



[VOLTAR](#)

 <p align="center">CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL COMANDO OPERACIONAL GPCIU - GRUPAMENTO DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO URBANO</p> 	
PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO (POP)	
Incêndio envolvendo GLP	FINALIDADE DO POP Orientar os bombeiros militares a executar ações de combate a incêndios envolvendo GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO).
OBM responsável: GPCIU	
Versão: 01/2021	

RESULTADOS ESPERADOS

- Efetivar a comunicação, o combate e o controle do incêndio;
- Evitar a propagação do incêndio;
- Preservar a vida e o patrimônio;
- Evitar ou minimizar danos secundários;
- Evitar acidentes ao Bombeiro Militar e às pessoas no local da ocorrência.

2. MATERIAL RECOMENDADO

- VCI com 6 bombeiros (5 combatentes e 1 condutor);
- Material de comunicação: rádio, fone, microfone, etc;
- Material de proteção: capa de aproximação, balaclava, luva, capacete, bota, EAPR;
- Material de arrombamento: machado, halligan, marreta, etc;
- Material de ventilação: ventilador, mangas, etc;
- Material de CIU: mangueira, divisor, esguicho, chave universal, etc;
- Material de salvamento: cabo da vida, fita tubular, etc.

3. PROCEDIMENTOS

- **Aviso/Deslocamento**
 - o Buscar informações; **Coleta de dados complementares (vítimas, local exato do incêndio, informações sobre o local);**
 - o **Segurança da guarnição durante o deslocamento;**

- o **Posicionamento do socorro na chegada ao local;**
 - o Informar a COCB da chegada no local;
 - o Estabelecer o Posto de Comando;
 - o Confirmar o incêndio.
- **Reconhecimento**
 - o Estacionar a viatura em distância segura (50m) se possível com a medição de um explosímetro;
 - o Manter o vento pelas costas, tendo em vista que o mesmo irá deslocar o gás;
 - o Evacuar a área, edificações vizinhas e fazer o isolamento em todas as direções;
 - o Ações de segurança: Se possível, desligar o registro da central de GLP (lembrar que o GLP é mais pesado que o ar e pode se concentrar nas partes mais baixas);
 - o Desligar energia elétrica. Quando o mesmo estiver na área gasada, realizar o corte da fiação em local mais afastado;
 - o Verificar presença de vítimas;
 - o Localização do foco.
- **Planejamento**
 - o Estabelecer os objetivos;
 - o Elaborar o plano de ação e de segurança;
 - o Se necessário, solicitar recursos adicionais (GPCIU/GPRAM).
- **Estabelecimento**
 - o Implementar o plano de segurança;
 - o Definir o plano de comunicação na cena (preferencialmente via rádio);
 - o Instalações (E, ACV, Área de Reabilitação etc de acordo com a necessidade);
 - o Autorizar o início da operação.
- **Salvamento**
 - o Proteger e manter uma rota de fuga segura;
 - o Prioridade do salvamento (evacuação geral, vítimas visíveis, vítimas presumidas, buscas);
 - o Providenciar uma linha de prevenção com jato neblinado (Ventilação hidráulica).
- **Combate**
 - o Em caso de incêndio, realizar o resfriamento dos cilindros afetados e adjacentes;
 - o O combate deverá ser realizado utilizando jato neblinado;
 - o Evitar jogar água diretamente em pontos de vazamento ou dispositivos de segurança, pois poderá haver congelamento e consequentemente fragilização do recipiente;

- o Se possível, retire os cilindros de dentro do local sinistrado;
- o Abrir portas e janelas para dissolver o gás presente e ventilar o ambiente.
- **Controle**
 - o Analisar o desenvolvimento do incêndio;
 - o Busca primária;
 - o Comunicação do Cmt do socorro com as linhas, via rádio (foco encontrado e extinto, vítimas, dificuldades);
 - o Acompanhar a execução do plano da operação:
 - Gerenciar o tempo de operação dos militares;
 - Disponibilidade de agente extintor;
 - Disponibilidade de cilindros de ar respirável;
 - Formular e determinar ações contra imprevistos.
- **Inspeção Final**
 - o Buscas secundárias;
 - o Preservar a cena;
 - o Avaliar a segurança do local.
- **Rescaldo**
- **Desmobilização**
 - o Verificar recursos humanos e materiais;
 - o Finalizar a coleta de dados para o relatório da ocorrência;
- Solicitar a perícia.

4. POSSIBILIDADES DE ERRO

- Falha no dimensionamento da proporção do incêndio;
- Propagação do incêndio para outros pavimentos da edificação por dutos de ventilação ou janelas;
- Desgaste físico desnecessário na subida das escadas;
- Estabelecimento de viaturas em locais com fios de alta-tensão que possam atrapalhar o arvoreamento de escadas.

5. FATORES COMPLICADORES

- Fenômenos extremos do fogo (Backdraft, Smoke Explosion e Flashover);
- Grande utilização desses cilindros pela população;
- Estocagem cada vez maior desse tipo de vasilhame;
- Falta de sistema de comunicação adequado;
- Quantidade excessiva de botijões;

6. RESUMO DAS ALTERAÇÕES OCORRIDAS NA VERSÃO ANTERIOR

- Adicionada uma divisão funcional de tarefas;
- Adequação do nome do POP.

7. GLOSSÁRIO

- Backdraft: Explosão ambiental, com liberação de grande quantidade de energia e calor, decorrente da entrada indesejada de um volume considerável de ar num ambiente confinado, altamente aquecido e rico em gases oriundos de combustão lenta;
- Smoke Explosion: Deflagração da fumaça confinada internamente em um ambiente, podendo ser com grande ou pequena intensidade;
- Flashover: Generalização do incêndio, momento em que todos os materiais combustíveis entram em combustão ao mesmo tempo;
- Confinamento: Procedimento destinado a impedir a propagação do incêndio para outros cômodos da mesma edificação sinistrada;
- CIU: combate a incêndio urbano;
- VCI: viatura de combate a incêndio;
- EPI de combate a incêndio: equipamento de proteção individual de uso do Bombeiro Militar, composto por: capacete com proteção facial, balaclava, luvas, capa, calça e botas;
- EAPR: equipamento autônomo de proteção respiratória;
- GLP: gás liquefeito de petróleo.

8. BASE LEGAL E REFERENCIAL

- Constituição da República Federativa do Brasil;
- Manual Básico de Combate a Incêndio – CBMDF – Edição 2009;
- Monografia do curso de altos estudos para oficiais - Major QOBM/Comb. Alysson Kruger Figueira - Análise Estratégica Das Comunicações Em Comando e Controle de Operações de Combate a Incêndios Urbanos do CBMDF - Brasília - 2020.

9. FLUXOGRAMA

