



|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
|  | <b>Manual do Usuario</b> | REVISÃO: 04      |
|   |                          | DATA: 06/06/2025 |
|   |                          | PGQ0016          |



## **MANUAL DO USUÁRIO**

**MANUAL DO USUÁRIO PARA APLICAÇÃO DA GARANTIA,  
RESPONSABILIDADE, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, INSTRUÇÕES DE  
OPERAÇÃO E USO, PRESERVAÇÃO E INSPEÇÃO PERIÓDICA DE  
EXTINTORES CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC/BC E DE CARGA DE ÁGUA  
PRESSURIZADA, FABRICADOS SEGUNDO A NORMA ABNT  
NBR 15808/2017.**

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
|  | <b>Manual do Usuario</b> | REVISÃO: 04      |
|   |                          | DATA: 06/06/2025 |
|   |                          | PGQ0016          |

## **1.OBJETIVO**

Este manual tem o objetivo de informar todos os usuários relacionados com as fases de conservação, inspeção e uso dos Extintores de Incêndio.

## **2.DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- Normas ABNT: NBR15808/2017, NBR 12962, NBR 13485, NBR 9695;
- Resolução 157 de 22/04/04 e 223 de 09/02/2007 do DENATRAN;
- Portaria do INMETRO para inspeção e manutenção de extintores de incêndio;
- Portaria 108/2022;
- NR 23 do Ministério do Trabalho.

## **3. IDENTIFICAÇÃO DO EXTINTOR**

### **3.1 Rótulo–Quadro de Instrução**

O quadro de instruções do extintor deverá estar colocado ou impresso no corpo do cilindro de formata que quando o extintor estiver instalado o rótulo apareça de frente para o usuário e ainda deve conter de forma clara no mínimo as seguintes informações: Fabricante, capacidade extintora, classe extintora e instruções de utilização.



## Manual do Usuario

REVISÃO: 04

DATA: 06/06/2025

PGQ0016



### 3.2 Informações Complementares

O quadro de informações complementares do extintor deverá estar colado ou impresso no corpo do cilindro na posição oposta ao quadro de instruções, e ainda deve conter de forma clara as seguintes informações:



## Manual do Usuario

REVISÃO: 04

DATA: 06/06/2025

PGQ0016

### DADOS TÉCNICOS

- Código de Projeto: BS 06 ABC
- Capacidade Extintora: 3-A: 40-B:C
- Carga Nominal: 6,0Kg;
- Agente Extintor: Pó ABC 55% de Fosfato Monoamônico;
- Faixa de Temperatura de Operação: -10°C à 50°C
- Pressão Normal de Carregamento: 1,0 Mpa (20°C)
- Gás Expelente: Nitrogênio (N2); e Ar comprimido
- Peso Bruto Aproximado: 8,600Kg

### MANUTENÇÃO

1 – Recarregar, imediatamente após o uso ou ao término da garantia.

2 – Extintores podem sofrer perda da pressão mesmo sem uso. Caso o ponteiro do manômetro atinja a faixa “despressurizado” antes do vencimento, solicite a manutenção da garantia.

3 – Realizar a cada 12 meses a Manutenção de 2º nível.

4 – Toda ou qualquer Inspeção Técnica ou Manutenção no extintor deve ser realizada obrigatoriamente por empresa registrada pelo INMETRO.

### CUIDADOS ESPECIAIS

Não usar contra o vento, nunca dirija o jato de pó nos olhos ou narinas de pessoas ou animais. Caso ocorra, lave com água em abundância e procure auxílio médico, informando o tipo de produto.

Para outras informações, consultar o manual de informações do usuário.

### PRODUZIDO POR:

**AMERICAN FIRE**

BRASIL SUL  
INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA  
INCÊNDIO LTDA

QUADRA 6, LOTE 21/26, CEP: 72265-060  
SETOR DE INDÚSTRIA – CEILÂNDIA – DF  
CNPJ: 22.870.211/0001-18  
TEL.: (61) 3585-3678

Site: americanextintores.com.br  
E-mail: americanextintores@gmail.com

### GARANTIA

Este extintor de incêndio é garantido por um período de 1 (um) ano, contra eventuais defeitos de fabricação, desde que não tenha sido violado o lacre.

**ATENÇÃO:** o fabricante deste extintor não se responsabiliza por danos ou multas quando não forem observadas todas as informações contidas nesse rótulo e no manual de informações ao usuário.

### ENSAIO HIDROSTÁTICO

Submeter este extintor a ensaios hidrostáticos a cada 05 (cinco) anos ou imediatamente caso tenha sofrido danos térmicos, mecânicos ou corrosão.

VALIDADE DA CARGA ATÉ:


3º TRIMESTRE/2023

4º TRIMESTRE/2023

PRÓXIMO TESTE HIDROSTÁTICO:

3º TRIMESTRE/2027

4º TRIMESTRE/2027

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
|  | <b>Manual do Usuario</b> | REVISÃO: 04      |
|   |                          | DATA: 06/06/2025 |
|   |                          | PGQ0016          |

#### 4. GARANTIA

A **BRASIL SUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA** assegura garantia unicamente para extintores de sua fabricação, durante o período de garantia a partir da data de validade constante no rótulo do produto contra defeitos de fabricação referentes a materiais e mão-de-obra, qualquer defeito será corrigido pela própria **BRASIL SUL**. Por tanto, o lacre do extintor não poderá conter nenhum tipo de violação, para envio da garantia o frete fica por conta do cliente e devolução do produto ficará por conta da **BRASIL SUL**. A garantia não cobre defeitos resultantes de modificações, alterações, uso inadequado, exposição a atmosferas corrosivas e instalação imprópria.

#### 5. RESPONSABILIDADES

##### 5.1. Obrigações da BRASISUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA

- Execução da construção do extintor conforme condições estabelecidas nas normas

Brasileiras de fabricação;


- Atender portaria do INMETRO em vigor;
- Utilizar a Marca de Conformidade nos extintores fabricados;
- Fornecer garantia dos extintores fabricados;

##### 5.2. Responsabilidade do Usuário

- Manter o extintor em perfeito estado de conservação conforme item 9 deste manual;
- Instalação conforme recomendações contidas no item 7 deste manual;
- Inspeccionar o extintor conforme item 10 deste manual;

#### 6. TRANSPORTE

Os extintores **BRASISUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA** são fornecidos com embalagens de papelão

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
|  | <b>Manual do Usuario</b> | REVISÃO: 04      |
|   |                          | DATA: 06/06/2025 |
|   |                          | PGQ0016          |

adequados para proteção no manuseio definido para este tipo de produto, observando-se que:

- Não expor a umidade;
- Para o caso de extintores de pó, não expor a temperaturas menores que 10°C negativos nem superiores a 50°C;

## 7. INSTALAÇÃO

Os Extintores da empresa **BRASIL SUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA**, serão fixados em suportes opcionais, apropriados e específicos para todos os modelos existentes.


Para uso Automotivo: Nos automóveis, instale no suporte existente na parte interna do compartimento de passageiros, conforme Resoluções Contran Nº157-22/04/2004 e Nº223-09/02/2007. Verifique se o extintor permanece adequadamente fixo no seu suporte.

## 8. USO E OPERAÇÃO

Recomenda-se que os extintores sejam manuseados por pessoal que tenha conhecimento das técnicas de extinção de incêndio e previamente treinados.

As instruções básicas de operação estão contidas nos quadros de instrução de cada modelo de extintor. As informações a seguir são complementares e podem ser utilizadas para o treinamento dos usuários:

1. Retirar o extintor do suporte de fixação;
2. Manter o extintor na posição vertical. Puxar o pino de trava da válvula de descarga ou rompa o lacre liberando a alça, conforme o modelo do extintor;
3. Posicionar-se a favor do vento a uma distância de 1 a 3 metros do fogo para o caso de extintores de pó. Direcionar bico da válvula de descarga para a base da chama;

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
|  | <b>Manual do Usuário</b> | REVISÃO: 04      |
|   |                          | DATA: 06/06/2025 |
|   |                          | PGQ0016          |

4. Apertar o gatilho e movimentar o jato em forma de leque. Se o combustível for líquido, não aplicar o jato diretamente sobre a superfície para evitar aumento da área em queima;
5. Iniciar o combate aproximando-se do fogo, porém, sempre atento a possíveis retornos das chamas;
6. Quando o fogo estiver extinto, ficar atento para a uma possível reignição. Apenas o pó ABC permite razoável segurança quanto à reignição quando aplicado em sólidos inflamáveis;
7. Evacuar e ventilar a área. A fumaça é sempre tóxica podendo causar irritações nas vias respiratórias ou até mesmo levar à perda de consciência.

**Importante:**

O tempo de descarga dos extintores é pequeno. Devido à curta duração da descarga, o operador deve estar atento quanto a evitar desperdícios de agente extintor;

**Precauções de segurança:**


Nunca testar o extintor. Mesmo uma pequena descarga poderá reduzir a pressão interna tornando o extintor inoperante. Jamais descarregar o extintor em qualquer parte do corpo de uma pessoa.

Nunca incinerar o extintor mesmo que vazio e mantê-lo sempre longe do fogo. O aumento da pressão interna poderá provocar explosão.

Manter o extintor fora do alcance das crianças.

**9. PRESERVAÇÃO**

Os extintores foram projetados e fabricados para resistir às condições ambientais encontradas nos veículos de carga e passeio. Ainda, assim, recomendamos que sejam continuamente inspecionados pelo usuário e que a frequência dessas inspeções seja aumentada quando os extintores estiverem em exposição à maresia; instalados na parte externa de veículos rodoviários ou

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
|  | <b>Manual do Usuário</b> | REVISÃO: 04      |
|   |                          | DATA: 06/06/2025 |
|   |                          | PGQ0016          |

ferroviários; instalados em locais sujeitos á atmosferas corrosivas ou outros locais sujeitos a vibrações e variações de temperatura constante.

Para a limpeza utilizar pano umedecido em água potável, evitando a utilização de quaisquer produtos químicos. Não danifique o lacre, rotulo e o selo de conformidade nas operações de limpeza. A fim de preservar a integridade do visor do indicador de pressão não aplique sobre ele produtos abrasivos.

#### **10.INSPEÇÃO**


A inspeção consiste em uma cuidadosa verificação, executada por pessoa habilitada, de que o extintor de incêndio está em condições de uso, com sua carga completa em local adequado e de fácil acesso, que não tenha sido violado e que não apresente danos físicos ou qualquer condição que impeça seu funcionamento.

#### **Relação obrigatória de itens a serem verificados periodicamente numa inspeção:**

- A) Condições de limpeza do extintor;
- B) As condições de lacração de modo a evidenciar a inviolabilidade do extintor;
- C) Se ponteiro indicador de pressão está na faixa de operação (área verde);
- D) Se validade da carga e garantia está dentro do prazo;
- E) Se selo de inviolabilidade, ou pino trava, está intacto ou faltando;
- F) Se orifício de saída (de descarga) está obstruído;
- G) Se recipiente do extintor está afetado por corrosão, batida ou amassamento de qualquer natureza;
- H) Se quadro de instrução está legível e adequado ao tipo e modelo do extintor;
- I) Se extintores está colocado em ambiente inofensivo ou necessita ser protegido por uma capa plástica ou abrigo próprio;

#### **GESTÃO DO RISCO DO PROCESSO:**

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>GESTÃO DE RISCO</b> | <b>Processo/<br/>Procedimento:</b><br>Planejamento<br>Estratégico |
|------------------------|---|

|   |                          |                  |
|---|--------------------------|------------------|
|  | <b>Manual do Usuario</b> | REVISÃO: 04      |
|   |                          | DATA: 06/06/2025 |
|   |                          | PGQ0016          |

| Riscos   | MEDIDAS ATUAIS        |  | Plano de Contingência (Correção) |
|--|-----------------------|--|----------------------------------|
|  | Detecção              | Mitigação (Prevenção)  |                                  |
| Informações incorretas ou desatualizadas no manual | Conferência Auditoria | Garantir que o conteúdo do manual esteja 100% alinhado com a Portaria 108/2022 | Atualizações de manuais          |
|  |                       |  |                                  |

| REVISÃO | DATA       | DESCRIÇÃO DA MUDANÇA                                | APROVAÇÃO |
|---------|------------|---|-----------|
| 04      | 06/06/2025 | INCLUSÃO DO PROCESSO DE GESTÃO DO RISCO DO PROCESSO | RICARDO   |
|         |            |   |           |

**As informações contidas neste Manual podem sofrer alterações sem aviso prévio.**