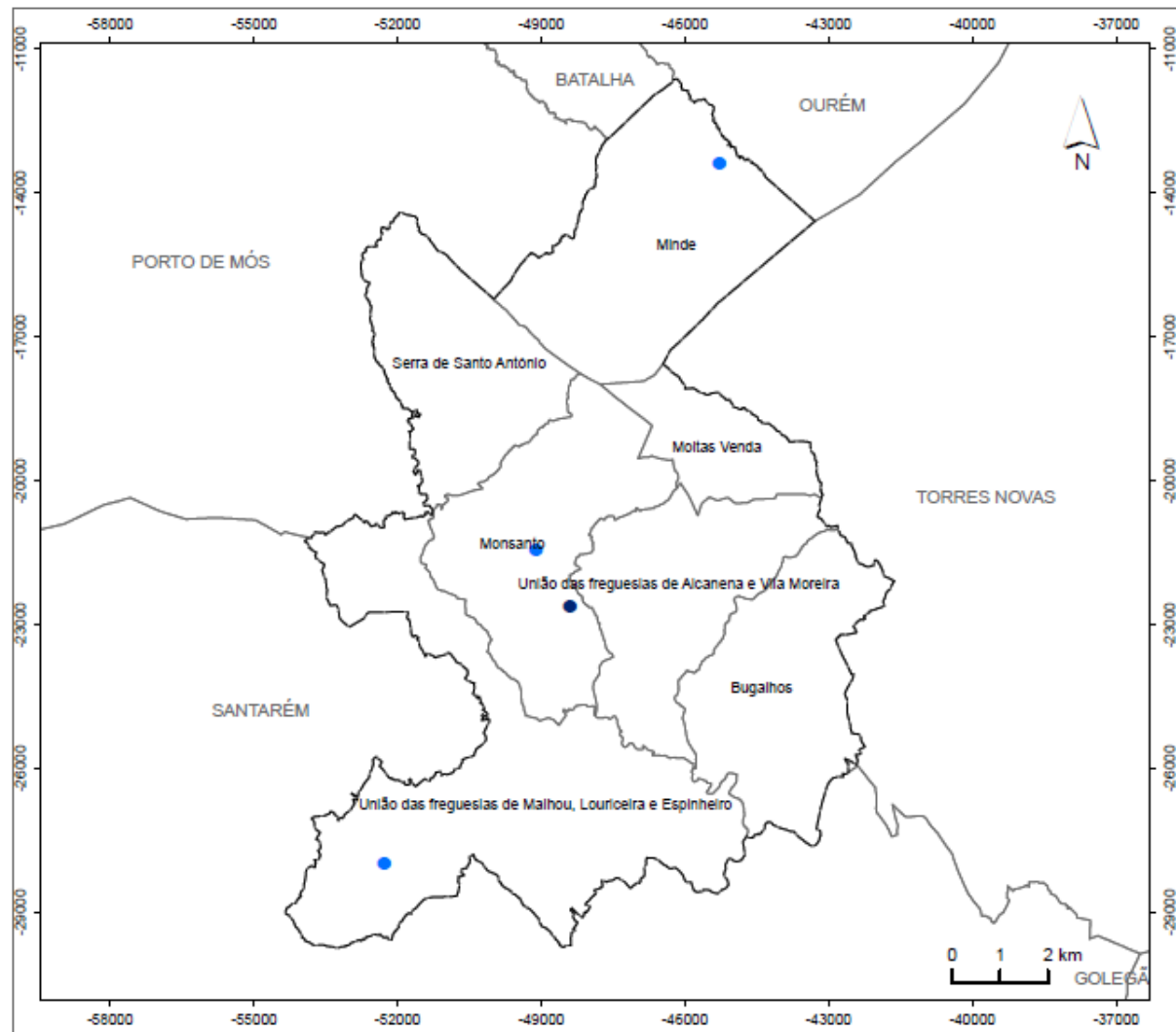


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### REDE DE PONTOS DE ÁGUA (RPA)

#### LEGENDA:

#### Rede de Pontos de Água (RPA)

- Aéreo
- Misto
- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



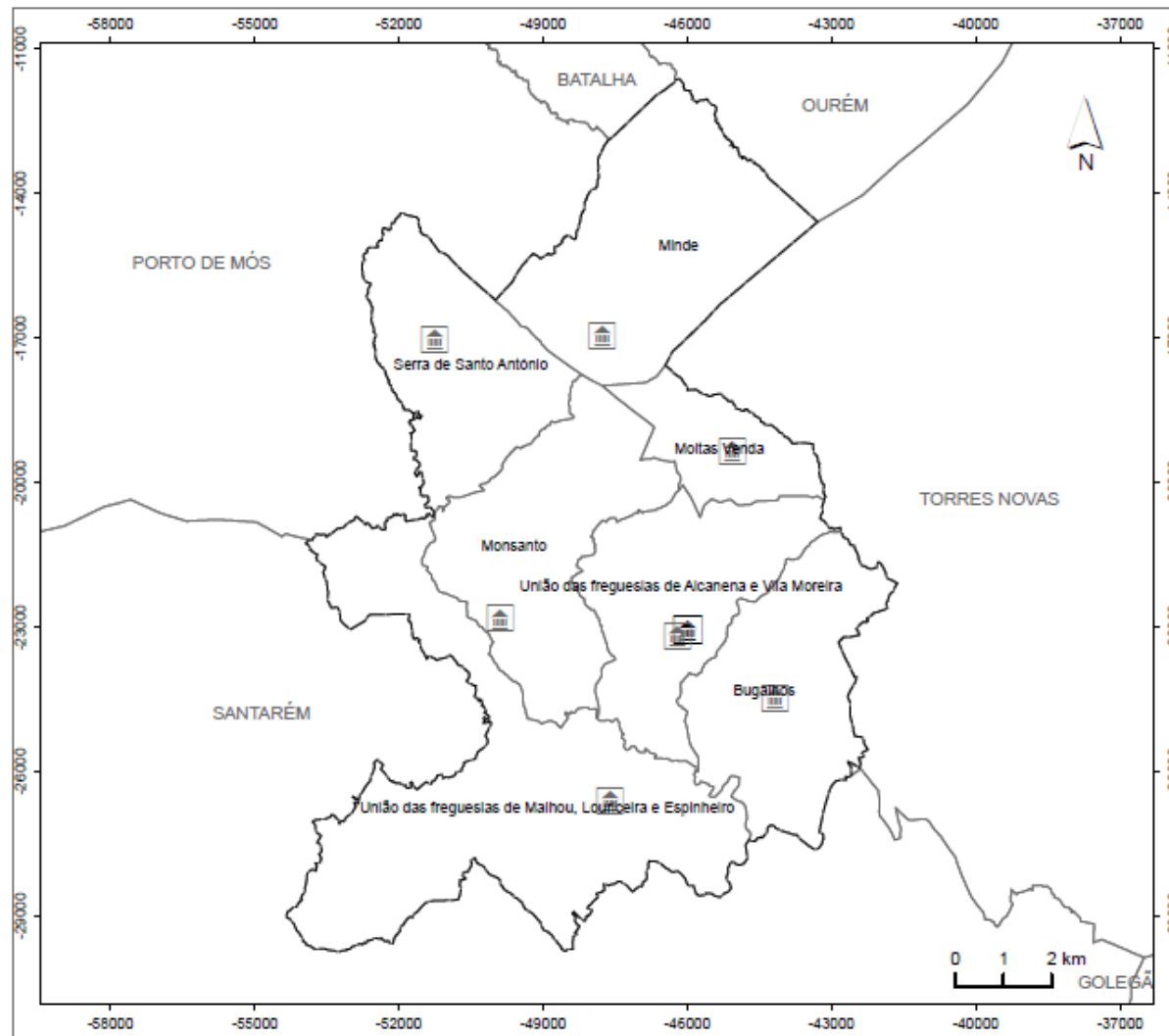
Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques










### EQUIPAMENTOS ADMINISTRATIVOS

#### LEGENDA:

#### Equipamentos Administrativos

-  Câmara Municipal
-  Junta de Freguesia
-  Limite de freguesia
-  Concelho de Alcanena
-  Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM08/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

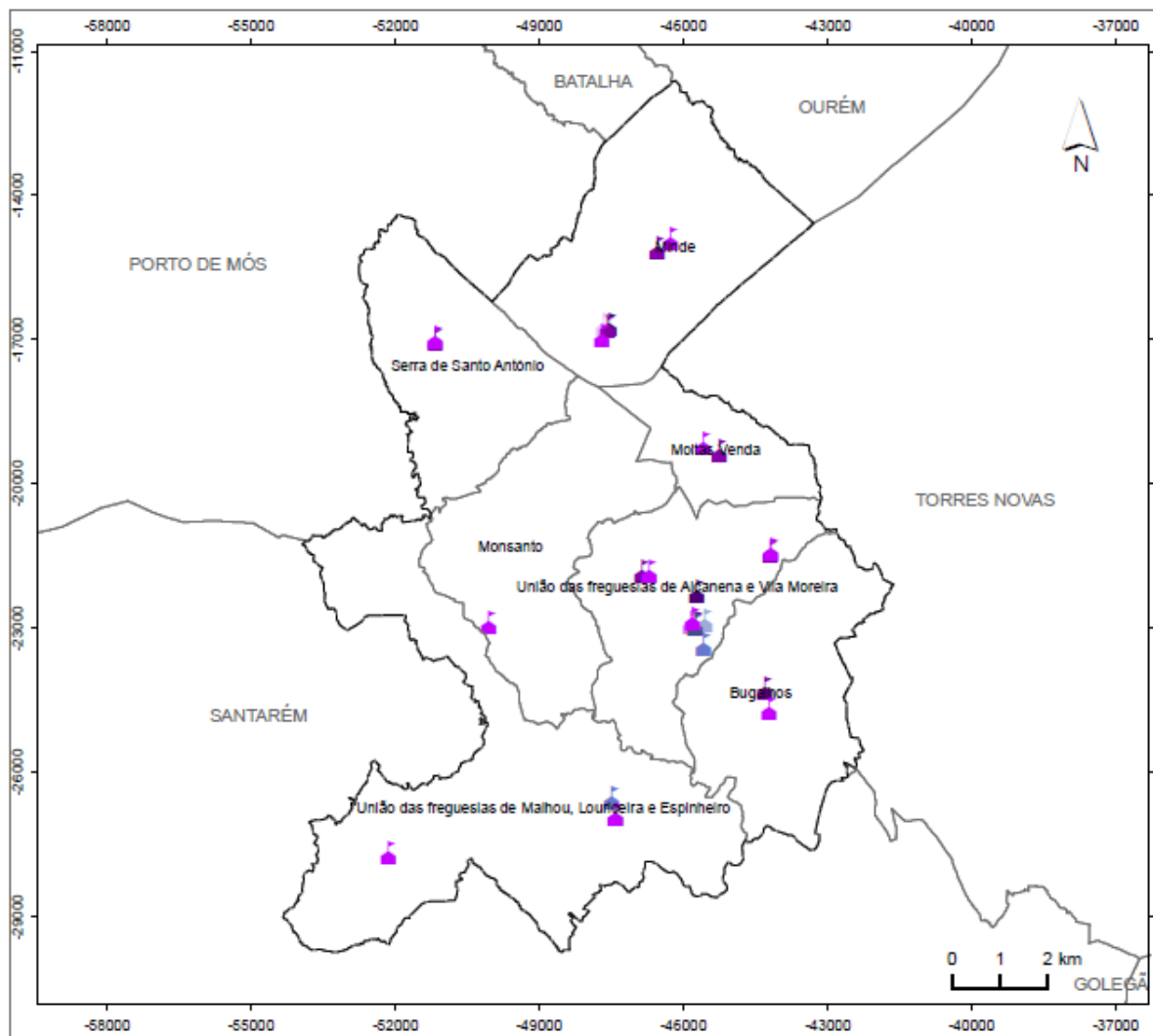


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



## EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO

### LEGENDA:

#### Equipamentos de Educação Ativos

- Creche
- Creche e Jardim de Infância
- Jardim de Infância
- Escola Básica (1.º Ciclo)
- Escola Básica (2.º e 3.º Ciclo)
- Escola Secundária
- Atividade de Tempos Livres
- Escola de Trânsito
- Limite de freguesia
- Concelho de Alcanena
- Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

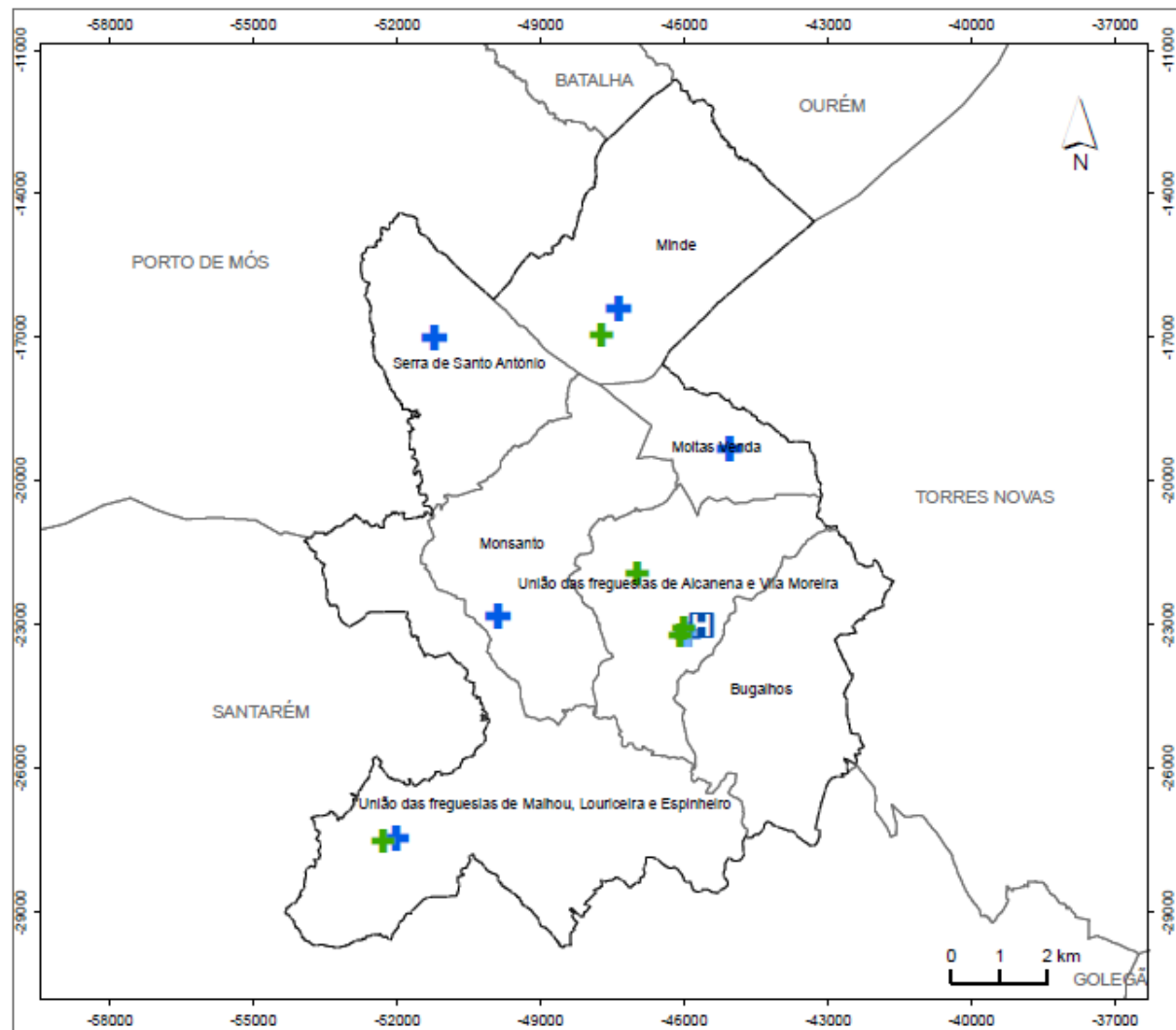


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena






O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques






### EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

#### LEGENDA:

#### Equipamentos de Saúde

-  Hospital
-  Centro de Saúde
-  Unidade de Cuidados de Saúde Personalizados
-  Unidade de Cuidados na Comunidade
-  Farmácia

-  Limites de freguesia
-  Concelho de Alcanena
-  Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena

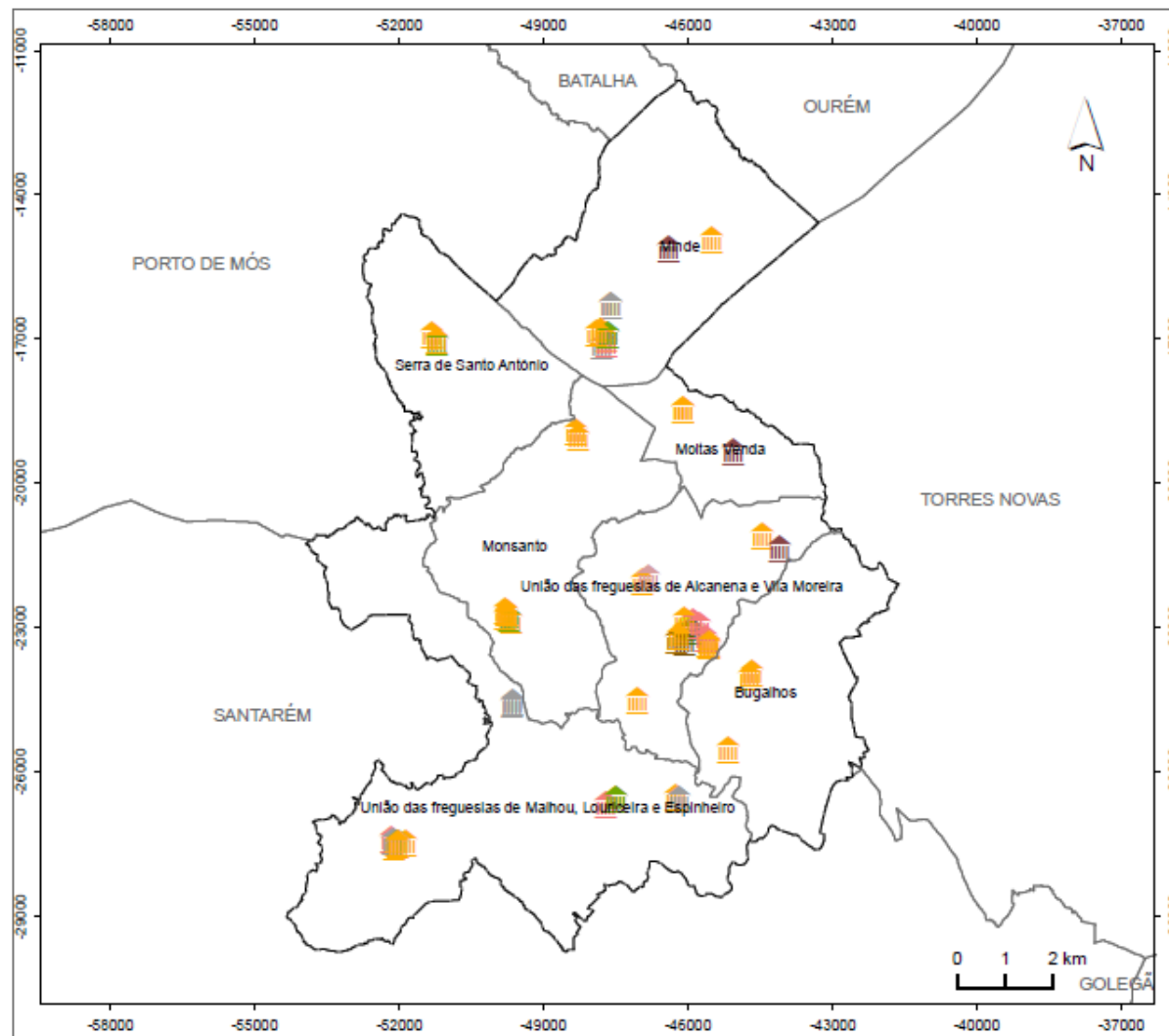


Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques






### EQUIPAMENTOS CULTURAIS

#### LEGENDA:

#### Equipamentos Culturais

-  Associação
-  Auditório
-  Biblioteca
-  Casa da Cultura
-  Casa do Povo
-  Cine-Teatro
-  Galeria de Arte
-  Museu
-  Rancho Folclórico
-  Outros

-  Limite de freguesia
-  Concelho de Alcanena
-  Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

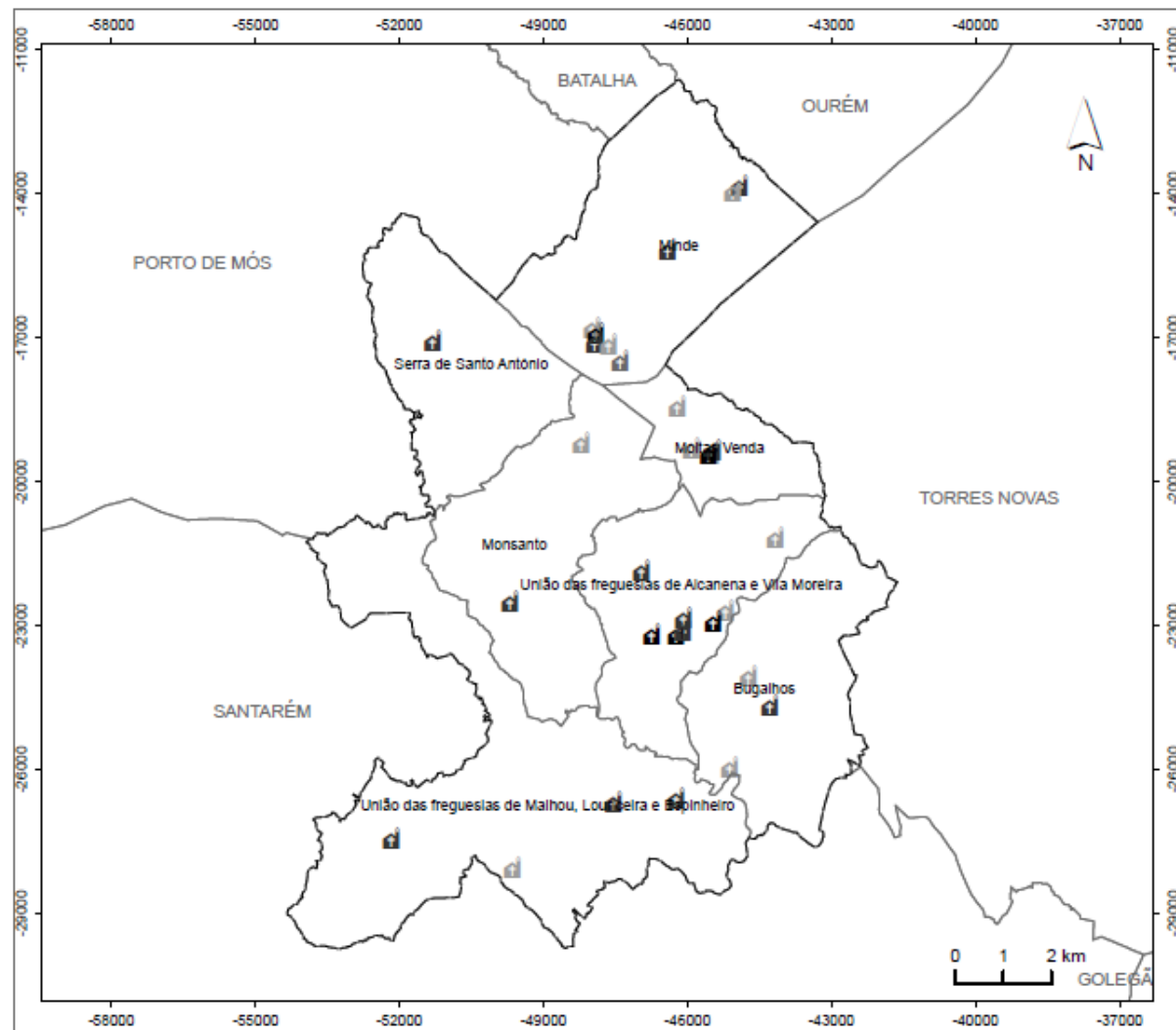
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3.ª

Página 214 de 233



EQUIPAMENTOS RELIGIOSOS

LEGENDA:

Equipamentos Religiosos

Capela

Ermida

Igreja

Outros

Limite de freguesia

Concelho de Alcanena

Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



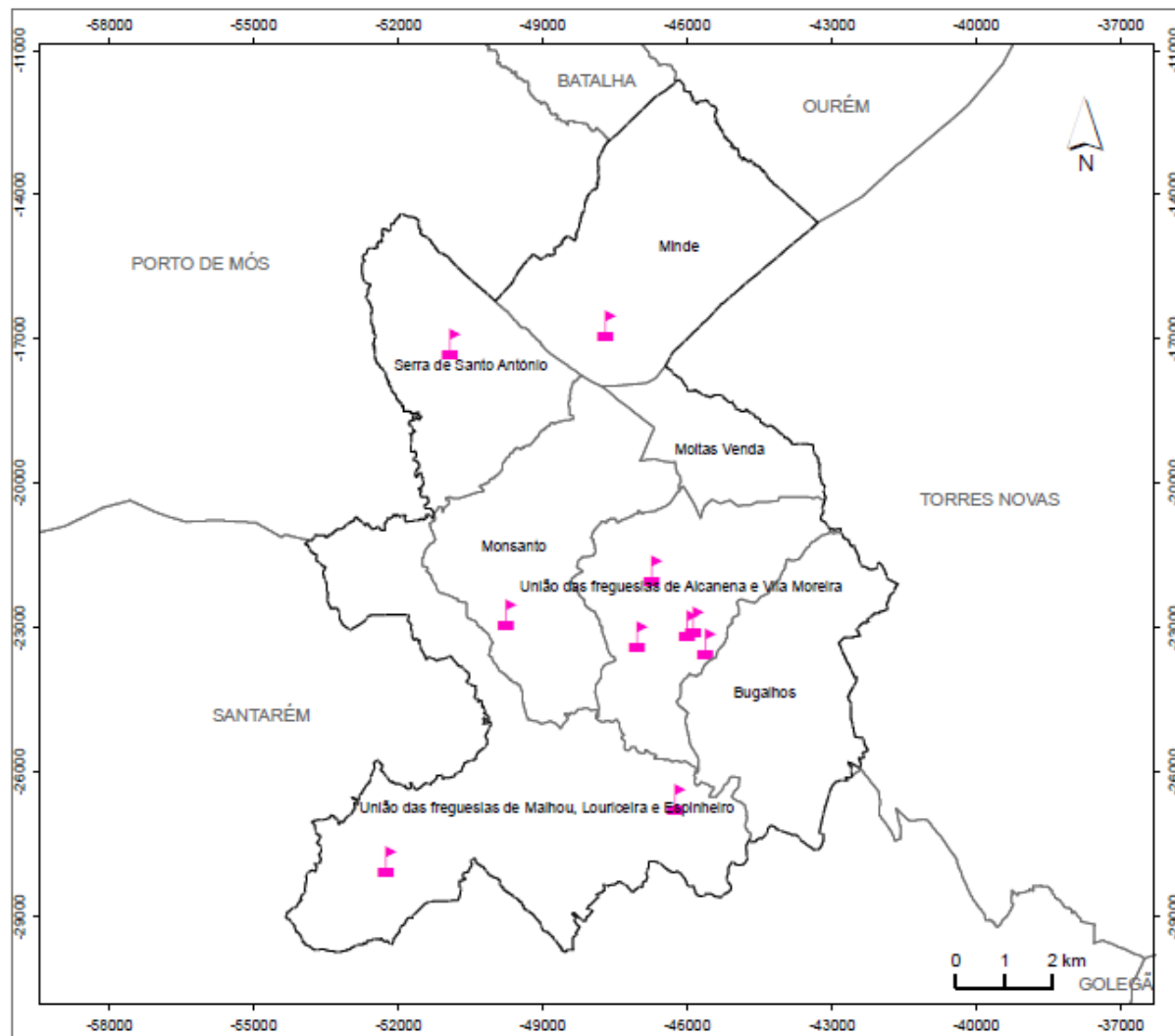
Data da elaboração:

Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena





Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### EQUIPAMENTOS DE APOIO SOCIAL

#### LEGENDA:

-  Equipamentos Sociais
-  Limite de freguesia
-  Concelho de Alcanena
-  Limites dos concelhos envolventes

Fonte:  
CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89  
Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

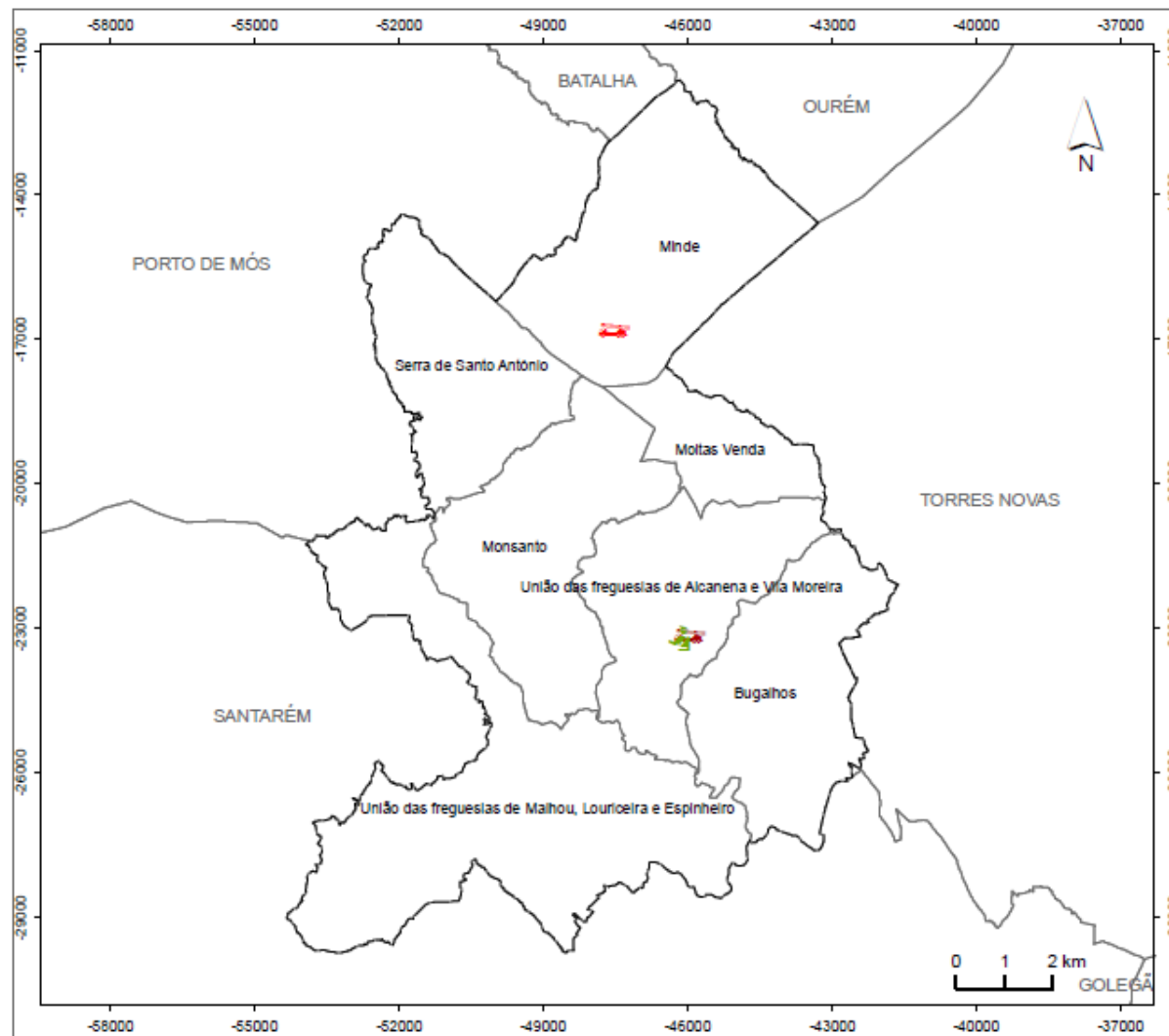
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3.ª

Página 216 de 233



INSTALAÇÕES DOS AGENTES DE PROTEÇÃO CIVIL

LEGENDA:

Agentes de Proteção Civil

Bombeiros Municipais

Bombeiros Voluntários

Guarda Nacional Republicana

Limite de freguesia

Concelho de Alcanena

Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM06/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



Data da elaboração:  
Agosto de 2022

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

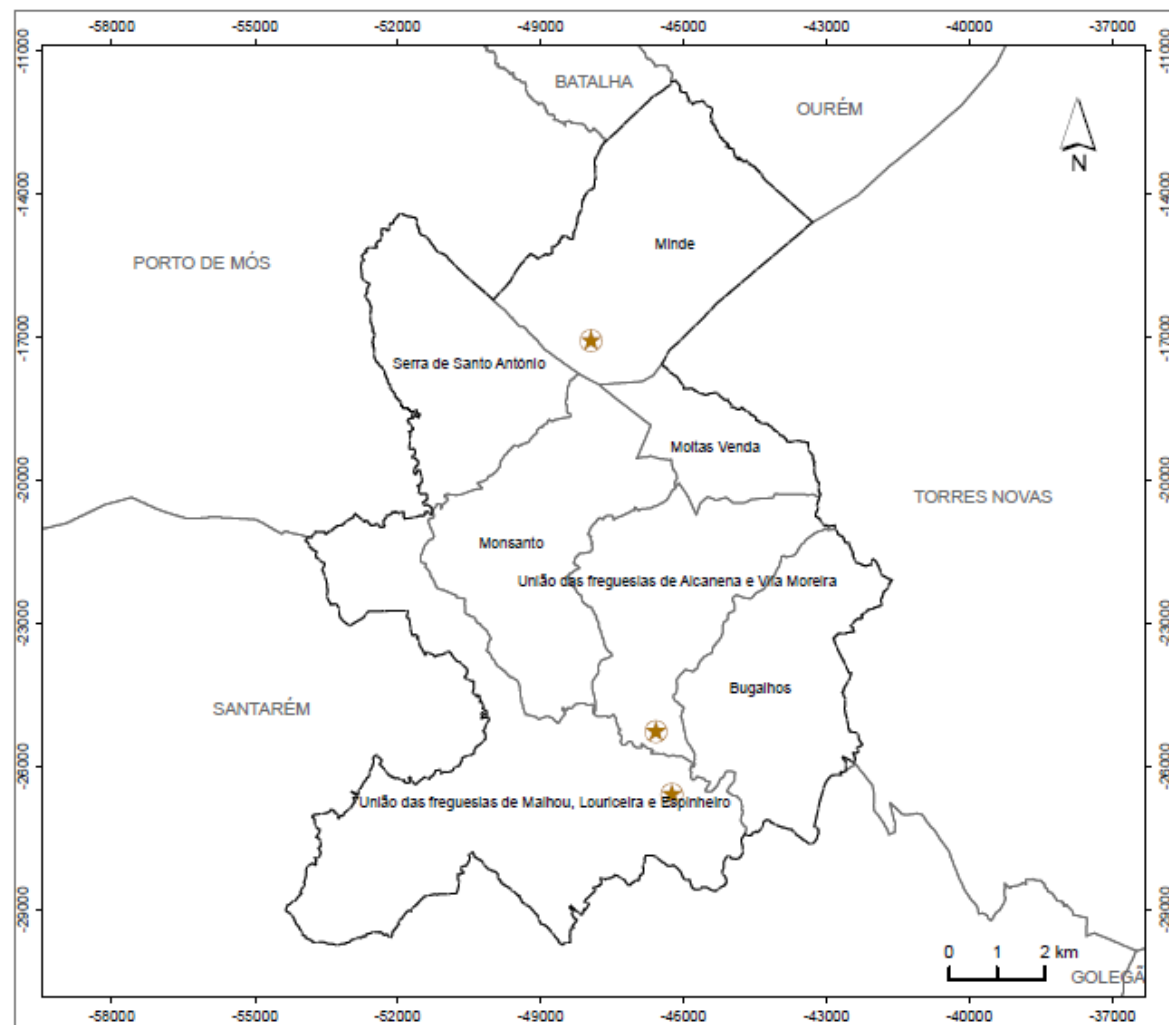
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3.ª

Página 217 de 233



PATRIMÓNIO IMÓVEL CLASSIFICADO

LEGENDA:

Património Imóvel Classificado

★ IIP - Imóvel de Interesse Público

□ Limite de freguesia

□ Concelho de Alcanena

□ Limites dos concelhos envolventes

Fonte:

CAOP 2018, DGT

Sistema de Referência e Datum: PT-TM08/ETRS89

Projeção Cartográfica: Transversa de Mercator

Município de Alcanena



DATA DE ELABORAÇÃO:

JANEIRO DE 2015

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A) Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



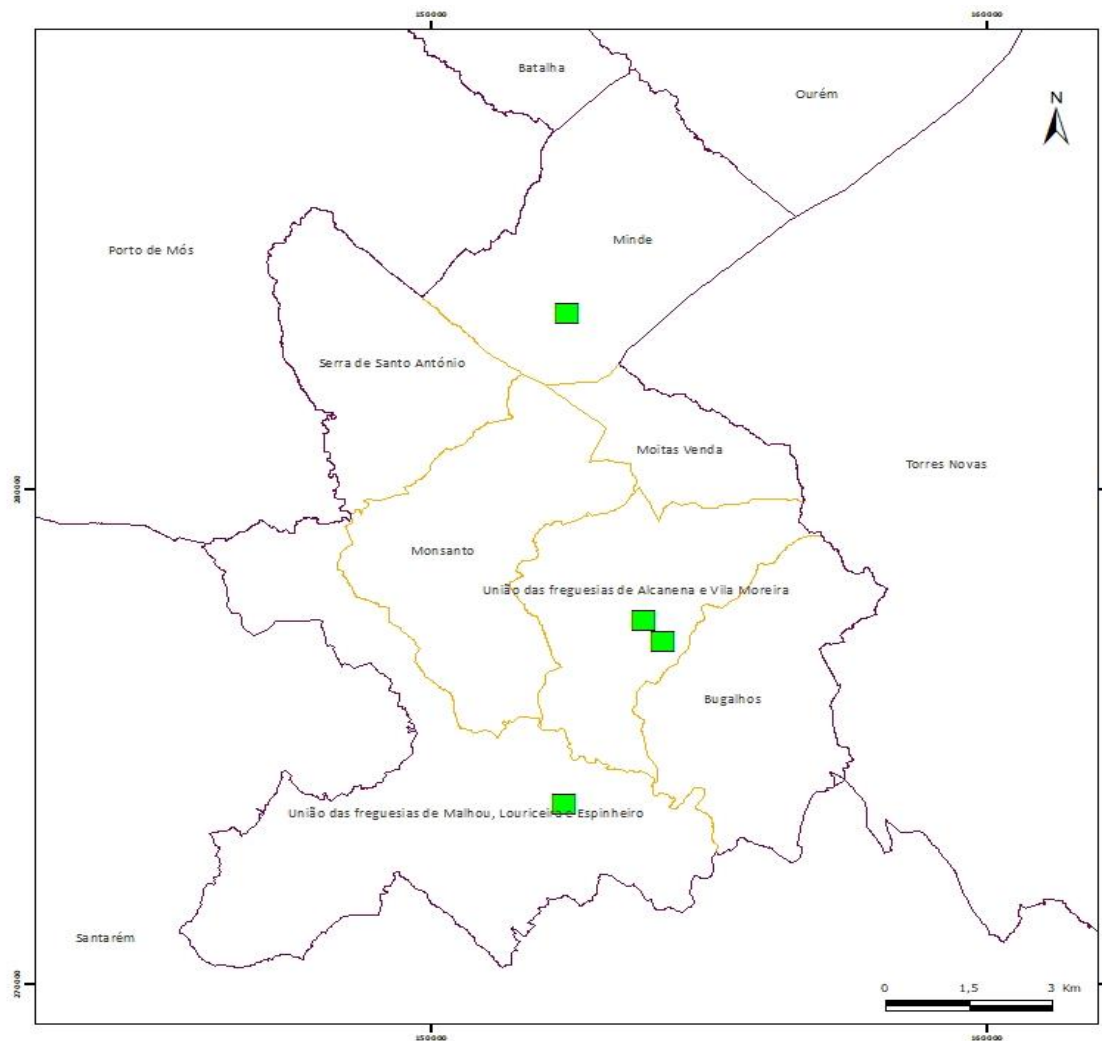
PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA

Serviço Municipal de Proteção Civil | Comissão Municipal de Proteção Civil

Edição: 1/2022

Revisão: 3.ª

Página 218 de 233



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ZONAS DE ACOLHIMENTO E APOIO À POPULAÇÃO

Legenda:

- Limite\_coonelho\_Batalha
- Limite\_coonelho\_Ourem
- Limite\_coonelho\_PortoMós
- Limite\_coonelho\_Santarem
- Limite\_coonelho\_Torres\_Novas
- CAOP\_2018\_Alcanena
- ZCAP

FONTE: CAOP 2015

Projeção Rectangular de Gauss  
Elipsoide de Hayford, Datum Lisboa  
Coordenadas Hayford-Gauss

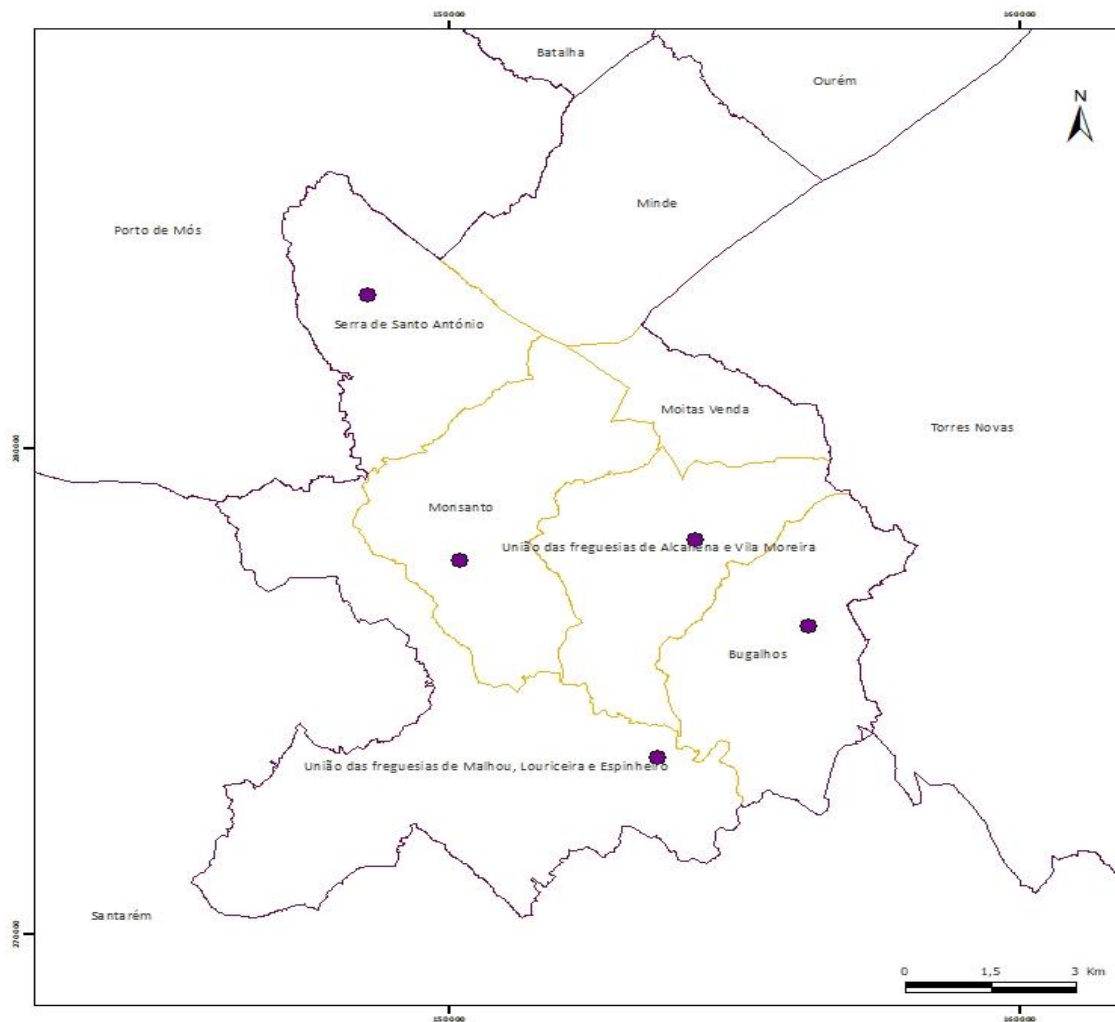


DATA DE ELABORAÇÃO  
Abril 2018

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



### Mapa de Zona de Concentração e Irradiação

**Legenda:**

- ZCI
- Limite\_coelho\_Batalha
- Limite\_coelho\_Ourem
- Limite\_coelho\_PortoMos
- Limite\_coelho\_Santarem
- Limite\_coelho\_Torres\_Novas
- CAOP\_2018\_Alcanena

FONTE: CAOP 2015

Projeção Rectangular de Gauss  
Elipsoide de Hayford, Datum Lisboa  
Coordenadas Hayford-Gauss

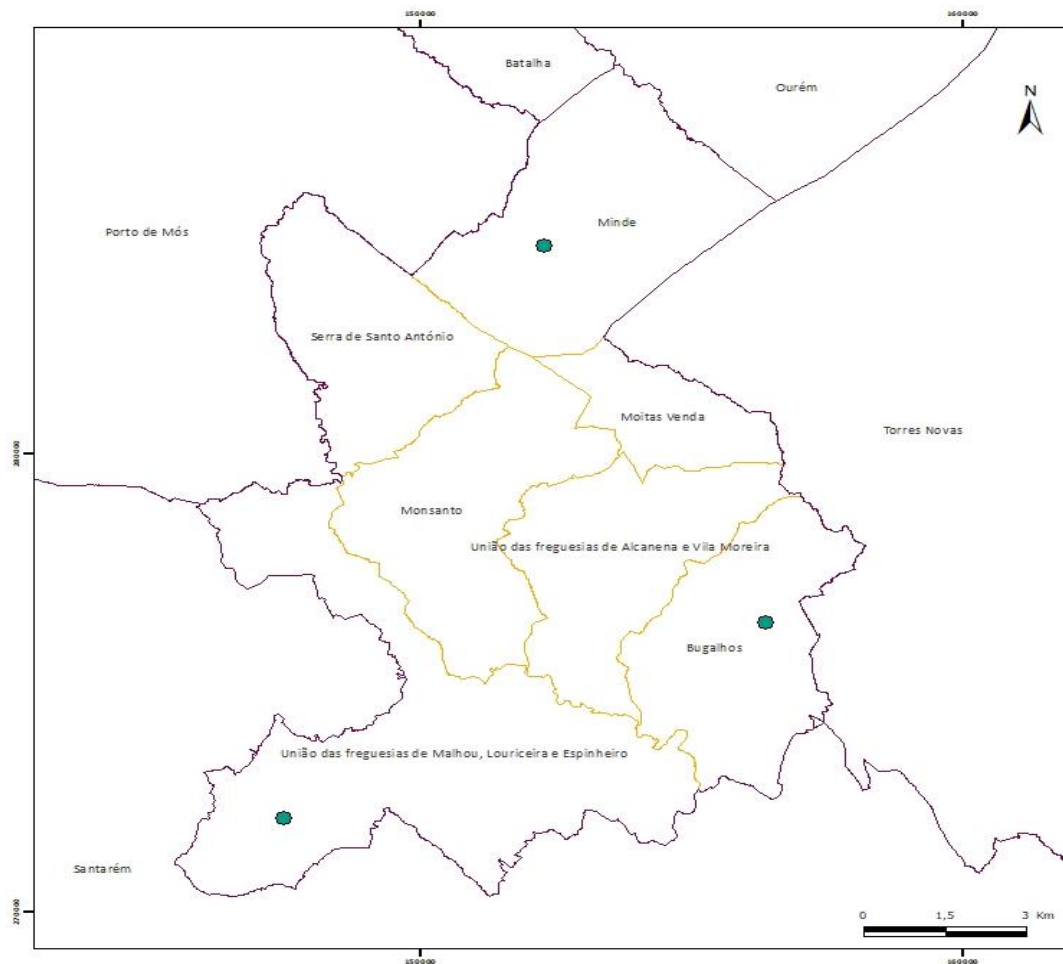


DATA DE ELABORAÇÃO  
Abril 2018

Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS ZONAS DE CONCENTRAÇÃO E RESERVA

Legenda:

- ZCR
- Limite\_coelho\_Batalha
- Limite\_coelho\_Ourem
- Limite\_coelho\_PortoMós
- Limite\_coelho\_Santarem
- Limite\_coelho\_Torres\_Novas
- CAOP\_2018\_Alcanena

FONTE: CAOP 2015

Projeção Rectangular de Gauss  
Elipsoide de Hayford, Datum Lisboa  
Coordenadas Hayford-Gauss





DATA DE ELABORAÇÃO  
Abril 2018


Elaborado  
Câmara Municipal de Alcanena

Verificado  
Comissão Municipal de Proteção Civil  
de Alcanena

O(A). Diretor(a) do Plano  
Rui Fernando Anastácio Henriques

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	 
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3ª	
Página 221 de 233	

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

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 222 de 233		

## Estratégias para a mitigação de riscos

A mitigação dos riscos na área do Município de Alcanena conta com o apoio de vários Planos estratégicos e legislação que abordam as temáticas necessárias à redução dos diferentes riscos, como sejam: PMDFCI – Plano Municipal de Defesa da Floresta contra Incêndios e POM - Plano Operacional Municipal; Plano Diretor Municipal de Alcanena e Reserva Ecológica Nacional.

O Município de Alcanena promove com regularidade a reunião da Comissão Municipal de Defesa da Floresta bem como do Conselho Municipal de Segurança. Durante o período crítico (entre julho e Setembro) o Serviço Municipal de Proteção Civil promove Briefing com as forças presentes no terreno, designadamente Bombeiros Municipais de Alcanena, Bombeiros Voluntários de Minde, Equipa de Sapadores Florestais, GNR, Associações de Produtores Florestais, entre outros que achar pertinente vir a convidar assistir ao Briefing.


Estes processos são fundamentais para que se obtenham resultados na eliminação ou na redução da possibilidade de ocorrência ou dos efeitos que possam eventualmente resultar de acidente grave ou catástrofe.

Também os planos de ordenamento do território estão a ser considerados como instrumentos de mitigação do risco através da regulação das áreas de risco ou da previsão de requalificação dessas áreas.

As medidas de mitigação a definir devem ser abrangentes face aos riscos predominantes neste território, esforçando-se por alcançar objetivos múltiplos e definindo horizontes de tempo a longo prazo.

Mitigar o impacto das catástrofes, pressupõe o reconhecimento/identificação dos perigos e áreas de suscetibilidade à ameaça, a identificação dos fatores que contribuem para as vulnerabilidades presentes, bem como a consideração da capacidade de adaptação que as comunidades vão desenvolvendo face às situações presentes, devendo esta compreender os mecanismos de resposta já implementados.

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 223 de 233		

Todas as ações de mitigação de riscos, se sustentadas, tendem para a redução das vulnerabilidades presentes, detendo por isso o potencial de produzir benefícios repetidos ao longo do tempo, precavendo os impactos de futuras catástrofes.

As medidas de mitigação devem, por isso, estar previstas em todas as fases do ciclo da catástrofe podendo ser estruturais ou não estruturais, como são as estratégias de desenvolvimento propostas nos instrumentos de gestão territorial ou os programas de sensibilização/educação destinados à comunidade ou à sensibilização de decisores dos sectores públicos e privado.

Neste sentido, e de modo a alcançarem-se estes objetivos identifica-se nos pontos que se seguem:

- Estratégias de carácter geral a serem implementadas por agentes de proteção civil e/ou entidades de apoio;
- Estratégias específicas para cada um dos principais riscos identificados na Parte I - Ponto 3 – Tipificação dos riscos incluindo os instrumentos legais atualmente em vigor.


### **Estratégias gerais**

No âmbito da definição de estratégias para mitigação dos efeitos associados a acidentes graves ou catástrofes, torna-se útil clarificar aqueles que, ao serem implementadas, apresentam um efeito benéfico transversal a vários tipos de eventos.

Importa ter em conta nas estratégias de mitigação de carácter geral:

- As que decorrem da lei de bases de proteção civil, como são o direito à informação e formação dos cidadãos, de acordo com a qual os cidadãos têm direito à informação 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. Esta estratégia pode incluir na sua implementação, o desenvolvimento de ações de informação/sensibilização destinados à

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 224 de 233		

população em geral, mas também às instituições públicas e privadas, consciencializando-as das responsabilidades que recaem sobre elas;


- As ações tendentes à atualização das bases de dados de ocorrências para uma permanente atualização dos níveis de risco e das áreas de suscetibilidade bem como à manutenção do inventário atualizado de meios materiais e humanos que poderão ser ativados em caso de emergência;
- 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;
- A promoção de realização de exercício nos diferentes níveis;
- A maximização da eficiência das ações de socorro promovendo a realização de planos de emergência (especiais, municipais) concisos
- E centrados nas componentes operacionais (potenciar a eficiente gestão de recursos disponíveis);
- A aquisição de equipamentos de apoio (por exemplo, para estabilização de infraestruturas e de apoio à remoção de pessoas sob escombros- KITS de escoramentos essencialmente).

### **Estratégias específicas**

Para além da definição de estratégia de carácter geral, úteis para a maximização da eficácia e eficiência de um elevado número de ações transversais a vários tipos de risco, considera-se ser de toda a utilidade organizar e especificar estratégias de mitigação para os principais tipos de risco que poderão afetar o território nacional, bem como indicar os instrumentos legais que concorrem para a mitigação das consequências.

Nas Tabelas seguintes identificam-se as estratégias de mitigação específicas para cada risco.

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 225 de 233	

## Riscos de origem natural

<b>Ondas de calor</b>
Realizar, com especial incidência em estabelecimentos de apoio a idosos e crianças, campanhas de sensibilização imediatamente antes e durante o verão, alertando para os riscos associados às ondas de calor e procedimentos a serem adotados pela população em geral e pela população mais sensível.

Tabela 58 – Estratégias de mitigação para ondas de calor

<b>Ondas de frio</b>
Realizar, com especial incidência nas épocas de frio, campanhas de sensibilização de melhoramento das condições de isolamento dos edifícios.
Garantir o acompanhamento da população sem-abrigo de modo a conhecer a sua localização e divulgar procedimentos a seguir.
Promover ações de proximidade que possam constituir apoio em especial às populações idosas e comunidades isoladas.
Realizar campanhas de sensibilização indicando medidas a serem adotadas e alertando para a importância da população estar atenta aos avisos divulgados pelo Instituto Português do Mar e da Atmosfera.

Tabela 59 – Estratégias de mitigação para Ondas de frio

<b>Seca meteorológicas</b>
Incrementar a articulação com a APA de modo a acompanhar a evolução do nível das barragens nacionais (disponível em <a href="http://snirh.pt">http://snirh.pt</a> com dados atualizados mensalmente) e definir níveis a partir dos quais deverão ser tomadas medidas de emergência.
Definir procedimentos de controlo da qualidade de água consumida, como por exemplo corte de água em períodos do dia, medidas a serem adotadas/difundidas pela população, etc.
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 26/2010, de 30 de março – Regime de Proteção das Albufeiras de Águas Públicas de Serviço Público e das Lagoas ou Lagos de Águas Públicas.</li> </ul>


Tabela 60 – Estratégias de mitigação para seca

<b>Cheias e inundações</b>
Realizar ações de sensibilização nas zonas de elevada suscetibilidade, tendo em vista difundir os procedimentos que deverão ser adotados pela população após receção de avisos por parte da proteção civil.
Realizar ações de sensibilização junto das populações para o reconhecimento dos sinais de aviso.
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.

Tabela 61 – Estratégias de mitigação para cheias e inundações

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---




PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 226 de 233	

<b>SISMOS</b>
Sensibilizar os promotores para a importância de que todas as edificações cumpram os regulamentos de dimensionamento para fazer face aos sismos, em particular quando se tratam de edifícios como os de agentes de proteção civil que deverão estar localizados em locais de baixa suscetibilidade e construídos com as adequadas técnicas construtivas.
Sensibilizar para as obrigações decorrentes da Resolução da Assembleia da República n.º 102/2010, de 11 de agosto de 2010 – Adoção de medidas para reduzir os riscos sísmicos.
Realizar ações de sensibilização tendo em vista a divulgação dos comportamentos de autoproteção a serem adotados em caso de sismo.
Integrar no plano diretor municipal ao nível das condicionantes de uso do solo nas zonas definidas como de elevada suscetibilidade sísmica.
Realizar simulacros.
Ter previsto planos prévios de intervenção que incluam: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimentos a serem adotados pelas escolas e lares de terceira idade que se encontrem em zonas suscetíveis;</li> <li>• Procedimentos de deslocação da população mais vulnerável (jovens e idosos) e entidades responsáveis pela mesma;</li> <li>• Constituição de várias equipas de avaliação de estabilidade de infraestruturas a ativar em caso de necessidade;</li> <li>• Procedimentos de estabilização de infraestruturas em risco de colapso e meios materiais e humanos disponíveis para a sua implementação.</li> </ul>

Tabela 62 – Estratégias de mitigação para sismos

<b>Movimentos de massa em vertentes</b>
Articular com os instrumentos de gestão territorial o cumprimento de condicionantes de uso do solo nas zonas definidas como de elevada suscetibilidade a movimentos de massa em vertentes, em especial nas áreas urbanas.
Definir, nas zonas de elevada suscetibilidade, em sede de 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>
Garantir o cumprimento da legislação relativa à Resolução do Conselho de Ministros nº81/2012, de 3 de outubro, 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.
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.
Avaliar a implementação de um sistema de monitorização contínua no tempo associado a sistemas de alerta no âmbito dos movimentos de massa e vertentes.
Estabelecer parcerias entre o CSREPC/ANEPC e a comunidade académica no sentido de desenvolver modelos de previsibilidade temporal/espacial de ocorrência de movimentos de massa em vertentes,

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 227 de 233	

<p>assim como a sua atualização e avaliação de soluções técnicas adequadas, através de parcerias com a comunidade académica.</p>
<p>Promover uma “consciência preventiva do risco” entre as autoridades e populações locais sobre os riscos de movimentos de massa em vertente, permitindo que as sociedades desenvolvam procedimentos/organização de coexistência com a dinâmica do meio físico, em particular no que respeita aos movimentos de massa em vertentes. Estas ações podem incluir, por exemplo, a realização de ações de sensibilização tendo em vista a divulgação dos comportamentos de autoproteção a serem adotados em caso de ocorrência de movimentos de massa.</p>
<p>Estabelecer parcerias entre o CSREPC/ANEPC e a comunidade académica no sentido de garantir que todos os deslizamentos de terras registados em território distrital (ocorrências registadas pelos agentes de proteção civil) são estudados e catalogados. Esta ação terá por finalidade a constituição de uma base de dados a partir da qual se irão melhorar, de forma contínua, as metodologias de produção cartografia de suscetibilidade a movimentos de massa em vertentes.</p>

Tabela 63 – Estratégia de mitigação para movimentos de massa em vertentes


## Riscos tecnológicos

<p><b>Acidentes Rodoviários</b></p>
<p>Garantir a atualização de forma continuada da base de dados relativa a acidentes rodoviários, a qual deverá compreender as coordenadas dos acidentes ocorridos e informação complementar relativa à tipologia do acidente, ao número de vítimas envolvidas e ao tipo de veículos envolvidos.</p>
<p>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.)</p>
<p>Identificar as vias com maior suscetibilidade à ocorrência de acidentes, diferenciando-as de acordo com a tipologia de acidente/vítima.</p>
<p>Realizar exercícios e analisar a sua eficácia e eficiência, identificando constrangimentos operacionais.</p>
<p>Garantir a existência/atualização de planos prévios de intervenção para as principais vias do concelho.</p>
<p>Garantir a articulação e a interoperabilidade de dados e processos entre as diferentes entidades envolvidas na prevenção e socorro de forma a consolidar a obtenção de dados a médio e longo prazo.</p>

Tabela 64 – Estratégia de mitigação para acidentes rodoviários

<p><b>Transporte terrestre de mercadorias perigosas</b></p>
<p>Garantir a atualização de forma continuada da base de dados relativa a acidentes no transporte terrestre de mercadorias perigosas, a qual deverá compreender para além das causas e consequências dos acidentes, as coordenadas geográficas dos mesmos.</p>
<p>Promover ações de formação relativamente aos procedimentos a serem adotados em caso de acidente envolvendo diferentes tipos de matérias perigosas.</p>
<p>Garantir a existência/atualização de planos prévios de intervenção para as principais vias do distrito de Santarém. Estes deverão compreender procedimentos a serem adotados de acordo com diferentes tipologias de substâncias perigosas, incluindo os meios necessários para a mitigação do risco.</p>
<p>Realizar periodicamente exercícios relativos a acidentes no transporte terrestre de mercadorias perigosas.</p>
<p>Garantir o cumprimento da legislação relativa a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Decreto-Lei nº 41 – A/2010, de 29 de abril, alterado pelo Decreto-Lei nº 2016 – A/2012, de 31 de agosto – Aprova o regulamento do transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva nº 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de novembro, e a Diretiva nº 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de setembro;</li> </ul>

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 228 de 233	

- Lei nº 58/2005, de 29 de dezembro – Lei da Água, a qual, define medidas de proteção contra acidentes graves de poluição, nomeadamente (artigo 42º) medidas e informação a incluir nos planos de recursos hídricos.

Tabela 65 – Estratégia de mitigação para transporte de mercadorias perigosas

<b><i>Incêndios urbanos</i></b>
Estimular a realização de exercícios relativos a estratégias de combate a incêndios em edifícios (de diferentes tipologias) e sua evacuação.
Realizar exercícios (em colaboração com os agentes de proteção civil) tendo em vista a avaliação do tempo decorrido entre o alerta e o controlo do teatro de operações, bem como da eficácia das operações a implementar.
Garantir o cumprimento da legislação em vigor, nomeadamente o Decreto-Lei nº 220/2008 de 12 de novembro, republicado pelo Decreto-Lei nº 224/2015 de 9 de outubro, que estabelece o regime jurídico da segurança contra Incêndios em Edifícios, e a Portaria nº 1532/2008, de 29 de dezembro, que aprova o Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndios em Edifícios.

Tabela 66 – Estratégia de mitigação para incêndios urbanos


<b><i>Incêndios em centros históricos</i></b>
Garantir a realização de exercícios relativos a estratégias de evacuação e combate a incêndios em edifícios (de diferentes tipologias) localizados em centros históricos.
Realizar exercícios, em colaboração com os respetivos agentes de proteção civil, tendo em vista a avaliação do tempo decorrido entre o alerta e o controlo de teatro de operações, bem como da eficácia das operações a implementar.
Manter atualizada a informação relativa aos meios disponíveis no concelho para fazer frente a esta tipologia de risco.
Garantir o cumprimento da legislação em vigor, nomeadamente o Decreto-lei n.º 220/2008, de 12 de novembro, republicado pelo Decreto-Lei nº 224/2015 de 9 de outubro, que estabelece o regime jurídico da segurança social contra incêndios em Edifícios, e a Portaria n.º 1532/2008, de 29 de dezembro, que aprova o Regulamento Técnico de Segurança contra Incêndios em Edifícios.

Tabela 67 – Estratégia de mitigação para incêndios em centros históricos

<b><i>Substâncias perigosas (acidentes Industriais)</i></b>
Acompanhar a elaboração e revisão dos planos de Emergência internos e dos Planos de Emergência Externos dos estabelecimentos de nível superior de perigosidade abrangidos pela Diretiva Seveso.
Participar nos exercícios relativos aos planos de Emergência Externa e aos Planos de Emergência internos dos estabelecimentos que lidam com substâncias perigosas.
Promover a divulgação à população, em colaboração com o operador do estabelecimento, de medidas específicas de autoproteção a adotar em caso de acidente grave nos estabelecimentos que lidam com substâncias perigosas.
Ao nível da legislação em vigor, importará fazer cumprir o previsto no Decreto-Lei n.º 254/2007, de 12 de julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 42/2017, de 18 de março, nomeadamente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantir a incorporação nos Planos Diretores Municipais das distâncias de segurança entre os estabelecimentos e zonas residenciais, vias de comunicação, locais frequentados pelo público e zonas ambientalmente sensíveis;</li> <li>• Acompanhar a elaboração e revisão de relatórios de segurança.</li> </ul>

Tabela 68 – Estratégia de mitigação para substâncias perigosas (acidentes industriais)

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 229 de 233	

#### ***Colapso de edifício de utilização coletiva***

Organizar exercícios envolvendo a evacuação dos edifícios de utilização coletiva. Apreciar as medidas de autoproteção destes edifícios (de acordo o Decreto-Lei n.º 220/2008, de 12 de novembro, republicado pelo Decreto-Lei n.º 224/2015 de 9 de outubro, e a Portaria n.º 1532/2008, de 29 de dezembro).

Tabela 69 – Estratégia de mitigação para colapso de edifícios de utilização coletiva

#### ***Emergências radiológicas***

Ao nível da legislação em vigor importará fazer cumprir o previsto no Decreto-Lei n.º 174/2002, de 25 de julho, que estabelece as regras aplicáveis à intervenção em caso de emergência radiológica, fixando as normas de base de segurança relativas à proteção sanitária da população e dos trabalhadores contra os perigos resultantes das radiações ionizantes. Esta legislação define, em matéria de mitigação de risco, a criação de uma rede de vigilância e alerta, as entidades responsáveis pela informação à população e a necessidade de se produzirem planos de emergência internos e externos.

Tabela 70 – Estratégia de mitigação para emergências radiológicas

### **Riscos mistos**

#### ***Incêndios Rurais***

Garantir a articulação entre o Plano Distrital da Defesa Contra Incêndios (PDDFCI) e Planos Municipais de Defesa da Floresta Contra Incêndios, com o PDEPC.

Planear a gestão de faixas de combustível.

Articular os sistemas de vigilância e deteção com os meios de 1.ª intervenção.

Estudar e conhecer as dinâmicas dos incêndios, por forma a adequar a vigilância e as campanhas de sensibilização.


Melhorar os meios de planeamento, previsão e apoio à decisão.

Melhorar as infraestruturas e logística de suporte à DFCI.

Recuperar e reabilitar os ecossistemas.

Tabela 71 – Estratégia de mitigação para incêndios rurais

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA	
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil	
Edição: 1/2022	
Revisão: 3.ª	
Página 230 de 233	

### **PROGRAMA DE MEDIDAS PARA A GARANTIA DA MANUTENÇÃO DA OPERACIONALIDADE DO PLANO**

De acordo com o disposto no nº 3, do artigo 8º da Resolução 30/2015, de 7 de maio, a CMPC, promove a realização de exercícios com periodicidade máxima de dois anos, exceto se disposto em contrário em legislação setorial específica.

Os referidos exercícios poderão envolver o teste à totalidade ou apenas a parte do Plano. Estes serão alternadamente do tipo CPX (Command Post Exercise) ou LIVEX (Live Exercise). Caberá à Comissão Municipal de Proteção Civil, de acordo com a alínea d) do n.º 2 do Artigo 38.º e do n.º 2 do Artigo 40.º da LBPC, a sua promoção.

O município de Alcanena sempre que se justifica emite alertas e avisos à população (condições meteorológicas adversas, covid-19, risco de incêndio florestal, entre outras).


O município de Alcanena assinou no dia 7 de fevereiro de 2022 o Plano Prévio de Intervenção com os bombeiros municipais de Alcanena e os Bombeiros Voluntários de Minde.

O presente plano visa operacionalizar a ativação imediata dos meios de socorro dos Corpos de Bombeiros existentes no concelho de Alcanena, especificamente nas seguintes tipologias:

- Acidentes rodoviários;
- Emergência pré-hospitalar;
- Incêndios urbanos/industriais e rurais;
- Bem como em outras ocorrências no âmbito da proteção de pessoas, bens e ambiente.

No que diz respeito à intervenção em incêndios rurais, prevalece o Plano de Operações Distrital, referente ao Dispositivo Especial de Combate a Incêndios Rurais (DECIR), elaborado anualmente pela Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC), Comando Distrital de Operações de Socorro de Santarém, especificamente nos Níveis de Empenhamento Operacional: reforçado – Nível II, Reforçado – Nível III e Reforçado – Nível IV.

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---

PLANO MUNICIPAL DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL DE ALCANENA		
Serviço Municipal de Proteção Civil   Comissão Municipal de Proteção Civil		
Edição: 1/2022		
Revisão: 3.ª		
Página 231 de 233		

Por outro lado, no que diz respeito à Autoestrada A1 impera o Plano Prévio de Intervenção concebido pela ANEPC.

O PPI – Ativação dos Meios de Socorro no concelho de Alcanena tem como objetivo:

- 1) Desencadeamento sistematizado de procedimentos de mobilização dos meios de socorro, perante uma situação de emergência nas diversas tipologias apresentadas, garantindo uma melhor gestão integrada de recursos;
- 2) Assegurar a mobilização, prontidão imediata e gestão de meios e recursos, garantindo o elevado nível de eficácia tendo em vista a proximidade ao sinistro e disponibilidade dos meios de socorro;
- 3) Socorrer as vítimas no menor tempo possível, coordenando os meios de socorro necessários para cada ocorrência de emergência pré-hospitalar através do Instituto Nacional de Emergência Médica - Centro de Orientação de Doentes Urgentes e as restantes situações de emergência pela Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil através do Comando Distrital de Operações de Socorro de Santarém.

Relativamente a ações de sensibilização e formação destinada à população e entidades intervenientes o município tem realizado várias ações em várias temáticas, tais como, Covid-19, queimas e queimadas, faixas de gestão de combustível, vespa asiática, programa Aldeia Segura, Pessoas Seguras, entre outras.



Fotografias 1 e 2 – Exercício Programa Aldeia Segura, Pessoas Seguras, no Espinheiro, junho 2022.

Elaborado Câmara Municipal de Alcanena	Verificado Comissão Municipal de Proteção Civil de Alcanena	O(A). Diretor(a) do Plano Rui Fernando Anastácio Henriques
---	---	---



Fotografia 3 e 4 – Exercício Programa Aldeia Segura, Pessoas Seguras, no Carvalheiro, junho 2022.

As referidas ações envolveram vários agentes da proteção civil (SMPC, Uniões e Juntas de Freguesia, GNR, Sapadores Florestais, Bombeiros Municipais de Alcanena e Bombeiros Voluntários de Minde, ULPC, entre outros), e o principal objetivo é alertar a população para as várias temáticas e sensibilizar a própria população para as medidas de autoproteção.

O município de Alcanena pretende dar continuidade a esta e outras ações no futuro, dado que é a melhor forma de chegar à população. Anualmente são calendarizadas as ações de formação e sensibilização à população, através do plano de atividades do SMPC.

No que diz respeito à implementação de sistemas de monitorização, alerta e/ou aviso, o município tem adaptado os seus recursos a esta matéria. As ULPC têm tido um papel fundamental na monitorização do risco de incêndio florestal, alertando para as zonas mais críticas relativamente à gestão de combustível, beneficiação de pontos de água, beneficiação de caminhos e na deteção e primeira intervenção, no caso dos incêndios rurais. As ULPC têm ainda um papel determinante na divulgação dos alertas e/ou avisos à população.