



SOFTWARE TOPBASIC

GUIA PRÁTICO – LOCAÇÃO

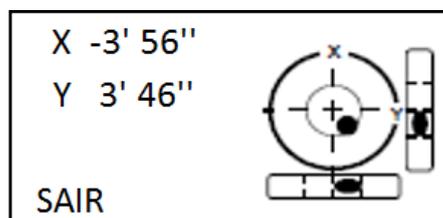
Sumário

1. Nivelar e Centralizar o Instrumento	3
2. Ferramenta Locação	4
2.1 Orientando a Estação	4
2.2 Locação	6

1. Nivelar e Centralizar o Instrumento

1. Ao ligar o instrumento, será exibida a tela do compensador, com a bolha eletrônica para nivelar o instrumento. A centralização do equipamento é realizada pelo prumo ótico;

2. Após nivelar e centralizar o instrumento, pressione o botão **F1 - SAIR**;



2. Ferramenta Locação

1. Para acessar a ferramenta Locação pressione o botão **F3 – LOCACAO**;

```

MENU
F1 : TOP CAMPO
F2 : COLETA DADOS
F3 : LOCACAO
  
```




2. Selecione a obra onde estão localizados os dados que serão locados, para buscá-la pressione o botão **F2 – LIST**, ou pressione o botão **F1 – INFO** e informe o nome da obra;

```

SELECIONE ARQUIVO
NOM: TESTE _ _ _
INFO LIST _ _ _ ENTRA
  
```



2.1 Orientando a Estação

1. Pressione o botão **F1 – ESTACAO OCUPADA** para inserir as informações do ponto ocupado;

```

LOCACAO 1/2
F1 : ESTACAO OCUPADA
F2 : RE
F3 : LOCAÇÃO
  
```




2. Pressione **F2 - LIST** para selecionar o ponto onde o equipamento está estacionado;

```

ESTACAO OCUPADA
PTO : _ _ _ _ _
INFO LIST NEZ ENTRA
  
```



3. Selecione o ponto desejado;

```

[1 ]
→E1
E0
VIS. PROC _ _ _ ENTRA
  
```



4. Depois de selecionado o ponto, serão exibidas as coordenadas do ponto. Confirme as informações pressionando o botão **F3 – SIM**.

```
N :      5000.000 M
E :      1000.000 M
Z :      100.000 M
> OK ?   [SIM] [NÃO]
```

5. Insira a altura do instrumento na opção **HI** e confirme pressionando o botão **F4 – ENT**;

```
ALTURA INSTRUMENTO
ENTRADA
HI      :   1.000   M
---    ---    [LIM] [ENT]
```

6. Pressione o botão **F2 – RE** para inserir os dados do ponto ré para orientar a estação;

```
LOCACAO                               1/2
F1 : ESTACAO OCUPADA
F2 : RE
F3 : LOCAÇÃO                           P1↓
```

7. Para selecionar o ponto de Ré, pressione o botão **F2 – LIST**;

```
RE
PTO : -----
INFO LIST NE/AZ ENT
```

8. Selecione o ponto e pressione **F4 – ENTRA**;

```
[1]
E1
→E0
VIS.  PROC  --- ENTRA
```

9. Confirme as coordenadas do ponto selecionado pressionando o botão **F3 – SIM**;

```
N :      5056.000 M
E :      1000.000 M
Z :      100.000 M
> OK ?   [SIM] [NÃO]
```

10. Colime a estação no ponto de Ré e pressione novamente o botão **F3 – SIM**.

2.2 Locação

1. Pressione o botão **F3 – LOCAÇÃO**;

```

LOCACAO                               1/2
F1 : ESTACAO OCUPADA
F2 : RE                                [Bateria]
F3 : LOCAÇÃO                           P1↓
  
```

2. Será apresentada a tela ao lado, caso o ponto a ser locada já esteja gravado na memória da estação total, pressione o botão **F2 – LIST** para buscá-lo na lista de pontos.

Caso deseje inserir as coordenadas do ponto a ser locado, pressione o botão **F3 – NEZ**;

```

LOCACAO
PTO : _ _ _ _ _
INFO LIST NE/AZ ENT [Bateria]
  
```

3. Caso o ponto esteja na lista, selecione-o e pressione o botão **F4 – ENTRA**;

```

[1]
E1
→E0 [Bateria]
VIS. PROC - - - ENTRA
  
```

4. Confirme as coordenadas do ponto selecionado e clique em **F3 – SIM**;

```

N :      5056.000 M
E :      1000.000 M
Z :      100.000 M [Bateria]
> OK ?      [SIM] [NÃO]
  
```

5. Insira a altura do prisma em **HS** e pressione **F4 – ENT**;

```

ALTURA DO SINAL
ENTRADA
HS      :      1.000 M [Bateria]
- - - - - [LIM] [ENT]
  
```

6. Na tela de locação serão exibidas as seguintes informações:

- dHH: azimute do ponto de acordo com a orientação realizada

- dDH: distância da estação até o ponto

Pressione o botão F1 – ANG para acessar as informações para a locação do ponto;

7. Zere a diferença do ângulo horizontal para que a estação fique no alinhamento do ponto, em seguida pressione o botão F1 – DIST para que seja exibida a diferença entre a distância calculada e a distância medida;

PT : E6	
HD =	312°39'15"
dHD =	12°49'11" 
DIST	--- NEZ ---

8. Serão exibidas as informações para que o prisma seja posicionado na localização exata do ponto locado, onde:

- DH: distância horizontal medida

- dDH: distância até o ponto

- DZ: diferença de cota entre a leitura e a cota do ponto a ser locado

DH*	1.960 M
dDH =	-14.002 M
dZ =	0.669 M 
MODO	NEZ SP/P PROX

9. Caso deseje alterar o número de casas decimais a serem exibidas durante a locação, pressione o botão F1 – MODO;

10. Finalizada a locação do ponto atual, pressione o botão F4 – PROX para realizar a locação do próximo ponto.