



## ANEXO I

---



### I. Cartografia de Suporte às Operações de Emergência de Proteção Civil

---

## Ficha Técnica do Documento

<b>Título:</b>	Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC) do Município de Penafiel – Anexo I
<b>Descrição:</b>	Cartografia de suporte às operações de emergência de proteção civil, anexa ao Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil (PMEPC) do Município de Penafiel.
<b>Data de produção:</b>	11 de abril de 2022
<b>Data da última atualização:</b>	14 de fevereiro de 2023
<b>Versão:</b>	Versão 04
<b>Desenvolvimento e produção:</b>	GeoAtributo, C.I.P.O.T., Lda.
<b>Coordenador de Projeto:</b>	Ricardo Almendra   Geógrafo (Desenvolvimento e Ambiente)
<b>Equipa técnica:</b>	Andreia Mota   Licenciatura em Geografia e Planeamento; Mestrado em Geografia, ramo de especialização em Planeamento e Gestão do Território; Pós-Graduação executiva em Sistemas de Informação Geográfica Teresa Costa   Licenciatura em Geografia e Planeamento; Mestrado em Geografia, ramo de especialização em Planeamento e Gestão do Território
<b>Consultores:</b>	Rodrigo Silva   Engenheiro de Proteção Civil
<b>Equipa do Município</b>	Nuno Santos   Coordenador Municipal de Proteção Civil
<b>Código de documento:</b>	041
<b>Estado do documento:</b>	Para submissão a consulta pública nos termos do n.º 8 do artigo 7.º da Resolução n.º 30/2015, de 7 de maio.
<b>Código do Projeto:</b>	051131104
<b>Nome do ficheiro digital:</b>	04_PME_PENAFIEL_Anexo_I_V04

## ÍNDICE

Índice .....	3
1 Cartografia de Suporte às Operações de Emergência de Proteção Civil .....	4

## 1 CARTOGRAFIA DE SUPORTE ÀS OPERAÇÕES DE EMERGÊNCIA DE PROTEÇÃO CIVIL

Mapa (N.º)	Título
<b>Mapa 1</b>	Enquadramento administrativo do município de Penafiel
<b>Mapa 2</b>	Local principal e local alternativo de reunião da CMPC de Penafiel
<b>Mapa 3</b>	Infraestruturas rodoviárias do concelho de Penafiel
<b>Mapa 4</b>	Infraestruturas ferroviárias do concelho de Penafiel
<b>Mapa 5</b>	Infraestruturas de transporte aéreo do concelho de Penafiel
<b>Mapa 6</b>	Infraestruturas de transporte fluvial do concelho de Penafiel
<b>Mapa 7</b>	Infraestruturas de abastecimento de água do concelho de Penafiel
<b>Mapa 8</b>	Infraestruturas de saneamento do concelho de Penafiel
<b>Mapa 9</b>	Infraestruturas de gestão de resíduos no concelho de Penafiel
<b>Mapa 10</b>	Infraestruturas de telecomunicações no concelho de Penafiel
<b>Mapa 11</b>	Infraestruturas de energia elétrica no concelho de Penafiel
<b>Mapa 12</b>	Infraestruturas de distribuição de gás no concelho de Penafiel
<b>Mapa 13</b>	Rede de distribuição de combustíveis no concelho de Penafiel
<b>Mapa 14</b>	Áreas industriais e de armazenamento no concelho de Penafiel
<b>Mapa 15</b>	Estabelecimentos com licença ambiental no concelho de Penafiel
<b>Mapa 16</b>	Estabelecimentos Abrangidos pelo Decreto-lei n.º 150/2015, de 5 de agosto no concelho de Penafiel
<b>Mapa 17</b>	Obras de arte (pontes, túneis e viadutos) do concelho de Penafiel
<b>Mapa 18</b>	Parques eólicos (aerogeradores) do concelho de Penafiel
<b>Mapa 19</b>	Postos de Vigia (RNPV) com visibilidade para o concelho de Penafiel
<b>Mapa 20</b>	Rede de pontos de água (RPA) do concelho de Penafiel
<b>Mapa 21</b>	Infraestruturas turísticas no concelho de Penafiel
<b>Mapa 22</b>	Armazéns de alimentos, grandes lojas e empresas de restauração no concelho de Penafiel
<b>Mapa 23</b>	Equipamentos administrativos no concelho de Penafiel
<b>Mapa 24</b>	Equipamentos de educação no concelho de Penafiel
<b>Mapa 25</b>	Equipamentos de saúde no concelho de Penafiel
<b>Mapa 26</b>	Equipamentos culturais no concelho de Penafiel
<b>Mapa 27</b>	Equipamentos desportivos no concelho de Penafiel
<b>Mapa 28</b>	Equipamentos religiosos no concelho de Penafiel
<b>Mapa 29</b>	Equipamentos de apoio social no concelho de Penafiel
<b>Mapa 30</b>	Património arquitetónico no concelho de Penafiel

Mapa (N.º)	Título
<b>Mapa 31</b>	Instalações dos agentes de proteção civil e das entidades com dever de cooperação no concelho de Penafiel
<b>Mapa 32</b>	ZCR no concelho de Penafiel
<b>Mapa 33</b>	ZCAP do concelho de Penafiel
<b>Mapa 34</b>	Pontos de encontro do concelho de Penafiel
<b>Mapa 35</b>	Itinerários de evacuação do concelho de Penafiel
<b>Mapa 36</b>	Postos de triagem do concelho de Penafiel
<b>Mapa 37</b>	ZRnM e NecPro do concelho de Penafiel