

CONJUNTO MOVEL PARA BRITAGEM SOBRE RODAS



ALLMACHINE



1. DESCRIÇÃO.

O conjunto móvel sobre roda projetado e fabricado pela ALL Machine, com transportador tipo Sandwich, foi um desafio para nossa engenharia, à ideia foi desenvolver um conjunto móvel completo, com todos os equipamentos de britagem, (alimentador vibratório, britador de mandíbulas, britador (hidrocone ou cone) e peneira classificadora), porém tinha que ser compacto, que fosse facilmente manejado em campo pelo cliente, ou seja, de transporte rápido, robusto e com custo atrativo, desenvolver e fabricar um conjunto móvel completo e compacto, para não ser mais um conjunto móvel no mercado.

Principais características das plantas móveis de britagem em circuito fechado com transportador de correia tipo sandwich, com loop, é a de oferece máxima flexibilidade, desde a britagem bruta até a britagem fina.

Essa flexibilidade, melhora a segurança do trabalho, reduz a necessidade de manutenção das vias da pedreira e oferece melhor acesso as fontes de material.

Outro grande benefício é que o material descartado pode ser separado no local, e sem dizer no menor custo com diesel, pneus e manutenção da frota. O conjunto móvel pode ser montado sobre uma unidade de dois estágios com um sistema de britagem e peneiramento, assim como britagem bruta em três estágios, britagem secundária e terciária e sistema de peneiramento, ou três unidades independentes, como foto no final.

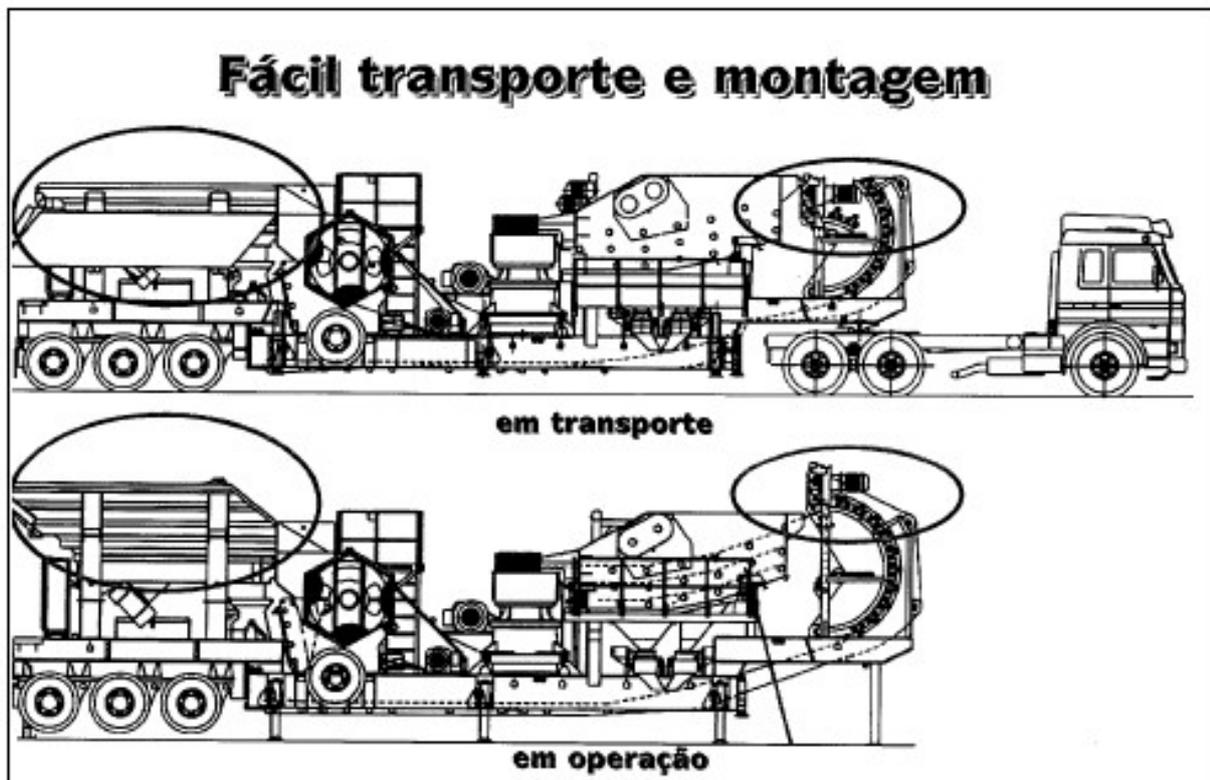
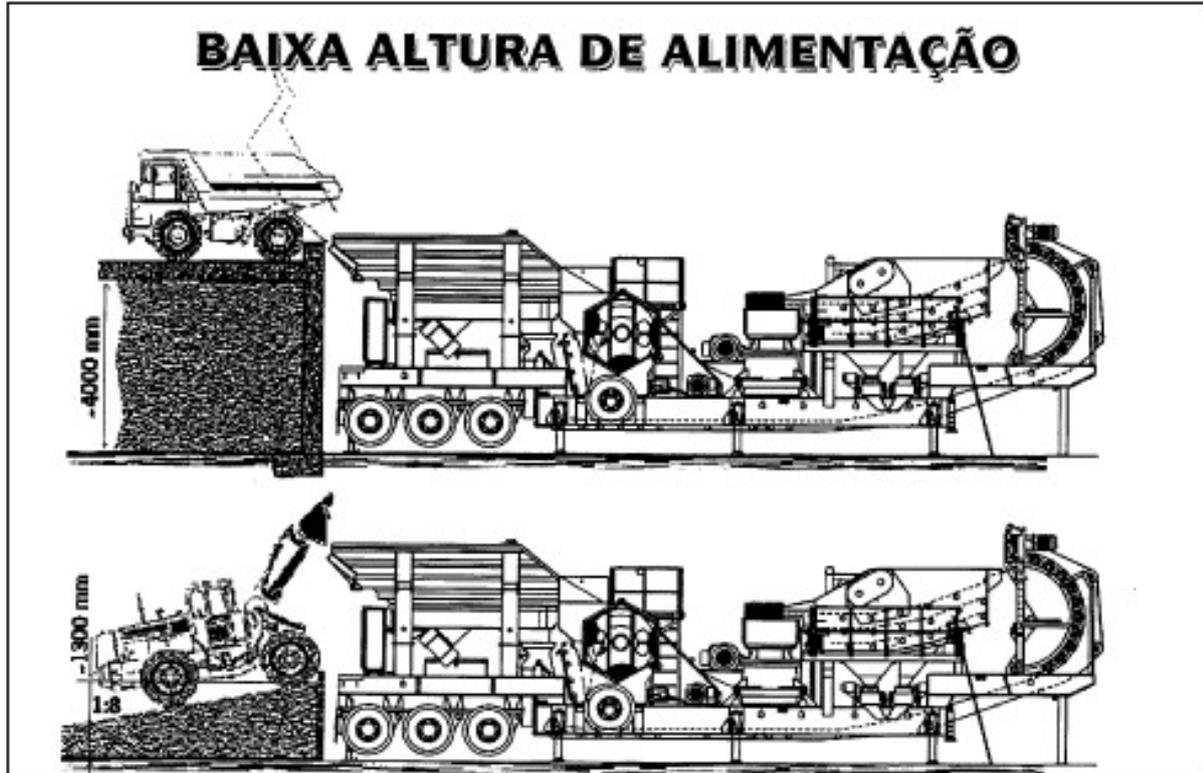
O conjunto é equipado c/ painel elétrico, para tensão de 380 / 440 v, e comando 220 / 110 v.

Para colocar o sistema todo, em trabalho em locais em que não tem energia, será necessário, um grupo gerado com motor diesel, capaz de gerar um potencia de 380 kwh.

A carreta é equipada com um pino rei de 4" de diâmetro, três eixo com freio a ar.



2. POSIÇÕES DE TRABALHO E TRANSPORTE:

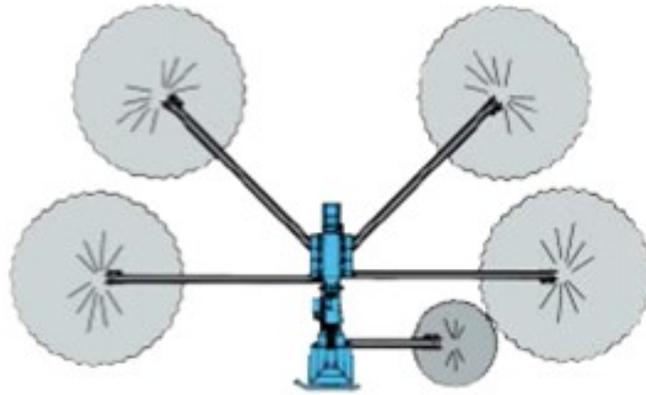


CONJUNTO MOVEL PARA BRITAGEM SOBRE RODAS



ALLMACHINE

3. LAYOUTS PARA 3 OU 4 MATERIAIS.

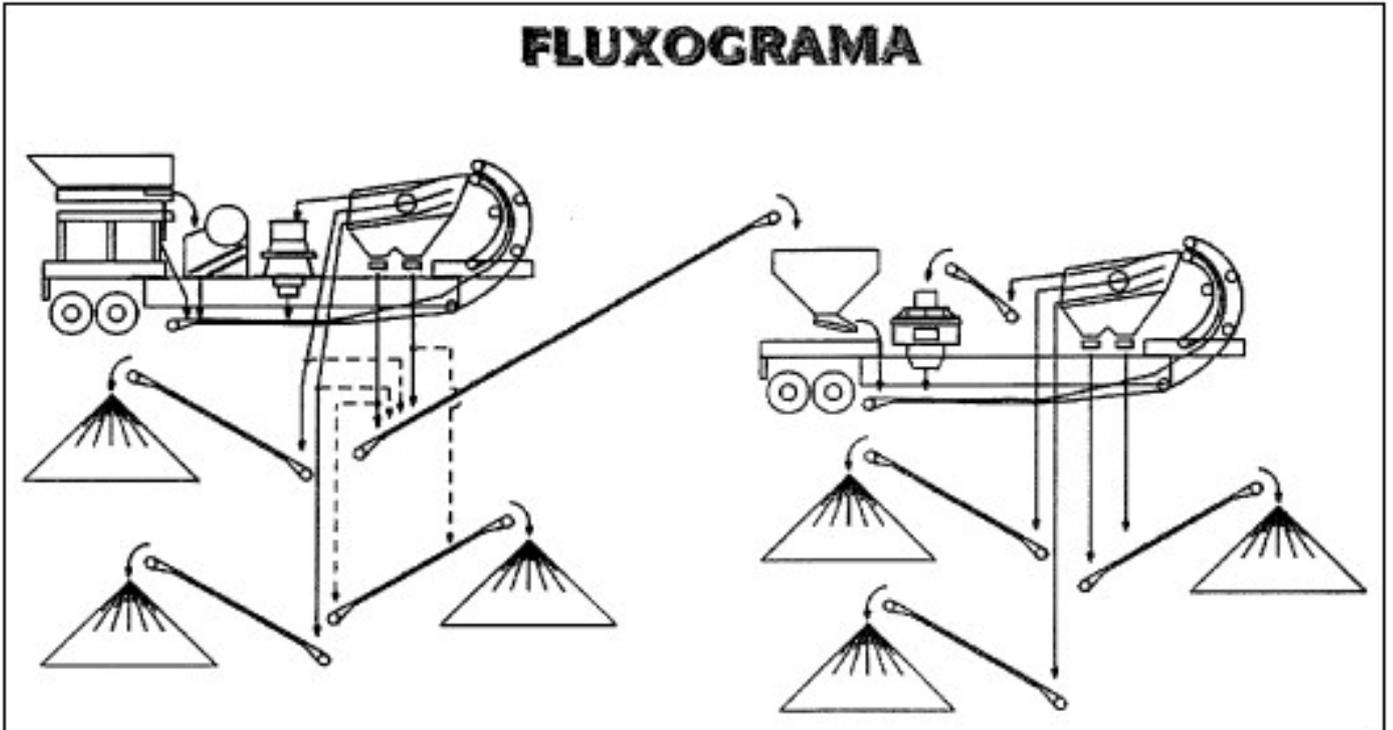




ALLMACHINE

4. LAYOUT PARA MAIS DE 4 MATERIAIS. (MESMO CHASSI COM BRITADOR VSI).

FLUXOGRAMA



CONJUNTO MOVEL PARA BRITAGEM SOBRE RODAS



ALLMACHINE

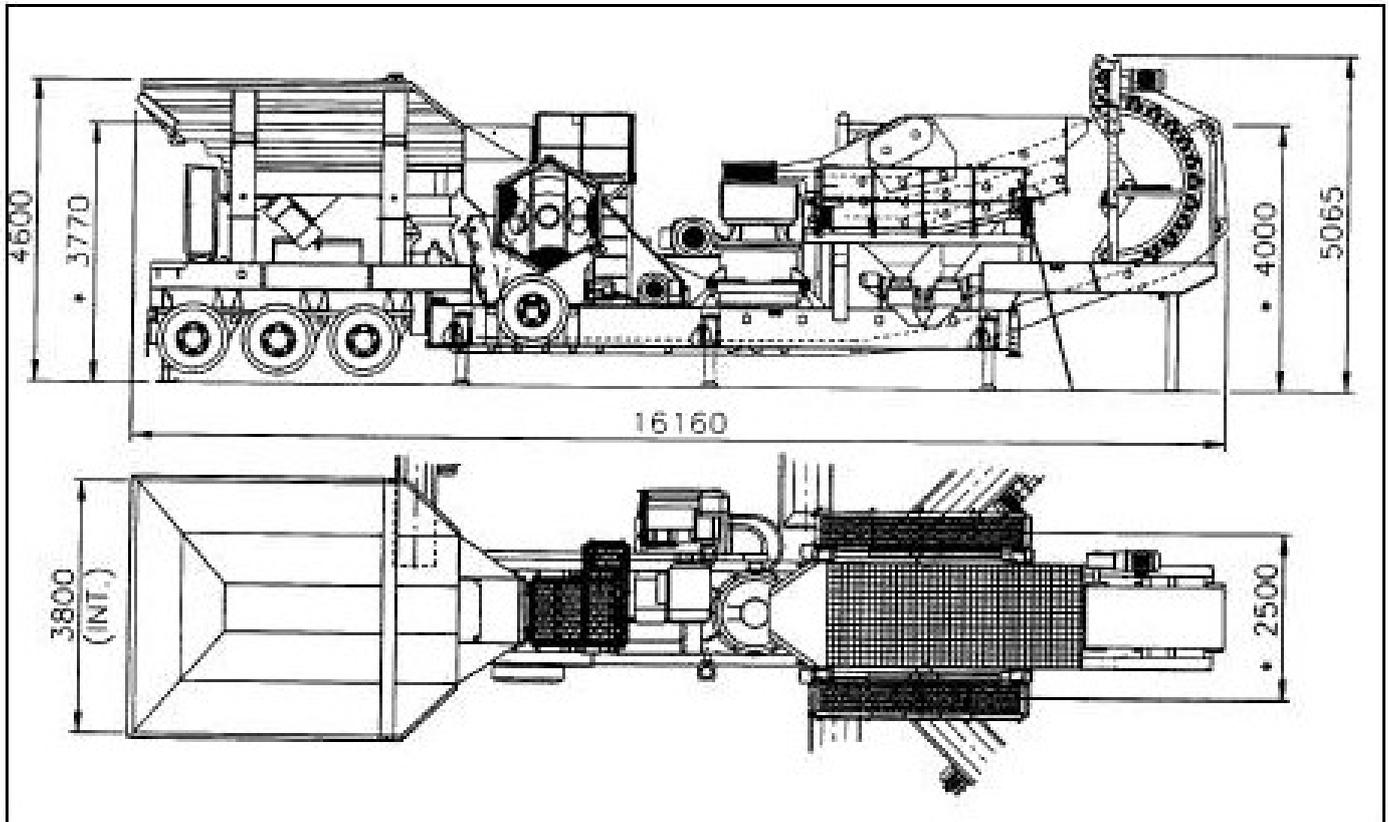
5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E DIMENÇÕES.

| DIMENSÕES | TRANSPORTE | TRABALHO |
|--|-----------------------|----------|
| Comprimento | 16 m | 16,2 m |
| Largura | 2,5 m | 4 m |
| Altura | 4 m | 4,7 m |
| Peso | 45 t | 50 t |
| Capacidade de produção | 140 m ³ /h | |
| ALIMENTADOR VIBRATÓRIO 35080 | | |
| Comprimento do trilho | 1,2 m | |
| Tremonha | 12 m ³ | |
| Potencia | 2 x 4 CV | |
| BRITADOR DE MANDÍBULAS 806 | | |
| Dimensões da boca | 800 x 600 mm | |
| Potencia | 75 CV | |
| Rotação | 985 RPM | |
| Max. Na alimentação | 500 mm | |
| PENEIRA VIBRATÓRIA TIPO BANANA 5' x 12' | | |
| Quantidade de decks | 3 | |
| Potencia | 2 x 4 CV | |
| BRITADOR HIDROCONE 2000 | | |
| Potencia | 125 CV | |
| Rotação | 1470 RPM | |
| Max. Na alimentação | 130 mm | |
| ALIMENTADOR DE CORREIA – SANDWICH 35'' | | |
| Comprimento | 14 m | |
| Potencia | 15 cv | |

CONJUNTO MOVEL PARA BRITAGEM SOBRE RODAS



ALLMACHINE



6. CURVA GRANULOMÉTRICA:

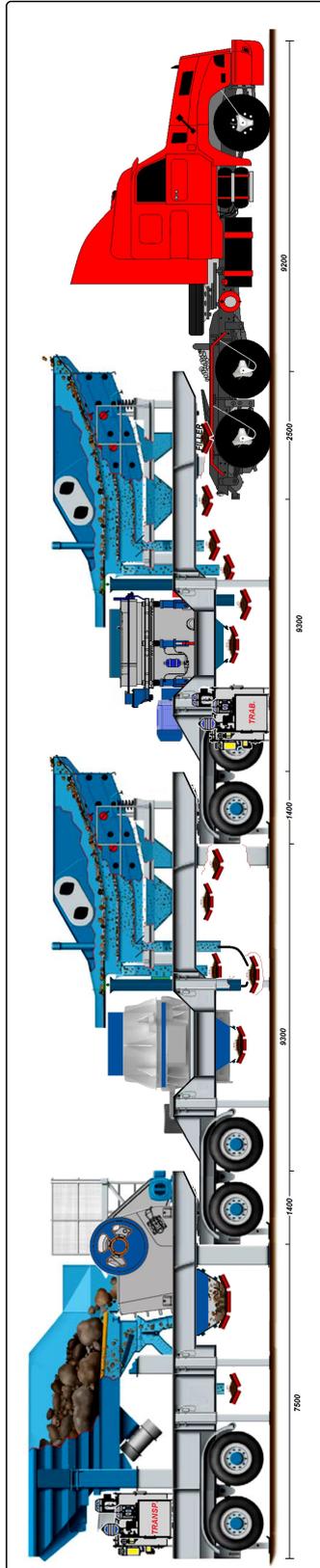
| TAMANHO mm | CAPACIDADE t/h |
|------------|----------------|
| 15 | 60 a 70 |
| 19 | 70 a 85 |
| 25 | 75 a 95 |
| 32 | 90 a 120 |
| 38 | 105 a 140 |
| 50 | 105 a 140 |

CONJUNTO MOVEL PARA BRITAGEM SOBRE RODAS



ALLMACHINE

LANÇAMENTO ALL MACHINE – TREMINHÃO CRUSHER.



ALL Machine – Sempre um passo à frente