

Checklist de Inspeção de Sistemas de Hidrantes e Mangotinhos

Este checklist foi elaborado para garantir que todos os componentes do sistema estejam em perfeito estado de funcionamento, prontos para serem utilizados em uma emergência. A inspeção deve ser realizada por um profissional qualificado.

1. Reservatório de Água de Incêndio

Capacidade: A capacidade do reservatório é a adequada para o risco da edificação? Verifique se está de acordo com o projeto aprovado e a NT 22.

Acesso: O acesso ao reservatório é desobstruído? Há escadas de marinheiro, plataformas e guarda-corpo em bom estado?

Limpeza: O reservatório está limpo, livre de detritos, lodo ou algas que possam obstruir a tubulação?

Nível da água: O nível da água está no mínimo exigido? A boia ou sistema de reposição está funcionando corretamente?

2. Bombeamento de Incêndio

Bomba principal:

Verifique o alinhamento e a fixação da bomba e do motor.

Acione a bomba e observe se há ruídos anormais, vibrações excessivas ou vazamentos.

O motor de acionamento (elétrico ou a combustão) está em bom estado?

Bomba jockey:

Verifique se a bomba jockey (pressurizadora) está funcionando para manter a pressão da rede.

Os pressostatos estão calibrados corretamente? A bomba liga e desliga nas pressões de ajuste?

Sistema de partida:

O sistema de partida da bomba principal (elétrico ou a diesel) está em condições de acionamento imediato?

Verifique o nível de combustível (se for o caso), a carga da bateria e o estado dos fusíveis.

Manômetros: Os manômetros estão funcionando e indicam a pressão correta?

3. Tubulações e Válvulas

Tubulação:

A tubulação está livre de corrosão, amassados ou danos visíveis?

As conexões (flanges, uniões) estão sem vazamentos?

A pintura da tubulação está em bom estado e de acordo com a identificação padronizada?

Válvulas:

Todas as válvulas de manobra estão abertas e lacradas?

Verifique o estado das válvulas de retenção e se não há vazamentos.

O volante de acionamento está em bom estado e gira livremente?

4. Hidrantes e Mangotinhos

Abrigo do hidrante:

O abrigo do hidrante está desobstruído, limpo e com a porta funcionando?

A identificação visual (placa de sinalização) é visível e está de acordo com a NT 22?

A pintura do abrigo está em bom estado?

Hidrante:

A válvula angular está funcionando corretamente? Gira livremente e não apresenta vazamentos?

A mangueira está enrolada corretamente em forma de aducha ou em zigue-zague?

Verifique a condição da mangueira: sem furos, cortes, rachaduras ou sinais de mofo. A data da última inspeção e teste hidrostático estão em dia?

Os esguichos (reguláveis ou de jato sólido) estão em bom estado e conectados?

As chaves de hidrante (tipo storz) estão presentes e em bom estado?

Mangotinho:

Verifique o estado do carretel, se ele gira livremente e se a mangueira está bem acondicionada.

A mangueira semi-rígida está sem danos, cortes ou torções?

O esguicho do mangotinho está funcionando e sem obstruções?

5. Válvula de Recalque (VPR) e Tomadas de Água

Válvula de Recalque:

A válvula de recalque está visível e acessível na fachada do prédio?

O acesso não está obstruído por veículos, vegetação ou outros obstáculos?

A tampa e a válvula storz estão em bom estado e livres de vazamentos?

Tomadas de Água:

Verifique o estado das tomadas de água internas e externas.

As conexões estão sem vazamentos?

6. Sinalização e Saídas de Emergência

Sinalização:

A sinalização de emergência está visível e em conformidade com a NT 20 do CBMGO?

As placas indicando a localização dos hidrantes e mangotinhos estão em bom estado?

Rotas de fuga:

As rotas de fuga e saídas de emergência estão desobstruídas?

O sistema de iluminação de emergência está funcionando?

CHECK-LIST SISTEMA DE HIDRANTES

Item Verificado	Componente	OK (Sim/Não)	Observações e Ações Corretivas
Reservatório de Água	Capacidade		
	Nível da água		
	Limpeza e condições gerais		
Bomba de Incêndio	Bomba principal (motor, acoplamento)		
	Bomba jockey (pressão, funcionamento)		
	Sistema de partida (baterias, combustível)		
	Manômetros		
Tubulações e Válvulas	Tubulação (corrosão, vazamentos)		
	Válvulas (abertas, lacradas)		
Hidrantes e Mangotinhos	Abrigo (identificação, desobstrução)		
	Válvula angular		
	Mangueira (estado, teste hidrostático)		
	Esguichos e chaves		
Válvula de Recalque	Acesso e visibilidade		
	Estado geral (tampa, conexões)		
Sinalização	Placas de hidrantes e rotas de fuga		