

### **Descrição Detalhada da Mercadoria**

Hastes de perfuração 12-7/8" em aço forjado e usinado com roscas de 04 entradas para perfuração de solo em processo de raise borer.



Especificações técnicas	
Diâmetro externo	12 7/8"
Diâmetro interno	10 1/8"
Material	Aço 4330 V-Mod
Modelo	12 7/8" Drill Rods

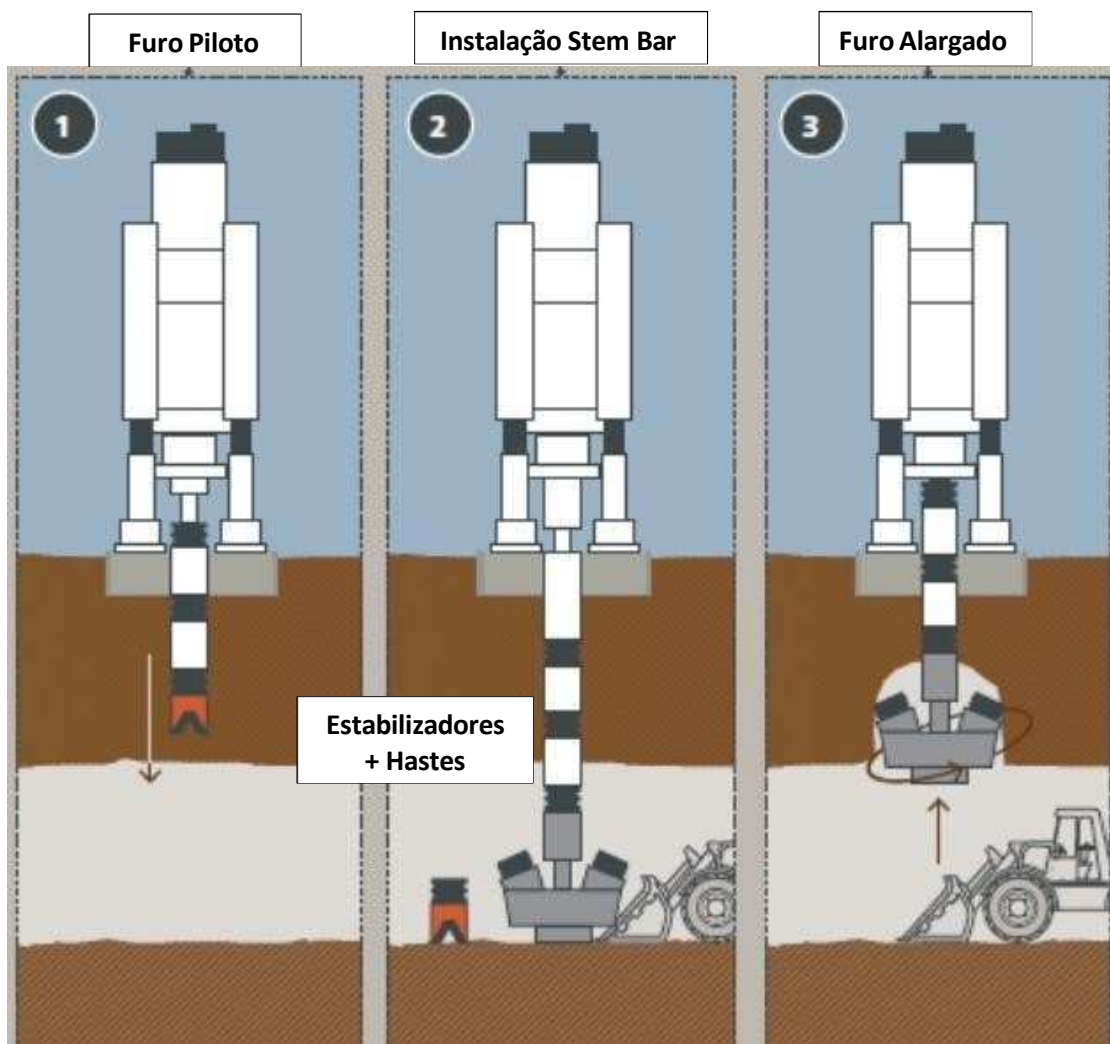
### **Memorial Descritivo**

As hastes são utilizadas na perfuração do chamado furo piloto, crucial para início de operação de mineração, pela máquina de raise borer. São projetadas e fabricadas atualmente em aço forjado. Estas hastes possuem roscas macho e fêmea, permitindo que sejam interconectadas em conjunto com estabilizadores de alargado e eixos, atingindo a metragem solicitada do projeto.

O projeto se inicia com a realização de furo piloto por brocas tricônicas anexadas às hastes de perfuração. Este furo tem o objetivo de alcançar a profundidade desejada em projeto elaborada.

Ao alcançar esta profundidade, os operadores retiram os triconos (Brocas) e anexam aos estabilizadores e hastes o Stem Bar (Eixo Principal), intertravando o alargador.

Enfim, inicia-se perfuração ascendente, onde o Stem Bar serve de conexão e base ao alargador, como pode ser visto em exemplo abaixo.



**Fotos do equipamento**



