



ROCK MINAS®

ROMPEDORES

Potencialize o objetivo da sua obra

Especializada no desenvolvimento de produtos para
mineração.

2026

BPJ®



CE



Apresentação



Qualidade

A Rock Minas é referência nacional na fabricação e comercialização de peças para rompedores hidráulicos. Com foco em desempenho, durabilidade e eficiência, a empresa oferece soluções sob medida para as necessidades do mercado, sempre com o compromisso de qualidade e inovação.



Tecnologia

Contando com uma equipe altamente qualificada, a Rock Minas garante que cada produto entregue atenda aos mais rigorosos padrões técnicos. Nosso objetivo é contribuir diretamente para o sucesso das operações dos nossos clientes, oferecendo equipamentos confiáveis e de alta performance.



Importação

Como parte de sua estratégia de expansão e atendimento completo, a Rock Minas é parceira da BPJ uma empresa especializada e criada para a nacionalização de produtos importados, com foco em rompedores hidráulicos e implementos para os setores de mineração, demolição, escavação e construção.



Segurança

Nossa missão é trazer ao Brasil o que há de mais avançado em tecnologia internacional, sempre adaptando os produtos às normas e exigências locais.

Com essa estrutura, a Rock Minas atende o mercado com excelência, unindo produção nacional de alta qualidade com o que há de melhor em tecnologia internacional.

Nossos Serviços

Manutenção e restauração de Rompedores Hidráulicos



Antes



Depois



Antes



Depois



Antes



Depois

Na Rock Minas, realizamos uma avaliação técnica completa e criteriosa, identificando desde peças desgastadas ou danificadas até possíveis falhas estruturais – como evidenciado nas imagens. Cada componente é analisado com atenção, garantindo um diagnóstico preciso e confiável.

Nosso compromisso é devolver o equipamento ao cliente somente após todos os ajustes, reparos e substituições necessárias, assegurando que ele esteja em perfeitas condições de operação. Dessa forma, garantimos máximo desempenho, segurança no trabalho e maior vida útil do equipamento e aumentando a produtividade em campo.

Nossos Produtos

A Rock Minas oferece uma linha completa de peças de desgaste para rompedores hidráulicos, projetadas para máxima durabilidade e eficiência operacional. Produzidas com materiais de alta resistência, nossas peças garantem excelente desempenho em aplicações severas, como mineração, construção pesada e demolição. Atendendo os principais modelos de rompedores presentes no mercado brasileiro.

Rompedor



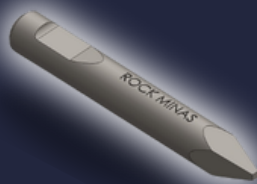
Tipos de ponteiros

Saiba o tipo de ponteiro ideal para a sua obra:



CEGO

Desmonte de rochas, maticos, minas e pedreiras, de uso geral.



PIRAMIDAL

Desmonte de rochas, maticos, minas e pedreiras, de uso geral.



LAPIS

Desmonte de concreto e rochas



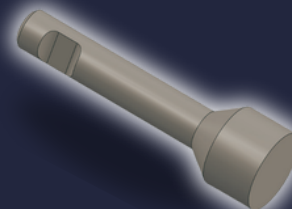
CINZEL

Utilizado para abertura de valas e acabamentos.



OGIVA

Ideal para superfícies que, necessitam de penetração.



PATA DE ELEFANTE

Compactação de solo e bate estaca.

Rompedores Hidráulicos

Onde aplicar

Obras de demolição • Obras gerais de construção • Tunelamento • Preparação do local, obras de fundação • Quebra primária e secundária • Nivelamento de bancada • Construção de estrada • Mineração

Recursos

Projeto de fabricação com presença mundial • Fácil de operar: menos recuo e menos ruído • Conexão de lubrificação automática • Opção de carcaça totalmente fechada e aberta • Sistema de percussão de alta eficiência • Válvula de ajuste para controle da taxa de impacto • Sistema de amortecimento de vibrações e ruídos

Linha Box



Baixo nível de ruído.
Rompedor totalmente fechado
para proteger o corpo principal.

Linha Top



Fácil montagem e
desmontagem.
Menor valor de aquisição.

Certificados



ISO 9001



Certificado Europeu

Características

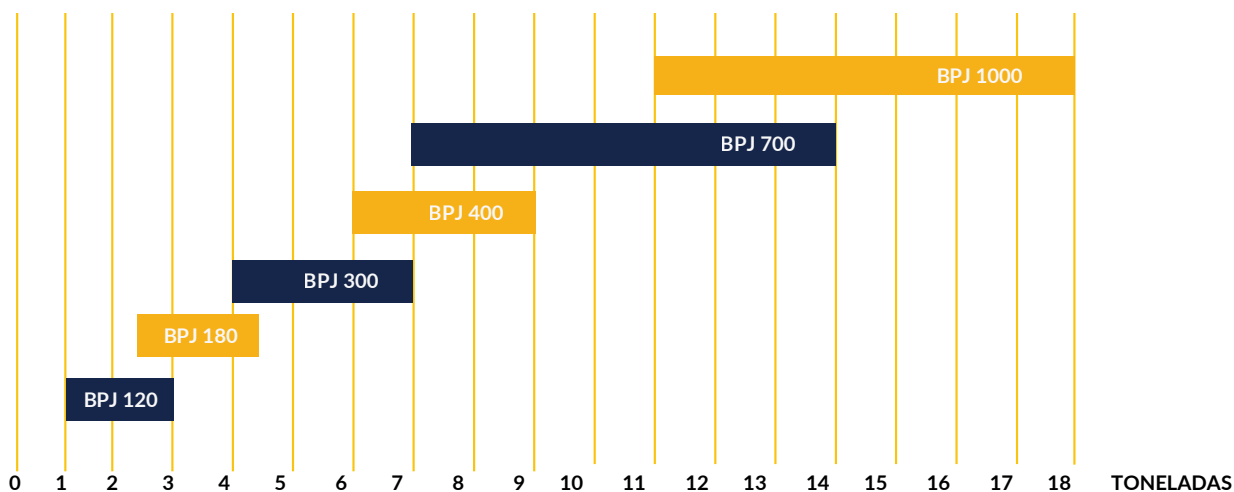
Rompedores leves

Rompedores da série **Leve** são escolhas altamente produtivas para trabalhos como escavação, rodovias e estradas, manutenção, demolições em área urbana e reabilitação de edifícios.

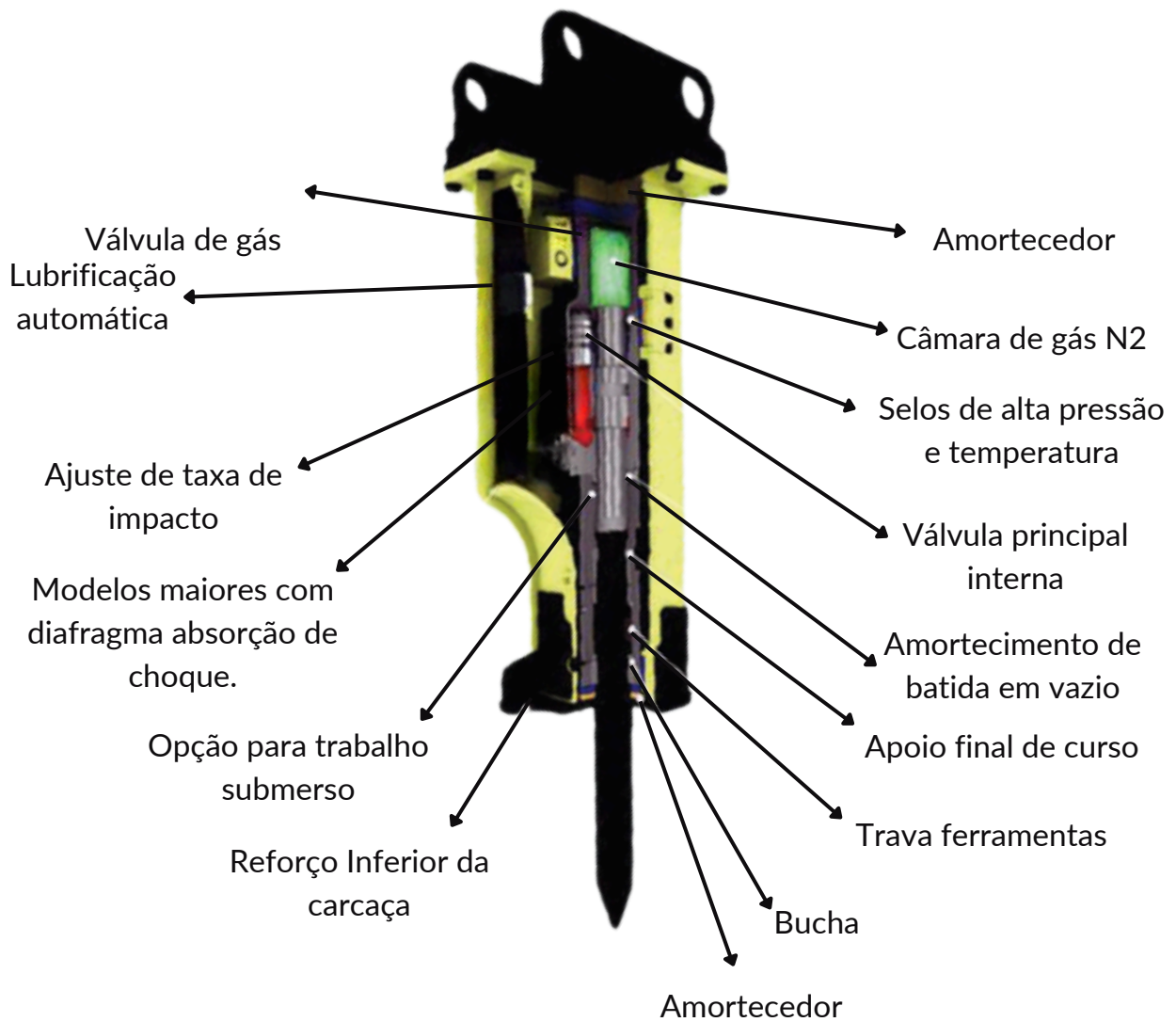


CARACTERÍSTICAS		DESCRIÇÃO	BPJ 120	BPJ 180	BPJ 300	BPJ 400	BPJ 700	BPJ 1000
			MIN/MAX	MIN/MAX	MIN/MAX	MIN/MAX	MIN/MAX	MIN/MAX
Peso do veículo portador	Tonelada		1,0 / 3,0	2,5 / 4,5	4,0 / 7,0	6,0 / 9,0	7,0 / 14,0	11,0 / 18,0
Peso do serviço	Box	kg	125	150	340	420	729	1003
	Top	kg	-	-	-	-	-	-
Peso do corpo	C/ Ponteiro		65	85	152	210	280	475
Vazão de óleo requerida	L/min		20 / 30	25 / 50	40 / 70	50 / 90	60 / 100	80 / 110
	Gal/min		5,0 / 8,0	6,6 / 13,2	10,5 / 18,5	13,1 / 23,6	15,9 / 26,4	21,1 / 29,1
Pressão de operação	Kg / cm ²		90 / 120	90 / 120	110 / 140	120 / 150	130 / 160	150 / 170
	Psi		1280 / 1706	1280 / 1706	1564 / 1990	1706 / 2133	1848 / 2275	2133 / 2417
	BAR		88 / 117	88 / 117	108 / 137	118 / 147	127 / 157	147 / 167
Frequência de impacto	BPM		700 / 1200	600 / 1100	500 / 900	400 / 800	400 / 800	350 / 700
Diâmetro da mangueira P	Polegada		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
MAX. Potência de entrada	kW/HP		6,0 / 8,1 hp	10,0 / 13,4 hp	16,3 / 21,9 hp	16,3 / 21,9 hp	22,5 / 30,2 hp	31,2 / 41,8 hp
Diâmetro do ponteiro	mm		45	53	68	75	85	100

Peso da maquina portadora em toneladas



Nosso Rompedor



Características

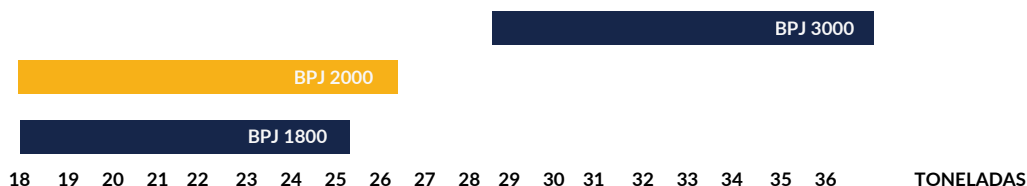
Rompedores médios

Os Rompedores Hidráulicos da série Média são as escolhas inteligentes para trabalhos como terraplenagem em áreas não residenciais e demolição secundária em tarefas de pedreiras, demolição de edifícios. É uma solução perfeita para cavar valas estreitas e profundas.

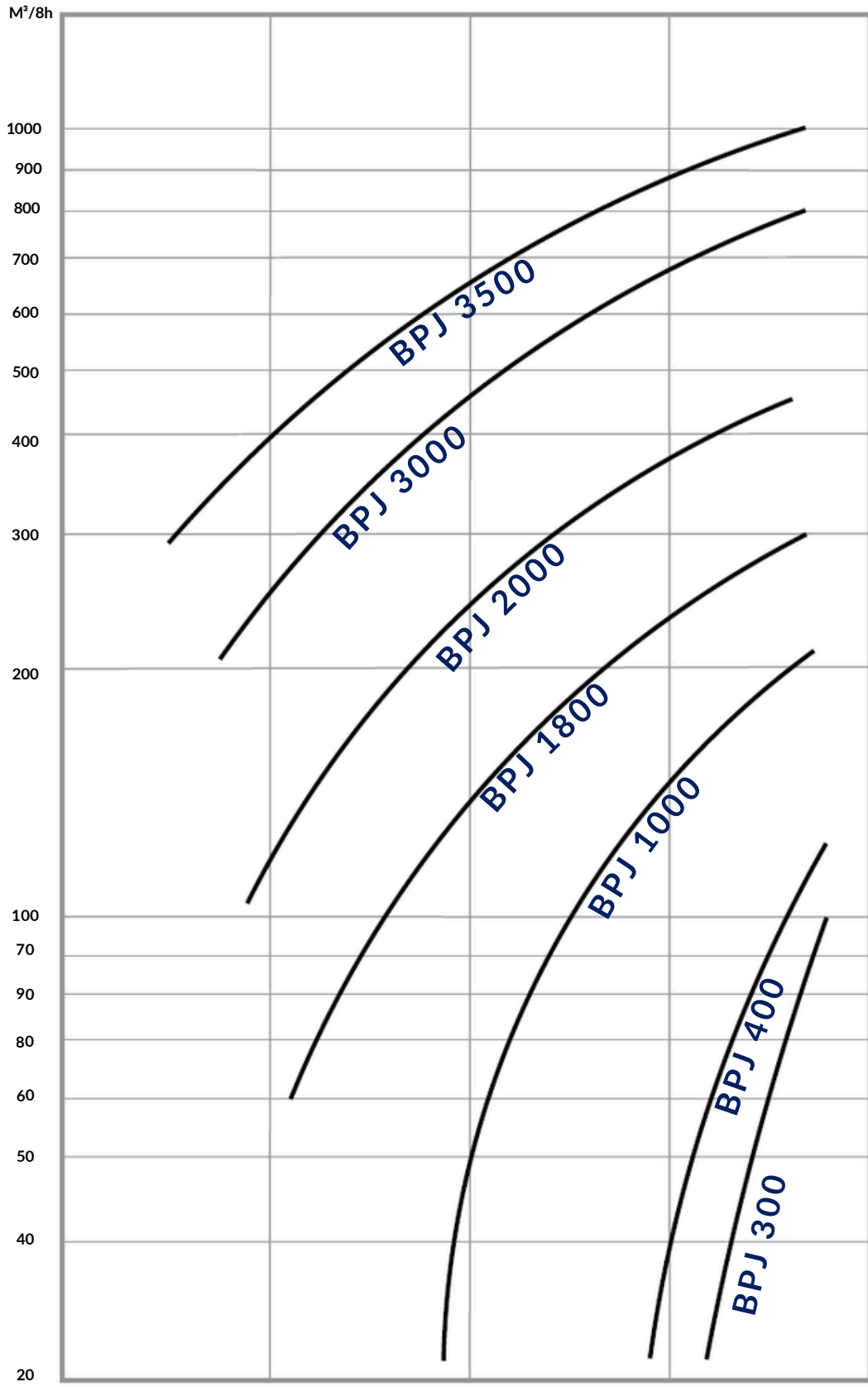


CARACTERÍSTICAS		DESCRIÇÃO	BPJ 1800	BPJ 2000	BPJ 3000
			MIN/MAX	MIN/MAX	MIN/MAX
Peso do veículo portador		Tonelada	18,0 / 26,00	18,0 / 26,0	28,0 / 36,0
Peso do serviço	Box	kg	-	2007	2750
	Top	kg	1843	-	-
Peso do corpo		C/ Ponteiro	905	952	1309
Vazão de óleo Requerida		L/min	125 / 150	120 / 180	180 / 240
		Gal/min	31,7 / 47,6	31,7 / 47,6	52,8 / 68,6
Pressão de operação		Kg / cm ²	160 / 180	160 / 180	180 / 200
		Psi	2275 / 2559	2275 / 2559	2559 / 2844
		BAR	157 / 176	157 / 176	176 / 196
Frequência de impacto		BPM	400 / 600	350 / 500	250 / 400
Diâmetro da mangueira P		Polegada	1"	1"	1.1/4"
MAX. Potência de entrada		kW/HP	45,0 / 60,4 hp	54,0 / 72,5 hp	80,0 / 107,4 hp
Diâmetro do ponteiro		mm	135	140	155

Peso da maquina portadora em toneladas



Produção diária estimada



Rochas "Duríssimas"
210 à 300 MPa
 Basalto Compacto
 Arenito Cristalizado
 Diabase Compacta
 Granito Compacto

Rochas "Duras"
100 à 200 MPa
 Ardósia
 Quartzito
 Granito Granulado
 Xisto Anfíbolito

Rochas "Médias"
50 à 100 MPa
 Calcário Estratificado 100 cm
 Basalto
 Xisto
 Granito Heterogêneo

Rochas "Macias"
25 à 50 MPa
 Dolomita
 Calcário
 Calcário estratificado 30 cm

Características

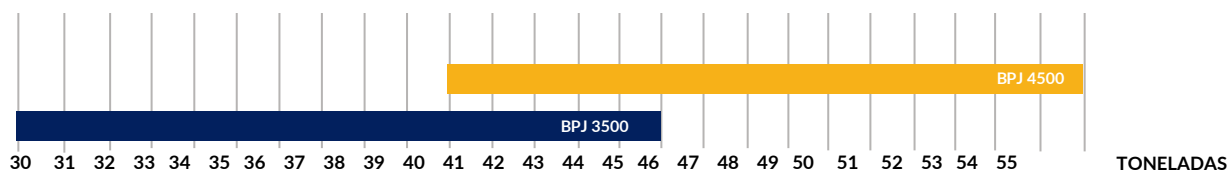
Rompedores pesados

Os Rompedores Hidráulicos da série **Pesada** nos fornecem a alternativa de economia de tempo em prazos apertados. Eles estão disponíveis para tarefas de demolição mais difíceis, como os maiores trabalhos de demolição, escavação primária em tarefas de pedreiras, trabalhos de escavação de túneis. É uma das formas de mineração mais eficientes.



CARACTERÍSTICAS		DESCRIÇÃO	BPJ 3500	BPJ 4500
			MIN/MAX	MIN/MAX
Peso do veículo portador		Tonelada	30,0 / 45,0	40,0 / 55,0
Peso do serviço	Box	kg	3130	4155
	Top	kg	-	-
Peso do corpo		C/ Ponteiro	1438	1929
Vazão de óleo Requerida		L/min	200 / 260	210 / 290
		Gal/min	52,8 / 68,6	55,4 / 76,6
Pressão de operação		Kg / cm ²	180 / 200	180 / 200
		Psi	2559 / 2844	2559 / 2844
		BAR	176 / 196	176 / 196
Frequência de impacto		BPM	250 / 380	200 / 320
Diâmetro da mangueira P		Polegada	1.1/4"	1.1/4"
MAX. Potência de entrada		kW/HP	86,7 / 116,3 hp	96,7 / 129,8 hp
Diâmetro do ponteiro		mm	165	175

Peso da maquina portadora em toneladas



Vantagens do uso do Rompedor Hidráulico



Eficiência e Produtividade

- Maior força de impacto: Ideal para quebrar materiais duros como concreto armado e rochas.
- Operação contínua: Projetados para uso prolongado sem perda significativa de desempenho.
- Versatilidade: Podem ser usados em diferentes tipos de projetos, desde demolição até escavação.

Segurança

- Menos vibração: Projetados para minimizar o impacto no operador e no equipamento base, aumentando a segurança.
- Controle preciso: Reduz o risco de danos em estruturas próximas ou materiais sensíveis.

Redução de Ruído

- Comparados a métodos tradicionais como explosões ou martelos pneumáticos, produzem menos ruído, tornando-os adequados para áreas urbanas.

Redução de Custos

- Menor consumo de combustível: Operam com eficiência energética, reduzindo o custo operacional.
- Baixa manutenção: Comparados a outros métodos de demolição, têm menos componentes móveis, resultando em menos reparos.
- Vida útil prolongada: Com cuidados adequados, têm alta durabilidade, especialmente em condições adversas.

Flexibilidade de Aplicação

- Podem ser usados em:
 - Demolição de construções.
 - Escavação de valas e túneis.
 - Mineração em pedreiras e minas subterrâneas.
 - Trabalhos submarinos, quando devidamente adaptados.

Facilidade de Integração

- Podem ser acoplados a diversos tipos de equipamentos, como escavadeiras, retroescavadeiras e carregadeiras, aproveitando melhor os recursos disponíveis.

Em operação



 BPJ 400 em operação em São Paulo



 BPJ 700 em operação em São Paulo.



 BPJ 180 em operação em Minas Gerais.




 BPJ 120 em operação em Minas Gerais




 BPJ 2000 em operação em Roraima

Em operação



 BPJ 2000 em operação na Bahia



 BPJ 300 em operação no Rio de Janeiro



 BPJ 3500 em operação no Amazonas



 BPJ 2000 em operação em São Paulo



 BPJ 400 em operação em Minas Gerais



ROCK MINAS[®]
ROMPEDORES



Contato



 Website	www.rockminas.com.br
 Telefone	(31) 3050-2096
 WhatsApp	(31) 4112-7528
 E-mail	comercial@rockminas.com.br