

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



**Projeto Executivo Preliminar  
0305C – REMANESCENTES e COMPLEMENTOS - JESÚPOLIS/GO**

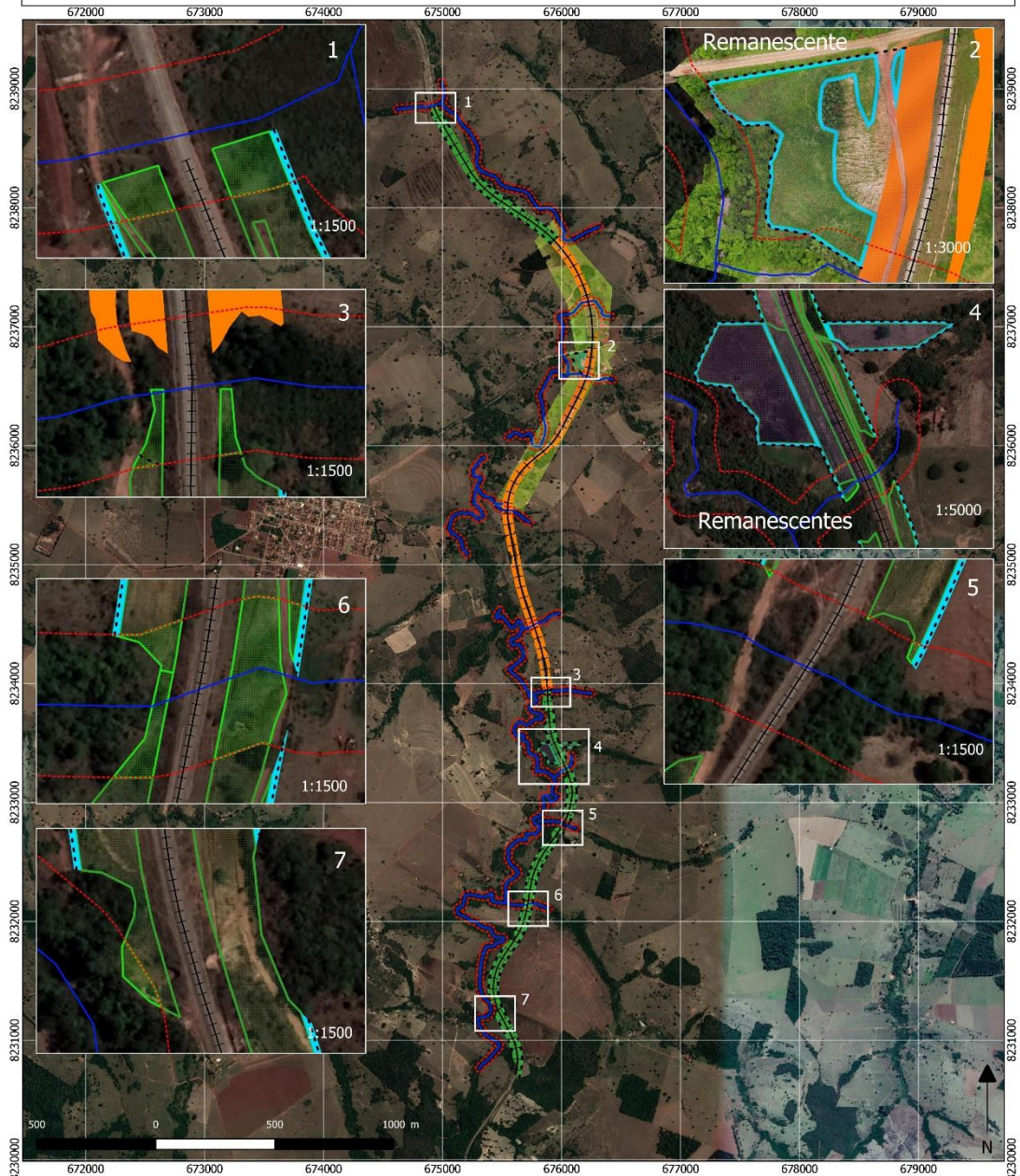
**Julho/2019**

Código da área: 0305C	Município: Jesúpolis	Trecho: Tramo Central	Km inicial: 1.481+200
	Estado: GO	Lote: 3	Km final: 1.490+400

Área de plantio

Quantidade de mudas: 55.525	Total: 22,21 ha	Fora de app: 21,76 ha	Em app: 0,45 ha
Viveiro fornecedor: Senador Canedo /GO			

VALEC - Projeto de Reposição Florestal - Ferrovia Norte e Sul 0305C - Jesúpolis - Complemento+remanescentes  
Folha 1 de 1



Projeto Executivo de Reposição Florestal  
Jesúpolis - GO - TC L03 - km 1481+200 a 1490+400  
Área total : 22,21 ha - 55.525 mudas  
Em APP - 0,45 ha - 1.125 mudas  
Fora de APP - 21,76 ha - 54.400 mudas  
Espaçamento : 2 x 2 m

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

Cercamento: 8.402 m  
Aceiramento: 2,6 ha  
v1.0 - 25/06/2019

Escala 1:30000  
Datum : SIRGAS 2000 - 22S



Legenda:

- Eixo FNS
- APP
- Curso d'água
- Cercamento
- Remanescentes
- Aceiros
- Área de plantio em APP
- Área de plantio
- Contemplado no projeto 0305

ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO																											
Cercamento: 4 fios de arame, dois lisos e dois farpados – 8.402 m		Aceiros: <b>3 metros</b> no perímetro do plantio - 2,79 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																									
<p>Correção do solo:</p> <p>Solo com textura média a argilosa nas duas camadas, com muito baixa fertilidade em fósforo, média a alta fertilidade em potássio, média fertilidade em cálcio e magnésio, sem análise de enxofre e micronutrientes. Solo levemente ácido, com baixa concentração de matéria orgânica, e sem presença de alumínio na subsuperfície. As dosagens definidas na tabela 1 devem ser aplicadas pelo menos 1 mês antes do plantio das mudas. Nas áreas inclinadas ou em regeneração serão aplicadas as quantidades apresentadas na tabela 2, seguindo a recomendação do projeto executivo consolidado.</p> <p>Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para a correção do solo</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Código</th> <th colspan="2" rowspan="2">Coordenada central da área amostrada Fuso 22</th> <th>Calcário</th> <th>Gesso</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ton/ha</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0305C</td> <td>X - 37581 m L</td> <td>Y - 8232467 m N</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabela 2: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em áreas inclinadas ou em regeneração</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Código</th> <th colspan="2" rowspan="2">Coordenada central da área amostrada Fuso 22</th> <th>Calcário</th> <th>Gesso</th> </tr> <tr> <th colspan="2">g/metro linear</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0305C</td> <td>X - 37581 m L</td> <td>Y - 8232467 m N</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <p>Adubação de base: <b>Aplicação de 220 kg/ha ou 90 g/muda</b> da fórmula 10-50-00 + 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</p> <p>Plantio das mudas: ocorrerá em época chuvosa, com aplicação de 5 gramas de hidrogel por cova.</p> <p>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.</p>				Código	Coordenada central da área amostrada Fuso 22		Calcário	Gesso	Ton/ha		0305C	X - 37581 m L	Y - 8232467 m N	1	1	Código	Coordenada central da área amostrada Fuso 22		Calcário	Gesso	g/metro linear		0305C	X - 37581 m L	Y - 8232467 m N	200	200
Código	Coordenada central da área amostrada Fuso 22		Calcário				Gesso																				
			Ton/ha																								
0305C	X - 37581 m L	Y - 8232467 m N	1	1																							
Código	Coordenada central da área amostrada Fuso 22		Calcário	Gesso																							
			g/metro linear																								
0305C	X - 37581 m L	Y - 8232467 m N	200	200																							

MANUTENÇÃO DAS ÁREAS DE PLANTIO
Período: outubro/2019 até setembro/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.
Adução de cobertura: Aplicação de <b>250 kg/ha</b> 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 <b>125 kg/ha ou 50 g/muda</b> , da seguinte forma:
1ª aplicação (60 a 90 dias após o plantio): <b>50 gramas/muda</b> da fórmula 30-00-20 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): 50 gramas/muda da fórmula 30-00-20 na projeção da copa;
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. Aduções adicionais poderão ser realizadas após estas caso se verifique a necessidade.

EQUIPE TÉCNICA
Luís Vicente Brandolise Bufo – Engenheiro Florestal Ms. CREA SP - 5061307441
Beni Ricardo Abreu – Geografo CREA SP - 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 Moraes Vieira - Engenheiro Florestal Ms. CREA SP - 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