

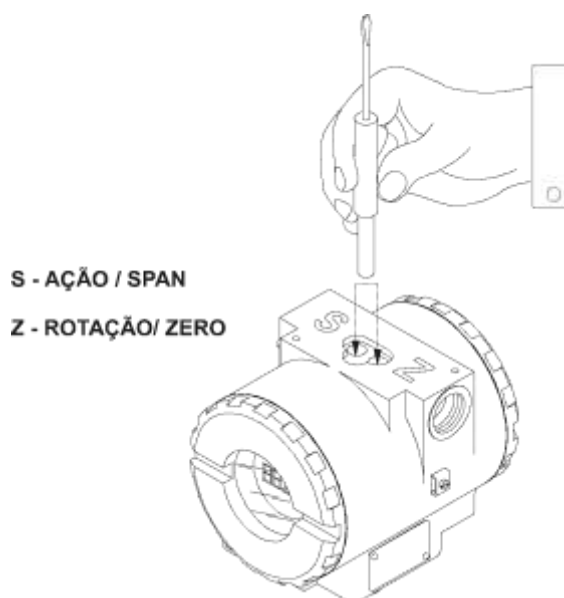
# PROGRAMAÇÃO USANDO AJUSTE LOCAL

Para habilitar o ajuste local, o jumper "W1" localizado na parte superior da placa principal deve, estar conectado nos pinos marcado pela palavra "ON".

O Transmissor de Posição tem sob a plaqueta de identificação dois furos marcados com as letras **S** e **Z** ao seu lado, que dão acesso a duas chaves magnéticas, que podem ser ativadas por uma chave de fenda imantada.

### NOTA

Nesta Seção vamos chamar "Chave de Fenda Imantada" por "**CHAVE**" e furo marcado com a letra "**S**" e "**Z**" por furo "**S**" e furo "**Z**", respectivamente.



**Figura 3.1 - Furos do Ajuste Local**

A tabela abaixo mostra as ações realizadas nos orifícios "Z" e "S" no TP290

FURO	AÇÃO
Z	Move entre as funções.
S	Seleciona a função do indicador.

**Tabela 3.1 - Furos da Carcaça**

O display digital é necessário para visualização da programação via Ajuste Local.

## Conexão do Jumper W2

### Jumper W2 Conectado em SI

Se o jumper W2 estiver conectado em SI, habilitado ajuste local simples, pode-se gravar instantaneamente as posições de 0% inserindo o cabo da chave no furo Z e 100% inserindo-a no furo S.

### Jumper W2 Conectado em COM

Com o jumper conectado deste modo, habilitado ajuste local completo, o transmissor permite alterar a unidade a ser mostrada, a indicação Direta ou Reversa e calibrar a posição inferior (LOPOS) ou a posição superior (UPPOS).

#### NOTA

Após calibrar estes valores, aconselhamos deixar o jumper **W1** em **OFF** (desabilitado) para evitar que alguém por descuido calibre o transmissor erroneamente.



Figura 3.2 - Jumpers W1 e W2

## Árvore de Programação Local

A árvore de programação é uma estrutura que apresenta todas as funções disponíveis do software. Quando em ajuste local, é possível percorrer as opções da árvore de programação, mantendo a chave em Z. Quando o indicador mostrar a função que você deseja alterar, retire a chave e insira-a no furo S. Mantendo a chave neste furo você percorre os submenus das funções quando houver mais de uma opção. Para selecionar uma opção deste submenu, basta retirar a chave e inseri-la novamente no furo Z, se for desejável atuar em outras funções ou espere surgir a indicação da porta de entrada da árvore e retire a chave para sair do ajuste local.

#### NOTA

Toda atuação nos parâmetros deve ser feita criteriosamente, já que a atuação escreve em parâmetros de configuração permanentemente e não é solicitada a confirmação da escrita pelo usuário. Uma vez atuada, é assumida a configuração escrita. Em caso de erro de configuração, é necessário escolher a opção desejada novamente.

## Procedimento Para Calibrar o Transmissor de Posição

### Calibração para o Ajuste Local Simples

Se o ajuste Local Simples estiver habilitado, somente a Posição Inferior e Superior podem ser configurados. Para calibrá-los proceda do seguinte modo: posicione o ímã no ponto inferior do curso e a seguir insira o cabo da chave no furo **Z**. Para o valor superior, posicione o ímã no ponto superior e insira a chave no furo **S**. Após isto, movimente o ímã pelo curso e confira as indicações das posições no indicador. Se estiverem corretas o seu transmissor está calibrado, caso contrário repita os procedimentos anteriores.

### Calibração para o Ajuste Local Completo

Com a configuração completa habilitada pode-se configurar a unidade, a indicação direta ou reversa, calibrar as posições inferior e superior de um curso qualquer e ajustar um valor para o Damping. Para calibrar as posições inferior e superior, veja os procedimentos da calibração do Ajuste Local Simples.

**NOTA**

O TP290 possui uma nova função, a função de amortecimento (damping).

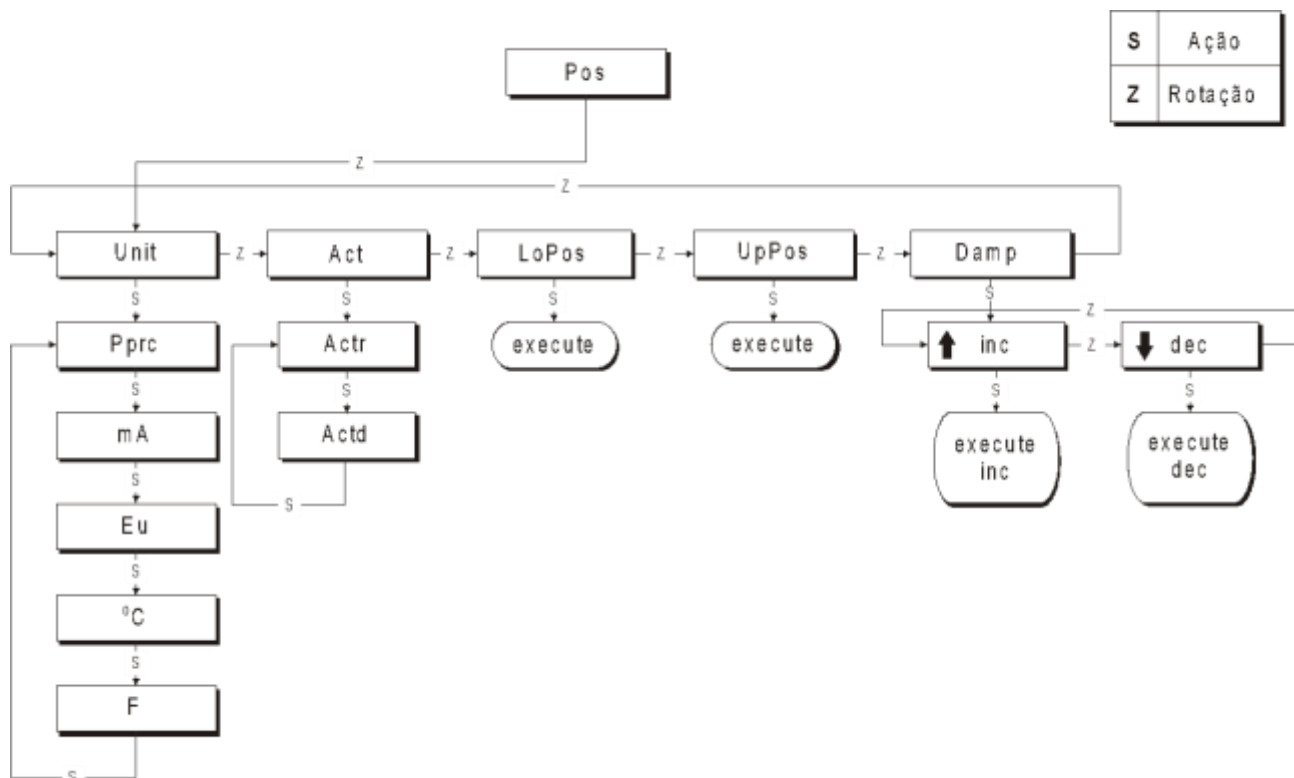


Figura 3.3 – Árvore de Programação do Ajuste Local

**NOTA**

Retire a Chave Magnética do orifício para Salvar (executar) a opção selecionada. Quando aparece **ACK**: no Indicador, significa que a opção foi executada.

**DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS DA ÁRVORE DE PROGRAMAÇÃO DO AJUSTE LOCAL**

**Pos - Posição em porcentagem**

**Unit** - Unidade de engenharia ou porcentagem.

**Pprc** - Posição em porcentagem

**mA** (Mile Ampere) - Corrente

**Eu** - Posição

**°C** (Graus Celsius) - Temperatura

**F** (Graus Fahrenheit) - Temperatura

**Act** - Ação

**Actr** - Ação Reversa

**Actd** - Ação Direta

**LoPos** (Posição de 0%) - TRIM de posição inferior

**UpPos** (Posição de 100%) - TRIM de posição superior

**Damp** (Damping) - Função de amortecimento

**Inc** - Incrementa

**Dec** - Decrementa

