

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS TUBULAÇÕES DA MINA ALMEIDAS

Dezembro/2015

MINA ALMEIDAS

Situação em Junho/2015

AL 01 (E 0567514 / N 9808134) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 01 (E 0567514 / N 9808134) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 02 (E 0567894 / N 9807644) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e 2 dissipadores de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 02 (E 0567894 / N 9807644) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e 2 dissipadores de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 03 (E 0567484 / N 9806954) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.

**Situação em Dezembro/2015**

AL 03 (E 0567484 / N 9806954) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 04 (E 0567131 / N 9806954) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 04 (E 0567131 / N 9806954) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 05 (E 0566641 / N 9807307) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.

**Situação em Dezembro/2015**

AL 05 (E 0566641 / N 9807307) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 06 (E 0565983 / N 9808849) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 06 (E 0565983 / N 9808849) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 07 (E 0565634 / N 9809121) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e 2 dissipadores de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 07 (E 0565634 / N 9809121) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e 2 dissipadores de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 08 (E 0569730 / N 9807987) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 08 (E 0569730 / N 9807987) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 09 (E 0569247 / N 9807242) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 09 (E 0569247 / N 9807242) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 10 (E 0568206 / N 9806489) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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

**Situação em Dezembro/2015****AL 10 (E 0568206 / N 9806489) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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

**Situação em Junho/2015**

AL 11 (E 0565934 / N 9807982) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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

**Situação em Dezembro/2015****AL 11 (E 0565934 / N 9807982) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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

**Situação em Junho/2015****AL 11 A (E 566077 / N 9807975) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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



Situação em Dezembro/2015

AL 11 A (E 566077 / N 9807975) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 12 (E 0564429 / N 9808661) - Coordenada do ponto do filtro gabião

Tubulação com filtro na captação de água e 2 dissipadores de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 12 (E 0564429 / N 9808661) - Coordenada do ponto do filtro gabião

Tubulação com filtro na captação de água e 2 dissipadores de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 13 (E 0564493 / N 9809435) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 13 (E 0564493 / N 9809435) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 14 (E 0565230 / N 9809904) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 14 (E 0565230 / N 9809904) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 15 (E 0567355 / N 9806496) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 15 (E 0567355 / N 9806496) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015**AL 16 (E 0567137 / N 9806125) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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

**Situação em Dezembro/2015****AL 16 (E 0567137 / N 9806125) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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



Situação em Junho/2015**AL 17 (E 0567514 / N 9808134) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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

**Situação em Dezembro/2015****AL 17 (E 0567514 / N 9808134) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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



Situação em Junho/2015**AL 18 (E 586649/ N 9805574) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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

**Situação em Dezembro/2015****AL 18 (E 586649/ N 9805574) - Coordenada do ponto do filtro gabião**

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



Situação em Junho/2015

AL 19 (E 0 565454/ N 9808229) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 19 (E 0 565454/ N 9808229) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 20 (E 0569794 / N 9806382) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Dezembro/2015

AL 20 (E 0569794 / N 9806382) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 21 (E 0 564675/ N 9808027) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 21 (E 0 564675/ N 9808027) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 22 (E 0567567 / N 9805783) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 22 (E 0567567 / N 9805783) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 23 (E 0563988 / N 9808754) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 23 (E 0563988 / N 9808754) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 24 (E 0563556 / N 9809132) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 24 (E 0563556 / N 9809132) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 26 (E 0566484 / N 9809125) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 26 (E 0566484 / N 9809125) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 27 (E 0570433 / N 9806628) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 27 (E 0570433 / N 9806628) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 28 (E 0566952 / N 9808171) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.

**Situação em Dezembro/2015**

AL 28 (E 0566952 / N 9808171) - Coordenada do ponto do filtro gabião
Tubulação com filtro na captação de água e dissipador de energia na ponta inferior.



Situação em Junho/2015

AL 29 (E 0563539 /N 9808675) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 29 (E 0563539 /N 9808675) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 30 (E 0569056 / N 9806024) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 30 (E 0569056 / N 9806024) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Junho/2015

AL 31 (E 0569316 / N 9806702) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



Situação em Dezembro/2015

AL 31 (E 0569316 / N 9806702) - Coordenada do ponto do filtro gabião

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



RESUMO DO RELATÓRIO

Na mina Almeidas, entre os anos de 2002 e dezembro de 2011, foram instaladas tubulações em 31 pontos, georreferenciadas conforme tabela anexa e plotadas no mapa do platô Almeidas.

As tubulações são apresentadas no Relatório Fotográfico das Tubulações da Mina Almeidas.

O platô Almeidas não teve instalação de tubulações entre janeiro de 2012 a dezembro de 2015, pois chegou a sua capacidade total de tubulações em 2011.

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