

A **BETTA** investe constantemente em novos equipamentos, projetos de alta tecnologia, qualificação de sua equipe, a fim de proporcionar soluções inovadoras e um melhor grau de atendimento a seus clientes.

**BETTA**  
Beta Sistemas Eletrônicos Ltda

## Certificações e Prêmios



**Alarmes de Incêndio  
Endereçáveis e  
Convencionais**



**BETTA**  
Beta Sistemas Eletrônicos Ltda

Rua Desembargador Júlio Guimarães, 275 - Saúde  
04158-060 - São Paulo - SP  
Telefax.: (11) 5058-6066 - betta@beta.com.br

estúdio Caverna

**Empresa com SGQ  
Certificado ISO 9001/2008**





### Sirenes Convencionais – série SBC-C

- Baixíssimo consumo 15 ma. a 24Vcc, ideal uso em grande número.
- Alta Performance: som modulado, pressão sonora 95 db a 01 m. a 24Vcc.
- Caixa em ABS, furação para caixa 4x2.
- Tensão de trabalho de 12 a 24 Vcc.

### Sinalizador Visual Convencional Flash Led – série FLM

- Baixíssimo consumo 10 ma. a 24Vcc, ideal uso em grande número.
- Alta Performance: duas carreiras de 8 Led's Alto Brilho, acendem alternadas.
- Caixa em ABS, com suporte para fixação.
- Tensão de trabalho de 12 a 24 Vcc.



### Inteligente Endereçável – Fiamma 500

- Dispõe de 500 Endereços para uso em entradas ou saídas em Classe A ou B.
- Informações apresentadas em LCD de 80 caracteres mais um conjunto de Led's.
- Programável por software fornecido e entrada RS 232, permite acionamento por Zonas.
- Saída para Impressora, ou Supervisório com protocolo MODBUS, memoriza 680 Eventos.
- Atende instalações conforme NBR 17240:2010.



### Sirenes Audiovisuais Endereçáveis e Convencionais – Série SAB



- Baixo consumo 50 ma. a 24Vcc, ideal uso em grande número.
- Alta Performance: Pressão sonora 90 db a 01 m. a 24Vcc. 03 Led's Alto Brilho.
- Som: Convencional Modulado 12 / 24 Vcc e Endereçável Bitonal 24 Vcc.
- Caixa em ABS, furação para caixa 4x2.

### Endereçável Programável – Harpia XE

- Versões: 32, 56, 80, 120, 160 e 200 endereços para uso em entradas ou saídas em Classe A ou B.
- Informações apresentadas em LCD de 80 caracteres mais um conjunto de Led's.
- Programável por software fornecido e entrada RS 232, acionamento de até 5 Saídas por entrada.
- Versátil para uso em sistemas de combate e pressurização de escadarias.
- Atende instalações conforme NBR 17240:2010.



### Endereçável Programável – Tarpon

- 100 endereços de Entrada, 02 laços Classe B ou 01 Classe A e Saída Sirenes supervisionados.
- Informações apresentadas em LCD de 32 caracteres mais um conjunto de Led's.
- Programável por entrada PS 2, e teclado ABNT 2.
- Ideal para uso em pequenas obras e sistemas de pressurização de escadarias.
- Atende instalações conforme NBR 17240:2010.



### Acionadores Manuais Endereçáveis e Convencionais – Série AM

- Led Bicolor, sinaliza Supervisão e Alarme no Convencional e agrega avaria e outras funções na versão endereçável. O convencional serve em qualquer central supervisionada.
- Barreira Plástica: Não machuca o usuário, não necessita de martelo, Pat. Req. Beta.
- Caixa em ABS, furação para caixa 5x5. Espelho adaptador 4x2 e 4x4 (não incluso)
- Atende as Normas: NBR 13848 na íntegra e NBR 17240:2010



### Supervisor de Sistema Endereçável – SCE 15

- Interliga até 15 Centrais Endereçáveis Harpia ou Fiamma em rede RS485.
- Recebe sinal de fogo identificando a Central, o módulo e sua descrição.
- Possibilita a implantação de sistemas com grande número de módulos com mais confiabilidade, por serem várias centrais (inteligência distribuída) que independem do supervisor para funcionar.
- Sinaliza avaria quando perde a comunicação de qualquer central.



### Módulos de Interface Endereçáveis

- Para interface e interligação de Equipamentos Convencionais aos Sistemas Endereçáveis.
- Versões: 01 Entrada para laço, 01 Entrada Contato Seco, 01 Saída, 02 Saídas Supervisionadas para Combate, 04 Entradas, 04 entradas e 01 Saída,
- Led Bicolor sinaliza: Supervisão, Fogo, Avaria, Numeração, Manutenção e Habilitação.
- Caixa de Plástico com Furação para Condulete ou Caixa 4X2.

### Endereçável Programável – New Harpia

- Versões: 500, 1.000, 1.500 e 2.000 endereços - Classe B ou Classe A
- 32 Caracteres Livres para descrições
- 03 Níveis de Senha e Relógio em tempo real
- Programável por: Painel, Teclado, USB, RS232 ou RS485
- Numerador de Módulos Incorporado
- 100 Zonas de Acionamento para 25 saídas em cada
- Opcional habilitação para Supervisório em MOD BUS ou Impressora.
- Atende a instalações conforme NBR 17240:2010.



### Spray Para Teste STD- ULTRA

- Altíssima Performance.
- Totalmente Volátil.
- Não deixa resíduos.
- Nacional Produto Beta.

- Convencionais, Endereçáveis e Endereçáveis Analógicos.
- Led Bicolor sinaliza conforme o modelo: Supervisão, Avaria, Numeração, Manutenção e Habilitação.

### Detectores de Fumaça e Temperatura Séries DFO, DTV e DT

- Teste e Numeração nos Endereçáveis: Com o uso de um ímã na parte externa.
- Atende as normas NBR11836, NBR 17240:2010. UL 268 e EN54.



### Combate Convencional Supervisionado Programável – SCB 4L

- Atende Sistema de Combate convencionais a 2 fios Classe B.
- Dispõe de 4 entradas e 4 Saídas podendo formar 2 conjuntos de Laços Cruzados.
- Informações apresentadas em LCD de 32 caracteres mais um conjunto de Led's.
- Programável por software fornecido e interface RS232.
- Atende a instalações com prescrições de NBR 17240:2010.

