

MAXIMUM ANTIABRASIVO

Sua escolha
definitiva em
revestimento
antidesgaste



Maximum

Maximum Antiabrasivo

A Maximum Antiabrasivo é uma empresa especializada em revestimentos antiabrasivos, focada em oferecer o melhor custo/ benefício a seus clientes.

Tal resultado é obtido por meio de estudos, concepção de projetos e indicações de revestimentos específicos para cada necessidade, o que resulta em menos paradas para manutenção, e consequente ganho de produtividade.

Formada por uma equipe de engenheiros e técnicos com mais de 20 anos de experiência no mercado de revestimentos antidesgaste, além de contar com a parceria de empresas com larga experiência em materiais cerâmicos, nossa empresa oferece todos os serviços envolvidos no processo de revestimento antiabrasivo:

Projetos de revestimento



Contamos com uma equipe de engenheiros com vasta bagagem em projetos de revestimento, com formação nas principais áreas.

Comercial



Por meio de parcerias com grandes empresas do segmento, estamos aptos a fornecer sempre os melhores produtos, garantindo eficiência a menores custos.

Serviço de aplicação



Possuímos uma equipe própria de técnicos treinados para os mais diferentes e complexos tipos de aplicações de cerâmicas, inclusive *in loco*.

MAXIMUM
ANTIABRASIVO

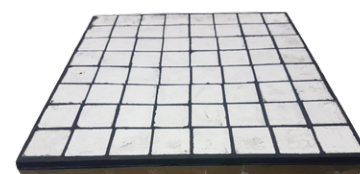
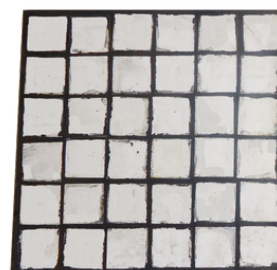


Alto impacto

- Chapas de desgaste mistas

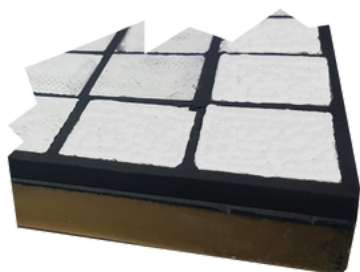
Produzidas com cerâmica com no mínimo 92% de alumina e borracha neoprene de dureza 60 Shore (ShoreA), possuem grande absorção de impacto e alto desempenho antiabrasivo.

Material standard na medida 390x390mm, podendo ser produzido nos mais diversos formatos, em medidas a partir de 100mmx100mm.



Projeto diferenciado

As **bandejas de alto impacto** são projetadas para proporcionar a maior durabilidade possível durante o seu uso, possuindo bordas fechadas por processo de soldagem, o que garante a resistência de suas arestas.

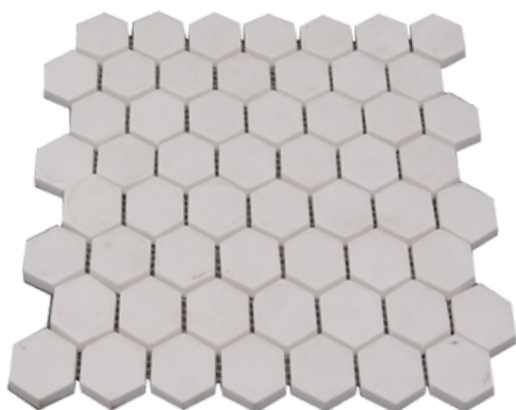


Formadas por um misto de borracha e cerâmica nas proporções corretas, as **chapas de desgaste** fornecem absorção de impacto, sem perder a resistência à abrasão, diminuindo assim a quebra da cerâmica e a sobrecarga causada pelo choque do material na estrutura do equipamento.





Pastilhas Sextavadas



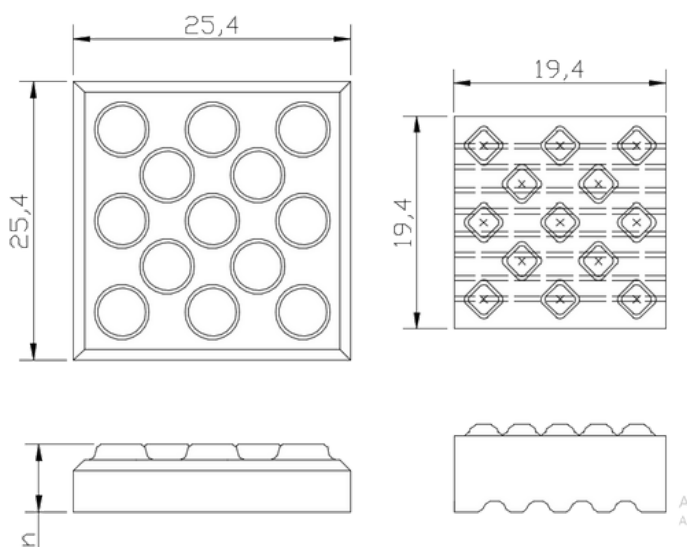
- As pastilhas sextavadas são produzidas com teor de alumina acima de 92% conferindo, assim, uma grande resistência à abrasão;
- Fabricadas em telas de 300mmx300mm, podem ser facilmente aplicadas por meio do processo de colagem;
- Também fornecemos adesivos especiais para aplicação de cerâmica, produzidos à base de epóxi e com elevada resistência à abrasão.

Manta para Tambor

- Confeccionada em borracha super premium e cerâmica de alta alumina, a **manta para tambor** confere o melhor tracionamento e resistência à abrasão para tambores motrizes e movidos;
- São produzidas com um perfil especial nos cravos da pastilha cerâmica, de modo a garantir um melhor tracionamento, sem danificar a correia;



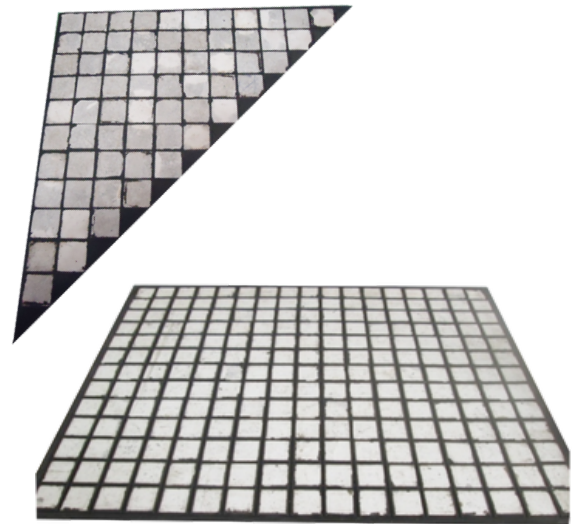
- Pastilhas com espessuras que variam de 6mm até 12 mm e configurações com face inferior lisa ou com muratura.



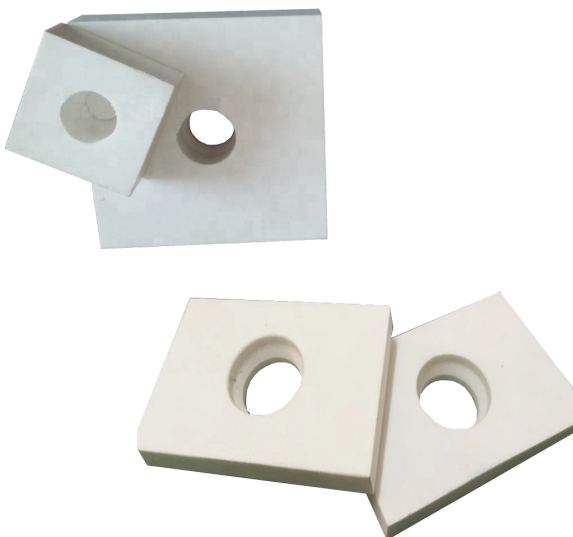


Manta Vulcanizada

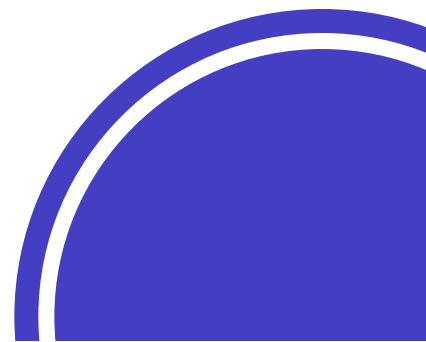
- Perfeita para aplicações rápidas, sem a necessidade de interrupções prolongadas da produção, a manta de cerâmica vulcanizada é elaborada com borracha de dureza intermediária (aproximadamente 60 shore - shore A) e pode ser confeccionada sob medida, de acordo com cada projeto.
- É a escolha ideal para situações em que o material transportado pode se chocar contra o revestimento, funcionando assim como um amortecedor, que auxilia na preservação da estrutura.



Placas especiais



- Desenvolvemos também placas e raspadores, concebidos de acordo com cada necessidade.
- Elaboradas com cortes, chanfros ou raio, as placas podem ser utilizadas como guias para correias, fundo de equipamentos ou raspadores de guias e tambores .



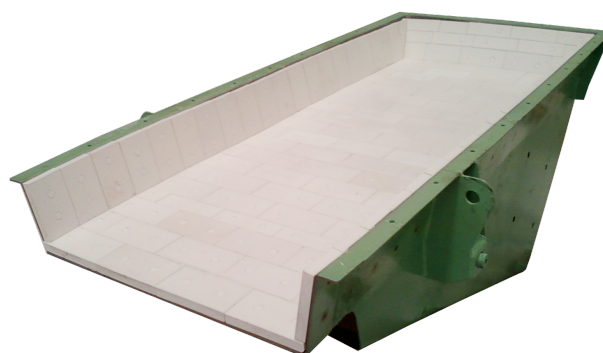


Revestimento de Calhas Vibratórias

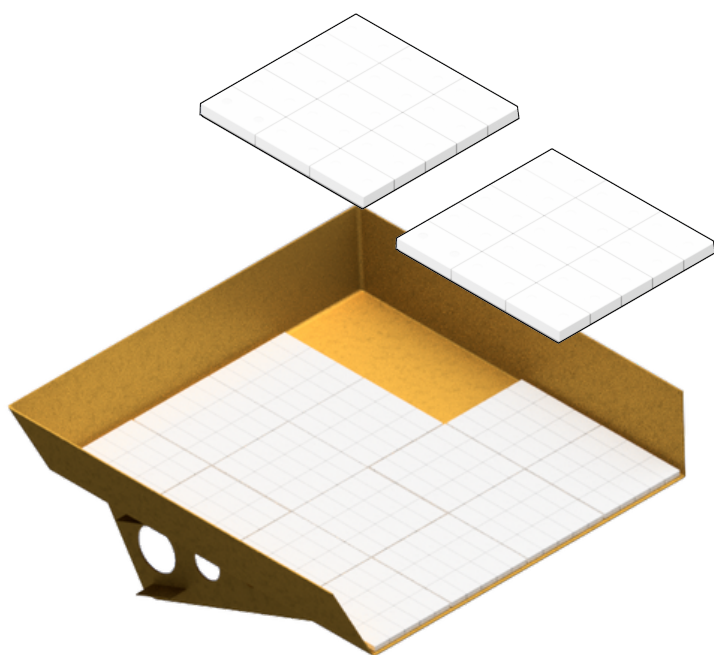
Calhas vibratórias são equipamentos utilizados em transições entre correias transportadoras ou entre máquinas e, devido às vibrações inerentes ao processo, sofrem um desgaste acentuado. Esses tipos de equipamentos podem ser revestidos de diferentes maneiras.

Revestimento soldados

- Revestimentos projetados sob medida para o equipamento, podendo, inclusive, ser aplicados na lateral do maquinário.
- As placas cerâmicas são soldadas diretamente no equipamento, com espessuras que variam de 15 a 25 mm.



Revestimento com Bandejas



- Equipamentos revestidos com bandejas ganham a praticidade de uma troca rápida, reduzindo o tempo necessário para sua manutenção.
- As bandejas são fixadas por meio de parafusos e podem ser trocadas individualmente conforme o desgaste, sem a necessidade de trocar o revestimento completo.

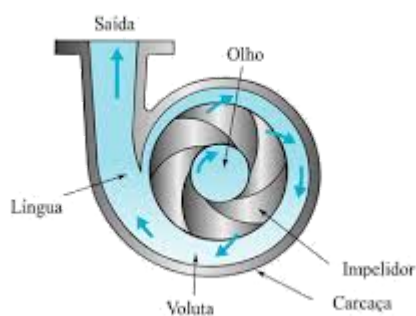


Revestimentos Especiais

Nos mais diversos segmentos industriais existem equipamentos que sofrem um desgaste de forma acentuada. Esses maquinários necessitam de revestimentos de proteção, de modo a não comprometer o andamento da produção.

Para aparelhos mais complexos, com rotações elevadas ou movimentos centrífugos são necessários projetos especiais, como os exemplos abaixo:

Revestimento de Bombas



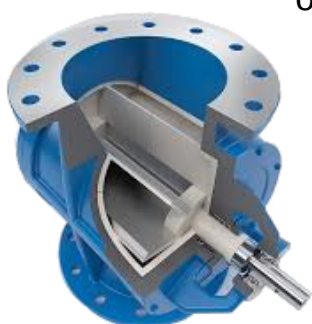
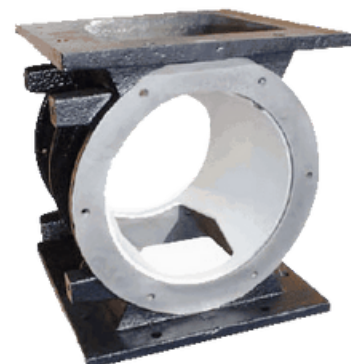
Revestimentos projetados em cerâmica de alta alumina, de acordo com as medidas do equipamento, aplicados com adesivo enriquecido com carga mineral, conferindo maior resistência ao desgaste.



Válvulas rotativas

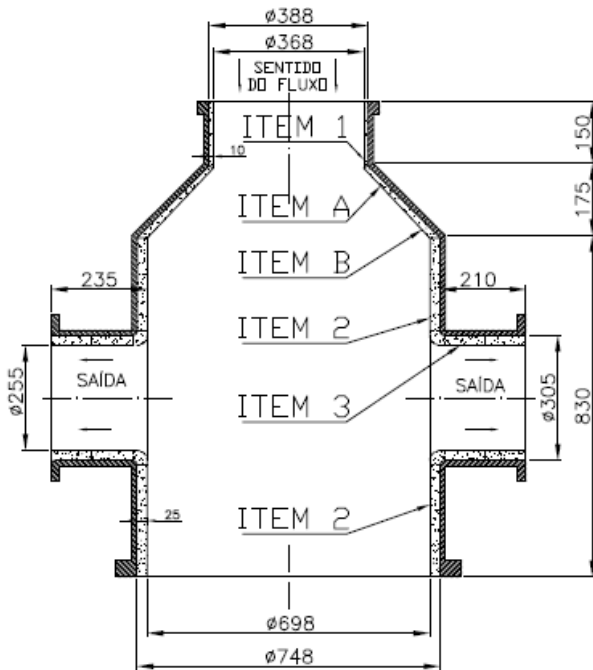
Peças confeccionadas de acordo com cada equipamento, fabricadas em cerâmica de alta alumina.

Podem revestir corpo e pás, ou somente corpo. Oferecemos também a opção completa (equipamento + revestimento), ou apenas o revestimento.





Revestimentos de Distribuidores



Estes equipamentos, utilizados para distribuição de polpa de minério ou outros tipos de líquidos abrasivos, sofrem desgastes acentuados devido à abrasão do material transportado, somado à pressão necessária para o bombeamento do líquido.

Os principais pontos de desgaste ocorrem nas entradas dos dutos de saída e nas reduções internas.

Nossos projetos são desenvolvidos de acordo com a aplicação do distribuidor, analisando-se fluxo, pressão e velocidade de trabalho, assim como materiais a serem administrados.

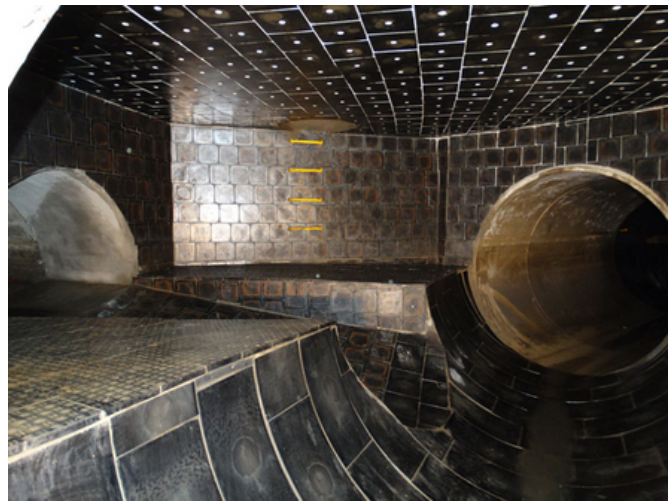
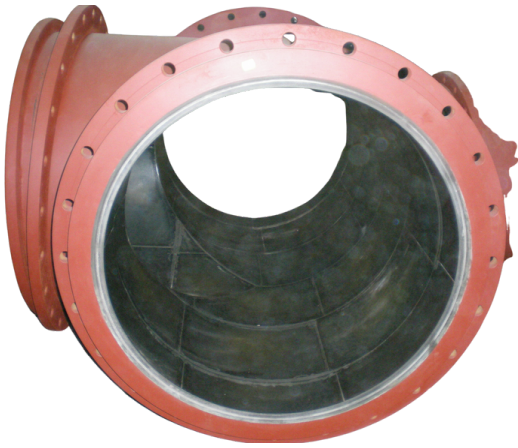
Ademais, são confeccionados com espessuras que podem variar de 6 mm até 20 mm podendo, inclusive, haver variação de espessura do revestimento no mesmo equipamento, em casos especiais.





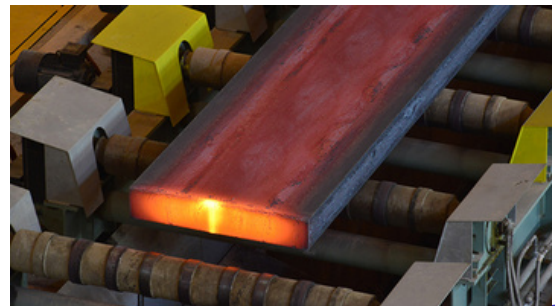
Basalto Fundido

O Basalto é uma rocha magmática abundante na natureza e que derretida a uma temperatura de aproximadamente 1.300°C, pode ser conformada através da utilização de moldes em peças para aplicação industrial que necessitam de resistência contra desgaste por abrasão, dureza elevada, resistência química entre outras características.



O basalto é ideal para aplicações hidráulicas e transporte pneumático de materiais abrasivos em usinas de energia, minas, cimento, moinhos, vidrarias e siderúrgicas, e em operações químicas

Os produtos de basalto podem ser usados como pastilhas resistentes à abrasão para oleodutos, funis, calhas, transportadores em massa, separadores, transportadores helicoidais e outros equipamentos



MAXIMUM
ANTIABRASIVO



Poliureia

Revestimento protetivo impermeável e flexível de cura instantânea dispõem de altas propriedades para resistência à alta abrasão (por impacto ou lixamento), corrosão, resistência aos raios UV e ataques químicos, ofertando valores superiores de alongamento e resistência ao rasgo (provocado pela fadiga)



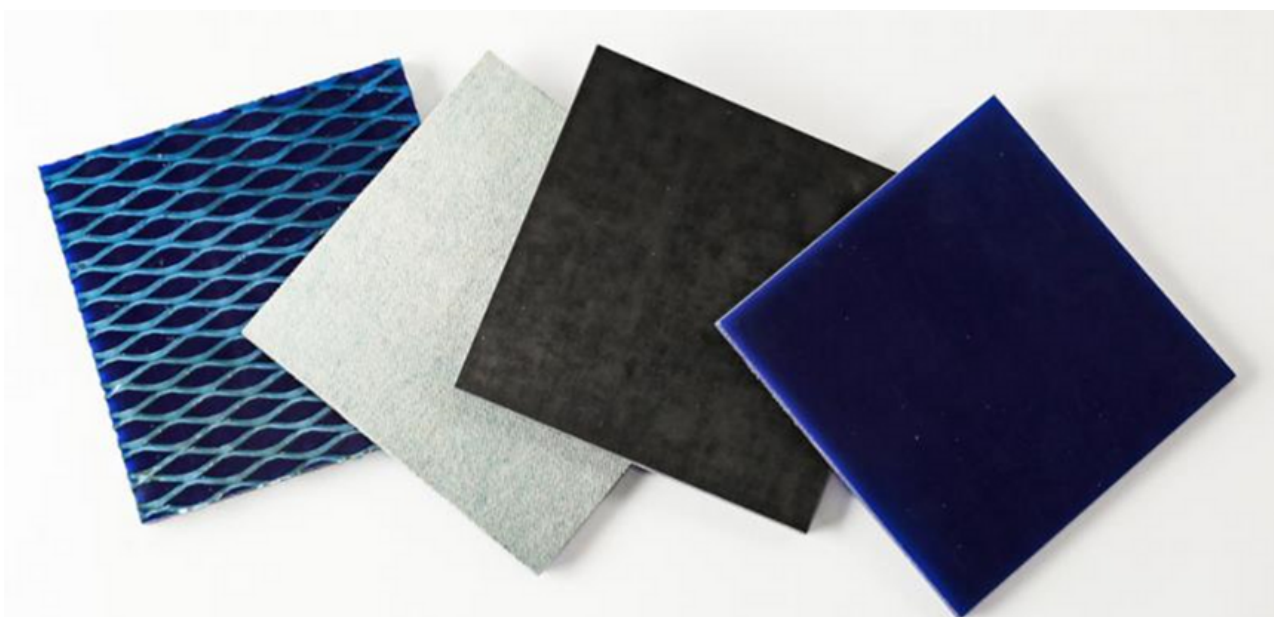
- Aplicação em superfícies complexas
- Temperatura máxima de trabalho 70°C
- Elevado coeficiente de elasticidade
- Espessuras entre 2 e 50mm
- Membrana 100% sólida, elastomérica e impermeável
- Alta resistência a raios UV
- Cobertura monolítica, sem emendas

MAXIMUM
ANTIABRASIVO



Rhino Hyde

Usados em toda a indústria de agregados em chutes de descarga, recipientes de retenção, revestimentos de cabeçote giratório e bicas, os revestimentos Rhino Hyde reduzem a aderência do material, reduzem o ruído e fornecem proteção contra desgaste. Projetamos formas modulares de até 2" de espessura com base em seus desenhos



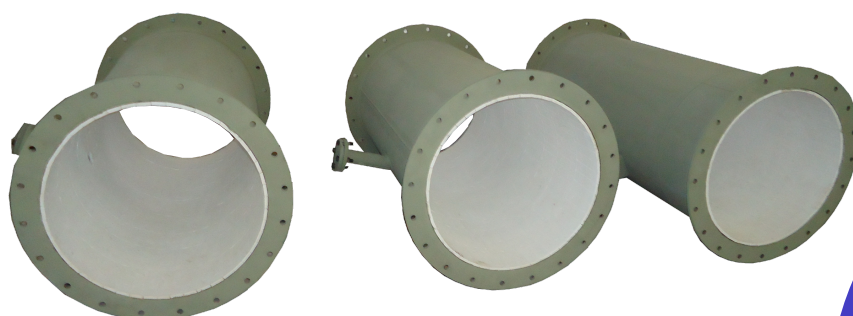
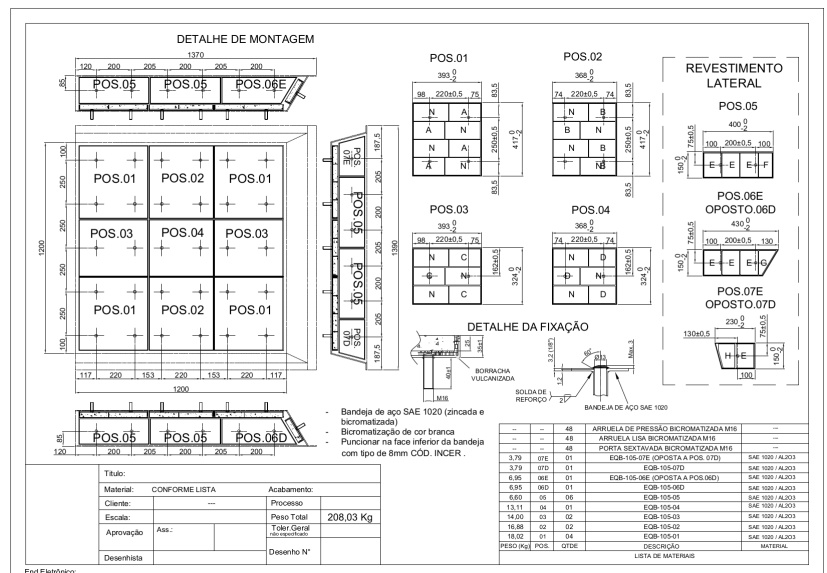
O Rhino Hyde pode ser aplicado por fixação com adesivo, solda ou parafusado e fornecido em medidas conforme projeto ou em peças padrão. Com um resistência a abrasão por volta de 2 a 3 vezes superior ao UHMW, e coeficiente de deslizamento similar quando acrescido partículas de nano grafite em sua composição, o Rhino Hyde apresenta um excelente custo/benefício.



Revestimentos de Equipamentos

Com uma equipe de engenheiros e técnicos que conta com mais de mil projetos desenvolvidos, produzidos e implantados em todo território nacional, a Maximum possui conhecimento em revestimentos dos mais diferentes tipos, tais como:

- Chutes de transferência;
- Calhas de transporte;
- Pernas de vento;
- Dutos de exaustão;
- Silos de minério e grãos;
- Moinhos de martelo;
- Misturadores de areia;
- ... entre outros



Faça uma consulta!

Cleiton Carvalho
Gerente de Vendas
(11) 94022-5373

Leandro Guerra
Engenheiro de Aplicação
(11) 97225-5799

