

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.	Identificação :	APR-ST-0008-0
		Data de emissão :	21/05/08
		Revisão :	0
		Página	1 / 7

EMPRESA: Trabalhos em altura	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :
--	---------------------------------

LOCAL DA ATIVIDADE :	DATA: / /2010
-----------------------------	---

ENVOLVIDOS NA ELABORAÇÃO DA APR (assinatura)		RECOMENDAÇÕES GERAIS
Técnico Segurança do Trabalho	Encarregado (s)	
		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;
Aprovação (SESMT)	Supervisão	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.

HISTÓRICO DAS REVISÕES		
DATA	REVISÃO	MODIFICAÇÃO
		8) Todas as medidas de Segurança propostas e a serem adotadas, deverão seguir as Normas da NR-18 do MTE, como também outras normas 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.

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.	Identificação :	APR-ST-0008-0
		Data de emissão :	21/05/08
		Revisão :	0
		Página	2 / 7

EMPRESA: Trabalhos em altura	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :
--	---------------------------------

LOCAL DA ATIVIDADE :	DATA: / /2010
-----------------------------	---

--	--	--	--

ETAPAS DA ATIVIDADE – DESCREVER CADA ETAPA EM SEQUENCIA	RISCOS APRESENTADOS EM CADA ETAPA	POTENCIAL DE RISCO	MEDIDAS DE SEGURANÇA A SEREM ADOTADAS PARA PREVENIR ACIDENTES DEVIDO A AÇÃO DE CADA RISCO	RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DA MEDIDA
1 - Montagem de torre para execução de andaimes.	1.1 – Queda de funcionário com diferença de nível, queda de materiais, tombamento da torre, ferimento, contusão, prensagem dos membros	Médio	1.1.1 - Utilização dos E.P.I's básicos necessários: capacete com jugular, óculos de segurança, luvas de raspa, , botina com biqueira de aço, cinto de segurança tipo pára-quedista atracado em local seguro, a um nível mais elevado que a cabeça.	Colaboradores
		Alto	1.1.2 - Toda as equipes de montagem de andaimes devem ser treinadas pelos encarregados responsáveis pelo serviço.	Colaboradores
		Médio	1.1.3 - Toda montagem de torre para execução de	Colaboradores

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.		Identificação :	APR-ST-0008-0
			Data de emissão :	21/05/08
			Revisão :	0
			Página	3 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura		DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :		DATA: / /2010		
		Alto	andaimos deverá ter acompanhamento do responsável. 1.1.4 – Antes do inicio das atividades, o encarregado devera preencher o chek-list de trabalho em altura, em duas vias, enviando a via verde para a segurança do trabalho. MODELO EM ANEXO.	Colaboradores
		Médio	1.1.5 - O encarregado deverá orientar sempre a equipe sobre o serviço a ser executado.	Colaboradores
		Médio	1.1.6 - Verificar as condições dos módulos antes de iniciar a montagem da torre, eliminando os que apresentarem desgastes, trincas, empenamentos, etc.	Colaboradores

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.			Identificação :	APR-ST-0008-0
				Data de emissão :	21/05/08
				Revisão :	0
				Página	4 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura			DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :			DATA: / /2010		
ETAPAS DA ATIVIDADE – DESCREVER CADA ETAPA EM SEQUENCIA	RISCOS APRESENTADOS EM CADA ETAPA	POTENCIAL DE RISCO	MEDIDAS DE SEGURANÇA A SEREM ADOTADAS PARA PREVENIR ACIDENTES DEVIDO A AÇÃO DE CADA RISCO	RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DA MEDIDA	
		Médio	1.1.7 - Toda torre deverá possuir uma sapata (chapa de ferro) 20x20 cm com encaixe para a colocação dos pés do primeiro módulo,a fim de facilitar o nivelamento da torre caso necessite.	Colaboradores	
		Alto	1.1.8 - Efetuar o primeiro travamento quando os módulos atingirem 03 metros (três metros) de altura, e só continuar a montagem da torre depois deste travamento realizado, colocar o travamento a cada 03 metros de módulos montados.	Colaboradores	
		Alto	1.1.9 - Efetuar o travamento utilizando tubo rohr ou similar fazendo a amarração nas torres.	Colaboradores	

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.			Identificação :	APR-ST-0008-0
				Data de emissão :	21/05/08
				Revisão :	0
				Página	5 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura			DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :			DATA: / /2010		
		Alto	1.1.10 - Após a montagem do segundo módulo, trabalhar na parte interna da estrutura fazendo uso constante do cinto de segurança tipo pára-quedista atracado em local seguro.	Colaboradores	
		Alto	1.1.11 - Utilizar tábuas resistentes e de boa qualidade nas estruturas da torre para apoio dos pés e movimentação segura do corpo.	Colaboradores	
		Alto	1.1.12 - As tábuas deverão ser amarradas adequadamente a fim de evitar seu deslizamento.	Colaboradores	
ETAPAS DA ATIVIDADE – DESCREVER CADA ETAPA EM SEQUENCIA	RISCOS APRESENTADOS EM CADA ETAPA	POTENCIAL DE RISCO	MEDIDAS DE SEGURANÇA A SEREM ADOTADAS PARA PREVENIR ACIDENTES DEVIDO A AÇÃO DE CADA RISCO	RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DA MEDIDA	
		Alto	1.1.13 - Utilizar cordas novas e de boa qualidade	Colaboradores	

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.		Identificação :	APR-ST-0008-0
			Data de emissão :	21/05/08
			Revisão :	0
			Página	6 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura		DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :		DATA: / /2010		
2 - Confeção de Andaimos	2.1 - Queda de pessoas com diferença de nível, queda de materiais, tombamento do andaime, prensagem dos membros.		para içamento dos módulos.	
		Alto	1.1.14 - Proceder o içamento de 01 (um) módulo de cada vez.	Colaboradores
		Alto	1.1.15 - Amarrar adequadamente os módulos.	Colaboradores
		Alto	1.1.16 - Afastar-se do local enquanto estiver subindo e montando os módulos.	Colaboradores
		Alto	2.1.1 - Os andaimes devem ser dimensionados e construídos de forma a suportar com segurança as cargas de trabalhos a que estarão sujeitos.	Colaboradores
		Alto	2.1.2 - Devem ser providos de passarela, plataforma de trabalho resistente, sem vãos livres,	Colaboradores

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.			Identificação :	APR-ST-0008-0
				Data de emissão :	21/05/08
				Revisão :	0
				Página	7 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura			DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :			DATA: / /2010		
		Alto	travado nas extremidades do tablado. 2.1.3 - Os montantes dos andaimes devem ser apoiados sobre calços ou sapatas capazes de resistir aos esforços e as cargas transmitidas e ser compatível com a resistência do solo.	Colaboradores	
		Alto	2.1.4 - Os andaimes devem dispor de guarda corpo de 0,90 a 1,20 metros, confeccionado de material resistente e rodapé de 0,20 metros.	Colaboradores	
ETAPAS DA ATIVIDADE – DESCREVER CADA ETAPA EM SEQUENCIA	RISCOS APRESENTADOS EM CADA ETAPA	POTENCIAL DE RISCO	MEDIDAS DE SEGURANÇA A SEREM ADOTADAS PARA PREVENIR ACIDENTES DEVIDO A AÇÃO DE CADA RISCO	RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DA MEDIDA	
		Alto	2.1.5 - Os andaimes devem ser travados para evitar seu tombamento.	Colaboradores	
		Alto	2.1.6 - É permitido o trabalho em alturas sobre	Colaboradores	

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.		Identificação :	APR-ST-0008-0
			Data de emissão :	21/05/08
			Revisão :	0
			Página	8 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura		DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :		DATA: / /2010		
		Alto	andaime apoiado em cavaletes, desde que possuam altura máxima de 2 metros. 2.1.7 - Não acumular materiais nas passarelas ou plataformas de trabalhos dos andaimes afim de não comprometer sua estabilidade.	Colaboradores
		Alto	2.1.8 - Os andaimes devem ser providos de escadas de acesso, construída de material resistente, o espaçamento entre os degraus deve ser uniforme, não exceder a 30 centímetros e corrimão dos dois lados sem apresentar farpas ou saliências.	Colaboradores
		Alto	2.1.9 - Nos trabalhos em altura superior a dois metros, fazer uso constante do cinto de segurança	Colaboradores

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.			Identificação :	APR-ST-0008-0
				Data de emissão :	21/05/08
				Revisão :	0
				Página	9 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura			DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :			DATA: / /2010		
		Alto	tipo pára-quedista atracado em local seguro e a um nível de altura mais elevado que a cabeça. 2.1.10 - Não permitir o uso de passagem ou acesso improvisado quando os andaimes forem instalados em área com movimentação.	Colaboradores	
ETAPAS DA ATIVIDADE – DESCREVER CADA ETAPA EM SEQUENCIA	RISCOS APRESENTADOS EM CADA ETAPA	POTENCIAL DE RISCO	MEDIDAS DE SEGURANÇA A SEREM ADOTADAS PARA PREVENIR ACIDENTES DEVIDO A AÇÃO DE CADA RISCO	RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DA MEDIDA	
3 – Desmontagem das torres	3.1 - Queda de materiais, queda de pessoas com diferença de nível, tombamento da torre	Alto	3.1.1 - Utilização dos E.P.I's básicos necessários: capacete com jugular, óculos de segurança, luvas de raspa, botina com biqueira de aço, cinto de segurança tipo pára-quedista atracado em local seguro, a um nível mais elevado que a cabeça.	Colaboradores	

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.		Identificação :	APR-ST-0008-0
			Data de emissão :	21/05/08
			Revisão :	0
			Página	10 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura		DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :		DATA: / /2010		
		Alto	3.1.2 - Utilizar corda resistente e de boa qualidade para a descida dos módulos. Descer um de cada vez.	Colaboradores
		Alto	3.1.3 - Retirar os travamentos de cima para baixo, na medida em que desformando os módulos.	Colaboradores
		Alto	3.1.4 - Fazer o remanejamento das tábuas utilizadas para apoio dos pés, a cada módulo desformado.	Colaboradores
		Alto	3.1.5 - Manter todos os módulos da estrutura empilhados adequadamente em local que não interfira com movimentação de veículos, equipamentos ou pessoas.	Colaboradores

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.			Identificação :	APR-ST-0008-0
				Data de emissão :	21/05/08
				Revisão :	0
				Página	11 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura			DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :			DATA: / /2010		
		Alto	3.1.6 - Afastar os funcionários quando da descida dos módulos	Colaboradores	
		Alto	3.1.7 - Esta análise de risco deve ser levada ao conhecimento de todos os envolvidos através do DDS.	Colaboradores	
ETAPAS DA ATIVIDADE – DESCREVER CADA ETAPA EM SEQUENCIA	RISCOS APRESENTADOS EM CADA ETAPA	POTENCIAL DE RISCO	MEDIDAS DE SEGURANÇA A SEREM ADOPTADAS PARA PREVENIR ACIDENTES DEVIDO A AÇÃO DE CADA RISCO	RESPONSÁVEL PELA ADOÇÃO DA MEDIDA	
4 – Trabalhos noturnos	4.1 - Choque elétrico, queda de pessoas com diferença de nível, queda de materiais, queimadura, contusão, lombalgia, atropelamento.	Alto	4.1.1 - Para os trabalhos no turno noturno, seguir as mesmas recomendações de segurança contidas nesta Análise Prevencionista de Tarefa.	Colaboradores	
		Alto	4.1.2 - A área de trabalho deverá ter um nível de iluminação satisfatório para a execução dos serviços.	Colaboradores	

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.		Identificação :	APR-ST-0008-0
			Data de emissão :	21/05/08
			Revisão :	0
			Página	12 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura		DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :		
LOCAL DA ATIVIDADE :		DATA: / /2010		
		Alto	4.1.3 - Deverá permanecer obrigatoriamente durante o turno noturno, um profissional do setor de elétrica para atender solicitações de reparos, instalações e manutenção elétrica.	Colaboradores

PCH - Autódromo	ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO A. P. R.	Identificação :	APR-ST-0008-0
		Data de emissão :	21/05/08
		Revisão :	0
		Página	14 / 7
EMPRESA: Trabalhos em altura		DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :	
LOCAL DA ATIVIDADE :		DATA: / /2010	