



Nº Documento

Folha Página 1 de 5

[illegible]

SESMT e Gerências

O DOCUMENTO ORIGINAL ASSINADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NA RH/ST

Visto

Visto

Data
28/01/2010

**CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTO
DE RESGATE EM ESPAÇOS CONFINADOS****IST-SESMT- 4.4.6-003-001**Nº Documento
Folha Página 2 de 5

1 OBJETIVO

Garantir a elaboração e funcionamento do Plano de Atendimento à Emergência para resgate de acidentado em espaços confinados.

2 APLICAÇÃO

Esta instrução aplica-se a todas as gerências da CEMIG e suas coligadas que possuírem espaços confinados identificados conforme define a instrução IT-SESMT-4.4.6-003 - Espaços Confinados.

3 REFERÊNCIAS

- IT-SESMT-4.4.6-003 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados, na sua versão vigente.
- NBR 14696 – Postos de serviço - Entrada em espaço confinado.
- NBR 14787 – Espaço Confinado - Prevenção de acidentes, procedimentos e medidas de proteção.
- NR 33 – Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaços Confinados.

4 DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

- **CIPA** - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- **EPI** - Equipamento de proteção individual.
- **EPC** - Equipamento de proteção coletiva.
- **Estojo de Emergência** - É a maleta de primeiros socorros desenvolvida pela Gerência de Segurança do Trabalho, Saúde, e Bem-estar – RH/ST de acordo com as necessidades e as características do trabalho executado na Cemig.
- **IST** - Instrução de Segurança do Trabalho: instrução de caráter específico, técnico ou normativo, elaborada pela RH/ST, responsável pela implementação da Política de Segurança do Trabalho na Cemig, e que deve ser adotada como padrão corporativo.
- **NR 10** - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.
- **PCMSO** - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- **RCP** - Ressuscitação Cardiopulmonar.
- **SESMT** - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, representados na Cemig pelos Engenheiros de Segurança, Médicos, Enfermeira, Técnicos de Enfermagem do Trabalho e Assistentes Sociais, lotados na RH/ST, Psicólogos do Trabalho da RH/DH e pelos Técnicos de Segurança do Trabalho lotados nas Superintendências operacionais.

**CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTO
DE RESGATE EM ESPAÇOS CONFINADOS****IST-SESMT- 4.4.6-003-001**Nº Documento
Folha Página 3 de 5

5 RESPONSABILIDADES E AUTORIDADES

Com relação a esta instrução ficam assim definidas as responsabilidades:

ATIVIDADES	RESPONSÁVEIS
Garantir a elaboração do Plano de Atendimento à Emergência para resgate de acidentado em Espaços Confinados, considerando a especificidade de cada espaço confinado.	Gerente.
Disponibilizar os equipamentos necessários para o resgate nos espaços confinados.	Gerente.
Garantir a simulação de resgate em espaços confinados conforme determina o Plano de Atendimento à Emergência.	Gerente.
Garantir a disponibilidade dos recursos necessários para sucesso do Plano de Atendimento à Emergência.	Gerente.
Assegurar o cumprimento desta instrução	Gerente.
	SESMT.
Garantir a reciclagem periódica deste treinamento.	Gerente.
Propor alterações nesta instrução.	Qualquer trabalhador.
Revisar esta instrução.	RH/ST.

6 AÇÕES E MÉTODOS

6.1 EXECUÇÃO DO RESGATE EM ESPAÇO CONFINADO

A atividade de resgate no espaço confinado pode ser realizada por pessoal próprio, Corpo de Bombeiros ou equipe contratada com capacitação específica.

Por exemplo:

Gerências que possuem espaços confinados que se localizam próximos a áreas metropolitanas ou guarnições do Corpo de Bombeiros podem utilizar-se desse grupamento para realizar o resgate.

Gerências que possuem espaços confinados distantes das áreas metropolitanas e do Corpo de Bombeiros, no caso de usinas podem utilizar-se do mesmo Grupo de Brigadistas ou, em casos especiais, de acordo com as características do espaço confinado, contratar equipe capacitada para realizar o resgate.

Nota: Deve se avaliar a necessidade de treinamento/orientação na NR 10 para o Corpo de Bombeiros ou a equipe contratada para adentrar e realizar o resgate no Sistema Elétrico de Potência - SEP.

**CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DE PROCEDIMENTO
DE RESGATE EM ESPAÇOS CONFINADOS****IST-SESMT- 4.4.6-003-001**

Nº Documento

Folha Página 4 de 5

6.2 CRITÉRIOS MÍNIMOS PARA A EQUIPE DE RESGATE

Os seguintes requisitos se aplicam às gerências que tenham empregados que entrem em espaços confinados para executar os serviços de resgate:

- a) o empregador, ou seu representante com habilitação legal, deverá assegurar que cada membro do serviço de resgate tenha equipamento de proteção individual, respiratória e de resgate necessários para operar em espaços confinados e que sejam treinados para seu uso adequado;
- b) cada membro do serviço de resgate deverá ser treinado para desempenhar as tarefas de resgate designadas;
- c) cada membro do serviço de resgate deverá receber o mesmo treinamento requerido para os trabalhadores autorizados;
- d) cada membro do serviço de resgate deverá ser capacitado, fazendo resgate em espaços confinados, pelo menos uma vez a cada 12 meses, por meio de treinamentos simulados nos quais eles removam manequins ou pessoas dos atuais espaços confinados ou espaços confinados representativos. Espaços confinados representativos são os que, com respeito ao tamanho da abertura, configuração e meios de acesso, simulam os tipos de espaços confinados dos quais o resgate será executado;
- e) cada membro do serviço de resgate será treinado em primeiros-socorros básicos e em reanimação cardiopulmonar (RCP). Pelo menos um membro do serviço de resgate deverá estar disponível e ter certificação atual em primeiros-socorros e em RCP;
- f) é necessário que todos os trabalhadores habilitados em serviços em espaços confinados e resgate estejam em boas condições físicas;
- g) o Plano de Atendimento à Emergência - PAE deve conter os números dos telefones de emergência para comunicação com as equipes de resgate.

6.3 SISTEMAS DE RESGATE

Os sistemas de resgate deverão atender ao seguinte requisito:

- Para facilitar a retirada de pessoas do interior de espaços confinados sem que a equipe de resgate precise adentrar nestes, poderão ser utilizados movimentadores individuais de pessoas, atendendo aos princípios dos primeiros-socorros, desde que não prejudiquem a vítima.

O adentramento do socorrista aos espaços confinados só será permitido após realizados todos os procedimentos de segurança para a entrada.

Quando da utilização de sistema de ventilação forçada, este deverá ser dimensionado, a fim de comportar os trabalhadores mais os responsáveis pelo resgate.

Todas as equipes que trabalham em espaços confinados devem ter estojos de emergência.

7 REGISTROS

Relatório de Análise crítica, em caso de realização do simulado para resgate em espaços confinados.

8 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS

Os equipamentos de segurança e ferramentas de resgate devem atender aos critérios específicos das normas NR 33 e NBR 14787.

9 ANEXOS

Não há.