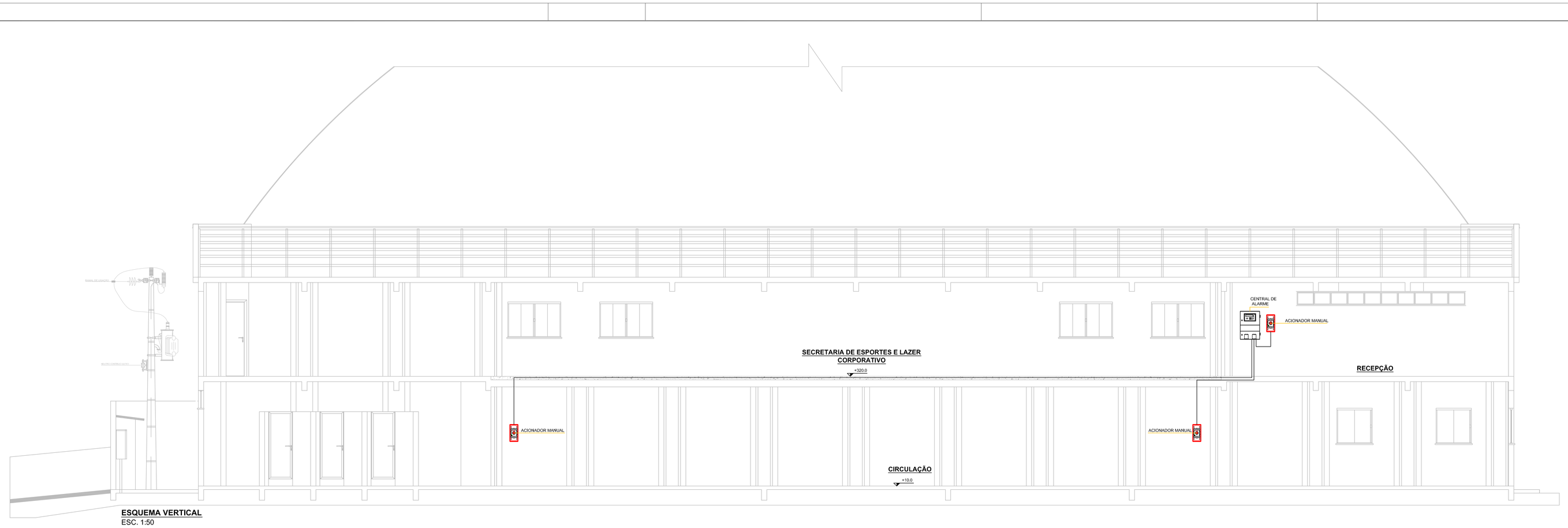
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



ESQUEMA VERTICAL
ESC. 1:50

ALARME DE INCENDIO

- O SISTEMA DEVE SER COMPOSTO POR:
a) CENTRAL DE ALARME
b) ACIONADORES MANUAIS
d) INDICADORES VISUAIS E SONOROS.

- A CENTRAL DEVE APRESENTAR:
a) FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO
b) ESTAR INSTALADA EM LOCAL DE PERMANENTE VIGILANCIA E DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO
c) PROTEGIDA DE DANOS POR AGENTES QUÍMICOS, ELÉTRICOS OU MECANICOS.
d) ALIMEMENTAÇÃO POR MEIO DE ACUMULADORES EM FLUTUAÇÃO PERMANENTE ATRAVÉS DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA.
e) ALIMENTAÇÃO EM 110/220 VA - 60Hz
f) BATERIA INCORPORADA DE 12/24 /48V
g) SISTEMA DE MONITORAMENTO ENDEREÇAVEL.

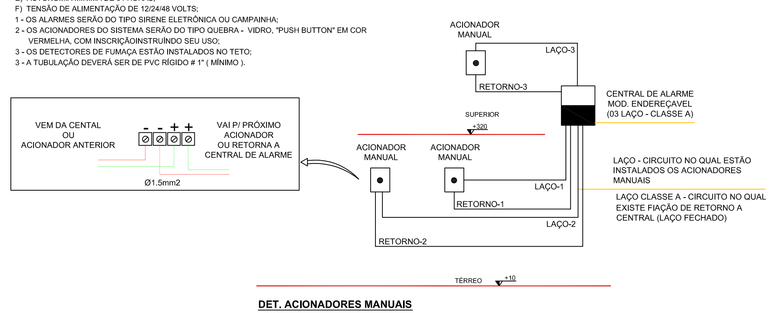
- OS ALARMES DEVEM POSSUIR SONS DISTINTOS DE OUTROS, EM TIMBRE E ALTURA, SENDO INTENSIDADE SONORA MÍNIMA DE 90dB E MÁXIMA DE 115dB, COM FREQUENCIA DE 400 A 500Hz.

- TODA A FIAÇÃO DEVE ESTAR EM ELETRODUTO RIGIDO.

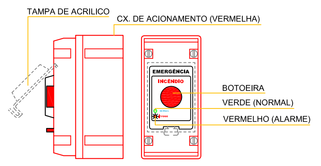
- OS ACIONADORES SÃO DO TIPO QUEBRA-VIDRO (PUSH BUTTON), EM COR VERMELHA E COM INSTRUÇÕES DE USO, INSTALADOS ENTRE 120 E 150cm DO PISO.

- OS DETECTORES DE FUMAÇA SÃO DE MODELO FOTOELÉTRICO, TENDO ÁREA DE COBERTURA MÁXIMA DE 81,0m2. FAIXA DE TEMPERATURA DE 0 A 38,5°C. ALIMENTAÇÃO DE BATERIA DE 9,0V E INTERLIGADO A REDE ELÉTRICA.

- REQUISITOS PARA SISTEMA DE ALARME
1 - A CENTRAL DE ALARME DEVERÁ TER:
A). FUNCIONAMENTO E COMUTAÇÃO DA FONTE , AUTOMÁTICAS;
B). INDICAÇÕES DOS LOCAIS PROTEGIDOS E DEFEITOS NO SISTEMA;
C). POSSIBILIDADE DE ACIONAMENTO DE TODOS OS ALARMES POR SI OU POR CONJUNTO;
D). TEMPORIZADOR DOS ACIONAMENTOS, PARA RETARDO MÁXIMO DE 03 MIN;
E). AUTONOMIA MÍNIMA DE 01 HORAS;
F). TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 12/24/48 VOLTS;
1 - OS ALARMES SERÃO DO TIPO SIRENE ELETRÔNICA OU CAMPAINHA;
2 - OS ACIONADORES DO SISTEMA SERÃO DO TIPO QUEBRA - VIDRO, "PUSH BUTTON" EM COR VERMELHA, COM INSCRIÇÃOINSTRUÍNDO SEU USO;
3 - OS DETECTORES DE FUMAÇA ESTÃO INSTALADOS NO TETO;
3 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DE PVC RÍGIDO # 1" (MÍNIMO).



DET. ACIONADORES MANUAIS
ESC. s/e

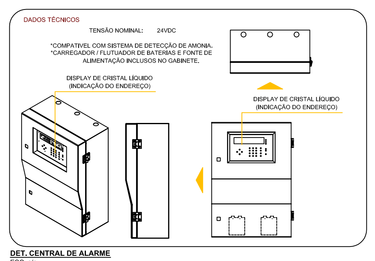


SISTEMA DE ATUAÇÃO: BOTOEIRA COM RETENÇÃO.
TENSÃO DE OPERAÇÃO: 20Vcc.
CORRENTE EM ESTADO DE ALARME: 11,2mA.
CORRENTE DE VIGÍLIA: 1mA.
GRAU DE PROTEÇÃO: IP 55 OU 65.

FUNCIONAMENTO: O ACIONADOR POSSUI UMA BOTOEIRA DE RETENÇÃO DO TIPO SOCO, COM PROTEÇÃO DO ATUADOR POR UM ACRÍLICO BASCULANTE. QUANDO ACIONADO, INDICA AUTOMATICAMENTE O ALARME. O LED VERDE PISCANDO INDICA FUNCIONAMENTO NORMAL E O LED VERMELHO INDICA CENTRAL EM ALARME.

CONSTRUÇÃO: CONSTRUIDOS EM MATERIAL TERMO-PLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL (ABS), NA COR VERMELHO, COM PROTEÇÃO UV.

DET. ACIONADORES
ESC. s/e



DET. CENTRAL DE ALARME
ESC. s/e

Express Sinalizações
FONE (49) 3541-2275
RUA CEL. PEDRO CARLOS, 1222 • Sala 02 • Centro
CEP 89.620-000 • CAMPOS NOVOS • SC
Campos Novos
Cidade Catarinense

OBRA: GINÁSIO DE ESPORTES HUMBERTO CALGARO | reforma e ampliação

LOCAL: Rua Silvio Neves Bleyer | Bairro Santo Antonio | Campos Novos | SC

ÁREA CONSTRUÍDA: 1.619,11M2

DATA: JUN-2012

ESCALA: INDICADA

DESENHO: CRISTIANE

PROJETO

PROPRIETÁRIO

PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO
Ampliação: esquema vertical + detalhes

PRANCHA: 03
03-05

CRISTIANE CAREZIA
Engenheira Civil - CREA-SC 051113-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS
CNPJ 82.935.212/0001-74

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS NOS TERMOS DA LEI
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT