

EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE CILINDRO DE SOLO

PROCESSO INPI BR 10 2021 010459-7

PROCESSO UFSM 00504-PI/2020

DESCRIÇÃO

A presente invenção consiste num equipamento de baixo custo, compacto, modular, de fácil transporte e operado manualmente a campo por dois operadores. O equipamento opera em terreno com até 22° de inclinação, utilizando o solo do local de intervenção para preenchimento dos cilindros.

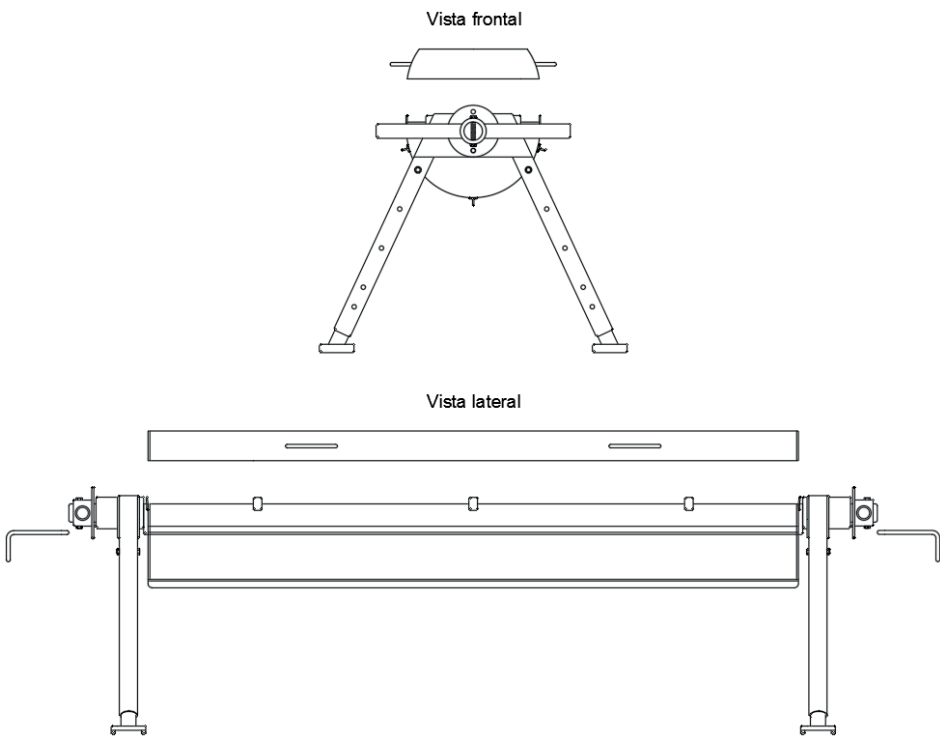
OPORTUNIDADES DE MERCADO

Empresas no setor de geração de energia eléctrica que sejam responsáveis por Usinas Hidrelétricas (UHE’s), Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCH’s) e/ou Centrais Geradoras Hidrelétricas (CGH’s); Empresas de captação e abastecimento de água potável responsáveis por reservatórios de captação e armazenamento de água, podendo as mesmas ser-companhias estaduais ou privadas; Empresas privadas, públicas ou Organizações não governamentais responsáveis por lagos ou reservatórios com funções ecológicas e/ou recreativas; Outras empresas privadas ou públicas que adotem o equipamento como solução para controle e contenção de processos erosivos em margens de rios e/ou taludes.



INVENTORES

Fabício Jaques Sutili
Junior Joel Dewes
Rinaldo José Barbosa Pinheiro
Rita dos Santos Sousa



APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

O equipamento objetiva construir cilindros preenchidos com solo confinado por geotêxtil para execução de barreiras físicas;
Transporte logístico facilitado do equipamento e materiais construtivos até o local de intervenção com acesso crítico;
Redução drástica da necessidade de compra de materiais construtivos;
Redução significativa de custos executivos, viabilizando o controle de erosões em larga escala em reservatórios;
Permite o trabalho de múltiplas equipes pelo uso de vários equipamentos.