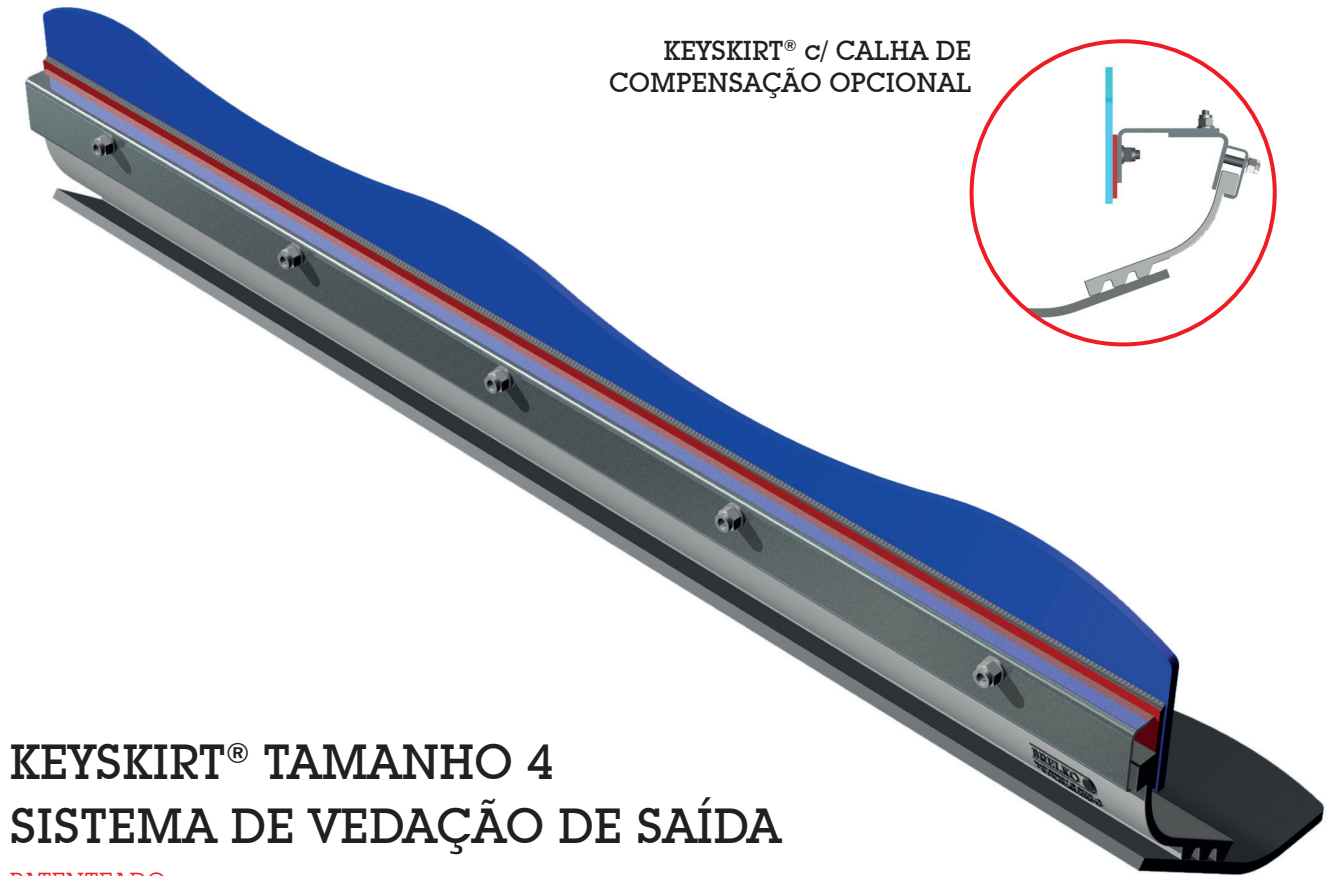
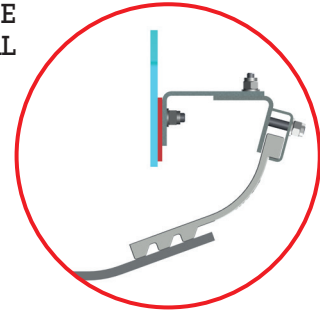


KEYSKIRT[®] TAMANHO - 4

KEYSKIRT® c/ CALHA DE
COMPENSAÇÃO OPCIONAL



KEYSKIRT® TAMANHO 4 SISTEMA DE VEDAÇÃO DE SAÍDA

PATENTEADO

APLICAÇÕES

- Um sistema de vedação de saída eficaz concebido para controlar derramamentos em áreas de carga do transportador.
- Adequado a todas as correias transportadoras com largura superior a 1200 mm que transportem material com partículas de dimensão inferior a 75 mm.

CARACTERÍSTICAS

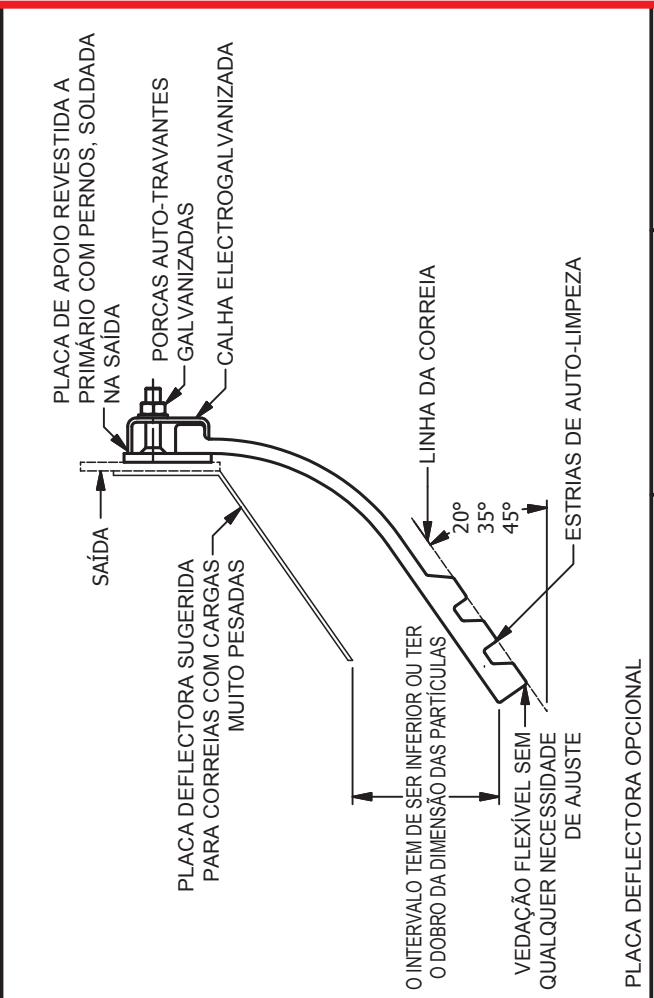
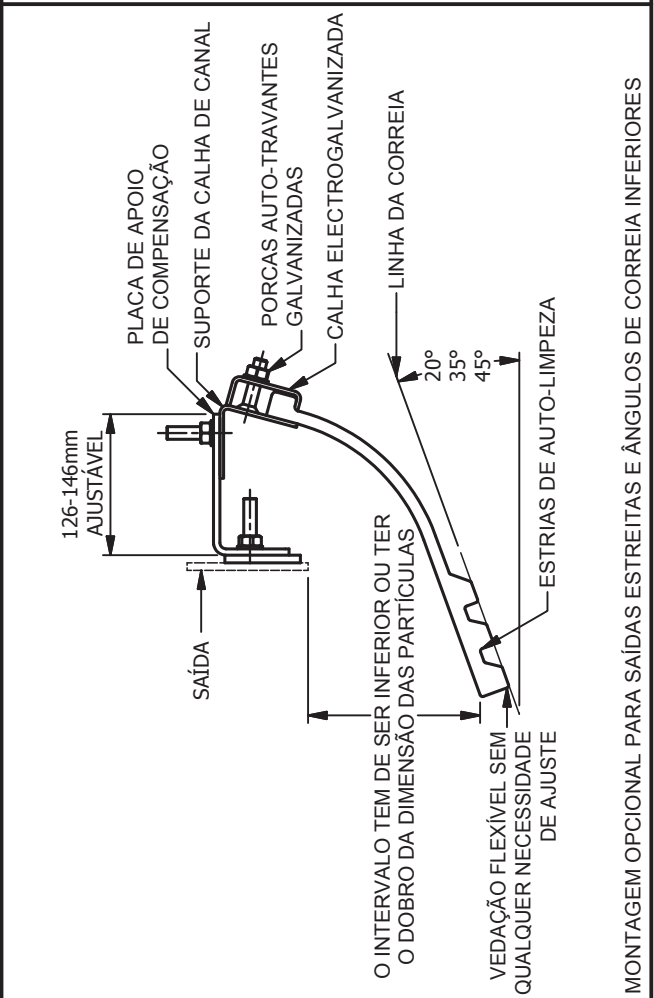
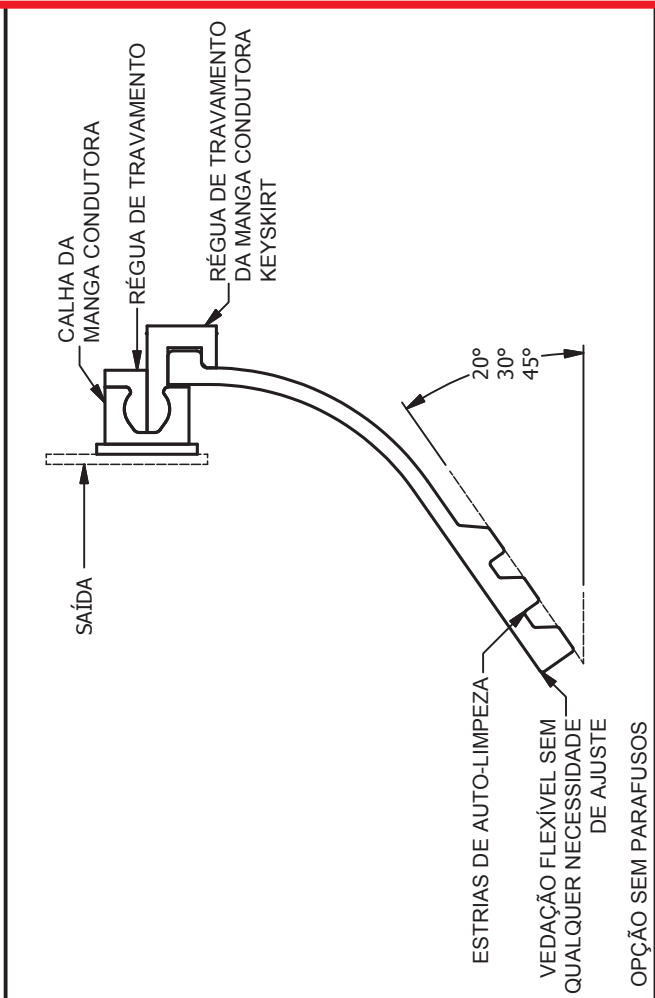
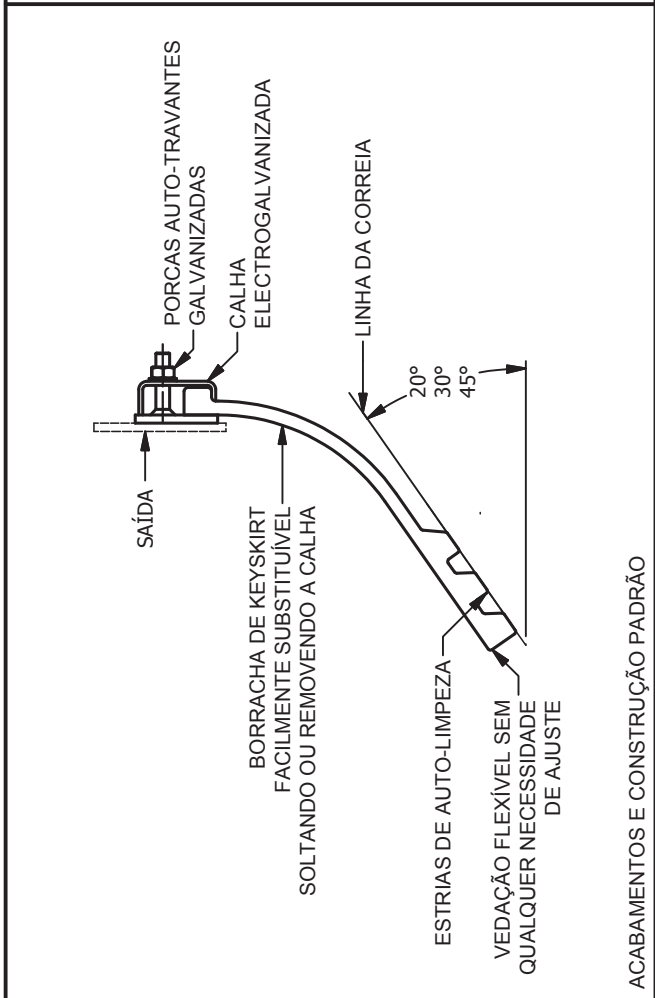
- Resultados de sistema patenteado de montagem de calha com instalação simples e subsequente substituição de borracha da aba.
- Estrias de auto-limpeza que contêm o derramamento permitindo que seja transportado pela correia.
- Área de baixo contacto que reduz o desgaste e o atrito.
- Não são necessários ajustes.
- Vedação flexível contínua que acomoda o movimento da correia.
- Código de cores para facilitar a identificação dos graus da aba.

GRAUS

- | | | |
|---------------------------|-----------|---|
| ▪ Padrão | - 55SH(A) | |
| ▪ LHB (Suave) | - 40SH(A) | |
| ▪ Resistente ao calor | - 55SH(A) | - Material fino, máx. 180 °C (356 °F) |
| | - 55SH(A) | - Material grosso, máx. 220 °C (428 °F) |
| ▪ F.R.A.S.O.R | - 55SH(A) | - Retardante de fogo, antiestático e resistente ao óleo |
| ▪ Mecanismo de resíduos | - 60SH(A) | |
| ▪ Grau alimentício branco | - 60SH(A) | - Borracha de silicone (aprovada pela FDA) |
| ▪ Químico transparente | - 60SH(A) | - Poliuretano |

KEYSKIRT – TAMANHO 4 – SISTEMA DE VEDAÇÃO DE SAÍDA COM ABAS DE BORRACHA FLEXÍVEL

© 06-2013



MONTAGEM OPCIONAL PARA SAÍDAS ESTREITAS E ÂNGULOS DE CORREIA INFERIORES

PLACA DE FLECTORA OPCIONAL

NOTA: CARACTERÍSTICAS E OPÇÕES APRESENTADAS:
CONSULTE O MANUAL DETALHADO PARA OBTER INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

DES. N.º
KS4 - 001

REV. 0

LISTA DE PEÇAS - DES. REF. N.º: KS4 - 002, KS4 - 021 e KS4 - 022

N.º ITEM	DESCRIÇÃO	TAMANHO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA DA CORREIA (mm)	CÓDIGO
A	Borracha Keyskirt® por comprimento				
	Grau padrão - 55 SH(A)	TAMANHO 4	5	Superior a 1200 mm	9/2.2/4
	Grau padrão - 55 SH(A)	TAMANHO 4	10	Superior a 1200 mm	9/2.2/40
	LHB (SUAVE) - 40 SH(A)	TAMANHO 4	5	Superior a 1200 mm	9/2.7/4
	LHB (SUAVE) - 40 SH(A)	TAMANHO 4	10	Superior a 1200 mm	9/2.7/40
	Resistente ao calor - 55 SH(A)	TAMANHO 4	5	Superior a 1200 mm	9/2.3/4
	Resistente ao calor - 55 SH(A)	TAMANHO 4	10	Superior a 1200 mm	9/2.3/40
	F.R.A.S.O.R. - 55 SH(A)	TAMANHO 4	5	Superior a 1200 mm	9/2.4/4
	F.R.A.S.O.R. - 55 SH(A)	TAMANHO 4	10	Superior a 1200 mm	9/2.4/40
	Mecanismo de resíduos - 60 SH(A)	TAMANHO 4	5	Superior a 1200 mm	9/2.6/4
	Mecanismo de resíduos - 60 SH(A)	TAMANHO 4	10	Superior a 1200 mm	9/2.6/40
	Químico Poliuuretano - 60 SH(A)	TAMANHO 4	2,5	Superior a 1200 mm	9/2.8/4
	Grau alimentício - 60 SH(A) - Borracha natural (aprovada pela FDA)	TAMANHO 4	10	Superior a 1200 mm	9/2.5/4
B	Calha de canal Keyskirt - c/ régua de suporte, porcas e anilhas	TAMANHO 4	1,25	Superior a 1200 mm	9/1.2.1

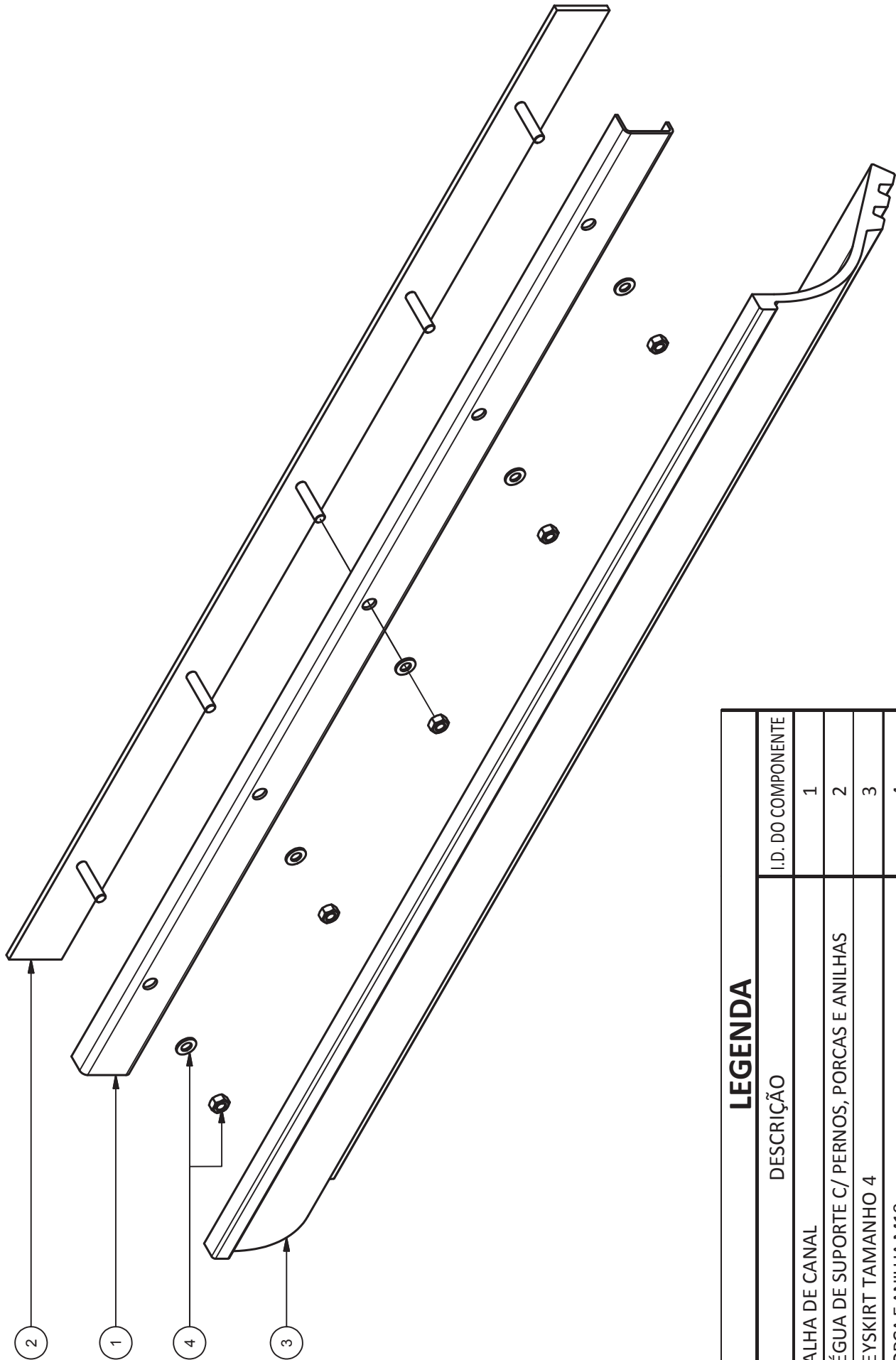
NOTA! Indique sempre a largura da correia.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Certifique-se de que foram fornecidos o tamanho e as quantidades correctas dos componentes conforme encomendado, consultando a lista de peças e o DES. N.º: KS2 - 002.
2. Monte cuidadosamente a calha encaixando a régua de fixação (2) na placa de apoio (3).
3. Corte o comprimento pretendido da Borracha Keyskirt (1).
4. Se for preciso unir a Borracha Keyskirt (1) em secções mais longas, consulte a Ficha Técnica KEY2 - 01/99, fornecida a pedido.

KEYSKIRT TAMANHO 4 – SISTEMA DE VEDAÇÃO DE SAÍDA COM ABAS DE BORRACHA FLEXÍVEL

© 06-2013

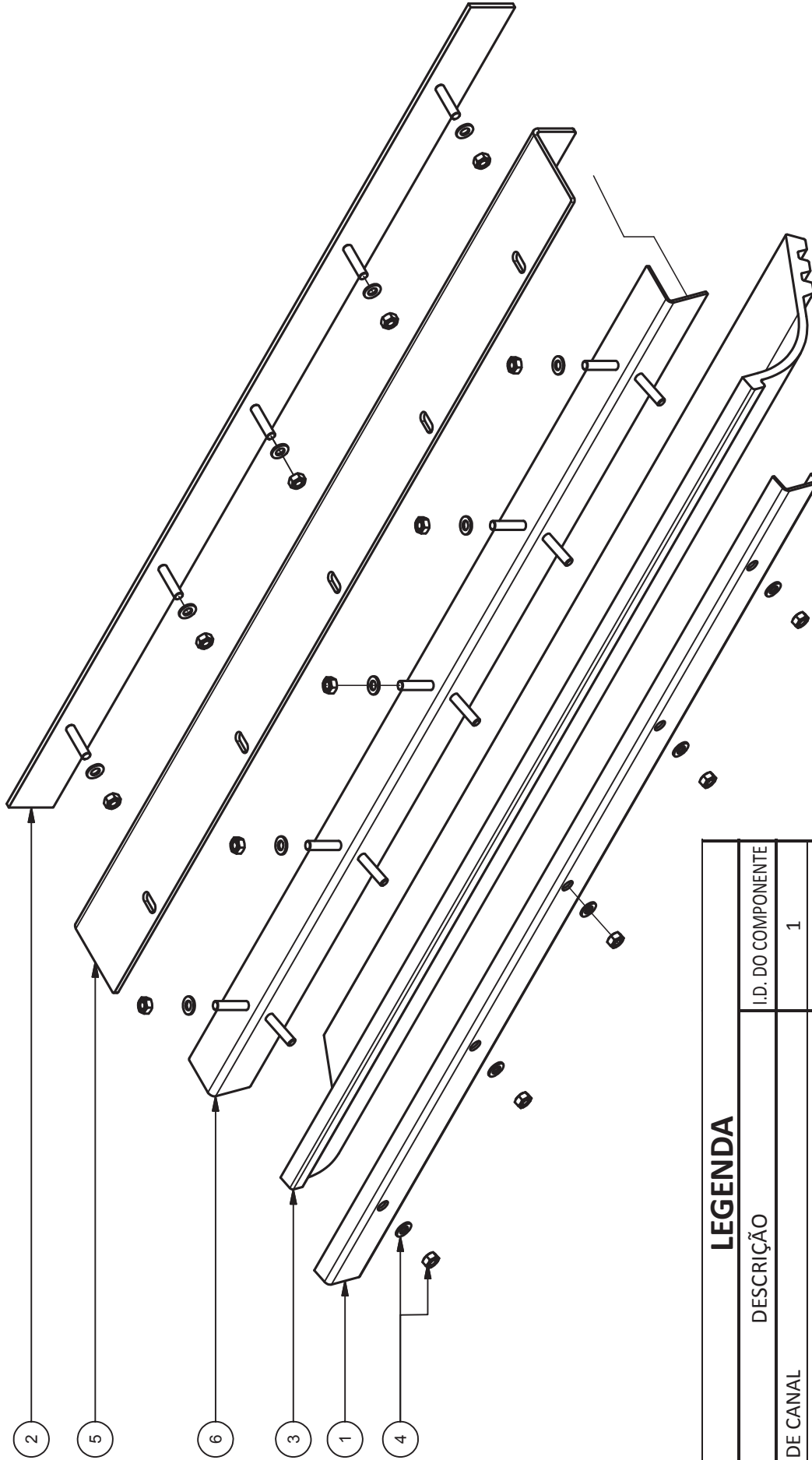


LEGENDA	
DESCRIÇÃO	I.D. DO COMPONENTE
CALHA DE CANAL	1
RÉGUA DE SUPORTE C/ PERNOS, PORCAS E ANILHAS	2
KEYSKIRT TAMANHO 4	3
PORCA E ANILHA M10	4

LISTA DE PEÇAS: SUPORTE PADRÃO

DES. N.º
KS4 - 002

REV. C



LEGENDA	
DESCRIÇÃO	I.D. DO COMPONENTE
CALHA DE CANAL	1
RÉGUA DE SUPORTE C/ PERNOS, PORCAS E ANILHAS	2
KEYSKIRT TAMANHO 4	3
PORCA E ANILHA M10	4
RÉGUA DE SUPORTE DE COMPENSAÇÃO	5
SUPORTE DA CALHA DE CANAL	6

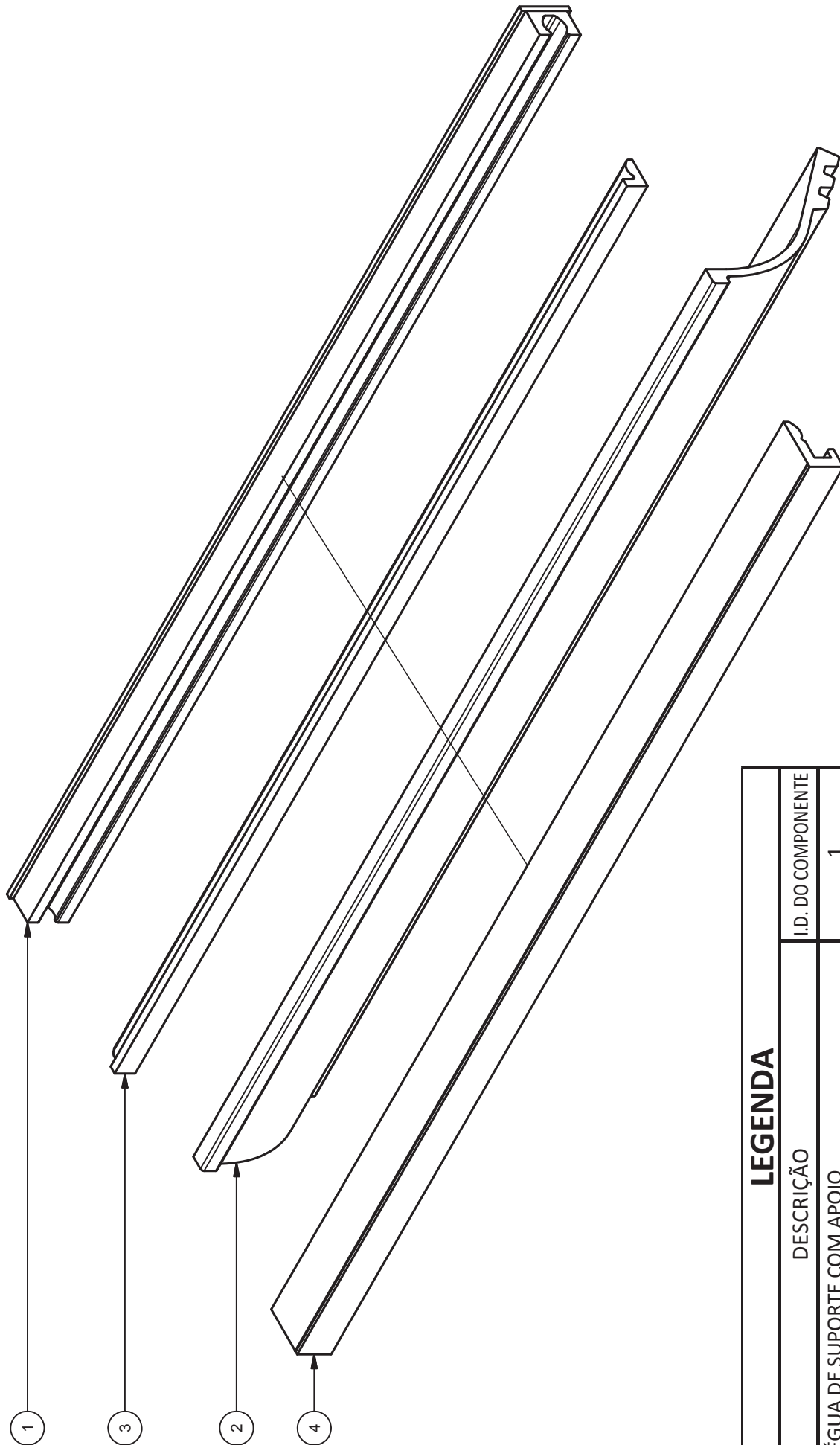
LISTA DE PEÇAS: SUPORTE DE COMPENSAÇÃO

DES. N.º
KS4 - 021

REV. 0

KEYSKIRT TAMANHO 4 – SISTEMA DE VEDAÇÃO DE SAÍDA COM ABAS DE BORRACHA FLEXÍVEL

© 06-2013



LEGENDA	
DESCRIÇÃO	I.D. DO COMPONENTE
RÉGUA DE SUPORTE COM APOIO	1
KEYSKIRT TAMANHO 4	2
RÉGUA DE TRAVAMENTO DA MANGA CONDUTORA	3
RÉGUA DE TRAVAMENTO DA MANGA CONDUTORA KEYSKIRT	4

LISTA DE PEÇAS: CALHA SEM PARAFUSOS

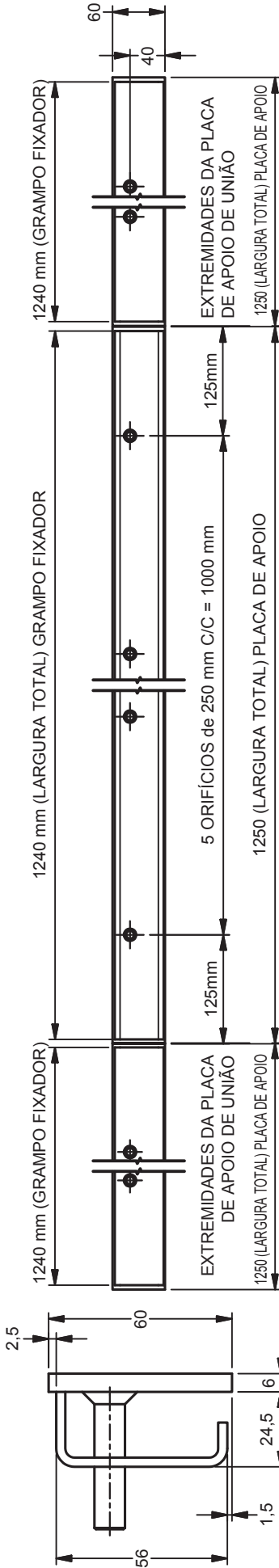
DES. N.º
KS4 - 022

REV. 0

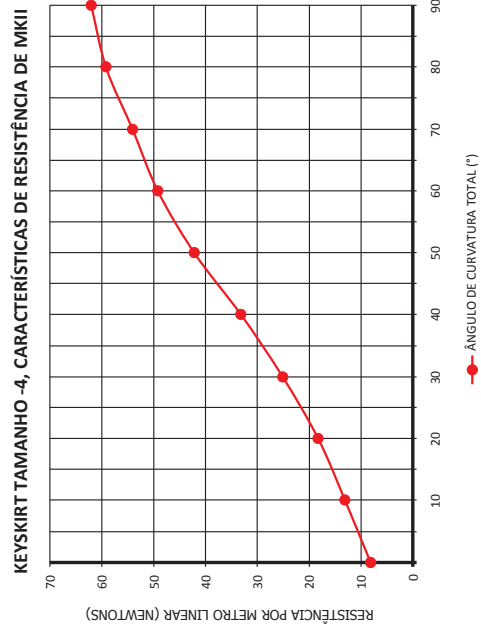
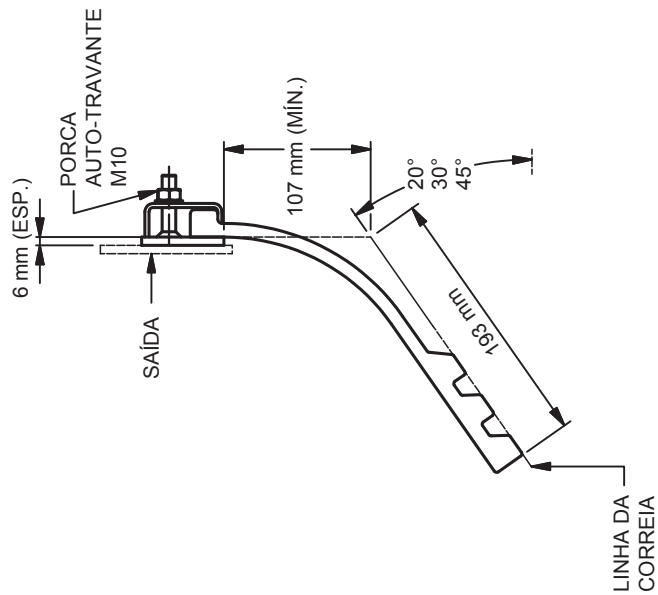
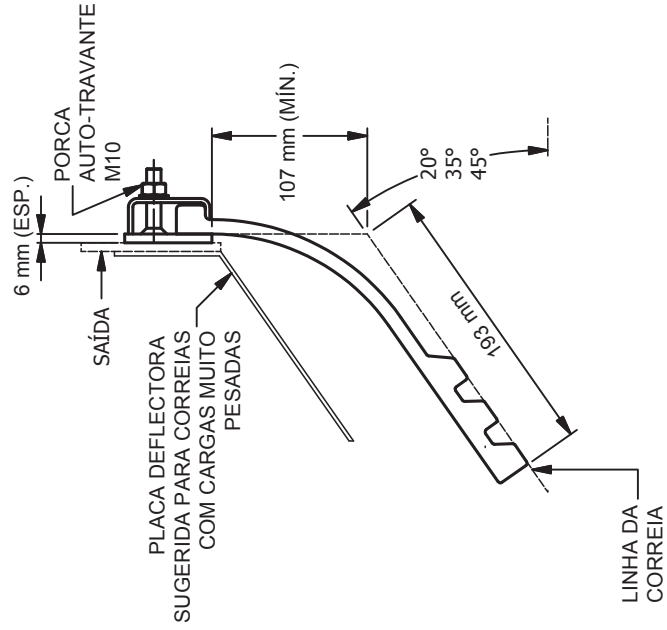
GUIA DE INSTALAÇÃO - DES. REF. N.º: KS4 - 003, KS4 - 023 e KS4 - 024

1. Selecione o tamanho e o tipo mais apropriados de Keyskirt® para a aplicação. Geralmente, o Tamanho -1 é utilizado para larguras de correia até 900 mm, o Tamanho -2 para larguras até 1200 mm e o Tamanho -4 para correias mais largas. As abas de Tamanho -3 devem ser utilizadas nos casos em que a altura de queda e dimensão de partículas do material possam danificar os Tamanhos -1, -2 e -4. A Keyskirt de tamanho de grau químico branco -1 está disponível com fixação de aço inoxidável e calha de canal.
2. Certifique-se de que a folga da correia/saída é suficiente conforme apresentado nos desenhos relevantes.
3. Assinale e solde as réguas de suporte do canal às laterais da saída conforme apresentado no desenho.
 - Nota: - Se nenhuma régua de suporte for utilizada, consulte a ficha técnica KEY1 - 01/99, fornecida a pedido.
4. Nos casos em que existirem uma grande série de abas, verifique se a resistência não é excessiva. (Consulte os dados - ver DES. N.º: KS4 - 001). Pode ser necessário ajustar o ângulo de montagem da Keyskirt de Tamanho - 1 e -2 para diminuir a resistência. Recomenda-se a utilização das "KeyKlamps" da Brelko para a substituição rápida da Keyskirt.
5. As Keyskirt de Tamanho -1 e -2 são fornecidas com comprimentos de 10 m e o Tamanho 4 com 5 m ou 10 m. Podem ser cortadas à medida e também unidas utilizando compostos de junção a frio adequados. (Consulte a ficha técnica KEY2 - 01/99, fornecida a pedido).
6. A Keyskirt deve ser substituída quando os reforços estiverem desgastados.
7. Não são necessários ajustes de funcionamento.
8. Para otimizar ainda mais o benefício de vedação da Keyskirt, recomendamos a instalação de secções de alimentação Brelko nos diversos pontos de carga do transportador.
9. Certifique-se de que a correia transportadora está correctamente alinhada e a funcionar correctamente, de forma a evitar que a Keyskirt deslize para fora da extremidade da correia.

PLACA DE APOIO



VISTA LATERAL



DETALHE DE INSTALAÇÃO: SUPORTE PADRÃO

MONTAGEM DA PLACA DE APOIO

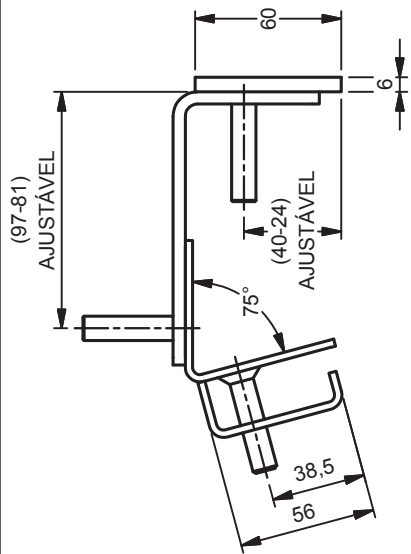
MONTAGEM DA PLACA DE APOIO

DES. N.º KS4 - 003

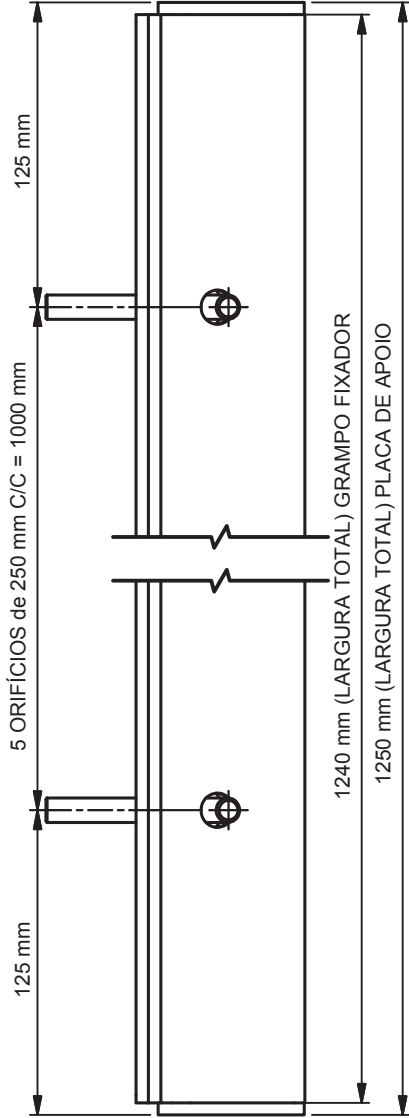
REV. C

KEYSKIRT TAMANHO 4 – SISTEMA DE VEDAÇÃO DE SAÍDA COM ABAS DE BORRACHA FLEXÍVEL

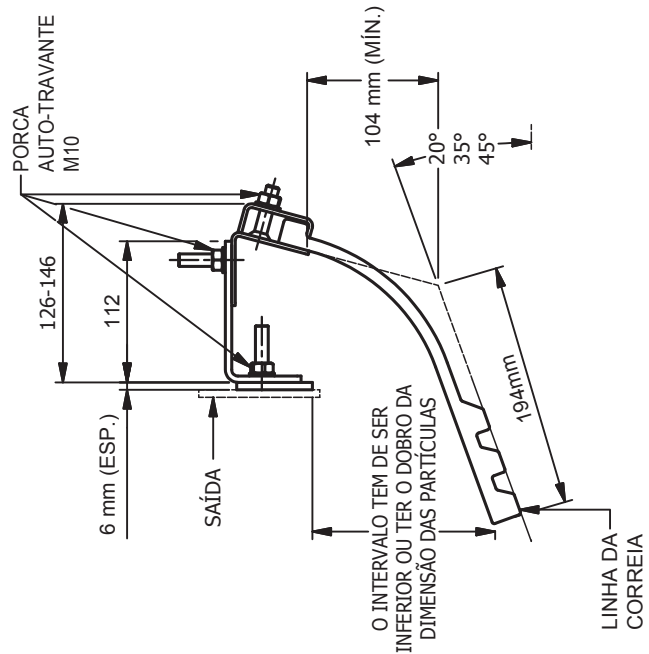
© 06-2013



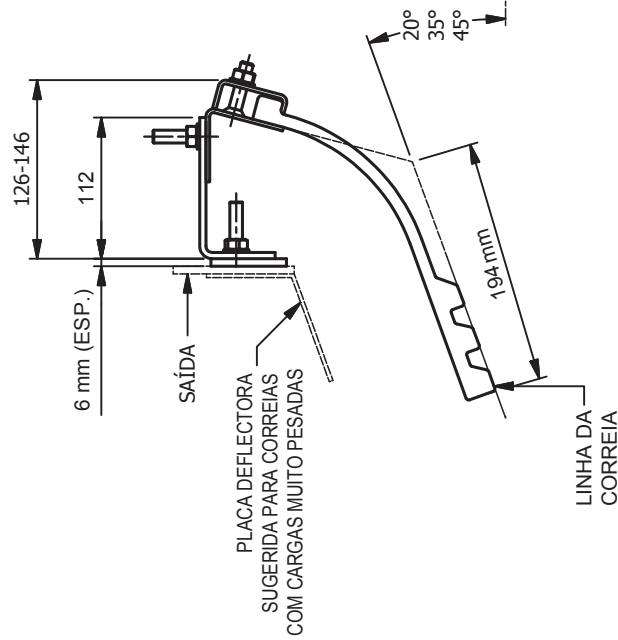
VISTA TRASEIRA



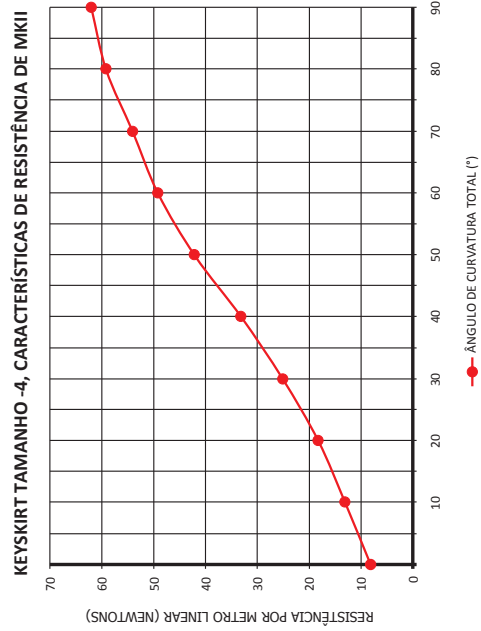
VISTA LATERAL



MONTAGEM DA PLACA DE APOIO



MONTAGEM DA PLACA DE APOIO



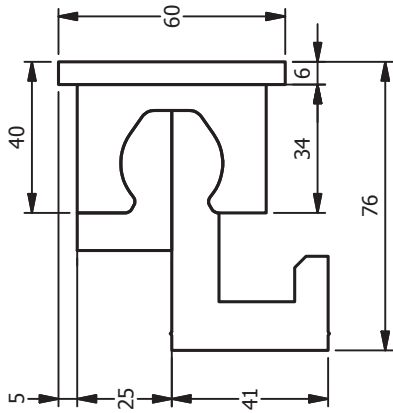
DETALHE DE INSTALAÇÃO: SUPORTE DE COMPENSAÇÃO

DES. N.º KS4-023

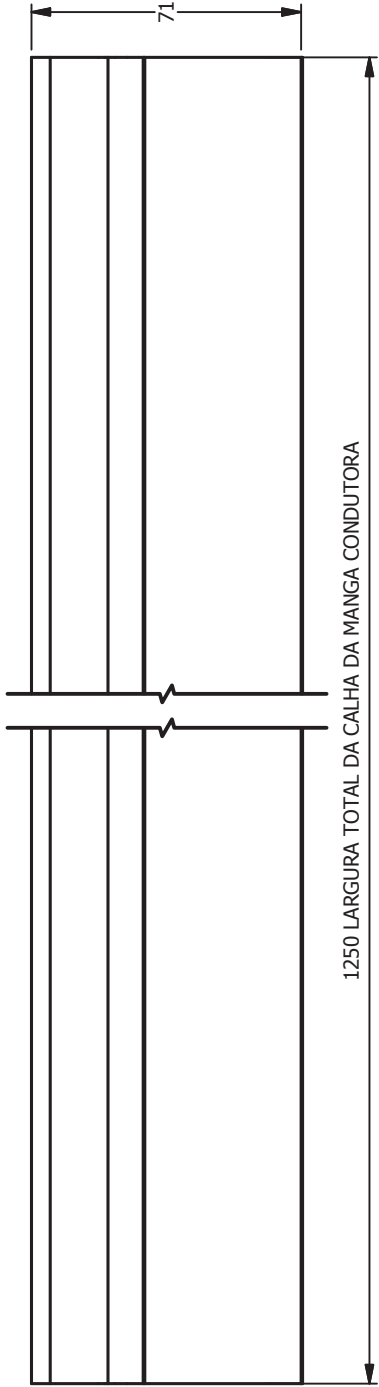
REV. 0

KEYSKIRT TAMANHO 4 – SISTEMA DE VEDAÇÃO DE SAÍDA COM ABAS DE BORRACHA FLEXÍVEL

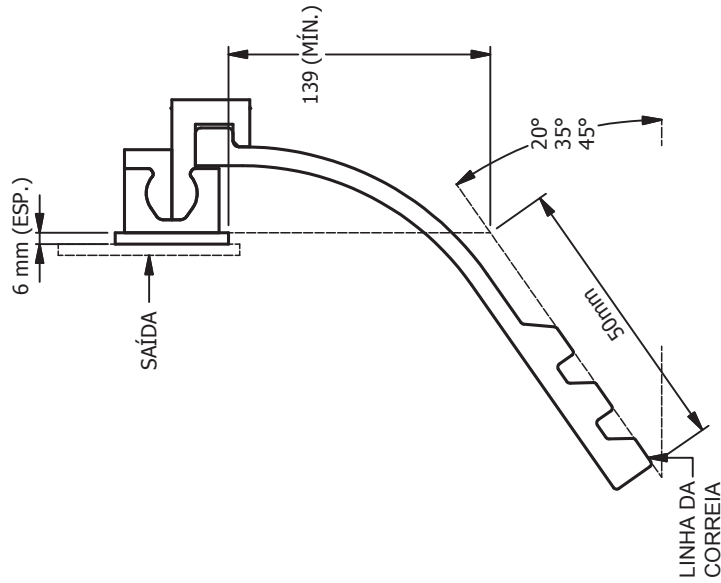
© 06-2013



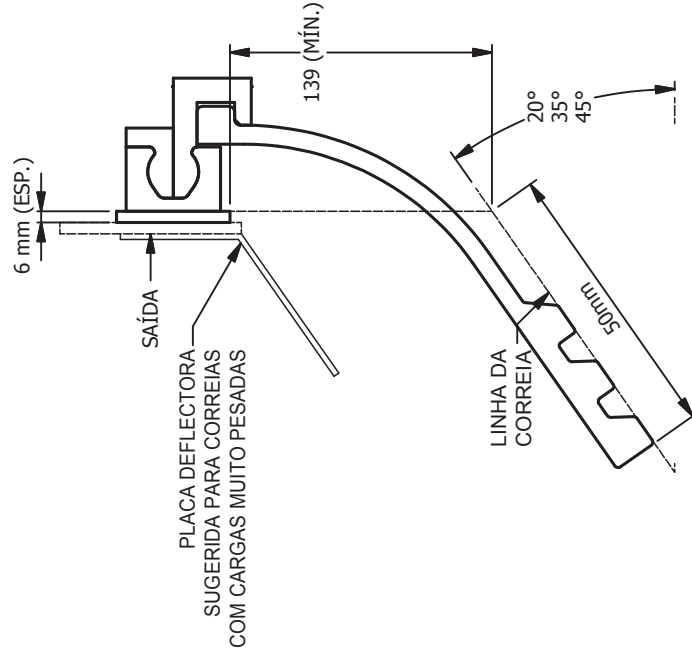
VISTA TRASEIRA



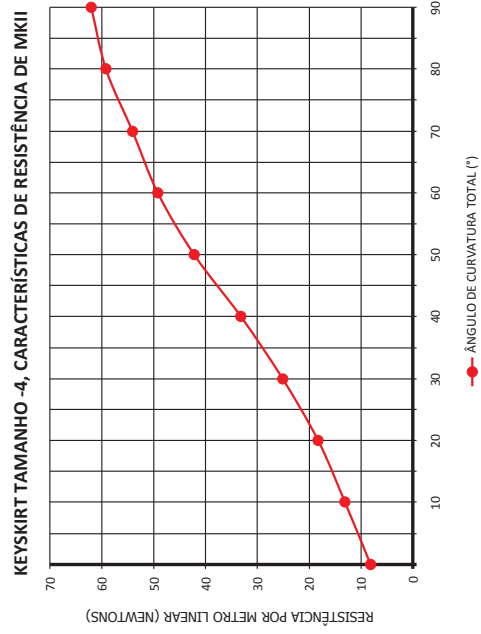
VISTA LATERAL



MONTAGEM DA PLACA DE APOIO



MONTAGEM DA PLACA DE APOIO



DETALHE DE INSTALAÇÃO: CALHA SEM PARAFUSOS

DES. N.º KS4 - 024

REV. 0

TERMO DE RESPONSABILIDADE - Catálogo

As informações fornecidas nestes documentos são apenas de carácter consultivo. Estas recomendações são fornecidas pela BRELKO® no interesse de promover a segurança no local de trabalho. Estas recomendações são de natureza geral e não devem substituir um programa de segurança completo. Os utilizadores devem procurar aconselhamento, supervisão ou consultar engenheiros qualificados ou outros profissionais de segurança. Qualquer utilização deste documento, das informações aqui contidas, ou de qualquer outra publicação da BRELKO® só pode ser feita mediante o acordo e entendimento de que o utilizador e a empresa do mesmo assumem total responsabilidade pela concepção, segurança, especificações, compatibilidade e adequação do componente, dispositivo mecânico ou eléctrico, do sistema concebido ou fabricado com esta informação. O utilizador e a empresa do mesmo entendem e concordam que a BRELKO®, as suas empresas associadas, os seus directores, agentes e funcionários não serão responsáveis, de forma alguma, sob qualquer possível alegação do utilizador ou pela confiança do utilizador nestas recomendações. Os utilizadores e a empresa do utilizador concordam em exonerar, isentar e indemnizar a BRELKO®, as suas empresas associadas, sucessores, representantes, directores, agentes e funcionários de toda e quaisquer reclamações de responsabilidade, custos, taxas (incluindo honorários de advogados), ou danos decorrentes, de qualquer forma, da utilização destas informações. A BRELKO® e as suas empresas associadas, sucessores, representantes, directores, agentes e funcionários não fornecem qualquer declaração ou garantia, expressa ou implícita, sobre as informações contidas neste documento, incluindo, mas sem carácter limitativo, declarações ou garantias de que as informações e recomendações contidas neste documento estão em conformidade com decretos, directrizes, regulamentos ou leis locais, municipais ou federais.

TERMO DE RESPONSABILIDADE - Catálogo de CD

Os materiais nestes discos compactos são fornecidos "como estão" e sem garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas. Na máxima extensão permitida pela lei aplicável, rejeitamos todas as garantias, expressas ou implícitas, incluindo, mas sem carácter limitativo, garantias implícitas de comercialização e adequação a um propósito particular. Não garantimos que as funções contidas nos materiais em qualquer disco compacto da BRELKO® sejam ininterruptas ou estejam isentas de erros, que os defeitos sejam corrigidos, ou que qualquer disco compacto da BRELKO® esteja livre de vírus ou de outros componentes nocivos. Não garantimos nem fornecemos qualquer declaração relativa ao uso ou aos resultados do uso dos materiais em qualquer disco compacto da BRELKO® em termos da sua exactidão, precisão, fiabilidade, ou outros. O utilizador assume o custo total de todos os serviços de manutenção, reparação ou correcção necessários. A lei aplicável pode não permitir a exclusão de garantias implícitas.

TERMOS DE UTILIZAÇÃO DO CATÁLOGO DE CD, INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO e LISTA DE PEÇAS E PRODUTO

Embora tenham sido tomados cuidados para assegurar, tanto quanto sabemos, que todas as informações e os dados contidos neste CD são exactos na medida em que estão relacionados tanto com questões de facto ou práticas reconhecidas ou questões de opinião no momento da publicação, a Brelko® Conveyor Products não assume responsabilidade por quaisquer erros ou interpretações erradas dessas informações e/ou dados, ou por perdas ou danos decorrentes de ou relacionados com a sua utilização.

MARCAS COMERCIAIS

Todas as marcas registadas, marcas comerciais e/ou marcas de serviços mencionadas ou implícitas nestes discos compactos estão sob a protecção de direitos de autor dos seus respectivos proprietários. Não deve ser interpretado que quaisquer produtos vendidos ou fabricados pela Brelko® Conveyor Products são produtos originais do O.E.M. (fabricante do equipamento original).

RESTRIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS

Todos os materiais contidos nestes discos compactos são propriedade sujeita a direitos de autor da Brelko®. Todas as marcas registadas, marcas de serviço e nomes comerciais são propriedade da Brelko® Conveyor Products. Nenhum material destes discos compactos deve ser copiado, reproduzido, republicado, publicado, transmitido ou distribuído, de forma alguma, sem o consentimento prévio por escrito da Brelko®. Para efeitos dos presentes termos, é proibido o uso deste material em quaisquer outros discos compactos ou ambientes informáticos. Todas as marcas registadas, marcas de serviço, nomes comerciais e imagens comerciais são propriedade da Brelko®. No caso de copiar qualquer software, ficheiros, imagens, imagens incorporadas em ou geradas pelo software, dados ou dados produzidos pelo software (designados colectivamente como o "Software") destes discos compactos, estes são-lhe licenciados por nós (ou por terceiros licenciadores) apenas para o seu uso pessoal.

{AVISO: os terceiros licenciadores podem ter mais regras e/ou restrições relativas ao seu *software* e/ou produtos. Consulte e siga todas as informações de terceiros licenciadores}, nós não transferimos os direitos de qualquer *Software* ao utilizador, sob forma alguma. O utilizador possui o meio no qual o *Software* é gravado, mas nós (ou terceiros licenciados) retemos os direitos integrais e completos do mesmo pelo que não pode redistribuir, vender, descompilar, realizar engenharia reversa, desmontar ou, de outro modo, reduzir o *Software* a uma forma legível por humanos (em qualquer idioma, natural ou informático) ou por quaisquer outros meios ou sem o consentimento prévio por escrito da Brelko®. Qualquer código, texto, fotografia, gráfico, material áudio e/ou vídeo contido nestes discos compactos da Brelko® não deve ser publicado, transmitido, reescrito para transmissão ou publicação, ou redistribuído directa ou indirectamente, em qualquer meio. Estes materiais nem qualquer parte dos mesmos podem ser armazenados num computador, excepto para uso pessoal e sem fins lucrativos, sem o consentimento prévio, por escrito, da Brelko®. A Brelko® não se responsabiliza por quaisquer atrasos, imprecisões, erros ou omissões nos mesmos ou na transmissão ou entrega de toda ou qualquer parte dos mesmos ou por quaisquer danos decorrentes de qualquer um dos casos indicados anteriormente.

OBSERVAÇÕES

Apraz-nos ouvir as opiniões dos nossos distribuidores/clientes e agradecemos os seus comentários sobre os nossos produtos e serviços. No entanto, e infelizmente, a nossa política de longa data da empresa não nos permite aceitar ou considerar ideias criativas, sugestões ou materiais que não aqueles especificamente solicitados por nós. Esperamos, contudo, que compreenda que a intenção desta política é evitar a possibilidade de mal-entendidos futuros caso os projectos desenvolvidos pela nossa equipa profissional possam parecer, a outros, semelhantes aos seus próprios projectos. Por favor, não nos envie quaisquer materiais originais não solicitados, tais como desenhos em CAD, ideias, projectos de equipamentos ou especificações. Embora valorizemos os seus comentários sobre os nossos serviços e produtos, solicitamos que seja específico nos comentários sobre esses serviços e produtos, e não apresente quaisquer ideias, sugestões ou materiais (a menos que solicitado especificamente pela Brelko®). Se, a nosso pedido, enviar-nos determinadas sugestões (ou seja, por e-mail, em anexos) ou, apesar de ter lido o nosso aviso anterior, enviar-nos sugestões, ideias, notas, desenhos, conceitos ou outras informações (colectivamente, as "Observações"), estas serão consideradas, e permanecerão, propriedade da Brelko® salvo indicação em contrário. Nenhuma das Observações estará sujeita a qualquer obrigação de confiança da nossa parte e não seremos responsáveis por qualquer uso ou divulgação de quaisquer Observações. Sem limitação do disposto anteriormente, teremos a propriedade exclusiva de todos os direitos conhecidos, actuais ou futuramente existentes, das Observações de qualquer tipo e natureza e teremos o direito à utilização irrestrita dessas Observações para qualquer finalidade, comercial ou não, sem indemnizar o fornecedor das mesmas.

RESCISÃO

Estes termos são eficazes até serem rescindidos por uma das partes. O utilizador pode, a qualquer momento, rescindir estes termos, interrompendo a utilização destes discos compactos e destruindo todos os materiais obtidos e toda a documentação relacionada e todas as cópias e instalações dos mesmos, quer feitas sob as condições destes termos ou de outra forma.

!!!AVISO!!!

Procedimentos gerais de segurança

As correias transportadoras e os seus pontos de transferência podem ser perigosos. Devido à sua natureza, apresentam muitos pontos de "constricção" e objectos a alta velocidade. Aplicam grandes quantidades de energia mecânica naquilo que é, basicamente, um elástico sob carga. O pessoal de manutenção e operações deverá ter sempre presente o poder de uma correia transportadora, e preservar um respeito saudável pelo seu potencial de ferir ou matar uma pessoa inexperiente ou incauta.

Directrizes gerais de segurança

Existem certos procedimentos de segurança que devem ser observados, independentemente da concepção da correia transportadora ou das circunstâncias de operação.

Incluem:

1. Bloquear/cortar a alimentação de todas as fontes de energia da correia transportadora, acessórios da mesma, e equipamentos de processos associados antes de iniciar qualquer trabalho, seja de construção, instalação, manutenção ou inspecção na área em questão. Utilizar um cadeado com uma chave para cada peça de equipamento. Apenas a pessoa que realiza o trabalho deve ter a chave do cadeado.
2. Os funcionários devem receber formação adequada sobre o sistema de manuseamento de materiais (incluindo sinais de alerta de emergência e controlos de paragem de emergência), antes de serem autorizados a trabalhar na área ou tentarem instalar qualquer equipamento ou sistema da Brelko®.
3. Os funcionários e visitantes devem aprender e respeitar todas as normas de segurança aplicáveis da empresa, locais, municipais e federais. Recomenda-se que seja realizado anualmente um programa de testes formal que abranja as normas de segurança.
4. A velocidade de funcionamento recomendada e a capacidade da correia transportadora e saída não devem ser excedidas. Se for necessária assistência para a selecção de produtos, contacte o seu representante da Brelko®.
5. Todas as ferramentas e materiais de trabalho devem ser removidos da correia e da saída antes de reiniciar uma correia transportadora. Recomenda-se uma "vistoria" de segurança antes da operação da correia transportadora, certificando-se de que todas as porcas e parafusos estão bem apertados em todos os equipamentos ou sistemas instalados da Brelko®. Certifique-se de que, também, todos os outros elementos ajustados durante a instalação estão apertados, que as protecções de segurança são substituídas, etc...
6. Todos os controlos de emergência devem estar próximos do sistema, com fácil acesso e sem detritos nem obstruções.
7. Devem ser usados capacetes e óculos de segurança e calçado de aço na área da correia transportadora. Não devem ser permitidas roupas largas ou volumosas.
8. Nunca toque, inspecione, ou mexa no interior de um sistema de manuseamento de materiais enquanto este estiver em funcionamento, a fim de limpar ou remover objectos estranhos dos equipamentos ou sistemas instalados da Brelko®.

As directrizes anteriores não se destinam a substituir as directrizes de segurança da área industrial, e devem ser utilizadas em conjunto com os regulamentos de segurança da área industrial e os fornecidos pelos fabricantes dos sistemas específicos.