

CHECKLIST DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO LICENCIAMENTO DE EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO

Para assinalar a condição do item na edificação ou área de risco, tem-se as definições abaixo:

“C” = CONFORME / “NC” = NÃO CONFORME / “NA” = NÃO APLICÁVEL

VERSÃO 1.0				
CHECKLIST DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - LICENCIAMENTO				
1	Requisitos para vistoria	C	NC	NA
1.1	Para a vistoria do sistema de detecção e alarme de incêndio (SDAI) o vistoriador deverá estar de posse do Projeto de Proteção Contra Incêndio e Pânico (PPCIP);			
1.2	Para a vistoria do sistema de detecção e alarme de incêndio o vistoriador deverá estar acompanhado de pessoa habilitada a operar os equipamentos de alarme e detecção da edificação e munida dos instrumentos necessários à realização dos testes do sistema;			
2	Sistema de Detecção adotado na edificação			
2.1	Verificar se o sistema de detecção e alarme adotado na edificação é o mesmo descrito no “Quadro Resumo” das medidas de segurança do Projeto Técnico. (Sistema Convencional, Endereçável, Analógico ou Algorítmico);			
2.2	Verificar se o tipo de detector adotado na edificação (pontual de fumaça, pontual de temperatura, linear, etc) é o mesmo descrito no “Quadro Resumo” das medidas de segurança do Projeto Técnico;			
3	Requisitos Gerais do Sistema			
	Verificação de componentes e instalação da Central de Detecção e Alarme de Incêndio			
3.1	Conferir se a localização da Central de Detecção e Alarme de Incêndio está conforme indicado no Quadro Resumo das medidas de segurança do Projeto Técnico (Anexo H) ou em planta baixa;			
3.2	Conferir se a Central não foi instalada próxima a materiais inflamáveis, tóxicos ou outros materiais que dificulte sua operação;			
3.3	Conferir se a Central apresenta uma fonte de energia principal e uma outra de emergência ambas com tensão nominal de 24 Vcc;			
3.4	Conferir a existência de meios para identificar os circuitos de detecção e indicação da respectiva área ou local a ser protegido. Nota: No caso de Central Convencional deverá existir no mínimo um Croqui de identificação da área protegida;			
	Verificação de indicadores e dispositivos de controle na Central do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio (SDAI)			
3.5	Conferir a existência de indicação visual de incêndio na cor vermelha, de falha na cor amarela e de normalidade na cor verde na Central do SDAI;			
3.6	Conferir a existência de indicativo sonoro e visual de falha geral;			
3.7	Conferir a existência de indicativo visual de falha pontual no circuito do sistema;			
3.8	Conferir a existência de indicativo visual de interrupção de alimentação da rede elétrica, baterias ou fonte de emergência;			
	Painel Repetidor e/ou Painel Sinóptico			
3.9	Caso exista Painel Repetidor ou Sinóptico, conferir se o painel está localizado conforme indicado no projeto técnico;			
3.10	Caso exista Painel Repetidor ou Sinóptico, aplicar as verificações do item 3.5 ao 3.8 para cada painel repetidor;			
4	Verificação dos componentes do Sistema de Alarme			
	Acionador Manual (Botoeira de Alarme)			
4.1	Verificar a existência e distribuição dos acionadores manuais respeitando-se sempre a distância máxima de 30 m a ser percorrida até uma botoeira, conforme previsto em projeto técnico;			

4.2	Verificar se a altura de instalação das botoeiras se encontra entre 0,9 m e 1,35 m, conforme previsto em projeto técnico;			
4.3	Verificar se a botoeira é de corpo rígido e na cor vermelha;			
4.4	Verificar a existência de informações de operação no próprio corpo do acionador de forma clara, em local visível e, se escrita, em língua portuguesa;			
4.5	Verificar em um acionador aleatório se o seu acionamento é do tipo travante, ou seja, que possibilite à identificação do dispositivo acionado permitindo seu retorno à posição normal apenas de modo manual e não de modo eletrônico;			
4.6	Verificar a existência de sinalização do acionador manual conforme NT14 – Sinalização de Equipamentos de Incêndio (E2)			
Avisador Sonoro / Sonoro-Luminoso				
4.7	Verificar se a distribuição dos avisadores está conforme previsto em projeto técnico;			
4.8	Verificar se o tipo de avisador (sonoro ou sonoro/luminoso) está instalado na edificação conforme previsto em projeto técnico;			
4.9	Verificar se o som do avisador e/ou sua mensagem visual é possível de ser identificada em qualquer ponto do ambiente que está sob sua vigilância;			
4.10	Verificar se a altura de instalação do avisador se encontra entre 2,2 m e 3,5 m, conforme previsto em projeto técnico;			
4.11	Verificar se em ambientes com nível sonoro acima de 105 dB ou locais em que as pessoas trabalham com protetores auriculares os avisadores sonoros preveem sinalização luminosa;			
4.12	Solicitar ao operador do sistema que simule a desabilitação de um avisador e verificar a indicação de rompimento de fiação do avisador na Central;			
5	Tipo de detector (adotado para a edificação)			
Detector Pontual de Fumaça, quando for o caso				
5.1	Verificar indicação visual de alarme na cor vermelha no corpo ou base do detector pontual;			
5.2	Verificar se a distribuição dos pontos de detecção está conforme projeto técnico aprovado ou projeto executivo do sistema, caso exista;			
5.3	No caso de haver vigas no teto, com mais de 20 cm de altura, verificar se existem detectores presentes dentro do perímetro formado pelas vigas;			
5.4	Verificar se todos os pontos de detecção estão instalados a altura máxima de 8m;			
5.5	Em locais com altura do pé direito superior a 8 m, verificar se os detectores pontuais de fumaça estão instalados em níveis de no máximo 8 m;			
5.6	Solicitar ao operador que execute o ensaio de teste no sistema de detecção e verifique o seu funcionamento; Nota: O vistoriador deverá escolher um detector aleatório;			
Detector Pontual de Temperatura, quando for o caso				
5.7	Verificar indicação visual de alarme na cor vermelha no corpo ou base do detector pontual;			
5.8	Verificar se a distribuição dos pontos de detecção está conforme projeto técnico aprovado ou projeto executivo do sistema, caso exista;			
5.9	Verificar junto ao instalador e manual de especificação do detector se a temperatura de atuação do detector confere com a prevista no quadro resumo do projeto técnico;			
5.10	Verificar se a altura de instalação do detector confere com a descrita no quadro resumo do projeto técnico;			
5.11	No caso de haver vigas no teto, com mais de 20 cm de altura, verificar se existem detectores presentes dentro do perímetro formado pelas			

	vigas;			
5.12	Solicitar ao operador que execute o ensaio de teste no sistema de detecção e verifique o seu funcionamento; Nota: O vistoriador deverá escolher um detector aleatório;			
Detectores de Chama, quando for o caso				
5.13	Verificar se a distribuição dos pontos de detecção está conforme previsto em projeto técnico;			
5.14	Solicitar ao operador que execute o ensaio de teste no sistema de detecção e verifique o seu funcionamento; Nota: O vistoriador deverá escolher um detector aleatório;			
Detectores Lineares de Fumaça, quando for o caso				
5.15	Verificar se a distribuição dos pontos de detecção está conforme previsto em projeto técnico ou executivo; Nota: Avaliar os afastamentos das linhas de detecção para paredes e entre linhas;			
5.16	No caso de haver vigas no teto, com mais de 20 cm de altura, verificar se existem detectores presentes dentro do perímetro formado pelas vigas;			
5.17	Solicitar ao operador que execute o ensaio de teste no sistema de detecção e verifique o seu funcionamento; Nota: O vistoriador deverá escolher um detector aleatório;			
Detectores Lineares de Temperatura, quando for o caso				
5.18	Verificar se a distribuição dos pontos de detecção está conforme previsto em projeto técnico ou executivo; Nota: Avaliar os afastamentos das linhas de detecção para paredes e entre linhas;			
5.19	Solicitar ao operador que execute o ensaio de teste no sistema de detecção e verifique o seu funcionamento; Nota: O vistoriador deverá escolher um detector aleatório;			
Detector de Fumaça por Amostragem de Ar, quando for o caso				
5.20	Verificar se a distribuição dos pontos de detecção está conforme previsto em projeto técnico ou executivo;			
5.21	Solicitar ao operador que execute o ensaio de teste no sistema de detecção e verifique o seu funcionamento; Nota: O vistoriador deverá escolher um detector aleatório;			
Outro tipo de detector não especificado neste checklist, quando for o caso				
5.22	Verificar se a distribuição dos pontos de detecção está conforme previsto em projeto técnico ou executivo;			
5.23	Solicitar ao operador que execute o ensaio de teste no sistema de detecção e verifique o seu funcionamento; Nota: O vistoriador deverá escolher um detector aleatório;			
6	Documentações			
6.1	Verificar se a empresa/ profissional responsável pela execução é cadastrada junto ao CBMES;			
ART / RRT				
6.2	Recolher a ART/RRT da instalação da medida de segurança Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio;			
6.3	Conferir se os dados da edificação vistoriada conferem com os dados mencionados na ART/RRT da instalação da medida de segurança Sistema de Detecção e Alarme;			
6.4	Exigir que toda a ART/RRT possua no campo "Observações" a seguinte descrição: "As instalações e serviços realizados referente ao Sistema de Detecção e Alarme foram executados conforme NT 17 do CBMES e NBR 17.240".;			
6.5	Conferir se a ART/RRT está devidamente assinada pelo Responsável Técnico (RT);			
Notas fiscais				
6.6	Recolher as notas fiscais dos equipamentos instalados no sistema (central, detectores, botoeiras e avisadores), bem como do serviço de			

	instalação realizado na execução do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio;			
--	---	--	--	--