

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



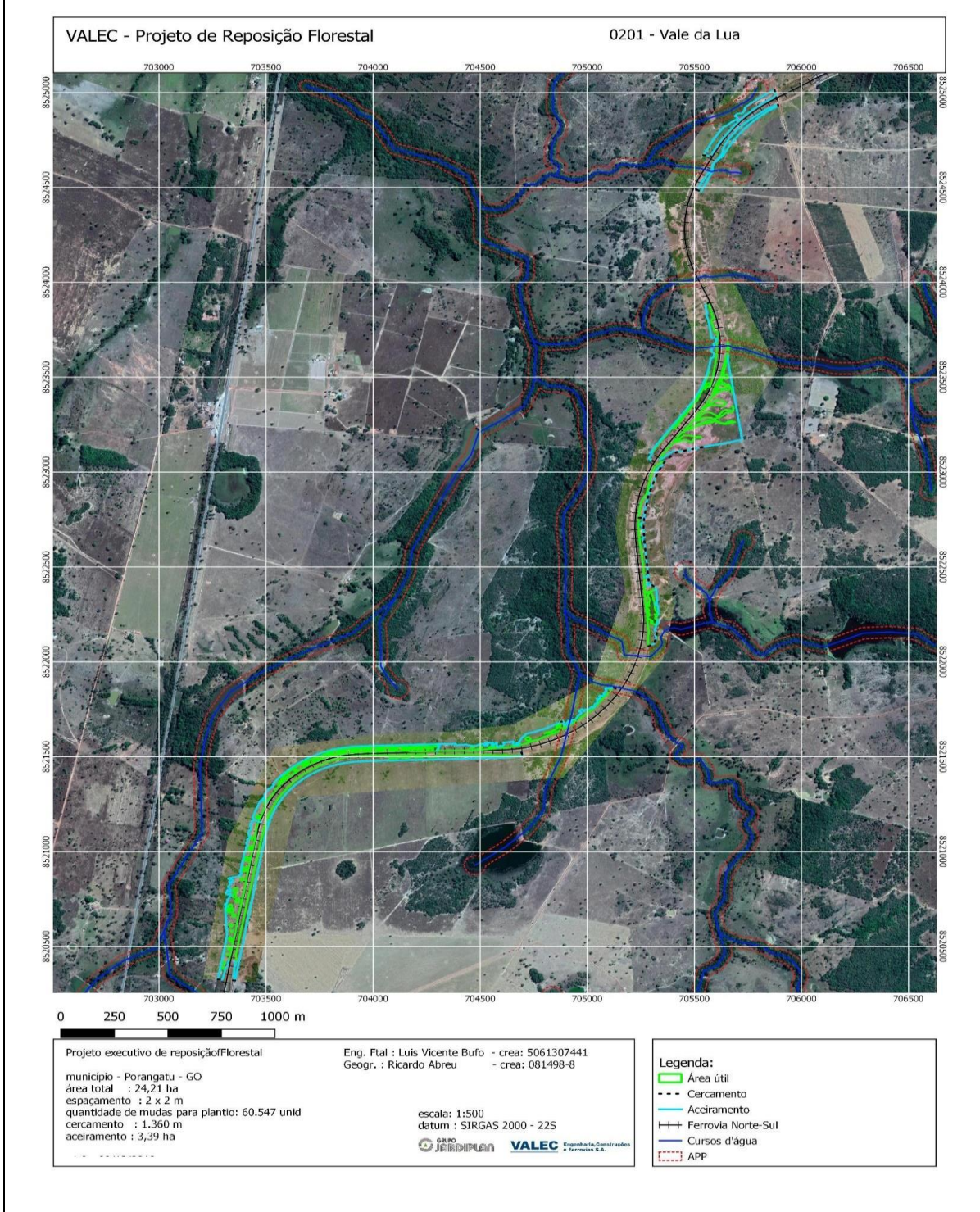
**Projeto Executivo Preliminar  
0201 – VALE DA LUA/GO**

**Dezembro/2019**

Código da área: 0201	Município: Porangatu	Trecho: FNS	Km inicial: 1.112+500
	Estado: GO	Lote 2	Km final: 1.142+200

Área de plantio

Quantidade de mudas: 60.547	Total: 24.22 ha	Fora de app: 43,63 ha	Em app: 1,19 ha
Viveiro fornecedor: Rio Verde /GO			



ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO		
Cercamento: 4 fios lisos – 2.000 m	Aceiros: <b>3 metros</b> no perímetro do plantio – 23.000 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: 80 cm de diâmetro por 70 cm de profundidade	
Análise de Solo: Anexo VI.		
Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para correção da área total:		
Local	Calcário	Gesso
	Dosagem - t/ha	
Área1	1,5	1,5
Área 2	2	1,5
Área 3	1,5	1,5
Área 4	1,5	1,5
Tabela 2: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em áreas inclinadas ou com regeneração:		
Local	Calcário	Gesso
	Dosagem - Kg/m	
Área1	300	300
Área 2	400	300
Área 3	300	300
Área 4	300	300
Adubação de base: <b>Aplicação de 350 kg/ha</b> ou <b>140 g/muda</b> 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 <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>200 kg/ha</b> da fórmula 25-00-25, visando o fornecimento de 50 kg/ha de N e K <sub>2</sub> O, dividida em 2 aplicações de <b>100 kg/ha ou 40 g/muda</b> , da seguinte forma:  1ª aplicação (60 a 90 dias após o plantio): <b>40 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): <b>40 gramas/muda</b> 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