



IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E APECIAÇÃO DOS RISCOS

Processo: Produção de Clinquer - Exploração de Pedreiras

Referência: IPAR.03.PR.EX.10

Actividade: Transporte de materiais para enchimento de taludes (PARP)

Atualizado em: jan/21

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO										APECIAÇÃO DO RISCO																								
Tarefa	Situação			Perigo	Classe de Risco	Potencial Evento	Frequência (F)			Tempo de realização da tarefa (T)			Exposição	Consequência	Risco (Sem medidas de controlo)					Controlo Operacional				Incidentes	NE	EM	EE	Risco (Com medidas de controlo)	Acções de Melhoria					
Descrição	Normal	Ocasional	Emergência				F1	F2	F3	T1	T2	T3	1 - Baixa 2 - Média 3 - Elevada	1 - Ligera 2 - Moderada 3 - Muito Grave	R=EC	Risco (Sem medidas de controlo)					Monitorizações	Procedimentos e Instruções	Formação		Outros	1	0,45			0,25				
																1	2	3	4	5						6	9			1	0,45	0,25		
Transporte de materiais para enchimento de taludes (PARP)	x			Operação de Equipamentos/Máquinas e Veículos	RM-Mecânico	Exposição ao ruído			x	x			2		3	6					x	01 PL Q 00 01 01 PL S 00 01	01 IT S 00 01 - AU	Formação Temática: Equipamentos de movimentação e elevação de cargas/terras	Operação da máquina com a porta e janela fechada Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço				x	2				
	x				RF-Físico	Exposição a vibrações			x	x			2		1	2		x				01 PL Q 00 01 01 PL S 00 01	01 PT S 00 02		Efectuar pausas regulares Regulamento para Prestadores de Serviço Equipamentos de movimentação do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço					x	1			
	x				RM-Mecânico	Queda em altura/Diferente nível			x	x			2		3	6					x	01 PL Q 00 01	01 PT S 00 02		Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço					x	2			
	x				RM-Mecânico	Choque de veículos			x	x			2		3	6					x	01 PL Q 00 01	01 PT S 00 02						x	2				
	x				RM-Mecânico	Projecto de materiais e/ou partículas			x	x			2		2	4					x	01 PL Q 00 01	01 PT S 00 02					x	1					
			x		RI-Incêndio	Combustível líquido							1		2	2		x				01 PL Q 00 01		Formação temática: Emergência	Plano de manutenção Manual Medidas Autoprotecção					x	1			
	x				RQ-Químico	Exposição a partículas / poeiras				x	x		2		2	4					x	01 PL Q 00 01 01 PL S 00 01	01 IT S 00 01 - MSP	Formação Temática: Equipamentos de movimentação e elevação de cargas/terras	Operação da máquina com porta e janela fechada. Utilização de equipamentos climatizados. Manutenção dos equipamentos de climatização. Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço					x	1			
	x				RF-Físico	Ambiente térmico inadequado				x	x		2		1	2		2		x		01 PL Q 00 01								x	1			
Descarga de material no topo do talude		x		Descarga de material na crista do talude sem distância de segurança	RM-Mecânico	Queda em altura/Diferente nível	x				x		1		3	3				x			01 PL Q 00 01		Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos	Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço			x			3		
		x			RQ-Químico	Exposição a partículas / poeiras	x				x		1		1	1		x				01 PL Q 00 01 01 PL S 00 01	01 IT S 00 01 - MSP							x	1			
		x			Aproximação bancadas instáveis / deslizamento de taludes	RM-Mecânico	Queda de objectos	x				x		1		2	2			x			01 PL Q 00 01							x			2	
		x			RM-Mecânico	Soterramento	x				x		1		3	3					x			01 PL Q 00 01						x			3	
Estabilização e Modelação de Taludes	x			Operação de Equipamentos/Máquinas e Veículos	RM-Mecânico	Exposição ao ruído			x	x			2		3	6					x	01 PL Q 00 01 01 PL S 00 01	01 IT S 00 01 - AU	Formação Temática: Equipamentos de movimentação e elevação de cargas/terras	Operação da máquina com a porta e janela fechada Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço					x	2			
	x				RF-Físico	Exposição a vibrações			x	x			2		1	2		x				01 PL Q 00 01 01 PL S 00 01	01 PT S 00 02		Efectuar pausas regulares Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço					x	1			
	x				RM-Mecânico	Queda em altura/Diferente nível			x	x			2		3	6					x	01 PL Q 00 01	01 PT S 00 02		Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço					x	2			
	x				RM-Mecânico	Choque de veículos			x	x			2		3	6					x	01 PL Q 00 01	01 PT S 00 02						x	2				
	x				RM-Mecânico	Projecto de materiais e/ou partículas			x	x			2		2	4					x	01 PL Q 00 01	01 PT S 00 02						x	1				
			x		RI-Incêndio	Combustível líquido							1		2	2		x				01 PL Q 00 01			Plano de manutenção Manual Medidas Autoprotecção						x	1		
	x				RQ-Químico	Exposição a partículas / poeiras				x	x		2		2	4					x	01 PL Q 00 01 01 PL S 00 01	01 IT S 00 01 - MSP		Operação da máquina com porta e janela fechada. Utilização de equipamentos climatizados. Manutenção dos equipamentos de climatização. Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço						x	1		
	x				RF-Físico	Ambiente térmico inadequado				x	x		2		1	2		2		x		01 PL Q 00 01								x	1			
	x				Aproximação bancadas instáveis / Deslizamento de taludes	RM-Mecânico	Queda de objectos				x	x		2		2	4					x	01 PL Q 00 01	IT S 00 21	Formação Temática: Comunicação Perigos e Avaliação de Riscos	Regulamento para Prestadores de Serviço Reuniões periódicas para acompanhamento do desempenho QAS com os Prestadores de Serviço						x	1	
	x				RM-Mecânico	Soterramento				x	x		2		3	6					x	01 PL Q 00 01	IT S 00 21							x	2			

Homologado por: GUAS

01 PT S 00 01/01C

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO										APRECIÇÃO DO RISCO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Tarefa	Situação			Perigo	Classe de Risco	Potencial Evento	Frequência (F)			Tempo de realização da tarefa (T)			Exposição	Consequência	Risco (Sem medidas de controlo)					Controlo Operacional					Incidentes	NE	EM	EE	Risco (Com medidas de controlo)	Acções de Melhoria																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Descrição	Normal	Ocasional	Emergência				F1	F2	F3	T1	T2	T3			1 - Baixa	2 - Média	3 - Elevada	R-E-C	1	2	3	4	5	6							9	Monitorizações	Procedimentos e Instruções	Formação	Outros																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</