

OBJETIVO

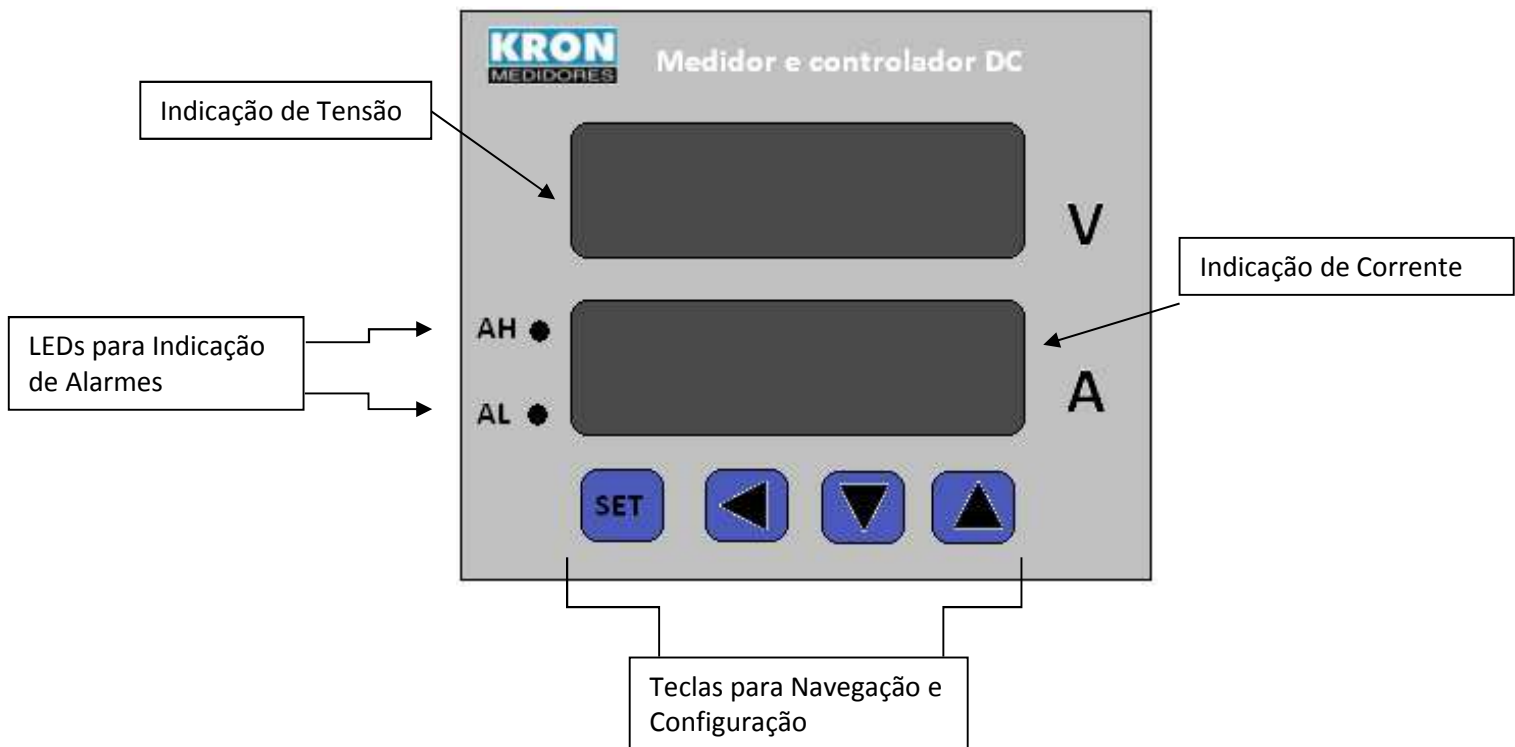
- Este procedimento tem como objetivo instruir o usuário para configuração de constantes e de alarmes para o Medidor e Controlador DC.

INTERFACE HOMEM-MÁQUINA

O objetivo deste capítulo é mostrar ao usuário as características da IHM do medidor e controlador DC, detalhando o funcionamento das teclas de navegação e a indicação de grandezas.

IHM





A IHM do instrumento tem a seguinte disposição de teclas e displays:

**Modo de Indicação de Grandezas**

Neste modo, a primeira linha é utilizada para indicação de tensão e a segunda para indicação de corrente. Abaixo, exemplo:



Teclas para Navegação e Configuração:

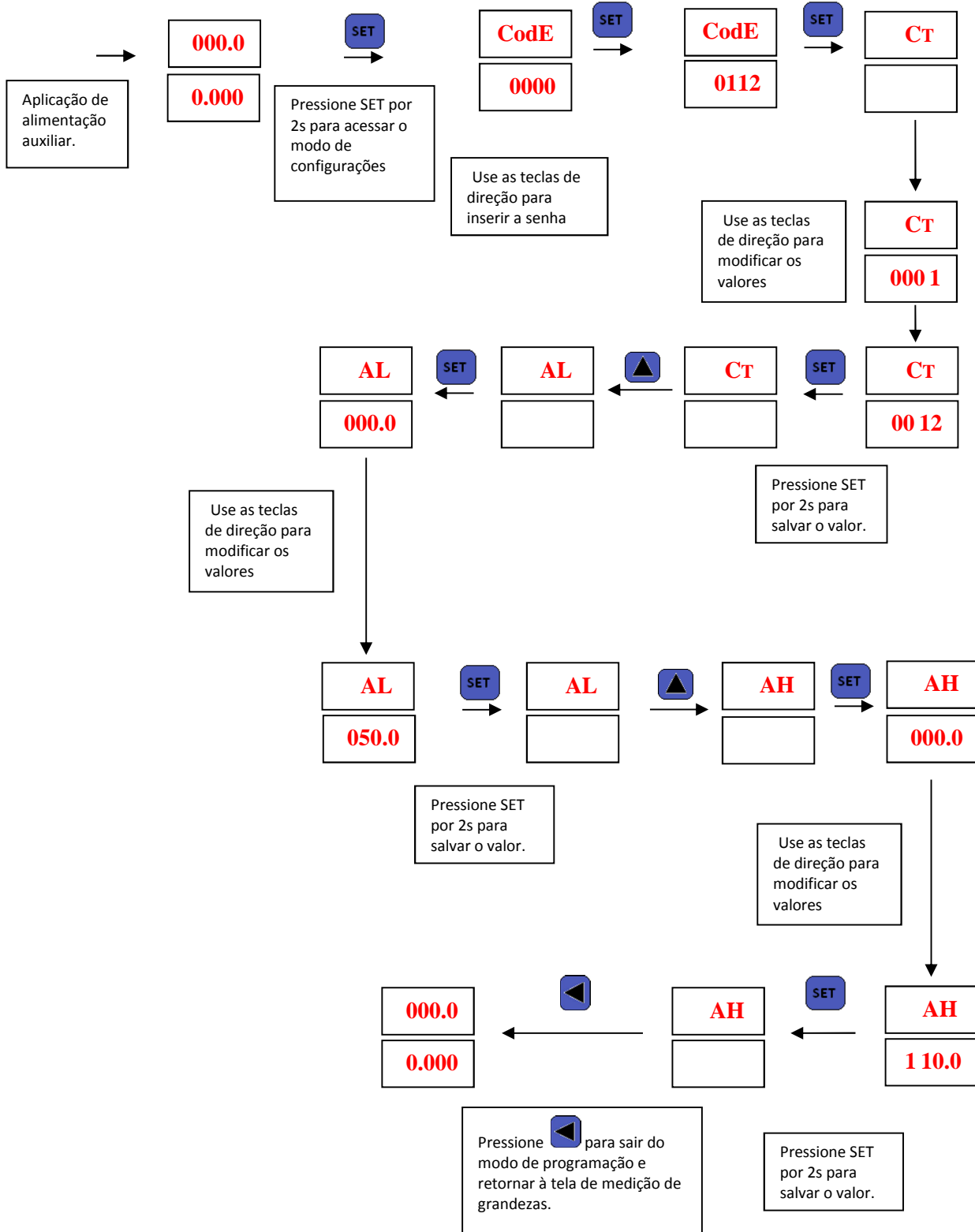
Tecla	Função
	No modo de programação, é utilizada para: a) Dentro de um menu de configuração, incrementa os valores de um dígito; b) Estando fora de um menu de configuração, ao ser acionada, direciona para a próxima opção de programação.
	No modo de programação, é utilizada para: a) Dentro de um menu de configuração, incrementa os valores de um dígito; b) Estando fora de um menu de configuração, ao ser acionada leva para a opção anterior.
	No modo de programação é utilizada para: a) Dentro de um menu de configuração já selecionado, é utilizada para mover o cursor uma posição à esquerda durante a alteração de valores. b) Estando fora de um menu de configuração, ao ser acionada, direciona o instrumento para o modo de medições.
	No modo de programação, ao pressionar esta tecla por 2 segundos é mostrada a mensagem "codE" no primeiro display, indicando a possibilidade de inserção de senha na linha 2. Também é utilizada para confirmar a gravação do valor configurado durante a programação de Ct, Al ou AH.

Menus

Menu	Indicação	Função
CodE	-----	Direciona para inserção da senha de acesso às configurações. A senha para acesso às configurações é "0112".
CT	1 a 9999	Ajuste do valor da relação de transformação do shunt, que é dado pela divisão do primário pelo secundário, multiplicado pelo número 12, somente valores inteiros. Exemplo: Para um Shunt de 300A/60mV, o valor a ser ajustado seria: $12 \times (300/60) = 60$
AL	0 a 120%	Seleciona o limite inferior para alarme de corrente. Obs.: Configurado com o valor zero o rele estará desabilitado.
AH	0,1 a 120%	Seleciona o limite superior para alarme de corrente.

PROGRAMAÇÃO

Exemplo de programação: CT = 12 (DC 60A/60mV), AL = 50%, AH = 110%



OBS: O exemplo acima considera que o instrumento esteja somente alimentado, sem sinal nas entradas de medição. Se a tecla 'esquerda' for acionada durante qualquer uma das situações de seleção de menu (CT, AL ou AH), o instrumento retornará ao modo de medição de grandezas.