

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
1	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-2
2	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.4	-	O piso do local de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos e das áreas de circulação devem ser resistentes às cargas a que estão sujeitos e não devem oferecer riscos de acidentes.	Necessário adequar o piso do local de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos e das áreas de circulação devem ser resistentes às cargas a que estão sujeitos e não devem oferecer riscos de acidentes.		I-3
3	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
4	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
5	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
6	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
7	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
8	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
9	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
10	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
11	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
12	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
13	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
14	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
15	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
16	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
17	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
18	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
19	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança em todo o contorno da estrutura do contra peso, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
20	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário elaborar memória de cálculo, realizar inspeção periódica no equipamento e seus dispositivos de içamento conforme exigência da NR-11, realizar inspeção dimensional e END's nos cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, pois devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3
21	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1.4	-	Nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso devem ser localizados e instalados de modo a prevenir riscos de acidente e facilitar o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.	Necessário adequar nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso que estejam localizados de modo irregular, para que se previna riscos de acidentes, e facilitando o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.		I-2
22	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	a	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: a) ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.		I-2
23	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	b	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: b) ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.		I-2
24	ARMAZENAMENTO	TC-07	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	I	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: I) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.	Necessário que as escadas fixas do tipo marinheiro possuam barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.		I-3

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
25	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-2
26	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.4	-	O piso do local de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos e das áreas de circulação devem ser resistentes às cargas a que estão sujeitos e não devem oferecer riscos de acidentes.	Necessário adequar o piso do local de trabalho onde se instalam máquinas e equipamentos e das áreas de circulação devem ser resistentes às cargas a que estão sujeitos e não devem oferecer riscos de acidentes.		I-3
27	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
28	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
29	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
30	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
31	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
32	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
33	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
34	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
35	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
36	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
37	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
38	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
39	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
40	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
41	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
42	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

CONERGE Normas Regulamentadoras Inspeção e Engenharia									AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA		LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28		
43	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança em todo o contorno da estrutura do contra peso , utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3		
44	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário elaborar memória de cálculo, realizar inspeção periódica no equipamento e seus dispositivos de içamento conforme exigência da NR-11, realizar Inspeção dimensional e END's nos cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, pois devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3		
45	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	c	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: c) ser mantidas desobstruídas.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação, manuseio de materiais e serem mantidas desobstruídas.		I-2		
46	ARMAZENAMENTO	TC-08	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	I	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: I) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.	Necessário que as escadas fixas do tipo marinheiro possuam barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.		I-3		
47	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1		
48	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1		

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
49	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
50	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
51	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
52	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
53	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
54	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
55	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
56	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
57	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
58	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
59	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no eixo que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
60	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na polia dentada que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
61	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário adequar tela de proteção de segurança da polia dentada que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
62	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
63	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança no eixo do mancal que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
64	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 07 - Triper 01	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança paralelo ao trilho do equipamento que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
65	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
66	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
67	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
68	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
69	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
70	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
71	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
72	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
73	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
74	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
75	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
76	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
77	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no eixo que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
78	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário adequar tela de proteção de segurança da polia dentada que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
79	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
80	ARMAZENAMENTO	Triper da TC 08 - Triper 02	Outro	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança paralelo ao trilho do equipamento que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
81	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do motor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
82	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
83	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
84	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
85	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
86	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
87	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
88	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
89	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
90	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
91	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
92	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
93	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
94	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
95	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2
96	CARREGAMENTO	EL-03	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	l	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: l) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.	Necessário que as escadas fixas do tipo marinheiro possuam barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
97	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do motor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
98	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
99	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
100	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
101	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
102	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
103	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
104	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
105	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
106	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
107	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
108	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
109	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
110	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
111	CARREGAMENTO	EL-04	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	l	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: l) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.	Necessário que as escadas fixas do tipo marinheiro possuam barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.		I-3
112	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
113	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
114	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
115	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
116	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
117	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
118	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
119	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
120	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
121	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
122	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
123	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
124	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na janela de acesso do equipamento, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
125	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no eixo do mancal que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
126	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
127	CARREGAMENTO	RD 01 - REDLER	Transportador de arraste	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário adequar tela de proteção de segurança do equipamento que encontra-se com vão inapropriado, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
128	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
129	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
130	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
131	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
132	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
133	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
134	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
135	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
136	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
137	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
138	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
139	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	5. Sistemas de segurança	12.5.11	I	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: I) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
140	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na janela de acesso do equipamento, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
141	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário adequar tela de proteção de segurança do equipamento que encontra-se com vão inapropriado, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
142	CARREGAMENTO	RD 02 - REDLER	Transportador de arraste	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	8	-	Havendo risco de queda de objetos e materiais, o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.	Com o risco de queda de objetos e materiais, torna-se necessário que o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.		I-2
143	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-2
144	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
145	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
146	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
147	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
148	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
149	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
150	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
151	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
152	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
153	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
154	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
155	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
156	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Motriz, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
157	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
158	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
159	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança em todo o contorno da estrutura do contra peso , utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
160	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário elaborar memória de cálculo, realizar inspeção periódica no equipamento e seus dispositivos de içamento conforme exigência da NR-11, realizar Inspeção dimensional e END's nos cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, pois devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3
161	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.6.2	-	A permanência e a circulação de pessoas sobre os transportadores contínuos devem ser realizadas por meio de passarelas com sistema de proteção contra quedas, conforme item 7 do Anexo III desta NR.	Necessário que a permanência e a circulação de pessoas sobre os transportadores contínuos sejam realizadas por meio de passarelas com sistema de proteção contra quedas, conforme item 7 do Anexo III desta NR.		-
162	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1	-	As máquinas e equipamentos devem possuir acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.	Necessário que as máquinas e equipamentos possuam acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.		I-2

CONERGE Normas Regulamentadoras Inspeção e Engenharia									AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA		LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28		
163	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1.4	-	Nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso devem ser localizados e instalados de modo a prevenir riscos de acidente e facilitar o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.	Necessário adequar nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso que estejam localizados de modo irregular, para que se previna riscos de acidentes, e facilitando o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.		I-2		
164	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	a	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: a) ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.		I-2		
165	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	b	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: b) ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.		I-2		
166	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	a	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: a) ser dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, serem dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.		I-2		
167	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	b	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: b) ser constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, serem constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.		I-2		
168	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	c	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: c) possuir travessão superior instalado de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros) de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, possuírem travessão superior instalado de 1,10 m a 1,20 m de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.		I-2		

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
169	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2
170	CARREGAMENTO	TC-03	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	e	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: e) possuir rodapé de, no mínimo, 0,20 m (vinte centímetros) de altura e travessão intermediário a 0,70 m (setenta centímetros) de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, possuam rodapé de, no mínimo, 0,20 m de altura e travessão intermediário a 0,70 m de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.		I-2
171	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-2
172	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
173	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
174	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
175	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
176	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
177	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
178	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
179	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
180	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
181	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
182	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
183	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
184	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Motriz, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
185	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
186	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
187	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança em todo o contorno da estrutura do contra peso , utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
188	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário elaborar memória de cálculo, realizar inspeção periódica no equipamento e seus dispositivos de içamento conforme exigência da NR-11, realizar Inspeção dimensional e END's nos cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, pois devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3
189	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.6	-	É proibida a permanência e a circulação de pessoas sobre partes em movimento, ou que possam ficar em movimento, dos transportadores de materiais, quando não projetadas para essas finalidades.	Necessário que não ocorra a permanência e a circulação de pessoas sobre partes em movimento, ou que possam ficar em movimento, dos transportadores de materiais, quando não projetadas para essas finalidades.		I-4
190	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.6.2	-	A permanência e a circulação de pessoas sobre os transportadores contínuos devem ser realizadas por meio de passarelas com sistema de proteção contra quedas, conforme item 7 do Anexo III desta NR.	Necessário que a permanência e a circulação de pessoas sobre os transportadores contínuos sejam realizadas por meio de passarelas com sistema de proteção contra quedas, conforme item 7 do Anexo III desta NR.		-
191	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1	-	As máquinas e equipamentos devem possuir acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.	Necessário que as máquinas e equipamentos possuam acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.		I-2
192	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1.4	-	Nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso devem ser localizados e instalados de modo a prevenir riscos de acidente e facilitar o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.	Necessário adequar nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso que estejam localizados de modo irregular, para que se previna riscos de acidentes, e facilitando o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.		I-2

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
193	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	a	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: a) ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.		I-2
194	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	b	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: b) ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.		I-2
195	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	a	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: a) ser dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, serem dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.		I-2
196	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	b	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: b) ser constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, serem constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.		I-2
197	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	c	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: c) possuir travessão superior instalado de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros) de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, possuírem travessão superior instalado de 1,10 m a 1,20 m de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.		I-2
198	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2

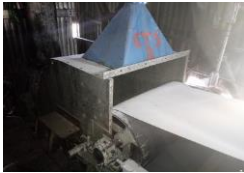
 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
199	CARREGAMENTO	TC-04	Correia Transportadora	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	e	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: e) possuir rodapé de, no mínimo, 0,20 m (vinte centímetros) de altura e travessão intermediário a 0,70 m (setenta centímetros) de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, possuam rodapé de, no mínimo, 0,20 m de altura e travessão intermediário a 0,70 m de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.		I-2
200	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.3	-	As áreas de circulação e armazenamento de materiais e os espaços em torno de máquinas devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.	Necessário que as áreas de circulação e os espaços em torno de máquinas devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.		I-3
201	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
202	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
203	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
204	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
205	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
206	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
207	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
208	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
209	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
210	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
211	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
212	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
213	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
214	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Motriz, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
215	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança no eixo do mancal que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
216	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
217	CARREGAMENTO	TC-05	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
218	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
219	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
220	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
221	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
222	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
223	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
224	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
225	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
226	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
227	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
228	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
229	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	I	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: I) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
230	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
231	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Motriz, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
232	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
233	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar proteção de segurança no eixo do mancal que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
234	CARREGAMENTO	TC-06	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
235	DESCARGA	EL-01	Elevador	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-2
236	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela proteção de segurança no acesso à parte interna do equipamento, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
237	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do motor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
238	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
239	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções adequadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções adequadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
240	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
241	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
242	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
243	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
244	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
245	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
246	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
247	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
248	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
249	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
250	DESCARGA	EL-01	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
251	DESCARGA	EL-01	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	c	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: c) gaiolas de proteção, caso possuam altura superior a 3,50 m (três metros e meio), instaladas a partir de 2,0 m (dois metros) do piso, ultrapassando a plataforma de descanso ou o piso superior em pelo menos de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros).	Necessário instalar gaiola de proteção que possua altura superior a 3,50 m (três metros e meio), instalada a partir de 2,0 m (dois metros) do piso, ultrapassando a plataforma de descanso ou o piso superior em pelo menos de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros).		I-3
252	DESCARGA	EL-01	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	l	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: l) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.	Necessário que as escadas fixas do tipo marinheiro possuam barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
253	DESCARGA	EL-01	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13.1	a	As gaiolas de proteção devem ter diâmetro de 0,65 m (sessenta e cinco centímetros) a 0,80 m (oitenta centímetros), e: a) possuir barras verticais com espaçamento máximo de 0,30 m (trinta centímetros) entre si e distância máxima de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) entre arcos.	Necessário substituir a gaiola de proteção, devendo esta ter diâmetro de 0,65 m a 0,80 m, e barras verticais com espaçamento máximo de 0,30 m entre si e distância máxima de 1,50 m entre arcos.		I-2
254	DESCARGA	EL-01	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13.1	b	As gaiolas de proteção devem ter diâmetro de 0,65 m (sessenta e cinco centímetros) a 0,80 m (oitenta centímetros), e: b) vãos entre arcos de, no máximo, 0,30 m (trinta centímetros), dotadas de barra vertical de sustentação dos arcos.	Necessário substituir a gaiola de proteção, devendo esta ter diâmetro de 0,65 m a 0,80 m, e vãos entre arcos de, no máximo, 0,30 m, dotadas de barra vertical de sustentação dos arcos.		I-2
255	DESCARGA	EL-02	Elevador	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-2
256	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela proteção de segurança no acesso à parte interna do equipamento, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
257	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do motor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
258	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
259	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
260	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
261	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
262	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
263	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
264	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
265	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
266	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
267	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
268	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
269	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
270	DESCARGA	EL-02	Elevador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
271	DESCARGA	EL-02	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2
272	DESCARGA	EL-02	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	c	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: c) gaiolas de proteção, caso possuam altura superior a 3,50 m (três metros e meio), instaladas a partir de 2,0 m (dois metros) do piso, ultrapassando a plataforma de descanso ou o piso superior em pelo menos de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros).	Necessário instalar gaiola de proteção que possua altura superior a 3,50 m (três metros e meio), instalada a partir de 2,0 m (dois metros) do piso, ultrapassando a plataforma de descanso ou o piso superior em pelo menos de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros).		I-3
273	DESCARGA	EL-02	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13	I	As escadas fixas do tipo marinheiro devem ter: I) barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.	Necessário que as escadas fixas do tipo marinheiro possuam barras horizontais com superfícies, formas ou ranhuras a fim de prevenir deslizamentos.		I-3
274	DESCARGA	EL-02	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13.1	a	As gaiolas de proteção devem ter diâmetro de 0,65 m (sessenta e cinco centímetros) a 0,80 m (oitenta centímetros), e: a) possuir barras verticais com espaçamento máximo de 0,30 m (trinta centímetros) entre si e distância máxima de 1,50 m (um metro e cinquenta centímetros) entre arcos.	Necessário substituir a gaiola de proteção, devendo esta ter diâmetro de 0,65 m a 0,80 m, e barras verticais com espaçamento máximo de 0,30 m entre si e distância máxima de 1,50 m entre arcos.		I-2
275	DESCARGA	EL-02	Elevador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	13.1	b	As gaiolas de proteção devem ter diâmetro de 0,65 m (sessenta e cinco centímetros) a 0,80 m (oitenta centímetros), e: b) vãos entre arcos de, no máximo, 0,30 m (trinta centímetros), dotadas de barra vertical de sustentação dos arcos.	Necessário substituir a gaiola de proteção, devendo esta ter diâmetro de 0,65 m a 0,80 m, e vãos entre arcos de, no máximo, 0,30 m, dotadas de barra vertical de sustentação dos arcos.		I-2
276	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança da polia que encontra-se com vão inapropriado, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
277	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança do eixo encontra-se com vão inapropriado, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
278	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
279	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
280	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
281	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
282	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
283	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
284	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
285	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
286	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
287	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
288	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
289	DESCARGA	EX-01	Ventilador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	I	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: I) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
290	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
291	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
292	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
293	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
294	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
295	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
296	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
297	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
298	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
299	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
300	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
301	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
302	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
303	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1	-	As máquinas e equipamentos devem possuir acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.	Necessário que as máquinas e equipamentos possuam acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.		I-2
304	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1.4	-	Nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso devem ser localizados e instalados de modo a prevenir riscos de acidente e facilitar o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.	Necessário adequar nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso que estejam localizados de modo irregular, para que se previna riscos de acidentes, e facilitando o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.		I-2
305	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	3	-	Os locais ou postos de trabalho acima do piso em que haja acesso de trabalhadores, para operação ou quaisquer outras intervenções habituais nas máquinas e equipamentos, como abastecimento, preparação, ajuste, inspeção, limpeza e manutenção, devem possuir plataformas de trabalho estáveis e seguras.	Necessário possuir plataformas de trabalho estáveis e seguras nos locais ou postos de trabalho acima do piso em que haja acesso de trabalhadores, para operação ou quaisquer outras intervenções habituais nas máquinas e equipamentos, como abastecimento, preparação, ajuste, inspeção, limpeza e manutenção.		I-2
306	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	a	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: a) ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.		I-2

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
307	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	b	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: b) ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.		I-2
308	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	c	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: c) ser mantidas desobstruídas.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação, manuseio de materiais e serem mantidas desobstruídas.		I-2
309	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	d	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: d) ser localizadas e instaladas de modo a prevenir riscos de queda, escorregamento, tropeçamento e dispêndio excessivo de esforços físicos pelos trabalhadores ao utilizá-las.	Necessário que as passarelas sejam localizadas e instaladas de modo a prevenir riscos de queda, escorregamento, tropeçamento e dispêndio excessivo de esforços físicos pelos trabalhadores ao utilizá-las.		I-2
310	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	a	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: a) ser dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, serem dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.		I-2
311	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	b	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: b) ser constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, serem constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.		I-2
312	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	c	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: c) possuir travessão superior instalado de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros) de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, possuírem travessão superior instalado de 1,10 m a 1,20 m de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.		I-2

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
313	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2
314	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	e	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: e) possuir rodapé de, no mínimo, 0,20 m (vinte centímetros) de altura e travessão intermediário a 0,70 m (setenta centímetros) de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, possuam rodapé de, no mínimo, 0,20 m de altura e travessão intermediário a 0,70 m de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.		I-2
315	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	8	-	Havendo risco de queda de objetos e materiais, o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.	Com o risco de queda de objetos e materiais, torna-se necessário que o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.		I-2
316	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	10	a	As passarelas, plataformas e rampas devem ter as seguintes características: a) largura útil mínima de 0,60 m (sessenta centímetros).	É necessário que as passarelas, plataformas e rampas possuam largura útil mínima de 0,60 m.		I-2
317	DESCARGA	RT-1	Rosca transportadora 01	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	10	b	As passarelas, plataformas e rampas devem ter as seguintes características: b) meios de drenagem, se necessário.	É necessário que as passarelas, plataformas e rampas possuam meios de drenagem, se necessário.		I-2
318	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar proteção de segurança no acoplamento do redutor que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
319	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no equipamento que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
320	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
321	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
322	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
323	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
324	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
325	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
326	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
327	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
328	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
329	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
330	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
331	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	5. Sistemas de segurança	12.5.11	I	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: I) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
332	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1	-	As máquinas e equipamentos devem possuir acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.	Necessário que as máquinas e equipamentos possuam acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.		I-2
333	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1.4	-	Nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso devem ser localizados e instalados de modo a prevenir riscos de acidente e facilitar o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.	Necessário adequar nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso que estejam localizados de modo irregular, para que se previna riscos de acidentes, e facilitando o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.		I-2
334	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	3	-	Os locais ou postos de trabalho acima do piso em que haja acesso de trabalhadores, para operação ou quaisquer outras intervenções habituais nas máquinas e equipamentos, como abastecimento, preparação, ajuste, inspeção, limpeza e manutenção, devem possuir plataformas de trabalho estáveis e seguras.	Necessário possuir plataformas de trabalho estáveis e seguras nos locais ou postos de trabalho acima do piso em que haja acesso de trabalhadores, para operação ou quaisquer outras intervenções habituais nas máquinas e equipamentos, como abastecimento, preparação, ajuste, inspeção, limpeza e manutenção.		I-2
335	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	a	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: a) ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.		I-2
336	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	b	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: b) ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.		I-2

AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
337	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	d	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: d) ser localizadas e instaladas de modo a prevenir riscos de queda, escorregamento, tropeçamento e dispêndio excessivo de esforços físicos pelos trabalhadores ao utilizá-las.	Necessário que as passarelas sejam localizadas e instaladas de modo a prevenir riscos de queda, escorregamento, tropeçamento e dispêndio excessivo de esforços físicos pelos trabalhadores ao utilizá-las.		I-2
338	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	a	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: a) ser dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, serem dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.		I-2
339	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	b	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: b) ser constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, serem constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.		I-2
340	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	c	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: c) possuir travessão superior instalado de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros) de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, possuírem travessão superior instalado de 1,10 m a 1,20 m de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.		I-2
341	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2
342	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	e	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: e) possuir rodapé de, no mínimo, 0,20 m (vinte centímetros) de altura e travessão intermediário a 0,70 m (setenta centímetros) de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, possuam rodapé de, no mínimo, 0,20 m de altura e travessão intermediário a 0,70 m de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.		I-2

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
343	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	8	-	Havendo risco de queda de objetos e materiais, o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.	Com o risco de queda de objetos e materiais, torna-se necessário que o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.		I-2
344	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	10	a	As passarelas, plataformas e rampas devem ter as seguintes características: a) largura útil mínima de 0,60 m (sessenta centímetros).	É necessário que as passarelas, plataformas e rampas possuam largura útil mínima de 0,60 m.		I-2
345	DESCARGA	RT-2	Rosca transportadora 02	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	10	b	As passarelas, plataformas e rampas devem ter as seguintes características: b) meios de drenagem, se necessário.	É necessário que as passarelas, plataformas e rampas possuam meios de drenagem, se necessário.		I-2
346	DESCARGA	Talha Elétrica	Talha Elétrica	8. Transportadores de materiais.	12.8.3	-	Os transportadores de materiais somente devem ser utilizados para o tipo e capacidade de carga para os quais foram projetados.	Necessário que os transportadores de materiais devam ser utilizados somente para o tipo e capacidade de carga para os quais foram projetados.		I-3
347	DESCARGA	Talha Elétrica	Talha Elétrica	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário que cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, sejam adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3
348	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.3	-	As áreas de circulação e armazenamento de materiais e os espaços em torno de máquinas devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.	Necessário que as áreas de circulação e os espaços em torno de máquinas devam ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
349	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
350	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
351	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
352	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
353	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
354	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
355	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
356	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
357	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
358	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
359	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
360	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
361	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
362	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
363	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Motriz, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
364	DESCARGA	TC-01	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário que cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, sejam adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3
365	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.3	-	As áreas de circulação e armazenamento de materiais e os espaços em torno de máquinas devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.	Necessário que as áreas de circulação e os espaços em torno de máquinas devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.		I-3
366	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
367	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
368	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
369	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
370	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
371	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
372	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1

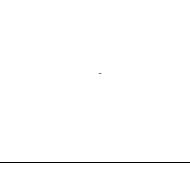
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
373	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
374	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
375	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
376	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
377	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
378	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança na latera LOA, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
379	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Motriz, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardec proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
380	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.1	-	Os movimentos perigosos dos transportadores contínuos de materiais, acessíveis durante a operação normal, devem ser protegidos, especialmente nos pontos de esmagamento, agarramento e aprisionamento.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no Rolo Movido, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardec proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-3
381	DESCARGA	TC-02	Correia Transportadora	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário que cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, sejam adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3
382	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardec proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no equipamento que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardec proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
383	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções adequadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções adequadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
384	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
385	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
386	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
387	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
388	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
389	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
390	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
391	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
392	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
393	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
394	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
395	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1	-	As máquinas e equipamentos devem possuir acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.	Necessário que as máquinas e equipamentos possuam acessos fixados e seguros a todos os seus pontos de operação, abastecimento, inserção de matérias-primas e retirada de produtos trabalhados, preparação, manutenção e intervenção constante.		I-2
396	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	1.4	-	Nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso devem ser localizados e instalados de modo a prevenir riscos de acidente e facilitar o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.	Necessário adequar nas máquinas e equipamentos, os meios de acesso que estejam localizados de modo irregular, para que se previna riscos de acidentes, e facilitando o seu acesso e utilização pelos trabalhadores.		I-2

CONERGE Normas Regulamentadoras Inspeção e Engenharia									AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA		LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28		
397	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	3	-	Os locais ou postos de trabalho acima do piso em que haja acesso de trabalhadores, para operação ou quaisquer outras intervenções habituais nas máquinas e equipamentos, como abastecimento, preparação, ajuste, inspeção, limpeza e manutenção, devem possuir plataformas de trabalho estáveis e seguras.	Necessário possuir plataformas de trabalho estáveis e seguras nos locais ou postos de trabalho acima do piso em que haja acesso de trabalhadores, para operação ou quaisquer outras intervenções habituais nas máquinas e equipamentos, como abastecimento, preparação, ajuste, inspeção, limpeza e manutenção.		I-2		
398	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	a	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: a) ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ser dimensionadas, construídas e fixadas de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes e movimentação segura do trabalhador.		I-2		
399	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	b	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: b) ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e ter pisos e degraus constituídos de materiais ou revestimentos antiderrapantes.		I-2		
400	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	c	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: c) ser mantidas desobstruídas.	Necessário que as passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação, manuseio de materiais e serem mantidas desobstruídas.		I-2		
401	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	5	d	As passarelas, plataformas, rampas e escadas de degraus devem propiciar condições seguras de trabalho, circulação, movimentação e manuseio de materiais e: d) ser localizadas e instaladas de modo a prevenir riscos de queda, escorregamento, tropeçamento e dispêndio excessivo de esforços físicos pelos trabalhadores ao utilizá-las.	Necessário que as passarelas sejam localizadas e instaladas de modo a prevenir riscos de queda, escorregamento, tropeçamento e dispêndio excessivo de esforços físicos pelos trabalhadores ao utilizá-las.		I-2		
402	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	a	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: a) ser dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, serem dimensionados, construídos e fixados de modo seguro e resistente, de forma a suportar os esforços solicitantes.		I-2		

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
403	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	b	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: b) ser constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, serem constituídos de material resistente a intempéries e corrosão.		I-2
404	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	c	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: c) possuir travessão superior instalado de 1,10 m (um metro e dez centímetros) a 1,20 m (um metro e vinte centímetros) de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas, possuírem travessão superior instalado de 1,10 m a 1,20 m de altura em relação ao piso ao longo de toda a extensão, em ambos os lados.		I-2
405	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2
406	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	e	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: e) possuir rodapé de, no mínimo, 0,20 m (vinte centímetros) de altura e travessão intermediário a 0,70 m (setenta centímetros) de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, possuam rodapé de, no mínimo, 0,20 m de altura e travessão intermediário a 0,70 m de altura em relação ao piso, localizado entre o rodapé e o travessão superior.		I-2
407	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	8	-	Havendo risco de queda de objetos e materiais, o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.	Com o risco de queda de objetos e materiais, torna-se necessário que o vão entre o rodapé e o travessão superior do guarda corpo deve receber proteção fixa, integral e resistente.		I-2
408	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	10	a	As passarelas, plataformas e rampas devem ter as seguintes características: a) largura útil mínima de 0,60 m (sessenta centímetros).	É necessário que as passarelas, plataformas e rampas possuam largura útil mínima de 0,60 m.		I-2

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
409	DESCARGA	VR-01	Válvula Rotativa	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	10	b	As passarelas, plataformas e rampas devem ter as seguintes características: b) meios de drenagem, se necessário.	É necessário que as passarelas, plataformas e rampas possuam meios de drenagem, se necessário.		I-2
410	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1	-	Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas em conformidade com as normas técnicas oficiais.	Necessário que as áreas de circulação onde estão localizados os equipamentos, sejam devidamente demarcadas conforme as normas técnicas oficiais.		I-4
411	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-4
412	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.3	-	As áreas de circulação e armazenamento de materiais e os espaços em torno de máquinas devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.	Necessário que as áreas de circulação e os espaços em torno de máquinas devem ser projetados, dimensionados e mantidos de forma que os trabalhadores e os transportadores de materiais, mecanizados e manuais, movimentem-se com segurança.		I-3
413	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.7	-	Nas máquinas móveis que possuem rodízios, pelo menos dois deles devem possuir travas.	Necessário instalar rodízios com travas funcionais nesta máquina móvel, pois pelo menos duas rodas devem possuir travas.		I-2
414	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança da polia que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardecem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
415	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
416	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
417	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
418	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
419	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
420	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
421	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
422	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
423	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
424	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
425	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
426	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
427	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	7. Componentes pressurizados.	12.7.2	-	As mangueiras, tubulações e demais componentes pressurizados devem ser localizados ou protegidos de tal forma que uma situação de ruptura destes componentes e vazamentos de fluidos não possa ocasionar acidentes de trabalho.	Necessário que as mangueiras, tubulações e demais componentes pressurizados estejam localizados ou protegidos de tal forma que uma situação de ruptura destes componentes e vazamentos de fluidos não possa ocasionar acidentes de trabalho.		I-4
428	OFICINA	Compressor Onix - VP - 03	Compressor	7. Componentes pressurizados.	12.7.3	-	As mangueiras utilizadas nos sistemas pressurizados devem possuir indicação da pressão máxima de trabalho admissível especificada pelo fabricante.	Necessário substituir as mangueiras utilizadas nos sistemas pressurizados, pois devem possuir indicação da pressão máxima de trabalho admissível especificada pelo fabricante.		I-4
429	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar proteção de segurança da polia que encontra-se com partes rotativas expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
430	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.10	-	As máquinas e equipamentos que ofereçam risco de ruptura de suas partes, projeção de materiais, partículas ou substâncias, devem possuir proteções que garantam a segurança e a saúde dos trabalhadores.	Necessário instalar de proteção de segurança na região superior da base para evitar o risco de projeção de materiais, partículas ou substâncias, devem possuir proteções que garantam a segurança e a saúde dos trabalhadores.		I-4
431	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
432	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
433	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
434	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
435	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
436	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
437	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
438	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
439	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
440	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
441	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
442	OFICINA	Furadeira	Furadeira de Bancada	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
443	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar proteção sanfonada de segurança no pistão que encontra-se com partes móveis expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
444	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
445	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
446	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
447	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
448	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
449	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
450	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
451	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
452	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
453	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
454	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
455	OFICINA	Guincho	Guincho Hidráulico	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
456	OFICINA	Máquina de Solda	Maquina de Solda	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1	-	Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas em conformidade com as normas técnicas oficiais.	Necessário que as áreas de circulação onde estão localizados os equipamentos, sejam devidamente demarcadas conforme as normas técnicas oficiais.		I-4

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
457	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1	-	Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas em conformidade com as normas técnicas oficiais.	Necessário que as áreas de circulação onde estão localizados os equipamentos, sejam devidamente demarcadas conforme as normas técnicas oficiais.		I-4
458	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.1.2	-	As áreas de circulação devem ser mantidas desobstruídas.	Necessário desobstruir as áreas de circulação em torno dos equipamentos, e as mesmas devem ser mantidas limpas e desobstruídas, efetuando limpeza periódica para evitar riscos de acidentes.		I-4
459	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	2. Arranjo físico e instalações.	12.2.6	-	As máquinas estacionárias devem possuir medidas preventivas quanto à sua estabilidade, de modo que não basculem e não se desloquem intempestivamente por vibrações, choques, forças externas previsíveis, forças dinâmicas internas ou qualquer outro motivo acidental.	Necessário arrumar a fixação desta máquina estacionária, pois a mesma deve possuir medidas preventivas quanto à sua estabilidade, de modo que não basculem e não se desloquem intempestivamente por vibrações, choques, forças externas previsíveis, forças dinâmicas internas ou qualquer outro motivo acidental.		I-3
460	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no equipamento que encontra-se com partes móveis expostas, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
461	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
462	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
463	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
464	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
465	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
466	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
467	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
468	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
469	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
470	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
471	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
472	OFICINA	Prensa	Prensa Hidráulica	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
473	OFICINA	Talha Elétrica - Amarela	Talha Elétrica	8. Transportadores de materiais.	12.8.3	-	Os transportadores de materiais somente devem ser utilizados para o tipo e capacidade de carga para os quais foram projetados.	Necessário que os transportadores de materiais devam ser utilizados somente para o tipo e capacidade de carga para os quais foram projetados.		I-3
474	OFICINA	Talha Elétrica - Amarela	Talha Elétrica	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário que cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, sejam adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
475	OFICINA	Talha elétrica - Vermelha	Talha Elétrica	8. Transportadores de materiais.	12.8.3	-	Os transportadores de materiais somente devem ser utilizados para o tipo e capacidade de carga para os quais foram projetados.	Necessário que os transportadores de materiais devam ser utilizados somente para o tipo e capacidade de carga para os quais foram projetados.		I-3
476	OFICINA	Talha elétrica - Vermelha	Talha Elétrica	8. Transportadores de materiais.	12.8.4	-	Os cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões devem ser adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.	Necessário que cabos de aço, correntes, eslingas, ganchos e outros elementos de suspensão ou tração e suas conexões, sejam adequados ao tipo de material e dimensionados para suportar os esforços solicitantes.		I-3
477	PÁTIO DE CAMINHÕES	Compressor Atlas Copco	Compressor	7. Componentes pressurizados.	12.7.2	-	As mangueiras, tubulações e demais componentes pressurizados devem ser localizados ou protegidos de tal forma que uma situação de ruptura destes componentes e vazamentos de fluidos não possa ocasionar acidentes de trabalho.	Necessário que as mangueiras, tubulações e demais componentes pressurizados estejam localizados ou protegidos de tal forma que uma situação de ruptura destes componentes e vazamentos de fluidos não possa ocasionar acidentes de trabalho.		I-4
478	PÁTIO DE CAMINHÕES	Compressor Atlas Copco	Compressor	7. Componentes pressurizados.	12.7.3	-	As mangueiras utilizadas nos sistemas pressurizados devem possuir indicação da pressão máxima de trabalho admissível especificada pelo fabricante.	Necessário substituir as mangueiras utilizadas nos sistemas pressurizados, pois devem possuir indicação da pressão máxima de trabalho admissível especificada pelo fabricante.		I-4
479	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela Proteção de Segurança na posição vertical paralela ao pistão, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
480	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela Proteção de Segurança em toda extensão da viga paralela ao guarda corpo, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
481	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
482	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
483	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
484	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
485	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
486	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
487	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
488	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
489	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
490	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujeira, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
491	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
492	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
493	PÁTIO DE CAMINHÕES	ATD	Amostrador	Anexo III - Meios de acesso a máquinas e equipamentos.	7	d	Os meios de acesso das máquinas e equipamentos devem possuir sistema de proteção contra quedas com as seguintes características: d) o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.	Necessário que os meios de acesso das máquinas e equipamentos possuam sistema de proteção contra quedas, o travessão superior não deve possuir superfície plana, a fim de evitar a colocação de objetos.		I-2
494	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguarlem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela de proteção de segurança no alternador que encontra-se com vão inapropriado, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguarlem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
495	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
496	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
497	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
498	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
499	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
500	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
501	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
502	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
503	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
504	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA										LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
505	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
506	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
507	UTILIDADES	Bomba de Incêndio	Bomba	10. Riscos adicionais.	12.10.4	-	Devem ser adotadas medidas de proteção contra queimaduras causadas pelo contato da pele com superfícies aquecidas de máquinas e equipamentos, tais como a redução da temperatura superficial, isolamento com materiais apropriados e barreiras, sempre que a temperatura da superfície for maior do que o limiar de queimaduras do material do qual é constituída, para um determinado período de contato.	Necessário que sejam adotadas medidas de proteção contra queimaduras causadas pelo contato da pele com superfícies aquecidas de máquinas e equipamentos, tais como a redução da temperatura superficial, isolamento com materiais apropriados e barreiras, sempre que a temperatura da superfície for maior do que o limiar de queimaduras do material do qual é constituída, para um determinado período de contato.		I-2
508	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.10	-	As máquinas e equipamentos que ofereçam risco de ruptura de suas partes, projeção de materiais, partículas ou substâncias, devem possuir proteções que garantam a segurança e a saúde dos trabalhadores.	Necessário instalar Chapa de Proteção na região do eixo da selagem da bomba através de fixação por parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
509	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
510	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
511	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
512	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
513	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
514	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1
515	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
516	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1

 AUDITORIA E DIAGNÓSTICO NR-12 - COPERSUCAR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP MECÂNICA									LEGENDA DE INFRAÇÕES E PRIORIDADES I-1=P3, I-2=P2, I-3=P1, I-4=P0	
Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
517	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
518	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
519	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
520	UTILIDADES	Bomba Lavagem de Tubos	Bomba	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1
521	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário adequar Proteção de Segurança da polia que encontra-se com vão inadequado, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4
522	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.1	-	As zonas de perigo das máquinas e equipamentos devem possuir sistemas de segurança, caracterizados por proteções fixas, proteções móveis e dispositivos de segurança interligados, que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.	Necessário instalar tela de Proteção de Segurança no equipamento que encontra-se com vão inadequado, utilizar espaçamento de tela conforme NBR NM ISO 13852 ou chapa, fixada com parafuso, para que resguardem proteção à saúde e à integridade física dos trabalhadores.		I-4

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
523	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	a	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: a) cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a cumprir suas funções apropriadamente durante a vida útil da máquina ou possibilitar a reposição de partes deterioradas ou danificadas.	-	I-1
524	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	b	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: b) ser constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a serem constituídas de materiais resistentes e adequados à contenção de projeção de peças, materiais e partículas.	-	I-1
525	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	c	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: c) fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo a obterem fixação firme e garantia de estabilidade e resistência mecânica compatíveis com os esforços requeridos.	-	I-1
526	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	d	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: d) não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções para não criar pontos de esmagamento ou agarramento com partes da máquina ou com outras proteções.	-	I-1
527	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	e	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: e) não possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha a possuir extremidades e arestas cortantes ou outras saliências perigosas.	-	I-1
528	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	f	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: f) resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a resistir às condições ambientais do local onde estão instaladas.	-	I-1

Nº	ÁREA	TAG	TIPO DE EQUIPAMENTO	REQUISITO	REQUISITOS LEGAIS	ALÍNEA	DESCRIÇÃO DA NORMA	RECOMENDAÇÃO	FOTO (ANTES)	INFRAÇÃO NR-28
529	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	g	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: g) dificulte-se a burla.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que dificulte-se a burla.	-	I-1
530	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	h	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: h) proporcionar condições de higiene e limpeza.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções com a finalidade de proporcionar condições de higiene e limpeza.	-	I-1
531	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	i	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: i) impedir o acesso à zona de perigo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que possa impedir o acesso à zona de perigo.	-	I-1
532	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	j	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: j) ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que venha a ter seus dispositivos de intertravamento protegidos adequadamente contra sujidade, poeiras e corrosão, se necessário.	-	I-1
533	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	k	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: k) ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções vindo a ter ação positiva, ou seja, atuação de modo positivo.	-	I-1
534	UTILIDADES	Compressor Ishibras	Compressor	5. Sistemas de segurança	12.5.11	l	As proteções devem ser projetadas e construídas de modo a atender aos seguintes requisitos de segurança: l) não acarretar riscos adicionais.	Necessário atender os requisitos de segurança abaixo, para projeto e fabricação das proteções de modo que não venha acarretar riscos adicionais.	-	I-1