

PROJETO DE PAISAGISMO



Porto Velho - RO, Outubro de 2012

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

TÍTULO DO PROJETO: Projeto de Paisagismo Vila Nova de Teotônio

PERÍODO DE EXECUÇÃO: Novembro/2012 a Janeiro/2013

PARTICIPANTES: Moradores do reassentamento Vila Nova de Teotônio

APOIO: Santo Antônio Energia S.A. e Multiplik

2- IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

COORDENADOR DO PROJETO: Fábio Luiz Nogueira de Almeida - Geógrafo

TÉCNICOS:

Neidiane Farias Costa Reis – Analista Socioambiental – Bióloga CRBio 73261/06D
Priscila Guerrero Ortiz – Assistente Técnico Ambiental – Graduanda em Agronomia

APOIO:

Adimari Carvalho - Multiplik

AUXILIARES DE CAMPO:

Ronnis de Oliveira - Ornelas

Cristiano da Silva Neves - Ornelas

Raimundo Bandeira Melo – Ornelas

PARTICIPANTES VILA NOVA DE TEOTÔNIO:

Antônio Carlos Ferreira

Carlos Damasceno

Idam Brito Pereira Oliveira

Ivanda Ferreira Araújo

Rosimeire Marques da Silva

Maria Joana Rodrigues da Silva

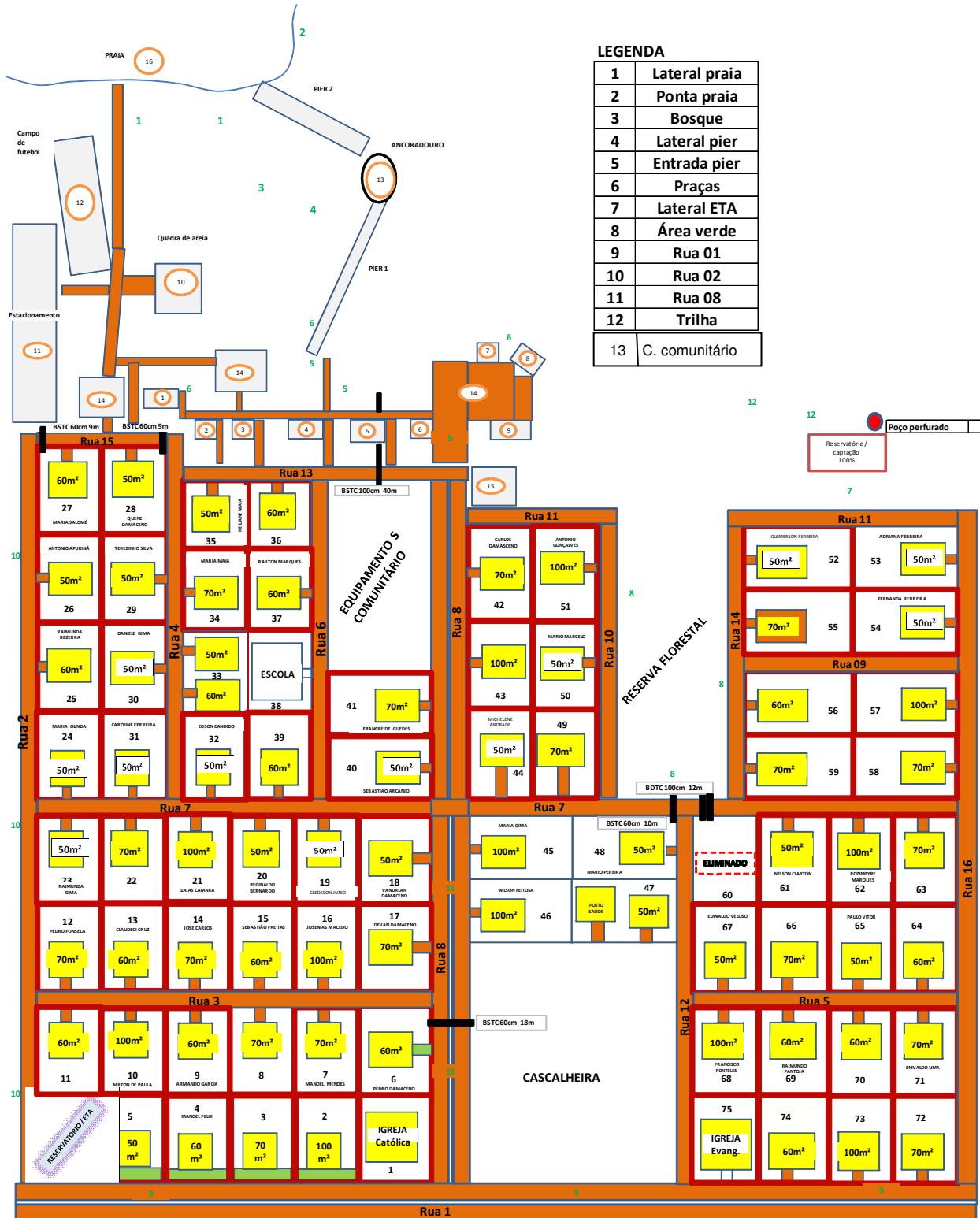
3- DESCRIÇÃO DO PROJETO

O Reassentamento Vila Nova de Teotônio possui uma área total de 68,32 hectares, localizado a 40 quilômetros da cidade de Porto Velho foi construído pela empresa Santo Antônio Energia (SAE) para receber as famílias advindas da Cachoeira de Teotônio, Vila Amazonas e adjacências que foram atingidas pelo enchimento do reservatório da UHE Santo Antônio, a vila é considerada um núcleo urbano e possui 72 lotes residenciais com área de 2.000m² cada e casas que variam de 50, 60, 70 e 100m²; centro de equipamentos comunitários (colônia de pesca, escola municipal, flutuante, posto de saúde; igrejas, centro social, sede da associação); área comercial; área de lazer (pier, praia artificial, campo de futebol, quadra de areia; estação de tratamento de água – ETA).

Atualmente a Santo Antônio Energia está investindo em projeto de turismo, para que haja o aumento da geração de renda das famílias, com esse intuito a própria comunidade apresentou o desejo de realizar um projeto paisagístico na vila, implantando espécies arbóreas.

4- LOCALIZAÇÃO

REASSENTAMENTO VILA NOVA DE TEOTÔNIO



LEGENDA

1	Lateral praia
2	Ponta praia
3	Bosque
4	Lateral pier
5	Entrada pier
6	Praças
7	Lateral ETA
8	Área verde
9	Rua 01
10	Rua 02
11	Rua 08
12	Trilha
13	C. comunitário

Reservatório /
Captação /
100%

Poço perfurado

5- DESCRIÇÃO DAS ESPÉCIES

No dia 05 de outubro de 2012 foi realizada uma visita ao viveiro da Santo Antônio Energia, localizado no Parque Ecológico de Porto Velho, para acompanhar os produtores da Vila Nova de Teotônio (VNT) interessados no projeto, na escolha das mudas de espécies disponíveis e ideias para plantar nos pontos apresentados.

As espécies escolhidas foram, ipê-rosa e amarelo; ingá-de-macaco; jenipapo; jambo; biriba; sibipiruna; flamboyant; camu-camu; açaí; bacaba e bandarra.

No dia 8 de outubro de 2012 foi realizada uma reunião e vistoria na vila para identificar os pontos onde será realizado o plantio, foram identificados 12 pontos. Sendo: lateral da praia, ponta da praia, bosque, lateral do píer, entrada do píer, praças, lateral ETA, área verde, ruas principais e trilha.

Ipê-rosa (*Tabebuia sp.*)

Características morfológicas: Altura de 20-35 m, diâmetro 60-80 cm;

Fenologia: Floresce de junho-agosto (despida de folhagem), os frutos amadurecem em agosto-novembro.

Ipê-amarelo (*Tabebuia aurea.*)

Características morfológicas: Altura de 4-10 m, diâmetro 30-40 cm;

Fenologia: Floresce de agosto-setembro, os frutos amadurecem a partir do final de setembro até meados de outubro.

Observação: útil em arborização de ruas estreitas e sob rede elétricas em virtude de pequeno porte, rápido crescimento.

Ingá-de-macaco (*Inga cinnamomea*)

Características morfológicas: Altura de 12-25 m, diâmetro 40-60 cm;

Fenologia: Floresce de maio-outubro, os frutos amadurecem em março-maio.

Observação: Frutos comestíveis.

Jenipapo (*Genipa americana*)

Características morfológicas: Altura de 08-14 m, diâmetro 40-60 cm;

Fenologia: Floresce em outubro-dezembro, os frutos amadurecem em novembro-dezembro.

Observação: Frutífera, fornecimento abundante de frutos para fauna, comestível, útil para sucos e licor.

Jambo (*Eugenia sp*)

Características morfológicas: Até 15 m;

Fenologia: Frutifica janeiro-maio.

Observação: Frutífera, produz por mais de 20 anos.

Biribá (*Rollinia mucosa*)

Características morfológicas: Altura de 10-20 m, diâmetro 40-60 cm;

Fenologia: Floresce de junho-setembro (despida de folhagem), os frutos amadurecem em dezembro-abril.

Observação: Polpa suculenta e cremosa. Sementes para produção de braceletes, colares e outros. Folhas medicinais.

Sibipiruna (*Caesalpinia pluviosa*)

Características morfológicas: Altura de 08-16 m, diâmetro 30-40 cm;

Fenologia: Floresce a partir do final de agosto, os frutos amadurecem em julho-setembro.

Observação: Utilizada na arborização de ruas de cidades.

Flamboyant (*Delonix regia*)

Características morfológicas: Altura de 06-12 m;

Fenologia: Floresce na primavera-verão, despida de folhagens no inverno seco.

Observação: Ornamental, mas com raiz agressiva, deve ser evitado o plantio em ruas com calçadas e rede elétrica, tolerante a salinidade. Pode crescer 1,5 m por ano.

Camu-Camu (*Myrciaria dubia*)

Características morfológicas: Pequeno porte - arbusto;

Fenologia: Floresce quase o ano todo (pode ficar submersa por 4 a 5 meses), os frutos amadurecem em novembro-março.

Observação: Produz após 03 anos, comercializado a polpa congelada, com alto valor nutritivo. Utilizada como tira gosto ou isca para peixe.

Açaí (*Euterpe precatoria*)

Características morfológicas: Altura de 3-20 m, diâmetro 4-23 cm;

Fenologia: Frutifica no inverno.

Observação: Geralmente em áreas úmidas, junto aos rios, periodicamente inundadas. Potencial paisagístico.

Bacaba (*Oenocarpus bacaba*)

Características morfológicas: Altura de 7-20 m, diâmetro 15-25 cm;

Fenologia: Frutifica abundantemente no verão.

Observação: Frutos utilizados para bebida. Potencial paisagístico.

Grama amendoim (*Arachis repens*)

Características morfológicas: Altura de 01-03 m, meia sombra; perene.

Observação: Tolerante a seca, não resiste a pisoteio, mas rebrota rapidamente e dispensa podas periódicas. Utilizada para proteção de taludes.

Fenologia: Colchão verde com flores delicadas amarelas.

Castanheira (*Bertholletia excelsa*)

Características morfológicas: Altura de 30-50 m, diâmetro de 100-180 cm.

Observação: Castanhas ou sementes apreciadas para o consumo.

Fenologia: Florescem entre novembro-fevereiro, seus frutos amadurecem no período de dezembro-março.

Seringueira (*Hevea brasiliensis*)

Características morfológicas: Altura de 20-30 m, diâmetro 30-60 cm.

Fenologia: Floresce a partir de agosto até novembro, a maturação dos frutos de abril-maio.

Ipê-mirim (*Tecoma stans*)

Características morfológicas: Pode atingir de 4-6m de altura. As flores são tubulares amarelas, muito parecidas com as do Ipê-amarelo. Os frutos são cápsulas glabras deiscentes, compridas e contém muitas sementes que são adaptadas a serem levadas pelo vento.

Fenologia: Período de florescimento e frutificação: Floresce e frutifica durante todo o ano, porém em maior abundância de abril-julho.

Filodendro (*Philodendron sp.*)

Características morfológicas: É uma planta pertencente a família Araceae, que recebe várias denominações regionais, como curuba, tracoá, tajaz-de-cobra, folha-de-fonte e imbé, sendo a última denominação a mais comum. É geralmente utilizada como planta ornamental. Herbácea escandente, perene, vigorosa, com folhagem densa e decorativa. Folhas em formato cordiforme, alongadas, glabras, brilhantes, coriáceas e muito duráveis.

Fenologia: Flores geralmente raras.

Bandarra (*Schizolobium amazonicum*)

Características morfológicas: Essência florestal nativa de potencial para o reflorestamento. Pertencente à família Cesalpiniaceae, é uma árvore caducifólia de

tamanho grande de ocorrência natural na mata primária de terra firme, várzea alta e em florestas secundárias e capoeiras. De crescimento rápido, a bandarria pode atingir de 15 a 20 m de altura e 60 a 80 cm de DAP entre os 12 e 15 anos.

Fenologia: Floração de maio a junho e frutificação os frutos amadurecem de agosto a setembro, em Rondônia.

6 - MATERIAL E MÉTODOS

As áreas selecionadas para plantio, quantidade de espécie e tipo de solo estão apresentadas na tabela abaixo:

Área	Número de plantas	Espécies	Tipo de solo
01 – Lateral da Praia	3	Ipê-rosa,	Areno-argiloso
	3	Ipê amarelo e	
	3	Flamboyant	
02 – Ponta da Praia	5	Ipê-rosa e	Areno-argiloso
	5	Ipê-amarelo	
03 – Bosque	3	Sibipiruna,	Areno-argiloso
	2	Flamboyant	
	10	Açaí e	
	5	Jenipapo	
04 – Lateral do Píer	10	Camu-camu e	Areno-argiloso
	-	Gramma-amendoin	
05 – Entrada do Píer	5	Açaí e	Areno-argiloso
	5	Abacaba	
06 – Praças	2	Jambo	Argilo-arenoso
	15	<i>Philodendron</i>	
07 – Lateral ETA	5	Ingá-de-macaco	Argilo-arenoso
08 – Área verde	5	Biribá,	Argilo-arenoso
	5	Jenipapo,	
	5	Ingá-de-macaco	
09 – Rua 01	50	Ipê-mirim	Argilo-arenoso
10 – Rua 02	35	Ipê-rosa	Argilo-arenoso
	35	Ipê-amarelo	
11 – Rua 08	5	Ipê-mirim	Argilo-arenoso
12 - Trilha	2	Bandarra	Argilo-arenoso
	1	Seringueira	
	1	Castanheira	
13 – Centro Comunitário	4	Ipê-rosa Ipê-amarelo	Argilo-arenoso
TOTAL	229	17	-

6.1 Etapas para plantio e manutenção

6.1.1 Coveamento e plantio

As covas serão abertas com dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m, de forma manual.

Para o plantio serão observados os seguintes cuidados:

Mistura do solo com o adubo químico NPK 10x10x10 (100g) deve ser realizado preferencialmente em dias nublados ou chuvosos. Atenção para proteger os torrões que protegem as raízes. Completar a cova com solo de maneira que a muda fique bem firme. Tutorar as mudas com estacas para evitar danos com a ação dos ventos. Recolher e destinar adequadamente todas as embalagens utilizadas (sacos plásticos).

Insumo	Quantidade por cova	Quantidade total a ser adquirida
Calcário dolomítico	220 g	50 Kg.
NPK 04-14-08	100 g	50 Kg.
NPK 20-05-20		50 Kg.

Quantidade	Ferramenta
04	Cavadeira Ligth c/cabo mad.
01	Picareta chibanca s/cabo
01	Alavanca sextavada lisa
04	Pá de bico c/cabo
01	Cabo de madeira p/ picareta

6.1.2 Replântio

O replântio das mudas será realizado tão logo se constate a perda das mudas plantadas.

6.1.3 Mudanças

Quanto às mudas serão observadas as seguintes condições:

- Cuidados especiais durante o transporte, impedindo quebras, perda excessiva de umidade ou destorroamento das mudas.
- Medidas de proteção para evitar perdas no descarregamento e armazenamento.

- As embalagens das mudas serão recolhidas e entregues para reciclagem.
- As mudas de espécies nativas diversas serão retiradas no viveiro da SAE, localizado no Parque Natural Municipal de Porto Velho, localizado na Avenida Rio Madeira, km 13.

6.1.4 Adubação de cobertura, tratos culturais e combate às formigas

Após o plantio/replanteio estão previstas as seguintes operações:

a) Adubação de cobertura

Será uma adubação nitrogenada a ser aplicada por cobertura após 45 dias do plantio.

b) Limpeza / Coroamento

O coroamento será realizado ao redor das mudas para evitar a concorrência da vegetação invasora com as mudas. Essa operação será realizada no 4º e nos 8º mês após plantio.

c) Combate a formigas

Deverá ser realizado por meio de inspeções regulares em toda área de plantio, durante o período de 12 meses. Para esse controle, o combate poderá ser realizado com produtos específicos.

6.1.5 Monitoramento

Esta etapa consistirá em acompanhar: o desenvolvimento das mudas, os processos erosivos, a prevenção de incêndios e ataques de pragas. O monitoramento deverá ser realizado durante um período de 12 meses após plantio.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LORENZI, HARRI. **Flora brasileira Lorenzi: Arecaceae (Palmeiras)** [et al]. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2010.

LORENZI, HARRI. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil**, vol. 1. 5ª edição. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2008.

LORENZI, HARRI. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas nativas do Brasil**, vol. 2. 3ª edição. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2009.

LORENZI, HARRI. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**, vol. 3. 1ª edição. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2009.

<http://www.bibvirt.futuro.usp.br>

<http://www.inpa.gov.br/cpca/areas/camu-camu.html>

<http://www.jardineiro.net/plantas/flamboyant-delonix-regia.html>

<http://www.jardineiro.net/plantas/grama-amendoim-arachis-repens.html>