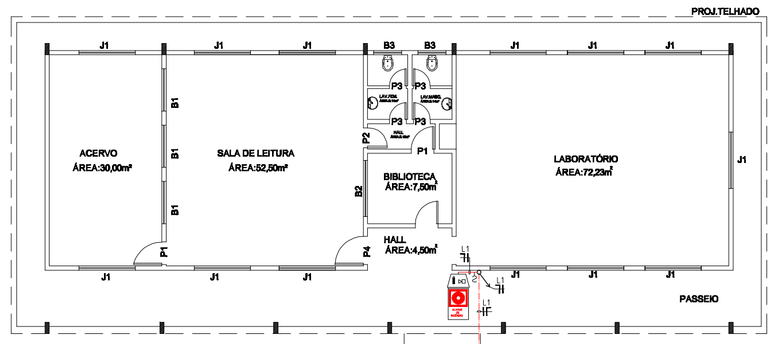
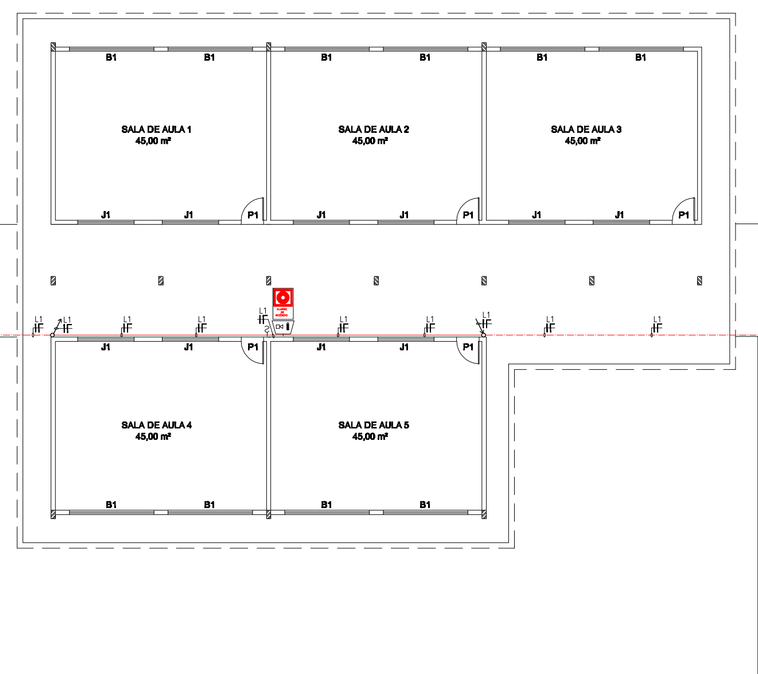
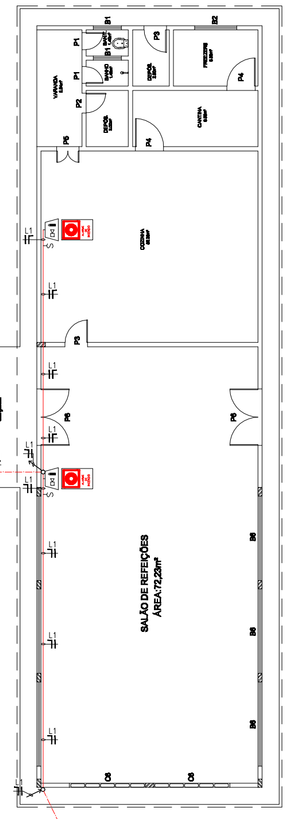
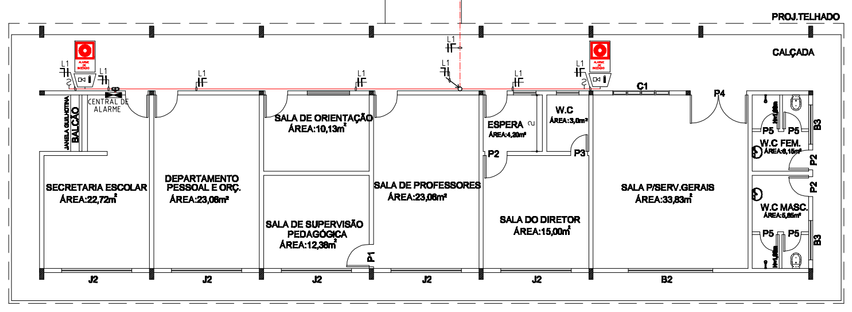
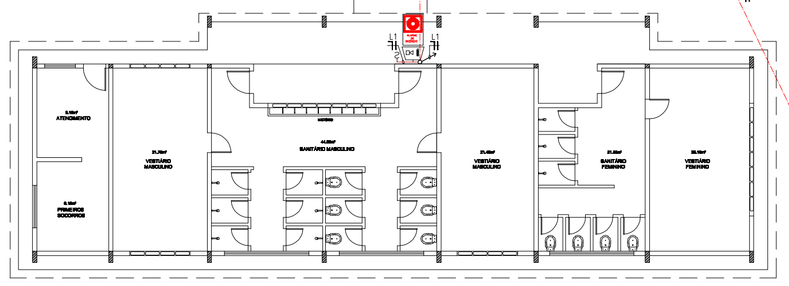
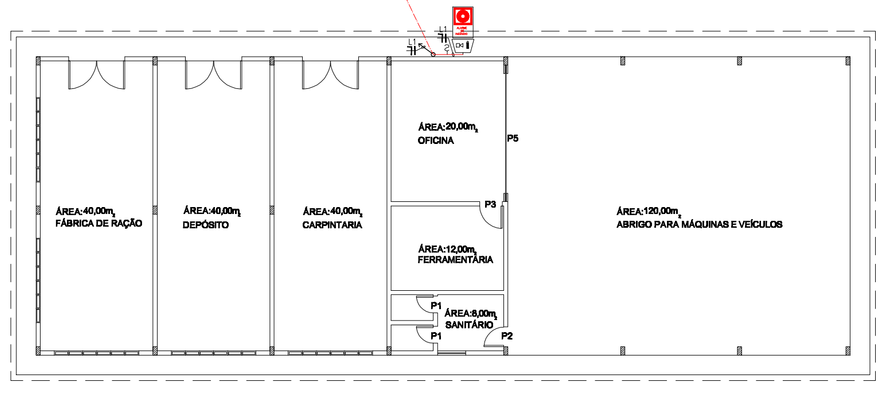




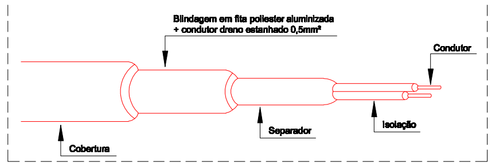








O cabo blindado é indicado para alimentação de sistemas de detecção e alarme de incêndio de forma a evitar que interferências externas prejudiquem os sinais transmitidos. A malha do cabo não deve ser rompida durante a instalação dos dispositivos, ela deve ser contínua até o último dispositivo.
Utilizável em instalações de sistemas fixos sem blindagem externa por tubulação de aço galvanizado. É formado por:
* Dois, três ou quatro condutores sólidos de cobre eletrolítico;
* Classe 5;
* Isolação em PVC/A classe 70°c antichama;
* Fita separadora de poliéster;
* Blindagem com fita de poliéster aluminizada + condutor dreno estanhado (secção 0,50mm².
* Cobertura em PVC/E classe 105°C antichama na cor vermelha.



. CENTRAL DE ALARME (FICHA TÉCNICA):

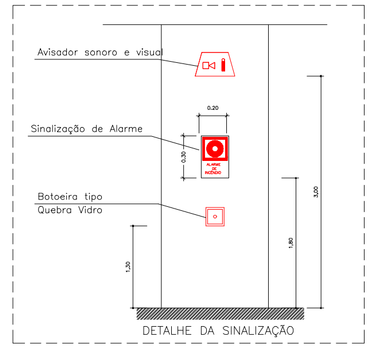
Capacidade de Laços: 8
Dispositivos por Laços: 20
Fonte Primária: 127 Vca
Fonte Secundária: 4V – 0,5A
Dimensões (mm): 230x160x75
Modelo: VR-8L
Fabricante: VERIN

. SIRENES Audiovisual (FICHA TÉCNICA):

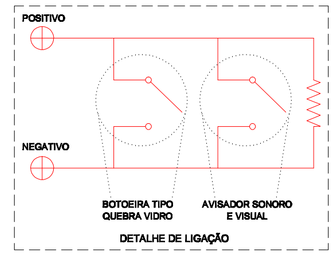
Tensão de Alimentação: 12-24Vcc
Corrente de Consumo: 100mA
Entrada de Eletroduto: 1/2"
Modelo: SVF
Fabricante: VERIN

. ACIONADOR MANUAL (FICHA TÉCNICA):

Acrílico Resetável;
LED verde de supervisão
LED vermelho de alarme
Tensão de alimentação: 27,6 Vcc
Consumo de supervisão: 1,5mA
Corrente de alarme: 10mA
Teste através de chave reset



DETALHE DA SINALIZAÇÃO

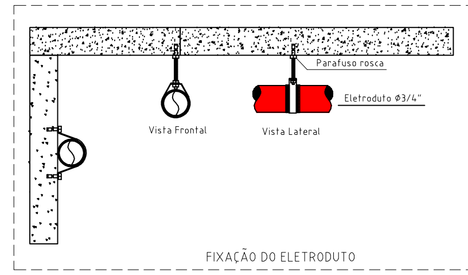


DETALHE DE LIGAÇÃO

- Central de Alarme
- Avisador sonoro e visual (com sirene)
- Botoeira de acionamento manual de alarme tipo "quebra vidro"
- Condutor Positivo – Negativo
- Eletroduto Metálico – (Uso exclusivo do sistema de detecção de alarme)
- Eletroduto Metálico – Sob o piso (Uso exclusivo do sistema de detecção de alarme)
- Eletroduto que sobe
- Eletroduto que desce
- Condulete

NOTAS:

- A distância máxima a ser percorrida por uma pessoa, em qualquer ponto da área protegida até o acionador manual mais próximo, não deve ser superior a 30 metros.
- Os eletrodutos e a fiação devem atender à NBR 17240/2010(item 5.16 da IT-19/SP)
- Os condutores elétricos devem ser de cobre, rígidos ou flexíveis, e ter isolação não propagante à chama, que resista à temperatura maior ou igual a 70 °C.
- Quando utilizamos fios ou cabos elétricos sem blindagem, são necessários meios de proteção mecânica e contra-indução eletromagnética.
- Em caso de utilização em eletrodutos não metálicos, calha ou bandejamento aberto, perfilados, ou quaisquer meios sujeitos a interferência eletromagnética, os fios e cabos devem ser necessariamente blindados. A blindagem deve ser devidamente aterrada na central.
- Informações complementares estão disponíveis no Memorial Descritivo, o qual faz parte deste projeto.
- O sistema deve ter duas fontes de alimentação. A principal é a rede do sistema elétrica da edificação, e a auxiliar podera ser constituída por bateria, nobreak e gerador.



FIXAÇÃO DO ELETRODUTO

JSS ENGENHARIA E CONSULTORIA

Proprietário

Téc. Responsável

Projeto: PROJETO DE ALARME			
Título: DISTRIBUIÇÃO DOS DISPOSITIVOS E SINALIZAÇÃO			
Proprietário: ESCOLA TÉCNICA AGRICOLA JOÃO ALVES DOS SANTOS 02.247.408/0001-98			
Local: POVOADO RONCADOR, S/N, ZONA RURAL ITABAIANA/SE			
Téc.Resp.: Eng. Jailson Severino dos Santos RNP 2700178696			
Data: JUL/2017	Desenho: Ademir de Mendonça RNP 2714584268	Escala: 1/150	Prancha: 01/01

Rua Benjamin Constant, nº 194, Centro, Itabaiana/SE
Telefones (79) 3431-4379 / (79) 9 9889-0875
www.jss.eng.br / e-mail: projetos@jss.eng.br

A1