

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Patrulhamento e Pesquisa de Vazamento			Revisão: 00	29/08/2014
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO
Pesquisa de vazamento veicular.	Colisão em veículos de terceiros.	Exposição em vias de tráfego de veículos; Desrespeito a sinalização de trânsito/ legislação de trânsito.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Respeitar sinalização/ legislação de trânsito; Planejamento da atividade.	Fazer check list do veículo antes das atividades; Realizar treinamento de direção segura.
Pesquisa de vazamento (sondagem com haste de sondagem) em vias públicas.	Atropelamento e colisão de veículo de terceiros.	Necessidade de exposição em vias de tráfego de veículos; Falta ou falha de sinalização na frente de obra.	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Sinalizar e isolar área de trabalho; Fazer análise de riscos local.	Quando a atividade for realizada em vias públicas, manter a sinalização o mais visível possível, utilizar sempre uniforme ou o colete com faixa refletiva. Se a atividade por ventura for realizada no período noturno a sinalização deverá ser luminosa seguindo padrões Comgás; Atendimento ao PG 156.
	Queda de ferramentas, peças e acessórios.	Manuseio e/ou armazenamento inadequado; Proximidade de ferramentas peças e acessórios junto a vala.	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; Manter ferramentas e equipamentos a distância segura da borda da vala; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Manter a organização de ferramentas, peças e acessórios na frente de obra e na viatura; Atendimento ao DI 039.
	Prensamento de membros e batida contra.	Utilização de ferramentas e equipamentos inadequados; Espaço físico inadequado para utilização de ferramentas ou equipamentos.		Utilizar os EPI's obrigatórios; Utilizar equipamentos e ferramentas 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; Seguir recomendação de uso do fabricante e/ou procedimento correto de uso.
	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; Fazer análise de riscos local; Utilizar escada adequada para acesso ao desnível; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Atendimento ao DI 039, PG 156; IT461.
	Ignição de gás (flash/jato de fogo/incêndio/ explosão).	Falta ou falha na análise de riscos; Utilização de ferramentas e equipamentos inadequados; falta de isolamento e sinalização da área de risco.		Sinalizar e isolar área de trabalho; Fazer análise de riscos local; Utilizar os EPI's obrigatórios; Utilizar equipamentos e ferramentas adequadas para área com risco de explosividade; Eliminar fontes de ignição.	Inspeção prévia de todos os equipamentos e materiais necessários para a atividade; Disponibilizar extintor de incêndio; Atendimento ao DI 039, PG 156.
	Exposição ao ambiente IPVS (Imediatamente Perigoso a Vida e a Saúde).	Falta de EPR (Equipamento de Proteção Respiratória); EPR inadequado; falta de monitoramento do ambiente.		Utilizar os EPR obrigatórios; monitorar a concentração de gases do ambiente.	Atendimento ao DI 039, PG 251; PO 062.
	Projeção de partículas volantes multidirecionais.	Jato de gás sob pressão.		Utilizar os EPI's obrigatórios.	Quando possível, manter-se fora do raio de projeção das partículas.
	Contato com rede energizada enterrada.	Falha no mapeamento das interferências.	Realizar mapeamento das interferências antes do início das atividades; Utilizar equipamentos com isolamento elétrica; Utilizar os EPI's obrigatórios.	Solicitar cadastros ou acompanhamento do tecnico da concessionária quando possível.	

APR - ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS

PROCESSO	Patrulhamento e Pesquisa de Vazamento			Revisão: 00	29/08/2014
Atividade	Perigo	Causas	Consequências	Medidas de Controle	OBSERVAÇÃO / RECOMENDAÇÃO
	Chicoteamento da mangueira de ar comprimido.	Conexão inadequada da mangueira de ar comprimido; Ausência do dispositivo de segurança anti-chicoteamento.		Adotar uso de sistema seguro de ancoragem de mangueiras e conexões pneumáticas.	Atendimento a IT 395.
Patrulhamento e Pesquisa de Vazamento - 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 frentes de obra; Utilização de kits de contenção de vazamentos.	Produtos químicos em geral devem possuir identificação na embalagem e FISPQ no local de uso; devem ser seguidas as orientações do PG026 para descarte dos resíduos; Atendimento ao PG-026; Treinamento das equipes (conscientização ambiental).
Patrulhamento e Pesquisa de Vazamento - Uso do automóvel.	Emissões de poluentes atmosféricos (fumaça).	Motor desregulado.	Danos ambientais; Alteração da qualidade/contaminação do ar.	Realizar manutenção preventiva de acordo com recomendação do fabricante.	Verificar presença de fumaça preta antes do início das atividades.

CÓPIA NÃO CONTROLADA