

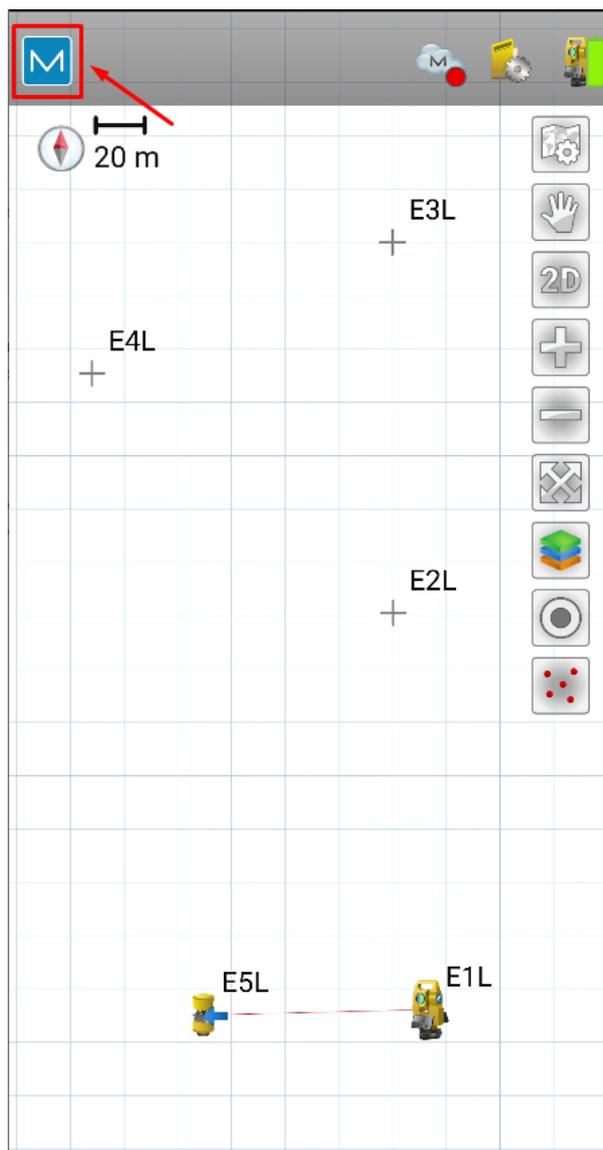


MAGNET CONSTRUCT

GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA CALCULAR PONTO EM DIREÇÃO

1. Acessar a ferramenta Ponto em Direção

1. Clique no logo do **MAGNET** no canto superior esquerdo da tela;



2. Clique em **Calcular**;



3. Clique em **Point in Direction**;



2. Calcular Ponto em Direção

1. Clique em **Point in Direction**;



2. Em **Do Ponto**, selecione o ponto base para o cálculo do ponto de deslocamento;

Point In Direction
EMBRATOP

Do Ponto
Select point

Azimute
0°00'00"

Side Offset
Ângulo: 0°00'00"

Offset Frente
Frente: 100.0000 m

Vertical Offset
Cima: 0.000 m

P47
+ P48
+ P49
+ P50
+ P51
+ P52
+ P53(1)
+ P55 P56

3. Defina os demais parâmetros de afastamento:

- **Azimute:** direção onde o ponto será calculado

- **Side Offset:** direção do deslocamento lateral

- **Offset Frente:** distância do deslocamento horizontal

- **Vertical Offset:** distância do deslocamento vertical

Point In Direction
EMBRATOP

Do Ponto
Select point

Azimute
45°00'00"

Side Offset
Ângulo: 0°00'00"

Offset Frente
Frente: 100.0000 m

Vertical Offset
Cima: 0.000 m

P47
+ P48
+ P49
+ P50
+ P51
+ P52
+ P53(1)
+ P55 P56

6. Definido os parâmetros, clique no ícone destacado;

Point In Direction
EMBRATOP

Do Ponto
Select point

Azimute
45°00'00"

Side Offset
Ângulo: 0°00'00"

Offset Frente
Frente: 100.0000 m

Vertical Offset
Cima: 0.000 m

P47
+ P48
+ P49
+ P50
+ P51
+
P52
+ P53(1)
+ P55
+ P56

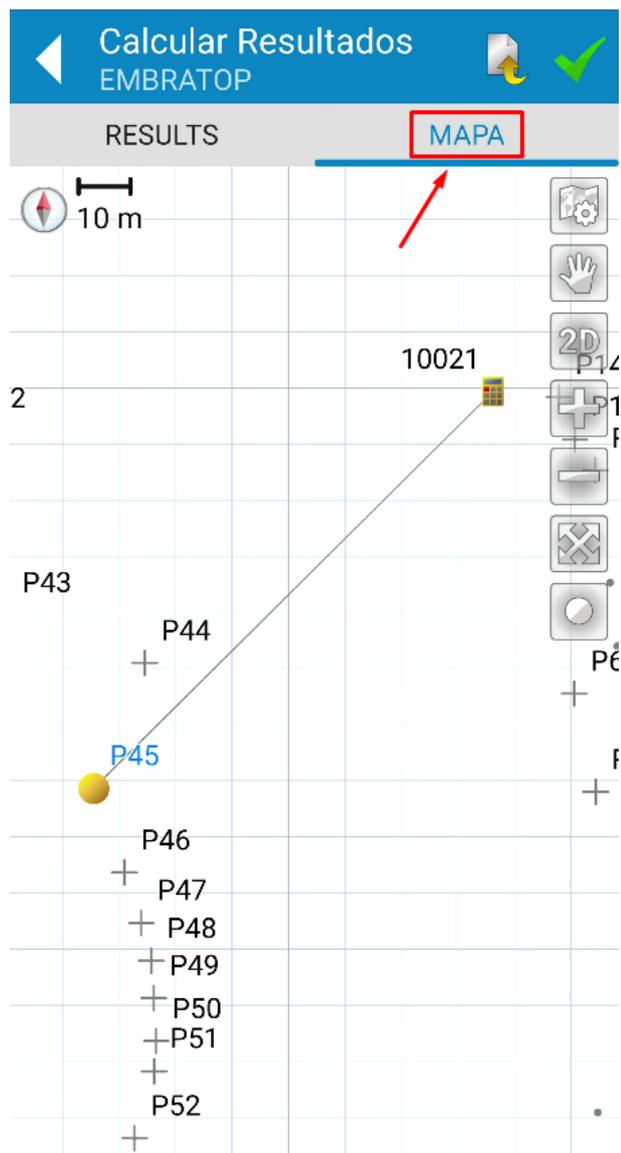
7. São mostrados os resultados do ponto calculado;



The screenshot shows the 'Calcular Resultados EMBRATOP' application interface. The title bar is blue with a back arrow, the text 'Calcular Resultados EMBRATOP', a file icon, and a green checkmark. Below the title bar are two tabs: 'RESULTS' (selected) and 'MAPA'. The main content area displays a list of calculation results for point 10021, with a red floppy disk icon in the top right corner. The results are as follows:

Ponto Calculado	10021	
Norte	7385459.236 m	
Este	332546.195 m	
Alt Elipsoidal	801.163 m	
Do Ponto	P45	
Frente Azimute	45°00'00"	
Offset direito em Grid	0.0000 m	
Offset Grid à frente	100.0000 m	
Offset Vert	0.0000 m	

8. Clique na aba **MAPA** para visualizar graficamente o resultado;



9. Clique nos ícones para realizar a ação desejada:

- : grava os pontos calculados na lista de pontos
- : exporta arquivo txt com os resultados do cálculo realizado
- : finaliza e salva os resultados do cálculo.

