

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



**Projeto Executivo Preliminar
0304 – PETROLINA/GO**

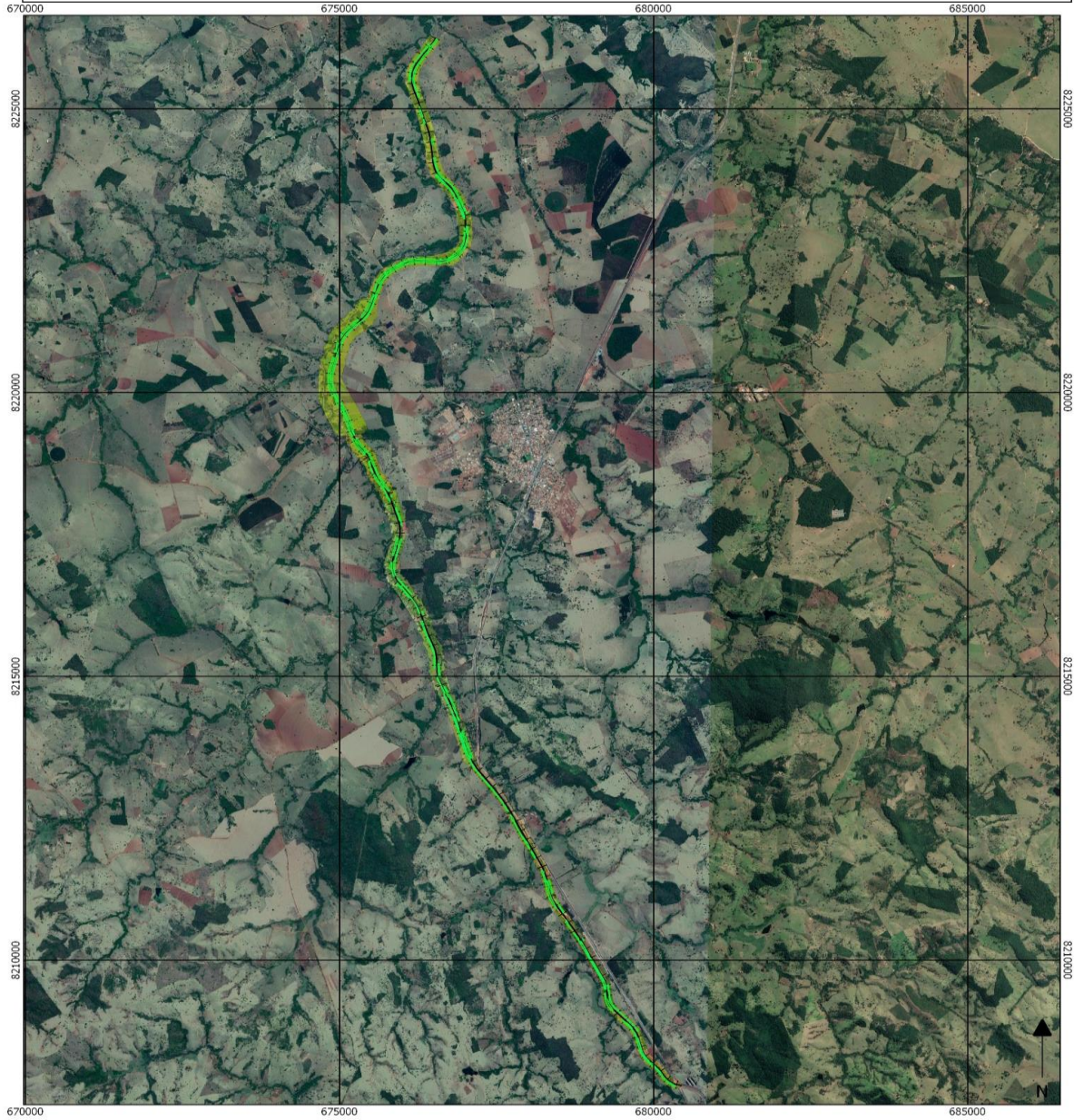
Dezembro/2019

Código da área: 0304	Município: Petrolina	Trecho: FNS	Km inicial: 1495+600
	Estado: GO	Lote 3	Km final: 1517+000

Área de plantio

Quantidade de mudas: 122.984	Total: 49.19 ha	Fora de app: 46,92 ha	Em app: 2,27 ha
Viveiro fornecedor: Senador Canedo/GO			

VALEC - Projeto de Reposição Florestal - Ferrovia Norte e Sul 0304 - Petrolina






0 1000 2000 3000 4000 m

Projeto executivo de reposição Florestal
Município - Petrolina - GO
Área para plantio : 49,19 ha
Espaçamento : 2 x 2 m
Qtde. de mudas para plantio: 122.984 unid
Aceiramento: 8,14 ha
Cercamento : 2,-809 m
v1.0 - 17/12/2018

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

escala 1:60 000
datum : SIRGAS 2000 - 22S

JARDIPLAN VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A.

Legenda:
 Aceiros
 Área de plantio
 Eixo FNS

ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO			
Cercamento: 4 fios de arame, dois lisos e dois farpados – 21.809 m	Aceiros: 3 metros no perímetro do plantio – 8,14 ha		
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: 80 cm de diâmetro por 70 cm de profundidade		
Análise de solo: Anexo VI.			
Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo da área total:			
Local	Código amostra	Calcário	Gesso
		Ton/ha	
Gleba 1	Área Petrolina solo exposto	3	2
Gleba 2	Área Petrolina Pasto	2	1,5
Gleba 3	Área Petrolina Pasto 2	1	1
Tabela 2: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em áreas inclinadas:			
Local	Código amostra	Calcário	Gesso
		Kg/ha	
Gleba 1	Área Petrolina solo exposto	600	500
Gleba 2	Área Petrolina Pasto	400	300
Gleba 3	Área Petrolina Pasto 2	200	200
Adubação de base: Aplicação de 350 kg/ha ou 140 g/muda da fórmula 04-30-10 + 0,2% Zn + 0,2% B, visando o fornecimento de 14, 105, 35, 0,7 e 0,7 kg/ha de N, P ₂ O ₅ , K ₂ 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: Janeiro/2019 até dezembro/21 - 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 **200 kg/ha** da fórmula 25-00-25, visando o fornecimento de 50 kg/ha de N e 600 kg/ha de K₂O, dividida em 2 aplicações de **100 kg/ha ou 40 g/muda**, da seguinte forma:

1ª aplicação (60 a 90 dias após o plantio): **40 gramas/muda** 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): **40 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