

Legenda

- APP (Plantio 3 m x 3 m)
- Florestas afetadas fora de APP (Plantio 3 m x 3 m)
- Florestas afetadas fora de APP (Plantio 3 m x 4 m)
- Floresta em estágio médio de regeneração
- Tratos Culturais
- Área de plano de manejo de rejeitos
- Área de teste piloto
- Limites da propriedade

E001 - SAMARCO Mineração S.A. (Fazenda Pechincha, Bicas e Raízes)	Área (ha)	Número Total de Mudanças	NPK (06-30-06) (Kg)	Adubo Orgânico (L)	NPK (20-00-20) (Kg)
APP (Plantio 3 m x 3 m)	7,959	8.844	1.326,58	44.219,29	1.061,26
APP TG11 (Plantio 3 m x 3 m)	2,899	3.222	483,24	16.108,06	386,59
APP TG11A (Plantio 3 m x 3 m)	1,515	1.684	252,56	8.418,75	202,05
APP TG12 (Plantio 3 m x 3 m)	0,357	397	59,56	1.985,43	47,65
APP TG12A (Plantio 3 m x 3 m)	0,867	964	144,53	4.817,79	115,63
Florestas afetadas fora de APP (Plantio 3 m x 3 m)	7,232	8.036	1.205,40	40.179,93	964,32
Florestas afetadas fora de APP (Plantio 3 m x 4 m)	0,729	607	91,12	3.037,37	72,9
Tratos Culturais	2,102	0	0	0	0
Área de Intervenção	23,66	23754	3562,99	118766,62	2850,4

Implantação

APP (calha de rio 7,959 ha + tributários 5,638 ha):
Área de Preservação Permanente de 30 metros do rio Gualaxo do Norte e dos tributários TG 11,TG 11A,TG 12 e TG 12A
Metodologia de Plantio:
- Preparo do solo executado com roçada seletiva manual e/ou mecanizada;
- Abertura de berços de 40cm x 40cm x 40cm;
- Controle de formigas cortadeiras (10 g/m² de terra solta);
- Condução e contagem de RN;
- Adubação de base com 5 L de composto orgânico (50% esterco bovino/50% esterco avícola) e 150 g. de NPK (06-30-06) por berço;
- Plantio executado com espaçamento de 3m x 3m;
- Irrigação com hidrogel de plantio com 2 L de solução (2g/L).

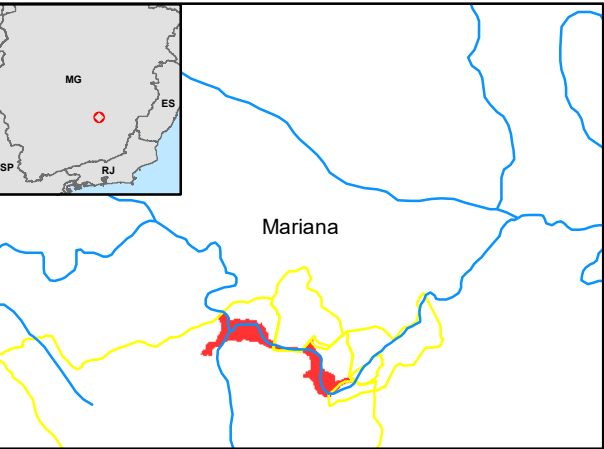
Florestas Afetadas (7,232 ha):
Áreas localizadas entre as APPs e as bordas dos fragmentos florestais.
Metodologia de Plantio:
- Preparo do solo com roçada seletiva manual e/ou mecanizada;
- Abertura de berços de 40cm x 40cm x 40cm;
- Controle de formigas cortadeiras (10 g/m² de terra solta);
- Condução e contagem de RN;
- Adubação de base com 5 L de composto orgânico (50% esterco bovino/50% esterco avícola) e 150 g. de NPK (06-30-06) por berço;
- Plantio executado com espaçamento de 3m x 3m;
- Irrigação com hidrogel de plantio com 2 L de solução (2g/L).

Florestas Afetadas (0,729 ha):
Áreas localizadas entre as APPs e as bordas dos fragmentos florestais.
Metodologia de Plantio:
- Preparo do solo com roçada seletiva manual e/ou mecanizada;
- Abertura de berços de 40cm x 40cm x 40cm;
- Controle de formigas cortadeiras (10 g/m² de terra solta);
- Condução e contagem de RN;
- Adubação de base com 5 litros de composto orgânico e 150 g. de NPK (06-30-06).
- Plantio executado com espaçamento de 3m x 4m;
- Irrigação com hidrogel de plantio com 2 L de solução (2g/L).

Tratos culturais (2,102 ha):
Áreas localizadas em bordas de fragmentos florestais.
Metodologia:
- Roçada seletiva manual com a retirada de gramíneas invasoras e lianas hiper abundantes;
- Controle de formigas cortadeiras (10 g/m² de terra solta);
- Condução e contagem de RN;

Manutenção
- 5 manutenções executadas 60, 150, 270, 360 e 450 dias após o plantio, respectivamente;
- Adubação de cobertura com 120 g. de NPK (20-00-20).

NOTAS:
- Os detalhamentos de todas as atividades de implantação e manutenção são apresentados na Especificação Técnica;
- Nas áreas em estágio médio de regeneração não serão realizadas atividades de restauração devido à forte resiliência encontrada nos ambientes observados.



Nº	Nome Científico	G.F.	APP (3m x 3m)	Floresta Afetada (3m x 3m; 3m x 4m)
1	<i>Aspidosperma spruceanum</i>	D	0	10
2	<i>Sparattosperma leucanthum</i>	R	900	300
3	<i>Cyrtistax antisiphilitica</i>	R	900	300
4	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	D	50	150
5	<i>Bixa orellana</i>	R	100	100
6	<i>Chorisia speciosa</i> *	D	50	100
7	<i>Cordia sellowiana</i>	D	20	60
8	<i>Cecropia hololeuca</i> *	R	840	400
9	<i>Croton floribundus</i> *	R	842	400
10	<i>Mabea fistulifera</i>	R	800	400
11	<i>Croton urucurana</i> *	R	800	400
12	<i>Anadenanthera colubrina</i>	D	1050	300
13	<i>Cassia occidentalis</i>	R	50	50
14	<i>Cassia ferruginea</i>	R	1000	400
15	<i>Bauhinia forficata</i>	R	1000	400
16	<i>Inga vera</i> *	R	0	400
17	<i>Erythrina mulungu</i>	R	10	10
18	<i>Piptadenia gonocantha</i>	D	80	400
19	<i>Dalbergia nigra</i>	R	800	400
20	<i>Piptadenia paniculata</i>	R	50	50
21	<i>Myroxylon peruliferum</i>	D	30	100
22	<i>Myrcarpus frondosus</i>	D	30	80
23	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>	R	50	50
24	<i>Inga uruguensis</i>	R	700	600
25	<i>Ateleia glazioviana</i>	D	10	10
26	<i>Senna macranthera</i>	R	900	600
27	<i>Melanoxylon brauna</i>	D	0	300
28	<i>Lafoensia pacari</i>	D	10	50
29	<i>Apeiba tiburou</i>	R	50	50
30	<i>Heliocarpus popayanensis</i>	R	20	50
31	<i>Luehea divaricata</i> Mart.	R	954	100
32	<i>Tibouchina estrellensis</i>	R	900	300
33	<i>Cedrela fissilis</i>	D	30	30
34	<i>Psidium cattleianum</i>	D	20	30
35	<i>Eugenia myrcianthes</i>	D	0	10
36	<i>Eugenia uniflora</i>	D	50	200
37	<i>Myrsine coriacea</i>	R	900	128
38	<i>Triplaris weigeltiana</i>	R	150	100
39	<i>Casearia sylvestris</i>	D	55	0
40	<i>Maclura tinctoria</i>	D	20	124
41	<i>Colubrina glandulosa</i>	D	0	100
42	<i>Dictyoloma vandellianum</i>	R	890	200
43	<i>Casearia sylvestris</i>	D	0	200
44	<i>Acnistus arborescens</i>	D	0	201

* Espécies indicadas para áreas úmidas.



Restauração Florestal

SE 25012

EIXO 2: TERRA E ÁGUA – PROGRAMA 25 – REVEGETAÇÃO, ENRONCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS
ÁREA AMBIENTAL 1/ MARIANA/ DISTRITO DE BICAS
PROJETO EXECUTIVO DA PROPRIEDADE PECHINCHA, BICAS E RAÍZES (SAMARCO MINERAÇÃO S.A.) – SE 25012
PROJETO – RESTAURAÇÃO FLORESTAL

Escala: 9.000	Número da Contratada: FR-25012-18-00-B-RT-0001	Número da Fundação Renova: N010600-B-100032	Folha: 01/01	Rev.: 00
Projeção: UTM, Datum: SIRGAS 2000 - Fuso 23K				