SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO

Art.17 - Os eletrodutos não poderão ser usados para outros fins, salvo para instalações de outros sistemas de segurança.
Art. 21 - Toda fiação deverá correr em eletroduto rígido, específico para o sistema de alarme e detecção de incêndio.

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

- Autonomia mínima do sistema:	Uma hora.
- Pressão sonora mínima:	15 dB acima do nível de ruído local.
- Sonoridade mínima:	90 dB.
- Sonoridade máxima:	115 dB.
- Parâmetro de frequencia:	400 a 500 Hertz com + ou - 10% de tolerancia.
- Tensão de alimentação:	não exceder a 30 Volts, em corrente continua.

ALARME DE INCÊNDIO

1 - A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERISTICAS:
- POSSUIR FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO;
- INDICAR OS LOCAIS PROTEGIDOS;
- INDICAR DEFEITOS NO SISTEMA, COM DISPOSITIVO PARA ISOLAMENTO DO RESPECTIVO CIRCUITO;
- POSSIBILIDADE DE ACIONAMENTO LOCAL SEM RETARDO, GERAL COM RETARDO, COM DISPOSITIVO QUE POSSIBILITEM ANULAÇÃO DOS SINAIS;

2 - O SISTEMA DEVERA POSSUIR:
- AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA;
- INDICAÇÃO DA TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (24 OU 48V);
- PRESSÃO SONORA MINIMA DE 15DB ACIMA DO NÍVEL DE RUIDO DO LOCAL;
- INTENSIDADE MINIMA DE 90DB E MÁXIMA DE 115DB, FREQUÊNCIA DE 400 A 500 HZ;
- ACIONADORES DO TIPO QUEBRA-VIDRO COM SIRENE INCORPORADA;
- ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS INSTALADORES DEVE SER DE 1,50m DO PISO ACABADO.

3 - O SOM EMITIDO PELO ALARME DEVERÁ SER DISTINTO DE OUTROS EXISTENTES, DE MODO QUE SEJA PERCEPTÍVEL EM TODO PAVIMENTO OU ÁREA.

4 - O SISTEMA DEVERÁ SER AUTOMATIZADO, ATRAVÉS DE DETECTORES, QUANDO TRATAR-SE DE LOCAIS ISOLADOS OU PARA RISCOS ESPECIAIS, TAIS COMO PORÕES, CASA DE MÁQUINA, CASA DE BOMBA, CABINE DE TRANSFORMADORES, DEPÓSITOS E SIMILARES.

5 - NÃO É PERMITIDA A SUPERVISÃO DE DUAS PRUMADAS, ESCADAS E BLOCOS DA EDIFICAÇÃO POR UM UNICO LAÇO NO SISTEMA CONVENCIONAL.

6 - QUANDO A CENTRAL DE ALARME FOR INTEGRADA COM OUTROS SISTEMAS TAIS COMO EQUIPAMENTOS DE EXTINÇÃO AUTOMÁTICA DE INCÊNDIO, BOMBAS DO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO, VENTILADORES DE PRESSURIZAÇÃO, CONTROLE DE FUMAÇA E OUTROS DEVERÃO ACIONÁ-LOS AUTOMATICAMENTE.

7 - O ACIONAMENTO DO ACIONADOR MANUAL E/OU DETECTOR AUTOMÁTICO DE INCÊNDIO, DEVERÁ, DE IMEDIATO, INDICAR NA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIOS O LOCAL OU ÁREA SINISTRADA. , ATRAVÉS DE INDICAÇÃO VISUAL E SONORA.

8 - AS EDIFICAÇÕES QUE DISPONHAM DE VIGILÂNCIA PRESENCIAL DE 24 HORAS, A CENTRAL POSSUIRÁ TEMPORIZADOR PARA OS ACIONAMENTOS DO ALARME EM GERAL EFETUADOS PELOS ACIONADORES COM RETARDO ENTRE 3 E 5 MINUTOS.

9 - AS EDIFICAÇÕES QUE NÃO DISPONHAM DE VIGILÂNCIA 24 HORAS QUANDO DO ACIONAMENTO DO ACIONADOR MANUAL E/OU DETECTOR AUTOMÁTICO DE INCÊNDIO, DEVERÁ OCORRER DE IMEDIATO O ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DO ALARME GERAL DE INCÊNDIO PERMITINDO O AVISO A TODOS OS OCUPANTES DA EDIFICAÇÃO.

10 - O NÚMERO DE ACIONADORES DE ALARME SERÁ CALCULADO DE FORMA QUE O OPERADOR NÃO PERCORRA MAIS DE 30 METROS, NO PAVIMENTO OU NA ÁREA SETORIZADA, PARA ACIONÁ-LOS.

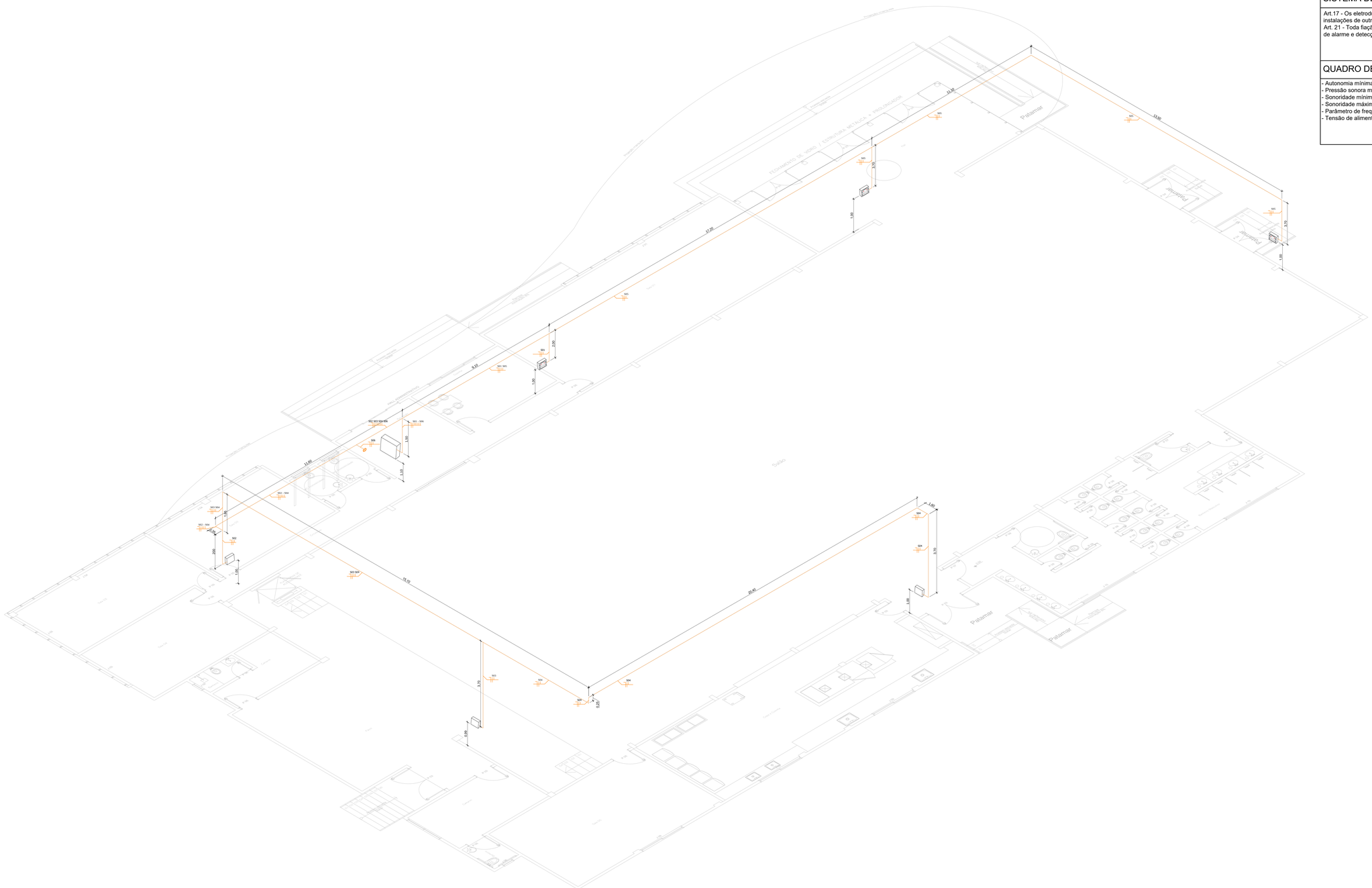
11 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS E SUAS DERIVAÇÕES DO SISTEMA DE ALARME DEVEM SER DO TIPO NÃO PROPAGANTE DE CHAMA E SEMPRE SEREM EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS RIGIDOS. A BITOLA MÍNIMA DOS CONDUTORES DEVE SER DE 0,75mm^2.

12 - OS ELETRODUTOS NÃO PODEM SER USADOS PARA OUTROS FINS, SALVO PARA OUTROS SISTEMAS DE SEGURANÇA.

QUADRO DE RESUMO - SISTEMA DE ALARME

- Serão instalados 05 setores para acionamento manual de alarme de incêndio, e 01 setor automático com detector de fumaça conforme abaixo:

1º ao 5º setor: Será instalado um acionador tipo quebre vidro com sirene acoplada, localizados no salão, placo e circulação.
6 º setor: Será instalado um detector de fumaça com sirene acoplada, localizado na casa de maquinas;



ISOMÉTRICO ALARME - PPCI
Esc.: 1/50

REALIZE arquitetura e engenharia

Contato
46 984070080
46 991632242
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuemberg
CREA - SC 129.640-7
Suellen M. Costa Palmas
CAU - SC: A92267-0

Projeto Reforma e Ampliação Centro do Idoso

Endereço : Avenida XV de Novembro, Araranguá / SC
Mato Alto - Araranguá / SC

Projeto PPCI

ISOMÉTRICO ALARME - PPCI;
ESPECIFICAÇÕES SISTESMA DE ALARME.

Realize Arquitetura e Engenharia
CNPJ:12.316.615/0001-17
CREA-SC 136.340-4

Prefeitura Municipal de Araranguá
CNPJ: 82.911.249/0001-13

ÁREA
1711,39m²

Escala: Indicada
Data: 01 . 10 . 2019
Prancha: 3/ 5