



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO PARA O RISCO DE RUTURA DA BARRAGEM DE IDANHA-A-NOVA



ÍNDICE

Lista de acrónimos	
Referências legislativas	
Registo de atualizações e exercícios	
Índice de Tabelas	4
Índice de Figuras	5
1. Introdução	12
2. Finalidade e objetivos	14
3. Caracterização sumária da barragem	15
4. Caracterização do vale a jusante.....	17
4.1 Caracterização de cenários	17
4.1.1 Cenário 1 – Rotura da Barragem.....	20
4.1.2 Cenário 2 – Cheia de Projeto.....	23
4.2 Caracterização Demográfica.....	24
4.3 Caracterização das Infraestruturas.....	25
5. Critérios para a ativação.....	27
1. Responsabilidades	30
1.1 Dono de Obra	30
1.2 Serviços de Proteção Civil	31
1.3 Agentes de Proteção Civil	33
1.4 Organismos e Entidades de Apoio	35
2. Sistema de Alerta e Aviso.....	37
2.1 Sistema de Alerta.....	37
2.2 Sistema de Aviso.....	39
2.2.1 Sistema de Aviso na ZAS.....	39
2.2.2 Sistema de Aviso a jusante da ZAS.....	40
3. Organização	42
3.1 Sectorização operacional.....	42
3.2 Estruturas de suporte operacional	44
3.2.1 Zonas de Concentração e Reserva (ZCR)	47
4. Áreas de Intervenção	48
4.1 Reconhecimento e avaliação	51
4.1.1 Equipas de Reconhecimento e Avaliação da Situação.....	51

4.1.2 Equipas de Avaliação Técnica.....	53
4.2 Logística.....	55
4.2.1 Apoio logístico às forças de intervenção	55
4.2.2 Apoio logístico às populações.....	57
4.3 Comunicações.....	60
4.4 Informação pública	61
4.5 Evacuação e/ou Confinamento	62
4.6 Serviços médicos e transporte de vítimas	65
4.7 Socorro e salvamento	66
4.8 Serviços mortuários	67
1. Inventário de meios e recursos	69
2. Lista de contactos.....	80
2.1 Autoridade Nacional de Proteção Civil	80
2.1.1 Sede	80
2.1.2 Comando Distrital de Operações de Socorro de Castelo Branco	81
2.2 Comissão Distrital de Proteção Civil de Castelo Branco.....	81
2.3 Centro de Coordenação Operacional Distrital de Castelo Branco.....	84
2.4 Autoridades Municipais de Proteção Civil / SMPC	85
2.5 Corpos de Bombeiros do distrito de Castelo Branco.....	86
2.6 Unidades Hospitalares/Centros de Saúde	89
2.7 Entidades Detentoras dos Corpos de Bombeiros do distrito de Castelo Branco	90
2.8 Contactos de Emergência da APA.....	89
3. Lista de distribuição	93
3.1 Serviços de Proteção Civil	93
3.2 Comissão Distrital de Proteção Civil (CDPC) de Castelo Branco	94
3.3 Agentes de Proteção Civil	94
3.4 Organismos e Entidades de Apoio	95
Anexo I – Cartografia de suporte às operações de emergência de Proteção Civil.....	97
Anexo II – Programa de medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da operacionalidade do Plano	102

Índice de Tabelas

Tabela I.1: Características gerais da Barragem de Idanha-a-Nova	15
Tabela I.2: Contactos e funções dos responsáveis da Barragem de Idanha-a-Nova	16
Tabela I.3: População residente nos concelhos e freguesias	24
Tabela I.4: Número de Edifícios e de Alojamentos existentes nos concelhos e freguesias	25
Tabela I.5: Infraestruturas existentes no vale a jusante da Barragem de Idanha-a-Nova.....	26
Tabela I.6: Critérios para a ativação do PEEExt	28
Tabela II.1 – Responsabilidades do Dono de Obra	30
Tabela II.2 – Responsabilidades dos Serviços de Proteção Civil.....	31
Tabela II.3 – Responsabilidades dos Agentes de Proteção Civil	33
Tabela II.4 – Responsabilidades dos Organismos e Entidades de Apoio	35
Tabela II.5: Entidades a alertar e notificar face aos diferentes níveis de alerta do PEI	38
Tabela II.6 – Localização das unidades de aviso sonoro.....	39
Tabela II.7: Conjunto de ações de aviso à população potencialmente afetada no vale a jusante da ZAS	41
Tabela II.9 – Localização das Zonas de Concentração e Reserva.....	47
Tabela II.10 – Áreas de Intervenção	48
Tabela II.11 – Equipas de Reconhecimento e Avaliação da Situação.....	51
Tabela II.12 – Equipas de Avaliação Técnica.....	53
Tabela II.13 – Apoio logístico às forças de intervenção	55
Tabela II.14 – Apoio logístico às populações	57
Tabela II.15 – Comunicações.....	60
Tabela II.16 – Informação pública.....	61
Tabela II.17 – Evacuação e/ou Confinamento	62
Tabela II.18 – Serviços médicos e transporte de vítimas	65
Tabela II.19 – Socorro e salvamento	66
Tabela II.20 – Serviços mortuários	67

Índice de Figuras

Figura I.1: Enquadramento Territorial da Barragem de Idanha-a-Nova.....	12
Figura I.2: Mapa de inundação – Folha 1 (fonte: PEI de Idanha, 2015)	18
Figura I.3: Mapa de inundação – Folha 2 (fonte: PEI de Idanha, 2015)	19
Figura I.4: Mapa de inundação – Folha 3 (fonte: PEI de Idanha, 2015)	20
Figura I.5 – Representação esquemática do tempo de chegada da frente de onda de rotura e da duração da inundação (Adaptado do Volume I do PEI de Idanha, 2015)	21
Figura I.6 – Instantes que marcam o início e o fim do intervalo de permanência da cheia e instante para o qual se regista o nível máximo da água (Adaptado do Volume I do PEI de Idanha, 2015)	23
Figura II.1 - Divisão do vale a jusante em Zonas de Intervenção	43
Figura II.2 – Esquematização das estruturas de suporte operacional no vale a jusante	46



PARTE III – Inventários e Listagens

3. Lista de distribuição

3.1 Serviços de Proteção Civil

Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC)
ANEPC – Comando Nacional de Emergência e Proteção Civil (CNEPC)
ANEPC – Comando Distrital de Operações de Socorro de Castelo Branco
ANEPC – Comando Distrital de Operações de Socorro da Guarda
ANEPC – Comando Distrital de Operações de Socorro de Coimbra
ANEPC – Comando Distrital de Operações de Socorro de Leiria
ANEPC – Comando Distrital de Operações de Socorro de Santarém
ANEPC – Comando Distrital de Operações de Socorro de Portalegre
Câmara Municipal de Belmonte
Câmara Municipal de Castelo Branco
Câmara Municipal da Covilhã
Câmara Municipal do Fundão
Câmara Municipal de Idanha-a-Nova
Câmara Municipal de Oleiros
Câmara Municipal de Penamacor
Câmara Municipal de Proença-a-Nova
Câmara Municipal da Sertã
Câmara Municipal de Vila de Rei
Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão
Junta de Freguesia de Idanha-a-Nova
Junta de Freguesia do Ladoeiro
Junta de Freguesia de Castelo Branco
Junta de Freguesia de Escalos de Baixo e Mata
Junta de Freguesia Malpica do Tejo
Junta de Freguesia de Perais

3.2 Comissão Distrital de Proteção Civil (CDPC) de Castelo Branco

Ministério das Finanças
Ministério dos Negócios Estrangeiros
Ministério da Defesa Nacional
Ministério da Administração Interna
Ministério da Justiça
Ministério da Economia
Ministério do Ambiente
Ministério da Agricultura, Florestas e Desenvolvimento Rural
Ministério da Saúde
Ministério da Educação
Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social
Delegação Regional de Castelo Branco do Serviço de Estrangeiros e Fronteiras
Diretoria do Centro da Polícia Judiciária
Liga dos Bombeiros Portugueses – Federação dos Bombeiros do Distrito de Castelo Branco

3.3 Agentes de Proteção Civil

Corpos de Bombeiros	CB de Belmonte
	CB de Castelo Branco
	CB de Cernache do Bonjardim
	CB da Covilhã
	CB do Fundão
	CB de Idanha-a-Nova
	CB de Oleiros
	CB de Penamacor
	CB de Proença-a-Nova
	CB da Sertã
	CB de Vila de Rei
	CB de Vila Velha de Ródão
GNR	Comando Territorial de Castelo Branco
PSP	Comando Distrital de Castelo Branco
Forças Armadas	EMGFA

Instituto Nacional de Emergência Médica
Aces Cova da Beira
Unidade Local de Saúde de Castelo Branco
Sapadores Florestais

3.4 Organismos e Entidades de Apoio

Agência Portuguesa do Ambiente
Infraestruturas de Portugal, I.P., S.A.
EDP, Produção
Centro Distrital de Segurança Social de Castelo Branco
Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses
Associação de Regantes e Beneficiários de Idanha-a-Nova



ANEXOS



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

Mapa I Mapa de Inundação (Folha 1).....	76
Mapa I Mapa de Inundação (Folha 2).....	77
Mapa I Mapa de Inundação (Folha3).....	78

Mapa I - Mapa de inundação (Folha 3) (PEI de Idanha, 2015)

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

Programa de medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados

Para além das estratégias gerais e específicas definidas para o risco de Rutura de Barragens, elencadas nos Planos de Emergência de Proteção Civil, de âmbito geral, as medidas de mitigação definidas neste Plano, definem objetivos específicos de horizontes de tempo a curto e médio prazo, nomeadamente:

Medida	Entidade responsável
<ul style="list-style-type: none"> Informar a população do vale a jusante, potencialmente afetado por um acidente grave ou catástrofe na barragem, acerca do risco existente. 	ANEPC/SMPC/ Dono da Obra
<ul style="list-style-type: none"> Agendar ações de formação para a população, no que diz respeito ao aviso, evacuação e medidas de autoproteção a adotar. 	ANEPC/SMPC/ Dono da Obra
<ul style="list-style-type: none"> Estabelecer os procedimentos de avaliação, que permitam decidir com rapidez da necessidade da evacuação das populações e a sua deslocação para as Zonas de Concentração Local. 	ANEPC/SMPC/COS/Forças de Segurança
<ul style="list-style-type: none"> Elaborar listagens da população presente nas ZInt e a deslocar, para as diferentes ZCL e/ou ZCAP tendo em conta a unidade das estruturas familiares. 	CM/JF/CDSS
<ul style="list-style-type: none"> Assegurar que toda a população em perigo é avisada atempadamente e que se desloca em segurança para as ZCL, tendo em conta os tempos e alcance da onda de inundação. 	Dono da obra/SMPC/Forças de Segurança/ANEPC/CB
<ul style="list-style-type: none"> No caso do sistema de aviso sonoro, verificar se o sinal se encontra ao alcance efetivo da população em risco. 	Dono de Obra
<ul style="list-style-type: none"> Identificar os constrangimentos, nomeadamente em meios e recursos, que dificultem ou impossibilitem operações de Proteção Civil. 	ANEPC/SMPC/APC/CM/JF
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os percursos definidos para a evacuação pedonal da 	DMPC/JF/Dono da Obra (ZAS)

Medida	Entidade responsável
população se encontram operacionais e se as ZCL estão acessíveis.	
<ul style="list-style-type: none"> Implementar a sinalização dos percursos de evacuação e garantir que os mesmos se encontram em boas condições. 	Dono da Obra (ZAS) SMPC/JF
<ul style="list-style-type: none"> Atualizar o levantamento dos grupos críticos (idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida) localizados na zona de risco. 	SMPC/JF
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os meios para transporte das populações são suficientes tendo em conta as estimativas do número de pessoas a deslocar. 	SMPC/JF
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os itinerários para deslocar as populações das ZCL para as ZCAP se encontram operacionais ou se continuam a ser os mais adequados. 	SMPC/JF
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se as vias que constituem os corredores destinados exclusivamente à circulação de viaturas envolvidas na gestão da emergência se encontram operacionais ou se continuam a ser as mais adequadas. 	SMPC/JF
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os meios de transporte estão adequados para assegurar a evacuação de feridos para estruturas hospitalares. 	INEM/ULS/CB
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os locais para reunião de mortos definidos continuam a cumprir os requisitos necessários. 	SMPC/INLMCF
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os meios e recursos existentes no município, continuam a ser os necessários na gestão das operações de emergência. 	SMPC/JF
<ul style="list-style-type: none"> Efetuar o levantamento das entidades ao nível municipal suscetíveis de fornecer os bens de primeira necessidade/dia (alimentação, água, agasalhos, etc.) a fornecer à população e pessoal envolvido na gestão da emergência. 	SMPC
<ul style="list-style-type: none"> Verificar se os meios de transporte continuam a ser os necessários para assegurar a distribuição dos bens de primeira necessidade às populações e do pessoal envolvido na gestão e operações de emergência. 	SMPC

Medida	Entidade responsável
<ul style="list-style-type: none"> Organizar ações de formação para as entidades intervenientes. 	ANEPC/SMPC/Dono da Obra
<ul style="list-style-type: none"> Realizar exercícios de teste às comunicações entre a ANEPC, as Câmaras Municipais e o dono de obra. 	ANEPC

Programa de medidas a implementar para a garantia da manutenção da operacionalidade do Plano

De modo a garantir a permanente operacionalidade do PEEExt de Idanha-a-Nova, manter a prontidão dos agentes e entidades nele envolvidos e recolher lições para a sua melhoria e atualização permanentes, serão realizados exercícios com periodicidade máxima de dois anos, nos termos do disposto no n.º 3 do Artigo 8.º da Resolução n.º 30/2015 de 07 de maio. 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 Distrital de Proteção Civil, de acordo com a alínea d) do n.º 2 do Artigo 38.º da LBPC, a sua promoção.