

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



**Projeto Executivo Preliminar
0204C – URUAÇU/GO**

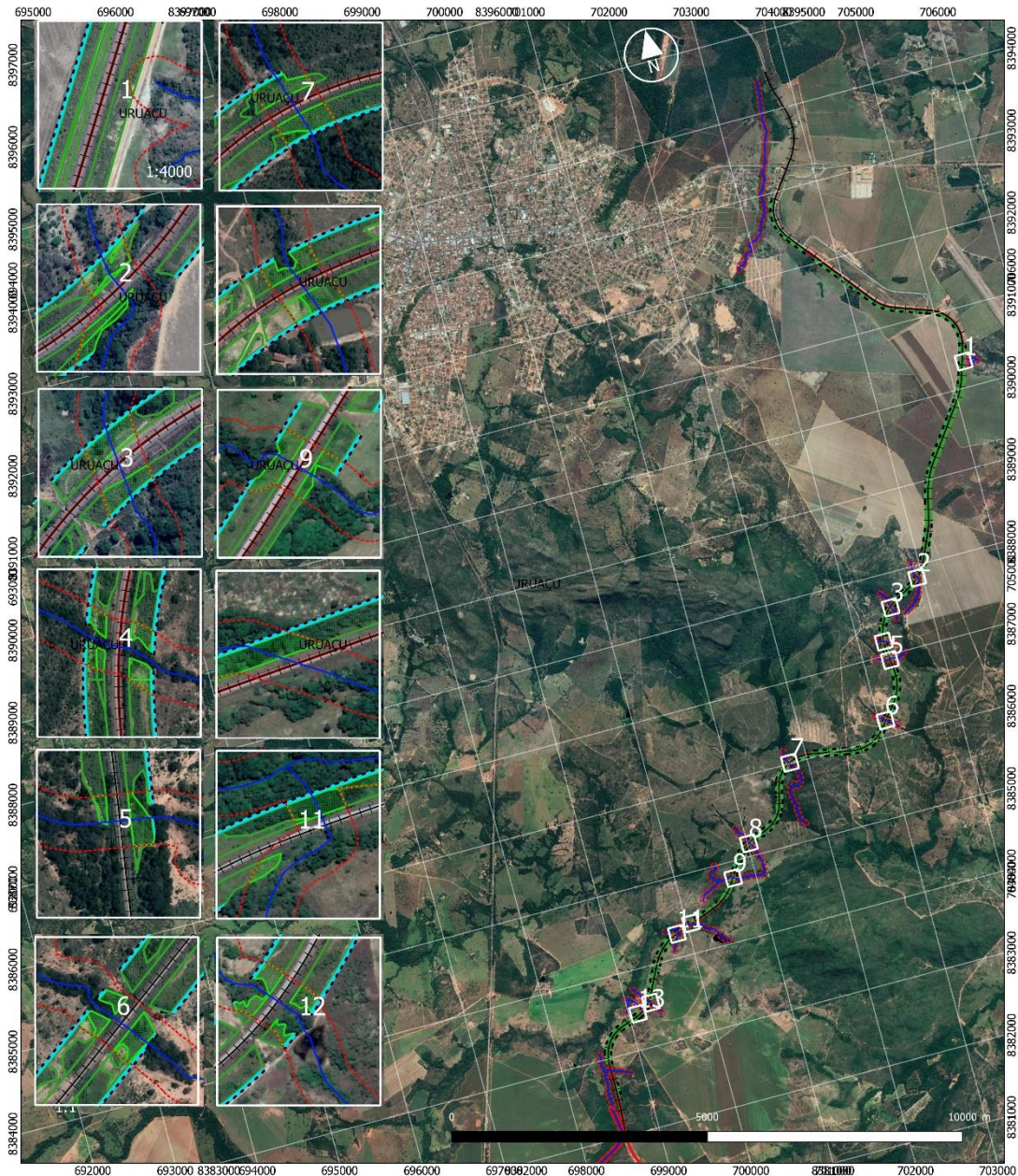
Julho/2019

Código da área: 0204C	Município: Uruaçu	Trecho: Tramo Central	Km inicial: 1.290+100
	Estado: GO	Lotes: 2 e 3	Km final: 1.305+000

Área de plantio

Quantidade de mudas: 118.175	Total: 47,27 ha	Fora de app: 44,61 ha	Em app: 2,66 ha
Viveiro fornecedor: Porangatu/GO			

VALEC - Projeto de Reposição Florestal - Ferrovia Norte e Sul 0204C - Uruaçu - complemento Folha 1 de 1



Projeto Executivo de Reposição Florestal
 Uruaçu - GO. TC - Lotes 2 e 3
 Km 1.290+100 a 1.35+000
 Área total : 47,27 ha - 118.175 mudas
 Em APP: 2,66 ha - 6.650 mudas.
 Fora de APP - 44,61 ha - 111.525 mudas
 Espaçamento : 2 x 2 m
 Cercamento: 18.378 m
 Acelramento: 7,34 ha
 v1.0 - 11/07/2019

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

Escala 1:45000
 Datum : SIRGAS 2000 - 22S



Legenda:

- Cursos d' água
- APP
- Cercas
- Aceiros
- Área de plantio de mudas
- Plantios em APP

ATIVIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO	
Cercamento: 4 fios de arame, dois lisos e dois farpados – 18.378 m	Aceiros: 3 metros no perímetro do plantio – 7,34 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

Tabela 1 . Interpretação dos resultados das análises de solo

Código amostra	coordenadas		Textura	Ph	CTC	SB	MO	AL	P	K	Ca	Mg	S	B	Zn	
	x	y														
AMA 0204C	703946	8391177	média 00-20 e 20-40 cm	ácido	↓	↓	↓↓	↑	↓↓	↓	↓	↓	↓	↕	↓	↓
AMB 0204C	703252	8386387	média 00-20 e 20-40 cm	ácido	↓	↓↓	↓↓	↑	↑*	↕*	↓↓	↓↓	↓	↓	↓	↓
AMC 0204C	699731	939421	média 00-20 e 20-40 cm	ácido	↓	↓	↓↓	↑	↓↓	↓↓	↓	↓	↓	↓↓	↓↓	↓↓

onde: concentração.

muito baixo/(a): ↓↓ alto/(a): ↑

baixo/(a): ↓ muito alto/(a): ↑↑

adequado/médio/(a): ↕

Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em área total

Código	Coordenada central da área amostrada Fuso 22		Calcário	Gesso
			Ton/ha	
0204C A	703946	8391177	3	2
0204C B	703252	8386387	3	2
0204C B	699731	939421	3	2

Tabela 1: Dosagem de calcário e gesso para correção do solo em áreas inclinadas ou com regeneração

Código	Coordenada central da área amostrada Fuso 22		Calcário	Gesso
			g/metro linear	
0204C A	703946	8391177	600	400
0204C B	703252	8386387	600	400
0204C B	699731	939421	600	400

Aducação de base: **Aplicação de 350 kg/ha** ou **140 g/muda** da fórmula 04-30-10 + 0,2% Zn + 0,3% B, visando o fornecimento de 14, 105, 35, 0,7 e 0,7 kg/ha de N, P₂O₅, K₂O, 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: novembro/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.
Adução de cobertura: Aplicação de 300 kg/ha da fórmula 20-00-20, visando o fornecimento de 60 kg/ha de N e 600 kg/ha de K ₂ O, dividida em 2 aplicações de 150 kg/ha ou 600 g/muda , da seguinte forma:
1ª aplicação (60 a 90 dias após o plantio): 60 gramas/muda da fórmula 20-00-20 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): 60 gramas/muda da fórmula 20-00-20 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