

10 - MATRIZ DE FALHAS - NÍVEL DE RISCO

Atividade: DOEM – DIVISÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS MUNICIPAIS

Técnico: Patrícia Tábua

Data: 18-05-2018

Montagem, utilização e desmontagem de andaimes

Local: Coruche

Identificação dos perigos (riscos)		Principais falhas identificadas	Nível de Risco		Hierarquia de actuação	Medidas de prevenção	Medidas de proteção	Medidas de Emergência
1	Queda ao mesmo nível (existência de obstáculos nas vias de circulação; piso irregular, aberturas no piso, etc.)	- Organização no local de trabalho;	60	RM	Melhorar as medidas de Prevenção e Protecção existentes.	Cumprir com as recomendações do procedimento de segurança no trabalho; Organizar o local de trabalho	Utilização de calçado de proteção; Reparação das zonas degradadas; Sinalizar os locais perigosos; Limpar/eliminar derrames de imediato	Plano de formação; Existência de caixa de primeiros socorros com conteúdo adequado; Afixação dos contactos de emergência Plano de formação em Primeiros Socorros;
2	Contacto com arestas vivas/cortantes	- Não utilização de luvas de proteção mecânica; - Deficiências no estado de conservação de ferramentas manuais;	120	RE	É obrigatório diminuir o risco. Estudar novas soluções de Prevenção e Protecção.	Cumprir com as recomendações do procedimento de segurança no trabalho; Verificar o estado de conservação de ferramentas e equipamentos de trabalho antes de os utilizar e comunicar à chefia qualquer anomalia detetada; Elaborar e seguir o plano de manutenção preventiva periódica;	- Utilizar luvas de proteção mecânica. Não retirar proteções do equipamento	
3	Queda em altura	- Falta de proteção coletiva (guarda-corpos), não utilização de proteção individual (arnês), cumprimento da corda/cinta do arnês inadequado	360	RX	Implementar imediatamente medida de contenção. Envolver toda a organização no estudo de soluções mais eficazes.	Cumprir com as recomendações do procedimento de segurança no trabalho; Formação adequada; Verificação do andaime por pessoa competente antes de iniciar a utilização; Não alterar, modificar o andaime após a verificação de montagem; Subir as escadas do andaime respeitado a regra dos 3 pontos de apoio: 2 pés 1 mão, 2 mãos 1 pé;	- Utilizar o arnês de segurança, sempre que não for possível colocar proteção colectiva (guarda-corpos); O arnês deve ser fixado num ponto acima da cintura; As plataformas do andaime devem ser totalmente preenchidas com pranchas metálicas ou de madeira	
4	Choque contra objetos	- Organização do local de trabalho; - Inexistência de procedimento de trabalho	180	RE	É obrigatório diminuir o risco. Estudar novas soluções de Prevenção e Protecção.	Implementar procedimento de trabalho;		
5	Exposição a ambiente térmico	Inexistência de proteção UV;	3	RB	Verificar se é possível adequar os EPI's.	Campanha de Sensibilização sobre os Riscos de Exposição a raios UV, Implementar procedimento de trabalho	Utilização de fardamento com proteção UV (aplicável para trabalhos na rua), Bonés, etc.	
6	Queda de Objetos	- Organização do local de trabalho; - Falta de utilização de ferramentas de apoio	120	RE	É obrigatório diminuir o risco. Estudar novas soluções de Prevenção e Protecção.	Formação adequada	Utilização de EPI's: Botas de proteção, Luvas de proteção mecânica, capacete com francalete. As peças de andaime devem sempre que possível ser manuseadas com recurso a meios de apoio (cordas, roldanas); Utilizar cinto para ferramentas; Pequenos utensílios (parafusos, roldanas, etc), devem ser colocados em baldes, latas ou outras recipientes semelhantes para evitar sua queda;	
7	Adoção de posturas incorretas	- Falta de formação; - Falta de utilização de ferramentas de apoio	30	RM	Melhorar as medidas de Prevenção e Protecção existentes.	Formação adequada	Calçado anti-estático;	
8	Sobre-esforços ou esforços excessivos	- Falta de formação; - Falta de utilização de meios auxiliares de elevação de cargas	60	RM	Melhorar as medidas de Prevenção e Protecção existentes.	Sempre que possível, nas operações de transporte de cargas (mais pesadas), devem ser executadas por 2 trabalhadores; Formação específica em lesões musculó-esqueléticas; Rotatividade dos trabalhadores; Utilizar o peso do corpo de forma a favorecer a postura na movimentação de cargas	Utilizar cintas ergonómicas; sempre que possível utilizar meios mecânicos para efetuar o transporte dos elementos do andaime	

Explicitação das medidas de prevenção

Técnico que identificou os riscos: Patrícia Tábua e Mónica Sabido

Medidas executadas

10 - MATRIZ DE FALHAS - NÍVEL DE RISCO

Atividade: DOEM – DIVISÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS MUNICIPAIS

Técnico: Patrícia Tábuas

Data: 03-08-2017

Montagem, utilização e desmontagem de andaimes

Local: Coruche

Identificação dos perigos (riscos)		Principais falhas identificadas		Nível de Risco		Hierarquia de actuação	Medidas de prevenção	Medidas de protecção	Medidas de Emergência
9	Colapso da estrutura	Falha na montagem do andaime; choque contra a estrutura do andaime; condições climáticas adversas		60	RM	Melhorar as medidas de Prevenção e Protecção existentes.	Verificação de montagem por pessoa competente; Sempre que a altura ou especificidade do andaime assim o exigir deverá ser elaborado plano de montagem do andaime; Cumprir com o procedimento de segurança; Na ancoragem cumprir com a normas do fabricante	Utilizar os EPI's adequados; No caso de condições climáticas adversas parar com os trabalhos;	Plano de formação; Existência de caixa de primeiros socorros com conteúdo adequado; Afixação dos contactos de emergência
10	Elétrico	Falta de formação adequada		120	RE	É obrigatório diminuir o risco. Estudar novas soluções de Prevenção e Protecção.	Antes de iniciar os trabalhos verificar se existe algum equipamento em tensão nas imediações; garantir a ligação à terra do andaime quando necessário; interdição dos trabalhos em caso de trovoadas	Utilizar os EPI's adequados;	
11	Entalamento /esmagamento na utilização de ferramentas portáteis	- Deficiências no estado de conservação de ferramentas manuais;		360	RX	Implementar imediatamente medida de contenção. Envolver toda a organização no estudo de soluções mais eficazes.	Verificar o funcionamento os equipamentos e ferramentas antes de iniciar os trabalhos e informar a chefia caso exista alguma anomalia; Verificação anual DL50/2005; Respeitar as instruções de segurança do equipamento;	Utilização de luvas de proteção mecânica; Não utilizar roupas demasiados largas;	
12	Sobre-esforços ou esforços excessivos	- Falta de formação; - Falta de utilização de meios auxiliares de elevação de cargas		180	RE	É obrigatório diminuir o risco. Estudar novas soluções de Prevenção e Protecção.	Sempre que possível, nas operações de transporte de cargas (mais pesadas), devem ser executadas por 2 trabalhadores; Formação específica em lesões musculo-esqueléticas; Rotatividade dos trabalhadores; Utilizar o peso do corpo de forma a favorecer a postura na movimentação de cargas	Utilizar cintas ergonómicas; sempre que possível utilizar meios mecânicos para efetuar o transporte dos elementos do andaime	

Explicitação das medidas de prevenção

Técnico que identificou os riscos: Patrícia Tábuas e Mónica Sabido

Medidas executadas

10 - MATRIZ DE FALHAS - NÍVEL DE RISCO

Atividade: DOEM – DIVISÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS MUNICIPAIS

Técnico: Patrícia Tábuas

Data: 18-05-2018

Montagem, utilização e desmontagem de andaimes

Local: Coruche

Identificação do perigo (risco)	Principais falhas identificadas	Avaliação dos riscos						Classificação		
		Falhas	Significado (1,2,6,10)	Exposição	Significado (1,2,3,6,10)	Gravidade	Significado (1,2,5,10,20)	ExFxG	Nível de risco	Significado
1 Queda ao mesmo nível (existência de obstáculos nas vias de circulação; piso irregular, aberturas no piso, etc.)	- Organização no local de trabalho;	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	6	Frequente	5	Moderada	60	RM	Risco médio, envolve avaliação e resposta específicas, o envolvimento da gestão deve ser explicitado.
2 Contacto com arestas vivas/cortantes	- Não utilização de luvas de proteção mecânica; - Deficiências no estado de conservação de ferramentas manuais;	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	6	Frequente	10	Maior	120	RE	Risco elevado, é necessário o envolvimento da gestão; implica planeamento adequado das medidas.
3 Queda em altura	- Falta de proteção coletiva (guarda-corpos), não utilização de proteção individual (arnês), cumprimento da corda/cinta do arnês inadequado	6	Foram detectadas falhas importantes. Melhorar as medidas de prevenção existentes.	6	Frequente	10	Maior	360	RX	Risco expressivo, requerendo acção imediata; deve ser tratado por TSH certificado através de plano detalhado.
4 Choque contra objetos	- Organização do local de trabalho; - Inexistência de procedimento de trabalho	6	Foram detectadas falhas importantes. Melhorar as medidas de prevenção existentes.	3	Implementar imediatamente medida de contenção. Envolver toda a organização no estudo de soluções mais eficazes.	10	Maior	180	RE	Risco elevado, é necessário o envolvimento da gestão; implica planeamento adequado das medidas.
5 Exposição a ambiente térmico	Inexistência de proteção UV;	1	Falhas insignificantes. Manter o controlo.	3	Ocasional	1	Insignificante	3	RB	Risco baixo, não implica alocação específica de recursos; gestão mediante os procedimentos em vigor.
6 Queda de Objetos	- Organização do local de trabalho; - Falta de utilização de ferramentas de apoio	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	6	Frequente	10	Maior	120	RE	Risco elevado, é necessário o envolvimento da gestão; implica planeamento adequado das medidas.
7 Adoção de posturas incorretas	- Falta de formação; - Falta de utilização de ferramentas de apoio	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	3	Ocasional	5	Moderada	30	RM	Risco médio, envolve avaliação e resposta específicas, o envolvimento da gestão deve ser explicitado.
8 Sobre-esforços ou esforços excessivos	- Falta de formação; - Falta de utilização de meios auxiliares de elevação de cargas	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	6	Frequente	5	Moderada	60	RM	Risco médio, envolve avaliação e resposta específicas, o envolvimento da gestão deve ser explicitado.

Explicitação das medidas de prevenção

Técnico que identificou os riscos: Patrícia Tábuas e Mónica Sabido

Data:

Medidas executadas

Data:

Tipo de medida:

10 - MATRIZ DE FALHAS - NÍVEL DE RISCO

Atividade: DOEM – DIVISÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS MUNICIPAIS

Técnico: Patrícia Tábuas

Data: 18-05-2018

Montagem, utilização e desmontagem de andaimes

Local: Coruche

Identificação do perigo (risco)	Principais falhas identificadas	Avaliação dos riscos						Classificação		Significado	
		Falhas	Significado (1,2,6,10)	Exposição	Significado (1,2,3,6,10)	Gravidade	Significado (1,2,5,10,20)	ExFxG	Nível de risco		
9	Colapso da estrutura	Falha na montagem do andaime; choque contra a estrutura do andaime; condições climáticas adversas	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	3	Ocasional	20	Catastrófica	120	RE	Risco elevado, é necessário o envolvimento da gestão; implica planeamento adequado das medidas.
10	Elétrico	Falta de formação adequada	1	Falhas insignificantes. Manter o controlo.	2	Pouco frequente	20	Catastrófica	40	RM	Risco médio, envolve avaliação e resposta específicas, o envolvimento da gestão deve ser explicitado.
11	Entalamento /esmagamento na utilização de ferramentas portáteis	- Deficiências no estado de conservação de ferramentas manuais;	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	6	Frequente	5	Moderada	60	RM	Risco médio, envolve avaliação e resposta específicas, o envolvimento da gestão deve ser explicitado.
12	Sobre-esforços ou esforços excessivos	- Falta de formação; - Falta de utilização de meios auxiliares de elevação de cargas	2	São constatáveis falhas de importância reduzida. Se possível melhorar medidas de controlo.	6	Implementar imediatamente medida de contenção. Envolver toda a organização no estudo de soluções mais eficazes.	10	Maior	120	RE	Risco elevado, é necessário o envolvimento da gestão; implica planeamento adequado das medidas.

Explicitação das medidas de prevenção

Técnico que identificou os riscos: Patrícia Tábuas e Mónica Sabido

Data:

Medidas executadas

Data:

Tipo de medida: