



ASCAEL

CAX-i 75
CAX-i 150

Manual do usuário

Índice

1. Informações gerais	3
2. Informações técnicas	3
3. Instalação	4
3.1. Visão geral	4
3.2. Ligação das baterias	5
3.3. Ligação da rede AC	5
3.4. Instalação da rede endereçável	6
3.5. Instalação das sirenes	6
3.6. Saída de Alarme	7
3.7. Saída de falha	8
4. Funcionamento da central	8
4.1. Indicadores de status	8
4.2. Teclado para personalizar texto	9
4.3. Teclado para navegação	9
4.4. Senha	10
5. Menus	11
5.1. Checar laço	11
5.2. Modo instalação	12
5.3. Config texto	13
5.4.1 Config toques (padrão)	14
5.4.2 Config toques (End. individual)	15
5.5 Software Config	16
5.6 Data e hora	17
5.7 Config grupo	18
5.8 Checar endereços	19
5.9 Log de eventos	20
5.10 Testar leds	21
5.11 Mudar senha	22
5.12 Teclado bloqueado	23
5.13 Relé	24
6. Programação via PC (Horus Config)	25
7. Visão geral	25
8. Anormalidades	26
9. Termo de garantia	27

01. INFORMAÇÕES GERAIS

Produto	Central de Incêndio Endereçável
Modelos	CAX-I 75 CAX-I 150
Protocolo de Comunicação	HORUS

02. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

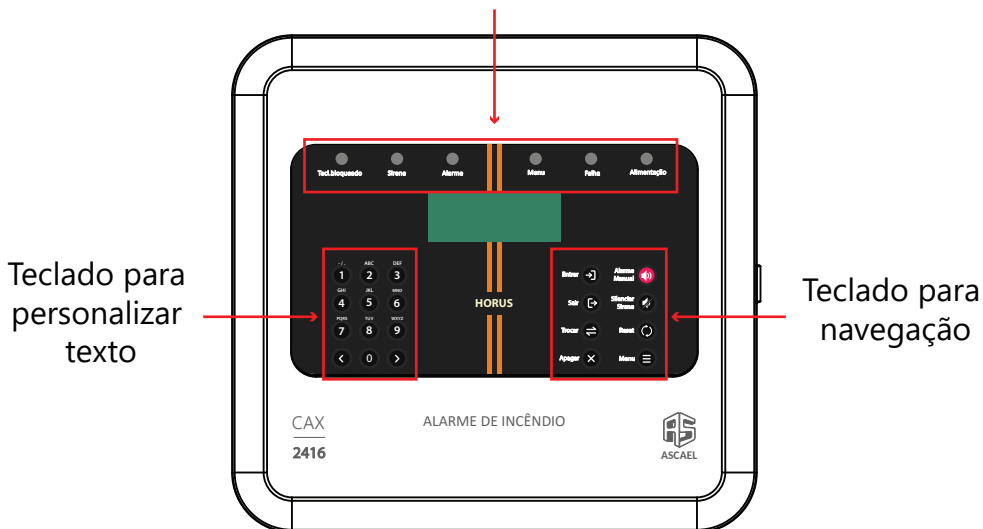
Tensão de entrada (Vmin-Vmax)	90-240 VAC
Capacidade de endereçamento	75 dispositivos - CAX-I 75 150 dispositivos - CAX-I 150
Display	LCD 16x2
Proteção contra Curto-Circuito	Fusíveis (vidro e rearmáveis)
Proteção contra surtos e transientes	Varistores e TVS
Sirene	24V / 2A (Máximo)
Relé Alarme	250 VAC / 2A (Máximo)
Porta Micro USB	Programação (Software Horus Config)
Corrente em Alarme	150mA (Máximo)
Corrente em Stand By	50mA (Máximo)
Consumo Rede Endereçável	30V / 0,5A (máximo)
Comprimento Rede Endereçável	1500m - cabo shield 2x1,5mm 1000m - cabo shield 2x1,0mm
Quantidade de grupos	255

Log de eventos	1024 eventos com data e hora
Relógio	Informação de hora e data
Temperatura de Operação	-10 a 50°C
Umidade	Até 93% (sem condensação ou gelo)
Grau IP	IP30
Dimensões	287 x 270 x 102(mm)
Peso	2,7kg
Material	Plástico ABS

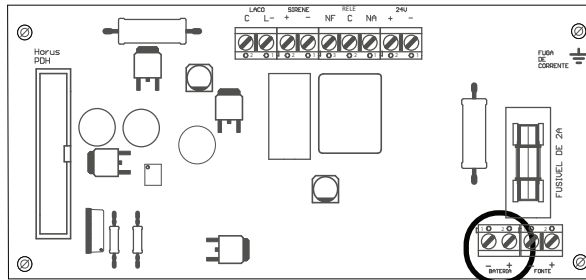
03. INSTALAÇÃO


3.1 VISÃO GERAL

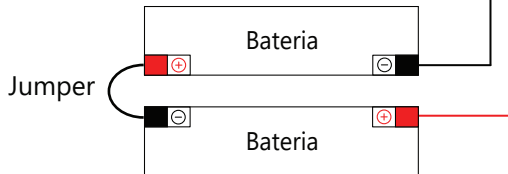
Indicadores de status



3.2 LIGAÇÃO DAS BATERIAS



 Não inverter a polaridade



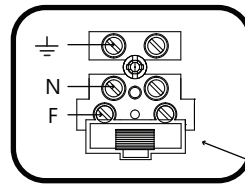
-	LIG. EXTERNA	LIG. INTERNA
CABO	2,5mm ²	1,5mm ²
DISTÂNCIA	até 2m	até 30cm

3.3 LIGAÇÃO DA REDE AC

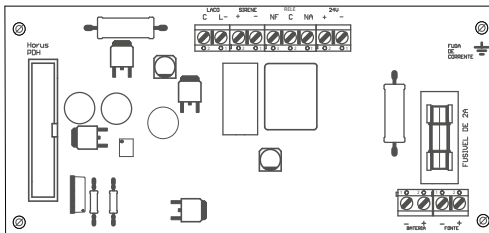


90 a 240VAC
(Bivolt)

⏏ → Aterramento
N → Neutro
F → Fase

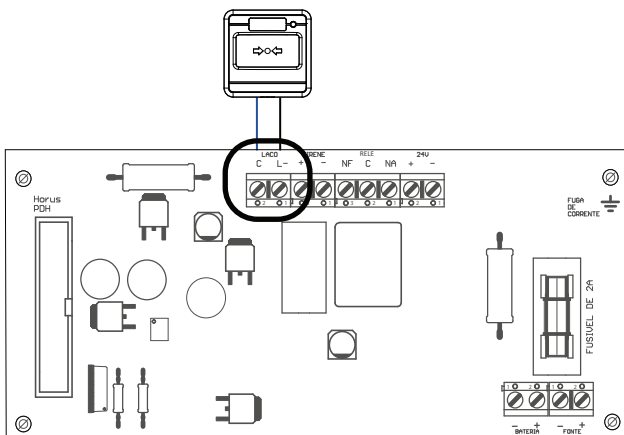


Fusível 4A



Fonte de Alimentação

3.4 INSTALAÇÃO DA REDE ENDEREÇÁVEL

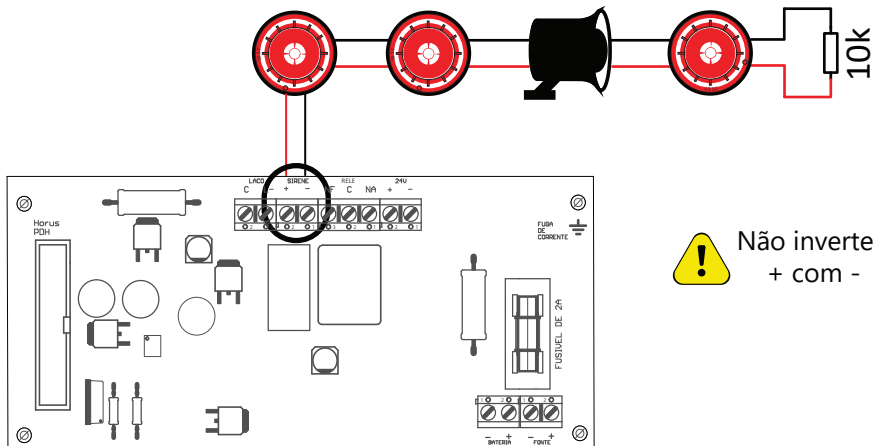


- Protocolo Horus



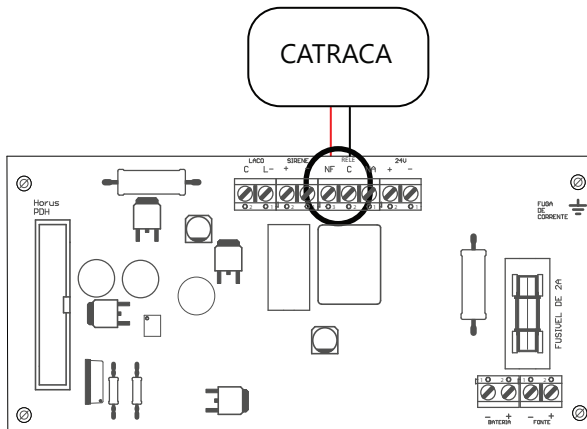
Não inverter
C com L-

3.5 INSTALAÇÃO DAS SIRENES

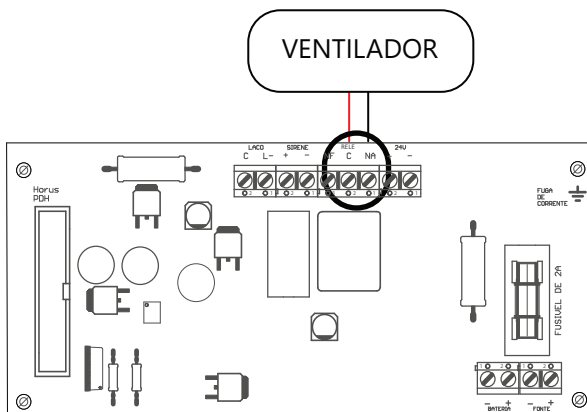


Não inverter
+ com -

3.6 SAÍDA DE ALARME

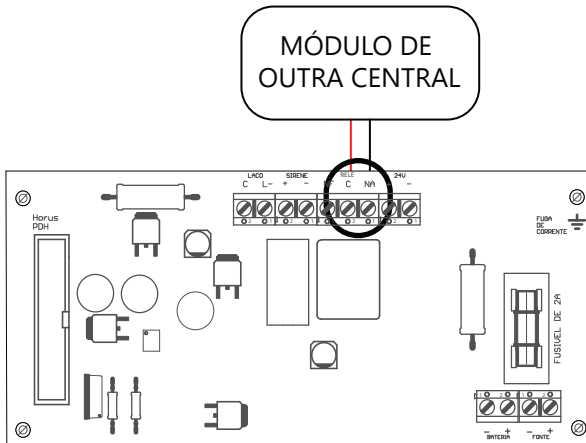


- Abre o contato do rele quando ocorre um alarme



- Fecha o contato do rele quando ocorre um alarme

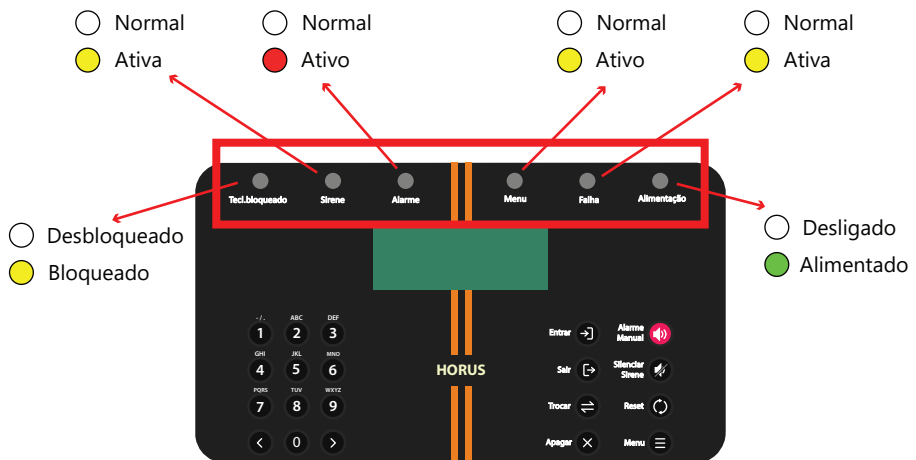
3.7 SAÍDA DE FALHA



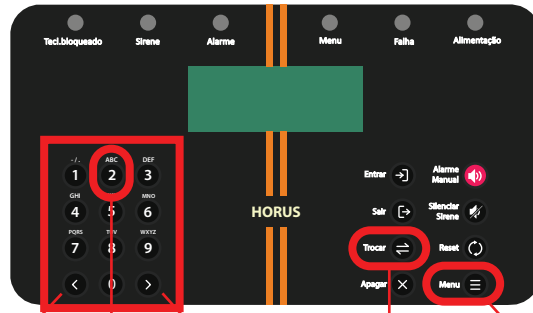
- Fecha o contato do rele quando ocorre uma falha
- Programável via o menu Relé.

04. FUNCIONAMENTO DA CENTRAL

4.1 INDICADORES DE STATUS



4.2 TECLADO PARA PERSONALIZAR TEXTO



Recua cursor

Avança cursor

Muda para próximo endereço

Exemplo: Pressione **2** 1x = A

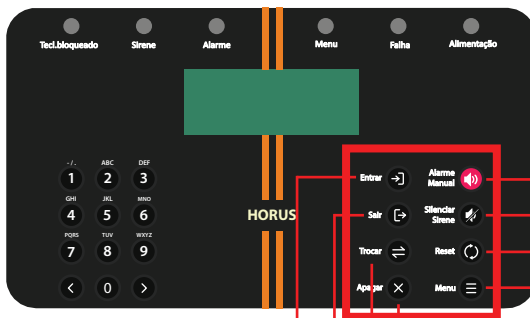
Pressione **2** 2x = B

Pressione **2** 3x = C

Muda de letra para número e vice-versa

Observação: mais detalhes em 5.1 Config. texto

4.3 TECLADO PARA NAVEGAÇÃO



Alarme manual

Silencia as sirenes e a central

Reseta a central

Acessa o menu

Apaga caractere do texto personalizado

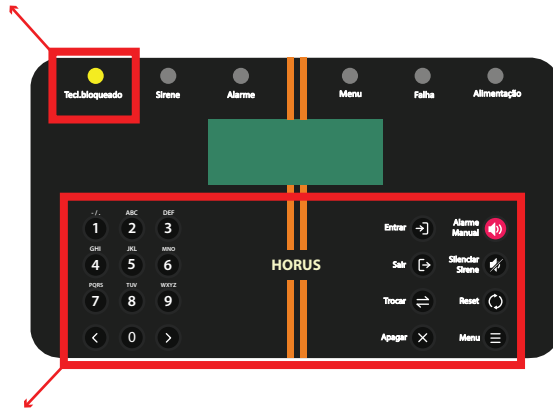
Troca parâmetros dentro do menu

Sai do menu

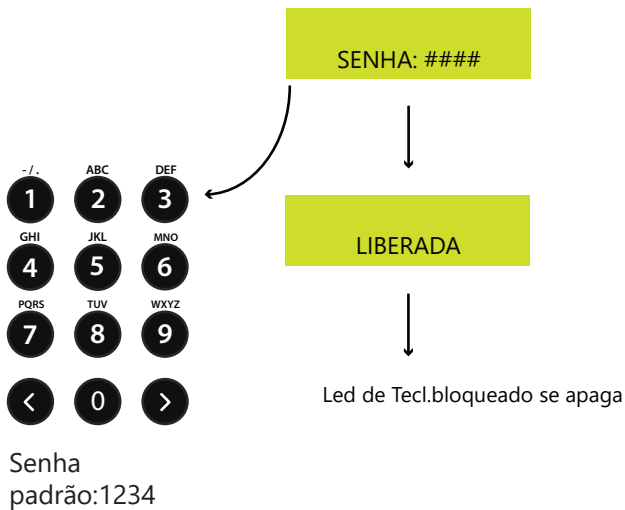
Entra no menu selecionado

4.4 SENHA

Com o Menu teclado bloqueado ativo, os botões serão bloqueados

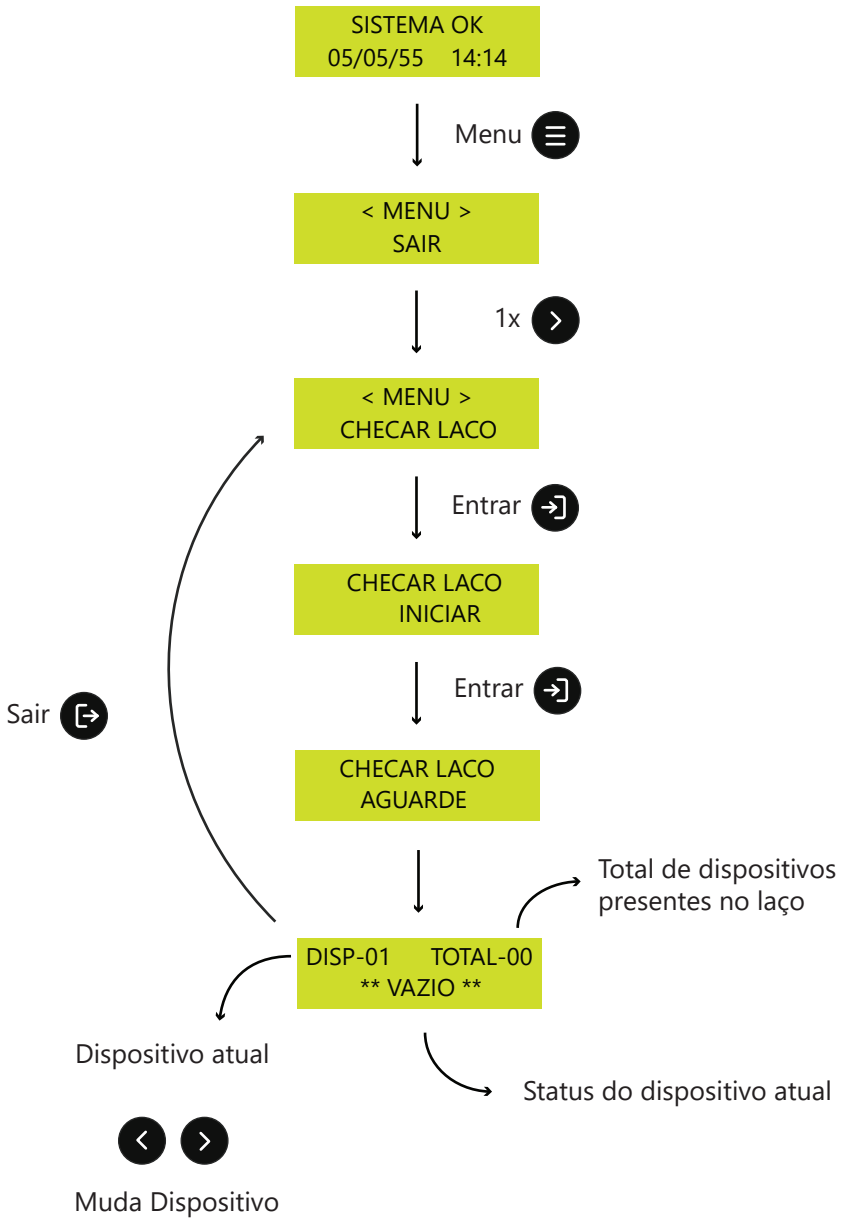


Ao pressionar qualquer tecla será solicitado a senha

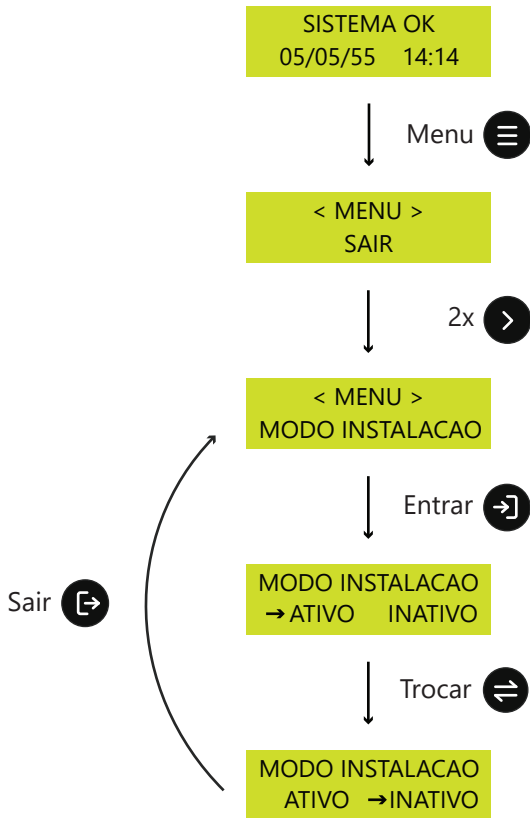


05. MENUS

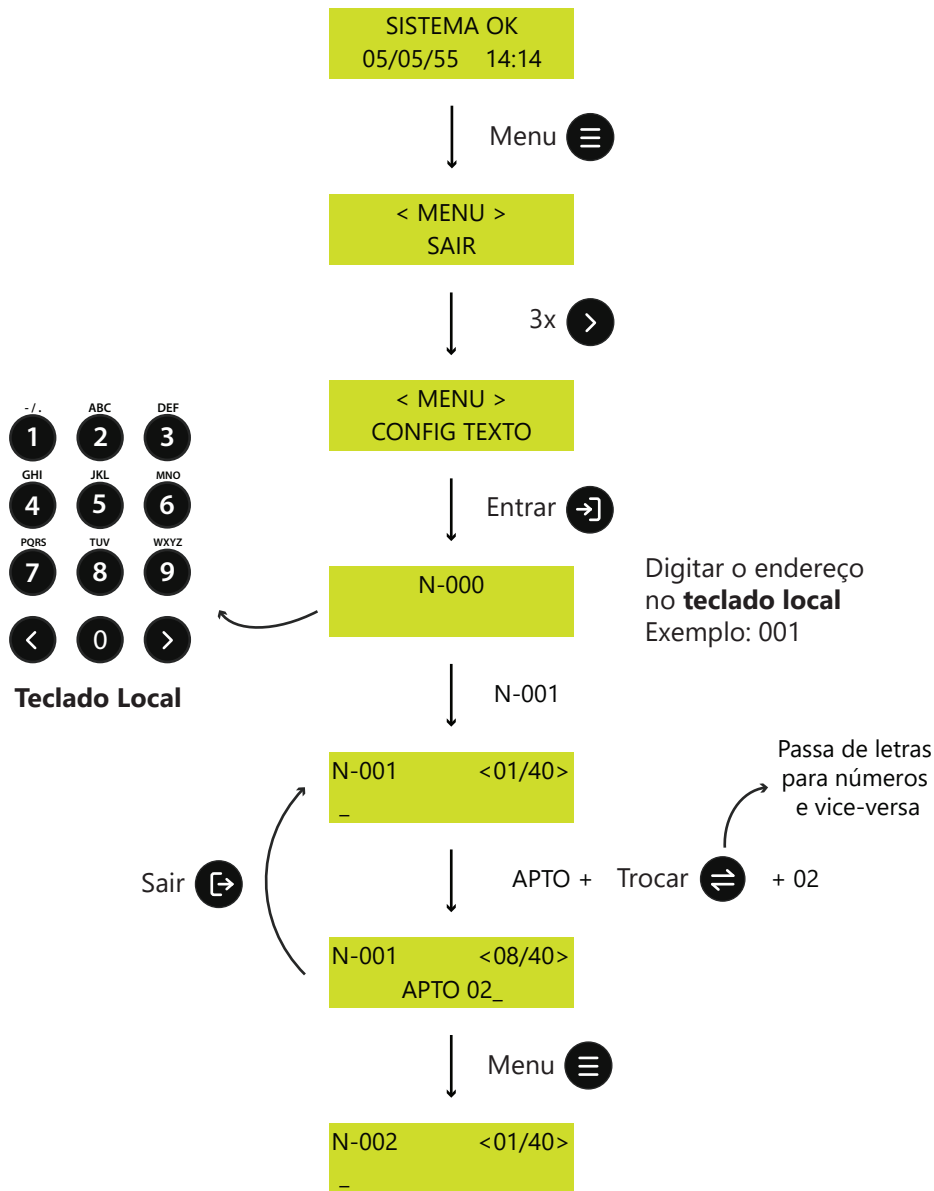
5.1 CHECAR LAÇO



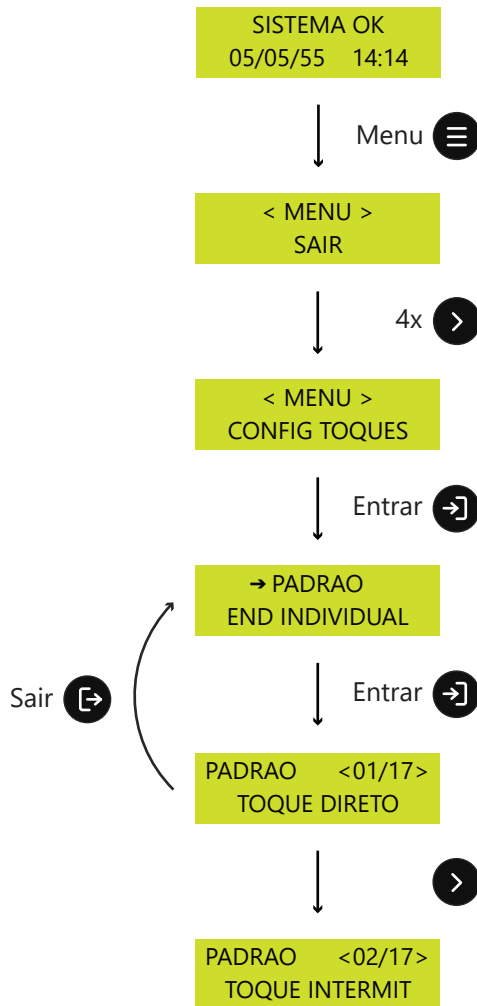
5.2 MODO INSTALAÇÃO



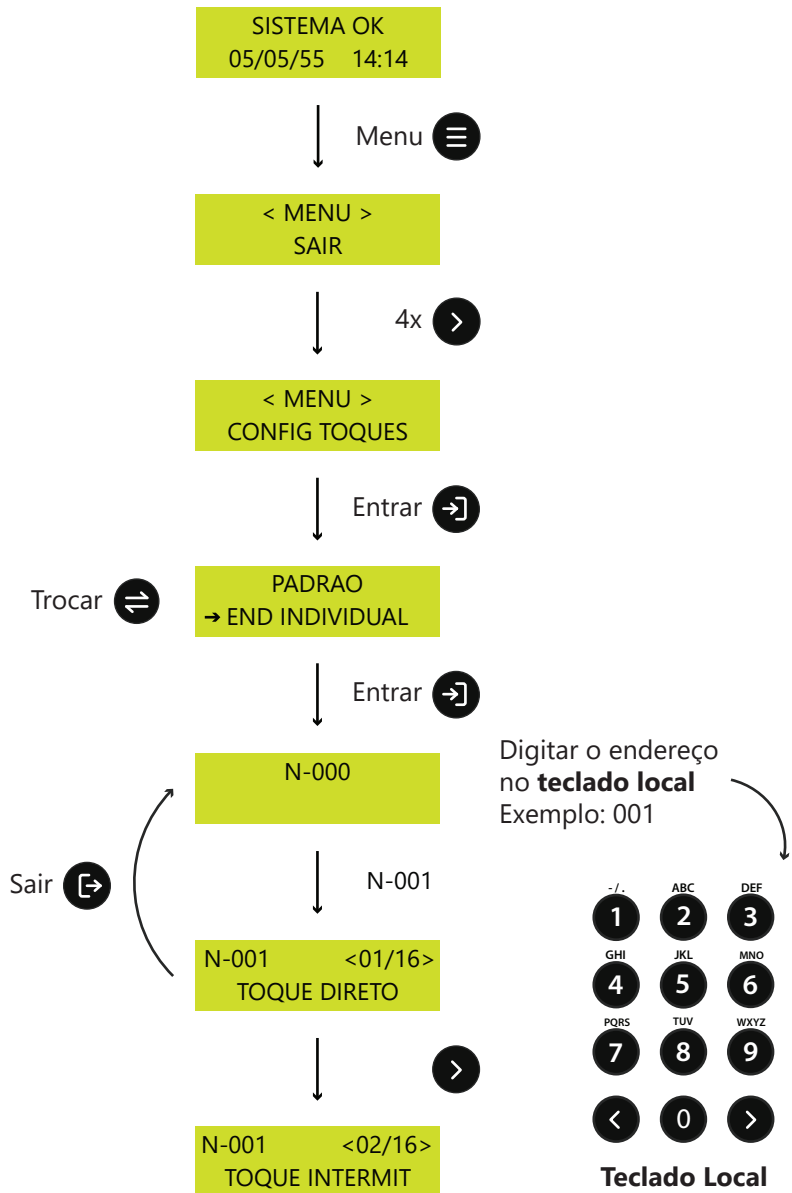
5.3 CONFIG TEXTO



5.4.1 CONFIG TOQUES (PADRÃO)

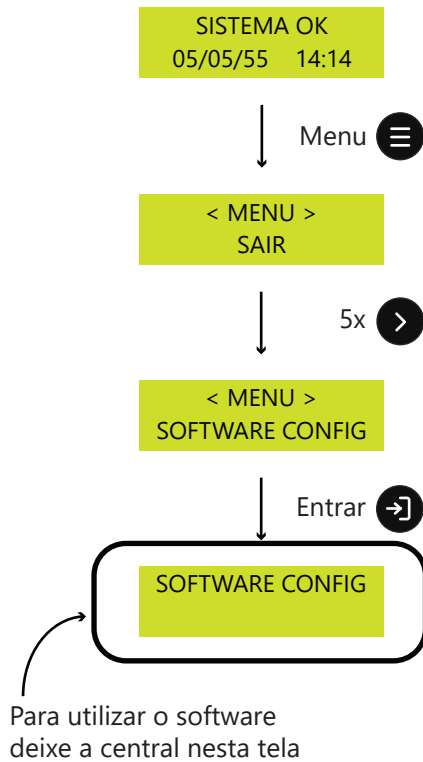


5.4.2 CONFIG TOQUES (END INDIVIDUAL)

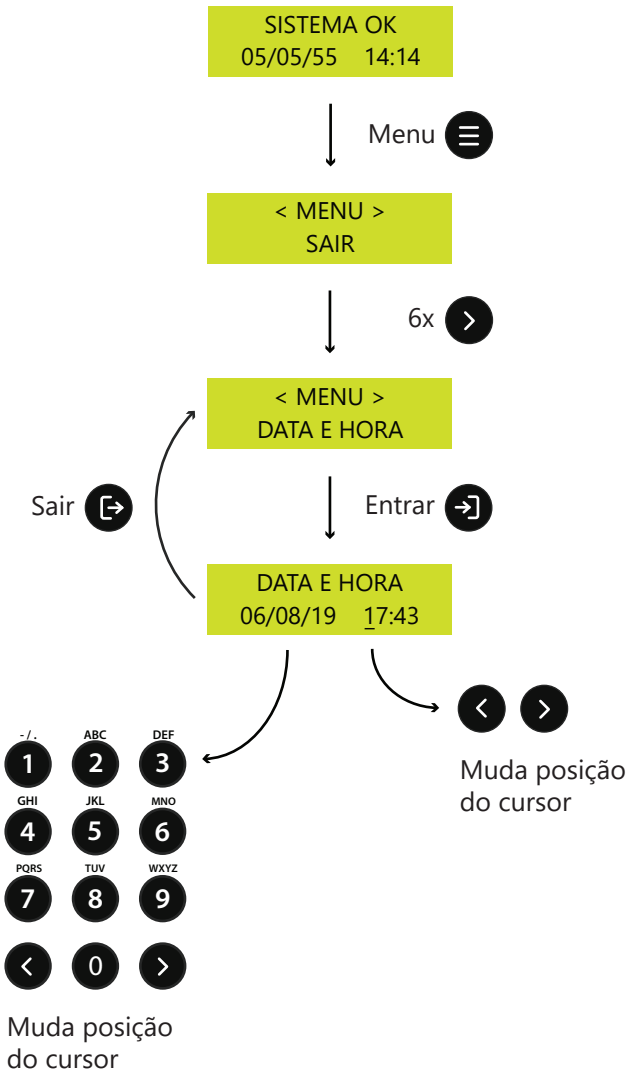


Observação: Para que os toques End. individuais funcionem, é necessário configurar o toque padrão em desabilitado.

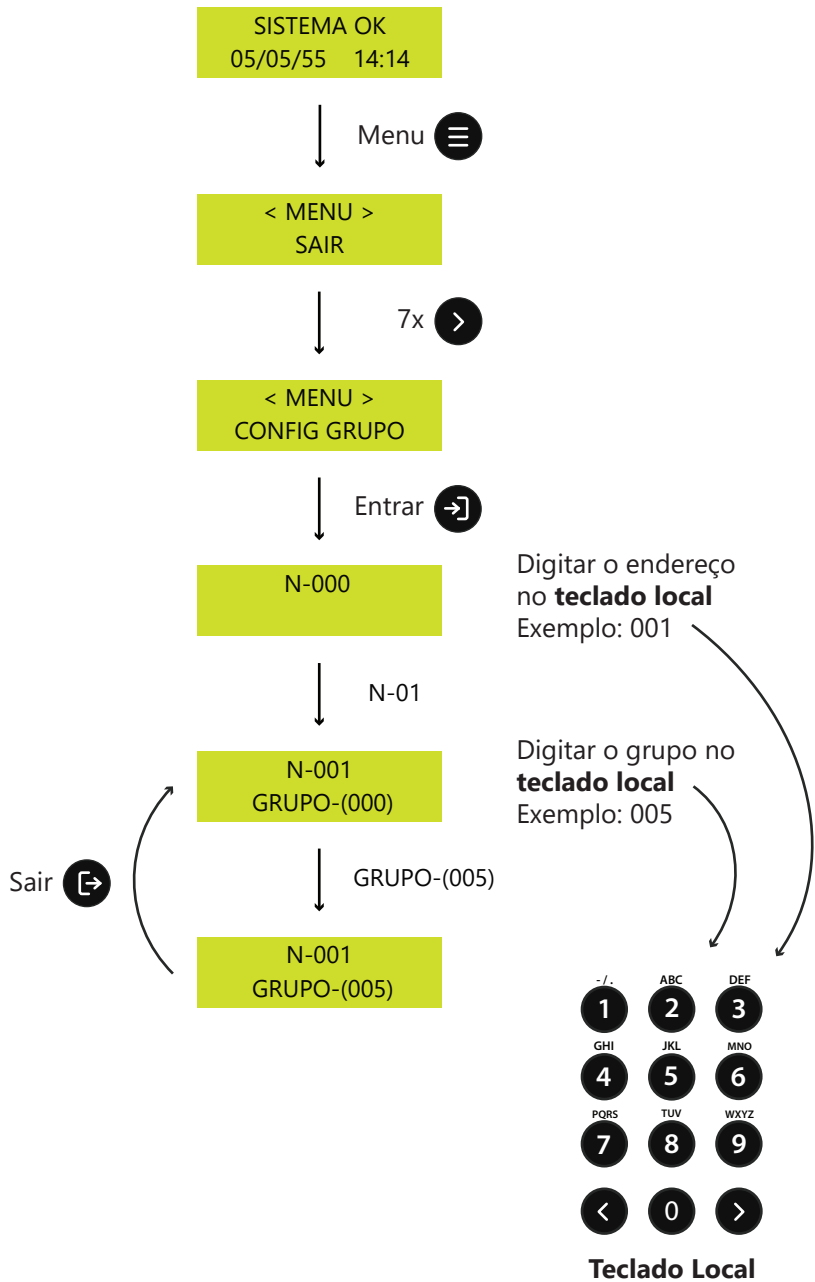
5.5 SOFTWARE CONFIG



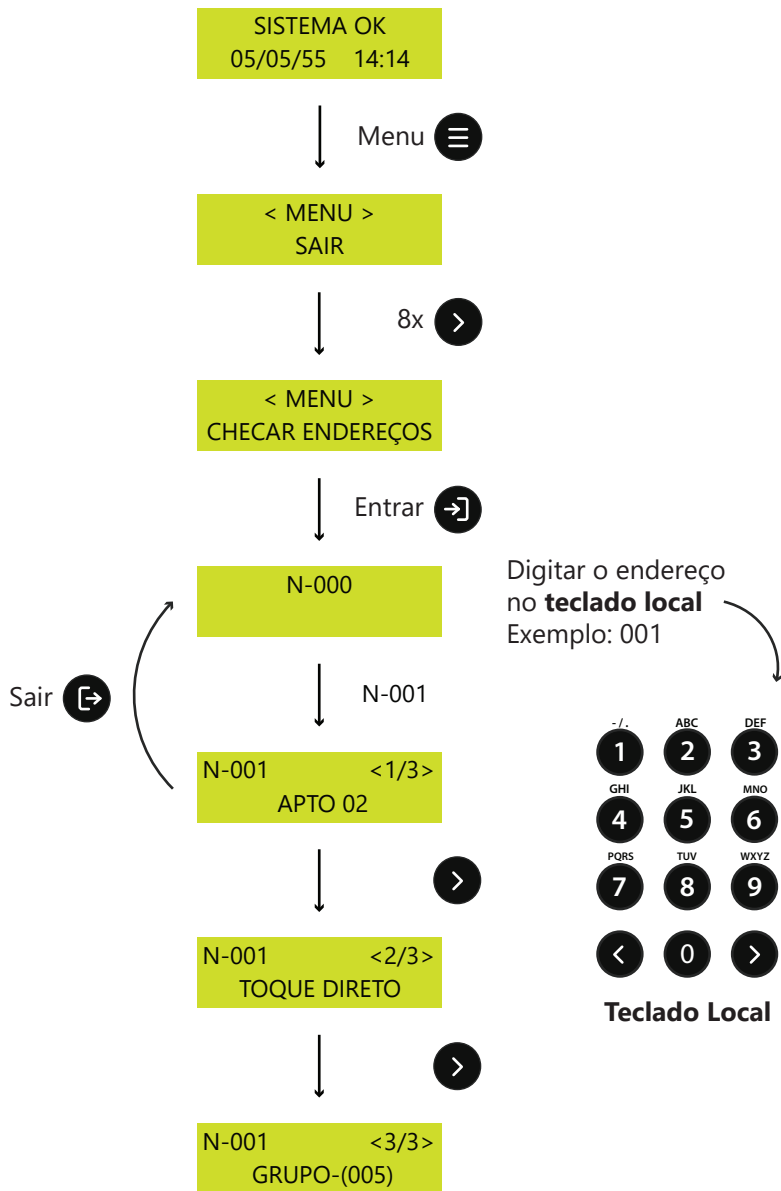
5.6 DATA E HORA



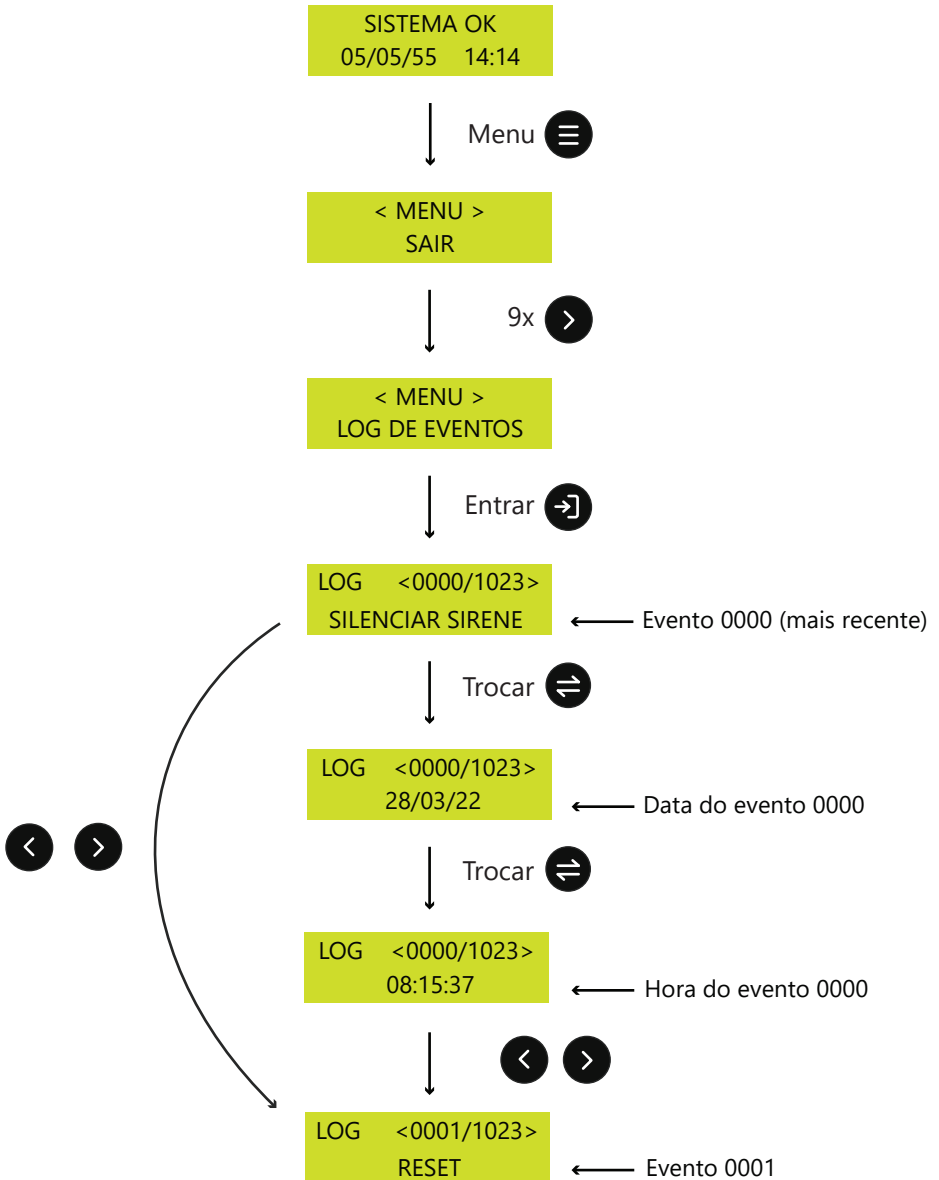
5.7 CONFIG GRUPO



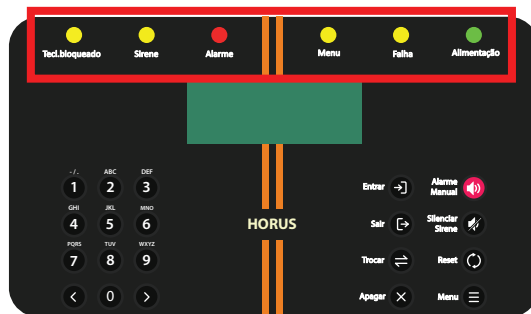
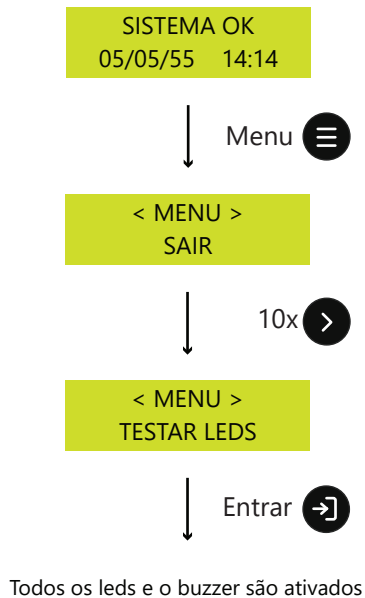
5.8 CHECAR ENDEREÇOS



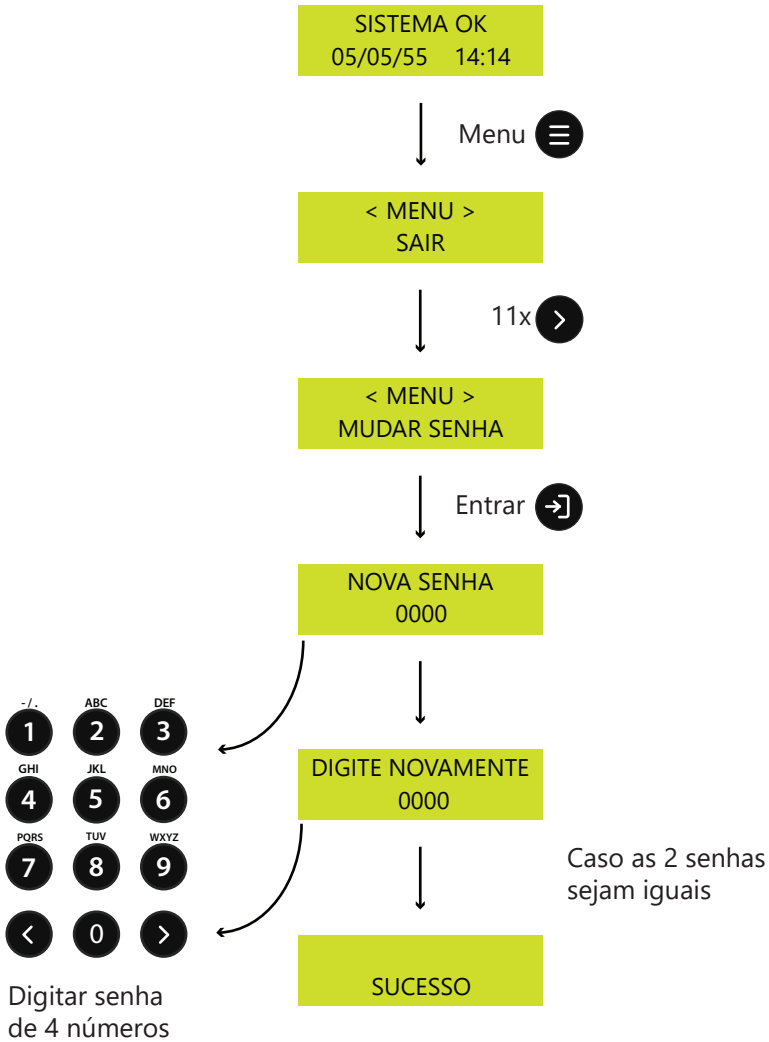
5.9 LOG DE EVENTOS



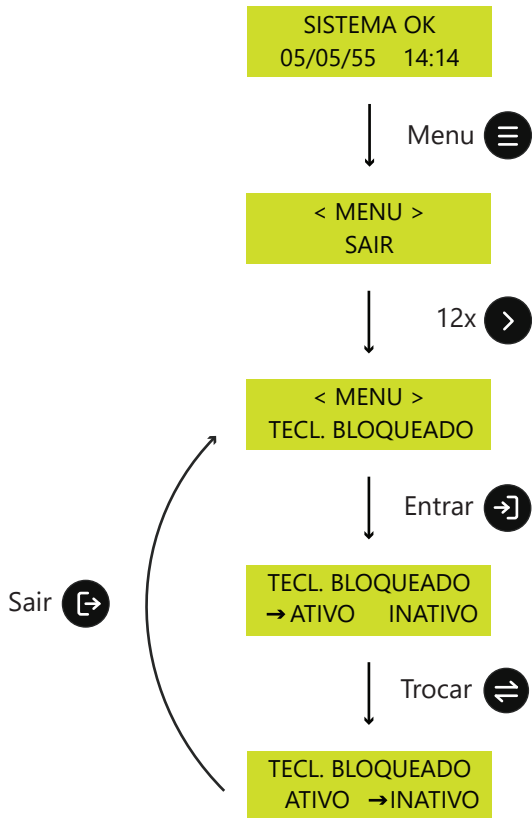
5.10 TESTAR LEDS



5.11 MUDAR SENHA

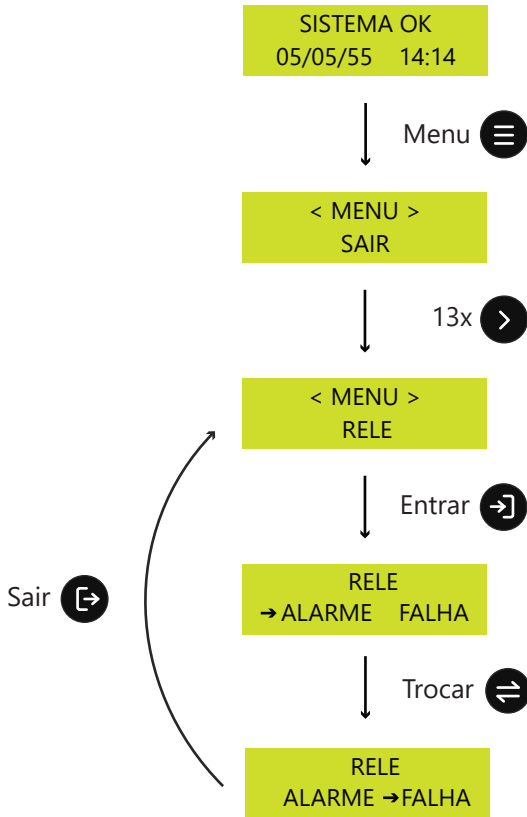


5.12 TECLADO BLOQUEADO



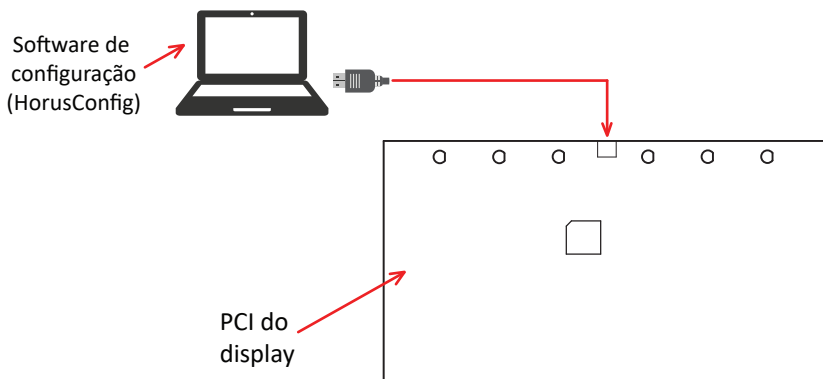
Ao ativar o teclado bloqueado a central passará a solicitar senha

5.13 RELE



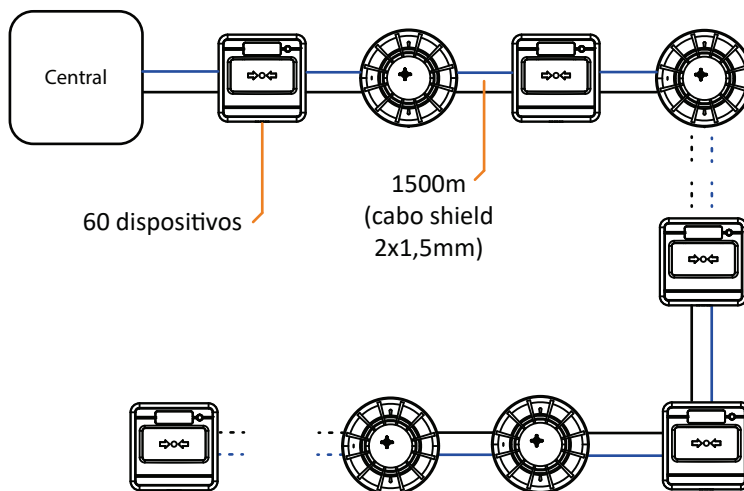
06. Programação via PC (HorusConfig)

Conecte o cabo USB no computador e na PCI do display, conforme imagem abaixo.



Siga as instruções do item 5.3 SOFTWARE DE CONFIG

07. Visão Geral



08. Anormalidades

Equipamento não liga	<ul style="list-style-type: none">- Fusíveis danificados- Falta de rede AC e bateria desligada
(Display) Bateria Baixa	<ul style="list-style-type: none">- Estado das baterias- Ligação das baterias- Fusível queimado- Falta de rede AC
(Display) Linha aberta	<ul style="list-style-type: none">- Chave de supervisão acionador manual- Fiação interrompida
(Display) Curto circuito	<ul style="list-style-type: none">- Fiação da rede- Água ou umidade
(Display) Sobrecarga	<ul style="list-style-type: none">- Estado da bateria- Ligação da bateria
Led fuga de corrente aceso	<ul style="list-style-type: none">- Falha do aterramento
Bateria Removida	<ul style="list-style-type: none">- Fusível danicado- Fiação da bateria desconectado.- Estado das baterias
Falta de rede AC	<ul style="list-style-type: none">- Fusível danicado- Fiação da rede AC desconectado.

09. Termo de garantia

A Ascael Comercial LTDA., assegura ao proprietário-consumidor do equipamento Ascael, garantia contra qualquer defeito de material e /ou fabricação, desde que constatado por nossos técnicos, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberdade da Ascael (totalizando 1 ano) a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, aquisição esta feita na Ascael ou em revendedor e contada a partir da data da Nota Fiscal de Compra.

A Ascael Comercial LTDA., restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que o critério de seu técnico, se constate a falha em condições normais de uso.

A mão-de-obra e a substituição de peça(s) com defeito(s) de fabricação, em uso normal do aparelho, serão gratuitas dentro do período de garantia.

A Ascael Comercial LTDA., declara a garantia nula e sem efeito, se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o manual de instruções, por ter sido ligado à rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas, ou ainda, no caso de apresentar sinais de ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas.

Também será considerada nula a garantia se o consumidor não apresentar a Nota Fiscal de Compra, ou se a mesma apresentar rasuras ou modificações.

A Ascael Comercial LTDA., obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos quanto os remunerados, somente no seu laboratório técnico. O proprietário-consumidor residente em outra localidade será, portanto, o único responsável pelas despesas e risco de transporte do aparelho.

A forma e local de utilização da garantia é válida apenas em território brasileiro.

Obs: Esta garantia não cobre a instalação do produto.

A Ascael Comercial LTDA., se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso.

Informamos que quaisquer dúvidas, esclarecimentos ou sugestões, serão atendidas pelo Departamento Técnico Ascael (11) 4176-7600.



www.ascael.com.br



facebook.com/ascaeloficial



ascael@ascael.com.br