



# ESTAÇÃO TOTAL SATLAB TTS2

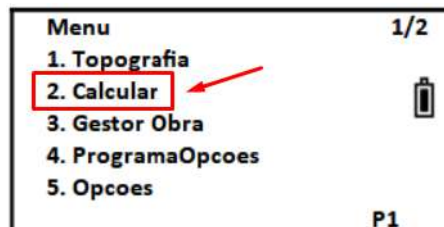
---

## GUIA PRÁTICO – LOCAÇÃO

## 1. Acessar ferramenta para Locação

1. Na tela inicial do equipamento, pressione a tecla **MENU**;

2. Na tela **Menu**, pressione a tecla 2 para acessar a opção **Calcular**;



## 2. Criar ou Abrir Arquivo

1. Após acessar a opção **Topografia**, será exibida a tela ao lado para que seja criado ou aberto o arquivo que conterá as medições realizadas;



2. Onde,

F1: para apagar os caracteres no nome do arquivo

F2: para buscar um arquivo já criado na lista

F3: para alternar entre número e caractere quando inserir o nome do arquivo

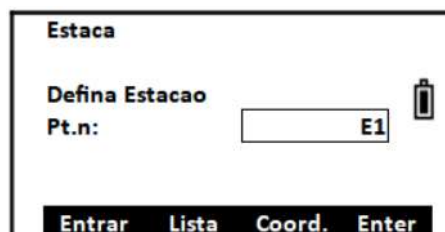
F4: para confirmar o nome do arquivo

### 3. Configurar Estação

1. Depois de definido o arquivo, será mostrada a tela **Estaca**, pressione a tecla **1** para acessar a opção **Defina Estacao**;



2. Será exibida a tela para definir o ponto onde o equipamento está estacionado;

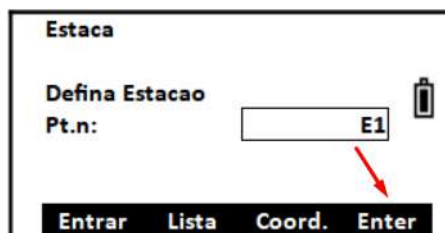


3. Pressione:

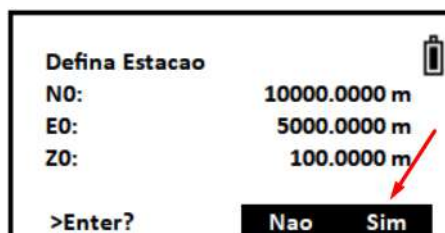
F2: para buscar o ponto estacionado na memória do equipamento

F3: para inserir as coordenadas do ponto estacionado

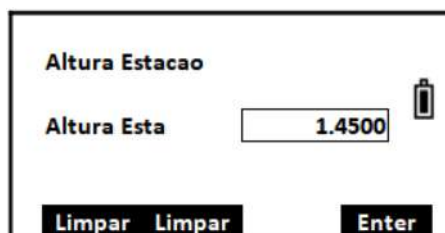
4. Definido o ponto, pressione **F4 – Enter**;



5. Serão mostradas as coordenadas do ponto, para confirmar pressione **F4 – Sim**.

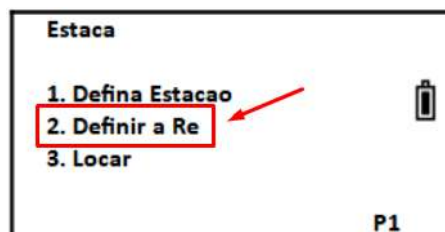


6. Na tela **Altura estação**, insira a altura da estação e pressione **F4 – Enter**.

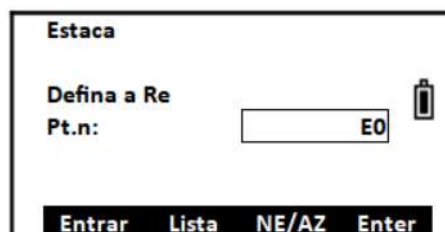


#### 4. Definir a Ré

1. Na tela **Estaca**, pressione a tecla **2** para acessar a opção **Definir a Re**;



2. Será exibida a tela para definir o ponto de orientação.



##### 4.1 Definir Ré por ponto de coordenada conhecida

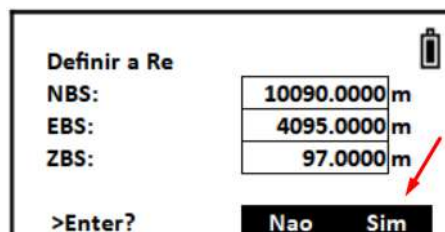
1. Pressione a tecla **F3 – NE/AZ**;



2. Insira as coordenadas do ponto de orientação e pressione **F4 – Enter**;



3. Na tela apresentada, confira as coordenadas do ponto ré e pressione a tecla **F4 – Sim**;



4. Será mostrada a tela com o valor do azimute calculado, colime o equipamento no ponto ré e pressione **F4 - Enter**;



## 4.2 Definir Ré por Azimute

1. Pressione a tecla **F3 – NE/AZ**;



2. Pressione a tecla **F3 - Angulo**;



3. Insira o valor desejado no campo **Angulo** e pressione **F4 – Enter**;

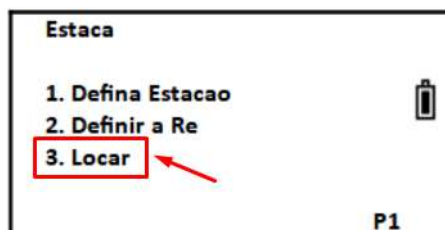


4. Aponte o equipamento para o ponto de ré e pressione **F4 – Enter**;



## 5. Locação

1. Na tela estaca, pressione a tecla **3** para acessar a opção **Locar**;



2. Na tela mostrada ao lado, selecione o ponto a ser locado:

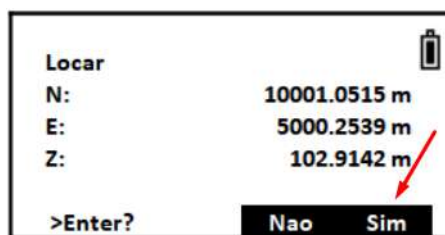
**F2** para buscar o ponto na memória do equipamento

**F3** para inserir manualmente as coordenadas do ponto.

Pressione **F4 – Enter** para confirmar;



3. Serão mostradas as coordenadas do ponto escolhido ou inserido, pressione **F4 – Sim**;



4. Insira a altura do prisma e pressione **F4 – Enter**;



5. Serão mostrados os dados calculados para a locação, pressione:

**F1 – Dist:** para locar o ponto por ângulo e distância


**F2 – Coord:** para locar o ponto pela diferença de coordenadas




6. Para esse guia a opção escolhida foi **F1 – Dist**, então a tela exibida é como a mostrada ao lado;

HR:	212° 14' ▸	
dHR:	-161° 19' 34"	
DistHz		m
dHD:		m
dZ:		m
<b>Medir Modo S.Prisma Prox PT</b>		

7. Gire o equipamento de modo que o valor de dHR seja igual ou o mais próximo possível a 0° 00' 00" para que o equipamento esteja no alinhamento do ponto a ser locado;



HR:	212° 14' ▸	
dHR:	-0° 00' 01"	
DistHz		m
dHD:		m
dZ:		m
<b>Medir Modo S.Prisma Prox PT</b>		

8. Pressione **F1 – Medir** para checar a distância entre o prisma e a posição do ponto a ser locado;



HR:	212° 14' ▸	
dHR:	-0° 00' 01"	
DistHz		m
dHD:		m
dZ:		m
<b>Medir Modo S.Prisma Prox PT</b>		

9. Serão mostrados os valores a ser deslocado na distância horizontal:

Caso o valor de dHD seja positivo, o prisma deve se afastar da estação. Caso o valor seja negativo, o prisma deve se aproximar da estação;



HR:	212° 14' ▸	
dHR:	-0° 00' 01"	
DistHz	101.1277 m	
dHD:	1.0459 m	
dZ:	1.0622 m	
<b>Medir Modo S.Prisma Prox PT</b>		

10. Mova o prisma até que o valor de dHD seja igual ou o mais próximo possível a 0.0000 metros;

HR:	212° 14' ▸	
dHR:	-0° 00' 01"	
DistHz	100.0822 m	
dHD:	0.0050 m	
dZ:	1.0415 m	
<b>Medir Modo S.Prisma Prox PT</b>		

11. O valor de **dZ** indica se o ponto locado deve ser cortado ou aterrado para chegar à cota do ponto.

Caso o valor de dZ seja negativo, é necessário aterrar. Caso o valor seja positivo, é necessário cortar;

HR:	212° 14' ▸	
dHR:	-0° 00' 01"	
DistHz	100.0822 m	
dHD:	0.0050 m	
dZ:	1.0415 m	
<b>Medir Modo S.Prisma Prox PT</b>		

12. Para locar outro ponto, pressione **F4 – Prox PT**.