

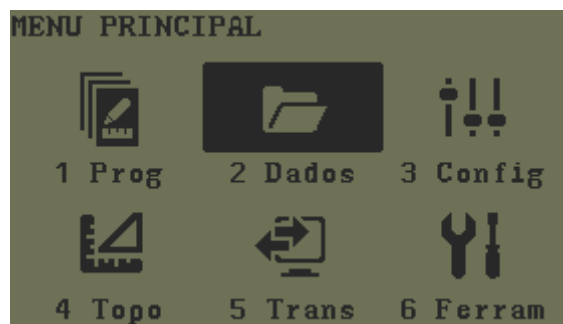
GUIA RÁPIDO

IMPLANTAÇÃO



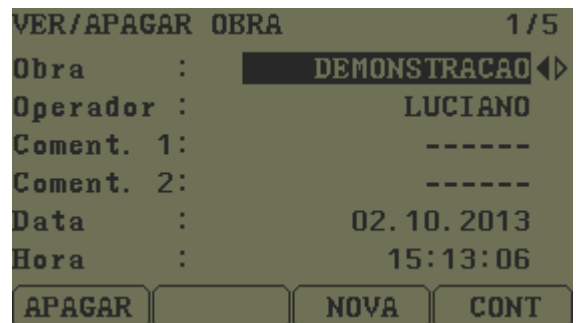
IMPLANTAÇÃO

- As coordenadas dos pontos a serem implantados podem ser inseridas no instrumento através de vários meios: Importadas do pendrive, transferidas do computador através de cabo ou digitadas em campo. No nosso exemplo, vamos apreender como inserir as coordenadas no instrumento digitando-as através do teclado alfanumérico, para posteriormente utilizá-las na implantação dos pontos. Para isto, na tela inicial do equipamento, vamos entrar em **2 Dados**, para isto pressione o **número 2** ou com o cursor selecione **2-Dados** e pressione enter.



IMPLANTAÇÃO

- Na sequência será exibida a tela ao lado, nela pressione **F1 (Obra)** para informar obra.
- Em seguida é mostrada a tela ao lado, nela devemos definir qual obra vamos utilizar, no nosso exemplo vamos criar uma obra nova, para isto pressione **F3 (NOVA)**



IMPLANTAÇÃO

- Utilize o teclado alfanumérico para informar o nome da obra.
- Pressione (botão vermelho) e em seguida **F4(ALFA)** para alternar para letras ou **F4(NUM)** para números, utilize o teclado alfanumérico e informe o nome da obra.
- Após informar o nome da obra pressione (botão vermelho) e **F4 (OK)**.

Entre nova obra

Obra : ██████████

Operador : ██████████

Coment. 1: ██████████

Coment. 2: ██████████

Data : 08.10.2013

Hora : 16:14:22 NUM

ATRÁS [] [] CONT

Entre nova obra

Obra : ██████████

Operador : ██████████

Coment. 1: ██████████

Coment. 2: ██████████

Data : 08.10.2013

Hora : 16:14:22 NUM

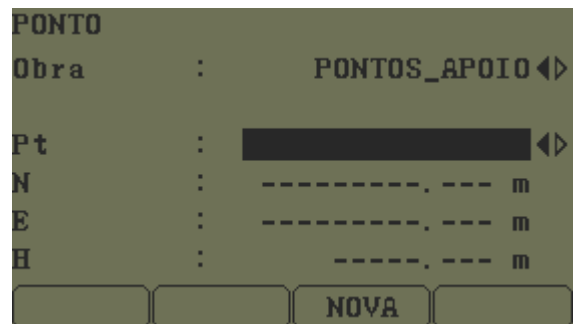
ATRÁS [] [] CONT

IMPLANTAÇÃO

- Na sequência irá surgir à tela abaixo, nela pressione **F2 Pts Con.**



- Pressione (botão vermelho) e o teclado alfanumérico inserir e confirmar os dados.



IMPLANTAÇÃO

- Após inserir o nome do ponto e coordenadas pressione (botão vermelho) e em seguida **F4 OK**

```
Entre novo ponto fixo
Obra   : PONTOS_APOIO <>
Pt     : E1
N      : 200.000 m
E      : 500.000 m
H      : 50.000 m
a
[ ATRÁS ] [ ] [ ] [ CONT ]
```

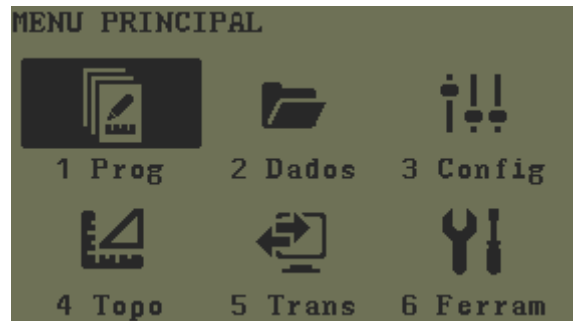
- Para introduzir outra coordenada **F1 (ATRÁS)**. Em seguida pressione **F3 (NOVA)**

```
PONTO
Obra   : PONTOS_APOIO <>
Pt     : [ ] <>
N      : ----- m
E      : ----- m
H      : ----- m
[ ] [ ] [ NOVA ] [ ]
```

- Após digitar todas as coordenadas, pressione a tecla **ESC** para sair e voltar à tela principal.

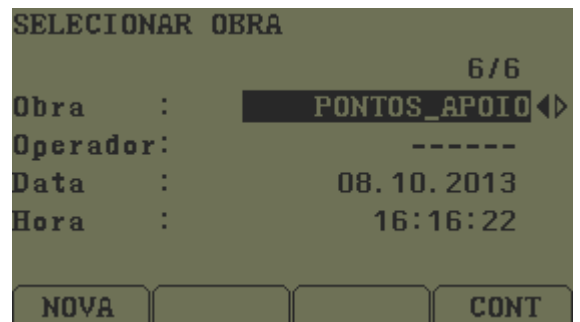
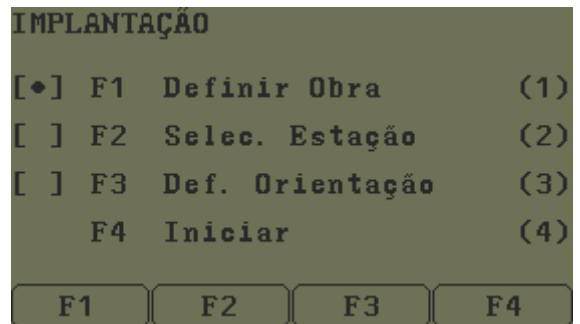
IMPLANTAÇÃO

- Em seguida selecione **1 PROG**
- Surgirá a tela abaixo, mostrando a página 1/2 dos programas, pressione **2 IMPLANT**.



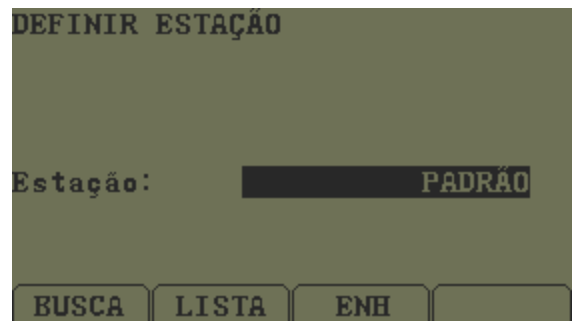
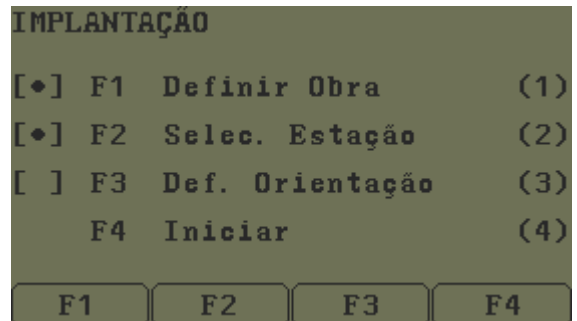
IMPLANTAÇÃO

- Em seguida vamos escolher a obra onde estão os pontos que digitamos e vamos implantar.
- Para escolher a obra pressione **F1 Def Obra**.
- Vamos selecionar a obra que contem os pontos que desejamos locar no nosso caso a obra PONTOS_APOIO.



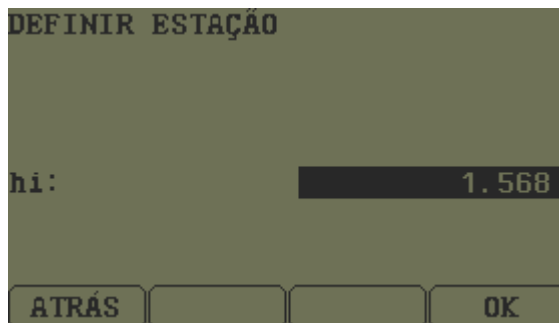
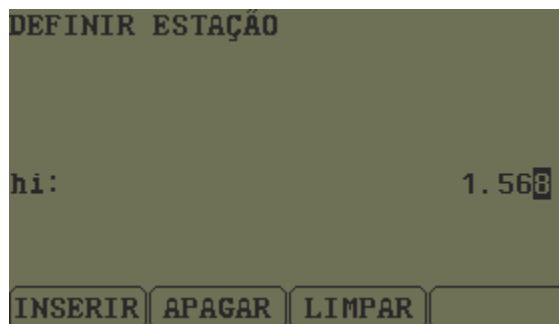
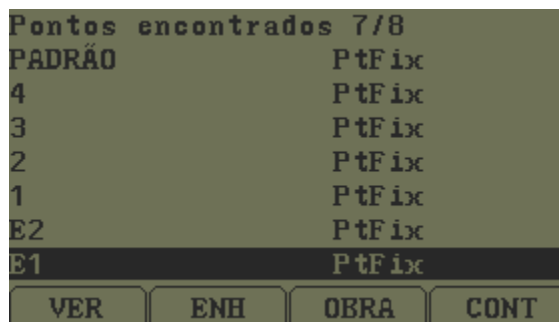
IMPLANTAÇÃO

- Agora iremos para passo (2) Def. Estação para isto pressione **F2**.
- Na tela abaixo pressione **F2 LISTA**.



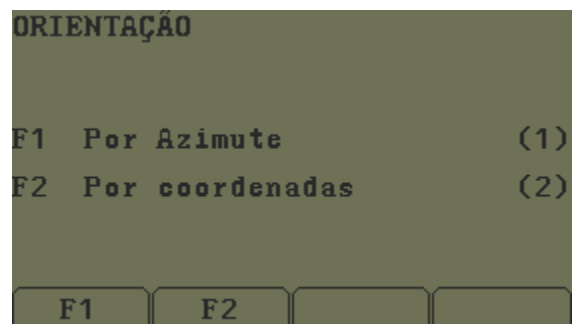
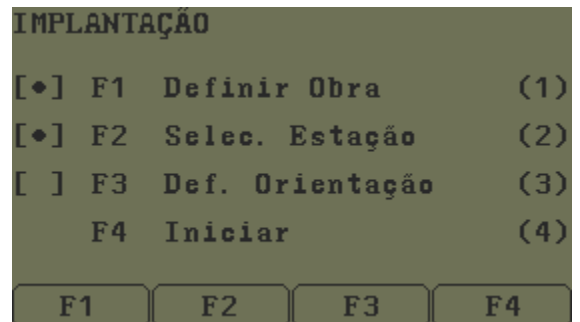
IMPLANTAÇÃO

- Surgirá a lista dos pontos gravados na memória, nela vamos selecionar o ponto E1 no qual estamos estacionados e em seguida pressionar **F4 (OK)**.
- Surgirá a tela ao lado, nela informe o **hi** (altura instrumento) e pressione **F4 OK**



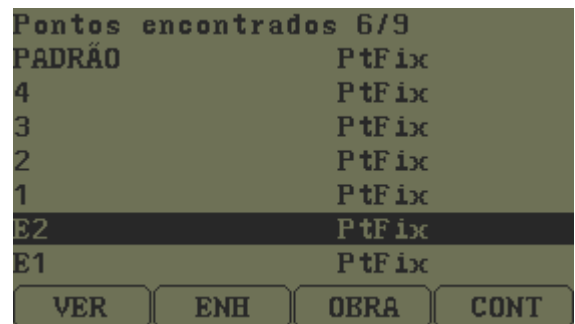
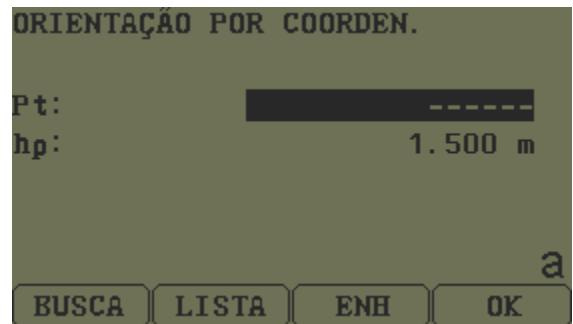
IMPLANTAÇÃO

- Agora iremos para passo (3) Def. orientação(**ré**) para isto na tela abaixo
- Pressione **F3 Def Orientação.**
- Após isto surgirá a tela abaixo, nela pressione **F2 Por Coordenadas.**



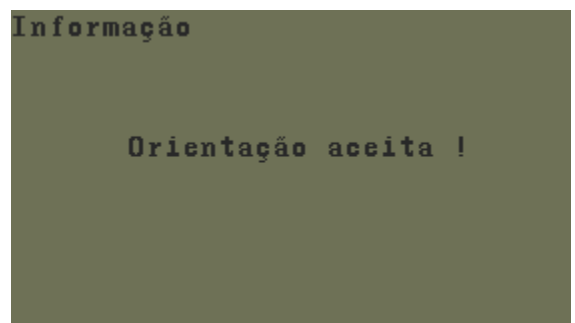
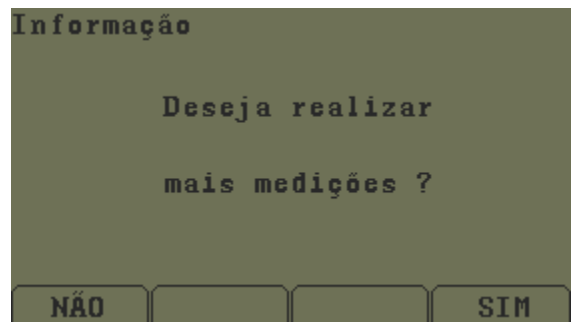
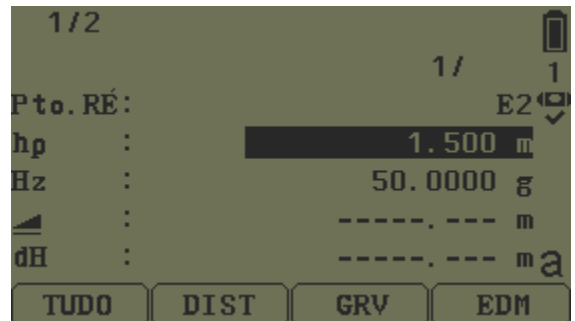
IMPLANTAÇÃO

- Em seguida sugira a tela abaixo nela pressione **F2 LISTA**.
- Então selecione o ponto onde será feita a RÉ.



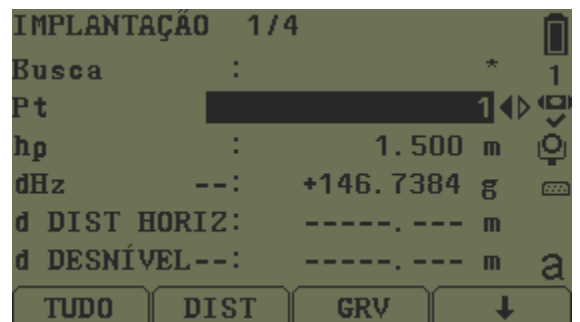
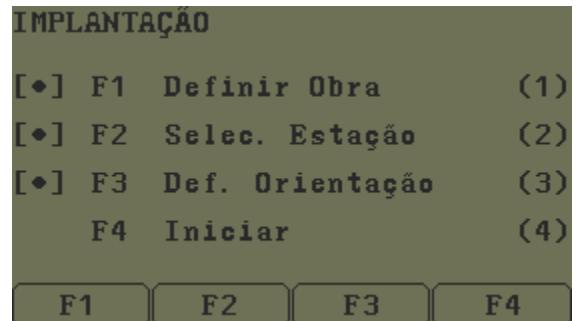
IMPLANTAÇÃO

- Na sequencia será exibida a tela abaixo, nela vamos apontar para o ponto ré.
- E em seguida pressionar **F3 GRV.**
- Em seguida surgirá a tela abaixo, nela pressione **F1 NÃO.**



IMPLANTAÇÃO



- Voltaremos para a tela abaixo nela vamos pressionar **F4 INICIAR**
- Para selecionar o ponto que desejamos locar coloque a tarja escura sobre o nome do ponto e com o cursor (manete) selecione para direita para o próximo ponto ou para esquerda para o ponto anterior.



IMPLANTAÇÃO

- OBS: CURSOR ou MANETE =
- Após selecionar com o cursor o ponto que deseja implantar (locar), gire o instrumento no sentido indicado pelas setas até que o ângulo a frente de **dHZ seja igual a 0°00'00"** com isto o instrumento estará apontado na direção do ponto a ser implantado. Trave o parafuso de movimento horizontal estando o ângulo dHz com 0°00'00.
- A distância a frente do ícone é inicialmente a distância entre o instrumento e o ponto a ser locado.

IMPLANTAÇÃO

- Em seguida alinhe o bastão na direção do ponto , vise o centro do prisma e pressione a tecla **F2 DIST** e será exibida a tela abaixo, nela a distância a frente do ícone  é agora a diferença entre a posição atual do prisma e o ponto a ser locado.
- A seta para cima  a frente do ícone indica que devemos afastar o prisma do instrumento na direção do alinhamento.



IMPLANTAÇÃO

- Após reposicionar o prisma afastando-se do instrumento + ou –alinhe o bastão na direção do ponto , vise o centro do prisma e pressione a tecla **F2 DIST** novamente.
- A seta para abaixo a frente do ícone indica que devemos aproximar o prisma do instrumento na direção do alinhamento.

