

## MEMORIAL DESCRITIVO

### EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO SOBRE RODAS COM CARGA DE 75 LITROS DE ÁGUA POTÁVEL (Norma NBR 11715)

Modelo: Água 75 Litros

Código do Produto: MC75A

#### A - Recipiente

- Fabricado em chapa de aço carbono fina frio (SAE 1008) Fabricante: CSN e usiminas
- Bitola 11 com aproximadamente 3,0 mm, espessura, fundo e cúpula.
- Diâmetro interno 355 mm, com tolerância de +/- 1,0 mm
- Rosca do orifício de carregamento 2.1/2"x 11 FPP
- Volume Hidráulico 100 litros com tolerância +/- 1 litro.
- Pressão de carregamento 14 Kgf/cm<sup>2</sup>
- Fabricado pela Industria Metalúrgica Caieiras Ltda.  
Processo de fabricação:
- Fundo e cúpula são fabricados por processo de repuxo
- Corta-se a chapa em guilhotina, na medida 810 x 1130 mm , punciona-se através de prensa excêntrica com numerador automático: "I" de Inmetro, Código do Projeto, Logotipo do Fabricante, Norma de Fabricação, Ano de fabricação e número do extintor.
- Passa-se a mesma na calandra, executa-se a solda longitudinal formando um recipiente cilíndrico e em seguida solda-se o fundo, cúpula com o orifício de carregamento, alça de transporte, eixo das rodas, suporte para mangueiras e base de descanso.
- Executa-se os testes de pressão pneumática e de estanqueidade, em seguida é limpo e desengraxado, para que se possa pintar internamente e externamente com tinta pó, tipo híbrido na cor vermelha
- Tampa\Adaptador:
- Fabricante: Ita Industrial Ltda.
- Modelo: VP-20
- Código: 3.4.50.00.505
- Em metal não ferroso usinado ou forjado, com diâmetro maior onde se rosqueia no orifício de carregamento do recipiente(Gargalo). E diâmetro menor onde se rosqueia a valvula.
- Pressuriza-se com nitrogênio à pressão de 14 Kgf/cm<sup>2</sup>, em seguida coloca-se: o selo o rótulo e o lacre plástico.  
OBS.: Solda utilizada tipo Mig

#### B – AGENTE EXTINTOR – ÁGUA POTÁVEL

- Carrega-se o extintor com carga de água potável e o fecha com o conjunto tampa, válvula, tubo sifão e manometro.

#### C – VÁLVULA DE DESCARGA

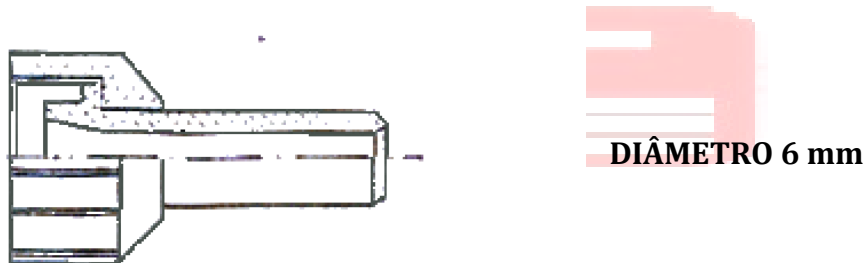
- Fabricante:
- Ita Industrial Ltda
- Modelo: vp-20
- Código: 3.4.50.00.505
-

- Constituída em latão forjado acionado por alavanca com rosca para manômetro 1/8 NPT, rosca para mangueira M-16 x 1,5mm, rosca na base do corpo da válvula M-38 x 2,0mm e rosca da bucha da válvula 3/8 BSP, anel em borracha nitrílica, com dureza de 70-shore

#### **D – SUBCONJUNTO MANGUEIRA DE DESCARGA**

- Mangueira em pvc ou borracha com trançado de fio sintético e diâmetro interno de  $\frac{5}{8}$  +ou- 0,8mm, com conexões nas extremidades de metais não ferrosos.
- O terminal da mangueira (Macho) O qual é rosqueado na válvula do extintor possui rosca (M-16x1,5mm), se o terminal (Fêmea) de saída da mangueira possui rosca  $\frac{7}{8}$  BSP este terminal (fêmea) é para ser rosqueado na pistola plástica com gatilho intermitente cujo bocal de saída (da pistola) Possui diâmetro de 6mm, Conforme desenho abaixo.
- A mangueira montada com os terminais deve medir 5mt(Cinco metros), de comprimento com +ou- 20mm(Vinte milímetros de tolerância).

#### **DESENHO DO BOCAL DO GATILHO PLÁSTICO E REQUINTE**



**Fabricante da Pistola Plástica:**

Ind. De Plásticos Maragna Ltda  
Código: 02050 com requinte de 6mm

#### **E – MANÔMETRO (Indicador de Pressão)**

**Fabricante:**

Kidde Brasil Ltda  
Código: 2000070  
Nacional Manômetros Ltda  
Código: 000362

- Tipo Bourbon com visor em policarbonato duro cristal e base em metal não ferroso com rosca 1/8"-27 FPP

#### **F – TUBO SIFÃO**

- Em pvc com diâmetro externo de 14mm, e diâmetro interno de 10mm.
- Comprimento de (1040mm+ou-1,0mm), Uma extremidade com rosca (M-14x1,25mm) Outra extremidade com corte de 45º(Quarenta e cinco graus), de inclinação.

**Fabricante:**

**Perfilit Ind.e Com. De Plásticos Ltda(Em bruto)  
Acepex Acessórios para Extintores Ltda(Acabado)  
Código: 10-64-G**

## **G - DADOS DE DESEMPENHO**

- Tempo de descarga maior que 80 segundos
- Rendimento em posição vertical acima de 95%
- Capacidade Extintora- 10-A

## **Principais Características Técnicas do Extintor de Água 75 litros (Modelo Sobre Rodas), pressurização direta. Fabricante: Indústria Metalúrgica Caieiras Ltda.**

Capacidade da carga de água	75 L.(Setenta e cinco litros)
Tolerância do peso	+ou-2%(mais ou menos 2 por cento)
Peso completo do extintor com carga	+ou-110)Mais ou menos cento e dez quilos
Espessura da chapa	3,04mm(milímetros)
Diâmetro interno	355mm +ou-1,0mm(Milímetros)
Diâmetro externo	360mm +ou-1,0mm(milímetros)
Altura nominal	1100mm+ou-1,0mm(milímetros)
Volume hidráulico	100L. (Cem litros)
Varição do volume hidráulico (litro)	1L. (um litro)
Pressão de trabalho	14kgf\cm <sup>2</sup> (Quilograma força centímetro quadrado)
Tempo de descarga Aprox.	107s.(Cento e sete segundos)
Alcance do jato-medio superior a	6Mt(Seis metros)
Indicado para classe de fogo	A
Capacidade Extintora	10-A
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	1040mm(Milímetros)
Comprimento da mangueira (completa)	5 mts(Cinco metros)
Varição da mangueira (completa)	20 mm(vinte milímetros)

**Obs.**

**A: Fogo em materiais sólidos como:Papel,Papelão,Pano,Plásticos,Espuma e madeiras.**

**Capacidade Extintora:É a proporção ou quantidade de fogo que um extintor consegue apagar.**