

Legenda

- APP (Plantio 3 m x 3 m)
- Florestas afetadas fora de APP (Plantio 3 m x 3 m)
- Área contemplada na revisão fase 2
- Tratos Culturais
- Área alagada
- Limites da propriedade

E002 - Vale S.A	Área (ha)	Número de mudas	NPK (06-30-06) (kg)	Composto Orgânico (L)	MAP (kg)	NPK (20-00-20) (kg)
APP (Plantio 3 m x 3 m)	3,49	3.878	582,15	19.389	0,776	582
APP TG10 (Plantio 3 m x 3 m)	0,78	867	129,6	4.333	0,173	130
Florestas afetadas fora de APP (Plantio 3 m x 3 m)	1,691	1.879	282	9.394	0,376	281,8
Tratos Culturais	1,99	0	0	0	0	0
Total	7,951	6.623	993,6	33.117	1,3247	994

Implantação

**APP (3,49 ha):**  
Área de Preservação Permanente de 30 metros do rio Gualaxo do Norte.  
Metodologia de Plantio:  
- Preparo do solo executado com roçada seletiva manual 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);  
- Plantio executado com espaçamento de 3m x 3m;  
- Irrigação com hidrogel em períodos de maior estiagem, quando autorizado pela FR.

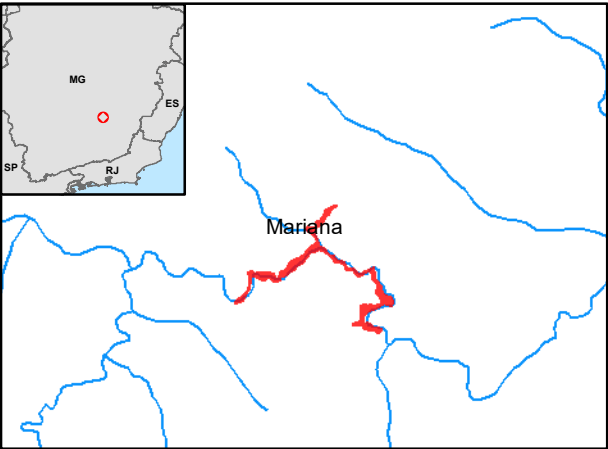
**APP TG10 (0,78 ha)**  
Área de Preservação Permanente de 30 metros do Tributário TG 10  
- Preparo do solo com roçada seletiva manual e/ou mecanizada;  
- Abertura de berços de 40cm x 40cm x 40cm;  
- Controle de formigas cortadeiras (10 g/m² de terra solta);  
- Condução e contagem de RN;  
- Adubação de base com 5 L de composto orgânico (50% esterco bovino/50% esterco avícola) e 150 g. de NPK (06-30-06);  
- Plantio executado com espaçamento de 3m x 3m;  
- Irrigação com hidrogel em períodos de maior estiagem, quando autorizada pela FR.

**Florestas Afetadas (Plantio de 1,691 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) por berço;  
- Plantio executado com espaçamento de 3m x 3m;  
- Irrigação com hidrogel em períodos de maior estiagem, quando autorizada pela FR.

**Tratos culturais (1,99 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 da 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).

**NOTA:** Os detalhamentos de todas as atividades de implantação e manutenção são apresentados na Especificação Técnica.



Nº	Nome Científico	G.F.	APP (3m x 3m)	Floresta Afetada (3m x 3m)
1	<i>Sparattosperma leucanthum</i>	D	200	30
2	<i>Cyrtistax antisiphilitica</i>	R	200	20
3	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	D	50	50
4	<i>Chorisia speciosa</i>	D	0	50
5	<i>Cordia sellowiana</i>	D	0	50
6	<i>Cecropia hololeuca</i> *	R	200	50
7	<i>Croton floribundus</i>	R	200	30
8	<i>Mabea fistulifera</i>	R	200	30
9	<i>Croton urucurana</i> *	R	200	30
10	<i>Anadenanthera colubrina</i>	D	200	150
11	<i>Melanoxylon brauna</i>	D	0	135
12	<i>Cassia ferruginea</i>	R	215	150
13	<i>Bauhinia forficata</i>	R	200	30
14	<i>Cassia occidentalis</i>	R	200	50
15	<i>Dalbergia nigra</i>	D	200	40
16	<i>Inga vera</i> *	R	200	20
17	<i>Inga uruguensis</i> *	R	200	20
18	<i>Erythrina verna</i>	R	200	20
19	<i>Erythrina mulungu</i>	R	200	20
20	<i>Peltophorum dubium</i>	R	200	20
21	<i>Machaerium stipitatum</i>	D	0	50
22	<i>Senna macranthera</i>	R	200	20
23	<i>Piptadenia gonoacantha</i>	D	200	50
24	<i>Hymenaea courbaril</i>	D	0	50
25	<i>Luehea divaricata</i> Mart.	R	200	50
26	<i>Cariniana estrellensis</i>	D	0	50
27	<i>Tibouchina estrellensis</i>	R	200	30
28	<i>Cedrela fissilis</i>	D	0	50
29	<i>Psidium cattleianum</i>	D	100	64
30	<i>Eugenia uniflora</i>	D	150	100
31	<i>Myrsine coriacea</i>	R	183	30
32	<i>Maclura tinctoria</i>	R	100	30
33	<i>Colubrina glandulosa</i>	R	147	30
34	<i>Sapindus saponaria</i>	D	0	100
35	<i>Casearia sylvestris</i>	D	0	100
36	<i>Acnistus arborescens</i>	D	0	80

\* Espécies indicadas para áreas úmidas.



Restauração Florestal

SE  
25009

EIXO 2: TERRA E ÁGUA – PROGRAMA 25 – REVEGETAÇÃO, ENRONCAMENTOS E OUTROS MÉTODOS  
ÁREA AMBIENTAL 1/ MARIANA/ DISTRITO DE BENTO RODRIGUES  
PROJETO EXECUTIVO DA PROPRIEDADE VALE S.A. – SE 25009  
PROJETO – RESTAURAÇÃO FLORESTAL

<b>Escala: 1:10.500</b> Projeção: UTM, Datum: SIRGAS 2000 - Fuso 23K	<b>Número da Contratada:</b> FR-25009-18-00-B-RT-0001	<b>Número da Fundação Renova</b> N010600-B-1RT001	<b>Folha</b> 01/01	<b>Rev.</b> 00
--	--	--	-----------------------	-------------------