



A Sirene Eletrônica de Alta Potência REBT C40 é uma sirene composta por uma automação baseada na rede de telefonia móvel, onde grupos de pessoas cadastradas por um administrador podem interagir utilizando seu telefone celular. A BT-27C 40 pode ser conectada e configurada para trabalhar em conjunto com outras sirenes através de uma rede de alerta sonora personalizada, tornando sua utilização ideal para sinalizar longas distâncias. **Interface de acionamento por contato seco com três entradas compatíveis com sensores, controladores lógicos programáveis e centrais de monitoramento diversas.** Três saídas de propósito geral para interação com dispositivos externos. Sirene de alto rendimento produzida em alumínio fundido evitando distorções sonoras e amplificador digital classe D que reproduz o som com fidelidade. Sua potência sonora é capaz de emitir alertas em bairros, condomínios, indústrias, construções, mineradoras, portos marítimos, aeroportos, barragens ou qualquer outra aplicação onde a sinalização utilizando o som ou a voz humana for necessária.

Possibilidades

- **ADMINISTRADOR DO SISTEMA.** Responsável por configurar o equipamento e receber todos os status de operações dos usuários cadastrados.
- **NÚMERO DE REDIRECIONAMENTO.** Todos os chamados e solicitações de ajuda são transferidos para a segurança.
- **SENHAS DE ACESSO.** Proteção do sistema, a senha poderá ser reconfigurada e novos administradores cadastrados.
- **MENSAGENS DE STATUS DAS OPERAÇÕES.** O Administrador sabe qual usuário está utilizando o equipamento, o tipo de operação e a hora de utilização.
- **ADICIONE USUÁRIOS.** Até 500 usuários podem ser cadastrados. Usuários não cadastrados pelo administrador são ignorados pelo equipamento.
- **DADOS DOS USUÁRIOS.** Para cada solicitação de ajuda a segurança recebe o número, nome e o endereço completo dos usuários.
- **LISTE USUÁRIOS.** Após realizar o cadastro dos usuários o administrador poderá receber as listas contendo todos os números dos usuários.
- **DELETE USUÁRIOS.** Qualquer usuário pode ser deletado do sistema em qualquer momento. Mediante apresentação da senha, o administrador também poderá ser substituído.
- **REDE DE ALERTAS SONOROS:** Conecte as sirenes através da rede GSM, ao ativar uma sirene todas as sirenes conectadas na rede serão ativadas. Ideal para sinalizar longas distâncias.
- **CONFIGURE A REDE CONFORME A NECESSIDADE:** Diversas configurações de rede diferentes, para cada aplicação uma configuração adequada.
- **ATIVE A SIRENE VIA DTMF.** Realize uma ligação, aguarde o equipamento atender a ligação e pressione a tecla # do teclado de discagem do telefone.
- **DESATIVE A SIRENE VIA DTMF.** Realize uma ligação, aguarde o equipamento atender a ligação e pressione a tecla * para desativar a sirene.
- **ATIVE A SIRENE VIA SMS.** Sem limite de alcance, ative a sirene de qualquer local bastando estar dentro da área de cobertura da telefonia móvel.
- **DESATIVE A SIRENE VIA SMS.** Desligue a sirene via SMS, pelo timer programável ou entradas auxiliares.
- **REALIZE UMA CHAMADA PARA SIRENE.** Fale pela sirene no conforto da sua casa, escritório, etc. Transmita instruções, peça socorro, tenha sua voz amplificada e escutada por todos não importando o local ou distância.
- **REALIZE UMA CHAMADA PARA SIRENE COM SOM ATIVADO.** O sistema desativa automaticamente o som da sirene caso uma chamada for efetuada e retorna após o encerramento da ligação.
- **CONFIGURE SONS DE ALERTAS.** Diversos sons de alerta configuráveis pelo administrador. Caso os sons disponibilizados não supram as necessidades, personalize suas mensagens com a Beatek.
- **TEMPO DE ALERTA CONFIGURÁVEL.** Altere o tempo do som de alerta conforme a necessidade entre 1min e 240min.
- **TRÊS ENTRADAS AUXILIARES DE PROPÓSITO GERAL.** Cada entrada poderá ser ligada a um sistema de acionamento externo como centrais de alarmes, sensores de movimento, controles remotos, botoeiras, etc.
- **ENTRADAS AUXILIARES CONFIGURÁVEIS.** Ligue ou desligue as entradas auxiliares conforme a necessidade.
- **TRÊS SAÍDAS AUXILIARES DE PROPÓSITO GERAL.** Cada saída poderá ativar um dispositivo eletromecânico ou eletrônico, conforme a necessidade da aplicação.
- **NÚMEROS DE ALERTA SEQUENCIAIS.** Três números de alerta informam sobre a invasão do local onde foi instalado o equipamento. Os números são discados sequencialmente para polícia, segurança particular, usuários, etc.
- **STATUS DO SINAL DE REDE.** Saiba se o local de instalação do equipamento possui sinal GSM/GPRS adequado.
- **COMPATÍVEL COM TODAS AS OPERADORAS DE TELEFONIA MÓVEL.** (Tim, Vivo, Claro, Oi)
- **NOBREAK.** Baterias mantêm o equipamento em funcionamento mesmo sem energia elétrica.
- **SIRENES DE ALTO DESEMPENHO.** Excelente rendimento, longo alcance, cometas produzidas em alumínio fundido que amplificam o som evitando distorções sonoras.
- **AMPLIFICADOR DIGITAL CLASSE D.** Baixa distorção sonora, zero ruídos.



Dados Técnicos

Corrente Elétrica

Alimentação	StandBy	Consumo	Potência StandBy	Potência Sirene Ligada
127 VAC +- 10%	26mA	210mA	3,3W	27W
220 VAC +- 10%	26mA	210mA	5,7W	46W

Pressão Sonora 1m *

126dB (Omnidirecional)
127dB (Unidirecional)

Bateria

Alimentação	StandBy	Consumo	Potência StandBy	Potência PowerON
24VCC +- 5%	90mA	4,5A	2,2W	108W

Operadoras Compatíveis

Claro	Tim
Oi	Vivo

StandBy	PowerON	Recarga	Tensão de Recarga
70H	1h e 20min	1H	13VDC

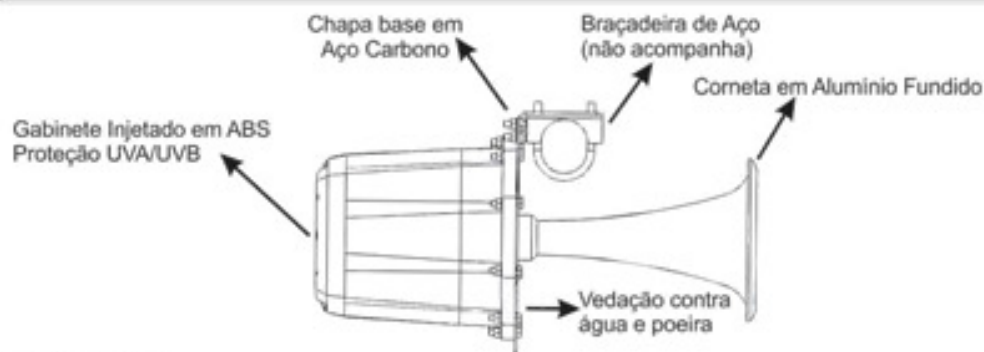
Composição do produto

- Gabinete plástico injetado em polipropileno e resistente a raios UVA/UVB, em conformidade com a NBR 6146, classificação equivalente ao IP63, possui total proteção contra pó e chuva.
- Chapa base em aço carbono.
- Braçadeira de aço, não fornecida.
- Uma corneta produzida em alumínio fundido que evita distorções sonoras.
- Um driver de compressão de 100W/ RMW
- Um amplificador digital, classe D, 100W RMS
- Uma placa de automação modelo BT-27C 40.
- Três entradas auxiliares de propósito geral.
- Três saídas auxiliares de propósito geral.
- Um modem GSM/GPRS compatível com todas as operadoras de telefonia móvel.
- Uma fonte de alimentação 12V/10A com seletor automático de tensão e carregador de baterias
- Uma bateria 12V/7A do tipo selada.

Dimensões



Composição



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS
CELULAR E POSTE NÃO ACOMPANHAM O PRODUTO



Sugestões de Uso:

A BT-27C 40 possibilita ativar simultaneamente oito automações através do comando SOS, ou através das entradas auxiliares. Entretanto, o número de automações que poderão ser ativadas sequencialmente é ilimitado uma vez que cada automação ao receber o comando poderá redistribuir novamente oito alertas, gerando desta forma, um efeito cascata. É possível criar uma rede ou um conjunto de redes onde setores específicos poderão ser conectados através de alertas sonoros. A seguir serão demonstrados exemplos de configurações de redes de alertas sonoros em diversas aplicações:

Segurança Patrimonial:

Rede de alerta sonoro configuração geral: O desenho abaixo ilustra a configuração da rede de alertas sonoros onde todos usuários estão interligados com a segurança. Esta configuração é simples e econômica uma vez que utiliza somente uma automação entretanto, a interação entre os moradores do bairro será limitada a sirene da segurança. Este exemplo serve de modelo de aplicabilidade para todos os exemplos descritos neste documento:



Rede de alerta sonoro configuração local: O desenho abaixo ilustra a configuração da rede de alertas sonoros onde todos os oito setores estão interligados exclusivamente com a segurança. Quando o usuário ativar a sirene correspondente a sua quadra, será gerado um alerta sonoro local e um alerta sonoro no setor correspondente a segurança. Conforme a ilustração, todos os setores estão interligados com o setor oito que corresponde a segurança do bairro. Nesta configuração os vizinhos das quadras subsequentes a sirene ativada, não serão incomodados. Se as entradas auxiliares forem ativadas, é iniciada a sequência de alertas sonoros para os números cadastrados. As entradas auxiliares poderão interagir com botoeiras, sensores de movimentos, sensores de uso geral, centrais de alarmes, controles remotos, controladores lógicos programáveis, etc. Este exemplo serve de modelo de aplicabilidade para todos os exemplos descritos neste documento:





Rede de alerta sonoro configuração cascata: O desenho abaixo ilustra a configuração da rede de alertas sonoros onde todos os oito setores estão interligados entre si e interligados em uma segunda rede composta por mais oito setores. Quando o usuário ativar a sirene correspondente a sua quadra, todas as sirenes do seu bairro e do bairro vizinho serão ativadas sequencialmente, gerando um alerta sonoro geral nos dois bairros. Conforme o exemplo, o setor número dois foi ativado disparando todos os oito setores do seu bairro e do bairro vizinho, entretanto, o mesmo poderia ocorrer com o qualquer setor de ambos os bairros. Observe que o setor número quatro do primeiro bairro foi configurado para ativar os oito setores do segundo bairro. O número de automações que poderão ser ativadas sequencialmente é ilimitado uma vez que cada automação ao receber um comando poderá redistribuir novamente oito alertas, gerando desta forma, um efeito cascata. Se as entradas auxiliares forem ativadas, é iniciada a sequência de alertas sonoros para os números cadastrados. As entradas auxiliares poderão interagir com botoeiras, sensores de movimentos, sensores de uso geral, centrais de alarmes, controles remotos, controladores lógicos programáveis, etc. Este exemplo serve de modelo de aplicabilidade para todos os exemplos descritos neste documento:





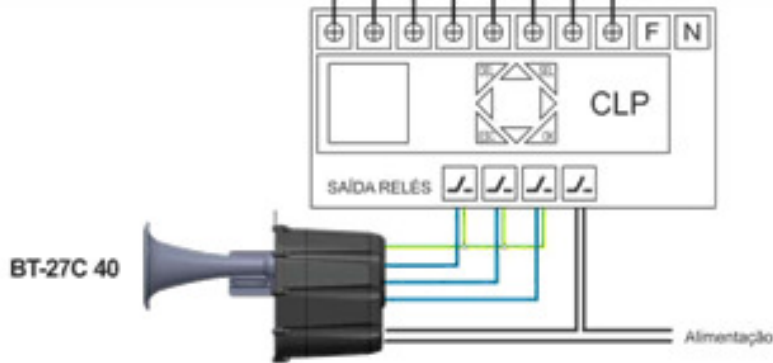
Segurança Agropecuária:

Opção 1: Segurança Patrimonial



ou

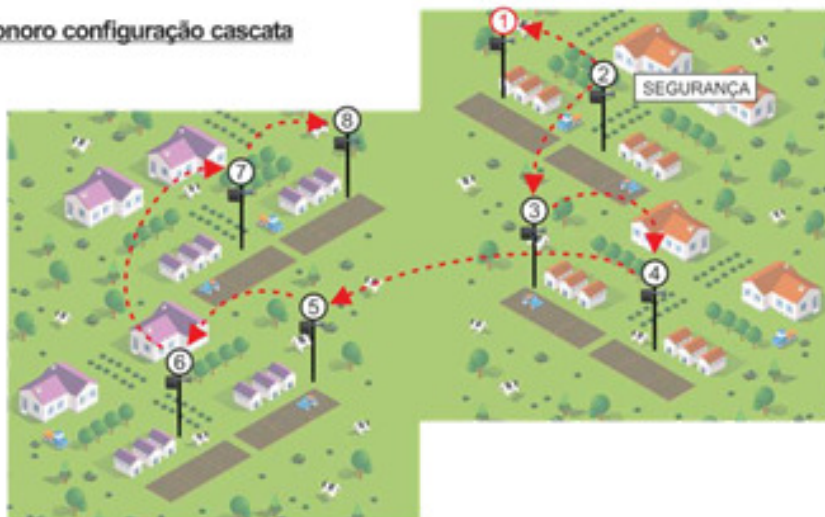
Opção 2: Indústria Biológica



Rede de alerta sonoro configuração local

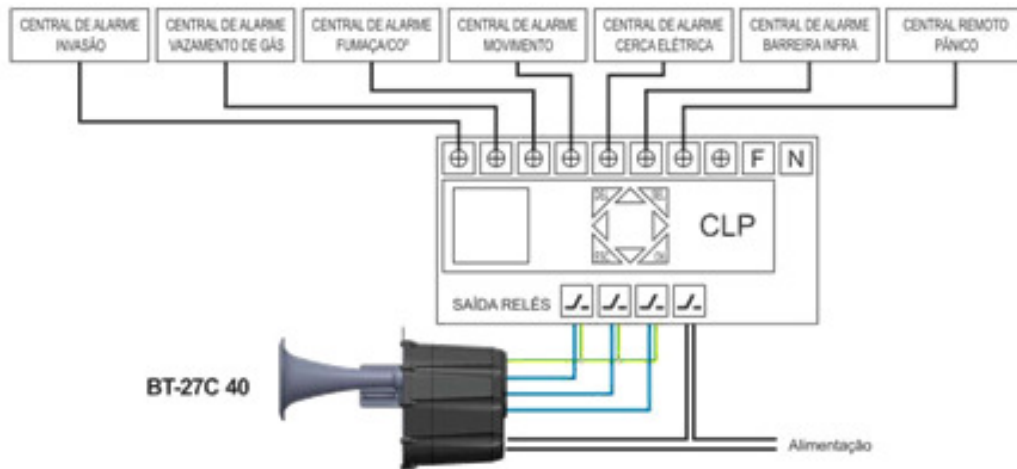


Rede de alerta sonoro configuração cascata

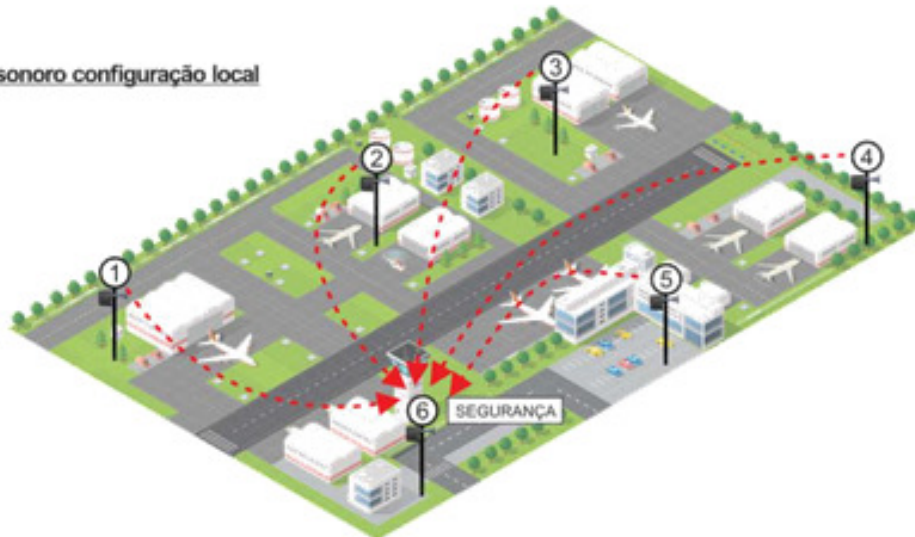




Segurança Aeroportuária:



Rede de alerta sonoro configuração local

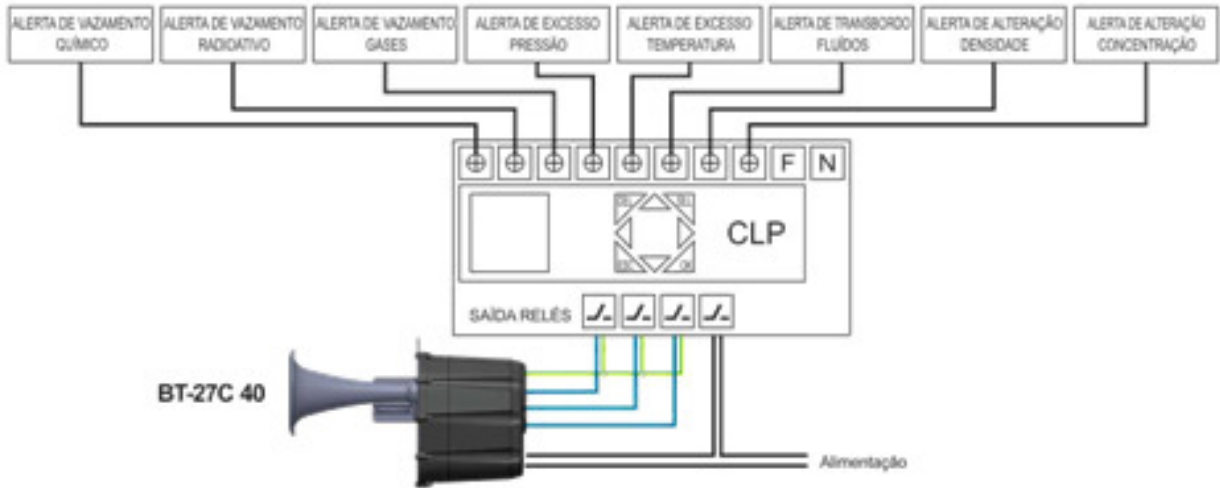


Rede de alerta sonoro configuração cascata

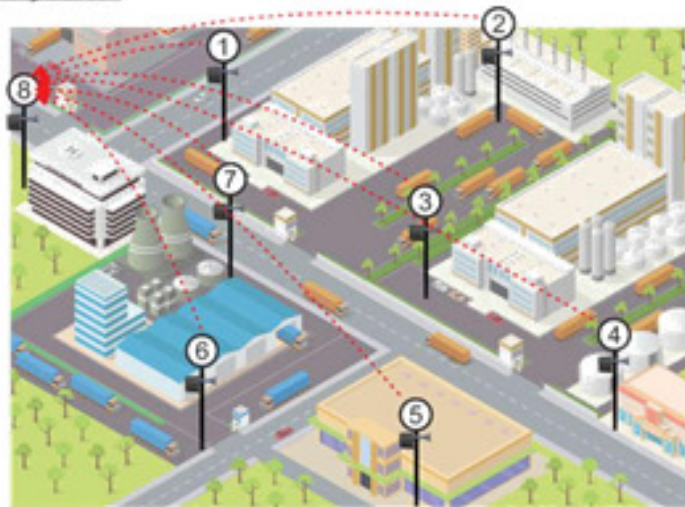




Sinalização Industrial:



Rede de alerta sonoro configuração local



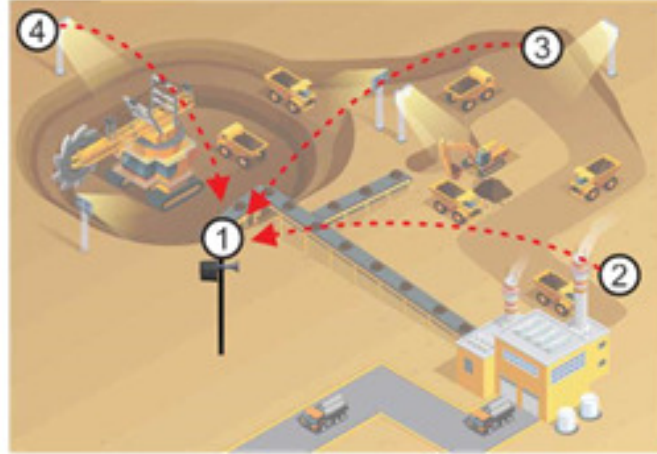
Rede de alerta sonoro configuração cascata



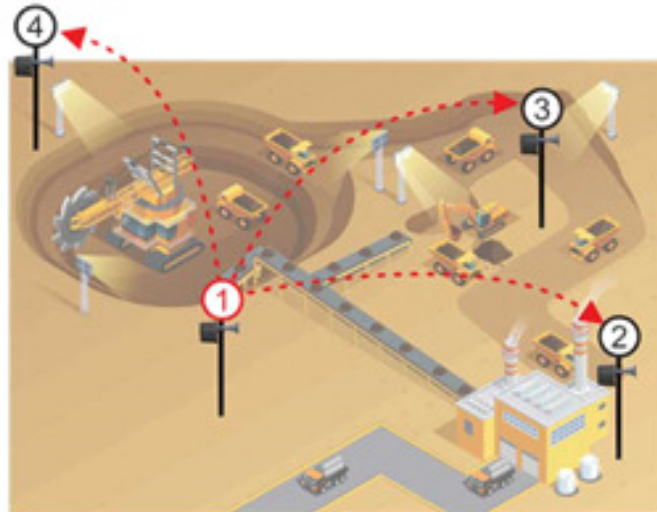


Sinalização na Mineração:

Rede de alerta sonoro configuração geral



Rede de alerta sonoro configuração local



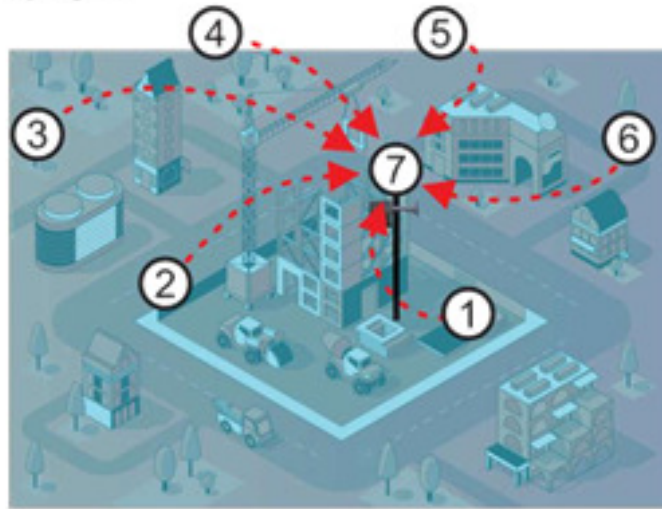
Rede de alerta sonoro configuração cascata



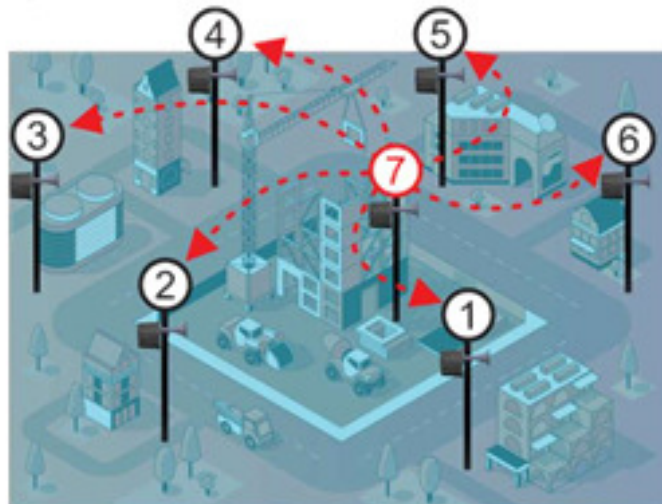


Sinalização na Construção Civil:

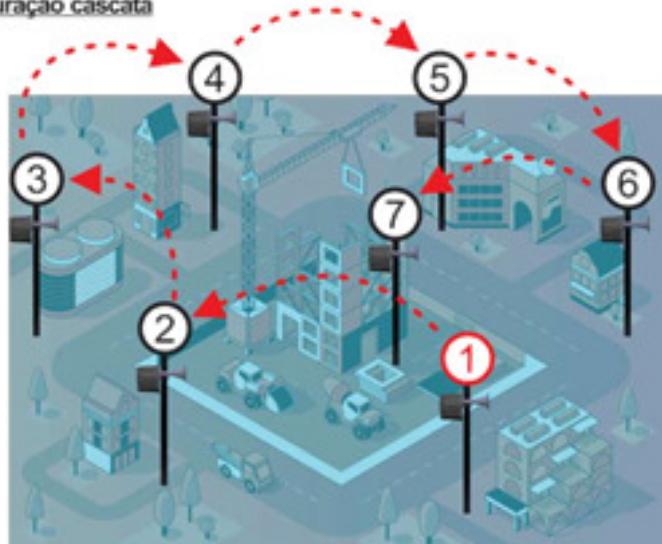
Rede de alerta sonoro configuração geral



Rede de alerta sonoro configuração local

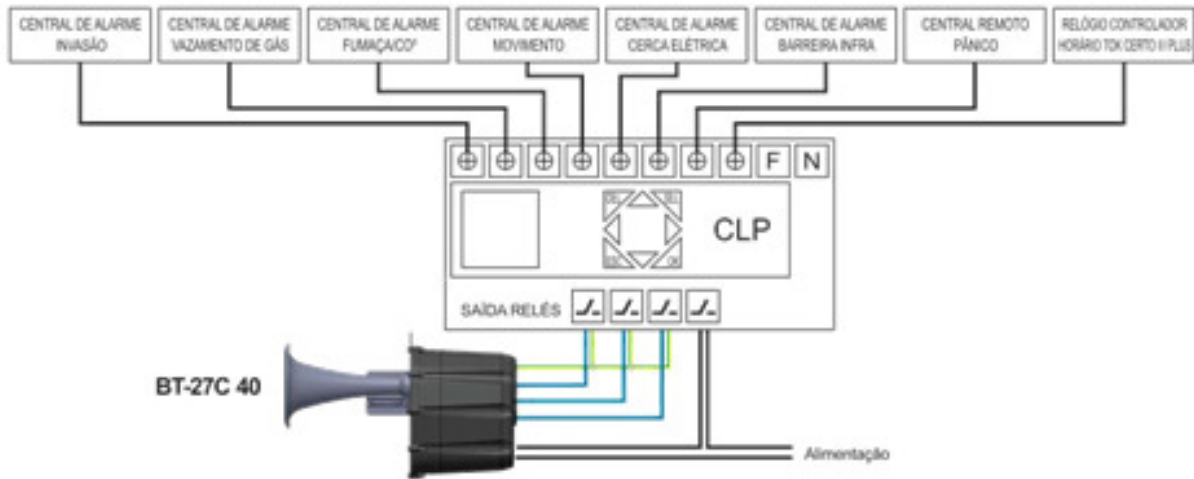


Rede de alerta sonoro configuração cascata





Sinalização Portuária:



Rede de alerta sonoro configuração local



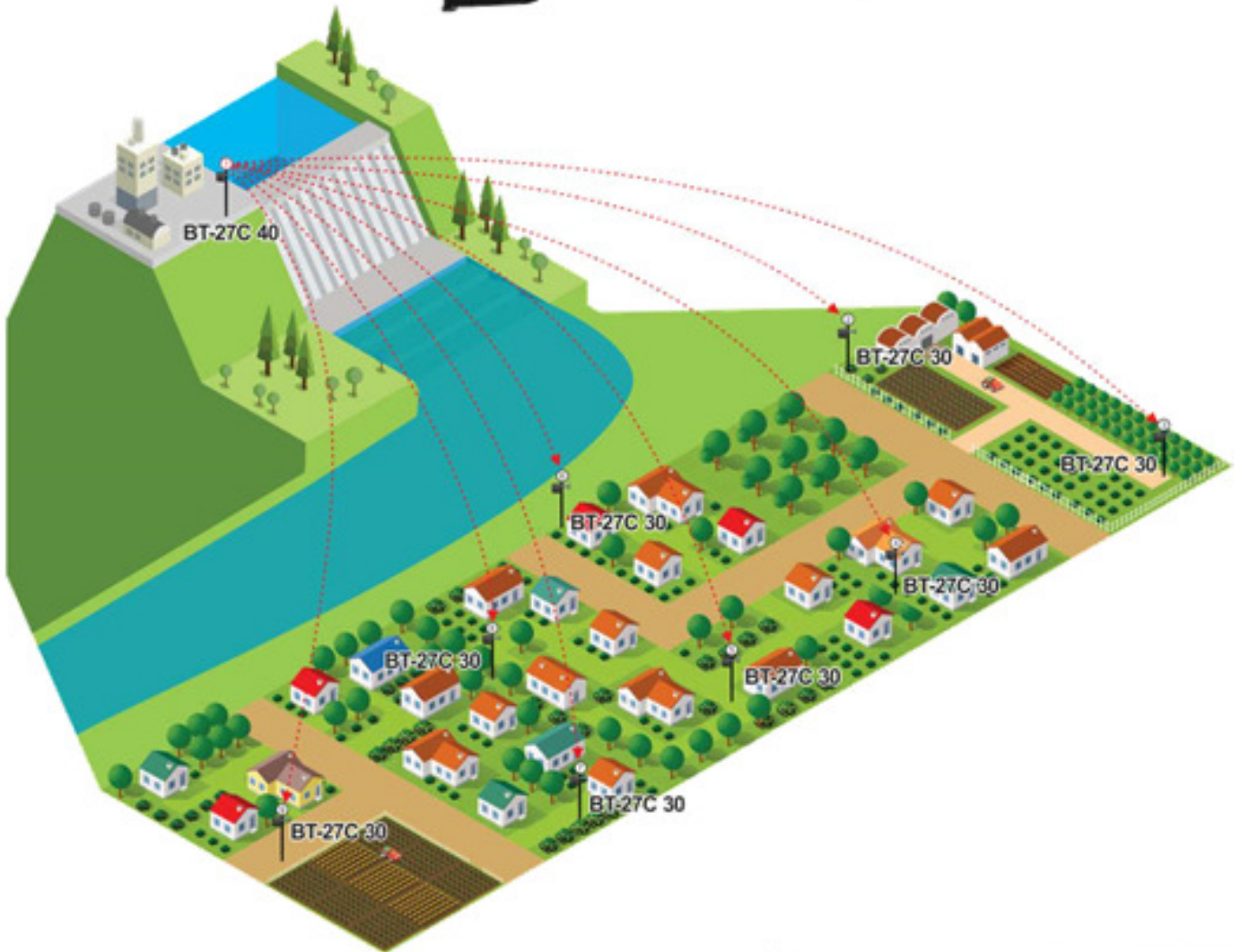
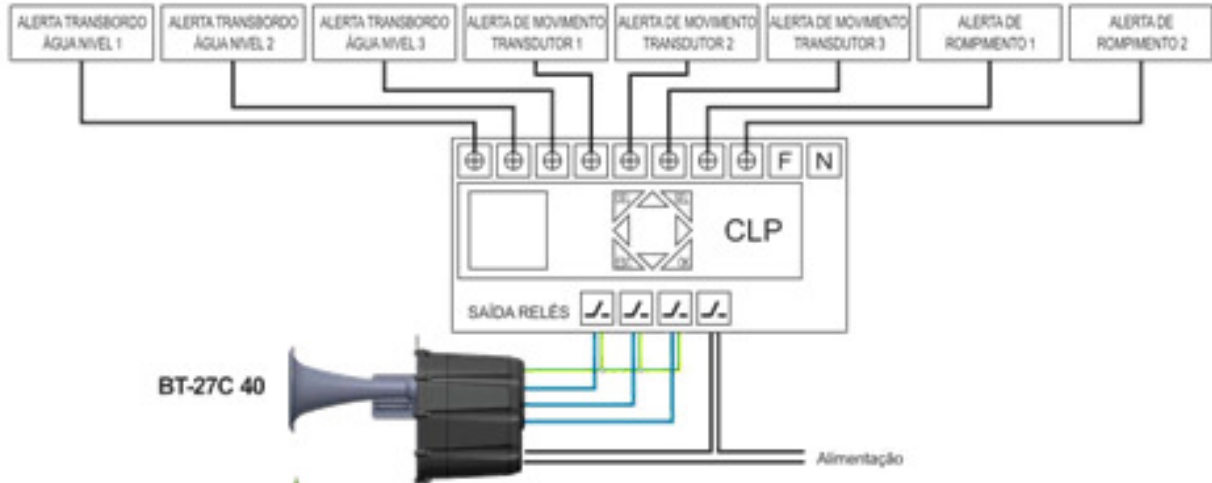
Rede de alerta sonoro configuração cascata





Sinalização em Barragens Hidrelétricas:

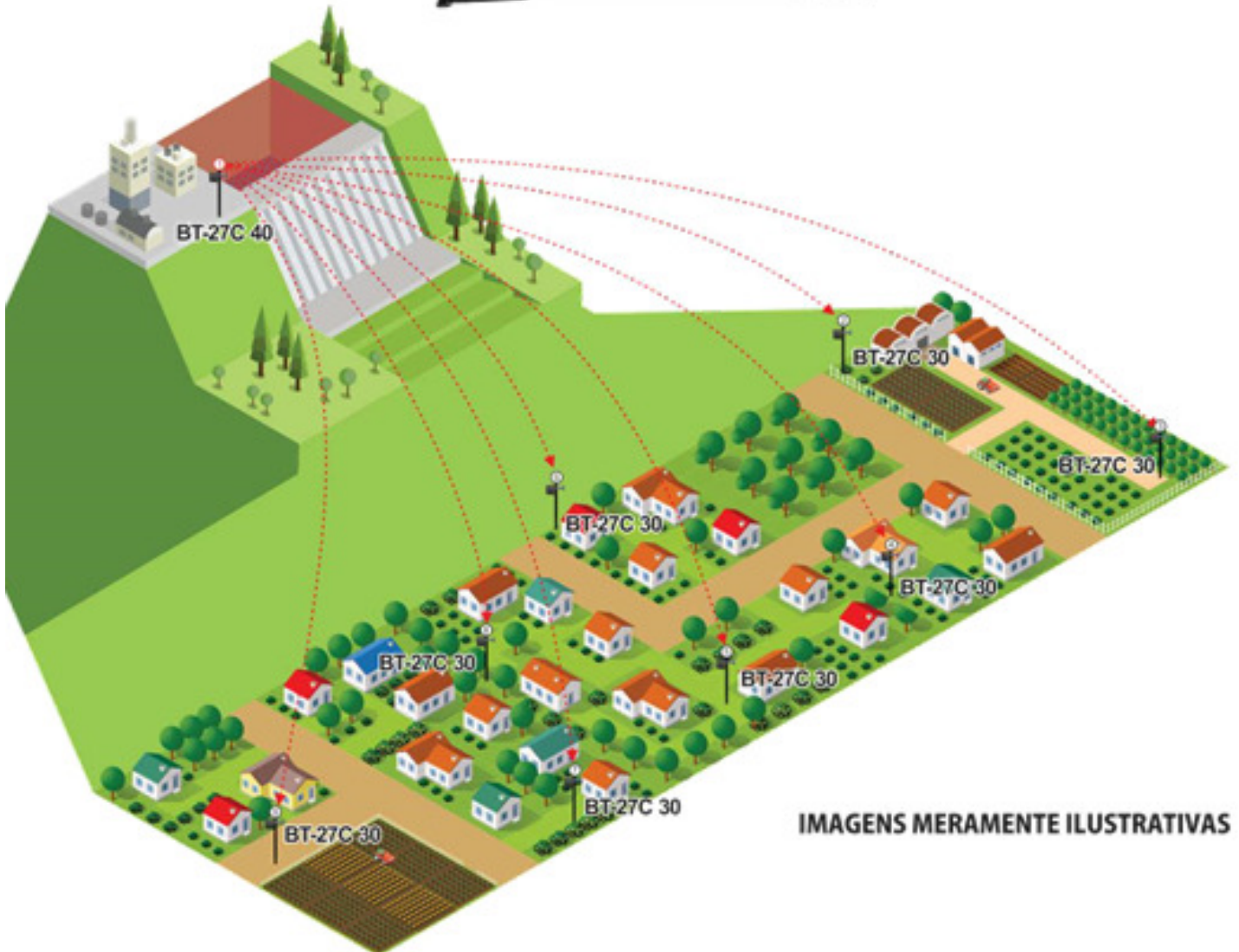
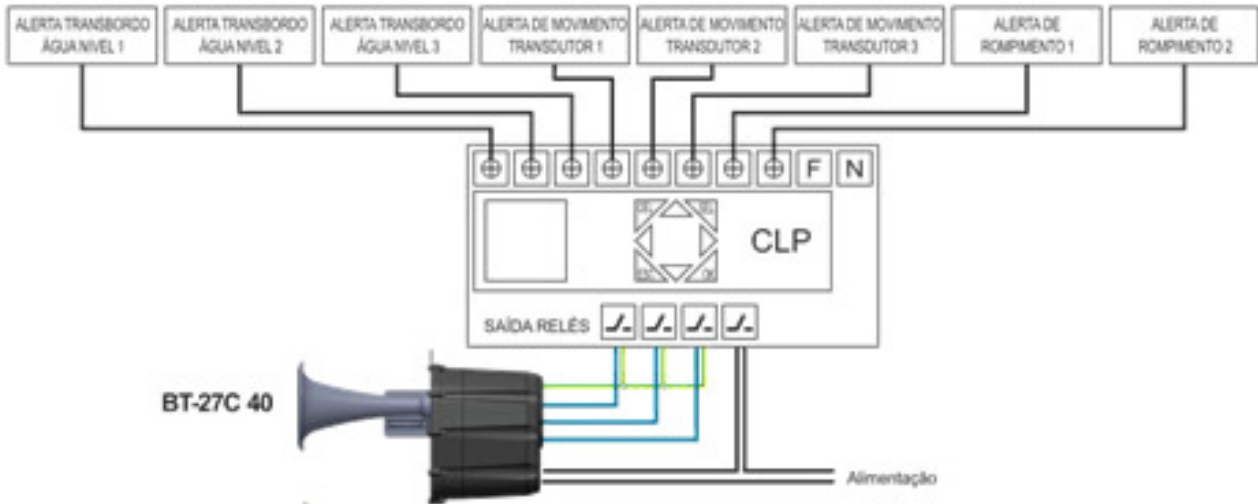
Rede de alerta sonoro configuração local





Sinalização em Barragens de Contensão de Dejetos:

Rede de alerta sonoro configuração local



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS