



## SOFTWARE SDR

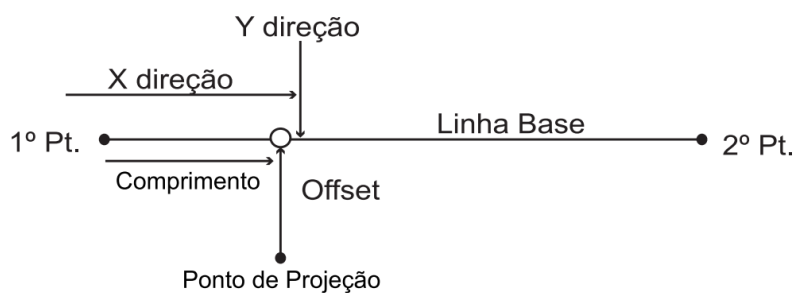
---

### GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA PROJEÇÃO DO PONTO

## Sumário

1. Ferramenta Projeção de Pontos.....	3
2. Acessando a Ferramenta Projeção de Ponto.....	4
3. Orientando a Estação .....	4
4. Definindo linha base.....	5

## 1. Ferramenta Projeção de Pontos

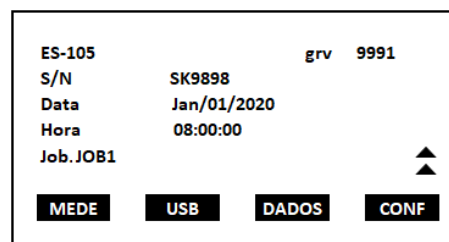


A projeção de pontos é utilizada para um ponto sobre a linha de base.

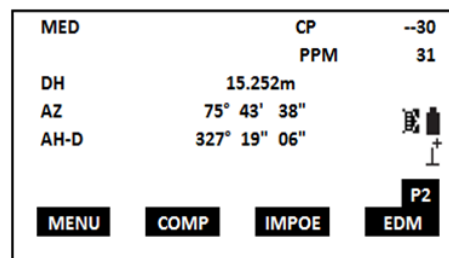
O ponto a ser projetado pode ser medido ou inserido. É exibida a distância entre o primeiro ponto ao ponto a ser projetado sobre a extensão da linha, partindo do ponto projetado cruza a linha base, em ângulo reto.

## 2. Acessando a Ferramenta Projeção de Ponto

1. Para acessar a ferramenta **Projeção do Ponto**, na tela inicial, pressione a tecla **F1** - **MEDE**.



2. Na tela **MED**, selecione a opção **MENU** (que neste exemplo está associada à tecla **F1** na P2).

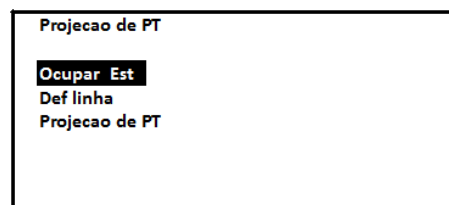


3. Selecione **PTProjet**.



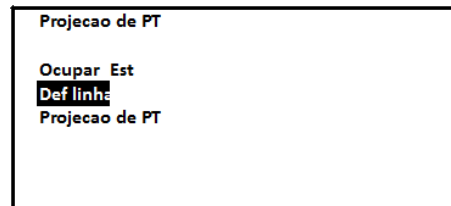
## 3. Orientando a Estação

1. Selecione a opção **Ocupar Est**, oriente a estação, por coordenadas ou por azimute.



#### 4. Definindo linha base

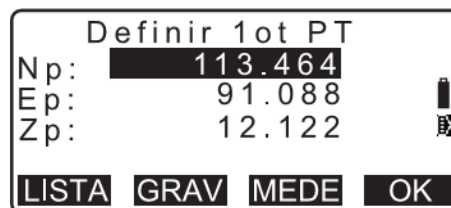
1. Acesse a opção **Def linha**.



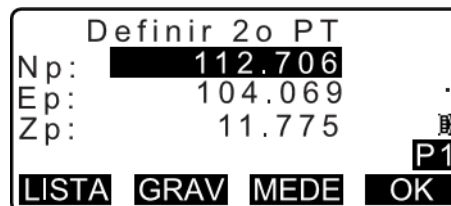
2. A linha base pode ser definida inserindo as coordenadas, ou pela observação de dois pontos.

Selecione o primeiro ponto, para desenvolver a linha base.

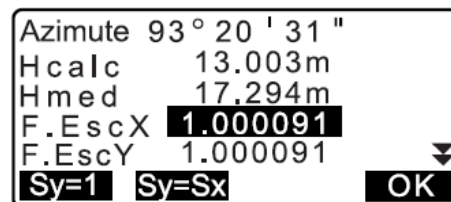
A linha base será sempre crescente do primeiro ponto informado em sentido ao segundo.



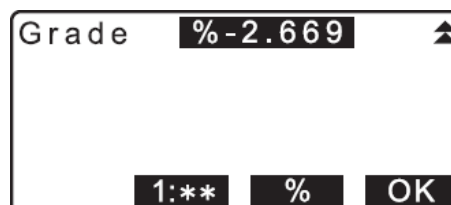
3. Selecionado o primeiro ponto pressione **F4 - OK**, para selecionar o segundo ponto.



4. Selecionado o segundo, pressione **F4 - OK**.



5. Serão mostrados os parâmetros da linha base, para confirmar os dados pressione **F4 - OK**.



6. Estabelecida a linha base, selecione “**Projeção de PT**”

```

Projecao de PT
OcuparEst.
Def linha
Projecao de PT

```

7. Pressione **MEDE** para observar o ponto projetado, serão mostrados os dados da observação, e caso estejam corretos clique em **SIM**.

8. Após confirmar os dados do ponto observado, serão exibidos os dados do ponto projetado, onde:

**Compr:** distância ao longo da linha base partindo do primeiro ponto projetado (Direção X).

**Offset:** distância do ponto projetado até a posição em que a extensão da linha partindo do ponto projetado cruza a linha de base, Ângulo reto (Direção Y).

**D. Elev:** elevação entre a linha de base e o ponto projetado.

```

Projecao de PT
Compr.      10.879m
Offset      9.340m
d.Elev      0.321m
GRAV XYZ LOCAR

```

9. Pressione (**XYZ**) para alterar o modo de exibição para valores de coordenadas.

10. Pressione (**OFFSET**) para alterar o modo de exibição para valores de distância.

11. Pressione (**GRAV**) para gravar os valores de coordenadas como dados de coordenadas conhecidas.