

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE

**RELATÓRIO DA RELAÇÃO DOS
DECRETOS DAS ÁRVORES
IMUNES AO CORTE**

**LEVANTAMENTO E CADASTRAMENTO
INVENTÁRIO PATRIMÔNIO FLORÍSTICO**

Coordenadora **Lísia Lizete Ely**
matr. 30868.0

Engº Agrônomo **Luiz Antonio Piccoli**
matr. 05115.1

Engº Agrônomo **Carlos Augusto Fonseca Mello**
matr. 20341.8

Porto Alegre, dezembro/ 2013

COORDENAÇÃO Geral

Lísia Lizete Ely (coordenação e execução das vistorias, fotos, e elaboração das fichas técnicas dos vegetais, relação dos Decretos, e da Listagem dos Decretos por endereços) arquiteta/desenhista, matr.nº 30868.0, setor do Plano Diretor de Arborização Urbana (PDAU), Divisão de Arborização, Parques, Praças e Jardins (DAPPJ), Supervisão de Parques, Praças e Jardins (SUPPJ) – Secretaria Municipal do Meio Ambiente (SMAM).

EQUIPE TÉCNICA

Luiz Antonio Piccoli, (registros fotográficos e responsável técnico das avaliações das condições fitossanitárias dos vegetais), Engº Agrônomo, CREARS 18.188, matr. nº 5115.1, coordenador do setor do Plano Diretor de Arborização Urbana(PDAU) - DAPPJ-SMAM.

Carlos Augusto Fonseca Mello, (responsável técnico das avaliações das condições fitossanitárias dos vegetais), Engº Agrônomo, CREARS 54.043, matr. nº 20341.8, Plano Diretor de Arborização Urbana (PDAU)- DAPPJ-SMAM.

FOTOGRAFIAS

Luiz Antonio Piccoli, Lísia Lizete Ely.

COLABORAÇÃO

Antônio Aquino Pretto, (assessoria técnica no mapeamento cadastral digital de Porto Alegre), Engenheiro, CREARS 40.885, matr. nº 45581.0, chefe da Equipe de Infraestrutura (EINFRA)- SUMAM- SMAM.

Evandro Gonçalves, (assessoria planilha Excel), Auxiliar de Serviços Técnicos, matr. 6608.7, chefe do Núcleo de Apoio da Divisão de Arborização de Praças, Parques e Jardins (DAPPJ) – SUPPJ – SMAM.

Agradecimentos

Nossos agradecimentos aos motoristas da Secretaria Municipal do Meio Ambiente que participaram deste trabalho, exercendo com muita eficiência e empenho, conduzindo - nos aos endereços das vitorias. Registramos, abaixo, seus nomes.

Senhores:

Valmir Ubirajara da Costa Aguiar,
Mauro Roberto Duarte de Moraes,
Luiz Hernandes Brock Neves,
Paulo da Costa Andrade,
Roberto Guimarães,
Denison da Rosa,
Alexandre Maximo Machado,
Edgar Francisco Barski
Pedro Vinicius Dangelo
Olavo Silva Ferraz

AGRADECIMENTOS ESPECIAIS

Irineu Pedro Foschiera - Gerente da Zonal Leste/ SMAM
Renata Cristina Becker - Assessoria de GS/ SMAM
Celso Camargo Prestes – NSG/ SMAM
Mauro Gomes de Moura – Supervisor do Meio Ambiente/ SMAM
Walter Eichler – Engº. Agrônomo

INTRODUÇÃO

O presente trabalho do Levantamento e cadastramento georreferenciado das Árvores Imunes ao Corte por Decretos tem sua origem determinada pelo Ministério Público Estadual do RGS, representada legalmente por seus promotores de Justiça, denominada compromitente, a Empresa da Construção Civil autuada - Melnick Even Lima e Silva Empreendimento, representada pelo seu advogado, denominada compromissária, e o Município de Porto Alegre, representado por seu Procurador-Geral do Município, e o Secretário Municipal do Meio Ambiente, na condição de anuente, quando firmado o Termo de Ajustamento de Conduta - TAC.

Este ato tem como base a consequência de uma ocorrência realizada pela Empresa num terreno, à Rua Lima e Silva, 773, Bairro Cidade Baixa, em que haviam árvores protegidas - uma árvore Nogueira Pecã (*Carya sp.*) e uma palmeira Areca-bambu (*Chrysalidocarpus lutescens*). Consta que esta palmeira e um limoeiro foram derrubados por falta de cautela, quando da preparação do terreno para a edificação, antes da emissão da Licença de Instalação.

No Termo de Ajustamento de Conduta fica a Empresa comprometida a realizar o transplante da Nogueira, ficando como responsável pelo seu monitoramento e aplicações de multas. Adoção de Praça e Pagamento de Compensação Vegetal, cujo valor correspondente ao orçamento apresentado, com a finalidade de realização do inventário do patrimônio florístico imune ao corte de Porto Alegre.

A abertura de processo administrativo 001.046487.09.3.0000 se deve ao Memorando nº 165/2009 da SUPPJ, com data de 09 de setembro de 2009, para cumprimento das tratativas referentes à Cláusula Segunda, Letras 'a', 'b', e 'c', do Termo de Ajustamento de Conduta, firmado em 03 de setembro de 2009.

Aspectos Históricos

No ano de 2008, no mês de outubro, houve uma demanda advinda do Gabinete do Secretário (Dr. Miguel Wedy), ao setor do Plano Diretor de Arborização Urbana – PDAU, com a referência advinda do Ministério Público Estadual do RGS (Dra. Ana Marquazan), de que havia a necessidade premente de se relacionar todos os Decretos das Árvores Tombadas e Imunes ao Corte em logradouros existentes no território de Porto Alegre. Esta premência se fez em decorrência de que uma empresa realizou a supressão de uma árvore em área interna, a qual estava protegida pelo Decreto 6269/78.

Tal solicitação foi encaminhada para este setor, que trata das árvores em VIAS PÚBLICAS, e não ao setor da Coordenação de Ambiente Natural – CAN, que tem a competência de tratar das Construções em ÁREAS PARTICULARES com Vegetação. Este por sua vez, não dispunha de pessoal para atender tal demanda. A equipe do PDAU aguardava o andamento de outro projeto programado, e aceitou o desafio.

Iniciou-se um levantamento detalhado junto à Biblioteca da SMAM, com a finalidade de reunir todos os Decretos existentes. Em um mês foram coletados todos os Decretos, os quais foram sendo relacionados numa lista única.

A primeira listagem foi finalizada no início de março de 2009, e encaminhada uma cópia em CD à CAN e à Biblioteca da SMAM.

No mês de março deram início as vistorias e atualizações de dados, logo após a liberação da 1ª listagem. Após quatro (4) meses, a equipe do PDAU tinha realizado o levantamento e atualização do cadastramento das árvores, com registros fotográficos em uma série de endereços.

No mês de setembro de 2009, houve uma reunião na Procuradoria Geral do Município - PGM, em que estavam presentes procuradores, representantes da SMAM, Supervisor do Meio Ambiente, CAN, PDAU, representante da SPM, e

representantes da empresa Melnick, para tratar do Termo de Ajustamento de Conduta – TAC, cujo prazo de trabalho foi fixado em 12 meses.

Decorridos alguns meses, em novembro de 2009, constatou-se a necessidade de que esta Relação passasse por uma nova revisão.

Ao final de dezembro foi lançado a listagem corrigida.

Em janeiro e fevereiro, março, abril e julho de 2010, marcaram novas fases:

- A Relação dos Decretos das Árvores Imunes estava bem mais avançada nas correções e com melhorias de informações – novas edições;
- Aquisição de equipamentos de medição e software Arc GIS.

Ainda no mês de março deste ano, estabeleceu-se a vinda do Eng^o Agr^o. Clóvis Roberto Breda, da Zonal Leste, para dar início aos trabalhos de Levantamento dos Vegetais nos ‘Túneis Verdes Tombados’ ou de ‘Preservação e de Áreas Especiais’. Sob nova direção, este trabalho foi realizado do período de julho até setembro deste ano, quando ele foi requisitado para participar da Supervisão de Parques, Praças e Jardins – SUPPJ.

No mês de maio, obtivemos a cedência de um veículo, destinado à Zonal Leste, o qual utilizávamos em dois dias da semana. Este empréstimo foi por alguns meses, visto que foi requisitado pela Gerência da Zonal.

Em dezembro de 2010, a listagem passou por nova edição com mais melhorias e ajustes de endereços.

No ano seguinte, janeiro de 2011, houve a interrupção e paralisação dos trabalhos dos dois projetos que o setor estava executando – o do Levantamento das Árvores Imunes e o da Coleta de Solo Urbano para o Mapeamento da Fertilidade do Solo em Porto Alegre. Este prazo foi de quatro (4) meses, em que parou todos os serviços, em razão da ordem para desocuparmos as salas, pelo então Supervisor de Parques, Praças e Jardins - SUPPJ, o qual requisitou-as visando dar lugar aos novos funcionários da Fiscalização do Meio Ambiente. Este fato transtornou toda e qualquer atividade, uma vez que ficamos alojados na sala vizinha. A normalidade

ocorreu com a vinda do novo Secretário Luiz Fernando Záchia e sua Assessoria de Gabinete. Aconteceu a re-locação dos espaços, e prosseguimos com os trabalhos.

Por ocasião de tantos atrasos, houve a necessidade de prolongar o prazo junto ao Ministério Público, para finalizarmos os serviços foi firmado prazo por mais um ano - maio de 2012. Ainda em 2011, em julho e setembro, a listagem sofreu mais duas revisões.

Aproximando-se o mês de maio de 2012, devido aos atrasos ocorridos pela falta de veículos, as ocorrências de chuvas, necessitamos de mais uma prorrogação de prazo, o qual ficou determinado para o final de junho de 2013. Ao longo do ano, houve mais três revisões e edições, que foram em julho, setembro e dezembro.

O prazo final em que se concluíram as vistorias deste Levantamento e Cadastro dos Vegetais Imunes ao Corte foi em janeiro de 2013. Numa primeira etapa (1º semestre) ficou reservada a execução e complementação das Fichas Técnicas dos Vegetais, das complementações na Relação dos Decretos, e da finalização da Listagem dos Decretos por Endereços, incluindo os endereços que antes não haviam sido localizados.

Em uma segunda etapa (2º semestre) ficou reservado para a elaboração do Mapa de Porto Alegre com os endereços e todos os pontos locados georreferenciados, utilizando-se como base a planta cadastral da Prefeitura, com os lotes fiscais e alinhamentos prediais.

Metodologia

A primeira etapa do trabalho consiste no levantamento das normas protetivas com todas as inclusões e exclusões de vegetais declarados imunes.

Uma vez realizado essa atualização inicia-se a fase de campo com a coleta de dados dendrométricos, fitossanitários e de localização, aliados a documentação fotográfica.

Os dados dendrométricos obtidos são altura total (AT), diâmetro de projeção de copa (DPC) e diâmetro à altura do peito (DAP) e circunferência à altura do peito (CAP). A unidade de medida: metro.

- Altura Total - medida através de trena eletrônica com o posicionamento do leitor na base do vegetal de modo a mirar o ponto mais alto do exemplar ou, no impedimento disso medir até a altura possível de forma a poder estimar com maior precisão a altura total. Poderá ainda ser estimada a altura de forma indireta através da medição de elementos naturais ou construídos, próximos ao exemplar, de modo a serem utilizados como parâmetros de comparação.
- Diâmetro de Projeção da Copa (DPC) - Será considerado o maior diâmetro medido.
- Circunferência à Altura do Peito (CAP) – Medida a 1,30 metros de altura, de modo direto, através da aferição da circunferência do tronco com trena flexível. Nas situações de árvores com mais de um tronco (bifurcadas) será considerado a medida de cada uma, quando acima de 1,00 m.
- Diâmetro à Altura do Peito (DAP) – Medida a 1,30 metros de altura, de modo direto, o comprimento de uma linha reta entre as extremidades do tronco.

A avaliação fitossanitária será realizada com os seguintes parâmetros:

- Indivíduo ótimo – árvore vigorosa e sadia; sem sinais aparentes de ataque de insetos, doenças ou injurias mecânicas; pequena ou nenhuma necessidade de manutenção; forma ou arquitetura característica da espécie.
 - Indivíduo bom – árvore de médias condições de saúde e vigor; necessita de pequenos reparos ou poda; apresenta descaracterização da forma; apresenta sinais de ataque de insetos, doenças ou problemas fisiológicos.
 - Indivíduo regular – apresenta estado geral de início de declínio; apresenta

ataque severo de insetos, doença ou injúria mecânica com potencial de descaracterizar sua arquitetura, causar seu desequilíbrio ou comprometer sua estabilidade.

- Indivíduo péssimo – em avançado e irreversível declínio; apresenta ataque muito severo por insetos, doença ou injúria mecânica, descaracterizando sua arquitetura ou desequilibrando o vegetal; problemas fisiológicos cujos reparos não resultarão em benefícios para o indivíduo.

- Indivíduo morto – árvore seca ou com morte iminente.

Dados de localização serão obtidos com medições de afastamento frontal e de afastamento lateral lançados na carta do cadastro imobiliário da PMPA.

- Afastamento frontal – distância do vegetal em relação à testada do terreno.
- Afastamento lateral – afastamento do vegetal em relação à divisa lateral do imóvel, sendo citado se medida à esquerda ou à direita.

Documentação fotográfica será realizada de forma individual para vegetais isolados, e de forma coletiva quando representar os vegetais declarados imunes ao corte em conjuntos.

Uma vez obtidos os dados do levantamento, todas as informações serão processadas para a elaboração da documentação própria e do mapa digital associado ao banco de dados (tabela) em Sistema de Informações Geográficas.

Documentação em resposta a Cláusula Segunda, letra a:

A Relação de todos os Decretos de Imunidade ao Corte, formato Excel, estão listados da seguinte forma: Listagem dos Decretos formadores de Árvores Listadas e quantificados, Listagem dos Decretos de Exclusão e sua quantificação, e Listagem dos Decretos dos 'Túneis Verdes', as 'Áreas Especiais', 'Áreas de Preservação Permanente' e outras, com o respectivo Decreto numerado e quantificado.

Rol de todos os Exemplos Arbóreos Imunes ao Corte - Listagem por Endereços, formato Planilha Excel, contém o endereço do imóvel, número, dos Decretos (números/ ano), as espécies dos vegetais com o nome popular, científico e

atual, as medidas dendométricas de altura, o Diâmetro à Altura do Peito (DAP), a Circunferência à Altura do Peito (CAP), o Diâmetro da Projeção da Copa (DPC), o estado fitossanitário, a sua localização geográfica dentro da propriedade, datas das vistorias, bem como, os respectivos bairros.

Documentação em resposta a Cláusula Segunda, letra b:

Descrição botânica dos vegetais tombados e Registros fotográficos - Fichas Técnicas – ESSÊNCIA IMUNE AO CORTE contém os seguintes dados: situação, localização, nome popular, nome científico e ‘nome atual’, data do levantamento, e proprietário. As características quanto à origem – nativa, exótica, Altura, Diâmetro do Caule, Circunferência Altura Peito, Diâmetro Projeção de Copa. A justificativa para imunidade consta de interesse botânico (por raridade e porta-semente) e interesse paisagístico (localização e beleza). Quanto a observações: nº de indivíduos, Estado fitossanitário, Decreto nº, acompanhado de fotos do vegetal, na parte inferior da página.

Documentação em resposta a Cláusula Segunda, letra c:

Quanto aos Equipamentos e Materiais fotográficos e Aparelhos - Em relação aos materiais e equipamentos foram sendo adquiridos aos poucos durante a fase que se preparava para o levantamento dos ‘Túneis Verdes’ e ‘Especiais’ ou ‘Tombados”, em março de 2010, quando se contava com a trena manual.

- Antes do final do ano de 2009, fez-se a abertura de processo 001.046787.09.3.0000 (09.09.2009), para atender as Cláusulas 2ª, letras ‘a’, ‘b’, e ‘c’. Com memorando à ASSEPLA/SMAM (12.11.2009), o Memo (022/2009) a solicitação de Locação de Veículo para realização das vistorias do Levantamento, o qual foi recusado. Neste processo, Memo 023/2009, para a contratação de quatro (4) estagiários (as) para a execução do trabalho, que foi igualmente recusado. Ainda, o Memo 021/2009) para a aquisição de um GPS, com mais uma impressora colorida, cartuchos pretos e coloridos. Valores estes que foram previstos no orçamento (26.08.2009), ao qual a Empresa realizou o depósito no Fundo Pró-Defesa do Meio Ambiente;

No transcorrer de alguns meses, houve a aquisição:

- Os equipamentos de medição – trena eletrônica (20.04.2010) – por TCV; o software do programa ArcGIS (17.08.2010) foi adquirido e instalado, com a respectiva licença e treinamento – por TCV ;

Na etapa em que estivemos paralisados, ocorreu a entrega de:

- Equipamento de GPS (01.2011) – pelo Fundo Municipal do Meio Ambiente;
- Aquisição da máquina fotográfica digital (07.06.2011) – por TCV;

CONCLUSÕES:

As sucessivas revisões na Relação dos Decretos por Endereços tem origem nas diferentes formas de apresentação formal do texto dos Decretos, que ora colocam agrupadas pelas espécies e depois os seus endereços, tais como os Decretos 5658/76, 5482/76, 5757/76, ou o Decreto 6269/78 que trata pelos endereços, e que consolida os demais decretos, mas que não engloba a todos os vegetais e os endereços. Desta maneira, houve a necessidade de várias revisões, Decreto por Decreto, para acontecer o ajuste final, contemplando a todos os vegetais e endereços em geral.

- Nos Decretos – inserções e correções de números, de algumas espécies e respectivas quantidades, e da numeração dos lotes que sofreram modificações;
- Os empreendimentos novos que agruparam dois ou mais lotes, passaram a ter nova numeração;
- A extinção de nome de ruas para outra denominação, bem como da nova numeração dos lotes, seja por novos traçados de ruas e avenidas, ou por construção de viadutos.

CASOS ESPECIAIS



Paineira
Av. Ganzo, 745 – esq. Av. Getúlio Vargas – Bairro Menino Deus
Esta árvore deu origem a Legislação Protetiva das Árvores



Palmeiras
Av. Venâncio Aires, 611 – Bairro Originalmente em nº de quatro vegetais.
Atualmente existem três, sendo que a do meio apresenta necrose grave na base do vegetal.
Revisada– Dec.18.148/03.01.2013
Exclusão da Nº 2.



Paineira
Rua Siqueira Campos, 1180
Esta originou o nome da rua como é popularmente conhecida – Rua da Paineira – Bairro Centro

- por telefone - Ex-proprietário não informou contato do novo proprietário.

CASOS INACESSÍVEIS:



Eucaliptos sp.
Rua Tem. Ary Tarragô, terreno à 41,20m.,
lado oposto, na altura do nº 215 (Decreto
5658/76)

Local inacessível

(terreno fechado por cerca, pertence ao
Grupo Zaffari) - árvores quase mortas.

Capororocas
Rua Silvério, entre 638 e 700 – eq.
Rua Dona Sofia (Decreto 6269/78 e
5658/76 (20)

Local inacessível

1º contato - por telefone e e-mail -
Genro da proprietária negou
autorização para acesso ao terreno,
motivo - viagem;
2º contato – por e-mail - não
respondeu;

Figueiras sp.

Decreto 13.632/2002

Local de difícil acesso e distância

Ilha de Pedras, entre Ponta do Arado
e Morro da Cuíca, Baía de Belém Novo,
Lago Guaíba

LOCAIS INDEFINIDOS:

* **Acesso 1, r, s/nº.** Dec. 6269/78
Timbaúva (*Enterolobium contortisiliquum*) - 1

* **Acesso 1, frente nº 500** Dec. 5658/76
Timbaúva (*Enterolobium contortisiliquum*) - 1

* **Palmeira- Imperial, r, 1447** Dec. 5658/76
Palmeira-imperial (*Roystonea oleracea*) - 2

* **Estrada Monte Cristo** Dec. 5658/76
Antiga Fazenda Santa Casa -
Figueira (*Ficus sp.*) - 3
Obs.: O endereço foi localizado na data de 16.04.2013 – documento encontrado.

Cruzeiro do Sul, r, Dec. 5658/76
frente n. 416 - Umbu (*Phytolacca díóica*) - 1
frente n. 569 - Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

LOCAIS INEXISTENTES:

Pereira Neto, r, esq. Goitacáz, r, - estão em bairros diferentes Dec. 5658/76
Figueira (*Ficus sp.*) - 1
Retificar para Pereira Passos, r, esq. Goitacáz, r

Paes de Andrade, r, 104 – mudança no traçado viário Dec. 6269/78 e 5658/76
Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Quatorze de junho, 886 – End. Inexistente Dec. 5658/76 -
Gerivá (*Arecastrum romanzoffianum*) - 1

LOCAIS COM ENDEREÇOS ERRADOS:

Caldas Júnior, r, 1080 – Nº INCORRETO Dec. 5658/76 -
Jacarandá (*Jacarandá mimosifolia*) - 1

Faria Santos, r, 876 – Nº INCORRETO Dec. 5658/76 -
Flamboyant (*Poinciana regia*) -1= mesmo vegetal do nº 786

João Alfredo, r, 258 – Nº INCORRETO Dec. 5757/76 -
Magnólia (*Magnólia grandiflora*) – 1= mesmo vegetal do nº 582

República, da, r, 108 – Nº INCORRETO Dec. 5658/76 –
Tipuana (*Tipuana tipu*) – 6 = mesmos vegetais do nº 801

Nonoai, Av., 282 – Nº INCORRETO Dec. 5482/76 -
Pinheiro (*Araucária angustifólia*) - 1

Saldanha Marinho, r, 183 – Nº INCORRETO Dec. 6269/78 e 5658/76 -
Mangueira (*Mangifera indica*) - 1
Cerejeira-do-mato (*Eugenia involucrata*) - 1

Pereira Passos, r, 870 – End. Errado – Local de passagem entre ruas Dec. 6269/78 -
Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

LOCAIS COM MUDANÇA DE ENDEREÇOS e NÚMEROS:

André Belo, r, 497 – está sob nº 489 Dec. 6269/78 -
Gerivá (*Arecastrum romanzoffianum*) - 2

André Belo, r, 509 – está sob nº 515 Dec. 6269/78 -
Jacarandá (*Jacarandá mimosifolia*) - 1

Barão de Bagé, r, entre 635-655 - está sob nº 641 Dec. 6269/78 e 5658/76 -
Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Botafogo, r, frente nº 427- sob novo nº 423 Dec. 5658/76 - Cedro (*Cedrela fissilis*) – 1= mesmo vegetal do nº 396

Casemiro de Abreu, r, 376 - está sob novo nº 370 Dec. 6269/78 -
Gerivá (*Arecastrum romanzoffianum*) - 1

Copacabana, Av., 1195 - sob nº 1209 Dec. 6269/78 e 5658/76 -
Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Costa, r, 337 – está sob novo endereço Itororó, r, 160 Dec. 6269/78 e 5658/76 -
Figueira (*Ficus sp.*) - 1

Gonçalves Dias, r, 1085 e 1093 - sob nº 1075
Dec. 6269/78 e 5658/76 -
 Flamboyant (*Poinciana regia*) - 1
 Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Grão-Pará, r, 115 – está sob novo endereço
Costa, r, 150 Dec. 6269/78 e 5658/76 -
 Timbaúva (*Enterolobium contortisiliquum*) – 1
José de Alencar, r, 512 – sob nº 520
Dec. 6269/78 - Figueira (*Ficus sp.*) - 3

Juca Batista, Estr., lado nº 90 – sob novo nº
 110
Dec. 5658/76 - Figueira (*Ficus sp.*) - 2
 Corticeira (*Erythrina sp.*) - 1

Juca Batista, Estr., 3686 – sob novo nº 3690
Dec. 6269/78 - Grevilha (*Grevillea robusta*) - 1

Lima e Silva, Gen., r, 420 – sob nº 400
Dec. 5658/76 - Gerivá - 1 (Não Existe +);
 Palmeira-da-Califórnia (*Washingtonia filifera*) - 1

Montenegro, r, 256 - sob nº 250
Dec. 6269/78 e 5658/76 -
 Cipreste (*Cupressus sp.*) - 1
Praia de Belas, esq. Edmundo Bitencourt
Dec. 5482/76 - sob novo nº 689
 Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Protásio Alves, Av., 5171 – sob nº 5195
Dec. 6269/78 e 5658/76 -
 Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Quintino Bocaiúva, r, 580 – está sob nº 558
Dec. 6269/78 -
 Figueira benjamim (*Ficus benjaminum*) - 1

Botafogo, r, 1043 – antigo número – terreno
 com limites em ângulo (relação à rua)
Dec. 6269/78 -
 Figueira - benjamim (*Ficus benjaminum*) - 8
 (mapa na pg. 29)

LOCAIS COM MUDANÇA DE DENOMINAÇÃO – por ALTERAÇÃO DE TRAÇADO VIÁRIO:

* **Alcides Lima, Antiga Trav., 73 Dec. 6269/78**
 Palmeira-da-Califórnia (*Washingtonia filifera*) '*Washingtonia robusta*'

* Denominação antiga - atualmente Av. Érico Veríssimo
 Trecho da Rua Botafogo até a Rua Saldanha Marinho - atualmente
 está sob nº 1173

Obs.: vide mapa na pg. 18

* **Arlindo, r, 691 Dec. 5658/76**
 Timbaúva (*Enterolobium contortisiliquum*)

* Denominação antiga – atualmente Av. Érico Veríssimo
 Trecho compreendido da Av. Ipiranga à 100m. em direção à R. Botafogo

Obs.: vide mapa na pg. 17

Sertório, Av., 75 - ATUALMENTE NÃO EXISTE MAIS – TRECHO DA VIA ALTERADO PELO
 TRAÇADO VIÁRIO

Dec. 6269/78 - Figueira (*Ficus sp.*) – 2; - Gerivá (*Arecastrum romanzoffianum*) – 4

esq. Rua Voluntários da Pátria

Dec. 5658/76 - Gerivá (*Arecastrum romanzoffianum*) - 4

Obs.: vide mapa na pg. 19 e 20

Protásio Alves, Av., 5128 - TRAÇADO MODIFICADO PARA ALARGAMENTO - IMPLANTAÇÃO DOS
 CORREDORES DE ÔNIBUS

Dec. 6269/78 - Figueira (*Ficus sp.*) – 1; - Timbaúva (*Enterolobium contortisiliquum*) - 1

Obs.: vide mapa na pg. 21

Protásio Alves, Av., 5032 - TRAÇADO MODIFICAÇÃO PARA ALARGAMENTO – IMPLANTAÇÃO
 DOS CORREDORES DOS ÔNIBUS

Dec. 6269/78 - Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Obs.: vide mapa na pg. 22

Juca Batista, Estr., lado n. 90 - LOTES MAIORES - desmembramentos – novo número

Dec. 5658/76 - Figueira (*Ficus sp.*) - 2; - Corticeira (*Erythrina falcata*) - 1

Obs.: vide mapa na pg. 23 e 24

Paes de Andrade, r. , nº 26

Dec. 6269/78 - Timbaúva (*Enterolobium contortisiliquum*) - 1

nº 104 - Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Dec. 5658/76 , esq. c/ **Saldanha Marinho, r.,**

Timbaúva (*Enterolobium contortisiliquum*) - 1

nº 104 - Paineira (*Chorisia speciosa*) - 1

Obs.: vide mapa na pg. 25

Perimetral, Av. 342 (Av. Loureiro da Silva) - ALTERAÇÃO DE TRAÇADO DA RUA AVAHY COM RUA GEN. LIMA E SILVA

Dec. 6269/78 e Dec. 5658/76 - Mangueira (*Mangifera indica*) – 1;- Gerivá (*Arecastrum romanzoffiana*) - 5

Obs.: vide mapa na pg. 27 e 28

LOCAIS CERTOS – INDEFINIÇÃO DA QUANTIDADE DE VEGETAIS

Anita Garibaldi, r., 1418 e 1422 - Dec. 10.316/92

por motivo de localização, raridade e beleza

08 Cerejeira (*Eugenia involucrata* DC.)

11 Aroeira periquita (*Schinus molle*)

13 Chal chal (*Allophylus edulis*)

14 Paineira (*Chorisia speciosa*)

31 Butiazeiro (*Butia capitata*)

74 Goiabeira (*Psidium guajava*)

46 Guapuruvu (*Shizolobium parahybum*)

59 Cocão (*Eryroxylum argentinum*)

31 Chá-de-bugre (*Casearia Sylvestris* SW)

69 Capororoca (*Rapanea umbellata*)

35 Chal chal (*Allophylus edulis*)

Obs.: Caso em que não está definido a quantidade de vegetais.

- Os números devem se referir aos respectivos números da planta do Levantamento de Cobertura Vegetal.
- Não localizado o processo de Expediente Único.

RELAÇÃO DE ÁRVORES QUE NÃO EXISTEM MAIS

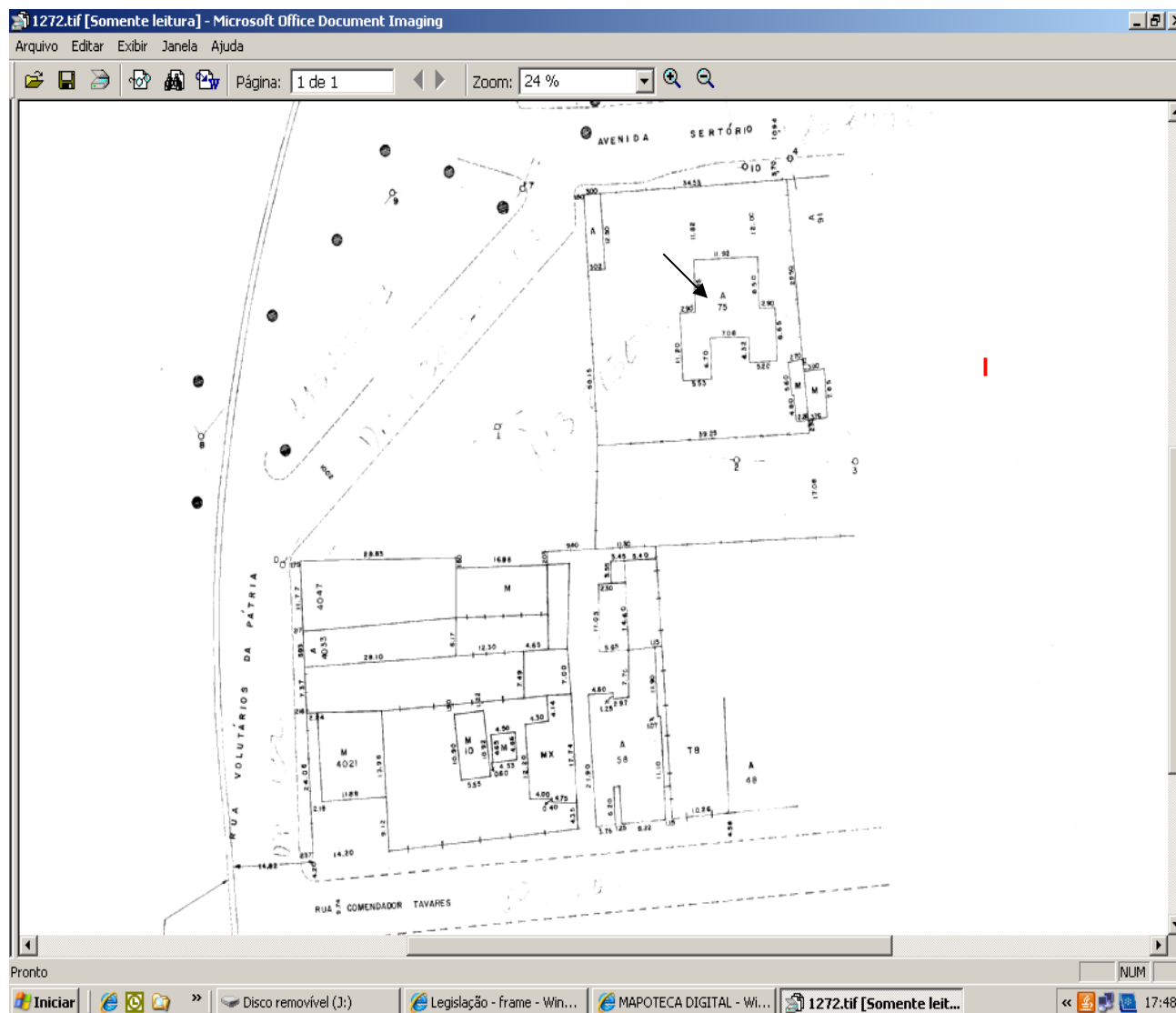
Será encaminhado ao GS uma Minuta de Decreto Único relacionando todas as árvores, com seus respectivos endereços, que não mais existem, para serem Excluídos do Decreto de origem.

**ANEXOS COMPLEMENTARES:
MAPA DO ANTIGO TRAÇADO DA RUA ARLINDO**



Fonte: INTRANET/ SPM – Levantamento Planimétrico - 1971

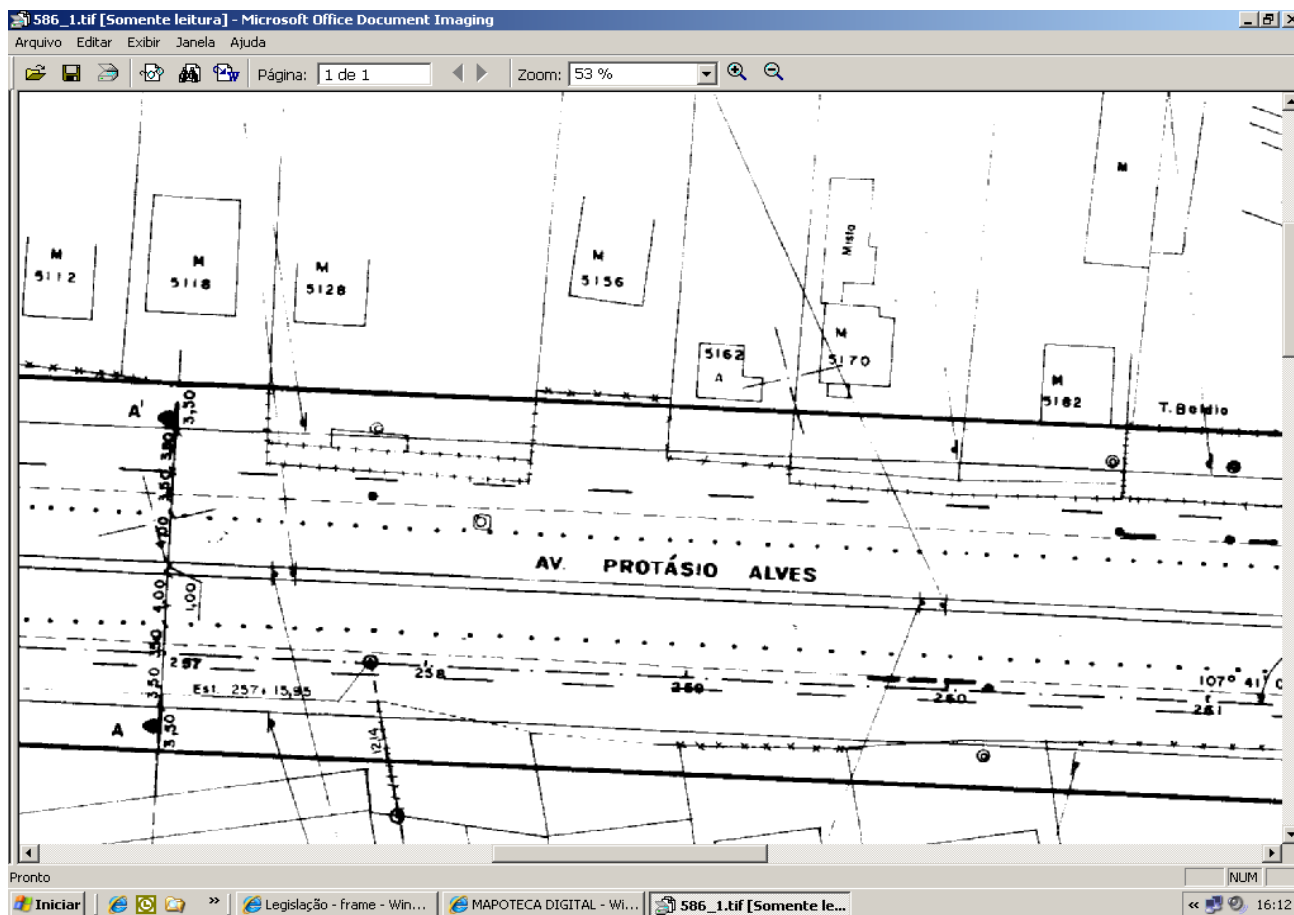
MAPA DO ANTIGO TRAÇADO DA AV. SERTÓRIO, 75/ ESQ. RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA



Fonte: INTRANET/ SPM - Levantamento Planimétrico - 1970

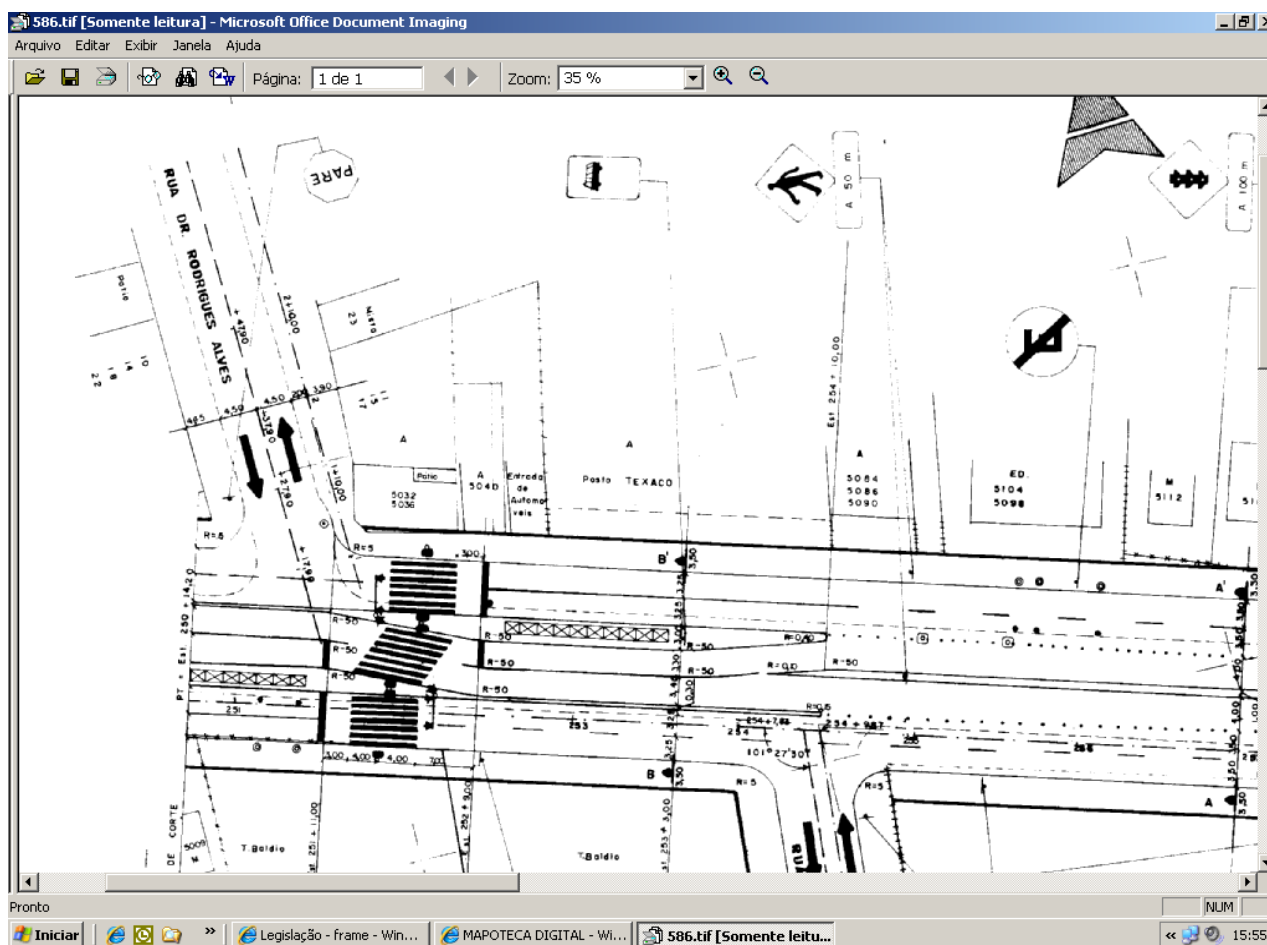
MAPA DA AV. SERTÓRIO ESQ. RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA

Fonte: PROCEMPA – Mapa Geo.mxd com Lotes Fiscais - 2009

MAPA DA AV. PROTÁSIO ALVES, 5128 - Traçado do alargamento sofrido lado numeração par

Fonte: INTRANET/ SPM Projeto Corredor de ônibus – Av. Protásio Alves - 1982

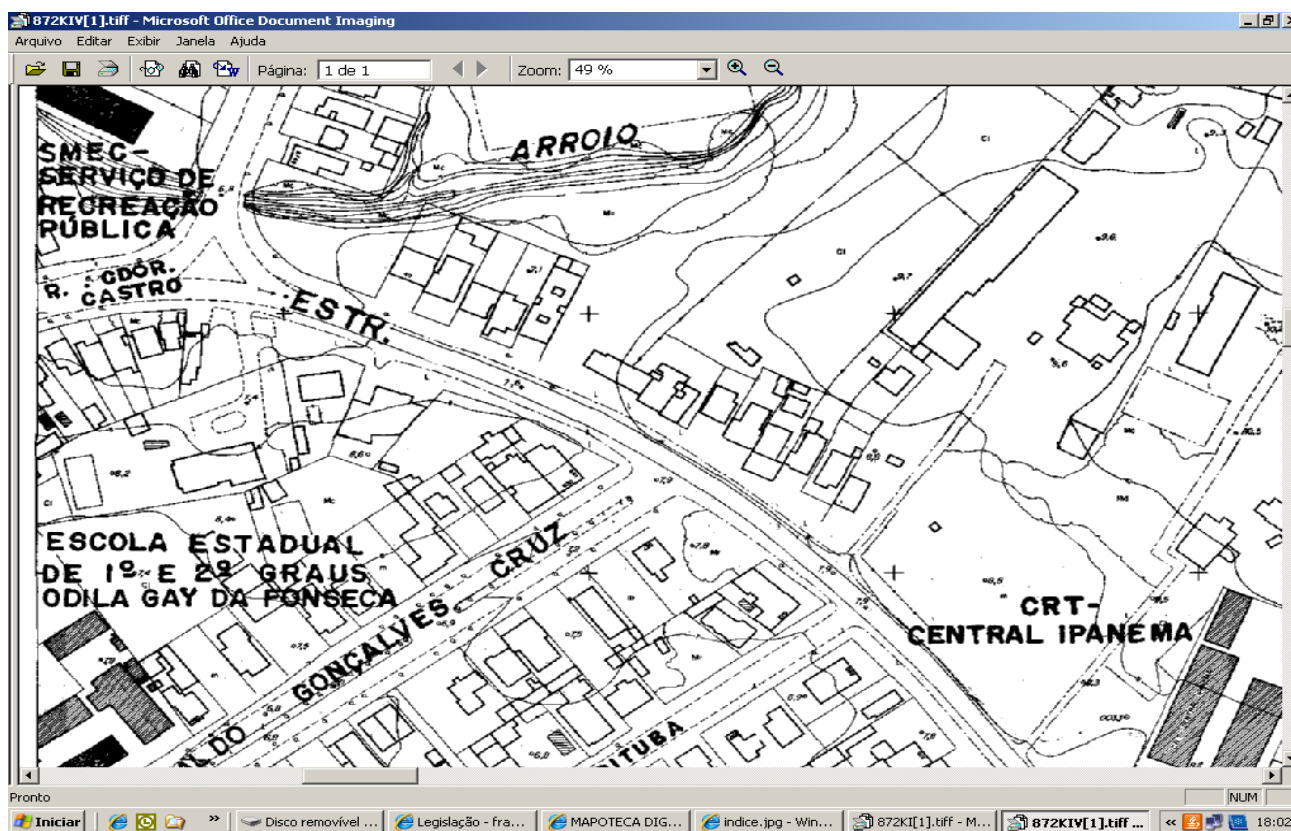
MAPA DA AV. PROTÁSIO ALVES, 5032



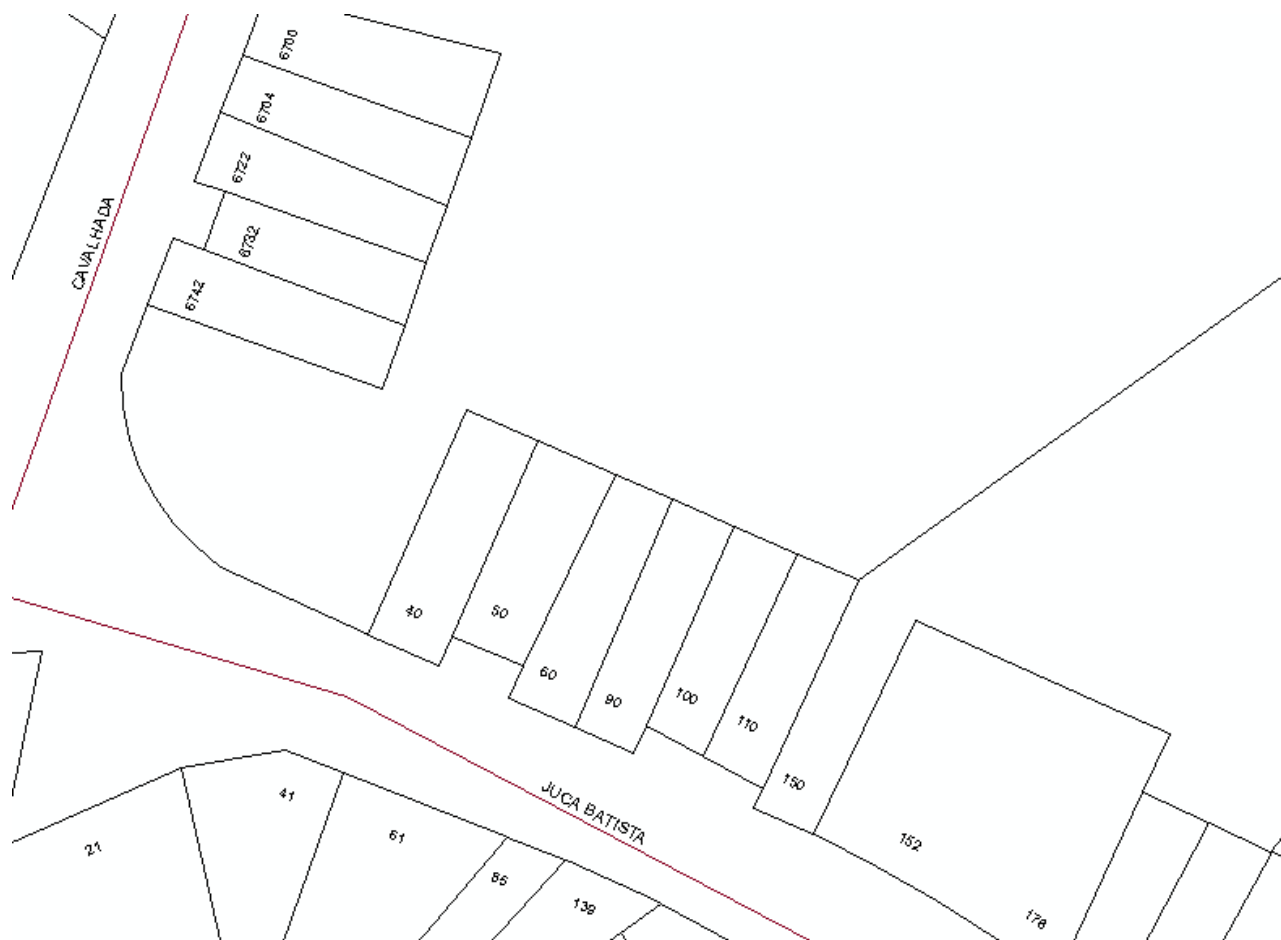
Fonte: INTRANET/ SPM - PROJETO CORREDOR DE ÔNIBUS – Av. Protásio Alves - 1982

Obs.: A árvore não foi removida. Recebeu um canteiro ao redor.

MAPA DA ESTRADA JUCA BATISTA - LOTES MAIORES - DESMEMBRAMENTOS

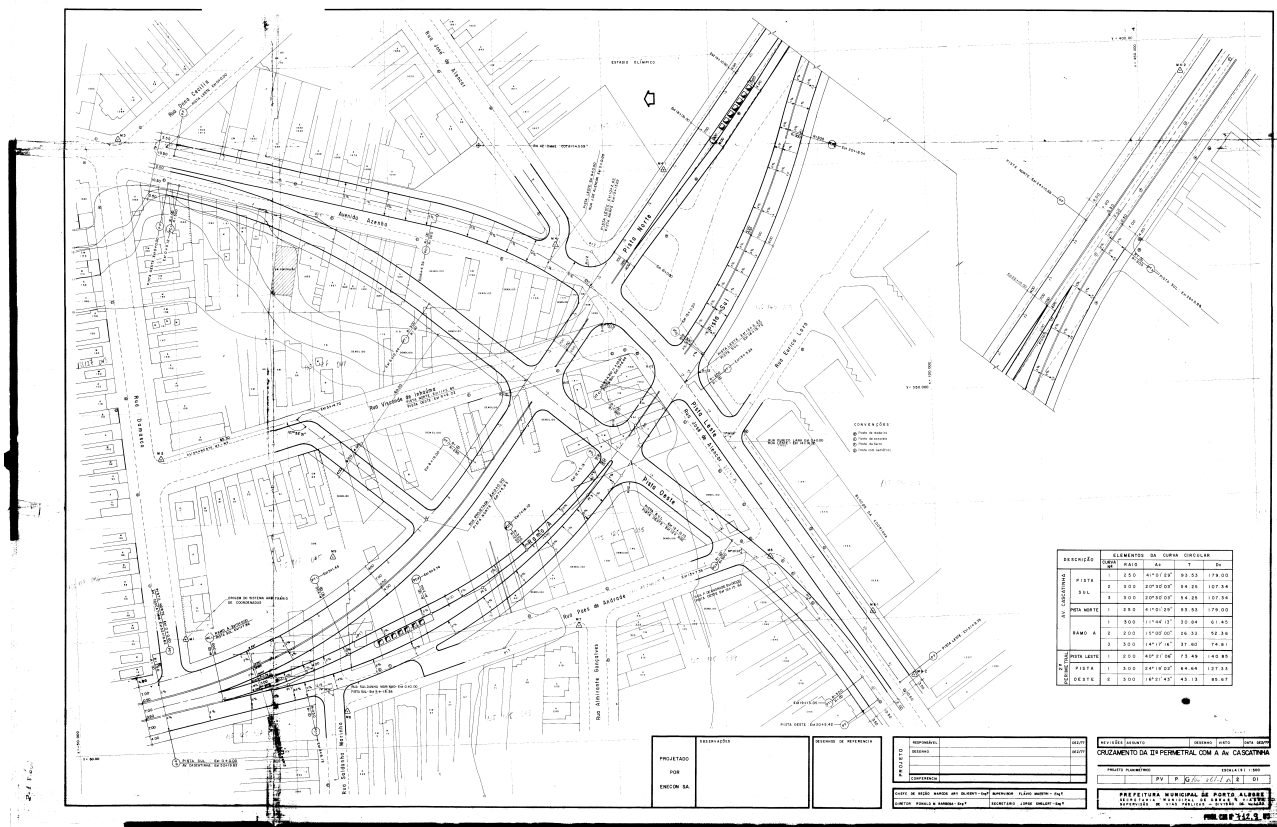


Fonte: INTRANET/ SPM – Aero 1982 – atualizado 1987

MAPA da ESTR. JUCA BATISTA, lado nº 90

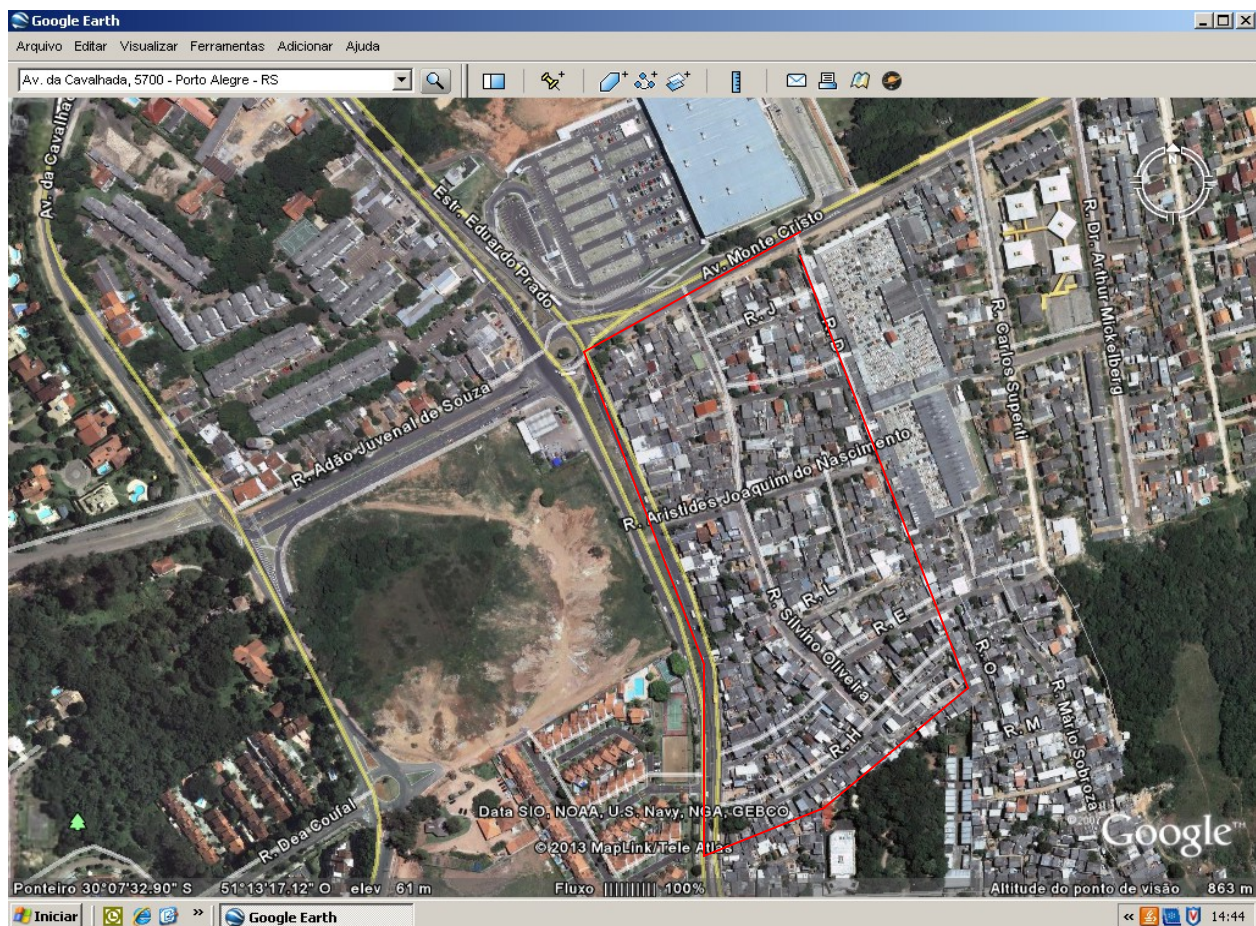
Fonte : PROCEMPA – Mapa Geo.mxd com Lotes Fiscais – 2009

MAPA DA RUA PAES DE ANDRADE - ALTERAÇÃO DE TRAÇADO – para Av. Érico Veríssimo



Fonte: INTRANET/ SPM – Levantamento e Projeto Planimétrico - 1977

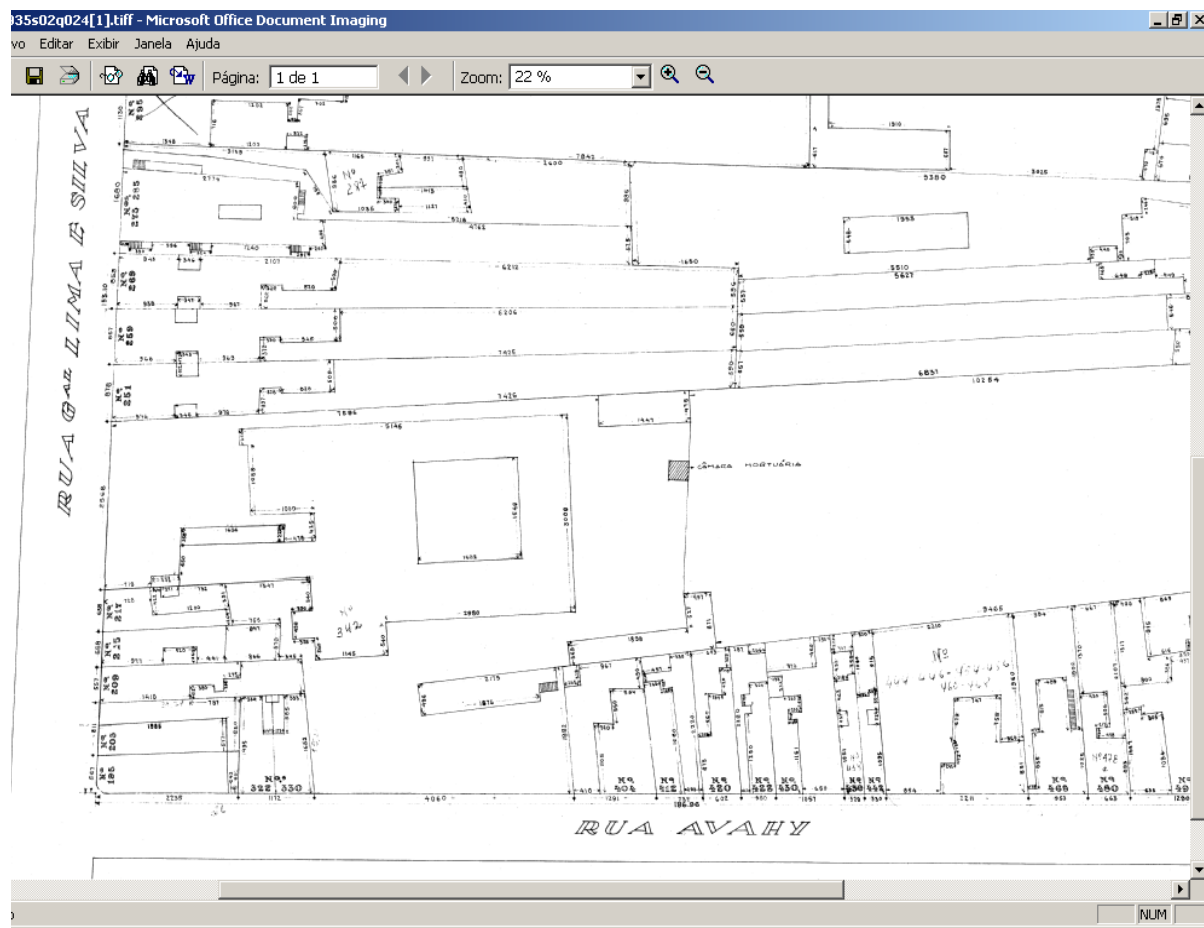
**MAPA DA ESTRADA MONTE CRISTO (S/ Nº) – ANTIGA FAZENDA SANTA CASA
(Decr. 5658/76) – Documento localizado em 16.04.2013
Endereço atual: Área pertence ao DEMHAB (Fev.1985)**





Fonte: 1- Imagem INTERNET / Google; 2 – PROCEMPA - Mapa Geo.mxd - 2009

MAPA DA AV. PERIMETRAL, (1ª), 342 (Av. Loureiro da Silva) - ALTERAÇÃO DE TRAÇADO DA RUA AVAHY COM RUA GEN. LIMA E SILVA

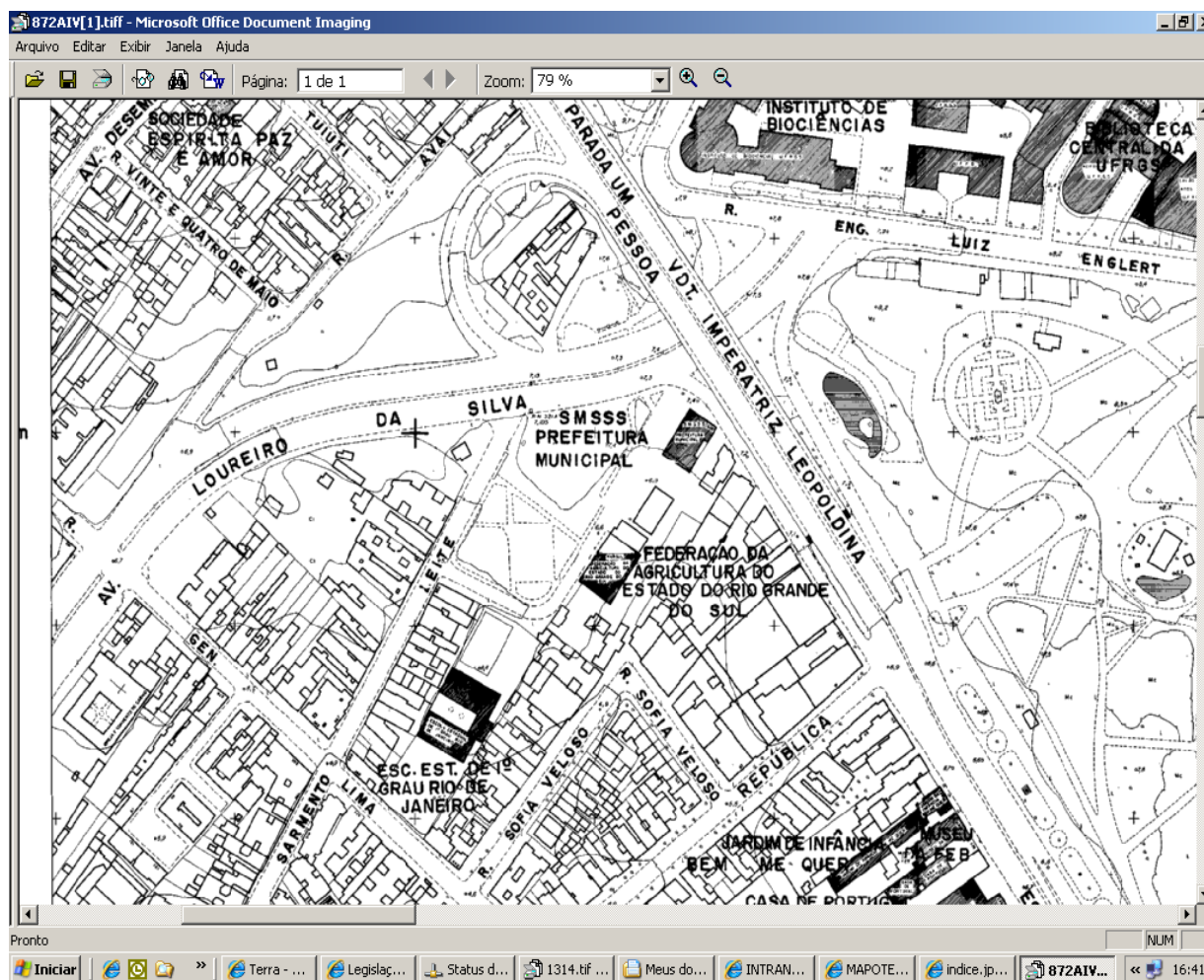




Planta de Situação

Fonte: - Imagem INTRANET / SPM/ Aero 1935

MAPA DO NOVO TRAÇADO DA AV. PERIMETRAL



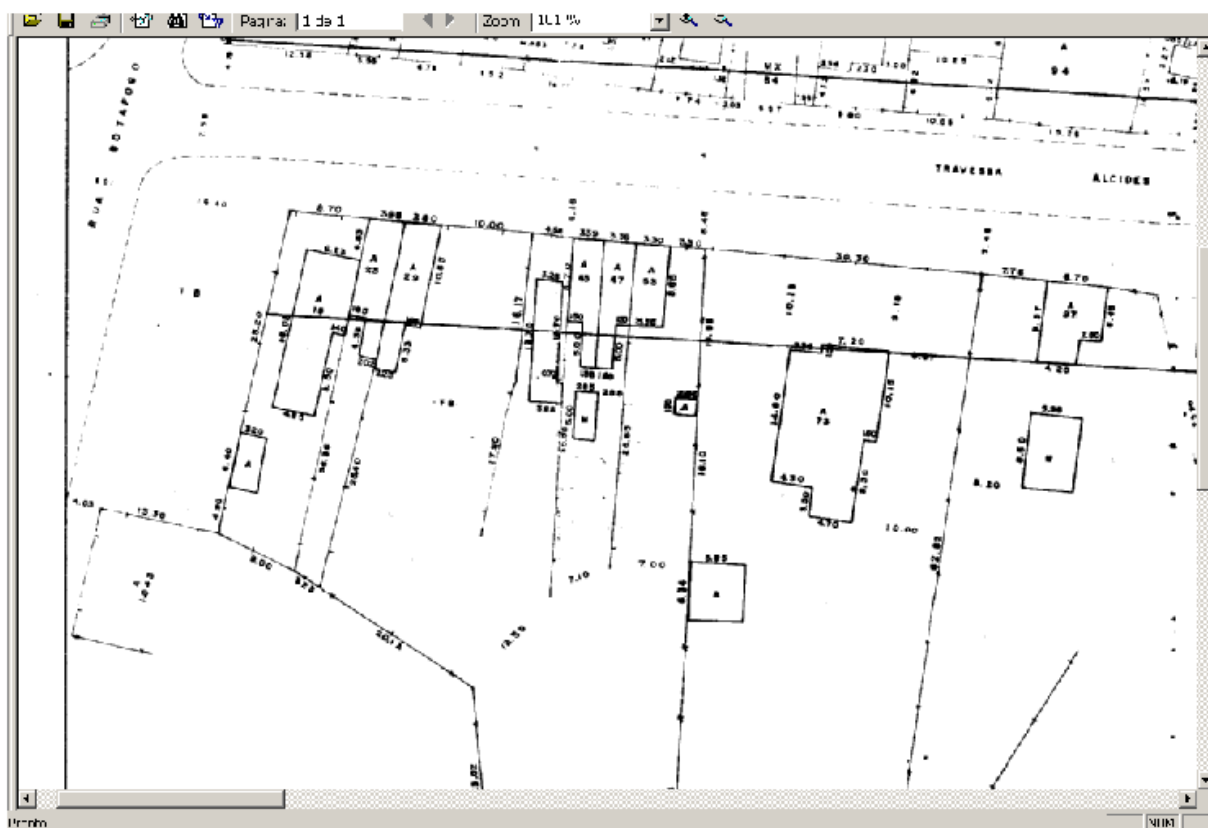
Fonte: - Imagem INTRANET/ SPM - Projeto de Alargamento para Av. Perimetral - 1982

Observação: Situação que se verifica a **ALTERAÇÃO DO ALARGAMENTO DA VIA PÚBLICA COM O NOVO TRAÇADO.**

Na figura anterior, o aerofotogramétrico demonstra que sofreu um corte acentuada para a nova posição do alinhamento predial. A numeração - nº 342 se referia à Rua Havay.

Consta no fichário antigo – proprietário: Sociedade Acética Literária Nossa Senhora do Carmo.

Mapa da Rua Botafogo, 1043



Fonte: - Imagem INTRANET/ SPM – Aero Planimétrico da Rua Botafogo, 1043 - 1973

Atual: Rua Botafogo, 1026 - Fundos

ANEXOS

ETAPA 1 - Disponibilização em CD

- Rol da LEGISLAÇÃO DAS ÁRVORES IMUNES AO CORTE (Formato Excel - pdf)
- LEGISLAÇÃO DAS ÁRVORES IMUNES AO CORTE (pdf)
- Ficha Técnica das ESSÊNCIAS IMUNES AO CORTE (Formato Excel – pdf)
- Listagem dos DECRETOS de IMUNES AO CORTE (Formato Excel – pdf)
- Relação dos DECRETOS POR ENDEREÇOS (Formato Excel – pdf)
- Relação dos DECRETOS POR ENDEREÇOS – Somente com as Árvores Existentes - (Formato Excel – pdf)

ETAPA 2 – Disponibilização em CD

- Mapa com Pontos Georreferenciados
- Relação dos DECRETOS POR ENDEREÇOS - COMPLETA (com os pontos georreferenciados de todos os vegetais);
- Elaboração do Rol de Árvores pertencentes aos 'TÚNEIS VERDES' e/ou 'AREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL', com os dados dendrométricos e suas respectivas localizações (mapa georreferenciado)

- Em Tempo:

1. Todos os arquivos digitalizados (PDF) serão encaminhados a ASSECOM/ SMAM para à Comunicação da Prefeitura a fim de lançamento no site da Prefeitura.