

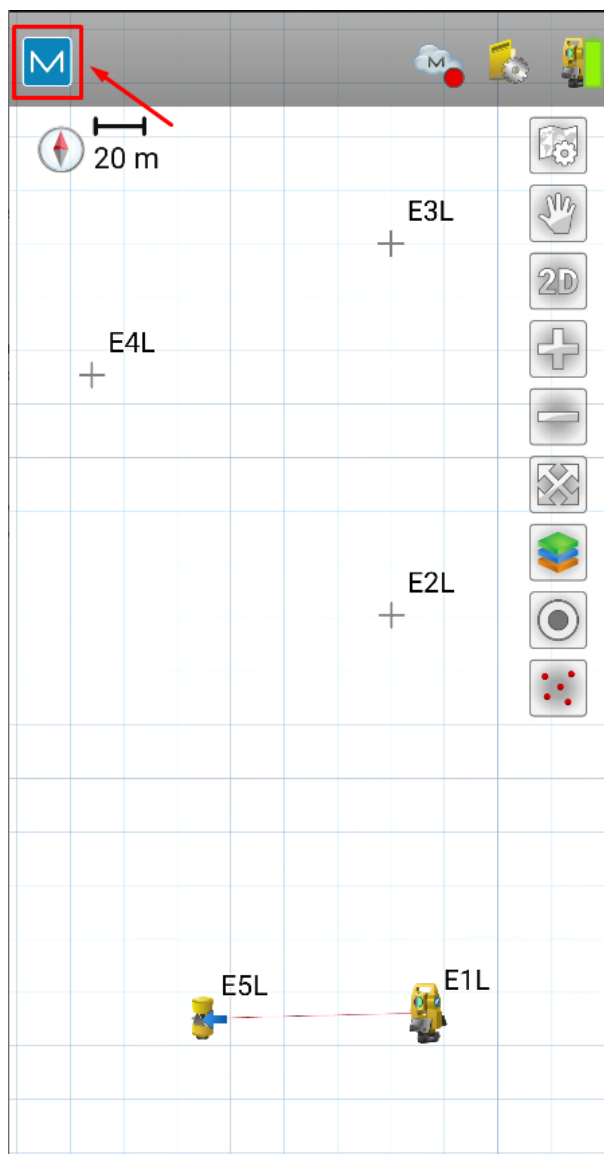


MAGNET CONSTRUCT

GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA SUPERFÍCIE

1. Acessar a ferramenta Superfície

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



2. Clique em **Calcular**;



3. Clique em **Superfície**;



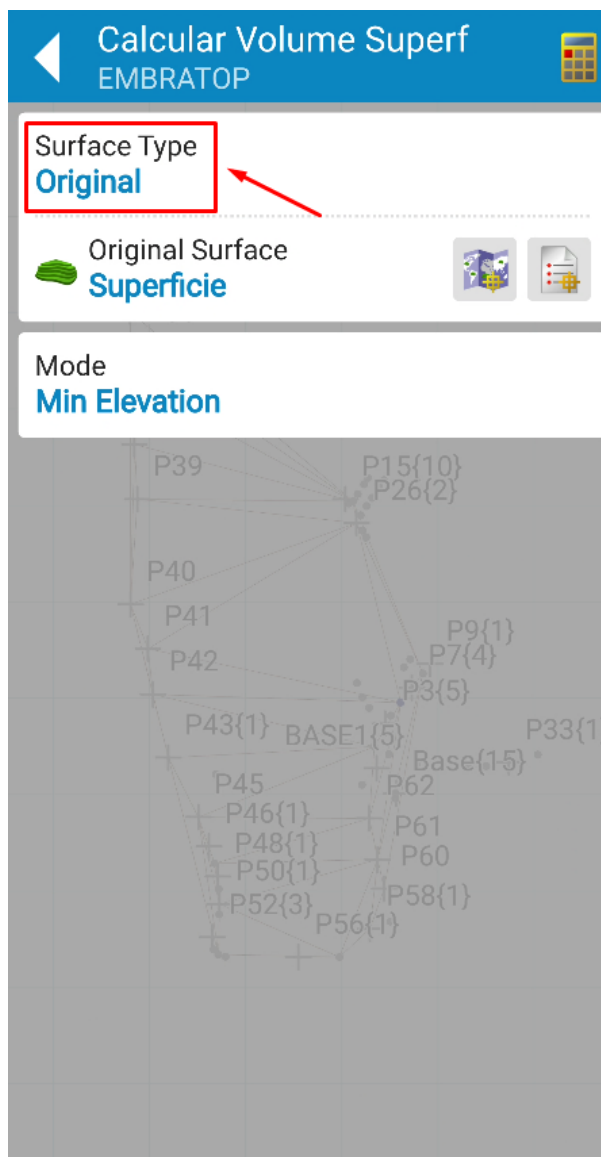
2. Calcular Volumes

1. Clique em **Superfície**;



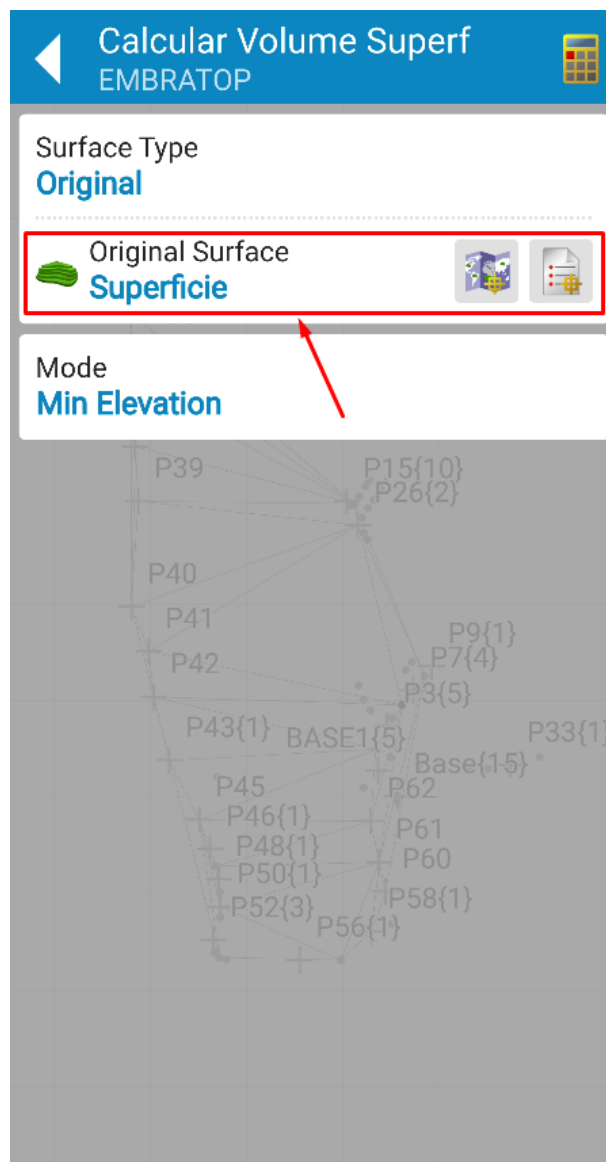
2. Selecione o tipo de superfície:

- **Original:** resultados levam em consideração chegar ao nível do parâmetro selecionado
- **Projeto:** resultados levam em consideração chegar ao nível da superfície selecionada a partir do parâmetro selecionado.



3. Em **Original Surface**, selecione a superfície criado anteriormente;

Consultar 10 - GUIA PRÁTICO - MAGNET CONSTRUCT GNSS - CRIAR SUPERFÍCIE.



4. Em **Mode**, selecione o modo de cálculo que deseja para calcular o volume:

- **Min Elevation:** define-se o menor valor de cota na superfície como referência para cálculos de corte e aterro

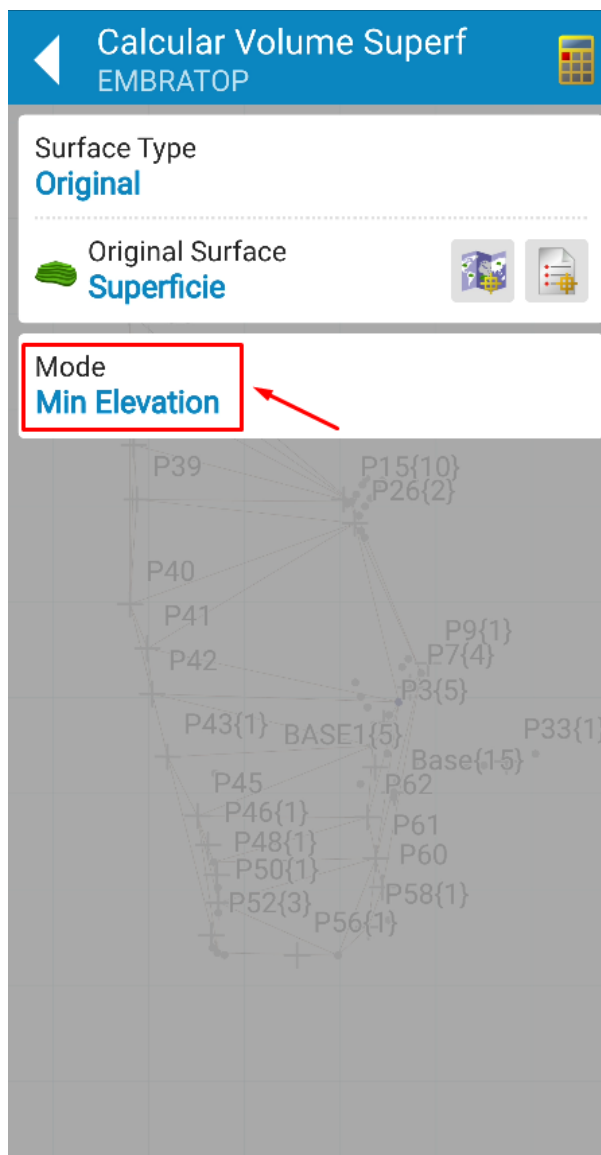
- **Max Elevation:** define-se o maior valor de cota na superfície como referência para cálculos de corte e aterro

- **Limite:** calcula os volumes de corte e aterro a partir dos limites da superfície

- **Fixed Elevation:** calcula os volumes de corte e aterro a partir de valor de elevação fixo

- **Plane:** calcula os volumes de corte e aterro a partir de um plano determinado

- **Superfície:** calcula os volumes de corte e aterro a partir de outra superfície



5. Clique no ícone destacado para calcular os volumes;

Calcular Volume Superf
EMBRATOP

Surface Type
Original

Original Surface
Superfície

Mode
Fixed Elevation



Fixed Elevation Value
800.0000

P40
P41
P42
P43{1} BASE1{5} P33{1}
P45 P62 Base{1-5}
P46{1} P61
P48{1} P60
P50{1} P58{1}
P52{3} P56{1}



6. São exibidos os valores calculados;

Calcular Resultados EMBRATOP	
Projeto:	
Fixed Elev	800.000 m
Original:	
Superfície	Superfície
Results	
Escav	22194.6064 Cu.m
Aterro	111610.7085 Cu.m
Área 2D	33658.5328 Qd.m
Área 3D	34048.4453 Qd.m

7. Clique nos ícones para realizar a ação desejada:

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

← Calcular Resultados
EMBRATOP

Projeto:

Fixed Elev 800.000 m

Original:

Superfície Superfície

Results

Escav 22194.6064 Cu.m

Aterro 111610.7085 Cu.m

Área 2D 33658.5328 Qd.m

Área 3D 34048.4453 Qd.m