



SOFTWARE SDR

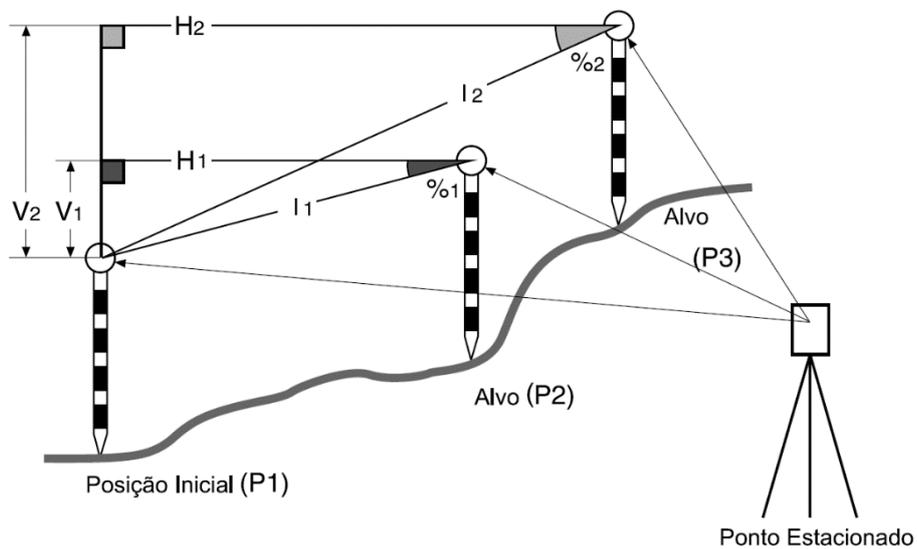
GUIA RÁPIDO – FERRAMENTA D2P (DISTÂNCIA ENTRE DOIS PONTOS)

Sumário

1. Ferramenta D2P	3
2. Acessando a ferramenta D2P	4
3. Distância entre dois pontos	5
3.1 A partir da medição dos pontos	5
3.2 A partir de coordenadas inseridas	6

1. Ferramenta D2P

A ferramenta D2P permite o cálculo das distâncias inclinada e horizontal, e o ângulo horizontal para o ponto de partida, sem a necessidade de mover o equipamento.



2. Acessando a ferramenta D2P

1. Para acessar a ferramenta **D2P**, 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. Posicione o cursor sobre a ferramenta **D2P** e pressione a tecla **ENT**.

Menu
Coordenar
Locar
Offset
Irradiacao
D2P

4. Ao acessar a ferramenta **D2P** é mostrada a tela onde pode-se configurar o ponto estacionado antes de calcular a distância entre dois pontos, para isso selecione a opção **Ocupar Est** e pressione a tecla **ENT**.

D2P
Ocupar Est
D2P

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]**).

NO :	5000.000
E0 :	1000.000
Z0 :	100.000
PT	E1
AI	1.580M
LISTA	AZ RE NEZRE INT-RE ▼

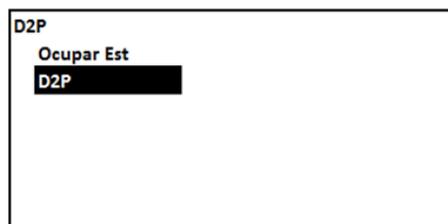
6. A orientação a estação, visando o ponto ré, pode ser realizada por azimute (escolhendo a opção **F2 [BS AZ]** ou por coordenadas (escolhendo a opção **F3 [BS NEZ]**).

3. Distância entre dois pontos

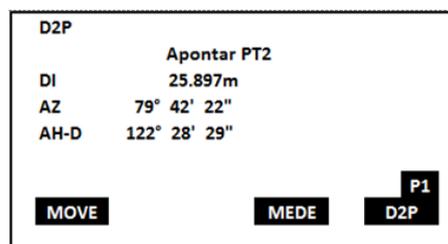
A distância entre os pontos pode ser feita pela observação dos alvos, ou calculado a partir da entrada de coordenadas. A combinação entre os dois métodos (observando o alvo 1 e introduzindo as coordenadas do alvo 2, por exemplo) também é possível.

3.1 A partir da medição dos pontos

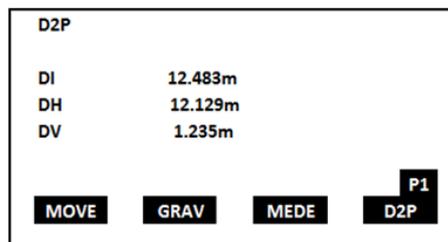
1. Na ferramenta **D2P**, após orientar o ponto ocupado, selecione a opção **D2P** e pressione a tecla **ENT**.



2. Aponte o instrumento para o primeiro ponto e pressione a tecla **F3 [MEDE]**.



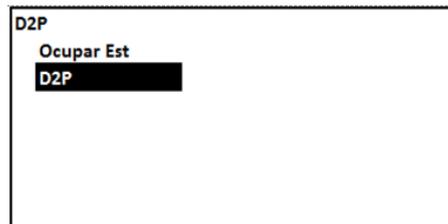
3. Mova o instrumento para o segundo ponto e pressione a tecla **F4 [D2P]**.



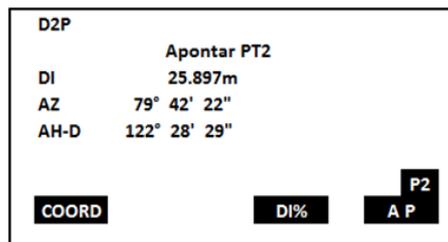
4. Serão mostradas na tela as *distâncias inclinada, horizontal e vertical* entre os dois pontos observados.

3.2 A partir de coordenadas inseridas

1. Na ferramenta **D2P**, após orientar o ponto ocupado, selecione a opção **D2P** e pressione a tecla **ENT**.



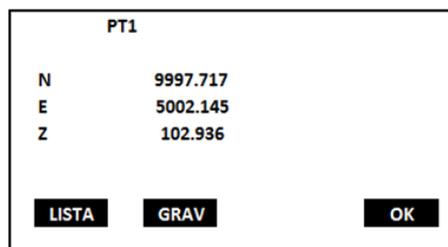
2. Pressione a tecla **FUNC** para ir até a segunda página e pressione a tecla **F1 [CORRD]**.



3. Mova o cursor até a opção **PT1** e pressione a tecla **ENT**.

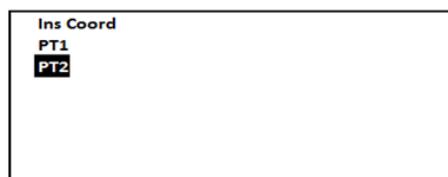


4. Insira os valores das coordenadas do **primeiro** ponto, ou pressione a tecla **F1 [LISTA]** e busque as coordenadas do ponto na memória interna do instrumento.

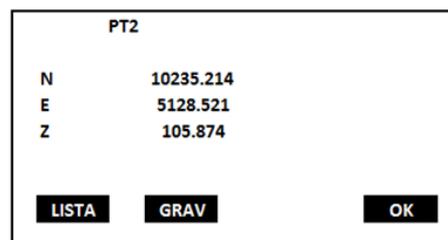


5. Pressione a tecla **F4 [OK]**.

6. Mova o cursor até a opção **PT2** e pressione a tecla **ENT**.



7. Insira os valores das coordenadas do **segundo** ponto, ou pressione a tecla **F1 [LISTA]** e busque as coordenadas do ponto na memória interna do instrumento.



8. Serão mostradas na tela as *distâncias inclinada, horizontal e vertical* entre os dois pontos observados.

D2P	
DI	12.483m
DH	12.129m
DV	1.235m

MOVE GRAV MEDE P1 D2P