

## Anexo I ao Checklist Tipo 2 da NT 18

### Relatório de Comissionamento do Sistema de Chuveiros Automáticos

1. O vistoriador receberá e conferirá o preenchimento deste Relatório, de sua ART e de suas assinaturas, bem como, verificará o funcionamento do sistema conforme os testes previstos no *checklist*.
2. Caso seja identificada alguma informação inverídica neste Relatório, será lavrado auto de infração pela prestação de falsa informação, conforme a lei 3.798/2021, o mesmo não será recepcionado junto ao processo e a vistoria será reprovada.

Dados Gerais da Edificação					
Endereço Completo:					
Município:			UF: TO		
Proprietário:				Fone: ( )	
e-mail:					
Responsável pelo uso:				Fone: ( )	
e-mail:					
Responsável Técnico:					
e-mail:					
Número de registro profissional:				Fone: ( )	
Uso, divisão e descrição:					
Nº de VGA's:					
<b>RISCOS</b>	Leve ( )	Ordinário I ( )	Ordinário II ( )	Extraordinário I ( )	Extraordinário II ( )
<b>ARMAZENAMENTO</b>	Classe I ( )	Classe II ( )	Classe III ( )	Classe IV ( )	Plásticos ( )
<b>SISTEMA</b>	Molhado ( )	Seco ( )	Pré-Ação ( )	Dilúvio ( )	

1. CHUVEIROS AUTOMÁTICOS		Sim	Não
1.1	O sistema de chuveiros automáticos está adaptado ao layout da edificação conforme projeto anotado?		
1.2	Os compartimentos classificados como Risco Leve, possuem chuveiros automáticos de resposta rápida?		
1.3	Todos os compartimentos, exceto os isentos de acordo com a NBR 10.897, estão protegidos por chuveiros automáticos? (1)		
1.4	Os modelos dos chuveiros automáticos estão conforme o projeto anotado? (2)		
1.5	Os chuveiros estão isentos de corpos estranhos (inclusive tinta) ou danos físicos como indicado pelo catálogo do fabricante?		
1.6	Os chuveiros estão instalados na posição correta, conforme projeto anotado (teto, prateleiras, etc.)?		
1.7	A distância entre os chuveiros ou entre os chuveiros e às paredes está correta?		
1.8	Os chuveiros estão desobstruídos em relação a obstruções junto ao teto tais como vigas, treliças, terças, dutos e afins? (1)		
1.9	Os chuveiros próximos ao teto estão desobstruídos em relação a elementos tais como luminárias, dutos, eletrocalhas, passarelas, ventiladores e afins? (1)		
1.10	Os chuveiros estão desobstruídos em relação a elementos verticais de meia altura tais como biombos, divisórias baixas e afins? (1)		
1.11	Os chuveiros estão desobstruídos em relação aos pilares? (1)		
1.12	Os chuveiros estão a uma distância adequada do forro ou teto?		
1.13	Em áreas de armazenagem, a distância entre os chuveiros e o topo do material armazenado é adequada?		
1.14	Os chuveiros estão sem corrosão?		
1.15	Há chuveiros sobressalentes e chave especial para retirada e instalação?		
1.16	Os produtos utilizados na instalação estão de acordo com a NBR 10.897?		
2. VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME (VGA)		Sim	Não
2.1	As válvulas estão corretamente identificadas, conforme item 10.2 da NBR 10.897?		
2.2	As válvulas de bloqueio estão travadas com correntes e/ou cadeados na posição completamente abertas? (1)		
2.3	As válvulas de bloqueio são do tipo indicadora e com fechamento lento?		
2.4	As válvulas estão livres de danos mecânicos? (teste)		
2.5	As válvulas estão acessíveis?		
2.6	As válvulas estão isentas de vazamento? (teste)		
2.7	As válvulas estão isentas de corrosão?		

2.8	Há fluxostato ligado à central de alarme? (teste) (1)		
2.9	A fiação do fluxostato está protegida?		
2.10	O gongo hidráulico (quando instalado) funciona corretamente? (teste)		
<b>3. VÁLVULAS DE GOVERNO E ALARME (VGA)</b>		<b>Sim</b>	<b>Não</b>
3.1	Existe conexão de teste de alarme para cada Válvula de Governo e funciona corretamente?		
3.2	A central de alarme reconhece o sinal da conexão de teste e alarme em no máximo 90 segundos? (teste)		
3.3	Os manômetros estão instalados e em boas condições? (visual e operação)		
<b>4. CONEXÕES SETORIAIS DE DRENO, ENSAIO E ALARME (CS) – Para Edificações Verticais</b>		<b>Sim</b>	<b>Não</b>
4.1	As conexões setoriais estão adequadamente instaladas?		
4.2	As conexões setoriais estão sinalizadas?		
4.3	Há fluxostato ligado à central de alarme? (teste)		
4.4	A central de alarme reconhece o sinal da conexão de teste e alarme em no máximo 90 segundos? (teste)		
4.5	A fiação do fluxostato está protegida?		
4.6	As válvulas estão acessíveis?		
4.7	As válvulas de bloqueio estão travadas com correntes e/ou cadeados na posição completamente abertas?		
4.8	As válvulas de bloqueio são do tipo indicadora e com fechamento lento?		
<b>5. CONJUNTO BOMBA DE INCÊNDIO (Bomba + Motor + Painele de controle e partida)</b>		<b>Sim</b>	<b>Não</b>
5.1	A bomba de incêndio está adequadamente instalada?		
5.2	Foi apresentada curva de desempenho (vazão X pressão) da bomba de incêndio preparada pelo fabricante antes da instalação da unidade?		
5.3	Foi apresentada curva de desempenho (vazão X pressão) da bomba de incêndio produzida nos últimos 36 meses?		
5.4	A bomba de incêndio está em compartimento protegido contra o fogo?		
5.5	A B.I. está em compartimento sem acúmulo de materiais combustíveis?		
5.6	A bomba de incêndio não apresenta vazamentos? (teste)		
5.7	A bomba de incêndio está instalada com vazão e pressão de acordo com projeto anotado?		
5.8	As válvulas de bloqueio (exceto no cabeçote de testes, se houver) estão travadas na posição completamente aberta?		
5.9	A fixação da bomba de incêndio está adequada?		
5.10	Existe medidor de vazão para realização do teste anual?		
5.11	Existe cabeçote de teste para realização do teste anual?		
5.12	O painel da central de alarme acusa todos os eventos previstos no Anexo B da NBR 10897 para supervisão constante das bombas?		
<b>6. TUBULAÇÃO</b>		<b>Sim</b>	<b>Não</b>
6.1	Tubulação sem danos mecânicos?		
6.2	Tubulação sem vazamentos? (teste)		
6.3	Tubulação sem corrosão ou obstrução interna?		
6.4	Tubulação adequadamente alinhada?		
6.5	Tubulação pintada e identificada?		
6.6	Suportes e braçadeiras adequados?		
<b>7. CONEXÃO DE RECALQUE</b>		<b>Sim</b>	<b>Não</b>
7.1	Conexão de recalque está sinalizado?		
7.2	Conexão de recalque está desobstruído?		
7.3	Conexão de recalque está isento de vazamentos?		
<b>8. TANQUES E RESERVATÓRIOS</b>		<b>Sim</b>	<b>Não</b>
8.1	Reservatório de incêndio possui volume adequado de acordo com o projeto anotado?		
8.2	Reservatório de incêndio possui válvulas completamente abertas?		
8.3	Reservatório de incêndio possui tubulação e válvulas adequadas?		
8.4	Existe indicador de nível instalado no tanque?		
<b>(1) justificativas técnicas para não atendimento dos itens assinalados – a ser preenchido pelo Responsável Técnico</b>			
<b>ITEM</b>	<b>JUSTIFICATIVAS DE NÃO ATENDIMENTO</b>		


**(2) CHUVEIROS AUTÔMATICOS – RELAÇÃO**

<b>Tipo</b>	<b>Fabricante</b>	<b>Código de identificação</b>	<b>Ano de fabricação</b>	<b>Tempo de Resposta</b>	<b>Posição de Instalação</b>	<b>Temperatura</b>

**AVALIAÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS**

Atesto, nesta data, que a instalação foi inspecionada e está em conformidade com as prescrições da NBR 10897, estando o proprietário ou responsável pelo uso ciente de suas responsabilidades.

**Data da inspeção:** \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_      **Responsável pela inspeção:**

**Título profissional:**

**Nº do Registro Profissional:**

**(Obrigatório anexar comprovação de responsabilidade técnica que inclua a emissão deste atestado)**

**Nome do Resp. Técnico:**

<b>Assinaturas</b>	<b>Nome do instalador:</b>	
	<b>Responsável Técnico:</b>	<b>Nº. do Registro do profissional:</b>
	<b>Proprietário/Representante:</b>	
	<b>Responsável pelo Uso:</b>	
	<b>Local:</b>	<b>Data:</b> ____/____/____
	<b>Comprovante de Responsabilidade Técnica (ART/RRT) Nº:</b>	