WALDEMAR BON JUNIOR

PLANEJAMENTO DE URBANIZAÇÃO DE FAVELAS:
CARACTERIZAÇÃO SÓCIO-ECONÔMICA-AMBIENTAL DE FAVELAS A
PARTIR DE DADOS CENSITÁRIOS DO IBGE

Dissertação apresentada à Escola
Politécnica da Universidade de São
Paulo para obtenção do Título de
Mestre em Engenharia.

São Paulo

2005

WALDEMAR BON JUNIOR

PLANEJAMENTO DE URBANIZAÇÃO DE FAVELAS:
CARACTERIZAÇÃO SÓCIO-ECONÔMICA-AMBIENTAL DE FAVELAS A
PARTIR DE DADOS CENSITÁRIOS DO IBGE

Dissertação apresentada à Escola
Politécnica da Universidade de São
Paulo para obtenção do Título de
Mestre em Engenharia.

Área de Concentração:
Engenharia de Construção Civil e
Urbana

Orientador:
Prof.Dr.
Alex Kenya Abiko

São Paulo

2005

Este exemplar foi revisado e alterado em relação à versão original, sob responsabilidade única do autor e com a anuência de seu orientador.

São Paulo, 10 de agosto de 2005.

Assinatura do autor

Assinatura do orientador

FICHA CATALOGRÁFICA

Bon Junior, Waldemar

Planejamento de urbanização de favelas: caracterização sócio-econômica-ambiental de favelas a partir de dados censitários do IBGE / W. Bon Junior. -- ed.rev. -- São Paulo, 2005. 118 p.

Dissertação (Mestrado) - Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia de Construção Civil.

1.Favelas (Recuperação) 2.Urbanização (Planejamento)
3.Censos I.Universidade de São Paulo. Escola Politécnica.
Departamento de Engenharia de Construção Civil II.t.

A meus pais: Maria Barbosa Bon e
Waldemar Capuzzo Bon (in memoriam).

AGRADECIMENTOS

A todos que direta ou indiretamente colaboraram para a realização deste trabalho e em particular:

Ao Professor Alex K.Abiko, amigo e orientador, pelo estímulo e permanente contato no direcionamento deste trabalho.

À minha esposa Ana Maria Tibiriçá Bon, pela troca de experiências, pelas constantes avaliações críticas e pelo total incentivo ao desenvolvimento deste trabalho.

Ao amigo Eng. Carlos Alberto da Silva Vieira pela cessão da parcela da foto digital resultante do levantamento aerofotogramétrico do Município de São Paulo realizado em 2000, relativa à Sub-Prefeitura do Butantã.

Aos amigos Ricardo Toledo Silva e Jose Manoel de Moraes Junior pelas conversas e contribuições sempre oportunas.

A meus filhos Fabio Tibiriçá Bon e Paula Tibiriçá Bon pela compreensão e tolerância com minha dedicação a este trabalho.

RESUMO

A urbanização de favelas vem sendo disseminada mundialmente como uma solução para reduzir boa parte de seus problemas, exigindo para tanto, um maior conhecimento das características sócio-econômico-ambientais das mesmas. O levantamento destas características deve obter o melhor resultado a partir de censos específicos, sendo que para Municípios de médio a grande porte, estes censos demandam uma logística complexa e cara, justificando-se a busca de soluções alternativas. Procurou-se neste trabalho desenvolver uma metodologia de adequação dos dados dos censos do IBGE para este fim, por meio da quantificação do contingente de domicílios e população das favelas com menos de 50 domicílios, não computados pelo censo nos aglomerados subnormais. Foram analisados os dados dos censos de 1991 e 2000 para o Município de São Paulo, a base cartográfica utilizada pelo IBGE, a base cartográfica das favelas do município desenvolvida pela sua Prefeitura e uma imagem digital de 2000. É proposta uma metodologia para corrigir a área e a densidade populacional obtidos com os dados do IBGE de forma a permitir estimativas corrigidas para o Município, para os distritos e para as favelas. Podem-se obter informações de população, domicílios, chefes de família, renda, escolaridade, sexo, idade, atendimento de serviços públicos de água, esgoto e coleta de resíduos sólidos e demais itens constantes do censo demográfico. Neste trabalho, foi estimada a população favelada total do Município em 972 mil habitantes para 2000, diferindo em 8,3 % dos 897 mil levantados pelo IBGE nos aglomerados subnormais. Esta diferença de estimativa, quando tomados os valores por distritos, varia de 0,0% (Jardim São Luis) a 114,6% (Vila Leopoldina).

ABSTRACT

The slums upgrading has been globally disseminated as a solution to reduce good part of their problems, demanding a larger knowledge of their socio-economical-environmental characteristics. The survey of these characteristics should be better obtained with specific censuses, but for medium to big size cities, these censuses are complex and expensive, justifying the search for alternative solutions. The development of a methodology to adjust the data of IBGE censuses for this purpose was sought in this work, through the quantification of the contingent slums homes and inhabitants with less than 50 households, not considered on the census subnormal agglomerates. The São Paulo censuses data from 1991 and 2000, the correspondent IBGE cartographic base, the slums cartographic base developed by the city government and a digital image from 2000 were analyzed. A methodology is proposed to correct area and inhabitant density obtained with the data of IBGE to allow corrected estimates for the whole city, for its districts and for the slums. One can have information about population, households, head of families, income, education, sex, age, public services of water, sewer and garbage collection and other items obtained with the demographic census. The estimate of São Paulo slums inhabitants obtained in this work was 972 thousand for 2000, differing 8.3% from IBGE estimate of 897 thousand inhabitants on the subnormal agglomerates. This estimate difference, when district values are considered, varies from 0.0% (Jardim São Luis) to 114.6% (Vila Leopoldina).

SUMÁRIO

LISTA DE TABELAS

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

1.	INTRODUÇÃO	1
2.	OBJETIVO	14
3.	MATERIAIS E MÉTODOS	15
3.1	Recursos computacionais	15
3.1.1	<i>Hardware</i>	15
3.1.2	<i>Software</i>	15
3.2	Imagens aéreas	15
3.2.1	<i>Foto aérea</i>	15
3.2.2	<i>Imagem de Satélite</i>	16
3.3	Dados	16
3.3.1	<i>Censo demográfico</i>	16
3.3.2	<i>Censo de favelas</i>	16
3.4	Etapas desenvolvidas	16
4.	ANÁLISE DOS DADOS	19
4.1	Os setores censitários do IBGE	21
4.2	Aglomerados Subnormais e Favelas	34
4.3	A representação das favelas do MSP.	41
4.4	Utilização de fotos e imagens	47
4.5	Análise de um distrito do Município de São Paulo: Rio Pequeno	51
4.6	Caracterização sócio-econômica da favela São Remo.	60
4.7	Análise da evolução da criação de favelas no MSP	67
4.8	Estimativas para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000	69
5.	METODOLOGIA PROPOSTA	81
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES	84
7.	ANEXO: Lista de Favelas do Município de São Paulo em 2000	90
8.	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	113
9.	BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA	115

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Estimativas de população favelada PMSP x IBGE - Município de São Paulo (1950-2000)	19
Tabela 2: Resultados agregados para a Região Metropolitana de São Paulo - 1991 - 1996 - 2000.	22
Tabela 3: Resultados agregados para a Município de São Paulo - 1991 - 1996 - 2000	22
Tabela 4: Resumo de características dos setores censitários por tipo - São Paulo-2000	29
Tabela 5: Etapas 1, 2 e 3 de correção de áreas das favelas do distrito do Rio Pequeno-2000.....	55
Tabela 6: Etapas 4 a 4.3 para a previsão de população e domicílios no Distrito do Rio Pequeno em 2000	58
Tabela 7: Etapas 1 a 4.3 de previsão de população e domicílios - Distrito do Rio Pequeno em 2000	59
Tabela 8: Comparação de estimativas de população utilizando o método proposto e valores médios do MSP	60
Tabela 9: Área e densidade populacional para a favela São Remo e os equivalentes setores censitários (91-00).....	62
Tabela 10: Área, população e domicílios dos setores subnormais(IBGE) para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000	69
Tabela 11: Número, área e % das favelas menores no levantamento da PMSP para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000	71
Tabela 12: Estimativas de população favelada para o Município de São Paulo em 2000.	73
Tabela 13- Estimativas Globais de população favelada para o Município de São Paulo em 2000	76
Tabela 14: Estimativas de população favelada PMSP x IBGE - Município de São Paulo (1950-2000)	87

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Estimativas de população favelada PMSP x IBGE - Município de São Paulo (1950-2000)	20
Figura 2: Variação do número de setores censitários em 91, 96 e 00 na RMSP e no MSP	23
Figura 3: Variação do número de domicílios em 91, 96 e 00 na RMSP e no MSP	24
Figura 4: Variação da população em 91, 96 e 00 na RMSP e no MSP	25
Figura 5: Área ocupada pelos setores normais e subnormais (91-96-00)	26
Figura 6: Densidade Populacional - habitantes por hectare (hab/ha): ...	27
Figura 7: Congestionamento domiciliar (91-96-00)	28
Figura 8: Setores Subnormais para o Distrito do Rio Pequeno em 1991	30
Figura 9: Setores Subnormais para o Distrito do Rio Pequeno em 1996	30
Figura 10: Setores Subnormais para o Distrito do Rio Pequeno em 2000	31
Figura 11: Desenho dos setores do Distrito do Rio Pequeno em 1991 e 2000	32
Figura 12: Representação dos Setores SubNormais de São Paulo em 1991	33
Figura 13: Representação dos Setores SubNormais de São Paulo em 2000	33
Figura 14: Código dos setores equivalentes à Favela São Remo –1991 e 2000	34
Figura 15: Área calculada dos setores equivalentes à Favela São Remo(m ²) –1991 e 2000	35
Figura 16: Mapa Oficial do MSP com destaque para as favelas em 2000	36
Figura 17: Croquis relativo ao setor censitário 074 do Rio Pequeno, componente da Favela São Remo, utilizado no censo de 2000	37
Figura 18: Croquis relativo ao setor censitário 075 do Rio Pequeno, componente da Favela São Remo, utilizado no censo de 2000	38
Figura 19: Croquis relativo ao setor censitário 076 do Rio Pequeno, componente da Favela São Remo, utilizado no censo de 2000	39
Figura 20: Croquis relativo ao setor censitário 077 do Rio Pequeno, componente da Favela São Remo, utilizado no censo de 2000	40
Figura 21: Representação do perímetro da Favela São Remo em	

comparação com imagem de satélite correspondente	41
Figura 22: Representação das favelas por distrito ao longo de São Paulo-2000	43
Figura 23: Favelas da Sub Prefeitura do Butantã-91-00.....	43
Figura 24: Favelas e seus nomes da Sub Prefeitura do Butantã-91-00..	44
Figura 25: Favelas e rios da Sub Prefeitura do Butantã-00.....	44
Figura 26: Curva ABC com o (número de favelas) x (% área ocupada).	45
Figura 27: Distribuição do número de favelas por área ocupada – PMSP 2000	46
Figura 28: Distribuição do número de favelas e setores censitários por intervalo de áreas	47
Figura 29: Foto aérea da Sub Prefeitura do Butantã	48
Figura 30: Imagem IKONOS de todo o Município de São Paulo-2000....	50
Figura 31: Imagem IKONOS em zoom para a favela de São Remo(1)...	50
Figura 32: Imagem IKONOS em zoom para a favela de São Remo(2)...	51
Figura 33: Favelas do Distrito do Rio Pequeno - 2000.....	52
Figura 34: Setores Censitários do Distrito do Rio Pequeno com destaque para os subnormais – 2000	52
Figura 35: IBGE, PMSP e imagem de satélite das favelas 0516, 0509, 1690, 2192 e 2196	53
Figura 36: IBGE, PMSP e imagem de satélite favelas 2194, 0510 e 0520	54
Figura 37: IBGE, PMSP e imagem de satélite da favela 0519.....	54
Figura 38: Correlações entre Densidade Populacional e tamanho de favelas pela população – Rio Pequeno – São Paulo - 2000...	56
Figura 39: Correlação entre Nr.de domicílios e população para o Distrito do Rio Pequeno em 2000	57
Figura 40: Setores censitários da Favela São Remo (91-96-00).....	61
Figura 41: Imagem de satélite e levantamento da PMSP para a favela de São Remo(00)	61
Figura 42: Renda dos responsáveis pelos domicílios - Favela de São Remo(91-00)	63
Figura 43: Abastecimento de água - Favela de São Remo(91-00)	63
Figura 44: Esgotamento sanitário - Favela de São Remo(91-00).....	64
Figura 45: Coleta de resíduos sólidos - Favela de São Remo(91-00).....	64
Figura 46: Habitantes por faixa etária - Favela de São Remo(91-00)....	65
Figura 47: População alfabetizada - Favela de São Remo(91-00)	65
Figura 48: Homens e mulheres - Favela de São Remo(91).....	66

Figura 49: Homens e Mulheres-Favela de São Remo(00)	66
Figura 50: Evolução da criação de favelas no MSP 1942 a 2000.....	68
Figura 51: Localização dos distritos de São Paulo	77
Figura 52: Representação do número e da área das favelas do MSP-2000	78
Figura 53: Representação das densidades dos setores subnormais do MSP-2000	78
Figura 54: Representação da população e domicílios dos setores subnormais do MSP- 2000	79
Figura 55: Representação das favelas pequenas- numero e % da área no Município de São Paulo em 2000.....	80
Figura 56: Estimativas da população favelada para São Paulo	87

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

AR	- Administração Regional da Prefeitura do Município de São Paulo;
CEM	- Centro de Estudos da Metrópole;
EPUSP	- Escola Politécnica da Universidade de São Paulo;
ESP	- Estado de São Paulo;
FIPE	- Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas;
GB	- Giga bytes;
HABI	- Departamento de Habitação da Secretaria de Habitação da Prefeitura do Município de São Paulo;
IBGE	- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística;
INPE	- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais;
MB	- Mega bytes;
MOC	- Mapa Oficial da Cidade de São Paulo;
MSP	- Município de São Paulo;
PMSP	- Prefeitura do Município de São Paulo;
RMSP	- Região Metropolitana de São Paulo;
SEADE	- Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados;
SEBES	- Secretaria do Bem Estar Social da PMSP;
SEHAB	- Secretaria de Habitação da Prefeitura do Município de São Paulo;
SM	- Salário Mínimo;
VHP -	- Vilas de Habitação Popular.

1. INTRODUÇÃO

Um dos problemas que preocupa a quem atua na área de gestão urbana das grandes cidades é a crescente vulnerabilidade sócio-econômica-ambiental encontrada em grande número delas. Ela é encontrada em diversas partes do mundo, sendo que na Região Metropolitana de São Paulo, e particularmente na capital, o problema atinge grandes proporções.

Verifica-se que um dos aspectos centrais desta questão é o crescimento dos assentamentos habitacionais em condições precárias. Eles têm inúmeras características perversas, começando pela questão fundiária, pois normalmente se iniciam em alguns casos com invasões de terras públicas ou privadas, com algum tipo de restrição ao seu uso. Em outros, as características físicas dos locais de sua implantação os identificam como tendo alto risco de ocorrência de escorregamentos ou de enchentes. Há também casos de invasão de áreas de proteção a mananciais, cuja ocupação é vedada por legislação.

Verifica-se ainda nos locais onde os assentamentos se instalam, a pouca disponibilidade de infra-estrutura urbana e de serviços públicos. As questões relacionadas com a baixa renda e a baixa escolaridade da população favelada completam o quadro de dificuldades.

As soluções de remoção das favelas e transferência de seus ocupantes para outras habitações em condições satisfatórias, sejam já existentes ou especialmente construídas para este fim, não conseguiu ter uma dinâmica que reverteresse a tendência de crescimento até hoje encontrada.

Por outro lado, soluções de urbanização de favelas têm sido experimentadas nos últimos anos com algum sucesso, mostrando-se mais baratas, mais rápidas e com menor impacto sobre a vida dos envolvidos. Permite ainda que sejam atacadas prioritariamente questões tais como o esgotamento sanitário, a drenagem de águas pluviais, a circulação viária ou o fornecimento de infra-estrutura para o lazer e a prática de esportes.

Este tipo de abordagem exige que se tenha crescente nível de informação sobre as favelas e seus ocupantes, uma vez que os projetos deverão ser desenvolvidos em atendimento às carências específicas de cada uma.

Esta mudança de abordagem, remoção x urbanização, em seus diferentes níveis, pode explicar a descontinuidade de informações sistematizadas sobre as favelas e seus ocupantes, como ocorreu em São Paulo, uma vez que nos projetos de remoção, as necessidades de caracterização dos domicílios, dos habitantes e das características físicas dos locais são menores.

Para o Município de São Paulo (MSP), percebe-se que mesmo contando com a colaboração de diversos órgãos, em diferentes níveis da Administração Pública, federal, estadual, municipal, e acadêmica, não há informações disponibilizadas ao público para consultas e elaboração de análises.

O trabalho mais atual e com maior abrangência, pertence à Prefeitura do Município de São Paulo (PMSP), chamada de "Base Cartográfica Digital das Favelas do Município de São Paulo" distribuída pela sua Secretaria de Habitação (SEHAB), CEM (2003-a).

Esta base consolida a coleta de dados de todas as intervenções realizadas pela Prefeitura. Este trabalho, que é distribuído através de um CD permite a um usuário a visualização da representação das diversas favelas do Município no mapa das regiões em que a SEHAB dividiu a cidade, além dos Distritos e Sub-Prefeituras. Embora em anos anteriores tivesse havido esforços enormes na caracterização socioeconômica da população favelada, nos anos mais recentes estas informações não foram atualizadas para o nível de desagregação dos aglomerados. Não existe tampouco a possibilidade de manipulação destes dados para facilitar a análise dos diversos aspectos envolvidos.

Pretende-se, com esta dissertação, contribuir para a discussão e estabelecimento de uma metodologia de baixo custo, baseada em informações públicas, relativamente ágil, e que venha a preencher esta lacuna.

As primeiras referências bibliográficas encontradas sobre as favelas do Município de São Paulo, aparecem no início da década de 70, com destaque para o trabalho de Godinho(1971a).

Refere-se a uma proposta de Projeto de Desfavelamento, produzida no governo de José Carlos de Figueiredo Ferraz, (1971), por equipe multidisciplinar da Secretaria do Bem Estar Social (SEBES) sob a supervisão da Diretoria do Departamento de Habitação e Trabalho.

A equipe era constituída por 23 profissionais (2 arquitetos; 2 advogados; 1 economista; 1 sociólogo; 8 assistentes sociais; 3 estagiários de engenharia; 2 estagiários de serviço social; 1 estagiário de sociologia; 3 profissionais de administração) que desenvolveu uma proposta de projeto num prazo de 21 dias úteis.

Nesta ocasião, o MSP possuía apenas:

- 121 favelas;
- 6.439 barracos;
- 29.624 residentes nestes aglomerados;
- 4,4 habitantes em média por família;
- 0,5% de sua população de cerca de 6 milhões ocupando estas favelas.

A população residente nas favelas foi caracterizada como:

- 57,5 % com renda inferior a 1 Salário Mínimo (SM) e 35% igual a 1 SM;
- 52% dedicam-se à prestação de serviços pessoais;
- 80% dos adultos provêm das zonas rurais de Minas Gerais e de Estados do Nordeste;
- 55% da população é analfabeta, 30,5% com o primário incompleto e 2,5% completo.

Muitas favelas localizavam-se em áreas onde estavam previstas obras públicas, outras em áreas inundáveis, além daquelas sujeitas a escorregamentos. Estes foram considerados os aspectos mais importantes na priorização das intervenções.

O projeto concebeu a construção de Vilas de Habitação Provisória (VHP), para a transferência gradativa das famílias, segundo notas aferidas por meio da análise das Administrações Regionais (AR). Naquela ocasião, a AR do Ipiranga, da Lapa, da Penha, de Pinheiros e de Santana foram consideradas, em ordem decrescente, as

regiões com maior prioridade de remoção.

Foram então projetadas duas VHP, uma de alvenaria e outra de madeira, com 500 unidades habitacionais cada, com densidades projetadas entre 435 a 480 hab/ha, sendo 10% delas dedicadas exclusivamente ao abrigo de famílias afetadas por calamidades públicas.

As famílias deslocadas para as VHP seriam acompanhadas nos aspectos econômico, educacional e social ao longo de sua estada nas Vilas, para avaliação de aptidão ao ingresso num programa habitacional denominado Sistema de Provisão de Habitações.

Foram feitas previsões de custo de cada VHP, para efeito de planejamento financeiro, englobando todas as fases de sua implementação: terraplanagem, paisagismo, pavimentação, redes de água, esgoto, eletricidade, iluminação, equipamentos e habitações:

- em alvenaria: CR\$ 2.626.316,00 (US\$ 505 mil em valores da época) ou cerca de US\$1.010,00 por unidade habitacional;
- em madeira: CR\$ 2.200.916,00 (US\$ 423 mil em valores da época) ou cerca de US\$846,50 por unidade habitacional.

Quatro meses após a divulgação do Projeto de Desfavelamento, em Setembro de 1971 foi divulgada nova proposta em Godinho (1971b) destinada a contemplar as 37 favelas, equivalentes a 2.621 barracos em “situação de emergência”, que não poderiam ser atendidas com as VHP. Este projeto utilizou densidade bruta de 867 hab/ha, não foram computados os custos de levantamento

topográfico, terraplanagem e arruamento e chegou a uma previsão de custos da ordem de Cr\$ 1.416,59, em valores da época, por unidade habitacional, ou US\$ 257,56 em valores da época.

Em 1974, pode-se ver em Marques (1974a) os detalhes do “Estudo sobre o fenômeno favela no Município de São Paulo”, com o objetivo de contribuir para o diagnóstico da situação, visando subsidiar uma política de intervenção habitacional, relativo a 1973:

- 525 aglomerados (núcleos: até 10 barracos e favelas: acima de 10);
- 14.304 barracos;
- 71.840 habitantes (1,2 % dos 5.924.615 hab. do MSP);
- 56,4% dos aglomerados ocupam terrenos particulares;
- 80,3 % em locais próximos a vias de trânsito centrais;
- média de 4,9 pessoas por barraco;
- média de 1,1 m² por habitante;
- 54,9 % da população é migrante de outros estados;
- 46,0 % a população é de origem rural;
- baixo nível de renda familiar - média de 1, 2 SM;
- terrenos sujeitos a enchentes e erosões, com alta declividade e depósitos de lixo nas proximidades;

- a quase totalidade dos aglomerados não possui abastecimento de água, coleta de esgotos, iluminação pública, equipamentos de educação, segurança e saúde pública;
- maior parte recrutada no fluxo migratório dos 5 anos anteriores;
- grande maioria atende a setores informais da economia.

Este estudo apresenta para cada AR da época, um volume adicional, com detalhamento específico. Em Marques (1974b), encontra-se a parte do estudo relativo à AR de Pinheiros cujos resultados se assemelham bastante aos do MSP, quando tomados valores percentuais.

No trabalho de Veras et al (1990) pode-se encontrar uma extensa análise da pesquisa amostral de 1987, além da análise histórica de levantamentos anteriores, dos dados do IBGE e SEADE, entre outros. O trabalho se concentra na análise sócio-econômica da população favelada, encontrando-se como uma das observações mais importantes:

- Enquanto a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) e todo o país empobreceu na década de 80, as favelas em SP aumentaram enormemente com uma diminuição interessante da precariedade de condições de moradia, sugerindo que contingentes maiores de moradores do Estado de São Paulo (ESP) e do próprio MSP, estabelecidos em outras áreas da cidade, foram empurrados para as favelas, justificando o aumento de renda e de qualidade das moradias.

Nos anos seguintes, pode-se encontrar em FIPE (1993) o resultado de novo trabalho extenso sobre as favelas e cortiços no MSP. Seu objetivo foi estimar o crescimento da população favelada entre 87 e 93 além de identificar as condições de moradia e a caracterização das favelas como um todo. Em resumo, este trabalho foi desenvolvido com metodologia de levantamento amostral, com os resultados sendo apresentados por Administração Regional (20), Macro Regiões (4), e para todo o Município, com as seguintes características:

- amostra de 163 favelas, estratificadas por tamanho e AR;
- a este conjunto foram aplicados questionários para obtenção do número de domicílios;
- a partir deste número calculou-se a razão de crescimento das favelas no período 87-93;
- foram aplicados 3.704 questionários a chefes de família sorteados dentro desta amostra para determinar o perfil sócio-econômico dos moradores;
- em cada Regional, o tamanho da amostra foi determinado “fixando-se um erro amostral em torno de 15% com 95% de confiança”;

Critério amostral em duas etapas:

- estágio 1: unidade amostral:favela
- estágio 2: unidade amostral:domicílio

Neste relatório, há duas importantes observações:

- a primeira refere-se à definição de favela adotada no levantamento, que seguiu o conceito do Departamento de Habitação da Secretaria Municipal da Habitação (HABI):

"um conjunto de unidades familiares, constituídas de madeira, zinco, lata, papelão e mesmo alvenaria, em geral distribuídas desorganizadamente em terrenos, cuja propriedade individual do lote não é legalizada para aqueles que os ocupam, e inclui agrupamentos com até 50 barracos. Assim, o universo pesquisado difere conceitualmente daquele objeto das pesquisas do IBGE que exclui estas aglomerações; como consequência, não é possível uma comparação direta dos resultados FIPE com os dados obtidos pela IBGE.

- A segunda refere-se à quantidade de favelas, domicílios e população amostrada:

"O cadastro da HABI recenseou em 1987 um total de 1544 favelas, das quais 896 apresentavam até 50 domicílios. Assim, 58, 03% da população a ser pesquisada pela FIPE localizava-se neste estrato, o que exigiu uma ampliação considerável da amostra. Para um total de 163 favelas amostradas no primeiro estágio, 58 encontram-se no estrato de até 50 domicílios, 54 no intervalo 50/400 domicílios, 33 entre 400/1000 e 18 com número de barracos superior a 1000".

Ainda neste estudo podem ser obtidas informações globais interessantes, consolidando os dados dos estudos anteriores com os de 1993, abordando diversos aspectos de interesse:

- como e quando surgiram as favelas;
- apropriação da terra invadida;
- onde surgiram as favelas;
- caracterização da moradia;
- presença de serviços públicos, transporte e comunicação;
- comércio e mercado imobiliário.

Há ainda outras informações que caracterizam do ponto de vista sócio-econômico a população favelada, mas sempre informação agregada para todo o MSP. A estimativa de população favelada para 1993 foi de 1.902 mil habitantes, perfazendo cerca de 19,8% da população total da cidade neste ano.

O último estudo sobre as favelas no MSP, foi desenvolvido pelo Centro de Estudos da Metrópole (CEM) até fevereiro de 2003, para a Secretaria Municipal de Habitação (SEHAB), da Prefeitura do Município de São Paulo (PMSP). Este estudo propiciou a publicação de diversos artigos, além de um CD, PMSP (2003), que pode ser obtido diretamente na SEHAB, ou seus arquivos podem ser copiados diretamente do sítio do CEM na Internet CEM (2003a).

No CD encontra-se um aplicativo computacional para consulta de algumas características das favelas, limitadas, no entanto, a sua localização em cada Sub-Prefeitura, nome, número de cadastro, endereço, distrito, página do Mapa Oficial da Cidade (MOC), setor fiscal, quadra fiscal, ano de ocupação, endereço de referência e proprietário do terreno ocupado.

Este estudo tem características importantes, pois introduz nova metodologia para a estimação da população favelada:

- ao desenho das favelas da PMSP foi superposto o desenho dos setores censitários subnormais do IBGE; foram posteriormente cotejados com fotos aéreas dos locais, para esclarecimento de dúvidas sobre os contornos;
- nas dúvidas remanescentes, foram feitas visitas aos locais para sua elucidação;
- posteriormente, foram feitos cálculos da área das favelas através do software Maptitude e multiplicados por valores de densidade populacional alternativos calculados a partir de quatro hipóteses:
 - *Hipótese(1): "Nesta hipótese, a densidade das favelas presentes num dado grupo de setores foi considerada igual à densidade média do grupo onde ela se encontra. De modo geral, os softwares com recursos de overlay, como o Maptitude, assumem automaticamente esta hipótese que, no entanto, tende a subestimar o número de favelados, uma vez que estas aglomerações apresentam muitas vezes densidades claramente superiores à das áreas que lhe são adjacentes. Nesta hipótese, o número total de favelados seria de 525 mil pessoas em 1996, inferior ao dado pelos setores subnormais do IBGE (686 mil habitantes)";*
 - *Hipótese (2): "Nesta hipótese, a densidade das áreas de todas as favelas foi considerada igual a daquele grupo onde existe 100% de sobreposição entre os setores censitários e as favelas (36.700 habitantes por km² ou 367 habitantes por hectare). Geramos assim uma estimativa de 812 mil habitantes (8, 3% do total),*

acima da estimativa do IBGE para 1996, mas muito inferior à da prefeitura. Trata-se de um número aparentemente razoável, mas existem grupamentos de setores onde a densidade é mais elevada.”;

- *Hipótese (3): "Nesta hipótese, a densidade de todas as áreas de favelas foi considerada igual a daquele grupo onde existe 80 e 89, 9% de sobreposição entre setores censitários e as favelas (48.700 habitantes por km² ou 487 habitantes por hectare). Em outras palavras, trata-se da maior densidade demográfica observada entre todos os grupos de setores censitários considerados acima. Geramos assim, uma estimativa de 1, 08 milhão de habitantes (11% do total), novamente acima da estimativa do IBGE, mas ainda muito inferior a da Prefeitura, que atinge quase 20% da população municipal. A rigor, esta parece ser a estimativa máxima permitida por exercícios deste tipo;”;*
- *Hipótese (4) "Nesta hipótese, tratamos de calcular qual densidade seria necessária para atingirmos o tamanho da população favelada estimado pela prefeitura para 1993. Seria necessária uma densidade de quase 150 mil habitantes por Km² (1500 habitantes por hectare), três vezes superior à densidade máxima observada para os grupamentos de setores censitários considerados acima . Além disso, para esta hipótese se realizar, praticamente todos os grupos de setores considerados acima, à exceção dos dois primeiros, teriam que ter 100% de sua população vivendo nos segmentos de favela. Apenas para termos um padrão*

de comparação, no ano de 2000 a densidade demográfica bruta de bairros cariocas como o Leme e a Tijuca estava em torno de 170 habitantes/ha e Copacabana tinha 360 hab/ha. Os distritos paulistanos de maior densidade eram a Bela Vista e Sapopemba com 240 e 210 hab/ha, respectivamente”;

Em síntese, pode-se dizer que entre os trabalhos tornados públicos de maior importância sobre as favelas no Município de São Paulo a que se teve acesso foram os seguintes:

- 1974-Estudo de favelas – desenvolvido pela PMSP-SEBES;
- 1987-Censo de favelas - desenvolvido por PMSP-HABI;
- 1993-Levantamento amostral - desenvolvido pela FIPE;
- 2003-Estimativas de população - desenvolvido pelo CEM;

Pode-se concluir da pesquisa efetuada que depois do primeiro levantamento dedicado em 74, os estudos seguintes foram desenvolvidos com metodologias alternativas, tornando pois oportuna a dedicação deste trabalho ao desafio de aprimoramento destas alternativas.

2. OBJETIVO

Desenvolver uma metodologia para a caracterização de habitantes e domicílios localizados em favelas urbanas, atendendo aos seguintes atributos:

- Aprimoramento de metodologias anteriores;
- Facilidade operacional de forma a permitir freqüentes atualizações;
- Transparência de metodologia e valores para que outros pesquisadores possam dar continuidade ao aperfeiçoamento da mesma;
- Desenvolvimento a partir de informações públicas disponíveis.

3. MATERIAIS E MÉTODOS

São descritos a seguir os recursos utilizados no desenvolvimento deste projeto:

3.1 Recursos computacionais

Foi utilizada uma configuração usualmente encontrada para estações de trabalho em ambientes de engenharia tanto do ponto de vista dos equipamentos, periféricos e configurações quanto do ponto de vista do sistema operacional e aplicativos .

3.1.1 Hardware

Foi utilizado um computador pessoal (PC), com processador AMD-Duron-1800[®], 512MB de memória RAM e memória auxiliar em Disco Rígido de 40 MB.

3.1.2 Software

O sistema operacional instalado no computador pessoal foi o MS-Windows-2000[®] com uma Planilha eletrônica Excel 2003[®], um gerenciador de banco de dados Access 2003[®] e um sistema de informações geográficas (SIG/GIS) MAPINFO 7.0[®], MAPINFO (1999) e um manipulador de fotos e imagens AdobePhotoshop7.0[®].

3.2 Imagens aéreas

Num primeiro momento foi utilizada uma foto resultante de um levantamento aerofotogramétrico parcial do MSP. Em função da dificuldade de se obter a foto completa, foi buscada alternativa de imagem de satélite com resolução equivalente.

3.2.1 Foto aérea

Parcela da foto digital do levantamento aerofotogramétrico do MSP

realizado em 2000, relativa à Sub-Prefeitura do Butantã, gentilmente cedida pelo seu Sub-Prefeito em 2003, Eng. Carlos Alberto da Silva Vieira;

3.2.2 Imagem de Satélite

Mosaico de imagem do satélite Ikonos[®], Ikonos (2004), para o MSP em 2000, com dimensões de 34084 x 30660 pixels. O tamanho da imagem original era de 2,9 GB e a imagem compactada tinha 254,4 MB.

O acesso foi feito através da Internet em Geoambiente (2004).

3.3 Dados

3.3.1 Censo demográfico

Resultados dos censos demográficos de 1991 e 2000 e da contagem populacional de 1996 do IBGE - Setores Censitários da Região Metropolitana de São Paulo e distribuídos pelo Centro de Estudos da Metrópole- CEM (2003-b).

3.3.2 Censo de favelas

Base cartográfica digital das favelas do Município de São Paulo - Secretaria de Habitação e Desenvolvimento Urbano(SEHAB)-Centro de Estudos da Metrópole(CEM)-Companhia de Processamento de Dados do Município de São Paulo(PRODAM)-São Paulo-2003, distribuído pela PMSP na Secretaria Municipal da Habitação ou pelo Centro de Estudos da Metrópole- CEM(2003-a).

3.4 Etapas desenvolvidas

- resumo das informações globais de população total e favelada do Município de São Paulo, encontrada na literatura pesquisada;

- sistematização dos dados dos censos e das favelas em forma de banco de dados para dar confiabilidade e facilidade no seu uso;
- análise global dos dados para a RMSP;
- cálculos de áreas e densidades globais para os censos de 1991 e de 2000 além da contagem de 1996;
- identificação dos problemas existentes com os cálculos de área;
- representação dos setores , com diferenciação para os subnormais no distrito do Rio Pequeno;
- separação dos aglomerados de setores contíguos;
- representação da parcela da imagem de satélite correspondente;
- análise das densidades dos setores subnormais e a partir da parcela correspondente da imagem municipal, estimativa dos coeficientes de correção das áreas;
- busca de uma função que represente a variação das densidades corrigidas;
- estimativa dos valores de população, domicílios e áreas;
- representação das favelas equivalentes e verificação da necessidade de correção dos coeficientes;
- avaliação da área de favelas não cobertas pelo censo do IBGE;

- agregação dos valores de população, domicílios e área das favelas menores aos números corrigidos do IBGE, compondo os valores totais para o MSP.

4. ANÁLISE DOS DADOS

Foi realizada inicialmente, uma sistematização das avaliações globais de população para o MSP. Na Tabela 1 há as estimativas realizadas pelo IBGE, pela PMSP e pela FIPE encontradas em Taschner (95-97) e pelo CEM encontradas em Torres et al (2003).

Tabela 1. Estimativas de população favelada IBGE,PMSP,FIPE e CEM para o Município de São Paulo (1950-2000)

Anos	População (mil habitantes)					
	Total	Favelada	Fav/Tot (%)	Total	Setores Subnormais	Favelada
1.950	2.198 (a)					
1.960	3.666 (a)					
1.970	5.924 (a)					
1.973	6.590 (a)	72 (b)	1,1			
1.975	7.327 (a)	117 (b)	1,6			
1.980	8.493 (a)	440 (b)	5,2	8.493 (d)	375 (d)	
1.987	9.108 (a)	813 (b)	8,9	9.210 (d)	531 (d)	
1.991	9.480 (a)	1.071 (b)	11,3	9.646 (d)	647 (d)	892 (e)
1.993	9.605 (a)	1.902 (c)	19,8	9.723 (d)	686 (d)	
1.996				9.839 (d)	748 (d)	
2.000				10.434 (d)	896 (d)	1.161 (e)
Fontes: (a)-IBGE apud Taschner(95-97) (d)-IBGE apud Torres et al(2003)						
(b)-PMSP apud Taschner(95-97) (e)-CEM apud Torres et al(2003)						
(c)-FIPE apud Taschner(95-97)						
Elaborado pelo Autor						

Na Figura 1, pode-se ver uma representação gráfica destes valores, tendo o eixo da população uma variação logarítmica apenas para poder representar a população total e a favelada no mesmo gráfico.

A primeira observação que pode ser feita desta figura é a ocorrência de uma grande inflexão na tendência de crescimento da população total em torno de 1975. Outra inflexão importante ocorre na taxa de crescimento da população favelada em torno de 1980. Por fim chama atenção a divergência crescente entre as estimativas de população favelada entre o IBGE e os estudos da PMSP.

Figura 1: Estimativas de população favelada PMSP x IBGE - Município de São Paulo (1950-2000)

Não foi possível ter acesso ao estudo completo realizado pela FIPE em 1993, para análise mais profunda de sua metodologia e resultados. No entanto, uma observação visual sobre a Figura 1 permite avaliar como superestimada a previsão de quase 2 milhões de favelados em 1993. De qualquer maneira, o argumento de que este número não pode ser comparado com o do censo IBGE, pois inclui os núcleos ou favelas com menos que 50 domicílios, não é suficiente para justificar tamanha diferença.

Os estudos do CEM de 2003 apresentam previsões sensivelmente menores que os da FIPE de 1993, mesmo incluindo em suas previsões os núcleos com menos de 50 domicílios.

Apresenta-se a seguir a análise dos dados existentes e os resultados obtidos a partir da manipulação destes dados do IBGE e da PMSP. Esta manipulação tem por objetivo subsidiar a metodologia a ser proposta.

4.1 Os setores censitários do IBGE

Para uma análise dos dados dos censos do IBGE torna-se necessário conhecer alguns conceitos utilizados em seus levantamentos. Nos documentos IBGE (2000), IBGE(2002a) e IBGE(2002b), pode-se encontrar:

- **Setor censitário** *está associado à delimitação das unidades territoriais de coleta. A unidade territorial de coleta é a unidade de controle cadastral formada por área contínua, situada em um único quadro urbano ou rural, com dimensão e número de domicílios ou de estabelecimentos que permitam levantamento das informações por um único Agente Credenciado, segundo cronograma estabelecido. O Setor Censitário é a unidade territorial de coleta do Censo Demográfico de 2000.*
- **Setor censitário especial de aglomerado subnormal:** *"É um conjunto constituído por um mínimo de 51 domicílios, ocupando ou tendo ocupado até período recente, terreno de propriedade alheia – pública ou particular – dispostos, em geral, de forma desordenada e densa, e carentes, em sua maioria, de serviços públicos essenciais. Podem se enquadrar, observados os critérios*

de padrões de urbanização e/ou de precariedade de serviços públicos essenciais, nas seguintes categorias:- invasão;- loteamento irregular ou clandestino; e- áreas invadidas e loteamentos irregulares ou clandestinos”

Com os dados distribuídos através do CD CEM (2003-b), para os setores censitários da RMSP, alguns cálculos globais foram efetuados para os três anos de estudo apresentando-se na Tabela 2, um resumo dos mesmos para toda a Região Metropolitana e na Tabela 3 para o Município de São Paulo.

Tabela 2: Resultados agregados para a Região Metropolitana de São Paulo - 1991 - 1996 - 2000.

Região Metropolitana de São Paulo								
Variáveis	todos os aglomerados				aglomerados sub-normais			
	1.991	1.996	2.000	Variação (00-91)/91	1.991	1.996	2.000	Variação (00-91)/91
Nr de setores	14.300	14.783	20.127	40,75%	1.244	1.336	2.026	62,86%
Nr.de domicílios	3.842.613	4.242.220	4.637.411	20,68%	232.314	314.760	413.939	78,18%
População (habitante)	14.458.636	15.399.477	16.508.598	14,18%	1.049.141	1.330.834	1.657.236	57,96%
Area (km²)	3.598	3.602	3.607	0,24%	280	279	57	-79,68%
Área de 2000(km²)	3.607	3.607	3.607		57	57	57	
Dens .Pop.(hab/ha)	40	43	46	14,18%	184	233	291	57,96%
Cong.Dom.(hab/dom)	3,76	3,63	3,56	-5,39%	4,52	4,23	4,00	-11,35%

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censos-Resultados por setor censitário-RMSP-91-96-00- Elaborado pelo autor

São apresentados os resultados dos cálculos tanto para os aglomerados de setores totais quanto para aqueles considerados como subnormais pelo IBGE.

Tabela 3: Resultados agregados para a Município de São Paulo - 1991 - 1996 - 2000

Município de São Paulo								
Variáveis	todos os aglomerados				aglomerados sub-normais			
	1.991	1.996	2.000	Variação (00-91)/91	1.991	1.996	2.000	Variação (00-91)/91
Nr de setores	9.953	10.190	13.278	33,41%	745	723	1.061	42,42%
Nr.de domicílios	2.629.450	2.778.558	2.985.977	13,56%	142.658	174.379	227.234	59,29%
População (habitante)	9.644.122	9.839.066	10.434.252	8,19%	647.400	737.042	909.628	40,50%
Area original(km²)	1.958	2.340	1.523	-22,20%	155	121	27	-82,42%
Área de 2000(km²)	1.523	1.523	1.523		27	27	27	
Dens .Pop.(hab/ha)	63	65	69	8,19%	238	270	334	40,50%
Cong.Dom.(hab/dom)	3,67	3,54	3,49	-4,73%	4,54	4,23	4,00	-11,79%

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censos-Resultados por setor censitário-RMSP-91-96-00- Elaborado pelo autor

Apresenta-se a seguir alguns comentários a partir da análise das Tabelas 2 e 3 e da Figura 2 até a Figura 7.

Fonte: Dados básicos IBGE 1991-1996 - 2000; CEM (2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 2: Variação do número de setores censitários em 91, 96 e 00 na RMSP e no MSP.

Número de setores:

- Na Figura 2 observa-se graficamente o aumento significativo do número de setores censitários normais, em 40,75% para a RMSP e 33,41% para o MSP entre 1991 e 2000, o que deve melhorar a qualidade da representação cartográfica dos Municípios envolvidos. Da mesma forma aumentou também e ainda mais para os setores representando os aglomerados subnormais em 62,86% e 42,42% respectivamente.

Domicílios:

- Na Figura 3 pode-se ver a variação do número de domicílios. Em termos percentuais, houve um aumento nos setores normais de 20,68% na RMSP e 13,56% para o MSP. Para setores subnormais o aumento na RMSP foi de 78,18% enquanto para o MSP de 59,29%.

Fonte: Dados básicos IBGE 1991-1996 - 2000; CEM (2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 3: Variação do número de domicílios em 91, 96 e 00 na RMSP e no MSP

Fonte: Dados básicos IBGE 1991-1996 - 2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 4: Variação da população em 91, 96 e 00 na RMSP e no MSP

População:

- Na Figura 4 pode-se ver o crescimento da população total e da população em setores subnormais. Enquanto a população total cresceu 14,18% na RMSP e 8,19% no MSP entre 1991 e 2000., a população favelada aumentou na RMSP 57,96%, e 40,50% no MSP. Como a população cresceu menos que o número de domicílios, deve-se esperar uma diminuição do número de habitantes por domicílio.

Fonte: Dados básicos IBGE 1991-1996 - 2000; CEM (2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 5: Área ocupada pelos setores normais e subnormais (91-96-00)

Áreas:

- Na Figura 5 estão representados os valores das áreas calculadas a partir da cartografia do IBGE para os anos de 91, 96 e 00. Na RMSP a área total teria sofrido pequeno aumento de 0,24% e grande redução de 79,68% para os setores subnormais;
- Já no Município houve uma inexplicável redução de 22,20% para a área global e 82,42% para os setores subnormais;
- Estas reduções de área não são reais e só podem ser entendidas como falta de precisão nas representações cartográficas de 1991 e 1996. Como a área total oficial do MSP de 1.500 Km² é muito próxima da calculada, pode-se entender que a representação cartográfica de 2000 apresenta melhor correspondência com a realidade. Os cálculos de densidade populacional em habitantes/área hab/ha) foram feitos com a área de 2000 (em vermelho

nas Tabelas 1 e 2), pois os valores de 1996 e 1991 não são confiáveis;

- Na Figura 5, também estão representados os valores de áreas adotadas constantes para os setores normais, o que deve corresponder à realidade, e também para a área favelada, que na ausência de valores mais precisos foram adotados constantes e iguais aos de 2000.

Fonte: Dados básicos IBGE 1991 - 1996 - 2000; CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 6: Densidade Populacional - habitantes por hectare (hab/ha):

Densidade populacional - habitantes /área

- Na Figura 6, pode-se ver um adensamento maior na RMSP do que no MSP tanto para setores normais, 14,18% contra 8,19%, como para setores subnormais 57,96% contra 40,50%. Vale lembrar que no caso dos setores subnormais, as áreas de 91 e 96 foram consideradas iguais as de 2000. Deve-se esperar que as áreas dos setores subnormais sejam menores em 91 e 96, e sendo as previsões de população corretas, os valores de densidade devem estar subestimadas.

Fonte: Dados básicos IBGE 1991-1996 - 2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 7: Congestionamento domiciliar (91-96-00)

Congestionamento domiciliar

- Na Figura 7, pode-se ver a variação da relação habitantes/domicílio, que apresenta uma característica peculiar, sem que se tenha uma explicação plausível. Embora diferentes, os valores encontrados para os setores normais na RMSP de (3,76); (3,63) e (3,56) são próximos aos do MSP (3,67); (3,54) e (3,49). Já para os setores subnormais, os valores são surpreendentemente próximos: (4,52), (4,23) e (4,00) para a RMSP e (4,54); (4,23) e (4,00) para o MSP. Em termos percentuais, nos setores normais da RMSP houve uma redução de 5,59% enquanto no MSP, de 4,73%. Já para os setores subnormais, a redução foi de 11,35% para a RMSP e de 11,79% para o MSP. Com alguma ressalva, esta variável poderia ser considerada como tamanho médio das famílias.

Tabela 4: Resumo de características dos setores censitários por tipo – São Paulo-2000

Cod	Tipo de Setor Censitário	Domicílios	Habitantes	Área (m²)	Hab/Dom	m²/hab	m²/Dom	hab/ha
" "	não definido	292	1.361	19.209	4,66	14,11	65,78	708,52
0	Comum ou não especial	2.738.868	9.442.552	1.481.311.321	3,45	156,88	540,85	63,74
1	Especial de aglomerado subnormal	224.347	897.805	26.942.813	4,00	30,01	120,09	333,23
2	Especial de quartéis, bases militares etc.	214	716	58.179	3,35	81,26	271,87	123,07
3	Especial de alojamentos, acampamentos etc.	166	688	70.281	4,14	102,15	423,38	97,89
4	Especial de embarcações, barcos, navios etc.	-	-	-	-	-	-	-
5	Especial de aldeias indígenas	26	102	6.134.170	3,92	60.138,92	235.929,62	0,17
6	Especial de penitenciárias, colônias penais, presídios, cadeias etc.	5	10.051	173.041	2.010,20	17,22	34.608,16	580,85
7	Especial de asilos, orfanatos, conventos, hospitais etc.	225	3.350	262.303	14,89	78,30	1.165,79	127,71
		2.964.143	10.356.625	1.514.971.317	3,49	146,28	511,10	68,36

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censo demográfico de 2000– Elaborado pelo autor

A Tabela 4 mostra o resultado de uma agregação dos dados do IBGE por tipo de setor. Pode-se ver, por exemplo, que a densidade hab/ha em presídios (580), é quase o dobro da densidade média dos setores subnormais (333), enquanto a dos setores normais fica em torno de 64 hab/ha e a das aldeias indígenas em 0,17 hab/ha.

Na sequência dos estudos, promoveu-se uma análise da representação dos setores. Escolheu-se uma primeira área, contígua ao Campus da Cidade Universitária da USP, em torno da Favela São Remo, à beira da Avenida Corifeu de Azevedo Marques, pela facilidade de verificações “in loco”, pela proximidade.

Nas Figuras 8, 9 e 10 pode-se ver a representação da malha de setores desta região, para os três anos citados, sendo destacados os setores considerados subnormais para cada ano:

Fonte: Dados básicos do Censo do IBGE 1991-2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 8: Setores Subnormais para o Distrito do Rio Pequeno em 1991

Fonte: Dados básicos do Censo do IBGE 1991-2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 9: Setores Subnormais para o Distrito do Rio Pequeno em 1996

Fonte: Dados básicos do Censo do IBGE 1991-2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 10: Setores Subnormais para o Distrito do Rio Pequeno em 2000

Da análise visual destas figuras, pode-se emitir as seguintes considerações:

- a representação de 1991 contem setores subnormais que apontam favelas ainda hoje existentes. No entanto, não há condições de se atestar a existência, na época, de alguns setores subnormais muito grandes, particularmente ao final da Av. Escola Politécnica e Rodovia Raposo Tavares.
- a representação de 1996 dos setores subnormais sugere a extinção de algumas favelas grandes que já não existem, mas indica a extinção de outras que continuam a existir em 2000 e mesmo em 2005;
- já em 2000, os setores subnormais guardam boa correspondência com as favelas atualmente existentes além de terem incorporado alterações de perímetro que sugerem um aperfeiçoamento na representação dos mesmos.

- ainda em 2000 há um aumento no número de aglomerados subnormais, embora se possa visualizar uma diminuição na área dos mesmos; nesta região há razões conhecidas para esta redução em torno da recém criada Avenida Escola Politécnica, construída sobre a área resultante da canalização do Córrego do Jaguaré, onde existiam várias favelas, removidas para a conclusão da mesma;
- não tendo sido possível esclarecer a razão das divergências no estabelecimento dos setores subnormais em 1996, resolveu-se deixar de utilizar as previsões do IBGE para este ano

Fonte: Dados básicos do Censo do IBGE 1991-2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 11: Desenho dos setores do Distrito do Rio Pequeno em 1991 e 2000

Na Figura 11, na mesma área representada anteriormente, a sudoeste do Campus da USP, foram superpostas as representações dos setores em 1991 na cor cinza e 2000 na cor vermelha.

Fonte: Dados básicos do Censo do IBGE 1991-2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 12: Representação dos Setores SubNormais de São Paulo em 1991

Fonte: Dados básicos do Censo do IBGE 1991-2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 13: Representação dos Setores SubNormais de São Paulo em 2000

Pode-se concluir que um grande trabalho de alteração do desenho dos setores foi efetuada. Para se ter uma visão mais abrangente desta alteração, são apresentados as Figuras 12 e 13, com parcela significativa do MSP representado em 1991 e em 2000, com destaque para os setores subnormais.

Na Figura 15 tem-se a área calculada para os setores anteriormente representados

Fonte: Dados básicos do Censo do IBGE 1991-2000;CEM(2003-b)-Elaborado pelo autor

Figura 15: Área calculada dos setores equivalentes à Favela São Remo(m²) –1991 e 2000

Tanto a representação dos perímetros do IBGE de 1991 quanto o de 2000 não mantém correspondência com o mapa oficial de ruas de São Paulo (MOC). Este mapa é editado pela PMSP e representa a situação oficial dos lotes quanto à propriedade da terra, e situação de cobrança de imposto territorial. Além de representar a situação legal dos lotes, guarda relação com a foto aérea de 1972, o que torna as áreas calculadas por meio dele, mais próximas da realidade.

No CD IBGE(2003), pode-se obter um croqui de cada setor censitário utilizado no censo de 2000. Para se poder avaliar algumas diferenças em relação ao MOC, mapa de ruas utilizado pela PMSP, está representado inicialmente na Figura 16, a área a sudoeste do Campus da Cidade Universitária, onde fica a favela São Remo.

Fonte: PMSP-Base cartográfica das favelas de São Paulo

Figura 16: Mapa Oficial do MSP com destaque para as favelas em 2000

Nesta figura pode-se ver também representados os limites dos distritos do Butantã, do Rio Pequeno e do Jaguaré em linha lilás, além de outras favelas pequenas.

No CD contido na Referência IBGE (2003), pode-se obter o croqui dos setores censitários utilizados nos levantamentos do censo.

Nas Figuras 17 a 20, pode-se ver a representação de cada setor censitário que pode fazer parte da Favela São Remo.

Fonte: IBGE(2003b)-Dados do universo por setor censitário para o Município de São Paulo

Figura 19: Croquis relativo ao setor censitário 076 do Rio Pequeno, componente da Favela São Remo, utilizado no censo de 2000

Na Figura 19, pode-se ver o limite inferior da favela, representado pelo setor 076.

Fonte: Statcart-IBGE-Dados do universo por setor censitário para o Município de São Paulo

Figura 20: Croquis relativo ao setor censitário 077 do Rio Pequeno, componente da Favela São Remo, utilizado no censo de 2000

Na Figura 20, pode-se ver o setor 077, correspondente à parte da favela que faz fronteira com a Av. Corifeu de Azevedo Barros.

Na Figura 21 há uma representação do perímetro da favela de São Remo com os dados do CD CEM (2003-a) superposta ao desenho de quadras e logradouros da PMSP, do mesmo CD, além de parte da imagem de satélite correspondente.

Fonte: PMSP-Base cartográfica das favelas de São Paulo e imagem IKONOS

Figura 21: Representação do perímetro da Favela São Remo em comparação com imagem de satélite correspondente

Nesta figura pode-se comprovar através da imagem de satélite a melhor aderência do mapa da Prefeitura, à realidade.

4.3 A representação das favelas do MSP.

A PMSP atualizou ao longo de vários anos um cadastro de suas favelas, onde foi agrupando informações e atualizações à medida que informações eram levantadas. Como parece não ter havido uma preocupação metodológica no início dos estudos, hoje a PMSP tem apenas um cadastro que foi atualizado pelo CEM em 2003, mas com a perda da evolução sistemática de importantes variáveis ao longo dos anos.

O CD que é distribuído com a Base cartográfica das favelas do MSP contém um aplicativo que fornece informações fiscais (número de setor e quadra) e omite outras mais relevantes para análise sócio, econômicas e ambientais.

Na Figura 22, pode-se ver uma representação deste cadastro de

favelas ao longo do MSP para o ano de 2000, subdividido em Sub-Prefeituras, além de contar com a representação das represas Billings e Guarapiranga.

Nesta figura pode-se notar manchas mais acentuadas em Campo Limpo, Socorro, Cidade Ademar, Jabaquara, uma outra na zona norte na Freguesia do Ó-Brasilândia, uma certa dispersão na zona Leste e zona Oeste e algumas outras regiões com grande ausência delas. É o caso das Sub-Prefeituras centrais em torno da Sé, como o da Vila Mariana, Pinheiros, Lapa, Santana-Tucuruvi, e Mooca.

Fonte: Base cartográfica das favelas do Município de São Paulo-2000-Elaborado pelo autor

Figura 22: Representação das favelas por distrito ao longo de São Paulo-2000

Fonte: Base cartográfica das favelas do Município de São Paulo-2000-Elaborado pelo autor

Figura 23: Favelas da Sub Prefeitura do Butantã-91-00

Fonte: Base cartográfica das favelas do Município de São Paulo-2000-Elaborado pelo autor

Figura 24: Favelas e seus nomes da Sub Prefeitura do Butantã-91-00

Nas Figuras 23 e 24, são mostrados superpostos os perímetros das favelas em 2000 em vermelho e representações em momentos anteriores, mas sem uma data única de atualização em cinza.

Nestas duas figuras pode-se notar que várias favelas deixaram de existir e algumas grandes, como a de Paraisópolis, tiveram enorme redução de perímetro e área.

Fonte: Base cartográfica das favelas do Município de São Paulo-2000-Elaborado pelo autor

Figura 25: Favelas e rios da Sub-Prefeitura do Butantã-00

Na Figura 25, pode-se notar grande parte da Sub-Prefeitura do Butantã, excluindo-se apenas o distrito do Morumbi, onde também foram representados os rios e córregos desta região.

Como vários destes rios e córregos já se encontram canalizados, pode-se perder a referência de que estas favelas tiveram origem na várzea dos mesmos.

Ainda nesta figura os distritos estão referenciados pelas siglas utilizadas pela PMSP, Rio Pequeno (RPE), Butantã (BUT), Raposo Tavares (RTA) e Vila Sônia (VSO).

Fonte: Base cartográfica das favelas do Município de São Paulo-2000-Elaborado pelo autor

Figura 26: Curva ABC com o (número de favelas) x (% área ocupada)

Na Figura 26, pode-se ver a distribuição das favelas por área ocupada. Do total de 2018 favelas existentes em 2000, pode-se observar que:

- As 200 maiores favelas representam 60% da área total das favelas;
- As 800 maiores representam 90% da área.

Fonte: Base cartográfica das favelas do Município de São Paulo-2000-Elaborado pelo autor

Figura 27: Distribuição do número de favelas por área ocupada – PMSP 2000

Na Figura 27, pode-se analisar a variação do número de favelas com as áreas por elas ocupadas. Em resumo observa-se que:

- 400 favelas apenas, têm área superior a 15.000 m²
- 600 favelas têm área superior a 10.000 m²
- 1800 apresentam área superior a 1000 m²

Na Figura 28, estão representados, simultaneamente, o número de ocorrências dos setores censitários subnormais e das favelas em

função de faixas de área por eles ocupados. Pode-se ver a diferença de representação entre o IBGE e a PMSP para as favelas de pequeno porte. É necessário chamar a atenção para o fato dos setores estarem representados individualmente, enquanto as favelas representam favelas pequenas e em alguns casos o equivalente a vários setores aglomerados.

Figura 28: Distribuição do número de favelas e setores censitários por intervalo de áreas

4.4 Utilização de fotos e imagens

Imagens aéreas do Município foram utilizadas neste trabalho para um primeiro nível de verificação de perímetros de setores e favelas

Durante muitos anos, somente imagens de vôos aéreos estavam disponíveis, ainda que a preços elevados para subsidiar este tipo de trabalho. A PMSP tem fotos de todo o MSP apenas em algumas

datas, sendo as mais conhecidas as de 1950, de 1972 e de 2000, sem, contudo, estarem à disposição do público.

Fonte:PMSP-Foto aérea da Sub -Prefeitura do Butantã

Figura 29: Foto aérea da Sub-Prefeitura do Butantã

Por meio de contatos com o Eng. Carlos Alberto da Silva Vieira, Sub-Prefeito do Butantã, foi possível ter acesso a parte da foto de 2000, relativa à Sub Prefeitura do Butantã que é apresentada na Figura 29.

Esta foto digital, que representa apenas uma parcela do MSP, necessita de 100, 7 MB para o seu armazenamento, sem contar as necessidades de Software e de Hardware para sua manipulação. De

qualquer forma a resolução para maiores ampliações que este estudo exige, são satisfatórias.

Foi lançado em 24 de setembro de 1999, na Califórnia, um satélite comercial com características bastante interessantes para este tipo de uso:

- 681 km de altitude;
- resolução pancromática de 1m e multi espectral de 4m;
- imagens coletadas às 10:30 h (hora local), sendo sua órbita sincronizada com o sol, o que torna as imagens consistentes quanto ao ângulo solar;
- preço nos EUA de US\$7,00/Km² para a pancromática e US\$7,70 para a multi espectral;
- uma imagem de toda a área do Município de São Paulo deve sair em torno de US\$10,7 mil.

Por meio do acesso a um servidor de imagens na Internet, foi possível ter acesso a uma imagem do MSP em 2000, que é apresentado na Figura 30.

Esta imagem compactada tem cerca de 250 MB, mas é transmitida parcialmente pela internet, de acordo com a pesquisa que o usuário estiver fazendo e o nível de zoom escolhido.

Verificou-se ser perfeitamente factível o uso deste tipo de imagem para o tipo de estudo em questão. Foram realizados diferentes níveis de zoom, até chegar-se ao equivalente da favela São Remo para efeito de comparação com a foto aérea apresentada

anteriormente, como se pode ver nas Figuras 31 e 32.

Figura 30: Imagem IKONOS de todo o Município de São Paulo-2000

Figura 31: Imagem IKONOS em zoom para a favela de São Remo(1)

Figura 32: Imagem IKONOS em zoom para a favela de São Remo(2)

Conclui-se portanto que este tipo de imagem é perfeitamente factível de ser utilizada para este tipo de estudo, sendo seu preço muitas vezes inferior ao de uma foto aérea.

4.5. Análise de um distrito do Município de São Paulo: Rio Pequeno

Na Figura 33, estão representadas as favelas levantadas pela PMSP para o distrito do Rio Pequeno, em contorno vermelho, além de córregos e rios em azul e quadras em cinza.

Na Figura 34 estão representados, para o mesmo distrito, os setores censitários segundo o IBGE, com os setores subnormais destacados na cor vinho.

Numa primeira abordagem, pode-se separar as favelas pequenas que não tem correspondência no levantamento do IBGE. Elas estão representadas com uma estrela amarela ao seu lado.

Na seqüência, pode-se observar as diferenças de contorno e áreas das favelas e setores correspondentes. Pode-se afirmar que existe toda sorte de diferença entre as duas representações e não sistemáticas. Há favelas menores, iguais e maiores que os correspondentes aglomerados de setores.

traçados eixos de logradouros e quadras.

Procurou-se, portanto, estabelecer um mecanismo de correção das áreas calculadas pelo IBGE, para associá-las às diversas informações levantadas no censo.

No Anexo deste trabalho, encontra-se uma listagem das 2018 favelas catalogadas pela PMSP, seus códigos, áreas ocupadas, nomes, distritos, subprefeituras e ano de ocupação. Na sequência serão referenciadas algumas favelas pelos seus códigos, e neste anexo pode ser encontrado o restante de suas informações.

Na Figura 35, pode-se ver a favela 0516 e os quatro setores correspondentes para os quais não se propôs coeficientes de correção, por serem relativamente equivalentes. Ainda nesta figura podem ser vistas as favelas 2192, 2196, 0509 e 1690 sem representação pelo IBGE.

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censo Dem.-2000-PMSP-Base cartogr. de favelas-2000-Elab.pelo autor

Figura 35: IBGE, PMSP e imagem de satélite das favelas 0516, 0509, 1690, 2192 e 2196

Fonte:Dados Básicos-IBGE-Censo 2000-PMSP-Base cartográfica de favelas-2000-Elab.pelo autor

Figura 36: IBGE, PMSP e imagem de satélite favelas 2194, 0510 e 0520

Na Figura 36, vê-se que o IBGE representa seis setores subnormais contíguos que deveriam formar uma grande favela, mas que para a PMSP, há o registro de três favelas relativamente pequenas. Pela foto, pode-se confirmar a avaliação da PMSP, pois as áreas faveladas apresentam densidade de domicílios por área muito superior ao das áreas contíguas. Foram propostos coeficientes redutores das áreas calculadas pela cartografia do IBGE.

Fonte:Dados Básicos-IBGE-Censo 2000-PMSP-Base cartogr. de favelas-2000-Elaborado pelo autor

Figura 37: IBGE, PMSP e imagem de satélite da favela 0519

Na Figura 37, pode-se ver uma situação de dois setores não contíguos, representados pela PMSP como a favela 0519. Neste caso, foi proposto ampliar em 10% a área do setor 81.

Todas as estimativas de coeficiente de correção das áreas, foram feitos a partir de estimativas visuais, não precisas portanto, uma vez que estes valores servirão para se calcular regressão matemática e de onde sairão coeficientes médios estimados como mais precisos, como se verá mais adiante.

Tabela 5: Etapas 1, 2 e 3 de correção de áreas das favelas do distrito do Rio Pequeno-2000

Setores Subnormais-IBGE				Etapa 1		Etapa 2				Etapa 3		
Nr.	Pop	Domi-	DensDom	Área	Dens	Nr.	Coef.	Área	Dens.	Área	Pop	Dens.
Seto	hab	cilios	hab/dom	(m²)	hab/ha	Fav.	Corr.	(m²)	hab/ha	(m²)	hab	hab/ha
074	1.262	310	4,07	17.689	713,4	461	1,00	17.689	713,4	86.833	5.524	636
076	1.421	350	4,06	23.827	596,4		1,00	23.827	596,4			
077	2.841	645	4,40	19.703	1.441,9		2,30	45.317	626,9			
064	964	249	3,87	28.250	341,2	503	0,50	14.125	682,5	46.506	3.007	647
066	294	71	4,14	5.316	553,1		0,60	3.189	921,8			
065	1.749	413	4,23	22.455	778,9		1,30	29.192	599,1			
112	1.818	447	4,07	21.110	861,2	511	1,40	29.554	615,1	29.554	1.818	615
099	1.333	298	4,47	27.292	488,4	514	0,80	21.834	610,5	21.834	1.333	611
028	1.541	382	4,03	23.638	651,9	516	1,00	23.638	651,9	83.105	5.809	699
008	886	219	4,05	8.211	1.079,0		1,20	9.853	899,2			
057	2.093	525	3,99	34.097	613,8		1,00	34.097	613,8			
058	1.289	313	4,12	15.517	830,7	517	1,00	15.517	830,7	8.606	803	933
055	559	142	3,94	13.721	407,4		0,45	6.175	905,3			
085	244	69	3,54	4.864	501,7		0,50	2.432	1.003,4			
097	656	149	4,40	16.059	408,5	2197	0,60	9.635	680,8	9.635	656	681
018	235	67	3,51	18.622	126,2	2194	0,15	2.793	841,3	8.540	744	871
019	509	133	3,83	19.154	265,7		0,30	5.746	885,8			
020	155	48	3,23	9.339	166,0		0,15	1.401	1.106,4			
022	271	67	4,04	13.172	205,7	510	0,20	2.634	1.028,7	4.035	426	1.056
051	491	119	4,13	21.494	228,4	520	0,30	6.448	761,5	14.501	1.146	790
023	655	180	3,64	20.131	325,4		0,40	8.053	813,4			
048	778	176	4,42	11.605	670,4		1,00	11.605	670,4			
081	885	224	3,95	8.909	993,3	519	1,10	9.800	903,0	21.405	1.663	777
	22.929	5.596	4,10	404.176	567,3			334.555	685,358	334.555	22.929	685

Fonte: Dados Básicos-IBGE Censo demográfico 91-00-PMSP Base cartográfica de favelas-00- Elaborado pelo autor

Na Tabela 5 estão representados os resultados da análise global dos setores subnormais e das favelas, com as seguintes etapas:

- Etapa 1: Identificação dos dados do IBGE, sem nenhuma outra fonte de informação;
- Etapa 2: De posse de imagem de satélite, é possível estimar-se visualmente os coeficientes de correção de áreas;
- Etapa 3: De posse de um levantamento Municipal de

favelas, é possível associar-se as favelas aos aglomerados de setores e estimar correção para as áreas, população, número de domicílios e demais grandezas.

De posse dos dados de população e densidade de habitantes por hectare para as três etapas, foi possível representá-los com vistas a se obter uma equação para a correção de áreas.

Na Figura 38, pode-se observar o resultado destes cálculos.

Fonte: Dados Básicos: IBGE-Censo Demog.-2000; PMSP-Base cart.de favelas-2000-Elab.pelo autor

Figura 38: Correlações entre Densidade Populacional e tamanho de favelas pela população – Rio Pequeno – São Paulo – 2000

Os pontos representados em verde são os dados originais do IBGE (Etapa 1), sabidamente com erros nas áreas, resultando numa regressão que sugere que a densidade habitacional deve aumentar entre 200 e 1200 hab/ha à medida que as favelas aumentam de população.

Os pontos em cor rosa representam a mesma relação, com as áreas corrigidas dos setores, mas identificado cada setor individualmente, cuja regressão sugere uma variação inversa de

densidades com o tamanho da população: a densidade deve ser menor, quanto maior for o contingente populacional, apresentando valores decrescentes de 1150 a 600 hab/ha.

Os pontos em azul melhoram ainda mais a representação, pois foram considerados os setores com áreas corrigidas e agrupados quando contíguos. Os valores de densidade se mantiveram decrescentes com o contingente populacional, mas diminuindo entre 800 e 600 hab/ha. Embora esta regressão apresente o menor valor do coeficiente de correlação R^2 , parece ser a mais representativa.

Não se pretendeu nesta parte do trabalho, estudar o fenômeno da variação da densidade populacional, que deve ser multifatorial. A variação da densidade com a população, pareceu oferecer uma correlação útil para o presente estudo.

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censo Demográfico-2000-Elaborado pelo autor

Figura 39: Correlação entre Nr.de domicílios e população para o Distrito do Rio Pequeno em 2000

Na Figura 39, está representada a variação da relação entre habitantes e domicílios com os dados do IBGE (Etapa 1).

É surpreendente a correlação entre estas variáveis para todo o Distrito, apresentando um coeficiente de correlação bastante alto ($R^2=0,9921$) para a relação **domicílios=0,2405 x população** ou um valor médio de 4,158 habitantes por domicílio.

Com base na correlação azul claro da Figura 38 e a da Figura 39, pode-se desenvolver as seguintes etapas:

- Etapa 4: Levantamento das favelas de pequena área não cobertas pelo levantamento censitário do IBGE. Pode-se ver na Tabela 6 que o total desta área é de apenas 8,41% da área total de favelas do Distrito
- Etapa 4.1: Estimativa de população e número de domicílios para as favelas faltantes no IBGE com a equação verde da Figura 38 .

Tabela 6: Etapas 4 a 4.3 para a previsão de população e domicílios no Distrito do Rio Pequeno em 2000

Etapa 4		Etapa 4.1		Etapa 4.2		Etapa 4.3	
Nr.	Área	Pop	Domi-	Pop	Domi-	Pop	Domi-
Fav.	(m²)	hab	cílios	hab	cílios	hab	cílios
2199	397	0,07	0,02	52,96	12,84	47,98	11,64
0513	436	0,09	0,02	57,18	13,87	52,03	12,62
2209	784	0,41	0,10	93,04	22,56	87,07	21,11
0512	998	0,74	0,18	113,63	27,55	107,56	26,08
2198	1.041	0,83	0,20	117,63	28,52	111,57	27,05
0507	1.159	1,08	0,26	128,62	31,19	122,62	29,73
0506	1.507	2,09	0,51	159,81	38,75	154,27	37,41
2194	1.915	3,83	0,93	194,95	47,28	190,35	46,16
2196	2.783	9,79	2,37	265,69	64,43	264,08	64,04
1690	2.969	11,52	2,79	280,31	67,97	279,47	67,77
2193	3.092	12,77	3,10	289,95	70,31	289,65	70,24
2195	3.770	21,01	5,10	341,68	82,86	344,56	83,56
2192	4.087	25,74	6,24	365,31	88,59	369,81	89,68
2200	4.212	27,77	6,73	374,56	90,83	379,72	92,08
0509	4.829	39,18	9,50	419,51	101,73	428,07	103,81
	33.979	156,93	38,06	3.254,82	789,29	3.228,78	782,98
	8,41	0,68	0,68	14,20	14,10	14,08	13,99
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
	a	8,90		3.028,70		2.085,50	
	b	0,60	0,2425	-0,21	0,2425	-0,14	0,2425

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censo demográfico -00- Elaborado pelo autor

Fonte: PMSP-Base cartográfica de favelas-00- Elaborado pelo autor

(1) equação de correção :

$$\frac{Pop}{Área} = a \times Pop^b$$

ou

$$Pop = (a \times Área)^{(1-b)^{-1}}$$

(2) equação da regressão

$$Dom = b \times Pop$$

- Etapa 4.2:- Estimativa de população e número de domicílios para as favelas faltantes no IBGE com a equação rosa da Figura 38.
- Etapa 4.3:- Estimativa de população e número de domicílios para as favelas faltantes no IBGE com a equação azul da Figura 38.

Tabela 7: Etapas 1 a 4.3 de previsão de população e domicílios – Distrito do Rio Pequeno em 2000

do Rio Pequeno em 2000

Etapas			Correção						Estimativas Finais				
Nr.	Descrição	Nr. Setores ou Aglomera- dos	Equa- ção	$\frac{hab}{ha} = a \times hab^b$		Acréscimos			Totais			Densidades	
				a	b	Área	Popu- lação	Domi- cÍlios	Área	Popu- lação	Domi- cÍlios	hab/ha	hab/domi
1.	Setores Subnormais-IBGE	23	1	8,9	0,6024				404.176	22.929	5.596	567	4,10
2.	Correção de área por setores	23	2	3.028,7	-0,2068				334.555	22.929	5.596	685	4,10
3.	Correção de áreas por aglomerados	11	3	2.085,5	-0,1412				334.555	22.929	5.596	685	4,10
4.	Estimativa de área das Favelas < 5000m²	26				33.979			368.535	22.929	5.596	622	4,10
4.1	Favelas < 5000m² c/ eq 1.	26	1				157	38	368.535	23.086	5.634	626	4,10
4.2	Favelas < 5000m² c/ eq 2	26	2				3.255	789	368.535	26.184	6.385	710	4,10
4.3	Favelas < 5000m² c/ eq 3	26	3				3.229	783	368.535	26.158	6.379	710	4,10

Na Tabela 7 apresentam-se os valores dos cálculos das várias etapas.

Quando não estiverem disponíveis imagens aéreas para poder corrigir as áreas, a alternativa que sobra para estimar a população dos distritos é utilizar os valores médios de correção do Município. Na Tabela 8, pode-se ver a comparação do resultado deste cálculo com o do método proposto nesta dissertação.

Tabela 8: Comparação de estimativas de população utilizando o método proposto e valores médios do MSP

Método de cálculo	Descrição		Área		População		Densidade
			(m²)	%	(hab)	%	
Proposto na Dissertação	Rio Pequeno	Setores Subnormais IBGE Valores originais	404.176		22.929		567
		Valor corrigido de área favelada	334.555		22.929		
		Acrescimento para pequenas favelas	33.979	10,16	3.255	14,20	
		Estimativa Final	368.535		26.184		710
Média do Município	MSP	Setores Subnormais IBGE Valores originais	26.942.813		897.805		333
		Acrescimento para pequenas favelas	2.174.470	8,07	74.582	8,31	
		Estimativa Final	28.350.488		972.387		343
Média do Município	Rio Pequeno	Setores Subnormais IBGE Valores originais	404.176		22.929		567
		Acrescimento para pequenas favelas	32.620	8,07	1.905	8,31	
		Estimativa Final	436.796		24.834		569

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censo demográfico -00- Elaborado pelo autor

4.6. Caracterização sócio-econômica da favela São Remo.

De posse dos resultados alcançados no distrito do Rio Pequeno, podem-se inferir os resultados do censo de 1991 e 2000 e desenvolver um estudo de evolução das variáveis coletadas no censo para uma favela em particular. Escolheu-se a favela São Remo para dar seqüência ao estudo.

Na Figura 40, pode-se ver a representação dos setores censitários, seus códigos, com destaque em vermelho para os subnormais, relativos a 91, 96 e 2000.

Fonte: Dados Básicos: IBGE Censo demogr. 91-20-IBGE Cont. populacional de 96-Elab. pelo autor
Figura 40: Setores censitários da Favela São Remo (91-96-00)

Fonte: Dados Básicos: Imagem Ikonos- 2000; Base cartográfica de favelas-2000-Elab. pelo autor
Figura 41: Imagem de satélite e levantamento da PMSP para a favela de São Remo(00)

Na Figura 41 há a representação da PMSP e foto correspondente

Na Tabela 9 estão resumidos todos os valores originais de área, população e domicílios, além dos valores corrigidos de área e respectivos valores de densidade. Pode-se identificar quais setores devem representar a favela nos anos de 91 e 00 e a partir daí recuperar as variáveis do banco de dados montado com os respectivos censos e desenvolver a análise.

Tabela 9: Área e densidade populacional para a favela São Remo e os equivalentes setores censitários (91-00)

Fonte	Ano	Setores censitários	Domicílios	População	Densidade domiciliar hab/dom	IBGE		Corrigida	
						Área	Dens	Área	Dens
						m ²	hab/ha	m ²	hab/ha
IBGE	1991	21	363	1.627	4,48	24.956	652	24.956	652
		20	556	2.301	4,48	36.661	652	36.661	652
		54							
		62	366	1.405	3,84	22.944	612	22.944	612
		Total	1.285	5.333	4,15	84.561	631	84.561	631
	2000	74	310	1.262	4,07	17.689	713	17.689	713
		77	645	2.841	4,40	19.703	1.442	51.228	555
		76	350	1.421	4,06	23.826	596	23.826	596
		Total	1.305	5.524	4,23	61.218	902	92.743	596
PMSP	Favela São Remo 2000					93.615			

Fonte :Dados Básicos - IBGE censo demográfico-1991-2000-Elaborado pelo Autor

As análises que seguem, devem ser olhadas com a devida cautela, pois dependem das hipóteses feitas na escolha dos setores que representam a favela. Os setores 54 e 62 de 1991, embora não sejam apontados pelo IBGE como subnormais, apresentam densidades em torno de 600 hab/ha o que provavelmente os classifiquem como tal.

Na Figura 42 pode-se ver a evolução da frequência de ocorrências de responsáveis pelos domicílios em função de faixas de Renda. Por esta figura pode-se dizer que houve um empobrecimento dos responsáveis desta favela entre 91 e 2000. Aumentou em 10 % a ocorrência dos sem renda; houve um aumento de cerca de 5% da ocorrência com salários entre 0,5 a 1,0 Salários Mínimos (SM) além de redução expressiva para as faixas acima de 10 e 20 SM.

Figura 42: Renda dos responsáveis pelos domicílios - Favela de São Remo(91-00)

Figura 43: Abastecimento de água - Favela de São Remo(91-00)

O abastecimento de água aos domicílios é representado na Figura 43. Há uma melhora inquestionável, pois os domicílios passaram de uma situação de 60% com abastecimento através de rede e canalização interna em 1991 para 100% em 2000.

Figura 44: Esgotamento sanitário - Favela de São Remo(91-00)

Para o esgotamento sanitário, na Figura 44 pode-se ver uma evolução de menor qualidade em relação à água. De 91 para 2000, todos os sanitários evoluíram para dentro dos domicílios, mas restam ainda cerca de 30% sem coleta através de rede.

Figura 45: Coleta de resíduos sólidos - Favela de São Remo(91-00)

Na Figura 45, pode-se interpretar que surpreendentemente a coleta de resíduos sólidos piorou ou há problemas com a interpretação dos termos utilizados que não se repetem nos dois

censos. Embora nos dois anos, 100% do lixo fosse coletado, diminuiu a porcentagem coletada diretamente ou aumentou em cerca de 15 % a porcentagem através da coleta em caçambas.

Figura 46: Habitantes por faixa etária - Favela de São Remo(91-00)

Na Figura 46, pode-se dizer que há um aumento da população jovem das faixas entre de 10 e 20 anos com pequena redução nas demais.

Figura 47: População alfabetizada - Favela de São Remo(91-00)

Na questão da escolaridade da população, pode-se observar na Figura 47 parcelas expressivas de habitantes de maior idade (50 a 80 anos), alfabetizados, deixaram a favela, sendo compensados por habitantes nas faixas de 10 a 45 anos com maior índice de alfabetização.

Figura 48: Homens e mulheres - Favela de São Remo(91)

Figura 49: Homens e Mulheres-Favela de São Remo(00)

Quanto à distribuição de homens e mulheres nas diversas faixas de idade, da análise das Figuras 48 e 49, pode-se concluir que enquanto em 91 havia mais mulheres na faixa de 65 a 74 anos, em 2000 há quatro faixas (40-44; 65 a 69; 70 a 74 e mais que 80) onde as mulheres suplantam os homens em cerca de 15 %. Ainda em 2000 há apenas 5% mais de homens na faixa de 75 a 79 anos.

4.7. Análise da evolução da criação de favelas no MSP

Apresenta-se na Figura 50 uma representação simultânea da evolução dos responsáveis pelos governos federal, estadual e municipal, número de favelas, área total das favelas criadas no ano e área média das favelas criadas no ano, desde 1942 até 2000.

A primeira observação que se pode tirar é que o número de favelas praticamente acompanha a área total ocupada por elas, pois a área média anual de criação não tem grandes variações, salvo nos anos de 42, 43, 56, 87 e 98. Chama a atenção o ano de 1998 quando foi criada segundo a PMSP, a favela Jardim Vera Cruz no Jardim Ângela, com 510.549 m², o que elevou enormemente a média neste ano para 90 mil m².

Outro fato que se pode observar nesta figura é que a maior parte do surgimento das favelas no MSP em número e área ocupada se deu nos anos da ditadura militar, ocorrendo notável decréscimo de acordo com a evolução da democracia, a não ser no ano de 1990 durante os governos Collor, Quércia e Erundina.

Fonte: Dados básicos da Base cartográfica de favelas-PMSP-2003-Elaborado pelo autor

Figura 50: Evolução da criação de favelas no MSP 1942 a 2000

4.8. Estimativas para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000

Apresenta-se a seguir uma análise dos dados do IBGE e da PMSP, com vistas a se produzir uma estimativa das principais variáveis agregadas por distrito e por todo o Município.

Tabela 10: Área, população e domicílios dos setores subnormais (IBGE) para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000

Distrito		Setores Sub Normais					
Descrição	Cod	Quant.	Área (m²)	População (hab)	Domicílios	hab/ha	hab/dom
Água Rasa	01						
Alto de Pinheiros	02	1	2.769	241	3	870	80,33
Anhanguera	03						
Aricanduva	04	2	70.136	2.948	613	420	4,81
Artur Alvim	05	7	205.140	5.572	1.339	272	4,16
Barra Funda	06	1	23.881	1.172	261	491	4,49
Bela Vista	07						
Belém	08	1	11.244	1.570	407	1.396	3,86
Bom Retiro	09	1	6.691	857	225	1.281	3,81
Brás	10						
Brasilândia	11	35	850.556	31.234	7.692	367	4,06
Butantã	12						
Cachoeirinha	13	26	480.053	27.456	6.738	572	4,07
Cambuci	14						
Campo Belo	15	8	200.278	5.218	1.337	261	3,90
Campo Grande	16	1	39.939	1.062	246	266	4,32
Campo Limpo	17	34	844.787	33.770	8.432	400	4,00
Cangaíba	18	6	146.174	8.115	2.010	555	4,04
Capão Redondo	19	48	1.350.412	49.310	12.528	365	3,94
Carrão	20						
Casa Verde	21						
Cidade Ademar	22	57	1.112.449	42.720	10.547	384	4,05
Cidade Dutra	23	48	1.058.018	38.514	9.323	364	4,13
Cidade Líder	24	6	146.335	5.732	1.397	392	4,10
Cidade Tiradentes	25	3	131.799	2.263	551	172	4,11
Consolação	26						
Cursino	27	3	78.350	2.165	583	276	3,71
Ermelino	28	6	93.083	5.146	1.284	553	4,01
Freguesia do Ó	29	4	73.369	4.382	1.109	597	3,95
Grajaú	30	75	3.654.226	57.550	14.606	157	3,94
Guaianases	31	2	23.739	853	201	359	4,24
Iguatemi	33	7	162.245	4.610	1.145	284	4,03
Ipiranga	34	11	126.886	10.059	2.879	793	3,49
Itaim Bibi	35	1	26.615	96	26	36	3,69
Itaim Paulista	36	13	328.711	11.685	2.830	355	4,13
Itaquera	37	11	200.293	6.951	1.676	347	4,15
Jabaquara	38	29	429.516	18.086	4.392	421	4,12
Jaçanã	39	4	56.639	1.759	276	311	6,37
Jaguara	40	1	5.840	379	100	649	3,79
Jaguapé	41	13	230.012	11.870	3.140	516	3,78
Jaraguá	42	6	164.918	4.689	1.157	284	4,05
Jardim Ângela	43	60	1.779.618	47.676	12.081	268	3,95
Jardim Helena	44	25	1.295.612	18.381	4.659	142	3,95
Jardim Paulista	45						
Jardim São Luís	46	57	1.100.444	47.595	11.935	433	3,99
José Bonifácio	47	2	20.508	1.029	245	502	4,20
Lajeado	96	10	304.140	7.845	1.875	258	4,18
Lapa	48						
Liberdade	49						
Limão	50	5	58.562	3.542	948	605	3,74
cont...							

Tabela 10: Área, população e domicílios dos setores subnormais (IBGE) para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000 (cont.)

Distrito		Setores Sub Normais					
Descrição	Cod	Quant.	Área (m²)	População (hab)	Domicílios	hab/ha	hab/dom
Mandaqui	51	1	10.416	761	172	731	4,42
Marsilac	52						
Moema	32						
Mooca	53						
Morumbi	54	5	191.691	5.272	1.200	275	4,39
Parelheiros	55	9	268.448	5.606	1.342	209	4,18
Pari	56						
Parque do Carmo	57	5	115.907	5.516	1.352	476	4,08
Pedreira	58	51	1.313.392	42.550	10.674	324	3,99
Penha	59	4	116.762	3.170	861	271	3,68
Perdizes	60						
Perus	61	5	83.133	2.298	541	276	4,25
Pinheiros	62						
Pirituba	63	10	291.537	9.797	2.537	336	3,86
Ponte Rasa	64	7	133.317	3.233	818	243	3,95
Raposo Tavares	65	12	251.267	10.878	2.610	433	4,17
República	66						
Rio Pequeno	67	23	404.176	22.929	5.596	567	4,10
Sacomã	68	50	1.063.825	50.396	13.261	474	3,80
Santa Cecília	69						
Santana	70	1	24.391	464	10	190	46,40
Santo Amaro	71						
São Domingos	95	7	94.182	6.783	1.803	720	3,76
São Lucas	72	4	88.699	3.093	765	349	4,04
São Mateus	73	18	365.962	15.461	3.771	422	4,10
São Miguel	74	5	100.375	3.109	763	310	4,07
São Rafael	75	13	424.156	8.329	2.083	196	4,00
Sapopemba	76	35	757.269	34.780	8.659	459	4,02
Saúde	77	2	14.520	942	228	649	4,13
Sé	78						
Socorro	79	2	12.394	592	162	478	3,65
Tatuapé	80						
Tremembé	81	25	714.569	18.954	4.747	265	3,99
Tucuruvi	82						
Vila Andrade	83	29	1.076.208	38.379	10.090	357	3,80
Vila Curuçá	84	14	285.099	9.395	2.207	330	4,26
Vila Formosa	85	1	14.874	674	156	453	4,32
Vila Guilherme	86	1	13.352	204	58	153	3,52
Vila Jacuí	87	45	946.420	30.625	7.574	324	4,04
Vila Leopoldina	88	3	100.023	2.119	497	212	4,26
Vila Maria	89	11	202.320	9.572	2.169	473	4,41
Vila Mariana	90	1	17.810	958	215	538	4,46
Vila Matilde	91						
Vila Medeiros	92	3	66.301	2.601	603	392	4,31
Vila Prudente	93	8	61.253	7.122	1.774	1.163	4,01
Vila Sônia	94	13	424.782	17.141	4.253	404	4,03
Totais		1.053	26.942.813	897.805	224.347		
Valores Médios						333,23	4,00

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censo demográfico-2000; PMSP-Base cartográfica de favelas-2000-Elaborado pelo autor

Na Tabela 10 estão os dados obtidos de simples agregação dos valores do IBGE, além do cálculo de densidades médias para cada Distrito.

Tabela 11: Número, área e % das favelas menores no levantamento da PMSP para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000

Distrito		Favelas - 2000						% da área de fav<5000 / total do Dist
		Número			Área (m²)			
Descrição	Cod	<5000 m²	>5000 m²	total	<5000 m²	>5000 m²	total	
Água Rasa	01	1		1	4.524		4.524	100,00
Alto de Pinheiros	02							
Anhanguera	03	3	6	9	10.025	72.731	82.756	12,11
Aricanduva	04	2	3	5	5.589	70.609	76.198	7,33
Artur Alvim	05	2	6	8	5.290	169.786	175.076	3,02
Barra Funda	06							
Bela Vista	07							
Belém	08		1	1		12.810	12.810	
Bom Retiro	09		1	1		10.647	10.647	
Brás	10							
Brasilândia	11	35	48	83	90.635	914.897	1.005.532	9,01
Butantã	12	3	1	4	2.915	6.791	9.706	30,03
Cachoeirinha	13	14	19	33	27.824	382.243	410.067	6,79
Cambuci	14							
Campo Belo	15	12	8	20	19.170	95.657	114.827	16,69
Campo Grande	16	15	5	20	35.323	61.249	96.573	36,58
Campo Limpo	17	55	38	93	106.245	688.209	794.454	13,37
Cangaíba	18	6	10	16	9.389	209.461	218.850	4,29
Capão Redondo	19	71	56	127	124.937	1.521.967	1.646.904	7,59
Carrão	20	1	2	3	1.165	19.580	20.745	5,61
Casa Verde	21	1		1	684		684	100,00
Cidade Ademar	22	2	11	13	2.112	208.661	210.773	1,00
Cidade Dutra	23	3	10	13	9.808	227.496	237.304	4,13
Cidade Lider	24	99	45	144	172.564	800.810	973.374	17,73
Cidade Tiradentes	25	44	35	79	76.679	723.590	800.269	9,58
Consolação	26							
Cursino	27	13	1	14	27.385	24.239	51.624	53,05
Ermelino Matarazzo	28	8	14	22	13.336	582.991	596.326	2,24
Freguesia do Ó	29	13	5	18	19.390	68.910	88.300	21,96
Grajaú	30	60	68	128	132.448	3.157.493	3.289.942	4,03
Guaianases	31	9	6	15	21.669	90.681	112.350	19,29
Iguatemi	33	4	6	10	14.250	114.319	128.569	11,08
Ipiranga	34	1		1	903		903	100,00
Itaim Bibi	35	1	2	3	1.043	19.989	21.032	4,96
Itaim Paulista	36	9	15	24	14.600	380.947	395.546	3,69
Itaquera	37	8	7	15	24.693	94.452	119.145	20,73
Jabaquara	38	56	31	87	104.529	347.463	451.993	23,13
Jaçanã	39	11	13	24	30.408	342.740	373.148	8,15
Jaguara	40	2	2	4	2.108	22.772	24.880	8,47
Jaguapé	41	4	5	9	10.591	170.593	181.184	5,85
Jaraguá	42	25	22	47	59.237	563.806	623.043	9,51
Jardim Ângela	43	61	58	119	110.786	1.108.810	1.219.597	9,08
Jardim Helena	44	82	71	153	160.609	1.933.565	2.094.174	7,67
Jardim Paulista	45	6	14	20	13.642	217.334	230.976	5,91
Jardim São Luís	46							
José Bonifácio	47	3	4	7	8.945	49.760	58.705	15,24
Lajeado	48	5	21	26	11.678	968.943	980.622	1,19
Lapa	49	2		2	2.836		2.836	100,00
Liberdade	49							
Limão	50	8	6	14	18.524	86.746	105.271	17,60
cont...								

Tabela 11: Número, área e % das favelas menores no levantamento da PMSP para o Município de São Paulo e seus Distritos em 2000(cont.)

Distrito		Favelas - 2000						% da área de fav<5000 / total do Dist
		Número			Área (m²)			
Descrição	Cod	<5000 m²	>5000 m²	total	<5000 m²	>5000 m²	total	
Mandaguai	51	6	3	9	11.273	21.264	32.537	34,65
Marsilac	52	1	1	2	3.253	5.227	8.480	38,36
Moema	32							
Mooca	53	1		1	2.863		2.863	100,00
Morumbi	54	1	4	5	1.695	104.744	106.438	1,59
Parelheiros	55	25	28	53	56.182	375.870	432.052	13,00
Pari	56	1		1	4.135		4.135	100,00
Parque do Carmo	57	9	4	13	22.080	89.017	111.098	19,87
Pedreira	58	26	28	54	57.266	775.130	832.396	6,88
Penha	59	7	4	11	21.004	73.211	94.215	22,29
Perdizes	60							
Perus	61	5	11	16	8.643	717.838	726.481	1,19
Pinheiros	62							
Pirituba	63	20	23	43	41.242	461.180	502.422	8,21
Ponte Rasa	64	9	4	13	22.903	45.198	68.101	33,63
Raposo Tavares	65	17	10	27	35.483	140.979	176.462	20,11
República	66							
Rio Pequeno	67	15	10	25	33.979	291.430	325.409	10,44
Sacomã	68	9	15	24	29.933	967.289	997.222	3,00
Santa Cecília	69		1	1		23.077	23.077	
Santana	70		1	1		12.009	12.009	
Santo Amaro	71	3		3	8.640		8.640	100,00
São Domingos	95	14	8	22	27.862	162.601	190.463	14,63
São Lucas	72	3	6	9	5.754	63.843	69.597	8,27
São Mateus	73	6	12	18	17.076	299.753	316.829	5,39
São Miguel	74	2	6	8	5.791	110.888	116.679	4,96
São Rafael	75	7	10	17	14.184	769.209	783.392	1,81
Sapopemba	76	12	21	33	25.377	947.386	972.763	2,61
Saúde	77	3		3	12.444		12.444	100,00
Sé	78							
Socorro	79	10	4	14	22.502	44.682	67.184	33,49
Tatuapé	80		1	1		25.244	25.244	
Tremembé	81	15	15	30	38.889	254.515	293.403	13,25
Tucuruvi	82	4		4	10.546		10.546	100,00
Vila Andrade	83	9	8	17	17.930	822.511	840.441	2,13
Vila Curuçá	84	1	9	10	3.877	384.078	387.955	1,00
Vila Formosa	85	3		3	4.428		4.428	100,00
Vila Guilherme	86	3		3	6.588		6.588	100,00
Vila Jacuí	87	3	12	15	4.767	965.374	970.141	0,49
Vila Leopoldina	88	3	1	4	9.998	8.727	18.725	53,39
Vila Maria	89	6	12	18	10.323	176.139	186.462	5,54
Vila Mariana	90	2	1	3	7.284	6.477	13.761	52,93
Vila Matilde	91							
Vila Medeiros	92	16	4	20	27.817	48.818	76.635	36,30
Vila Prudente	93	3	5	8	5.643	67.334	72.976	7,73
Vila Sônia	94	12	8	20	26.332	371.230	397.562	6,62
Totais		1052	966	2018	2.174.470	26.176.018	28.350.488	
% totais		52.13	47.87		7.67	92.33		7,67

Fonte: Dados Básicos-IBGE-Censo demográfico-2000; PMSP-Base cartográfica de favelas-2000-Elaborado pelo autor

Na Tabela 11 estão os dados obtidos da PMSP por simples agregação, onde são separadas as áreas das favelas pequenas e calculada a % de sua área face ao total da área das favelas do Distrito.

Tabela 12: Estimativas de população favelada para o Município de São Paulo em 2000(cont.)

Distrito		hab/ha		Pop. Est.p/ Set<5000m²			Pop.Censo IBGE	População Estimada Total			Diferença de estimativas da população favelada em 2000- AUTOR/IBGE (%)
		media do Ds						utilizando hab/ha			
Descrição	Cod	com area sem corr-IBGE	com area corr Fav PMSP	com area sem corr-IBGE	com area_corr Fav PMSP	com media Mun	POP_IBGE = set>5000 m²	com area sem corr-IBGE	POP_AUT OR =com area_corr Fav PMSP	com media Mun	
Mandaqui	51	731	358	824	403	387	761	1.585	1.164	1.148	53,01
Marsilac	52					112				112	
Moema	32										
Mooca	53					98				98	
Morumbi	54	275	503	47	85	58	5.272	5.319	5.357	5.330	1,62
Parelheiros	55	209	149	1.173	838	1.927	5.606	6.779	6.444	7.533	14,95
Pari	56					142				142	
Parque do Carmo	57	476	620	1.051	1.368	757	5.516	6.567	6.884	6.273	24,80
Pedreira	58	324	549	1.855	3.144	1.964	42.550	44.405	45.694	44.514	7,39
Penha	59	271	433	570	909	720	3.170	3.740	4.079	3.890	28,69
Perdizes	60										
Perus	61	276	32	239	28	296	2.298	2.537	2.326	2.594	1,20
Pinheiros	62										
Pirituba	63	336	212	1.386	876	1.415	9.797	11.183	10.673	11.212	8,94
Ponte Rasa	64	243	715	555	1.638	786	3.233	3.788	4.871	4.019	50,67
Raposo Tavares	65	433	772	1.536	2.738	1.217	10.878	12.414	13.616	12.095	25,17
República	66										
Rio Pequeno	67	567	787	1.928	2.673	1.165	22.929	24.857	25.602	24.094	11,66
Sacomã	68	474	521	1.418	1.560	1.027	50.396	51.814	51.956	51.423	3,09
Santa Cecília	69										
Santana	70	190	386				464	464	464	464	
Santo Amaro	71					296				296	
São Domingos	95	720	417	2.007	1.162	956	6.783	8.790	7.945	7.739	17,14
São Lucas	72	349	484	201	279	197	3.093	3.294	3.372	3.290	9,01
São Mateus	73	422	516	721	881	586	15.461	16.182	16.342	16.047	5,70
São Miguel	74	310	280	179	162	199	3.109	3.288	3.271	3.308	5,22
São Rafael	75	196	108	279	154	486	8.329	8.608	8.483	8.815	1,84
Sapopemba	76	459	367	1.166	932	870	34.780	35.946	35.712	35.650	2,68
Saúde	77	649		807		427	942	1.749	942	1.369	
Sé	78										
Socorro	79	478	132	1.075	298	772	592	1.667	890	1.364	50,36
Tatuapé	80										
Tremembé	81	265	745	1.032	2.896	1.334	18.954	19.986	21.850	20.288	15,28
Tucuruvi	82					362				362	
Vila Andrade	83	357	467	639	837	615	38.379	39.018	39.216	38.994	2,18
Vila Curuçá	84	330	245	128	95	133	9.395	9.523	9.490	9.528	1,01
Vila Formosa	85	453		201		152	674	875	674	826	
Vila Guilherme	86	153		101		226	204	305	204	430	
Vila Jacuí	87	324	317	154	151	163	30.625	30.779	30.776	30.788	0,49
Vila Leopoldina	88	212	2.428	212	2.427	343	2.119	2.331	4.546	2.462	114,56
Vila Maria	89	473	543	488	561	354	9.572	10.060	10.133	9.926	5,86
Vila Mariana	90	538	1.479	392	1.077	250	958	1.350	2.035	1.208	112,46
Vila Matilde	91										
Vila Medeiros	92	392	533	1.091	1.482	954	2.601	3.692	4.083	3.555	56,98
Vila Prudente	93	1.163	1.058	656	597	194	7.122	7.778	7.719	7.316	8,38
Vila Sônia	94	404	462	1.063	1.216	903	17.141	18.204	18.357	18.044	7,09
Totais				71.957	75.265	74.582	897.805	969.762	973.070	972.387	8,38
Valores Médios		333.23	342.99								

Na Tabela 12 estão os dados de população, domicílios e áreas do IBGE tirados da Tabela 10, com as estimativas de área total e da porção relativa às pequenas favelas não cobertas pelo censo e tiradas da Tabela 11 da PMSP. Há também três valores de estimativa de população total, incorporando a contribuição das favelas pequenas utilizando-se valores alternativos de hab/ha:

- **Com área sem corr.IBGE:** equivalente aos valores encontrados na tabela 10, para cada distrito, o que representa a população encontrada no censo, dividida pela área calculada com a cartografia do IBGE, que como já vimos contém imprecisões quando são analisadas as favelas individualmente;
 - os valores encontram-se entre 36 e 1396, com um valor médio de 333 hab/ha;
 - para efeito comparativo, o Distrito do Rio Pequeno tem valores entre 126 e 1441, e valor médio de 567 hab/ha;
 - a estimativa de população total favelada para o município ficou em 969.762 habitantes.
- **Com área corr.FavPMSP:** equivalente a população total encontrada no IBGE, em relação à área apenas das favelas maiores que 5000m² retirado do levantamento da PMSP;
 - os valores encontrados variam de 31 a 2428, com um valor médio de 342 hab/ha;
 - o distrito do Rio pequeno tem um valor corrigido de 787 hab/ha
 - a estimativa de população total favelada para o município neste caso ficou em 973.070 habitantes.
- **Com média Mun.:** equivalente à média **Com área corr.FavIBGE.** encontrada para o município, que é de 342 hab/ha

- o a estimativa de população total favelada para o município ficou em 972.387 habitantes.

Tabela 13- Estimativas Globais de população favelada para o Município de São Paulo em 2000

Tabela	Fonte	Descrição				Totais	%
9	Setores censitários subnormais IBGE-2001			v1	Área (m²)	26.942.813	
				v2	População (hab)	897.805	
				v3	Domicílios	224.347	
				v4	hab/ ha	333,23	
				v5	hab/ dom	4,00	
10	Favelas PMSP-2000	Número	<5000 m²	v6		1052	52,1
			>5000 m²	v7		966	47,9
			total	v8		2018	100,0
		Área (m²)	<5000 m²	v9		2.174.470	7,7
			>5000 m²	v10		26.176.018	92,3
			total	v11		28.350.488	100,0
11	hab/ha	média do município	com area sem corr-IBGE	v13	v4	333,23	
			com area corr Fav PMSP	v14	v2/v10 *10.000	342,99	
			estimativa de limite superior	v16		800,00	
	Pop. Estimada para Setores com área<5000m²	utilizando hab/ha med do mun.	com area sem corr-IBGE	v17	v9*v13/10.000	72.459	
			com area_corr Fav PMSP	v18	v9*v14/10.000	74.582	
			estimativa de limite superior	v20	v9*v16/10.000	173.958	
	Pop.SetSubNormais-IBGE		set>5000 m²	v21	v2	897.805	100,0
	População Favelada Estimada Total	Ut.hab/ha dos distritos	com area sem corr-IBGE		da tabela 11	969.762	8,0
			com area_corr Fav PMSP		da tabela 11	973.070	8,4
		utilizando hab/ha med. do mun.	com area sem corr-IBGE	v22	v2+v17	970.264	8,1
			com area_corr Fav PMSP	v23	v2+v18	972.387	8,3
			com estimat.lim.superior	v25	v2+v19	1.071.763	19,4

Fonte: Dados Básicos - Censo IBGE 2000-Base Favelas PMSP-2000-Elaborado pelo autor

Fonte: Dados Básicos - Censo IBGE 2000-Base Favelas PMSP-2000-Elaborado pelo autor

Na Tabela 13, encontram-se estimativas globais da população favelada para todo o Município, resumindo os três valores encontrados para o município nas tabelas 10, 11 e 12, além de duas outras alternativas. Tanto as estimativas resultantes de correções nos valores individuais dos distritos quanto de valores médios para o Município, resultaram em valores muito próximos a 970 mil habitantes. Uma última estimativa é feita com um valor considerado limite superior, utilizando-se uma densidade média

para as favelas pequenas igual a 800 hab/ha. Este valor foi obtido através da média aritmética desta relação, para os 200 menores setores subnormais do IBGE, com áreas entre 1500 m² e 12.000m². Para este caso, a população favelada total é estimada em torno de 1.071 mil habitantes em 2000, e considerado um limite superior para esta população.

São apresentados a seguir, mapas com a representação coroplética de algumas das variáveis calculadas para os distritos no Município.

Fonte:Dados Básicos:IBGE-Censo Demográfico-2000;PMSP-Base cartográfica de favelas-2000-
Elaborado pelo autor

Figura 51: Localização dos distritos de São Paulo

Na Figura 51 há uma representação inicial indicando a localização dos distritos no mapa do Município de São Paulo

Na Figura 52, pode-se ver a distribuição do número e da área total das favelas ao longo dos Distritos. Note-se que no Jardim Ângela há o maior número de favelas com grandes dimensões, enquanto no Grajaú existe também um grande número de favelas, mas de dimensões pequenas, isto é , até 360.000 m². A grande maioria dos Distritos está no intervalo de 0 a 15 favelas.

Fonte:Dados Básicos:IBGE-Censo Demogr.-2000;PMSP-Base cart. de favelas-2000-Elab. pelo autor
Figura 52: Representação do número e da área das favelas do MSP-2000

Fonte:Dados Básicos:IBGE-Censo Demogr.-2000;PMSP-Base cart. de favelas-2000-Elab. pelo autor
Figura 53: Representação das densidades dos setores subnormais do MSP-2000

Na Figura 53, são apresentados os valores de densidade populacional e de congestionamento domiciliar. No caso da densidade, a grande maioria dos distritos (52) encontra-se entre os valores 30 e 490 hab/ha, com mais 16 entre 490 e 950 hab/ha e apenas três, Bom Retiro, Belém e Vila Prudente, com valores superiores, entre 950 e 1400 hab/ha. Quanto ao congestionamento domiciliar, 65 distritos apresentam valores entre (3,49) e (4,45), enquanto outros 3, Bom Retiro, Belém e Vila Prudente entre (4,45) e (5,41) e apenas o Jaçanã, se apresenta no intervalo (5,41) a (6,38).

Fonte: Dados Básicos: IBGE-Censo Demogr.-2000; PMSP-Base cart. de favelas-2000-Elab. pelo autor

Figura 54: Representação da população e domicílios dos setores subnormais do MSP- 2000

Na Figura 54, pode-se ver que a representação da população localizada nos setores subnormais e dos domicílios guardam muita semelhança, pois há uma relação muito próxima de uma constante entre estas duas grandezas.

Fonte:Dados Básicos:IBGE-Censo Demográfico-2000;PMSP-Base cartográfica de favelas-2000-
Elaborado pelo autor

Figura 55: Representação das favelas pequenas- numero e % da área no Município de São Paulo em 2000

Na figura 55 vê-se uma representação da localização das pequenas favelas ao longo dos distritos, tanto em número quanto em área. Pode-se notar que há apenas dois distritos, na zona Leste, Jardim Helena e Cidade Líder com onde há de 80 a 100% do número de favelas pequenas, mais três distritos na zona sul com porcentagens entre 60 e 80 e a grande maioria dos distritos, 82, com percentuais entre 0 e 20. Para o percentual em área, a distribuição é semelhante, com a maior parte dos distritos entre 0 e 20% e alguns poucos acima de 20%.

A partir das análises desenvolvidas neste capítulo, foi possível propor a metodologia que segue.

5. METODOLOGIA PROPOSTA

Esta metodologia é adequada a municípios brasileiros de médio a grande porte, em diferentes situações de informações disponíveis:

- a -Levantar os dados dos censos demográficos do IBGE disponíveis para o Município com respectivas cartografias utilizadas.
- b -Levantar eventuais estudos anteriores sobre favelas existentes no Município
- c -Levantar fotos ou imagens de satélite correspondentes aos dados obtidos
- d -Promover as representações gráficas convenientes à conclusão de quais representações cartográficas são as mais adequadas
- e -Calcular estimativas de caracterização sócio-econômica-ambiental para as três hipóteses de disponibilidade de informação:

Hipótese 1: Somente IBGE

- Com os setores subnormais isolados, representar graficamente a variação da densidade populacional (habitantes/hectare) com a população correspondente para todo o Município e para algum tipo de desagregação possível, como por exemplo, distritos censitários;
- Representar também o equivalente para os aglomerados de setores contíguos;

- Da mesma forma, representar a relação domicílios e habitantes;
- Estimar os melhores valores desta densidade e da relação habitante/domicílio nos níveis disponíveis, sejam valores médios ou equações de regressões representativas;
- Utilizar algum parâmetro para estimar a área de pequenas favelas não cobertas pelo IBGE. Até que se tenha um volume maior de Municípios estudados, o valor de 10%, próximo à média de São Paulo (7, 61% em 2000), pode ser utilizado;
- Com base nestas estimativas de área e as melhores estimativas de densidade habitacional obtidas, estimar a população complementar. Com as médias de domicílios por habitante, calcular as estimativas complementares de domicílios existentes nas favelas pequenas e aos valores globais para o Município;
- Identificados os aglomerados e os setores isolados de interesse para urbanização, buscar os dados dos censos para o estudo detalhado da população, dos domicílios e da infra-estrutura de serviços existentes;
- Ter em mente que estas estimativas devem conter imprecisões enquanto a cartografia do IBGE não for corrigida a partir de fotos ou imagens.

Hipótese 2: IBGE e foto ou imagem

- Cotejar a representação cartográfica dos setores com as imagens correspondentes inferindo coeficientes de correção de sua área calculada originalmente pelo IBGE;
- Desenvolver todas as etapas da hipótese 1, substituindo as áreas dos setores pelos correspondentes valores corrigidos;
- Estas estimativas deverão ter maior precisão que aquelas obtidas com a simples aplicação dos procedimentos da Hipótese 1.

Hipótese 3: IBGE com , foto ou imagem e levantamento anterior de favelas

- Cotejar a representação cartográfica dos setores com as imagens correspondentes e com suas representações cartográficas de favelas inferindo coeficientes de correção de sua área calculada originalmente pelo IBGE;
- Desenvolver as demais etapas da Hipótese 1, substituindo as estimativas de área das favelas não cobertas pelo IBGE pelos valores calculados no item anterior;
- Estas estimativas deverão ter maior precisão que aquelas obtidas com a aplicação dos procedimentos da Hipótese 1 e da Hipótese 2.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS E RECOMENDAÇÕES

Apresenta-se a seguir, um resumo das principais conclusões obtidas neste trabalho sobre:

Fontes de dados utilizadas:

- Censo de Favelas de São Paulo
 - A representação cartográfica para 2000 é satisfatória, pois se baseia em levantamento aerofotogramétrico com atualização em 2000;
 - Os cálculos de área das favelas baseados nesta cartografia resultam por este motivo em valores confiáveis;
 - As previsões de população e domicílios favelados realizadas pela FIPE em 1993 parecem estar distantes da realidade enquanto as do CEM parecem mais aceitáveis;
 - É contraditória a apresentação dos dados fiscais das favelas, pois o MOC é constituído apenas de lotes legalizados, tanto do ponto de vista fundiário, quanto da regularização das construções face ao código de obras.
 - Melhor teria sido ter apresentado um Mapa Não Oficial da Cidade, onde constariam as ocupações ilegais, base para a definição do que é favela por parte da PMSP. Há uma argumentação centrada exclusivamente em aspectos legais por parte de técnicos da Secretaria Municipal de Finanças, Rendas Imobiliárias (RI), contra

a divulgação do Mapa Não Oficial, pois este fato poderia estimular questionamentos jurídicos contra a PMSP.

- Censo Demográfico e Contagem Populacional do IBGE para São Paulo
 - A cartografia utilizada em 1991 e 1996 é muito imprecisa;
 - A cartografia de 2000, embora permita o cálculo do valor global da área do Município muito próximo ao oficial, tem no entanto, a representação dos setores censitários feita a partir de desenho de ruas não baseado em foto aérea ou imagem de satélite, razão pela qual pode diferir muito do real. Os valores calculados de área de setores censitários devem ser utilizados com muita cautela e é desejável que se utilize algum mecanismo de correção;
 - Os aglomerados subnormais, embora definidos pelo IBGE como tendo número de domicílios superior a 50 e representando áreas invadidas, não correspondem exatamente à realidade, pois são encontrados em 2000, 152 setores censitários com número menor de domicílios;

Metodologia proposta neste trabalho para

- Um Município: estimativas globais de população, domicílios e demais variáveis do censo, podem ser feitas com os dados do IBGE aglomerados para o Município, complementado pelas estimativas das pequenas favelas. O usuário deve promover algum estudo local com os dados

disponíveis para encontrar o melhor valor para a área ocupada por elas bem como para a densidade média (habitantes/área) nelas encontradas;

- Os valores encontrados para São Paulo em 2000 foram: 7,67% da área favelada era constituída por favelas pequenas com uma densidade média do Município para os setores censitários subnormais de 343 hab/ha e um limite superior de 800 hab/ha;
- Distritos: estimativas globais podem ser feitas com valores médios do Município, sabendo-se que os valores terão grande imprecisão; aplicando-se a metodologia proposta no capítulo 5, identificando % de favelas pequenas e densidades populacionais para cada Distrito, devem-se obter resultados mais adequados;
- Favelas: estimativas individuais poderão ser feitas identificando os aglomerados de setores censitários que compõem uma dada favela, com o auxílio de fotos e/ou outros levantamentos e as correções de área propostas no capítulo 5.

Previsões globais de população favelada para o MSP

Apresenta-se na Tabela 13 e na Figura 56 uma revisão das previsões existentes na literatura sobre a evolução da população favelada.

As seguintes conclusões são apresentadas:

- a partir dos resultados obtidos neste trabalho, pode-se concluir que não há muita chance de serem verdadeiras as previsões da FIPE.

- já as previsões do CEM, embora utilizando metodologia distinta, apresentam maior afinidade com resultados aqui obtidos.

Tabela 14: Estimativas de população favelada PMSP x IBGE - Município de São Paulo (1950-2000)

Anos	População (mil habitantes)						
	Total	Favelada	Fav/Tot (%)	Total	Setores Subnormais	Favelada	Favelada
1.950	2.198 (a)						
1.960	3.666 (a)						
1.970	5.924 (a)						
1.973	6.590 (a)	72 (b)	1,1				
1.975	7.327 (a)	117 (b)	1,6				
1.980	8.493 (a)	440 (b)	5,2	8.493 (d)	375 (d)		
1.987	9.108 (a)	813 (b)	8,9	9.210 (d)	531 (d)		
1.991	9.480 (a)	1.071 (b)	11,3	9.646 (d)	647 (d)	892 (e)	
1.993	9.605 (a)	1.902 (c)	19,8	9.723 (d)	686 (d)		
1.996				9.839 (d)	748 (d)		
2.000				10.434 (d)	896 (d)	1.161 (e)	973 (f)

Fontes: (a)-IBGE apud Taschner(95-97) (d)-IBGE apud Torres et al(2003)
 (b)-PMSP apud Taschner(95-97) (e)-CEM apud Torres et al(2003)
 (c)-FIPE apud Taschner(95-97) (f)-Autor
 Elaborado pelo Autor

Figura 56: Estimativas da população favelada para São Paulo

Recomendações quanto ao uso de bases de dados públicas:

- sempre que um usuário for trabalhar com grandes bases de dados públicas, sejam elas geradas por instituições públicas como o IBGE e a PMSP ou por terceiros que repassam dados destas instituições, como é o caso do CEM, recomenda-se realizar testes de consistência de dados antes de qualquer manipulação dos mesmos.

Recomendações aos levantamentos censitários visando seu uso na caracterização de favelas:

- para uma próxima revisão da cartografia dos setores censitários, seria desejável que se baseasse em algum levantamento aerofotogramétrico ou imagem de satélite;
- que os limites dos setores censitários não se prendam apenas aos aspectos administrativos e gerenciais do censo, e que incorporem informações quanto às áreas invadidas;

Recomendações quanto à disponibilização de dados:

- seria desejável que algum órgão federal adquirisse as imagens de satélite das principais cidades brasileiras nos anos dos censos e as disponibilizasse ao público e aos próprios municípios, por meio de servidores de imagens na Internet, obtendo preços mais vantajosos e uniformidade de informações. O INPE ou o próprio IBGE poderiam sediar e gerenciar este serviço com sua infra-estrutura já existente para divulgação de dados na Internet;
- A imagem de um Município poderia ser tornada pública a partir do compromisso de seu Governo Municipal em trabalhar sobre esta mesma imagem na identificação de

áreas invadidas, bem como atualizar seus mapas de ruas, como contrapartida à disponibilização das imagens.

Continuidade destes estudos:

- Para que no futuro os dados do IBGE possam ser utilizados com mais facilidade para a caracterização das favelas dos municípios brasileiros, seria desejável:
 - Que o IBGE passasse a discriminar nos próximos censos as pequenas favelas em aglomerados subnormais.
 - Enquanto não for efetivada esta medida, seria desejável aprofundar os estudos ora realizados para os demais distritos de São Paulo além do Rio Pequeno.
 - Seria muito útil também o estudo aprofundado da variação da densidade populacional com informações que auxiliem na tarefa de prever a população e demais informações não coletadas pelos censos até hoje, para que se possa obter séries históricas da população favelada a partir das séries históricas do IBGE.
 - O estudo da área das pequenas favelas não recenseadas em função da característica dos municípios brasileiros seria também bastante útil.

7. ANEXO: Lista de Favelas do Município de São Paulo em 2000

Cód.	Nome	Área(m ²)	Distrito	Sub Prefeitura	AnoOc.
1	RECANTO NOVA REPUBLICA	13.722, 95	PERUS	PERUS	1981
2	ANT. CANDIDO DE ALVARENGA	4.124, 07	PERUS	PERUS	1982
3	RECANTO DA ALEGRIA	11.006, 64	PERUS	PERUS	1972
4	BEIJA FLOR	18.854, 00	PERUS	PERUS	1981
5	ESPERANCA / JD.RUSSO	11.437, 93	PERUS	PERUS	1977
6	CIDADE DA CRIANÇA	29.324, 01	PERUS	PERUS	1981
7	BAMBURRAL	12.887, 47	PERUS	PERUS	1977
8	RECANTO DOS HUMILDES	256.490, 81	PERUS	PERUS	1981
9	JD.PEDRAS	4.657, 13	TREMEMBE	TREM / JACANA	1961
10	CLOVIS SALGADO	5.225, 95	TREMEMBE	TREM / JACANA	1976
11	ELISA DINA	4.744, 71	ANHANGUERA	PERUS	1967
12	JD.TAIPAS	7.784, 54	JARAGUA	PIRITUBA	1970
13	JD.RINCAO I	34.965, 80	JARAGUA	PIRITUBA	1968
14	RINCAO II	43.033, 95	JARAGUA	PIRITUBA	1967
16	PALACIO MONROE	35.677, 84	JARAGUA	PIRITUBA	1975
18	BARRA DA BURIQUIOCA	7.588, 30	JARAGUA	PIRITUBA	1972
19	PALACIO GUANABARA II	3.443, 91	JARAGUA	PIRITUBA	1965
20	MORRO DAS CONCHAS	1.940, 73	JARAGUA	PIRITUBA	1979
21	FRAGATA DA CONSTITUICAO	23.945, 38	JARAGUA	PIRITUBA	1967
22	SUBIDA DO MACACO	6.622, 15	TREMEMBE	TREM / JACANA	1987
24	CHICA LUIZA I	1.526, 28	JARAGUA	PIRITUBA	1976
25	JD.IPANEMA	28.841, 10	JARAGUA	PIRITUBA	1978
26	CARINA ARI	3.394, 30	JARAGUA	PIRITUBA	1976
27	BELEM DE MARIA I	3.437, 92	JARAGUA	PIRITUBA	1977
28	BELEM DE MARIA II	2.136, 30	JARAGUA	PIRITUBA	1977
29	ANTONIO GALVAO MEDEIROS	2.064, 85	JARAGUA	PIRITUBA	1982
30	VIELA A	8.034, 03	JARAGUA	PIRITUBA	1972
31	JD.PIRITUBA	2.343, 51	JARAGUA	PIRITUBA	1967
32	CARBONO	4.140, 78	JARAGUA	PIRITUBA	1982
33	VIVAM I	5.296, 13	JARAGUA	PIRITUBA	1969
34	JD.PANAMERICANO	12.374, 12	JARAGUA	PIRITUBA	1982
36	VIVAM II	7.143, 78	JARAGUA	PIRITUBA	1982
37	JD.BANDEIRANTES	2.887, 81	JARAGUA	PIRITUBA	1978
38	CAMPOS MELLO I	1.552, 80	JARAGUA	PIRITUBA	1977
39	CAMPOS MELLO II	17.729, 14	JARAGUA	PIRITUBA	1969
40	JD.BRASILIA	10.653, 23	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
41	BALTARZAR DE CAMPOS I	1.246, 44	JARAGUA	PIRITUBA	1974
42	BATAIPORA	557, 95	JARAGUA	PIRITUBA	1967
43	VILA MARIA	5.782, 46	PIRITUBA	PIRITUBA	1979
45	HUGO ITALO MERIGO	22.354, 89	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1981
46	ANTONIO ROCHA MATTOS FILHO	14.168, 69	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1977
47	JD.SYDNEY I	2.182, 25	PIRITUBA	PIRITUBA	1984
48	PARANAIGUARA	5.264, 31	PIRITUBA	PIRITUBA	1975
49	JOSE FERREIRA DE MENEZES	1.949, 12	PIRITUBA	PIRITUBA	1977
50	JD.SYDNEY II	13.564, 91	PIRITUBA	PIRITUBA	1972
51	CIDADE BAIXA	6.569, 65	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
52	ALTO DO CAROMBE I	8.672, 15	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1977
53	ALTO DO CAROMBE II	22.159, 01	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1977
54	JD.DAMASCENO	26.376, 33	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1984
55	DEPUTADO CANTIDIO SAMPAIO	18.118, 29	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
56	SAO SEBASTIAO	4.938, 11	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1978
57	ALEGRIA	2.454, 30	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
58	CANTAGALO	119.816, 41	PIRITUBA	PIRITUBA	1973
59	LAGOA DA SERRA	16.052, 06	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1969
60	PEDRAS	2.937, 14	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
63	BOA ESPERANCA	40.121, 11	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1984
64	JARDEL FILHO	23.399, 13	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1966
65	MORRO DO PIOLHO	12.745, 39	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1977
66	GATO PRETO	19.057, 76	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1962
67	LAUDELINO ANTONIO DE BRITO I	1.274, 07	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
68	CABUCU I	28.991, 44	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1966
69	FRANCISCO EUG. DO AMARAL II	6.204, 58	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1971
70	FRANCISCO EUG. DO AMARAL III	5.425, 70	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1967
71	SERRANA FLUMINENSE	3.444, 23	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1974
73	JD.PAINEIRA	14.546, 92	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1960
74	MATIMPERERE	8.675, 23	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1973
75	MANUEL AQUILINO DOS SANTOS I	3.722, 83	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1969
76	JD.ELISA MARIA II	15.053, 52	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
77	M.AQUILINO DOS SANTOS II	15.960, 24	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
78	LAUDELINO ANTONIO DE BRITO II	3.482, 61	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1977
79	MIGUEL DELIPARI	1.792, 54	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
80	PERI ALTO I	16.303, 83	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1967
81	MINISTRO LINS DE BARROS	933, 78	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1970
82	JD.PERI NOVO	20.588, 16	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1972
83	PERI ALTO II	10.957, 20	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1964
84	PEDRA BRANCA	3.976, 94	MANDAQUI	SANT. / TUC.	1974
85	EUCALIPTOS	41.223, 88	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1958
86	VILA COMUNIDADE	2.343, 76	TREMEMBE	TREM / JACANA	1983
87	ATERRO SANITARIO	10.048, 96	TREMEMBE	TREM / JACANA	1982
88	BENTO DA ROCHA	3.983, 17	TREMEMBE	TREM / JACANA	1972

89	VILA ALBERTINA	18.145, 81	TREMEMBE	TREM / JACANA	1947
90	JD.SANTO ALBERTO	7.939, 66	TREMEMBE	TREM / JACANA	1972
91	JD.YARA	6.797, 48	TREMEMBE	TREM / JACANA	1972
92	CEMITERIO DO HORTO	10.207, 16	TREMEMBE	TREM / JACANA	1972
93	ANDRADE DUQUET	741, 75	TREMEMBE	TREM / JACANA	1975
94	ALBUQUERQUE PRADO	2.180, 62	TREMEMBE	TREM / JACANA	1972
95	JOANA D'ARC	1.683, 23	TREMEMBE	TREM / JACANA	1976
97	CAMPO LIMPO I	891, 48	TREMEMBE	TREM / JACANA	1974
98	PAULISTANA	49.758, 56	JACANA	TREM / JACANA	1982
99	CAMPO LIMPO II	18.798, 61	JACANA	TREM / JACANA	1976
101	JD.ATALIBA LEONEL I	3.068, 11	TREMEMBE	TREM / JACANA	1970
102	BEIRA RIO	19.813, 35	TREMEMBE	TREM / JACANA	1984
103	DUQUESA DE FAIAL	3.217, 00	TREMEMBE	TREM / JACANA	1967
104	JOSE FRANCISCO	28.259, 95	TREMEMBE	TREM / JACANA	1967
106	CENTRO ATLAS	4.350, 42	TREMEMBE	TREM / JACANA	1967
107	JORDAO GUIMARAES DE OLIVEIRA	10.712, 66	TREMEMBE	TREM / JACANA	1984
109	JD.PALMARES	11.526, 64	TREMEMBE	TREM / JACANA	1981
110	ERNESTO SIMIES FILHO	4.377, 25	JACANA	TREM / JACANA	1980
112	PROJETADA	22.604, 88	JACANA	TREM / JACANA	1974
113	JOSE MORAIS NAVARRO	4.241, 70	JACANA	TREM / JACANA	1959
114	MORRO DO LIVRAMENTO	591, 35	JACANA	TREM / JACANA	1974
115	COSTA BRITO	80.665, 93	JACANA	TREM / JACANA	1974
116	LAGOA SACOPENAPA	378, 30	JACANA	TREM / JACANA	1972
117	HELIO I	3.899, 93	JACANA	TREM / JACANA	1981
118	SANTO ANTONIO	4.159, 53	JACANA	TREM / JACANA	1974
121	PEDRO SIQUEIRA	1.680, 67	JACANA	TREM / JACANA	1984
123	JD.NARDINI I	2.127, 99	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1977
125	MARILAC	14.752, 80	PIRITUBA	PIRITUBA	1982
126	FELIZ ZARZUR	1.308, 41	PIRITUBA	PIRITUBA	1977
127	FRANCISCO XAVIER DE BRITO I	1.528, 72	PIRITUBA	PIRITUBA	1969
128	JOSE VELOSO CAMARGO	4.057, 91	PIRITUBA	PIRITUBA	1977
129	RAIM. PEREIRA DE MAGALHAES I	8.743, 32	PIRITUBA	PIRITUBA	1977
130	JD.CIDADE PIRITUBA	5.368, 21	PIRITUBA	PIRITUBA	1977
131	FRANCISCO XAVIER DE BRITO II	1.413, 54	PIRITUBA	PIRITUBA	1977
132	GONCALVES DE BARROS	6.019, 06	PIRITUBA	PIRITUBA	1978
133	PADRE ACHILLES SILVESTRE	1.081, 50	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
134	LAZARO AMANCIO DE BARROS	3.805, 94	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1978
135	ALTO TOCANTINS	2.783, 47	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
136	CAMPINORTE	5.271, 18	PIRITUBA	PIRITUBA	1969
137	ELISIO TEIXEIRA LEITE	30.206, 61	PIRITUBA	PIRITUBA	1962
140	DOMINGOS VEGA	6.880, 70	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1970
141	JD.ICARAI	41.827, 81	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1969
142	VITORIA REGIA	12.632, 87	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
144	GUARIROBA	15.185, 99	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
145	ALAMOIQUE	1.565, 45	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1967
151	PAQUETA I / TOME DE ALMEIDA	68.769, 29	PIRITUBA	PIRITUBA	1957
152	PAQUETA II	21.447, 55	PIRITUBA	PIRITUBA	1979
153	TOME ALMEIDA E OLIVEIRA	2.255, 86	PIRITUBA	PIRITUBA	1983
154	JOSE ANTONIOLI II	732, 74	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1977
155	JOSE ANTONIOLI I	633, 78	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1971
157	DOM JOAO BATISTA LOBAO	7.144, 44	PIRITUBA	PIRITUBA	1983
158	REGINA	13.459, 69	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1972
159	VILA MIRIAM	743, 00	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1979
160	CARLOS MATTIZ	7.512, 82	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
162	JD.ELISA MARIA I	16.027, 88	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
163	PERI NOVO II	19.607, 98	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1968
164	COIMBRA	1.573, 14	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1962
165	PARQUE BELEM	21.601, 36	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1957
166	ANA MARIA/MORRO DO PIOLHO	33.277, 64	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1973
167	JD.ISMERIA	1.640, 60	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1975
168	SANTO ANTONIO DO CARANGOLA	1.652, 31	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1977
169	JD.PERI	4.162, 16	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1976
170	PERI NOVO I	24.060, 43	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1968
171	VIELA UM	6.277, 25	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1976
172	AUGUSTO GIL	2.704, 58	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1962
173	VILA DIONISIA	1.020, 96	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1979
174	SUCUPIRA II	43.720, 43	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1975
175	MIGUEL ARCANJO	3.046, 90	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1971
176	ESPERANCA I	2.667, 56	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
177	JOSE PEDRESCHI	1.230, 83	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1962
178	OVIDIO JOSE ANTONIO SANTANA	3.467, 60	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1982
179	JOSE FRANCISCO	6.163, 66	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1977
180	CABUCU II	17.400, 71	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1976
181	JOAQUIM SERRA	1.842, 80	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1981
182	OLIVEIRA MARTINS	13.091, 56	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1974
183	ODASSY MAZZILLI	2.120, 03	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1980
184	VILA PENTEADO	10.208, 38	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
185	MIRANGOABA	10.016, 07	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1972
187	ROSSIO DO CARMO	1.483, 42	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1973
188	ARDIM ESPERANCA/POAVOADO III	4.914, 32	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1979
190	JD.NOVA ESPERANCA	6.277, 55	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1957
191	CHACARA DO MALACHIAS	2.047, 02	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1958
192	JD.ESPERANCA/POAVOADO II	7.026, 35	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1969
193	JD.ESPERANCA/POVADO I	9.555, 44	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1979
194	JD.ALMANARA	3.630, 46	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1976
195	CARLOS DIAS FERNANDES	2.117, 52	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1967
196	INAJAR DE SOUZA III	959, 10	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1983
197	INAJAR DE SOUZA II	1.035, 59	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1981
198	SAO JOSE	10.481, 46	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1967
199	CONDESSA AMALIA MATARAZZO	14.522, 00	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1964
200	INDIO PERI	20.239, 91	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1957
202	TAVARES I	389, 08	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1982

203	TAVARES II	989, 58	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1984
204	GENEVE	838, 89	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1971
206	BELA VISTA	6.320, 61	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1973
207	NOVA CANTAREIRA	3.322, 21	TUCURUVI	SANT./ TUC.	1965
208	CHARLES CAMERON	3.686, 10	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1983
209	MORADA DO SOL	1.392, 30	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1985
210	PADRE LEAO PERUCHE	1.529, 59	TUCURUVI	SANT./ TUC.	1979
212	MIMOSA I	2.896, 41	JACANA	TREM / JACANA	1977
213	MIMOSA III	7.511, 04	JACANA	TREM / JACANA	1957
214	MIMOSA II	9.240, 70	JACANA	TREM / JACANA	1962
216	FRANCISCO ALVES BEZERRA I	804, 01	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1967
218	JD.EUCALIPTOS	34.779, 84	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1983
219	ANHANGUERA I	12.440, 72	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1977
220	SEM SAIDA	1.301, 41	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1981
221	JD.MONTE ALEGRE	9.282, 84	PIRITUBA	PIRITUBA	1957
222	VILA SALOA	9.477, 09	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1963
223	JD.MARISTELA	4.219, 71	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1962
224	JARAGUA I	2.028, 02	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1977
225	JARAGUA II	5.288, 47	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1977
226	MANOEL RIBEIRO ROSA	1.829, 38	PIRITUBA	PIRITUBA	1977
227	ITAPIXE	583, 79	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1977
228	ANIBAL DIFRANCIA	2.073, 25	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1977
229	ADOLFO DE SOUZA CARNEIRO	728, 80	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1978
230	SANTO ELIAS	20.150, 66	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1983
231	PQ. SAO DOMINGOS II	475, 54	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1983
232	PARTICULAR	3.128, 40	PIRITUBA	PIRITUBA	1978
233	RAIM.PEREIRA DE MAGALHAES II	254, 29	PIRITUBA	PIRITUBA	1982
235	ESPERANCA II	6.311, 40	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1978
236	JD.CACHOEIRA	23.962, 05	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1962
240	BANCARIA	4.859, 73	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1972
241	NAJAR DE SOUZA I	9.228, 36	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1971
242	GABI	2.660, 03	LIMAO	C.V. / CACH.	1967
243	DARIO RIBEIRO	3.528, 53	LIMAO	C.V. / CACH.	1957
244	CRIMEIA	1.566, 11	LIMAO	C.V. / CACH.	1967
246	VICENTE FERREIRA LEITE	1.582, 87	LIMAO	C.V. / CACH.	1950
247	BEIRA MAR	7.244, 27	LIMAO	C.V. / CACH.	1973
248	CAIXA D'AGUA	7.954, 13	LIMAO	C.V. / CACH.	1971
249	BALTAZAR DE QUADROS	4.257, 00	LIMAO	C.V. / CACH.	1977
250	ALVARO SILVA	344, 80	LIMAO	C.V. / CACH.	1964
252	BRASILEIA II	7.165, 80	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1979
255	FERRO VELHO	1.391, 69	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1972
256	CRICIUMA II	1.644, 08	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1977
257	CRICIUMA I	995, 68	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1972
258	FAVELA ARAGUARY I	4.883, 93	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1957
259	CAPITAO ALCOOK	467, 09	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1977
260	ANTENOR NAVARRO	1.611, 76	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1972
262	DONA CRISTINA	1.473, 12	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1964
263	CENTRAL	1.415, 75	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1962
264	BOAVENTURA DE SOUZA	1.233, 29	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1975
265	JD.BRASIL	1.101, 35	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1967
267	AUGUSTO MONTENEGRO	3.947, 97	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1972
269	PEDRO PAULO LAGRECA NETO	8.072, 29	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1979
270	VIOLAO I	11.035, 97	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1982
271	VIOLAO II	21.635, 79	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1975
272	ESTRELA	8.074, 09	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1969
278	VERONIA I	13.792, 20	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1973
279	SAO VICENTE DE MINAS I	544, 63	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1983
281	JOSE LOPES RODRIGUES	421, 00	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1984
282	TAIRA	5.999, 35	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1981
283	VERONIA II	37.558, 70	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1975
284	BISPO ISAIAS SUCASAS	2.770, 00	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1986
285	PARQUE BOTURUSSU	13.858, 69	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1972
287	NOSSA SENHORA APARECIDA/SANTA INES	76.716, 81	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1968
289	JD.MAIA II	7.259, 07	JD HELENA	SAO MIGUEL	1983
290	JD.SAO MARTINHO	27.341, 83	JD HELENA	SAO MIGUEL	1978
291	SANTA LUZIA	25.003, 18	JD HELENA	SAO MIGUEL	1973
292	VILA MARA	11.168, 32	JD HELENA	SAO MIGUEL	1982
295	VILA NITRO OPERARIA	1.761, 36	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	1977
296	SANTA DAVINA	19.263, 53	JD HELENA	SAO MIGUEL	1973
298	MIKAIL	2.552, 29	JD HELENA	SAO MIGUEL	1977
299	CENTRAL	8.837, 77	JD HELENA	SAO MIGUEL	1987
301	ARVORE DO VIAJANTE	3.439, 19	JD HELENA	SAO MIGUEL	1982
302	JD.MAIA I	7.380, 59	JD HELENA	SAO MIGUEL	1983
304	COCHONILHA	11.234, 20	JD HELENA	SAO MIGUEL	1969
305	GRUTA DAS PRINCESAS	33.465, 15	JD HELENA	SAO MIGUEL	1968
306	JOAO DIAS MAINARDI	5.832, 54	JD HELENA	SAO MIGUEL	1972
307	JD.ROMANO	163, 33	JD HELENA	SAO MIGUEL	1982
308	BRAS DA ROCHA CARDOSO	29.365, 62	JD HELENA	SAO MIGUEL	1984
312	AGOSTINHO ALVES MARINHO	1.449, 95	JD HELENA	SAO MIGUEL	1982
314	CHAGOTEO	10.122, 41	JD HELENA	SAO MIGUEL	1972
315	PRACA MACHACARIS	1.284, 11	JD HELENA	SAO MIGUEL	1982
316	TIJUCO PRETO II	49.596, 35	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1967
317	JD.MILIUNAS	40.057, 42	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1974
318	MAX DE VASCONCELOS	111, 93	JAGUARA	LAPA	1977
319	PARQUE SAO DOMINGOS I	7.095, 10	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1972
320	ILHA VERDE	10.604, 59	JAGUARA	LAPA	1977
321	MOTORRADIO	2.311, 85	LAPA	LAPA	1947
322	PIQUERI	10.686, 66	PIRITUBA	PIRITUBA	1954
323	BALSA	802, 02	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1967
324	MINAS GAS	6.287, 45	LIMAO	C.V. / CACH.	1957
325	LIDIANE	10.145, 10	LIMAO	C.V. / CACH.	1979
332	SAO QUIRINO	899, 66	VILA GUILHERME	V.MARIA/V.GUILH.	1979

333	JOAO VELLOSO II	3.021, 88	VILA GUILHERME	V.MARIA/V.GUILH.	1980
334	JOAO VELOSO I	2.666, 18	VILA GUILHERME	V.MARIA/V.GUILH.	1979
336	SOLD.ARNOLDO CAND.RAULINO	1.289, 99	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1978
337	BARRACO.DAS PEDRAS	6.192, 69	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1974
338	SERAFIM POLI	1.675, 74	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1967
340	MASSARI	14.610, 32	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1972
341	VILA SAO JOAO	14.561, 37	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1973
342	CHARCO	7.054, 10	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1970
343	CIDADE NOVA	12.442, 16	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1974
344	MARIA QUEDAS	8.943, 01	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1976
345	ESPERANCA	5.914, 11	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1981
346	ADELINA LINHARES	467, 76	CANGAIBA	PENHA	1964
347	VILA PAZ	2.460, 08	PENHA	PENHA	1974
348	GOITA	1.793, 80	CANGAIBA	PENHA	1972
353	BUERU	6.259, 49	PENHA	PENHA	1982
356	ARICANDUVA/N.CHAC. B.VISTA	38.920, 22	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1977
359	VILA LIBANESA	19.119, 60	CANGAIBA	PENHA	1979
360	VASCONCELOS CHAVES	2.109, 30	CANGAIBA	PENHA	1976
361	ENTRE RIOS	17.413, 31	CANGAIBA	PENHA	1980
362	CIDADE DE DEUS	7.305, 84	CANGAIBA	PENHA	1972
363	CANDIDO BORGES MONTEIRO	2.533, 95	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1962
364	JD.ARIZONA	14.238, 29	CANGAIBA	PENHA	1974
367	DONA LOLA	7.855, 97	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1967
369	VILA CONSTANCIA	10.243, 55	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1975
370	JD.COTINHA	19.582, 43	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1962
371	LAGOA SECA	8.394, 37	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1980
377	VILA JOIA	26.405, 84	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1970
379	LIMOFEIRO II	1.457, 59	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1983
380	JD.CAMELIAS	12.455, 14	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1985
381	MOGNO	29.580, 15	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1967
382	LIRIO DA SERRA	6.447, 08	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1981
384	VILA REIS	64.536, 82	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1972
385	JD.GUARANI	8.889, 03	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1980
386	VILA XAVANTES	21.530, 90	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	1977
387	VILA JACUPIA	17.315, 79	ITAQUERA	ITAQUERA	1976
391	BARTIRA	7.675, 82	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1970
392	JD.SENISE	31.542, 70	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1979
393	BEATRIZ	7.544, 93	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	1966
394	MANDRAGORAS	21.103, 14	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1977
395	JD.NOVA ROBRU	93.815, 48	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1976
396	JD.NAZARE III	58.861, 32	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1967
397	JD.JARAGUA	69.947, 26	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1967
399	JD.CAMPOS I	70.799, 72	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1976
400	MARIA ANGELA	24.667, 47	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1981
401	ITAJUIBE	9.364, 51	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1972
402	MONTE TAO	26.148, 26	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1981
403	JD.CAMPOS II	12.693, 23	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1973
404	JD.BASILIO	6.511, 44	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1984
405	ALBERTO DE MELO	2.943, 14	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1982
406	JD.NAZARE II	1.273, 41	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1977
407	JD.NAZARE I	18.871, 17	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1986
408	JD.RENI	11.691, 44	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1982
410	SAMBRA	11.476, 62	JAGUARE	LAPA	1973
411	VIELA UM/VOTORANTIM	4.256, 48	VILA LEOPOLDINA	LAPA	1973
412	MANOEL BANDEIRA	4.976, 40	VILA LEOPOLDINA	LAPA	1972
415	PISCINA	4.135, 22	PARI	MOOCA	1948
419	NOVA TIETE	40.875, 56	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1957
420	JEQUITINHONHA	12.809, 93	BELEM	MOOCA	1977
425	TRES MARIAS	4.557, 69	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1967
426	VILA JOIA	2.829, 02	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1962
427	ARICA MIRIM	3.542, 18	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1972
428	SAO SEVERO	6.977, 49	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1967
429	MANOEL ALVES FERREIRA	4.915, 74	PENHA	PENHA	1981
430	BENEDITO OTONI	1.562, 51	PENHA	PENHA	1979
431	PRAIA DE MACURIBE	3.910, 39	ARTUR ALVIM	PENHA	1972
433	BROOK TAYLOR	1.379, 66	ARTUR ALVIM	PENHA	1960
434	PANGAUA	4.249, 61	PENHA	PENHA	1977
436	MARAIAL	34.064, 38	ARTUR ALVIM	PENHA	1962
437	ALVIM	10.920, 01	ARTUR ALVIM	PENHA	1972
439	CIDADE A E CARVALHO	25.071, 35	ITAQUERA	ITAQUERA	1979
441	JD.GUARANI/GUARAPA	5.827, 15	ITAQUERA	ITAQUERA	1977
442	VILA TAQUARI	18.846, 02	ITAQUERA	ITAQUERA	1976
443	VILA PROGRESSO	40.030, 68	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	1972
445	CHAZINHO	10.725, 45	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	1980
446	ETELVINA B.	28.599, 63	LAJEADO	GUAIANASES	1979
447	JD.QUISSIZANO	11.461, 21	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	1976
448	JD.CELIA	95.261, 44	LAJEADO	GUAIANASES	1975
449	CORREGO BONITO	12.966, 83	LAJEADO	GUAIANASES	1980
450	AMPARO DO SITIO	1.675, 37	LAJEADO	GUAIANASES	1979
451	VILA Nanci	11.444, 99	LAJEADO	GUAIANASES	1981
452	LEONARDO DONATI	11.088, 28	LAJEADO	GUAIANASES	1975
453	JD.AURORA	10.493, 57	LAJEADO	GUAIANASES	1979
454	PRIMEIRO DE OUTUBRO	385.768, 38	LAJEADO	GUAIANASES	1981
455	SERRA DAS ARARAS	12.983, 12	LAJEADO	GUAIANASES	1980
456	NOSSA SENHORA DAS VIRTUDES	7.381, 39	JAGUARE	LAPA	1962
457	NOVA JAGUARE	139.851, 78	JAGUARE	LAPA	1965
458	BEIRA LINHA	6.800, 44	JAGUARE	LAPA	1972
459	TORRES DE OLIVEIRA	3.706, 54	JAGUARE	LAPA	1975
461	SAO REMO	93.615, 13	RIO PEQUENO	BUTANTA	1967
464	DJALMA COELHO	4.523, 92	ALTO DE PINHEIROS	PINHEIROS	1957
473	ELIANE	55.939, 50	CID LIDER	ITAQUERA	1964
474	CAMBALACHO	5.762, 27	ARTUR ALVIM	PENHA	1966

475	ESPERANTINOPOLIS/NHOCUNE	62.650, 16	ARTUR ALVIM	PENHA	1972
476	SAO JOSE/BARROCA	41.382, 99	ARTUR ALVIM	PENHA	1947
478	PEDREIRA I	17.207, 71	CID LIDER	ITAQUERA	1975
480	VILAR DO PARAISO	11.859, 47	CID LIDER	ITAQUERA	1957
481	MARIA LUIZA AMERICANO	51.951, 63	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1972
482	COREGO PINTADINHO	8.358, 83	ITAQUERA	ITAQUERA	1968
483	SERRANA	9.204, 18	CID LIDER	ITAQUERA	1981
485	CHAMOCOS	9.629, 76	ITAQUERA	ITAQUERA	1977
488	FRANCISCO MUNHOZ FILHO I	24.405, 79	CID LIDER	ITAQUERA	1972
489	ALVARES DE CASTRO	4.426, 28	ITAQUERA	ITAQUERA	1957
491	FRANCISCO JORGE DA SILVA	1.691, 09	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1977
492	FRANCISCO MUNHOZ FILHO II	2.672, 00	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1983
493	JD.MARABA	17.757, 74	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1977
494	JD.IEDA	4.528, 16	LAJEADO	GUAIANASES	1974
495	SAO JOAO	10.381, 95	GUAIANASES	GUAIANASES	1957
497	SAO JOSE / PQ.CENTRAL	7.497, 45	GUAIANASES	GUAIANASES	1973
498	VILA MUNA	13.836, 20	JOSE BONIFACIO	ITAQUERA	1982
499	DOMINGOS ESCORCIO	1.909, 86	GUAIANASES	GUAIANASES	1984
500	FAVELINHA/JD SOARES	5.388, 38	GUAIANASES	GUAIANASES	1979
501	JD.DIVINO	16.182, 42	GUAIANASES	GUAIANASES	1977
502	MORUMBIZINHO	8.230, 76	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1974
503	VILA DALVA	55.920, 14	RIO PEQUENO	BUTANTA	1972
504	JD.BATALHA	1.159, 83	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1973
506	ANTONIO DIAS PEREIRA	1.506, 77	RIO PEQUENO	BUTANTA	1975
507	RIBEIRAO JAGUARE	1.159, 43	RIO PEQUENO	BUTANTA	1967
509	MARIA LUCIA	4.829, 16	RIO PEQUENO	BUTANTA	1975
510	SAO DOMINGOS	7.721, 50	RIO PEQUENO	BUTANTA	1967
511	TOMAS COELHO DE ALMEIDA	24.746, 06	RIO PEQUENO	BUTANTA	1973
512	BARONE MERCADANTE	998, 40	RIO PEQUENO	BUTANTA	1975
513	ABILIO PEREIRA DE ALMEIDA	435, 86	RIO PEQUENO	BUTANTA	1972
514	JD.D'ABRIL I	23.158, 29	RIO PEQUENO	BUTANTA	1970
516	SAPE	45.131, 29	RIO PEQUENO	BUTANTA	1962
517	IMPERATRIZ DONA AMELIA	5.702, 11	RIO PEQUENO	BUTANTA	1969
519	NOSSA SENHORA ASSUNCAO	12.280, 49	RIO PEQUENO	BUTANTA	1972
520	CAMARAZAL	13.081, 79	RIO PEQUENO	BUTANTA	1966
521	JOIA	820, 48	BUTANTA	BUTANTA	1962
522	PEDRA	903, 00	BUTANTA	BUTANTA	1974
523	SAO JOSE/JD.PINHEIRO	6.791, 37	BUTANTA	BUTANTA	1967
528	VILA GUARANI	2.627, 01	VILA FORMOSA	ARICANDUVA	1972
529	VILA ANTONIETA	1.966, 66	ARICANDUVA	ARICANDUVA	1977
530	HAIA DO CARRAO	30.130, 17	ARICANDUVA	ARICANDUVA	1962
532	SANTO EDUARDO	31.866, 07	ARICANDUVA	ARICANDUVA	1974
533	VILA EMBIRA	1.148, 31	VILA FORMOSA	ARICANDUVA	1949
534	COLORADO	653, 00	VILA FORMOSA	ARICANDUVA	1972
535	AMADEU	5.847, 61	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	1951
536	CATARINA	8.612, 88	ARICANDUVA	ARICANDUVA	1977
537	JD.GOUVEIA	16.154, 79	CID LIDER	ITAQUERA	1975
538	LUCAS DE TOME	475, 59	CID LIDER	ITAQUERA	1962
539	JD.SANTA TEREZINHA I	12.883, 29	CID LIDER	ITAQUERA	1977
541	SAO VICENTE	720, 35	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1980
542	JD.ELIAN	2.681, 10	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1984
543	IGUATEMI I	31.092, 92	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1971
544	IGUATEMI II	16.269, 37	JOSE BONIFACIO	ITAQUERA	1967
545	OLARIA PEDRA BRANCA	1.161, 05	JOSE BONIFACIO	ITAQUERA	1972
550	SAO JORGE I	2.311, 19	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1977
551	AUGUSTO BENASSI	575, 82	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1975
552	SAO JORGE II/TINTAS WANDA	12.303, 58	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1970
553	SANTA MARIA	1.376, 25	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1965
554	VILA OPERARIA	20.288, 87	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1967
556	SAO JORGE ARPOADOR	20.112, 40	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1962
557	EDUCANDARIO	6.520, 41	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1972
558	JD.CAMBARA I	3.729, 66	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1972
559	JD.JAQUELINE	146.898, 19	VILA SONIA	BUTANTA	1962
560	JD.CAMBARA II	2.609, 13	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1962
561	JD.RAPOSO TAVARES	18.591, 48	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1976
562	MORRO DA FUMACA	45.100, 84	VILA SONIA	BUTANTA	1952
563	JD.FERREIRA	433, 92	VILA SONIA	BUTANTA	1976
564	JD.VERTENTES	6.469, 94	VILA SONIA	BUTANTA	1968
565	JD.PERI-PERI	1.191, 47	BUTANTA	BUTANTA	1952
566	VALDO PAOLIELO JR.	4.702, 79	VILA SONIA	BUTANTA	1970
567	JD.MONTE KEMEL I	5.033, 20	VILA SONIA	BUTANTA	1966
568	JD.MONTE KEMEL II	3.269, 19	VILA SONIA	BUTANTA	1975
570	COLISEU	6.915, 94	ITAIM BIBI	PINHEIROS	1972
571	JD.PANORAMA	45.153, 60	MORUMBI	BUTANTA	1957
582	INPS / MARIO CARDIM	6.476, 88	VILA MARIANA	VILA MARIANA	1972
584	CORONEL LUIS ALVES	4.039, 90	VILA MARIANA	VILA MARIANA	1957
588	ASCENDINO REIS	2.468, 57	SAUDE	VILA MARIANA	1962
592	VILA PRUDENTE	35.665, 36	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	1955
593	MORRO DO URUBU	5.863, 00	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	1984
594	ILHA DAS COBRAS	3.303, 56	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	1957
595	BARRA LISA	5.362, 06	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	1947
598	SAO FAUSTINO	933, 69	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	1967
599	VIELA LICIO DE MIRANDA	902, 75	IPIRANGA	IPIRANGA	1960
603	VILA PRIMAVERA	39.088, 34	SAPOEMBIA	V.PRUD./SAPOP.	1970
604	MORRO DO PEL	1.405, 28	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	1952
605	WALTER FERREIRA	3.763, 52	SAPOEMBIA	V.PRUD./SAPOP.	1963
607	TESOUREIRO	1.127, 70	SAPOEMBIA	V.PRUD./SAPOP.	1972
608	SINHA I E II	382.562, 28	SAPOEMBIA	V.PRUD./SAPOP.	1967
612	TANQUE/ITAPOLIS	17.002, 01	SAPOEMBIA	V.PRUD./SAPOP.	1973
613	TOLSTOI/JARDIM GUIOMAR	2.568, 31	SAPOEMBIA	V.PRUD./SAPOP.	1971
617	AMADOR DE SOUZA	8.692, 94	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1979
618	DOIS DE MAIO	28.002, 89	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1967

619	NOVE DE JULHO	15.190, 85	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1960
620	CINCO DE JULHO	9.069, 56	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1972
621	VILA FLAVIA	43.024, 83	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1967
622	VERGUEIRINHO/VILA NOVA DIVINEIA	49.775, 31	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1952
623	JOAO ANTONIO XAVIER	4.926, 76	IGUATEMI	SAO MATEUS	1980
624	JD.SAO GONCALO	29.366, 06	IGUATEMI	SAO MATEUS	1982
626	CABORE	17.440, 20	IGUATEMI	SAO MATEUS	1961
627	IGUATEMI	9.840, 91	IGUATEMI	SAO MATEUS	1981
629	JARACATIA I/UMARIZAL	682, 32	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1983
631	ARMANDO ERSE FIGUEIREDO	2.837, 78	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
632	JARACATIA II	356, 92	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1985
633	FRANCO ALFANO	934, 70	VILA SONIA	BUTANTA	1974
634	JD.MONTE KEMEL III	1.015, 45	VILA SONIA	BUTANTA	1985
635	JD.COLOMBO II	108.658, 58	VILA SONIA	BUTANTA	1942
636	JD.COLOMBO I	24.318, 62	VILA SONIA	BUTANTA	1969
637	JOAO CAIAFFA	27.006, 53	VILA SONIA	BUTANTA	1976
639	PARAISOPOLIS	745.036, 25	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1937
640	PASSAGEM NOTURNA	2.192, 77	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1975
641	MIRANDAS I	3.325, 48	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1967
642	MORRO DO CRUZEIRO	11.671, 31	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1981
643	MIRANDAS II	3.630, 65	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1972
644	VILA PRAIA	6.044, 04	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1962
646	OLARIA	4.357, 96	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1978
647	ESTRADA VELHA DO MORUMBI	478, 50	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1986
648	REAL PARQUE/LUIS DE BRAGANCA	42.418, 75	MORUMBI	BUTANTA	1956
649	PORTO SEGURO	10.682, 26	MORUMBI	BUTANTA	1967
669	MAURO I	4.983, 71	SAUDE	VILA MARIANA	1937
670	MAURO II	4.991, 52	SAUDE	VILA MARIANA	1972
671	HELIOPOLIS/SAO JOAO CLIMACO	809.430, 19	SACOMA	IPIRANGA	1972
674	VILA BRASILINA	1.809, 44	CURSINO	IPIRANGA	1972
675	TENENTE MANUEL PENHA	2.866, 27	SACOMA	IPIRANGA	1977
677	VILA INDUSTRIAL	209, 28	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	1947
678	JURUVA	595, 09	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	1971
680	ANDRE DA CUNHA FONSECA	5.174, 19	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	1967
681	JD.PLANALTO	52.305, 83	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1971
682	ARENITO	8.803, 33	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	1977
683	PARQUE SANTA MADALENA II	45.700, 31	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1982
684	IGUACU	35.642, 77	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1971
685	JD.MARIA TEREZINHA	13.499, 75	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1967
687	SERRA DE ITABAIANA I	7.827, 63	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1972
689	PARQUE SANTA MADALENA I	91.465, 33	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1973
690	JD.ELBA	36.415, 82	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1973
691	JD.ADUTORA	26.457, 67	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1972
692	MARIA CURSI	14.365, 87	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1958
693	JD.COLONIAL	60.119, 58	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1967
694	BOA ESPERANCA	10.623, 67	IGUATEMI	SAO MATEUS	1978
695	CARRAOZINHO II	2.186, 82	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1980
697	PARQUE SAO RAFAEL	30.556, 51	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1977
699	MANUEL CHAVES	18.009, 36	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1975
701	JD.VERA CRUZ	26.857, 81	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1967
702	JD.LARANJEIRAS	28.313, 82	IGUATEMI	SAO MATEUS	1972
703	RIO CLARO I	4.220, 13	IGUATEMI	SAO MATEUS	1968
704	QUILOMETRO VINTE E OITO	5.324, 37	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1962
705	MANUEL DIAS DE ABREU	3.202, 19	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1969
706	JD.MARIA SAMPAIO II	15.386, 39	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
707	JD.MARIA SAMPAIO I	3.933, 30	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1963
711	HUGO LACORTE VITALE	8.684, 67	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1975
712	ITUNA	1.708, 34	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1975
713	PONTO SEGURO I/JD.OLINDA	64.913, 54	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1975
714	JD.OLINDA I	1.922, 78	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1970
715	CHAPENA	4.150, 30	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
718	CATUIRA	446, 89	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1967
719	JD.REBOUCAS I	17.021, 36	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1976
720	VILA NOVA PIRAJUSSARA I	36.162, 68	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1967
721	MARANDOLINA SILVA BALBINO	624, 55	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1972
725	LEITAO DA CUNHA II	892, 03	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1972
726	PONTO SEGURO II	4.959, 43	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1975
727	CONST.DE OLIVEIRA LEDO I	4.257, 21	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1977
728	PARQUE REGINA II	8.507, 59	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1983
729	CARLOS LACERDA II	1.089, 84	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
730	ADAO VIEIRA BRANCO	6.843, 50	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1972
731	JD.ALICE	13.954, 27	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1978
732	JD.CATANDUVA	31.577, 70	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1967
733	SERRA PELADA	18.600, 24	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
734	PARQUE REGINA I	5.125, 07	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1977
735	LEITAO DA CUNHA I	16.705, 85	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1977
736	NELSON BRISSAC	2.082, 81	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1978
738	JANUARIO DA CUNHA BARBOSA	13.256, 43	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1973
739	JD.LEONIDAS MOREIRA I	16.607, 83	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1979
740	JD.LEONIDAS MOREIRA II	4.417, 58	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1969
741	LUIZ GONZAGA FREIRE	26.926, 14	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1968
742	EUSEBIO DA COSTA DOURADO	18.465, 11	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1973
743	MORRO DO S	43.694, 84	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1960
744	PARQUE SAO LUIS	2.433, 13	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1962
745	LUCILO DE ALMEIDA	640, 21	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1977
746	JD.NOVO ORIENTE I	5.944, 29	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
751	AGELADAS	1.261, 59	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1976
752	FRANCISCO SOARES	1.718, 63	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1962
753	JD.SAO ROQUE VELHO	9.678, 89	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
754	VICENTE FABRIZI	4.098, 80	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1980
756	VIEGAS XORTES	1.310, 08	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1978
757	PEDRO LEONINO MARIZ	2.890, 84	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1971

758	CARUXA	19.351, 41	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1977
759	PULLMAN	18.959, 56	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1967
761	CAMPO NOVO DO SUL	3.545, 67	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1970
763	JOAO ELIAS	1.410, 77	SANTO AMARO	SANTO AMARO	1980
764	MANUEL HOMEM DE ANDRADE I	4.742, 73	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1982
765	AFONSO VIDAL	1.077, 09	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1983
767	LOURENCO	2.801, 38	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1970
768	MANUEL HOMEM DE ANDRADE II	694, 05	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1982
769	JD.SANTO ANTONIO/PEINHA	21.833, 23	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1969
779	PANTALEAO TELES	14.338, 63	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1955
785	TULIO TEODORO DE CAMPOS	869, 55	JABAQUARA	JABAQUARA	1947
786	CASA DO PATRAO	818, 72	JABAQUARA	JABAQUARA	1977
787	DANTAS FILHO	5.459, 34	JABAQUARA	JABAQUARA	1960
789	JOVINA	3.987, 10	JABAQUARA	JABAQUARA	1975
790	ALBA II	7.249, 21	JABAQUARA	JABAQUARA	1974
791	SOUZA DANTAS	35.344, 14	JABAQUARA	JABAQUARA	1943
792	ALBA I	1.850, 83	JABAQUARA	JABAQUARA	1972
793	IMIGRANTES I	2.801, 89	CURSINO	IPIRANGA	1976
794	JURANDIR	14.641, 02	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1935
796	JOSE BENTO FERREIRA	3.146, 51	CURSINO	IPIRANGA	1984
797	GUARATU	2.650, 83	CURSINO	IPIRANGA	1976
798	SERINGUEIRA	2.908, 61	JABAQUARA	JABAQUARA	1985
799	CRUZ DE MALTA	678, 50	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1982
800	WILSON PEREIRA DE ALMEIDA	673, 79	JABAQUARA	JABAQUARA	1976
803	IBOITI/VITORIANA	9.843, 62	JABAQUARA	JABAQUARA	1962
804	HELIO LOBO	21.454, 12	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1962
805	BABILONIA	14.670, 74	JABAQUARA	JABAQUARA	1967
806	CORAIM MACHADO	4.891, 70	SACOMA	IPIRANGA	1972
807	SANTO STEFANO I	2.040, 48	CURSINO	IPIRANGA	1957
809	SANTO STEFANO II	2.370, 80	CURSINO	IPIRANGA	1953
810	SANTA MERCEDES	1.807, 72	CURSINO	IPIRANGA	1975
811	FRANCISCO GIULIANI	209, 80	CURSINO	IPIRANGA	1962
812	PASSAGEM TRES	12.651, 62	SACOMA	IPIRANGA	1972
813	HONORIO SERPA	5.300, 58	SACOMA	IPIRANGA	1973
815	GIROLAMO DAI LIBRI	1.448, 03	CURSINO	IPIRANGA	1967
816	VERDI	618, 21	SACOMA	IPIRANGA	1982
818	SANTA ANGELA	3.309, 08	CURSINO	IPIRANGA	1957
820	VILA BAKI	3.086, 27	CURSINO	IPIRANGA	1962
821	VIELA WALTER	1.059, 60	CURSINO	IPIRANGA	1975
822	JD.CLIMAX	10.152, 91	SACOMA	IPIRANGA	1975
825	JD.MARIA ESTELA	12.018, 10	SACOMA	IPIRANGA	1957
826	MONSENHOR JERONIMO RODRIGU	8.409, 20	SACOMA	IPIRANGA	1972
827	MORRO USP	13.964, 52	SACOMA	IPIRANGA	1952
828	QUARESMA DELGADO	6.261, 40	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1967
829	GASPAR MADEIRA	10.210, 65	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1963
830	SERTANISTAS	10.521, 67	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1977
831	ROCHA DO CANTO	28.031, 93	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1966
832	POUSO DO CAPIM GROSSO	12.839, 38	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1985
833	JORGE GONCALVES PACHECO	3.471, 15	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1982
834	RAUL DE LEONI RAMOS	4.905, 57	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1960
835	OLIMPIO RODRIGUES DE ARAUJO	10.020, 35	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
836	CANTOS DO AMANHECER	1.884, 56	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1978
837	MANUEL FIALHO	4.983, 83	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1979
838	JD.SAO BENEDITO I	1.960, 21	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1971
839	JOAO DA CRUZ E SOUZA	46.246, 95	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1974
840	JD.OLINDA II	18.210, 35	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
841	PARQUE ALIANCA	866, 23	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1969
842	JD.ROSAS	43.709, 31	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1968
843	BASILIO TELES	6.211, 89	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1975
844	ANTONIO PEREIRA DE SA	2.724, 18	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1969
845	LOUIS CARAVAUQUE	8.248, 43	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1959
846	ANTONIO NUNES DE AZEVEDO	28.165, 09	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1967
847	TERRA PORTUCALENSE	27.509, 24	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1973
848	JD.AMALIA	21.965, 95	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1983
849	ITAPIOCABA	15.367, 28	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
850	FREDERICO CONSOLO	18.642, 69	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
851	JD.MITSUTANI	28.259, 52	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1980
852	CARLOS LACERDA I	1.707, 25	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1967
853	VIELA CINCO	25.202, 02	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1977
854	JD.ROSANA	24.390, 25	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
855	JD.UMUARAMA	15.977, 97	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
857	LAGOA REAL	29.688, 91	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1967
859	FRED.DE AZEVEDO ANTUNES	5.730, 99	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1969
860	CAPELINHA/VALE DAS VIRTUDES	31.838, 26	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1972
861	GOLPAZARI	496, 70	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1979
863	OJINAGA	6.474, 95	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1974
867	NUNO ROLAND	21.473, 81	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
868	VILA MARACANA	18.096, 08	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1970
869	FRANCISCO LACERDA E ALMEIDA	9.620, 77	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1978
870	MALVINA	113.055, 41	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1967
871	NAVOLATO	7.274, 24	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1975
872	ESQUEL I	2.389, 94	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1983
873	CAMPOS DOS FERREIRAS II	9.151, 90	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1976
874	ESQUEL II	2.234, 55	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1969
875	ANGELO GIMENEZ	2.989, 50	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1970
876	PARQUE VERA CRUZ	33.922, 10	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1964
877	JD.IPE	8.553, 13	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1971
878	CAMPO DE FORA I	14.108, 03	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1980
879	MANUEL BORDALO PINHEIRO	7.260, 75	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1983
880	JD.JOBA	30.002, 92	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1970
881	OFELIO MONTEIRO	12.259, 58	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
882	JD.LILIA	5.342, 02	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1970

883	CAMPO DOS FERREIRAS I	157.197, 23	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1970
884	PAULO DE SOUZA FERREIRA	18.834, 38	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1970
886	VERA CRUZ	6.328, 58	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1952
887	CAMPO DE FORA II	38.254, 23	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
889	JD.DUPRAT	8.141, 50	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1979
890	PARQUE SANTO ANTONIO IV	39.187, 67	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1985
891	JOSE LOPES DE ALMEIDA	1.296, 28	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
892	URIAS ANTONIO DE SOUZA	4.227, 14	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1975
893	ANTONIO GOMES EIRAS	461, 67	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1983
894	PARQUE SANTO ANTONIO III	16.214, 31	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1974
895	SERRA CANASTRA	1.190, 69	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1986
896	ROSSI	6.597, 20	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1975
897	MONTE AZUL	20.055, 13	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1970
898	JOAO GASPAS I	8.644, 47	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1984
900	SAO JOSE DE MIPIBU	3.734, 31	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1967
901	DESTERRO DO MELO	2.731, 73	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1975
902	SERRA DAS FIGUEIRAS	2.611, 77	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1984
903	JOAO GASPAS II	5.682, 14	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1976
904	SEBASTIAO AMANCIO PINTO I	958, 08	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1978
905	CIDADE FIM DE SEMANA	16.666, 10	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1980
906	JOAO GOMES CARNEIRO	3.078, 77	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1982
907	JD.SAO LUIS I	2.316, 05	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
909	MANUEL ANTONIO DE FREITAS	3.792, 60	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
910	SEBASTIAO AMANCIO PINTO II	168, 64	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1980
911	FELICIDADE	65.288, 64	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
912	JD.FIM DE SEMANA I	58.899, 80	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
913	JD.CELESTE	37.527, 45	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1970
914	JD.SAO JOAO	583, 47	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
915	JD.SAO FRANCISCO	2.395, 53	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1974
916	JD.SAO FRANCISCO DE ASSIS I	12.000, 91	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
917	JD.SAO FRANCISCO DE ASSIS II	13.240, 16	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
918	JD.IBIRAPUERA I	26.405, 63	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1968
919	MACEDONIA FERNANDES	21.550, 48	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1973
920	PTOLOMEU	3.552, 05	SOCORRO	SOCORRO	1974
921	MARGINAL II	2.501, 48	SOCORRO	SOCORRO	1971
922	VIELA DO MORRO	2.720, 36	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1978
924	JD.LEINARDO	473, 36	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1975
925	JD.VELHO	6.489, 74	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
926	CANDIDO DAS NEVES	5.603, 91	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1980
928	ALEXANDRE DE GUSMAO	1.701, 21	SOCORRO	SOCORRO	1957
930	FERREIRA VIANA	4.793, 84	SOCORRO	SOCORRO	1962
933	ALEGRIA	7.136, 47	JABAQUARA	JABAQUARA	1966
935	CANTO DA SAUDADE	1.620, 39	JABAQUARA	JABAQUARA	1965
936	EDUARDO AMIGO	2.416, 20	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1962
937	SINCORA	358, 97	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1971
938	AMEIXEIRAS II	339, 91	JABAQUARA	JABAQUARA	1972
939	COM.ALFAIA RODRIGUES	511, 99	JABAQUARA	JABAQUARA	1971
941	JD.JABAQUARA	9.888, 99	JABAQUARA	JABAQUARA	1969
942	CONDE MOREIRA LIMA	4.052, 31	JABAQUARA	JABAQUARA	1986
943	VILA INGLESA	3.679, 96	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
944	LEONIDAS MOREIRA	1.839, 53	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1980
945	BURACO FRIO I	2.107, 98	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
946	COREIA	17.318, 37	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1952
947	PIOLHO	12.752, 49	JABAQUARA	JABAQUARA	1971
948	VILA INGLESA DE BAIXO	15.833, 06	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1977
949	ALEXANDRE MARTINS RODRIGUES	13.386, 80	JABAQUARA	JABAQUARA	1969
950	JAMAICA	15.921, 79	JABAQUARA	JABAQUARA	1962
951	DINAMARCA	10.516, 45	JABAQUARA	JABAQUARA	1942
952	HENRIQUE MINDLIN	13.191, 32	JABAQUARA	JABAQUARA	1973
953	EUROPA	5.710, 42	JABAQUARA	JABAQUARA	1970
954	GUJANAS	11.281, 43	JABAQUARA	JABAQUARA	1957
957	GUIAN	8.240, 76	JABAQUARA	JABAQUARA	1977
958	VILA NOVA MINAS GERAIS	6.243, 82	JABAQUARA	JABAQUARA	1975
959	ROS.DE CASTRO II/V.CAMPESTRE	7.409, 30	JABAQUARA	JABAQUARA	1975
960	IMIGRANTES I	14.978, 46	JABAQUARA	JABAQUARA	1981
961	SANTA TEREZA	993, 38	JABAQUARA	JABAQUARA	1978
964	PARAGUAI	4.925, 38	JABAQUARA	JABAQUARA	1967
965	GUASSATUNGAS	1.409, 49	JABAQUARA	JABAQUARA	1984
966	CORRUIRAS	1.727, 07	JABAQUARA	JABAQUARA	1979
967	FRANCISCO SOLIMENA	2.308, 33	JABAQUARA	JABAQUARA	1964
968	ROSALIA DE CASTRO I	11.848, 06	JABAQUARA	JABAQUARA	1978
969	PINGO DE OURO	1.022, 76	JABAQUARA	JABAQUARA	1973
970	ALBERTO HERTZER	930, 87	JABAQUARA	JABAQUARA	1984
971	ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA	990, 81	JABAQUARA	JABAQUARA	1983
972	ITACOLOMI	3.529, 38	JABAQUARA	JABAQUARA	1974
973	QUEBEC	544, 08	JABAQUARA	JABAQUARA	1965
974	NELSON DE SENNA	1.386, 98	JABAQUARA	JABAQUARA	1983
976	JD.ITACOLOMI II	8.281, 72	JABAQUARA	JABAQUARA	1977
977	NESTOR DE CASTRO	3.152, 70	JABAQUARA	JABAQUARA	1975
979	NOSSA SENHORA APARECIDA	883, 78	JABAQUARA	JABAQUARA	1985
980	ESMERALDA MONTEIRO	1.184, 95	JABAQUARA	JABAQUARA	1975
981	SANTO ESTEVAN	5.269, 47	JABAQUARA	JABAQUARA	1975
982	PORTO SEGURO	2.483, 05	JABAQUARA	JABAQUARA	1971
983	PARAISO	3.889, 73	JABAQUARA	JABAQUARA	1977
985	MUZAMBINHO/AMERICANOPOLIS	3.652, 78	JABAQUARA	JABAQUARA	1976
987	HENRIQUE DA COSTA	4.425, 97	JABAQUARA	JABAQUARA	1972
988	CIDADE AZUL	21.134, 21	JABAQUARA	JABAQUARA	1967
989	MANUEL ALVES MESQUITA	3.200, 63	JABAQUARA	JABAQUARA	1985
990	CIDADE DE SANTOS	3.719, 97	JABAQUARA	JABAQUARA	1968
991	MANUEL MELLO FREIRE	6.050, 80	JABAQUARA	JABAQUARA	1977
993	IMPRENSA	19.500, 88	JABAQUARA	JABAQUARA	1971
995	TAPUIA	3.883, 23	SACOMA	IPIRANGA	1967

996	CAMPO DE LUTA	6.632, 96	SACOMA	IPIRANGA	1981
997	SAO SAVERIO	31.280, 99	SACOMA	IPIRANGA	1974
998	VILA CRISTINA	20.450, 46	SACOMA	IPIRANGA	1974
999	SAO PEDRO/SAO PEDRINHO	3.628, 47	SACOMA	IPIRANGA	1973
1000	VILA LIVIERO	5.299, 92	SACOMA	IPIRANGA	1967
1001	SAO PEDRO/LIVIERO	6.412, 51	SACOMA	IPIRANGA	1972
1002	PARQUE FERNANDA I	80.780, 61	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1965
1003	GASTAO RAMOS	2.265, 84	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1977
1004	MOACIR TAVARES DE PAIVA	30.630, 70	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1973
1005	SEBASTIAO MEIRA BARROS	10.268, 99	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1979
1006	FERNANDO MARINHO FALCAO	7.487, 25	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1967
1007	JD.COMERCIAL	104.116, 77	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
1009	ANUM BRANCO	1.449, 65	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1982
1010	JD.ANGELA I	53.841, 82	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1973
1012	CEFALONIA	1.952, 02	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1977
1013	MOENDA	5.525, 42	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1981
1014	MOENDA VELHA	1.433, 26	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1981
1015	NICOLO DI PIETRO	989, 28	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1978
1016	ACOMAYO II	1.089, 95	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1979
1017	ACOMAYO I	3.458, 91	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1969
1019	LUAR DO SERTAO I	3.331, 91	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1967
1020	SAO BENTO VELHO	187.030, 69	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
1021	MARTINS SARMENTO III	3.428, 94	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1984
1022	JOSE ANTONIO PATRICIO	195, 05	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1983
1023	CALABRIA	2.332, 39	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1980
1027	PQ S. ANTONIO II/PQ OTERO	63.334, 77	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1970
1028	PARQUE SANTO ANTONIO I	21.993, 79	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1029	JD.THOMAS II	5.893, 56	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1980
1030	CANDOR	1.311, 26	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
1031	JD.PIRACEMA	18.997, 62	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1978
1032	TRES ESTRELAS	13.306, 29	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1967
1033	TEODORO ARDEMANS	494, 62	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1972
1034	TADDEO GADDI	18.441, 17	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1968
1035	JD.IMBE I	4.337, 11	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1982
1036	DANIEL GRAN	9.268, 37	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1958
1037	SERRA DE MONGAGUA	3.020, 71	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1979
1038	JD.IISMAR	7.188, 39	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1975
1040	NELSON DE TOLEDO FERRAZ	363, 26	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1980
1041	JD.THOMAS I	7.785, 31	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1983
1042	JD.MAZZA II	6.452, 93	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1981
1043	ALVARO RODRIGUES DO PRADO	1.673, 78	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1979
1044	AGLAE REIS	6.658, 13	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1045	ANDREA BRIOSCO	412, 94	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1983
1046	MANUEL DIAS DE SOUZA	632, 13	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1977
1047	JACQUES LE MERCIER	307, 00	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1978
1049	SAO JOSE I	7.382, 72	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1977
1051	FRANCISCO DE ABREU	7.855, 83	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1975
1052	JD.IMBE II	25.323, 51	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1965
1053	VICENTE CARDUCHO	1.573, 66	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1054	PARQUE NOVO SANTO AMARO IV	4.579, 02	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1055	PARQUE SANTO AMARO II	2.398, 09	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977
1056	PARQUE AMELIA	23.772, 58	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1057	PARQUE SANTO AMARO I	352, 39	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1974
1058	PARQUE SANTO AMARO/JD.CEDRO	7.441, 97	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1059	BOA ESPERANCA	5.908, 21	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1982
1061	JD.SANTA MARGARIDA V	2.222, 96	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1062	JD.ROSA MARIA I	1.328, 26	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1967
1063	PARQUE SANTO AMARO III	843, 07	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1065	JD.SORAIA	6.201, 38	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1974
1066	JD.SAO BENEDITO II	3.120, 32	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1067	VISCONDE DO RIO GRANDE I	1.173, 58	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1070	FAENZA	688, 57	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1983
1071	VISCONDE DO RIO GRANDE II	1.222, 42	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1970
1072	SAO JOSE II	3.465, 99	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1073	CARLOS SEVERO	7.171, 86	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977
1074	VILA SANTA ZELIA	8.691, 96	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1075	JD.DIONISIO III	12.092, 67	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1982
1076	JD.DIONISIO II	2.213, 66	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1982
1077	JD.DIONISIO I	13.667, 72	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1973
1078	VILA NAGIB I	3.005, 54	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1974
1080	JD.SANTA MARGARIDA VII	8.358, 02	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1081	JD.ANGELA II	7.016, 56	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977
1082	JD.SANTA MARGARIDA III	1.971, 21	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1083	JD.SANTA MARGARIDA II	755, 99	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1978
1084	RAUL LINO	2.184, 89	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1085	JD.JANGADEIRO	45.517, 94	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977
1086	CAICARA II	21.586, 22	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1087	SERAFIM ALVAREZ	6.392, 17	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1965
1088	CHACARA SAO JUDAS	3.048, 28	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1089	VILA SANTA LUCIA	4.118, 78	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1967
1091	VILA BOM JARDIM II	1.073, 01	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1974
1092	VILA NAGIB II	1.104, 23	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1985
1093	CHACARA SANTANA III	532, 86	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1981
1096	RECANTO SANTO ANTONIO I	1.705, 08	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1982
1098	RECANTO PARAGOM	1.262, 63	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1968
1099	JD.NOVO SANTO AMARO II	5.045, 13	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1973
1100	JD.NOVO SANTO AMARO IV	501, 25	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1102	JD.NOVO SANTO AMARO III	16.467, 66	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1975
1105	JD.MAZZA I	1.207, 55	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1982
1106	PARQUE FIGUEIRA GRANDE V	6.282, 10	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1982
1107	PARQUE FIGUEIRA GRANDE I	2.661, 80	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1964
1108	JD.KLEIN	5.535, 12	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1984

1109	JD.UNIVERSAL I	25.329, 99	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1969
1110	RESISTENTE	1.377, 39	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1981
1111	ANHANDUI MIRIM	2.779, 21	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1112	JD.MAZZA III	1.484, 78	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1982
1113	JOSE TACIANO FLORES	530, 35	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1114	PARQUE FIGUEIRA GRANDE III	7.911, 55	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1981
1115	PARQUE FIGUEIRA GRANDE IV	23.871, 38	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1974
1118	PARQUE EUROPA I	19.306, 07	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1119	SANTA EDWIGES	900, 48	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1980
1120	JD.UNIVERSAL III	7.198, 16	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
1121	JD.UNIVERSAL II	15.293, 66	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1979
1122	VIRURI	4.570, 22	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1123	MISTURA	45.757, 59	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1974
1125	JD.ALFREDO I	13.308, 20	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
1126	JD.ALFREDO II	5.089, 78	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1971
1127	XERIMBABO	1.068, 50	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1128	PEDRO DA COSTA FALEIRO	27.897, 31	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1129	JD.SANTA TERESA II	1.146, 29	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1130	JD.SANTA TEREZA I	9.427, 96	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
1131	PARQUE FIGUEIRA GRANDE II	34.367, 01	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
1132	VIELA LUIS MOTA	2.207, 95	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1967
1133	PARQUE EUROPA II	27.141, 45	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1985
1134	JD.DULCE	7.594, 37	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1135	JD.ALEXANDRINA	13.125, 29	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1136	JD.SOUZA	37.048, 95	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1972
1137	MOACIR PADILHA	3.356, 35	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1985
1138	SALIM ANTONIO CURIATI	3.352, 57	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1976
1139	FRANCISCO SEIXAS	6.829, 69	SOCORRO	SOCORRO	1978
1141	NOVA GUARAPIRANGA	20.438, 69	SOCORRO	SOCORRO	1967
1142	IPANEMA	1.596, 25	SOCORRO	SOCORRO	1977
1144	JD.MARABA II	2.428, 79	SOCORRO	SOCORRO	1979
1146	JD.MARABA I	8.358, 00	SOCORRO	SOCORRO	1975
1147	SANTA MARIA	9.055, 19	SOCORRO	SOCORRO	1982
1148	JD.ERNESTINA	15.886, 11	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1952
1149	DIOGO RAMIRES	2.405, 08	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1957
1150	JD.CONSORCIO I	7.139, 34	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1982
1151	GUIOMAR BRANCO DA SILVA	3.988, 79	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1967
1152	FRANCISCO ALVARES	3.051, 08	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1153	JD.PRADOS	5.585, 74	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1971
1155	JD.MARTINI	24.267, 19	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
1156	MENINO JESUS DE PRAGA	1.967, 77	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1157	JD.ZAIRA II	5.489, 64	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1979
1158	JD.ZAIRA I	1.790, 40	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1981
1159	CORREIO PAULISTANO I	2.641, 49	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
1160	CORREIO PAULISTANO II	1.070, 58	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1161	CAMPO GRANDE	26.921, 06	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1952
1162	JAN LAMPE	2.636, 66	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1981
1163	LADAINHA DO MAR	2.547, 50	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1979
1164	DAVID EID	1.165, 51	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1974
1165	LEON CARVALHO	3.710, 44	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1985
1166	FANFULA	580, 21	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1980
1167	JD.CAMPANARIO	21.520, 53	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1168	RIO PRETO	12.163, 34	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1965
1169	BLANCHE MARCHESI	5.289, 29	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1981
1170	GUANABARA/JD.SAO CARLOS	19.416, 42	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1970
1171	EQUADOR II	3.140, 97	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1173	ESTADO DE SAO PAULO	3.292, 00	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1970
1174	DIARIOS	1.567, 95	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1974
1175	FRANCISCO IANNI	1.790, 11	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1962
1176	JD.UBERABA	6.345, 75	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1966
1177	EDUARDO PEREIRA RAMOS	9.843, 94	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1178	JD.SAO JORGE	37.718, 49	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1179	JD.SAO CARLOS	26.053, 56	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1967
1180	NICARAGUA	1.869, 63	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1977
1181	URUGUAI	4.046, 45	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1182	DILERMANDO REIS I	712, 72	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1972
1184	LAGOA DA PAZ	24.606, 88	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1967
1185	TOTO	6.585, 38	JABAQUARA	JABAQUARA	1962
1187	LAS PALMAS	787, 83	JABAQUARA	JABAQUARA	1979
1188	MARANHAO I	2.864, 11	JABAQUARA	JABAQUARA	1968
1190	BERIMBAU	815, 51	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1974
1191	BAHIA/ESTRADA ANTIGA DO MAR	4.115, 78	JABAQUARA	JABAQUARA	1962
1192	MARANHAO II	1.467, 35	JABAQUARA	JABAQUARA	1967
1194	CARIRI	1.408, 84	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1974
1195	TANQUINHO	11.119, 95	JABAQUARA	JABAQUARA	1974
1198	MANUEL TEIXEIRA GOMES	5.597, 71	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1966
1199	JD.MENDES GAIA II	6.690, 80	JABAQUARA	JABAQUARA	1965
1200	JD.MENDES GAIA I	13.767, 11	JABAQUARA	JABAQUARA	1965
1201	SANTA RITA	2.385, 82	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1202	AMERICO BRASILIENSE	1.210, 34	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1970
1203	SANTA BARBARA	3.010, 91	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1204	BEBEDOURO	1.526, 84	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1977
1205	IMPERIO III	14.495, 42	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1979
1206	TEIXEIRA	5.203, 85	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1207	MATIAS	1.251, 51	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1965
1208	PERNAMBUCO	1.271, 70	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1971
1209	UNIAO	3.331, 03	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1974
1210	MALVINAS	2.383, 72	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1982
1211	SAO JOAO DA BOA VISTA II	4.386, 18	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
1212	PORTUGAL II	5.069, 80	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1213	CARLOS VILALVA JR	1.200, 38	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
1215	CANAA	1.019, 25	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1984

1216	ADOLFO ADAM	5.600, 28	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1981
1217	OLINDA	939, 86	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1219	RIBEIRAO PRETO	1.884, 61	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1221	LUIS STOLB	733, 53	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1222	SEBASTIAO VANA	1.026, 09	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1984
1223	CANTO DA MOEDA	2.900, 82	JABAQUARA	JABAQUARA	1963
1224	PESCARA	1.446, 46	JABAQUARA	JABAQUARA	1962
1225	DUARTE DE BRITO	961, 14	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1976
1226	FULGARO I	2.836, 44	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1227	YERVANT KISSAJIKIAN	707, 16	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1228	BASSANO	539, 14	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1970
1229	ELIDA II	5.004, 11	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
1230	CINERAICA	7.377, 73	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1231	JUTLANDIA	849, 02	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1977
1233	PIAUI	1.025, 19	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1969
1243	SAO JOAO BATISTA	1.019, 30	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1957
1244	RUI BARBOSA	1.244, 13	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1245	IBITINGA	1.487, 67	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1246	ELVIRA HIDALGO	1.449, 32	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1968
1247	VILA PRATAS	10.353, 50	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1970
1248	APARECIDA	3.186, 08	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
1249	SAO CARLOS	3.365, 33	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1250	JOAQUIM BARBOSA DE ALMEIDA FILHO	4.496, 27	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
1251	VIRGILIO GONCALVES LEITE	3.042, 33	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1252	GIACOMO LAURI VOLPI	1.844, 71	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1254	RIO DE JANEIRO	986, 77	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1255	CRISTO REI	2.299, 19	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1256	WASHINGTON	2.617, 48	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1257	AVARE	2.880, 43	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1947
1258	SAO JOAO DA BOA VISTA I	6.995, 90	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1974
1259	LIBERALINA	24.163, 38	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1971
1260	ALTA TENSAO	2.262, 19	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1971
1262	PAD.ANT.DE GOUVEIA/LIGHT II	1.413, 45	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1983
1263	LIGHT IV/VILA CLARA	6.029, 05	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1971
1264	BRAS DE ABREU	39.279, 41	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1960
1265	SEBASTIAO AFONSO	7.585, 77	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1266	CONSTANTINO DE ABREU II	1.267, 83	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1978
1267	CONSTANTINO DE ABREU I	1.841, 24	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1982
1268	FRANCISCO DE ALVARENGA	5.981, 67	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1974
1269	JD.SELMA II	70.218, 22	PEDREIRA	CID ADEMAR	1972
1270	MARIA CLOT.MARTINS ROCHA	827, 12	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1962
1271	VIVA A NOITE	8.571, 28	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1981
1272	SAO PAULO	2.104, 54	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1969
1273	PONTO	808, 66	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1274	GRUPO ESCOLAR	778, 19	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1976
1275	NOSSA SENHORA APARECIDA	517, 07	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1979
1276	MASSAU	1.287, 54	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1277	AURORA LIVIDA	7.676, 01	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1978
1278	MIMI/CANTO BRASILEIRO	7.643, 07	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1975
1279	SAO JOSE	13.965, 90	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1974
1281	BAHIA	19.617, 71	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1982
1282	ESTR.SOLIT./CANTO DA NOITE	29.390, 53	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1977
1284	HAIDE	1.695, 46	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1976
1285	SANTA HELENA	2.814, 51	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1286	ANGELO CRISTIANINI	11.241, 61	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1981
1287	LUIZA ERUNDINA	1.534, 43	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1986
1289	ESTANCIA MAIARA	452, 78	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1977
1291	LUAR DO SERTAO III	1.847, 61	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1983
1292	SALIM ELIAS JABALI	2.302, 88	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1980
1293	MARTINS SARMENTO I	4.865, 65	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1978
1294	LETICIA	4.718, 31	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1980
1295	TOMAS POMPEU II	11.749, 72	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1982
1298	BERNARDIM RIBEIRO	9.445, 08	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1299	MARTINS SARMENTO II	1.456, 12	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1301	LUIS SORIANO	1.154, 48	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1302	TOMAS POMPEU I	11.222, 66	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1303	PARQUE NOVO SANTO AMARO V	15.654, 59	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1304	PARQUE NOVO SANTO AMARO III	8.334, 81	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1308	BARBOSA DE FREITAS	396, 53	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1310	JARARAU II	16.094, 12	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1976
1311	COSTA DO VALADO	664, 88	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1987
1312	SAO LOURENCO	4.489, 76	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1962
1313	JD.PLANALTO	11.452, 00	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1314	JD.KOGOHARA II	1.845, 53	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977
1315	SANTA LUCIA I	17.189, 14	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1316	JD.KOGOHARA I	13.205, 60	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1319	MORRO DO INDIO	2.200, 19	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1320	SANTA LUCIA II	21.295, 82	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1967
1321	JD.TUPI	26.985, 92	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1957
1322	MINUETOS	2.480, 42	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1323	JD.KOGOHARA III	28.274, 72	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1970
1326	JD.KOGOHARA IV	859, 26	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1327	JD.GUANGUARA	25.423, 19	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1329	JD.NAKAMURA IV	2.371, 38	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1330	JD.NAKAMURA I	45.807, 57	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1331	JD.NAKAMURA III	839, 90	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1332	PARQUE NOVO SANTO AMARO I	14.527, 11	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1333	JOSE ALVES DA SILVA	2.969, 54	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1335	JD.FUJIARA II	17.543, 83	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1336	JD.FUJIARA III	3.015, 10	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1976
1337	JD.SOLANGE	10.514, 65	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1974
1338	JD.NAKAMURA II	2.373, 80	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977

1339	JD.FUJIARA I	3.766, 72	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1967
1341	ALTO DA RIVIERA VIII	2.327, 47	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1342	ALTO DA RIVIERA II	5.421, 50	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1343	ALTO DA RIVIERA III	1.186, 70	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977
1345	ALTO DA RIVIERA VI	11.679, 28	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1984
1346	ALTO DA RIVIERA V	3.370, 53	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1982
1347	ALTO DA RIVIERA IV	3.689, 60	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1349	JD.ARNALDO/PARQUE JAPAO	18.618, 71	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1952
1350	JD.PAIOLZINHO	3.534, 85	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1967
1351	PARQUE SAO FRANCISCO	5.438, 83	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1969
1352	ALTO DA RIVIERA IX	9.631, 62	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1974
1353	ESTONIA	328, 75	SOCORRO	SOCORRO	1980
1354	NICARAGUA	74.413, 48	CID DUTRA	SOCORRO	1984
1355	VILA DA PAZ	7.095, 68	CID DUTRA	SOCORRO	1963
1356	AUTODROMO	8.436, 57	CID DUTRA	SOCORRO	1960
1358	MANUEL DE TEFFE	23.544, 99	CID DUTRA	SOCORRO	1975
1359	MATO VERDE	818, 56	CID DUTRA	SOCORRO	1969
1360	VILA SATELITE	22.640, 05	CID DUTRA	SOCORRO	1984
1361	VIELA JUSTINO NIGRO	3.839, 77	CID DUTRA	SOCORRO	1982
1362	PLINIO SCHMIDT	1.538, 75	CID DUTRA	SOCORRO	1981
1363	MARGINAL I	5.717, 18	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1978
1364	ABACATEIRO	33.286, 38	PEDREIRA	CID ADEMAR	1967
1365	DOMITILA	27.929, 02	PEDREIRA	CID ADEMAR	1971
1366	ITAPURA III	10.149, 31	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1367	HUMBERTO NASTARE/JD.SELMA I	45.090, 62	PEDREIRA	CID ADEMAR	1972
1368	ITAPURA I	13.663, 11	PEDREIRA	CID ADEMAR	1976
1369	ITAPURA II	7.223, 27	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1967
1371	VILA APARECIDA	8.920, 29	PEDREIRA	CID ADEMAR	1972
1372	PIRATININGA I	3.046, 86	PEDREIRA	CID ADEMAR	1972
1374	ARNOLDO MATTERS	1.343, 65	PEDREIRA	CID ADEMAR	1967
1375	GREGORIO BEZERRA	1.305, 39	CID DUTRA	SOCORRO	1974
1376	IV CENTENARIO	5.814, 22	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1377	VIELA GREGORIO BEZERRA	1.017, 57	CID DUTRA	SOCORRO	1967
1378	ESTRELA SOLITARIA	10.580, 77	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1976
1379	VILA MISSIONARIA	6.666, 82	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1980
1380	JD.SAO LUCAS	21.576, 22	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1976
1382	TRIANGULO	183, 20	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1982
1383	ADRIANA ALTA	7.287, 63	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1982
1384	JD.LUSO	23.614, 72	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1969
1385	ANTONIOM VIEIRA MARCONDES I	7.203, 75	PEDREIRA	CID ADEMAR	1977
1386	GUAICURY I	42.783, 68	PEDREIRA	CID ADEMAR	1942
1387	ANTONIO VIEIRA MARCONDES II	4.877, 98	PEDREIRA	CID ADEMAR	1974
1388	INGAI	29.932, 00	PEDREIRA	CID ADEMAR	1972
1389	BALNEARIO	1.825, 08	PEDREIRA	CID ADEMAR	1963
1390	JAMIL JORGE DANIEL	4.909, 83	PEDREIRA	CID ADEMAR	1973
1391	APIARIS	5.973, 83	PEDREIRA	CID ADEMAR	1957
1392	SANTA TEREZINHA	30.803, 91	PEDREIRA	CID ADEMAR	1977
1393	FEPASA	6.361, 47	PEDREIRA	CID ADEMAR	1977
1394	JD.SANTA LUCIA	5.928, 86	PEDREIRA	CID ADEMAR	1967
1395	AUGUSTO GONZAGA	10.022, 66	PEDREIRA	CID ADEMAR	1975
1396	BOROS	2.626, 68	PEDREIRA	CID ADEMAR	1971
1397	PARQUE SANTA AMELIA	21.444, 34	PEDREIRA	CID ADEMAR	1962
1398	GAROUPAS	541, 50	PEDREIRA	CID ADEMAR	1980
1399	PARQUE DOROTEIA I E II	57.830, 29	PEDREIRA	CID ADEMAR	1975
1400	DOROTEIA III/RUBILENE	19.732, 04	PEDREIRA	CID ADEMAR	1972
1403	ALVARENGA II	1.084, 78	PEDREIRA	CID ADEMAR	1981
1404	VILA GUACURI	21.320, 96	PEDREIRA	CID ADEMAR	1967
1405	JD.RIO D'OURO	6.659, 08	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1406	JD.VALE VERDE	3.351, 36	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1407	CAPELA	23.864, 75	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1408	PIRARUCUS	14.669, 08	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1984
1409	XABORES I	3.840, 22	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1410	XABORES II	5.766, 79	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1984
1411	JD.ARACATI II	984, 24	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1412	BAIRRO DO LAGO	872, 15	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1972
1413	JD.ARACATI I	21.781, 85	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1976
1414	BALTAZAR LOPES FRAGOSO	5.754, 12	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1981
1415	CRISTINA DE VASC.CECCATO I	354, 63	CID DUTRA	SOCORRO	1982
1416	CRISTINA DE VASC.CECCATO II	3.378, 65	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1417	CIDADE DUTRA I	4.269, 09	CID DUTRA	SOCORRO	1979
1418	VILA CHEBA	21.886, 38	CID DUTRA	SOCORRO	1974
1419	BLOCOS EBENIZER	9.855, 15	CID DUTRA	SOCORRO	1981
1423	WILSON BERN.DE OLIVEIRA	1.137, 44	CID DUTRA	SOCORRO	1979
1424	VINTE	23.348, 64	CID DUTRA	SOCORRO	1954
1426	JD.SATELITE I	2.278, 50	CID DUTRA	SOCORRO	1983
1427	JD.SATELITE II	1.400, 19	CID DUTRA	SOCORRO	1979
1428	CORONEL NAUL DE AZEVEDO	3.042, 86	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1429	DEZENOVE	27.847, 71	CID DUTRA	SOCORRO	1957
1430	MARIA APARECIDA ANACLETO I	1.787, 44	CID DUTRA	SOCORRO	1982
1432	BRASILIA ROSCHEL GOTTFRITZ	1.248, 80	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1434	TOMAS JUSTINO RPDRIGUES	522, 67	CID DUTRA	SOCORRO	1986
1436	JD.ESMERALDA	12.675, 79	CID DUTRA	SOCORRO	1967
1437	IPOJUCA LINS DO ARAUJO	7.441, 63	CID DUTRA	SOCORRO	1977
1438	FRANCISCO VITERBO	546, 07	CID DUTRA	SOCORRO	1985
1439	DA PAZ/JD.IPORANGA	83.977, 70	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1440	JD.PRESIDENTE	8.502, 51	CID DUTRA	SOCORRO	1964
1441	VILA RUBI	30.209, 39	CID DUTRA	SOCORRO	1973
1444	ANTHERO GOMES DO NASC.	1.871, 19	CID DUTRA	SOCORRO	1978
1445	JD.PRINCESA/EDILENE	15.282, 54	CID DUTRA	SOCORRO	1962
1446	IMPERIO I	9.597, 75	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1447	NOVA BRITANIA	1.917, 46	CID DUTRA	SOCORRO	1961
1448	JD.SAO VICENTE	17.771, 80	CID DUTRA	SOCORRO	1966

1449	JD.SAO JUDAS TADEU	8.514, 60	CID DUTRA	SOCORRO	1969
1450	JOSE FRANCISCO DE FREITAS	1.120, 41	CID DUTRA	SOCORRO	1983
1451	JD.ORION	25.652, 89	CID DUTRA	SOCORRO	1977
1452	REINALDO MANUEL	1.415, 71	CID DUTRA	SOCORRO	1979
1453	PERPETUAS	286, 93	CID DUTRA	SOCORRO	1986
1454	JD.MARINGA	124, 30	CID DUTRA	SOCORRO	1962
1455	PRATA	3.731, 42	PEDREIRA	CID ADEMAR	1986
1456	JOSE OSCAR BORBA	10.613, 37	PEDREIRA	CID ADEMAR	1972
1457	ALVARENGA I	7.123, 92	PEDREIRA	CID ADEMAR	1970
1458	ENLEVO	29.875, 70	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1974
1459	JOSE ROBERTO SALES	2.590, 85	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1982
1461	JD.TANCREDO	8.387, 60	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1462	VILA ZELIA/VILA CALU	29.751, 61	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1977
1463	ANATPLI LIADOV	3.896, 08	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1979
1464	BATISTA BASSANO	65.988, 84	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1465	JD.VERA CRUZ	203, 75	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1985
1466	ANGELO TARSINI	25.689, 77	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1975
1467	JD.POUSO ALEGRE	24.319, 93	CID DUTRA	SOCORRO	1957
1468	JD.IMBUIAS I	22.040, 70	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1469	JOAO PAULO I	51.975, 34	CID DUTRA	SOCORRO	1969
1470	JORDANOPOLIS/PRESIDENTE	28.609, 83	CID DUTRA	SOCORRO	1962
1471	SANTA RITA II	11.008, 15	CID DUTRA	SOCORRO	1977
1472	JD.FLORESTA	12.584, 78	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1473	JD.BEATRIZ	20.430, 82	CID DUTRA	SOCORRO	1975
1474	JD.IMBUIAS II	5.311, 46	CID DUTRA	SOCORRO	1973
1475	DIAMANTINO FERREIRA INNOC.	2.654, 85	GRAJAU	SOCORRO	1975
1476	JD.ALPINO II	7.327, 29	CID DUTRA	SOCORRO	1972
1477	PARQUE SAO JOSE VI	17.766, 68	CID DUTRA	SOCORRO	1962
1478	PARQUE SAO JOSE III	16.798, 14	GRAJAU	SOCORRO	1975
1479	PARQUE SAO PAULO III	7.126, 89	GRAJAU	SOCORRO	1980
1480	JD.ITATIAIA	2.430, 13	GRAJAU	SOCORRO	1977
1481	PARQUE SAO JOSE IV	23.604, 79	GRAJAU	SOCORRO	1976
1482	PARQUE SAO JOSE I	4.034, 24	GRAJAU	SOCORRO	1977
1483	PARQUE SAO JOSE II	8.127, 75	GRAJAU	SOCORRO	1979
1484	PARQUE PLANALTO I/S.PELADA	18.600, 93	GRAJAU	SOCORRO	1983
1485	PARQUE PLANALTO II	8.430, 15	GRAJAU	SOCORRO	1973
1486	JD.ALPINO I	13.010, 31	CID DUTRA	SOCORRO	1973
1487	JD.ICARAI I	17.762, 44	GRAJAU	SOCORRO	1980
1488	XAVIER DE MAGALHAES	12.678, 67	GRAJAU	SOCORRO	1975
1489	JD.MANACAS	13.708, 36	GRAJAU	SOCORRO	1967
1490	PARQUE SAO JOSE V	6.422, 46	GRAJAU	SOCORRO	1975
1491	JD.REBECA	5.441, 03	GRAJAU	SOCORRO	1978
1492	DOMINGOS TAVARES SANTIAGO	8.802, 18	GRAJAU	SOCORRO	1970
1493	CANDIDA RAMOS	4.175, 64	GRAJAU	SOCORRO	1977
1494	ALTO DA ALEGRIA	48.064, 60	GRAJAU	SOCORRO	1976
1495	BEIRA MAR	57.907, 75	GRAJAU	SOCORRO	1982
1496	NOVA GRAJAU I	17.348, 11	GRAJAU	SOCORRO	1978
1497	NOVA GRAJAU II	89.533, 88	GRAJAU	SOCORRO	1977
1498	PARQUE COCAIA I	58.999, 48	GRAJAU	SOCORRO	1975
1499	BEIRA MATO	22.200, 04	GRAJAU	SOCORRO	1982
1501	EST.VELHA DE SANTO AMARO	1.169, 73	GRAJAU	SOCORRO	1968
1502	BALNEARIO SAO JOSE	3.020, 36	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1970
1503	JD.ICARAI II	36.447, 03	GRAJAU	SOCORRO	1986
1504	LUIGI CHERUBINI I	2.906, 32	GRAJAU	SOCORRO	1968
1505	JD.ICARAI III	21.955, 70	GRAJAU	SOCORRO	1967
1506	HENRIQUE GRAMADOS	5.372, 00	GRAJAU	SOCORRO	1968
1507	BOA VENTURA FERREIRA	2.347, 22	GRAJAU	SOCORRO	1975
1508	JUVENAL CREM	2.426, 84	GRAJAU	SOCORRO	1977
1509	SOLD.JOSE DE LINO DO NASC.	5.334, 06	GRAJAU	SOCORRO	1978
1510	VILA NOVA BRASILIA	3.516, 75	GRAJAU	SOCORRO	1979
1511	JD.SAO RAFAEL II	5.844, 48	CID DUTRA	SOCORRO	1977
1512	JD.SAO BERNARDO II	13.286, 52	GRAJAU	SOCORRO	1977
1513	NUCLEO VERDE	1.522, 36	GRAJAU	SOCORRO	1975
1514	JD.SAO RAFAEL I	3.728, 91	CID DUTRA	SOCORRO	1984
1515	SANTA FRANCISCA CABRINE	12.455, 25	GRAJAU	SOCORRO	1979
1516	SETE DE SETEMBRO I	8.212, 88	GRAJAU	SOCORRO	1975
1517	SANTO ANTONIO II	6.753, 07	GRAJAU	SOCORRO	1978
1518	JD.SAO BERNARDO I	13.583, 63	GRAJAU	SOCORRO	1978
1519	JD.SANTA FE I	14.123, 69	GRAJAU	SOCORRO	1976
1520	JD.SANTA FE II	2.946, 65	GRAJAU	SOCORRO	1981
1521	SANTA FE III	4.204, 65	GRAJAU	SOCORRO	1982
1522	CHACARA TAUNNAY	6.642, 31	GRAJAU	SOCORRO	1980
1523	BOA VISTA	4.385, 46	GRAJAU	SOCORRO	1979
1524	CORONEL JOAO CABANAS	518, 68	GRAJAU	SOCORRO	1984
1525	JD.ITAJAI	14.048, 49	GRAJAU	SOCORRO	1975
1526	PARQUE MARIA FERNANDA I	19.818, 65	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1967
1527	PARQUE MARIA FERNANDA II	7.265, 89	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1977
1528	JD.CAMPINAS I	31.520, 25	GRAJAU	SOCORRO	1980
1529	JD.RAMALIA	16.879, 52	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1977
1530	JD.MIRNA	1.468, 87	GRAJAU	SOCORRO	1977
1531	PARQUE COCAIA II	4.016, 96	GRAJAU	SOCORRO	1975
1532	SUCUPIRA	36.833, 19	GRAJAU	SOCORRO	1974
1533	PARQUE COCAIA III	8.096, 51	GRAJAU	SOCORRO	1976
1534	NOSSA SENHORA APARECIDA	7.207, 19	GRAJAU	SOCORRO	1977
1535	JD.ELIANA I	39.587, 93	GRAJAU	SOCORRO	1975
1536	RECANTO MARIZA	1.901, 32	GRAJAU	SOCORRO	1975
1537	ALZIRO PINHEIRO MAGALHAES	659, 70	GRAJAU	SOCORRO	1967
1538	RECANTO DA ALEGRIA I	50.302, 35	GRAJAU	SOCORRO	1971
1539	VIELA LIRA/VILA NASCENTE	5.736, 73	GRAJAU	SOCORRO	1981
1540	CHACARA DO JARDIM LUCELIA	4.601, 59	GRAJAU	SOCORRO	1982
1541	JD.SAO PEDRO	8.030, 40	GRAJAU	SOCORRO	1967
1542	JD.SHANGRILLA/PRIMEIRA Balsa	1.649, 54	GRAJAU	SOCORRO	1975

1543	TRES CORACIES	34.570, 97	GRAJAU	SOCORRO	1977
1544	JD.NORONHA II	11.229, 79	GRAJAU	SOCORRO	1972
1545	JD.NORONHA I	6.413, 77	GRAJAU	SOCORRO	1976
1546	JD.NORONHA III/VIELA UM	18.302, 65	GRAJAU	SOCORRO	1979
1547	RECANTO ANA MARIA	4.562, 28	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1975
1548	VILA MARCELO	11.812, 32	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1985
1549	JD.CASA GRANDE I	2.179, 85	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1974
1550	JD.CASA GRANDE II	1.647, 39	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1972
1551	JD.CASA GRANDE III	527, 91	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1981
1552	JD.CAMPINAS III	4.101, 41	GRAJAU	SOCORRO	1979
1553	JD.CAMPINAS II	3.117, 86	GRAJAU	SOCORRO	1980
1554	JD.NOVO HORIZONTE IV	7.948, 55	GRAJAU	SOCORRO	1983
1555	JD.MONTE ALEGRE II	14.100, 41	GRAJAU	SOCORRO	1982
1556	JD.MONTE ALEGRE I	2.559, 95	GRAJAU	SOCORRO	1977
1557	JD.ZILDA	405, 70	GRAJAU	SOCORRO	1974
1558	NOVA ESPERANCA	2.663, 54	GRAJAU	SOCORRO	1978
1559	JD.ALMEIDA PRADO	12.358, 74	GRAJAU	SOCORRO	1975
1560	SETE DE SETEMBRO II	21.501, 61	GRAJAU	SOCORRO	1981
1561	SANTA HELENA	1.908, 62	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1972
1562	JD.N.HORIZONTE III/EUCALIPTOS	120.452, 63	GRAJAU	SOCORRO	1986
1563	JD.NOVO HORIZONTE II	636, 95	GRAJAU	SOCORRO	1985
1564	JD.NOVO HORIZONTE I	2.382, 15	GRAJAU	SOCORRO	1985
1565	SANTA RITA I	7.701, 33	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1970
1566	AMARO ALVES DO ROSARIO	972, 60	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1970
1567	ITAIM	4.125, 85	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1974
1568	SOSSEGO/FAVELA DA ROCINHA	1.550, 45	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1980
1569	FORTE DE TRINDADE	5.776, 10	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1967
1570	ROCINHA	25.457, 86	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1970
1571	JARDIM MORAIS PRADO I	13.115, 30	GRAJAU	SOCORRO	1973
1572	JD.MORAIS PRADO II	4.408, 31	GRAJAU	SOCORRO	1981
1573	JD.VARGINHA II	13.007, 90	GRAJAU	SOCORRO	1979
1574	JD.VARGINHA I	14.108, 84	GRAJAU	SOCORRO	1972
1575	JD.MARILDA	5.983, 82	GRAJAU	SOCORRO	1980
1576	VILA NOVA	15.083, 16	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1986
1577	JD.ROCHELL I	7.588, 50	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1982
1578	BOSQUE DO SOL II	17.999, 78	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1980
1579	BOSQUE DO SOL I	8.460, 04	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1981
1580	DOMENICO LANSETE	48.709, 55	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1981
1581	ALESSANDRO ANTONIANO	5.734, 62	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1977
1582	ALICE BASTIDE	851, 04	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1983
1583	PARQUE RECREIO	8.130, 93	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1982
1584	JD.SANTA FE	4.807, 83	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1983
1585	JD.SILVEIRA	13.136, 06	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1972
1588	SANTA TEREZINHA I	7.314, 97	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1972
1589	SANTA TEREZINHA II	11.220, 21	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1972
1590	JD.NOVA AMERICA I	30.481, 52	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1987
1591	JD.NOVA AMERICA II	19.731, 53	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1986
1592	JD.NATAL	12.114, 25	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1985
1593	JD.ALVINA I	12.409, 44	JARAGUA	PIRITUBA	1987
1594	JD.ALVINA II	3.487, 50	JARAGUA	PIRITUBA	1990
1595	PALACIO GUANABARA IV	646, 14	JARAGUA	PIRITUBA	1987
1596	IRGA	1.686, 44	JARAGUA	PIRITUBA	1992
1597	QUIROPITA	2.248, 19	JARAGUA	PIRITUBA	1990
1598	PATIO DA ESCOLA	13.365, 08	JARAGUA	PIRITUBA	1989
1599	CIDADE D'ABRIL	2.507, 76	JARAGUA	PIRITUBA	1988
1600	RECANTO DAS ESTRELAS	13.398, 87	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1988
1601	DANIEL CERRI I	4.880, 28	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1984
1602	DANIEL CERRI II	4.635, 61	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1979
1603	QUADRA DE FUTEBOL	5.785, 71	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1991
1604	GREGORIO POMAR	9.203, 85	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1991
1606	ALBACORA	14.761, 41	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1990
1607	JD.GUARANI	23.496, 14	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
1608	CIDADE ALTA	15.585, 41	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1989
1609	EUCALIPTOS II	18.565, 09	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1988
1610	MIRANDA	5.260, 26	TREMEMBE	TREM / JACANA	1989
1611	SANTA MONICA	12.771, 91	PIRITUBA	PIRITUBA	1989
1612	HERMINIA FIDELIS	1.003, 62	PIRITUBA	PIRITUBA	1991
1613	MILHARAL	28.536, 41	PIRITUBA	PIRITUBA	1987
1614	BENEDITO PENA	1.992, 95	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1991
1615	CANTIDIO SAMPAIO	3.728, 00	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1991
1616	CONCEICAO DO JACUIPE	697, 25	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1989
1621	JD.NARDINI II	31.119, 10	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1989
1622	SILVINO DE GODOY	7.751, 68	PIRITUBA	PIRITUBA	1989
1623	JD.LIBANO	15.832, 39	PIRITUBA	PIRITUBA	1988
1624	MARILISA	729, 01	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1988
1625	VILA BONILHA	7.991, 21	PIRITUBA	PIRITUBA	1987
1626	MOINHO VELHO	1.453, 06	PIRITUBA	PIRITUBA	1990
1627	MORRO DA ESPERANCA	20.247, 78	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1986
1628	JOSE CARLOS NOGUEIRA	536, 68	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1989
1629	APOLONIO MEIRA	1.341, 22	LIMAO	C.V. / CACH.	1987
1630	UNIAO DA LUTA	42.841, 79	LIMAO	C.V. / CACH.	1988
1633	ALVARO DOS SANTOS II	319, 59	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1988
1635	JD.JAPAO	359, 64	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	1988
1636	PIRATININGA	5.853, 15	CANGAIBA	PENHA	1980
1638	VILA CISPER/CANOTO I	6.035, 35	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1990
1639	VILA CISPER/CANOTO II	5.258, 12	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1990
1640	ENTRE FOLHAS	180, 76	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1987
1641	EGIDIO DE SOUZA	1.901, 70	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1991
1642	ERVAL SECO	958, 36	CANGAIBA	PENHA	1991
1643	JD.SAO LUIS	11.024, 02	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1988
1645	ANTONIO ROMANO DE OLIVEIRA	966, 70	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1988
1648	ARMACAO	1.141, 56	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1988

1651	JURACI ARTACHO	35.660, 06	CANGAIBA	PENHA	1987
1654	TIQUATIRA III	6.936, 15	PENHA	PENHA	1989
1655	PARATIGI II	3.546, 12	PENHA	PENHA	1975
1656	JAU	1.417, 75	CANGAIBA	PENHA	1987
1657	CARVALHO PINTO	5.862, 59	PENHA	PENHA	1990
1658	BANDUIRA	2.904, 94	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1988
1659	CAIXA D'AGUA	59.782, 79	CANGAIBA	PENHA	1990
1660	CANGAIBA	5.174, 20	CANGAIBA	PENHA	1989
1661	SAMUEL GRACIE	4.096, 98	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1991
1662	VILA UNIAO	994, 60	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1990
1663	SANTANA	7.832, 15	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1989
1665	JD.NELIA/ELZA	80.507, 56	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1989
1666	JD.HADDAD	764, 64	VILA LEOPOLDINA	LAPA	1989
1667	GALILEU GAIA	6.515, 81	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1987
1671	MANOEL RIBAS	3.412, 00	ITAQUERA	ITAQUERA	1990
1675	JD.SAO VICENTE	15.996, 40	LAJEADO	GUAIANASES	1989
1676	JD.LOUREDES	217.163, 25	LAJEADO	GUAIANASES	1989
1679	PEDREIRA II/ALVES DE FAR	7.517, 29	CID LIDER	ITAQUERA	1989
1685	VILA CHUCA	3.077, 94	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1980
1686	JOSE BONIFACIO	2.830, 68	JOSE BONIFACIO	ITAQUERA	1991
1687	JD.BANDEIRANTES	74.697, 51	LAJEADO	GUAIANASES	1989
1688	FRANCISCO CAPARA	6.494, 13	LAJEADO	GUAIANASES	1989
1690	SANTOS DUMONT	2.968, 56	RIO PEQUENO	BUTANTA	1989
1694	JD.SANTA TEREZINHA III	25.484, 28	CID LIDER	ITAQUERA	1983
1696	MACHADO NUNES	3.958, 58	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1987
1698	JOCKEIZINHO	1.268, 24	VILA SONIA	BUTANTA	1986
1700	JD.PARAGUACU	5.315, 10	SAPOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1989
1701	JD.IGUATEMI/EST.DO PESSEGO	18.734, 37	IGUATEMI	SAO MATEUS	1991
1702	JD.ROSELI	1.837, 26	IGUATEMI	SAO MATEUS	1987
1704	VILA AMERICA	1.602, 02	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1989
1705	JD.ANA MARIA III	2.854, 71	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1990
1706	VILA NOVA PIRAJUSSARA II	257, 82	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
1709	VILA NOVA PIRAJUSSARA III	401, 37	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
1710	VILA CARIOCA	15.973, 19	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
1711	TRAVESSA ESPERANCA	9.628, 51	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1989
1712	JD.OLINDA II	1.239, 90	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1990
1713	JD.FARIA LIMA	2.797, 66	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1981
1715	JD.BOM REFUGIO	1.650, 73	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1987
1716	JD.PARIS	491, 96	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1991
1718	JD.PIRACUAMA II	2.584, 62	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1991
1719	JD.REBOUCAS II	1.640, 40	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
1720	VILA ANDRADE II	8.056, 43	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1990
1722	PALMARES	6.170, 33	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1990
1723	ROCINHA	12.592, 55	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1990
1725	JD.LEME	1.255, 06	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1991
1726	JD.DAS ROSAS I	407, 12	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1981
1727	JD.IRAPIRANGA	8.300, 76	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1728	JD.DAS ROSAS II	949, 24	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1976
1729	JD.IRENE I	1.260, 52	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1731	PARQUE DO ENGENHO	8.904, 43	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1988
1732	VALE DAS VIRTUDES II	5.790, 23	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1733	VALE DAS VIRTUDES I	5.332, 65	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1990
1734	JD.SAO JANUARIO	1.886, 27	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
1735	JD.NOVA GERMANIA	1.369, 45	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1981
1736	JD.FIM DE SEMANA/CAPELINHA	3.561, 06	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1989
1737	CAMPO DE FORA III	17.986, 13	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1989
1738	PARQUE SANTO ANTONIO VI	5.976, 50	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1989
1739	JD.MARIA HELENA	10.578, 23	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1740	JD.SANDRA	8.878, 21	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1991
1741	PARQUE SANTO ANTONIO VII	1.695, 93	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1743	JD.FIM DE SEMANA III	2.636, 98	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1744	JD.FIM DE SEMANA IV	3.403, 43	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1745	JD.BRASILIA I	5.189, 20	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1746	JD.BRASILIA II	9.372, 47	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1747	JD.BRASILIA III	1.296, 82	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1985
1748	JD.IBRAPUERA II	53.693, 74	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1989
1749	JD.NOVO SANTO AMARO V	798, 37	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1982
1752	JD.MADALENA	10.328, 74	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1754	PARQUE FERNANDA II	8.084, 01	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1991
1756	JD.LILAH	440, 29	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1989
1757	JD.GISMAR	1.401, 29	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1985
1758	SAMUEL COOPER	4.452, 28	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1759	JD.ANALICIA	674, 77	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1984
1760	JD.ALBANO	8.306, 78	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1985
1761	HENRIQUE SAM MINDLIN	6.436, 84	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1989
1762	JD.SONIA INGA	30.197, 85	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1763	JD.SAGRADO CORACAO DE JESUS	4.324, 28	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1985
1764	JD.EMILIA	17.276, 75	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1985
1765	JD.SAO JOSE	3.628, 68	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1989
1766	JD.ROSA MARIA II	4.802, 43	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1989
1767	JD.ROSA MARIA/JD.MARIA ISABEL	1.692, 94	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1990
1768	JD.DIONISIO IV	9.252, 40	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1982
1769	JD.GUSTAVO	3.841, 75	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1990
1770	JD.BOA ESPERANCA	11.877, 86	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1989
1771	VILA NAGIB III	962, 53	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1989
1772	RECANTO SANTO ANTONIO II	1.148, 62	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1773	JD.BOA VISTA	7.035, 64	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1989
1774	PARQUE FIGUEIRA GRANDE VI	726, 28	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1981
1775	JD.DAS FLORES	2.442, 01	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1991
1776	PARQUE EUROPA III	4.377, 11	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1779	JD.SAO CARLOS	14.296, 99	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1988
1780	JD.IDEAL	14.636, 70	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1990

1781	EDGARD BARROZO DO AMARAL	839, 84	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1973
1782	CHACARA SANTA MARIA	1.700, 28	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1983
1783	JD.GUARUJA	341, 10	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1985
1785	PARQUE NOVO SANTO AMARO VIII	2.324, 68	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1980
1788	JD.SAO LOURENCO	2.497, 97	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1984
1789	PARANAPANEMA	132.573, 06	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1990
1790	ALTO DA RIVIERA X	25.716, 26	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1990
1791	ALTO DA RIVIERA XI	50.078, 92	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1990
1792	JD.RIVIERA	2.098, 24	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
1793	PINHAL DO PORTO MAR	4.538, 19	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1979
1795	JD.UBIRAJARA	4.223, 35	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	
1796	PRAIA	1.935, 65	PEDREIRA	CID ADEMAR	1990
1797	GILBERTO C./V.MISSIONARIA	16.076, 14	PEDREIRA	CID ADEMAR	1990
1798	JD.OFELIA/S.FRANC.DE PAULA	10.406, 74	PEDREIRA	CID ADEMAR	1990
1799	PARQUE PRIMAVERA/ORQUIDEAS	8.768, 16	PEDREIRA	CID ADEMAR	1990
1800	ADALBERTO	1.213, 87	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1990
1801	PANTANAL	147.319, 72	PEDREIRA	CID ADEMAR	1991
1802	MARATIS	2.678, 69	PEDREIRA	CID ADEMAR	1989
1803	PARQUE DO LAGO	6.335, 46	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1990
1804	JD.ARACATI III	563, 30	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1989
1805	CONJ.N. SENHORA APARECIDA	5.289, 10	CID DUTRA	SOCORRO	1983
1806	CONJUNTO I/JD.BONITO	37.724, 08	CID DUTRA	SOCORRO	1980
1807	JD.APURA	3.149, 21	PEDREIRA	CID ADEMAR	1983
1809	CEPO	1.760, 81	PEDREIRA	CID ADEMAR	1987
1810	CHACARA FLORIDA	5.757, 05	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
1811	BELMIRA MARIN I	1.076, 33	CID DUTRA	SOCORRO	1989
1812	JD.EDDA	16.753, 33	GRAJAU	SOCORRO	1990
1813	JD.GAIVOTAS	527.669, 50	GRAJAU	SOCORRO	1990
1814	LUIGI CHERUBINI II	1.075, 55	GRAJAU	SOCORRO	1991
1815	JULES MASSENET	1.476, 39	GRAJAU	SOCORRO	1991
1816	CANTINHO DO CEU	369.461, 53	GRAJAU	SOCORRO	1987
1817	AMALIA	1.240, 60	CID DUTRA	SOCORRO	1990
1819	VILA NASCENTE	118.126, 87	GRAJAU	SOCORRO	1988
1820	BELMIRA MARIN II	6.855, 53	GRAJAU	SOCORRO	1990
1822	CONSTELACAO DO ALTAR	1.782, 10	GRAJAU	SOCORRO	1991
1823	VIELA DAS ADALIAS/JD.MARILDA	4.728, 05	GRAJAU	SOCORRO	1991
1824	RECANTO CAMPO BELO I	12.368, 40	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1990
1828	MARIANA LUZ DE JESUS	16.251, 19	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1990
1829	ESTRADA DO SUMARE	3.252, 90	MARSILAC	PARELHEIROS	1990
1837	BOTAFOGO	7.360, 86	PERUS	PERUS	1980
1838	JD.MARCELO	18.499, 48	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1839	LUIS ANTONIO GONCALVES	4.207, 06	ITAQUERA	ITAQUERA	
1840	VITOTOMA MASTR. I/II/TIETE	16.207, 45	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1960
1841	JD.ANA MARIA II/MARIA LOURDES	7.552, 39	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1982
1842	PIRACUAMA I/J. RODR.DE MOURA	9.825, 68	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1973
1843	JD.LIDIA/SANTO DIAS/V. DE LIMA	57.423, 46	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1973
1844	ALFR.OMETECIDIO/SEB. SOARES	3.392, 64	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1977
1845	JD.SANTA MARGARIDA IV/VI	8.025, 10	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1983
1846	CAICARA I/BETIM	44.204, 60	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1971
1847	JD.GUARUJA/JD.LETICIA/JD.NEIDE	45.683, 33	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1977
1848	CHACARA SANTANA I/II	37.239, 90	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1970
1849	JAMIL SAWAIA I/II	8.430, 81	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1978
1850	TRES MARIAS/CARVALHEIRAS	7.084, 54	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1982
1851	ALCINDO FERREIRA	2.164, 30	CID DUTRA	SOCORRO	1977
1852	CAIUBA	1.411, 79	PERUS	PERUS	1977
1853	GAVIAO REAL	4.383, 05	JARAGUA	PIRITUBA	1980
1854	TUFIK MEREB	10.857, 47	JARAGUA	PIRITUBA	1980
1856	PRO MORAR ESTRADA DA PARADA	2.414, 98	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1989
1858	VILA NOVA GALVAO II	2.637, 77	JACANA	TREM / JACANA	1989
1860	VILA NOVA GALVAO I	6.499, 90	JACANA	TREM / JACANA	1984
1861	ALEXANDRE LIMA	2.998, 18	PIRITUBA	PIRITUBA	1976
1862	CARLOS DA COSTA CARVALHO	475, 73	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1975
1863	ANGELO ANZOLINO	2.106, 87	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1990
1865	BIQUINHA	2.837, 76	TREMEMBE	TREM / JACANA	1974
1866	VILA NILO	15.832, 65	JACANA	TREM / JACANA	
1867	CASA DE NASSAU	25.419, 20	PIRITUBA	PIRITUBA	1984
1868	MATEUS PRETO	5.933, 06	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1984
1871	ALTO DA PAZ	16.796, 26	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1994
1872	FIGUEIRA DA POLINESIA	8.194, 71	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1988
1873	VILA CISPER/ANISIO ABREU	18.012, 68	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1985
1874	VENTURA BRANCO	73.686, 94	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1990
1875	UNIAO DE VILA NOVA/PANTANAL	639.448, 81	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1987
1877	DO GATO/BOM RETIRO	10.647, 29	BOM RETIRO	SE	1990
1879	DARIO COSTA MATTOS	2.295, 43	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1984
1883	PALMA DE SANTA RITA	1.164, 64	CARRAO	ARICANDUVA	1992
1884	PROF.THEOTONIO PAVAO	1.485, 54	GUAIANASES	GUAIANASES	1988
1885	MARIA VERA LOMBARDI SIQUEIRA	1.951, 94	GUAIANASES	GUAIANASES	1988
1886	JD.INDEPENDENCIA	4.949, 49	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	1980
1887	JOAQUIM MEIRA DE SIQUEIRA	22.571, 57	CID LIDER	ITAQUERA	1993
1889	SONATA DO ADEUS	36.026, 79	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1992
1890	JD.DRACENA	1.084, 46	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1994
1892	FREI LEANDRO DO SACRAMENTO	572, 22	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1990
1893	EGIDIO MARTINS	4.745, 71	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1988
1894	JD.NATAL	29.147, 96	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1989
1895	AURELIO NEVES	19.930, 30	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1993
1896	PARQUE PEREIRA	12.635, 39	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	1977
1897	TEONIL DE SOUZA	8.624, 79	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1987
1898	FELIPE DE MOURA/VILA UNIAO	37.110, 54	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1988
1899	MONTE KEMEL	1.644, 54	CURSINO	IPIRANGA	1989
1900	JOSE FERNANDES NUNES	1.131, 53	SACOMA	IPIRANGA	1991
1901	CARIRIS NOVOS	4.452, 68	SACOMA	IPIRANGA	1988
1902	GERVASIO BOTELHO	1.939, 33	JABAQUARA	JABAQUARA	1987

1904	JD.BORBA GATO	8.467, 37	GRAJAU	SOCORRO	1989
1905	DOM MACARIO II/BOQUEIRAO	24.238, 99	CURSINO	IPIRANGA	1990
1906	MARIA TERESA GALDINO	11.945, 74	SACOMA	IPIRANGA	1976
1907	RUY PIROZZELLI	1.811, 58	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1990
1908	WILLIAN KENT	5.223, 23	SACOMA	IPIRANGA	1992
1909	MANUEL QUIRINO DE MATOS	4.377, 50	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1990
1910	CLARA NUNES	44.171, 25	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1995
1912	BEIRA RIO	3.243, 79	LIMAO	C.V. / CACH.	1991
1913	FRANCISCO PRETO	648, 25	VILA SONIA	BUTANTA	1988
1914	FAZENDA DA JUTA	28.582, 67	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1988
1916	MORRO DO MACACO	45.763, 93	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1990
1917	VILA DO SOL	5.812, 95	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1994
1918	CASTRO ALVES	51.055, 71	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1984
1919	JD.PAULO VI	5.822, 69	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1990
1920	LARANJA DA CHINA	2.882, 32	VILA JACUI	SAO MIGUEL	
1921	PRO MORAR I	5.835, 28	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1990
1922	MINISTRO CORREIA E CASTRO	10.764, 54	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1991
1923	PROJETO ANAPOLIS	7.777, 56	MANDAQUI	SANT./ TUC.	1975
1924	ANTONIO DE SOUZA NOCHESE	3.020, 72	JAGUARE	LAPA	1991
1926	SERRA DE BOTUCATU	9.108, 69	CARRAO	ARICANDUVA	1960
1927	JOAO PERES CALHAMARES	33.235, 57	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1989
1929	DOMITILIA D'ABRIL	4.029, 91	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	
1931	ORESTES DAMOLIN	12.016, 33	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1991
1932	JOAO BERALDI	936, 02	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1991
1933	QUADRA 13 / JD.NATAL	3.588, 73	SAPOEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1990
1934	ANTONIO AUGUSTO QUIROGA	5.139, 19	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1981
1935	NOVA FLORESTA	25.385, 06	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1993
1936	CHAC.N.SENHORA APARECIDA	3.716, 40	CID DUTRA	SOCORRO	1992
1937	JOAQ.AMARAL/YOL. DA SERRA	28.006, 70	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1975
1939	OCUPACAO BOA ESPERANCA	15.006, 08	ARTUR ALVIM	PENHA	1992
1940	HELIO II	17.658, 67	JACANA	TREM / JACANA	1982
1941	IOSOSUKE OKAU	13.555, 36	PQ.DO CARMO	ITAQUERA	1995
1943	JD.TEREZINHA	5.433, 07	CID LIDER	ITAQUERA	1993
1944	VILA GUARACIABA	3.410, 65	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	
1945	KERALUX I	151.600, 73	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1992
1946	SOUZA RAMOS II	3.244, 11	VILA MARIANA	VILA MARIANA	1990
1949	ALCAPRIMA	3.627, 47	GUAIANASES	GUAIANASES	1985
1950	JD.SAO CARLOS	7.387, 12	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1987
1951	JD.SHANGRILA II	7.293, 16	JARAGUA	PIRITUBA	
1952	ARAGAO/LAVRINHAS	3.005, 10	TUCURUVI	SANT./ TUC.	
1954	TREVO DO MATO	3.057, 07	ITAQUERA	ITAQUERA	1995
1955	PACHECO E SILVA	1.695, 08	PERUS	PERUS	1984
1956	PAU QUEIMADO	25.243, 86	TATUAPE	MOOCA	
1957	ERNESTO BOTTONI	7.033, 51	PERUS	PERUS	1994
1958	VILA SULINA	7.016, 82	ANHANGUERA	PERUS	
1961	VILA BELA I	3.936, 90	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1979
1962	VILA BELA II	1.008, 13	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1983
1963	V. ANASTACIO	2.849, 74	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1986
1965	JOAO AIRES	1.254, 15	JARAGUA	PIRITUBA	1982
1966	CONSTANCIA DA CONCEICAO	2.404, 16	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	
1967	LIBERATO LUIS TAVARES II	1.713, 50	JARAGUA	PIRITUBA	1981
1968	C.H.JARDIM MABEL	30.210, 78	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1987
1969	JD.JARAGUA	18.263, 61	ANHANGUERA	PERUS	1990
1970	MORRO DOCE I	6.781, 01	ANHANGUERA	PERUS	1993
1971	MORRO DOCE II	6.026, 67	ANHANGUERA	PERUS	1998
1972	PARAGUAI I	14.882, 01	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	
1973	LUCILO VAREJAO	4.985, 06	CID DUTRA	SOCORRO	
1974	GRACIOSA POLESII PEIXOTO	426, 69	VILA JACUI	SAO MIGUEL	1990
1976	ANASTACIO	4.014, 45	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	
1977	PARQUE NOGUEIRA LOPES	1.315, 97	PIRITUBA	PIRITUBA	
1979	AVENIDA CABUCU	7.830, 46	JACANA	TREM / JACANA	1973
1980	JD.TIETE	4.490, 45	SAO MATEUS	SAO MATEUS	
1981	DANCA BRASILEIRA	2.891, 67	GRAJAU	SOCORRO	
1982	CLOTILDE ORSOLINI MORANA	1.958, 81	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1990
1983	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	676, 22	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
1985	MONFORTE DE LEMOS	20.214, 86	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1989
1986	GUILHERME COTCHING	892, 30	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	
1988	ADALBERTO KURT	4.881, 03	PIRITUBA	PIRITUBA	1979
1989	BENEDITO GUEDES DE OLIVEIRA	644, 47	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1987
1990	FERDINANDO BERTONI	2.413, 62	PENHA	PENHA	
1991	NAZLE MAUAD LUTIF	3.285, 38	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1997
1993	HENRY FORD	2.862, 56	MOOCA	MOOCA	
1996	DERSA	11.155, 79	JABAQUARA	JABAQUARA	
1997	GUAICURY II	176.835, 13	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
1998	JD.PARANAPANEMA II	30.957, 56	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2000	JD.GIANETTI	5.469, 56	LAJEADO	GUAIANASES	1995
2001	MOINHO	23.076, 97	SANTA CECILIA	SE	1999
2003	VILA ALBERTINA II	101.556, 95	TREMME	TREM / JACANA	1992
2004	NOVA ZAKI NARCHI/CARANDIRU	12.008, 90	SANTANA	SANT./ TUC.	1998
2005	MILTON TAVARES	9.038, 18	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1997
2006	PERI ALTO III	31.897, 04	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	1985
2007	CORREGO DO BISPO	44.281, 85	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	
2008	MINAS GAS II	12.273, 58	LIMAO	C.V. / CACH.	1991
2009	TIQUATIRA I/P.MEND./NIC.JARD.	54.152, 51	PENHA	PENHA	1972
2010	RECANTO DO MORRO DOCE	23.735, 95	ANHANGUERA	PERUS	1983
2011	MORRO DOCE III	3.699, 35	ANHANGUERA	PERUS	1990
2012	MORRO DOCE IV / FAICAL MURAD	10.907, 38	ANHANGUERA	PERUS	1992
2013	JD. BRITANIA / V. NOVA	1.580, 88	ANHANGUERA	PERUS	1987
2014	RUFINO DA COSTA GALVAO	1.591, 38	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	
2015	ANTONIO DA COSTA MAGUETA	2.117, 23	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	
2016	SEM NOME	2.281, 28	JAGUARE	LAPA	
2017	ANDRIES BOTH	5.083, 06	JAGUARE	LAPA	

2018	TANCREDO COUTINHO	1.581, 99	JAGUARE	LAPA	
2019	FERNANDO RIBEIRO MARQUES	1.995, 84	JAGUARA	LAPA	
2020	NOVA ESPERANCA (VILA)	42.249, 67	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	1995
2021	JOAQUIM TEODORO TAVARES	517, 12	PERUS	PERUS	1983
2022	HAMILTON DE ARAUJO	894, 82	PERUS	PERUS	1975
2023	CHICA LUIZA II	28.915, 63	JARAGUA	PIRITUBA	1985
2024	SALVADOR DE ALBUQUERQUE	4.103, 60	JARAGUA	PIRITUBA	1997
2025	VILA BOACAVA	3.739, 52	PIRITUBA	PIRITUBA	1960
2026	ANIBAL DIFRANCIA II	1.346, 38	SAO DOMINGOS	PIRITUBA	
2027	JD. ZOOLOGICO/MAR ALTO	2.070, 88	JARAGUA	PIRITUBA	1977
2028	FRANCISCO MACHADO DA SILVA	2.935, 70	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	
2029	MIGUEL DORGAN	1.671, 52	TREMEMBE	TREM / JACANA	
2030	JOSE LOPES	14.951, 85	PERUS	PERUS	
2031	ELIAS ANTONIO LOPES	1.315, 55	JARAGUA	PIRITUBA	
2032	FRAGATA DA CONSTITUICAO II	210.278, 03	JARAGUA	PIRITUBA	1970
2033	MONTE AZUL PAULISTA	5.850, 64	JARAGUA	PIRITUBA	1987
2034	VILA SANTO ESTEVAO REIS	3.146, 57	JARAGUA	PIRITUBA	1989
2035	EISEU TEIXEIRA LEITE	21.019, 17	JARAGUA	PIRITUBA	1990
2036	VILA PAULISTANO I	15.009, 66	JARAGUA	PIRITUBA	1985
2037	VILA PAULISTANO II	6.394, 91	JARAGUA	PIRITUBA	1985
2038	HUGO ITALO MERIGO II	4.875, 88	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1990
2039	JARDIM PRINCESA	3.109, 52	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1999
2040	DONTATO ALVAREZ	54.964, 90	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1997
2041	MARIANO RONCHI	2.257, 38	PIRITUBA	PIRITUBA	
2042	CAMPOS DE GUARAPUAVA	2.038, 66	PIRITUBA	PIRITUBA	
2043	LAGO DO JUNCA	24.180, 42	PIRITUBA	PIRITUBA	1967
2044	JOSE FRANCISCO CHAVES	75.300, 37	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1975
2045	FRANCISCO MASCARENHAS	16.326, 58	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	1990
2046	FAVELA DO INVERNO	1.243, 73	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1970
2047	TIRO AO POMBO	27.042, 51	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
2048	BERANIZIA DE PAULA OLIVEIRA	4.494, 18	FREGUESIA DO O	FREG./ BRAS.	
2049	CLARA NUNES II	36.986, 24	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
2050	CARLOS MATTIZ II	1.822, 79	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
2051	TRAPEZISTA	507, 03	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	
2052	RODOLFO MOZER	2.363, 49	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	1992
2053	ROMULO NAID	35.372, 57	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
2054	DANIEL PEREIRA	610, 38	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
2055	AFONSO LOPES VIEIRA	634, 12	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	
2056	CARLOS FELBER	5.889, 54	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
2057	ANTENOR DE OLIVEIRA E SILVA	1.519, 97	BRASILANDIA	FREG./ BRAS.	
2058	DARIO VILARES BARBOSA	2.030, 87	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	
2059	CLAUDIO GONZAGA DE SOUZA	2.878, 65	CACHOEIRINHA	C.V. / CACH.	
2060	EDUARDO VICENTE NASSER	2.689, 27	TUCURUVI	SANT./ TUC.	1997
2061	BENEFICIENTE	194, 54	TREMEMBE	TREM / JACANA	1990
2062	SANTA OLIVIA	11.071, 39	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	
2063	EROTIDES DE CAMPOS	4.877, 58	VILA MEDEIROS	V.MARIA/V.GUILH.	
2064	JOSE CRISPIM	5.530, 51	JACANA	TREM / JACANA	
2065	VILA NILO II	35.330, 02	JACANA	TREM / JACANA	
2066	BAIA DOS PASSAROS	3.397, 15	JACANA	TREM / JACANA	
2067	JACOME TELES DE MENEZES	33.545, 76	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1993
2068	ARLINDO BETTIO	5.491, 51	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	2000
2069	BELIZ.BEN./JD.N.TER./St.PIRAQ.	258.990, 59	ERM MATARAZZO	ERM MATARAZZO	1989
2070	MONTE SAGRADO	1.329, 88	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1985
2071	SAO PEDRO JEQUITINHONHA	11.988, 19	VILA JACUI	SAO MIGUEL	
2072	SEBASTIAO MUNIZ	2.671, 22	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1988
2073	SEBASTIAO MUNIZ II	347, 41	PONTE RASA	ERM MATARAZZO	1972
2074	BAIXA GRANDE	6.440, 65	TREMEMBE	TREM / JACANA	
2075	BENEDITO HENRIQUE	4.726, 37	TREMEMBE	TREM / JACANA	
2076	EDGAR VARESE	2.341, 80	TREMEMBE	TREM / JACANA	
2077	ANTONIA FRANC.DE SIQUEIRA	65.477, 88	JACANA	TREM / JACANA	
2078	LOPES DA COSTA	2.148, 11	JACANA	TREM / JACANA	
2079	DOMENICO FERRABOSCO	5.956, 89	TREMEMBE	TREM / JACANA	
2080	MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO	35.299, 57	CANGAIBA	PENHA	1970
2081	JARDIM JAHU-CANG	2.641, 77	CANGAIBA	PENHA	
2082	FAVELA DO SAPO	9.614, 04	CANGAIBA	PENHA	1998
2083	CASA VERDE BAIXA	683, 83	CASA VERDE	C.V. / CACH.	1992
2084	JOAO TIBIRICA	524, 07	LAPA	LAPA	
2085	JOAQUIM DA COSTA MIRANDA	12.167, 26	JAGUARA	LAPA	
2086	FAVELA DO ESPAMA	6.576, 78	PIRITUBA	PIRITUBA	1987
2087	FAVELA DO ESPAMA II	767, 47	PIRITUBA	PIRITUBA	1987
2088	OTAVIANO ALVES DE LIMA	879, 27	PIRITUBA	PIRITUBA	
2089	ENG. ALBERTO ZAGOTTIS	3.479, 18	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1989
2090	AGOSTINHO GUALDA MARTIN	1.459, 77	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	1982
2091	MIN. ROBERTO CARDOSO ALVES	3.867, 80	SANTO AMARO	SANTO AMARO	
2092	ALAIDE SOUZA COSTA	1.917, 09	ITAQUERA	ITAQUERA	1989
2093	CALTITU	9.402, 69	ITAQUERA	ITAQUERA	
2094	PROF. BENEDITO ANTONIO TRAMA	1.636, 71	CID LIDER	ITAQUERA	1995
2095	FAVELA DA EUNICE	1.856, 77	PENHA	PENHA	1998
2096	PROF. CORREIA BRITO	2.562, 14	PEDREIRA	CID ADEMAR	1997
2097	CALDASSA	4.627, 07	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	
2098	JACQUES TUPINAMBA	3.616, 85	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2099	FAVELA DO CAMPO	8.265, 40	JOSE BONIFACIO	ITAQUERA	1996
2100	SOUZA RAMOS	2.792, 29	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1992
2101	JARDIM PEDRA BRANCA	24.885, 85	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1977
2102	IGUATEMI III	3.874, 58	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1998
2103	IGUATEMI IV	11.671, 52	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1996
2104	FAVELA ALBA	1.034, 73	JABAQUARA	JABAQUARA	
2105	TAAQUARUCU	5.749, 03	JABAQUARA	JABAQUARA	
2106	JOAO BAPTISTA VENTURA	1.416, 82	JABAQUARA	JABAQUARA	
2107	RECANTO DO PARAISO	334.767, 59	PERUS	PERUS	
2108	PAPA GREGORIO MAGNO	3.149, 22	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1984
2109	ANGELO REMAZOTTI	1.610, 01	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1990

2110	LEONARDO PRIMAVERA	197, 96	PEDREIRA	CID ADEMAR	1977
2111	LIUSA MILLER	324, 87	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2112	PASCOAL VALVA	1.785, 94	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2113	PAULO KLENAU	533, 89	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2114	PAULINO ALVES ESCUDEIRO	806, 93	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2115	RODOLFO LASSALA FREIRE	851, 15	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2116	VALENTINO FLORAVANTE	759, 04	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2117	PEDRO FRANCELINO DOS SANTOS	12.506, 50	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2118	SG. JOSE PESTOTO SOBRINHO	2.742, 08	VILA MARIA	V.MARIA/V.GUILH.	1987
2119	SATURNINO PEREIRA	5.373, 98	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1992
2120	JOSE PINTO	18.474, 33	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	
2121	SANTA ETELVINA VIII	3.141, 07	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	1992
2122	FRUTA PAO	12.842, 86	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	
2123	FAVELA DO PALANQUE	3.265, 38	IGUATEMI	SAO MATEUS	1995
2124	FRANCISCO BUENO TORRES	4.718, 53	GUAIANASES	GUAIANASES	1990
2125	CACHOEIRA DAS GARCAS	8.065, 04	CID TIRADENTES	CID TIRADENTES	
2126	SETEMBRO DE 1983	304, 76	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2127	ANUM-DOURADO	344, 86	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2128	ANDORINHA DOS BEIRAIS	698, 03	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2129	FAVELA DOS BEIRAIS	591, 74	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2130	ACARIRANA	766, 05	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2131	PRIMO BERTI	746, 95	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2132	ANTONIO FURTADO	896, 60	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2133	BORNEO	863, 24	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2134	JOSE MARCONDES DE MATTOS	805, 58	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2135	JOSE VELASQUES VARGAS	851, 07	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2136	CALABRIA	670, 79	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2137	GENERAL VIEIRA DA ROSA	381, 96	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2138	ROSARIO SCAMARDI	2.808, 46	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2139	UGO CARNICELLI	2.459, 22	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2140	FERES BECHARA	513, 80	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2141	CIRILO MACHADO	3.949, 74	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2142	FAVELA DA MANDIRA	1.345, 21	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2143	ATANASIO SOLDATI	772, 67	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2144	HENRI MATISSE	906, 67	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2145	COSTA DO MARFIM	672, 12	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2146	VE UM	2.688, 06	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2147	VISCONDE DE JARI	3.958, 95	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2148	NESRALLA RUBENZ	2.093, 62	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2149	ALOIS HABA	13.837, 91	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2150	CAETANO PAIOLI	1.922, 59	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2151	MANOEL NEGREIROS	241, 13	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2152	MIKIL TERPINS	1.774, 49	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2153	CERAMICA DE MARAJÓ	520, 71	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2154	TAITI	1.067, 21	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2155	FRANC. ALVES DE ALBUQUERQUE	1.743, 25	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2156	JOAO MANOEL VAZ	8.273, 54	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2157	CONCERTO ITALIANO	1.216, 20	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2158	BARTOLOMEU DOS SANTOS	218, 88	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2159	HELENA MARIA DA SILVA	1.350, 78	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2160	FAUSTO DE GOUNOD	2.516, 01	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2161	JULIAO AFONSO SERRA	1.425, 15	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2162	BACIO DE FILICAIA	837, 55	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2163	FAVELA ITALIA	1.400, 94	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2164	FAVELA DO IGLESIAS	608, 09	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2165	JAN VAN KESSEL	412, 92	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2166	FRANCESCO DURANTE	757, 04	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1985
2167	AREIAS ALVAS	7.405, 51	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1990
2168	JOAO DE GODOI MOREIRA	1.109, 22	SOCORRO	SOCORRO	
2169	RENATO DA CUNHA	1.874, 42	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2170	VULNERARIA	316, 48	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2171	ANTONIO DE MELO FREITAS	10.923, 16	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1970
2172	OS IRMAOS LEME	5.003, 14	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2173	BOULEVARD DA PAZ	133.109, 84	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1995
2174	BERTHELOT	500, 44	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2175	PAULO SIMIÉS DA COSTA	9.746, 11	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2176	FAVELA DAS MODULACIES.	9.217, 38	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2177	VERDUM	1.558, 71	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2178	FAVELA DA SERVIDAO	22.359, 18	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1992
2179	FAVELA ARAGUARY I	49.420, 66	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1996
2180	FAVELA ARAGUARY II	13.693, 36	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1996
2181	FAVELA ARAGUARY III	995, 18	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1996
2182	JD.ARCATI IV	338, 98	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1950
2183	TRES TRES	574, 35	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2184	BATISTA JUNIOR	730, 35	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2185	JARDIM VERA CRUZ II	510.549, 38	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1998
2186	JOSE GOFES	728, 34	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2187	FAVELA DO ACRE	24.559, 94	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1993
2188	CHACARA BANDEIRANTE	3.734, 55	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1990
2189	PARQUE CAVALO BRANCO	10.665, 36	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	1997
2190	FAVELA RIO DE JANEIRO	5.113, 43	JD ANGELA	M'BOI MIRIM	
2191	MOFARREJ	8.727, 05	VILA LEOPOLDINA	LAPA	1988
2192	MARIO BELMONTE	4.086, 61	RIO PEQUENO	BUTANTA	
2193	PAULO AUGUSTO SIGNORE	3.092, 32	RIO PEQUENO	BUTANTA	
2194	PUJAIS SABATE	1.915, 23	RIO PEQUENO	BUTANTA	
2195	JOSE JOAQUIM SEABRA	3.769, 75	RIO PEQUENO	BUTANTA	1992
2196	CASTELINHO	2.782, 73	RIO PEQUENO	BUTANTA	1994
2197	ANTONIO RAMIRO DA SILVA	10.073, 17	RIO PEQUENO	BUTANTA	
2198	EUSEBIO DE PAULA MARCONDES	1.040, 96	RIO PEQUENO	BUTANTA	
2199	SANTA MELANIA	397, 40	RIO PEQUENO	BUTANTA	
2200	CARMINE LOURENCO DEL GAISO	4.211, 81	RIO PEQUENO	BUTANTA	1980
2201	JOAQUIM SANTANA	14.860, 67	RAPOSÓ TAVARES	BUTANTA	

2202	ANTONIO FRANCISCO SOARES	1.267, 04	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2203	ARCHELAOS DE PRIENE	758, 40	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2204	MANOEL GOMES DA CRUZ	602, 59	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2205	BALTASAR SAMPER	8.867, 76	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2206	PEREZ CASAS	3.423, 76	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2207	JUAN DE SOLORZANO	3.822, 41	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2208	HEITOR ANTONIO EIRAS GARCIA	2.723, 18	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1982
2209	JOSE CERQUEIRA BASTOS	784, 42	RIO PEQUENO	BUTANTA	1966
2210	FAVELA ESTRADA DO JAGUARE	1.223, 31	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1980
2211	FAVELA INTERCONTINENTAL	2.913, 23	VILA SONIA	BUTANTA	
2212	JD.FONTES	5.773, 52	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1974
2213	NELLA MURARI ROSA	3.543, 50	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2214	PQ. SUMARE	5.226, 63	MARSILAC	PARELHEIROS	1996
2215	EDMUNDO LINS	3.582, 86	VILA SONIA	BUTANTA	
2216	SEBASTIAO GONCALVES	1.271, 50	VILA SONIA	BUTANTA	
2217	DESIDERIO FERREIRA	4.227, 96	VILA SONIA	BUTANTA	
2218	BENTO DE MOURA	2.063, 99	VILA SONIA	BUTANTA	
2219	JD.REPRESA II	8.356, 36	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1991
2220	JD.REPRESA III	2.645, 63	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1996
2221	JD.VERACRUZ I	3.067, 32	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1996
2222	JD.VERA CRUZ II	409, 12	PARELHEIROS	PARELHEIROS	
2223	NICOLA CIOLA	2.837, 79	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	
2224	FAVELA SEM TERRA	25.380, 43	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1995
2225	FAVELA SEM TERRA II	2.434, 98	RAPOSO TAVARES	BUTANTA	1985
2226	CHACARA STO.AMARO	1.980, 85	GRAJAU	SOCORRO	1994
2227	PARAGUAI II	5.561, 46	VILA PRUDENTE	V.PRUD./SAPOP.	1992
2228	SAO NORBERTO	2.667, 54	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1992
2229	TOMAZ SANDRINO	6.539, 13	PARELHEIROS	PARELHEIROS	
2230	ANT. PROOST RODOVALHO NETO	2.317, 09	PARELHEIROS	PARELHEIROS	
2231	PARELH./CAPEL.DO SOCORRO	700, 90	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1990
2232	CHACARA DOURADO	7.100, 43	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1990
2233	ERNEST RENAM	6.488, 93	MORUMBI	BUTANTA	1960
2234	CANTO DO RIO VERDE	5.807, 82	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	
2235	FRANCISCO DE SALES	2.096, 13	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1984
2236	SEBASTIAO FRANCISCO	7.744, 46	VILA SONIA	BUTANTA	1996
2237	ANTONIO JULIO DOS SANTOS	1.694, 68	MORUMBI	BUTANTA	
2238	LUIZ MIGLIANO	2.361, 33	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1987
2239	NOVO JD. EDITE	13.073, 40	ITAIM BIBI	PINHEIROS	1990
2240	JOSE DOS SANTOS JUNIOR	5.310, 09	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2241	FAVELA NIAGARA	1.042, 58	ITAIM BIBI	PINHEIROS	
2242	FAVELA DA PAZ	9.960, 57	JD HELENA	SAO MIGUEL	1993
2243	NOVO PARELHEIROS	8.724, 22	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1989
2244	ALFREDO HANISCH	3.416, 80	PARELHEIROS	PARELHEIROS	
2245	JOSE PEDRO BORBA	2.483, 88	PARELHEIROS	PARELHEIROS	
2246	RECANTO DO SOL	11.930, 88	GRAJAU	SOCORRO	1995
2247	RECANTO CAMPO BELO III	10.340, 23	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1994
2248	MARCELO BERNARDINI	1.373, 39	PARELHEIROS	PARELHEIROS	
2249	DOM MIGUEL DE BULHIES	4.753, 27	JD HELENA	SAO MIGUEL	1990
2250	MARIA ZILIO AUGUSTO	18.820, 58	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	1986
2251	ROLAND BERIGAN	12.235, 39	SAO MIGUEL	SAO MIGUEL	
2252	EDMUNDO DE PAULA COELHO	3.404, 34	ITAQUERA	ITAQUERA	
2253	FRANCISCO FLORIDI	925, 88	GRAJAU	SOCORRO	
2254	VILA ANTONINA	10.471, 25	CARRAO	ARICANDUVA	1982
2255	IRULEGUI CUNHA	6.407, 01	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	
2256	JD.VARGINHA III	4.106, 17	GRAJAU	SOCORRO	1982
2257	PARAGUAI	111.759, 23	GRAJAU	SOCORRO	
2258	MARIA MARGARIDA	2.162, 43	PQ DO CARMO	ITAQUERA	
2259	ANDRE BASILI	2.112, 95	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1990
2260	MIGUEL IGNACIO CURI I	1.740, 41	ITAQUERA	ITAQUERA	
2261	MIGUEL IGNACIO CURI II	2.528, 67	ITAQUERA	ITAQUERA	
2262	GENTIL FABRIANO II	5.752, 73	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1982
2263	FERDINANDO RAMPONI	3.003, 69	PQ DO CARMO	ITAQUERA	1995
2264	RECANTO DA ALEGRIA II	4.714, 79	GRAJAU	SOCORRO	1970
2265	FAVELA DA TOCA	1.696, 58	GRAJAU	SOCORRO	
2266	JD.ELIANA II	1.731, 37	GRAJAU	SOCORRO	
2267	JD.ELLUS	529, 28	GRAJAU	SOCORRO	1972
2268	TEODORO COCHER	5.243, 41	GRAJAU	SOCORRO	
2269	SANTA EDWIGES	7.508, 47	GRAJAU	SOCORRO	1980
2270	JD.ELIANA III/VILA NARCISIA	539.745, 63	GRAJAU	SOCORRO	1979
2271	PEDRO RABELO	3.621, 99	ARICANDUVA	ARICANDUVA	1994
2272	LAURO XERFAN	1.994, 97	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1972
2273	ORLANDO CHIODI	1.061, 17	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1978
2274	JD.GANHAMBU	874, 72	CID DUTRA	SOCORRO	
2275	ANT.CARLOS TEIXEIRA MONT.	3.006, 67	CID DUTRA	SOCORRO	
2276	TIBURCIO DE FREITAS	10.966, 13	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1990
2277	JD.GANHAMBU II	751, 01	GRAJAU	SOCORRO	1990
2278	PQ.GRAJAU	8.777, 50	GRAJAU	SOCORRO	1981
2279	JD.TOCA/JD.PROGRESSO	13.631, 86	GRAJAU	SOCORRO	1988
2280	PQ.DOS LAGOS	311.663, 34	GRAJAU	SOCORRO	1970
2281	NATALINO ALMEIDA	3.715, 09	SAO MATEUS	SAO MATEUS	
2282	RIO DAS FLORES	493, 39	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1985
2283	JOAO COLLOCA	1.768, 95	SAO MATEUS	SAO MATEUS	
2284	FRANCESCO USPER	2.905, 27	SAO MATEUS	SAO MATEUS	
2285	JD.CASA GRANDE I	468, 38	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1987
2286	JD.CASA GRANDE II	3.626, 91	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1987
2287	LIRIO DO VALE	147, 76	SAOPEMBA	V.PRUD./SAPOP.	1997
2288	VILA ESPERANCA	2.932, 68	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1972
2289	JD.CAPINAS	2.406, 23	GRAJAU	SOCORRO	1997
2290	JD.MONTE ALEGRE II	789, 94	GRAJAU	SOCORRO	
2291	JD.HASANO II	8.523, 39	GRAJAU	SOCORRO	1995
2292	JD.ALMEIDA PRADO	5.322, 03	GRAJAU	SOCORRO	1997
2293	FORTE DE SAO GONCALO	2.023, 02	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1982

2294	JD.DOS SABIAS I	870, 69	GRAJAU	SOCORRO	1994
2295	JD.DOS SABIAS II	2.705, 23	GRAJAU	SOCORRO	
2296	JD.DOS SABIAS III	2.354, 59	GRAJAU	SOCORRO	1994
2297	SEVILHA	24.975, 96	SAO LUCAS	V.PRUD./SAPOP.	
2298	DUARTE CORREIA	1.049, 84	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1991
2299	GALAXIA	2.149, 92	SAO MATEUS	SAO MATEUS	1992
2300	GEMEOS	8.564, 54	SAO MATEUS	SAO MATEUS	
2301	MANUEL DA SILVEIRA	2.046, 52	SAO MATEUS	SAO MATEUS	
2302	RIO CLARO II	620.595, 56	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	1972
2303	CEL. HUGO BRADASCHIA	2.642, 49	GRAJAU	SOCORRO	
2304	JOSE LEANDRO DE CAMPOS	631, 41	GRAJAU	SOCORRO	
2305	DIAS MOREIRA	507, 89	SAO RAFAEL	SAO MATEUS	
2306	JD.ICARAI IV	3.159, 23	GRAJAU	SOCORRO	1994
2307	JD.SAO BERNARDO	3.135, 06	GRAJAU	SOCORRO	1996
2308	SANTA FRANCISCA CABRINE II	1.090, 74	GRAJAU	SOCORRO	
2309	BLASCO IBANEZ I	1.621, 80	CID DUTRA	SOCORRO	
2310	BLASCO IBANEZ II	1.135, 90	CID DUTRA	SOCORRO	
2311	FREI AMADOR ANAIS	1.358, 85	CID DUTRA	SOCORRO	1985
2312	ARLINDA RAMOS ROLEIRA	2.839, 05	CID DUTRA	SOCORRO	
2313	CHACARA TANAI	170, 57	GRAJAU	SOCORRO	
2314	CARVALHEIRA MACEDA	180, 59	GRAJAU	SOCORRO	
2315	ANSELMO DE GRANDI	278, 29	GRAJAU	SOCORRO	
2316	JD.CAMPINAS IV	350, 07	GRAJAU	SOCORRO	
2317	VANDERLEI DO PRADO	11.099, 18	JD HELENA	SAO MIGUEL	1994
2318	DUARTE ANTONIO MOURAO	632, 94	PARELHEIROS	PARELHEIROS	1992
2319	LUIS FAGUNDES MACHADO	607, 49	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	
2320	ALTO JURUA	532, 00	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1962
2321	FAVELA UBAI	5.912, 67	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1990
2322	ROSSINI PINTO	1.286, 84	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	
2323	MONTE PIRAPIRAPUA	2.043, 71	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1994
2324	TRES PORTOS	8.042, 08	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1990
2325	BARAO CARL DU PREL	2.646, 78	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1985
2326	PEDRO PALACIOS	1.948, 72	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	
2327	MANUEL RODRIGUES SANTIAGO	42.338, 76	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1986
2328	RAIMUNDO PEREZ DE SOUZA	1.317, 63	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	1990
2329	LUIZA ROSA	3.876, 80	VILA CURUCA	ITAIM PAULISTA	
2330	JD.ICARAI	3.739, 82	GRAJAU	SOCORRO	1987
2331	PARQUE SAO JOSE VII	246, 44	GRAJAU	SOCORRO	1995
2332	TRES CANTICOS	473, 63	GRAJAU	SOCORRO	
2333	PARQUE GRAJAU II	4.524, 94	GRAJAU	SOCORRO	1982
2334	GIOVANNI BONONCINI	495, 23	GRAJAU	SOCORRO	
2335	FRANCISCO SANCHES DIAS	5.871, 66	GRAJAU	SOCORRO	
2336	JD.DOS EUCALIPTOS	2.077, 47	PEDREIRA	CID ADEMAR	1990
2337	JD.DOS EUCALIPTOS II	372, 69	PEDREIRA	CID ADEMAR	1987
2338	JD. DOS EUCALIPTOS III	4.623, 54	PEDREIRA	CID ADEMAR	1987
2339	JD.DOS BICHINHOS	575, 80	CID DUTRA	SOCORRO	1978
2340	JD.NOVA CONQUISTA	15.837, 87	CID DUTRA	SOCORRO	1975
2341	PAULISTAS	28.795, 25	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2342	DOIS	2.385, 51	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2343	MARGINAL DOIS	12.143, 53	PEDREIRA	CID ADEMAR	
2344	BALTAZAR TELES	11.388, 67	JOSE BONIFACIO	ITAQUERA	
2345	JOAO BODIM	1.062, 79	LAJEADO	GUAIANASES	1997
2346	FRANCISCO BITANCOURT	7.551, 73	LAJEADO	GUAIANASES	1993
2347	JOAO BATISTA NOGUEIRA	9.453, 68	LAJEADO	GUAIANASES	
2348	VALDIR JOSE DAMASCENO	3.691, 38	LAJEADO	GUAIANASES	1990
2349	HONORIO ALVES	5.147, 49	LAJEADO	GUAIANASES	1985
2350	WHITAKER MACHADO	22.180, 74	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	
2351	FLORES TROPICAIS	5.611, 31	LAJEADO	GUAIANASES	
2352	LOURENCO DE MENDONCA	720, 77	LAJEADO	GUAIANASES	1994
2353	GASPAR DE SOUZA	14.677, 16	LAJEADO	GUAIANASES	1989
2354	VILA ANDREIA	8.729, 63	LAJEADO	GUAIANASES	1997
2355	MANUEL DE AGREDA	4.953, 28	JOSE BONIFACIO	ITAQUERA	1990
2356	ANTONIO SILVESTRE	1.526, 31	GUAIANASES	GUAIANASES	1992
2357	ALCIDES DA COSTA	1.556, 01	GUAIANASES	GUAIANASES	1982
2358	RIO FARTURA	42.202, 05	GUAIANASES	GUAIANASES	1992
2359	PARQUE DUTRA	1.840, 33	CID DUTRA	SOCORRO	1992
2360	JOSIAS MOTA DE OLIVEIRA	3.491, 48	CID DUTRA	SOCORRO	
2361	JD.CRUZEIRO	211, 03	CID DUTRA	SOCORRO	1972
2362	ARRAIAL DOS GORINOS	1.704, 81	GUAIANASES	GUAIANASES	
2363	JD.ESMERALDA II	870, 75	CID DUTRA	SOCORRO	1987
2364	JD. FANGANIELLO	23.735, 11	LAJEADO	GUAIANASES	1991
2365	JD.ESMERALDA III	1.022, 28	CID DUTRA	SOCORRO	
2366	TAJAPURU	9.028, 46	GUAIANASES	GUAIANASES	1992
2367	CLOVIS VAZ DE SOUZA	1.199, 41	CID DUTRA	SOCORRO	
2368	MORRO DO PIOLHO II	1.137, 18	CID DUTRA	SOCORRO	
2369	PEDRO SILVEIRA	3.188, 71	GUAIANASES	GUAIANASES	1987
2370	LORENZO CATTANI	5.610, 13	LAJEADO	GUAIANASES	1991
2371	RUI RODRIGUES	2.200, 93	CID DUTRA	SOCORRO	
2372	SATELITE II	1.158, 95	CID DUTRA	SOCORRO	1972
2373	JD.DOS EUCALIPTOS II	658, 65	PEDREIRA	CID ADEMAR	1990
2374	JD. DOS EUCALIPTOS III	62.931, 72	PEDREIRA	CID ADEMAR	1990
2375	SANTA CATARINA	756, 19	JABAQUARA	JABAQUARA	
2376	JOVINA	518, 43	JABAQUARA	JABAQUARA	
2377	TITO LIVIO	3.088, 12	JABAQUARA	JABAQUARA	1960
2378	DURVAL PEREIRA	427, 35	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2379	IPIRANGA	3.224, 54	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2380	BROOKLIN	1.157, 86	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1980
2381	BROOKLIN II	3.361, 06	SANTO AMARO	SANTO AMARO	1970
2382	CAMPOS UNIAO	806, 35	CAMPO BELO	SANTO AMARO	1985
2383	SOFIA RIBEIRO	15.991, 57	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2384	CLARA AURORA	1.709, 90	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2385	CATARINENSES	21.805, 75	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	

2386	CONST.DE OLIVEIRA LEDO III	845, 70	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2387	PRIMO CASALE	970, 23	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1980
2388	CAMASATI	902, 84	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2389	INHANDUVA	5.102, 05	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	1994
2390	BERNARDINO DE CAMPOS	3.442, 49	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2391	AGUA ESPRAIADA	2.351, 61	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2392	AGUA ESPRAIADA II	606, 52	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2393	REPUBLICA DO IRAQUE	255, 59	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2394	CLINTON	132, 99	VILA ANDRADE	CAMPO LIMPO	
2395	ESTEVAO BAIÃO I	1.233, 87	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2396	ESTEVAO BAIÃO II	5.158, 50	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2397	EMBOABAS	4.118, 23	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2398	CESAR RAVASCO	867, 17	CAMPO BELO	SANTO AMARO	
2399	MAURICE DENIS	4.653, 38	SACOMA	IPIRANGA	
2400	CHACARA CHACRINHA	8.116, 06	SACOMA	IPIRANGA	1896
2401	VILA MASCOTE	446, 43	JABAQUARA	JABAQUARA	1975
2402	JOAO BARRETO DE MENEZES	355, 51	JABAQUARA	JABAQUARA	
2403	VILA INGLESIA	2.318, 60	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1980
2404	JOSE VICENTE DE BARROS FILHO	1.536, 52	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2405	JD.ALVARADA II	205, 81	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1985
2406	LUCINDO DOS PASSOS	318, 29	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2407	JOSE NEVES	600, 85	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2408	ANTONIO FOGAL	46, 41	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2409	AFONSO XIII	795, 50	JABAQUARA	JABAQUARA	1970
2410	PATRIA	837, 01	JABAQUARA	JABAQUARA	
2411	ROLINHAS	2.062, 02	JABAQUARA	JABAQUARA	
2412	AMERICANOPOLIS I	1.291, 56	JABAQUARA	JABAQUARA	
2413	AMERICANOPOLIS II	1.136, 40	JABAQUARA	JABAQUARA	
2414	AMERIC.III/VILA FACHINI	3.073, 31	JABAQUARA	JABAQUARA	1988
2415	AMERIC. IV/VILA FACHINI	572, 48	JABAQUARA	JABAQUARA	1970
2416	RENE FERNANDES	1.375, 06	JABAQUARA	JABAQUARA	
2417	JD.WRDES	179, 05	JABAQUARA	JABAQUARA	1985
2418	JD.WRDES II	822, 07	JABAQUARA	JABAQUARA	1960
2419	AMERICANOPOLIS V	3.106, 58	JABAQUARA	JABAQUARA	1980
2420	AFONSO RODRIGUES ADORNO	3.807, 73	SACOMA	IPIRANGA	
2421	ALEXANDRE LEME DOS REIS	879, 62	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	
2422	JD.MARTINI	331, 09	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1999
2423	JD.MARTINI III	3.115, 34	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2424	JD.CONSORCIO III	890, 57	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	
2425	ESTANISLAU MONIUSCO	3.531, 97	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2426	CORREIO PAULISTANO III	448, 65	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1980
2427	CARLOTA MARCHISIO	527, 27	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2428	MARIO ANGELO CAPOCHI	1.362, 00	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2429	JD.SAO JORGE II	867, 12	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2430	GEORGE BERNANOS	661, 20	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2431	DOMINGOS SIQUEIRA	8.216, 09	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2432	JACINTO PAES	1.438, 81	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2433	AMERICANOPOLIS I	2.614, 49	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1990
2434	AMERICANOPOLIS II	1.656, 09	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1985
2435	TARDE NO RECIFE	936, 52	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2436	JOSE ALVES FIDALGO	651, 12	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1970
2437	JOSE ALVES FIDALGA	343, 41	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2438	LUIZ MARIA SOARES	1.599, 12	CID ADEMAR	CID ADEMAR	
2439	ROMANCINHO	1.702, 94	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1972
2440	BALNEARIO FERNANDES	2.145, 15	JABAQUARA	JABAQUARA	1970
2441	JD.MENDES GAIA III	11.084, 74	JABAQUARA	JABAQUARA	
2442	JD.SELMA III	4.517, 04	PEDREIRA	CID ADEMAR	1975
2443	JD.JOANISA	35.232, 76	CID ADEMAR	CID ADEMAR	1970
2444	AURELIO	6.401, 83	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1970
2445	CAMPO DOS FERREIRAS III	1.299, 59	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2446	GOLPAZARI II	1.142, 64	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2447	CROMER	5.033, 32	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2448	URIAS	808, 50	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2449	DOMINGOS ELIAS DE ALMEIDA	3.214, 51	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2450	GUAQUI	2.421, 32	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1970
2451	VIELA DO CORREGO	1.436, 95	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	1970
2452	ANTONIO DE JESUS	3.478, 45	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2453	MIGUEL LOPES	687, 60	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2454	MANOEL DE BURGOS	565, 96	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2455	PARQUE SANTO ANTONIO V	17.034, 48	JD.SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2456	CALIL JORGE CALIXTO	991, 48	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2457	MARIA BENEDITA RODRIGUES	742, 47	JD.SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2458	QUINTA DA CONRARIA	3.365, 37	JD.SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2459	FELGUEIRAS	1.144, 24	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2460	JD. IRACEMA	336, 56	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2461	IVAR BECKMAN	524, 84	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2462	GUERREIRO / LEONIDAS MOREIRA	27.496, 27	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	1988
2463	FORTE DA BARRA	960, 87	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2464	PARQUE ARARIBA	12.834, 69	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2465	ALEXANDRE BIAGIO	2.077, 74	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2466	CATOEIRO	1.196, 90	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2467	SEBAST.ADVINCOLA DA CUNHA	3.049, 29	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2468	ALVES DE SOUZA	3.182, 79	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2469	PARQUE ALIANCA II	1.231, 13	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2470	VASCO FERNANDES	1.464, 21	CAPAO REDONDO	CAMPO LIMPO	
2471	NAZARE MENEZES	1.351, 21	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	
2472	PINEDO	825, 23	SOCORRO	SOCORRO	1970
2473	JD.JURUBATUBA	2.781, 57	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	
2474	ITABAOMA	1.563, 11	CAMPO GRANDE	SANTO AMARO	
2475	MAPORE	4.682, 96	JD.SAO LUIS	M'BOI MIRIM	1992
2476	ASSANGUI	4.044, 08	JD.SAO LUIS	M'BOI MIRIM	
2477	GREGORIO ALLEGRI	593, 30	JD.SAO LUIS	M'BOI MIRIM	

2478	LUIZ BELTRAO	1.710, 90	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM
2479	PARQUE OTERO II	2.133, 64	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM
2480	ROMULO LIVERANI	334, 16	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM
2481	TUPAROQUERA	673, 17	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM
2482	DURVAL DE ALMEIDA SANTANA	1.375, 76	JD SAO LUIS	M'BOI MIRIM
2483	MARGINAL III	3.665, 39	SOCORRO	SOCORRO

Fonte: Base cartográfica de favelas do Município de São Paulo-2000

8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CEM (2003-a). Centro de Estudos da Metrópole. São Paulo. Base Cartográfica digital das favelas do Município de São Paulo. Disponível em: <http://www.centrodametropole.org.br/base_cart.html>. Acesso em 20 out.2003.

CEM (2003-b). Centro de Estudos da Metrópole. São Paulo. **Setores Censitários da RMSP**. Disponível em: <http://www.mapas.centrodametropole.org.br/CD%20RMSP/pagina_download.htm>. Acesso em: 20 out.2003.

FIPE (1993). Fundação Instituto de Pesquisas Econômicas. **Relatório de pesquisa sobre cortiços e favelas na cidade de São Paulo**. São Paulo: não publicado, 1993.

GEOAMBIENTE (2004). Servidor de imagens do satélite IKONOS. Disponível em: http://wwwa.geoambiente.com.br/IWSGeo/saopaulo_ikonos.htm. Acesso em 15 nov. 2004.

GODINHO, M.T. (1971a). **Projeto de Desfavelamento**. São Paulo: PMSP-Secretaria do Bem Estar Social-Departamento de Habitação e Trabalho, 1971.

GODINHO, M.T. (1971b). **Projeto de Remoção de Favelas**. São Paulo: PMSP-Secretaria do Bem Estar Social-Departamento de Habitação e Trabalho, 1971.

IBGE (2000). Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Metodologia do Censo Demográfico de 2000. **Série Relatórios Metodológicos**, v.25,.

IBGE (2002-a). Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Metodologia adotada nas estimativas populacionais municipais**. Disponível em : < <ftp://ftp.ibge.gov.br/> > .Acesso em 05 dez. 2004.

IBGE (2002-b). Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **CD-Base de informações por setor censitário- Censo demográfico 2000- Resultados do universo-** São Paulo- São Paulo- 3550308. Rio de Janeiro. 2002.

IBGE (2003). Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. CD **Statcart- Sistema de recuperação de informações georeferenciadas** . Versão 2. Rio de Janeiro.2003.

IKONOS (2004). Ikonos Imagery Products and Product Guide. Disponível em :<<http://www.spaceimaging.com>>. Acesso em 07 dez. 2004.

MAPINFO (1999). MapInfo Corporation. **Mapinfo Professional. Reference Guide**. Version 5.5. New York, 1999.

MARQUES, E.; SARAIVA, C. (2004). **A dinâmica social das favelas da Região Metropolitana de São Paulo**. In: SEMINÁRIO SOBRE ESTRUTURA SOCIAL E SEGREGAÇÃO ESPACIAL. São Paulo, Rio de Janeiro e Paris. Disponível em: <<http://www.centrodametropole.org.br>>. Acesso em 25 out.2003.

MARQUES, M.H. (1974a). Estudo sobre o fenômeno Favela no Município de São Paulo. PMSP-SEBES. **Boletim Habi/Coped**. Caderno Especial 01. São Paulo, 1974.

MARQUES, M.H. (1974b). Estudo sobre as Favelas da Administração Regional de Pinheiros. PMSP-SEBES. **Boletim Habi/Coped**. Caderno Especial 02. São Paulo, 1974.

PMSP (2003). Prefeitura do Município de São Paulo. CD, **Base cartográfica das favelas do Município de São Paulo**. Secretaria de Habitação e Desenvolvimento Urbano (SEHAB), Centro de estudos da Metrópole (CEM), Companhia de Processamento de Dados do Município de São Paulo (PRODAM). São Paulo, 2003.

TASCHNER, S.P. (1995/1997). Favelas e cortiços no Brasil : 20 anos de pesquisas e políticas. **Cadernos de pesquisa do LAP**, Universidade de São Paulo, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, FAU. n.18, 1997.

TORRES, H. G.; MARQUES, E.C.; SARAIVA C. (2003). Favelas no Município de São Paulo: estimativas de população para os anos de 1991, 1996 e 2000. ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE PPLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL (ANPUR), 10., Belo Horizonte, 2003. **Anais**. Disponível em: <<http://www.centrodametropole.org.br>>. Acesso em 25 out.2003.

VERAS, M.P.B.; TASCHNER, S.P. (1990). Evolução e mudanças das favelas paulistanas. **Espaço e Debates**, n.31, p.52-71, 1990.

9. BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

ABIKO, A.K. (1993). Os desafios da questão ambiental e habitacional no setor peri-urbano. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PROBLEMAS AMBIENTAIS DOS CENTROS URBANOS, 2., São Paulo, 1993. **Resumos**. São Paulo: Biosfera, PMSP, SMA, 1993. p.154-5.

ABIKO, A.K. (2002). Recuperação de Assentamentos Degradados: Um enfoque Sistêmico. Trabalho não publicado.

ALMEIDA, M.A.P. (1999). **Indicadores de salubridade ambiental em favelas urbanizadas: O caso de 4 favelas em áreas de proteção ambiental**. 1991. Tese (Doutorado) – Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. São Paulo, 1999.

ALMEIDA, M.A.P.; ABIKO, A.K. (2000). Indicadores de Salubridade ambiental em favelas localizadas em áreas de proteção aos mananciais: o caso da favela Jardim Floresta. **Boletim Técnico da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia da Construção Civil**, BT/PCC/264, 2000. 28p.

BURLAMAQUI, C.S. (2002). **Análises subjetivas do espaço urbano : teoria dos sistemas nebulosos aplicada a sistemas de informação geográfica**. 2002. Dissertação (Mestrado). - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo. São Paulo, 2002.

CAMARA, G.et al (2000). Análise espacial de áreas. Análise espacial de dados geográficos, curso 13. In: GEOBRASIL 2000, São Paulo, 2000. Disponível em: <<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/tutoriais/analise/cap2.pdf>>. Acesso em: 20 jun.2000.

CARDOSO, A.C.D; LIMA, J.J.F.; BURLAMAQUI, C.S. (2004). Concepção Teórica de um Sistema de Informações Geográficas para Habitação. In: SEMINÁRIO INTERNACIONAL - DEMANDAS SOCIAIS, INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E A CIDADE-NUTAU2004, São Paulo, 2004. **Anais**.

CARDOSO, A.L. (2002). **Indicadores de Gestão Urbana**. Brasília: Projeto BRA/00/024 SEDU/PR-PNUD-SNIS, 2002.

COSTA, V.G. (2004). Metodologia para identificação de áreas de maiores carências sócio-espaciais das cidades brasileiras - o caso de Goiânia - GO. Disponível em: <http://www.cibergeo.org/agbnacional/VICBG-2004/Eixo2/E2_019.htm>. Acesso em 28 out. 2004.

DIAS, T.L.; OLIVEIRA, M.O.G.; CAMARA, G; Carvalho, M.S. (2000). Problemas de Escala e a Relação Área-Indivíduo em Análise Espacial de Dados Censitários. **Revista de Informática Pública**. Disponível em: <<http://www.ip.pbh.gov.br/revista0401/ip0401leмосdias.pdf>>. Acesso em 20 dez. 2004.

DIAS, T.L.; OLIVEIRA, M.O.G.; CAMARA, G; Carvalho, M.S. (2003). Problemas de escala e a relação área-indivíduo em análise espacial de dados censitários. Disponível em : <<http://www.ip.pbh.gov.br/revista0401/ip0401leмосdias.pdf>> .Acesso em 07 jan. 2005.

FRANÇA, E. (2000). Guarapiranga- recuperação urbana e ambiental no Município de São Paulo. São Paulo: M. Carrilho Arquitetos, 2000. 256p.

GORDILHO, A.S. (2000). **Limites do Habitar**: segregação e exclusão na configuração urbana contemporânea de Salvador e perspectivas no final do século XX. Salvador: EDUFBA, 2000. 452p.

IPEA (2002). Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Gestão do uso do solo e disfunções do crescimento urbano. **Gestão: Instrumentos de Planejamento e Gestão Urbana:São Paulo e Campinas**. IPEA, INFURB, UNICAMP/IE/NESUR. Brasília:IPEA, 2002.

IWAI, O.K. (2003). **Mapeamento do uso do solo urbano do Município de São Bernardo do Campo, através de imagens de Satélites**. 2003. Dissertação (Mestrado). Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. São Paulo, 2003.

IZIQUE, C. (2003). O Mapa da Exclusão. **Pesquisa FAPESP** vol.83, jan de 2003, p.15 a 20. São Paulo, 2003.

MARQUES, E.; TORRES, H.G.; SARAIVA, C .(2003). Favelas no Município de São Paulo: estimativas de população para os anos de 1991, 1996 e 2000. Disponível em: <<http://www.centrodametropole.org.br>>. Acesso em 25 out.2003.

MARQUES, E.; SARAIVA, C. (2004). **A dinâmica social das favelas da Região Metropolitana de São Paulo**. In: SEMINÁRIO SOBRE ESTRUTURA SOCIAL E SEGREGAÇÃO ESPACIAL. São Paulo, Rio de Janeiro e Paris. Disponível em: <<http://www.centrodametropole.org.br>>. Acesso em 25 out.2003.

MARTINEZ, I, A (1999). **The development of a bi-level geographic information systems (GIS) database model for informal settlement upgrading**. Thesis presented for the Degree of Doctor of Philosophy in the Department of Civil Engineering, University of Cape Town. Cape Town, 1999.

PASTERNAK, S.; BALTRUSIS, N. (2003). **Um Olhar Sobre a Habitação em São Paulo**. Disponível em: <www.redehabitat.tk>. Acesso em 20 dez. 2004.

PEDROSO, M. (2003). Desenvolvimento Humano no Município de São Paulo em 2000: uma cartografia socioeconômica como contribuição ao planejamento de políticas públicas. Dissertação (Mestrado em Economia Política), Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC). São Paulo, 2003.

PONTUAL, R.D. (2003a). **Proposta para a criação de um Sistema Nacional de Informações Habitacionais e de Pesquisa Nacional sobre Habitação**. In: Banco Mundial, Cities Alliance, UN-Habitat, IPEA. Estudos de Apoio às Políticas Urbanas para os Grupos de Baixa Renda. Brasília, 2003.

PONTUAL, R.D. (2003b). **Moradias em Assentamentos Informais: Uma proposta para Caracterizar o Estoque**. In: Banco Mundial, Cities Alliance, UN-Habitat, IPEA. Estudos de Apoio às Políticas Urbanas para os Grupos de Baixa Renda. Brasília, 2003.

RAMOS, F.R. (2002). **Análise espacial de estruturas intra-urbanas: o caso de São Paulo**. Dissertação (Mestrado), Instituto de Pesquisas Espaciais, INPE. São José dos Campos, 2002.

SANTOS, R.F. (2004). **Planejamento Ambiental: teoria e prática**. São Paulo: Ed.Oficina de Textos, 2004.

SEADE (1998). Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados. Pesquisa de condição de vida, PCV, no Estado de São Paulo. Disponível em: http://www.seade.gov.br/cgi-bin/pcvv98/opcao_pcv_01.ksh?ano=1998. Acesso em 28 out. 2004.

SOUZA, G.O.C., TORRES, H.G. (2003). O Estudo da Metrópole e o uso de Informações Georeferenciadas. **Perspectiva**, v.17, p 35-44, Mar-Abr, 2003.

TASCHNER, S.P.; BOGUS, L.M.M. (2001). São Paulo, O Caleidoscópio Urbano. **Perspectiva**, v.15, n.1, p.31-44, Jan-Mar, 2001.

TORRES, H. G. e MARQUES, E. C. (2002). Tamanho populacional das favelas paulistanas. ou os grandes números e a falência do debate sobre a metrópole. In: ENCONTRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ESTUDOS POPULACIONAIS, Caxambu, 2002. **Anais**. Disponível em: <<http://www.centrodametropole.org.br>>. Acesso em 25 out.2003.

TORRES, H.G.; FERREIRA, M.P.; DINI, N.P. (2003). Indicadores Sociais. Por que construir novos indicadores como o IPRS. **São Paulo em Perspectiva**, v.17, n.3-4, p.80-90. Disponível em: <<http://www.centrodametropole.org.br>>. Acesso em 25 out.2003.

TORRES, H.G.; MARQUES, E.; FERREIRA, M.P.; BITTAR, S. (2003). **Pobreza e espaço: padrões de segregação em São Paulo**. Disponível em: <<http://www.centrodametropole.org.br>>. Acesso em 25 out.2003.

WERNER, E. et al (2001). **Pluralismo da Habitação**. São Paulo: Ed Annablume, 2001.

WERNER, E; ABIKO, A.K.; COELHO, L. (2002). O novo papel do Estado na oferta de habitação e parcerias de agentes públicos e privados. Inserção Urbana e Avaliação Pós-Ocupação (APO) da Habitação de Interesse Social. **Coletânea Habitar / FINEP**, 2002.