

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO		Atividade Depósito de Medidores			Revisão: 01	05/07/2016
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO	
Movimentação de veículos/ empilhadeira (estacionamento ou dentro do almoxarifado).	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 almoxarifado ou do estacionamento.	Durante manobras sempre solicitar o auxílio de um balisador.	
Movimentação/ manipulação de materiais dentro e fora do almoxarifado.	Queda de equipamentos, peças e acessórios.	Manuseio e/ou armazenamento inadequado; Movimentação de equipamentos, peças e acessórios de forma inadequada (transporte incorreto); Altura da carga inadequada.	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 almoxarifado; Atendimento ao DI 039.	
	Prensamento de mebrros 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.	
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 mebrros 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.	
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 mebrros 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
Geração de resíduos sólidos (medidores antigos/danificados, 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 almoxarifado; Realizar a coleta seletiva;	Todo resíduo Classe I deve ser segregado 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 almoxarifado; 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 segregado 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.

Movimentação e Carregamento/ Descarregamento do Pallet	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 almoxarifado; Atendimento ao DI 039.
		Utilização de pallet para transporte dos medidores		Fazer o stretch do pallet.	Respeitar altura máxima de empilhamento
	Prensamento de mebrros e batida contra.	Manuseio e/ou armazenamento inadequado; 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
Movimentação e Carregamento/ Descarregamento da Gaiola	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 almoxarifado; Atendimento ao DI 039.
		Utilização de gaiola para transporte dos medidores		Fechar a gaiola e conferir se está presa.	Realizar manutenção preventiva das gaiolas; Retirar de uso gaiolas enferrujadas.
	Prensamento de mebrros e batida contra.	Manuseio e/ou armazenamento inadequado; 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