

PE-11/01

Página 1 de 4

Primeira edição.

Motivo: atendimento ao item 13.11 da LO nº 00951/2020.

PLANO DE EMERGÊNCIA

DESMORONAMENTO E/OU COLAPSOS ESTRUTURAIS

Redigido por: Henrique Faccin (Químico/CCNE)

Assinatura

Data de redação

Revisado por: Direção do CCNE

Assinatura

Data de revisão da edição

Aprovado por: Setor de Planejamento Ambiental (SPA/PROINFRA)

Assinatura

Data de aprovação

Objetivos e aplicações resumidos

Complementação do PE-01.

Estabelecer procedimentos e medidas a serem adotadas que visem minimizar ou restringir os possíveis efeitos danosos decorrentes de situações de emergência que aconteçam em virtude da operação do Depósito de Produtos Químicos do CCNE/UFSM.

1 RECOMENDAÇÕES GERAIS

Um desmoronamento parcial de uma edificação ou o colapso de sua estrutura configuram uma situação extremamente perigosa, exigindo uma ação imediata.

Pode-se identificar um colapso estrutural através de alguns sinais, como: ruídos altos (estrondos); movimentação visível da estrutura da edificação; surgimento de rachaduras significativas; desenvolvimento de uma inclinação em paredes; vibrações excessivas na estrutura; portas e janelas fora do prumo; e queda de escombros aparentemente sem motivos.

2 ALERTA

Ao se identificar sinais de colapsos estruturais ou desmoronamentos, o responsável pelo Depósito de Produtos Químicos deve comunicar a ocorrência a todos os ocupantes, determinando o abandono imediato da área e suspendendo os trabalhos até que seja feita uma avaliação técnica da edificação por profissional da área de engenharia civil.

3 ANÁLISE DA SITUAÇÃO

Assim que possível, um profissional da área de engenharia civil deve avaliar a intensidade do colapso estrutural da edificação e os seus consequentes impactos na operação do Depósito de Produtos Químicos. Pontos a serem analisados incluem o grau de destruição e/ou comprometimento da infraestrutura do Depósito de Produtos Químicos, os impactos econômicos gerados para restabelecimento da operação e o eventual número de vítimas.

4 ATENDIMENTO EXTERNO

Caso seja necessário, o responsável pelo Depósito de Produtos Químicos deve providenciar o acionamento dos serviços de emergência, através dos números de telefone fixados nas paredes do corredor do prédio. Esteja preparado para informar:

- i. Nome do solicitante e número de telefone utilizado;
- ii. Endereço completo, pontos de referência e/ou acessos;
- iii. Características da emergência;
- iv. Quantidade e estado das eventuais vítimas, quando for este o caso;
- v. Natureza do dano ambiental, quando houver.

5 EMERGÊNCIAS MÉDICAS

O indivíduo que inicia os procedimentos de primeiros socorros é normalmente aquele que presenciou ou chegou instantes depois do fato, e sendo assim, precisa manter a calma para agir sem pânico, com rapidez, precisão e precaução, atento a condições que não piorem o estado da vítima. Sempre que possível, remova a vítima para um local seguro. Caso necessário e viável, aplicar as técnicas de primeiros socorros de acordo com os treinamentos específicos dados aos integrantes da equipe. Se você não tem treinamento para aplicar técnicas mais complexas de primeiros socorros, não as faça.

Para tratamento de outras emergências decorrentes do desastre natural, acionar os serviços de emergência especializados (Bombeiros, SAMU, Defesa Civil, FEPAM, etc).

6 ELIMINAÇÃO DE RISCOS

Deve ser consultado um profissional da área de engenharia civil para propor ações mitigadoras ou eliminadoras do risco oriundo do colapso estrutural.

7 ABANDONO DE ÁREA

Ocorrendo um colapso estrutural durante a ocupação do Depósito de Produtos Químicos, o responsável pelo espaço deve determinar a imediata evacuação do local, indicando um abrigo de maior segurança para os ocupantes, como os prédios vizinhos.

8 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A EXPOSIÇÃO DE PESSOAS

Isole o local para evitar a exposição de ocupantes do Depósito de Produtos Químicos enquanto perdurarem os efeitos e prejuízos decorrentes do colapso estrutural da edificação.

9 ISOLAMENTO DE ÁREA PARA EVITAR A PROPAGAÇÃO DA EMERGÊNCIA

Não aplicável.

10 CONFINAMENTO DA EMERGÊNCIA

Tão logo quanto possível, após avaliação estrutural da edificação, devem ser esvaziadas as salas do Depósito de Produtos Químicos acometidas pelo colapso estrutural da edificação, com a finalidade de evitar que ocorram novas emergências em cadeia, como o derramamento de produtos químicos.

11 COMBATE À EMERGÊNCIA

Deve ser consultado um profissional da área de engenharia civil para propor ações emergenciais e corretivas referentes ao colapso estrutural da edificação.

12 INVESTIGAÇÃO

Após a extinção da fonte de perigo, os responsáveis pelo Depósito de Produtos Químicos do CCNE devem proceder com a investigação da emergência, concluindo a respeito dos principais impactos causados pelo colapso estrutural. Deverá ser redigido um relatório contendo as consequências da emergência, bem como elencar medidas de melhoria recomendadas para evitar o agravamento da emergência e/ou uma reincidência do fato.