

# RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS TUBULAÇÕES DAS MINAS SARACÁ V E SARACÁ W Dezembro/2009

## MINA SARACÁ

**SA 01 (E 0562790 / N 9805310) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com caixa na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*



**SA 02 (E 0561334 / N 9816235) – Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Este dreno foi reconstruído pela Hamad, conforme as fotos da escadaria.*







**SA 03 (E 0560319 / N 9816338) – Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SA 03 A (E 0560028 / N 9816127) – Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior, e prolongamento até o igarapé onde foi colocado T.*



**SA 04 (E 0559603 / N 9816022) – Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*







**SA 05 (E 0559271 / N 9815408) – Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SA 06 (E 0558742 / N 9814491) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e 2 dissipadores de energia na ponta inferior.*



**SA 07 (E 0558415 / N 9814222) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*







**SA 08 (E 0558226 / N 9814019) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SA 09 (E 0559774 / N 9813042) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*

**SA 10 (E 0560082 / N 9813147) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SA 11 (E 0560585 / N 9813454) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*

**SA 12 (E 0561152 / N 9812571) - Coordenada do ponto da caixa**

*Drenagem com caixa e canaleta.*







**SA 13 (E 0562945 / N 9812796) - Coordenada do ponto da caixa**  
*Drenagem com caixa, tubulação e dissipador.*



**SA 14 (E 0567233 / N 9816668) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*







**SA 15 (E 0565448 / N 9814922) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*



**SA 16(E 0564750 / N 9814563) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*







**SA 17 (E 0565086 / N 9814798) - Coordenada do ponto do filtro gabião**  
*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SA 18 (E 0 563230 / N 9812657) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Drenagem com caixa, tubulação e dissipador.*



**SA 19 (E 0566308 / N 9815061) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*



**SA 20 (E 0566403 / N 9815346) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**JR 01 (E 0560593 / N 9811912) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*



**JR 04 (E 0559129 / N 9811463) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SW 01 (E 0558026 / N 9815974) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*



**SW 02 (E 0558117 / N 9815282) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SW 03 (E 0558357 / N 9815782) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*

**SW 04 (E 0 557822 / N 9814996) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SW 05 (E 0 557825 / N 9814999) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*



**SW 06 (E 0 556908 / N 9816005) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





**SW 07 (E 0 557472 / N 9814792) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*

**SW 09 (E 0 556702 / N 9814415) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

*Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.*





## RESUMO DO RELATÓRIO

Não existe evidência de erosão nem de carreamento de material nos dissipadores.

Na mina Saracá V, entre os anos de 2000 a 2009, foram instaladas tubulações em 23 pontos, que foram georreferenciadas e plotadas no mapa do platô Saracá V, conforme tabela anexa. De janeiro a dezembro de 2009 foram instaladas 3 tubulações, SA18, SA19 e SA20.

Para a mina Saracá W, entre 2007 e 2009 foram instaladas 8 tubulações, e de janeiro a dezembro de 2009 foram instaladas 5 tubulações, que foram georreferenciadas conforme tabela anexa e plotadas no mapa do platô Saracá W.

As tubulações projetadas para 2009 (6 pontos: SW04, SW06, SW06, SW07, SW08 e SW09), sendo que SW04, SW05, SW06, SW07 e SW09 foram instaladas.