



PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE

Cliente: Comgás Companhia de Gás Natural de São Paulo

PROJETO CALIFORNIA

EMERGÊNCIA COMGÁS

VAZAMENTOS: 08000 110 197

SALA DE RÁDIO: (11) 3325-6843

(11) 3325-6281

(11) 3325-6674

(11) 3325-6682

(11) 3325-6681

VERIFICAR O HOSPITAL PRÓXIMO NO ROTOGRAMA

PASSO A PASSO PARA CHEGADA AO HOSPITAL E TIPOS DE ATENDIMENTO

VIDE ROTOGRAMA

Observação:

Rotograma passo a passo para chegada ao hospital das fases onde será executada a obra no anexo II.

| | | | | |
|-------------------------|----------------|----|------|--------------------------------|
| APROVADO POR: | OSLAIN FONSECA | | | COMENTÁRIOS DO CLIENTE: |
| ELABORADO POR: | ÁREA DE SSMQ | | | |
| DATA DA EMISSÃO: | 22 | 04 | 2020 | |
| N. REVISÃO | 00 | | | |
| DATA DA REVISÃO: | | | | |

Sumário

| | |
|--|-----------|
| 1. OBJETIVO | 3 |
| 2. APLICAÇÃO | 3 |
| 3. ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES | 3 |
| 4. ROTINAS DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA | 5 |
| 4.3 | 5 |
| 4.4 - Organograma | 5 |
| | 6 |
| 5. PROCEDIMENTOS GERAIS | 7 |
| 6. FLUXOGRAMA DE ROTINA DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA | 8 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 1 | 9 |
| EVENTO: INCÊNDIO / EXPLOSÃO | 9 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 2 | 9 |
| EVENTO: ACIDENTES COM EQUIPAMENTOS, COM VÍTIMAS. | 9 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 3 | 10 |
| EVENTO: DANOS AO DUTO COM OU SEM VAZAMENTO | 10 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 4 | 11 |
| EVENTO: ACIDENTES PESSOAIS LEVES | 11 |
| PROCEDIMENTOS EMERGENCIAIS- 5 | 11 |
| EVENTO: ACIDENTES PESSOAIS GRAVES | 11 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 6 | 12 |
| EVENTO: DESMORONAMENTO, DESESTABILIZAÇÃO, ABALOS. | 12 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 7 | 13 |
| EVENTO: INTERRUÇÃO DE FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS..... | 13 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 8 | 13 |
| EVENTO: DANOS AMBIENTAIS (vazamentos, contaminações, carregamento de materiais, desmoronamentos)..... | 13 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 9 | 14 |
| EVENTO: Vazamento de fluídos de máquinas e equipamentos | 14 |
| PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – TIPO 10..... | 14 |
| EVENTO: ANIMAIS PEÇONHENTOS | 15 |
| ACIDENTES PROVOCADOS POR ANIMAIS PEÇONHENTOS ESPECÍFICOS | 16 |
| Treinamento | 18 |
| AQUECEDORES ZILBERGÁS COM. ASSIST. TEC. LTDA..... | 19 |

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais - Campinas/SP CEP:
13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

1. OBJETIVO

O presente **PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA** tem por objetivo apresentar os procedimentos técnicos e administrativos a serem adotados em situações emergenciais e tratamento de acidentes do trabalho e meio ambiente que eventualmente possam ocorrer, resultando em atuações rápidas e eficazes visando preservar a vida humana presente, bem como, a segurança das comunidades circunvizinhas e a qualidade ambiental.

Desta forma, o presente trabalho se fundamenta em hipóteses acidentais relevantes, considerando os riscos presentes durante as atividades supressão e remoção vegetal.

2. APLICAÇÃO

O presente procedimento aplica-se em todas as obras da **Aquecedores Zilbergás Comércio E Assist. Téc. Ltda.**

3. ATRIBUIÇÕES E RESPONSABILIDADES

3.1. SSMQ

Responsável pela elaboração e manutenção desse documento; gestão central, implementação e manutenção deste Plano de Ação de Emergência com auxílio do SESMT e pela Equipe de Combate à Emergência.

3.2. DIRETORIA

- ✓ Definir em conjunto com os encarregados e técnico de SSM todas as ações necessárias para eliminação de riscos e causas das emergências;
- ✓ Assegurar que as ações previstas neste plano sejam fielmente cumpridas em casos emergenciais;

3.3. ENCARREGADOS

- ✓ Liderar seus subordinados quanto às ações previstas neste plano, em casos de emergências;
- ✓ Informar aos inspetores civis quaisquer modificações necessárias nas ações deste plano;

3.4. GERENTE DE OBRAS E TÉCNICO DE SEGURANÇA

- ✓ Instruir os encarregados e funcionários quanto às ações e procedimentos previstos neste plano;

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais - Campinas/SP CEP:
13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

- ✓ Coordenar e orientar os encarregados e funcionários sobre as ações necessárias quando da ocorrência de emergências previstas neste plano;
- ✓ Informar à diretoria quaisquer modificações necessárias nos procedimentos e instruções deste plano;

3.5. GRUPO DE AÇÃO DE COMBATE Á INCÊNDIO E ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS.

Será inicialmente formado pelos funcionários da obra, até que cheguem especialistas e autoridades no local, e terão como atribuição:

- ✓ Transportar para o local o kit de emergência contendo equipamentos de combate inicial a princípios de incêndio (extintores de pó químico e de água) e contenção de vazamentos (kit e barreiras de contenção, pás, enxadas e outras ferramentas que se fizerem necessárias);
- ✓ Providenciar isolamento do local, caso isto já não tenha sido providenciado;

3.6. GRUPO DE APOIO

Será composto por empregados da **Aquecedores Zilbergás Comércio E Assist. Téc. Ltda.**, normalmente ligados ao controle de qualidade e setores administrativos, que terão as seguintes atribuições:

- ✓ Fornecer apoio logístico ao pessoal de combate;
- ✓ Apoio na área de comunicação;
- ✓ Encaminhamento de socorro imediato, nos respectivos endereços de obra.

3.7. PARTICIPANTES DO PLANO

- ✓ - AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉCN. LTDA.
- ✓ - COMGÁS
- ✓ - Defesa Civil
- ✓ - Corpo de Bombeiros
- ✓ - Polícia Rodoviária Estadual / Federal
- ✓ - Polícia Militar Estadual
- ✓ - Prefeitura
- ✓ - Guardas Municipais
- ✓ - CETESB
- ✓ - Secretarias e Superintendências Municipais de Meio Ambiente.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA



**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais - Campinas/SP CEP:
13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

- ✓ - Manual de SSMQ
- ✓ - Normas Regulamentadoras MTE
- ✓ - Resoluções do CONAMA para o Meio Ambiente

4. ROTINAS DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

4.1 TERMINOLOGIA

Emergência – Toda ocorrência anormal, que foge ao controle de um processo, sistema ou atividade, da qual possam resultar danos a pessoas e aos a equipamentos, ao patrimônio próprio ou de terceiros, envolvendo atividades ou instalações.

Plano de Emergência – Conjunto de medidas que determinam e estabelecem as responsabilidades e as ações a serem desencadeadas imediatamente após um acidente, bem como define os recursos humanos, materiais e equipamentos adequados à prevenção, controle e combate à emergência.

4.2 METODOLOGIA

A metodologia aplicada para a elaboração do presente Plano Ação de Emergência contemplou alguns aspectos distintos de caráter qualitativo, assim como a Legislação vigente nos diferentes aspectos de controle dos riscos ao homem e do meio ambiente, além dos itens considerados emergenciais nas planilhas de Identificação e Avaliação de Perigos/riscos e Identificação e Avaliação dos Aspectos/ Impactos ambientais elaborados para as obras.

- **ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA** Aquecedores Zilbergás Comércio E Assist. Téc. Ltda.

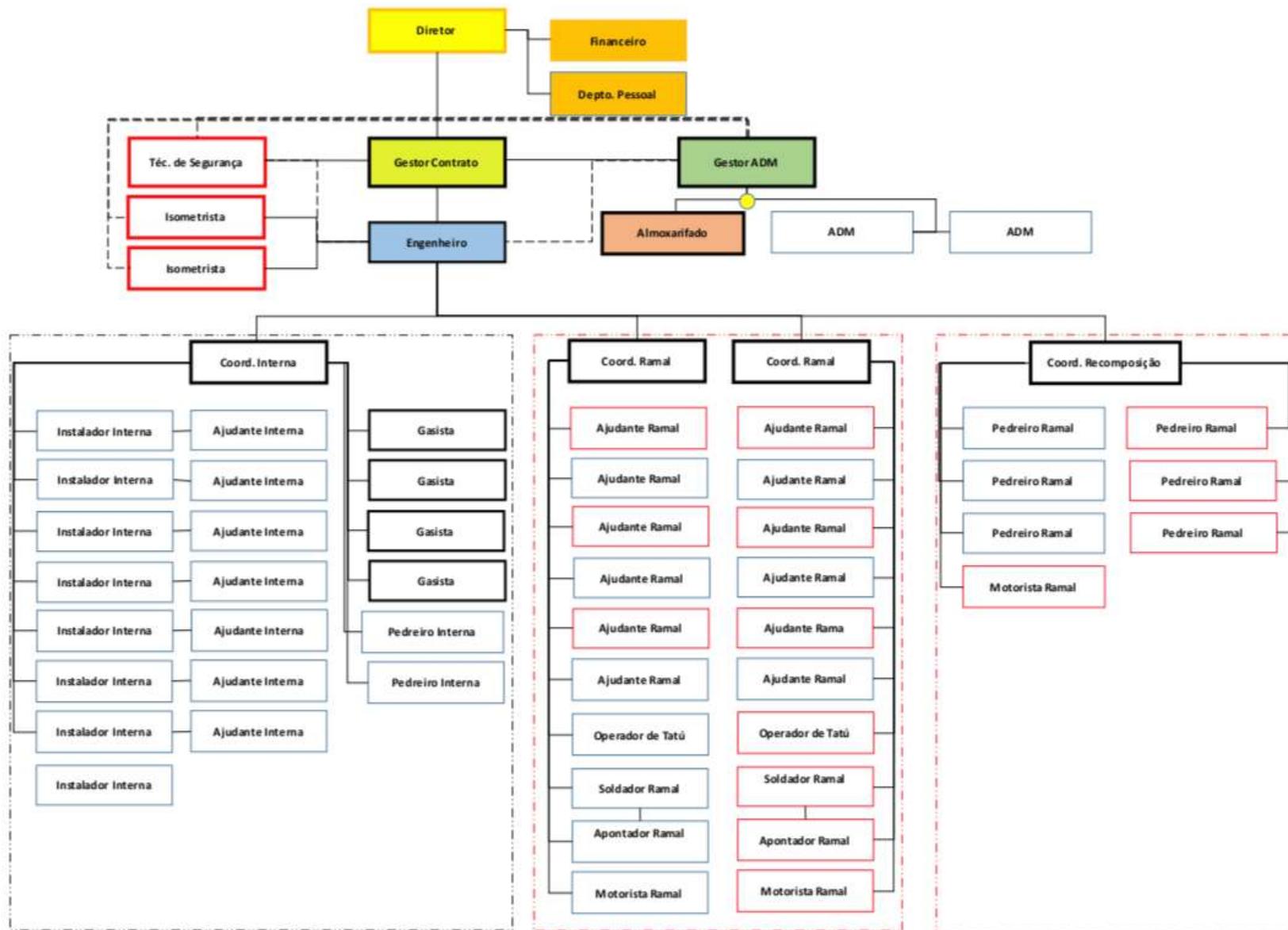
4.3 - Organograma



**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais - Campinas/SP CEP:
13082-030**

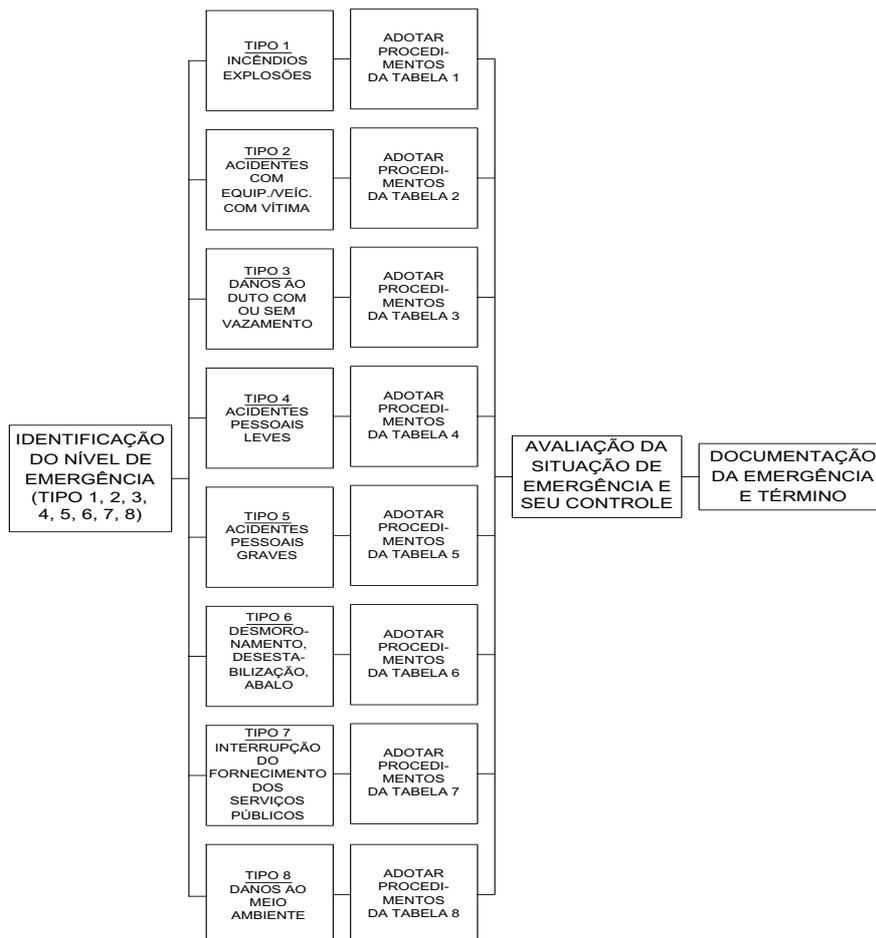
Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

PLANO DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA PAE



5. PROCEDIMENTOS GERAIS

- A informação deverá chegar à COMGÁS em, no máximo 10 minutos após a emergência;
- Ao se deparar com uma anormalidade, o fato deve ser imediatamente comunicado ao Chefe ou Encarregado da Obra, o qual deverá iniciar o controle da situação com os recursos disponíveis no local e avisar imediatamente o Coordenador Geral, Coordenador de Campo e Supervisor Ambiental;
- O Grupo de Ação de Combate a Incêndio e Contenção de Vazamentos, será acionado para avaliar a situação e adotar as medidas cabíveis;
- Em caso de necessidade, o Coordenador de Campo deverá acionar os demais participantes do plano;



| | | | | |
|------------------|----------------|----|------|-------------------------|
| APROVADO POR: | OSLAIN FONSECA | | | COMENTÁRIOS DO CLIENTE: |
| ELABORADO POR: | ÁREA DE SSMQ | | | |
| DATA DA EMISSÃO: | 22 | 04 | 2020 | |
| N. REVISÃO | 00 | | | |
| DATA DA REVISÃO: | | | | |

6. FLUXOGRAMA DE ROTINA DE AÇÃO DE EMERGÊNCIA

| Ações a serem adotadas | Responsável pela Ação |
|---|---|
| 1. Detecção da Anomalia | Qualquer pessoa |
| 2. Acionar o Encarregado | Qualquer pessoa |
| 3. Comunicar ao Técnico em Segurança do Trabalho / Meio Ambiente | Encarregado |
| 4. Acionar o Grupo de Ação de Combate a Emergência | Técnico em Segurança do Trabalho ou encarregado |
| 5. Comunicar ao Gerente Geral | Técnico em Segurança do Trabalho |
| 6. Comunicar a sala de rádio | Qualquer pessoa envolvida na emergência |
| 6. Comunicar a cliente | Gerente de Contrato |
| 7. Avaliar e adotar o respectivo procedimento emergencial | Técnico em Segurança do Trabalho / Supervisor de Campo / Gerente de Contrato |
| 8. Acionar o Grupo de Apoio a Emergência | Gerente de Contrato |
| 9. Orientar e acompanhar as ações de campo | Técnico em Segurança do Trabalho / Supervisor de Campo |
| 10. Dar apoio ao Técnico em Segurança do Trabalho e Supervisor de Campo no controle da emergência | Gerente da Obra |
| 11. Solicitar apoio aos órgãos externos (se necessário) | Grupo de Apoio a Emergência |
| 12. Informar que a Emergência está sob controle | Técnico em Segurança do Trabalho / Gerente da Obra |
| 13. Informar o fim da Emergência | Técnico em Segurança do Trabalho / Gerente da Obra |
| 14. Investigação do Acidente | Técnico em Segurança do Trabalho / Representante da CIPA / Comissão de Investigação (quando necessário) |

Controle Não Controlado

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 1
EVENTO: INCÊNDIO / EXPLOSÃO

AÇÕES

- Paralisar a execução dos serviços;
- Desligar todo e qualquer equipamento ou fonte de ignição;
- Evacuar o local, procurando manter a calma;
- Acionar o Corpo de Bombeiros (Tel.: 193);
- Combater o princípio de incêndio com os equipamentos disponíveis;
- Verificar da presença de feridos e encaminhar para socorro médico;
- Isolar o local;
- Remover escombros;
- Recomposição da área

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 2
EVENTO: ACIDENTES COM EQUIPAMENTOS, COM VÍTIMAS.

AÇÕES

- Paralisar a execução dos serviços;
- Desligar todo e qualquer equipamento;
- Prestar socorro às vítimas, seguindo o procedimento de primeiros socorros;
- Verificar a extensão do acidente;
- Verificar e conter qualquer tipo de vazamento;
- Evacuar o local, procurando manter a calma;
- Acionar o Resgate do Corpo de Bombeiros (Tel.: 193), se for o caso;
- Combater qualquer princípio de incêndio;
- Isolar o local;
- Aguardar orientações

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 3**EVENTO: DANOS AO DUTO COM OU SEM VAZAMENTO****AÇÕES**

- Paralisar a execução dos serviços;
- Desligar todo e qualquer equipamento;
- Proibir qualquer forma de ignição (fósforo, cigarro, motores, etc.)
- Evacuar o local, procurando manter a calma;
- Evacuar a população que esteja dentro da área de risco;
- Acionar o Corpo de Bombeiros (Tel.: 193) e Defesa Civil;
- Combater o princípio de incêndio com os equipamentos disponíveis;
- Verificar a presença de feridos e encaminhar para socorro médico;
- Isolar o local

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 4
EVENTO: ACIDENTES PESSOAIS LEVES
AÇÕES

- Retirar o acidentado do local;
- Verificar a extensão/gravidade da lesão;
- Estancar a hemorragia, de acordo com os procedimentos de primeiros socorros (se for o caso);
- Encaminhar o acidentado para o ambulatório do UPA
- Não mexer/tocar no ferimento;
- Não passar qualquer tipo de medicamento

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

PROCEDIMENTOS EMERGENCIAIS- 5
EVENTO: ACIDENTES PESSOAIS GRAVES
AÇÕES

- Paralisar a execução dos serviços;
- Retirar todo o pessoal do local;
- Manter a vítima imobilizada;
- Afrouxar as roupas, cintos, etc.;
- Desobstruir as vias respiratórias;
- Acionar o Resgate do Corpo de Bombeiros (Tel.: 193);

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 6

EVENTO: DESMORONAMENTO, DESESTABILIZAÇÃO, ABALOS.

AÇÕES

- Paralisar a execução dos serviços;
- Evacuar o local, retirando pessoas e equipamentos, procurando manter a calma;
- Não permitir o acesso à área de risco de pessoas não autorizadas;
- Verificar a presença de feridos e encaminhar para socorro médico;
- Isolar o local e sinalizar a área de risco;
- Remover material solto;
- Aguardar instruções

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 7

EVENTO: INTERRUÇÃO DE FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

AÇÕES

- Paralisar a execução dos serviços;
- Comunicar imediatamente a concessionária;
- Isolar e sinalizar o local;
- Atentar para área de instabilidade do solo;
- Comunicar-se com a comunidade;

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 8

EVENTO: DANOS AMBIENTAIS (vazamentos, contaminações, carregamento de materiais, desmoronamentos).

AÇÕES

- Paralisar imediatamente as atividades;
- Conter todo e qualquer produto derramado afim de evitar sua propagação;
- Recolher todo e qualquer produto ou material derramado;
- Remover o solo atingido, encaminhando para o Canteiro Central do Depósito de Resíduos;
- Quando ocorrer pequeno derrame de óleo no asfalto, utilizar o Kit de pequeno vazamento (serragem) e colocar dentro de saco plástico encaminhando para o Canteiro Central de Depósito de Resíduos;
- Não lavar veículos e equipamentos, em qualquer lugar da obra ou do canteiro. Lavar somente em local apropriado e aprovado pelos órgãos ambientais;
- Vistoriar e sanar problemas de emissão de gases em excesso, provenientes da combustão dos motores dos veículos e equipamentos;
- Executar a supressão vegetal e a abertura de valas somente na faixa do gasoduto e na área mínima aprovada para tanto;
- Comunicar ao órgão ambiental da região qualquer incidente que possa afetar a comunidade

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

COMUNICAR IMEDIATAMENTE A COMGÁS

- Gestor: Eduardo Enrique Donadon e Gian Carlo Panigassi Geraldini
- Engenheiros
- Técnicos
- Sala de rádio

AQUECEDORES ZILBERGÁS COMÉRCIO E ASSIST. TÉC. LTDA.

Diretor: Fábio Mendes

- Gerente: Oslain Fonseca
- Responsável pela área de SSMQ
- Engenheiro
- Encarregado responsável pela obra

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – 9**EVENTO: Vazamento de fluídos de máquinas e equipamentos**

Adotar meios de bloqueio e contenção do vazamento em sua origem utilizando: barreiras de contenção, pás, panos absorventes, sacos plásticos, areia, baldes e outras ferramentas que se façam necessárias (abastecimento e manutenção). Utilização do KIT de contenção;

Restringir a área de contaminação;

Interditar e isolar a área contaminada de possíveis fontes de ignição;

Recompôr a área atingida;

Destinar os resíduos conforme procedimento específico.

| AÇÃO | QUEM | ONDE | QUANDO | COMO | POR QUE |
|--|-------------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------------|---|
| Avisar Encarregado | Observador do evento | No local | Imediatamente | Usar telefone ou falar diretamente. | Iniciar controle de vazamento |
| Avisar ao Técnico em Segurança do Trabalho | Encarregado | No local | Imediatamente | Usar telefone ou falar diretamente. | Avaliar a dimensão do vazamento, orientar e acompanhar o controle |
| Avisar ao Gerente da Base | Téc. em Segurança do Trabalho | No local | Imediatamente | Usar telefone ou falar diretamente | Dar ciência do Evento |
| Avisar a Cliente | Gerente da Base | No local | Imediatamente | Usar telefone ou falar diretamente. | Dar ciência do Evento |
| Conter Vazamento | Grupo de Ação de Combate emergência | No local | Imediatamente | Utilizar o Kit de Contenção | Evitar a poluição do solo e contaminação hídrica/Evitar incêndio |

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

| | | | | | |
|--|---|----------------------|-----------------------------------|--|--|
| Desligar equipamento se não produzir fontes de ignição | Op. do Equipamento/ Téc em Segurança do Trabalho /Meio Ambiente / Encarregado | Próximo ao vazamento | Imediatamente | Desenergizar o circuito do Equipamento | Evitar incêndio |
| Isolar a área | Téc em segurança do Trabalho ou Encarregado | No local | Imediatamente | Usar Fita de sinalização zebraada | Evitar trânsito sobre o derramamento do produto. |
| Recolher óleo e materiais contaminados | Grupo de Ação de Combate a Emergência | Onde houver acúmulo | Após controle do vazamento | Utilizar Kit de contenção | Destinar adequadamente o resíduo. |
| Destinar os resíduos gerados | Grupo de Ação de Combate a Emergência | No local | Existir em condições de segurança | Colocar em tambores apropriados | Eliminar resíduos |
| Elaborar Relatório de não-Conformidades | SSM | No local | Após o controle do derramamento | Utilizar procedimento específico | Registrar a ocorrência, medidas adotadas recomendações para evitar sua reincidência. |

PROCEDIMENTO EMERGENCIAL – TIPO 10

EVENTO: ANIMAIS PEÇONHENTOS

AÇÃO

ATENÇÃO! Nenhuma medida tomada deve atrasar a busca de atendimento médico. Em todo caso de acidente com animal peçonhento, procure o pronto-socorro mais próximo ou ligue para o serviço de emergência (SAMU 192 ou Bombeiros 193).

Os primeiros socorros para os acidentes provocados por animais peçonhentos devem ser tomados até que seja possível o atendimento especializado:

1. Considere todas as mordidas de cobras como sendo de cobras venosas.
2. Manter a vítima calma e deitada.
3. Localizar a marca da mordedura e limpar o local com água e sabão.
4. Cobrir com um pano limpo.
5. Remover anéis, pulseiras e outros objetos que possam garrotear, em caso de inchaço do membro afetado.
6. Evitar que a vítima se movimente para não favorecer a absorção do veneno.
7. Tentar manter a área afetada no mesmo nível do coração ou, se possível, abaixo dele.



**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

8. Levar a vítima imediatamente ao serviço de saúde mais próximo, para receber o soro antiofídico.
9. Se possível, levar o animal para que seja identificado e para que a vítima receba o soro específico. Não se arrisque ou perca tempo caçando o animal.

O QUE FAZER?

1. Não fazer torniquete, impedindo a circulação do sangue: isso pode causar gangrena ou necrose local.
2. Não cortar o local da ferida, para fazer 'sangria'.
3. Não aplicar folhas, pó de café ou terra sobre a ferida, poderá provocar infecção.

ACIDENTES PROVOCADOS POR ANIMAIS PEÇONHENTOS ESPECÍFICOS

ACIDENTES POR ESCORPIÃO

Os escorpiões de importância médica estão distribuídos em todo o país, causam dor no local da picada, com boa evolução na maioria dos casos, porém crianças podem apresentar manifestações graves decorrentes do envenenamento.

Em caso de acidente, recomenda-se fazer compressas mornas e analgésicas para alívio da dor até chegar a um serviço de saúde para as medidas necessárias e avaliar a necessidade ou não de soro.

ACIDENTES POR ARANHAS

São três os gêneros de aranhas de importância médica no Brasil:

- Loxosceles ("aranha-marrom"): é importante causa de acidentes na região Sul. A aranha provoca acidentes quando comprimida; deste modo, é comum o acidente ocorrer enquanto o indivíduo está dormindo ou se vestindo, sendo o tronco, abdome, coxa e braço os locais de picada mais comuns.
- Phoneutria ("armadeira", "aranha-da-banana", "aranha-macaca"): a maioria dos acidentes é registrada na região Sudeste, principalmente nos meses de abril e maio. É bastante comum o acidente ocorrer no momento em que o indivíduo vai calçar o sapato ou a bota.
- Latrodectus ("viúva-negra"): encontradas predominantemente no litoral nordestino, causam acidentes leves e moderados com dor local acompanhada de contrações musculares, agitação e sudorese.

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

- As aranhas caranguejeiras e as tarântulas, apesar de muito comuns, não causam envenenamento. As que fazem teia áreas geométricas, muitas encontradas dentro das casas, também não oferecem perigo.

ACIDENTES POR TATURANAS OU LAGARTA DE FOGO

As taturanas ou lagartas de fogo que podem causar acidente são formas larvais de mariposas que possuem cerdas pontiagudas contendo as glândulas do veneno. É comum o acidente ocorrer quando a pessoa encosta a mão nas árvores onde habitam as lagartas.

O acidente é relativamente benigno na grande maioria dos casos. O contato leva a dor em queimação local, com inchaço e vermelhidão discretos. Somente o gênero *Lononia* pode causar envenenamento com hemorragias à distância e complicações como insuficiência renal.

FONTES

1. Instituto Butantã. 2009.
2. Fundação Nacional de Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento dos acidentes por animais peçonhentos

INFORMAÇÕES PARA COMUNICAÇÃO DE ACIDENTES

Acidente Ambiental

Suspeita de acidente ou acidente com potencial de causar acidente ambiental.

O informante deverá fornecer as seguintes informações, no que se aplicar, ainda que os dados disponíveis sejam preliminares.

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br



Acidente Fatal

O informante fará a comunicação ao Coordenador Geral, buscando fornecer as seguintes informações, ainda que os dados disponíveis sejam preliminares:

Caberá ao coordenador geral tomar as providências legais cabíveis.

Acidentes com pessoas, que possam trazer repercussão na comunidade externa, ou acidentes com potencial de causar outros, envolvendo a comunidade.

O informante fará a comunicação, buscando fornecer as seguintes informações, no que se aplica, ainda que os dados disponíveis sejam preliminares:



Treinamento

O treinamento sobre o presente Plano de Ação de Emergência – PAE deverá ser realizado, com repasse das instruções de coordenação e ação, a todos os trabalhadores envolvidos na obra, deixando claras as ações de cada grupo. Este treinamento deverá ser aplicado na

**Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030**

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br

1. Anexos

Telefones Úteis COMGÁS

| COMGÁS | CELULAR |
|--|--|
| Eduardo Enrique Donadon - Gestor | 11 99672-5528 |
| Gian Carlo Panigassi Geraldini – Gerente | 19 99604-0033 |
| Carolina Botelho – Engenheira | 19 99963-6725 |
| Tadeu Batista – Téc. Eng. Carolina | 11 95610-7496 |
| Romolo Ferreira – Téc. Eng. Carolina | 19 99671-1167 |
| Viviana Pacheco – Téc. Eng. Carolina | 19 99852-3078 |
| Roberta Voltan – Engenheira | 19 99786-4709 |
| Gabriel Morette – Técnico Eng. Roberta | 19 99642-6558 |
| Ernandes – Técnico Eng. Roberta | 19 99676-3778 |
| Vinicius Greco – Engenheiro | 19 999142419 |
| Vagner Lima – Téc. Eng. Vinicius | 19 996629037 |
| Diego dos Passos – Téc. Eng. Vinicius | 19 998047617 |
| Sala De Rádio | (11) 3325-6843 (11) 3325-6281 (11) 3325-6674 (11) 3325-6682 (11) 3325-6681 |

AQUECEDORES ZILBERGÁS COM. ASSIST. TEC. LTDA.

| | |
|--|---------------|
| Telefone Fixo Base | 19 3246-1094 |
| Oslain Fonseca - Gestor | 11 99902-0400 |
| Rayane Martinez De Paula – Téc. De Segurança Do Trabalho | 19 99382-5328 |
| André Felipe Pintos Mendes – Encarregado Interna | 81 98828-4177 |
| José Ventura - Encarregado Ramal | 11 98708-8177 |
| Gutemberg De Souza Queiroz – Encarregado Ramal | 67 8103-8564 |
| Luiz Carlos Hartwig – Encarregado de Interna | 11 99565-4241 |
| Telefones Úteis | |
| Vazamentos | 08000.110.197 |
| Sanasa | 0800.7721195 |
| Cpfl | 0800.0101010 |
| Bombeiro | 193 |
| Samu | 192 |
| Polícia Militar | 190 |
| Polícia Civil | 197 |



Rua Francisco Ceará Barbosa, 477 – Chácara Campos dos Amarais -
Campinas/SP CEP: 13082-030

Tel.: (19) 3246-1094 – E-mail: ssm@zilbergas.com.br