



WWW.JG2PS.COM.BR

SOLUÇÃO COMPLETA PARA A SEGURANÇA INDUSTRIAL

**BLOQUEIO E
ETIQUETAGEM**



**ADEQUAÇÃO
NR-10**



**ADEQUAÇÃO
NR-12**



**ARMAZENAMENTO
DE BOBINA**



**PLATAFORMAS E
MEIOS DE ACESSO**



**GRADIL DE
CERCAMENTO**



Acesse nosso site



**JG2 PRODUTOS DE SEGURANÇA
JG2 CONSULTORIA E PROJETOS
ARTVISÃO SOLUÇÕES INDUSTRIAIS**



FLUXO DE IMPLEMENTAÇÃO PARA NR-12 DO COMEÇO AO FIM

O Processo de execução abrangente e eficaz para garantir a conformidade com a NR-12 é composto por **SEIS ETAPAS FUNDAMENTAIS**.

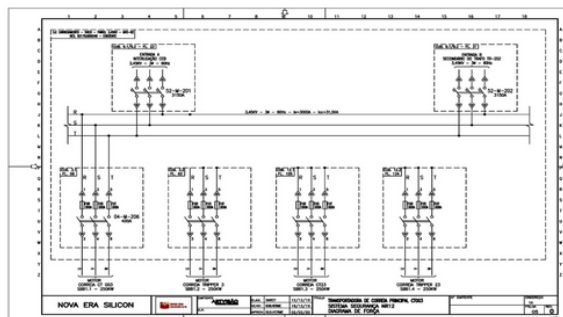
Primeiramente, é realizado um **mapeamento técnico** do maquinário que será adequado e a **apreciação de riscos** para identificar potenciais perigos.

Em seguida, é desenvolvido o **conceito do projeto**, permitindo que seja realizada uma análise crítica pelos usuários do equipamento, para que finalmente sejam realizadas as **adequações necessárias no campo**, juntamente com a **validação de segurança**, que assegura que os equipamentos atendam aos requisitos normativos, na busca pelo **ZERO ACIDENTE**.

Por fim, a JG2 oferece **treinamento** de equipes, capacitando os colaboradores para operar os equipamentos de forma segura e eficaz.



ELABORAÇÃO DE DOCUMENTAÇÃO E PROJETOS EM GERAL



PROTEÇÕES FIXAS E MÓVEIS

SITUAÇÃO

O Equipamento não possui proteção fixa, permitindo acesso de qualquer operador e defluidos sem barreiras de acesso e presença de movimento e desmontagem de Peças. Se for necessário a instalação de um protetor de proteção fixa, com sensores monitorados.

CÁLCULO DO RISCO ATUAL

PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO À SITUAÇÃO PERIGOSA (PE)	Passível
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	Em Termos de Hora
PROBABILIDADE MÁXIMA DE PERDA (PMPL)	Futura / Enfatizada Grave (Permanente)
NÚMERO DE PESSOAS EXPOSTAS (NPE)	3-2 Pessoas
RISCO	15 Risco Significativo

FUNDAMENTAÇÃO

12.1.2 As transmissões de força e os equipamentos e acessórios móveis, devem possuir proteção fixa, ou seja, que não se mova.

12.1.3 As proteções devem ser projetadas e construídas para resistir às forças geradas durante a vida útil do equipamento. As proteções devem ser projetadas para resistir às forças geradas durante a vida útil do equipamento. As proteções devem ser projetadas para resistir às forças geradas durante a vida útil do equipamento.

RECOMENDADO

Para a instalação de proteção fixa com sensores monitorados por dispositivo de segurança, de modo a evitar o acesso de qualquer operador e defluidos sem barreiras de acesso e presença de movimento e desmontagem de Peças. Se for necessário a instalação de um protetor de proteção fixa, com sensores monitorados.

CÁLCULO DO RISCO RESIDUAL

PROBABILIDADE DE EXPOSIÇÃO À SITUAÇÃO DE RISCO (PE)	Atenuada Insignificante
FREQUÊNCIA DE EXPOSIÇÃO (FE)	Em Termos de Hora
PROBABILIDADE MÁXIMA DE PERDA (PMPL)	Futura / Enfatizada Grave (Permanente)
NÚMERO DE PESSOAS EXPOSTAS (NPE)	3-2 Pessoas
RISCO	4 Risco Muito Baixo

Decreto Constitucional: Todos os dados de segurança à Autêntica Segurança Substituída.

PROTEÇÃO PARA ACOPLAMENTOS E TRANSMISSÕES



ADEQUAÇÃO DE SISTEMA ELÉTRICO CONFORME NR-10

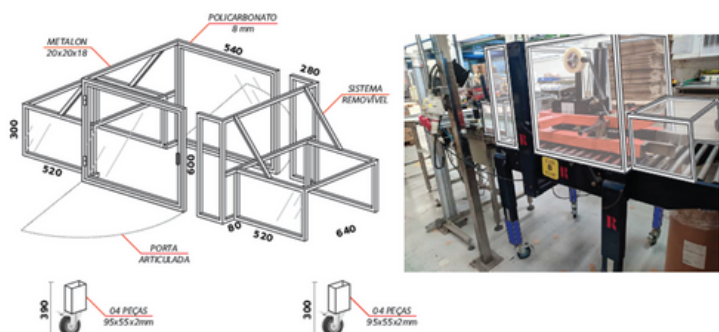




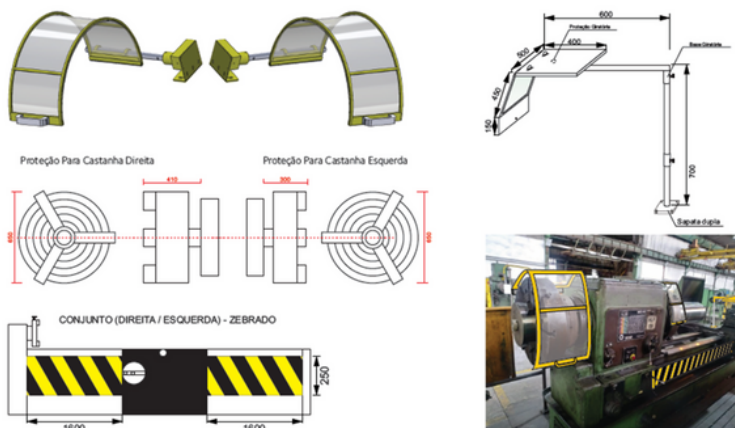
ELABORAÇÃO DE CONCEITOS PARA ADEQUAÇÃO

SELADORA DE CAIXAS 02

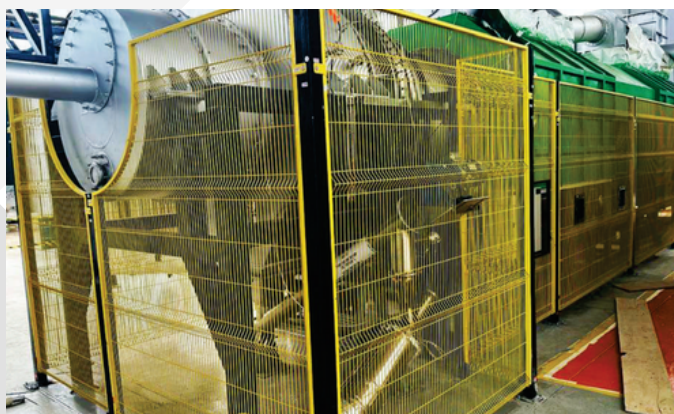
PROTEÇÕES



TORNO MKD-HS



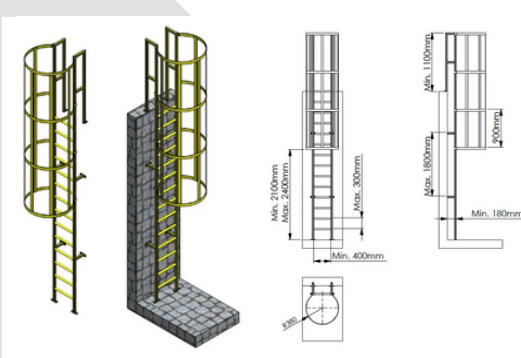
GRADES DE PROTEÇÃO DE FÁCIL REMOÇÃO



PROTEÇÃO PARA MÁQUINAS DE OFICINA



MEIOS DE ACESSO, PLATAFORMAS E ESTRUTURAS PERSONALIZADAS



LOCKOUT & TAGOUT

Ficha de Inspección		FECHA DE INSPECCIÓN	
	Nombre de la Empresa	INDUSTRIAL SIDERURGICA	FECHA DE EMISIÓN
	Actividad principal	CONSTRUCCIÓN DE VEHICULOS AUTOMOTORES	FECHA DE VIGENCIA
	Localidad	INDUSTRIAL SIDERURGICA	FECHA DE VIGENCIA
	Actividad	INDUSTRIAL SIDERURGICA	FECHA DE VIGENCIA
	Actividad	INDUSTRIAL SIDERURGICA	FECHA DE VIGENCIA
	Actividad	INDUSTRIAL SIDERURGICA	FECHA DE VIGENCIA
		Nombre de la Empresa	INDUSTRIAL SIDERURGICA
		Actividad principal	CONSTRUCCIÓN DE VEHICULOS AUTOMOTORES
		Localidad	INDUSTRIAL SIDERURGICA
		Actividad	INDUSTRIAL SIDERURGICA
		Actividad	INDUSTRIAL SIDERURGICA
		Actividad	INDUSTRIAL SIDERURGICA
		Actividad	INDUSTRIAL SIDERURGICA

FECHA DE EMISIÓN / MODIFICACIÓN	INDICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL	NOTAS
	Control de seguridad y de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	

FECHA DE EMISIÓN / MODIFICACIÓN	INDICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL	NOTAS
	Control de seguridad y de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	

FECHA DE EMISIÓN / MODIFICACIÓN	INDICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL	NOTAS
	Control de seguridad y de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	

FECHA DE EMISIÓN / MODIFICACIÓN	INDICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL	NOTAS
	Control de seguridad y de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	

FECHA DE EMISIÓN / MODIFICACIÓN	INDICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL	NOTAS
	Control de seguridad y de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	

FECHA DE EMISIÓN / MODIFICACIÓN	INDICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL	NOTAS
	Control de seguridad y de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	

FECHA DE EMISIÓN / MODIFICACIÓN	INDICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL	NOTAS
	Control de seguridad y de riesgos de seguridad.	
	Seguridad y control de riesgos de seguridad.	



**REALIZADA A CORRETA
IDENTIFICAÇÃO DO MOTIVO E DO
RESPONSÁVEL PELO BLOQUEIO DO
EQUIPAMENTO**





CADEADOS DE BLOQUEIO

- Cadeado 38mm manilha de aço
 - Cadeado 38mm manilha de nylon
 - Cadeado impermeável
- Cores: ● ● ● ● ● ● ●



BLOQUEIOS ELÉTRICOS

- Bloqueio para disjuntores DIN, NEMA e Motor
- Bloqueio para plugue de tomada industrial
- Bloqueio de alça de painel elétrico



ESTAÇÕES DE BLOQUEIO E MALAS

- Armários de estação de bloqueio em tamanhos variados
- Estações para cadeados
- Malas de bloqueio para transporte de dispositivos



ETIQUETAS DE BLOQUEIO E PLACAS DE SINALIZAÇÃO

- Etiquetas de bloqueio Não Opere em PVC
- Etiquetas de bloqueio personalizadas
- Sinalizações em geral em impressão UV
- Quadros de gerenciamento em aço inox
- Etiquetas em inox gravado



GARRAS DE BLOQUEIO

- Garra de bloqueio 25mm em aço
- Garra de bloqueio 38mm em aço
- Garra de bloqueio 38mm em alumínio
- Garra de bloqueio em nylon



BLOQUEIOS PARA BOTÃO

- Bloqueio multi-botões
- Bloqueio de painel elétrico
- Botoneira para botão de emergência
- Bloqueio de chave seletora, liga-desliga e seccionadora



CAIXAS DE CONSIGNAÇÃO

- Caixa de consignação para 13 cadeados
- Caixa de consignação para 17 cadeados tampa deslizante
- Caixa de consignação para 26 cadeados tampa deslizante



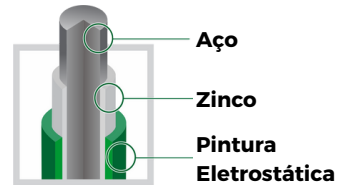
BLOQUEIOS DE VÁLVULAS

- Bloqueio para válvula esfera
- Bloqueio para válvula registro
- Bloqueio para válvula waffer (borboleta)
- Bloqueio para válvula gaveta
- Bloqueio para cilindro de gás



CERCAMENTO EM GRADIL

- Permite a visibilidade da parte interna e externa;
- Vincos em formato de "V" que favorecem a resistência mecânica;
- Harmonia entre segurança e beleza;
- Ideal para cercamento externo, em áreas litorâneas, comerciais e industriais.



PAINÉIS

Painél	Abertura	Espessura
2,03 x 2,5 m	50 x 200 cm	4,2mm
2,00 x 2,5 m	50 x 200 cm	4,2mm
1,53 x 2,5 m	50 x 200 cm	4,2mm
1,50 x 2,5 m	50 x 200 cm	4,2mm
2,00 x 2,5 m	20 x 200 cm	4,2mm
1,50 x 2,5 m	20 x 200 cm	4,2mm

POSTE COM SAPATA

Tela	Altura do poste
2,03 x 2,5 m	2,08 m
2,00 x 2,5 m	2,08 m
1,53 x 2,5 m	1,58 m
1,50 x 2,5 m	1,58 m

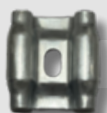
POSTE CHUMBADO

Tela	Altura do poste
2,03 x 2,5 m	2,6 m
2,00 x 2,5 m	2,6 m
1,53 x 2,5 m	2,0 m
1,50 x 2,5 m	2,0 m

FIXADORES



FIXADOR TRADICIONAL



FIXADOR DE SEGURANÇA



FIXADOR DE REMOÇÃO RÁPIDA

PORTÕES

PORTÃO PIVOTANTE 1 FOLHA



PORTÃO PIVOTANTE 2 FOLHAS



PORTÃO CORREDIÇO



SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE BOBINAS



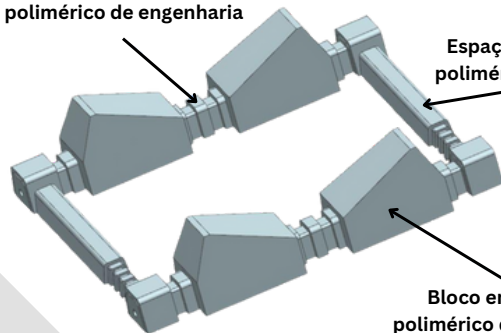
SISTEMA DE BERÇOS PARA 40 E 65 TONELADAS

Com a capacidade de acomodar diversas dimensões, o equipamento oferece **estabilidade** de armazenamento e **facilidade de ajuste**, garantindo **eficiência operacional**. Sua robusta estrutura em plástico reforçado proporciona durabilidade, reduzindo significativamente os custos de manutenção. Além disso, a instalação, realizada por uma ou duas pessoas, é rápida e simples.

- ✓ SEGURANÇA
- ✓ PRATICIDADE
- ✓ ECONOMIA
- ✓ DURABILIDADE

Aplicação	Especificação de Bobinas	Especificação de Bobinas
Cor	Preto	Preto
Peso Máximo	40T	65T
Material	Plástico Reforçado	Plástico Reforçado
Largura das Bobinas	600 – 2500mm	600 – 2500mm
Diâmetro das Bobinas	500 – 2200mm	500 – 2200mm
Comprimento do Trilho Simple	1590mm	1590mm

Trilho de aço com cobertura em material polimérico de engenharia



Espaçador em material polimérico de engenharia

Bloco em material polimérico de engenharia



MÃOS SEGURAS



- 1 Dispositivo para retirar Calço de Madeira da Locomotiva
- 2 Dispositivo para retirar Cintas de Palete tipo “Pé de Cabra”
- 3 Dispositivo de Guia para Gancho tipo C de Ponte Rolante
- 4 Extensor Móvel para Carga Suspensa
- 5 Extensor Garra para Calço de Locomotiva
- 6 Dispositivo com Mola Absorvedora de Impacto
- 7 Dispositivo com Absorvedor para Chave de Impacto de 1" a 5" com Encaixe
- 8 Dispositivo com Absorvedor de Impacto de 1" a 5" com Imã
- 9 Dispositivo com Absorvedor para Retirada de Pino
- 10 Dispositivo com Absorvedor para Marcador Industrial de 1" a 5" - com Encaixe
- 11 Dispositivo com Absorvedor para Marcador Industrial de 1" a 5" - com Encaixe



SISTEMA DE ALÍVIO PARA RADIADOR

O bloqueio é preparado para impedir que a tampa do radiador seja totalmente aberta antes que todo o vapor seja escoado pela válvula instalada sobre a tampa do radiador, bloqueando assim toda a possibilidade de queimadura durante o CHECKLIST na TROCA DE TURNO.

CALÇO PARA CAMINHÃO

O calço foi criado para proteger a coluna e dar mais segurança e agilidade ao funcionário. Possui duas rodas para auxiliar no deslocamento e uma alavanca para ajustar os calços aos mais diversos tamanhos de rodas, evitando posições inadequadas que podem resultar em afastamento dos trabalhadores.





COMPROMISSO COM A **SEGURANÇA INDUSTRIAL**

A JG2 busca a excelência no fornecimento de produtos de bloqueio e etiquetagem, investindo na sua estrutura e no treinamento de seus profissionais para oferecer soluções inovadoras, qualidade e eficácia para todos.



Valores

Ética, criatividade, meio ambiente, qualidade e valorização dos colaboradores são valores fundamentais da empresa.



Compromisso

Nosso compromisso vai além do fornecimento de produtos. Garantimos prazos precisos, qualidade excepcional e segurança em todas as etapas.



Visão

Ser referência nacional e internacional em segurança, fornecendo produtos inovadores e de qualidade.

EMPRESAS PARCEIRAS



Rua das Palmeiras, 95, Timóteo - MG

comercial@jg2ps.com.br
(31) 99669 - 0692
www.jg2ps.com.br