

**VALEC – ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E DESAPROPRIAÇÃO**  
**FERROVIA NORTE-SUL**



**Projeto Executivo Preliminar**  
**0301 – VOÇOROCA/GO**

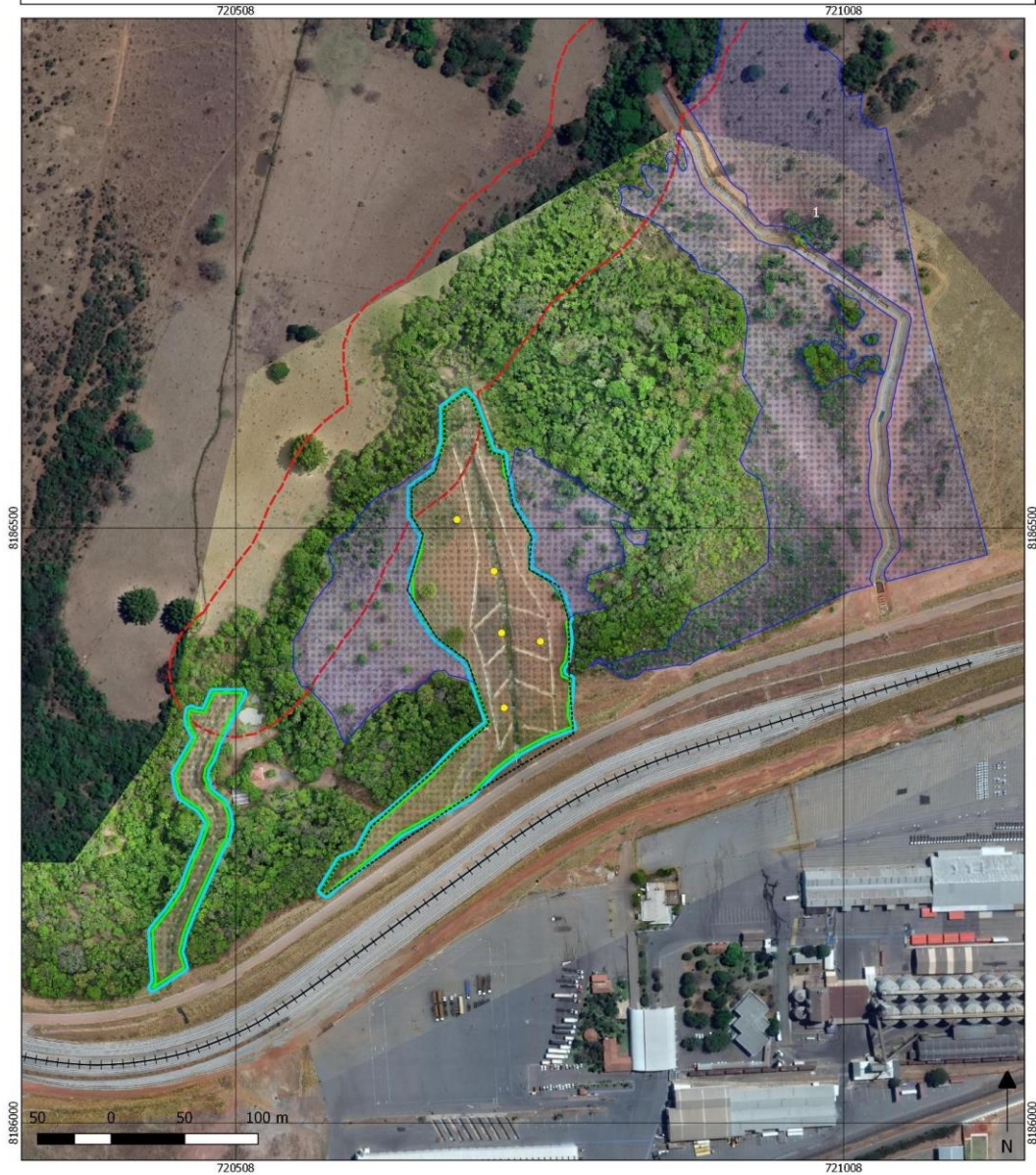
**Dezembro/2019**

Código da área: 0301	Município: Anápolis	Trecho: FNS	Km inicial: 646+500
	Estado: GO	Lote 3	Km final: 1.317+700

Área de plantio

Quantidade de mudas: 8.325	Total: 3.33 ha	Fora de app: 33,68 ha	Em app: 1,54 ha
Viveiro fornecedor: Senador Canedo /GO			

VALEC - Projeto de Reposição Florestal - ferrovia Norte e Sul 0301 - Voçoroca Folha 1 de 1



Projeto executivo de reposição Florestal  
município - Anápolis, GO  
Área de plantio : 3,33 ha  
Espaçamento : 2 x 2 m  
Quantidade de mudas para plantio: 8.325 unid  
Cercamento : 1.941 m  
Aceiramento: 1.808 m lineares x 3 m de largura  
v2.0 - 12/11/2018

Eng. Ftal. Ms : Luis Vicente Bufo - crea: 5061307441  
Geogr. : Ricardo Abreu - crea: 081498-8

escala 1:3.000  
datum : SIRGAS 2000 - 22S



Legenda:

- CERCAMENTO\_VOÇOROCA
- +--- eixo fns
- Pontos de coleta de solo
- ▨ Área de estudo para projeto complementar
- ▨ Área selecionada para plantio
- Faixa de aceiro
- Limite da APP

ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO	
Cercamento: 1.941 m	Aceiros: <b>3 metros</b> no perímetro do plantio – 1.800 metros lineares
Limpeza da área: mecanizada e semi-mecanizada	Controle de formigas cortadeiras: 3 Kg de isca por hectare.
Preparo do solo: subsolagem 70 cm ou coveadeiras, e coroamento.	Coveamento: 40 cm de diâmetro por 40 cm de profundidade
Análise de Solo: Anexo VI.	
Adubação de base: <b>Aplicação de 350 kg/ha</b> ou <b>140 g/muda</b> da fórmula 10-30-10 + 0,2% Zn + 0,2% B, visando o fornecimento de 35, 105, 35, 0,7 e 0,7 kg/ha de N, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , K <sub>2</sub> O, Zn e B respectivamente	
Plantio das mudas: ocorrerá em época chuvosa, com aplicação de 5 gramas de hidrogel por cova.	
Irrigação: No primeiro mês após o plantio, ou até que as mudas estejam definitivamente estabelecidas sempre que se observar uma estiagem superior a uma semana, será feita a irrigação com a aplicação de 2 a 5 litros de água por planta.	

MANUTENÇÃO DAS ÁREAS DE PLANTIO
Período: dezembro/2018 até novembro/22 - 3 anos (36 meses)
Controle de espécies competidoras: coroamento e roçadas mecanizadas utilizando trator agrícola, semimecanizadas utilizando roçadeiras laterais a gasolina ou manual.
Controle de formigas Cortadeiras: rondas mensais em todas as áreas de plantio a fim de se verificar a ocorrência de ataques, e quando observado, proceder rapidamente com o controle. Além disso, o controle preventivo ocorrerá quadrimestralmente juntamente com as demais manutenções.
Adubação de cobertura: Aplicação de <b>100 kg/ha</b> da fórmula 25-00-25, visando o fornecimento de 25 kg/ha de N e K <sub>2</sub> O, dividida em 2 aplicações de <b>50 kg/ha</b> ou <b>20 g/muda</b> , da seguinte forma:  1ª aplicação (60 a 90 dias após o plantio): <b>20 gramas/muda</b> da fórmula 25-00-25 na projeção da copa. Pode ser aplicado com matraca em 4 pontos ao redor nas mudas, porém calibrar adequadamente para que a dose seja dividida em cada ponto de modo uniforme, e que não seja aplicada dose menor que a recomendada.  2ª aplicação (120 a 150 dias após o plantio): 20 gramas/muda da fórmula 25-00-25 na projeção da copa;

EQUIPE TÉCNICA
Luís Vicente Brandolise Bufo – Engenheiro Florestal Ms. CREA SP - 5061307441
Beny Ricardo Abreu – Geógrafo CREA SC - 081498-8
Eng. Agr. Nandor Kump – Engenheiro Agrônomo CREA MG – 06. 0. 0600598295
Fábio Vale - Engenheiro Agrônomo Dr. CREA SP. 0605216201
Altamiro Guimarães - Engenheiro Agrônomo CREA SP - 500266706
Elder Rodrigues - Engenheiro Florestal CREA SP - 5069492497
Eduardo Morais Vieira - Engenheiro Florestal Ms. CREA GO - 10142496000

Willamar Menezes – Técnico Agropecuário
---

ANEXOS
--------

I: Imagem raster da área
--------------------------

II: Imagem raster MDS
-----------------------

III: Shapes: Uso do solo, área útil para plantio em app e fora de app, cercas, aceiros
--

IV: Lista de espécies que serão implantadas
---

V: Registros Fotográficos (Levantamento florístico, análise de solos)
---

VI: Laudo da análise de solos
-------------------------------

VII: Cronograma
-----------------

VIII: ART
-----------