

MAGNET



Field

## MAGNET FIELD GNSS

---

GUIA PRÁTICO – IMPLANTAR OFFSET DE LINHA

## 1. Acessar Implantação de Offset de Linha

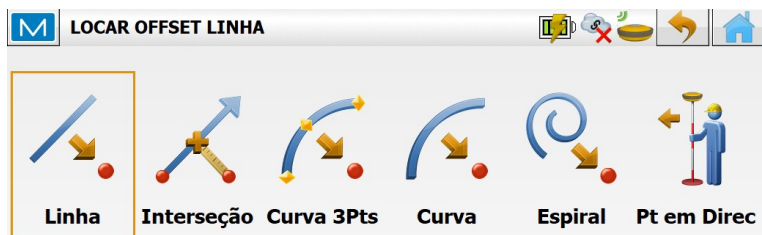
1. Na tela inicial do **MAGNET Field**, entre em Implantar;



2. Entre na opção **Offsets**;









3. Entre na opção **Linha**;



## 2. Definindo linha, offsets e intervalos

1. Na janela **Impl Linha**, defina a linha que será implantada:

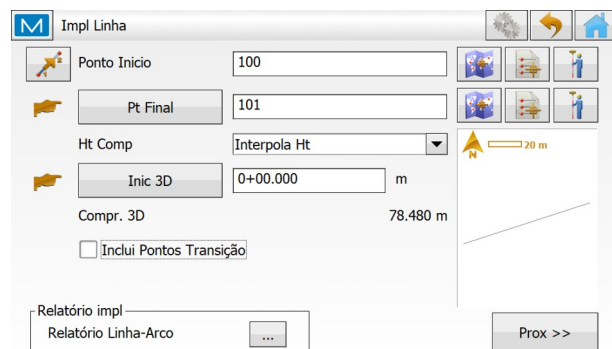
- **Ponto início:** selecione o ponto inicial da linha (a seleção pode ser realizada pelo Mapa , pela Lista de Pontos , ou o ponto pode ser gravado no momento da definição da linha )

- **Ponto Final ou Azimute:** defina o ponto final da linha ou a direção da linha a partir do valor do azimute (a seleção do ponto final pode ser realizada pelo Mapa , pela Lista de Pontos , ou o ponto pode ser gravado no momento da definição da linha )

- **Ht Comp:** selecione a forma que a cota da linha será calculada, em Interpola Ht as contas ao longo da linha serão interpoladas entre as cotas dos pontos inicial e final, em Ht do ponto Início a cota do ponto inicial é definida como a cota de toda a linha.

- **Inici 3D ou Inic 2D:** escolha se a locação será realizada considerando a distância inclinada (Inici 3D) ou horizontal (Inici 2D). O início em 0+00.000 indica que a implantação começará a partir do ponto inicial da linha;

- **Incluir Pontos de Transição:** caso a implantação da linha exceda o ponto final ou comece antes do ponto inicial, essa opção permite que a locação passe necessariamente sobre esses pontos, mesmo que o intervalo de locação não inclua esses pontos;



Impl Linha

Ponto Início 100

Pt Final 101

Ht Comp Interpola Ht

Inic 3D 0+00.000 m

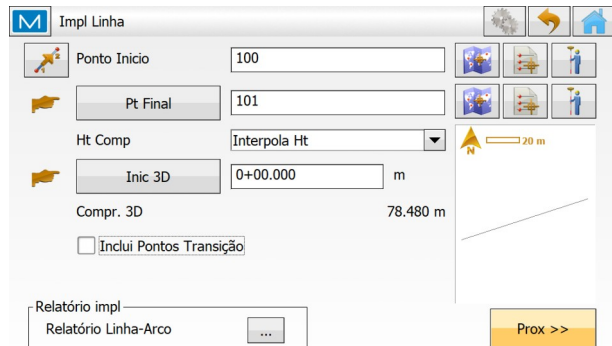
Compr. 3D 78.480 m

Inclui Pontos Transição

Relatório impl  
Relatório Linha-Arco

Prox >>

2. Definida a linha e seus parâmetros, clique em **Prox**;



3. Na janela **Est & Offsets**, defina os parâmetros de divisão da linha e, caso necessário, os parâmetros de deslocamento da linha;

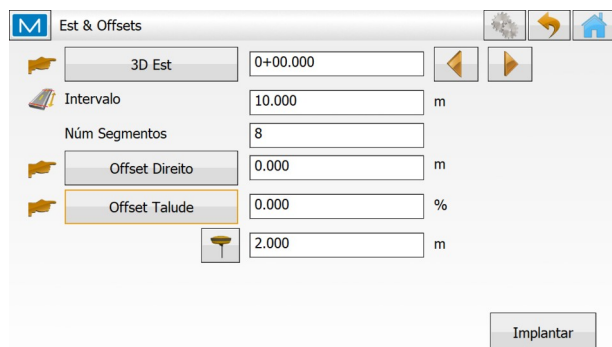
- **3D Est**: defina onde iniciará a implantação da linha;

- **Intervalo**: defina o intervalo entre os pontos que serão implantados;

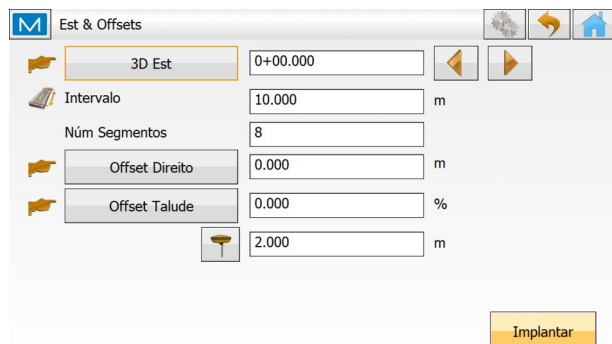
- **Número de segmentos**: é gerado a partir do intervalo definido, ou vice e versa, é possível definir o número de segmentos e assim será calculado automaticamente o valor do intervalo;

- **Offset direito ou Offset Esq**: defina o valor de deslocamento horizontal em relação à linha, caso necessário;

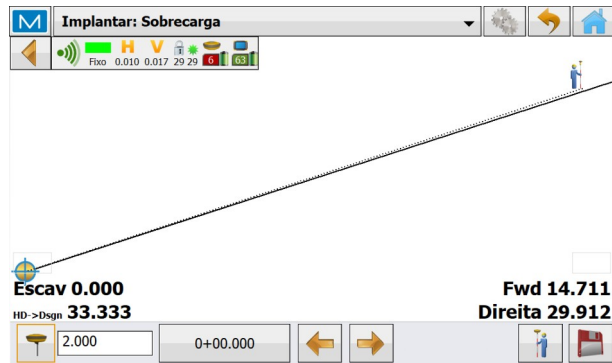
- **Offset Acima, Abaixo ou Talude**: defina o valor de deslocamento vertical em relação à linha, caso necessário;



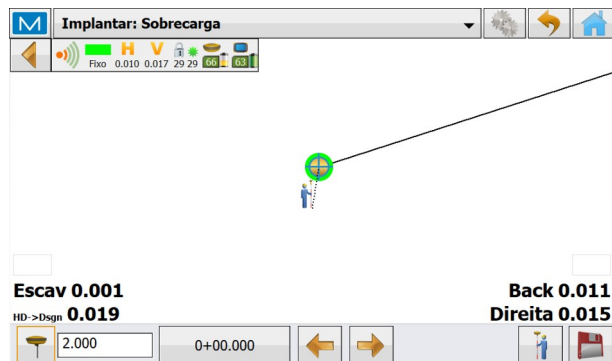
4. Definidos os parâmetros, clique em **Implantar**;





5. Na Janela Implantar será indicada a posição do Rover e a posição do ponto a ser implantado;



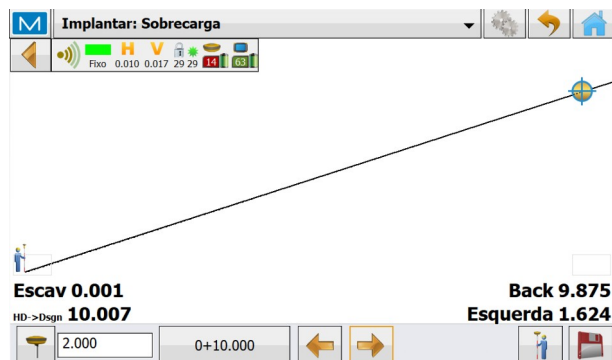
6. Siga os valores indicados para chegar à posição do ponto, até que os parâmetros estejam o mais próximo o possível de zero;



7. Caso deseje gravar o ponto implantado, clique no botão ;

8. Para seleccionar o próximo ponto de implantação, clique no botão .

Repare que o ponto será criado de acordo com o intervalo ou número de segmentos previamente configurados.



9. Repita os passos de 5 a 8 para implantar todos os pontos desejados.