

TMF - DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES FLORESTAIS

AÇÕES DE MANUTENÇÃO E CORREÇÕES DE DRENAGEM NA MINA AVISO - 2009

Mina	Data	Descrição	Tipo do Serviço
Almeidas	20-ago-09	AL 06 - Descarregamento de 25 tubos.	Instalação
Almeidas	19-set-09	PZAL01 - Leitura de piezômetro.	Rotina
Almeidas	23-jul-09	AL 30 - Escavação de 40 cm3 (6") para instalar o dissipador.	Instalação
Almeidas	24-jul-09	AL 30 - Escavação de 35 cm³ (6") para instalar o dissipador.	Instalação
Almeidas	11-ago-09	AL 28 - Descida de 51 tubos para acoplamento.	Instalação
Almeidas	27-nov-09	AL - Inspeção das caixas de decantação da estrada.	Rotina
Almeidas	11-ago-09	AL 28 - Descida de 43 acoplamentos.	Instalação
Almeidas	12-ago-09	AL 28 - Acoplamento de 30 tubos.	Instalação
Almeidas	13-ago-09	AL 28 - Acoplamento de 21 tubos.	Instalação
Almeidas	14-ago-09	AL 28 - Acoplamento de 18 tubos.	Instalação
Almeidas	18-ago-09	AL 28 - Acoplamento de 6 tubos (Final dos acoplamentos de tubo).	Instalação
Almeidas Almeidas	18-ago-09 19-ago-09	AL 26 - Montagem de 9 telas para gabião. AL 26 - Montagem de 12 telas para gabião.	Instalação Instalação
Almeidas	21-jul-09	AL 30 - Abertura de 140 m de picada.	Instalação
Almeidas	20-ago-09	AL 31 - Montagem de 14 telas para gabião.	Instalação
Almeidas	20-jul-09	AL 30 - Abertura de 350 m de picada.	Instalação
Almeidas	20-ago-09	AL 06 - Descida de 6 tubos.	Instalação
Almeidas	19-set-09	PZAL06 - Leitura de piezômetro.	Rotina
Almeidas	19-set-09	PZAL05 - Leitura de piezômetro.	Rotina
Almeidas	19-set-09	PZAL04 - Leitura de piezômetro.	Rotina
Almeidas	19-set-09	PZAL03 - Leitura de piezômetro.	Rotina
Almeidas	13-jul-09	AL 15 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	19-ago-09	AL 30 - Montagem de 11 telas para gabião.	Instalação
Almeidas	18-nov-09	AL 21 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	13-nov-09	AL 04 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	13-nov-09	AL 05 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	17-nov-09	AL 11 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas Almeidas	17-nov-09 17-nov-09	AL 11 A - Inspeção de dreno. AL 15 - Inspeção de dreno.	Rotina Rotina
Almeidas	17-110V-09	AL 16 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	17-nov-09	AL 18 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	17-nov-09	AL 19 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	17-nov-09	AL 22 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	18-nov-09	AL 12 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	18-nov-09	AL 13 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	18-nov-09	AL 14 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	22-jul-09	AL 30 - Início da escavação do dissipador.	Instalação
Almeidas	18-nov-09	AL 17 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	18-set-09	AL - Inspeção de bordas, tirada de galhadas.	Rotina
Almeidas	19-nov-09	AL 07 - Tirada de caída na tubulação.	Rotina
Almeidas	19-nov-09	AL 06 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	04-ago-09	AL 30 - Instalação das saídas no dissipador.	Instalação
Almeidas Almeidas	06-ago-09	AL 30 - Corte de correias para o dissipador.	Instalação
Almeidas	06-ago-09 10-ago-09	AL 26 - Corte de correias para o dissipador. AL 28 - Desembarque de 60 tubos para lançamento.	Instalação Instalação
Almeidas	25-nov-09	AL - Leitura de piezômetros do mês.	Rotina
Almeidas	10-ago-09	AL 28 - Desembarque de 100 acoplamentos.	Instalação
Almeidas	10-ago-09	AL 28 - Descida de 18 tubos.	Instalação
Almeidas	07-ago-09	AL 30 - Instalação do aparador no dissipador.	Instalação
Almeidas	07-ago-09	AL 30 - Instalação do alambrado no dissipador.	Instalação
Almeidas	17-jul-09	AL 28 - Conclusão da instalação do dissipador (saídas).	Instalação
Almeidas	20-jul-09	AL 28 - Instalação do alambrado no dissipador.	Instalação
Almeidas	18-nov-09	AL 07 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	16-set-09	AL 30 - Acoplamento de 32 tubos parede fina.	Instalação
Almeidas	19-set-09	PZAL02 - Leitura de piezômetro.	Rotina
Almeidas	04-set-09	AL 31 - Acoplamento de 03 tubos.	Instalação
Almeidas	04-set-09	AL 06 - Conclusão do gabião.	Manutenção
Almeidas	21-jul-09	AL 07 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	20-nov-09	AL 10 - Trocado pau do aparador.	Manutenção Manutenção
Almeidas Almeidas	20-nov-09 21-jul-09	AL 13 - Trocado pau do aparador. AL 14 - Inspeção de dreno.	Manutenção Rotina
Almeidas	21-jui-09 16-set-09	AL 14 - Inspeção de dreno. AL 30 - Acoplamento de 18 tubos.	Hotina Instalação
Almeidas	27-nov-09	AL 30 - Acopiamento de 18 tubos. AL 09 - Troca de moirões de madeira no dissipador.	Manutenção
Almeidas	26-nov-09	AL 09 - Troca de moirões de madeira no dissipador. AL 09 - Transporte de moirões para trocar no dissipador.	Manutenção
Almeidas	03-jul-09	AL 28 - Abertura de picada.	Instalação
Almeidas	30-nov-09	AL 20 - Armação de 12 telas para novo gabião.	Manutenção
Almeidas	09-set-09	AL 30 - Montagem de 12 telas de 3m para gabião.	Instalação
Almeidas	16-set-09	AL 30 - Descarregamento de 25 tubos para acoplamento.	Instalação
Almeidas	09-set-09	AL 31 - Acoplamento de 03 tubos parede grossa.	Instalação
Almeidas	04-set-09	AL - Podagem de vegetação na borda norte.	Manutenção

Almeidas	15-jul-09	AL 04 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	15-jul-09	AL 03 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas Almeidas	21-jul-09 03-set-09	AL 31 - Definição do dissipador para instalação do dreno. AL 30 - Descida de 23 acoplamentos.	Rotina Instalação
Almeidas	14-jul-09	AL 08 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	14-jul-09	AL 02 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	14-jul-09	AL 01- Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	03-set-09	AL 30 - Descida de 33 tubos de PEAD para acoplamento.	Instalação
Almeidas	02-set-09	AL 30 - Descida de 44 tubos de PEAD para acoplamento.	Instalação
Almeidas Almeidas	01-set-09 13-jul-09	AL 30 - Descida de 19 tubos de PEAD para acoplamento. AL 20 - Inspeção de dreno.	Instalação Rotina
Almeidas	13-jul-09	AL 16 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	15-jul-09	AL 05 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	21-set-09	AL 30 - Preenchimento de 08 m de telas do gabião.	Instalação
Almeidas	20-jul-09	AL 30 - Definição da localização e instalação do dreno.	Rotina
Almeidas	20-jul-09	AL 21 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas Almeidas	20-jul-09 20-jul-09	AL 12 - Inspeção de dreno. AL 13 - Inspeção de dreno.	Rotina Rotina
Almeidas	20-jul-09	AL 17 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	15-set-09	AV 21 - Início da abertura de picada para lançar tubulação.	Instalação
Almeidas	11-set-09	AL 30 - Acoplamento de 26 tubos.	Instalação
Almeidas	14-out-09	AL 02 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	09-set-09	AL 30 - Acoplamento de 27 tubos.	Instalação
Almeidas Almeidas	04-set-09 04-set-09	AL 30 - Descida de 30 acoplamentos para tubulação. AL 30 - Descida de 29 tubos para lançamento.	Instalação Instalação
Almeidas	21-set-09	AL 30 - Instalação de 34 m de alambrado.	Instalação
Almeidas	08-set-09	AL 31 - Acoplamento de 12 tubos.	Instalação
Almeidas	21-set-09	AL 30 - Conclusão do gabião.	Instalação
Almeidas	12-nov-09	AL 10 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	19-set-09	AL 30 - Preenchimento de 34 m de telas do gabião.	Instalação
Almeidas	18-set-09	AL 30 - Preenchimento de 26 m de telas do gabião.	Instalação
Almeidas	17-set-09	AL 31 - Instalação de 25 metros de bidin.	Instalação
Almeidas Almeidas	17-set-09 17-set-09	AL 31 - Instalação de 35 metros de alambrado no gabião. AL 31 - Instalação de 48 vergalhões no gabião.	Instalação Instalação
Almeidas	17-set-09	AL 31 - Conclusão do gabião.	Instalação
Almeidas	16-set-09	AL 31 - Enchimento de 11 telas com granulado.	Instalação
Almeidas	15-set-09	AL 31 - Enchimento de 17 telas com granulado.	Instalação
Almeidas	14-set-09	AL 31 - Enchimento de 17 telas com granulado.	Instalação
Almeidas	11-set-09	AL 30 - Acoplamento de 09 tubos parede grossa.	Instalação
Almeidas	11-set-09	AL 30 - Acoplamento de 10 tubos.	Instalação
Almeidas	10-set-09	AL 30 - Conclusão da armação das telas para o gabião.	Instalação
Almeidas Almeidas	10-set-09 21-set-09	AL 31 - Acoplamento de 12 tubos parede grossa. AL 30 - Instalação de 30 m de bidin.	Instalação Instalação
Almeidas	11-ago-09	AL 10 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	13-nov-09	AL 03 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	31-jul-09	AL 31 - Instalação de 8 cambotas para o dissipador.	Instalação
Almeidas	28-out-09	AL - Leitura de Piezômetros.	Rotina
Almeidas	29-out-09	AL - Inspeção e medição de sólidos nas caixas de decantação das estradas.	Rotina
Almeidas	30-jul-09	AL 31 - Descida de 4 cambotas para o dissipador.	Instalação
Almeidas Almeidas	30-jul-09 30-jul-09	AL 31 - Lançamento de 9 unidades de tubos. AL 31 - Abertura de 180 m de picada.	Instalação
Almeidas	29-jul-09	AL 30 - Lançamento de 7 unidades de tubos.	Instalação Instalação
Almeidas	03-nov-09	AL 28 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	03-nov-09	AV 30 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	03-nov-09	AL - Podagem de vegetação na borda norte	Rotina
Almeidas	05-nov-09	AL 31 - Reposicionamento das linhas de tubulação.	Rotina
Almeidas	12-ago-09	AL 31 - Instalação do fundo do dissipador com correias.	Instalação
Almeidas	05-nov-09	AL - Inspeção de bordas.	Rotina
Almeidas Almeidas	11-ago-09 05-nov-09	AL 31 - Descida de 8 rolos de correias para o dissipador. AL 23 - Inspeção de dreno.	Instalação Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 04 - Tirada de caída da tubulação.	Manutenção
Almeidas	14-out-09	AL 08 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	14-out-09	AL 09 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	14-out-09	AL 01 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	16-out-09	AL 16 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	16-out-09	AL 18 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas Almeidas	16-out-09 19-out-09	AL 22 - Inspeção de dreno. AL 03 - Inspeção de dreno.	Rotina Rotina
Almeidas	19-out-09	AL 03 - Inspeção de dreno. AL 10 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	19-out-09	AL 15 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 06 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 07 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 13 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	04-ago-09	AL 31 - Instalação de 8 cambotas para o dissipador.	Instalação
Almeidas	21-out-09	AL 17 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas Almeidas	21-out-09 21-out-09	AL 04 -Inspeção de dreno. AL 05 -Inspeção de dreno.	Rotina Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 11 -Inspeção de dreno.	Rotina
	550 55	-4-2	Hothia

Almeidas	21-out-09	AL 11 A -Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 12 -Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 19 -Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	21-out-09	AL 21 Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas Almeidas	13-out-09 04-ago-09	AL - Inspeção de bordas. AL 31 - Nivelamento do fundo da escavação para o dissipador.	Rotina Instalação
Almeidas	05-ago-09	AL 31 - Instalação de 14 cambotas para o dissipador.	Instalação
Almeidas	06-ago-09	AL 31 - Corte e enrolamento de 180 m de correias em PTR/TBMC.	Instalação
Almeidas	10-ago-09	AL 28 - Descarregamento de 60 tubos para lançamento.	Instalação
Almeidas	10-ago-09	AL 28 - Lançamento de 28 tubos.	Instalação
Almeidas	21-out-09	AL 14 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	19-ago-09	AL 26 - Acoplamento de 5 tubos.	Instalação
Almeidas Almeidas	15-jul-09 15-jul-09	AL 15 Pagar ponto do novo dreno.	Rotina Rotina
Almeidas	06-ago-09	AL 15 - Pegar ponto do novo dreno. AL 26 - Instalação de 40 cambotas no dissipador.	Instalação
Almeidas	10-ago-09	AL 26 - Instalação do cinturão do dissipador com correias.	Instalação
Almeidas	10-ago-09	AL 26 - Instalação do fundo do dissipador com correias.	Instalação
Almeidas	12-ago-09	AL 26 - Conclusão do dissipador.	Instalação
Almeidas	12-ago-09	AL 26 - Instalação do alambrado no dissipador.	Instalação
Almeidas	12-ago-09	AL 26 - Instalação do aparador.	Instalação
Almeidas Almeidas	13-ago-09 13-ago-09	AL 28 - Transporte de 24 telas para o gabião. AL 28 - Armação de 14 telas de 3 m para o gabião.	Instalação
Almeidas	14-ago-09	AL 26 - Descida de 20 tubos.	Instalação Instalação
Almeidas	14-ago-09	AL 26 - Descida de 20 acoplamentos.	Instalação
Almeidas	17-ago-09	AL 26 - Armação de 3 telas para gabião.	Instalação
Almeidas	27-jul-09	AL 22- Colocar suspiro na tubulação.	Instalação
Almeidas	27-jul-09	AL 30 - Conclusão da escavação do dissipador.	Instalação
Almeidas	28-jul-09	AL 30 - Descida de madeira para construção do dissipador.	Instalação
Almeidas Almeidas	29-jul-09 09-nov-09	AL 30 - Descida de correias para o dissipador. AL 28 - Inspeção de dreno.	Instalação Rotina
Almeidas	09-nov-09	AL 30 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	09-nov-09	AL 31 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	30-jul-09	AL 30 - Instalação do fundo do dissipador com correias.	Instalação
Almeidas	11-nov-09	AL 01 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	11-nov-09	AL 02 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	11-nov-09	AL 08 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	31-jul-09	AL 30 - Instalação do cinturão do dissipador com correias.	Instalação
Almeidas Almeidas	12-nov-09 08-set-09	AL 09 - Inspeção de dreno. AL 30 - Acoplamento de 12 tubos.	Rotina Instalação
Almeidas	17-ago-09	AL 26 - Acoplamento de 12 tubos.	Instalação
Almeidas	31-jul-09	AL 26 - Escavação de 50 cm para dissipador de 6m".	Instalação
Almeidas	12-nov-09	AL 26 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	24-jul-09	AL 31 - Escavação de 35 cm³ para o dissipador.	Instalação
Almeidas	14-out-09	AL 20 - Retirada da tubulação e gabião (apoio a lavra).	Instalação
Almeidas	30-set-09	AL 26 - Conclusão do gabião. AL 26 - Construção de gabião - preechimento das telas de cima.	Instalação Instalação
Almeidas Almeidas	29-set-09 28-set-09	AL 26 - Construção de gabião - preechimento das telas de cima. AL 26 - Construção de gabião - preechimento das telas de baixo.	Instalação
Almeidas	23-jul-09	AL 31 - Escavação de 25 cm³ para o dissipador.	Instalação
Almeidas	22-jul-09	AL 31 - Início da escavação para o dissipador.	Instalação
Almeidas	22-jul-09	AL 31 - Abertura de 220 m de picada para lançar tubulação.	Instalação
Almeidas	21-jul-09	AL 22 - Conclusão do gabião.	Instalação
Almeidas	21-jul-09	AL 22 - Colocar alambrado no dissipador.	Instalação
Almeidas	21-jul-09	AL 22 - Armação de 68 telas para o gabião.	Instalação
Almeidas Almeidas	17-jul-09 05-ago-09	AL 01 - Inspeção de dreno. AL 22 - Colocar bidin	Rotina Instalação
Almeidas	28-jul-09	AL 31 - Escavação de 30 cm para instalar o dissipador.	Instalação
Almeidas	29-jul-09	AL 31 - Início da construção do dissipador.	Instalação
Almeidas	30-jul-09	AL 22 - Enchimento de 26 telas para construir o gabião.	Instalação
Almeidas	31-jul-09	AL 22 - Enchimento de 26 telas para construir o gabião.	Instalação
Almeidas	16-nov-09	AL 20 - Bater fotos.	Rotina
Almeidas	05-ago-09	AL 22 - Enchimento de 8 telas para construir o gabião.	Instalação
Almeidas Almeidas	30-jul-09 05-ago-09	AL 26 - Abertura de picada para lançar tubulação. AL 22 - Colocar alambrado no gabião.	Instalação Instalação
Almeidas	05-ago-09	AL 22 - Limpeza e arrumação da área.	Instalação
Almeidas	06-ago-09	AL 26 - Instalação de 21 moirões no dissipador.	Instalação
Almeidas	06-ago-09	AL 26 - Conclusão da escavação para o dissipador.	Instalação
Almeidas	04-ago-09	AL 26 - Escavação de 50 cm para dissipador de 6m".	Instalação
Almeidas	27-jul-09	AL 22 - Acoplamento de 15 tubos.	Instalação
Almeidas	04-ago-09	AL 22 - Enchimento de 8 telas para construir o gabião.	Instalação Rotina
Almeidas Almeidas	11-ago-09 09-jul-09	AL 08 - Inspeção de dreno. AL 22 - Acoplamento de 26 tubos.	Rotina Instalação
Almeidas	08-ago-09	AL 22 - Acoplamento de 23 tubos, com apoio equipe do Charles.	Instalação
Almeidas	08-ago-09	AL 22 - Lançamento de 64 tubos.	Instalação
Almeidas	07-jul-09	AL 22 - Lançamento de 30 tubos.	Instalação
Almeidas	07-jul-09	AL 22 - Colocar as 6 saídas no dissipador.	Instalação
Almeidas	06-jul-09	AL 22 - Fim da construção do dissipador.	Instalação
Almeidas Almeidas	17-dez-09 17-dez-09	AL 07 - Atualização das fotos do gabião do dreno. AL 06 - Atualização das fotos do gabião do dreno.	Rotina Rotina
/ miliolidas	17-462-03	ne so madização da fotos do gastao do dieno.	Hollia

```
Almeidas
            04-ago-09
                        AL 11 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
                        AL 05 - Troca de bidin.
Almeidas
            13-ago-09
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
            25-ago-09
                        AL - Leitura de piezômetros do mês.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             19-ago-09 AL 21 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             13-jul-09
                        AL 22 - Apoio no acoplamento de tubos neste lançamento.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            20-ago-09
                        AL 20 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            20-ago-09
                        AL 22 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
             13-jul-09
                        AL 28 - Colocando o fundo forrado com correia no dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
Almeidas
             17-dez-09
                        AL 05 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
             17-dez-09
Almeidas
                        AL 04 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
            25-ago-09 AL 06 - Abertura de 100 m de picada.
Almeidas
             14-jul-09
                        AL 28 - Descida de cambota para o dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             19-dez-09 AL - Medição de piezômetros do mês.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            07-dez-09
                        AL 02 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             01-jul-09
                        AL 22 - Início da construção do dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            31-ago-09
                        AL 12 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            17-dez-09
                        AL 17 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
            07-dez-09
Almeidas
                        AL 01 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            22-dez-09
                        AL - Inspeção nas caixas de decantação.
                                                                                                                               Rotina
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            18-ago-09 AL 11 - Inspeção de dreno.
Almeidas
            20-ago-09 AL 18 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            18-ago-09 AL 14 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             30-jul-09
                        AL - Inspeção e medição de sólidos das caixas de decantação da estrada.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             17-dez-09
                        AL 15 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            19-ago-09
                        AL 12 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            19-ago-09
                        AL 13 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            17-dez-09
                        AL 10 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             17-dez-09
                        AL 14 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            17-dez-09
                        AL 11 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
            31-ago-09 AL 08 - Troca de bidin.
Almeidas
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            31-ago-09 AL 02 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
                        AL - Inspeção de bordas.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            24-dez-09
Almeidas
             17-dez-09
                        AL 13 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
                        AL 12 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
Almeidas
            17-dez-09
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
                        Leitura de Piezômetros desta mina.
                                                                                                                               Rotina
             02-jul-09
                        AL 11 A - Atualização das fotos do gabião do dreno.
Almeidas
            17-dez-09
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             19-ago-09
                        AL 17 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            19-ago-09
                        AL 19 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            08-dez-09 AL 10 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             19-ago-09 AL 16 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
                        AL - Abertura de 20 seções de borda com 1.400 m de picada.
            09-ago-09
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             10-dez-09
                        AL 21 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
                        Al 03 - Troca de bidin.
                                                                                                                            Manutenção
            13-ago-09
Almeidas
             10-dez-09
                        AL 05 - Padronização do suspiro da tubulação.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
                        AL 02 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
            16-dez-09
                                                                                                                               Rotina
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 01 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            11-ago-09
                        AL 02 - Inspeção de dreno.
Almeidas
             11-ago-09 AL 01 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
                        AL - Abertura de 18 seções de borda com 1.260 m de picada.
Almeidas
             10-ago-09
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             15-jul-09
                        AL 22 - Transporte de 16 telas para confeccionar o gabião.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             27-jul-09
                         AL 28 - Transporte de cambotas.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             13-dez-09
                        AL - Inspeção de bordas.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            09-dez-09
                        AL 19 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
            14-dez-09
                        AL 06 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
Almeidas
                        AL 07 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
             14-dez-09
Almeidas
            14-dez-09 AL 13 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
            08-ago-09 AL - Abertura de 21 seções de borda com 1.470 m de picada.
Almeidas
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             10-set-09
                        AL 30 - Acoplamento de 30 tubos.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             08-jul-09
                        AL 28 - Construção do dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             14-dez-09
                        AL 14 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
                        AL 17 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
             14-dez-09
Almeidas
             14-dez-09
                        AL 26 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
             30-jul-09
Almeidas
                        AL 05 - Atualizar fotos para o semestre.
                                                                                                                               Rotina
                         AL 19 - Atualizar fotos para o semestre.
Almeidas
             30-jul-09
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             07-iul-09
                        AL 22 - Descida de tubulação para lançamento.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             08-dez-09
                        AL 16 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            08-dez-09
                        AL 18 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            08-dez-09
                        AL 22 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            09-dez-09
                        AL 03 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            09-dez-09
                        AL 04 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            09-dez-09
                        AL 05 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
             14-jul-09
Almeidas
                        AL 28 - Colocando a parte do cinturão com correia no dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             15-jul-09
                         AL 28 - Instalar saídas do dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             01-jul-09
                        AL 22 - Transporte de 26 tubos.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             02-jul-09
                        AL 22 - Transporte de 13 tubos.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             10-dez-09
                        AL 12 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
                        AL 03 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
Almeidas
             17-dez-09
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            09-dez-09
                        AL 11 - Tirada de galhada de cima da tubulação.
                                                                                                                               Rotina
```

```
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 31 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 30 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 22 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 18 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                              Rotina
Almeidas
                        AL 09 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                              Rotina
             16-dez-09
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 08 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                              Rotina
Almeidas
                        AL 11 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                              Rotina
            09-dez-09
                        AL 11 A - Inspeção de dreno.
Almeidas
             09-dez-09
                                                                                                                               Rotina
            09-dez-09
                        AL 15 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
Almeidas
             18-ago-09
                        AL 11 A - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
             03-jul-09
                        AL 22 - Descida de tubulação para acoplamento.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
Almeidas
            31-ago-09
                        AL 28 - Enchimento de 19 telas com granulado do gabião.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             02-set-09
                        AL 28 - Instalação de bidin no gabião.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             09-jul-09
                        AL 22 - Transporte de tubos
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             11-ago-09
                        AL 15 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            31-dez-09
                        AL - Inspeção de bordas.
Almeidas
            12-ago-09
                        AL 01 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            12-ago-09
                        AL 02 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
             02-set-09
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
                        AL 28 - Instalação de alambrado no gabião.
            12-ago-09 AL 15 - Troca de bidin.
Almeidas
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             01-set-09
                        AL 28 - Instalação de 40m de bidin no gabião.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            12-ago-09 AL 16 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             14-dez-09
                        AL 12 - Início da escavação do dissipador com 50 cm.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
             01-set-09
                        AL 28 - Enchimento de 20 telas com granulado do gabião.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
                        AL 31 - Armação de 5 telas de 2 m.
                                                                                                                             Instalação
            21-ago-09
Almeidas
            13-ago-09
                        AL 10 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
            13-ago-09
Almeidas
                        AL 13 - Troca de bidin.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             16-ago-09
                        AL 07 - Troca de bidin.
                                                                                                                            Manutenção
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            11-ago-09 AL 09 - Inspeção de dreno.
             10-jul-09
                        AL 28 - Descida de correias e cambota para o dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            28-ago-09
                        AL 31 - Transporte de 30 tubos de PEAD para descer.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
Almeidas
            28-ago-09
                        AL 28 - Enchimento de 19 telas com granulado do gabião.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             17-dez-09
                        AL 16 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                              Rotina
Almeidas
            12-dez-09
                        AL 15 - Transporte de 19 tubos para o repotenciamento.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
            17-dez-09
                        AL 19 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
             12-dez-09
                        AL 12 - Transporte de 6 rolos de correias do TBMC para o canteiro.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
             01-set-09
                        AL 28 - Instalação de 40m telas de alambrado sobre o gabião.
                                                                                                                             Instalação
            24-ago-09 AL 31 - Descida de 22 tubos de PEAD para acoplamento.
Almeidas
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            31-ago-09 AL 30 - Descida de 15 tubos de PEAD para acoplamento.
                                                                                                                             Instalação
                                                                                                                             Instalação
            28-ago-09
                        AL 31 - Acoplamento de 24 tubos de PEAD.
Almeidas
Almeidas
            27-ago-09
                        AL 31 - Acoplamento de 6 tubos de PEAD.
                                                                                                                             Instalação
                        AL 31 - Descida de 21 acoplamentos.
            27-ago-09
Almeidas
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            27-ago-09
                        AL 31 - Instalação do alambrado no gabião.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            27-ago-09
                        AL 28 - Acoplamento de 12 tubos parede grossa.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            25-ago-09
                        AL 31 - Descida de 08 tubos de PEAD para acoplamento.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 20 - Transporte e desembarque de 2 tubos parede grossa.
                                                                                                                            Manutenção
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             16-dez-09
                        AL 28 - Transporte de 4 tubos parede grossa para drenar água do acesso principal.
Almeidas
            30-dez-09
                        AL 01 - Fazer curativo em um tubo rachado.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
             02-set-09
                        AL 28 - Acoplamento de 2 tubos.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             01-jul-09
                        AL 22 - Descida de correias para o dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             03-set-09
                        AL 06 - Início da construção do gabião.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
            24-ago-09
                        AL 31 - Instalação do cinturão de correias no dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             02-jul-09
                        AL 22 - Transporte de tubos.
                                                                                                                             Instalação
             03-jul-09
Almeidas
                        AL 22 - Escavação para instalar o dissipador.
                                                                                                                             Instalação
             22-dez-09
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
                        AL 20 - Início da construção do gabião.
            23-dez-09
                        AL 20 - Conclusão da construção do gabião.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
Almeidas
            21-ago-09 AL 31 - Desembarque e arrumação de 50 tubos.
                                                                                                                             Instalação
             07-jul-09
Almeidas
                        AL 28 - Escavação para instalar o dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             08-jul-09
                        AL 28 - Corte de correias para o dissipador.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            21-ago-09
                        AL 31 - Descida de 2 rolos de correias para o dissipador.
                                                                                                                             Instalação
             08-jul-09
Almeidas
                        AL 28 - Colocação de muirões (madeira) para o dissipador.a
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
             12-dez-09
                        AL 12 - Transporte de madeira para o dissipador.
                                                                                                                            Manutenção
            26-ago-09
Almeidas
                        AL 31 - Conclusão do dissipador.
                                                                                                                             Instalação
            07-dez-09
                        AL 30 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
Almeidas
            15-dez-09
                        AL 12 - Escavação do dissipador com 50 cm.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
             18-ago-09 AL 02 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
                        AL 12 - Transporte de 20 tubos para o repotenciamento.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
            12-dez-09
Almeidas
             18-ago-09
                        AL 05 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            18-ago-09
                        AL 07 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            07-dez-09
                        AL 31 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            07-dez-09
                        AL 28 - Inspeção de dreno.
                                                                                                                               Rotina
Almeidas
            23-dez-09
                        AL 12 - Acoplamento de 12 tubos de PEAD.
                                                                                                                            Manutenção
Almeidas
            27-ago-09
                        AL 06 - Conclusão do acoplamento dos tubos de PEAD.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            26-ago-09
                        AL 28 - Acoplamento de 05 tubos de PEAD.
                                                                                                                             Instalação
                        AL 06 - Acoplamento de 10 tubos de PEAD.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            26-ago-09
             15-jul-09
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
                        AL 22 - Transporte de 2 cavaletes.
Almeidas
            25-ago-09
                        AL 26 - Conclusão do acoplamento dos tubos.
                                                                                                                             Instalação
Almeidas
            17-dez-09
                        AL 28 - Atualização das fotos do gabião do dreno.
                                                                                                                               Rotina
```

Almeidas	10-jul-09	AL 22 - Acoplamento de 19 tubos.	Instalação
Almeidas	17-dez-09	AL 26 - Atualização das fotos do gabião do dreno.	Rotina
Almeidas	24-ago-09	AL 26 - Descida de 20 tubos para acoplamento.	Instalação
Almeidas	12-dez-09	AL 12 - Transporte de 20 tubos de PEAD.	Manutenção
Almeidas	07-dez-09	AL 09 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	12-dez-09	AL - Limpeza de canaleta do guaird rail entre a AL CD 13 e AL CD 09.	Manutenção
Almeidas	21-ago-09	AL 26 - Corte de correias para o dissipador.	Instalação
Almeidas	21-ago-09	AL 26 - Descida de 45 tubos para acoplamento.	Instalação
Almeidas	03-set-09	AL - Podagem de vegetação na estrada da borda norte.	Manutenção
Almeidas	07-dez-09	AL 08 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	17-dez-09	AL 21 - Atualização das fotos do gabião do dreno.	Rotina
Almeidas	10-dez-09	AL 28 - Transporte de 6 tubos parede grossa	Instalação
Almeidas	19-dez-09	AL 12 - Descida de 4 rolos de correia para o novo dissipador.	Manutenção
Almeidas	16-dez-09	AL 12 - Conclusão da escavação para o dissipador.	Manutenção
Almeidas	16-dez-09	AL 12 - Início da nstalação da madeira no dissipador.	Manutenção
Almeidas	17-dez-09	AL 12 - Corte de correias para o novo dissipador.	Manutenção
Almeidas	17-dez-09	AL 20 - Acoplamento dos tubos parede grossa.	Manutenção
Almeidas	18-ago-09	AL 04 - Inspeção de dreno.	Rotina
Almeidas	18-dez-09	AL 28 - Passagem de tubos parede grossa pela estrada que liga a bacia do dreno.	Manutenção
Almeidas	19-dez-09	AL 12 - Colocação de 16 cambotas no fundo da caixa.	Manutenção
Almeidas	22-dez-09	AL 12 - Conclusão do novo dissipador.	Manutenção
Almeidas	15-jul-09	AL 22 - Montaem de 4 telas de 2 metros.	Instalação
Almeidas	15-jul-09	AL 22 - Montagem de 7 telas de 3 metros.	Instalação
Almeidas	14-jul-09	AL 22 - Montagem de 9 telas de 3 metros.	Instalação