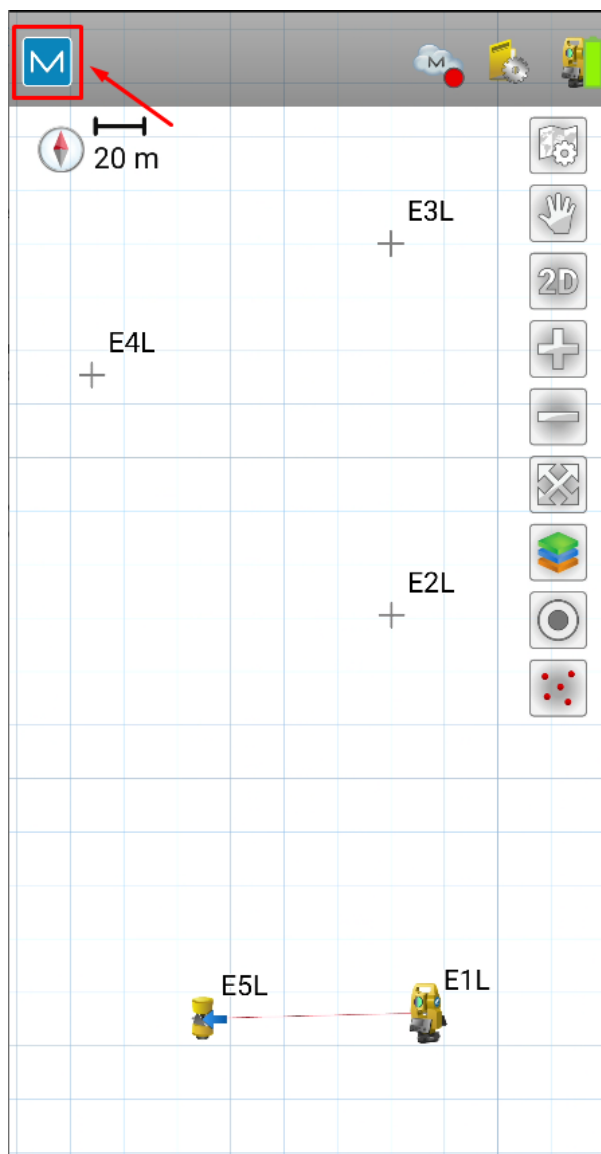


MAGNET CONSTRUCT

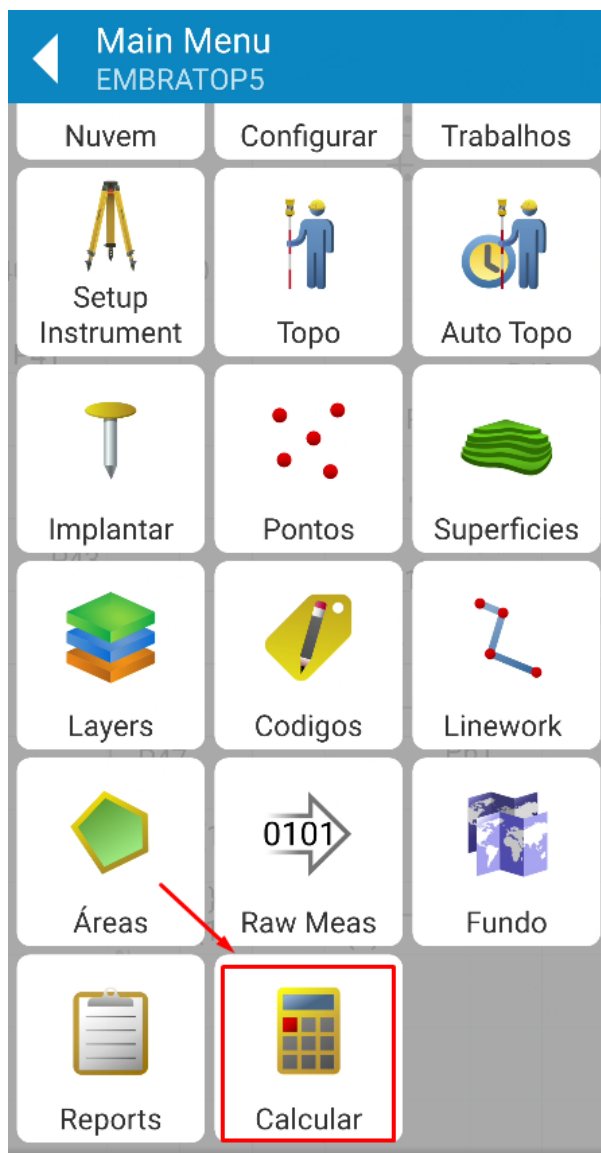
GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA CALCULAR OFFSET PONTOS

1. Acessar a ferramenta Offset Pontos

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



2. Clique em **Calcular**;



3. Clique em **Offset Points**;



2. Calcular offset de pontos



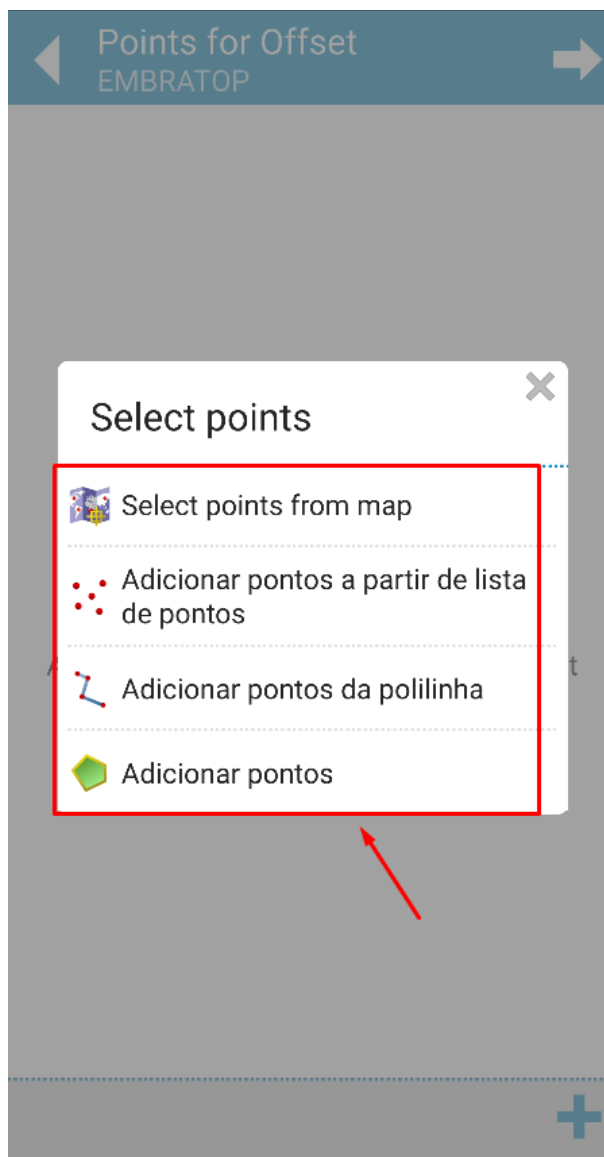
1. Clique no ícone destacado para adicionar os pontos de base para o cálculo do offset;



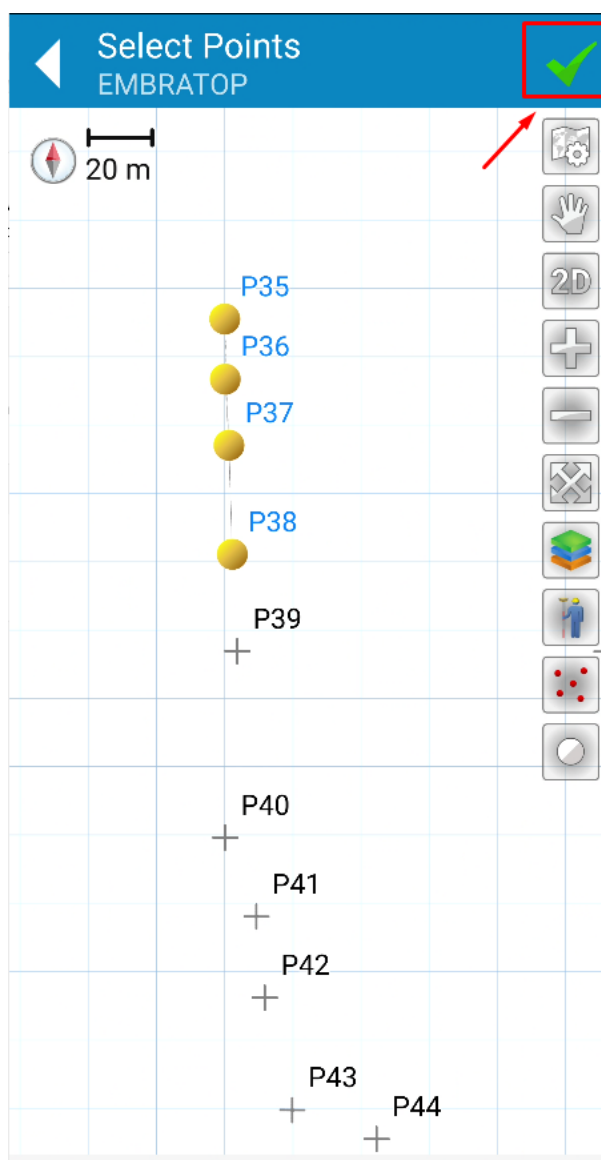
Adicione pelo menos um ponto para offset



2. Escolhe a melhor forma de selecionar os pontos de base para o cálculo de offset;









3. Seleccione os pontos e confirme;



4. Os pontos selecionados serão listados, clique no ícone destacados para confirmar;

Points for Offset
EMBRATOP

 P35	AltElp: 801.875
Y: 7385650.918 X: 332440.067	
 P36	AltElp: 803.251
Y: 7385633.356 X: 332440.175	
 P37	AltElp: 804.764
Y: 7385613.938 X: 332441.308	
 P38	AltElp: 805.877
Y: 7385581.988 X: 332442.282	

5. Em **Offset Method**, selecione o método para o cálculo do offset:

- **Az, Dist. Horiz, Dist. Vert:** pontos calculados a partir de parâmetros de deslocamentos como Direção (**Azimuth**), Distância Horizontal (**HD Grid**) e Distância Vertical (**Vert Dist**)

- **Az, Inclinação, Zenite:** pontos calculados a partir de parâmetros de deslocamentos como Direção (**Azimuth**), Distância Inclinada (**SD Grid**) e Ângulo Vertical (**Zenith**)

- **Norte, Este, AltElp:** pontos calculados a partir de parâmetros de deslocamentos nos eixos **Norte, Este** e Altura (**Alt Elipsoidal**)

← Offset Calculate
EMBRATOP

Offset Method
Az, Inclinação, Zénite
↖

Offset Values (m)

Azimuth
0°00'00"

SD Grid
0.0000

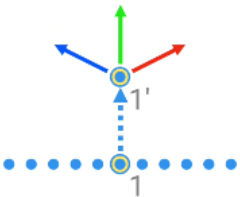
Zenith
90°00'00"

Ponto de cálculo
10021

Nota
<vazio>

6. Insira os valores desejados e clique no ícone destacado para realizar o cálculo;

← Offset Calculate
EMBRATOP



Offset Method
Norte, Este, AltElp

Offset Values (m)

Norte
100.0000

Este
100.0000

Alt Elipsoidal
0.0000

Ponto de cálculo
10021

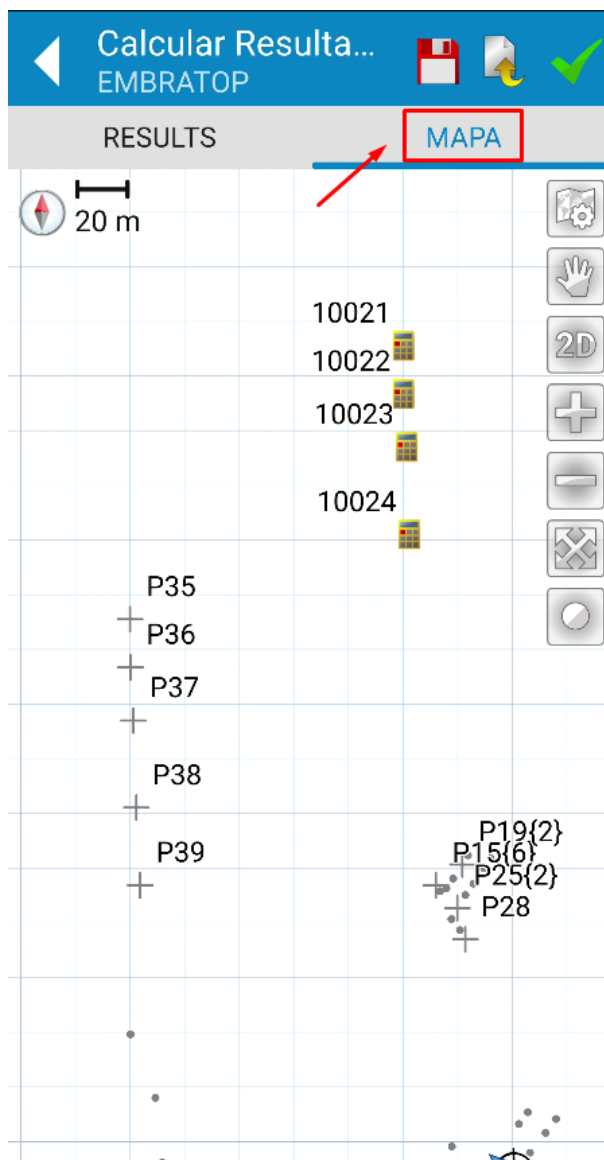
Nota
<vazio>

7. Os resultados são exibidos na tela **Calcular Resultados**;






Calcular Resultados	
EMBRATOP	
RESULTS	MAPA
Ponto Calculado 1	10021
Norte	7385750.918 m
Este	332540.067 m
Alt Elipsoidal	801.875 m
Ponto Calculado 2	10022
Norte	7385733.356 m
Este	332540.175 m
Alt Elipsoidal	803.251 m
Ponto Calculado 3	10023
Norte	7385713.938 m
Este	332541.308 m
Alt Elipsoidal	804.764 m
Ponto Calculado 4	10024
Norte	7385681.988 m
Este	332542.282 m
Alt Elipsoidal	805.877 m

8. Clique na aba **MAPA** para visualizar graficamente os pontos calculados;



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.

