

Simbologia

	Caixa de Hidrante conforme projeto PCI.
	Acionador Manual em Caixa Vermelha de Sobrepor com Uso Específico, Tipo Liga para Bombas de Incêndio
	Acionador Manual em Caixa Vermelha de Sobrepor com Uso Específico, Tipo Quebra-Vidro para Alarme de Incêndio
	Smalizador Visual e Sonoro 95db, 24V, em caixa de sobrepor para uso específico
	Eletroduto Feço ø1" Pintado de Vermelho ou Identificação com fita amarela conforme detalhes
	Condutêles de Alumínio diversos para instalação
	Indicação de Eletroduto que Sobe, Desce e passa
	Cabo Elétrico 2#1,5mm² para Alimentação dos Acionadores Manuais do Lugo
	Cabo Elétrico 3#1,0mm² para Comando das Bataeiras Liga da Bomba de Incêndio
	Cabo Elétrico 2#1,5mm² para Alimentação dos Dispositivos Audio Visual
	Cabo Elétrico 3#1,5mm² para Alimentação da Central Repetidora
	Central de Alarme Tipo Convencional de Sobrepor. Ver notas para especificação.
	Repetidora de Alarme Tipo Convencional de Sobrepor. Ver notas para especificação.

NOTAS:

- Eletroduto Alarme de Incêndio não cobado ø1"
- Central de Alarme TIPO CONVENCIONAL;
- A central de alarme incêndio será instalado junto ao posto de trabalho do gerente, em local onde haja constante vigilância humana e de fácil visualização. Além disso deve-se prever um espaço livre mínimo de 1m² em frente a central, deslhnado a sua operação e manutenção preventiva e corretiva.
- Toda o sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede dos sistema elétrico da edificação e a auxiliar que pode ser constituída por baterias, nobreak ou gerador. Quando a fonte de alimentação auxiliar for constituída de baterias de acumuladores ou nobreak, esta deve ter autonomia mínima 24 horas em regime de supervisão e mínimo 15 minutos em regime de alarme (para supimento das indicações sonoras e/ou visuais). Quando a alimentação auxiliar for feita por GERADOR, os parametros de autonomia mínima também devem ser atendidos.
- Junto a CENTRAL DE ALARME é obrigatório a instalação de um painel/esquema ilustrativo indicando a localização com identificação dos acionadores manuais ou detectores dispostos na área da edificação, respeitadas as características técnicas da central. Esse painel pode ser substituído por um display da central que indique a localização do acionamento.
- Todos os eletrodutos e fiação utilizados devem atender à NBR 17240/2010.
- Os ACIONADORES MANUAIS serão do tipo "QUEBRA-VIDRO", tipo endereçável e instalado a uma altura 90 a 120cm.
- Os AVISADORES SONOROS serão do tipo endereçável com indicação luminosa na cor vermelha com potência sonora de 150BA acima do nível médio do som ambiente ou 50BA acima do nível máximo do som ambiente, medidas a 3m da fonte
- Os equipamentos do SDAL deverão ser interligados na malha de aterramento única da edificação.
- Todos os eletrodutos utilizados deverão ser do Ferro Galvanizado, classe pesado, devidamente identificados. (pintados de Vermelho ou com adesivo de identificação a cada 2m).
- Os acessórios, suportes e fixações dos eletrodutos deverão ser de material e dimensão compatível com os mesmos.
- A distância entre as fixações dos eletrodutos na laje não deverá ultrapassar a 1,5m
- Todos os condutores utilizados devem possuir classe de isolamento mínimo 450/750V c/ isolamento resistente a propagação de chamas.
- Todos os condutores devem ser devidamente identificados no central e em todas as caixas de distribuição e passagem com bormes de fiação: tipo e número do circuito, polaridade, de onde vêm e para onde vão.
- Os eletrodutos da rede de detecção são de uso exclusivo para esse fim. A rede de detectores de fumaça devem ser interligados a uma rede única, conforme detalhes abaixo.
- Não emendas nem soldas os cabos de comunicação de Classe A. As emendas, quando necessários, devem ser realizadas nas bornetas dos dispositivos.
- A execução da instalação do Sistema de Alarme deve seguir as orientações da ABNT NBR 17240:2010
- Para melhor execução do projeto levar em consideração informações contidas em todas as folhas e no memorial descritivo em anexo
- Para maiores detalhes de especificação ver PROJETO ESPECIFICO DE COMBATE A INCENDIO.
- As instalações elétricas do sistema de Combate a Incêndio devem ser executadas por empresa especializada, registrada no CREA-PR e devem emitir relatório técnico da instalação e da montagem do quadro de partida e comando da bomba, juntamente com a anotação de responsabilidade técnica (ART).
- Um projeto executivo deve ser apresentado junto a ART de execução do sistema.
- Medidas em milímetros.

AUTENTICAÇÕES:

	QZE - Engenharia Elétrica Av. Andaraí, nº 240, Sala 03 - Maringá - PR (41) 3029 0228 - qze.engenharia@gmail.com
Discriminação: ALARME DE INCENDIO PAVIMENTO TERREO	
Resp. Técnico: 	Obra: ARENA CENTRO DE EVENTOS PM DE SÃO JORGE DO IVAI Local: Rovina, PR-454 LOTE 128-B GLEBA ANDARAÍ SÃO JORGE DO IVAI - PARANÁ
Escala 1:100	Projeta Jovandir
Nº Projeto 0708-14	Data 16/03/15
Rev. 02	Folha 09/12

