

## Alarme antiaprisionamento em frigorifico da Norma NR 36

Atentos a necessidade de mercado, bem como a **legislação** do **Ministério do Trabalho e Emprego**, desenvolvemos o **Alarme Antiaprisionamento em Frigorifico da Norma NR 36**; sem dúvida se trata de um dispositivo de **segurança**, naturalmente apto a **indicar** a existência de pessoas aprisionadas no interior da **câmara frigorífica** e/ou da **câmara fria**, mesmo quando ocorrer falta de energia elétrica.

Vale salientar que o dispositivo alarme de aprisionamento atende as diretrizes da **Norma Regulamentadora**, qual seja, a NR 36, também conhecida como **NR frigorífico**.

### Conheça melhor as versões disponíveis

O presente **catalogo técnico** elenca todos os **modelos** de alarme salva-vidas que são **fabricados** e comercializados exclusivamente pela **Tectermica**.

O dispositivo **alarme de emergência** é contemplado com tecnologia eletrônica de última geração, entretanto possui uma interface amigável, trata-se de um aparelho fornecido em kit, de fácil instalação, basta uma furadeira e uma chave de fenda para tanto; além do que não necessita de intervenções posteriores de caráter preventivo e ou preditivo.

Como somos **fabricante** cabe esclarecer que esta família de aparelhos é subdividida em dois grupos; sem dúvida eles possibilitam não apenas o acionamento e a sinalização no local do evento, como também a **sinalização** dele de forma remota, ou seja, o **alerta** também acontece em outros ambientes, senão vejamos:

#### a) Dispositivos de acionamento e sinalização local



Na **versão STD** o Alarme de aprisionamento em frigorifico dispara somente em caso de aprisionamento, seja ele acidental ou não. Adequado para **monitorar** 1 (uma) porta.

No modelo ABR o alarme antiaprisionamento para câmara fria não só emite um **aviso** em caso de aprisionamento, bem como quando a porta frigorifica permanece aberta por tempo demasiado; desta forma evitando a fuga desnecessária do frio do interior. Propicio para **superintender** 1 (uma) porta.



No padrão STD.2 o alarme da norma NR 36 sinaliza em caso de aprisionamento. Adequado para monitorizar 2 (duas) portas.

Na versão STD.5 o **alarme salva-vidas** alarma somente em caso de aprisionamento. Conveniente para **fiscalizar** até 5 (cinco) portas.



b) Módulos para sinalização remota



O modulo AAP/SRM é útil para sinalização remota, por exemplo na portaria ou recepção; entretanto deve estar vinculado a qualquer dispositivo de acionamento da família AAP, além disso ele possui elevados índices de pressão **sonora** e luminosidade.

O modulo AAP/SLC é aplicado na sinalização adicional no próprio local do evento, desde que instalado no alto do batente de cada porta frigorífica; o seu acionamento se dá em conjunto com o alarme AAP/STD.5. Merece destaque a sua alta intensidade **luminosa** e ruidosa.

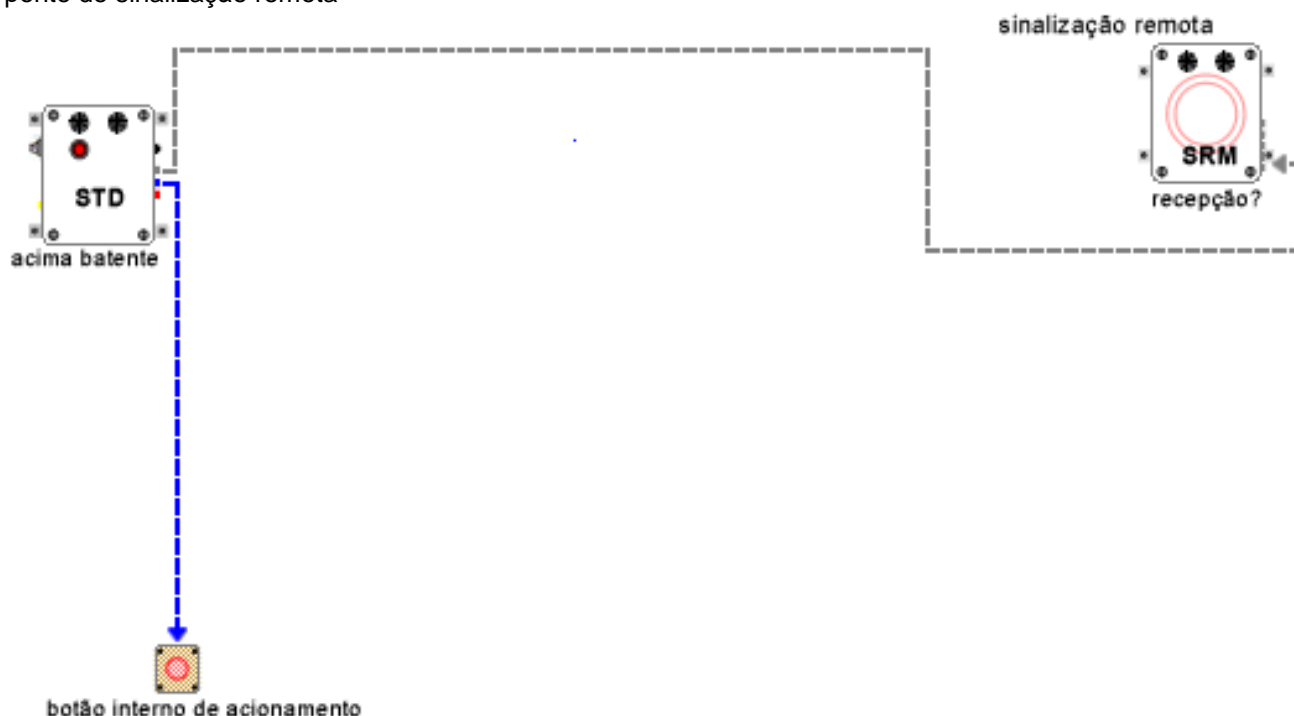


Saiba como criar uma rede de Alarmes antiaprisionamento em frigorifico da Norma NR 36

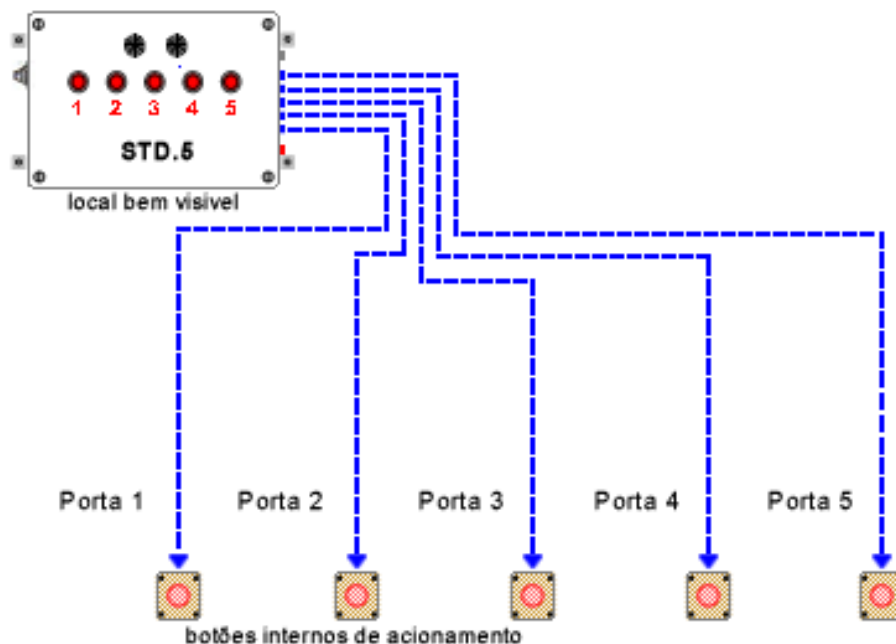
Os modelos de alarmes da NR 36 que **comercializamos** permitem a criação de uma rede; de tal sorte abrangendo todos os **ambientes refrigerados**, conseqüentemente monitorando todas as suas **portas frigoríficas**.

Nosso departamento de engenharia criou alguns exemplos típicos **desvendando** o emprego exitoso dos nossos dispositivos. Creia que a composição entre estes aparelhos que **vendemos** permite atender a qualquer demanda, como segue:

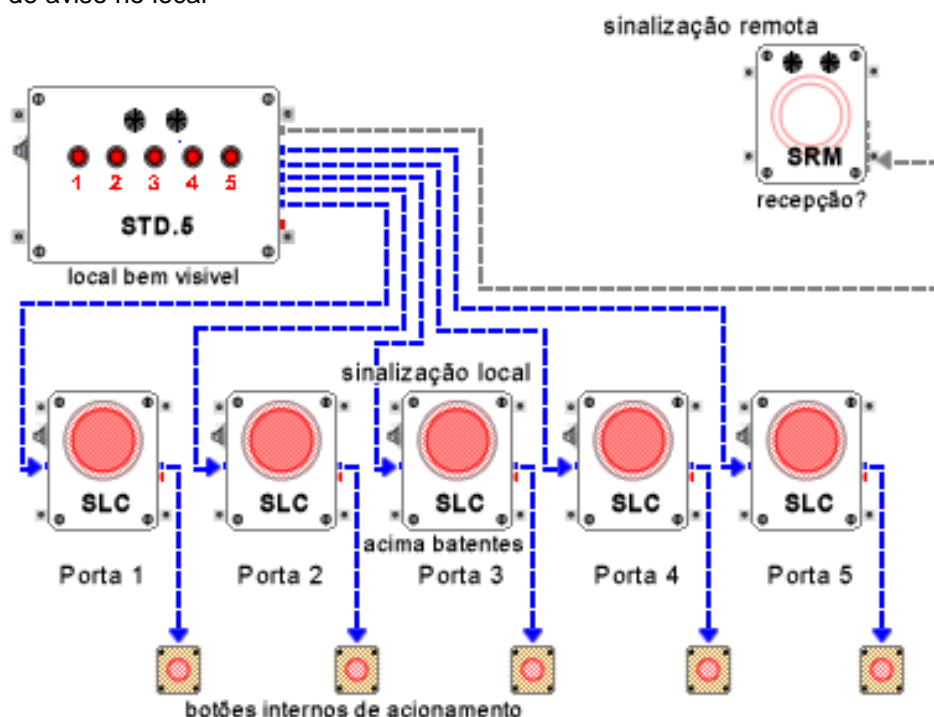
- Arquitetura da rede de alarmes de aprisionamento considerando o monitoramento de 1 porta, acrescido de 1 ponto de sinalização remota



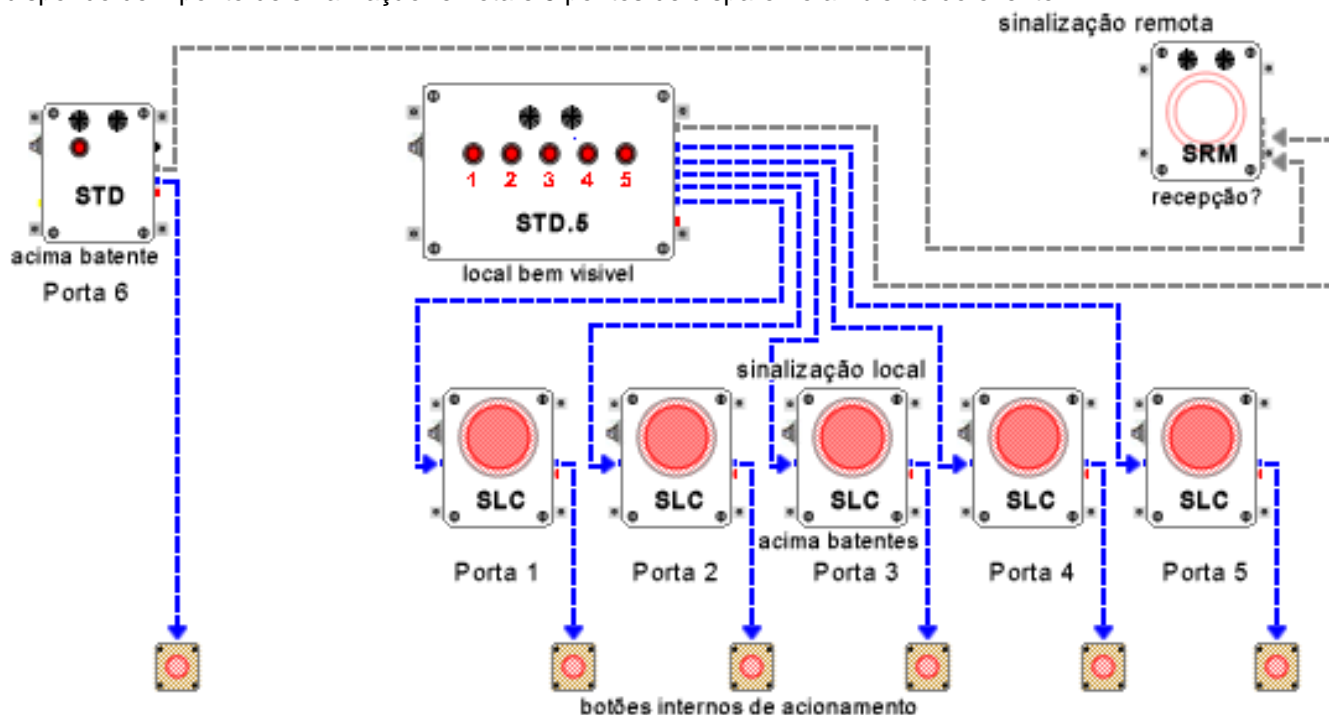
- Arquitetura da rede de alarmes antiaprisionamento levando em conta monitorar somente 5 portas



- Layout da rede de alarmes salva-vidas abrangendo o monitoramento de 5 portas, além disso dispõe de 1 ponto de sinalização remota e 5 pontos de aviso no local



- Organograma de uma rede de alarmes da Norma NR 36 abrangendo a monitorização de 6 portas, inclusive dispondo de 1 ponto de sinalização remota e 5 pontos de disparo no ambiente do evento



Fique a par das especificações técnicas do Alarme de aprisionamento

Algumas de suas notáveis **características construtivas** merecem uma menção especial, a saber:

- Ele é extremamente simples para instalar;
- Requer somente um ponto de força;
- Possui nobreak com autonomia de funcionamento por mais de 48 horas.

Confira nesta **ficha técnica** todos os fundamentos das versões do Alarme antiaprisionamento em frigorífico da Norma NR 36 que fornecemos; sobretudo atente para a possibilidade de [compor uma rede de alarmes](#), mediante a combinação dos dispositivos que **produzimos**, senão vejamos:

Dados técnicos						
Modelo:	AAP/STD	AAP/STD.2	AAP/STD.5	AAP/ABR	AAP/SRM	AAP/SLC
Função:	alarme de aprisionamento			alarme de aprisionamento e porta aberta	sinalização remota (ex: portaria)	sinalização local (ex: acima da porta)
Portas atendidas:	01	02	05	01	até 5 AAPs interligados	01
Evento para disparo:	aprisionamento no interior			aprisionamento no interior e porta aberta por longo período	simultâneo com qualquer AAP interligado	simultâneo com AAP/STD.5 interligado
Tempo para o disparo com a porta aberta (min):	-	-	-	02	simultâneo com AAP/ABR interligado	-
Alimentação elétrica (v):	110/220 (bivolt)				-	110/220 (bivolt)
Sinal de alerta:	duas sirenes e sinaleiro pequeno (vermelho)				duas sirenes e sinalizador grande (vermelho)	uma sirene e sinalizador grande (vermelho)
Nível de pressão sonora (dB):	85 (1 mt de distancia)				135 (1 mt de distancia)	90 (1 mt de distancia)
Intensidade luminosa (cd/cm2):	incandescente, contínua, 60 (~3w)				led alto brilho, pulsante, 1.200 (~60w)	
Temperatura de operação (°C):	caixa externa: de 10 a 60 caixa interna: de -80 a 60				caixa externa: de 10 a 60	
Umidade de operação (%UR):	caixa externa: de 10 a 90 caixa interna: de 5 a 90				caixa externa: de 10 a 90	
Duração da bateria (hr):	acima de 48 (stand by)				-	acima de 48 (stand by)
Acondicionamento:	caixa externa: em polietileno, norma IP 65 caixa interna: em polietileno, norma IP 65				caixa externa: em polietileno, norma IP 65	

Dimensões (mm):	caixa externa: 165A x 120L x 80P caixa interna: 68A x 68L x 72P	caixa externa: 195A x 255L x 100P caixas internas: 68A x 68L x 72P	caixa externa: 165A x 120L x 80P caixa interna: 68A x 68L x 72P	caixa externa: 165A x 120L x 80P		
Peso (gr):	caixa externa: 1.100 caixa interna: 235	caixa externa: 1.210 caixas internas: 235/cd	caixa externa: 3.250 caixas internas: 235/cd	caixa externa: 1.180 caixa interna: 235	caixa externa: 650	caixa externa: 800
Composição do kit (1):	01 cx. externa (sinaliza) 01 cx. Interna (aciona) 01 carregador 01 jg. fixação	01 cx. externa (sinaliza) 02 cx. Interna (aciona) 01 carregador 01 jg. fixação	01 cx. externa (sinaliza) 05 cx. Interna (aciona) 01 carregador 01 jg. fixação	01 cx. externa (sinaliza) 01 cx. Interna (aciona) 01 sensor abertura 01 carregador 01 jg. fixação	01 cx. externa (sinaliza) 01 jg. fixação	01 cx. externa (sinaliza) 01 carregador 01 jg. fixação
Modelo:	<b>AAP/STD</b>	<b>AAP/STD.2</b>	<b>AAP/STD.5</b>	<b>AAP/ABR</b>	<b>AAP/SRM</b>	<b>AAP/SLC</b>
Observações:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (1) A caixa interna (disparo do aprisionamento) é fornecida com cabo, sendo: Modelos STD &amp; ABP: 1,50 m de comprimento e já fixado</li> <li>Modelo ABR.5: 30,0 mt de comprimento, a cortar na medida desejada e a fixar.</li> <li>- (1) O dispositivo AAP/SRM (sinalização remota) é fornecido com cabo de 4 vias, com 30,0 mt de comprimento, a cortar na medida desejada e a fixar.</li> <li>- (1) A interligação dos componentes é feita com pinos de encaixe rápido.</li> </ul>					