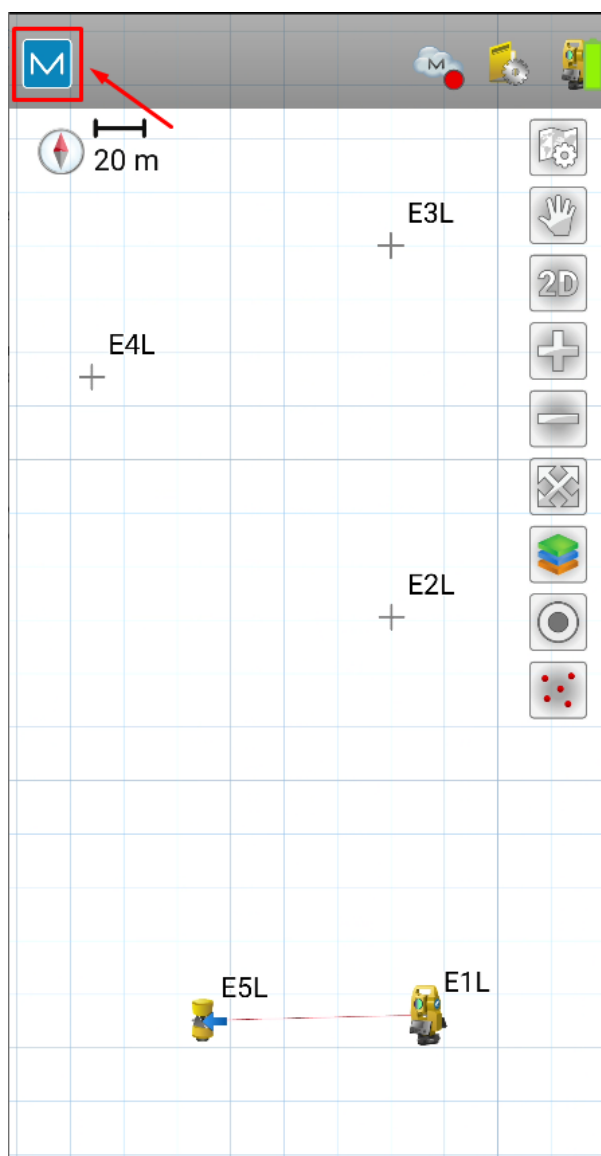


MAGNET CONSTRUCT

GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA CALCULAR ÁREA

1. Acessar a ferramenta Área

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



2. Clique em **Calcular**;



2. Calcular Área por Pontos

1. Clique em **Área Por Pontos**;





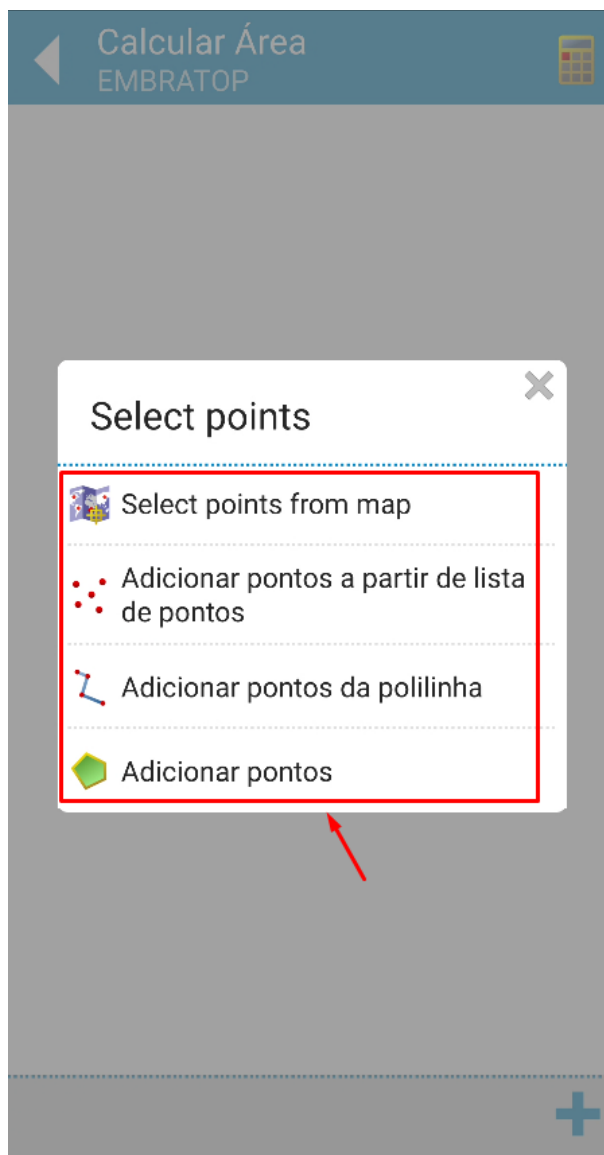
2. Clique no ícone destacado para adicionar os pontos que compõem a área de interesse;




Adicionar pontos para cálculo de área





3. Escolha a forma que deseja utilizar para definir os pontos;





4. Após selecionar os pontos, clique no ícone destacado para calcular a área;



← Calcular Área
EMBRATOP 

 P35
AltElp: 801.875
Y: 7385650.918 X: 332440.067

 P40
AltElp: 804.580
Y: 7385499.056 X: 332440.188

 P62
AltElp: 792.794
Y: 7385387.881 X: 332564.381

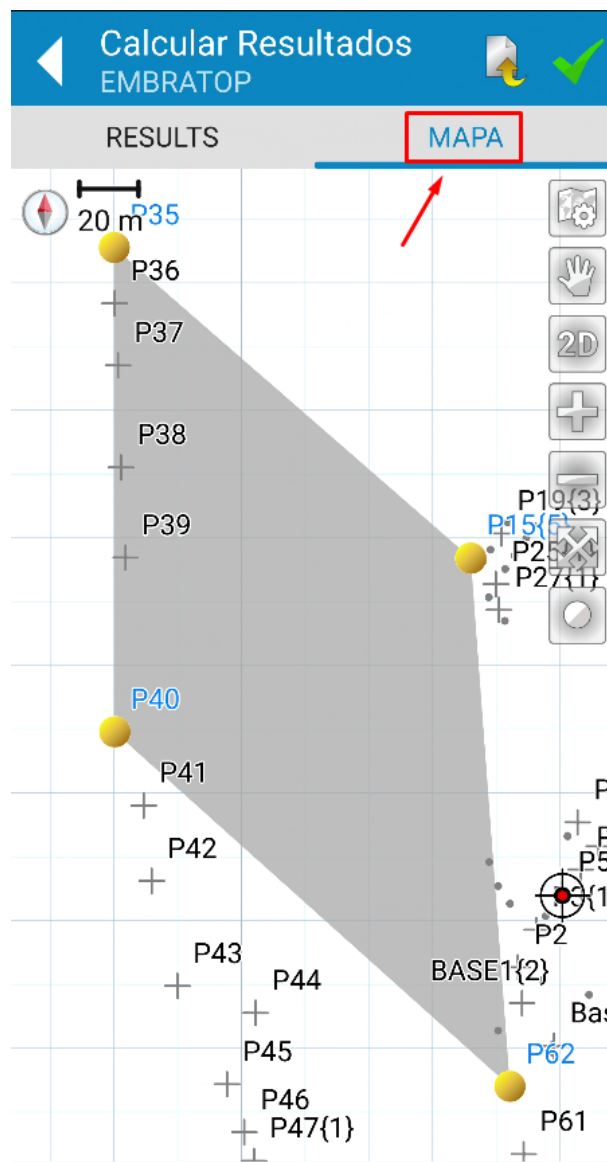
 P15
AltElp: 792.222
Y: 7385553.570 X: 332552.037



5. Serão exibidos os valores da área calculada;

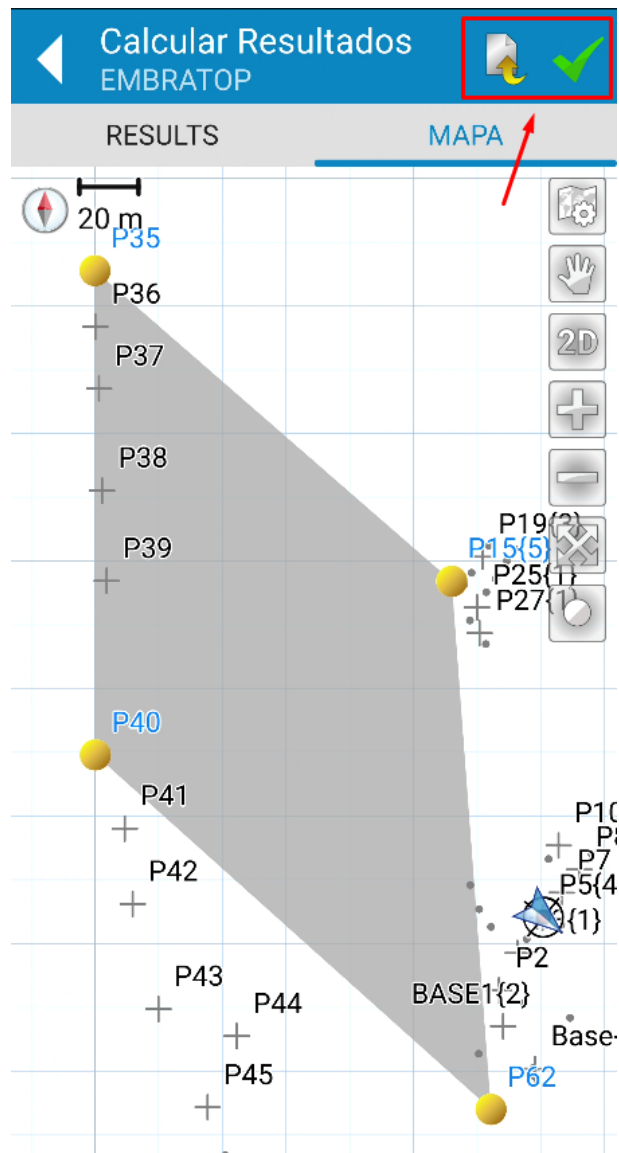
Calcular Resultados EMBRATOP	
RESULTS	MAPA
2D Área	
(Qd.m)	18098.5764
(Acres)	4.4723
(Hectares)	1.8099
2D Perímetro	633.0645 m
3D Área	
(Qd.m)	18197.1932
(Acres)	4.4966
(Hectares)	1.8197
3D Perímetro	633.8195 m
Point List	P35, P40, P62, P15

6. Clique na aba **MAPA** para visualizar graficamente a área calculada;



7. Clique nos ícones para realizar a ação desejada:

- : exporta arquivo txt com os resultados do cálculo realizado
- : finaliza o cálculo.



3. Calcular Área por Ponto de Referência

1. Clique em Área por dobradiça;





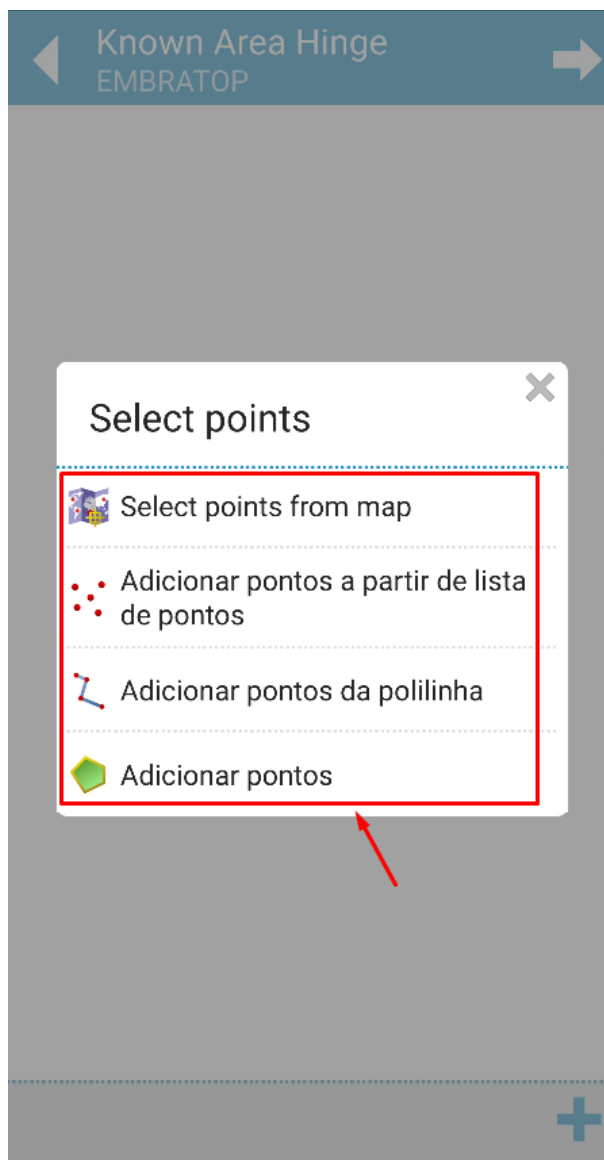
2. Clique no ícone destacado para adicionar os pontos que compõem a área de interesse;



Adicionar pontos para cálculo de área









3. Escolha a forma que deseja utilizar para definir os pontos;



4. Após selecionar os pontos, clique no ícone destacado para calcular a área;

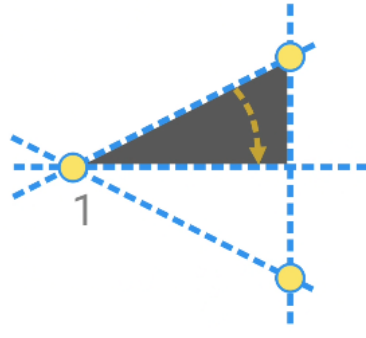
Known Area Hinge
EMBRATOP

 P35	AltElp:	801.875
Y:	7385650.918	X: 332440.067
 P40	AltElp:	804.580
Y:	7385499.056	X: 332440.188
 P62	AltElp:	792.794
Y:	7385387.881	X: 332564.381
 P15	AltElp:	792.222
Y:	7385553.570	X: 332552.037

5. Em **Plot Area**, insira o valor que deseja obter para a área de interesse;

Known Area Hinge
EMBRATOP



Total Area (Sq.m)
18098.5764

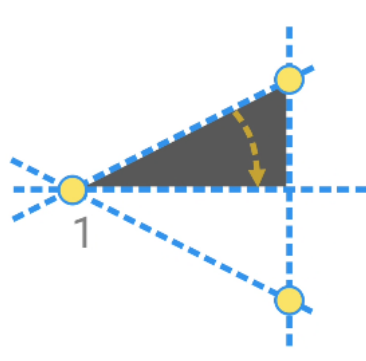
Plot Area (Sq.m)
0.0000

Rotation Point (1)
P35

Azimute
Sent Horário

6. Em **Rotation Point**, defina o ponto de referência para que a área seja dividida;

Known Area Hinge
EMBRATOP



Total Area (Sq.m)
18098.5764

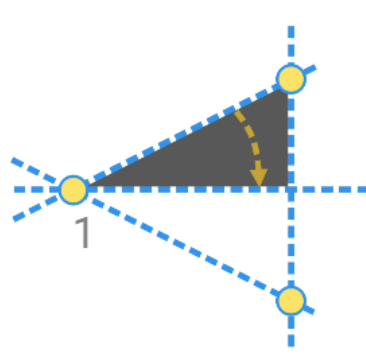
Plot Area (Sq.m)
9000.0000

Rotation Point (1)
P35

Azimute
Sent Horário

7. Em **Azimute**, defina o sentido da contagem do ângulo para realizar a divisão da área;

Known Area Hinge
EMBRATOP



Total Area (Sq.m)
18098.5764

Plot Area (Sq.m)
9000.0000

Rotation Point (1)
P35

Azimute
Sent Horário

P43 P44 BASE1{1} Base
P45 P62
P46

8. Clique no ícone destacado para realizar o cálculo;

Known Area Hinge
EMBRATOP

Total Area (Sq.m)
18098.5764

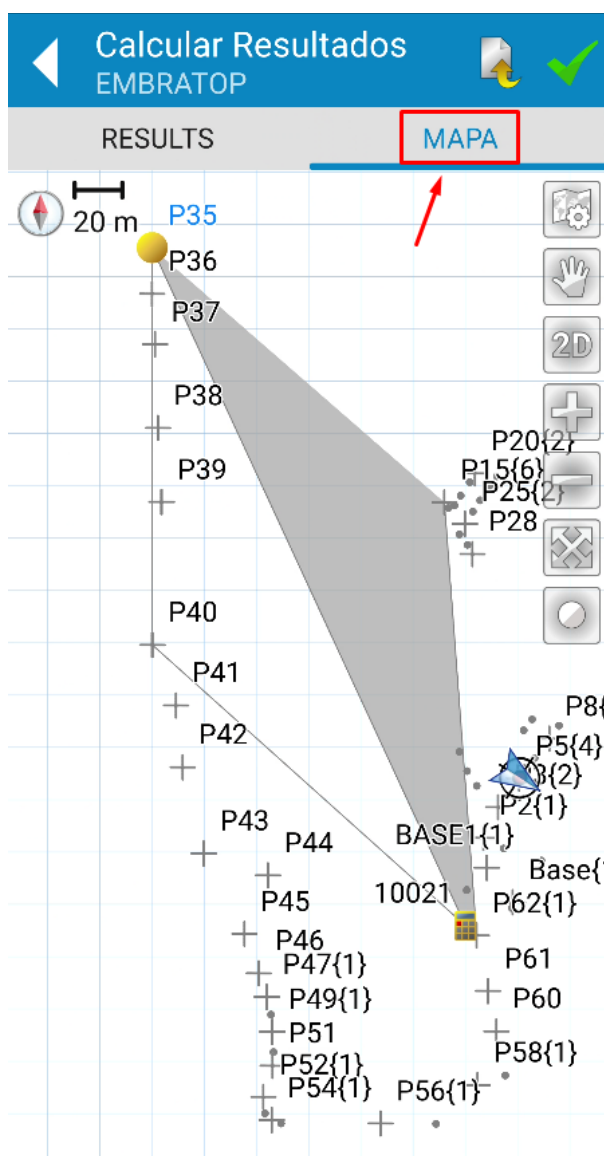
Plot Area (Sq.m)
9000.0000

Rotation Point (1)
P35

Azimute
Sent Horário



Calcular Resultados EMBRATOP			
RESULTS		MAPA	
Calc Pt1	10021		
Norte	7385391.712 m		
Este	332560.101 m		
Alt Elipsoidal	0.000 m		
Área Total:			
(Qd.m)	18098.5764		
(Acres)	4.4723		
(Hectares)	1.8099		
Área Graf:			
(Qd.m)	9000.0000		
(Acres)	2.2239		
(Hectares)	0.9000		
Diferença:			
(Qd.m)	9098.5764		
(Acres)	2.2483		
(Hectares)	0.9099		
Point List	P35, P40, P62, P15		

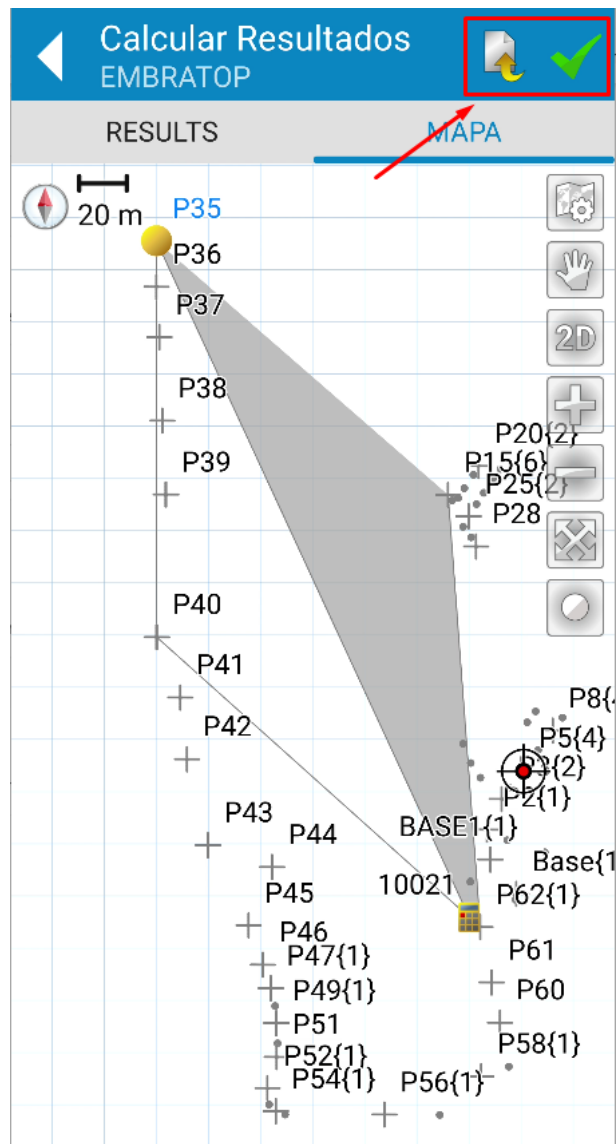
9. Serão exibidos os valores do cálculo;



10. Clique na aba **MAPA** para visualizar graficamente o cálculo realizado;

11. Clique nos ícones para realizar a ação desejada:

- : exporta arquivo txt com os resultados do cálculo realizado
- : salva o cálculo finaliza o cálculo.



4. Calcular Área por Linhas

1. Clique em **Área por dobradiça**;

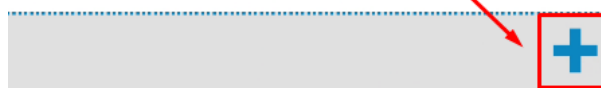


◀ Known Area - Line
EMBRATOP ▶

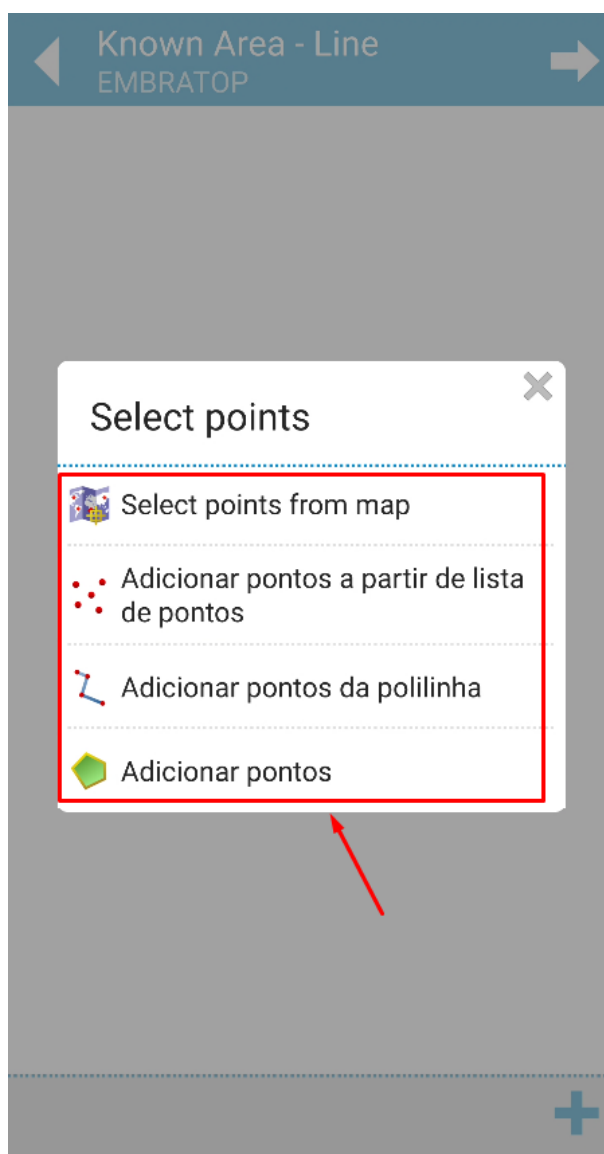
2. Clique no ícone destacado;




Adicionar pontos para cálculo de área





3. Escolha a forma que deseja utilizar para definir os pontos;





Known Area - Line
EMBRATOP





 P35
AltElp: 801.875
Y: 7385650.918 X: 332440.067

 P40
AltElp: 804.580
Y: 7385499.056 X: 332440.188

 P62
AltElp: 792.794
Y: 7385387.881 X: 332564.381

 P15
AltElp: 792.222
Y: 7385553.570 X: 332552.037

4. Após selecionar os pontos, clique no ícone destacado para calcular a área;

5. Em **Plot Area**, insira o valor da área que deseja dividir;

Known Area - Line
EMBRATOP

Total Area (Sq.m)
18098.5764

Plot Area (Sq.m)
0.0000

Propriedades de pontos calculados

Nota
<vazio>

Layer
<Por Código>

Point Style
Cruz

Point Color

Codigos

P46 P61
+ P47{1} + P60
+ P49{1}
+ P51 + P58{1}
+ P52{1}
+ P54{1} P56{1}

6. Clique no ícone destacado para continuar o cálculo da divisão de área;

Known Area - Line
EMBRATOP

Total Area (Sq.m)
18098.5764

Plot Area (Sq.m)
9000.0000

Propriedades de pontos calculados

Nota
<vazio>

Layer
<Por Código>

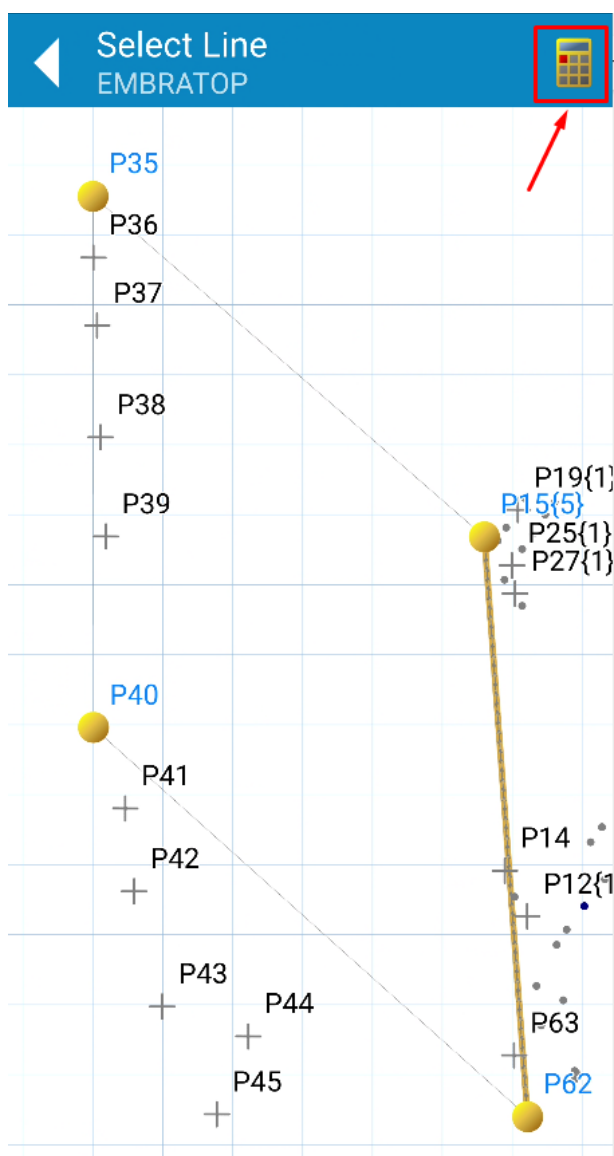
Point Style
Cruz

Point Color



Codigos

P46 P61
+ P47{1} + P60
+ P49{1} + P58{1}
+ P51
+ P52{1} P56{1}
+ P54{1} +

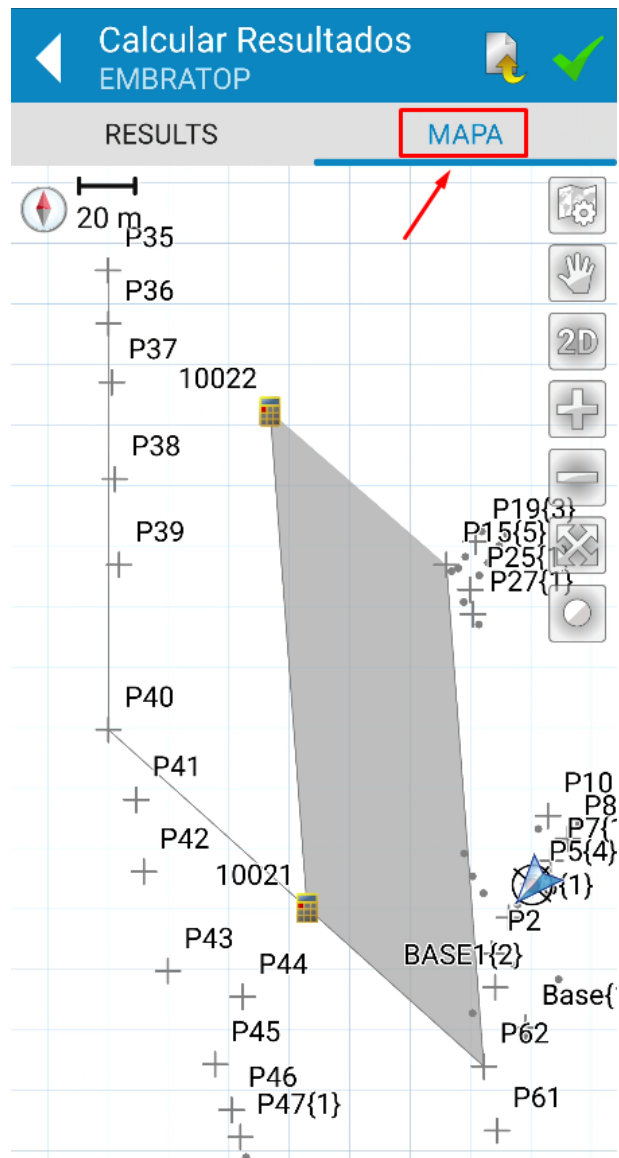
7. Será mostrada a vista gráfica para que seja selecionada a linha base para o cálculo da divisão e clique sobre o ícone destacado;





8. Serão mostrados os valores do cálculo realizado;

Calcular Resultados		
EMBRATOP		
RESULTS	MAPA	
Calc Pt1	10021	
Norte	7385440.236 m	
Este	332505.896 m	
Alt Elipsoidal	0.000 m	
Calc Pt2	10022	
Norte	7385604.313 m	
Este	332493.673 m	
Alt Elipsoidal	0.000 m	
Área Total:		
(Qd.m)	18098.5764	
(Acres)	4.4723	
(Hectares)	1.8099	
Área Graf:		
(Qd.m)	9000.0000	
(Acres)	2.2239	
(Hectares)	0.9000	
Diferença:		
(Qd.m)	9098.5764	

9. Clique na aba **MAPA** para visualizar graficamente os resultados;



10. Clique nos ícones para realizar a ação desejada:

- : exporta arquivo txt com os resultados do cálculo realizado
- : salva o cálculo finaliza o cálculo.

