

Centrais - Digital Endereçável.



-Informações Técnicas

- Todas as centrais possuem carregador automático de baterias.
- Limitador de Carga.
- Limitador de descarga que mantém o mínimo de carga na bateria para não ocorrer colagem das placas.
- Indicadores de carga e falta de corrente AC (led´s).
- Indicadores de alarme (Display Alfa numérico).
- Saída a relê direta ou temporizado
- Saída 24 VCC direta ou temporizado
- Controle por 2 micro controlador (Micro chip), 1 micro controlador.
- Supervisão total da rede.
- Supervisão de estado de bateria.
- Supervisão de fonte.
- Supervisão da alimentação AC.
- Comando por chaves digitais.
- Seleção de funcionamento..
- Este produto esta de acordo com a NBR 9441.
- Sistema de Detecção CLASSE " B " .

Modelos ACDE 24/24 e ACDE 24/64



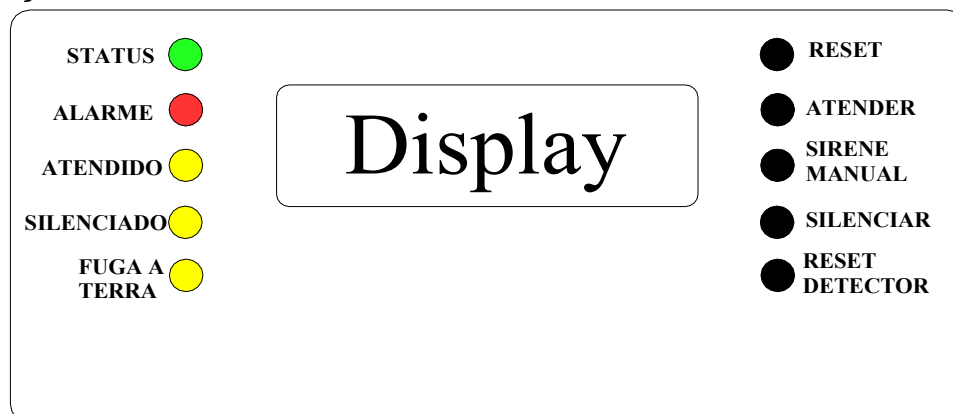
Modelo ACDE 24/16 e ACDE 24/32

Código	Material
000180	ACDE 24/16 - CENTRAL DIGITAL ENDERECAVEL
000181	ACDE 24/24 - CENTRAL DIGITAL ENDERECAVEL
000182	ACDE 24/32 - CENTRAL DIGITAL ENDERECAVEL
000183	ACDE 24/64 - CENTRAL DIGITAL ENDERECAVEL
000184	ACDE 24/512- CENTRAL DIGITAL ENDERECAVEL

Modelo	ACDE 24/16	ACDE 24/32	ACDE 24/24	ACDE 24/64	24/512
Tensão de Entrada	127/220 VCA				
Tensão de Trabalho	24 VCC				
Potência	240 Watts				
Bateria(s)	2x12V 7ah interna(s)				
Garantia	12 meses				
Frequência	60 hz				
Pontos Máximos de Alarme (Acionadores)	16	32	24	64	64
Pontos Máximos de Detectores Convencionais por Módulo	16	-	24	64	64
Pontos Máximos de Detectores Convencionais por Saída de Módulo	10	-	10	10	10
Pontos Máximos de Detectores Endereçáveis	16	-	64	128	512
Comprimento	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm
Largura	225 mm	225 mm	340 mm	340 mm	340 mm
Profundidade	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Tempo de recarga (Hs)	37	37	37	37	37
Pesos	4,67 kg	4,67 kg	4,67 kg	4,67 kg	4,67 kg

Para quantidades maiores de detectores ou acionadores que relacionadas acima, favor consultar depto. técnico para eventuais alterações.

1.Operação da Central.



1.Display

Características:

*Display alfanumérico LCD com BACKLIGHT

*16 caracteres e duas linhas á função:

*Mostrar a situação da central.

Ex. defeitos e seus tipos, setor disparado, funções ativadas etc.

1.1.LED de Status.

Este led indica a situação do processamento das informações, o qual deve estar sempre piscando, caso contrário algum problema pode estar ocorrendo.

1.2.LED de Alarme Fogo.

Este led indica a existência de um ou mais setores disparados, os setores que já foram atendidos não serão indicados por este visor.

1.3.LED de Atendido.

Este led indica existência de setor disparado que foi atendido pelo acionamento da chave atender.

1.4.LED Silenciado.

Este led indica que algum defeito ou disparo foi silenciado através da chave correspondente.

1.5.LED Fuga.

Este led indica a existência de uma corrente fluindo da rede para a terra, que pode ser ocasionada por baixa isolação da fiação ou um contato direto entre a fiação e um objeto aterrado.

1.6.Tecla RESET.

O acionamento desta tecla faz o sistema voltar ao funcionamento normal.

1.7.Tecla Atender.

Quando pressionada esta tecla durante um disparo, o sistema desliga todos avisos sonoros e visuais e exclui o ponto disparado do sistema , mantendo os demais pontos em estado normal de vigília. Os pontos excluídos só podem retornar ao sistema pela tecla reset. Esta tecla também exclui os defeitos dos detectores.

1.8.Tecla Manual.

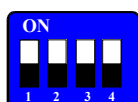
O acionamento desta tecla dispara todas sirenes do sistema, esta situação só pode ser cancelada se for acionada a tecla silenciar ou a tecla atender.

1.9.Tecla Reset Detector.

Quando acionada, o sistema corta a alimentação dos detectores por um determinado tempo, forçando os mesmos a um reset, condição inicial , como se o sistema estivesse acabado de ser energizado e desativando assim todas as funções previamente acionados.

1.10.Chave DIP Interna.

* Chave DIP interna



Esta chave comanda alguns parâmetros de funcionamento do sistema:

***Chave 1.**

Esta chave comanda o tipo de disparo de sirene externa , desligada (off) a sirene externa será acionada pelo disparo das botoeiras, ligada (on) a sirene externa só será disparada através do disparo manual, esta chave ligada inibe a chave 2.

***Chave2.**

A chave 2 aciona um temporizador na saída da sirene externa quando ligada, esta saída só será acionada depois de decorrido este tempo, somente no disparo automático.

***Chave 3.**

Esta chave aciona um temporizador ao relé quando ligada, no disparo manual ou automático.

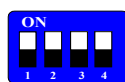
***Chave 4.**

Sem função.

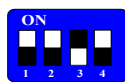
2.Saída de Relé

Esta saída auxiliar se destina ao acionamento ou envio de sinal a outros dispositivos, que porventura precisam de acionamento em paralelismo ao sistema de detecção.

A saída de relé dispõem com contatos reversíveis, acionado pelo sistema, este acionamento pode ser direto ou temporizado, selecionado através da chave DIP localizada na placa de CI , seguindo a programação abaixo

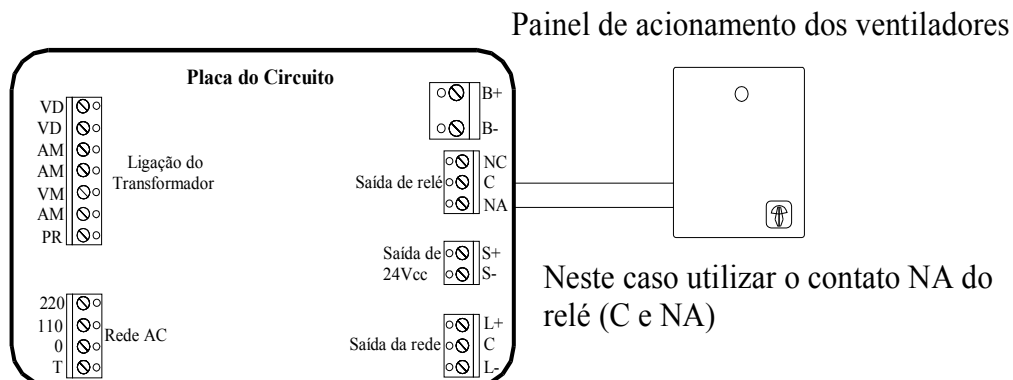


Chave 03 desligada (off) relé direto



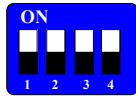
Chave 03 ligada (on) relé temporizado

Obedecer a capacidade de comutação desta saída, ver especificações técnicas

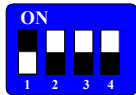


3.Saída de 24 VCC.

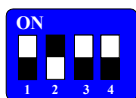
Esta saída se destina ao acionamento das sirenes externas instalada no sistema , normalmente se usa bitola de fiação de 2,5 mm nas cores vermelho para o positivo e preto para o negativo , a bitola sugerida deve ser verificada pelo cálculo de queda de tensão , esta saída pode ser programada através da chave DIP na placa de circuito.



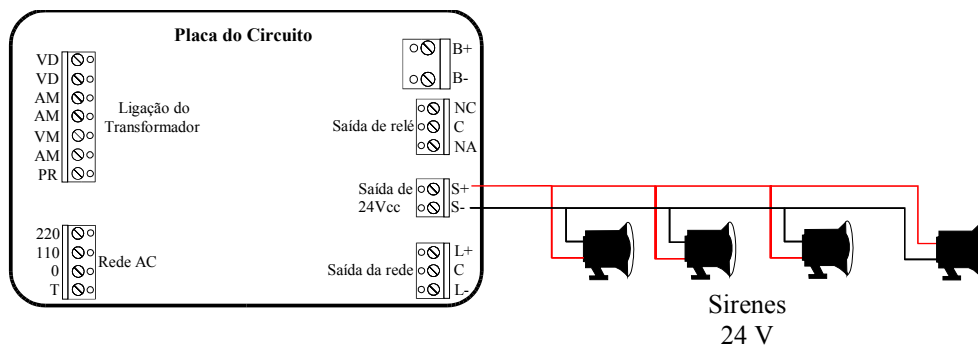
Chave 1 e 2 desligada: disparo manual e automático direto.



Chave 1 ligada e 2 desligada: saída apenas liga pelo disparo manual da central.



Chave 1 desligada e 2 ligada: disparo manual direto e disparo automático temporizado.



A capacidade máxima da central são de 20 (Vinte) sirenes ASC 1236

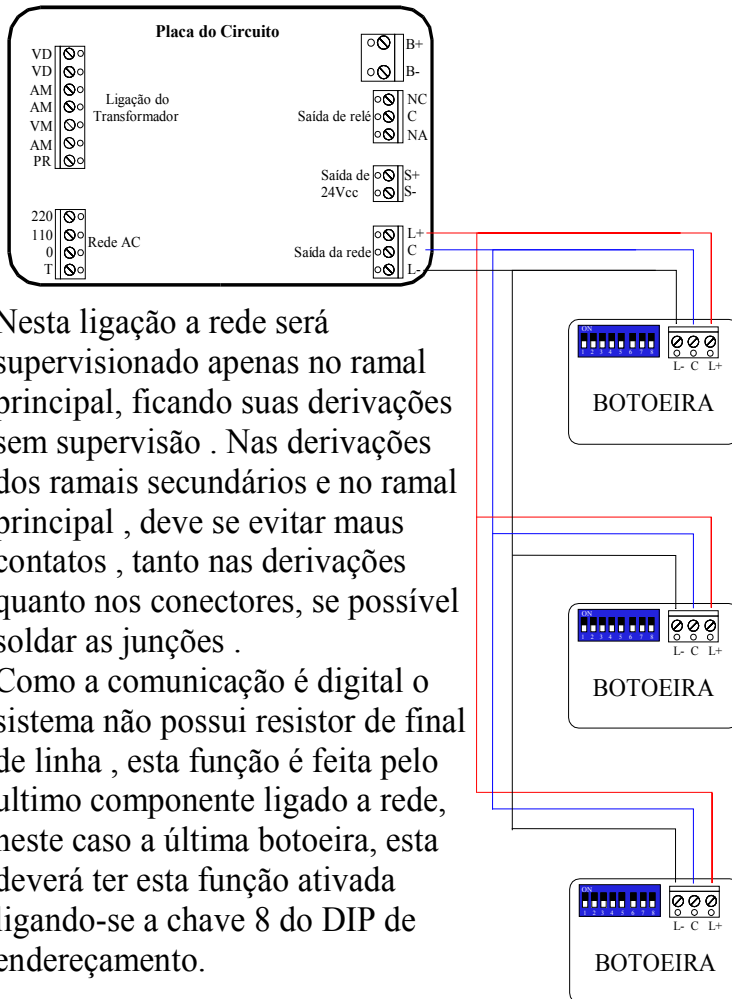
4. Saída da rede.

Saída endereçável onde serão ligados os demais periféricos, esta saída funciona como uma saída serial, pela qual será feita a comunicação de dados entre a central e os demais componentes do sistema;ex:acionadores manuais , interface de detectores , centrais repetidora etc.

Todos periféricos serão conectados somente a esta saída, que conta com dois fios destinados a alimentação de 24 Vcc L+ positivo e L- negativo e um terceiro fio C destinado a fazer a comunicação de dados , Todos periféricos terão seus endereços codificados por chave DIP localizada nas próprias placas. A bitola desta fiação recomendada é de 1,5 mm² em cabo shield, a execução desta rede deve ser feita com muito cuidado, as ligações entre fios deve ser bem feitas , de preferência estanhado , pois se tratando de comunicação digital esta não pode apresentar mau contato , se isso ocorrer irá prejudicar o funcionamento do sistema .

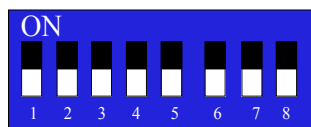
O eletroduto por onde passará este sistema, só poderá ser compartilhado pelo sistema de luz de emergência desde que este não tenha uma tensão superior a 30 Vcc , é proibido por norma qualquer fio com tensão superior a 30 V, mesmo que este seja apenas de sinal.

Ligação 1.



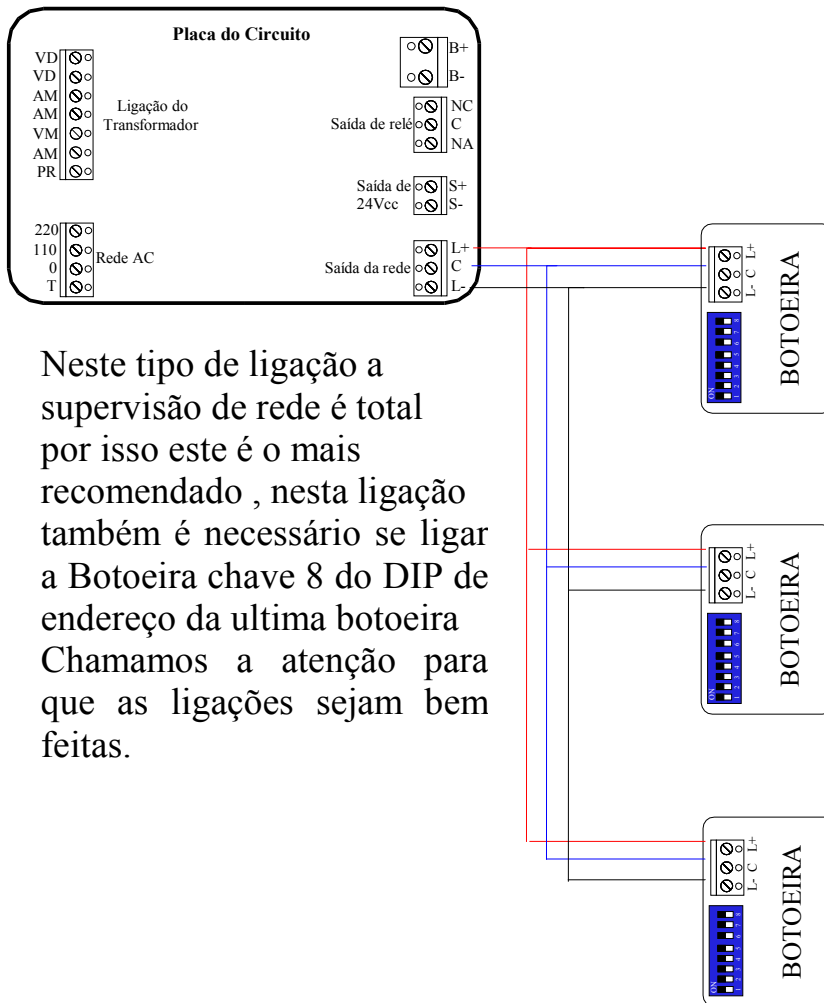
Nesta ligação a rede será supervisionado apenas no ramal principal, ficando suas derivações sem supervisão . Nas derivações dos ramos secundários e no ramal principal , deve se evitar maus contatos , tanto nas derivações quanto nos conectores, se possível soldar as junções .

Como a comunicação é digital o sistema não possui resistor de final de linha , esta função é feita pelo ultimo componente ligado a rede, neste caso a última botoeira, esta deverá ter esta função ativada ligando-se a chave 8 do DIP de endereçamento.

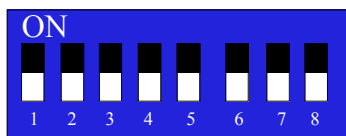


A chave 8 será sempre e somente ativada no ultimo componente da rede

Ligação 2.



Neste tipo de ligação a supervisão de rede é total por isso este é o mais recomendado, nesta ligação também é necessário se ligar a Botoeira chave 8 do DIP de endereço da ultima botoeira Chamamos a atenção para que as ligações sejam bem feitas.

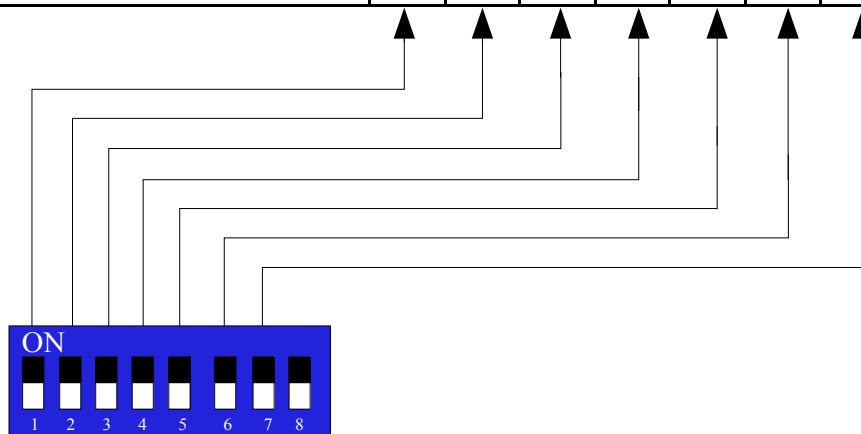


A chave 8 será sempre e somente ativada no ultimo componente da rede

6.Endereçamento das botoeiras (exemplos).

Obs.: As chaves 8 não é relevante na definição do endereço.

Setor	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
Setor 01	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 02	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 03	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 04	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 05	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 06	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 07	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 08	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 09	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 10	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 11	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 12	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 13	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 14	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 15	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 16	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 18	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 19	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 20	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 21	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 22	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 23	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 24	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 25	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Setor 26	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Setor 27	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Setor 28	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
Setor 29	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
Setor 30	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
Setor 31	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
Setor 32	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
Setor 33	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Setor 34	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Setor 35	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Setor 36	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
Setor 37	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF
Setor 38	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF

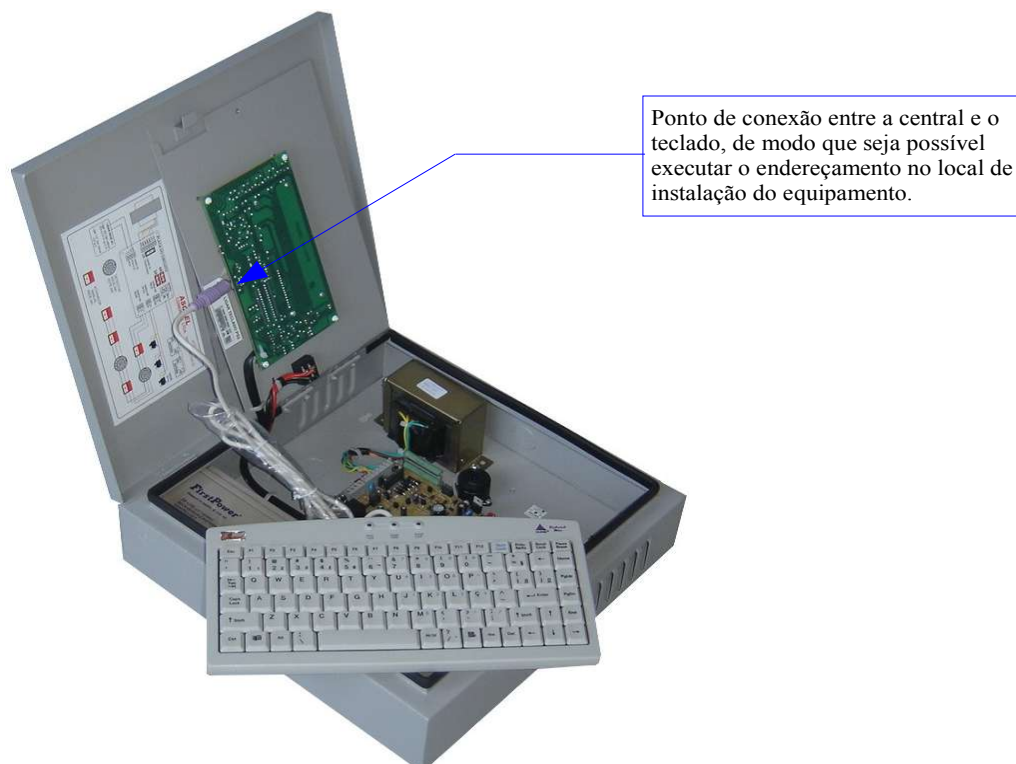


7. Identificação dos Periféricos à Central.

7.1. Central ACDE 24/16 e ACDE 24/32



7.2. Central ACDE 24/24 e ACDE 24/64



Nota Importante: Para melhor eficiência do sistema de alarme e detecção endereçável recomendamos a utilização do cabo do tipo shield (blindado) para executar a ligação entre a central e seus periféricos (acionadores, detectores e conversores de sinal), abaixo as características destes cabos:



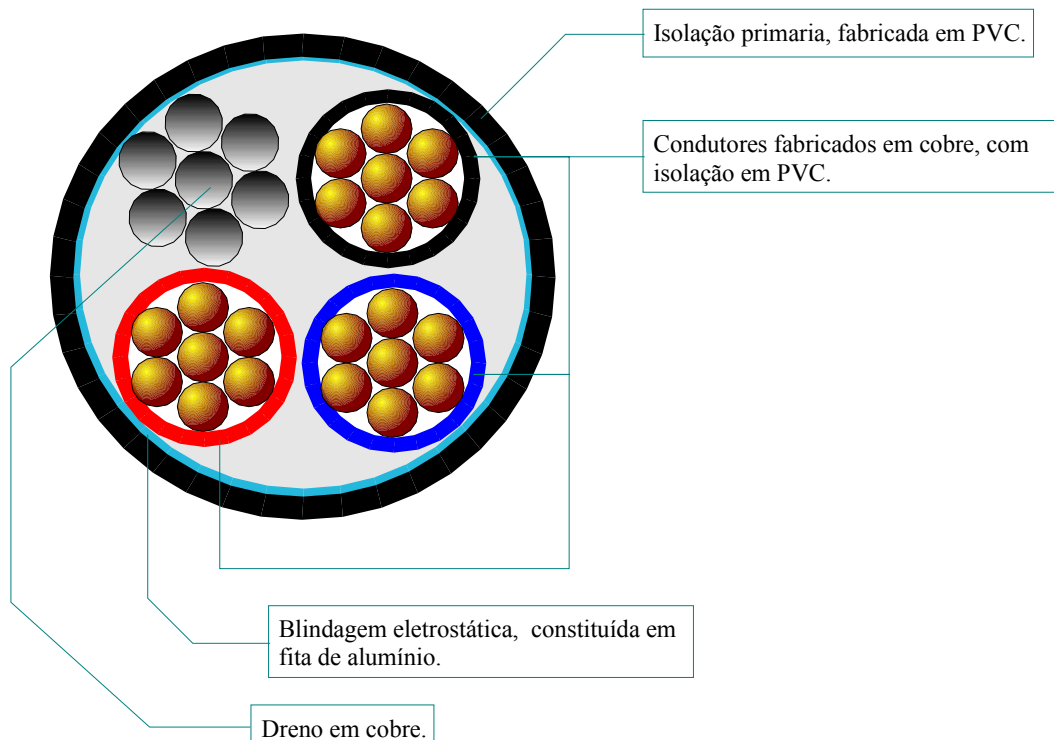
- Cabo : Um trio de 0,75 a 1,00 mm².
- Condutores : formados por elementos de cobre eletrolítico, conforme NM 280, Classe 2.
- Bitola : 0,75 a 1,00 mm² para cada condutor
- Isolação primaria : PVC/E 105°C
- Classe de isolação : 150/250 V (300 V) UC/U (Um). NBR 10300
- Identificação: preto, branco e vermelho.
- Passo de torção do trio : 50 a 60mm
- Separador: fita não higroscópica 0.023mm
- Dreno: condutor de cobre estanhado com 7 elementos na bitola 0.50 mm², conforme NM 280, classe 2, em contato com a blindagem.
- Blindagem eletrostática: enfaixamento hélice com fita de poliéster+alumínio de 0,038mm de espessura com 100% de cobertura e 25% de sobreposição.
- Jaqueta externa : Em PVC 70°C ST1 conforme NBR 6251 na cor preta.

Propriedades Elétricas

- Impedância : 75 Ohms
- Resistência do condutor : 18,61 Ohms/km
- Capacitância a 1kHz : 125 nF/km (especificado 200 nF/km máximo)
- Tensão nominal U_o/U : 300 V (rms)
- Resistência da isolação mínimo : 39 MW / km (entre condutores)
- Velocidade de propagação nominal : 50%

Instalação dos Condutores.

-Estes cabos deverão ser utilizados somente para transmissão de sinal digital, devidamente instalado em eletrodutos metálicos ou PVC auto-extinguível para instalação aparente ou embutidos em parede de alvenaria.



Botoeira - Quebra Vidro



-ABDE 0041/S/M

- Botoeira para acionamento de alarme tipo Quebra-Vidro, produzida em plástico ABS anti-chama de alto impacto na cor vermelha.
- Acionamento automático através de botão push-botton.
- Acionamento manual através de chave reed swit (ampola de vidro acionada por ímã).
- Sistema de supervisão de estado de rede através de leds indicadores.
- Opcional; martelo em ABS com ponteiros metálicas com corrente para o rompimento do vidro.
- Obs: esta botoeira só funciona nas Centrais da Linha ACDE de marca Ascael.

-ABDE-T 0041/S/M

- Botoeira mesma descrição da anterior porem o seu circuito eletrônico possui proteção contra chuva e ou água.
- Este produto está de acordo com a NBR 9441.

Dimensões:	
Altura	110 mm
Largura	93 mm
Profundidade	45 mm
Pesos:	
Botoeira	0,172 KG
Martelinho	0,043 KG

Código	Material
000187	ABDE 0041/S/M BOTOEIRA ENDERECAVEL
000188	ABDE -T 0041/M/S BOT. END- RESINADA
000189	ADBE 0042/S/M BOT. ENDERECAVEL SONORA
000190	ABDE 0041 BOT. ENDERE CAIXA METALICA
000191	ABDE -T 0041 BOT. END- RESIN CAIXA METALICA

Detecção Endereçável



-ADOE 240-Endereçável

- Detector de Fumaça Óptico para acionamento de alarme , produzida em plástico ABS de alto impacto na cor branca.
- Acionamento automático através de Fumaça.
- Acionamento manual através de chave reed swit (ampola de vidro acionada por ímã).
- Sistema de supervisão de estado de rede através de led indicador.
- Obs: este detector só funciona nas Centrais da Linha ACDE de marca Ascael.

Detector de fumaça



-ADTE 240-Endereçável

- Detector Termovelocimetrico para acionamento de alarme , produzida em plástico ABS de alto impacto na cor branca.
- Acionamento automático através de Calor.
- Acionamento manual através de chave reed swit (ampola de vidro acionada por ímã).
- Sistema de supervisão de estado de rede através de led indicador.
- Obs: este detector só funciona nas Centrais da Linha ACDE de marca Ascael.

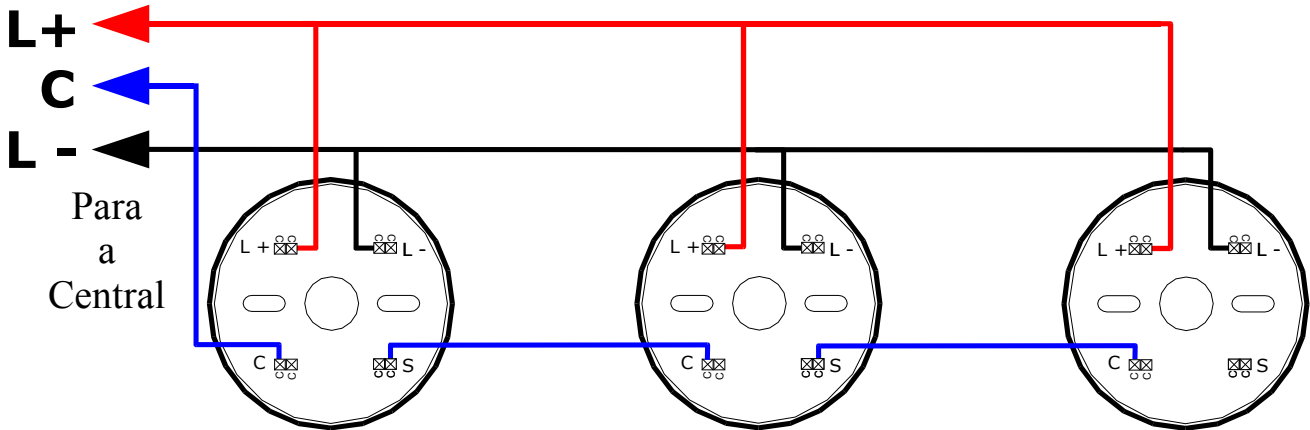
Detector termovelocimetrico

Modelo	ADOE 240	ADTE 240
Tensão de Entrada	15 a 30 VCC	
Consumo Standby	1,3 ma	
Consumo Disparo	6 ma	
Sistema	Fumaça-Endereçavel	Termo-Endereçavel
Temperatura de Disparo	-	70 graus
Comprimento	105 mm	
Largura	105 mm	
Profundidade	50 mm	
Garantia	12 meses	
Peso	0,182 kg	

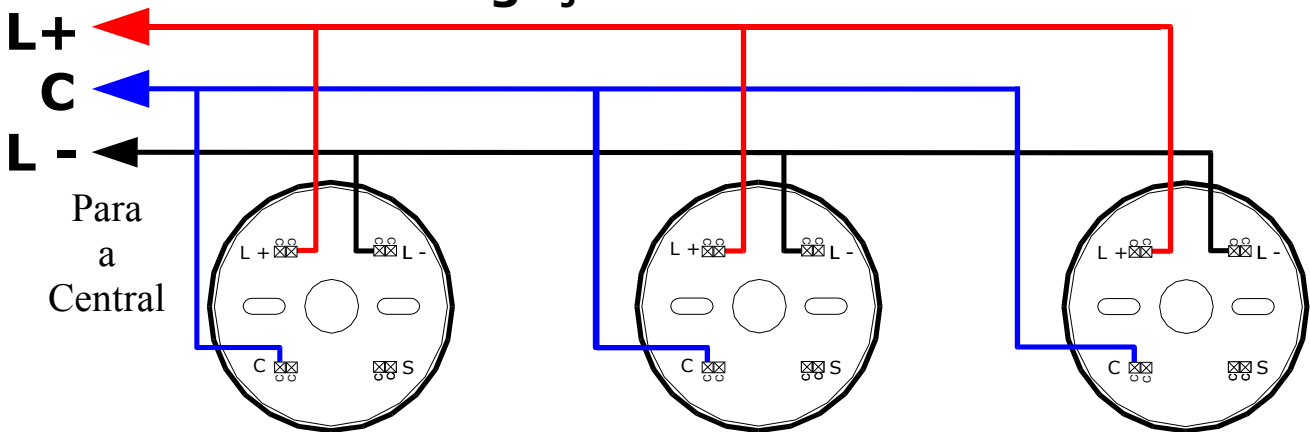
Código	Material
000204	ADOE 240 DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL
000205	ADTE 240 DETECTOR TERMOELOCIMETRICO

Exemplo de ligação destes detectores

**Instalação
ADOE 240 e ADTE 240
Ligação Série (Recomendado)**



Ligação Paralelo



Central Amplificadora de Potência.



-Informações Técnicas

Função: Em função da distancia e numero de periféricos existentes na rede se faz necessário a aplicação deste equipamento, cuja a função e manter constante a tensão disponível na rede.

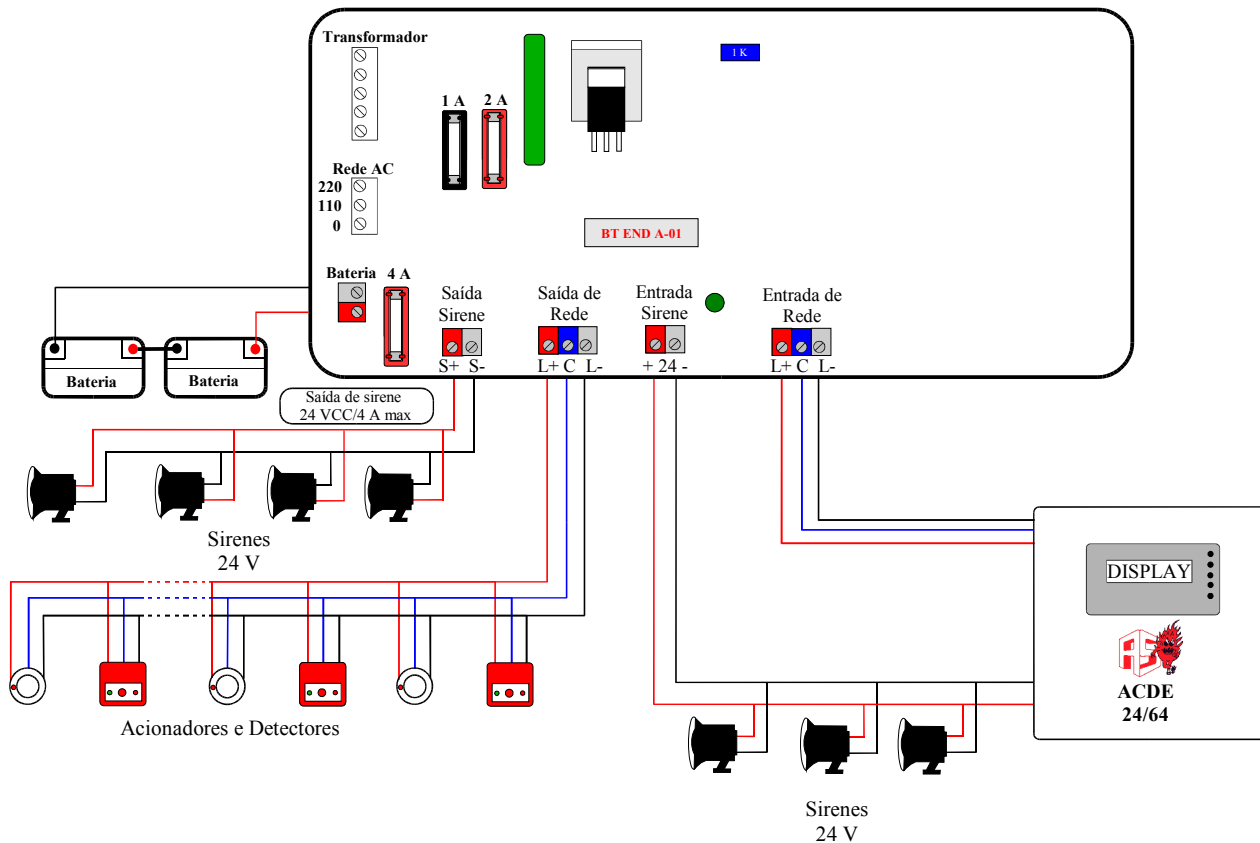
Nota 1 : A central ACDE 24/64, exemplificada abaixo tem capacidade de 200 periféricos (detectores e/ou acionadores).

Nota 2 : Tanto a central principal como a repetidora de potência tem capacidade para 20 sirenes de 24 V ASC 1236 e 200 periféricos (acionadores, detectores e conversores de sinal seco para endereçável)

Nota 3 : Este equipamento só funciona em conjunto com centrais endereçáveis ASCAEL, modelos ACDE 24/24 , ACDE 24/64, ACDE 24/16 e ACDE 24/32.

Código	Material
000186	RPTS 240 REPETIDORA DIGITAL DE POTÊNCIA

Exemplo de ligação deste equipamento.



Central Repetidora de Sinal.



-Informações Técnicas

Função: Levar as informações de disparos da central principal para locais onde se faz necessário a monitoração destes sinais.

Ex: salas de segurança, brigada de incêndio etc.

Além da função de monitoração a central possui comandos do sistema.

Características:

*Display alfanumérico de 16 caracteres e duas linhas (large)

*5 teclas de comando

- Reset
- Atender
- Disparar Sirene
- Silenciar Sirene
- Reset Detector

*Capacidade de Repetição

- Acionador Manual
- Detector Endereçável
- Detector convencional (Módulo)

*Ligação apenas por três fios (rede)

L+ FIO VERMELHO

C FIO BRANCO

L- FIO PRETO

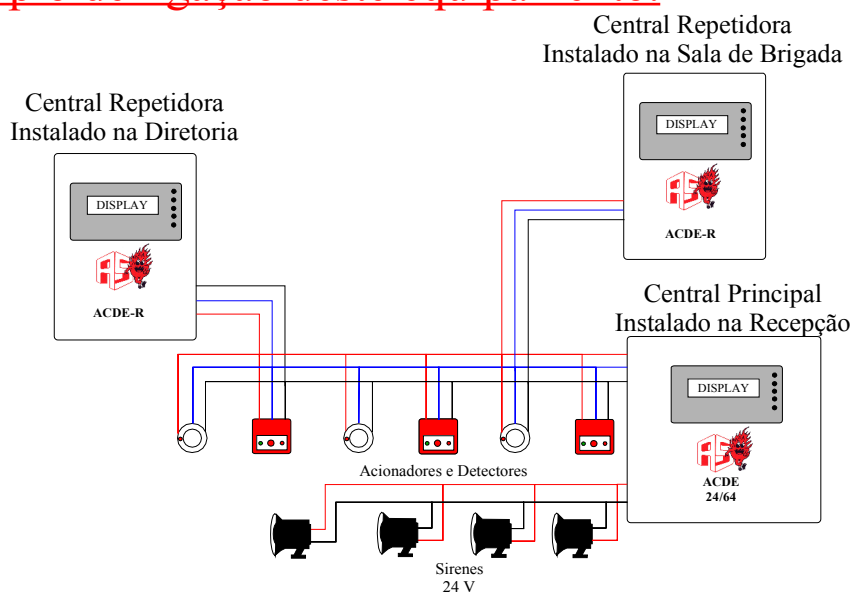
*Não necessita de bateria

*Não necessita ser ligada na rede elétrica

* Led's de monitoração de Status, Alarme e Comunicação

Código	Material
000185	ACDE CENTRAL END. REPETIDORA DE SINAL

Exemplo de ligação deste equipamento.



Obs: A central repetidora só funciona em conjunto com centrais endereçáveis ASCAEL, modelos ACDE 24/24 , ACDE 24/64, ACDE 24/16 e ACDE 24/32

Conversor de sinal para endereçamento.



Permite ligar detectores convencionais (fumaça, térmicos e termovelocimétrico), chaves de fluxo, acionadores manuais e quaisquer contatos NA que se deseje ligar a rede endereçável.

Esta placa possui disponível 8 saídas para ligação de dos dispositivos acima citados , sendo as 8 saídas supervisionadas quanto a curto-circuito fogo e laço aberto.

O endereçamento destas saídas são feitas sequencialmente através da chave DIP, não podendo haver repetição dos endereços .

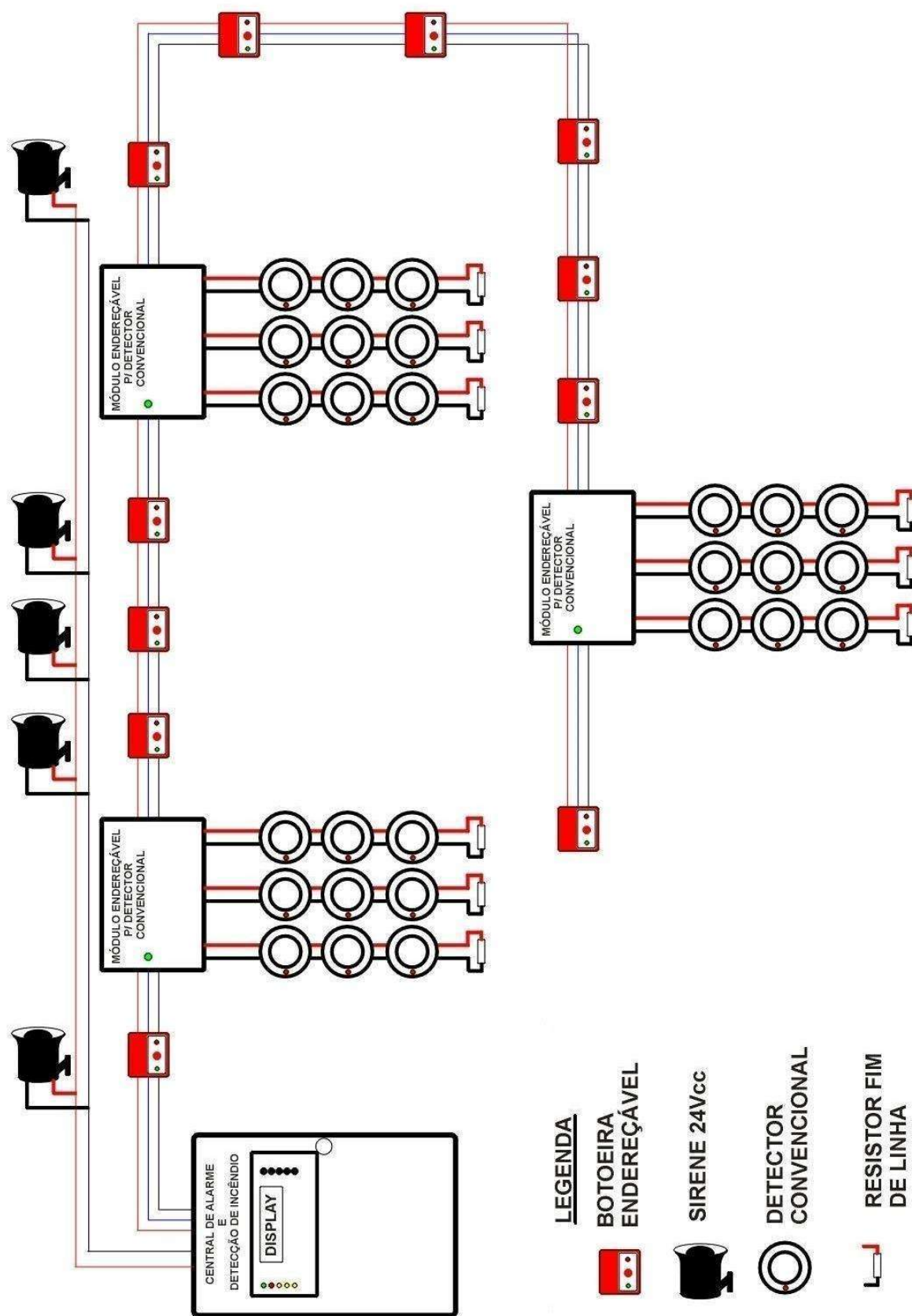
Cada uma das saídas (laço) suporta uma carga de até 10 detectores.

A ligação da placa a rede deve se feita através dos bornes entrada de rede e saída de rede , é importante respeitar a polaridade dos bornes L+ , L- e C . Os dispositivos devem ser ligados nas saídas DET a até DETH totalizando 8 laços, todos os laços devem ter resistores de final de linha, o qual , se este não for instalado ocasionara à central indicação de defeito , o resistor usado será de 10 K ohms (respeitar este valor)

Código	Material
000195	MODULO PARA DETECTOR 8 SAIDAS
000196	MODULO PARA DETECTOR INDIVIDUAL

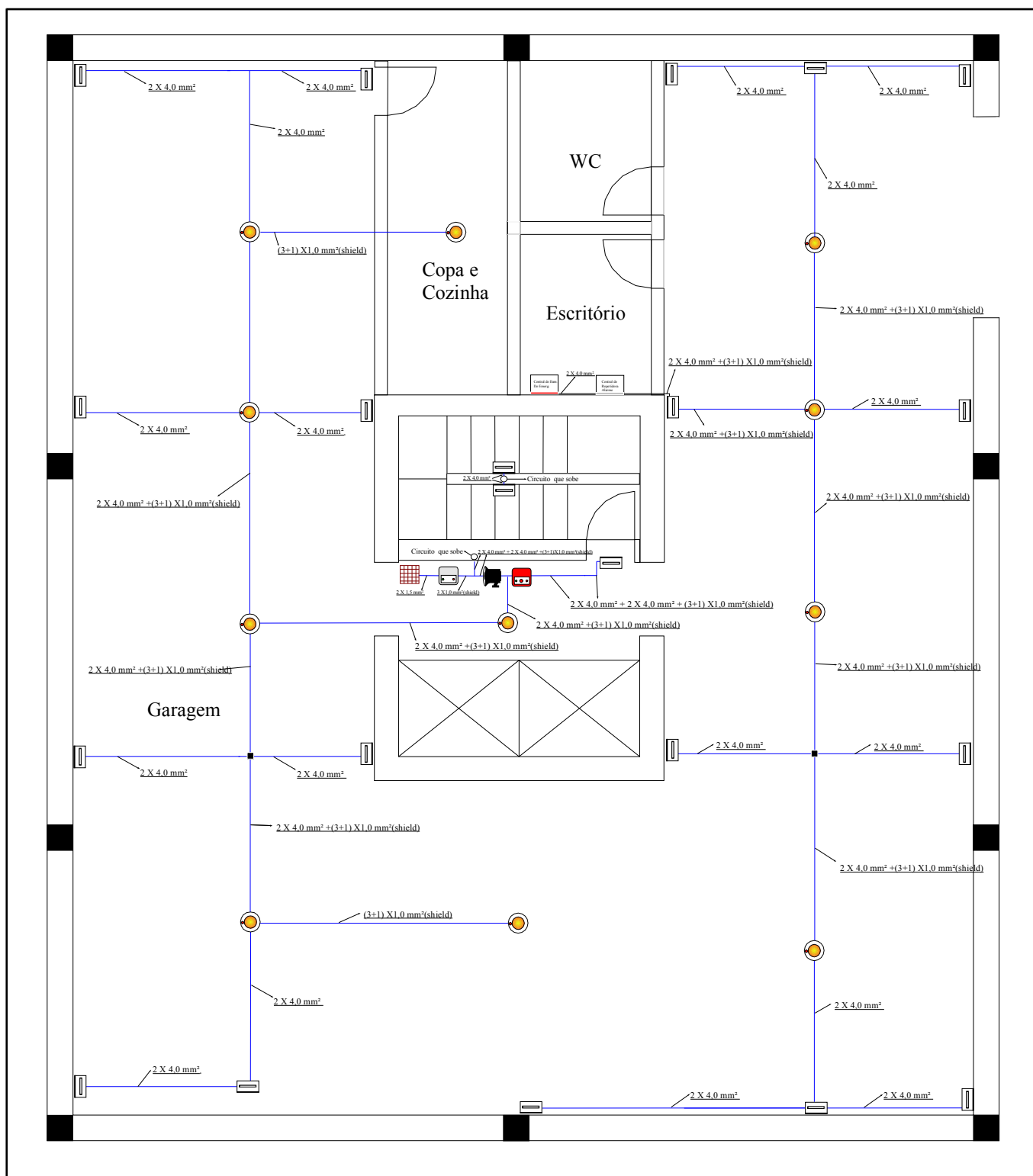


Exemplo de ligação deste modulo





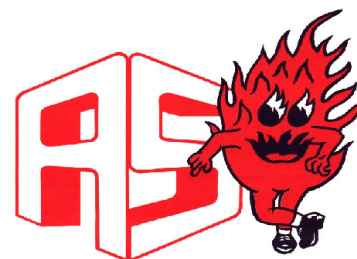
Anexo

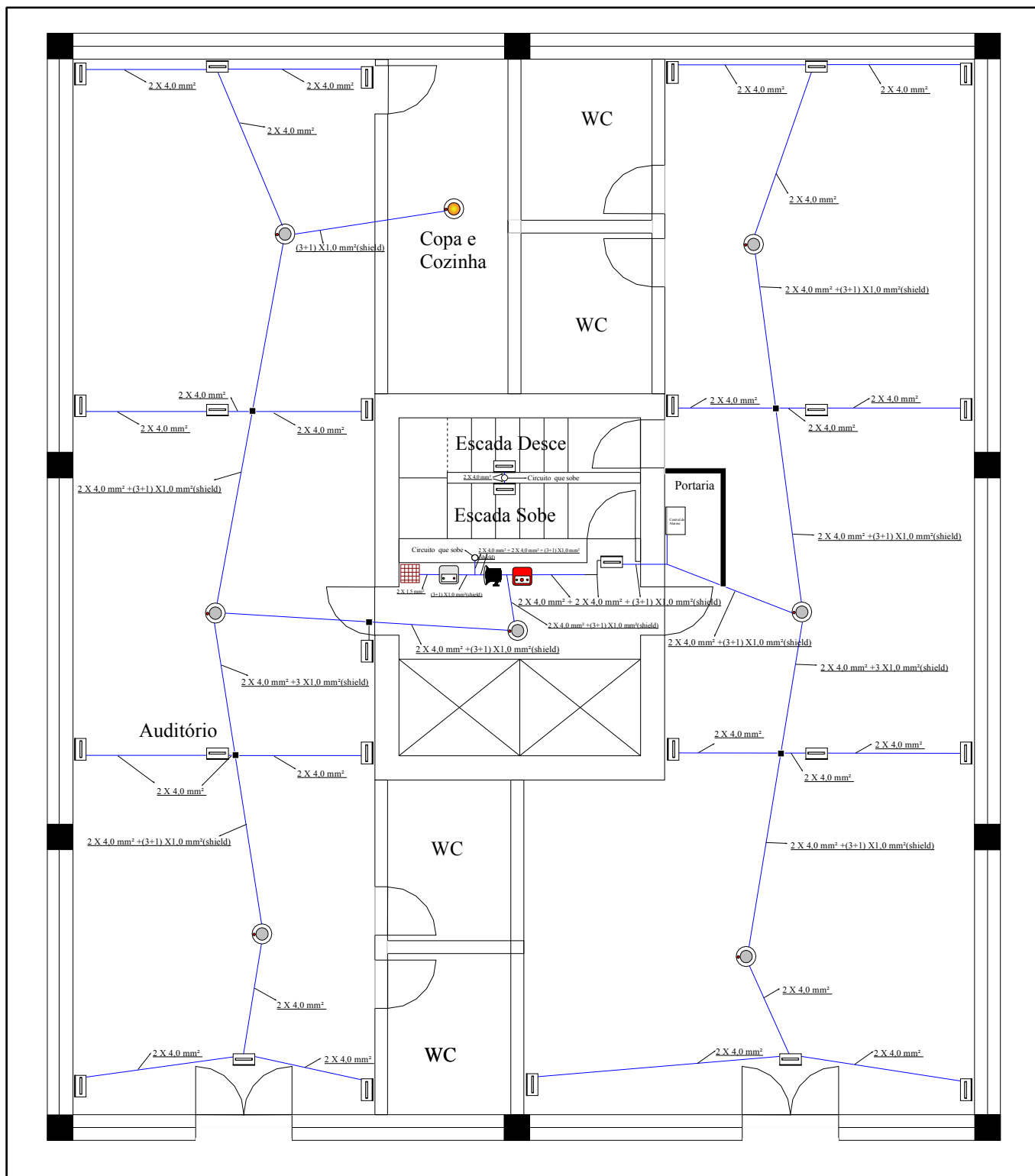


Piso: 1º Subsolo

Assunto: Exemplo de instalação do sistema de alarme endereçável e iluminação de emergência centralizado

Nota: Para melhor visualização dos detalhes, deverão ser utilizados os recursos de zoom do Acrobat Reader (PDF)

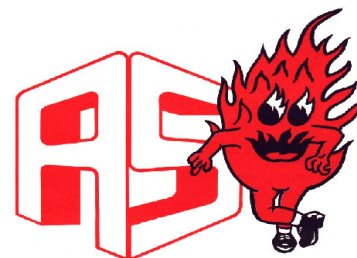


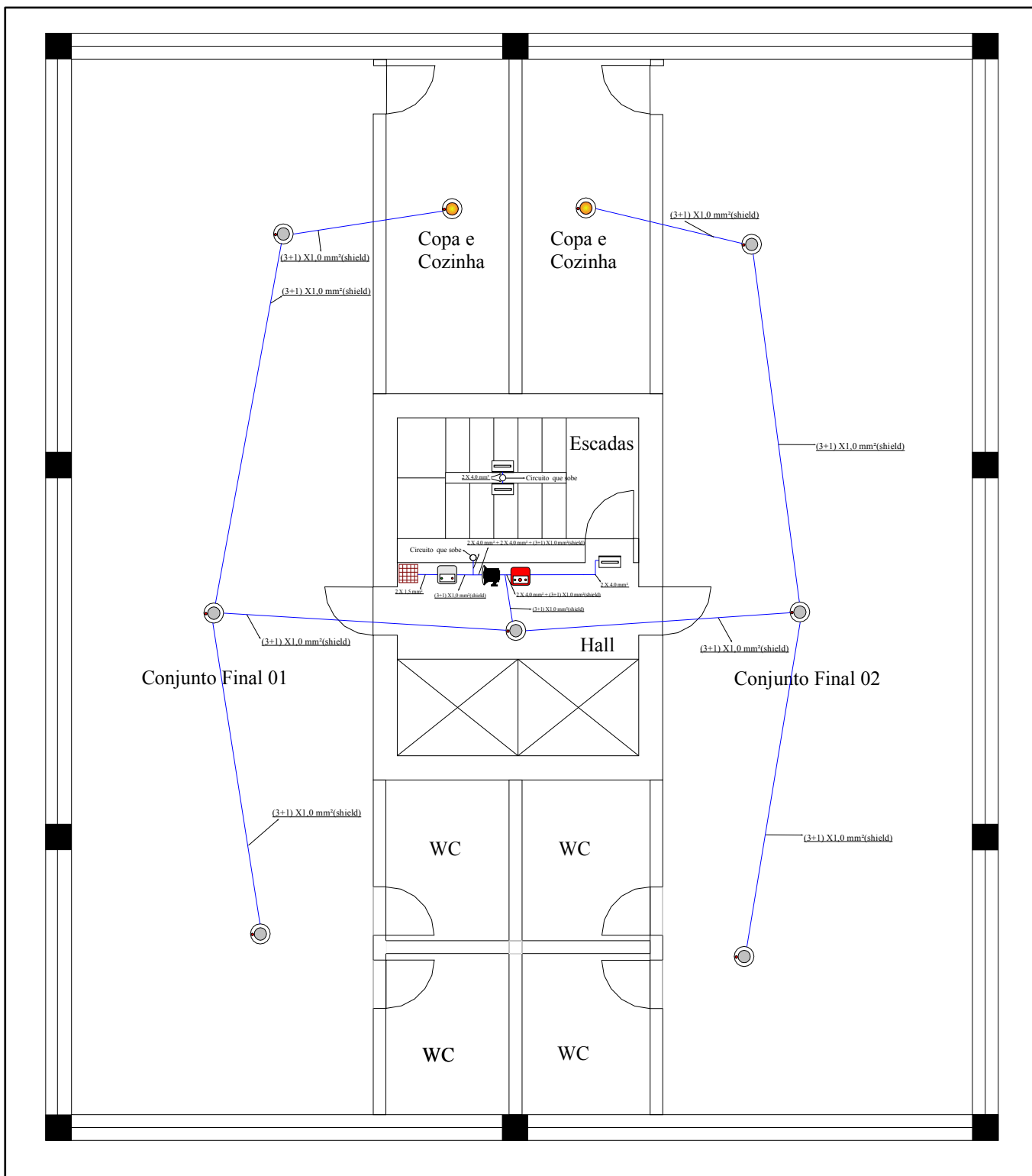


Piso: Térreo

Assunto: Exemplo de instalação do sistema de alarme endereçável e iluminação de emergência centralizado

Nota: Para melhor visualização dos detalhes, deverão ser utilizados os recursos de zoom do Acrobat Reader (PDF)

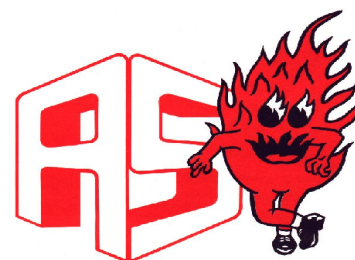


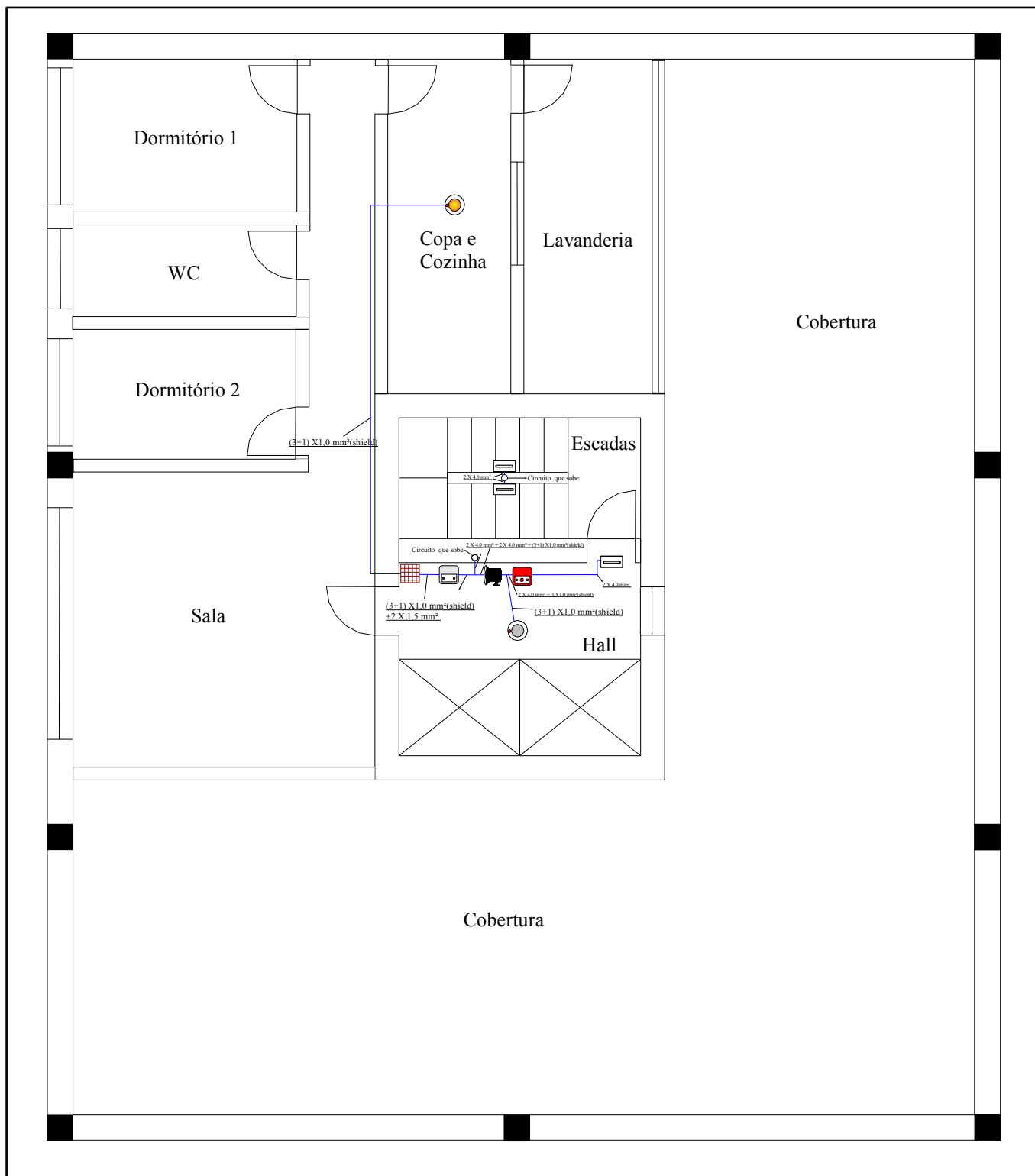


Piso: Tipo (8 Pavimentos)

Assunto: Exemplo de instalação do sistema de alarme endereçável e iluminação de emergência centralizado

Nota: Para melhor visualização dos detalhes, deverão ser utilizados os recursos de zoom do Acrobat Reader (PDF)

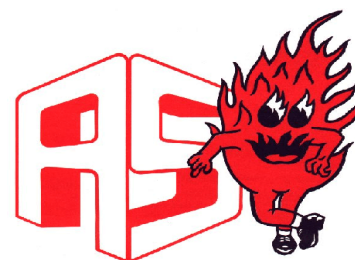


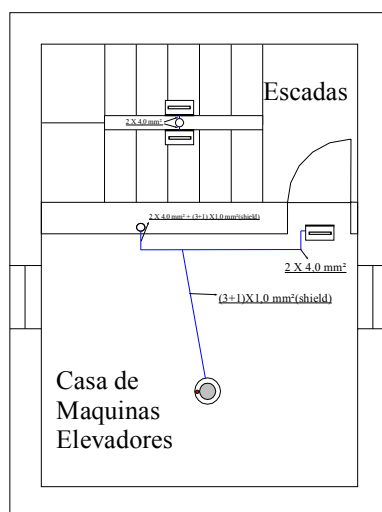


Piso: Casa do Zelador/Cobertura

Assunto: Exemplo de instalação do sistema de alarme endereçável e iluminação de emergência centralizado

Nota: Para melhor visualização dos detalhes, deverão ser utilizados os recursos de zoom do Acrobat Reader (PDF)

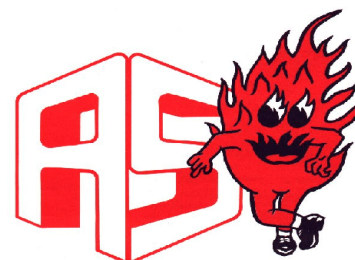




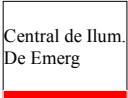

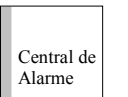
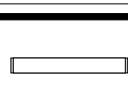

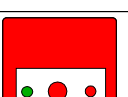

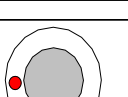
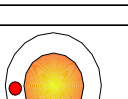
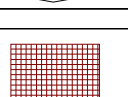


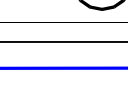
Piso: Casa do Zelador/Cobertura

Assunto: Exemplo de instalação do sistema de alarme endereçável e iluminação de emergência centralizado

Nota: Para melhor visualização dos detalhes, deverão ser utilizados os recursos de zoom do Acrobat Reader (PDF)



Legendas

 <p>Central de Ilum. De Emerg</p>	<p>Central de iluminação de emergência, com 02 (duas) baterias externas automotivas, modelo ALE 24/1000.</p>
 <p>Central Repetidora de Alarme</p>	<p>Central de repetição de endereço de alarme endereçável, a função deste equipamento é disponibilizar a localização do sinistro em 2 ou mais locais, modelo ACDE-R.</p>
 <p>Central de Alarme</p>	<p>Central de alarme, com 02 baterias internas, modelo ACDE 24/24</p>
	<p>Ponto de iluminação de emergência, para aclaramento, centralizado, 1 lâmpada fluorescente de 8 W em 24 Vcc, modelo ALMF 1010.</p>
	<p>Sirene bitonal de 24 Vcc, modelo ASC 1236</p>
	<p>Acionador manual de alarme, tipo endereçável, modelo ABDE 0041.</p>
	<p>Acionador manual de alarme, tipo endereçavel, utilizado para monitoração de chaves de fluxo, modelo ABDE 0041.</p>
	<p>Detector de fumaça ótico, tipo endereçavel, modelo ADOE 240</p>
	<p>Detector de calor, tipo endereçavel, modelo ADTE 240</p>
	<p>Chave de fluxo</p>
	<p>Circuito que sobe.</p>
	<p>Circuito que desce.</p>
 <p><small>2 X 4,0 mm² + 2 X 4,0 mm² + (3+1) X 1,0 mm² (cabado)</small></p>	<p>Indicação dos cabos passantes, em eletroduto antichama, em instalação aparente ou oculta por forro de gesso. Nº de Cabos passantes X seção transversal.</p>

Exemplo de endereçamento para acionadores e chave de fluxo

Setor	Local	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
Setor 01	Acionador Manual – 1º Subsolo	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 02	Chave de Fluxo – 1º Subsolo	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 03	Acionador Manual – Térreo	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 04	Chave de Fluxo – Térreo	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 05	Acionador Manual – 1º andar	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 06	Chave de Fluxo – 1º andar	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 07	Acionador Manual – 2º andar	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 08	Chave de Fluxo – 2º andar	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 09	Acionador Manual – 3º andar	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 10	Chave de Fluxo – 3º andar	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 11	Acionador Manual – 4º andar	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 12	Chave de Fluxo – 4º andar	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 13	Acionador Manual – 5º andar	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 14	Chave de Fluxo – 5º andar	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 15	Acionador Manual – 6º andar	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 16	Chave de Fluxo – 6º andar	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 17	Acionador Manual – 7º andar	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 18	Chave de Fluxo – 7º andar	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 19	Acionador Manual – 8º andar	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 20	Chave de Fluxo – 8º andar	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 21	Acionador Manual – Cobertura	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
Setor 22	Chave de Fluxo – Cobertura	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF

Exemplo de endereçamento para detectores

Setor	Local	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH7
Setor 01	Detector – Hall 1º Subsolo	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 02	Detector – 1º Subsolo fundo	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 03	Detector – 1º Subsolo frente	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 04	Detector – Hall Térreo	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 05	Detector – Térreo recepção	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 06	Detector – Térreo Auditório	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 07	Detector – Hall 1º andar	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 08	Detector – Conjunto 11	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 09	Detector – Conjunto 12	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 10	Detector – Hall 2º andar	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 11	Detector – Conjunto 21	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 12	Detector – Conjunto 22	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 13	Detector – Hall 3º andar	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 14	Detector – Conjunto 31	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 15	Detector – Conjunto 32	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 16	Detector – Hall 4º andar	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Setor 17	Detector – Conjunto 41	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 18	Detector – Conjunto 42	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 19	Detector – Hall 5º andar	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 20	Detector – Conjunto 51	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 21	Detector – Conjunto 52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 22	Detector – Hall 6º andar	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 23	Detector – Conjunto 61	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 24	Detector – Conjunto 62	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 25	Detector – Hall 7º andar	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 26	Detector – Conjunto 71	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 27	Detector – Conjunto 72	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 28	Detector – Hall 8º andar	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 29	Detector – Conjunto 81	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 30	Detector – Conjunto 81	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 31	Detector – Hall cobertura	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 32	Detector – Casa do zelador	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
Setor 33	Detector – Casa de maquinas	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF