



SOFTWARE SDR

GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA REM (ELEVAÇÃO REMOTA)

Sumário

1. Acessando a ferramenta REM 3
2. Cálculo da elevação remota 4

1. Acessando a ferramenta REM

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

ES-105 grv 9991
S/N SK9898
Data Jan/01/2020
Hora 08:00:00
Job.JOB1

MEDE USB DADOS CONF

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

MED CP --30
PPM 31
DH 15.252m
AZ 75° 43' 38"
AH-D 327° 19' 06"

MENU COMP IMPOE P2 EDM

3. Mova o cursor até que o mesmo fique sobre a ferramenta **REM** e pressione a tecla **ENT**.

REM
Calc. Area
Locar Lin
Locar Cur
PT Projet
PTnaLinha

4. Ao acessar a ferramenta **REM** é mostrada a tela onde pode-se configurar o ponto estacionado antes de calcular a elevação do ponto de interesse, para isso selecione a opção **Ocupar Est** e pressione a tecla **ENT**.

REM
Ocupar Est
REM

5. Insira os dados correspondentes à estação ocupada, tais como coordenadas, nome do ponto, altura do instrumento e código (as coordenadas da estação podem ser determinadas através da observação de 3 pontos de coordenadas conhecidas através da ferramenta **F4 - RESEC**).

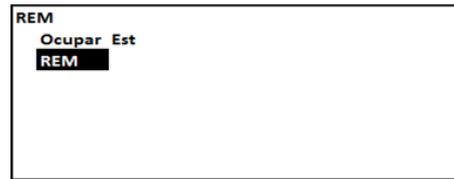
N0 : 5000.000
E0 : 1000.000
Z0 : 100.000
PT E1
AI 1.580M

LISTA AZ RE NEZRE INT-RE

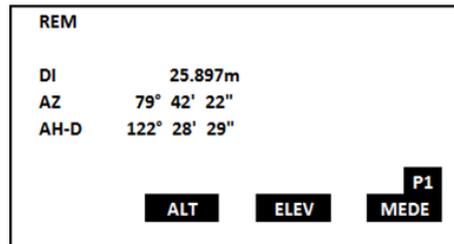
6. A orientação a estação, visando o ponto ré, pode ser realizada por azimute (escolhendo a opção **F2 - BS AZ** ou por coordenadas (escolhendo a opção **F3 - BS NEZ**).

2. Cálculo da elevação remota

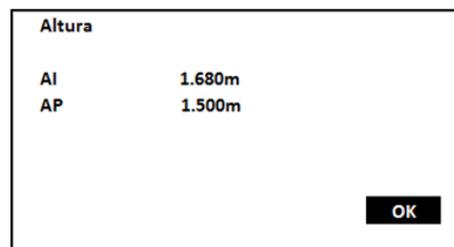
1. Na tela da ferramenta **REM**, mova o cursor até a opção **REM** e pressione a tecla **ENT**.



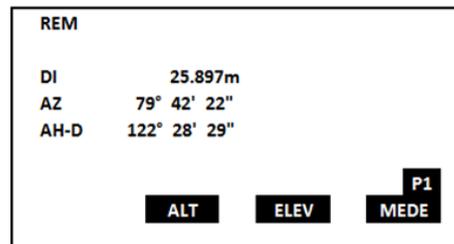
2. Na tela **REM**, pressione a tecla **F2 - ALT** e insira os valores da altura do instrumento e do prisma a ser medido. Em seguida pressione a tecla **F4 - OK**.



3. Colime o instrumento sobre o prisma alvo e pressione a tecla **F4 - MEDE**.



4. Após realizada a medição, pressione a tecla **F3 - ELEV** e mova a luneta na vertical até o ponto de interesse.



5. A altura do ponto é mostrada no campo **AP**.

