

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO		Atividades no Almoarifado			Revisão: 03	02/02/2017
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO	
Movimentação de veículos (estacionamento e áreas internas/externas do almoarifado).	Atropelamento/ colisão de veículo em objeto fixo.	Falta de atenção do motorista ao realizar manobras; Descumprimento de sinalização interna; Circulação em lugares restritos.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Sempre respeitar as áreas sinalizadas; Atenção ao transitar nas dependências do almoarifado ou do estacionamento.	Durante manobras sempre solicitar o auxílio de um balisador; A área de estocagem interna/externa deve ser sinalizada com placas de advertência e sinalização para o trânsito de carretas e equipamentos;	
Movimentação/ manipulação de materiais dentro do almoarifado.	Queda de equipamentos, peças e acessórios.	Manuseio e/ou armazenamento inadequado; Movimentação de equipamentos, peças e acessórios de forma inadequada (transporte incorreto).	Lesões pessoais de graus variados.	Fazer análise de riscos local; Movimentação manual onde o peso for superior a 25 kilos deve ser feito em duas pessoas ou com auxílio de equipamento; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Manter a organização de equipamentos, peças e acessórios nas prateleiras do almoarifado; Atendimento ao DI 039.	
	Prensamento de mebrs e batida contra.	Utilização de equipamentos inadequados para transporte; Espaço físico inadequado para movimentação.		Utilizar os EPI's obrigatórios; Utilizar equipamentos adequadas/de forma adequada; Fazer análise de riscos local.	Inspeção prévia de todos os equipamentos e materiais necessários para a atividade; Atendimento ao DI 039.	
	Queda de mesmo nível ou diferente nível.	Uso inadequado de escada para acesso a desnível; piso irregular.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Sinalizar e isolar área de trabalho quando necessário; Fazer análise de riscos local; Utilizar escada adequada para acesso ao desnível; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Atendimento ao DI 039; IT461.	
Armazenamento de tubos de aço	Queda de tubos sobre pessoas (rolagem de tubos de aço ou materiais de formato cilíndrico)	Berços de acomodação dos tubos inadequado, apoio da carga inadequado;	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Deve ser respeitada altura de estocagem de tubos definida pelo fornecedor, ou limitada a altura máxima igual ou inferior a 3 m; No empilhamento com formato piramidal ou prismático sem espaçamento, deve ser adotado grampo metálico nos primeiros tubos de cada lado por camada; Deve ser respeitada especificação técnica de construção dos berços para armazenamento;	Quando o prazo de estocagem for maior que 12 meses, os berços, tábuas e cunhas de madeira (eucalipto) devem ser tratados com conservante para madeira, ou substituídos caso seja verificada rachaduras severas e deterioração por meio de inspeção periódica (não superior a 180 dias) e registrada em formulário próprio; Atendimento a IT50.	
Carregamento/ descarregamento de caminhão (acesso á carroceria).	Queda de equipamentos, peças e acessórios.	Manuseio e/ou armazenamento inadequado; Movimentação de equipamentos, peças e acessórios de forma inadequada (transporte incorreto).	Lesões pessoais de graus variados.	Fazer análise de riscos local; Movimentação manual onde o peso for superior a 25 kilos deve ser feito em duas pessoas ou com auxílio de equipamento; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Manter a organização de equipamentos, peças e acessórios dentro do caminhão; Atendimento ao DI 039.	
	Prensamento de mebrs e batida contra.	Utilização de equipamentos inadequados para transporte; Espaço físico inadequado para movimentação.		Utilizar os EPI's obrigatórios; Utilizar equipamentos adequadas/de forma adequada; Fazer análise de riscos local.	Inspeção prévia de todos os equipamentos e materiais necessários para a atividade; Atendimento ao DI 039	

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Atividades no Almoarifado			Revisão: 03	02/02/2017
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO
	Queda de mesmo nível ou diferente nível.	Uso inadequado de escada para acesso a desnível; piso irregular.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Sinalizar e isolar área de trabalho quando necessário; Fazer análise de riscos local; Utilizar escada adequada para acesso ao desnível; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Atendimento ao DI 039; IT461.
Utilização de escadas portáteis	Uso de escada em altura inferior a 2 metros	Manuseio e posicionamento inadequado de escada.	Lesões pessoais de graus variados	Utilizar sempre a escada com angulação adequada (1/4) em relação altura de trabalho; Verificar a carga de trabalho de acordo com o manual do fabricante (100kg Homem + Ferramenta), Sapatas de borracha em boas condições de uso; Não improvisar escadas e não utilizar escadas que não sejam fornecidas pela empresa; Posicionar a escada em local plano e longe de redes elétricas; Sempre que possível utilizar a escada apoiada por outra pessoa ou amarrá-la em local seguro para evitar o escorregamento; A escada portátil de abrir deve possuir comprimento máximo de 6,0m e degraus antiderrapantes; Não realizar atividade em chuva.	Durante realização da atividade sobre escada mantenha 3 pontos de apoio (podem ser considerados pés, mãos e abdômen); Não posicionar escada sobre tampa de caixas, grelhas, buraco, rampa, piso solto, saliências, em frente a portas ou local de passagem; Sempre utilizar bolsa ou suporte de ferramentas quando estiver sobre escada; Manter o local de trabalho isolado e sinalizado; Antes de utilizar qualquer escada faça uma verificação das condições da mesma; Utilizar EPI de acordo com DI-039.
Manutenção corretiva e/ou preventiva das empilhadeiras.	Queda de ferramentas, peças e acessórios.	Manuseio e/ou armazenamento inadequado.	Lesões pessoais de graus variados.	Fazer análise de riscos local; Movimentação manual onde o peso for superior a 25 kilos deve ser feito em duas pessoas ou com auxílio de equipamento; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Manter a organização de ferramentas, peças e acessórios no local da atividade; Atendimento ao DI 039.
	Prensamento de mebrs e batida contra.	Utilização de ferramentas inadequadas; Espaço físico inadequado para realização da atividade.		Utilizar os EPI's obrigatórios; Utilizar ferramentas adequadas/de forma adequada; Fazer análise de riscos local.	Inspeção prévia de todos as ferramentas e materiais necessários para a atividade; Atendimento ao DI 039
Armazenamento de cilindros de gás natural (módulo unidade móvel)	Tombamento do cilindro; Incêndio/explosão	Vazamento de gás natural	Lesões pessoais de graus variados; Morte; Danos materiais	Manter cilindros na posição vertical, manter cilindros fixados por cintas presos em estrutura fixa ou sobre carrinhos, não armazenar em local confinado; manter o ambiente com ventilação, evitando o confinamento do gás; manter isolamento e sinalização a respeito do perigo de risco de incêndio; realizar manutenção preventiva do equipamento de detecção de gás.	Pedir apoio caso haja necessidade de movimentar cilindros com peso superior a 25 kg.; verificar a presença de gás no ambiente com solução de água e sabão ou com detector de gás devidamente calibrado.

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Atividades no Almoarifado			Revisão: 03	02/02/2017
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO
Armazenamento de cilindros de gás natural (módulo unidade móvel)	Acumulo de gás no ambiente/asfixia	Vazamento de gás natural	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Não armazenar em local confinado; manter o ambiente com ventilação, evitando o confinamento do gás; realizar manutenção preventiva do equipamento de detecção de gás.	Verificar a presença de gás no ambiente com solução de água e sabão ou com detector de gás devidamente calibrado.
Armazenamento de cilindros de gás natural (módulo unidade móvel)	Escape de gás natural/vazamento	Vazamento em válvula (mal fechada ou danificada); vazamento de gás em conexão..	Poluição atmosférica (alteração da qualidade do ar).	Certificar o correto fechamento completo da válvula/manopla.	Verificar a presença de gás no ambiente com solução de água e sabão ou com detector de gás devidamente calibrado.
Geração de resíduos sólidos (restos de embalagens, madeira de pallets, filtro de óleo proveniente da manutenção das empilhadeiras, mantas de absorção usadas, etc).	Descarte inadequado dos resíduos.	Inexistência de coletores apropriados.	Danos ambientais; Contaminação de água e solo.	Disponibilizar de coletores adequados nas dependências do almoarifado; Realizar a coleta seletiva;	Todo resíduo Classe I deve ser segredado e disposto em coletor apropriado com a devida FDSR; Atendimento ao PG-026; Treinamento das equipes (conscientização ambiental).
Geração de resíduos líquidos (vazamento de óleo ou combustível, etc).	Derramamento de resíduos líquidos.	Inexistência de coletores apropriados; Falta de bacia de contenção.	Danos ambientais; Contaminação de água e solo.	Disponibilizar de coletores adequados nas dependências do almoarifado; Utilização de kits de contenção de vazamentos (bandeja de contenção, manta de absorção, etc).	Produtos químicos em geral devem possuir identificação na embalagem e FISPQ no local de uso; Todo resíduo Classe I deve ser segredado e disposto em coletor apropriado com a devida FDSR; Devem ser seguidas as orientações do PG026 para descarte dos resíduos; Treinamento das equipes (conscientização ambiental).
Uso de veículos - (funcionamento do motor).	Emissões de poluentes atmosféricos (fumaça).	Motor desregulado.	Danos ambientais; Alteração da qualidade/ contaminação do ar.	Realizar manutenção preventiva de acordo com recomendação do fabricante. Para veículos a diesel, é necessário realizar o teste de fumaça preta conforme legislação, o relatórios devem ficar de posse da área de gestão da frota.	Verificar visualmente a presença de fumaça preta antes do início das atividades, caso ocorra, comunicar a área de gestão da frota.