

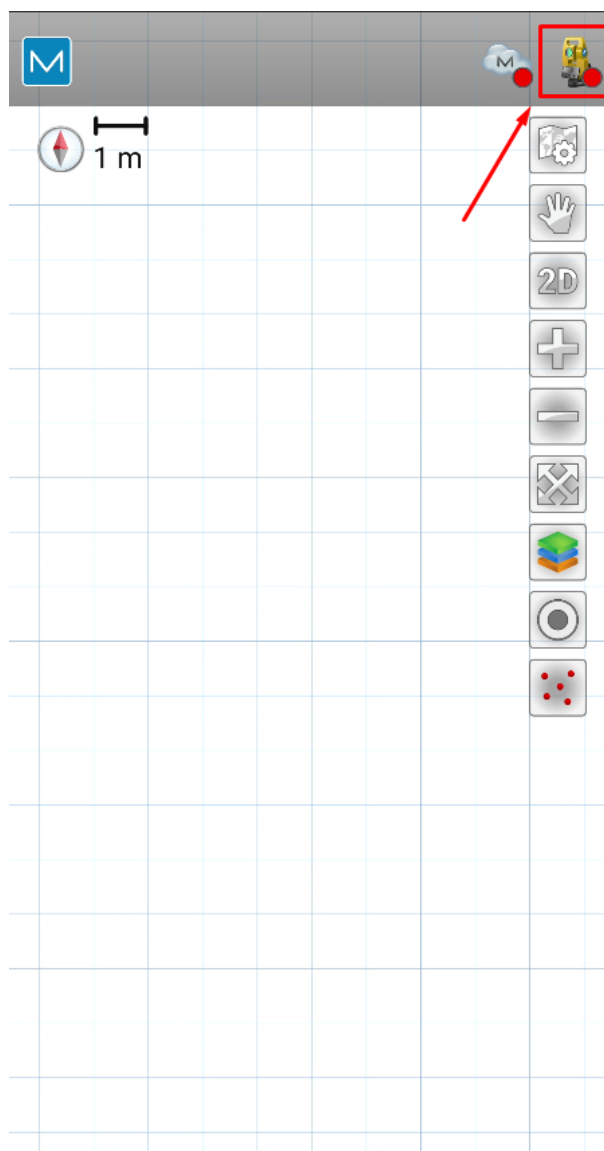
MAGNET CONSTRUCT

GUIA PRÁTICO – CONFIGURAR PERFIL CONVENCIONAL

1. O **MAGNET Construct** inicia na tela de conexão ao equipamento;



2. Caso o programa esteja em outra tela, retorne até a tela de vista mapa e clique sobre o ícone destacado para acessar a tela **Instrumento**;




3. Clique sobre o ícone destacado para acessar os modelos de configuração existentes;



Modelos de configuração
GUIA EMBRATOP ET

- My LN series
Robotico
- My Conventional
Convencional
- My Motorized
Motorizada
- My Robotic
Robotico



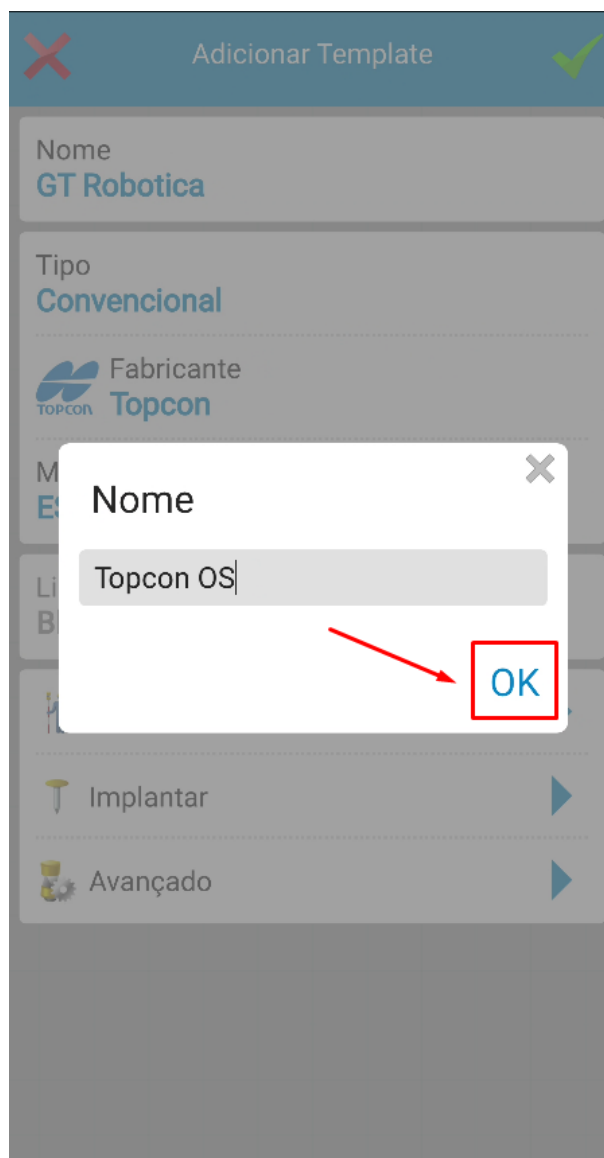
4. Clique sobre o ícone destacado para adicionar um novo perfil de levantamento;

5. Para definir o nome do perfil, clique em **Nome**;



The screenshot shows a mobile application interface for adding a template. The title bar is blue with a red 'X' on the left and a green checkmark on the right, and the text 'Adicionar Template'. The form is divided into several sections:

- Nome:** 'My Robotico' (highlighted with a red box and a red arrow pointing to it).
- Tipo:** 'Robotico'.
- Simulação:** An unchecked checkbox.
- Fabricante:** 'Topcon' with the Topcon logo.
- Modelo:** 'GT Series'.
- Ligação:** 'Bluetooth'.
- Configurações:** A list of three items with right-pointing arrows:
 - Topo (with a person icon)
 - Implantar (with a screwdriver icon)
 - Avançado (with a gear icon)


6. Defina o nome do perfil e clique em **OK**;




7. Clique em **Tipo**;

 Adicionar Template 

Nome
GT Robotica



Tipo
Robotico 



Simulação



 Fabricante
Topcon

Modelo
GT Series

Ligação
Bluetooth

 Topo 

 Implantar 

 Avançado 

8. Selecione a opção **Convencional**;

Adicionar Template

Nome
GT Robotica

Tipo
Convencional

Fabricante
Toncon

Tipo

Robotico

Motorizada

Convencional

Implantar

Avançado

9. Clique em **Modelo** e escolha o modelo de acordo com o equipamento que será utilizado;

Adicionar Template

Nome
Topcon OS

Tipo
Convencional

Fabricante
TOPCON Topcon

Modelo
OS Series



Ligação
Bluetooth

Topo

Implantar


Avançado

10. Clique em **Topo** para escolher as definições para levantamento;

 Adicionar Template 



Nome
Topcon OS



Tipo
Convencional



 Fabricante
Topcon

Modelo
OS Series

Ligação
Bluetooth

 **Topo** 

 Implantar 

 Avançado 

11. Em **Medir**, defina:

EDM Mode: tipo de medição entre Fino, Rápido e Tracking

Apenas Ângulos: selecione a opção para medir somente ângulos, não haverá medições de distâncias

Tipo de alvo: tipo de alvo entre Prisma, Ficha (alvo reflexivo) e Sem Prisma

Topo
GUIA EMBRATOP ET

Medir

EDM Mode
Fino

Apenas Ângulos

Tipo de alvo
Prisma

Direta/Inversa

Measure Method
Direta

Measure Reverse Distance

Hz Tolerance
5 seg

VA Tolerance
5 seg

SD Tolerance
0.006 m

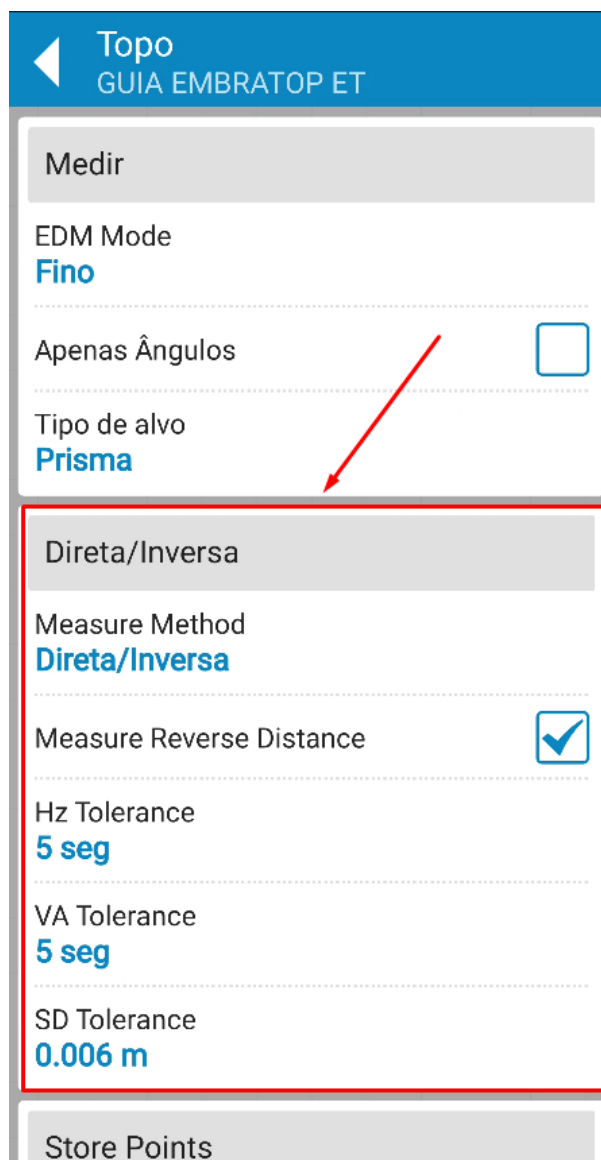
Store Points

12. Em **Direta/Inversa**, defina:

- **Measure Method**: escolha a método de medição entre Direta e Direta/Inversa

- **Measure Reverse Distance**: em caso de escolha de medidas Diretas e Inversas, pode-se marcar essa opção para realizar a medida de distância quando a luneta está na posição inversa

- Em caso de escolha de medidas Diretas e Inversas, pode-se definir as tolerâncias Horizontal (**Hz Tolerance**), Vertical (**VA Tolerance**) e da Distância Inclinada (**SD Tolerance**)



Topo
GUIA EMBRATOP ET

Medir

EDM Mode
Fino

Apenas Ângulos

Tipo de alvo
Prisma

Direta/Inversa

Measure Method
Direta/Inversa

Measure Reverse Distance

Hz Tolerance
5 seg

VA Tolerance
5 seg

SD Tolerance
0.006 m

Store Points

13. Em **Store Points**, defina:

Prefix/Suffix: defina se os pontos coletados terão algum prefixo ou sufixo no nome do ponto coletado

Aumento: incremento adicionado ao próximo ponto depois da coleta;

Topo
GUIA EMBRATOP ET

Apenas Angulos

Tipo de alvo
Prisma

Direta/Inversa

Measure Method
Direta/Inversa

Measure Reverse Distance

Hz Tolerance
5 seg

VA Tolerance
5 seg

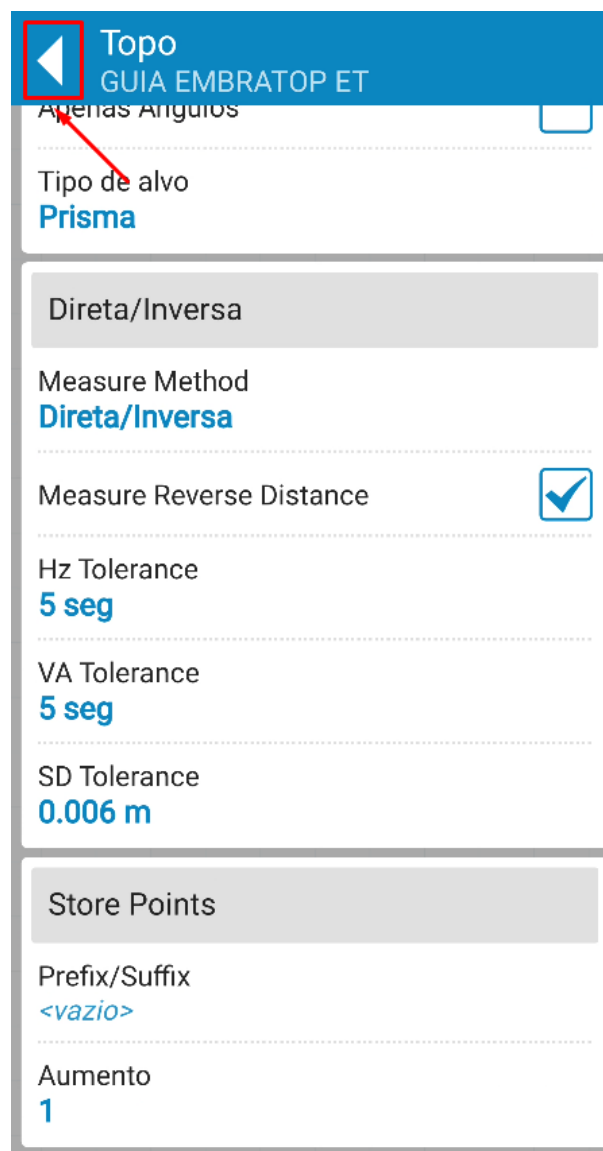
SD Tolerance
0.006 m

Store Points

Prefix/Suffix
<vazio>

Aumento
1

14. Clique no ícone destacado para retorna
à tela **Adicionar Template**;



Topo
GUIA EMBRATOP ET

Apenas Angulos

Tipo de alvo
Prisma

Direta/Inversa

Measure Method
Direta/Inversa

Measure Reverse Distance

Hz Tolerance
5 seg

VA Tolerance
5 seg



SD Tolerance
0.006 m

Store Points

Prefix/Suffix
<vazio>


Aumento
1

15. Clique em **Implantar** para escolher as definições para locação;

 Adicionar Template 



Nome
Topcon OS



Tipo
Convencional



 Fabricante
Topcon

Modelo
OS Series

Ligação
Bluetooth

 Topo 

 **Implantar** 

 Avançado 

16. Em Stake Setting, defina:

- **Horizontal Distance Tolerance:** a tolerância horizontal
- **Vertical Distance Tolerance:** a tolerância vertical
- **Initial Guide:** defina se a estação total ligará a Luz Guia (**Point Guide On**), o Ponto Laser (**Laser Pointer On**) ou ficará com ambos desligados (**No Guide**) ao iniciar a locação;

Implantar
GUIA EMBRATOP ET

Stake Settings

Horizontal Distance Tolerance
0.050 m

Vertical Distance Tolerance
0.050 m

Turn to Design Points
None

Search After Turn
No Search

Incluem pontos de design anteriormente repensou

Initial Guide
No Guide

Staked Point

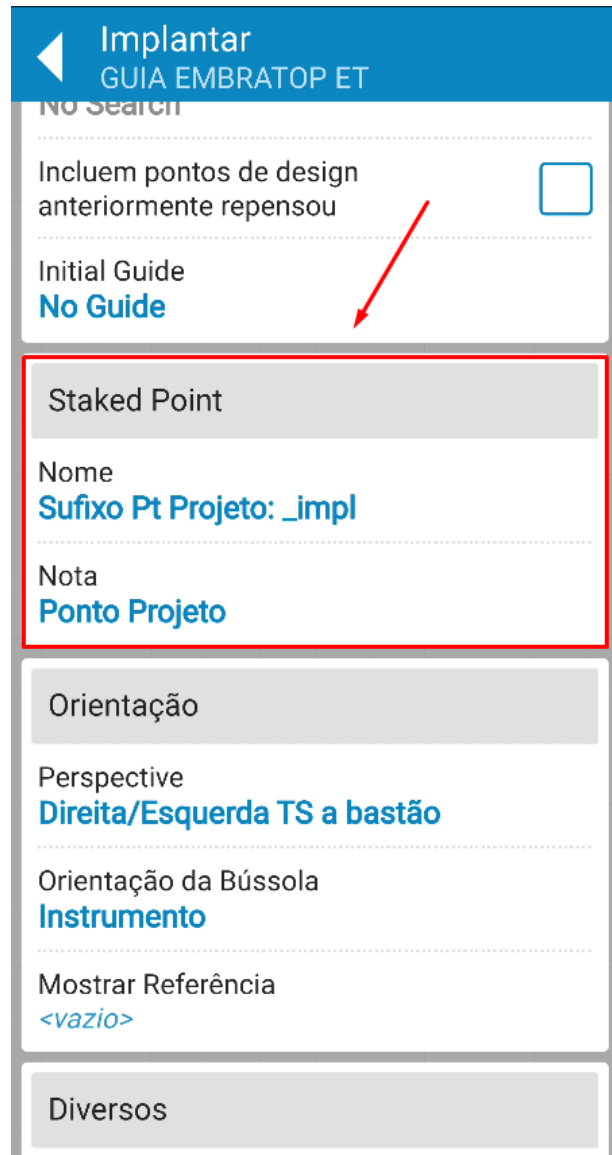
Nome
Sufixo Pt Projeto: _impl

Nota
Ponto Projeto

17. Em **Staked Point**, defina:

Nome: escolher o complemento ao nome do ponto locado, quando este for coletado

Nota: nota que acompanhará o ponto locado, quando este for coletado



Implantar
GUIA EMBRATOP ET

No Search

Incluem pontos de design anteriormente repensou

Initial Guide
No Guide

Staked Point

Nome
Sufixo Pt Projeto: _impl

Nota
Ponto Projeto

Orientação

Perspective
Direita/Esquerda TS a bastão

Orientação da Bússola
Instrumento

Mostrar Referência
<vazio>

Diversos

18. Em **Orientação**, defina:

- **Perspective:** se a orientação será em relação à estação (Direita/Esquerda TS a bastão) ou se será em relação ao bastão (Bastão Direita/Esquerda a TS)
- **Orientação da Bússola:** a referência de orientação para a locação
- **Mostrar referência:** escolher mostrar e qual será o elemento de referência exibido;

Implantar
GUIA EMBRATOP ET

No Guide

Staked Point

Nome
Sufixo Pt Projeto: **_impl**

Nota
Ponto Projeto

Orientação

Perspective
Direita/Esquerda TS a bastão

Orientação da Bússola
Instrumento

Mostrar Referência
<vazio>

Diversos

Stake Sounds

Som ao Registrar pontos

19. Em **Diversos**, defina:

- **Stake Sounds**: executar sons durante a locação

- **Som ao Registrar pontos**: executar sons ao coletar pontos;

Implantar
GUIA EMBRATOP ET

No Guide

Staked Point

Nome
Sufixo Pt Projeto: _impl

Nota
Ponto Projeto

Orientação

Perspective
Direita/Esquerda TS a bastão

Orientação da Bússola
Instrumento

Mostrar Referência
<vazio>

Diversos

Stake Sounds

Som ao Registrar pontos

20. Clique no ícone destacado para retorna à tela **Adicionar Template**;

Implantar
GUIA EMBRATOP ET

No Guide

Staked Point

Nome
Sufixo Pt Projeto: _impl

Nota
Ponto Projeto

Orientação

Perspective
Direita/Esquerda TS a bastão

Orientação da Bússola
Instrumento

Mostrar Referência
<vazio>

Diversos

Stake Sounds

Som ao Registrar pontos

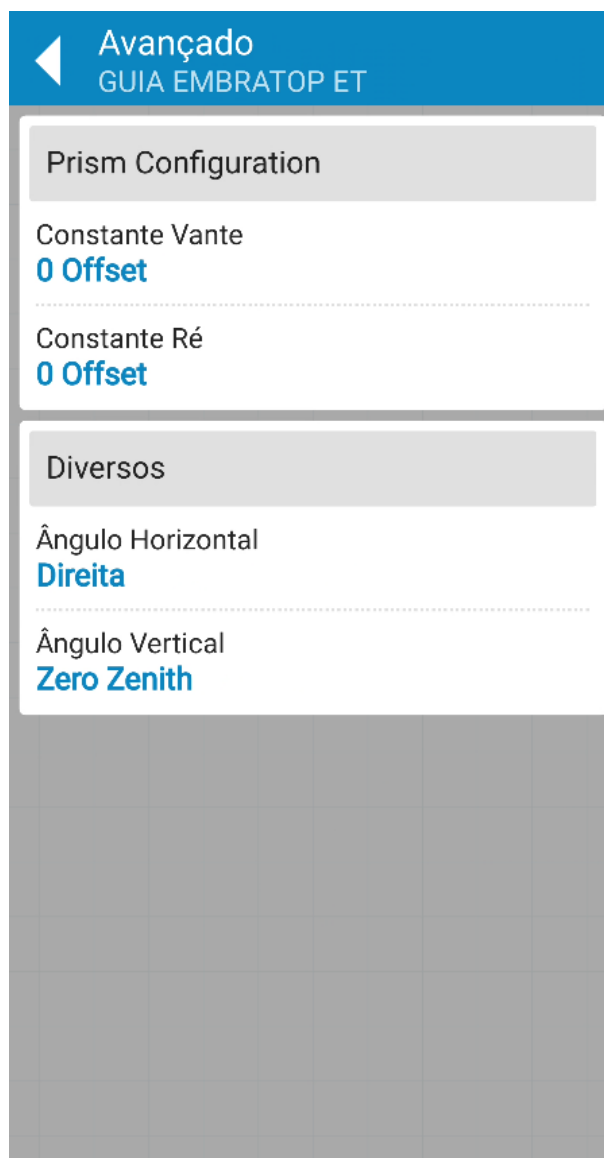
21. Clique em **Avançado** para escolher definições diversas;

The screenshot shows a mobile application interface for adding a template. The title bar is blue with a red 'X' on the left and a green checkmark on the right, with the text 'Adicionar Template' in the center. Below the title bar, there are several sections:

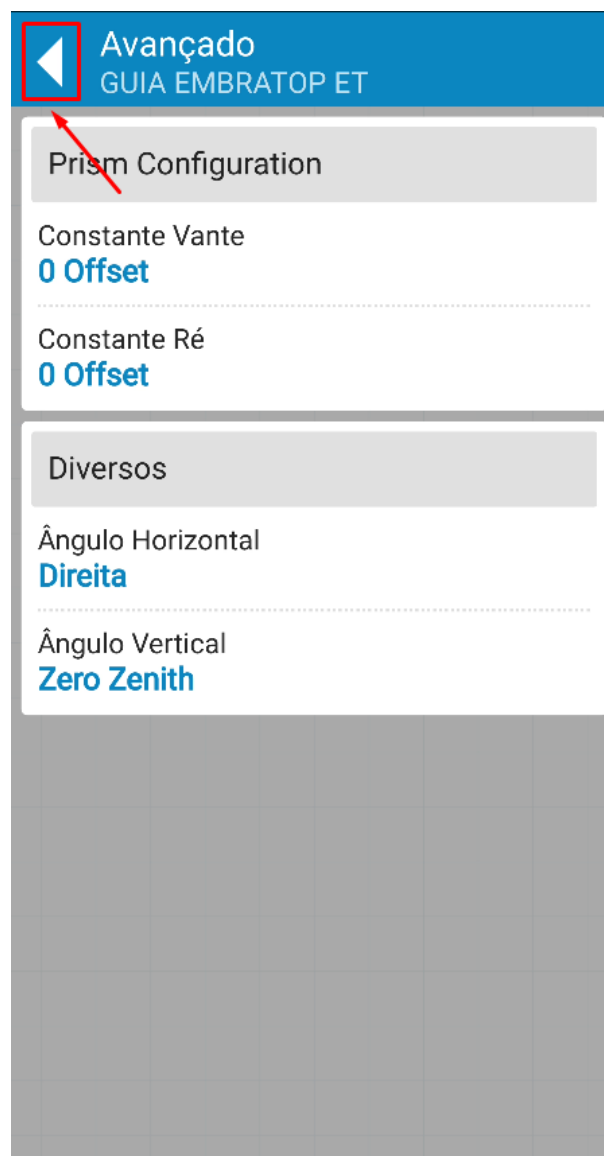
- Nome:** Topcon OS
- Tipo:** Convencional
- Fabricante:** Topcon (with the Topcon logo)
- Modelo:** OS Series
- Ligação:** Bluetooth
- Options:** A list of three options: 'Topo' (with a person icon), 'Implantar' (with a shovel icon), and 'Avançado' (with a gear icon). The 'Avançado' option is highlighted with a red rectangular box, and a red arrow points to it from the right.

22. Na tela **Avançado**, defina:



- **Prism Configuration**: as constantes de prisma para os pontos de Ré e Vante
- **Diversos**: a orientação do ângulo horizontal, se à esquerda ou à direita (**Ângulo Horizontal**) e a orientação do ângulo vertical (**Ângulo Vertical**);



23. Clique no ícone destacado para retorna à tela **Adicionar Template**;




24. Clique no botão  para confirmar a criação do perfil.

 Adicionar Template 



Nome
Topcon OS



Tipo
Convencional


 Fabricante
Topcon

Modelo
OS Series

Ligação
Bluetooth

 Topo 

 Implantar 

 Avançado 