



**ANALISE DE RISCO PARA SISTEMAS VERTICAIS (Escada Marinheiro)**

Gestão SSMA	FO.AD.00.00.0000	Revisão 00	Emissão 20/09/2017	Página 1 de 4
-------------	------------------	---------------	-----------------------	------------------

Aplicação: Quando um ou mais trabalhadores tiverem acesso a uma plataforma de trabalho que não ofereça proteção nas extremidades.

Perigos Potenciais	Quem está Exposto	Fator de risco ou potencial de acidente	Medidas de Segurança	Quais outras ações podem ser tomadas
Realizar o isolamento, proteção e sinalização da área onde será executada a atividade.	Trabalhadores com acesso a área.	Isolamentos e proteções inadequados, queda e projeção de materiais, queda de mesmo nível, queda de nível diferente.	Fazer avaliação contínua do risco de queda de material de um nível para outro e tomar as devidas precauções de isolamento e sinalização através de placas indicativas. Orientar as pessoas dos riscos nas frentes de trabalho, conforme as fases de execução. Manter corredores sinalizados e desobstruídos para passagem e acesso de pessoas.	Manter o local limpo e organizado e com as passagens desobstruídas. Protetor auricular. Manter postura correta em seu local de trabalho e não pegar pesos excessivos. Pedir ajuda sempre que necessária.
Preparação dos colaboradores para o trabalho.	Trabalhadores com acesso a área.	Queda de mesmo nível, não compreensão da APR, desconhecimento do local de trabalho.	Identificar, sinalizar e corrigir saliências, depressões ou qualquer irregularidade nas áreas de passagem de pedestre. Realizar o DDS, comentando sobre as atividades a ser executada durante a jornada de trabalho, garantindo que todos os colaboradores tenham conhecimento e fiquem instruídos sobre as medidas de segurança propostas. Ler e fazer cumprir o conteúdo da APR.	Manter a APR sempre nas frentes de trabalho assinada por todos os envolvidos. Quando necessário.
Queda do trabalhador ao	Trabalhadores	Queda de nível	Os trabalhadores estarão ligados ao	Os trabalhadores receberão



## ANALISE DE RISCO PARA SISTEMAS VERTICAIS (Escada Marinheiro)

Gestão SSMA	FO.AD.00.00.0000	Revisão 00	Emissão 20/09/2017	Página 2 de 4
-------------	------------------	---------------	-----------------------	------------------

iniciar a subida dos degraus da escada.	com acesso a escada.	diferente, escorregões, prensagem.	Sistema de Ancoragem. A ligação ao sistema será feita com o EPI contra quedas. (Trava quedas em linha de vida vertical – fixa ou móvel)	treinamento para utilizar com segurança os EPIs contra quedas; Utilização de EPIs adequados.
Queda de objetos.	Terceiros. E colaboradores em execução da atividade	Ferimentos diversos.	Todos os materiais e ferramentas levados para o trabalho em altura serão fixados ou colocados em bolsa. A área diretamente abaixo do local de trabalho estará em risco, quando aplicável.	Examinar todas as Ferramentas e materiais necessários para a tarefa. Utilização de EPIs adequados.
Superfícies frágeis.	Trabalhadores.	Quedas de níveis diferentes.	Todas as superfícies frágeis serão sinalizadas claramente. Antes do início das atividades, quando aplicável.	Todos os trabalhadores receberão Instruções resumidas no local que incluam a localização de quaisquer superfícies frágeis.
Escorregões e tropeços.	Trabalhadores.	Quedas de níveis diferentes.	Todos os percursos de acesso deverão ser indicados claramente para evitar perigos de tropeços. Os trabalhadores deverão utilizar calçados adequados para limitar o risco de escorregões, quando aplicável.	
Evacuação de emergência.	Trabalhadores.	Quedas, escoriações, ferimentos em geral.	Em caso de emergência os Trabalhadores utilizarão o percurso de evacuação descrito na indicação de método, quando aplicável.	Todos os trabalhadores receberão instruções resumidas no local que incluam os percursos de



## ANALISE DE RISCO PARA SISTEMAS VERTICAIS (Escada Marinheiro)

Gestão SSMA	FO.AD.00.00.0000	Revisão 00	Emissão 20/09/2017	Página 3 de 4
-------------	------------------	---------------	-----------------------	------------------

				evacuação e os pontos de encontro.
Efetuar limpeza e organização da área.	Trabalhadores.	Quedas, escoriações, ferimentos em geral.	<p>Todos os cabos, cintas, manilhas, olhais, travas dos ganchos devem ter dimensionamento compatível com a carga a ser manuseada e içada e serem inspecionados antes de iniciar as atividades. Fazer uso de corda para guiar as peças. Manter distância segura, ou seja, ficar fora do raio de queda de materiais. Sempre que estiver acima de 2mt de altura usar cinto de segurança com duplo talabarte. Não expor membros sob ou entre peças e equipamentos. Não improvisar ferramentas e acessórios, utilizar apenas aqueles adequados para cada atividade.</p>	<p>Usar luvas de raspa, capacete com jugular, botina com biqueira de aço. Os colaboradores devem ter o curso de NR 35 – Atividades em Altura</p>

**Recomendações Gerais:** 1) Nenhuma tarefa poderá ser iniciada sem divulgação da APR nos DDS, a todos os colaboradores envolvidos; 2) Só será autorizada a permanência na atividade, dos colaboradores que portarem todos os EPIs obrigatórios: óculos de segurança, capacete, botinas de segurança com biqueira, e outros de acordo com os riscos apresentados; 3) As operações com uso de solda ou corte, deverão ser efetuadas por colaboradores qualificados e com todos os cuidados de Prevenção de Acidentes e de Incêndios; 4) Em serviços em espaços confinados deverão ter a análise da Segurança do Trabalho antes da liberação; 5) A movimentação de cargas só poderá ser feita por colaborador qualificado, só sendo liberada após avaliação da Supervisão do Transporte Vertical; 6) Nos serviços em equipamentos onde houver deslizamento ou parada para manutenção é obrigatório o uso e instalação de ETIQUETAS de SEGURANÇA, para evitar o acionamento acidental e indesejado; 7) No caso de falhas – acidentes / incidentes, deverá ser comunicado, imediatamente a Supervisão da área, que comunicará as chefias do local e à Segurança do Trabalho. 8) Todas as medidas de Segurança propostas e a serem adotadas, deverão seguir as Normas da NR-18 do MTE, como também outras normas



**ANALISE DE RISCO PARA SISTEMAS VERTICAIS (Escada  
Marinheiro)**

Gestão SSMA

FO.AD.00.00.0000

**Revisão**  
00

**Emissão**  
20/09/2017

**Página**  
4 de 4

técnicas vigentes da Portaria 3214/78; 9). Em caso de mudança no processo executivo descrito nesta APR, deverá ser feita revisão com conhecimento e visto de todos os envolvidos neste documento.

**Elaborado por:**

**Segurança no  
Trabalho**

**Assinatura:**