

QUADRO 4.1 - PROGRAMA DE GESTÃO DA QUALIDADE DOS EFLUENTES LÍQUIDOS – PONTOS DE MONITORAMENTO NA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO

ETAPA	FONTE GERADORA	ORIGEM	SISTEMAS DE CONTROLE	DESTINAÇÃO FINAL (Local de Lançamento)	IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS	COORDENADAS DO PONTO DE MONITORAMENTO (UTM)								
						ETE		SAO		ETEO		ETEQ		
						LESTE	NORTE	LESTE	NORTE	LESTE	NORTE	LESTE	NORTE	
IMPLANTAÇÃO	Canteiro de Obras 01	Instalações sanitárias, almoxarifados, oficinas, lavadores de carros e borracharias	ETE compactas e SAO	Igarapé Pacu	EF-S11D-01 (ETE) EF-S11D-02 (SAO)	583.132	9.287.051	583.227	9.286.943	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 02			Igarapé Pacu	EF-S11D-03 (ETE) EF-S11D-04 (SAO)	582.777	9.287.779	582.688	9.287.880	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 03			Igarapé Pacu	EF-S11D-05 (ETE) EF-S11D-06(SAO)	584.156	9.288.335	584.126	9.288.456	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 04			Igarapé Sossego	EF-S11D-07 (ETE) EF-S11D-08 (SAO)	580.368	9.289.483	580.249	9.289.461	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 05			Igarapé Sossego	EF-S11D-09 (ETE) EF-S11D-10 (SAO)	575.354	9.290.262	575.491	9.290.288	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 06			Igarapé Sossego	EF-S11D-11 (ETE) EF-S11D-12 (SAO)	581.487	9.289.456	581.352	9.289.432	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 07			Igarapé Pacu	EF-S11D-13 (ETE) EF-S11D-14 (SAO)	575.413	9.283.623	575.386	9.283.763	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 08			Igarapé Sossego	EF-S11D-15 (ETE) EF-S11D-16 (SAO)	584.301	9.288.402	584.261	9.288.542	-	-	-	-	
	Canteiro de Obras 09			ETE compacta e ETEO	Igarapé Sossego	EF-S11D-17 (ETE) EF-S11D-18 (ETEO)	575.342	9.290.505	-	-	575.543	9.290.505	-	-
	Canteiro 1-A			ETE compactas e SAO	Igarapé Pacu	EF-S11D-19-(ETE) EF-S11D-20 (SAO)	587.462	9.287.522	587.431	9.287.532	-	-	-	-
	Canteiro 1-D	Igarapé Pacu	EF-S11D-21 (ETE) EF-S11D-22 (SAO)		576.393	9.284.298	576.354	9.284.299	-	-	-	-		
	Fábrica de Explosivos	Instalações sanitárias e oficina	ETE compacta e SAO	Igarapé Pacu	EF-S11D-23 (ETE) EF-S11D-24 (SAO)	581.396	9.286.444	581.209	9.286.697	-	-	-	-	
	Alojamento 1-B	Instalações sanitárias e lavanderia industrial	ETE compacta e ETEQ(*)	Igarapé Pacu	EF-S11D-25	588.639	9.288.067	-	-	-	-	-	-	
	Alojamento 1-C			Igarapé Pacu	EF-S11D-26	575.668	9.283.848	-	-	-	-	-	-	
	Centro de Recepção de Fauna Resgatada - CRFR Usina	Instalações sanitárias	ETE compacta	Igarapé Pacu	EF-S11D-27	582.799	9.287.660	-	-	-	-	-	-	
	Centro de Recepção de Fauna Resgatada – CRFR Mina			Igarapé Sossego	EF-S11D-28	575.500	9.290.604	-	-	-	-	-	-	
Aterro sanitário	Tratamento de Chorume	ETE Q	Igarapé Pacu	EF-S11D-29	-	-	-	-	-	-	581.035	9.286.069		

Fonte: Vale, 2012.

Legenda: ETE – Estação de Tratamento de Efluentes, ETEO – Estação de Tratamento de Efluentes Oleosos, SAO – Sistema Separador de Água e Óleo e ETEQ – Estação de Tratamento de Efluentes Químicos.

(*) Os efluentes da ETEQ das lavanderias industriais, após tratamento, serão encaminhados ao tratamento biológicos nas ETEs compactas de cada alojamento, sendo o monitoramento dos mesmos realizados após essa etapa.