

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



**Projeto Executivo Preliminar**

**0305 – JESÚPOLIS**

**JESÚPOLIS-GO**

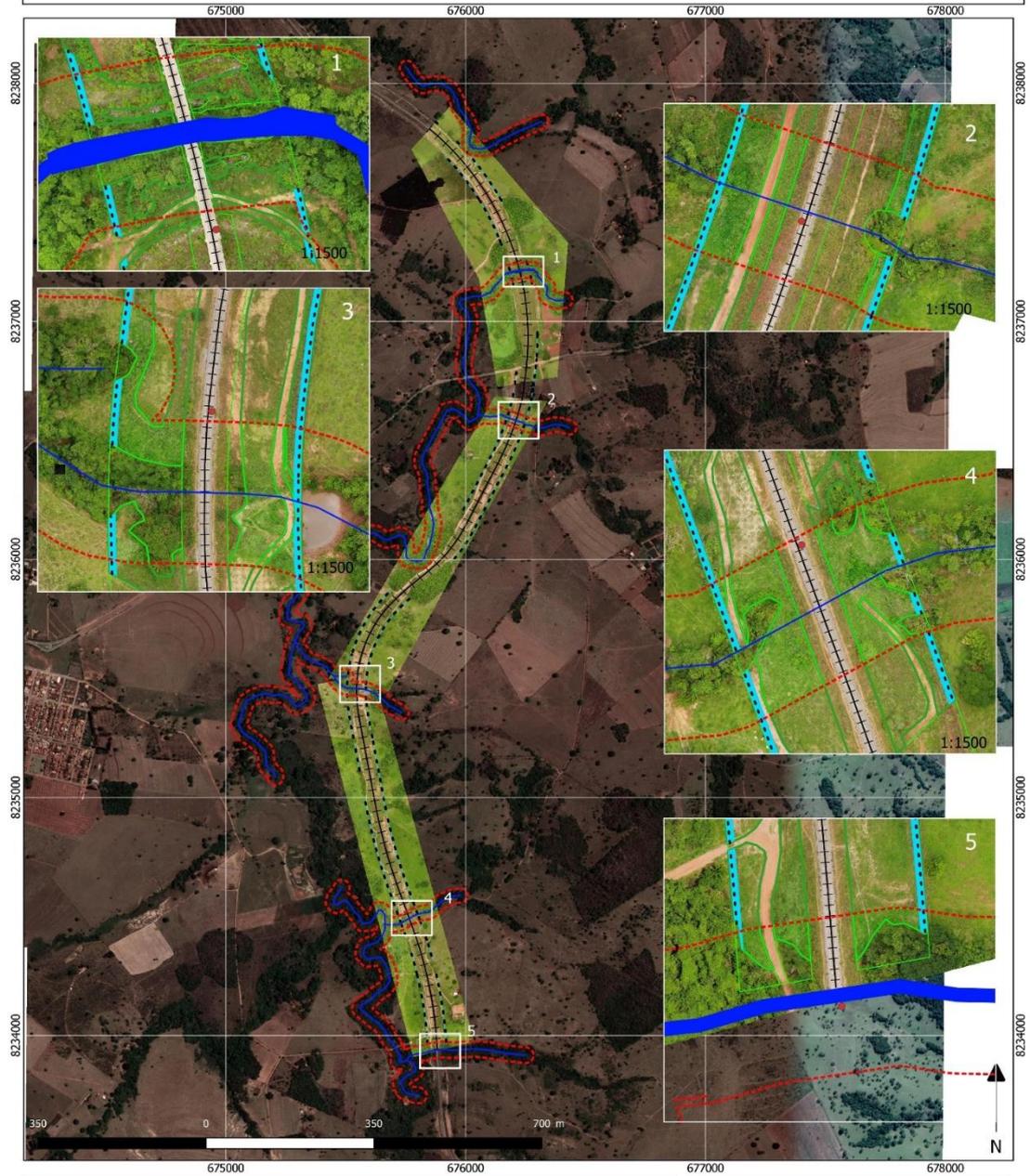
**Maio/2019**

Código da área: 0305	Município: Jesúpolis	Trecho: Tramo Central	Km inicial: 1482+800
	Estado: GO	Lote 2	Km final: 1486+900

Área de plantio

Quantidade de mudas: 34.165	Total: 13,67 ha	Fora de app: 12,86 ha	Em app: 0,81 ha
Viveiro fornecedor: Senador Canedo/GO			

VALEC - Projeto de Reposição Florestal - Ferrovia Norte e Sul 0305 - Jesúpolis Folha 1 de 1



Projeto Executivo de Reposição Florestal  
 Jesúpolis - GO - TC L03 - km 1482+800 a 1486+900  
 Área total : 13,67 ha - 34.165 mudas  
 Em APP ha - 0,81 ha - 2.025 mudas.  
 Fora de APP - 12,86 ha - 32.150 mudas  
 Espaçamento : 2 x 2 m

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

Escala 1:15000  
 Datum : SIRGAS 2000 - 22S

Cercamento: 5.800 m  
 Aceiramento: 1,7 ha  
 v2.0 - 30/05/2019

- Legenda:
- +—+— Eixo FMS
  - Cursos d'água
  - - - Limite da APP
  - Área de plantio
  - Plantio em APP
  - - - Cercamento
  - Aceiramento

ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO				
Cercamento: 4 fios de arame, dois lisos e dois farpados – 5.800 m		Aceiros: <b>3 metros</b> no perímetro do plantio – 1,75 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: 40 cm de diâmetro por 40 cm de profundidade		
Análise de Solo: Anexo VI				
Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em área total				
Coordenada central dos pontos de Coleta Fuso 22		Código amostra	Calcário	Gesso
X	Y		Ton/ha	
676027,62	8236195,37	Jesúpolis Pasto	1	1
675631,24	8234933,88	Jesúpolis Pasto 2	1	1
Tabela 2: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em áreas inclinadas ou com regeneração				
Código amostra	Coordenada central dos pontos de Coleta		Calcário	Gesso
	X	Y	g/m. linear	
Jesúpolis Pasto	676027,6	8236195,4	200	200
Jesúpolis Pasto 2	675631,2	8234933,9	200	200
Adubação de base: <b>220 kg/ha</b> ou <b>900 g/muda</b> da fórmula 10-50-00 (MAP) + 0,3% Zn + 0,3% B, visando o fornecimento de 22, 110, 0,66 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: Julho/2019 até Outubro/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: A adubação de cobertura será feita com o fornecimento de 250 kg/ha da fórmula 30-00-20, visando o fornecimento de 75 kg/ha de N e 50 kg/ha de K <sub>2</sub> O, dividida em 2 aplicações de 125 kg/ha ou 50 g/muda, da seguinte forma: 1ª aplicação (60 a 90 dias após o plantio): 50 gramas/muda da fórmula 30-00-20 na projeção da copa, ou aplicado em quatro pontos sob a projeção das copas com matraca de adubação. 2ª aplicação (120 a 150 dias após o plantio): 50 gramas/muda da fórmula 30-00-20 na projeção da copa, ou aplicado em quatro pontos sob a projeção das copas com matraca de adubação.				
No caso de dificuldade de obtenção da formulação acima, a segunda opção será a aplicação de 300 kg/ha da fórmula 20-00-20, visando o fornecimento de 60 kg/ha de N e 60 kg/ha de K <sub>2</sub> O, dividida em 2 aplicações de 150 kg/ha ou 60 g/muda.				

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