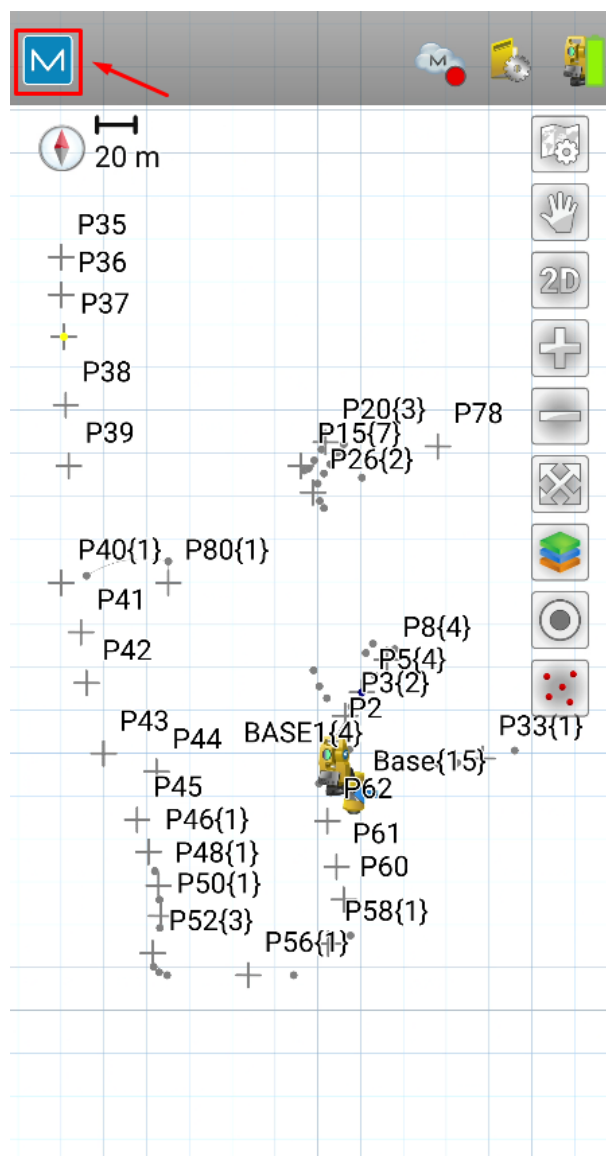


MAGNET CONSTRUCT

GUIA PRÁTICO – FERRAMENTA IMPLANTAR CURVA

1. Definir Curva

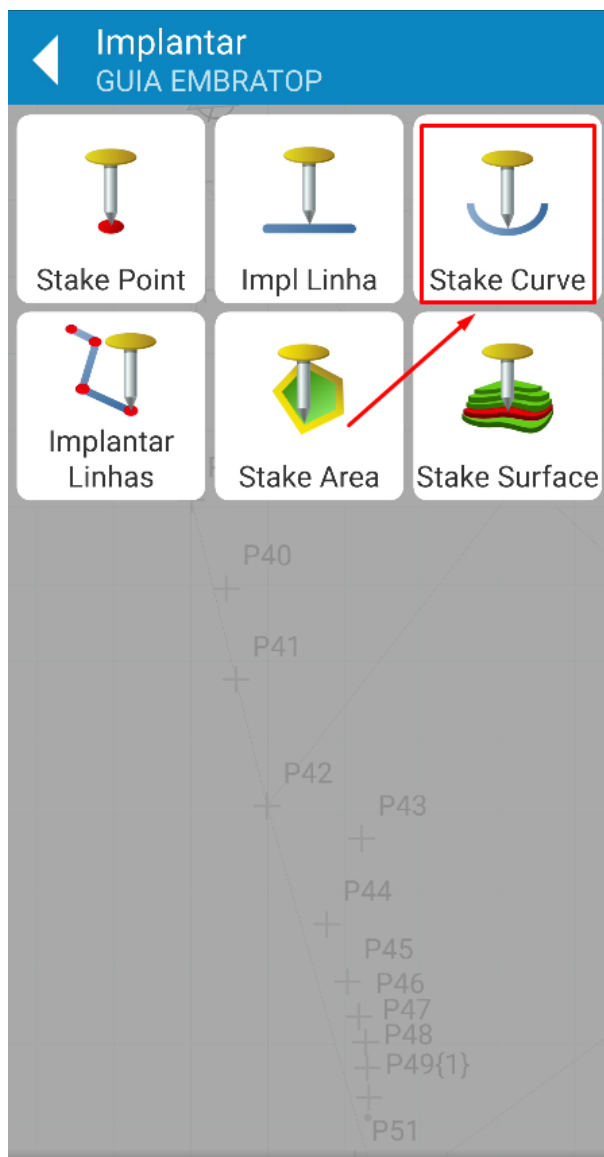
1. Clique no logo do **MAGNET** no canto superior esquerdo da tela;



2. Clique em **Implantar**;



3. Clique em **Stake Curve**;



4. Na tela **Stake Curve**, defina os parâmetros da curva:

- Ponto inicial da curva (**Do Ponto**)
- Ponto final da curva (**To point**)
- Tipo de definição da curva, pelo ponto da curva (**Ponto da curva**) ou ponto que define o raio da curva (**Radius Point**);

Stake Curve
EMBRATOP

Do Ponto
P38

To point
P42

Mode
Ponto da Curva

Ponto da curva
P39

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
130.0926

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
39.9598

Interval (m)
10.0000

5. Defina se a locação da curva será considerando o deslocamento sobre a distância horizontal (**2D-horizontal**) ou sobre a distância inclinada (**Pendente 3D**), defina também a progressiva da curva em que a locação iniciará (**Start Chainage**);

← Stake Curve
EMBRATOP

Do Ponto
P38

To point
P42

Mode
Ponto da Curva

Ponto da curva
P39

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
130.0926

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
39.9598

Interval (m)
10.0000

6. Marque a opção **Real-time Chainage** para que a seja mostrada na tela o deslocamento sobre ela em tempo real;

Stake Curve
EMBRATOP

Do Ponto
P38

To point
P42

Mode
Ponto da Curva

Ponto da curva
P39

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
130.0926

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Offset Curve

7. Caso queira definir a divisão da curva a ser implantada, defina:

- **Interval:** caso queira dividir a linha em intervalos pré determinados
- **Number of Segments:** caso queira dividir a linha em segmentos pré determinados

← Stake Curve
EMBRATOP

Ponto da curva
P39

PK
Pendente 3D

Comprimento 3D (m)
130.0926

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m) **39.9598** ← →

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
1

Offset Curve

Inclui Pontos Transição

2. Definir Offset da Curva

1. Para implantar a curva com deslocamentos, marque a opção **Offset Curve**;

Stake Curve
EMBRATOP

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
39.9598

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
1

Offset Curve

→ Direita

Horizontal Offset (m)
0.0000

↑ Cima

Vertical Offset (m)
0.0000

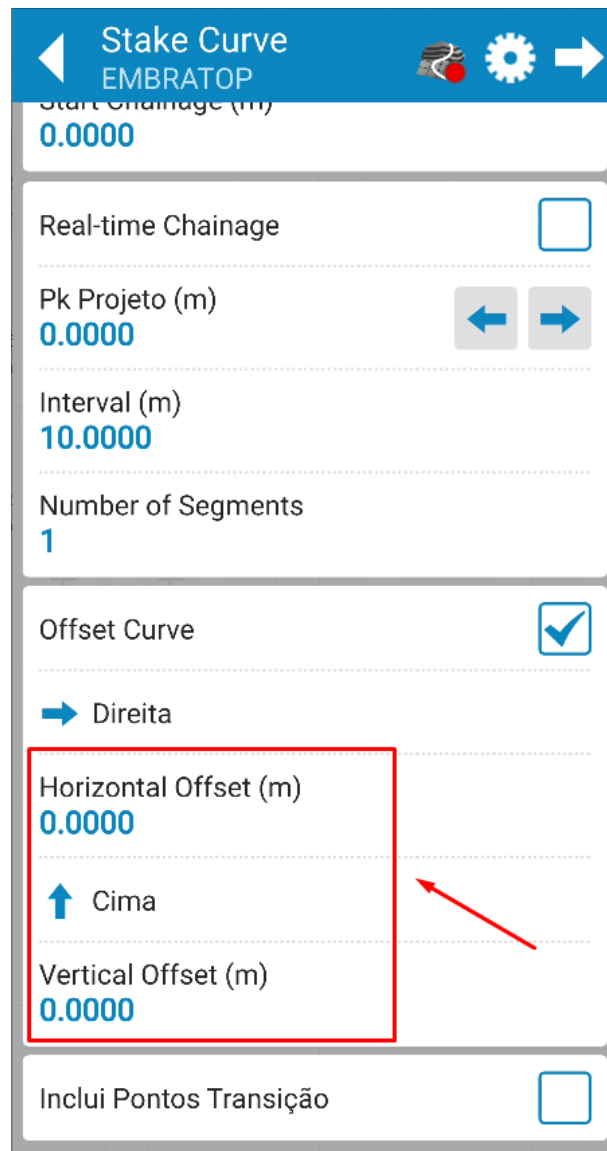
Inclui Pontos Transição

2. Defina os parâmetros de offset para a curva:

- Direção do deslocamento horizontal:
Direita ou **Esquerda**

- Valor do deslocamento horizontal
(Horizontal Offset)

- Direção do deslocamento vertical:
para cima (**Cima**) ou para baixo
(Abaixo)



Stake Curve
EMBRATOP

Start Chainage (m)
0.0000

Real-time Chainage

Pk Projeto (m)
0.0000

Interval (m)
10.0000

Number of Segments
1

Offset Curve

→ Direita

Horizontal Offset (m)
0.0000

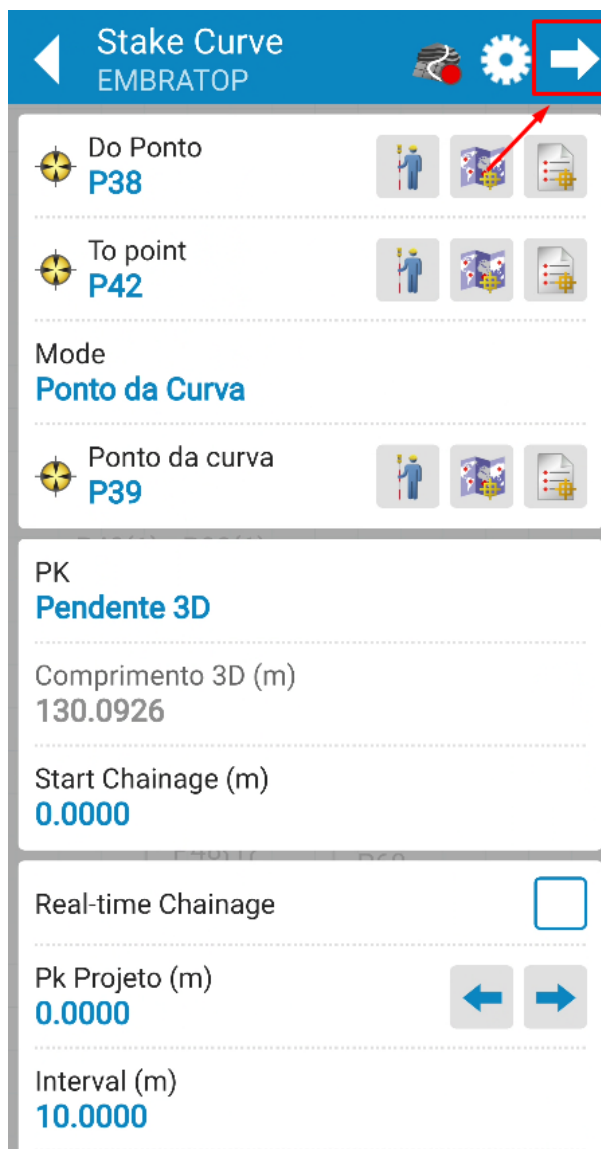
↑ Cima

Vertical Offset (m)
0.0000

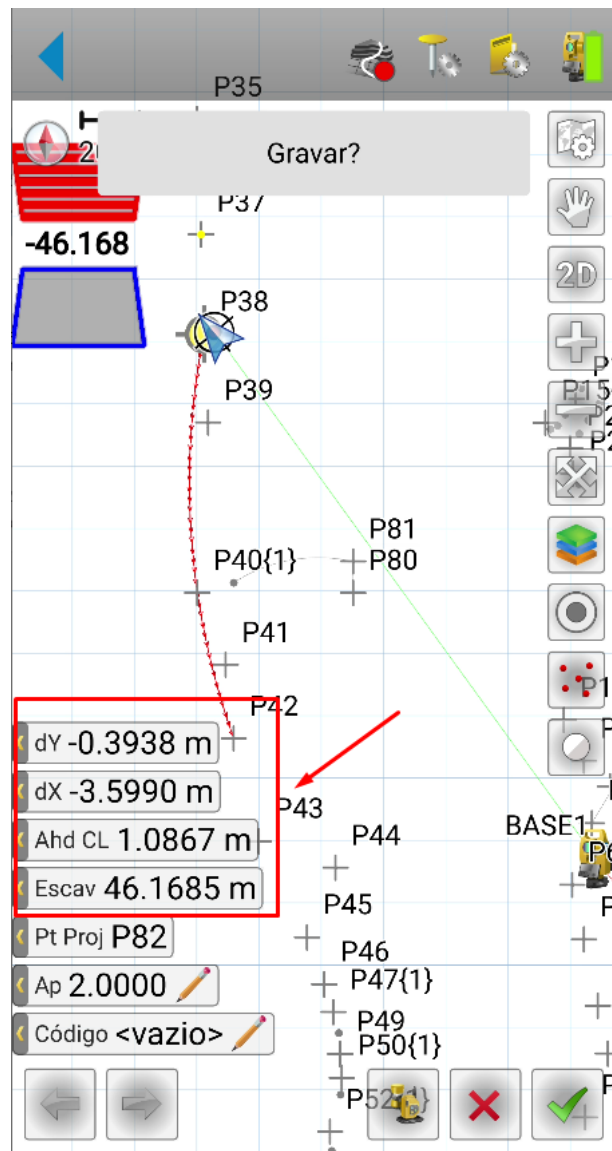
Inclui Pontos Transição

3. Implantar Curva

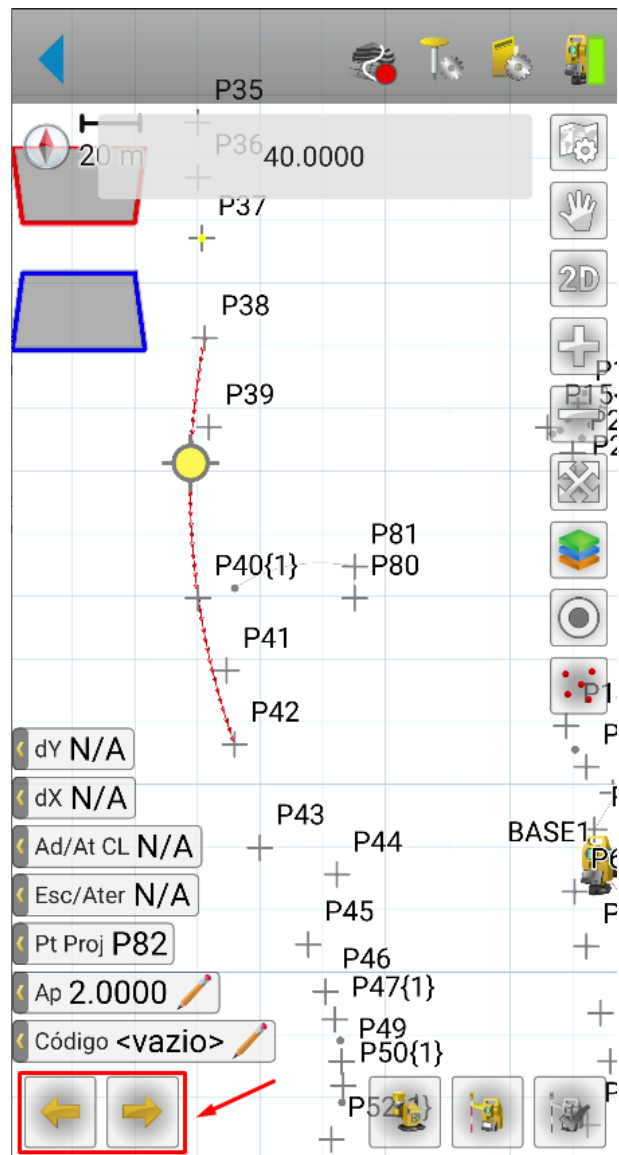
1. Para realizar a implantação da curva, clique no ícone destacado;




2. A linha definida será mostrada na tela, assim como os deslocamentos necessários para chegar ao primeiro ponto da linha;



3. Para alterar o ponto de locação na linha de acordo com o intervalo ou o número de segmentos definidos, clique nos botões destacados;



4. Para gravar o ponto locado, clique no botão ;

