MANUAL DE
INSTRUÇÕES E INSTALAÇÃO
CLASSIFICADORES DE VIDRO GR
2 E 3 COLARES

PROJETADO PARA USO PROFISSIONAL

Gusmão Representações

GUSMÃO REPRESENTAÇÕES LTDA
RUA DOS SITIANTES, 241 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO/SP CEP 02737-000
FONE: +55(11) 3998-2020 www.gusmao.com.br

PRECAUÇÕES

Antes de operar o equipamento, atente-se para as instruções abaixo descritas:

SEMPRE: Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequados ao tipo de carga e trabalho.

SEMPRE: Operar o equipamento (Classificador) nas condições específicas e no ambiente de trabalho adequado.

NUNCA: Operar o equipamento com parte(s) danificada(s), fora de serviço ou faltando.

NUNCA: Remover, danificar ou ocultar as placas de advertência do equipamento.

NUNCA: Exceda a carga máxima especificada ou dimensionada para o equipamento ou tente carregar peças diferentes das quais o equipamento foi projetado.

SEMPRE: Centralize as chapas de vidro (carga) ao longo dos trilhos.

CUIDADO! ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER DEVIDAMENTE ATERRADO! A NÃO OBSERVÂNCIA DESSA INSTRUÇÃO PODERÁ RESULTAR EM LESÃO PESSOAL GRAVE DECORRENTE DO CHOQUE ELÉTRICO!
Essa unidade é fornecida com um terminal equipotencial de aterramento, portanto o circuito da tomada que irá alimentar o equipamento deve possuir sistema de aterramento integrado para garantir a eficiência do sistema.

NUNCA: Permita que pessoas não autorizadas operem ou se posicionem nos vãos livres entre os corpos do equipamento quando em movimento.

SEMPRE: Alertar quaisquer pessoas para permanecerem em distância segura, para evitar acidentes durante a operação de abertura e/ou fechamento do equipamento.

SEMPRE: Antes de manusear quaisquer conexões ou intervir na mecânica do equipamento, desconectar o mesmo da rede de alimentação elétrica.

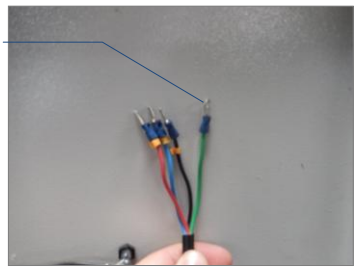
SEMPRE: Verificar o travamento das gavetas antes de movimentá-las.

SEMPRE: Movimentar o equipamento com a força motriz (motor).

NUNCA: Movimentar as gavetas do Classificador com as mãos.

SEMPRE: Carregar ou retirar as chapas de vidro utilizando ponte rolante e pinça vertical. No caso de colares, utilizar ponte rolante e pinça lateral do tipo ***GRAB***.

Terminal equipotencial que é interligado ao plug de alimentação elétrica do equipamento.



ÍNDICE

ASSUNTO pg.

Apresentando o produto..... 03
Instalação..... ..... 03 e 04
Dimensões do equipamento 05
Instalação dos Classificadores 2 e 3 colares.....07 e 08
Painel de comando.....09
Partes do equipamento.....10
Colocando o equipamento para funcionar.....11 e 12
Manutenção e garantia.....13
Informações adicionais para contato.....14

Apresentado o produto

Atenção! Antes de efetuar qualquer contato com o equipamento, leia atentamente este manual.

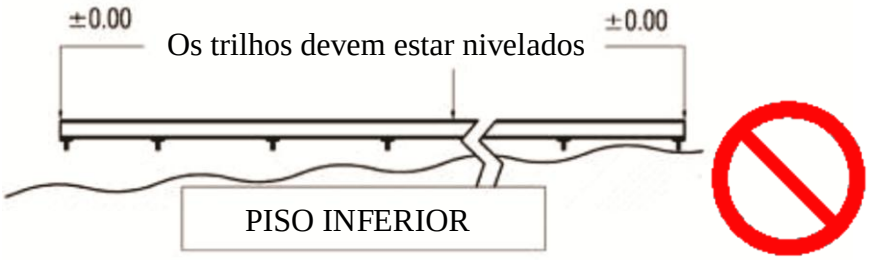
Este manual atende os modelos de classificadores de 2 e 3 colares.

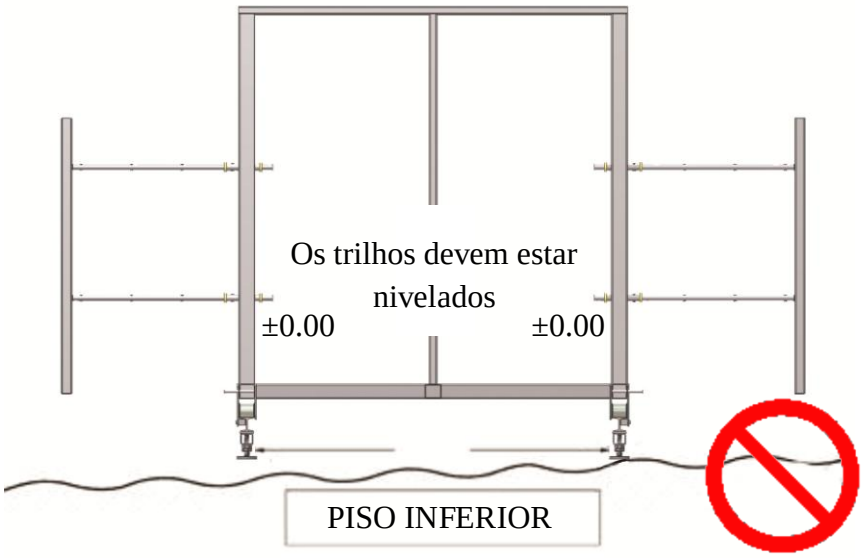
Os Classificadores de Vidro GR foram projetados para o armazenamento de produtos tais como: chapa de vidro, alumínio, cobre, aço inoxidável, acrílico, policarbonato e laminados.

Instalação

A qualidade do piso é um fator fundamental a ter em mente para a instalação adequada dos Classificadores. Assim deve-se atentar para dois fatores muito importantes para a instalação do equipamento:

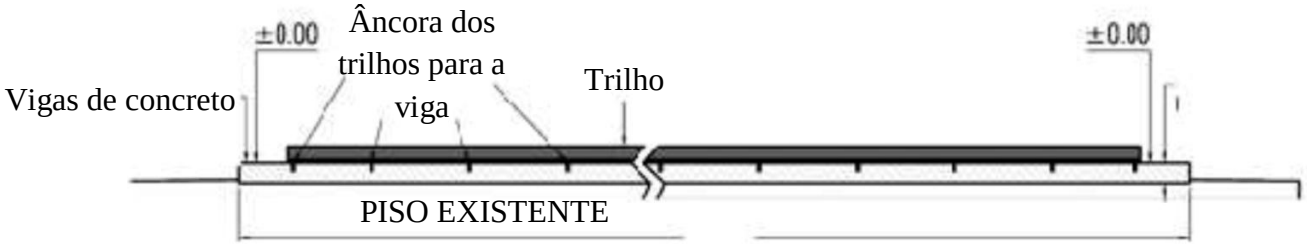
IMPORTANTE!
Resistência: O piso de concreto e vigas de piso, de uma espessura inferior a 100mm devem estar construídos sobre solo compactado de capacidade superior a 1,5Kg/cm² ou incorporar pilares de fundição por metro linear.
Nivelação: Os Classificadores devem ser instalados em plano longitudinal e transversal nivelados para o seu correto funcionamento e para evitar danos ao equipamento ou acidentes com seus possíveis usuários.



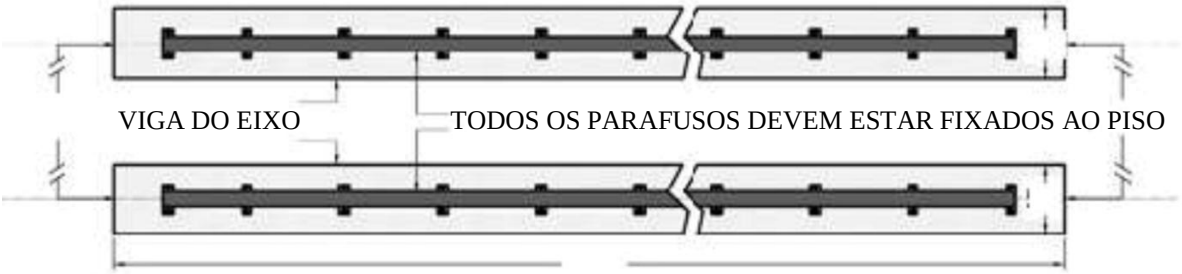


Construir vigas de concreto no chão para apoiar os trilhos observando os requisitos detalhados no cuidado gráfico da nivelação longitudinal e transversal.

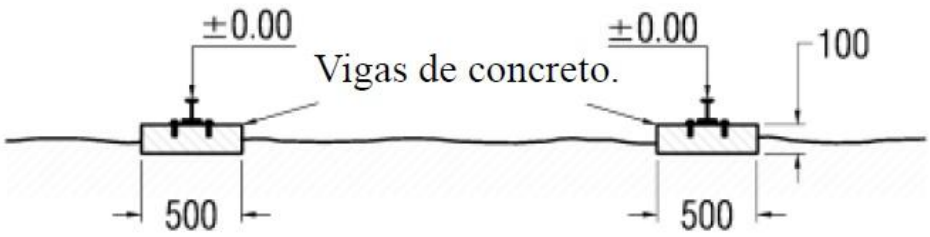
AS VIGAS DA COLUNA CENTRAL DE BAIXO DO CLASSIFICADOR DEVEM ESTAR RIGOROSAMENTE NIVELADAS LONGITUDINALMENTE



AS VIGAS DEBAIXO DO EIXO CENTRAL DEVEM SER PARALELAS

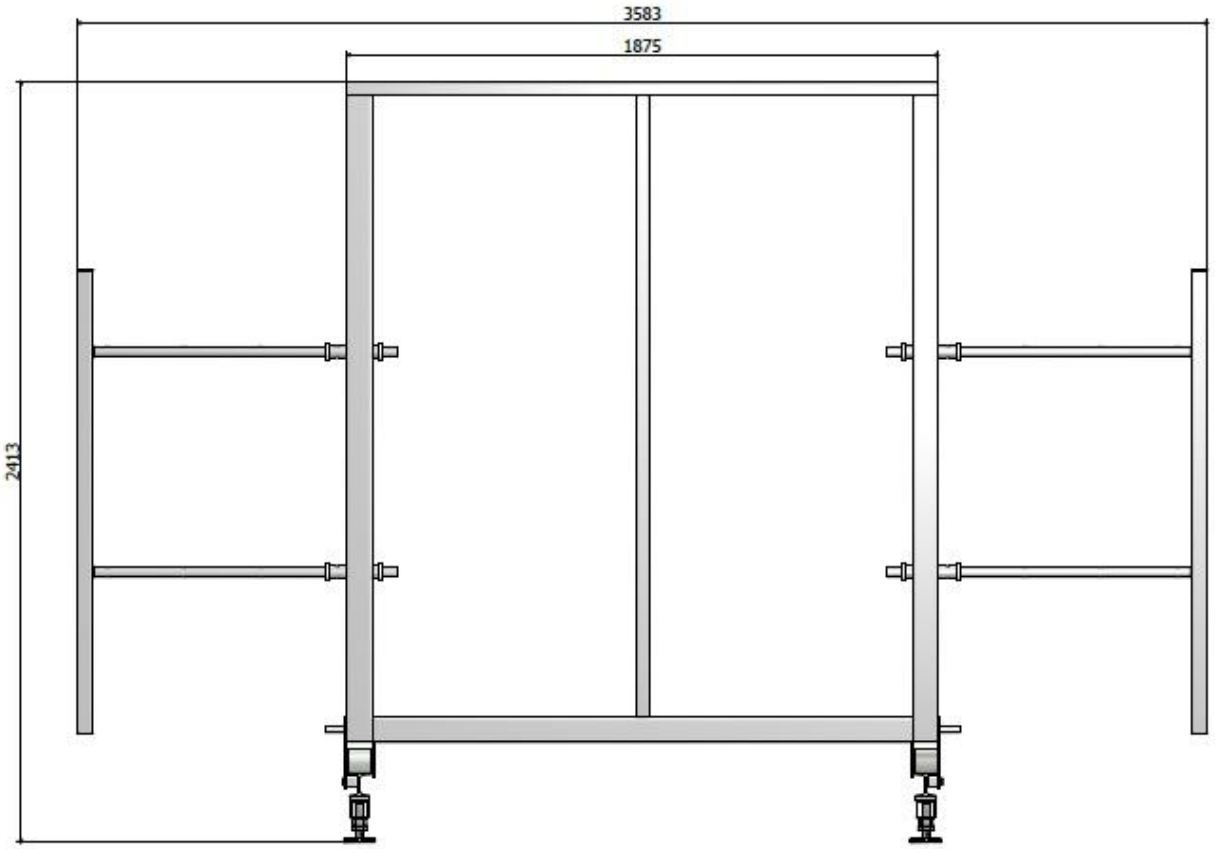


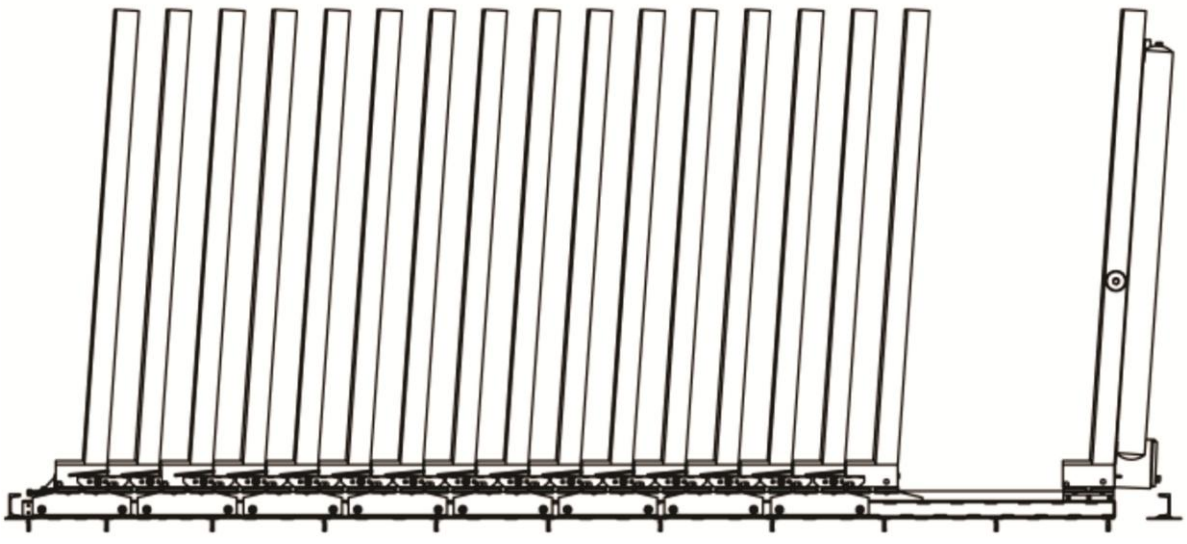
AS VIGAS DEVEM ESTAR NIVELADAS TRANSVERSALMENTE



Dimensões do equipamento

Atenção! As dimensões indicadas abaixo estão apontadas em milímetros

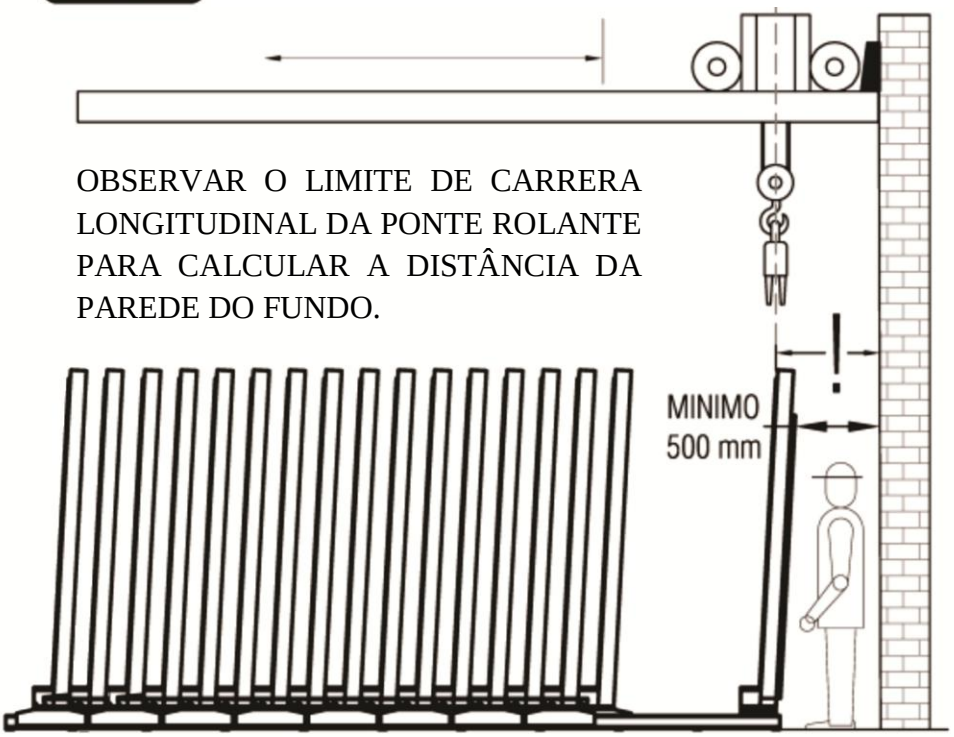


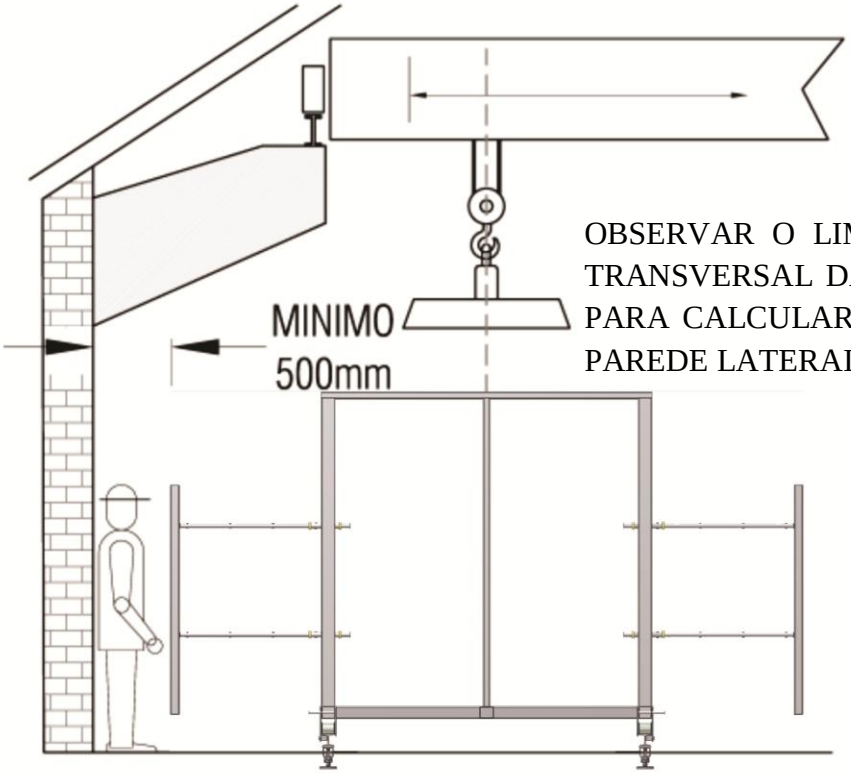


2 COLARES = 8000mm
3 COLARES = 10000mm

RECOMENDAÇÕES

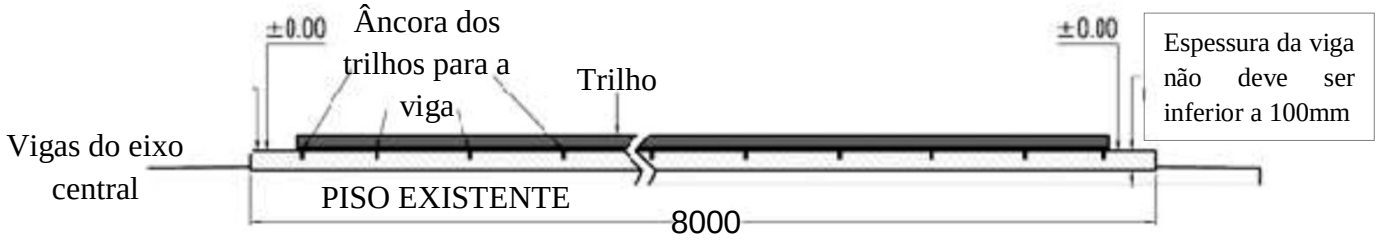
OBSERVAR O LIMITE DE CARRERA LONGITUDINAL DA PONTE ROLANTE PARA CALCULAR A DISTÂNCIA DA PAREDE DO FUNDO.



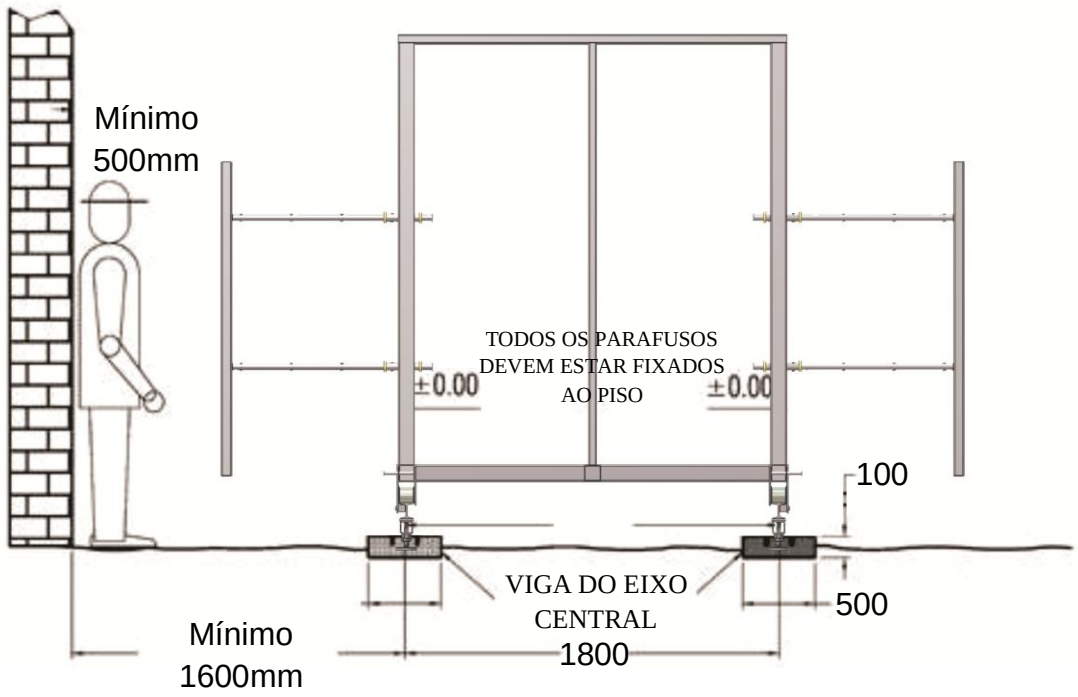


OBSERVAR O LIMITE DE CARRERA TRANSVERSAL DA PONTE ROLANTE PARA CALCULAR A DISTÂNCIA DA PAREDE LATERAL.

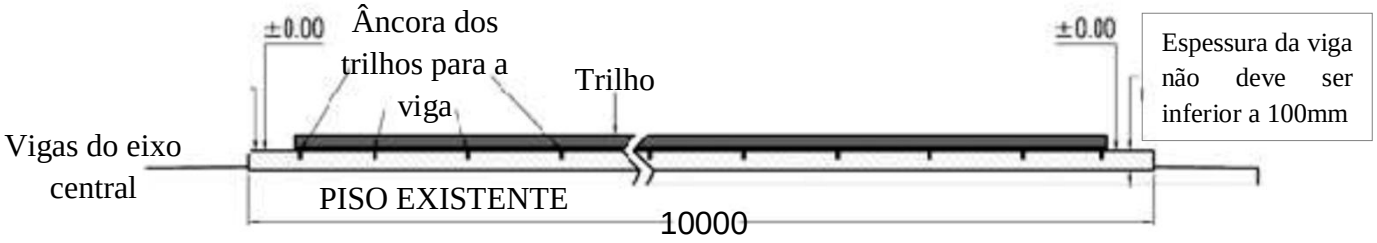
AS VIGAS DA COLUNA CENTRAL DE BAIXO DO CLASSIFICADOR DEVEM ESTAR RIGOROSAMENTE NIVELADAS LONGITUDINALMENTE



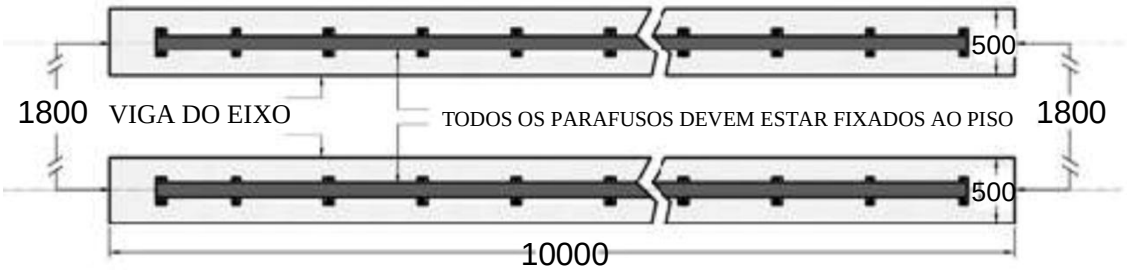
AS VIGAS DEBAIXO DO EIXO CENTRAL DEVEM SER PARALELAS

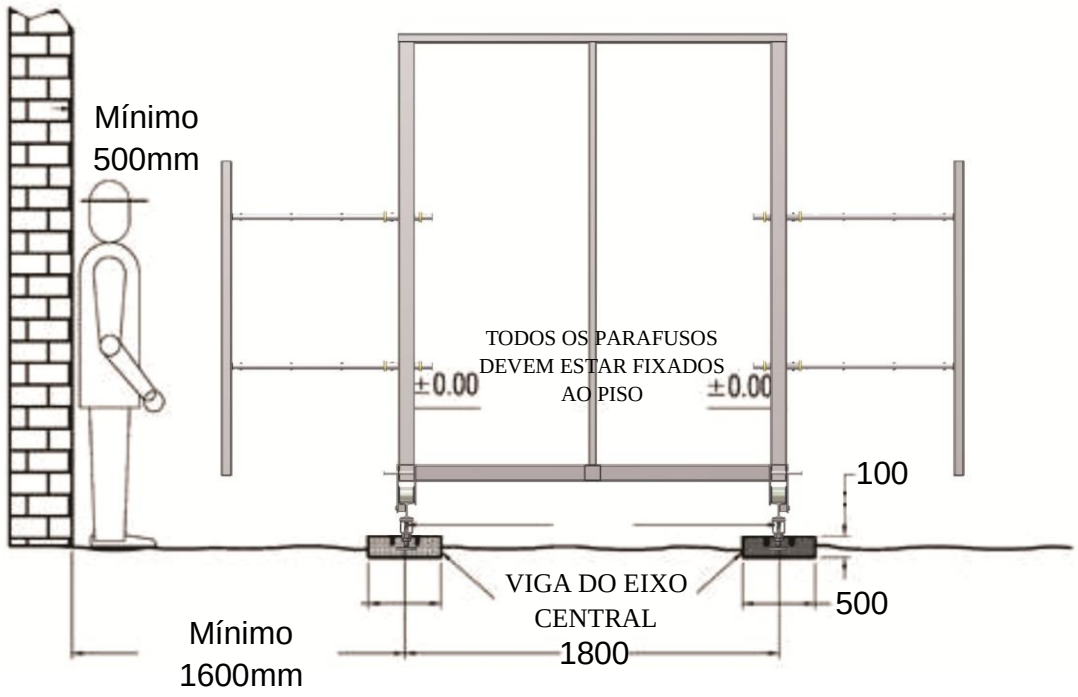


AS VIGAS DA COLUNA CENTRAL DE BAIXO DO CLASSIFICADOR DEVEM ESTAR RIGOROSAMENTE NIVELADAS LONGITUDINALMENTE



AS VIGAS DEBAIXO DO EIXO CENTRAL DEVEM SER PARALELAS





LED INDICADOR DE DIREÇÃO

LED INDICADOR DE ENERGIZADO

LED INDICADOR DE DIREÇÃO

BOTÃO DE SELEÇÃO DE DIREÇÃO

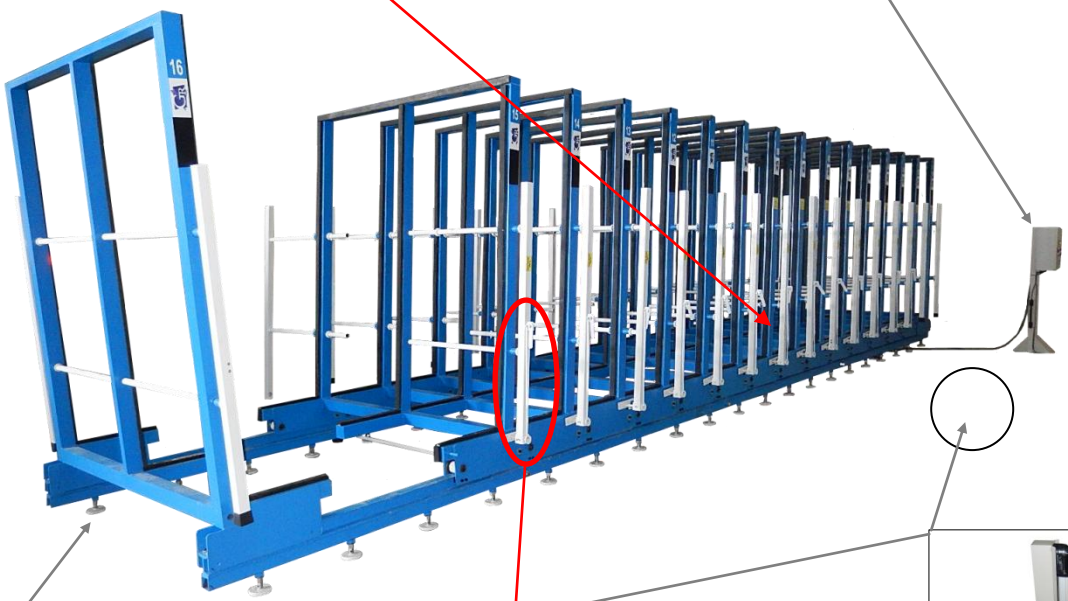
BOTÃO "RESET"

SIRENE DE ALERTA DA BARREIRA DE SEGURANÇA

BOTÃO DE EMERGÊNCIA PADRÃO ABNT

QUADRO DE COMANDO

FORÇA MOTRIZ
(MOTOR ELÉTRICO)



PÉS ESPECIAIS PARA FACILITAR O NIVELAMENTO

CHAVE PARA ABERTURA E FECHAMENTO DAS GAVETAS

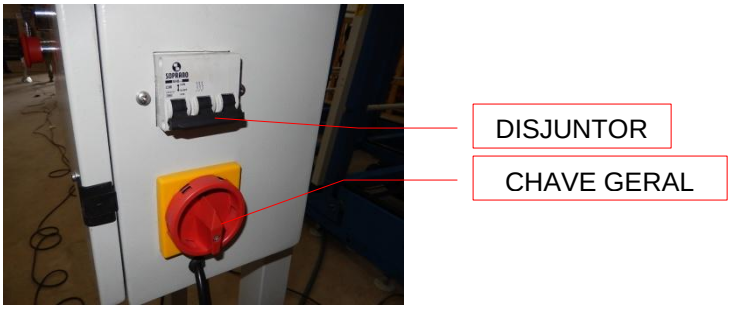
FECHADO

ABERTO

BARREIRA DE SEGURANÇA QUE DEVEM SER POSICIONADAS NA FRENTE DO EQUIPAMENTO CONFORME INDICAÇÃO

COLOCANDO O EQUIPAMENTO PARA FUNCIONAR

1º- Ligue o equipamento na rede de alimentação elétrica de 220V.c.a;
2º- Ligue o disjuntor e a chave rotativa (chave geral) localizados na lateral do painel elétrico de comando;

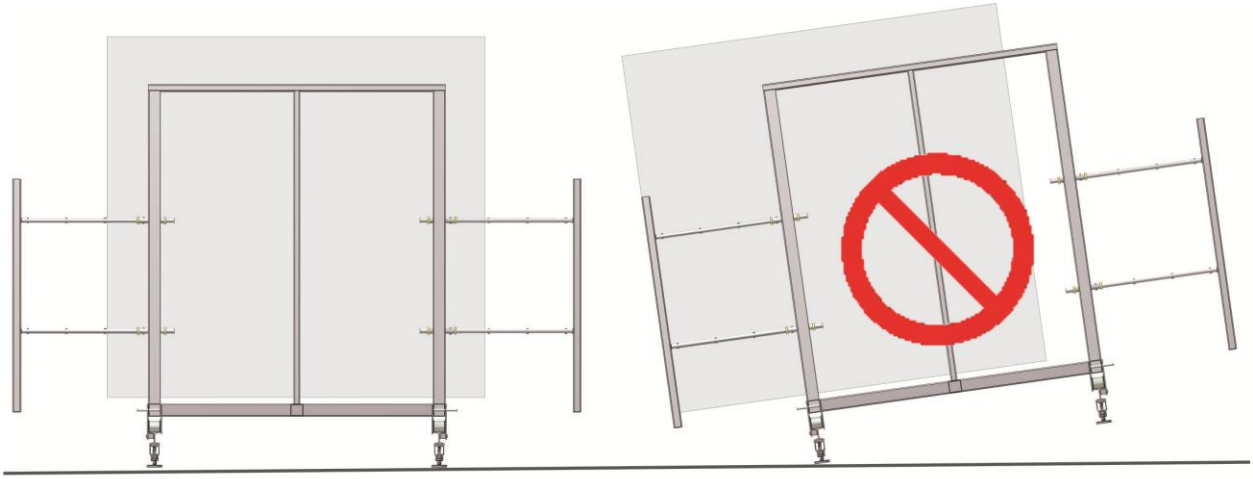


O led com a indicação “energizado” irá ficar aceso no painel, indicando que o equipamento está pronto para uso.

IMPORTANTE! Antes de efetuar qualquer comando no equipamento, verifique se não há pessoas próximas ao equipamento ou entre os espaços livres dos corpos do equipamento.

A carga sempre deve estar centralizada no corpo. Nunca carregue em uma única extremidade do corpo, o descumprimento deste procedimento pode causar danos ao equipamento e acidentes.

CORRETO **INCORRETO**



FUNCIONAMENTO

Escolha o corpo onde deseja gerar espaço, posicione a alavanca de abertura e fechamento da gaveta de modo que fique aberta, acione a chave de seleção na direção que desejar para gerar o espaço. O movimento é feito de forma automática bem como sua parada, havendo o acionamento da barreira de segurança, o equipamento irá parar e uma sirene será emitida, neste momento deve-se acionar o botão "reset" do painel para que o processo de movimentação continue do ponto onde parou e para a direção para que foi selecionado.

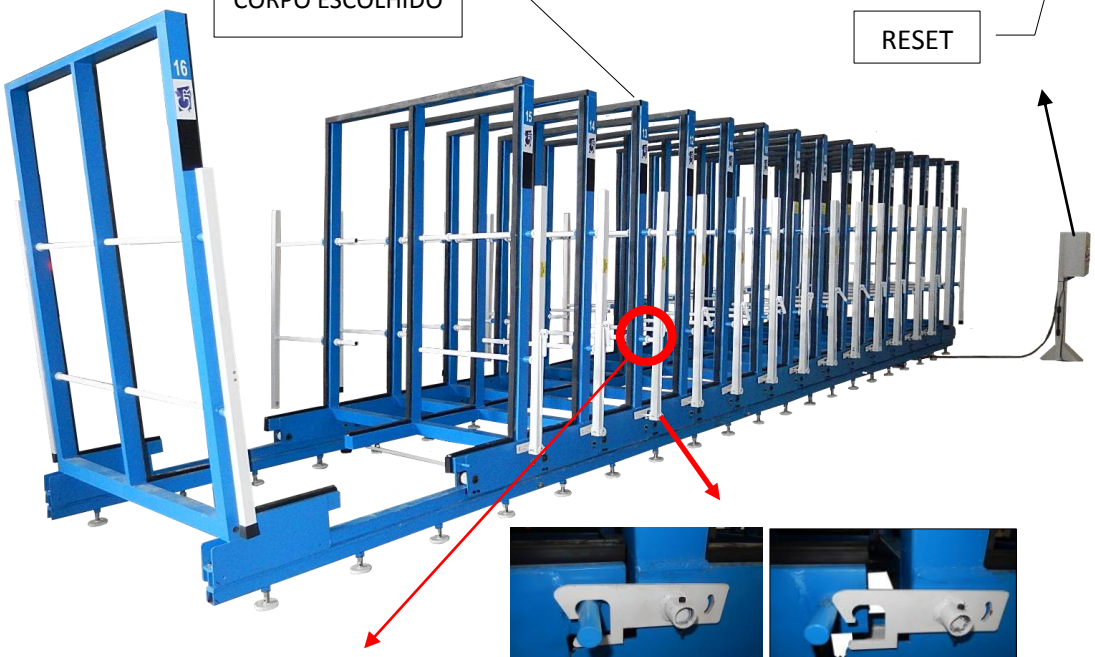
Veja abaixo o procedimento ilustrado:

CHAVE PARA SELECIONAR A DIREÇÃO DO MOVIMENTO, OU SEJA, DIREITA OU ESQUERDA, OLHANDO O EQUIPAMENTO DE FRENTE COMO NA IMAGEM.

SIRENE

CORPO ESCOLHIDO

RESET



TRAVADO

DESTRAVADO

USAR A CHAVE PARA DESTRAVAR

Barreira de Segurança: Para ver a posição das barreiras, consulte a página 10 deste manual.

MANUTENÇÃO

Execute a inspeção do equipamento regularmente, nos seguintes intervalos:

INSPEÇÃO EM CADA UNIDADE (corpo)

Verificar que não há obstáculos no espaço entre os corpos ou sobre os trilhos.

INSPEÇÃO DIÁRIA

Verificar se o equipamento está conectado a rede de alimentação elétrica.

INSPEÇÃO PERIÓDICA

Para ser realizada a cada mês de uso ou sempre que o classificador estiver fora de uso num período de aproximadamente um ano.

- ✓ Controlar totalmente o Classificador para detectar qualquer sinal externo de peças soltas, com tensão excessiva, rachaduras, corrosão excessiva, componentes incrustantes estruturais ou funcionais, corte ou quaisquer problemas que possam representar perigo.
- ✓ Manter registro de todas as inspeções.
- ✓ Efetue a limpeza regular da superfície de contato das partes de borracha do corpo do Classificador que fica em contato com o material a ser carregado. Essa limpeza deve ser feita com água, sabão ou detergente neutro. Não utilize solventes, produtos a base de petróleo (como querosene, gasolina ou diesel) ou outras substâncias químicas fortes para limpeza. Não utilizar detergentes ou brilho para borracha não autorizado, como os usados para limpar pneus ou superfícies de vinil, uma vez que esses produtos podem deixar película prejudicial para o funcionamento do Classificador.
- ✓ Limpe a área do piso ocupada pelo Classificador, tendo o cuidado especial que nenhuma sujeira ou partículas sobre os trilhos que possam impedir o livre movimento das rodas.

Por razões de segurança o tempo de execução dos corpos não deve ser inferior a 50 segundos.

GARANTIA

Os Classificadores GR são construídos com atenção, inspecionados durante as várias etapas de produção e testados individualmente. A empresa garante que estão isentos de defeitos de fabricação e materiais por um período de 1 ano a partir da data da compra.
A garantia é invalidada nos seguintes casos:

- Modificações não autorizadas no produto.
- Reparações realizadas pelo desgaste anormal.
- Uso impróprio, abuso ou negligência.

Se um problema não é coberto pela garantia, o cliente será notificado quanto aos custos para reparo do equipamento. Se o cliente consente em pagar todos aos custos de reparação e concorda em receber o produto após o pagamento do valor orçado, será reparado o equipamento.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- ✓ Estrutura de aço tubular
- ✓ Soldagem “MIG”.
- ✓ Fundo e pintura de poliuretano
- ✓ Montado sobre rolamentos blindados
- ✓ Movimentação por força motriz (motor elétrico)
- ✓ Alimentação: 220 V.c.a. 1 Amp. (Para barreira de segurança)
- ✓ Barreira de segurança (detém o deslocamento por obstáculos no espaço de fechar)
- ✓ Temperatura de funcionamento: de – 10° a 45°C.
- ✓ Não necessita de lubrificação ou manutenção.

Comercialização:

GUSMÃO REPRESENTAÇÕES

CNPJ.: 00.617.820/0001-27
Rua dos Sitiantes, 241 - Freguesia do Ó - São Paulo/SP - CEP 02737-000
www.gusmao.com.br

NOSSOS TELEFONES

VENDAS DE ACESSÓRIOS
(11) 3998.2020 (telefone principal)

VENDAS DE MÁQUINAS
(11) 3998.2025

FINANCEIRO
(11) 3998.2026

SUPORTE ADMINISTRATIVO
(11) 3998.2025 | 3998.2024

Fabricante:

TECLAGO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI-ME

CNPJ.: 03.603.722/0001-29
Registro CREA nº 0836244
Estrada da Lagoinha, 175 - Lagoa - Vargem Grande Paulista/SP - CEP 06730-000
www.teclago.com.br