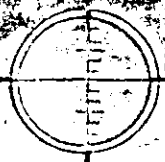




ARARIBÓIA



Plantel

CED. P. I. B.
DATA 21/07/87
COD. GTD 25

Proc. 4082/77
Fls. 110
Rubrica: <i>[Signature]</i>

AGRIMENSURA E AGRONOMIA LTDA.
 RUA 83 No. 582 - FONE: 224-2339 e 223-1245 - GOIÂNIA - GO.
 ALTIMETRIA - PLANIMETRIA - DIVISÃO - DEMARCAÇÃO - REGISTROS TORRENS

1 - MEMORIAL DESCRITIVO

DENOMINAÇÃO DO LOCAL: "POSTO INDÍGENA ARARIBÓIA"

PROPRIEDADE: TRIBO GUAJAJARA

1.1 - SITUAÇÃO

MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO

COMARCA: AMARANTE DO MARANHÃO

ESTADO: MARANHÃO

1.2 - MÉTODOS DE LEVANTAMENTO

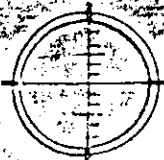
Para o levantamento da poligonal externa, usou-se o processo de caminhamento estadimétrico, por irradiação, ordenadas e coordenadas polares.

Para as medidas angulares, usou-se Teodolitos repetidores Wild T1-A, Pentax Fx-1 com leituras azimutais diretas de 20" (vinte segundos), e foram controladas por leituras magnéticas, através de bússolas declinatórias.

Para as medidas lineares, usou-se fitas de fibra de vidro de 100 metros de extensão, com como fios fixantes com 04 (quatro) metros de extensão, sendo que...

Este levantamento, envolveu medições e demarcação... tra-se registrado em 10 (dez) cadernos de campo, adiante descrito:





Plantel

AGRIMENSURA E AGRONOMIA LTDA.
RUA 83 No. 582 - FONE: 224-2339 e 223-1245 - GOIÂNIA - GO.
ALTIMETRIA - PLANIMETRIA - DIVISÃO - DEMARCAÇÃO - REGISTROS TORRENS

Proc: 4082/77
Fls. 111
Rubrica: <i>[Handwritten Signature]</i>

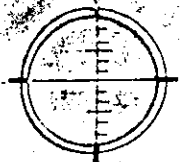
1.2.1. - SERVICO DE CAMPO

Foi executado por 04 (quatro) equipes distintas como segue:

Iª Equipe: Partiu da estaca 00 (zero) à margem esquerda do Rio Zutiua e início de uma linha seca. Segue daí, pela margem do Rio Zutiua acima, com uma extensão de 16.847,17 metros até a estaca nº 191, à margem esquerda do mesmo Rio. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $83^{\circ}53'41''$ NE e distância de 53,84 metros até a estaca nº 192, à margem direita da estrada MA - 006 que vai de Santa Luzia à Grajaú. Segue daí, pela margem direita da estrada com uma extensão de 40.565,74 metros até a estaca nº 442 à mesma margem da estrada e início de uma linha seca.

Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $80^{\circ}29'30''$ NE e distância de 2.304,71 metros até a estaca nº 473. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $28^{\circ}56'57''$ SE e distância de 6.191,48 metros até a estaca nº 524. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $44^{\circ}22'31''$ SW e distância de 1.506,49 metros até a estaca nº 537. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $52^{\circ}16'41''$ SW e distância de 2.426,16 metros até a estaca nº 545 à margem direita da estrada MA - 006 que vai de Santa Luzia à Grajaú. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $52^{\circ}16'41''$ SW e distância de 1.506,49 metros até a estaca nº 626 que é igual a estaca nº 433 da 2ª Equipe.

IIª Equipe: Partiu da estaca 00 (zero) que é igual a estaca nº 480 da 3ª Equipe. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $83^{\circ}37'12''$ NE e distância de 43.253,05 metros até a estaca nº 430 à margem direita da estrada MA - 006 que vai de Santa Luzia à Grajaú. Segue daí, pela estrada com uma



Plantel

AGRIMENSURA E AGRONOMIA LTDA.
 RUA 83 No. 582 - FONE: 224-2339 e 223-1245 - GOIÂNIA - GO.
 ALTIMETRIA - PLANIMETRIA - DIVISÃO - DEMARCAÇÃO - REGISTROS TORRENS

extensão de 368,98 metros até a estaca nº 433 que é igual a estaca nº 626 da 1ª Equipe.

Esta mesma equipe, partiu da estaca 00 (zero) que é igual a nº 05 da 4ª Equipe. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de 60°46'26" NW e distância de 5.473,21 metros até a estaca nº 66. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de 21°40'30" NE e distância de 47.957,42 metros até a estaca nº 647 que é igual a estaca nº 801 da 4ª Equipe, à margem direita do Córrego Açaizal.

IIIª Equipe: Partiu da estaca 00 (zero) à margem direita do Rio Buriti

cupu. Segue daí, pela mesma margem do Rio abaixo, com uma extensão de 32.737,37 metros até a estaca nº 399 que é igual à outra estaca 00 (zero) desta mesma equipe.

Esta mesma equipe, partiu da estaca 00 (zero) à mesma margem do Rio. Segue daí, pela margem do Rio abaixo com uma extensão de 264,71 metros até a estaca nº 05 que é igual a uma das estacas 00 (zero) da 2ª Equipe.

Esta mesma equipe, partiu da estaca nº 400 que é igual a uma das estacas 00 (zero) desta mesma equipe. Segue daí, pela margem direita do Rio Buriticupu acima, com uma extensão de 1.000,00 metros até a estaca nº 400 que é igual a estaca 00 (zero) da 2ª Equipe.

Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de 6°10'15" NW e distância de 59.688,03 metros até a estaca nº 607 à margem direita do Rio Buriticupu. Segue daí, pela margem direita do Rio acima com uma extensão de 3.287,78 metros até a nº 713 na confluência do Córrego Açaizal. Segue daí, pela margem esquerda do Córrego acima com uma extensão de





Plantel

AGRIMENSURA E AGRONOMIA LTDA.
RUA 83 No. 582 - FONE: 224-2333 e 223-1245 - GOIÂNIA - GO.
ALTIMETRIA - PLANIMETRIA - DIVISÃO - DEMARCAÇÃO - REGISTROS TORRENS

Proc. 4082/77

Fls. 113

Rubrica: *Helena*

6.373,23 metros até a estaca nº 801 que é igual a estaca nº 647 da 2ª Equipe.

Na fase preliminar dos trabalhos de campo, foi determinado o meridiano verdadeiro "in loco". O mesmo foi determinado na estaca 00 (zero) - à margem esquerda do Rio Zutiua, local este, em que foi implantado um marco de cimento com uma plaqueta cravado em seu topo, contendo as indicações das linhas Norte - Sul e Leste - Oeste e, ao lado o nome "POSTO ÍNDICE NA ARARIBÓIA".

Os serviços de campo foram executados no período de 15.08.77 a 07.06.78.

1.2.1.1. - DECLINAÇÃO MAGNÉTICA

Foi encontrado uma declinação magnética de $18^{\circ}15'00''$ Ocidental para Oeste. Os azimutes geográficos foram determinados através do Giroscópio Wild Gak - 1 acoplado ao Teodolite Wild T - 16. Foi determinado mais 01 (um) Azimute Geográfico na seguinte estaca e localidade: Estaca 484 HEP - linha soca. Os registros correspondentes, vem reproduzidos em folhas anexas ao presente memorial.

1.2.1.2. - DISTÂNCIAS

O terreno ora medido e demarcado abrange 320 km da margem do Rio Zutiua, sendo medido com o uso de (uma) fita.

1.2.1.3. - GEOGRAFIA

Parte plana com algumas ondulações.

1.2.1.4. - HIDROGRAFIA

A área é banhada pelos seguintes Rios e Córregos:

- Rio Zutiua;



Plantel

AGRIMENSURA E AGRONOMIA LTDA.
RUA B3 No. 582 - FONE: 224-2339 • 223-1245 - GOIÂNIA - GO.
ALTIMETRIA - PLANIMETRIA - DIVISÃO - DEMARCAÇÃO - REGISTROS TORRENS

Proc. 4082	77
Fis. 114	
Rubrica:	<i>[Handwritten Signature]</i>

- Rio Bariticupu;
- Rio Taruparu;
- Córrego Cajueiro;
- Córrego Açaizal.

1.2.1.5. - VIAS DE COMUNICAÇÃO

A área tem acesso através da Estrada MA - 006 que vai de Santa Luzia à Grajaú e, estradas rurais.

1.2.1.6. - BENFEITORIAS

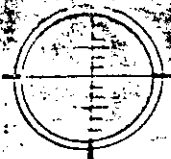
Casas rústicas, cercas de arame e estradas.

1.2.1.7. - CLASSIFICAÇÃO DOS SOLOS

Na região onde se localiza o Posto Indígena Araribóia, ocorre de uma maneira geral o Latossolo vermelho - amarelo, fase barrenta - argilosa e, o Latossolo vermelho - amarelo intermediário para Podzólico vermelho - amarelo.

2 - LIMITES E CONFRONTAÇÕES

O perímetro demarcado, desenvolve-se a partir da margem esquerda do Rio Zábina, local este, em que foi implantado o marco nº 01 (um), sobre a margem esquerda do rio. Segue daí, pela margem do rio. Segue daí, por uma linha reta e segue com o azimute verdadeiro de $63^{\circ}53'41''$ NN e distância de 53,91 metros até o marco nº 02 (dois) de cimento, cravado à margem direita da Estrada BIT - MA - 006, sentido Santa Luzia - Grajaú. Segue daí, pela mesma margem da estrada, sentido Grajaú, com uma extensão de 40.565,74 metros, até o marco nº 07 (sete) de



Plantel

AGRIMENSURA E AGRONOMIA LTDA.
RUA 83 No. 582 - FONE: 224-2339 e 223-1245 - GOIÂNIA - GO.
ALTIMETRIA - PLANIMETRIA - DIVISÃO - DEMARCAÇÃO - REGISTROS TORRENS

Proc. nº 4082/77
Fla. 115
Rubrica: <i>Severina</i>

- cimento cravado à mesma margem da estrada e início de uma linha seca e, passando pelos marcos nºs. 03, 04, 05 e 06 de cimento. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $80^{\circ}29'30''$ NE e distância de 2.321,07 metros, até o marco nº 08 de cimento. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $28^{\circ}56'57''$ SE e distância de 6.135,29 metros, até o marco nº 09 de cimento. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $44^{\circ}22'31''$ SW e distância de 1.504,22 metros, até o marco nº 09-A, correspondente ao marco nº 67 de madeira. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $68^{\circ}56'41''$ SW e distância de 1.411,79 metros, até o marco nº 10 de cimento, cravado

à margem direita da Estrada EIT - MA - 006, sentido Santa Luzia - Grajaú. Segue daí, pela mesma margem da estrada sentido Grajaú, com uma extensão de 11.931,25 metros, até o marco nº 13 de cimento, cravado à mesma margem da estrada e início de uma linha seca e, passando pelos marcos nºs. 11 e 12 de cimento. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $83^{\circ}37'12''$ SW e distância de 43.201,26 metros, até o marco nº 18 de cimento, cravado à margem direita do Rio Buriticupu e, passando pelos marcos nºs 14, 15, 16 e 17 de cimento. Segue daí, pela margem direita do Rio Buriticupu e abaixo, com uma extensão de 40.027,23 metros, até o marco nº 19 de cimento, cravado à mesma margem do rio e início de uma linha seca e, passando pelos marcos nºs 20, 21, 22 e 23 de cimento. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $21^{\circ}40'30''$ NE e distância de 47.993,26 metros, até o marco nº 25 de cimento, cravado à margem direita do Córrego Açaiçal e, passando pelos marcos nºs. 21, 22, 23 e 24 de cimento. Segue daí, pela margem direi

8



Plantel

Proc. 4082/77

Fls. 116

Rubrica: *Levy*

AGRIMENSURA E AGRONOMIA LTDA.

RUA 83 No. 582 - FONE: 224-2339 e 223-1245 - GOIÂNIA - GO.

ALTIMETRIA - PLANIMETRIA - DIVISÃO - DEMARCAÇÃO - REGISTROS TORRENS

ta do Córrego Açaiá abaixo com uma extensão de 6.373,23 metros até o marco nº 26 de cimento, cravado na sua confluência com o Rio Buriticupu. Segue daí, pela margem direita do Rio Buriticupu abaixo com uma extensão de 3.287,78 metros, até o marco nº 27 de cimento, cravado na mesma margem do Rio e início de uma linha seca. Segue daí, por uma linha reta e seca com o rumo verdadeiro de $89^{\circ}18'19''$ SE e distância de 59.753,47 metros, até o marco nº 01 (um), marco inicial, e, passando pelos marcos nºs. 28, 29, 30, 31 e 32 de cimento.

O perímetro correspondente, apresentou um total de 286.881,71 metros, abrangendo uma área de 4.135.899,312 metros quadrados ou 413.589,9312 hectares.

OBSERVAÇÃO:

No serviço será acrescentado mais 48.764,39 metros, da linha demarcada, de acordo com o Memorial Descritivo da FUNAI, o qual foi modificado conforme autorização de Técnicos do D.G.P.I.

t