

 **NEOORTHO®**

TÉCNICA CIRÚRGICA
PLACAS DE PILÃO TIBIAL

1 - PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO	4
2 - POSICIONAMENTO DO PACIENTE	4
3 - ACESSO CIRÚRGICO	4
4 - REDUÇÃO DA FRATURA	4
5 - CONFORMAÇÃO DA PLACA	5
6 - INSERÇÃO E FIXAÇÃO DA PLACA PILÃO TIBIAL	6
7 - REMOÇÃO DA PLACA	8

Os implantes e instrumentais Neoortho desse sistema são utilizados em cirurgias para estabilização e tratamento de fraturas e osteotomia da região distal da tíbia.

A técnica cirúrgica oferece informações, orientações e avisos recomendados para sua correta utilização. Ao cirurgião cabe o próprio julgamento profissional de qual implante será escolhido para cada paciente no planejamento pré-operatório, de acordo com as particularidades de cada caso, considerando o passo a passo da técnica para correta utilização do instrumental.

1 - PLANEJAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO

Determinar o modelo da placa que será utilizada, considerando o lado do membro fraturado e o comprimento da placa.

Utilizar o **Template Pilão Tibial (908.229)** para ajudar a selecionar o comprimento apropriado da placa.

Planejar a utilização dos parafusos corticais e de bloqueios que se julguem necessário.

2 - POSICIONAMENTO DO PACIENTE

Posicionar o paciente em Decúbito Lateral ou Dorsal.

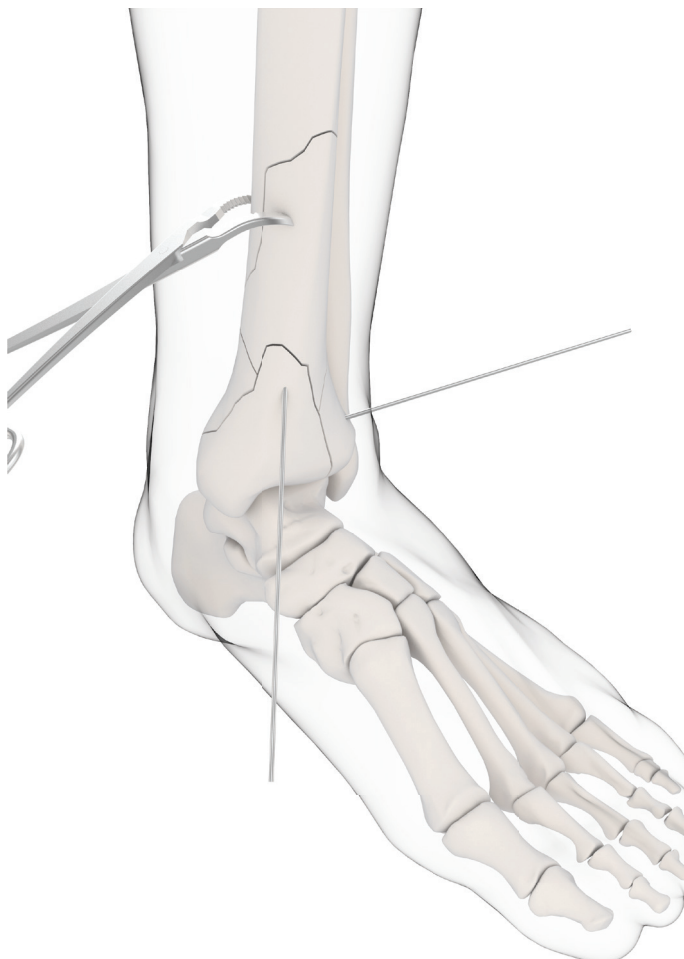
3 - ACESSO CIRÚRGICO

Realizar o acesso anterior ou medial.

4 - REDUÇÃO DA FRATURA

Realizar a redução da fratura utilizando **Pinças de Redução (908.090/091/092/241)**, **Fios Guia (908.210/211)**.

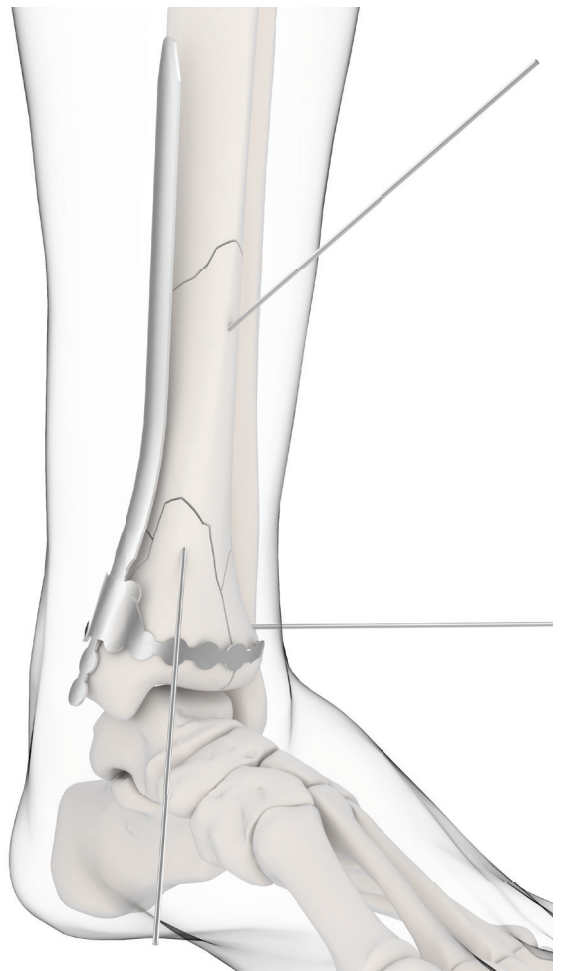
Fixar temporariamente a redução da fratura utilizando **Fios Guia** de modo que não interfiram no posicionamento e fixação posterior da placa ou utilizar um **Parafuso Cortical Standard Star Head**, inserido diretamente no osso.



5 - CONFORMAÇÃO DA PLACA

Realizar a conformação da placa permitindo a adaptação anatômica.

Realizar a moldagem anatômica junto ao osso para posterior conformação da placa, utilizando o **Template Pilão Tibial (908.229)**.



Inserir os **Parafusos Tampão (901.188)** nos orifícios bloqueados da placa próximos a região de moldagem.

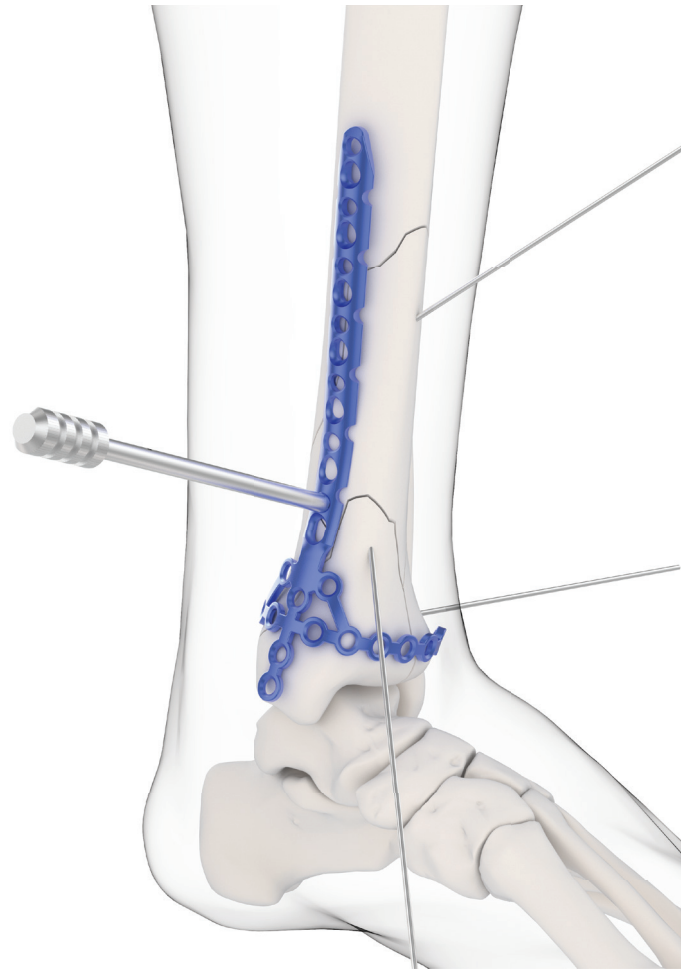
Utilizar o par de **Suportes Placas 3.5 (908.230)** ou **Alicate Conformador de Fio (908.001)** na região distal e o par de **Conformadores 2.7/3.5 (908.030)** na região proximal, para realizar a conformação necessária da placa conforme a modelagem do **Template Pilão Tibial (908.229)**.

Ao final da conformação, remover todos os **Parafusos Tampão (901.188)**.



6 - INSERÇÃO E FIXAÇÃO DA PLACA PILÃO TIBIAL

Inserir a placa previamente conformada no local desejado utilizando o **Suporte Placas 3.5 (908.238)**.

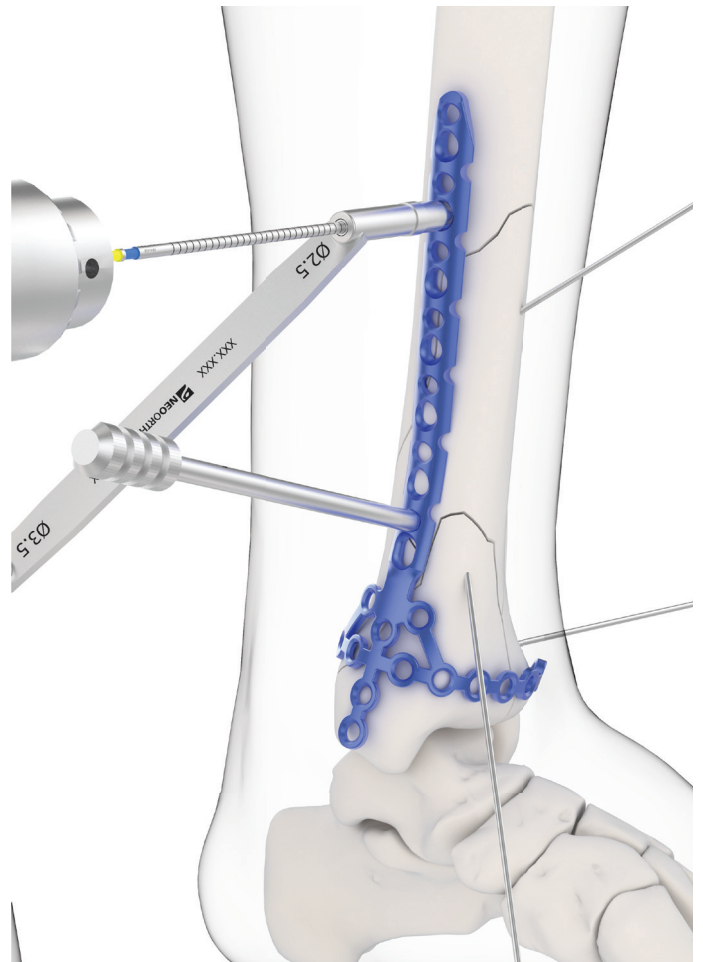


Posicionar o **Guia de Broca Universal 2.5/3.5 mm (908.055)** no orifício não bloqueado previamente determinado.

Com a **Broca 2.5 mm (919.003)** anexada ao perfurador, proceder a perfuração necessária.

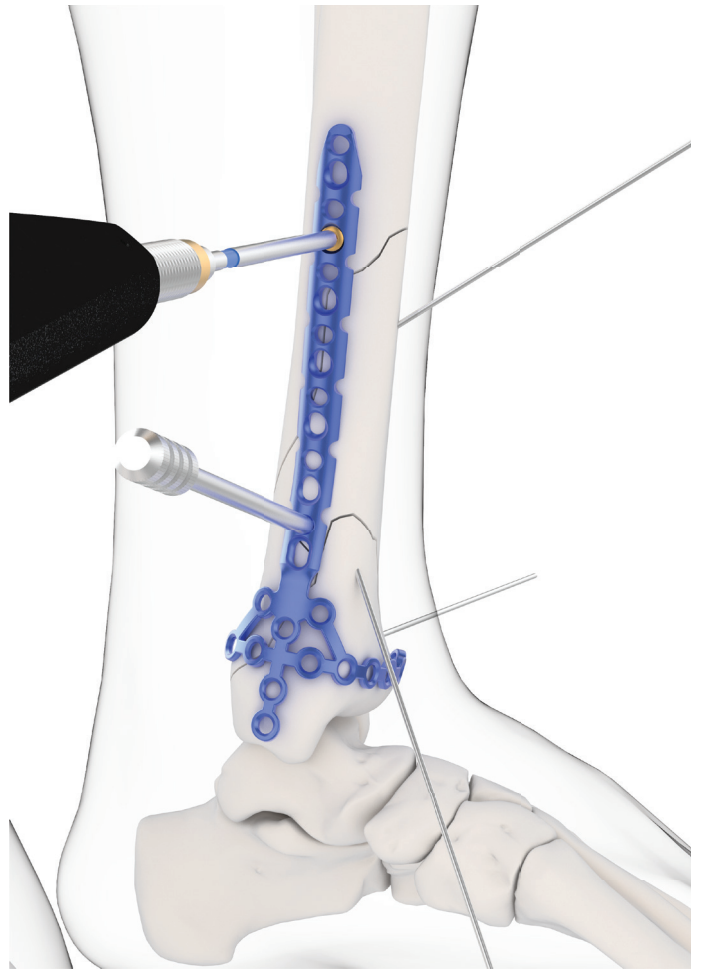
Após atingir a segunda cortical, determinar na **Broca 2.5mm** calibrada, o comprimento do **Parafuso Cortical Standard Star Head** que deverá ser utilizado.

Remova a broca e o guia de broca.



Inserir o **Parafuso Cortical Standard Star Head**, utilizando a **Chave T15 (908.143)** anexada ao **Cabo Reto de Engate Rápido (908.161)**.

Realizar o mesmo procedimento para a inserção dos demais parafusos não bloqueados que se julgarem necessários.

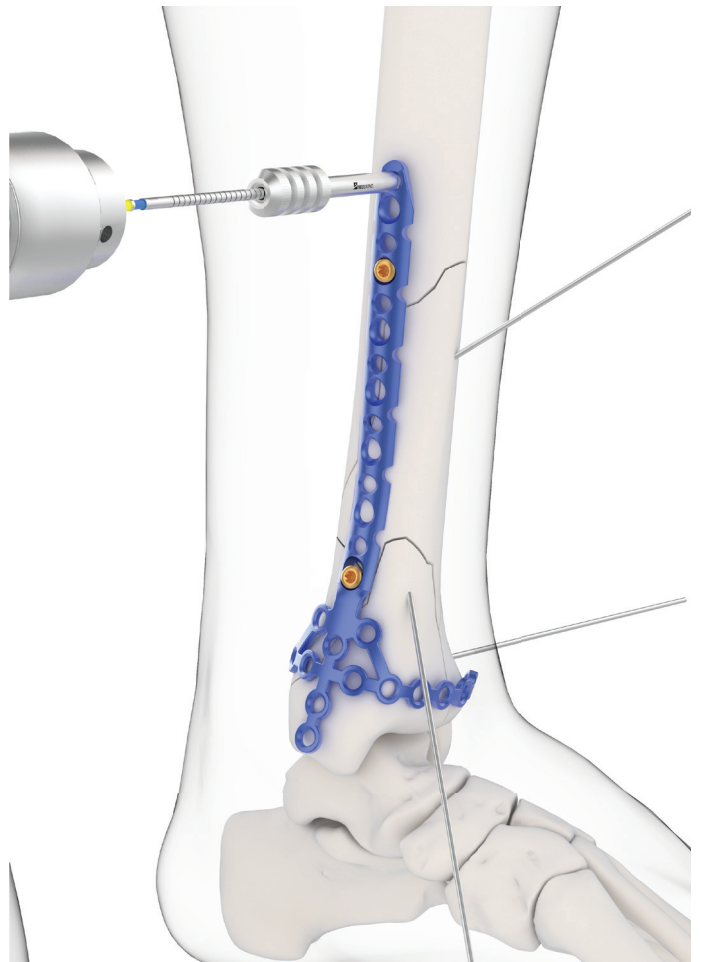


Posicionar o **Guia de Broca Parafuso 3.5 mm (908.062)** no furo de bloqueio determinado.

Com a **Broca 2.5 mm (919.003)** anexada ao perfurador, proceder a perfuração através das duas corticais.

Após atingir a segunda cortical, determinar na **Broca 2.5mm** calibrada, o comprimento do **Parafuso Locking Star Head** que deverá ser utilizado.

Remova a broca e o guia de broca.



Inserir o **Parafuso Locking Star Head**, utilizando a **Chave T15 (908.143)** anexada ao **Torquímetro 1.5N.m (908.132)** até o limite do torquímetro que irá emitir um estalo indicando que o torque de **1.5 N.m** foi atingido.

Realizar o mesmo procedimento para a inserção dos demais parafusos bloqueios que se julgarem necessários.



7 - REMOÇÃO DA PLACA

Realizar a incisão conforme descrito no passo 3.

Remover por completo os **Parafusos Locking** e em seguida remover por completo os **Parafusos Corticais**.

Com auxílio do **Suporte Placas 3.5 (908.230)** e/ou da **Erina (908.235)** remover a placa.

