



PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D



QUADRO 7.4 - CRONOGRAMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - ETAPA DE IMPLANTAÇÃO

ATIVIDADES	ANO 0					ANO 1					ANO 2					ANO 3					ANO 4 (*)					Observações:																									
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J		F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
ETAPA DE IMPLANTAÇÃO - TERRAPLANAGEM																																																			
Terraplanagem da estrada de acesso operacional, TCLD e da usina de beneficiamento																																																			
Manutenção de veículos																																																			
Umectação das vias																																																			
Definição e controle de limites de velocidade																																																			
Manutenção dos sistemas de controle (caminhões pipa)																																																			
Terraplanagem / TCLD / Apoio em geral / Construção do Acesso Operacional																																																			
Manutenção de veículos																																																			
Umectação das vias																																																			
Definição e controle de limites de velocidade																																																			
Manutenção dos sistemas de controle (caminhões pipa)																																																			
Pre-stripping																																																			
Manutenção de veículos																																																			
Definição e controle de limites de velocidade																																																			
Manutenção dos sistemas de controle (caminhões pipa)																																																			
Manutenção dos acessos, veículos, equipamentos e veículos																																																			
Obras Cíveis e Montagem em Geral																																																			
Manutenção de veículos																																																			
Lavagem de vias pavimentadas e umectação das vias																																																			
Definição e controle de limites de velocidade																																																			
Manutenção dos sistemas de controle (caminhões pipa)																																																			
Manutenção dos acessos, veículos, equipamentos e veículos																																																			
Execução dos serviços de revegetação dos taludes concluídos																																																			

(*) Em setembro do Ano 4 ocorrerá o início da operação (*ramp-up*) da Usina de Beneficiamento de Minério do Projeto Ferro Carajás S11D.



PLANO BÁSICO AMBIENTAL - PBA
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D



QUADRO 7.5 - PROGRAMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS - ETAPA DE OPERAÇÃO E FECHAMENTO (*)

ATIVIDADES	ANO 5												ANO 6												ANO 7..... ANO 19												ANO 20												ANO 21												ANO 22																						
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
ETAPA DE OPERAÇÃO																																																																																			
Frentes de lavra pelo método <i>truckless</i> , britagem primária e disposição de estéril e de canga em pilhas																																																																																			
Manutenção de veículos																																																																																			
Definição e controle de limites de velocidade																																																																																			
Manutenção dos sistemas de controle (caminhões pipa)																																																																																			
Manutenção dos acessos, veículos, equipamentos e veículos																																																																																			
Usina de beneficiamento e Pátio de produto																																																																																			
Manutenção de veículos																																																																																			
Lavagem de vias pavimentadas e umectação das vias																																																																																			
Definição e controle de limites de velocidade																																																																																			
Manutenção dos sistemas de controle (caminhões pipa)																																																																																			
Manutenção dos acessos, veículos, equipamentos e veículos																																																																																			
Execução dos serviços de revegetação dos taludes concluídos																																																																																			

(*) Na etapa de fechamento, o programa de controle e monitoramento das emissões será executado de acordo com a revisão periódica do Plano de Fechamento de Mina.



QUADRO 7.15 - PROGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR E METEOROLOGIA - ETAPA DE OPERAÇÃO E FECHAMENTO (*)

ATIVIDADES	ANO 5												ANO 6												ANO 7..... ANO 19												ANO 20												ANO 21												ANO 22																						
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N
ETAPA DE OPERAÇÃO																																																																																			
Frentes de lavra pelo método truckless , britagem primária e disposição de estéril e de canga em pilhas																																																																																			
Desmobilização do AGV - QAR-S11D-01 – Alojamento I-B																																																																																			
Desmobilização do AGV - QAR-S11D-02 – Vila Mozartinópolis																																																																																			
Desmobilização do AGV - QAR-S11D-01 - Assentamento Sol Nascente																																																																																			
Instalação da Estação Automática - QAR-S11D-01 – Alojamento I-B do Projeto Ferro Carajás S11D																																																																																			
Operação da Estação Automática - QAR-S11D-01 – Alojamento I-B do Projeto Ferro Carajás S11D																																																																																			

(*) Na etapa de fechamento, o programa de monitoramento da Qualidade do Ar e Meteorologia será executado de acordo com a revisão periódica do Plano de Fechamento de Mina.