

ACIONADOR DO SISTEMA DE ALARME DE INCENDIO

S/ ESCALA

LEGENDA

▼ ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO QUEBRA-VIDRO PUSH BUTTON COM INSTRUÇÃO PARA USO IMPRESSA DE FORMA CLARA NO PRÓPRIO CORPO OU FORA DELE, NA COR VERMELHA, INSTALADOS ENTRE AS COTAS 1,20m E 1,50m DO PISO ACABADO.

▲ SONORIZADOR DE SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO – DEVERÁ SER OBSERVADO NOS ALARMES UMA UNIFORMIDADE DE PRESSÃO SONORA MÍNIMA DE 15 dB/SPL DO NÍVEL DE RUÍDOS LOCAL. DEVE TER SONORIDADE MÍNIMA DE 90 dB E MÁXIMA DE 115 db E FREQUÊNCIA DE 400 A 500 Hz COM MAIS OU MENOS 10% DE TOLERÂNCIA.

DETETORES DE INCÊNDIO

CENTRAL DE ALARMES – DEVERÁ EMITIR SOM DISTINTO DE OUTROS, EM TIMBRE E ALTURA, DE MODO A SER PERCEBIDO EM TODO PAVIMENTO OU ÁREA. O ALARME SERÁ DO TIPO SIRENE ELETRÔNICA OU CAMPAINHA

SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO – SADI

O SADI É COMPOSTO PELOS SEGUINTES DISPOSITIVOS:

- CENTRAL DE ALARME;
- DETECTORES DE INCÊNDIO;
- ACIONADORES MANUAIS
- AVISADORES AUDIOVISUAIS

– DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ALTURA DE INSTALAÇÃO MENOR QUE 8m.

– O ACIONADOR MANUAL, NA COR VERMELHA E COM INSTRUÇÕES DE USO, DEVE SER INSTALADO A UMA ALTURA ENTRE 0,9 E 1,35m ACIMA DO PISO ACABADO. DEVE SER INSTALADO NAS ÁREAS COMUNS DE ACESSO E/OU CIRCULAÇÃO, PRÓXIMO AS ROTAS DE FUGA OU A EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. O CAMINHAMENTO MÁXIMO ATÉ O ACIONADOR MANUAL MAIS PRÓXIMO DO USUÁRIO É DE 30m.

– AVISADORES AUDIOVISUAIS:
O SOM EMITIDO PELOS AVISADORES AUDIOVISUAIS DEVE SER PERCEPTÍVEL EM TODA A ÁREA PROTEGIDA PELO SADI, DEVENDO A POTÊNCIA SONORA SER:
I – ENTRE 90 E 115 DBA, MEDIDO A 1m DE DISTÂNCIA DA FONTE SONORA; E
II – NO MÍNIMO 15 DBA ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DO RUÍDO DE FUNDO DO AMBIENTE OU 5 DBA ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO DO RUÍDO DE FUNDO DO AMBIENTE, MEDIDOS A 3m DE DISTÂNCIA DA FONTE.

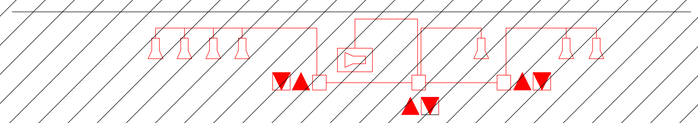
OS AVISADORES AUDIOVISUAIS DEVEM SER PERCEPTÍVEIS EM TODA A ÁREA PROTEGIDA PELO SADI, DEVENDO SER INSTALADOS NAS ÁREAS COMUNS DE ACESSO E/OU CIRCULAÇÃO, PRÓXIMO AS ROTAS DE FUGA OU A EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. SER INSTALADOS A UMA ALTURA MÍNIMA DE 2,2m.

– A CENTRAL DE ALARME DEVE SER DO TIPO ANALÓGICA (RISCO DE INCÊNDIO MÉDIO); É UMA CENTRAL ENDEREÇÁVEL, ONDE OS DETECTORES DE INCÊNDIO ENVIAM OS NÍVEIS DE FUMAÇA, CALOR OU CHAMA MEDIDOS EM CADA DISPOSITIVO. NORMALMENTE ATRAVÉS DA CENTRAL PODE-SE AJUSTAR O NÍVEL DE ALARME PARA CADA DISPOSITIVO. DEVE SER INSTALADA EM LOCAL COM VIGILÂNCIA PERMANENTE.

A CENTRAL DE ALARME DEVE INDICAR:
I – LOCAL DO ACIONAMENTO MANUAL OU LOCAL DA DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO;
II – FONTE DE ENERGIA RESERVA ATIVADA;
III – NÍVEL CRÍTICO DE ENERGIA (ENERGIA INSUFICIENTE PARA GARANTIR A AUTONOMIA REQUERIDA PARA OS COMPONENTES DO SADI); E
IV – FALHA DE ALIMENTAÇÃO OU COMUNICAÇÃO COM OS DEMAIS COMPONENTES DO SADI.

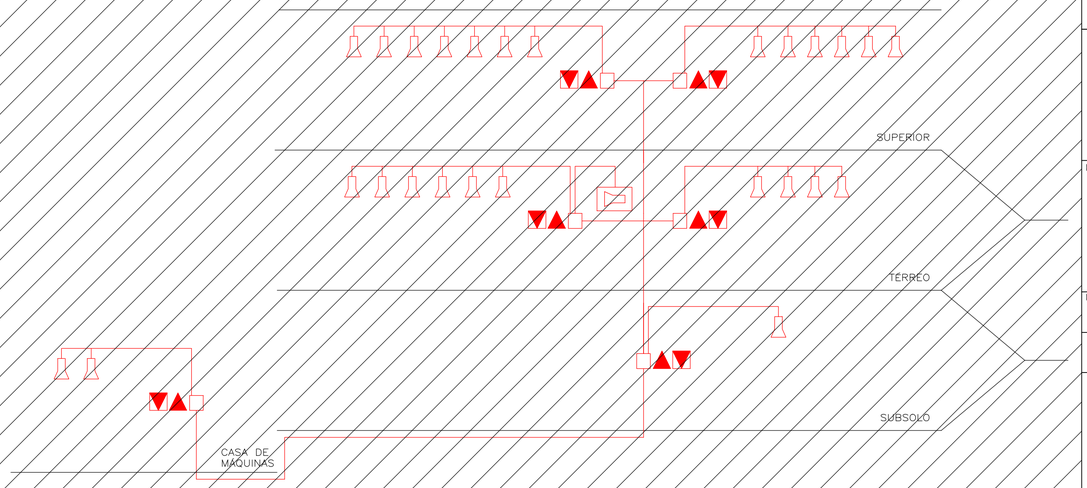
– A AUTONOMIA DAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA DO SADI DEVE GARANTIR O FUNCIONAMENTO DURANTE:
I – 1 HORA, EM OPERAÇÃO CONTÍNUA DO ALARME GERAL;
II – 24 HORAS, EM MODO SUPERVISÃO, NOS IMÓVEIS COM VIGILÂNCIA PERMANENTE; OU
III – 72 HORAS, EM MODO SUPERVISÃO, NOS IMÓVEIS SEM VIGILÂNCIA PERMANENTE.

OS DETECTORES DE INCÊNDIO, ACIONADORES MANUAIS, AVISADORES SONOROS E VISUAIS PODEM TER BATERIA INCORPORADA, COM CARGA DE LONGA DURAÇÃO, NO MÍNIMO 2 ANOS, SEM A NECESSIDADE DE PONTO PARA RECARGA ELÉTRICA DA BATERIA, DESDE QUE SEJA POSSÍVEL O MONITORAMENTO PELA CENTRAL DE ALARME DESTES DISPOSITIVOS, INDIVIDUALMENTE, INFORMANDO A NECESSIDADE DE TROCAR A BATERIA QUANDO O NÍVEL DE CARGA ATINGIR 20%.
A TENSÃO ELÉTRICA MÁXIMA DO SADI DEVE SER INFERIOR A 30 VCC.



ESQUEMA VERTICAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO
PRÉDIO ANEXO

S/ ESCALA



ESQUEMA VERTICAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO
PRÉDIO PRINCIPAL

S/ ESCALA

No.	DESCRIÇÃO	ELA.	VER.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	RAF.	RAF.	15/05/2023

ORG. PÚBLICO

RESP. TÉCNICO

SESC SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO /SC

Ariovaldo T. Chiumento

ARIOVALDO T. CHIUMENTO
CREA/SC: 55275-5
ENG. CIVIL

END.

SESC ESCOLA VIDAL RAMOS

PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

MEGAprojetos
Eficiência & Tecnologia

PPCI 14/14

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1.667,00m²	ÁREA TOTAL DO TERRENO	3.976,88m²
FINALIDADE	ADEQUAÇÃO PROJETO PREVENTIVO	ELAB.	RAFAEL
ART:		VERIF.	RAFAEL
ESCALA	1/50	DATA	15/05/2023
		REVISÃO	00