Processo: 862419 Ano Ref.: 2011 Anexo: 08

Natureza: DENUNCIA Adm.: DM

Município: UBERABA

Procedência: PIONEIRA SANEAMENTO E LIMPEZA URBANA LT

Orgão/Entidade: PREF.MUN. DE UBERABA

Relator: CONS. JOSE ALVES VIANA Distribuição: 03/10/11

1ª Câmara
Fls 1
Ass.

TRIBUNAL DE CONTAS
Secretaria
1ª Câmara
Fls. 01
Ass.
MINAS GERAIS

133/12

CONCORRÊNCIA Nº 004/2012

OBJETO: Seleção de empresa para a prestação dos serviços de:

- ⇨ Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos do tipo Domiciliar (inclusive Comercial), incluindo o Industrial até o limite de 100 (cem) litros;
- ⇨ Serviços de manutenção /fornecimento /higienização/ instalação de contêineres de lixo até 1.000 (mil) litros;
- ⇨ Operação e manutenção de Aterro Sanitário Licenciado;
- ⇨ Coleta, Transporte, Transbordo, Tratamento e disposição final de Resíduos dos Serviços de Saúde (Grupos A e E, B, A2, A3 e A5) em local devidamente licenciado pelo Órgão Ambiental;
- ⇨ Coleta Seletiva;
- ⇨ Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos;
- ⇨ Limpeza, Lavagem e Desinfecção de Área pós Feiras Livres;
- ⇨ Capinação Manual;
- ⇨ Conservação de Áreas Ajardinadas;
- ⇨ Pintura de Guias;
- ⇨ Varrição Mecanizada de Vias e Logradouros;
- ⇨ Equipe Padrão;
- ⇨ Caminhão com Dispositivo de Vácuo;
- ⇨ Raspagem de Sarjetas;
- ⇨ Capina Mecanizada com Trator Agrícola e Roçadeira

HABILITAÇÃO
Metodologia de Execução

VIASOLO
Engenharia Ambiental S.A.

V-08

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1x47

1ª Câmara
Fls 2
AIS

São Paulo, 23 de março de 2012.

3
A

Ao
MUNICÍPIO DE UBERABA

Comissão Especial de Licitação
Uberaba - MG
Ref.: Concorrência nº 004/2012

Prezados Senhores,

A empresa **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, com sede na Avenida da Praia, nº 100, na cidade de Betim/MG, apresenta sua **"Metodologia de Execução"**, conforme solicitado no Item 7.6.9. do Edital em referência, cujo objeto é a Seleção de Empresa para a Prestação dos Serviços de Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos, do Tipo Domiciliar (inclusive Comercial), incluindo o Industrial até o Limite de 100 (cem) litros; Serviços de Manutenção, Fornecimento, Higienização e Instalação de Contêineres de Lixo até 1.000 (mil) litros; Operação e Manutenção de Aterro Sanitário Licenciado; Coleta, Transporte, Transbordo, Tratamento e Disposição Final de Resíduos dos Serviços de Saúde; Coleta Seletiva; Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos; Limpeza, Lavagem e Desinfecção de Áreas pós Feiras Livres; Capinação Manual; Conservação de Áreas Ajardinadas; Pintura de Guias; Varrição Mecanizada de Vias e Logradouros; Equipe Padrão; Caminhão com Dispositivo de Vácuo; Raspagem de Sarjetas; Capina Mecanizada com Trator Agrícola e Roçadeira no Município de Uberaba.

Atenciosamente,

VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls 1847

1ª Câmara
Fls 3
AIS

ÍNDICE DA METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 1250

1ª Câmara
Fls 4
AIS

ÍNDICE DA METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES.

1.1. Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares.

1.2. Descrição da Metodologia Adotada.

1.3. Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço.

1.4. Descritivos dos Itinerários do Plano

2. PLANO DE CONTEINERIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES.

2.1. Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares Conteinerizada.

2.2. Plano de Conteinerização da Coleta Domiciliar.

3. COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÉPTICOS.

3.1. Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Sépticos.

3.2. Descrição da Metodologia Adotada.

3.3. Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço.

3.4. Descritivos dos Itinerários do Plano.

3.5. Sistema de Tratamento e Destinação Final dos Resíduos.

4. VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.

4.1. Plantas da Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos.

4.2. Plantas da Coleta dos Resíduos da Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos.

4.3. Descrição da Metodologia Adotada.

4.4. Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço.

4.5. Descritivo dos Setores de Varrição.

4.6. Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo da Coleta da Varrição.

5. PLANO DE OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE UBERABA.

5.1. Operação e Manutenção do Aterro Sanitário.

5.2. Infraestrutura do Aterro Sanitário.

6. PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL.

6.1. Plantas da Capinação Manual.

6.2. Descrição da Metodologia Adotada.

6.3. Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço.

TERMO DE ENCERRAMENTO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1251
1ª Câmara
Fls 5
AIS

INTRODUÇÃO A METODOLOGIA DE EXECUÇÃO

A natureza é um sistema que funciona em ciclos com entrada e saída de energia. Quando por um ou outro motivo a quantidade de energia que entra ou sai é alterada, gera-se um desequilíbrio no sistema. A tendência natural é um reajuste que garanta novamente o equilíbrio.

O ser humano integrante deste ambiente natural, nos últimos tempos, tem intensificado sua ação no meio ambiente rompendo com o equilíbrio natural prejudicando a si próprio, quando a qualidade ambiental, de vida e sua própria sobrevivência ficam comprometidas por consequência de suas ações.

A discussão a respeito da qualidade ambiental tem sido uma preocupação constante nos últimos tempos e representa o tema principal deste artigo. Diante da necessidade de ações responsáveis no ambiente de forma a garantir o equilíbrio natural, o planejamento ambiental representa um instrumento de fundamental importância.

De acordo com Sewell (1978, p.1)

> *O controle ambiental é o ato de influenciar as atividades humanas que afetem a qualidade do meio físico do Homem, especialmente o ar, a água e características terrestres. Os métodos usados no controle do ambiente podem variar imensamente.*

O acelerado processo de urbanização, ocorrido nas últimas décadas, devido principalmente ao processo de industrialização e desenvolvimento tecnológico, pautado pelo desenvolvimentismo ocasionou o "inchaço" das cidades e concomitantemente uma série de consequências negativas.

O crescimento urbano, na maioria das vezes, não é acompanhado de uma adequada infraestrutura que garanta um ambiente saudável e uma mínima qualidade de vida. O crescente processo de urbanização tem provocado alterações significativas no meio ambiente, alterando a qualidade de alguns suprimentos vitais oferecidos ao homem tais como: ar fresco, água potável, alimento, espaços de lazer, dentre outros.

Assim, de acordo com Monteiro (1987) apud Nucci (2001, p. 37):

> *(...) as pressões exercidas pela concentração da população e de atividades geradas pela urbanização e industrialização concorrem para acentuar as modificações do meio ambiente, com o comprometimento da qualidade de vida.*

Estas alterações no ambiente urbano são acentuadas principalmente por atividades industriais, e seus efeitos negativos são observáveis a curto e longo prazo. A intervenção de qualquer empreendimento do capital como um *shopping center*, uma hidroelétrica, uma indústria, dentre outros, é causadora de *impactos ambientais*, altera a funcionalidade do espaço, bem como os elementos principais da paisagem que caracterizam o *lugar,* assim definido por Carlos (1996, p.20):

> *O lugar é a base de reprodução da vida e pode ser analisado pela tríade habitante-identidadelugar. As relações que os indivíduos mantêm com os espaços habitados se exprimem todos os dias nos modos do uso, nas condições mais banais, no secundário, no acidental. É a porção do espaço apropriável para a vida – apropriada através do corpo – dos sentidos – dos passos de seus moradores, é o bairro, é a praça, é a rua....*

Os impactos de curto prazo referem-se às alterações físicas na paisagem que dentro da lógica do capital, podem descaracterizar e tornar totalmente funcional o *lugar.* As consequências para o desenvolvimento sócio-cultural da comunidade local não são passíveis de quantificação, desta forma é incompatível compensar as perdas de caráter subjetivo por indenização monetária.

Existem efeitos que são percebidos apenas a longo prazo. Em relação à saúde da população as alterações provocadas nos recursos naturais podem interferir de diversas formas. Tomando como exemplo a poluição do ar, Sewell (1978, p.165) afirma:

> *os maiores problemas de saúde causados pela poluição do ar não se acham associados com episódios identificáveis, mas com a erosão gradativa da saúde, por exposições frequentes e de longo prazo (...)*

Tampouco sabemos como predizer o impacto de uma situação urbana típica na saúde, quando um indivíduo pode ser engolfado por dezenas de poluentes do ar simultaneamente. Podemos supor que eles agirão de modo sinérgico, sendo o perigo conjunto maior do que cada perigo individual somado em separado, mas raramente podemos encontrar evidência 'conclusiva'.

Desta forma, torna-se um desafio encontrar uma metodologia, parâmetro ou critérios seguros para medir os impactos causados por determinadas atividades na vida da população. Ações preventivas devem ser priorizadas como medidas responsáveis em qualquer planejamento ambiental.

De forma geral, o conceito de qualidade ambiental urbana está diretamente relacionado ao conceito de qualidade de vida. É necessário destacar que o conceito de qualidade de vida tem sido usado sem uma reflexão mais profunda a respeito de seu significado. Minayo, *et all* (2000) destacam indicadores objetivos e subjetivos para medir a qualidade de vida:

Os considerados objetivos referem-se sempre a situações como renda, emprego/desemprego, população abaixo da linha da pobreza, consumo alimentar, domicílios com disponibilidade de água limpa, tratamento adequado de esgoto e lixo e disponibilidade de energia elétrica, propriedade da terra e de domicílios, acesso a transporte, qualidade do ar, concentração de moradores por domicílio e outras. Os de natureza subjetiva respondem a como as pessoas sentem ou o que pensam das suas vidas, ou como percebem o valor dos componentes materiais reconhecidos como base social da qualidade de vida.

O crescimento e desenvolvimento das cidades, aos moldes do modelo de produção capitalista, afetaram negativamente muitos indicadores, principalmente aqueles *objetivos*, relacionados às condições ambientais. A precarização destes e outros indicadores2 configura uma baixa qualidade ambiental, que por sua vez, contribui para a deterioração da qualidade de vida.

A complexidade crescente dos assentamentos associada ao planejamento inadequado fez com que houvesse a degradação ambiental com interferências na qualidade de vida. Para Monteiro (1987) apud Nucci (2001, p.37)

> *...as pressões exercidas pela concentração da população e de atividades geradas pela urbanização e industrialização concorrem para acentuar as modificações do meio ambiente, com o comprometimento da qualidade de vida.*

A qualidade de vida é composta por uma diversidade de componentes: culturais, mentais e principalmente ambientais. Neste estudo serão analisadas as condições ambientais que interferem na qualidade de vida. Por tratar-se de algo subjetivo, as variáveis utilizadas para se definir o padrão de qualidade ambiental de um determinado espaço geográfico são muito discutidas por diversos autores, pois o atributo de qualidade ambiental depende da concepção de cada cidadão, pesquisador e do planejador.

> *"O que não permite uma maior eficiência da política ambiental é a falta de critérios necessários para a avaliação da qualidade ambiental." (NUCCI, 1998, p.212)*

Este autor propõe, dentro da metodologia do Planejamento da Paisagem, a espacialização de atributos ambientais para posterior análise. Destacam-se as variáveis: uso do solo, densidade populacional, déficit de espaços livres públicos, deserto florístico e enchentes.

A cidade de Uberaba, localizada no Triângulo Mineiro, estado de Minas Gerais, não foge à regra nacional. A partir de meados do século XX sua urbanização foi intensamente acelerada, ampliando cada vez mais a diferença quantitativa entre as populações residentes no campo e na cidade.

Essa evolução natural da população demanda um planejamento eficaz numa perspectiva de sustentabilidade. Um instrumento de fundamental importância para auxiliar o planejamento é o Plano Diretor. Faz-se uma análise do Plano Diretor da cidade de Uberaba, que representa a política ambiental do município.

Segundo Villaça (1999, p. 238), o Plano Diretor seria um plano que, a partir de um diagnóstico científico da realidade física, social, econômica, política e administrativa da cidade, do município e de sua região, apresentaria um conjunto de propostas para o futuro desenvolvimento socioeconômico e futura organização espacial dos usos do solo urbano, das redes de infra-estrutura e de elementos fundamentais da estrutura urbana, para a cidade e para o município, propostas estas definidas para curto, médio e longo prazos, e aprovadas por lei municipal.

Baseado neste conceito, mais que um mero instrumento de diretrizes gerais, bem como de um aparato legal, o Plano Diretor tem um caráter pró-ativo. O diagnóstico científico da realidade requer a participação popular, caso deseje-se um trabalho eficiente.

O Plano Diretor de Uberaba só se tornou real em 24/04/1991, assim como na maioria dos municípios brasileiros com mais de 20.000 habitantes que foram obrigados por lei a elaborarem tal documento. Não se tem conhecimento de uma secretaria ou departamento especial para tratar as questões ambientais do município anterior a esta data. Neste Plano Diretor, por meio do artigo 8o. foi criado o COMPLAMA – Conselho Municipal do Plano Diretor e Meio Ambiente de Uberaba, de natureza consultiva e fiscalizadora, com objetivo de emitir pareceres sobre quaisquer planos, programas, projetos globais ou específicos, que servirão de subsídio ao Executivo Municipal para fins de encaminhamento de projetos de Lei à Câmara.

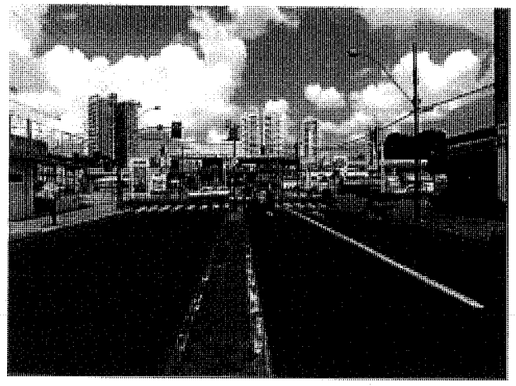


Foto: Avenida Central de Uberaba

Trata-se de um documento sintético de apenas 11 páginas, formulado pelos agentes do governo municipal. Para atender à exigência legal que previa a necessidade do Plano Diretor para municípios com mais de 20.000 habitantes, sua elaboração não obedeceu às orientações básicas conforme preconizado por Villaça (1999), entre as quais a participação popular é uma das mais importantes etapas na elaboração do Plano Diretor. Desta forma, não representa um diagnóstico científico real e confiável que garanta um desenvolvimento socioeconômico sustentável.

Ao longo do tempo, várias leis complementares foram elaboradas.

A Lei Complementar nº 012 de 29/10/1991, publicada seis meses após o Plano Diretor ser divulgado, dispõe sobre a Política Municipal de Meio Ambiente. Em seu artigo 3o. delega à Secretaria Municipal de Planejamento a função de implantar a política municipal de meio ambiente. O COMPLAMA deverá auxiliá-la na implantação da política ambiental, cumprindo suas funções de caráter consultivo e fiscalizador.

> *O Capítulo II – Do Licenciamento e Controle das Fontes Poluidoras, rege:*
>
> *Art. 14 – A emissão ou lançamento de poluentes nos recursos ambientais, sem o devido tratamento, destinado a minorar ou suprimir a toxidade, sujeitarão o responsável às penalidades previstas nesta lei, observada a sua regulamentação. (UBERABA, PLANO DIRETOR, 1991)*

Apesar disso, é comum verificar por várias partes na cidade de Uberaba lixo depositado em terrenos baldios, emissões de gases poluentes nos Distritos Industriais e depósito do esgoto *in natura* no principal rio que abastece a cidade.

Conforme IPT (2000, p.318), o Plano Diretor deve, entre outras coisas, "apontar critérios para definição de áreas de destino dos resíduos domiciliares, industriais, hospitalares, entulho e perigosos."

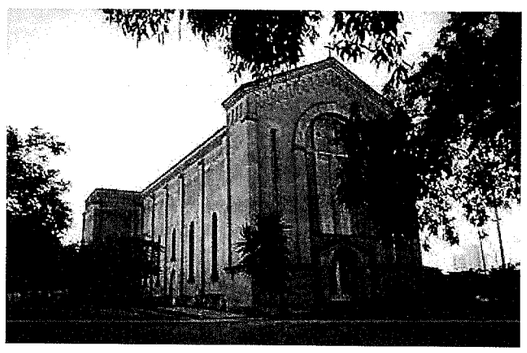
Quanto às orientações para um gerenciamento adequado dos resíduos sólidos, a lei o aborda como um problema a ser resolvido por meio da coleta e destinação final. Este trabalho se dará em duas vertentes:

- A primeira, refere-se ao estabelecimento de parâmetros para realização da coleta diferenciada, bem como programas de envolvimento da sociedade.
- A segunda, refere-se à disposição em aterro de rejeitos, que no caso, trata-se de um aterro controlado. Deve haver um acompanhamento e fiscalização por meio de vistorias, relatórios e análises periódicas.

Entretanto, na prática a coleta é feita da forma tradicional e o lixo é destinado para uma central de separação na qual o rejeito é destinado ao aterro controlado.

A Lei de Uso e Ocupação do Solo, anexo do Plano Diretor de 1994, trata do zoneamento do município que é dividido em cinco zonas e quatro áreas diferenciadas. As zonas são subdivididas em: central, residencial, mista, industrial e de chácaras. Já as áreas diferenciadas são: Centros de bairro, Aeroporto, áreas de proteção ao meio ambiente (APMA) e áreas de projetos especiais.

Diante do exposto, é notória a importância de um sistema de limpeza pública eficiente, que é o objetivo deste certame, para a saúde da população de Uberaba, bem como a participação dos diversos agentes para a preservação ambiental da cidade.



Igreja de Santa Terezinha

Museu de Arte Sacra

Nesse contexto, com profissionais constantemente treinados, cria projetos inovadores para clientes públicos e privados, trabalhando sempre com responsabilidade pela melhoria das condições ambientais. Dedicada à qualidade e segurança em todos os seus processos, a empresa possui o certificado **ISO9001** e **OHSAS 18001.**

Entre as diversas soluções que a **VIASOLO** oferece para proteger o meio-ambiente estão a coleta de resíduos sólidos domiciliares, coleta e tratamento de resíduos de serviços de saúde, a implantação e operação de aterros sanitários, usinas de triagem e compostagem, além de varrição, capina, e roçada de vias e logradouros públicos.

Através do firme propósito dos seus acionistas no desenvolvimento da empresa, com investimentos em tecnologia e capacitação de sua equipe, fomentando e implementando ideias pioneiras, a **VIASOLO** vem continuamente garantindo e melhorando a qualidade, segurança e pontualidade dos seus serviços.

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

1ª Câmara
Fls 9
AIS

1. COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta neste item a metodologia de execução dos serviços do sistema de coleta e transporte de resíduos domiciliares do município de **Uberaba**, orientados pelas especificações técnicas do edital e da sua experiência adquirida na prestação de serviços de mesma natureza.

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** tem uma visão global de todo o processo, sempre buscando novas soluções para reduzir os impactos ambientais no cotidiano das cidades. Oferece serviços que vão desde a coleta convencional, direta e indireta, transporte, transferência, tratamento e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, até serviços complementares de limpeza urbana, varrição manual e mecanizada, manutenção de parques e jardins, limpeza de monumentos e obras de arte, entre outros.

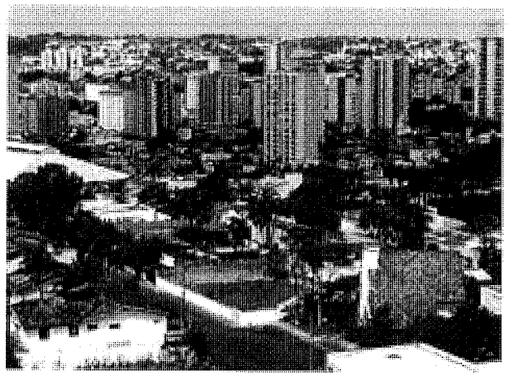


Foto: Centro de Uberaba

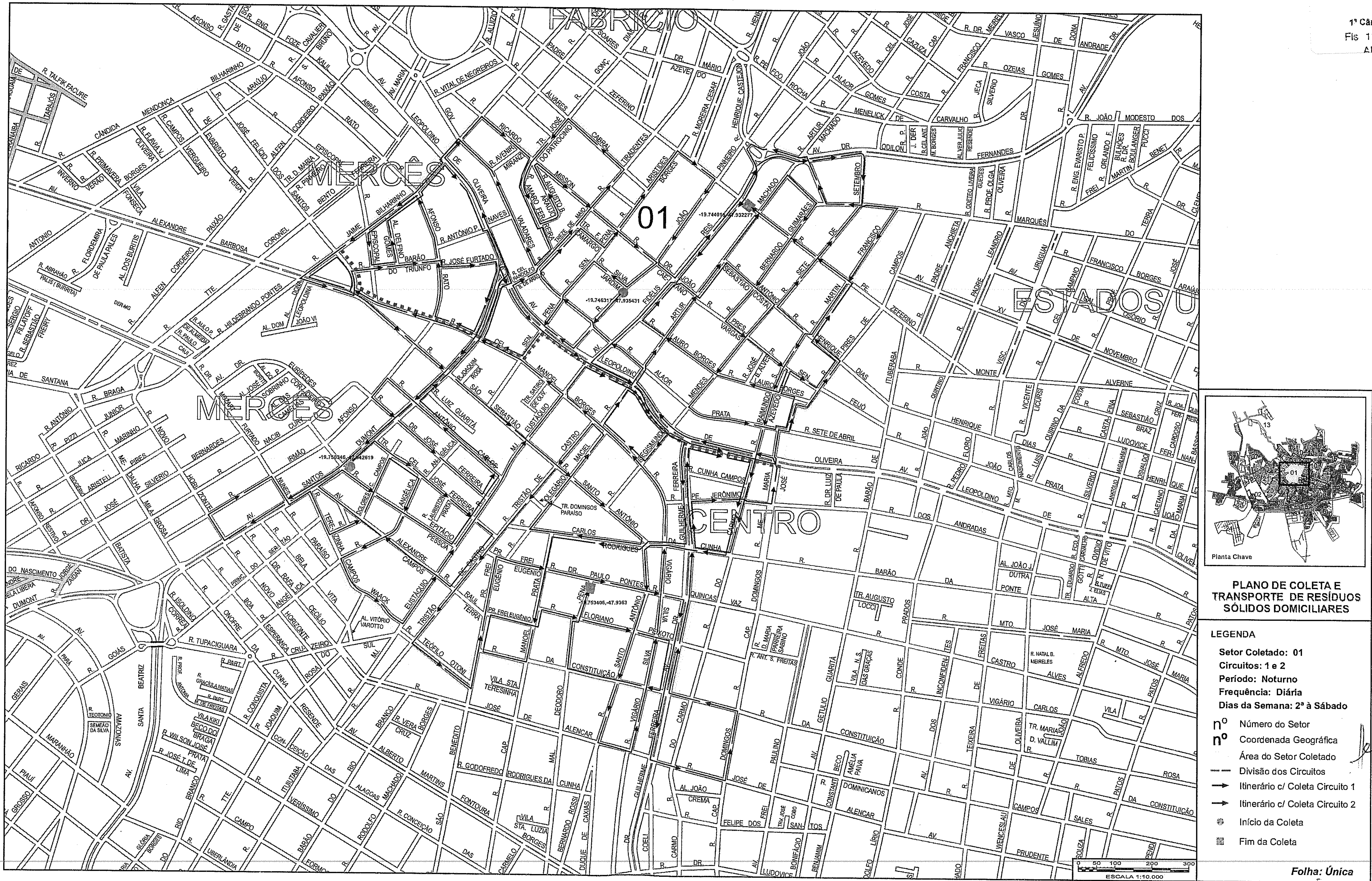
Seguindo esta linha, os procedimentos operacionais para a coleta e transporte dos resíduos sólidos domiciliares estarão apresentados a seguir pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** destacando-se:

- Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares;
- Descrição da Metodologia Adotada;
- Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço;
- Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares; e
- Descritivos dos Itinerários do Plano.

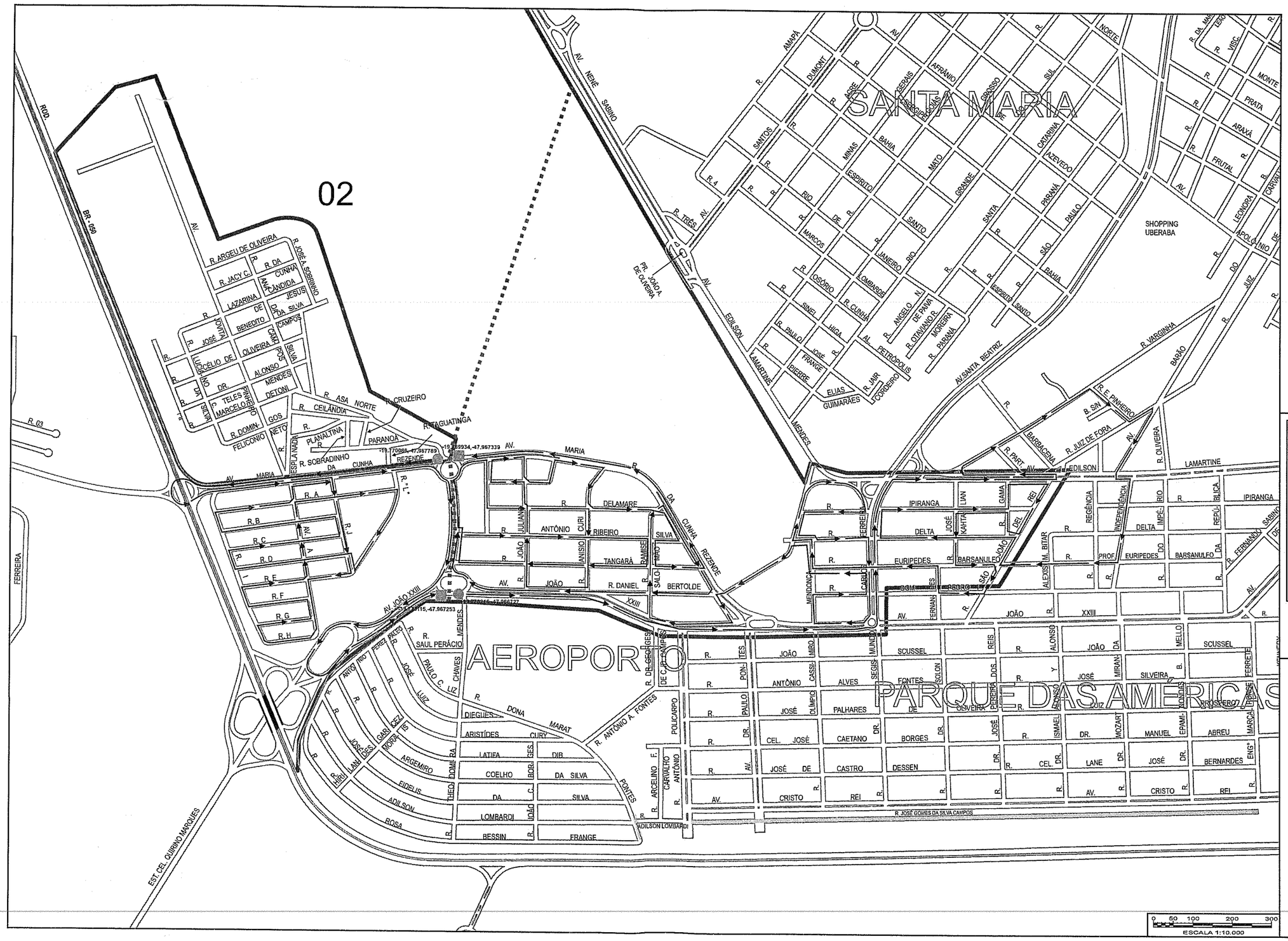
1.1. PLANTAS DA COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DOMICILIARES

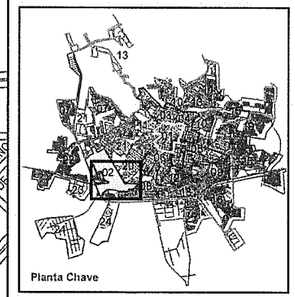
A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta a segue as Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares, na escala 1:10.000, onde constam as respectivas divisões setoriais, programações dos serviços e itinerários de cada viagem de coleta, com as respectivas coordenadas geográficas do início e fim de cada viagem.

1ª Câmara
Fls 11
AIS



VIASOLO
Engenharia Ambiental S.A.





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 02
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: Única

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 1859

1ª Câmara
Fls 13
AIS

PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

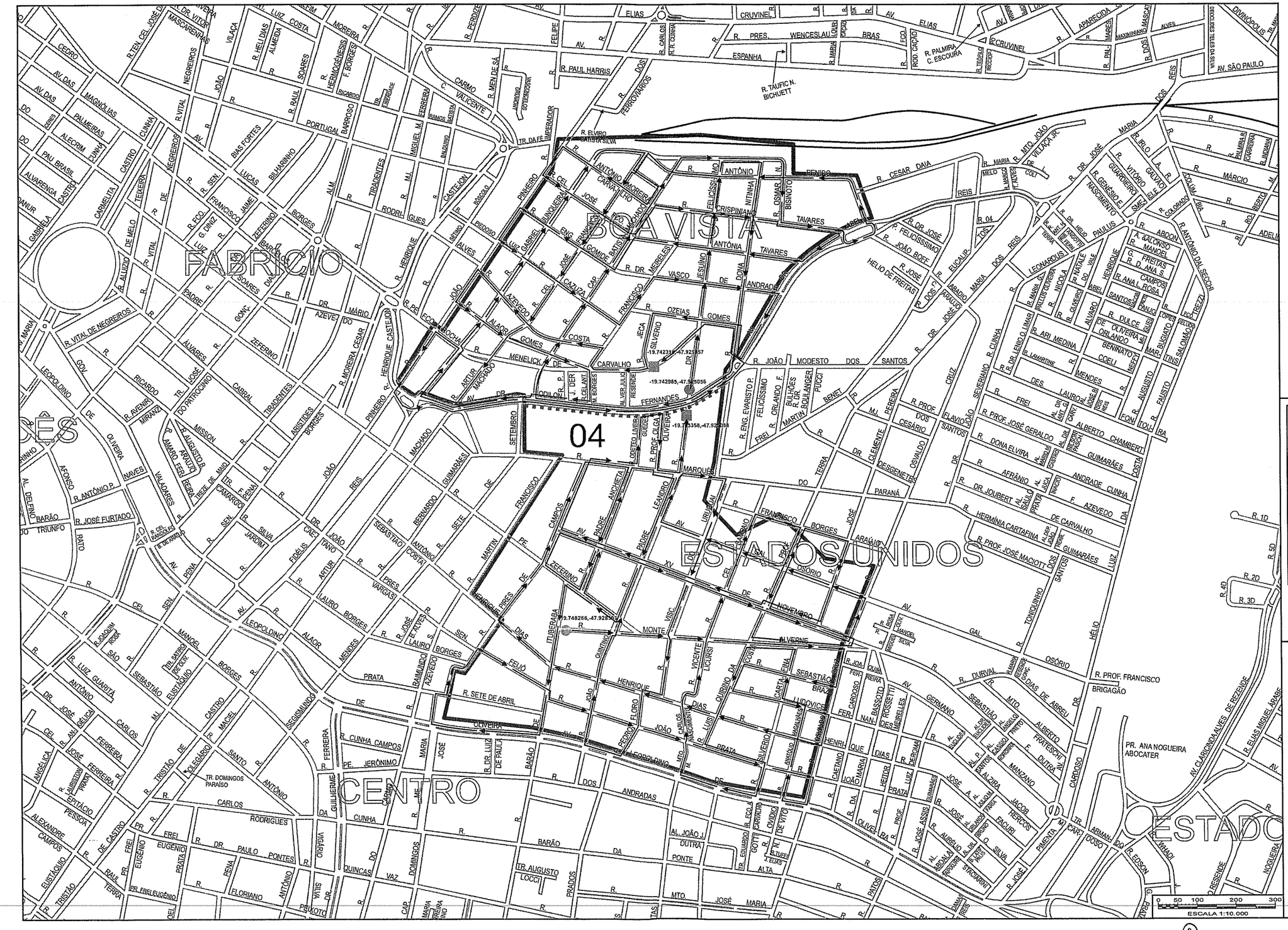
LEGENDA

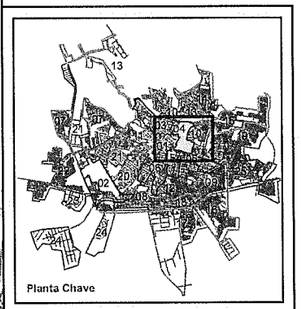
Setor Coletado: 03
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

nº Número do Setor
nº Coordenada Geográfica
Área do Setor Coletado
Divisão dos Circuitos
Itinerário c/ Coleta Circuito 1
Itinerário c/ Coleta Circuito 2
Início da Coleta
Fim da Coleta

Folha: Única

1ª Câmara
Fls 14
AIS





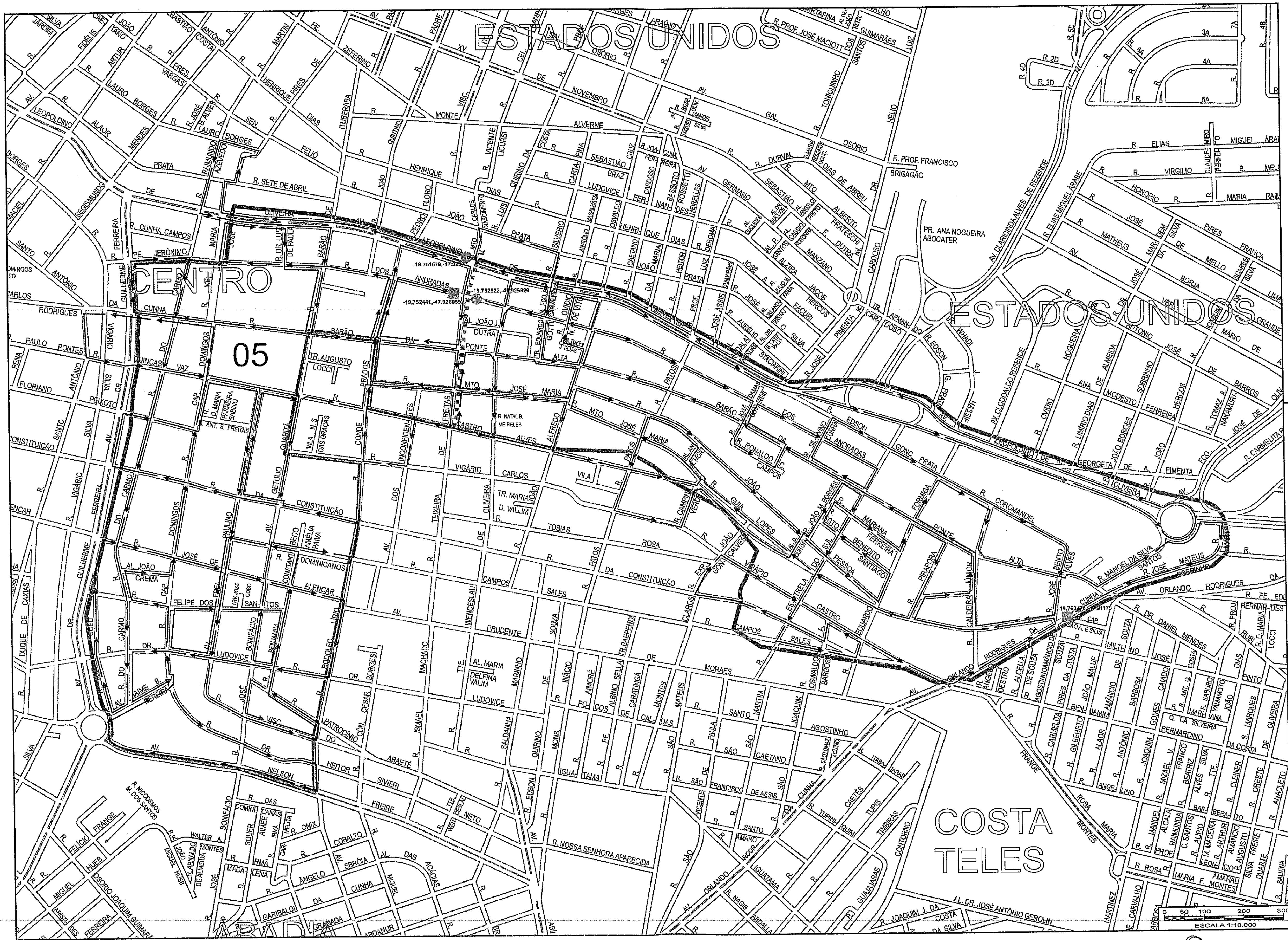
PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

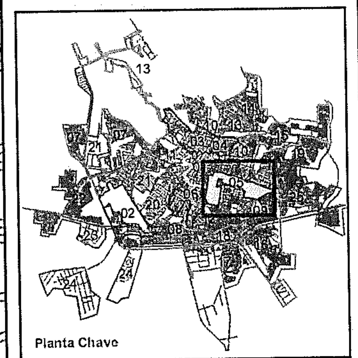
LEGENDA

Setor Coletado: 04
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: Única





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

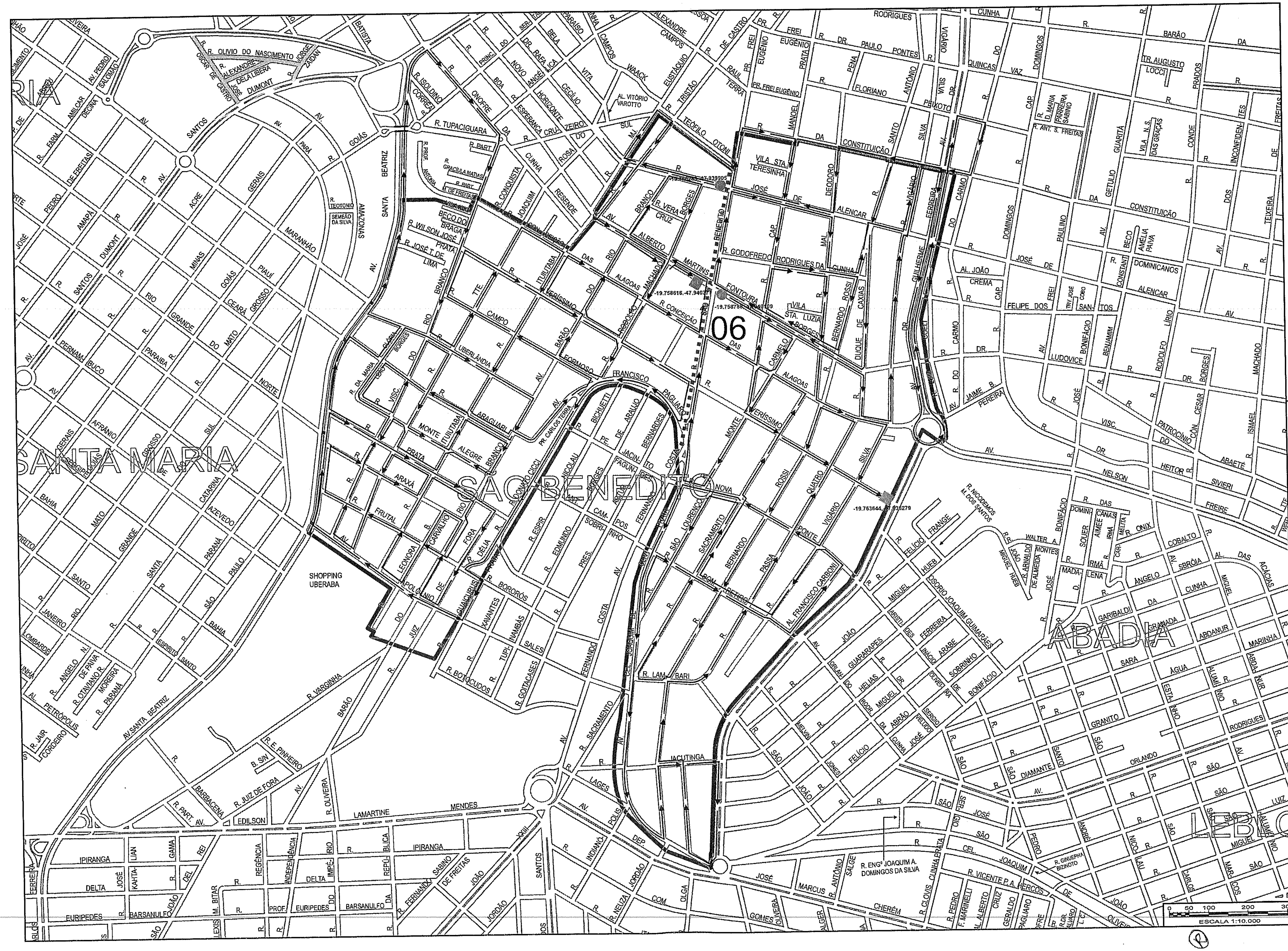
LEGENDA

Setor Coletado: 05
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: Única

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1862
1ª Câmara Fls 16 AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

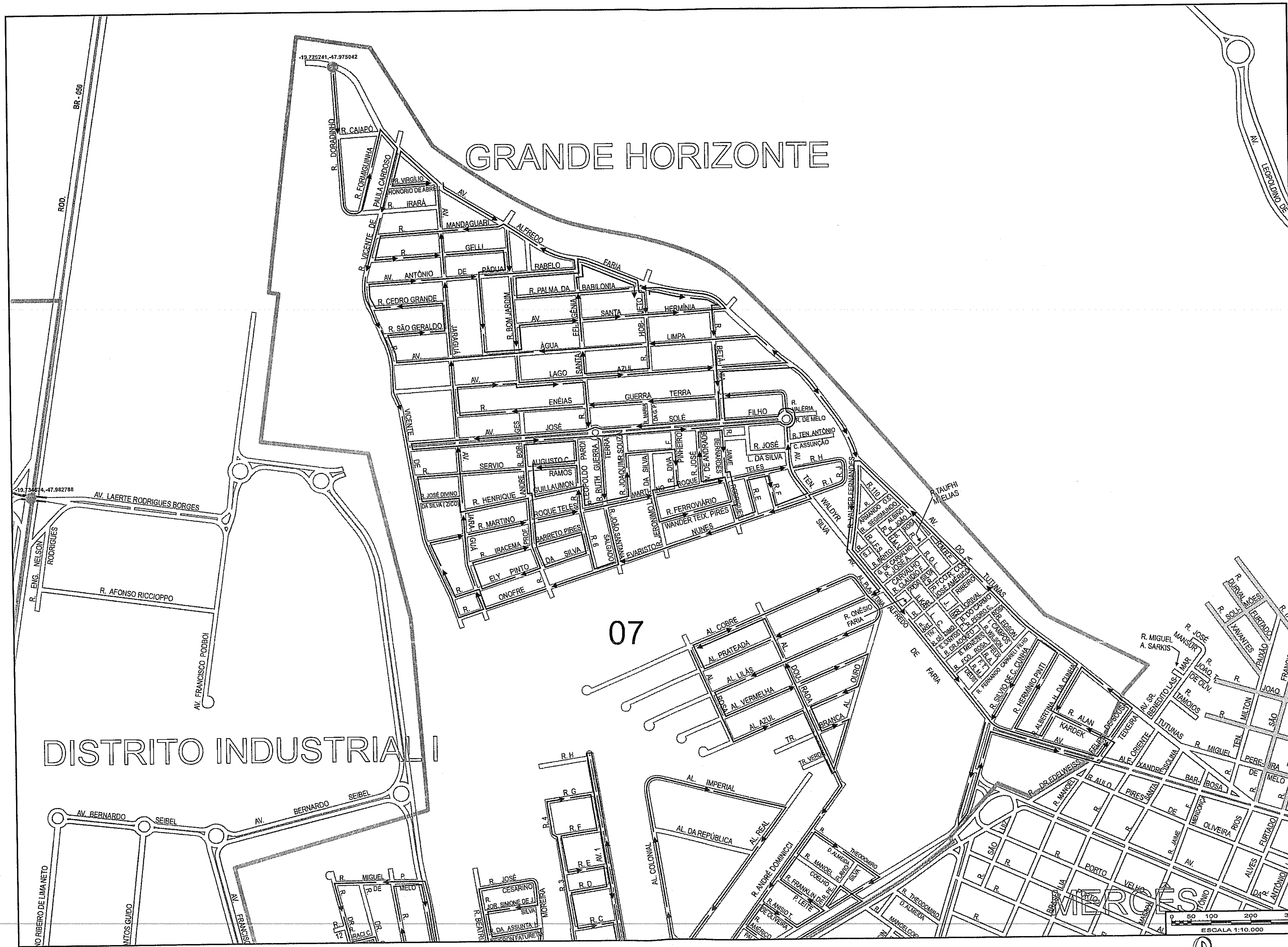
LEGENDA

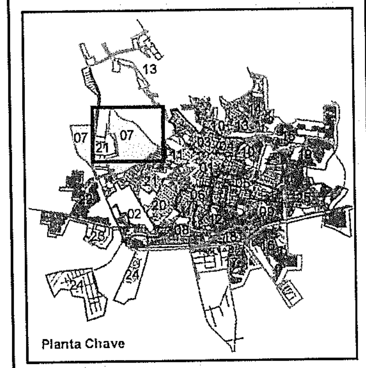
Setor Coletado: 06
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: Única

1ª Câmara
Fls 17
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 07
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 1764

1ª Câmara
Fls 18
AIS

DISTRITO INDUSTRIAL I

07

07

AEROPORTO

-19.734574,-47.982788

-19.733623,-47.984

-19.749377,-47.976683

AV. LAERTE RODRIGUES BORGES

R. AFONSO RICCIOPPO

AV. FRANCISCO PODBOI

R. ENG. NELSON RODRIGUES

BR - 050

AV. BERNARDO SEIBEL

AV. ACYLINO RIBEIRO DE LIMA NETO

AV. SANTOS GUIDO

R. CARLOS CÉSAR DE SOUZA

R. JOÃO VELUDO PRIMO

R. GUIOMAR LUCAS RIBEIRO

R. DELCIDES C. PEREIRA

AV. EDUARDO TAHAN

AV. JOÃO M. DA SILVA

AV. DA SANTANA BORGES MARIA

R. SÁBIA

R. PINTASSILGO

COLEIRINHA

R. EDGARD DE ARAÚJO

R. MAURÍCIO DUARTE CARMO

R. JANE P. BARROS

R. ELOI R. DA CUNHA

R. ABRÃO FELÍCIO

R. LULO A. FELÍCIO

R. JUVÊNCIO C. PAIXÃO

R. TEREZINHA MIZAEL CARDOSO

R. FRANCISCO AZEVEDO

R. MARIA CASSEMIRA DE ARAÚJO TRIDA

R. IVONE ANGÉLICA LARIUX

R. JOÃO PINHEIRO JR.

R. ALBERTO MAFREDINEI

R. MANOEL MARQUES

R. FERRO V. WANDER TEIXEIRA PIRES

R. TEREZINHA

R. JUVÊNCIO

R. 1 R. 5 R. 7 R. 9 R. 13 R. 15 R. 17 R. 18 R. 19 R. 20 R. 21

R. 06 R. 09 R. L1 R. J2 R. K2 R. K1 R. L R. A R. O R. F2 R. G2 R. F1 R. G1 R. H2

R. ATÍLIO B. TRIDA R. HUGO TRIDA R. ALFREDO G. SILVA R. IRENE EUFRÁSIO DELDUQUE

R. MONICA R. RUBENA R. CAROLINA BORGES R. PIGNINI NETO R. LOPES R. ASSUNÇÃO R. BORGES R. JOAQUIM R. MARIA R. DOMINGOS GOMES R. AUG. FREITAS R. ANT. F. DE ARAÚJO R. SALGE FONTELHA R. MANOEL BORGES R. CARREIRA R. LYRIO R. PARCINEO R. WALTER BRANDÃO R. HELENA R. DIB

R. CAROLINA PUCCI MOLINAR R. ALVES DE ARAÚJO R. PROF. ANT. ALVES DE ARAÚJO

R. CEDRO GRANDE R. SÃO GERALDO R. PALMA DE MALLORCA R. BOM JARDIM AV. ÁGUA SANTA AV. LAGO AZUL R. ENÊIAS GUERRA TERRA R. JOSÉ SOL E FILHO R. HERMÍNIA R. LIMPA R. BETA MAIA R. VALÉRIA R. DE MELO R. TEN. ANTÔNIO C. ASSUNÇÃO R. JOSÉ L. DA SILVA TELES R. SERVIO R. HENRIQUE R. MARTINO R. IRACEMA R. ELY PINTO R. ONOFRE R. JOSÉ DIVINO DA SILVA (ZICO) R. AUGUSTO C. RAMOS BUILLAUMON R. LEOPOLDO FARDIN GUERRA TERRA R. RUTH R. JOAQUIM SOUZA R. MARTINS DA SILVA R. ROQUE TELES R. BARRETO PIRES R. 9 DA SILVA R. JERONIMO EVARISTO R. FERROVIÁRIO WANDER TEIX. PIRES NUNES R. JOSÉ DE ANDRADE R. BERNARDES R. JAIME R. DIVA PINHEIRO R. ROQUE R. P.E. R. P.F. R. R.J. TEN. WALDYR SILVA R. 110 R. ARMANDO O.S. R. SEBASTIANO ALVES R. R.J.E.S. (S.J.) R. BENTO 6 DE OUTUBRO

R. JOSÉ CESARINO R. JOR. SIMONE DE J. SILVA R. DA ASSUNTA H. R. ITIVERON FATURETO R. JOÃO FATURETO R. MIGUEL CUSSI R. JORGE CUSSI R. DR. LUCIANO SILVESTRE R. ANA ALB. DE OLIVEIRA R. MIGUEL DE PAULA R. DR. JOÃO CHAMPS R. DR. IRACI C. BATISTA R. DR. DIDIMO VASCONCELOS R. 12 R. 13 R. 14 R. 15 R. 16 R. 17 R. 18 R. 19 R. 20 R. 21 R. 22 R. 23 R. 24 R. 25 R. 26 R. 27 R. 28 R. 29 R. 30 R. 31 R. 32 R. 33 R. 34 R. 35 R. 36 R. 37 R. 38 R. 39 R. 40 R. 41 R. 42 R. 43 R. 44 R. 45 R. 46 R. 47 R. 48 R. 49 R. 50 R. 51 R. 52 R. 53 R. 54 R. 55 R. 56 R. 57 R. 58 R. 59 R. 60 R. 61 R. 62 R. 63 R. 64 R. 65 R. 66 R. 67 R. 68 R. 69 R. 70 R. 71 R. 72 R. 73 R. 74 R. 75 R. 76 R. 77 R. 78 R. 79 R. 80 R. 81 R. 82 R. 83 R. 84 R. 85 R. 86 R. 87 R. 88 R. 89 R. 90 R. 91 R. 92 R. 93 R. 94 R. 95 R. 96 R. 97 R. 98 R. 99 R. 100 R. 101 R. 102 R. 103 R. 104 R. 105 R. 106 R. 107 R. 108 R. 109 R. 110 R. 111 R. 112 R. 113 R. 114 R. 115 R. 116 R. 117 R. 118 R. 119 R. 120 R. 121 R. 122 R. 123 R. 124 R. 125 R. 126 R. 127 R. 128 R. 129 R. 130 R. 131 R. 132 R. 133 R. 134 R. 135 R. 136 R. 137 R. 138 R. 139 R. 140 R. 141 R. 142 R. 143 R. 144 R. 145 R. 146 R. 147 R. 148 R. 149 R. 150 R. 151 R. 152 R. 153 R. 154 R. 155 R. 156 R. 157 R. 158 R. 159 R. 160 R. 161 R. 162 R. 163 R. 164 R. 165 R. 166 R. 167 R. 168 R. 169 R. 170 R. 171 R. 172 R. 173 R. 174 R. 175 R. 176 R. 177 R. 178 R. 179 R. 180 R. 181 R. 182 R. 183 R. 184 R. 185 R. 186 R. 187 R. 188 R. 189 R. 190 R. 191 R. 192 R. 193 R. 194 R. 195 R. 196 R. 197 R. 198 R. 199 R. 200 R. 201 R. 202 R. 203 R. 204 R. 205 R. 206 R. 207 R. 208 R. 209 R. 210 R. 211 R. 212 R. 213 R. 214 R. 215 R. 216 R. 217 R. 218 R. 219 R. 220 R. 221 R. 222 R. 223 R. 224 R. 225 R. 226 R. 227 R. 228 R. 229 R. 230 R. 231 R. 232 R. 233 R. 234 R. 235 R. 236 R. 237 R. 238 R. 239 R. 240 R. 241 R. 242 R. 243 R. 244 R. 245 R. 246 R. 247 R. 248 R. 249 R. 250 R. 251 R. 252 R. 253 R. 254 R. 255 R. 256 R. 257 R. 258 R. 259 R. 260 R. 261 R. 262 R. 263 R. 264 R. 265 R. 266 R. 267 R. 268 R. 269 R. 270 R. 271 R. 272 R. 273 R. 274 R. 275 R. 276 R. 277 R. 278 R. 279 R. 280 R. 281 R. 282 R. 283 R. 284 R. 285 R. 286 R. 287 R. 288 R. 289 R. 290 R. 291 R. 292 R. 293 R. 294 R. 295 R. 296 R. 297 R. 298 R. 299 R. 300 R. 301 R. 302 R. 303 R. 304 R. 305 R. 306 R. 307 R. 308 R. 309 R. 310 R. 311 R. 312 R. 313 R. 314 R. 315 R. 316 R. 317 R. 318 R. 319 R. 320 R. 321 R. 322 R. 323 R. 324 R. 325 R. 326 R. 327 R. 328 R. 329 R. 330 R. 331 R. 332 R. 333 R. 334 R. 335 R. 336 R. 337 R. 338 R. 339 R. 340 R. 341 R. 342 R. 343 R. 344 R. 345 R. 346 R. 347 R. 348 R. 349 R. 350 R. 351 R. 352 R. 353 R. 354 R. 355 R. 356 R. 357 R. 358 R. 359 R. 360 R. 361 R. 362 R. 363 R. 364 R. 365 R. 366 R. 367 R. 368 R. 369 R. 370 R. 371 R. 372 R. 373 R. 374 R. 375 R. 376 R. 377 R. 378 R. 379 R. 380 R. 381 R. 382 R. 383 R. 384 R. 385 R. 386 R. 387 R. 388 R. 389 R. 390 R. 391 R. 392 R. 393 R. 394 R. 395 R. 396 R. 397 R. 398 R. 399 R. 400 R. 401 R. 402 R. 403 R. 404 R. 405 R. 406 R. 407 R. 408 R. 409 R. 410 R. 411 R. 412 R. 413 R. 414 R. 415 R. 416 R. 417 R. 418 R. 419 R. 420 R. 421 R. 422 R. 423 R. 424 R. 425 R. 426 R. 427 R. 428 R. 429 R. 430 R. 431 R. 432 R. 433 R. 434 R. 435 R. 436 R. 437 R. 438 R. 439 R. 440 R. 441 R. 442 R. 443 R. 444 R. 445 R. 446 R. 447 R. 448 R. 449 R. 450 R. 451 R. 452 R. 453 R. 454 R. 455 R. 456 R. 457 R. 458 R. 459 R. 460 R. 461 R. 462 R. 463 R. 464 R. 465 R. 466 R. 467 R. 468 R. 469 R. 470 R. 471 R. 472 R. 473 R. 474 R. 475 R. 476 R. 477 R. 478 R. 479 R. 480 R. 481 R. 482 R. 483 R. 484 R. 485 R. 486 R. 487 R. 488 R. 489 R. 490 R. 491 R. 492 R. 493 R. 494 R. 495 R. 496 R. 497 R. 498 R. 499 R. 500 R. 501 R. 502 R. 503 R. 504 R. 505 R. 506 R. 507 R. 508 R. 509 R. 510 R. 511 R. 512 R. 513 R. 514 R. 515 R. 516 R. 517 R. 518 R. 519 R. 520 R. 521 R. 522 R. 523 R. 524 R. 525 R. 526 R. 527 R. 528 R. 529 R. 530 R. 531 R. 532 R. 533 R. 534 R. 535 R. 536 R. 537 R. 538 R. 539 R. 540 R. 541 R. 542 R. 543 R. 544 R. 545 R. 546 R. 547 R. 548 R. 549 R. 550 R. 551 R. 552 R. 553 R. 554 R. 555 R. 556 R. 557 R. 558 R. 559 R. 560 R. 561 R. 562 R. 563 R. 564 R. 565 R. 566 R. 567 R. 568 R. 569 R. 570 R. 571 R. 572 R. 573 R. 574 R. 575 R. 576 R. 577 R. 578 R. 579 R. 580 R. 581 R. 582 R. 583 R. 584 R. 585 R. 586 R. 587 R. 588 R. 589 R. 590 R. 591 R. 592 R. 593 R. 594 R. 595 R. 596 R. 597 R. 598 R. 599 R. 600 R. 601 R. 602 R. 603 R. 604 R. 605 R. 606 R. 607 R. 608 R. 609 R. 610 R. 611 R. 612 R. 613 R. 614 R. 615 R. 616 R. 617 R. 618 R. 619 R. 620 R. 621 R. 622 R. 623 R. 624 R. 625 R. 626 R. 627 R. 628 R. 629 R. 630 R. 631 R. 632 R. 633 R. 634 R. 635 R. 636 R. 637 R. 638 R. 639 R. 640 R. 641 R. 642 R. 643 R. 644 R. 645 R. 646 R. 647 R. 648 R. 649 R. 650 R. 651 R. 652 R. 653 R. 654 R. 655 R. 656 R. 657 R. 658 R. 659 R. 660 R. 661 R. 662 R. 663 R. 664 R. 665 R. 666 R. 667 R. 668 R. 669 R. 670 R. 671 R. 672 R. 673 R. 674 R. 675 R. 676 R. 677 R. 678 R. 679 R. 680 R. 681 R. 682 R. 683 R. 684 R. 685 R. 686 R. 687 R. 688 R. 689 R. 690 R. 691 R. 692 R. 693 R. 694 R. 695 R. 696 R. 697 R. 698 R. 699 R. 700 R. 701 R. 702 R. 703 R. 704 R. 705 R. 706 R. 707 R. 708 R. 709 R. 710 R. 711 R. 712 R. 713 R. 714 R. 715 R. 716 R. 717 R. 718 R. 719 R. 720 R. 721 R. 722 R. 723 R. 724 R. 725 R. 726 R. 727 R. 728 R. 729 R. 730 R. 731 R. 732 R. 733 R. 734 R. 735 R. 736 R. 737 R. 738 R. 739 R. 740 R. 741 R. 742 R. 743 R. 744 R. 745 R. 746 R. 747 R. 748 R. 749 R. 750 R. 751 R. 752 R. 753 R. 754 R. 755 R. 756 R. 757 R. 758 R. 759 R. 760 R. 761 R. 762 R. 763 R. 764 R. 765 R. 766 R. 767 R. 768 R. 769 R. 770 R. 771 R. 772 R. 773 R. 774 R. 775 R. 776 R. 777 R. 778 R. 779 R. 780 R. 781 R. 782 R. 783 R. 784 R. 785 R. 786 R. 787 R. 788 R. 789 R. 790 R. 791 R. 792 R. 793 R. 794 R. 795 R. 796 R. 797 R. 798 R. 799 R. 800 R. 801 R. 802 R. 803 R. 804 R. 805 R. 806 R. 807 R. 808 R. 809 R. 810 R. 811 R. 812 R. 813 R. 814 R. 815 R. 816 R. 817 R. 818 R. 819 R. 820 R. 821 R. 822 R. 823 R. 824 R. 825 R. 826 R. 827 R. 828 R. 829 R. 830 R. 831 R. 832 R. 833 R. 834 R. 835 R. 836 R. 837 R. 838 R. 839 R. 840 R. 841 R. 842 R. 843 R. 844 R. 845 R. 846 R. 847 R. 848 R. 849 R. 850 R. 851 R. 852 R. 853 R. 854 R. 855 R. 856 R. 857 R. 858 R. 859 R. 860 R. 861 R. 862 R. 863 R. 864 R. 865 R. 866 R. 867 R. 868 R. 869 R. 870 R. 871 R. 872 R. 873 R. 874 R. 875 R. 876 R. 877 R. 878 R. 879 R. 880 R. 881 R. 882 R. 883 R. 884 R. 885 R. 886 R. 887 R. 888 R. 889 R. 890 R. 891 R. 892 R. 893 R. 894 R. 895 R. 896 R. 897 R. 898 R. 899 R. 900 R. 901 R. 902 R. 903 R. 904 R. 905 R. 906 R. 907 R. 908 R. 909 R. 910 R. 911 R. 912 R. 913 R. 914 R. 915 R. 916 R. 917 R. 918 R. 919 R. 920 R. 921 R. 922 R. 923 R. 924 R. 925 R. 926 R. 927 R. 928 R. 929 R. 930 R. 931 R. 932 R. 933 R. 934 R. 935 R. 936 R. 937 R. 938 R. 939 R. 940 R. 941 R. 942 R. 943 R. 944 R. 945 R. 946 R. 947 R. 948 R. 949 R. 950 R. 951 R. 952 R. 953 R. 954 R. 955 R. 956 R. 957 R. 958 R. 959 R. 960 R. 961 R. 962 R. 963 R. 964 R. 965 R. 966 R. 967 R. 968 R. 969 R. 970 R. 971 R. 972 R. 973 R. 974 R. 975 R. 976 R. 977 R. 978 R. 979 R. 980 R. 981 R. 982 R. 983 R. 984 R. 985 R. 986 R. 987 R. 988 R. 989 R. 990 R. 991 R. 992 R. 993 R. 994 R. 995 R. 996 R. 997 R. 998 R. 999 R. 1000

AV. ALZIRA DE OLIVEIRA MACHADO R. EUNICE C. DA SILVA R. EURÍPEDES C. DE ARAÚJO R. BENEDITO JORGE R. MARIA ALICE R. CLARA FELICE ANGOTTI R. ENIO NALDO FERREIRA OLIVEIRA MACHADO ROSA ROSA CAMPOS MACHADO BORGES DE LUIZ G. PASC. ANTÔNIO FONTOURA SILVA R. BENEDITA FONTOURA ROSA

AL. COBRE AL. PRATEADA AL. LILÁS AL. VERMELHA AL. AZUL AL. OURO AL. BRANCA TR. VERDE R. ONÉSIO FARIA

AL. IMPERIAL AL. DA REPÚBLICA AL. REAL AL. COLONIAL R. ANDRÉ DOMINICI R. MANOEL COELHO DE FRANKLIN DIS. P. LEITE R. ANISIO T. DE OLIVEIRA R. AMÉRICO PAIS R. THEODOMIRO O. ALMEIDA R. RUY SILVA

R. AMÉRICO R. JOAQUIM AGUINALDO RODRIGUES ALVES VALHO RIBEIRO DA CUNHA R. ILDIO RESENDE FRANCISCO CRUVINEL DE BUZZO R. ALFREDO L. JOSÉ DA SILVA R. YVONE CECÍLIA ROSSI

R. ELIMAS C. MARTINS ANDRÉ LUIZ PE. DA AFRA. NIO R. BARBARA DE DOMINICI MARIA SOUZA R. ABRÃO SILVA JOSÉ ABRÃO CRUVINEL DE BUZZO R. HELENA JOSINA FLAVIO R. JOSÉ R. RODRIGUES GOMES DE BORGES BATISTA R. LEVINDO JONAS GARCIA R. MEIRE

0 50 100 200 300
ESCALA 1:10.000

Planta Chave

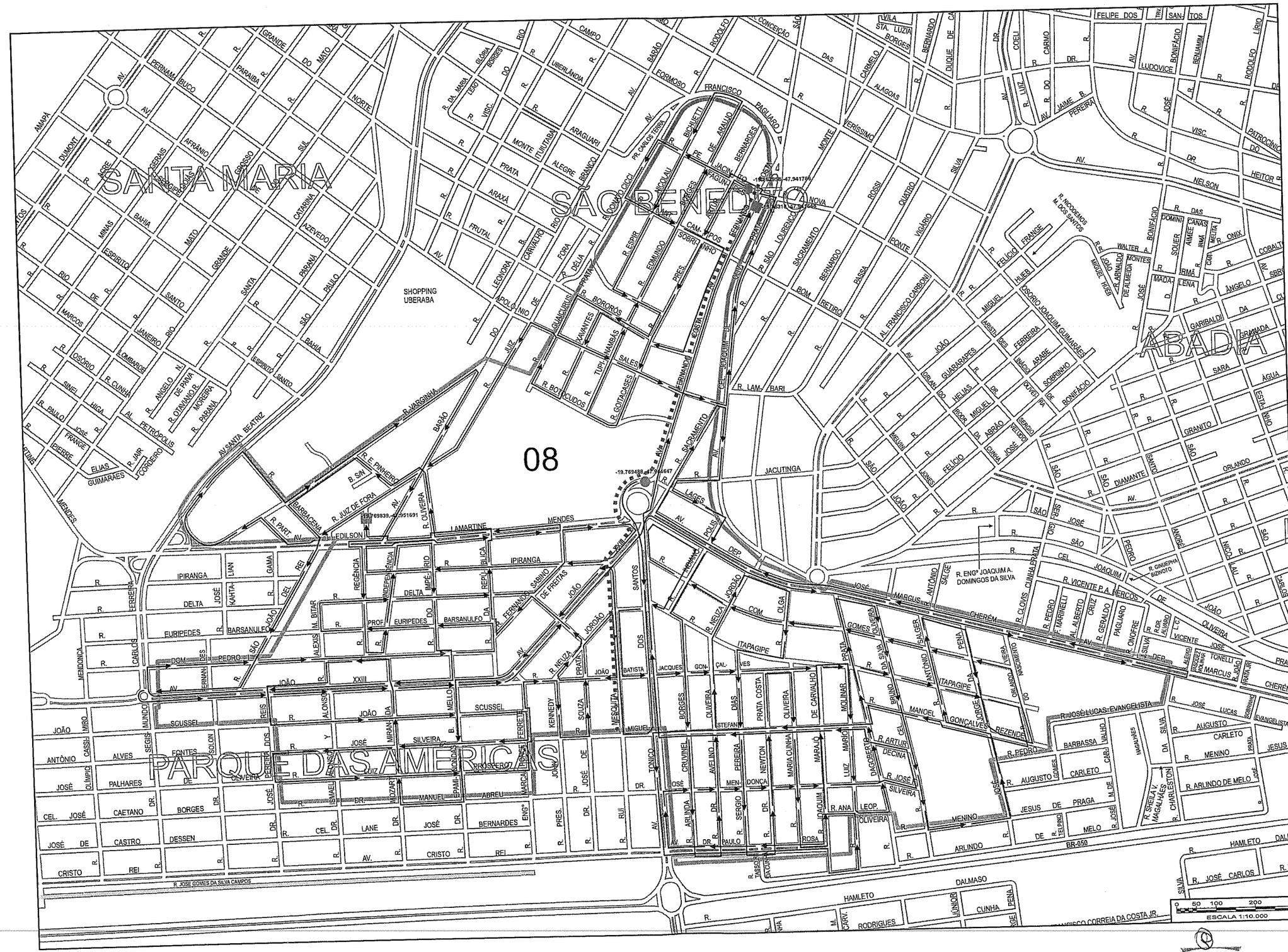
PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

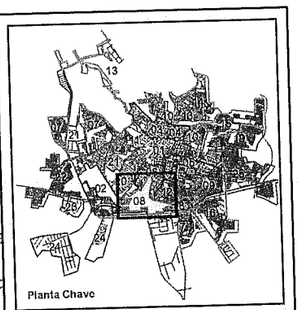
LEGENDA

Setor Coletado: 07
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

nº Número do Setor
nº Coordenada Geográfica
Área do Setor Coletado
Divisão dos Circuitos
Itinerário c/ Coleta Circuito 1
Itinerário c/ Coleta Circuito 2
Início da Coleta
Fim da Coleta

Folha: 02 de 02





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 08
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

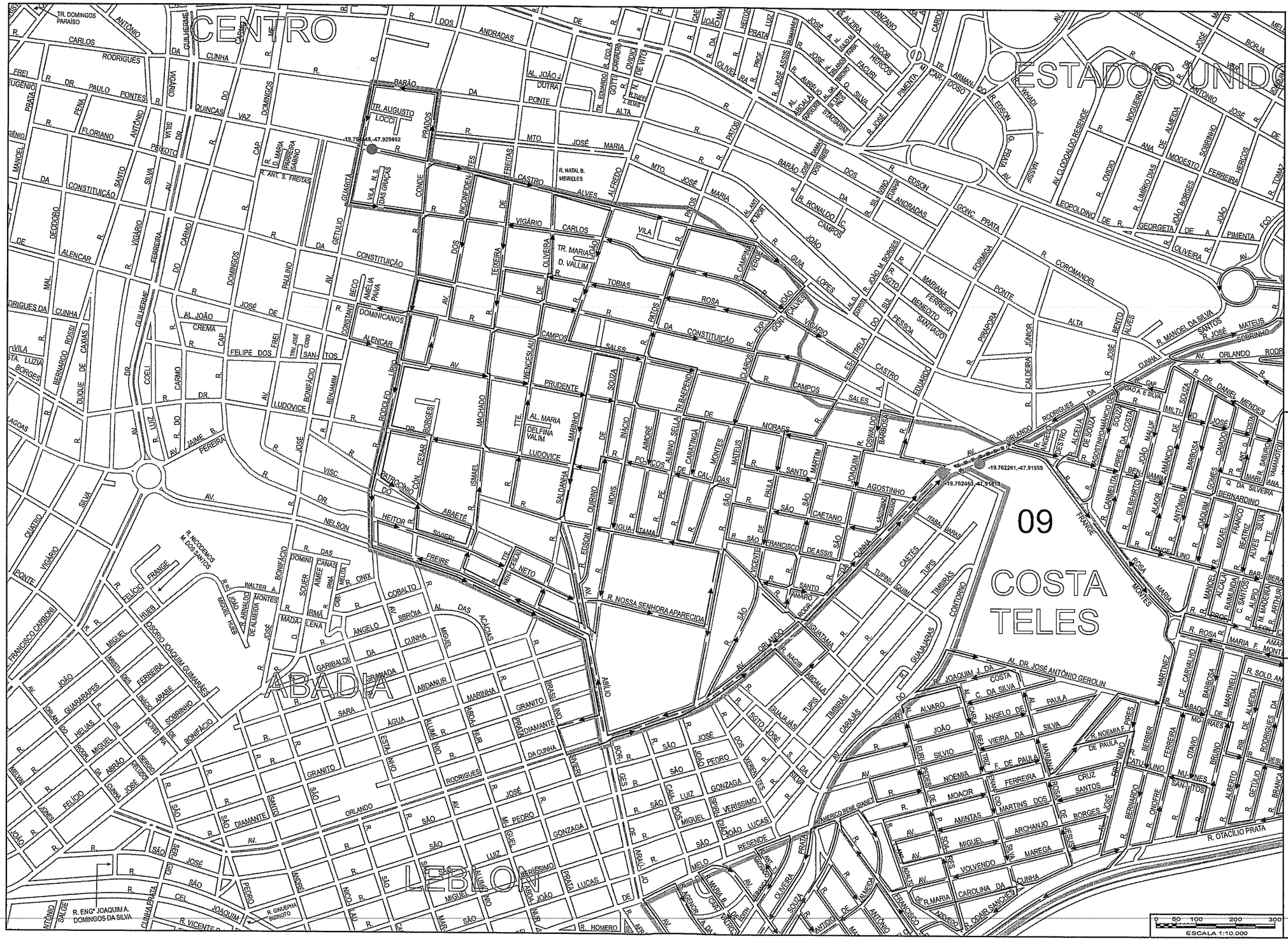
Folha: Única

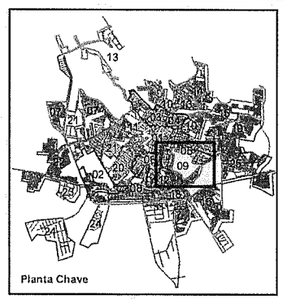
VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.

018

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1266

1ª Câmara
Fls 20
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 09
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

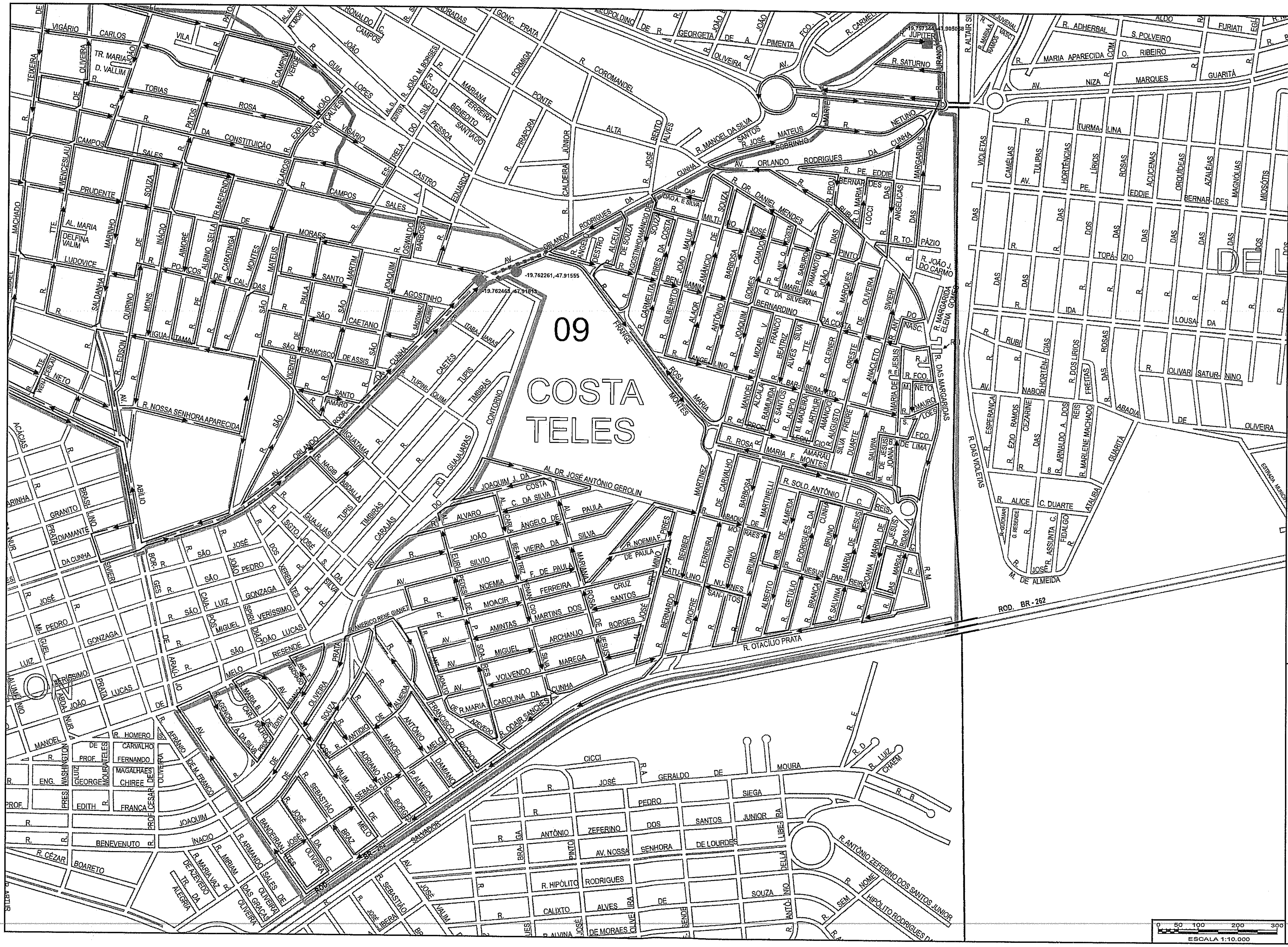
Folha: 01 de 02

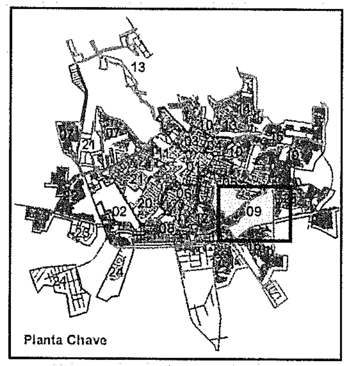
PREFEITURA Uberaba CONSTRUINDO UMA NOVA CIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1867

1ª Câmara
Fls 21
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

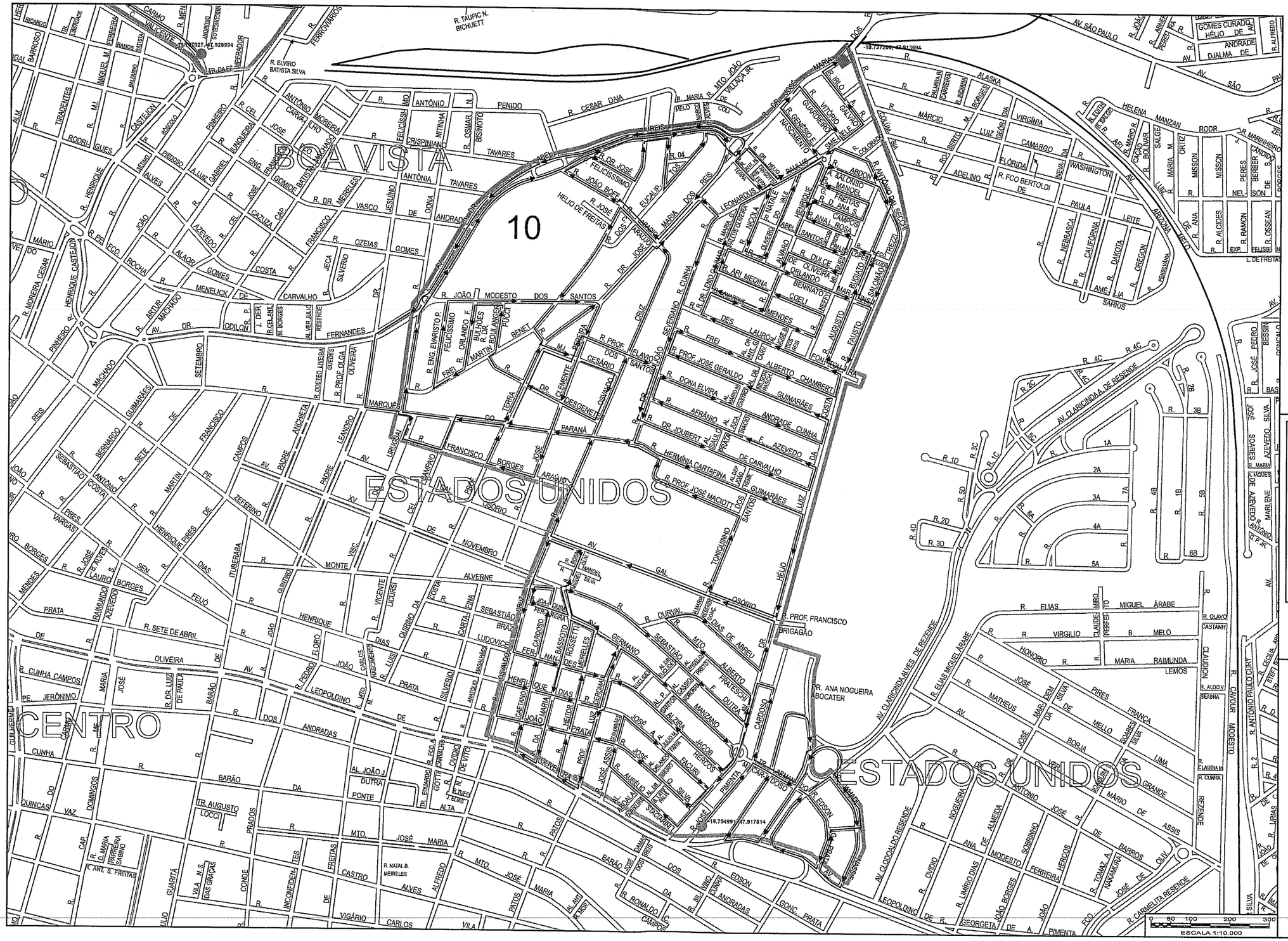
Setor Coletado: 09
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

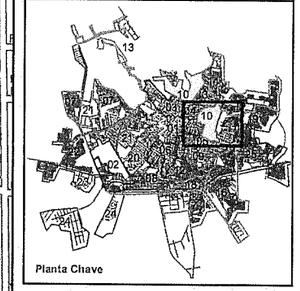
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

VIASOLO Engenharia Ambiental S.A. 020

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 182
1ª Câmara
Fls 22
AIS





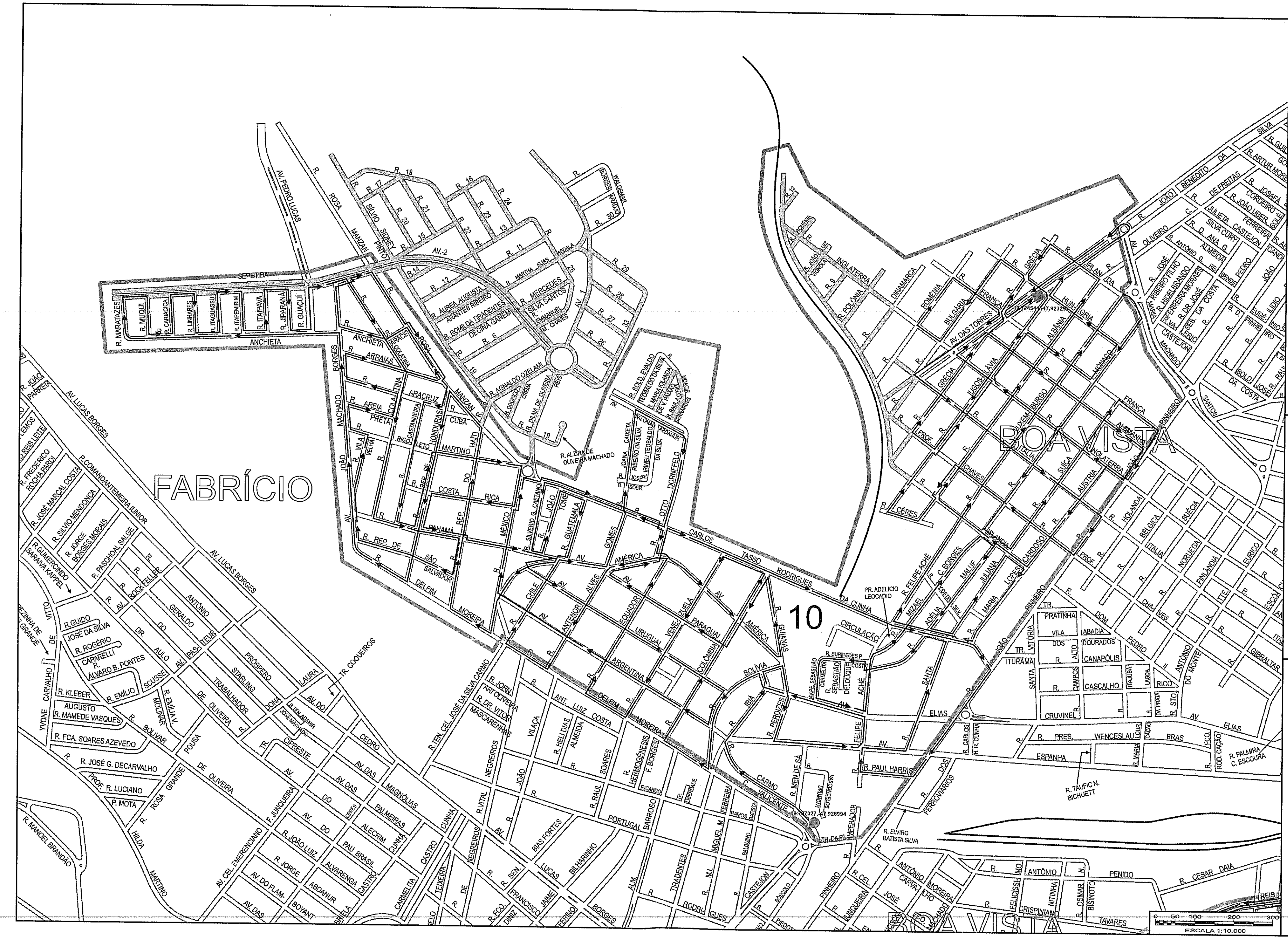
PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

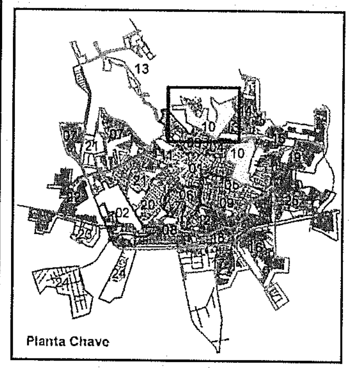
LEGENDA

Setor Coletado: 10
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

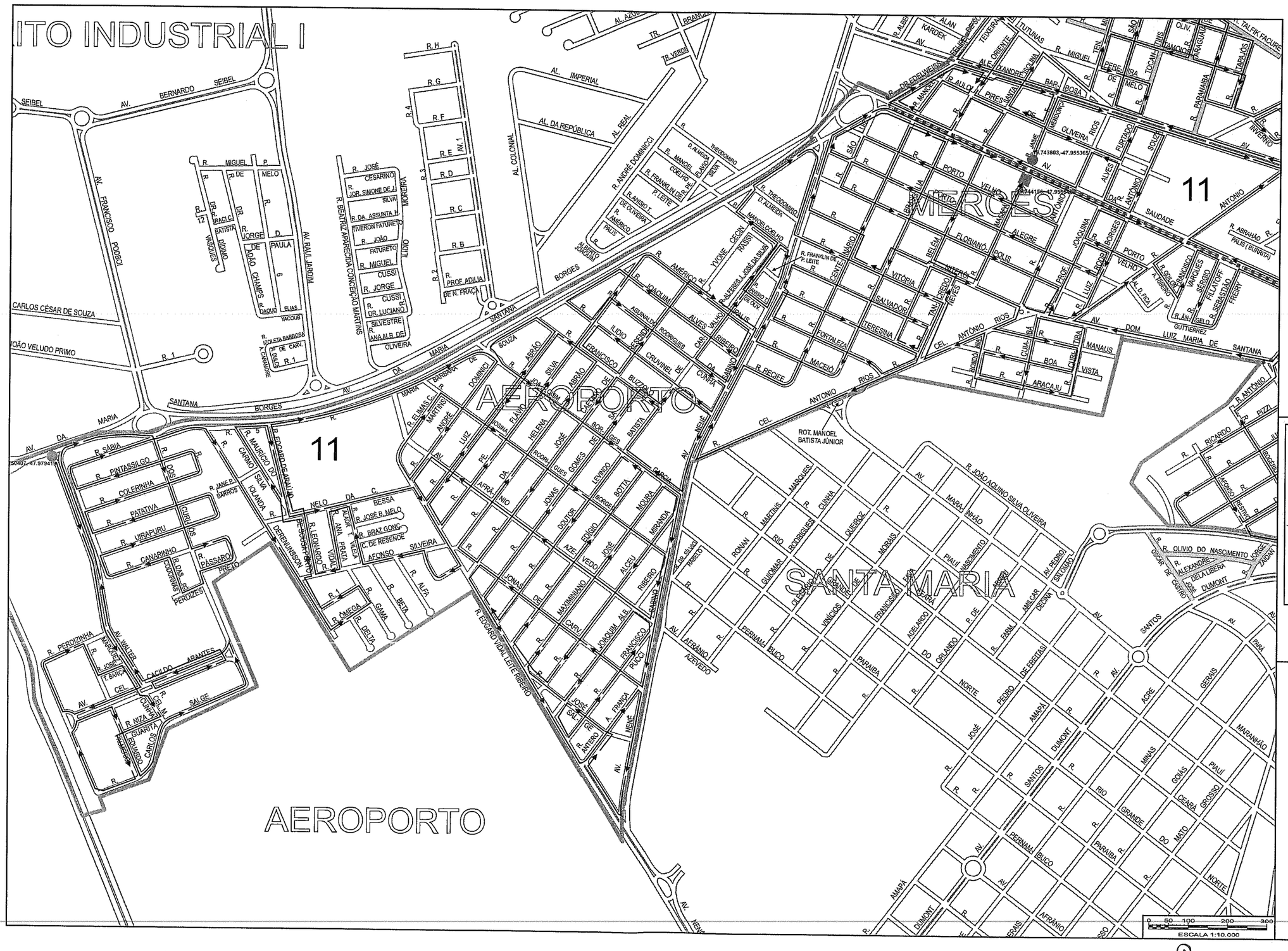
Setor Coletado: 10
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

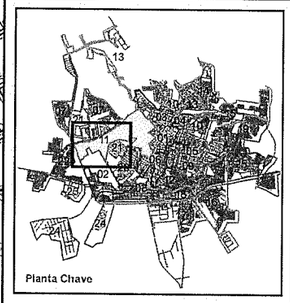
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1270

1ª Câmara
Fls. 24
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

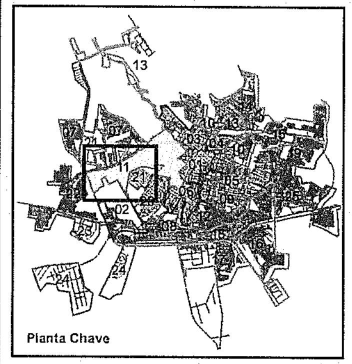
Setor Coletado: 11
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1271

1ª Câmara
Fls 25
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

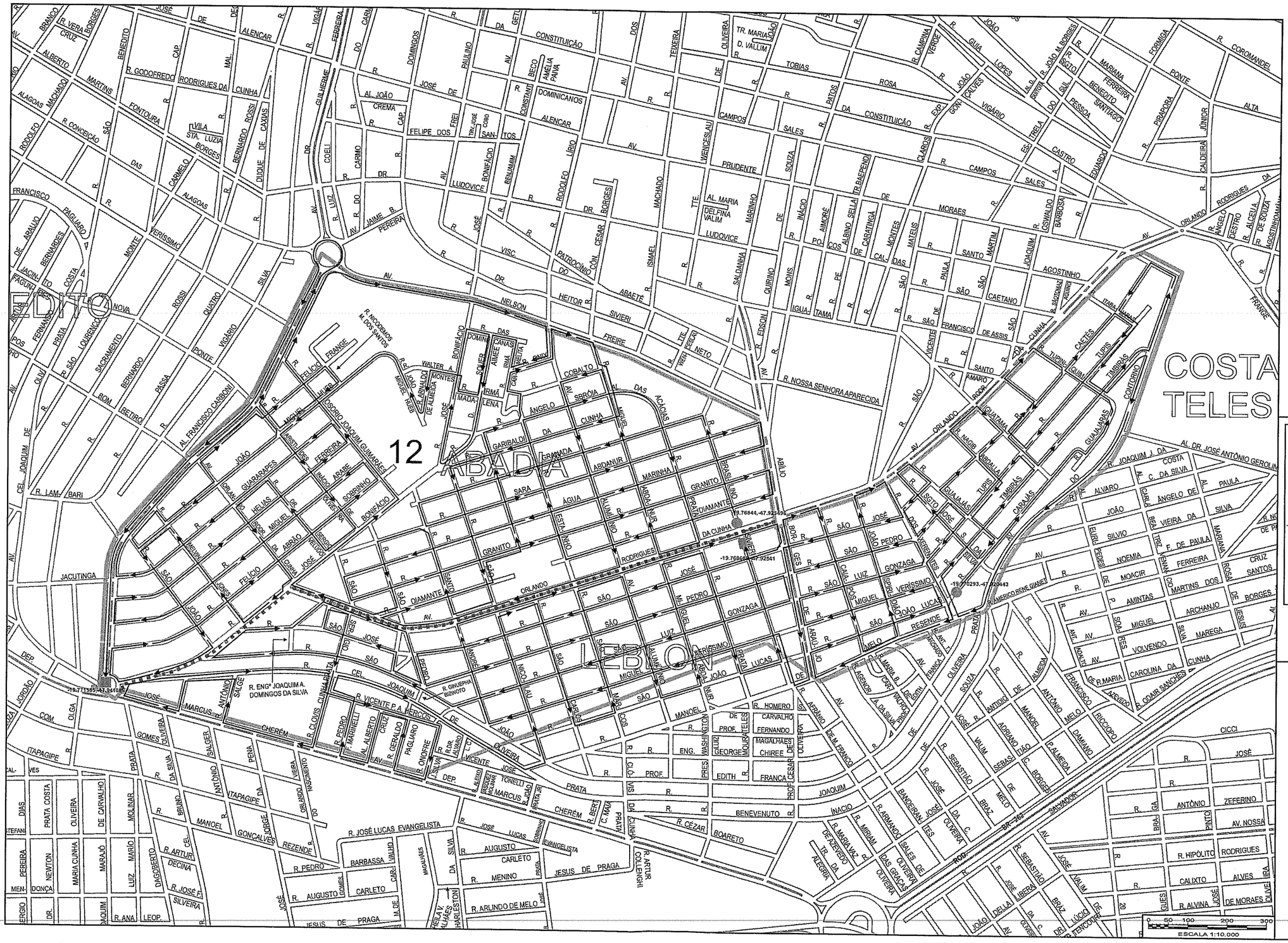
LEGENDA

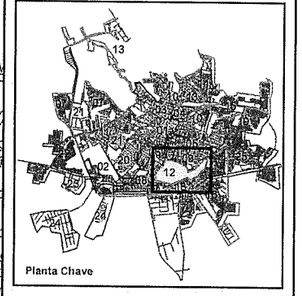
Setor Coletado: 11
Circuitos: 1 e 2
Período: Noturno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1872
1ª Câmara
Fls 26
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 12
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

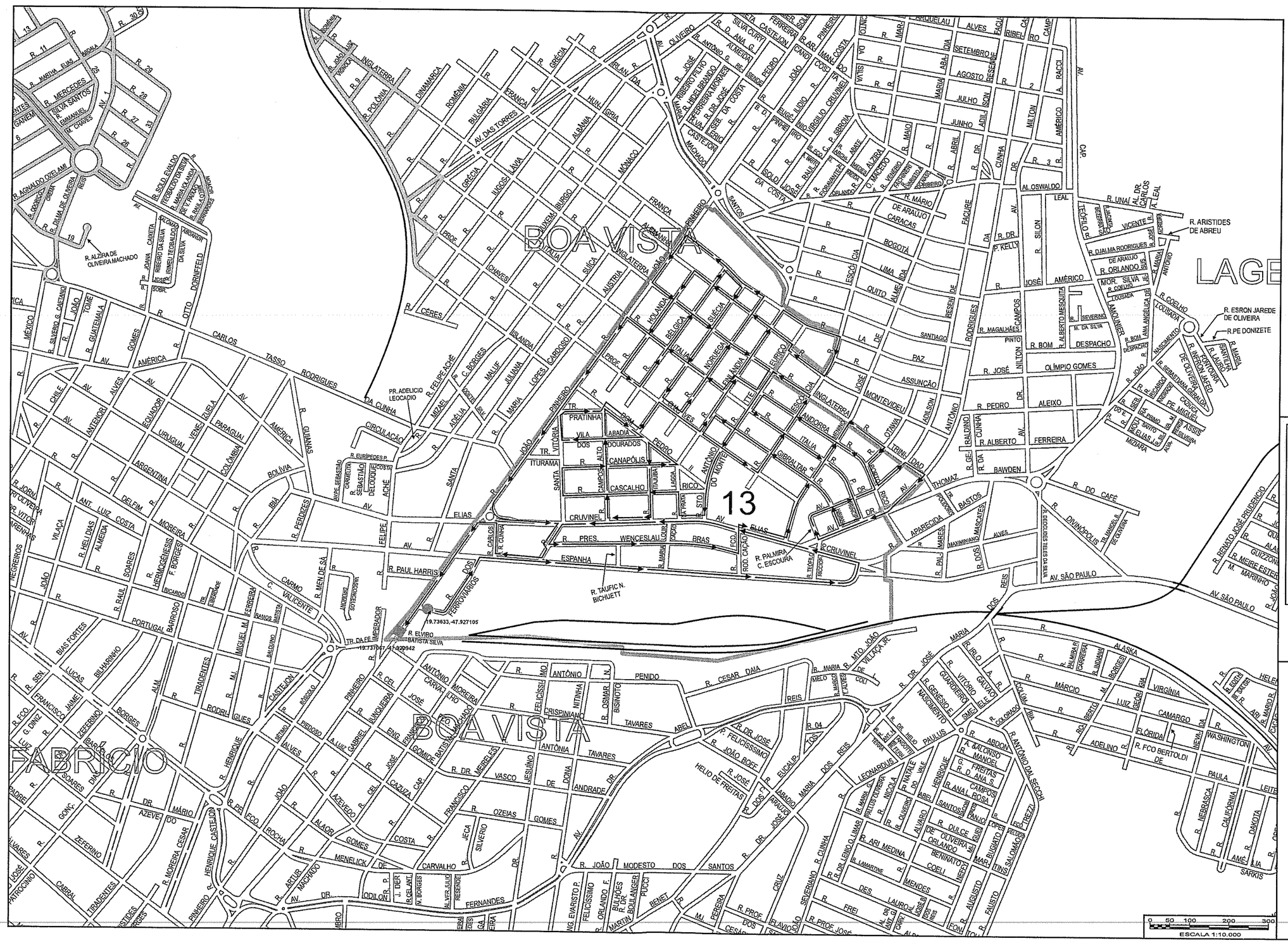
- nº — Número do Setor
- nº — Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

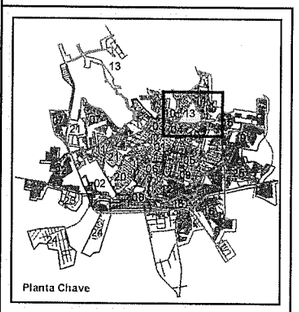
Folha: Única

VIASOLO
Engenharia Ambiental S.A.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1873
PMU - C

1ª Câmara
Fls 27
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

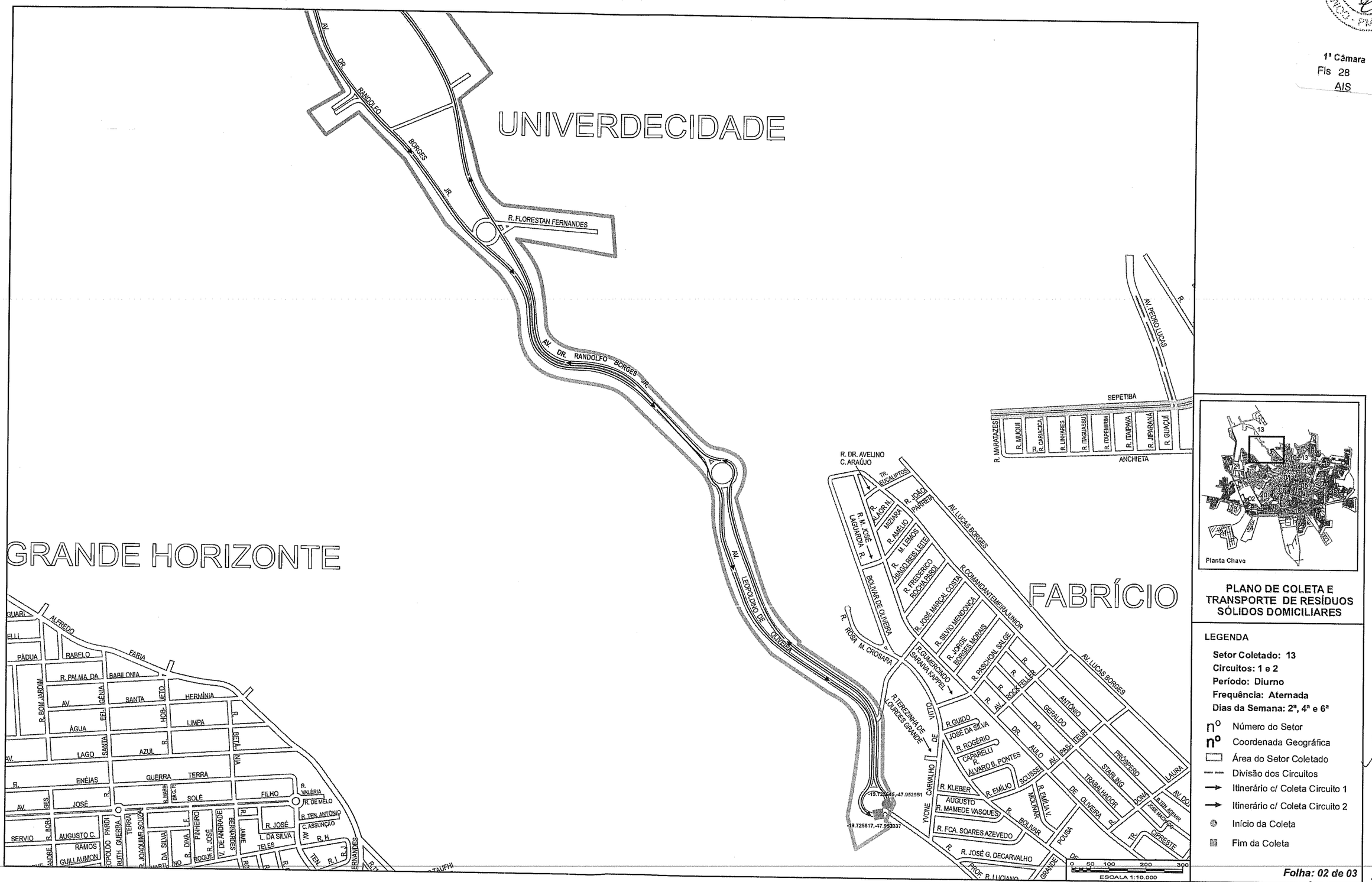
LEGENDA

Setor Coletado: 13
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 03

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1274
1ª Câmara
Fls 28
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

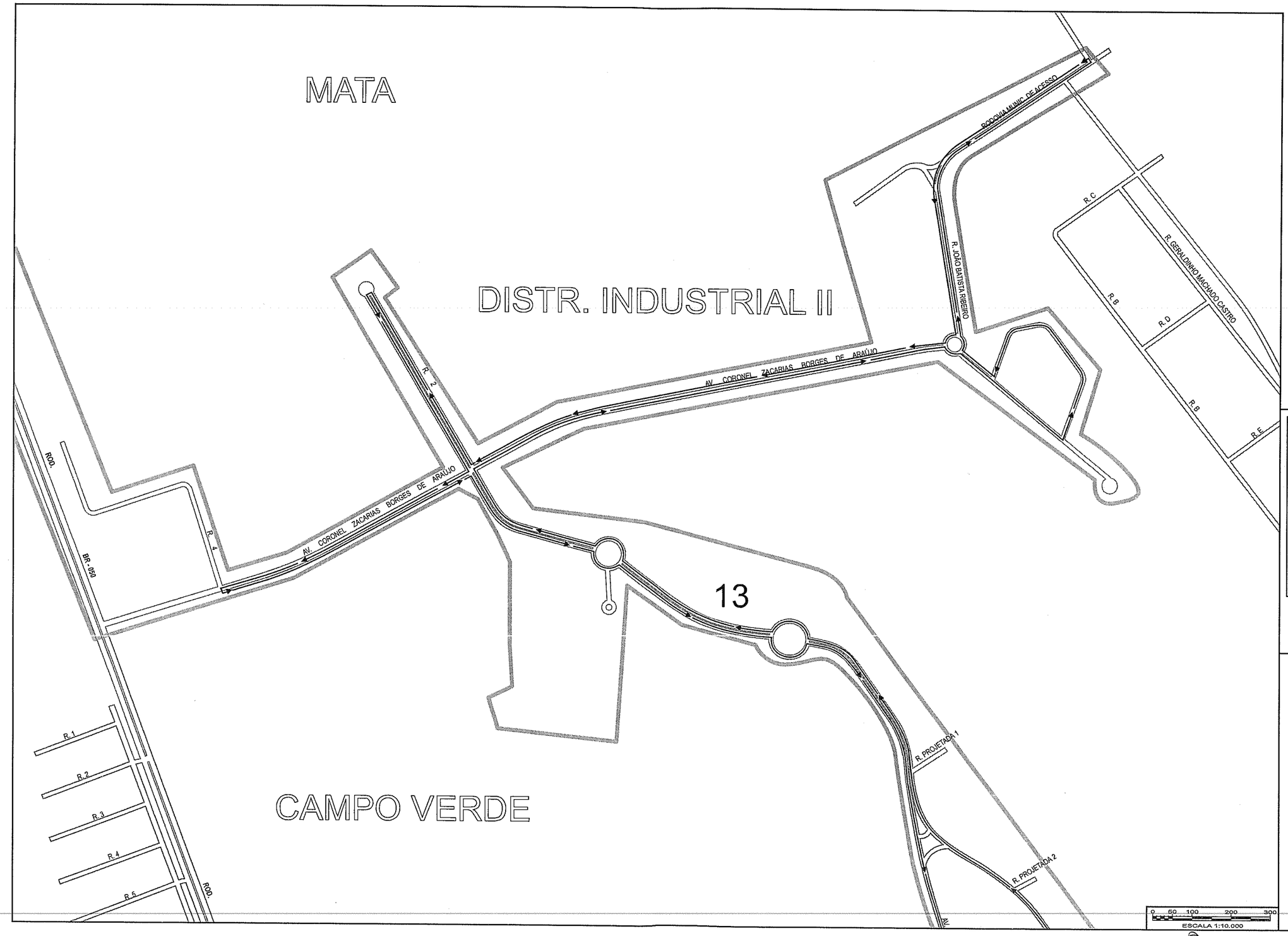
Setor Coletado: 13
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

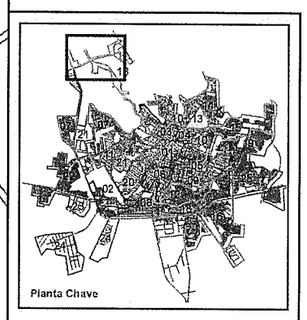
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 03

Fls. 1875

1ª Câmara
Fls 29
AIS





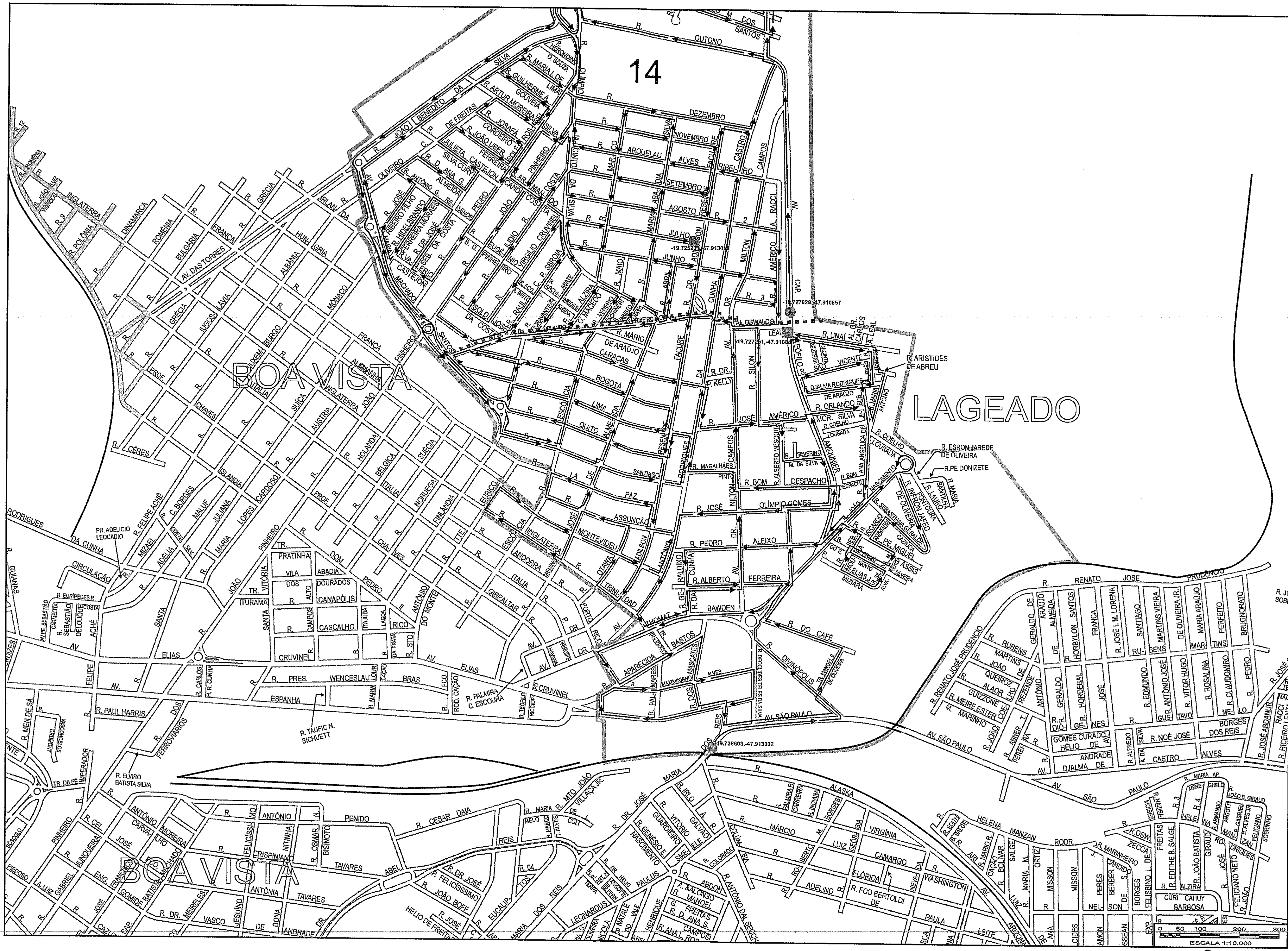
PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

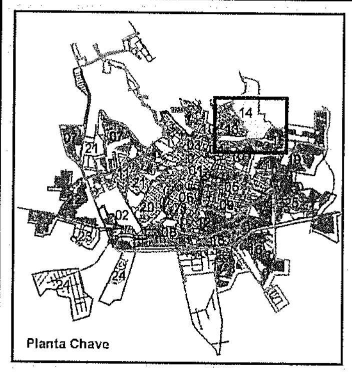
LEGENDA

Setor Coletado: 13
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 03 de 03





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

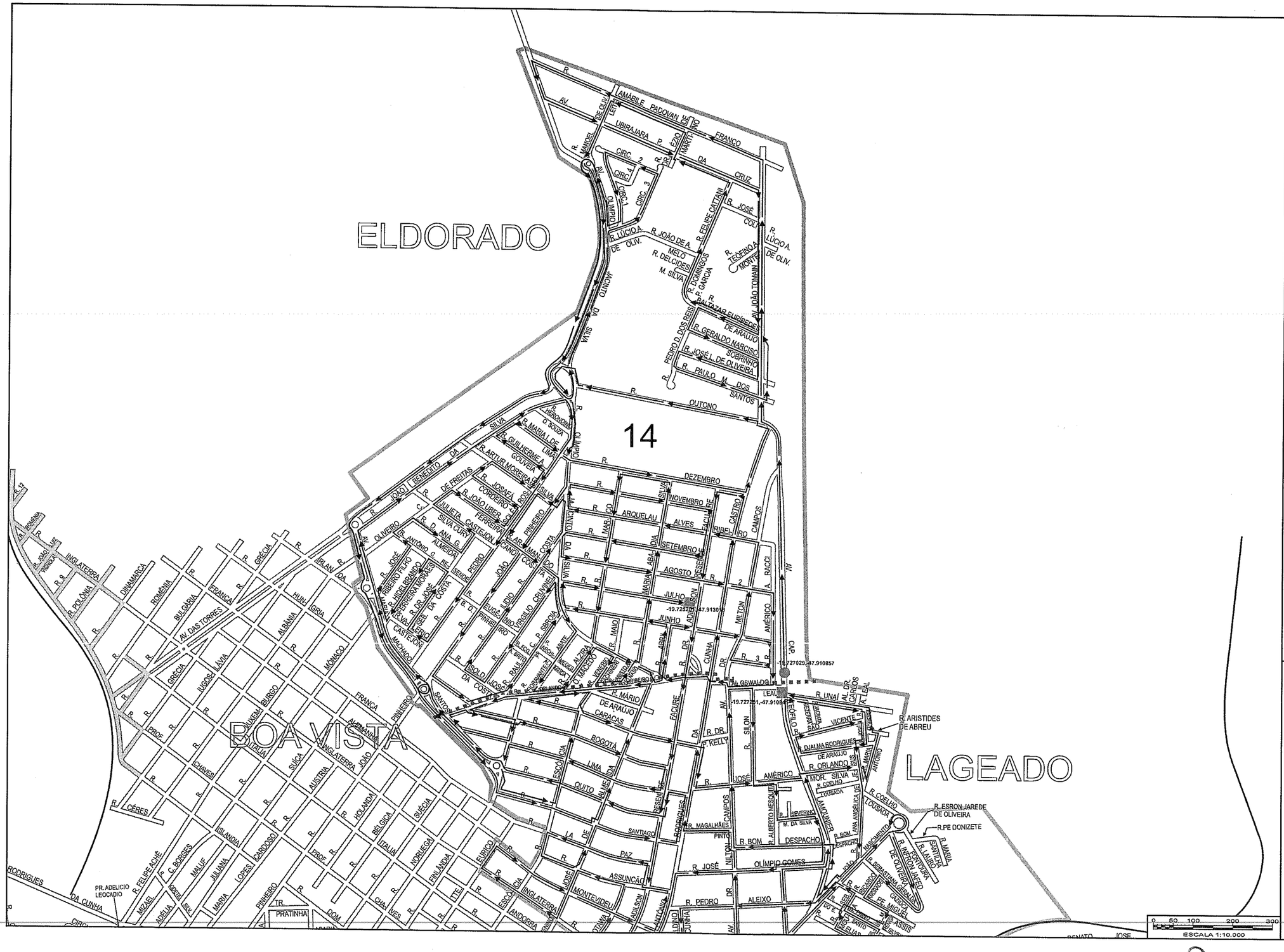
Setor Coletado: 14
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

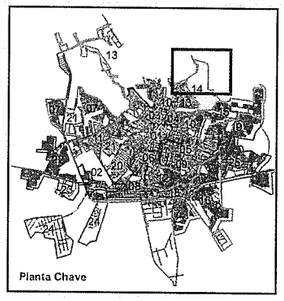
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

ESCALA 1:10.000 (0 50 100 200 300)

Folha: 01 de 02

1ª Câmara
Fls 31
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

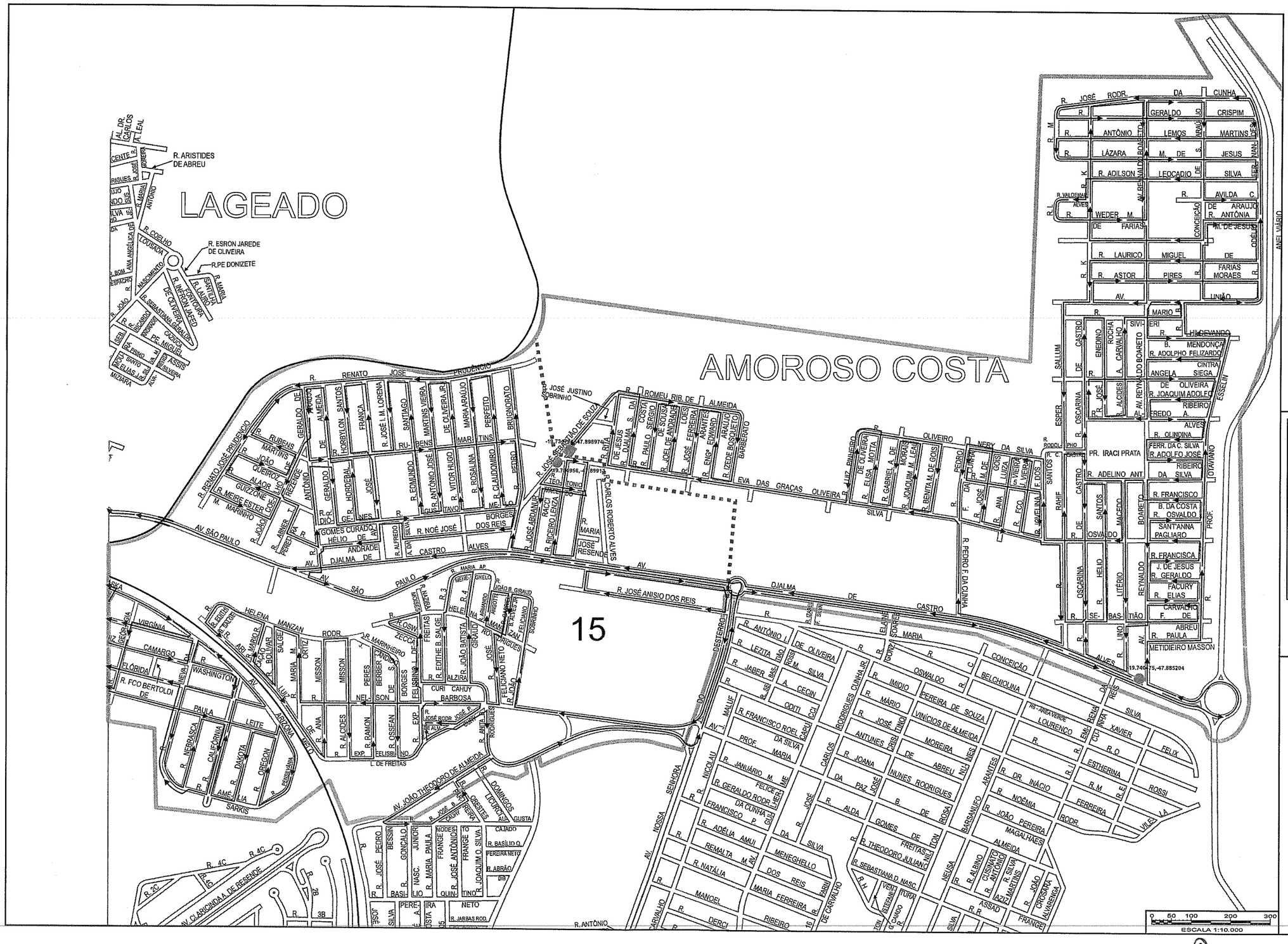
LEGENDA

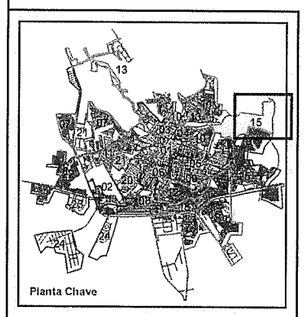
Setor Coletado: 14
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

Fls. 1278
1ª Câmara
Fls 32
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

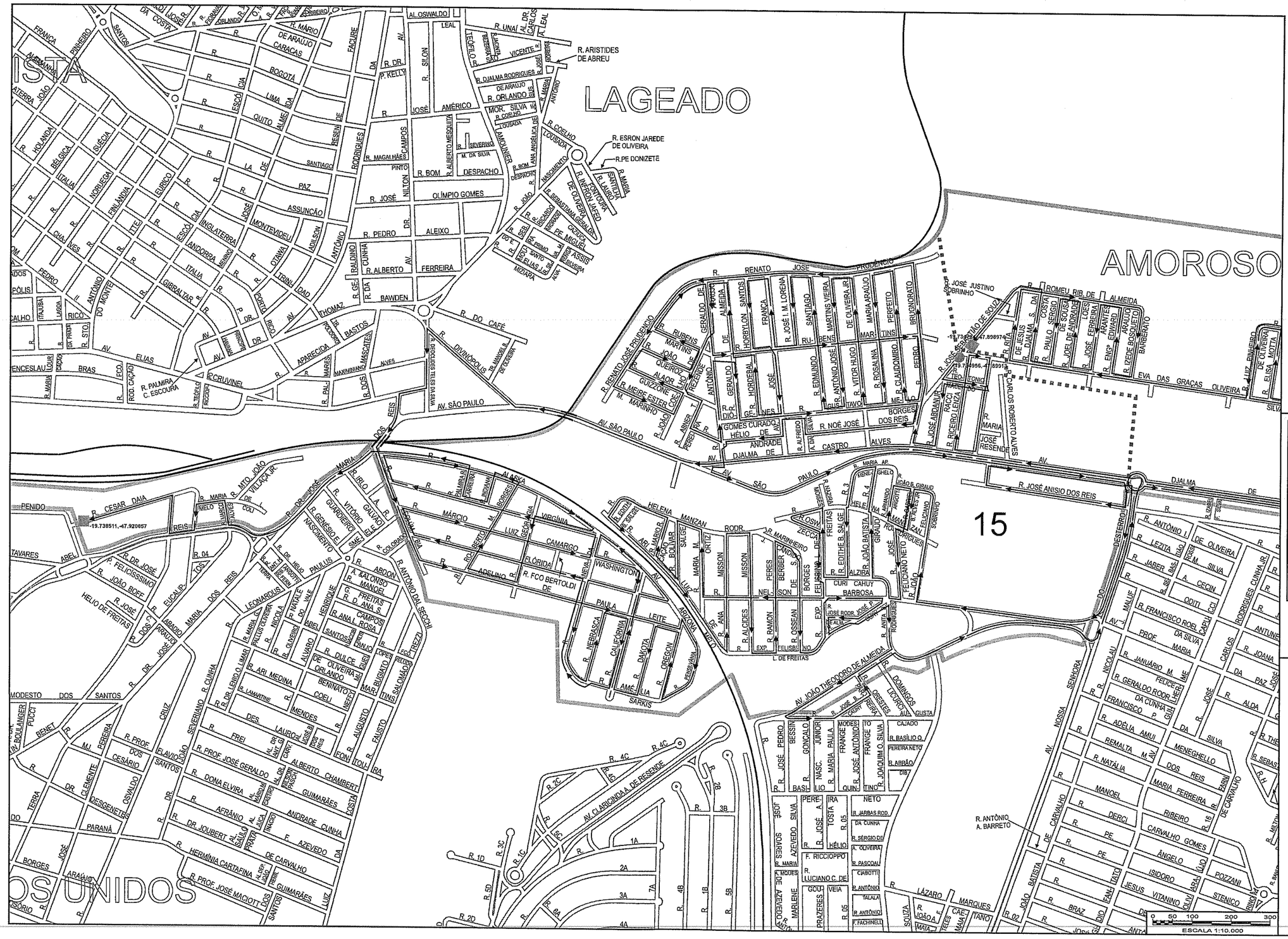
LEGENDA

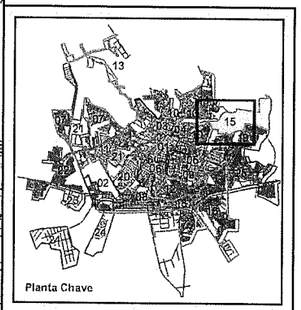
Setor Coletado: 15
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

1ª Câmara
Fls 33
AIS





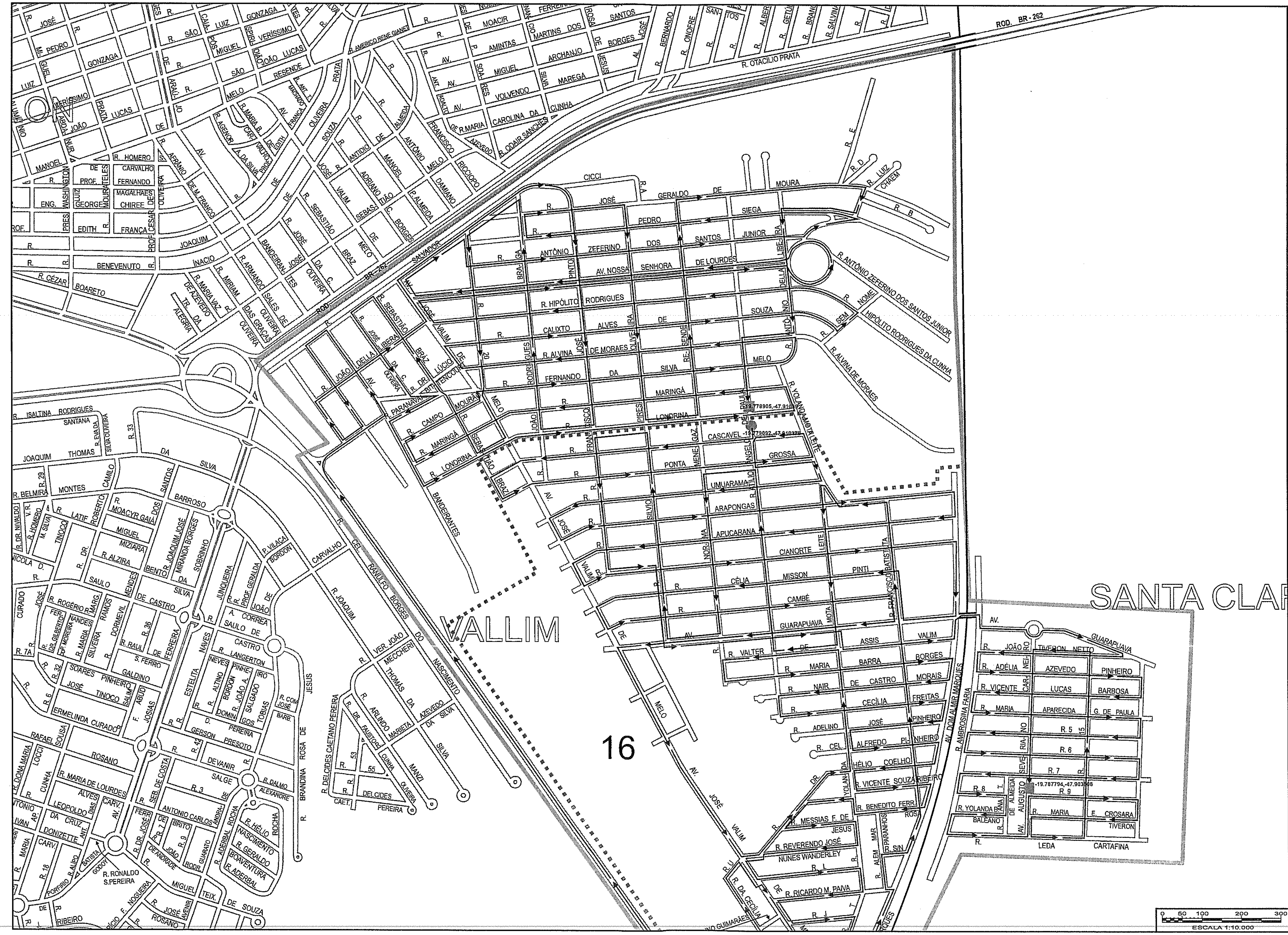
PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

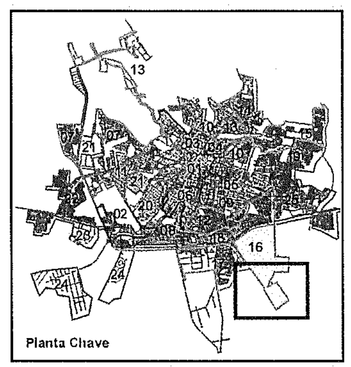
LEGENDA

Setor Coletado: 15
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

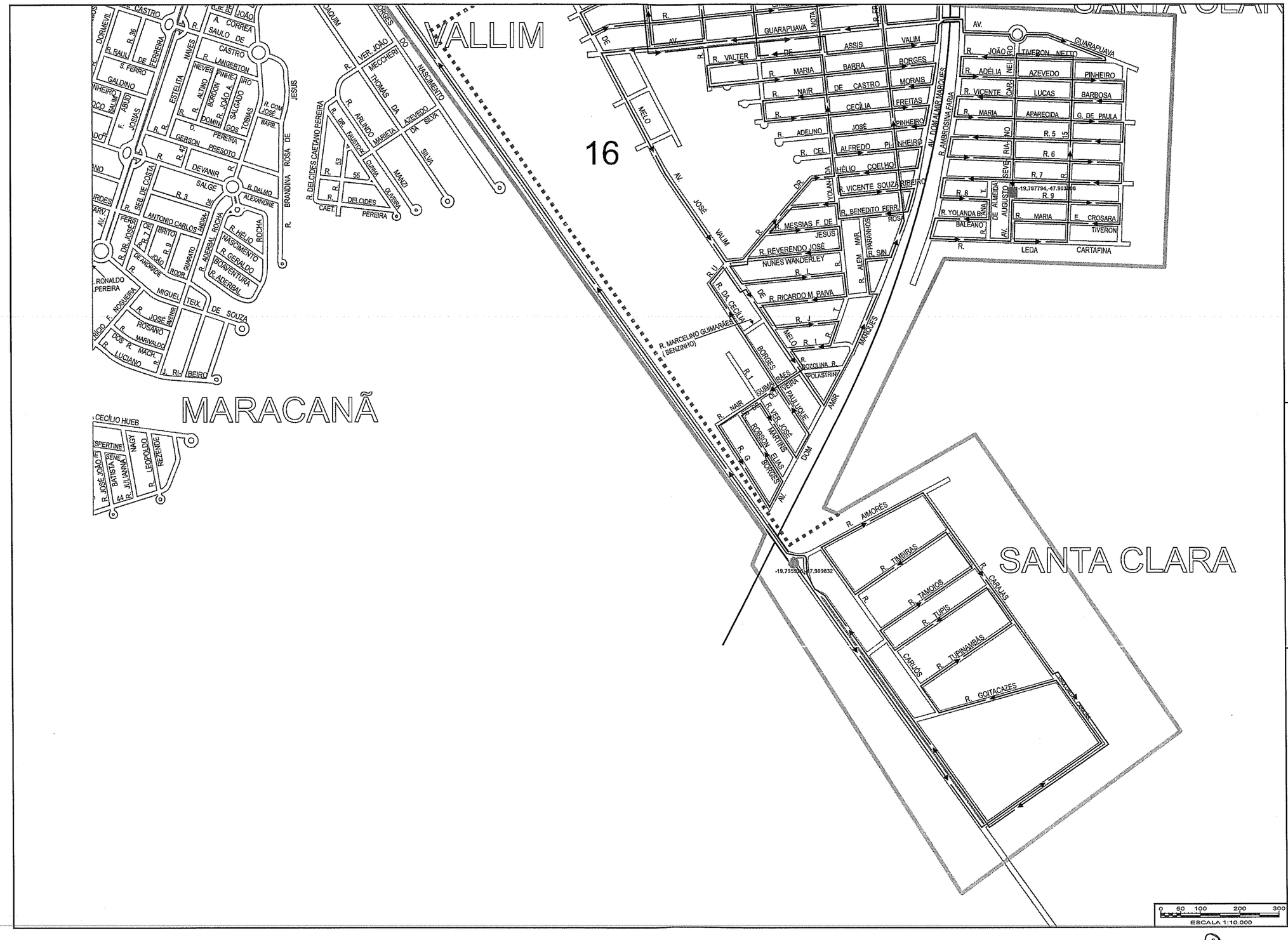
LEGENDA

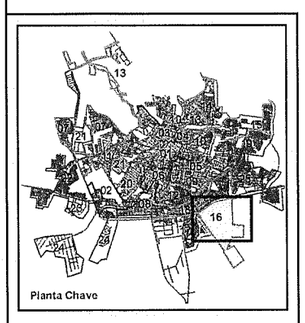
Setor Coletado: 16
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

1ª Câmara
Fls 35
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

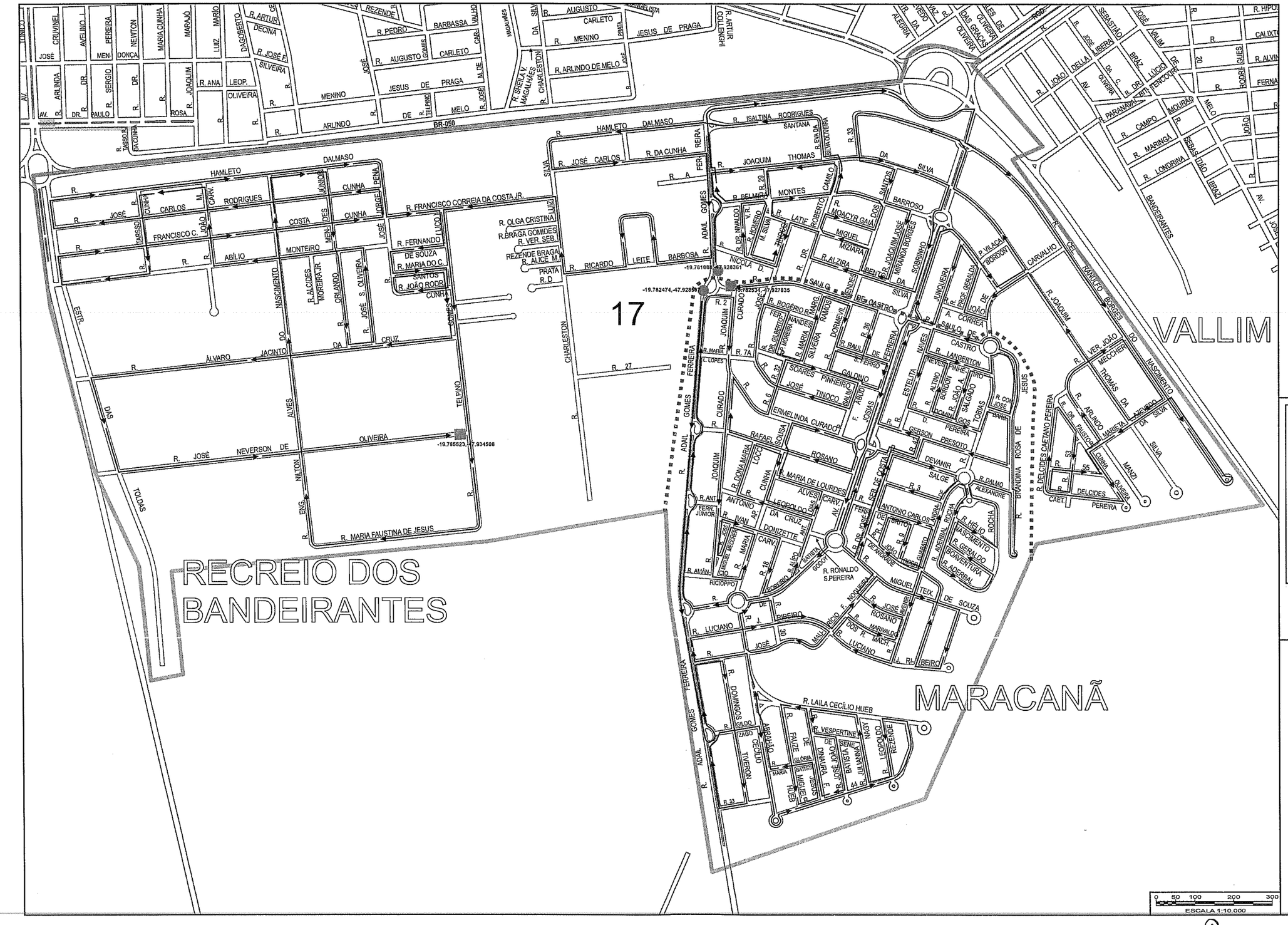
LEGENDA

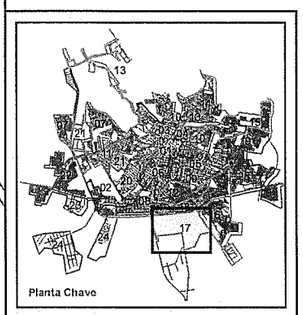
Setor Coletado: 16
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

nº Número do Setor
nº Coordenada Geográfica
Área do Setor Coletado
Divisão dos Circuitos
Itinerário c/ Coleta Circuito 1
Itinerário c/ Coleta Circuito 2
Início da Coleta
Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls 1282
1ª Câmara
Fls 36
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

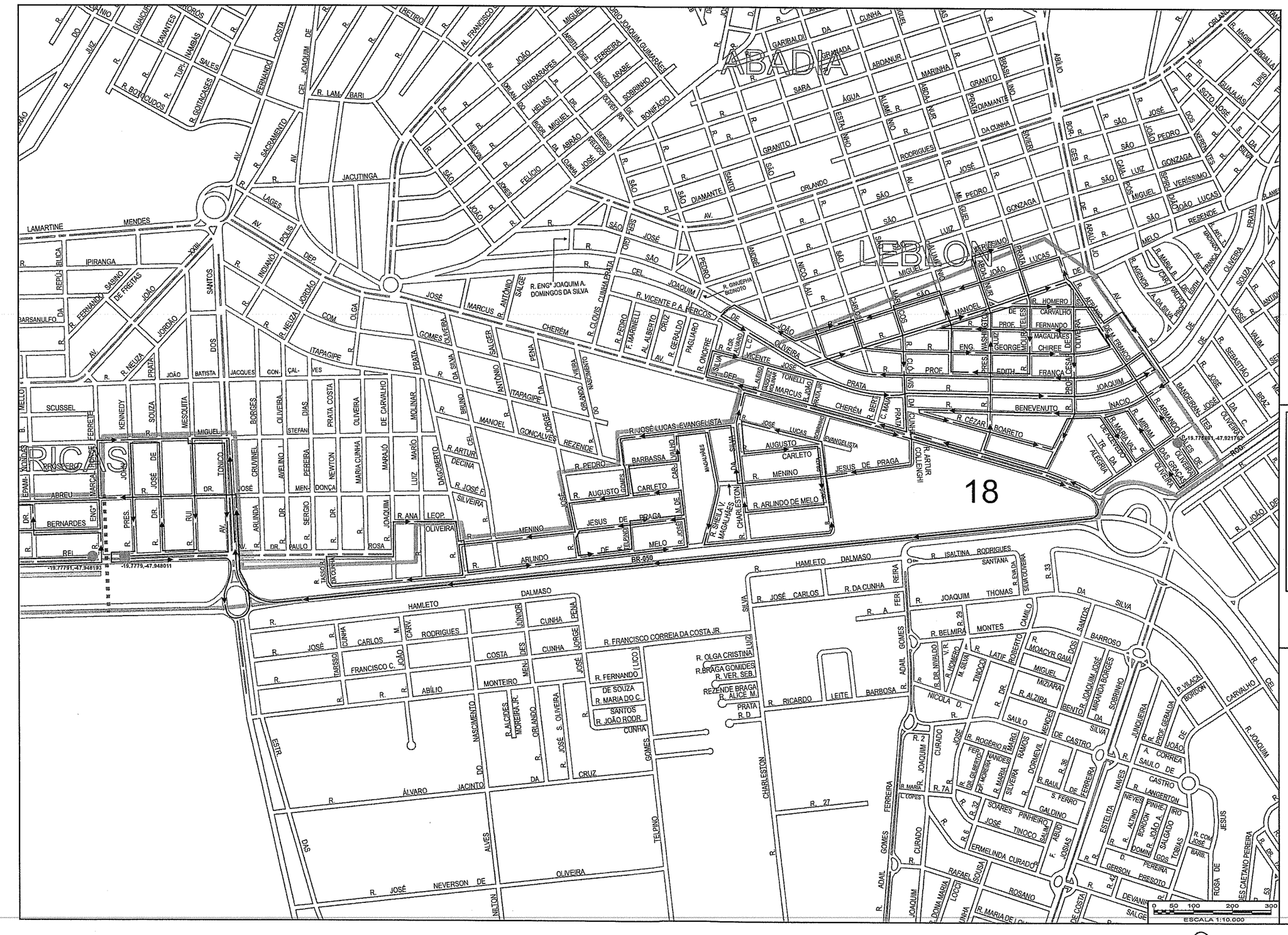
Setor Coletado: 17
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

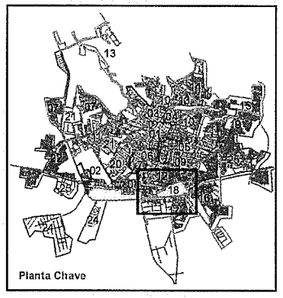
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

0 50 100 200 300
ESCALA 1:10.000

Folha: Única

Fls. 1883
1ª Câmara
Fls 37
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

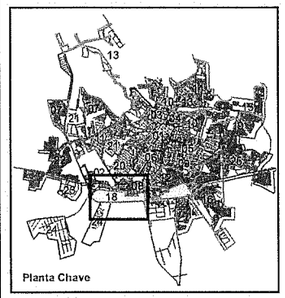
LEGENDA

Setor Coletado: 18
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

1ª Câmara
Fls 38
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 18
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª e 6ª

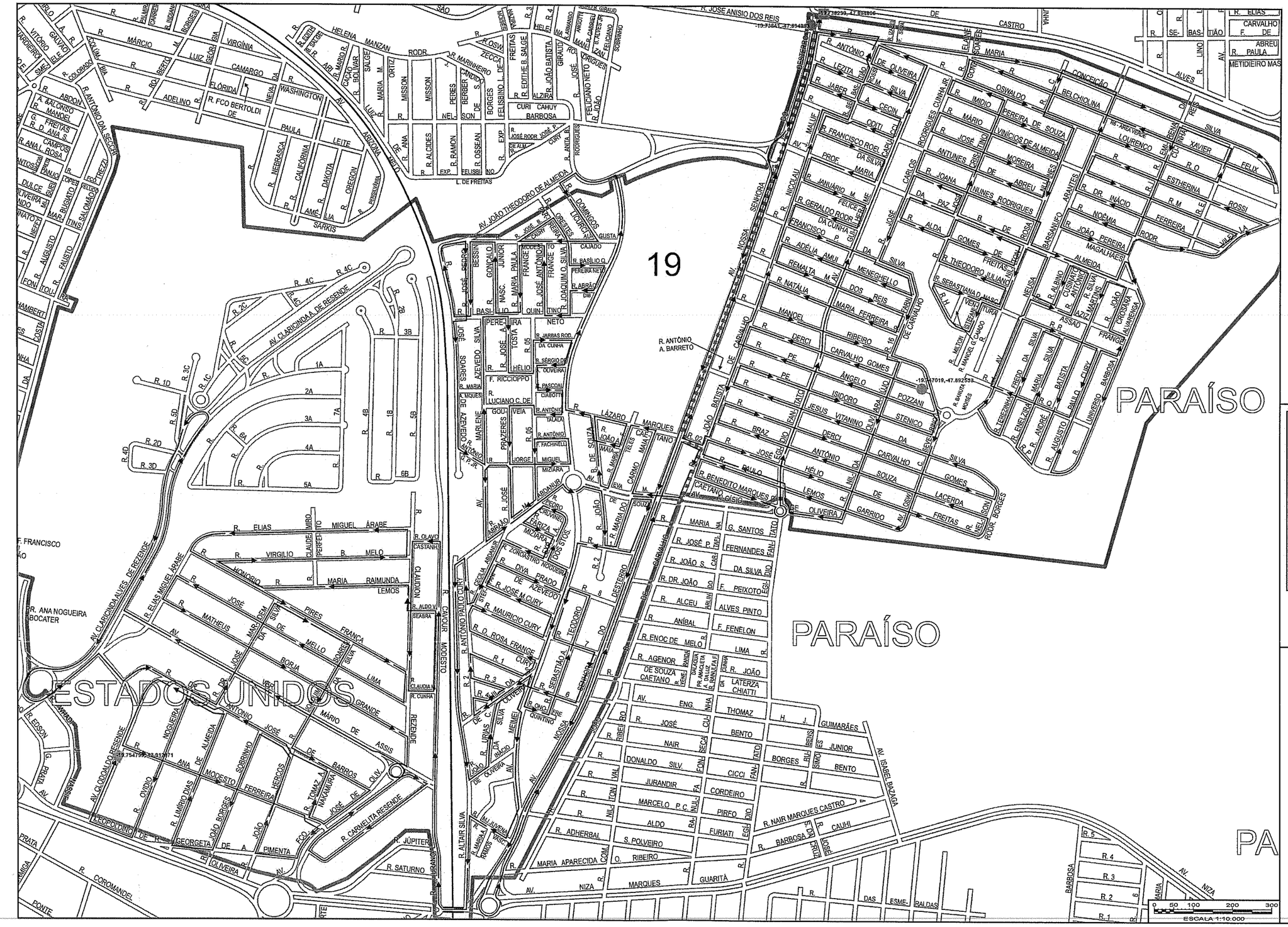
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

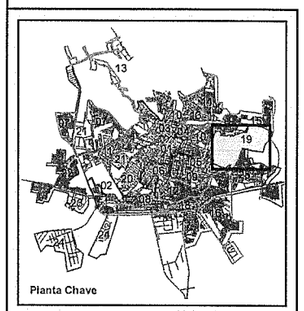
0 50 100 200 300
ESCALA 1:10.000

Folha: 02 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1875
-13.7341, -47.8549

1ª Câmara
Fls 39
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

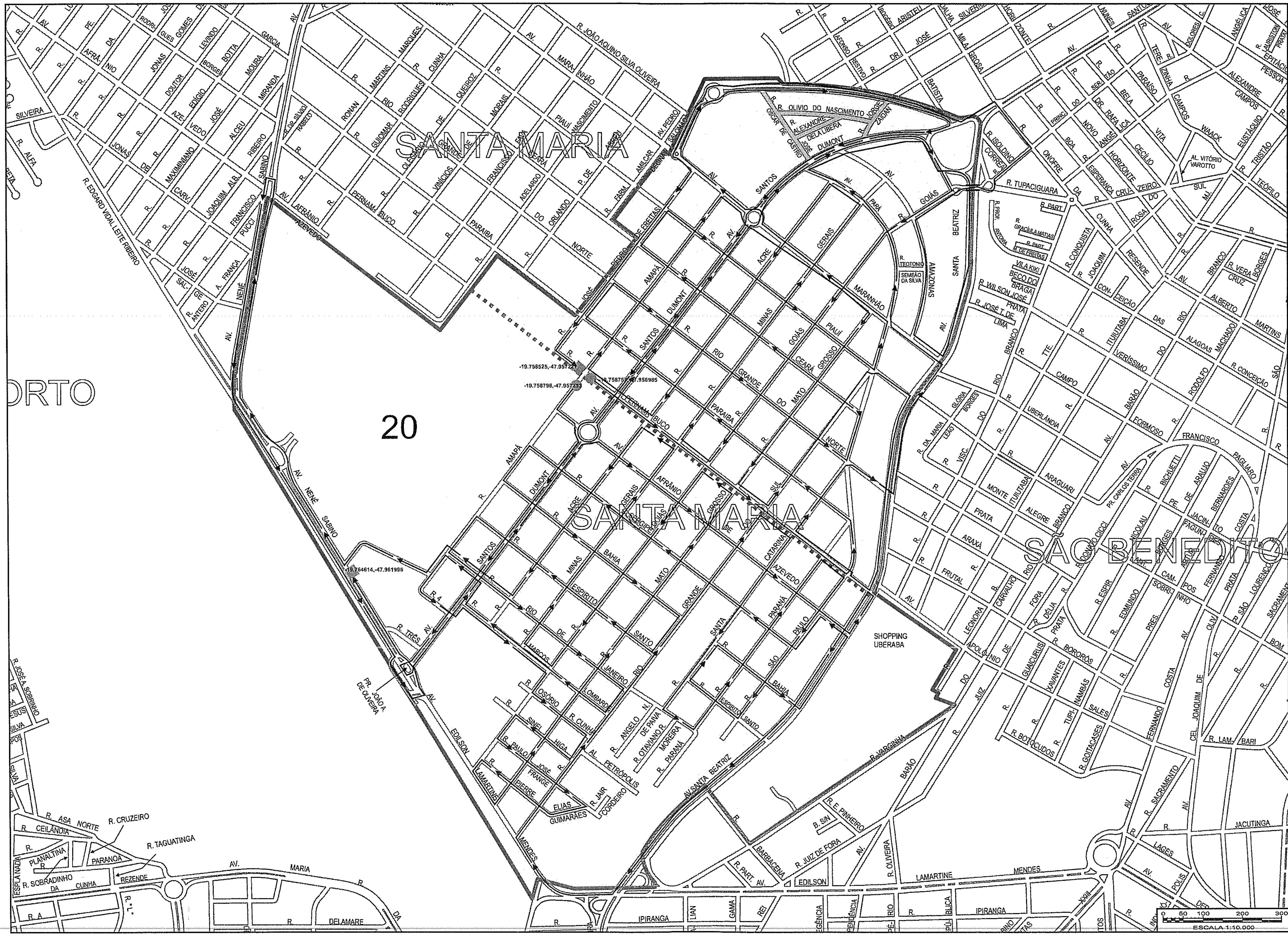
Setor Coletado: 19
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

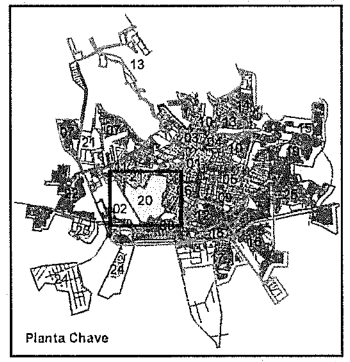
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: Única

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1886

1ª Câmara
Fls 40
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

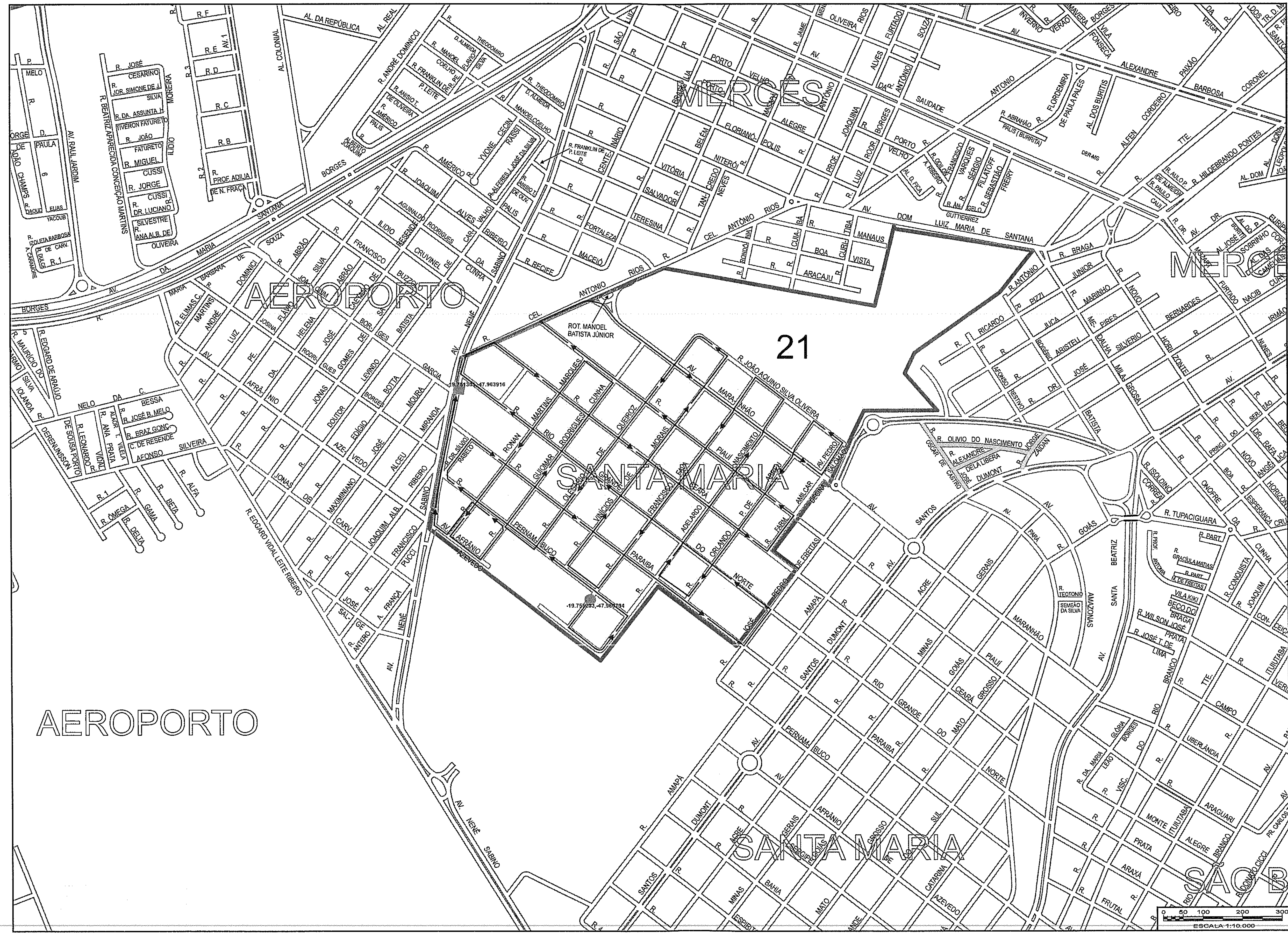
Setor Coletado: 20
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

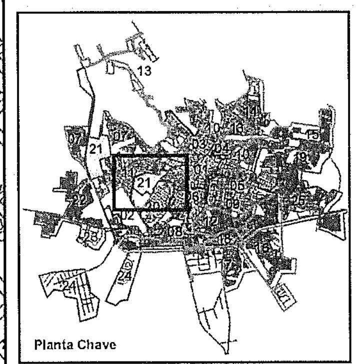
- nº Número do Setor
- **nº** Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: Única

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1281

1ª Câmara
Fls 41
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

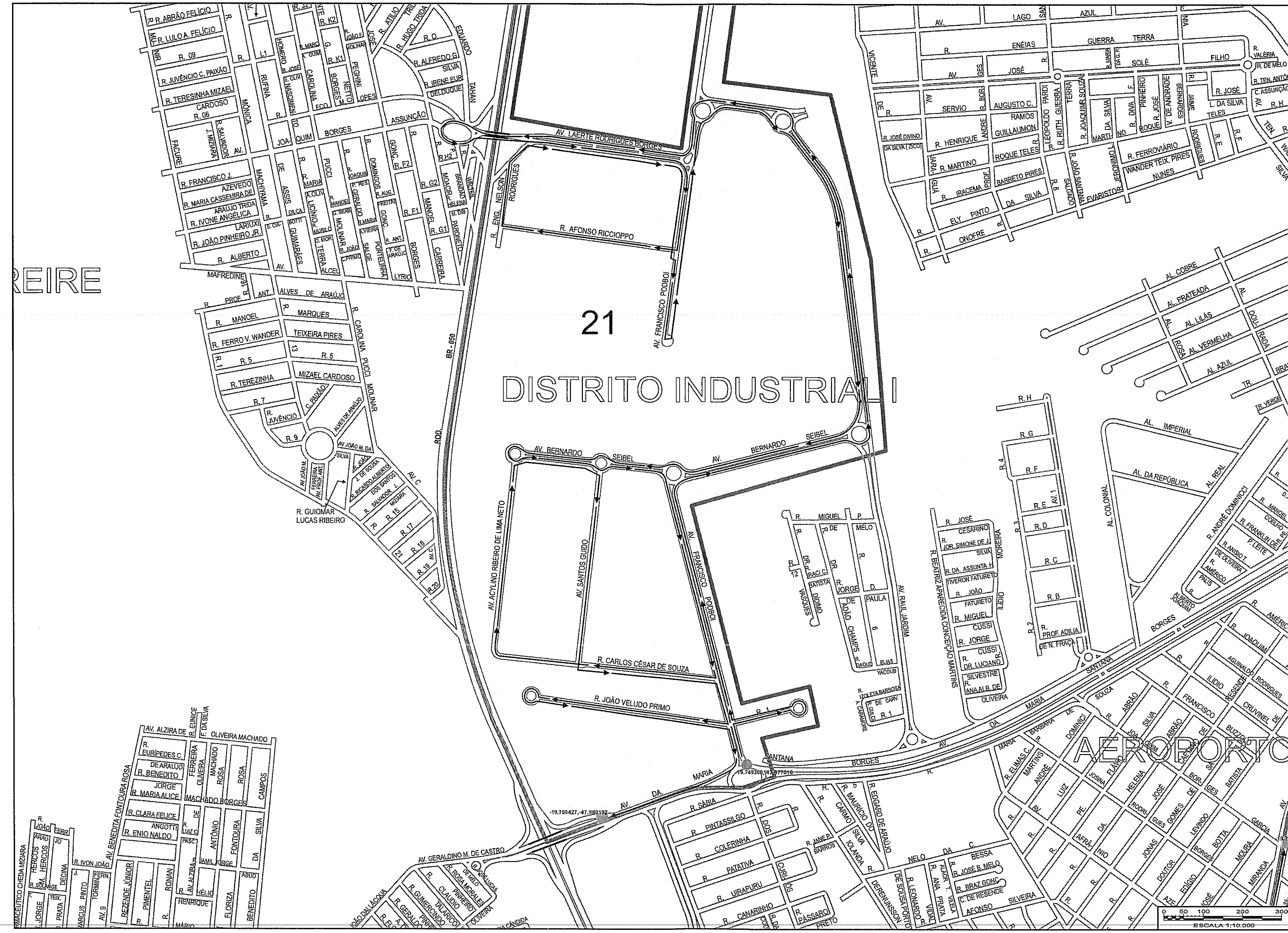
Setor Coletado: 21
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1888

1ª Câmara
Fls 42
AIS



Planta Chave

PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

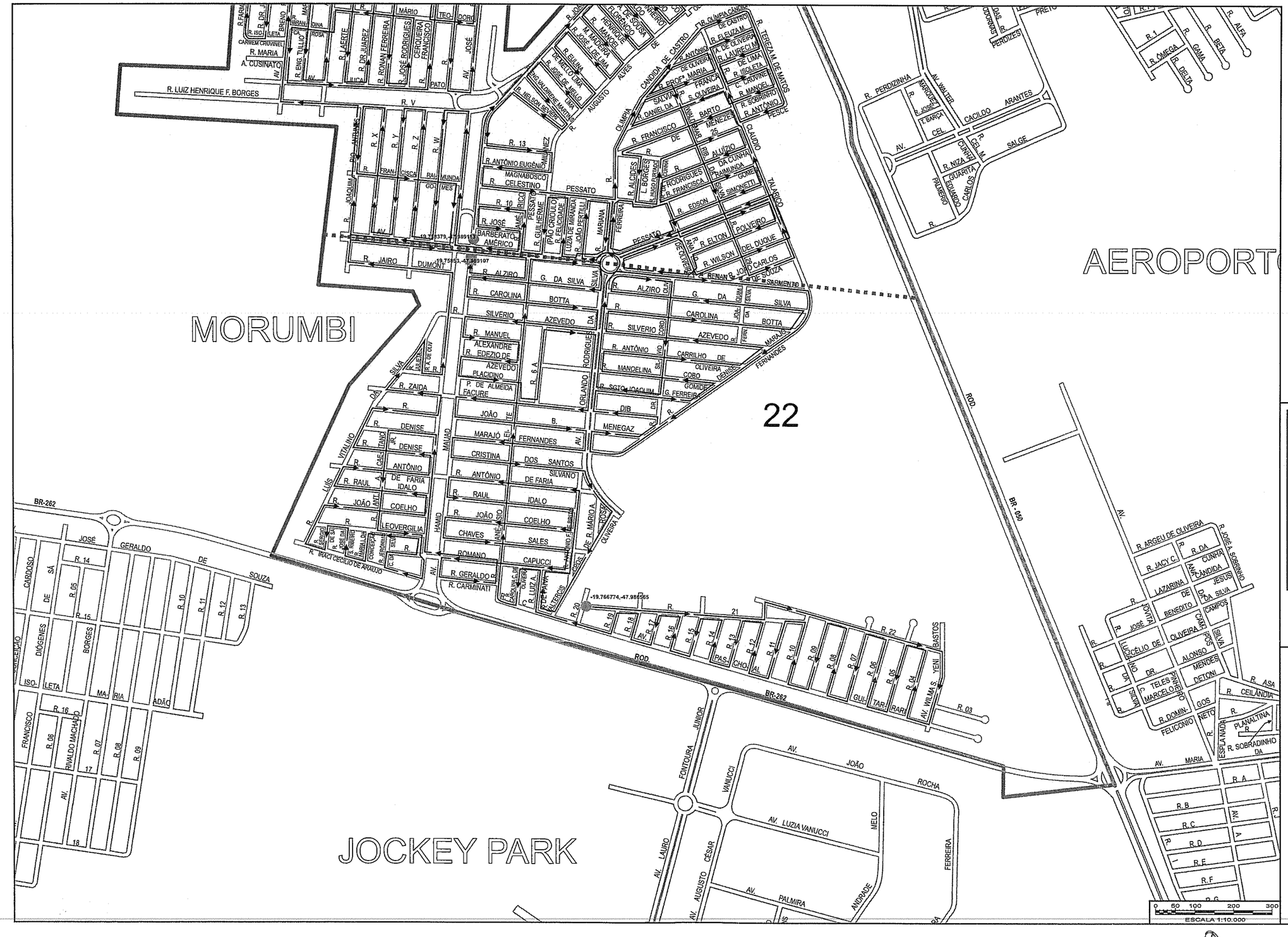
LEGENDA

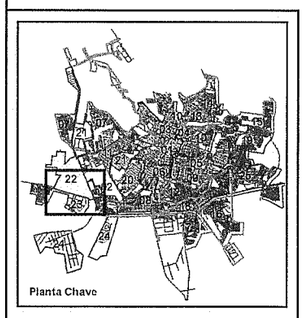
Setor Coletado: 21
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

1ª Câmara
Fls 43
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

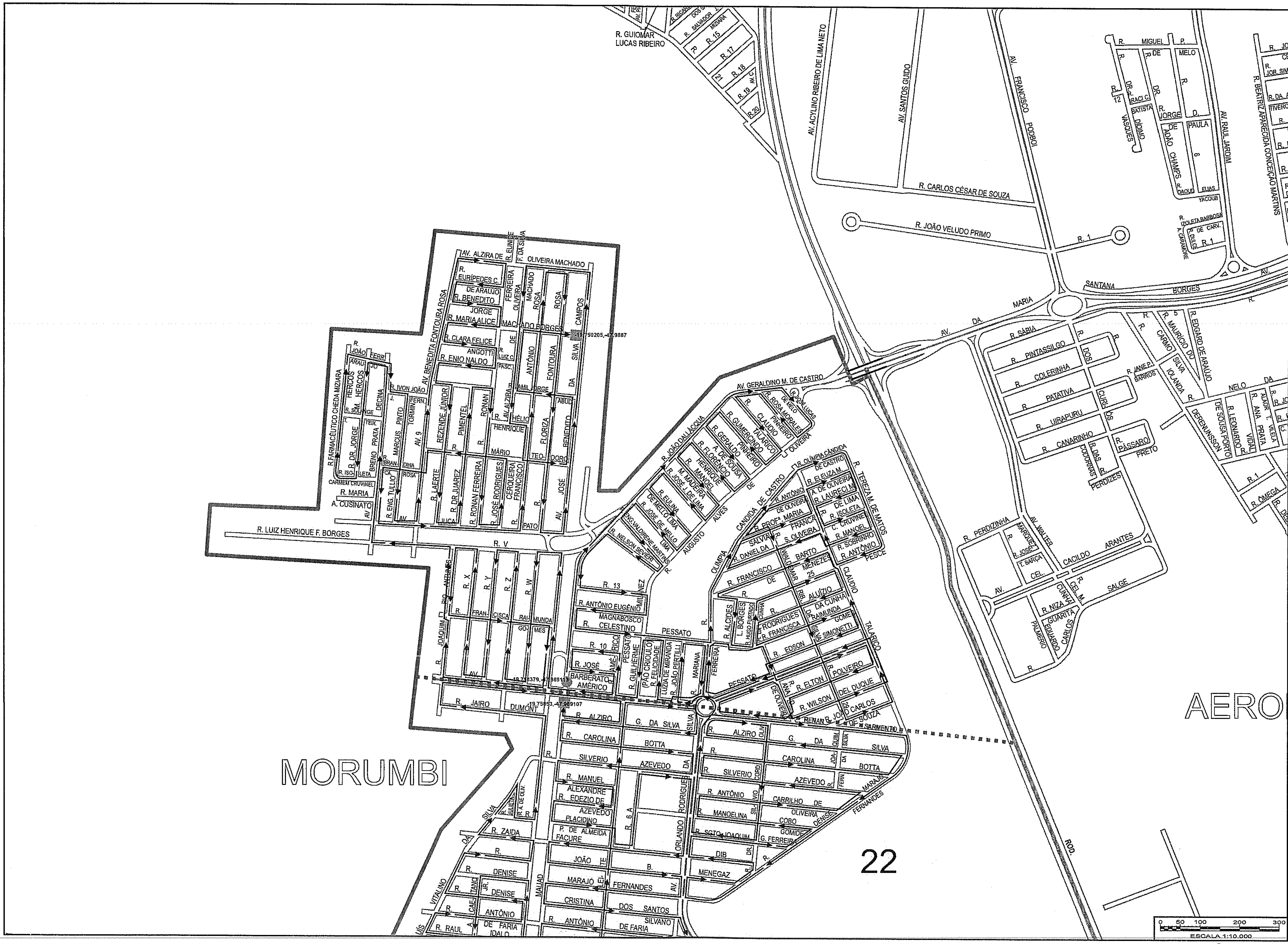
Setor Coletado: 22
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

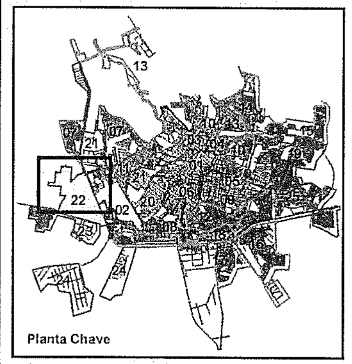
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

Comissão Especial de Licitação · PMU
Fls. 1890

1ª Câmara
Fls 44
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

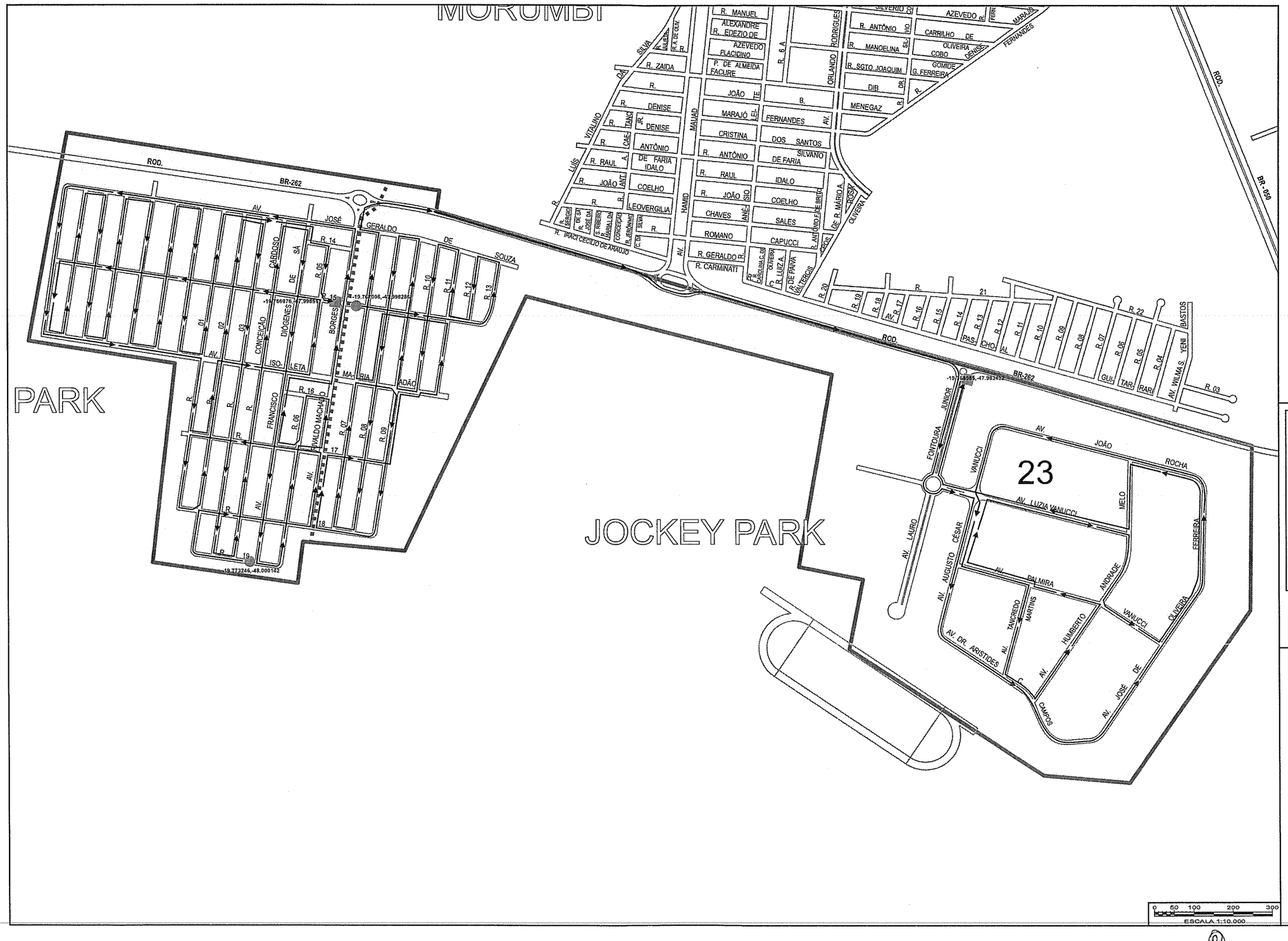
Setor Coletado: 22
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1231
PMU - PMU

1ª Câmara
Fls 45
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

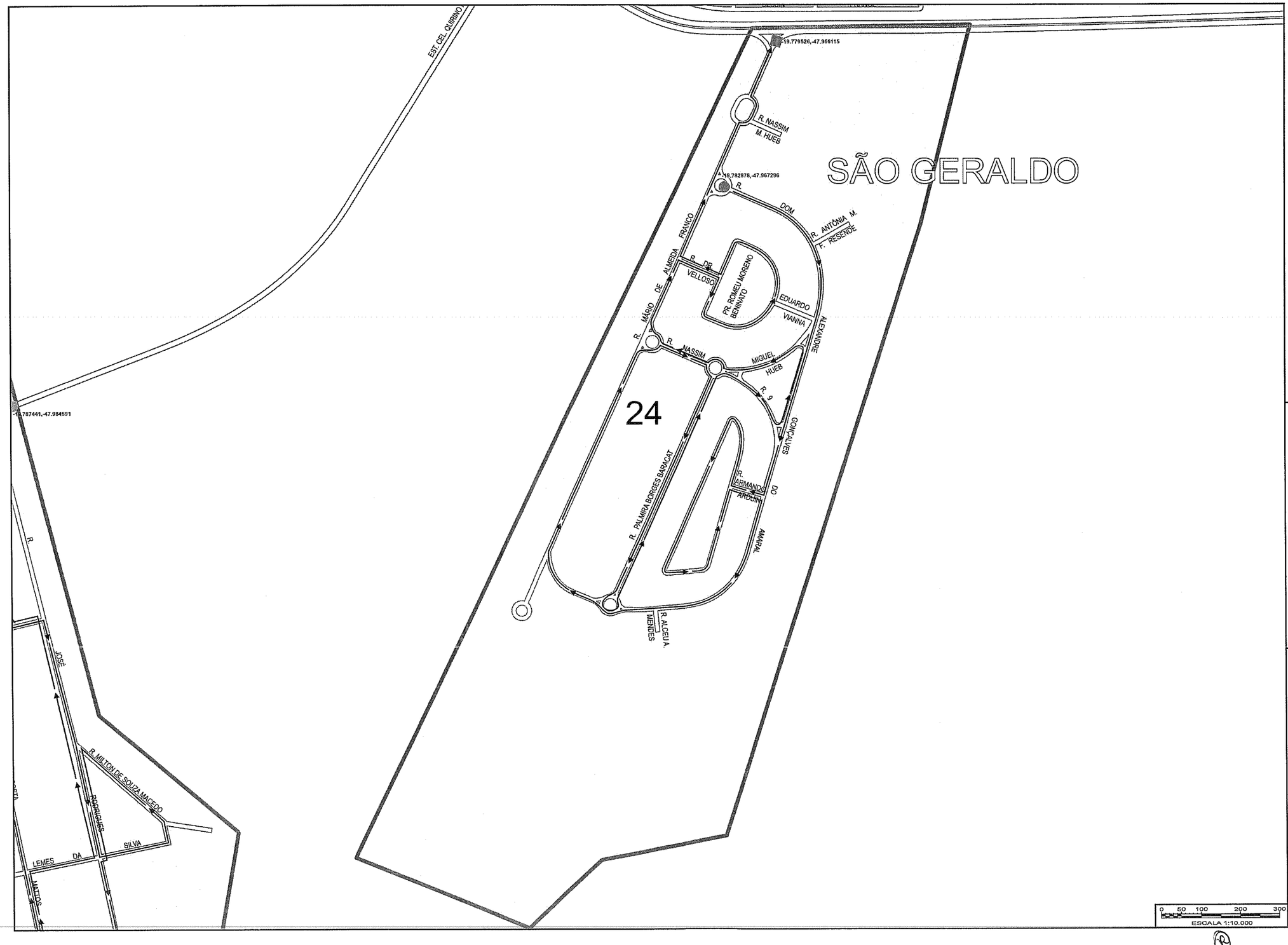
Setor Coletado: 23
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

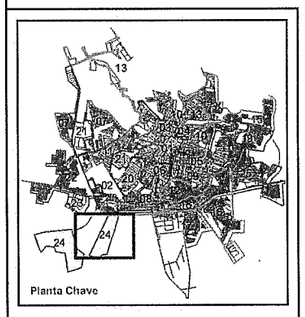
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: Única

VIASOLO
Engenharia Ambiental S.A.

1ª Câmara
Fls 46
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 24
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

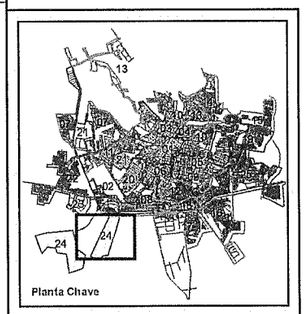
- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

0 50 100 200 300
ESCALA 1:10.000

Folha: 01 de 02

VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.

Fls. 1293
1ª Câmara
Fls 47
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

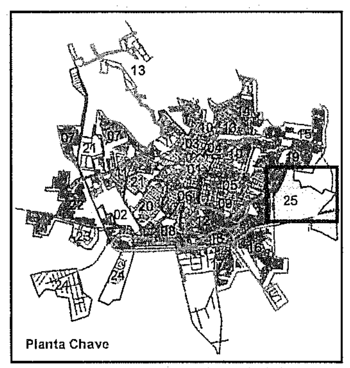
Setor Coletado: 24
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE - PMU - Fls. 1894

1ª Câmara
Fls 48
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

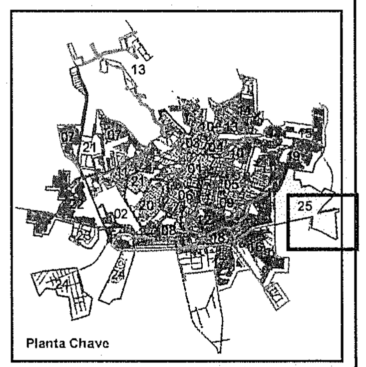
Setor Coletado: 25
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01 de 02

Fls. 1295 - PMU -

1ª Câmara
Fls 49
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

LEGENDA

Setor Coletado: 25
Circuitos: 1 e 2
Período: Diurno
Frequência: Aternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª e Sábado

- nº Número do Setor
- nº Coordenada Geográfica
- Área do Setor Coletado
- Divisão dos Circuitos
- Itinerário c/ Coleta Circuito 1
- Itinerário c/ Coleta Circuito 2
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02 de 02

1.2. DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA ADOTADA

No âmbito dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos, entende-se como coleta domiciliar o recolhimento de todos os resíduos a seguir especificados, desde que acondicionados nos recipientes de padrão oficial, seja qual for o seu número:

- Resíduos sólidos domiciliares;
- Materiais de varrições domiciliares;
- Resíduos sólidos de características domiciliares, oriundos de estabelecimentos industriais, desde que não ultrapasse o volume diário de 50 kg; e não apresentem características perigosas, segundo normas e legislação ambiental especifica;
- Resíduos provenientes das feiras-livres;
- Restos de móveis, de colchões, de utensílios, de mudanças e outros similares, em pedaços de até 50 kg.

Os resíduos sólidos domiciliares deverão ser acondicionados e disponibilizados para a coleta pelos munícipes domiciliares, comerciais ou industriais em sacos plásticos ou recipientes padronizados, de no máximo 100 (cem) litros.

Os trabalhos com o lixo têm início no domicílio de onde surgem. São os próprios moradores que reúnem os resíduos sólidos e os recolhem em vasilhames ou recipientes para posterior destinação. Esta etapa é importante diante das repercussões, tanto nos aspectos sanitários como na eficiência dos serviços de coleta. Quando o recipiente é adequado, colocado com regularidade de horário, antecedendo a passagem do veículo coletor, em local mais conveniente da via pública, haverá aumento da eficiência dos serviços de coleta, evitando-se o risco do acesso de insetos e animais ao lixo, diminuindo-se a possibilidade de ser espalhado, principalmente por cães na calçada e de eventuais acidentes, durante o manuseio pelo coletor.

Os serviços de coleta de lixo, realizados de forma correta, devem empregar exclusivamente veículos providos de caçambas especiais dotadas de dispositivos de compactação de lixo. Os compactadores possuem maior rendimento, são mais econômicos, poupam as guarnições, são seguros e contribuem para a limpeza, evitando o derramamento de lixo nas ruas; ainda em relação às condições de trabalho, as guarnições dos veículos compactadores de carregamento traseiro tem melhor segurança e despendem menos energia, dada a pequena altura do "*hopper*" de carga.

Serão coletados resíduos depositados em contêineres plásticos, com tampa articulada, com capacidade de 240 litros e de 1.000 litros, em locais de média ou grande produção de lixo, e posicionados estrategicamente, em locais de fácil acesso aos veículos coletores compactadores.

A Equipe Básica para constituição de cada guarnição será formada por 01 (um) caminhão compac de 15 m3; 01 (um) motorista e 04 (quatro) coletores.

Os coletores irão manusear e transportar os contêineres com o cuidado necessário para não danificá-los e evitar o derramamento de chorume e lixo nas vias públicas.

Quando os resíduos estiverem depositados em contêineres, estes serão posicionados junto ao caminhão, na parte traseira para que possa ser basculado hidraulicamente pelo processo de "*lifter*" (braços mecânicos), evitando-se assim o processo manual de carga no caminhão compactador.

Para manter a continuidade constante dos serviços, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** está prevendo as substituições periódicas desses equipamentos, atendendo aos requisitos de política de manutenção e reposição dos equipamentos da empresa.

Através de um sistema de rodízio, cada um dos contêineres basculáveis (contêineres) utilizados nos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos originários da região central, será substituído por outro de mesmas características e levado às instalações fixas da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, onde sofrerá processo de manutenção.

A periodicidade dessas atividades poderá ser alterada, caso a guarnição de coleta venha a identificar atos de vandalismo que requeiram intervenções diferentes da programada.

O motorista do veículo coletor possuirá qualidades pessoais de paciência e de boas maneiras, que permita conduzir o veículo pelas ruas da cidade, em marcha lenta, com paradas a cada instante, cuidando sempre de dar boas e seguras condições de trabalho aos coletores em serviço, bem como, receberá continuamente aperfeiçoamentos feitos através de treinamentos contínuos disponibilizados pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, no tocante a dinamizar suas relações humanas, dinamizando assim os trabalhos a um nível de qualidade exemplar de sinergia, tanto na equipe, como na inter-relação com os munícipes.

O coletor deve possuir boas qualidades pessoais e receberá continuamente aperfeiçoamentos feitos através de treinamentos contínuos disponibilizados pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, no tocante a dinamizar suas relações humanas, dinamizando assim os trabalhos num nível de qualidade exemplar de sinergia, tanto na equipe, como na inter-relação com os munícipes, e nesta função também importará em trabalho físico intenso, pegar do nível do solo o recipiente, levá-lo ao veículo, efetuar a sua descarga e, quando for o caso, recolocá-lo no local de origem.

Os detalhes deste Memorial Descritivo estão apresentados nos temas específicos a seguirem.

Fls. 1897
1ª Câmara
Fls 51
AIS

1.2.1. Forma de Execução dos Serviços

Nosso objetivo, é que o planejamento apresentado esteja de acordo com todos os quesitos necessários para realizar um trabalho que não apresente improvisações, modificações frequentes ou reclamos da população.

O trabalho de planejamento apresentado é fruto de várias análises e estudos "*in loco*", além de nossa experiência em limpeza urbana em vários municípios brasileiros. Apesar disto, na ocasião do início dos serviços, faremos um levantamento cauteloso destinado a corrigir qualquer falha e equacionar o problema.

Qualquer alteração será necessariamente comunicada à Fiscalização para as devidas providencias.

Os serviços serão executados nas áreas, vias e logradouros públicos do município, abertos ou que serão abertos para circulação durante o período contratual.

A implantação dos serviços será feita seguindo as seguintes etapas:

- Divulgação do sistema ao pessoal envolvido na coleta de lixo, através de reuniões,
- Treinamento em campo do pessoal quanto ao trajeto, destino final e viagens programadas,
- Divulgação do projeto à população, através de folhetos a serem distribuídos em todos os domicílios, que contemplarão as informações gerais sobre o sistema a ser implantado;
- Divulgação ampla dos horários, frequências e locais em que os serviços serão executados, promovidos nos meios de comunicação local, propaganda alusiva aos serviços por ela prestados, sendo que a matéria a ser veiculada deverá ser aprovada pela Fiscalização.

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, sempre disposta a se listar no *top* da atualidade, manterá com a população um canal direto na Internet, hoje presente no dia-a-dia geral, um *website* produzido de ma forma interativa e intuitiva, para acesso a todas as pessoas interessadas em contribuir com suas sugestões, reclamações, bem como elogios.

Qualquer alteração quanto à coleta será precedida de comunicação individual à residência, ou estabelecimentos, com 48 (quarenta e oito) horas de antecedência, ocorrendo por conta da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** os encargos daí resultantes.

Os serviços de coleta domiciliar serão executados pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, de segunda feira a sábado, nos períodos diurno e noturno, em todas as vias públicas oficiais abertas à circulação ou que venham a serem abertas durante a vigência do contrato, respeitando as frequências e horários estipulados nos Planos de Trabalho de Coleta para cada local específico.

Em casos de inacessibilidade do veículo coletor, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** realizará a coleta manualmente ou dispor de outros mecanismos, possibilitando a efetiva realização da coleta de resíduos de forma satisfatória.

Havendo um aumento de resíduos a recolher, em consequência de crescimento da população, do número de estabelecimentos comerciais ou industriais, de novas feiras livres ou por outra ocorrência não prevista, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** adequará seus recursos às necessidades do serviço, de forma a manter os padrões estabelecidos no "Plano de Trabalho".

Com vistas a oferecer um melhor serviço à população e otimizar os recursos utilizados na coleta, adotamos dois períodos de trabalho, o diurno que se inicia as 7:00 e termina às 15:20 horas e o noturno com início as 18:00 e término a 2:20 horas.

Foram reservados períodos de uma hora entre uma jornada e a outra, com a finalidade de se realizar a lavagem, abastecimento e manutenções dos caminhões coletores.

O sistema de trabalho para a Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos Domiciliares, manual e mecanizado, terá a prerrogativa de ser desempenhado pela mesma unidade coletora, que durante o seu roteiro de ocupará de bascular os contêineres que estarão instalados em pontos específicos e discriminados em seu roteiro de viagem.

Como método básico de trabalho, a coleta acompanhará uma sistemática de rotina consagrada na prática, a qual pode ser caracterizada da seguinte forma:

A rotina diária em cada turno, tem início trinta minutos antes do horário estabelecido para a saída dos veículos, quando os motoristas e coletores deverão apresentar-se devidamente uniformizados e portando os EPI´s ao Setor Operacional, onde são recepcionados pelo encarregado.

O encarregado deverá verificar se todas as ferramentas necessárias aos serviços se encontram nos respectivos lugares e em condições de manuseio. Será verificadas no uniforme de trabalho dos coletores a utilização no tórax, das faixas com pintura refletiva, a fim de possibilitar a visualização, a longo alcance, pelos motoristas que trafegarem junto à operação de coleta.

No local, assinarão as fichas de presença, devendo ser anotado o horário de entrada em serviço, ou passarão o crachá no relógio de ponto. Os motoristas receberão uma prancheta que contém a ficha de controle e os documentos do veículo, que a equipe irá usar no dia, um mapa individual do setor e os itinerários que deve operar.

A guarnição do caminhão coletor dirigir-se-á ao pátio de estacionamento, onde o motorista verificará as condições do seu veículo, observando se o mesmo está devidamente abastecido de combustível e água, se os pneus estão calibrados, se os freios, faróis, luzes de estacionamentos, etc. estão em perfeitas condições de funcionamento e se o equipamento de coleta está em ordem para uma perfeita operação.

Fls. 1898
1ª Câmara
Fls 52
AIS

Após esse trabalho de verificação, a equipe já disposta no veículo, receberá ordem da portaria para sair com destino ao seu setor de escala. Todo deslocamento deverá ser feito através de itinerários pré-estabelecidos.

Com a chegada da equipe ao setor de trabalho, será iniciada a coleta de lixo em obediência ao itinerário e ao mapa que estará em seu poder, começando o serviço sempre pela mesma via pública.

As técnicas básicas de trabalho a serem observadas pelos coletores podem ser resumidas nas seguintes observações:

- O caminhão fará uma parada encostado na guia do lado direito, com as luzes de advertências piscando, aguardando o recebimento dos sacos de lixo coletado por a guarnição.
- Para a calçada oposta à parada do caminhão, os coletores deverão redobrar sua atenção na travessia constante da rua. Na calçada do mesmo lado do caminhão teremos um coletor permanente para a coleta dos sacos desse lado. Esta rotina pode ser quebrada em áreas com densidades baixas de produção de resíduos e, quando as condições específicas dos locais percorridos, assim o indiquem.
- Os coletores manusearão e transportarão os recipientes com o cuidado necessário para não danificá-los e evitar o derramamento de chorume e lixo nas vias públicas.
- Os resíduos depositados nas vias públicas pelos munícipes, que tiverem caído dos recipientes ou da atividade de coleta, serão exemplarmente recolhidos pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**.
- É vedado transferir o conteúdo de um recipiente para outro ou projetá-lo de um ajudante a outro, bem como de volta ao passeio o vasilhame vazio, quando for o caso, deve ser recolocado onde se encontrava, de pé.

Os caminhões coletores compactadores serão carregados de maneira que o lixo não transborde na via pública. Em trânsito, não haverá resíduo sólido depositado no compartimento de carga traseiro.

Todas as operações deverão ser executadas sem ruído e sem danificar os recipientes.

Constatada a utilização, por parte dos munícipes, de recipientes fora dos padrões especificados pela Prefeitura, a empresa informará indicando o endereço à Fiscalização para as sanções previstas na legislação.

Serão coletados resíduos depositados em contêineres metálicos ou em fibra, com tampa articulada, com capacidade de 1.000 litros, em locais de média ou grande produção de lixo, e posicionados estrategicamente, em locais de fácil acesso aos veículos coletores compactadores.

Os coletores irão manusear e transportar os contêineres com o cuidado necessário para não danificá-los e evitar o derramamento de chorume e lixo nas vias públicas.

Quando os resíduos estiverem depositados em contêineres, estes serão posicionados junto ao caminhão, na parte traseira para que possa ser basculado hidraulicamente pelo processo de "*lifter*" (braços mecânicos), evitando-se assim o processo manual de carga no caminhão compactador.

Ao completar uma carga, o motorista conduzirá o veículo a ponto de destino final do lixo, seguindo sempre por percursos previamente programados.

Irá encaminhar-se ao local de destinação final, e antes de proceder à descarga no aterro sanitário, o motorista dirigirá o veículo até o local onde se encontra a balança. Ao chegar ao local, o motorista estacionará o veículo na balança para pesagem, entregando sua ficha de controle a um funcionário responsável pelo acompanhamento das pesagens. Na saída do local, o motorista receberá sua ficha de controle devidamente registrado com o peso transportado, o número do ticket utilizado e o horário indicado, e dentro do aterro se dirigirá com o veículo até o lugar indicado pelo operador do trator de esteiras, para proceder à descarga. Em caso de dias chuvosos, a carga será depositada em local próprio para este tipo de eventualidade, de modo a permitir uma entrada e saída sem problemas de atolamento.

Ao completar o serviço de coleta de lixo domiciliar do seu setor, o veículo retornará à sede, aonde, ao chegar à portaria, será vistoriado por um mecânico, que verificará o aspecto geral do mesmo e se todas as ferramentas de trabalho estão nos devidos lugares (vassouras, pás e garfos). Os coletores da equipe serão liberados no término do setor, onde será apontado o horário de término do trabalho.

Na sequencia, o veículo será conduzido ao pátio de abastecimento pelo próprio motorista, onde o mesmo mecânico de manutenção verificará o seu perfeito funcionamento, incluindo os componentes elétricos (lanternas, faróis, sinalização e buzina).

Se o veículo não apresentar nenhum problema de ordem mecânica, o motorista o conduzirá ao setor de lavagem, onde encerrará a ficha de controle e entregará o veículo, devolvendo a prancheta com sua ficha de controle de horário.

Caso o veículo necessitar de algum reparo mecânico, o motorista deverá preencher uma ordem de serviço na qual será descrito o defeito, sendo a mesma entregue ao mecânico da Manutenção, que executará o conserto ou providenciará a terceirização do serviço, caso o reparo seja de certa monta.

Algumas precauções gerais deverão ser adotadas durante este processo, entre as quais destacamos:

- Após a coleta não trafegar com as bandejas na posição de pega, pois o ângulo de saída do eixo traseiro pode não permitir altura suficiente do solo;
- Não colocar a mão, braço ou qualquer parte do corpo entre as partes móveis, tais como bandeja e cilindro;

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1899
1ª Câmara
Fls 53
AIS

- Verificar onde e como operar as válvulas de emergência, e se estão operando corretamente;
- No caso de coleta de contêineres, afastar-se no início do ciclo de basculamento e retorno;
- Antes da saída para operação, verificar a posição das bandejas;
- Ao trabalhar em locais onde haja limitação de espaço não forçar as garras do equipamento;
- Quando trabalhar em horário noturno verificar o bom funcionamento das luzes de auxílio traseiro.

O serviço de coleta dos resíduos das feiras livres e varejões serão executados pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** respeitando a programação e os horários estipulados nos Planos de Trabalho de Limpeza para cada local específico.

1.2.2. Sistemática para Fiscalização da Coleta

Os serviços de coleta de resíduos domiciliares, por apresentar característica peculiar em termos de sistemática de operação, exigem a tomada de decisões e soluções rápidas para um perfeito atendimento ao estabelecido nos contratos firmados junto à Fiscalização.

Para consecução desse objetivo, a empresa possui uma estrutura organizacional que lhe permite atuar prontamente para resolução dos problemas que eventualmente possam ocorrer.

A Gerencia da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** será responsável direto pela coordenação dos trabalhos desenvolvidos em toda a operação da coleta do lixo. Funcionará todo o dia da semana, exceto aos domingos.

Será mantido um fiscal de coleta de resíduos, em áreas pré-estabelecidas.

O fiscal terá as seguintes incumbências básicas:

- Elaborar escalas de serviços dos motoristas e coletores;
- Distribuir as fichas de controle de veículos, de setores e roteiros de coleta;
- Efetuar a distribuição da frota de veículos;
- Coordenar e acompanhar a saída dos veículos para serviços com as suas respectivas guarnições, ferramentas de trabalho e equipamentos auxiliares de limpeza;
- Acompanhar e controlar a qualidade dos serviços prestados, anotando e vistoriando as fichas de controle em poder de cada motorista;
- Verificar os veículos que, durante o trabalho, apresentem defeitos mecânicos, com solicitação de socorro mecânico ou mesmo guincho para remoção do veículo avariado, através do rádio instalado em seu veículo;
- Coordenar em caso de atraso, motivado por avaria mecânica, acidentes de trânsito, excesso de lixo, etc., na coleta de algum setor, a solução imediata do problema, com ajuda de outros veículos;
- Comunicar imediatamente ao Gerente da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, fatos e ocorrências que possam prejudicar o bom andamento dos serviços;
- Atender as reclamações e providenciar as soluções que os casos requeiram;
- Verificar junto aos estabelecimentos geradores, as condições dos abrigos para guarda dos resíduos, forma de acondicionamento em sacos plásticos e estados de conservação de caçambas, comunicando a gerência qualquer irregularidade verificada;
- Acompanhar aleatoriamente a pesagem dos veículos coletores, preencher as fichas de controle de cada veículo, que lhe é entregue pelo motorista;
- Preencher os "tickets" de pesagem e quilometragem, com supervisão da fiscalização da Administração Pública;
- Anotar na sua própria ficha: peso bruto, peso líquido, tara, quilometragem, número do "ticket" de pesagem, número de viagem, prefixo do veículo, horário de pesagem, horário de saída do veículo de volta ao setor;
- Recolher uma das vias dos "tickets" de cada pesagem;
- Fazer o resumo diário das operações;
- Elaborar relatório de controle para verificação e confrontação de número de viagens, horários, pesos, etc.;
- Auxiliar a gerência do contrato, informando qualquer ocorrência extraordinária com os veículos da empresa.

No caso de qualquer reclamação dirigida à empresa, será preenchido, um questionário próprio, através do qual se procurará identificar o nome e o endereço do reclamante, bem como o motivo da mesma. Imediatamente a reclamação será transmitida ao gerente, que manterá contato com o reclamante, e se o fato por procedente, tomará providências que resultem na solução do problema.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1170
1ª Câmara
Fls 54
AIS

1.3. DIMENSIONAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DO SERVIÇO

Na avaliação dos serviços de coleta e transporte de resíduos domiciliares, diante da estimativa composta no edital e dentro dos parâmetros analisados para a elaboração do Plano de Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares, podemos mencionar entre outros os seguintes:

- Densidade demográfica;
- Capacidade de carga útil do veículo coletor;
- Quilometragem média que o veículo percorre numa jornada de trabalho;
- Velocidade média de coleta;
- Distância da garagem até os diferentes setores; e
- Distância e tempo despendido no transporte dos resíduos até o ponto de destinação final, etc.

Assim, em função dos cálculos determinamos a quantidade de caminhões coletores necessários para fazer a coleta geral do município, resumido na tabela a seguir.

Dimensionamento das Equipes:

Descrição	unidade	quantidade
A - Quantidade mensal	toneladas	7.000
B - Quantidade diária	toneladas	268,5
C – Capacidade de coleta do veículo	toneladas	6,8
D - Quantidade de viagens por turno	viagens	2,2
E - Produção da equipe (C x D)	toneladas	15,0
F – Quantidade de coleta diurna	toneladas	161,1
G - Quantidade de coleta noturna	toneladas	107,4
H - Quantidade de equipes diurna (F/E)	un	11
I - Quantidade de equipes noturna (G/E)	un	08

Desta forma, a quantidade de caminhões para coleta dos resíduos no município foi determinada em 11 unidades para o período diurno, sendo que 08 caminhões farão o ofício de coleta do período noturno.

- **Quantidade de caminhões coletores de 15 m3: 04 unidades.**
- **Quantidade de caminhões coletores de 19 m3: 07 unidades.**
- **Quantidade de caminhões coletores reserva de 19 m3: 02 unidades.**
- **Veículo utilitário para fiscalização: 01 unidade.**

Além destes equipamentos serão instalados os contêineres de 1.200 litros nos locais indicados nas Especificações Técnicas, sendo, portanto, adquiridos 35 unidades para operação e reserva técnica.

Especificação da Frota:

- **Caminhão coletor composto pelo chassi MB Atego1718 e caixa Usimeca Delta 20.**
- **VW Gol 1.0 - Totalflex**

Ferramentas de cada Guarnição:

- Pá, vassoura, vassourão, garfo.

A quantidade de mão de obra para as equipes de coleta de resíduos sólidos domiciliares é função do número de unidades coletoras. Cada unidade funciona com um motorista e quatro coletores.

Portanto, para atendimento da coleta domiciliar a mão de obra necessária será á seguinte:

- Motorista: 11 diurnos e 08 noturnos.
- Coletor: 33 diurnos e 24 noturnos.
- Fiscal: 01 diurno e 01 noturno.

A reserva técnica será composta pelos seguintes profissionais:

- Motorista: 01 diurno e 01 noturno.
- Coletor: 04 diurnos e 03 noturnos.

Uniformes da Guarnição:

- Motorista: camisa, calça e sapato;
- Coletor: camisa, calça, tênis, luvas, colete refletivo, capa de chuva e boné.
- Fiscal: camisa, calça e sapato.

1.4. DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DO PLANO

Apresentamos a seguir a Descrição dos Setores de Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares, que contemplam o itinerário de coleta e as extensões das vias percorridas, trecho a trecho, e suas respectivas programações de serviços.

SETOR: 01	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: DIÁRIA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª A SÁB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 38,1		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. SANTOS DUMONT	R. EPITACIO PESSOA	TR. CEL. JOSE FERREIRA	COM COLETA	100
02	TR. CEL. JOSE FERREIRA	AV. SANTOS DUMONT	R. TRISTAO DE CASTRO	COM COLETA	400
03	R. TRISTAO DE CASTRO	TR. CEL. JOSE FERREIRA	AV. ALEXANDRE CAMPOS	SEM COLETA	180
04	AV. ALEXANDRE CAMPOS	R. TRISTAO DE CASTRO	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	450
05	AV. SANTOS DUMONT	AV. ALEXANDRE CAMPOS	R. EPITACIO PESSOA	SEM COLETA	80
06	R. EPITACIO PESSOA	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	360
07	R. MJ. EUSTAQUIO	R. EPITACIO PESSOA	R. ANTONIO CARLOS	SEM COLETA	230
08	R. ANTONIO CARLOS	R. MJ. EUSTAQUIO	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	350
09	R. ANTONIO CARLOS	AV. SANTOS DUMONT	R. IRMÃO AFONSO	SEM COLETA	100
10	R. IRMÃO AFONSO	R. ANTONIO CARLOS	R. DR. JOSE FERREIRA	SEM COLETA	70
11	R. DR. JOSE FERREIRA	R. IRMÃO AFONSO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	80
12	R. DR. JOSE FERREIRA	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	310
13	R. MJ. EUSTAQUIO	R. DR. JOSE FERREIRA	R. ANTONIO CARLOS	SEM COLETA	90
14	R. ANTONIO CARLOS	R. MJ. EUSTAQUIO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	280
15	AV. SANTOS DUMONT	R. ANTONIO CARLOS	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	230
16	AV. SANTOS DUMONT	R. CEL. MANOEL BORGES	RETORNO	SEM COLETA	200
17	AV. SANTOS DUMONT	RETORNO	R. CEL. MANOEL BORGES	SEM COLETA	200
18	AV. SANTOS DUMONT	R. CEL. MANOEL BORGES	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	COM COLETA	650
19	AV. SANTOS DUMONT	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. NOVO HORIZONTE	SEM COLETA	200
20	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	R. IRMÃO AFONSO	SEM COLETA	80
21	R. IRMÃO AFONSO	R. NOVO HORIZONTE	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	SEM COLETA	200
22	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. IRMÃO AFONSO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	90
23	AV. SANTOS DUMONT	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	SEM COLETA	70
24	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	AV. SANTOS DUMONT	R. DOLCRES C. CAMPOS	COM COLETA	130
25	R. DOLCRES C. CAMPOS	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	TR. CEL. JOSE FERREIRA	COM COLETA	280
26	TR. CEL. JOSE FERREIRA	R. DOLCRES C. CAMPOS	R. ANGELICA	SEM COLETA	100
27	R. ANGELICA	TR. CEL. JOSE FERREIRA	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	COM COLETA	300
28	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	R. ANGELICA	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	250
29	R. MJ. EUSTAQUIO	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	750
30	R. CEL. MANOEL BORGES	R. MJ. EUSTAQUIO	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	800
31	R. JAIME BILHARINHO	R. CEL. MANOEL BORGES	R. JOSE FELICIO DOS SANTOS	SEM COLETA	120
32	R. JOSE FELICIO DOS SANTOS	R. JAIME BILHARINHO	R. SÃO SEBASTIÃO	SEM COLETA	150
33	R. SÃO SEBASTIÃO	R. JOSE FELICIO DOS SANTOS	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	600
34	R. SANTO ANTONIO	R. MJ. EUSTAQUIO	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	COM COLETA	360
35	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. SANTO ANTONIO	R. OLEGARIO MACIEL	COM COLETA	300
36	R. OLEGARIO MACIEL	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	330
37	R. CEL. MANOEL BORGES	R. OLEGARIO MACIEL	R. TRISTAO DE CASTRO	COM COLETA	50
38	R. TRISTAO DE CASTRO	R. CEL. MANOEL BORGES	R. TEOFILO OTONI	COM COLETA	780
39	R. TEOFILO OTONI	R. TRISTAO DE CASTRO	R. SÃO BENEDITO	COM COLETA	200
40	R. SÃO BENEDITO	R. TEOFILO OTONI	PR. FREI EUGENIO	COM COLETA	360
41	PR. FREI EUGENIO	R. SÃO BENEDITO	R. DR. PAULO PONTES	COM COLETA	190
42	R. DR. PAULO PONTES	PR. FREI EUGENIO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	380
43	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DR. PAULO PONTES	R. JOSE DE ALENCAR	COM COLETA	450
44	R. JOSE DE ALENCAR	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. CAP. DOMINGOS	COM COLETA	210
45	R. CAP. DOMINGOS	R. JOSE DE ALENCAR	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	200
46	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CAP. DOMINGOS	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	200
47	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	650
48	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	COM COLETA	180
49	R. DO CARMO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	COM COLETA	220
50	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. DO CARMO	R. SANTO ANTONIO	COM COLETA	270
51	R. SANTO ANTONIO	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. JOSE DE ALENCAR	COM COLETA	530
52	R. JOSE DE ALENCAR	R. SANTO ANTONIO	R. VIGARIO SILVA	COM COLETA	100
53	R. VIGARIO SILVA	R. JOSE DE ALENCAR	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	850
54	R. CEL. MANOEL BORGES	R. VIGARIO SILVA	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	300
55	R. MJ. EUSTAQUIO	R. CEL. MANOEL BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	100
56	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. MJ. EUSTAQUIO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	SEM COLETA	350
57	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	COM COLETA	300
58	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. CAP. MANOEL PRATA	SEM COLETA	300
59	R. CAP. MANOEL PRATA	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	350
60	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CAP. MANOEL PRATA	R. SÃO BENEDITO	COM COLETA	130
61	R. SÃO BENEDITO	R. DA CONSTITUIÇÃO	PR. FREI EUGENIO	SEM COLETA	100
62	PR. FREI EUGENIO	R. SÃO BENEDITO	R. CAP. MANOEL PRATA	COM COLETA	130
63	R. CAP. MANOEL PRATA	PR. FREI EUGENIO	R. FLORIANO PEIXOTO	SEM COLETA	50
64	R. FLORIANO PEIXOTO	R. CAP. MANOEL PRATA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	370
65	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. FLORIANO PEIXOTO	R. DA CONSTITUIÇÃO	SEM COLETA	120
66	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. MAL. DEODORO PENA	COM COLETA	280
67	R. MAL. DEODORO PENA	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. DR. PAULO PONTES	COM COLETA	230
		FIM DO CIRCUITO 1			

SETOR: 01	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: DIÁRIA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª A SÁB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 38,1		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
68	R. JOÃO PINHEIRO	R. SILVA JARDIM	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	200
69	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JOÃO PINHEIRO	R. CEL. RODOLFO B. DE ARAUJO	COM COLETA	250
70	R. CEL. RODOLFO B. DE ARAUJO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. TREZE DE MAIO	COM COLETA	80
71	R. TREZE DE MAIO	R. CEL. RODOLFO B. DE ARAUJO	R. TIRADENTES	COM COLETA	230
72	R. TIRADENTES	R. TREZE DE MAIO	R. ALVARES CABRAL	COM COLETA	150
73	R. ALVARES CABRAL	R. TIRADENTES	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	COM COLETA	200
74	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	R. ALVARES CABRAL	R. AMARO FERREIRA	COM COLETA	150
75	R. AMARO FERREIRA	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	R.. AUGUSTO B. ARAUJO	COM COLETA	150
76	R.. AUGUSTO B. ARAUJO	R. AMARO FERREIRA	R. RICARDO MISSON	COM COLETA	200
77	R. RICARDO MISSON	R.. AUGUSTO B. ARAUJO	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	420
78	R. JOÃO PINHEIRO	R. RICARDO MISSON	R. SILVA JARDIM	COM COLETA	110
79	R. SILVA JARDIM	R. JOÃO PINHEIRO	R. SENADOR PENA	COM COLETA	120
80	R. SENADOR PENA	R. SILVA JARDIM	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	350
81	R. CEL. MANOEL BORGES	R. SENADOR PENA	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	130
82	AV. SANTOS DUMONT	R. CEL. MANOEL BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	200
83	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. SANTOS DUMONT	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	400
84	R. JAIME BILHARINHO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. RICARDO MISSON	COM COLETA	150
85	R. RICARDO MISSON	R. JAIME BILHARINHO	R. AMARO FERREIRA	COM COLETA	180
86	R. AVENIR MARANZI	R. RICARDO MISSON	FINAL	COM COLETA	80
87	R. AMARO FERREIRA	R. RICARDO MISSON	R. TREZE DE MAIO	SEM COLETA	250
88	R. TREZE DE MAIO	R. AMARO FERREIRA	R. GOV. VALADARES	SEM COLETA	60
89	R. GOV. VALADARES	R. TREZE DE MAIO	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	430
90	R. JAIME BILHARINHO	R. GOV. VALADARES	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	600
91	R. CEL. MANOEL BORGES	R. JAIME BILHARINHO	R. BR. DO TRIUNFO	SEM COLETA	200
92	R. BR. DO TRIUNFO	R. CEL. MANOEL BORGES	R. AFONSO RATO	COM COLETA	230
93	R. AFONSO RATO	R. BR. DO TRIUNFO	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	150
94	R. CEL. MANOEL BORGES	R. AFONSO RATO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	130
95	AV. SANTOS DUMONT	R. CEL. MANOEL BORGES	R. JOSÉ FURTADO	COM COLETA	200
96	R. JOSÉ FURTADO	AV. SANTOS DUMONT	R. AFONSO RATO	COM COLETA	160
97	R. AFONSO RATO	R. JOSÉ FURTADO	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	230
98	R. JAIME BILHARINHO	R. AFONSO RATO	R. EPISCOPAL	SEM COLETA	150
99	R. EPISCOPAL	R. JAIME BILHARINHO	AL. DELFINO GOMES	COM COLETA	150
100	AL. DELFINO GOMES	R. EPISCOPAL	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	120
101	R. JAIME BILHARINHO	AL. DELFINO GOMES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	250
102	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JAIME BILHARINHO	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	800
103	R. ARTUR MACHADO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ALAOR PRATA	SEM COLETA	50
104	R. ALAOR PRATA	R. ARTUR MACHADO	R. TREZE DE MAIO	COM COLETA	400
105	R. TREZE DE MAIO	R. ALAOR PRATA	TR. F. CAMARGO	SEM COLETA	150
106	TR. F. CAMARGO	R. TREZE DE MAIO	R. SEM. PENA	COM COLETA	100
107	R. SEM. PENA	TR. F. CAMARGO	R. ARISTIDES BORGES	COM COLETA	60
108	R. ARISTIDES BORGES	R. SEM. PENA	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	220
109	R. PE. ZEFERINO	R. ARISTIDES BORGES	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	130
110	R. JOÃO PINHEIRO	R. PE. ZEFERINO	R. DR. JOÃO CAETANO	COM COLETA	270
111	R. DR. JOÃO CAETANO	R. JOÃO PINHEIRO	AV. FIDELIS REIS	COM COLETA	50
112	AV. FIDELIS REIS	R. DR. JOÃO CAETANO	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	400
113	AV. DR. ODILON FERNANDES	AV. FIDELIS REIS	R. SETE DE SETEMBRO	COM COLETA	250
114	R. SETE DE SETEMBRO	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MQ. DO PARANA	COM COLETA	140
115	R. MQ. DO PARANA	R. SETE DE SETEMBRO	R. SEM NOME	COM COLETA	100
116	R. SEM NOME	R. MQ. DO PARANA	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	130
117	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. SEM NOME	AV. FIDELIS REIS	COM COLETA	200
118	AV. FIDELIS REIS	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. LAURO BORGES	COM COLETA	500
119	R. LAURO BORGES	AV. FIDELIS REIS	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	COM COLETA	400
120	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. LAURO BORGES	R. PRES. VARGAS	COM COLETA	70
121	R. PRES. VARGAS	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. BERNARDO GUIMARÃES	COM COLETA	200
122	R. JOSÉ B. ALVES	R. LAURO BORGES	FINAL	COM COLETA	100
123	R. BERNARDO GUIMARÃES	R. PRES. VARGAS	R. MQ. DO PARANA	COM COLETA	400
124	R. MQ. DO PARANA	R. BERNARDO GUIMARÃES	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	110
125	R. ARTUR MACHADO	R. MQ. DO PARANA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	700
126	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ARTUR MACHADO	R. ME. MARIA JOSÉ	COM COLETA	450
127	R. ME. MARIA JOSÉ	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PE. JERONIMO	COM COLETA	130
128	R. PE. JERONIMO	R. ME. MARIA JOSÉ	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	250
129	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. PE. JERONIMO	R. CARLOS R. DA CUNHA	COM COLETA	130
130	R. CARLOS R. DA CUNHA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	COM COLETA	100
131	R. DO CARMO	R. CARLOS R. DA CUNHA	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	COM COLETA	300
132	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. DO CARMO	R. MARTIN FRNCISCO	COM COLETA	350
133	R. MARTIN FRNCISCO	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. MQ. DO PARANA	COM COLETA	400
134	R. MQ. DO PARANA	R. MARTIN FRNCISCO	R. SETE DE SETEMBRO	COM COLETA	100
135	R. SETE DE SETEMBRO	R. MQ. DO PARANA	R. HENRIQUE DIAS	COM COLETA	350
136	R. HENRIQUE DIAS	R. SETE DE SETEMBRO	R. PIRES DO CAMPO	COM COLETA	230

SÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1904 COMIS - PMU - GO

1ª Câmara
Fls 58
AIS

SETOR: 01	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: DIÁRIA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª A SÁB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 38,1		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
137	R. PIRES DO CAMPO	R. HENRIQUE DIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	350
138	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PIRES DO CAMPO	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	450
139	R. ARTUR MACHADO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. CEL. MANOEL BORGES	COM COLETA	150
140	R. CEL. MANOEL BORGES	R. ARTUR MACHADO	R. SEGISMUNDO MENDES	SEM COLETA	150
141	R. SEGISMUNDO MENDES	R. CEL. MANOEL BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	120
142	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ARTUR MACHADO	SEM COLETA	150
143	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ARTUR MACHADO	AV. FIDELIS REIS	COM COLETA	150
144	AV. FIDELIS REIS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. LAURO BORGES	COM COLETA	200
145	AV. FIDELIS REIS	R. LAURO BORGES	R. DR. JOÃO CAETANO	SEM COLETA	150
146	R. DR. JOÃO CAETANO	AV. FIDELIS REIS	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	80
147	R. ARTUR MACHADO	R. DR. JOÃO CAETANO	R. SEBASTIÃO ANTONIO DA COSTA	SEM COLETA	120
148	R. SEBASTIÃO ANTONIO DA COSTA	R. ARTUR MACHADO	R. SEGISMUNDO MENDES	COM COLETA	180
149	R. SEGISMUNDO MENDES	R. SEBASTIÃO ANTONIO DA COSTA	R. ALAOR PRATA	COM COLETA	360
150	R. ALAOR PRATA	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ME. MARIA JOSÉ	COM COLETA	250
151	R. ME. MARIA JOSÉ	R. ALAOR PRATA	R. LAURO BORGES	SEM COLETA	100
152	R. LAURO BORGES	R. ME. MARIA JOSÉ	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	COM COLETA	50
153	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. LAURO BORGES	R. SENADOR FEIJÓ	COM COLETA	80
154	R. SENADOR FEIJÓ	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. PIRES DO CAMPO	COM COLETA	90
155	R. PIRES DO CAMPO	R. SENADOR FEIJÓ	R. HENRIQUE DIAS	SEM COLETA	100
156	R. HENRIQUE DIAS	R. PIRES DO CAMPO	R. MARTIN FRNCISCO	SEM COLETA	100
157	R. MARTIN FRNCISCO	R. HENRIQUE DIAS	R. PE. ZEFERINO	SEM COLETA	150
158	R. PE. ZEFERINO	R. MARTIN FRNCISCO	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	350
		FIM DO CIRCUITO 2			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1305

1ª Câmara
Fls 59
AIS

SETOR: 02	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: NOTURNO		**DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 19,9		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. JOÃO XXIII	R. THEODOMIRA C. MENDES	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	COM COLETA	1000
02	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	AV. JOÃO XXIII	AV. EDILSON SAMARTINE	COM COLETA	400
03	AV. EDILSON SAMARTINE	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	R. SÃO JOÃO DEL REI	COM COLETA	410
04	AV. EDILSON SAMARTINE	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. VARGINHA	COM COLETA	250
05	R. VARGINHA	AV. EDILSON SAMARTINE	R. E. PINHEIRO	SEM COLETA	400
06	R. E. PINHEIRO	R. VARGINHA	R. JUIZ DE FORA	SEM COLETA	180
07	R. JUIZ DE FORA	R. E. PINHEIRO	AV. BR. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	70
08	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. JUIZ DE FORA	AV. EDILSON SAMARTINE	SEM COLETA	200
09	AV. EDILSON SAMARTINE	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. INDEPENDENCIA	SEM COLETA	50
10	R. INDEPENDENCIA	AV. EDILSON SAMARTINE	R. PROF. EURIPEDES BARASULFO	SEM COLETA	220
11	R. PROF. EURIPEDES BARASULFO	R. INDEPENDENCIA	R. SÃO JOÃO DEL REI	SEM COLETA	300
12	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. PROF. EURIPEDES BARASULFO	R. DELTA	COM COLETA	70
13	R. DELTA	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	COM COLETA	350
14	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	R. DELTA	R. IPIRANGA	SEM COLETA	70
15	R. IPIRANGA	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	R. GAMA	COM COLETA	320
16	R. GAMA	R. IPIRANGA	AV. EDILSON SAMARTINE	COM COLETA	80
17	AV. EDILSON SAMARTINE	R. GAMA	R. SÃO JOÃO DEL REI	SEM COLETA	100
18	R. SÃO JOÃO DEL REI	AV. EDILSON SAMARTINE	R. GAMA	COM COLETA	150
19	R. GAMA	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. IPIRANGA	COM COLETA	80
20	R. IPIRANGA	R. GAMA	R. JOSÉ KAHTALIAN	SEM COLETA	150
21	R. JOSÉ KAHTALIAN	R. IPIRANGA	R. EURIPEDES BARNASULFO	COM COLETA	150
22	R. EURIPEDES BARNASULFO	R. JOSÉ KAHTALIAN	R. SÃO JOÃO DEL REI	COM COLETA	120
23	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. EURIPEDES BARNASULFO	R. DOM PEDRO I	COM COLETA	80
24	R. DOM PEDRO I	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. DR. SOLON FERNANDES	SEM COLETA	140
25	R. DR. SOLON FERNANDES	R. DOM PEDRO I	R. EURIPEDES BARNASULFO	COM COLETA	80
26	R. EURIPEDES BARNASULFO	R. DR. SOLON FERNANDES	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	COM COLETA	320
27	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	R. EURIPEDES BARNASULFO	R. DELTA	SEM COLETA	80
28	R. DELTA	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	R. SEM NOME	SEM COLETA	50
29	R. SEM NOME	R. DELTA	R. IPIRANGA	COM COLETA	350
30	R. IPIRANGA	R. SEM NOME	R. SEM NOME	COM COLETA	150
31	R. SEM NOME	R. IPIRANGA	R. DELTA	SEM COLETA	70
32	R. DELTA	R. SEM NOME	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	COM COLETA	200
33	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	R. DELTA	AV. JOÃO XXIII	SEM COLETA	230
34	AV. JOÃO XXIII	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	SEM COLETA	150
35	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	AV. JOÃO XXIII	R. DOM PEDRO I	COM COLETA	100
36	R. DOM PEDRO I	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	COM COLETA	150
37	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	R. DOM PEDRO I	R. EURIPEDES BARNASULFO	SEM COLETA	70
38	R. EURIPEDES BARNASULFO	R. DR. SEGISMUNOD C. FERREIRA	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	SEM COLETA	150
39	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	R. EURIPEDES BARNASULFO	R. DELTA	SEM COLETA	80
40	R. DELTA	R. OLIMPIO C. MENDONÇA	R. SEM NOME	SEM COLETA	50
41	R. SEM NOME	R. DELTA	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	COM COLETA	250
42	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. SEM NOME	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	80
43	AV. JOÃO XXIII	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. RAMISE SALOMÃO	SEM COLETA	220
44	R. RAMISE SALOMÃO	AV. JOÃO XXIII	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	COM COLETA	320
45	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. RAMISE SALOMÃO	R. DANIEL BERTOLDI	SEM COLETA	250
46	R. DANIEL BERTOLDI	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	320
47	AV. JOÃO XXIII	R. DANIEL BERTOLDI	R. ANTONIO RIBEIRO	COM COLETA	500
48	R. ANTONIO RIBEIRO	AV. JOÃO XXIII	R. RAMISE SALOMÃO	COM COLETA	500
49	R. RAMISE SALOMÃO	R. ANTONIO RIBEIRO	R. TANGARA	SEM COLETA	70
50	R. TANGARA	R. RAMISE SALOMÃO	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	480
51	AV. JOÃO XXIII	R. TANGARA	R. ANTONIO RIBEIRO	SEM COLETA	100
52	AV. JOÃO XXIII	R. ANTONIO RIBEIRO	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	COM COLETA	230
53	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	AV. JOÃO XXIII	R. SEM NOME	COM COLETA	70
54	R. SEM NOME	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. DELAMARE	COM COLETA	120
55	R. DELAMARE	R. SEM NOME	R. ANISIO CURI	COM COLETA	250
56	R. ANISIO CURI	R. DELAMARE	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	210
57	AV. JOÃO XXIII	R. ANISIO CURI	R. JOÃO JULIANO	SEM COLETA	150
58	R. JOÃO JULIANO	AV. JOÃO XXIII	R. SEM NOME	COM COLETA	280
59	R. SEM NOME	R. JOÃO JULIANO	R. SEM NOME	COM COLETA	100
60	R. SEM NOME	R. SEM NOME	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	SEM COLETA	50
61	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. SEM NOME	R. JOÃO JULIANO	COM COLETA	80
62	R. JOÃO JULIANO	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. SEM NOME	COM COLETA	60
63	R. SEM NOME	R. JOÃO JULIANO	R. SEM NOME	COM COLETA	80
64	R. SEM NOME	R. SEM NOME	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	COM COLETA	70
65	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. SEM NOME	R. ANISIO CURI	SEM COLETA	120
66	R. ANISIO CURI	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. DELAMARE	COM COLETA	100
67	R. DELAMARE	R. ANISIO CURI	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	COM COLETA	200
68	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. DELAMARE	R. ANTONIO RIBEIRO	SEM COLETA	100
69	R. ANTONIO RIBEIRO	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. RAMISE SALOMÃO	COM COLETA	80
70	R. RAMISE SALOMÃO	R. ANTONIO RIBEIRO	R. TANGARA	SEM COLETA	70
71	R. TANGARA	R. RAMISE SALOMÃO	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	COM COLETA	130
72	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. TANGARA	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	750
		FIM DO CIRCUITO 1			

SETOR: 02	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: NOTURNO		**DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 19,9		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
73	R. MARIA R. DA C. REZENDE	AV. JOÃO XXIII	ROD. BR 050	COM COLETA	700
74	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	ROD. BR 050	R. J	COM COLETA	350
75	R. J	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	R. E	COM COLETA	250
76	R. E	R. J	AV. A	COM COLETA	100
77	AV. A	R. E	R. H	COM COLETA	150
78	R. H	AV. A	R. I	COM COLETA	150
79	R. I	R. H	R. G	COM COLETA	50
80	R. G	R. I	AV. A	COM COLETA	150
81	AV. A	R. G	R. F	SEM COLETA	50
82	R. F	AV. A	R. I	COM COLETA	150
83	R. I	R. F	R. E	COM COLETA	50
84	R. E	R. I	AV. A	COM COLETA	180
85	AV. A	R. E	R. A	COM COLETA	200
86	R. A	AV. A	R. SEM NOME	COM COLETA	260
87	R. SEM NOME	R. A	R. J	COM COLETA	250
88	R. J	R. SEM NOME	R. D	SEM COLETA	50
89	R. D	R. J	R. I	COM COLETA	300
90	R. I	R. D	R. C	COM COLETA	50
91	R. C	R. I	R. J	COM COLETA	280
92	R. J	R. C	R. B	SEM COLETA	70
93	R. B	R. J	R. I	COM COLETA	300
94	R. I	R. B	R. A	COM COLETA	70
95	R. A	R. I	AV. A	COM COLETA	200
96	AV. A	R. A	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	COM COLETA	50
97	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	AV. A	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	420
98	AV. JOÃO XXIII	AV. MARIA R. DA C. REZENDE	RETORNO	COM COLETA	650
99	AV. JOÃO XXIII	RETORNO	R. THEODOMIRA C. MENDES	COM COLETA	400
		FIM DO CIRCUITO 2			

SETOR: 03	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 43,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. LUCAS BORGES	R. TEM. CEL. JOSE DA SILVA CARMO	TR. EUCALIPTOS	COM COLETA	1450
02	TR. EUCALIPTOS	AV. LUCAS BORGES	R. COM. MEIRA JUNIOR	COM COLETA	100
03	R. COM. MEIRA JUNIOR	TR. EUCALIPTOS	R. DONA LAURA	COM COLETA	1100
04	R. DONA LAURA	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. ANTONIO PROSPERO	SEM COLETA	60
05	R. ANTONIO PROSPERO	R. DONA LAURA	R. PASCHOAL SALGE	COM COLETA	550
06	R. PASCHOAL SALGE	R. ANTONIO PROSPERO	R. GERALDO STARLING	SEM COLETA	50
07	R. GERALDO STARLING	R. PASCHOAL SALGE	R. DONA LAURA	COM COLETA	550
08	R. DONA LAURA	R. GERALDO STARLING	R. DO TRABALHADOR	SEM COLETA	50
09	R. DO TRABALHADOR	R. DONA LAURA	R. PASCHOAL SALGE	COM COLETA	530
10	R. PASCHOAL SALGE	R. DO TRABALHADOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	60
11	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. PASCHOAL SALGE	R. JORGE BORGES MORAIS	COM COLETA	50
12	R. JORGE BORGES MORAIS	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. COM. MEIRA JUNIOR	COM COLETA	200
13	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. JORGE BORGES MORAIS	R. SILVIO MENDONÇA	SEM COLETA	70
14	R. SILVIO MENDONÇA	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	COM COLETA	200
15	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. SILVIO MENDONÇA	R. JOSE MARÇAL COSTA	COM COLETA	70
16	R. JOSE MARÇAL COSTA	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	COM COLETA	220
17	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. JOSE MARÇAL COSTA	R. FREDERICO ROCHA PARDI	SEM COLETA	60
18	R. FREDERICO ROCHA PARDI	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	COM COLETA	190
19	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. FREDERICO ROCHA PARDI	R. HIAGO REIS LEITE	COM COLETA	80
20	R. HIAGO REIS LEITE	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. COM. MEIRA JUNIOR	COM COLETA	160
21	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. HIAGO REIS LEITE	R. AMELIO M. LEITE	SEM COLETA	60
22	R. AMELIO M. LEITE	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	COM COLETA	130
23	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. AMELIO M. LEITE	R. ALAOR N. MIZIARA	COM COLETA	80
24	R. ALAOR N. MIZIARA	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. COM. MEIRA JUNIOR	COM COLETA	70
25	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. ALAOR N. MIZIARA	R. DR. AVELINO C. ARAUJO	SEM COLETA	70
26	R. DR. AVELINO C. ARAUJO	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	COM COLETA	50
27	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. DR. AVELINO C. ARAUJO	R. COM. MEIRA JUNIOR	COM COLETA	70
28	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. DR. AVELINO C. ARAUJO	COM COLETA	100
29	R. DR. AVELINO C. ARAUJO	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	70
30	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. DR. AVELINO C. ARAUJO	R. COM. MEIRA JUNIOR	SEM COLETA	60
31	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	COM COLETA	70
32	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	COM COLETA	500
33	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	R. PROFA. HILDA MARTINO	COM COLETA	560
34	R. PROFA. HILDA MARTINO	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	COM COLETA	1150
35	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	R. PROFA. HILDA MARTINO	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	COM COLETA	300
36	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	R. ROSA GRANDE	COM COLETA	300
37	R. ROSA GRANDE	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	R. PROFA. HILDA MARTINO	COM COLETA	220
38	R. PROFA. HILDA MARTINO	R. ROSA GRANDE	R. LUCIANO P. MOTA	SEM COLETA	100
39	R. LUCIANO P. MOTA	R. PROFA. HILDA MARTINO	R. ROSA GRANDE	COM COLETA	110
40	R. ROSA GRANDE	R. LUCIANO P. MOTA	R. JOSE G. DE CARVALHO	SEM COLETA	60
41	R. JOSE G. DE CARVALHO	R. ROSA GRANDE	R. PROFA. HILDA MARTINO	COM COLETA	200
42	R. PROFA. HILDA MARTINO	R. JOSE G. DE CARVALHO	R. FRANCISCA SOARES DE AZEVEDO	SEM COLETA	80
43	R. FRANCISCA SOARES DE AZEVEDO	R. PROFA. HILDA MARTINO	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	COM COLETA	250
44	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	R. FRANCISCA SOARES DE AZEVEDO	R. MAMEDE VASQUES	COM COLETA	80
45	R. MAMEDE VASQUES	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	COM COLETA	200
46	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	R. MAMEDE VASQUES	R. KLEBER AUGUSTO	SEM COLETA	60
47	R. KLEBER AUGUSTO	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	R. EMILIO SCUSSEI	COM COLETA	120
48	R. EMILIO SCUSSEI	R. KLEBER AUGUSTO	R. ALVARO B. PONTES	COM COLETA	100
49	R. ALVARO B. PONTES	R. EMILIO SCUSSEI	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	COM COLETA	200
50	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	R. ALVARO B. PONTES	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	COM COLETA	130
51	R. ROGERIO CAPARELLI	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	FINAL	COM COLETA	130
52	R. GUIDO JOSE DA SILVA	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	FINAL	COM COLETA	100
53	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	R. BOLIVAR DE OLIVERIA	R. PASCHOAL SALGE	SEM COLETA	100
54	R. PASCHOAL SALGE	R. YVONE CARVALHO DE VITTO	R. COM. MEIRA JUNIOR	COM COLETA	300
55	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. PASCHOAL SALGE	AV. ROCK FELLER	SEM COLETA	130
56	AV. ROCK FELLER	R. COM. MEIRA JUNIOR	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	COM COLETA	200
57	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	AV. ROCK FELLER	R. ROSA GRANDE	COM COLETA	330
58	R. ROSA GRANDE	R. DR. AULO DE OLIVEIRA	R. EMILIA MOLINAR	COM COLETA	100
59	R. EMILIA MOLINAR	R. ROSA GRANDE	R. EMILIO SCUSSEI	COM COLETA	150
60	R. EMILIO SCUSSEI	R. EMILIA MOLINAR	AV. PASTEUR	COM COLETA	50
61	AV. PASTEUR	R. EMILIO SCUSSEI	AV. LUCAS BORGES	COM COLETA	270
62	AV. LUCAS BORGES	AV. PASTEUR	R. DONA LAURA	SEM COLETA	230
63	R. TTE. ADEMIR JOSE MACHADO	R. DONA LAURA	FINAL	COM COLETA	70
64	R. DONA LAURA	AV. LUCAS BORGES	AV. DO ALECRIM	COM COLETA	300
65	AV. DO ALECRIM	R. DONA LAURA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	COM COLETA	500
66	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. DO ALECRIM	AV. DAS PALMEIRAS	SEM COLETA	60
67	AV. DAS PALMEIRAS	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	TR. CIPRESTES	COM COLETA	300
68	TR. CIPRESTES	AV. DAS PALMEIRAS	AV. DO ALECRIM	COM COLETA	200
69	AV. DO ALECRIM	TR. CIPRESTES	R. DONA LAURA	SEM COLETA	70

SETOR: 03	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 43,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. DONA LAURA	AV. DO ALECRIM	AV. DAS MAGNOLIAS	SEM COLETA	100
71	AV. DAS MAGNOLIAS	R. DONA LAURA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	COM COLETA	500
72	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. DAS MAGNOLIAS	R. GOV. VALADARES	COM COLETA	550
73	R. GOV. VALADARES	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	R. SEM NOME	COM COLETA	150
74	R. SEM NOME	R. GOV. VALADARES	AV. DO CEDRO	COM COLETA	520
75	AV. DO CEDRO	R. SEM NOME	TR. COQUEIROS	COM COLETA	220
76	TR. COQUEIROS	AV. DO CEDRO	AV. LUCAS BORGES	COM COLETA	80
77	AV. LUCAS BORGES	TR. COQUEIROS	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	SEM COLETA	80
78	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. LUCAS BORGES	AV. PAU BRASIL	COM COLETA	300
79	AV. PAU BRASIL	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	COM COLETA	300
80	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. PAU BRASIL	R. JOAO LUIZ ALVARENGA	SEM COLETA	70
81	R. JOAO LUIZ ALVARENGA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	COM COLETA	300
82	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	R. JOAO LUIZ ALVARENGA	R. JORGE ABDANUR	SEM COLETA	70
83	R. JORGE ABDANUR	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	COM COLETA	280
84	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	R. JORGE ABDANUR	AV. DO FLAMBOYANT	SEM COLETA	70
85	AV. DO FLAMBOYANT	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	COM COLETA	280
86	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. DO FLAMBOYANT	AV. DAS ACACIAS	SEM COLETA	70
87	AV. DAS ACACIAS	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	COM COLETA	250
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
88	AV. DAS ACACIAS	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	COM COLETA	100
89	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	AV. DAS ACACIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	150
90	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	COM COLETA	120
91	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. GOV. VALADARES	SEM COLETA	80
92	R. GOV. VALADARES	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	350
93	R. JAIME BILHARINHO	R. GOV. VALADARES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	50
94	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JAIME BILHARINHO	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	COM COLETA	170
95	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	COM COLETA	1500
96	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	R. GOV. VALADARES	COM COLETA	200
97	R. GOV. VALADARES	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	R. VITAL DE NEGREIROS	SEM COLETA	50
98	R. VITAL DE NEGREIROS	R. GOV. VALADARES	R. ALVARES CABRAL	COM COLETA	220
99	R. ALVARES CABRAL	R. VITAL DE NEGREIROS	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	COM COLETA	50
100	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	R. ALVARES CABRAL	R. FRANCISCO BARCELOS	COM COLETA	350
101	R. FRANCISCO BARCELOS	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	R. GONÇALVES DIAS	COM COLETA	450
102	R. GONÇALVES DIAS	R. FRANCISCO BARCELOS	R. SEM NOME	COM COLETA	400
103	R. SEM NOME	R. GONÇALVES DIAS	R. DR. ZEFERINO	COM COLETA	100
104	R. DR. ZEFERINO	R. SEM NOME	R. ALVARES CABRAL	COM COLETA	60
105	R. ALVARES CABRAL	R. DR. ZEFERINO	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	50
106	R. JAIME BILHARINHO	R. ALVARES CABRAL	R. SEM NOME	SEM COLETA	60
107	R. SEM NOME	R. JAIME BILHARINHO	R. GONÇALVES DIAS	COM COLETA	150
108	R. GONÇALVES DIAS	R. SEM NOME	R. ALVARES CABRAL	SEM COLETA	50
109	R. ALVARES CABRAL	R. GONÇALVES DIAS	R. DR. ZEFERINO	COM COLETA	100
110	R. DR. ZEFERINO	R. ALVARES CABRAL	R. PORTUGAL	COM COLETA	650
111	R. PORTUGAL	R. DR. ZEFERINO	R. JAIME BILHARINHO	SEM COLETA	50
112	R. JAIME BILHARINHO	R. PORTUGAL	R. RICARDO MISSON	COM COLETA	800
113	R. RICARDO MISSON	R. JAIME BILHARINHO	R. VITAL DE NEGREIROS	COM COLETA	100
114	R. VITAL DE NEGREIROS	R. RICARDO MISSON	R. ALVARES CABRAL	SEM COLETA	160
115	R. VITAL DE NEGREIROS	R. ALVARES CABRAL	R. LUIZ SOARES	COM COLETA	220
116	R. LUIZ SOARES	R. VITAL DE NEGREIROS	R. ALM. BARROSO	COM COLETA	400
117	R. ALM. BARROSO	R. LUIZ SOARES	R. PE. ZEFERINO	SEM COLETA	100
118	R. PE. ZEFERINO	R. ALM. BARROSO	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	COM COLETA	550
119	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	R. PE. ZEFERINO	R. LUIZ SOARES	SEM COLETA	100
120	R. LUIZ SOARES	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	R. VITAL DE NEGREIROS	COM COLETA	100
121	R. VITAL DE NEGREIROS	R. LUIZ SOARES	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	700
122	R. DELFIM MOREIRA	R. VITAL DE NEGREIROS	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	COM COLETA	50
123	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. DELFIM MOREIRA	R. JOR. ARI DE OLIVEIRA	COM COLETA	100
124	R. JOR. ARI DE OLIVEIRA	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. VITAL DE NEGREIROS	COM COLETA	70
125	R. VITAL DE NEGREIROS	R. JOR. ARI DE OLIVEIRA	R. DR. VITOR MASCARENHAS	SEM COLETA	60
126	R. DR. VITOR MASCARENHAS	R. VITAL DE NEGREIROS	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	COM COLETA	110
127	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. DR. VITOR MASCARENHAS	R. PORTUGAL	COM COLETA	200
128	R. PORTUGAL	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. ALM. BARROSO	COM COLETA	600
129	R. ALM. BARROSO	R. PORTUGAL	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	620
130	R. PE. ZEFERINO	R. ALM. BARROSO	R. GONÇALVES DIAS	SEM COLETA	140
131	R. GONÇALVES DIAS	R. PE. ZEFERINO	R. ALVARES CABRAL	SEM COLETA	100
132	R. ALVARES CABRAL	R. GONÇALVES DIAS	R. TIRADENTES	SEM COLETA	200
133	R. TIRADENTES	R. ALVARES CABRAL	R. PE. ZEFERINO	SEM COLETA	130
134	R. PE. ZEFERINO	R. TIRADENTES	R. ALM. BARROSO	COM COLETA	50
135	R. ALM. BARROSO	R. PE. ZEFERINO	AV. LUCAS BORGES	SEM COLETA	350
136	AV. LUCAS BORGES	R. ALM. BARROSO	R. MOREIRA CESAR	COM COLETA	200
137	R. MOREIRA CESAR	AV. LUCAS BORGES	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	320

SETOR: 03	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 43,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. PE. ZEFERINO	R. MOREIRA CESAR	R. TIRADENTES	SEM COLETA	120
139	R. TIRADENTES	R. PE. ZEFERINO	AV. LUCAS BORGES	COM COLETA	300
140	AV. LUCAS BORGES	R. TIRADENTES	R. MOREIRA CESAR	SEM COLETA	70
141	R. MOREIRA CESAR	AV. LUCAS BORGES	R. DR. MARIO AZEVEDO	SEM COLETA	60
142	R. DR. MARIO AZEVEDO	R. MOREIRA CESAR	R. GONÇALVES DIAS	COM COLETA	250
143	R. GONÇALVES DIAS	R. DR. MARIO AZEVEDO	AV. LUCAS BORGES	COM COLETA	200
144	AV. LUCAS BORGES	R. GONÇALVES DIAS	R. JOAO VILAÇA	COM COLETA	360
145	R. JOAO VILAÇA	AV. LUCAS BORGES	R. PORTUGAL	COM COLETA	130
146	R. PORTUGAL	R. JOAO VILAÇA	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	SEM COLETA	250
147	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	COM COLETA	50
148	AV. LUCAS BORGES	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	450
149	R. JAIME BILHARINHO	AV. LUCAS BORGES	R. FRANCISCO BARCELOS	SEM COLETA	100
150	R. FRANCISCO BARCELOS	R. JAIME BILHARINHO	R. SEN. BIAS FORTES	SEM COLETA	100
151	R. SEN. BIAS FORTES	R. FRANCISCO BARCELOS	R. PORTUGAL	COM COLETA	270
152	R. PORTUGAL	R. SEN. BIAS FORTES	R. JOAO VILAÇA	SEM COLETA	150
153	R. JOAO VILAÇA	R. PORTUGAL	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	320
154	R. DELFIM MOREIRA	R. JOAO VILAÇA	R. HENRIQUE CASTEJON	COM COLETA	750
155	R. HENRIQUE CASTEJON	R. DELFIM MOREIRA	AV. LUCAS BORGES	COM COLETA	500
156	AV. LUCAS BORGES	R. HENRIQUE CASTEJON	R. ALM. BARROSO	SEM COLETA	250
157	R. ALM. BARROSO	AV. LUCAS BORGES	R. PORTUGAL	SEM COLETA	250
158	R. ALM. BARROSO	R. PORTUGAL	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	220
159	R. DELFIM MOREIRA	R. ALM. BARROSO	R. HERMOGENESIS F. BORGES	SEM COLETA	70
160	R. HERMOGENESIS F. BORGES	R. DELFIM MOREIRA	R. RICARDO RAMOS	COM COLETA	130
161	R. RICARDO RAMOS	R. HERMOGENESIS F. BORGES	R. RAUL SOARES	SEM COLETA	60
162	R. RAUL SOARES	R. RICARDO RAMOS	R. ANTONIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	100
163	R. ANTONIO LUIZ DA COSTA	R. RAUL SOARES	R. VITAL DE NEGREIROS	COM COLETA	280
164	R. VITAL DE NEGREIROS	R. ANTONIO LUIZ DA COSTA	R. RICARDO RAMOS	SEM COLETA	180
165	R. RICARDO RAMOS	R. VITAL DE NEGREIROS	R. JOAO VILAÇA	COM COLETA	100
166	R. JOAO VILAÇA	R. RICARDO RAMOS	R. ANTONIO LUIZ DA COSTA	SEM COLETA	130
167	R. ANTONIO LUIZ DA COSTA	R. JOAO VILAÇA	R. HELI DIAS ALMEIDA	SEM COLETA	80
168	R. HELI DIAS ALMEIDA	R. ANTONIO LUIZ DA COSTA	R. RICARDO RAMOS	COM COLETA	130
169	R. RICARDO RAMOS	R. HELI DIAS ALMEIDA	R. TIRADENTES	COM COLETA	380
170	R. TIRADENTES	R. RICARDO RAMOS	AV. LUCAS BORGES	COM COLETA	400
171	AV. LUCAS BORGES	R. TIRADENTES	R. ALM. BARROSO	SEM COLETA	100
172	R. ALM. BARROSO	AV. LUCAS BORGES	R. RODRIGUES ALVES	SEM COLETA	100
173	R. RODRIGUES ALVES	R. ALM. BARROSO	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	COM COLETA	170
174	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. RODRIGUES ALVES	R. RICARDO RAMOS	COM COLETA	270
175	R. RICARDO RAMOS	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. HENRIQUE CASTEJON	COM COLETA	200
176	R. HENRIQUE CASTEJON	R. RICARDO RAMOS	R. BALDUINO BATISTA	SEM COLETA	250
177	R. BALDUINO BATISTA	R. HENRIQUE CASTEJON	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	260
178	R. DELFIM MOREIRA	R. BALDUINO BATISTA	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	SEM COLETA	60
179	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. DELFIM MOREIRA	R. TIRADENTES	COM COLETA	130
180	R. TIRADENTES	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. PORTUGAL	SEM COLETA	100
181	R. PORTUGAL	R. TIRADENTES	R. HENRIQUE CASTEJON	COM COLETA	250
182	R. HENRIQUE CASTEJON	R. PORTUGAL	TR. DA FE	COM COLETA	130
183	TR. DA FE	R. HENRIQUE CASTEJON	R. IMPERADOR	COM COLETA	70
184	R. IMPERADOR	TR. DA FE	R. JOAO PINHEIRO	COM COLETA	70
185	R. JOAO PINHEIRO	R. IMPERADOR	R. RODRIGUES ALVES	COM COLETA	300
186	R. RODRIGUES ALVES	R. JOAO PINHEIRO	R. HENRIQUE CASTEJON	COM COLETA	150
187	R. HENRIQUE CASTEJON	R. RODRIGUES ALVES	R. SETIMO BUSSOLO	SEM COLETA	70
188	R. SETIMO BUSSOLO	R. HENRIQUE CASTEJON	R. PIEDOSO A. LUIZ	COM COLETA	150
189	R. PIEDOSO A. LUIZ	R. SETIMO BUSSOLO	R. JOAO PINHEIRO	COM COLETA	150
190	R. JOAO PINHEIRO	R. PIEDOSO A. LUIZ	R. HENRIQUE CASTEJON	COM COLETA	450
191	R. HENRIQUE CASTEJON	R. JOAO PINHEIRO	R. JOAO PINHEIRO	COM COLETA	500
192	R. JOAO PINHEIRO	R. HENRIQUE CASTEJON	R. PE. ZEFERINO	SEM COLETA	130
193	R. PE. ZEFERINO	R. JOAO PINHEIRO	R. MOREIRA CESAR	SEM COLETA	130
194	R. MOREIRA CESAR	R. PE. ZEFERINO	R. HENRIQUE CASTEJON	SEM COLETA	350
195	R. HENRIQUE CASTEJON	R. MOREIRA CESAR	R. SETIMO BUSSOLO	SEM COLETA	400
196	R. SETIMO BUSSOLO	R. HENRIQUE CASTEJON	R. MENELICK DE CARVALHO	COM COLETA	400

FIM DO CIRCUITO 2

SETOR: 04	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 29,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. MONTE ALVERNE	R. BR. DE ITUBERABA	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	730
02	R. OSVALDO CRUZ	R. MONTE ALVERNE	R. SEBASTIÃO BRAZ	SEM COLETA	100
03	R. SEBASTIÃO BRAZ	R. OSVALDO CRUZ	R. LUIS Q. DA COSTA	COM COLETA	250
04	R. LUIS Q. DA COSTA	R. SEBASTIÃO BRAZ	R. LUDOVICE FERNANDES	SEM COLETA	70
05	R. LUDOVICE FERNANDES	R. LUIS Q. DA COSTA	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	270
06	R. OSVALDO CRUZ	R. LUDOVICE FERNANDES	R. HENRIQUE DIAS	SEM COLETA	80
07	R. HENRIQUE DIAS	R. OSVALDO CRUZ	R. PIRES DE CAMPOS	COM COLETA	900
08	R. PIRES DE CAMPOS	R. HENRIQUE DIAS	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	470
09	R. MQ. DO PARANÁ	R. PIRES DE CAMPOS	R. MARTIN FRANCISCO	COM COLETA	70
10	R. MQ. DO PARANÁ	R. PIRES DE CAMPOS	R. PE. ANCHIETA	COM COLETA	110
11	R. PE. ANCHIETA	R. MQ. DO PARANÁ	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	340
12	R. PE. ZEFERINO	R. PE. ANCHIETA	R. PIRES DE CAMPOS	COM COLETA	120
13	R. PIRES DE CAMPOS	R. PE. ZEFERINO	AV. XV DE NOVEMBRO	SEM COLETA	100
14	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PIRES DE CAMPOS	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	800
15	R. OSVALDO CRUZ	AV. XV DE NOVEMBRO	AV. GAL. OSÓRIO	SEM COLETA	110
16	AV. GAL. OSÓRIO	R. OSVALDO CRUZ	R. PE. LEANDRO	COM COLETA	560
17	R. PE. LEANDRO	AV. GAL. OSÓRIO	AV. XV DE NOVEMBRO	COM COLETA	110
18	R. PE. LEANDRO	AV. GAL. OSÓRIO	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	140
19	R. MQ. DO PARANÁ	R. PE. LEANDRO	R. VISC. DO URUGUAI	COM COLETA	120
20	R. VISC. DO URUGUAI	R. MQ. DO PARANÁ	R. HENRIQUE DIAS	COM COLETA	600
21	R. HENRIQUE DIAS	R. VISC. DO URUGUAI	R. PEDRO FLORO	SEM COLETA	50
22	R. PEDRO FLORO	R. HENRIQUE DIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	170
23	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PEDRO FLORO	R. JOÃO QUINTINO	SEM COLETA	100
24	R. JOÃO QUINTINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PE. LEANDRO	COM COLETA	300
25	R. PE. LEANDRO	R. JOÃO QUINTINO	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	40
26	R. PE. ZEFERINO	R. PE. LEANDRO	R. PE. ANCHIETA	SEM COLETA	110
27	R. PE. ANCHIETA	R. PE. ZEFERINO	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	350
28	R. MQ. DO PARANÁ	R. PE. ANCHIETA	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	COM COLETA	50
29	R. MQ. DO PARANÁ	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	R. PE. LEANDRO	SEM COLETA	60
30	R. PE. LEANDRO	R. MQ. DO PARANÁ	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	400
31	R. PE. ZEFERINO	R. PE. LEANDRO	R. BR. DE ITUBERABA	SEM COLETA	160
32	R. BR. DE ITUBERABA	R. PE. ZEFERINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	410
33	R. 7 DE ABRIL	R. BR. DE ITUBERABA	R. PIRES DE CAMPOS	COM COLETA	200
34	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BR. DE ITUBERABA	VE. SEM NOME	SEM COLETA	280
35	VE. SEM NOME	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ALAOR PRATA	SEM COLETA	90
36	R. ALAOR PRATA	VE. SEM NOME	R. PIRES DE CAMPOS	SEM COLETA	30
37	R. PIRES DE CAMPOS	R. ALAOR PRATA	R. SEN. FEIJÓ	COM COLETA	140
38	R. SEN. FEIJÓ	R. PIRES DE CAMPOS	R. BR. DE ITUBERABA	COM COLETA	210
39	R. BR. DE ITUBERABA	R. SEN. FEIJÓ	R. JOÃO PRATA	SEM COLETA	30
40	R. JOÃO PRATA	R. BR. DE ITUBERABA	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	710
41	R. OSVALDO CRUZ	R. JOÃO PRATA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	70
42	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. OSVALDO CRUZ	R. ANTONIO MAGALHÃES	SEM COLETA	60
43	R. ANTONIO MAGALHÃES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. LUDOVICE FERNANDES	COM COLETA	250
44	R. LUDOVICE FERNANDES	R. ANTONIO MAGALHÃES	R. SILVERIO CARTAFINA	SEM COLETA	60
45	R. SILVERIO CARTAFINA	R. LUDOVICE FERNANDES	R. HENRIQUE DIAS	COM COLETA	80
46	R. SILVERIO CARTAFINA	R. LUDOVICE FERNANDES	R. MONTE ALVERNE	COM COLETA	150
47	R. MONTE ALVERNE	R. SILVERIO CARTAFINA	R. LUIS Q. DA COSTA	SEM COLETA	120
48	R. LUIS Q. DA COSTA	R. MONTE ALVERNE	R. JOÃO PRATA	COM COLETA	290
49	R. JOÃO PRATA	R. LUIS Q. DA COSTA	R. SILVERIO CARTAFINA	SEM COLETA	160
50	R. SILVERIO CARTAFINA	R. JOÃO PRATA	R. HENRIQUE DIAS	COM COLETA	90
51	R. SILVERIO CARTAFINA	R. JOÃO PRATA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	90
52	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SILVERIO CARTAFINA	R. MTO. CARLOS NASCIMENTO	SEM COLETA	200
53	R. MTO. CARLOS NASCIMENTO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. VICENTE LICURSI	COM COLETA	190
54	R. VICENTE LICURSI	R. MTO. CARLOS NASCIMENTO	R. CEL. SAMPAIO	COM COLETA	150
55	R. CEL. SAMPAIO	R. VICENTE LICURSI	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	COM COLETA	350
56	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	R. CEL. SAMPAIO	R. PROF. TERRA	SEM COLETA	120
57	R. PROF. TERRA	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	R. MONTE ALVERNE	COM COLETA	330
58	R. MONTE ALVERNE	R. PROF. TERRA	R. OSVALDO CRUZ	SEM COLETA	250
59	R. OSVALDO CRUZ	R. MONTE ALVERNE	AV. XV DE NOVEMBRO	SEM COLETA	30
60	AV. XV DE NOVEMBRO	R. OSVALDO CRUZ	R. PROF. TERRA	COM COLETA	230
61	R. PROF. TERRA	AV. XV DE NOVEMBRO	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	SEM COLETA	230
62	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	R. PROF. TERRA	R. JOSÉ C. PEREIRA	SEM COLETA	120
63	R. JOSÉ C. PEREIRA	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	AV. XV DE NOVEMBRO	COM COLETA	230
64	AV. XV DE NOVEMBRO	R. JOSÉ C. PEREIRA	R. PROF. TERRA	SEM COLETA	140
65	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PROF. TERRA	R. PIRES DE CAMPOS	COM COLETA	570
66	R. PIRES DE CAMPOS	AV. XV DE NOVEMBRO	R. MQ. DO PARANÁ	SEM COLETA	190
67	R. MQ. DO PARANÁ	R. PIRES DE CAMPOS	R. ODETEO L. GUEDES	SEM COLETA	130
68	R. ODETEO L. GUEDES	R. MQ. DO PARANÁ	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	150
69	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. ODETEO L. GUEDES	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	SEM COLETA	60
70	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	150
71	R. MQ. DO PARANÁ	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	R. DR. JESUINO FELICISSIMO	COM COLETA	60
72	R. DR. JESUINO FELICISSIMO	R. MQ. DO PARANÁ	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	180
		FIM DO CIRCUITO 1			

SETOR: 04	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 29,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
73	R. DR. JESUINO FELICISSIMO	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. SEM NOME	COM COLETA	630
74	R. SEM NOME	R. DR. JESUINO FELICISSIMO	R. DA. NITINHA	SEM COLETA	100
75	R. DA. NITINHA	R. SEM NOME	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	550
76	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. DA. NITINHA	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	530
77	AL. VER. JULIO RESENDE	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MENELICK DE CARVALHO	COM COLETA	100
78	R. P. J. DER	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MENELICK DE CARVALHO	COM COLETA	80
79	R. CAP. BATISTA MACHADO	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. SEM NOME	COM COLETA	790
80	R. SEM NOME	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. OSMAR N. BISNOTO	COM COLETA	260
81	R. OSMAR N. BISNOTO	R. SEM NOME	R. CRISPIANO TAVARES	COM COLETA	160
82	R. CRISPIANO TAVARES	R. OSMAR N. BISNOTO	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	160
83	AV. DR. ABEL REIS	R. CRISPIANO TAVARES	R. ANTONIO PENIDO	SEM COLETA	100
84	R. ANTONIO PENIDO	AV. DR. ABEL REIS	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	COM COLETA	660
85	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. ANTONIO PENIDO	TR. SEM NOME	SEM COLETA	60
86	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	TR. SEM NOME	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	540
87	R. ARTUR MACHADO	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	220
88	R. MENELICK DE CARVALHO	R. ARTUR MACHADO	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	130
89	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. ARTUR MACHADO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	SEM COLETA	80
90	R. GABRIEL JUNQUEIRA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. PE. FRANCISCO ROCHA	SEM COLETA	160
91	R. MENELICK DE CARVALHO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	140
92	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. PE. FRANCISCO ROCHA	R. SEM NOME	COM COLETA	620
93	R. SEM NOME	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	COM COLETA	120
94	R. SEM NOME	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	80
95	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. SEM NOME	TR. SEM NOME	COM COLETA	50
96	TR. SEM NOME	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	80
97	R. CAP. BATISTA MACHADO	TR. SEM NOME	R. ANTONIO M. CARVALHO	SEM COLETA	50
98	R. ANTONIO M. CARVALHO	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	260
99	R. JOÃO PINHEIRO	R. ANTONIO M. CARVALHO	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	SEM COLETA	90
100	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. JOÃO PINHEIRO	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	270
101	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. CRISPIANO TAVARES	SEM COLETA	90
102	R. CRISPIANO TAVARES	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. OSMAR N. BISNOTO	COM COLETA	330
103	R. CRISPIANO TAVARES	R. OSMAR N. BISNOTO	AV. DR. ABEL REIS	SEM COLETA	160
104	AV. DR. ABEL REIS	R. CRISPIANO TAVARES	R. ANTONIA TAVARES	SEM COLETA	120
105	R. ANTONIA TAVARES	AV. DR. ABEL REIS	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	450
106	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. ANTONIA TAVARES	R. ENG. GOMIDE	SEM COLETA	100
107	R. ENG. GOMIDE	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	270
108	R. JOÃO PINHEIRO	R. ENG. GOMIDE	R. PIEDOSO A. LUIZ	SEM COLETA	100
109	R. PIEDOSO A. LUIZ	R. JOÃO PINHEIRO	R. CAZUZA	COM COLETA	80
110	R. CAZUZA	R. PIEDOSO A. LUIZ	R. FRANCISCO MEIRELES	COM COLETA	300
111	R. FRANCISCO MEIRELES	R. CAZUZA	R. AZEVEDO COSTA	COM COLETA	80
112	R. FRANCISCO MEIRELES	R. CAZUZA	R. DR. VASCO DE ANDRADE	COM COLETA	150
113	R. FRANCISCO MEIRELES	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. ANTONIA TAVARES	COM COLETA	100
114	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. FRANCISCO MEIRELES	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	110
115	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. FRANCISCO MEIRELES	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	320
116	AV. DR. ABEL REIS	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. DA. NITINHA	SEM COLETA	200
117	R. DA. NITINHA	AV. DR. ABEL REIS	R. OZEIAS GOMES	SEM COLETA	90
118	R. OZEIAS GOMES	R. DA. NITINHA	R. JECA SILVERIO	COM COLETA	220
119	R. OZEIAS GOMES	R. JECA SILVERIO	R. FRANCISCO MEIRELES	COM COLETA	60
120	R. JECA SILVERIO	R. OZEIAS GOMES	R. MENELICK DE CARVALHO	COM COLETA	150
121	R. MENELICK DE CARVALHO	R. JECA SILVERIO	R. FRANCISCO MEIRELES	COM COLETA	140
122	R. MENELICK DE CARVALHO	R. FRANCISCO MEIRELES	R. CAP. BATISTA MACHADO	COM COLETA	120
123	R. FRANCISCO MEIRELES	R. MENELICK DE CARVALHO	R. AZEVEDO COSTA	COM COLETA	60
124	R. AZEVEDO COSTA	R. FRANCISCO MEIRELES	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	370
125	R. JOÃO PINHEIRO	R. AZEVEDO COSTA	R. ALAOR PRATA	SEM COLETA	100
126	R. ALAOR PRATA	R. JOÃO PINHEIRO	R. CEL. ANTONIO M. BORGES	COM COLETA	380
127	R. CEL. ANTONIO M. BORGES	R. ALAOR PRATA	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	80
128	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. CEL. ANTONIO M. BORGES	R. CAP. BATISTA MACHADO	SEM COLETA	130
129	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	COM COLETA	300
130	R. GABRIEL JUNQUEIRA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. PE. FRANCISCO ROCHA	COM COLETA	160
131	R. PE. FRANCISCO ROCHA	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	70
132	R. JOÃO PINHEIRO	R. PE. FRANCISCO ROCHA	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	190
133	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. JOÃO PINHEIRO	R. DA. NITINHA	COM COLETA	930
134	R. DA. NITINHA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. OZEIAS GOMES	SEM COLETA	70
135	R. OZEIAS GOMES	R. DA. NITINHA	R. MENELICK DE CARVALHO	SEM COLETA	100
136	R. MENELICK DE CARVALHO	R. OZEIAS GOMES	R. JECA SILVERIO	COM COLETA	170
		FIM DO CIRCUITO 2			

1ª Câmara
Fls 66
AIS

SETOR: 05	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 40,8		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. ME. MARIA JOSÉ	COM COLETA	650
02	R. ME. MARIA JOSÉ	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. LAURO BORGES	SEM COLETA	200
03	R. LAURO BORGES	R. ME. MARIA JOSÉ	R. RAIMUNDO AZEVEDO	SEM COLETA	100
04	R. RAIMUNDO AZEVEDO	R. LAURO BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	200
05	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. RAIMUNDO AZEVEDO	R. ME. MARIA JOSÉ	SEM COLETA	80
06	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ME. MARIA JOSÉ	R. BR. DE ITUBERABA	COM COLETA	350
07	R. BR. DE ITUBERABA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	270
08	R. BR. DA PONTE ALTA	R. BR. DE ITUBERABA	R. CONDE PRADOS	COM COLETA	150
09	R. CONDE PRADOS	R. BR. DA PONTE ALTA	R. DOS ANDRADAS	COM COLETA	170
10	R. DOS ANDRADAS	R. CONDE PRADOS	R. ME. MARIA JOSÉ	COM COLETA	450
11	R. ME. MARIA JOSÉ	R. DOS ANDRADAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	110
12	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ME. MARIA JOSÉ	R. DR. LUIZ DE PAULA	SEM COLETA	150
13	R. DR. LUIZ DE PAULA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DOS ANDRADAS	COM COLETA	100
14	R. DOS ANDRADAS	R. DR. LUIZ DE PAULA	R. BR. DE ITUBERABA	SEM COLETA	80
15	R. BR. DE ITUBERABA	R. DOS ANDRADAS	R. BR. DA PONTE ALTA	SEM COLETA	170
16	R. BR. DA PONTE ALTA	R. BR. DE ITUBERABA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	430
17	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. BR. DA PONTE ALTA	R. PE. JERONIMO	COM COLETA	130
18	R. PE. JERONIMO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	COM COLETA	150
19	R. DO CARMO	R. PE. JERONIMO	AV. JAIME B. PEREIRA	COM COLETA	1120
20	AV. JAIME B. PEREIRA	R. DO CARMO	R. LUIZ COELI	SEM COLETA	50
21	R. LUIZ COELI	AV. JAIME B. PEREIRA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	350
22	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. LUIZ COELI	R. JOSÉ DE ALENCAR	COM COLETA	100
23	R. JOSÉ DE ALENCAR	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. RODOLFO LIRIO	COM COLETA	630
24	R. RODOLFO LIRIO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DR. LUDOVICE	COM COLETA	200
25	R. DR. LUDOVICE	R. RODOLFO LIRIO	R. DO CARMO	COM COLETA	500
26	R. DO CARMO	R. DR. LUDOVICE	R. JAIME B. PEREIRA	SEM COLETA	130
27	R. JAIME B. PEREIRA	R. DO CARMO	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	COM COLETA	120
28	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	R. JAIME B. PEREIRA	R. RODOLFO LIRIO	COM COLETA	500
29	R. RODOLFO LIRIO	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	70
30	AV. NELSON FREIRE	R. RODOLFO LIRIO	AV. JAIME B. PEREIRA	COM COLETA	600
31	AV. JAIME B. PEREIRA	AV. NELSON FREIRE	R. CAP. DOMINGOS	SEM COLETA	180
32	R. CAP. DOMINGOS	AV. JAIME B. PEREIRA	R. FELIPE DOS SANTOS	COM COLETA	180
33	R. FELIPE DOS SANTOS	R. CAP. DOMINGOS	R. DO CARMO	COM COLETA	100
34	R. DO CARMO	R. FELIPE DOS SANTOS	AL. JOÃO CREMA	SEM COLETA	60
35	AL. JOÃO CREMA	R. DO CARMO	R. CAP. DOMINGOS	COM COLETA	130
36	R. CAP. DOMINGOS	AL. JOÃO CREMA	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	COM COLETA	600
37	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. CAP. DOMINGOS	R. SANTO ANTONIO	SEM COLETA	330
38	R. SANTO ANTONIO	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. QUINCAS VAZ	SEM COLETA	100
39	R. QUINCAS VAZ	R. SANTO ANTONIO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	SEM COLETA	130
40	R. QUINCAS VAZ	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. GETULIO GUARITA	COM COLETA	420
41	AV. GETULIO GUARITA	R. QUINCAS VAZ	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	290
42	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. GETULIO GUARITA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	430
43	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. FLORIANO PEIXOTO	SEM COLETA	150
44	R. FLORIANO PEIXOTO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. CAP. DOMINGOS	COM COLETA	200
45	R. CAP. DOMINGOS	R. FLORIANO PEIXOTO	R. QUINCAS VAZ	SEM COLETA	130
46	R. ANTONIO S. FREITAS	R. CAP. DOMINGOS	AV. FREI PAULINO	COM COLETA	130
47	R. D. MARIA PARREIRA SABINO	R. ANTONIO S. FREITAS	FINAL	COM COLETA	50
48	R. QUINCAS VAZ	R. CAP. DOMINGOS	AV. FREI PAULINO	SEM COLETA	120
49	AV. FREI PAULINO	R. QUINCAS VAZ	R. VISC. DO ABAETE	COM COLETA	790
50	R. VISC. DO ABAETE	AV. FREI PAULINO	R. PATROCINIO	COM COLETA	200
51	R. PATROCINIO	R. VISC. DO ABAETE	R. JOSÉ BONIFACIO	COM COLETA	200
52	R. JOSÉ BONIFACIO	R. PATROCINIO	R. VISC. DO ABAETE	COM COLETA	100
53	R. VISC. DO ABAETE	R. JOSÉ BONIFACIO	R. PATROCINIO	SEM COLETA	180
54	R. PATROCINIO	R. VISC. DO ABAETE	R. BENJAMIN CONSTANT	SEM COLETA	120
55	R. BENJAMIN CONSTANT	R. PATROCINIO	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	370
56	R. CAMPOS SALES	R. BENJAMIN CONSTANT	AV. FREI PAULINO	COM COLETA	170
57	AV. FREI PAULINO	R. CAMPOS SALES	R. DR. LUDOVICE	SEM COLETA	300
58	R. DR. LUDOVICE	AV. FREI PAULINO	R. CAP. DOMINGOS	SEM COLETA	100
59	R. CAP. DOMINGOS	R. DR. LUDOVICE	R. FELIPE DOS SANTOS	SEM COLETA	110
60	R. FELIPE DOS SANTOS	R. CAP. DOMINGOS	R. BENJAMIN CONSTANT	COM COLETA	280
61	TR. JOSÉ COBO	R. FELIPE DOS SANTOS	FINAL	COM COLETA	50
62	R. BENJAMIN CONSTANT	R. FELIPE DOS SANTOS	R. DR. LUDOVICE	SEM COLETA	130
63	R. DR. LUDOVICE	R. BENJAMIN CONSTANT	R. JOSÉ BONIFACIO	SEM COLETA	50
64	R. JOSÉ BONIFACIO	R. DR. LUDOVICE	R. DOMINICANOS	COM COLETA	300
65	R. DOMINICANOS	R. JOSÉ BONIFACIO	R. CONDE PRADOS	COM COLETA	200
66	BECO AMELIA PAIVA	R. DOMINICANOS	FINAL	COM COLETA	70
67	R. CONDE PRADOS	R. DOMINICANOS	R. DA CONSTITUIÇÃO	SEM COLETA	100
68	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CONDE PRADOS	AV. FREI PAULINO	COM COLETA	300
69	AV. FREI PAULINO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CASTRO ALVES	SEM COLETA	270

SETOR: 05	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 40,8		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. CASTRO ALVES	AV. FREI PAULINO	R. CONDE PRADOS	SEM COLETA	260
71	R. CONDE PRADOS	R. CASTRO ALVES	R. MTO. JOSÉ MARIA	SEM COLETA	50
72	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. CONDE PRADOS	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	220
73	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	80
74	R. CASTRO ALVES	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. DOS INCONFIDENTES	COM COLETA	100
75	R. DOS INCONFIDENTES	R. CASTRO ALVES	R. VIGARIO CARLOS	SEM COLETA	120
76	R. VIGARIO CARLOS	R. DOS INCONFIDENTES	R. CONDE PRADOS	SEM COLETA	100
77	R. CONDE PRADOS	R. VIGARIO CARLOS	R. BR. DA PONTE ALTA	SEM COLETA	300
78	R. BR. DA PONTE ALTA	R. CONDE PRADOS	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	210
79	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. BR. DA PONTE ALTA	R. MTO. JOSÉ MARIA	COM COLETA	100
80	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. CONDE PRADOS	SEM COLETA	210
81	R. CONDE PRADOS	R. MTO. JOSÉ MARIA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	350
82	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. CONDE PRADOS	R. TEIXEIRA DE FREITAS	SEM COLETA	180
83	R. TEIXEIRA DE FREITAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	200
84	R. BR. DA PONTE ALTA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. CONDE PRADOS	SEM COLETA	200
85	R. CONDE PRADOS	R. BR. DA PONTE ALTA	R. DOS ANDRADAS	SEM COLETA	160
86	R. DOS ANDRADAS	R. CONDE PRADOS	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	160
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
87	R. DOS ANDRADAS	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	COM COLETA	100
88	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	R. DOS ANDRADAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	70
89	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	AV. JOSÉ DE OLIVEIRA	COM COLETA	2000
90	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. JOSÉ DE OLIVEIRA	R. MTO. CARLOS M. NASCIMENTO	COM COLETA	1850
91	R. MTO. CARLOS M. NASCIMENTO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JOÃO PRATA	SEM COLETA	100
92	R. JOÃO PRATA	R. MTO. CARLOS M. NASCIMENTO	R. SILVERIO CARTAFINA	SEM COLETA	200
93	R. SILVERIO CARTAFINA	R. JOÃO PRATA	R. FRANCISCO A. CARVALHO	SEM COLETA	370
94	R. FRANCISCO A. CARVALHO	R. SILVERIO CARTAFINA	TR. EDUARDO GOTTI	COM COLETA	70
95	TR. EDUARDO GOTTI	R. FRANCISCO A. CARVALHO	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	100
96	R. BR. DA PONTE ALTA	TR. EDUARDO GOTTI	R. JOÃO ALFREDO	SEM COLETA	100
97	R. JOÃO ALFREDO	R. BR. DA PONTE ALTA	R. TUFFI J. ELIAS	COM COLETA	50
98	R. TUFFI J. ELIAS	R. JOÃO ALFREDO	R. OVIDIO N. DEVITO	COM COLETA	60
99	R. OVIDIO N. DEVITO	R. TUFFI J. ELIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	630
100	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. OVIDIO N. DEVITO	R. JOÃO ALFREDO	SEM COLETA	60
101	R. JOÃO ALFREDO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DOS ANDRADAS	COM COLETA	70
102	R. DOS ANDRADAS	R. JOÃO ALFREDO	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	COM COLETA	220
103	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	R. DOS ANDRADAS	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	130
104	AL. JOÃO J. DUTRA	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	100
105	R. BR. DA PONTE ALTA	R. DOS ANDRADAS	R. JOÃO ALFREDO	COM COLETA	210
106	R. JOÃO ALFREDO	R. BR. DA PONTE ALTA	R. MTO. JOSÉ MARIA	COM COLETA	80
107	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. JOÃO ALFREDO	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	280
108	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	100
109	R. BR. DA PONTE ALTA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. NATAL B. MEIRELES	COM COLETA	80
110	R. NATAL B. MEIRELES	R. BR. DA PONTE ALTA	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	200
111	R. CASTRO ALVES	R. NATAL B. MEIRELES	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	100
112	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. CASTRO ALVES	R. MTO. JOSÉ MARIA	SEM COLETA	100
113	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. JOÃO ALFREDO	SEM COLETA	270
114	R. JOÃO ALFREDO	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	130
115	R. CASTRO ALVES	R. JOÃO ALFREDO	R. MTO. JOSÉ MARIA	COM COLETA	380
116	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. CASTRO ALVES	R. JOÃO ALFREDO	COM COLETA	400
117	R. JOÃO ALFREDO	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. JOÃO PESSOA	SEM COLETA	50
118	R. JOÃO PESSOA	R. JOÃO ALFREDO	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	950
119	R. EDUARDO FORMIGA	R. JOÃO PESSOA	R. SGTO. BENEDITO SANTIAGO	COM COLETA	80
120	R. SGTO. BENEDITO SANTIAGO	R. EDUARDO FORMIGA	R. JOÃO M. BORGES	COM COLETA	220
121	R. JOÃO M. BORGES	R. SGTO. BENEDITO SANTIAGO	R. MARIANA FERREIRA	SEM COLETA	60
122	R. MARIANA FERREIRA	R. JOÃO M. BORGES	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	210
123	R. EDUARDO FORMIGA	R. MARIANA FERREIRA	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	80
124	R. BR. DA PONTE ALTA	R. EDUARDO FORMIGA	R. PIRAPORA	SEM COLETA	100
125	R. PIRAPORA	R. BR. DA PONTE ALTA	R. GUIA LOPES	COM COLETA	210
126	R. GUIA LOPES	R. PIRAPORA	AL. ANTONIO R. MOR	COM COLETA	710
127	AL. ANTONIO R. MOR	R. GUIA LOPES	R. JOÃO PESSOA	COM COLETA	50
128	R. JOÃO PESSOA	AL. ANTONIO R. MOR	R. PATOS	SEM COLETA	150
129	R. PATOS	R. JOÃO PESSOA	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	150
130	R. PATOS	R. CASTRO ALVES	R. VIGARIO CASTRO	SEM COLETA	100
131	R. VIGARIO CASTRO	R. PATOS	R. CAMPINA VERDE	SEM COLETA	170
132	R. CAMPINA VERDE	R. VIGARIO CASTRO	R. GUIA LOPES	SEM COLETA	100
133	R. GUIA LOPES	R. CAMPINA VERDE	AL. D. QUITOTA	SEM COLETA	300
134	AL. D. QUITOTA	R. GUIA LOPES	R. JOÃO M. BORGES	COM COLETA	60
135	R. JOÃO M. BORGES	AL. D. QUITOTA	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	170
136	R. BR. DA PONTE ALTA	R. JOÃO M. BORGES	R. ESTRELA DO SUL	SEM COLETA	60
137	R. ESTRELA DO SUL	R. BR. DA PONTE ALTA	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	440

SETOR: 05	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 40,8		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. CAMPOS SALES	R. ESTRELA DO SUL	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	200
139	R. EDUARDO FORMIGA	R. CAMPOS SALES	R. VIGARIO CASTRO	COM COLETA	50
140	R. VIGARIO CASTRO	R. EDUARDO FORMIGA	R. OSWALDO A. BARBOSA	SEM COLETA	100
141	R. OSWALDO A. BARBOSA	R. VIGARIO CASTRO	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	60
142	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. OSWALDO A. BARBOSA	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	COM COLETA	350
143	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. VIGARIO CASTRO	COM COLETA	150
144	R. VIGARIO CASTRO	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	COM COLETA	650
145	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. VIGARIO CASTRO	R. GUIA LOPES	COM COLETA	300
146	R. GUIA LOPES	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. PIRAPORA	COM COLETA	350
147	R. PIRAPORA	R. GUIA LOPES	R. SEM NOME	SEM COLETA	60
148	R. SEM NOME	R. PIRAPORA	R. CALDEIRA JUNIOR	COM COLETA	120
149	R. CALDEIRA JUNIOR	R. SEM NOME	R. BR. DA PONTE ALTA	SEM COLETA	100
150	R. BR. DA PONTE ALTA	R. CALDEIRA JUNIOR	R. JOÃO ALFREDO	COM COLETA	1150
151	R. JOÃO ALFREDO	R. BR. DA PONTE ALTA	R. DOS ANDRADAS	COM COLETA	100
152	R. DOS ANDRADAS	R. JOÃO ALFREDO	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	COM COLETA	450
153	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	R. DOS ANDRADAS	R. RONALDO C. CAMPOS	COM COLETA	120
154	R. RONALDO C. CAMPOS	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	R. SEM NOME	COM COLETA	130
155	R. SEM NOME	R. RONALDO C. CAMPOS	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	70
156	R. BR. DA PONTE ALTA	R. SEM NOME	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	SEM COLETA	110
157	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	R. BR. DA PONTE ALTA	R. DOS ANDRADAS	SEM COLETA	50
158	R. DOS ANDRADAS	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	R. ESTRELA DO SUL	COM COLETA	350
159	R. ESTRELA DO SUL	R. DOS ANDRADAS	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	70
160	R. BR. DA PONTE ALTA	R. ESTRELA DO SUL	R. SILVINO CUNHA	SEM COLETA	160
161	R. SILVINO CUNHA	R. BR. DA PONTE ALTA	R. EDSON G. PRATA	COM COLETA	120
162	R. EDSON G. PRATA	R. SILVINO CUNHA	R. COROMANDEL	COM COLETA	400
163	R. COROMANDEL	R. EDSON G. PRATA	R. JOSÉ BENTO ALVES	COM COLETA	280
164	R. JOSÉ BENTO ALVES	R. COROMANDEL	R. GUIA LOPES	COM COLETA	180
165	R. GUIA LOPES	R. JOSÉ BENTO ALVES	R. CALDEIRA JUNIOR	SEM COLETA	200
166	R. CALDEIRA JUNIOR	R. GUIA LOPES	R. BR. DA PONTE ALTA	SEM COLETA	180
167	R. BR. DA PONTE ALTA	R. CALDEIRA JUNIOR	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	110
168	R. EDUARDO FORMIGA	R. BR. DA PONTE ALTA	R. COROMANDEL	SEM COLETA	130
169	R. COROMANDEL	R. EDUARDO FORMIGA	R. CALDEIRA JUNIOR	SEM COLETA	150
170	R. CALDEIRA JUNIOR	R. COROMANDEL	R. BR. DA PONTE ALTA	SEM COLETA	120
171	R. BR. DA PONTE ALTA	R. CALDEIRA JUNIOR	R. MANOEL DA SILVA SANTOS	COM COLETA	320
172	R. MANOEL DA SILVA SANTOS	R. BR. DA PONTE ALTA	R. MARTE	COM COLETA	400
173	R. MARTE	R. MANOEL DA SILVA SANTOS	R. JOSÉ MATEUS SOBRINHO	COM COLETA	70
174	R. JOSÉ MATEUS SOBRINHO	R. MARTE	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	COM COLETA	400
		FIM DO CIRCUITO 2			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1915

1ª Câmara
Fls 69
AIS

SETOR: 06	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 35,8		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. SÃO BENEDITO	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	250
02	R. MJ. EUSTAQUIO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. TEOFILO OTONI	COM COLETA	150
03	R. TEOFILO OTONI	R. MJ. EUSTAQUIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	COM COLETA	50
04	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. TEOFILO OTONI	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	COM COLETA	320
05	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	COM COLETA	200
06	R. RODOLFO MACHADO BORGES	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	SEM COLETA	110
07	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. SÃO BENEDITO	COM COLETA	170
08	R. SÃO BENEDITO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	COM COLETA	140
09	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. SÃO BENEDITO	AV. BR. DO RIO BRANCO	COM COLETA	250
10	AV. BR. DO RIO BRANCO	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. JOSÉ DE ALENCAR	COM COLETA	200
11	R. JOSÉ DE ALENCAR	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	SEM COLETA	100
12	R. VERA CRUZ	R. RODOLFO MACHADO BORGES	AV. BR. DO RIO BRANCO	COM COLETA	100
13	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. VERISSIMO	COM COLETA	450
14	R. VERISSIMO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. SÃO BENEDITO	COM COLETA	210
15	R. SÃO BENEDITO	R. VERISSIMO	AV. FRANCISCO PAGLIARO	COM COLETA	120
16	AV. FRANCISCO PAGLIARO	R. SÃO BENEDITO	R. DONATO CICCI	COM COLETA	400
17	R. DONATO CICCI	AV. FRANCISCO PAGLIARO	R. DELIA PRATA	COM COLETA	450
18	R. DELIA PRATA	R. DONATO CICCI	R. FRUTAL	COM COLETA	150
19	R. FRUTAL	R. DELIA PRATA	R. GUAICURUS	COM COLETA	60
20	R. GUAICURUS	R. FRUTAL	AV. APOLONIO SALES	COM COLETA	120
21	AV. APOLONIO SALES	R. GUAICURUS	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	450
22	AV. SANTA BEATRIZ	AV. APOLONIO SALES	R. PRATA	COM COLETA	300
23	R. PRATA	AV. SANTA BEATRIZ	R. JUIZ DE FORA	COM COLETA	490
24	R. JUIZ DE FORA	R. PRATA	AV. APOLONIO SALES	COM COLETA	280
25	AV. APOLONIO SALES	R. JUIZ DE FORA	AV. BR. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	50
26	AV. BR. DO RIO BRANCO	AV. APOLONIO SALES	R. ARAXÁ	COM COLETA	230
27	R. ARAXÁ	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. LEONORA B. CARVALHO	COM COLETA	60
28	R. LEONORA B. CARVALHO	R. ARAXÁ	AV. APOLONIO SALES	COM COLETA	230
29	AV. APOLONIO SALES	R. LEONORA B. CARVALHO	R. ITUIUTABA	SEM COLETA	60
30	R. ITUIUTABA	AV. APOLONIO SALES	R. PRATA	COM COLETA	230
31	R. PRATA	R. ITUIUTABA	AV. BR. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	120
32	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. PRATA	R. FRUTAL	SEM COLETA	170
33	R. FRUTAL	AV. BR. DO RIO BRANCO	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	350
34	AV. SANTA BEATRIZ	R. FRUTAL	R. ARAXÁ	SEM COLETA	120
35	R. ARAXÁ	AV. SANTA BEATRIZ	R. ITUIUTABA	COM COLETA	270
36	R. ITUIUTABA	R. ARAXÁ	R. PRATA	SEM COLETA	70
37	R. PRATA	R. ITUIUTABA	R. TTE. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	100
38	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. PRATA	AV. APOLONIO SALES	COM COLETA	280
39	AV. APOLONIO SALES	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. VISC. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	80
40	R. VISC. DO RIO BRANCO	AV. APOLONIO SALES	R. MONTE ALEGRE	COM COLETA	350
41	R. MONTE ALEGRE	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	COM COLETA	100
42	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	R. MONTE ALEGRE	R. UBERLANDIA	COM COLETA	220
43	R. UBERLANDIA	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	AV. BR. DO RIO BRANCO	COM COLETA	380
44	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. UBERLANDIA	R. ARAGUARI	COM COLETA	130
45	R. ARAGUARI	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	COM COLETA	400
46	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	R. ARAGUARI	R. MONTE ALEGRE	SEM COLETA	110
47	R. MONTE ALEGRE	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	R. VISC. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	100
48	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. MONTE ALEGRE	R. UBERLANDIA	COM COLETA	200
49	R. UBERLANDIA	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. TTE. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	80
50	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. UBERLANDIA	R. MONTE ALEGRE	COM COLETA	220
51	R. MONTE ALEGRE	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. ITUIUTABA	COM COLETA	110
52	R. ITUIUTABA	R. MONTE ALEGRE	R. ARAGUARI	SEM COLETA	100
53	R. ARAGUARI	R. ITUIUTABA	AV. BR. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	100
54	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. ARAGUARI	R. MONTE ALEGRE	COM COLETA	100
55	R. MONTE ALEGRE	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. ITUIUTABA	COM COLETA	220
56	R. ITUIUTABA	R. MONTE ALEGRE	R. PRATA	COM COLETA	70
57	R. PRATA	R. ITUIUTABA	R. TTE. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	120
58	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. PRATA	R. MONTE ALEGRE	COM COLETA	70
59	R. MONTE ALEGRE	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. VISC. DO RIO BRANCO	COM COLETA	50
60	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. MONTE ALEGRE	R. PRATA	SEM COLETA	70
61	R. PRATA	R. VISC. DO RIO BRANCO	AV. SANTA BEATRIZ	SEM COLETA	130
62	AV. SANTA BEATRIZ	R. PRATA	R. ARAGUARI	COM COLETA	200
63	R. ARAGUARI	AV. SANTA BEATRIZ	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	COM COLETA	100
64	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	R. ARAGUARI	R. UBERLANDIA	SEM COLETA	100
65	R. UBERLANDIA	R. D. MARIA G. LEÃO BORGES	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	100
66	AV. SANTA BEATRIZ	R. UBERLANDIA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	COM COLETA	700
67	R. JOSÉ T. DE LIMA	AV. SANTA BEATRIZ	FINAL	COM COLETA	130
68	R. ISOLDINO CORREA	AV. SANTA BEATRIZ	R. PRINCESA DO SERTÃO	COM COLETA	120
69	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	AV. SANTA BEATRIZ	R. VISC. DO RIO BRANCO	COM COLETA	300

SETOR: 06
PERÍODO: NOTURNO
EXTENSÃO TOTAL (Km): 35,8

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR

FREQUÊNCIA: ALTERNADA
DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. PRINCESA DO SERTÃO	R. TAPACIGUARA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	COM COLETA	150
71	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. UBERLANDIA	COM COLETA	550
72	R. TUPACIGUARA	R. VISC. DO RIO BRANCO	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	200
73	R. PARTICULAR	R. VISC. DO RIO BRANCO	FINAL	COM COLETA	70
74	R. GRACIULA MATIAS	R. VISC. DO RIO BRANCO	FINAL	COM COLETA	90
75	R. PARTICULAR	R. VISC. DO RIO BRANCO	FINAL	COM COLETA	80
76	R. PROF. MILTON A. M. DE FREITAS	R. VISC. DO RIO BRANCO	FINAL	COM COLETA	250
77	VILA KIKI	R. VISC. DO RIO BRANCO	FINAL	COM COLETA	80
78	BECO DO BRAGA	R. VISC. DO RIO BRANCO	FINAL	COM COLETA	70
79	R. WILSON JOSÉ PRATA	R. VISC. DO RIO BRANCO	FINAL	COM COLETA	150
80	R. UBERLANDIA	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. TTE. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	70
81	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. UBERLANDIA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	350
82	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. ITUIUTABA	COM COLETA	150
83	R. ITUIUTABA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. ARAGUARI	COM COLETA	450
84	R. ARAGUARI	R. ITUIUTABA	AV. FRANCISCO PAGLIARO	SEM COLETA	180
85	AV. FRANCISCO PAGLIARO	R. ARAGUARI	R. CAMPO FORMOSO	COM COLETA	220
86	R. CAMPO FORMOSO	AV. FRANCISCO PAGLIARO	R. VISC. DO RIO BRANCO	COM COLETA	450
87	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. CAMPO FORMOSO	R. VERISSIMO	SEM COLETA	130
88	R. VERISSIMO	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	COM COLETA	470
89	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. VERISSIMO	R. CAMPO FORMOSO	COM COLETA	120
90	R. CAMPO FORMOSO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	AV. BR. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	120
91	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. CAMPO FORMOSO	R. VERISSIMO	COM COLETA	120
92	R. VERISSIMO	AV. BR. DO RIO BRANCO	AV. BR. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	100
93	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. VERISSIMO	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	SEM COLETA	230
94	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. SÃO BENEDITO	SEM COLETA	250
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
34	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. SÃO BENEDITO	R. DUQUE DE CAXIAS	COM COLETA	430
35	R. DUQUE DE CAXIAS	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	110
36	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. DUQUE DE CAXIAS	R. VIGARIO SILVA	SEM COLETA	80
37	R. VIGARIO SILVA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	650
38	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. VIGARIO SILVA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	SEM COLETA	50
39	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	RETORNO	COM COLETA	700
40	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	RETORNO	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	700
41	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. FLORIANO PEIXOTO	SEM COLETA	150
42	R. FLORIANO PEIXOTO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	SEM COLETA	70
43	R. DO CARMO	R. FLORIANO PEIXOTO	R. DA CONSTITUIÇÃO	SEM COLETA	140
44	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. DO CARMO	R. SANTO ANTONIO	SEM COLETA	200
45	R. SANTO ANTONIO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. DUQUE DE CAXIAS	COM COLETA	200
46	R. DUQUE DE CAXIAS	R. SANTO ANTONIO	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	COM COLETA	370
47	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. DUQUE DE CAXIAS	R. SÃO BENEDITO	SEM COLETA	430
48	R. SÃO BENEDITO	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. JOSÉ DE ALENCAR	COM COLETA	230
49	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. SÃO BENEDITO	R. MAL. DEODORO	COM COLETA	270
50	R. MAL. DEODORO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	COM COLETA	130
51	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	R. MAL. DEODORO	R. SANTO ANTONIO	SEM COLETA	80
52	R. SANTO ANTONIO	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	R. JOSÉ DE ALENCAR	COM COLETA	130
53	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. SANTO ANTONIO	R. VIGARIO SILVA	COM COLETA	80
54	R. VIGARIO SILVA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DA CONSTITUIÇÃO	SEM COLETA	170
55	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. VIGARIO SILVA	R. MAL. DEODORO	SEM COLETA	200
56	R. MAL. DEODORO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. JOSÉ DE ALENCAR	COM COLETA	170
57	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. MAL. DEODORO	R. SÃO BENEDITO	COM COLETA	260
58	R. SÃO BENEDITO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	150
59	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. SÃO BENEDITO	R. CAP. MANOEL PRATA	SEM COLETA	150
60	R. CAP. MANOEL PRATA	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	COM COLETA	320
61	VL. SANTA TEREZINHA	R. CAP. MANOEL PRATA	FINAL	COM COLETA	80
62	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	R. CAP. MANOEL PRATA	R. BERNARDO ROSSI	COM COLETA	220
63	R. BERNARDO ROSSI	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	COM COLETA	200
64	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. BERNARDO ROSSI	R. CAP. MANOEL PRATA	SEM COLETA	230
65	R. CAP. MANOEL PRATA	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	COM COLETA	120
66	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	R. CAP. MANOEL PRATA	R. MAL. DEODORO	SEM COLETA	150
67	R. MAL. DEODORO	R. GODOFREDO R. DA CUNHA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	300
68	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. MAL. DEODORO	R. VIGARIO SILVA	COM COLETA	200
69	R. VIGARIO SILVA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. NOVA PONTE	COM COLETA	350
70	R. NOVA PONTE	R. VIGARIO SILVA	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	400
71	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. NOVA PONTE	R. SEM NOME	COM COLETA	950
72	R. SEM NOME	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. JACUTINGA	COM COLETA	180
73	R. JACUTINGA	R. SEM NOME	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	150
74	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. JACUTINGA	R. LAGES	COM COLETA	300
75	R. LAGES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. SEM NOME	COM COLETA	70
76	R. SEM NOME	R. LAGES	R. JACUTINGA	COM COLETA	230

SETOR: 06	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 35,8		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
77	R. JACUTINGA	R. SEM NOME	R. SEM NOME	SEM COLETA	70
78	R. SEM NOME	R. JACUTINGA	R. LAMBARI	COM COLETA	200
79	R. LAMBARI	R. SEM NOME	R. PASSA QUATRO	COM COLETA	100
80	R. PASSA QUATRO	R. LAMBARI	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	770
81	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. PASSA QUATRO	R. BERNARDO ROSSI	SEM COLETA	100
82	R. BERNARDO ROSSI	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. LAMBARI	COM COLETA	800
83	R. LAMBARI	R. BERNARDO ROSSI	R. SACRAMENTO	COM COLETA	80
84	R. SACRAMENTO	R. LAMBARI	R. NOVA PONTE	COM COLETA	530
85	R. NOVA PONTE	R. SACRAMENTO	R. SÃO LOURENÇO	SEM COLETA	80
86	R. SÃO LOURENÇO	R. NOVA PONTE	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	350
87	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. SÃO LOURENÇO	R. BOM RETIRO	SEM COLETA	150
88	R. BOM RETIRO	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	AL. FRANCISCO CARBONI	COM COLETA	400
89	AL. FRANCISCO CARBONI	R. BOM RETIRO	R. NOVA PONTE	COM COLETA	250
90	R. NOVA PONTE	AL. FRANCISCO CARBONI	R. VIGARIO SILVA	COM COLETA	80
91	R. VIGARIO SILVA	R. NOVA PONTE	R. BOM RETIRO	COM COLETA	220
92	R. BOM RETIRO	R. VIGARIO SILVA	R. SACRAMENTO	SEM COLETA	200
93	R. SACRAMENTO	R. BOM RETIRO	R. NOVA PONTE	SEM COLETA	250
94	R. SACRAMENTO	R. NOVA PONTE	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	350
95	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. SACRAMENTO	R. MONTE CARMELO	COM COLETA	100
96	R. MONTE CARMELO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. NOVA PONTE	COM COLETA	350
97	R. NOVA PONTE	R. MONTE CARMELO	R. SÃO BENEDITO	SEM COLETA	50
98	R. SÃO BENEDITO	R. NOVA PONTE	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	380
99	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. SÃO BENEDITO	R. CAP. MANOEL PRATA	COM COLETA	150
100	R. CAP. MANOEL PRATA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	COM COLETA	120
101	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. CAP. MANOEL PRATA	R. MONTE CARMELO	SEM COLETA	100
102	R. MONTE CARMELO	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. VERISSIMO	COM COLETA	200
103	R. VERISSIMO	R. MONTE CARMELO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	430
		FIM DO CIRCUITO 2			

SETOR: 07	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 62,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. DORADINHO	AV. ALFREDO FARIA	R. FORMIGUINHA	COM COLETA	350
02	R. FORMIGUINHA	R. DORADINHO	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	200
03	AV. ALFREDO FARIA	R. FORMIGUINHA	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	COM COLETA	70
04	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. ALFREDO FARIA	R. ONOFRE E. NUNES	COM COLETA	1350
05	R. ONOFRE E. NUNES	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. JARAGUÁ	COM COLETA	60
06	AV. JARAGUÁ	R. ONOFRE E. NUNES	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	1100
07	AV. ALFREDO FARIA	AV. JARAGUÁ	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	COM COLETA	130
08	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. ALFREDO FARIA	PR. VIRGILIO H.DE ABREU	SEM COLETA	100
09	PR. VIRGILIO H.DE ABREU	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	130
10	AV. ALFREDO FARIA	PR. VIRGILIO H.DE ABREU	R. BOM JARDIM	COM COLETA	200
11	R. BOM JARDIM	AV. ALFREDO FARIA	AV. LAGO AZUL	COM COLETA	400
12	AV. LAGO AZUL	R. BOM JARDIM	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	670
13	AV. ALFREDO FARIA	AV. LAGO AZUL	AV. AGUA LIMPA	COM COLETA	120
14	AV. AGUA LIMPA	AV. ALFREDO FARIA	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	COM COLETA	930
15	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. AGUA LIMPA	R. SÃO GERALDO	COM COLETA	70
16	R. SÃO GERALDO	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. CEDRO GRANDE	COM COLETA	200
17	R. CEDRO GRANDE	R. SÃO GERALDO	AV. ANTONIO DE P. RABELO	SEM COLETA	50
18	AV. ANTONIO DE P. RABELO	R. CEDRO GRANDE	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	530
19	AV. ALFREDO FARIA	AV. ANTONIO DE P. RABELO	R. MANDAGUARI	COM COLETA	250
20	R. MANDAGUARI	AV. ALFREDO FARIA	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	COM COLETA	320
21	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. MANDAGUARI	R. GELLI	SEM COLETA	70
22	R. GELLI	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. BOM JARDIM	COM COLETA	350
23	R. BOM JARDIM	R. GELLI	AV. ANTONIO DE P. RABELO	SEM COLETA	60
24	AV. ANTONIO DE P. RABELO	R. BOM JARDIM	R. SEM NOME	SEM COLETA	70
25	R. SEM NOME	AV. ANTONIO DE P. RABELO	AV. AGUA LIMPA	COM COLETA	200
26	AV. AGUA LIMPA	R. SEM NOME	R. BOM JARDIM	SEM COLETA	100
27	R. BOM JARDIM	AV. AGUA LIMPA	AV. SANTA HERMINIA	SEM COLETA	60
28	AV. SANTA HERMINIA	R. BOM JARDIM	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	550
29	AV. ALFREDO FARIA	AV. SANTA HERMINIA	R. PALMA DA BABILONIA	COM COLETA	220
30	R. PALMA DA BABILONIA	AV. ALFREDO FARIA	R. BOM JARDIM	COM COLETA	330
31	R. BOM JARDIM	R. PALMA DA BABILONIA	AV. ANTONIO DE P. RABELO	SEM COLETA	60
32	AV. ANTONIO DE P. RABELO	R. BOM JARDIM	AV. ALFREDO FARIA	SEM COLETA	160
33	AV. ALFREDO FARIA	AV. ANTONIO DE P. RABELO	R. HOBJETO	COM COLETA	180
34	R. HOBJETO	AV. ALFREDO FARIA	AV. LAGO AZUL	COM COLETA	220
35	AV. LAGO AZUL	R. HOBJETO	R. SANTA EFIGENIA	SEM COLETA	170
36	R. SANTA EFIGENIA	AV. LAGO AZUL	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	260
37	AV. ALFREDO FARIA	R. SANTA EFIGENIA	R. BETANIA	SEM COLETA	400
38	R. BETANIA	AV. ALFREDO FARIA	AV. JOSÉ SOLÉ FILHO	COM COLETA	280
39	AV. JOSÉ SOLÉ FILHO	R. BETANIA	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	COM COLETA	800
40	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. JOSÉ SOLÉ FILHO	AV. TTE. WALDYR SILVA	COM COLETA	970
41	AV. TTE. WALDYR SILVA	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. ENEAS TERRA GUERRA	COM COLETA	70
42	R. ENEAS TERRA GUERRA	AV. TTE. WALDYR SILVA	AV. LAGO AZUL	COM COLETA	900
43	AV. LAGO AZUL	R. ENEAS TERRA GUERRA	R. SANTA EFIGENIA	COM COLETA	330
44	R. SANTA EFIGENIA	AV. LAGO AZUL	R. RUTH GUERRA TERRA	COM COLETA	150
45	R. RUTH GUERRA TERRA	R. SANTA EFIGENIA	R. JOÃO SANTANA SALGADO	COM COLETA	170
46	R. JOÃO SANTANA SALGADO	R. RUTH GUERRA TERRA	R. ONOFRE E. NUNES	COM COLETA	150
47	R. ONOFRE E. NUNES	R. JOÃO SANTANA SALGADO	R. ELY PINTO DA SILVA	COM COLETA	400
48	R. ELY PINTO DA SILVA	R. ONOFRE E. NUNES	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	COM COLETA	60
49	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. ELY PINTO DA SILVA	R. MARTINO ROQUE TELES	SEM COLETA	150
50	R. MARTINO ROQUE TELES	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. H	COM COLETA	930
51	R. H	R. MARTINO ROQUE TELES	R. J	COM COLETA	140
52	R. J	R. H	R. I	COM COLETA	70
53	R. I	R. J	R. ONOFRE E. NUNES	COM COLETA	100
54	R. ONOFRE E. NUNES	R. I	R. LEOPOLDO PARDI	COM COLETA	600
55	R. LEOPOLDO PARDI	R. ONOFRE E. NUNES	R. SEVERINO A. C. GOMES	COM COLETA	300
56	R. SEVERINO A. C. GOMES	R. LEOPOLDO PARDI	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	COM COLETA	400
57	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. SEVERINO A. C. GOMES	R. JOSÉ D. DA SILVA (ZICO)	SEM COLETA	70
58	R. JOSÉ D. DA SILVA (ZICO)	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	R. HENRIQUE GUILLAUMON	COM COLETA	100
59	R. HENRIQUE GUILLAUMON	R. JOSÉ D. DA SILVA (ZICO)	R. PROF. ANDRE R. BORGES	COM COLETA	150
60	R. PROF. ANDRE R. BORGES	R. HENRIQUE GUILLAUMON	R. ELY PINTO DA SILVA	COM COLETA	200
61	R. ELY PINTO DA SILVA	R. PROF. ANDRE R. BORGES	AV. JARAGUÁ	COM COLETA	160
62	AV. JARAGUÁ	R. ELY PINTO DA SILVA	R. IRACEMA BARRETO PIRES	SEM COLETA	70
63	R. IRACEMA BARRETO PIRES	AV. JARAGUÁ	R. 6	COM COLETA	290
64	R. 6	R. IRACEMA BARRETO PIRES	R. MARTINO ROQUE TELES	SEM COLETA	60
65	R. MARTINO ROQUE TELES	R. 6	R. JOAQUIM R. SOUZA	COM COLETA	120
66	R. JOAQUIM R. SOUZA	R. MARTINO ROQUE TELES	R. SEM NOME	COM COLETA	100
67	R. SEM NOME	R. JOAQUIM R. SOUZA	R. DIVA F. PINHEIRO	COM COLETA	130
68	R. DIVA F. PINHEIRO	R. SEM NOME	R. JERONIMO L. DA SILVA	COM COLETA	100
69	R. JERONIMO L. DA SILVA	R. DIVA F. PINHEIRO	R. FERROVIARIO WALTER T. PIRES	COM COLETA	70

1ª Câmara
Fls 73
AIS

SETOR: 07	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: NOTURNO		**DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 62,7		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. FERROVIARIO WALTER T. PIRES	R. JERONIMO L. DA SILVA	R. JAIME R. BERNARDES	COM COLETA	200
71	R. JAIME R. BERNARDES	R. FERROVIARIO WALTER T. PIRES	R. JOSÉ V. DE ANDRADE	COM COLETA	100
72	R. JOSÉ V. DE ANDRADE	R. JAIME R. BERNARDES	R. JAIME R. BERNARDES	COM COLETA	250
73	R. JAIME R. BERNARDES	R. JOSÉ V. DE ANDRADE	AV. TTE. WALDYR SILVA	COM COLETA	500
74	AV. TTE. WALDYR SILVA	R. JAIME R. BERNARDES	AV. JOSÉ SOLÉ FILHO	COM COLETA	300
75	AV. JOSÉ SOLÉ FILHO	AV. TTE. WALDYR SILVA	R. BETANIA	SEM COLETA	150
76	R. BETANIA	AV. JOSÉ SOLÉ FILHO	AV. LAGO AZUL	SEM COLETA	150
77	AV. LAGO AZUL	R. BETANIA	R. VALTER FERNANDES	SEM COLETA	200
78	R. VALTER FERNANDES	AV. LAGO AZUL	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	500
79	AV. ALFREDO FARIA	R. VALTER FERNANDES	R. DR. EDELWISS F. DE S. TEIXEIRA	COM COLETA	820
80	R. DR. EDELWISS F. DE S. TEIXEIRA	AV. ALFREDO FARIA	AV. DO TUTUNAS	SEM COLETA	150
81	AV. DO TUTUNAS	R. DR. EDELWISS F. DE S. TEIXEIRA	R. ALBERTINA H. DA CUNHA	COM COLETA	180
82	R. ALBERTINA H. DA CUNHA	AV. DO TUTUNAS	R. HERMINIO PINTI	COM COLETA	260
83	R. HERMINIO PINTI	R. ALBERTINA H. DA CUNHA	R. SILVIO DE C. CUNHA	COM COLETA	250
84	R. SILVIO DE C. CUNHA	R. HERMINIO PINTI	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	500
85	R. SILVIO DE C. CUNHA	AV. DA. MARIA S. BORGES	AV. ALFREDO FARIA	COM COLETA	240
86	AV. ALFREDO FARIA	R. SILVIO DE C. CUNHA	R. DR. EDELWISS F. DE S. TEIXEIRA	COM COLETA	300
87	R. DR. EDELWISS F. DE S. TEIXEIRA	AV. ALFREDO FARIA	R. ALAN KARDEK	SEM COLETA	80
88	R. ALAN KARDEK	R. DR. EDELWISS F. DE S. TEIXEIRA	R. ALBERTINA H. DA CUNHA	COM COLETA	150
89	R. ALBERTINA H. DA CUNHA	R. ALAN KARDEK	AV. DO TUTUNAS	SEM COLETA	150
90	AV. DO TUTUNAS	R. ALBERTINA H. DA CUNHA	R. VALTER FERNANDES	COM COLETA	800
91	R. VALTER FERNANDES	AV. DO TUTUNAS	AV. ALFREDO FARIA	SEM COLETA	250
92	AV. ALFREDO FARIA	R. VALTER FERNANDES	AL. PRATEADA	SEM COLETA	130
93	AL. PRATEADA	AV. ALFREDO FARIA	AL. ROSA	COM COLETA	450
94	AL. ROSA	AL. PRATEADA	AL. COBRE	COM COLETA	70
95	AL. COBRE	AL. ROSA	AL. PLATINA	COM COLETA	450
96	AL. PLATINA	AL. COBRE	AL. LILAS	COM COLETA	140
97	AL. LILAS	AL. PLATINA	AL. ROSA	COM COLETA	450
98	AL. ROSA	AL. LILAS	AL. VERMELHA	SEM COLETA	70
99	AL. VERMELHA	AL. ROSA	AL. OURO	COM COLETA	400
100	AL. OURO	AL. VERMELHA	AL. AZUL	COM COLETA	100
101	AL. AZUL	AL. OURO	AL. DOURADA	COM COLETA	150
102	AL. DOURADA	AL. AZUL	TR. BRANCA	SEM COLETA	60
103	TR. BRANCA	AL. DOURADA	AL. OURO	COM COLETA	70
104	AL. OURO	TR. BRANCA	AL. DOURADA	COM COLETA	130
105	AL. DOURADA	AL. OURO	AL. COBRE	COM COLETA	430
106	AL. COBRE	AL. DOURADA	AL. ROSA	SEM COLETA	200
107	AL. ROSA	AL. COBRE	AL. AZUL	COM COLETA	250
108	AL. AZUL	AL. ROSA	AL. DOURADA	COM COLETA	200
109	AL. DOURADA	AL. AZUL	R. ANDRE DOMINICCI	COM COLETA	250
110	R. ANDRE DOMINICCI	AL. DOURADA	R. ALBERTO JOAQUIM	COM COLETA	500
111	R. ALBERTO JOAQUIM	R. ANDRE DOMINICCI	R. AMERICO PALIS	COM COLETA	60
112	R. AMERICO PALIS	R. ALBERTO JOAQUIM	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	COM COLETA	60
113	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	R. AMERICO PALIS	R. FRANKLIN DE P. LEITE	COM COLETA	200
114	R. FRANKLIN DE P. LEITE	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	COM COLETA	150
115	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	R. FRANKLIN DE P. LEITE	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	400
116	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	R. PE. FLAVIO SILVA	COM COLETA	200
117	R. PE. FLAVIO SILVA	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. MANOEL COELHO	COM COLETA	150
118	R. MANOEL COELHO	R. PE. FLAVIO SILVA	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	50
119	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. MANOEL COELHO	AL. COLONIAL	COM COLETA	80
120	AL. COLONIAL	AV. DA. MARIA S. BORGES	AL. IMPERIAL	COM COLETA	530
121	AL. IMPERIAL	AL. COLONIAL	AL. REAL	COM COLETA	600
122	AL. REAL	AL. IMPERIAL	AL. COLONIAL	COM COLETA	350
123	AL. COLONIAL	AL. REAL	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	450
124	AV. DA. MARIA S. BORGES	AL. COLONIAL	AV. 1	SEM COLETA	100
125	AV. 1	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. H	COM COLETA	150
126	AV. 1	R. H	R. PROFA. ADILIA DE N. FRANÇA	COM COLETA	650
127	R. PROFA. ADILIA DE N. FRANÇA	AV. 1	R. 2	COM COLETA	600
128	R. 2	R. PROFA. ADILIA DE N. FRANÇA	R. 3	COM COLETA	130
129	R. 3	R. 2	R. 4	COM COLETA	100
130	R. 4	R. 3	R. G	COM COLETA	300
131	R. G	R. 4	AV. 1	COM COLETA	100
132	AV. 1	R. G	R. F	COM COLETA	120
133	R. F	AV. 1	R. 3	SEM COLETA	100
134	R. 3	R. F	R. E	COM COLETA	100
135	R. E	R. 3	R. C	COM COLETA	100
136	R. C	R. E	R. B	COM COLETA	120
137	R. B	R. C	R. PROFA. ADILIA DE N. FRANÇA	COM COLETA	110
138	R. PROFA. ADILIA DE N. FRANÇA	R. B	AV. DA. MARIA S. BORGES	SEM COLETA	90
139	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. PROFA. ADILIA DE N. FRANÇA	R. BEATRIZ A. DA C. MARTINS	SEM COLETA	80
				COM COLETA	300

SETOR: 07	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 62,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
140	R. BEATRIZ A. DA C. MARTINS	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. JOSÉ CESARINO	COM COLETA	500
141	R. JOSÉ CESARINO	R. BEATRIZ A. DA C. MARTINS	R. ILIDIO MOREIRA	COM COLETA	150
142	R. ILIDIO MOREIRA	R. JOSÉ CESARINO	R. JORGE S. DE J. SILVA	COM COLETA	60
143	R. JORGE S. DE J. SILVA	R. ILIDIO MOREIRA	R. DA. ASSUNTA H. T. FATURETO	COM COLETA	200
144	R. DA. ASSUNTA H. T. FATURETO	R. JORGE S. DE J. SILVA	R. JOÃO FATURETO	COM COLETA	230
145	R. JOÃO FATURETO	R. DA. ASSUNTA H. T. FATURETO	R. MIGUEL CUSSI	COM COLETA	150
146	R. MIGUEL CUSSI	R. JOÃO FATURETO	R. DR. LUCIANO SILVESTRE	COM COLETA	200
147	R. DR. LUCIANO SILVESTRE	R. MIGUEL CUSSI	R. ANA A. DE OLIVEIRA	COM COLETA	130
148	R. ANA A. DE OLIVEIRA	R. DR. LUCIANO SILVESTRE	R. BEATRIZ A. DA C. MARTINS	SEM COLETA	120
149	R. BEATRIZ A. DA C. MARTINS	R. ANA A. DE OLIVEIRA	AV. DA. MARIA S. BORGES	SEM COLETA	100
150	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. BEATRIZ A. DA C. MARTINS	AV. RAUL JARDIM	COM COLETA	150
151	AV. RAUL JARDIM	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. MIGUEL P. DE MELO	COM COLETA	550
152	R. MIGUEL P. DE MELO	AV. RAUL JARDIM	R. DR. DIDIMO VASQUES	COM COLETA	250
153	R. DR. DIDIMO VASQUES	R. MIGUEL P. DE MELO	R. IRACI C. BATISTA	COM COLETA	150
154	R. IRACI C. BATISTA	R. DR. DIDIMO VASQUES	R. DR. ADÃO CHAMPS	COM COLETA	80
155	R. DR. ADÃO CHAMPS	R. IRACI C. BATISTA	R. DAUDE ELIAS YAODUB	COM COLETA	250
156	R. DAUDE ELIAS YAODUB	R. DR. ADÃO CHAMPS	R. 5	COM COLETA	60
157	R. 5	R. DAUDE ELIAS YAODUB	R. MIGUEL P. DE MELO	COM COLETA	400
158	R. MIGUEL P. DE MELO	R. 5	AV. RAUL JARDIM	SEM COLETA	80
159	AV. RAUL JARDIM	R. MIGUEL P. DE MELO	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	550
160	AV. DA. MARIA S. BORGES	AV. RAUL JARDIM	AV. FRANCISCO PODBOI	COM COLETA	300
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
161	AV. EDUARDO TAHAN	ROD. BR050	R. MONICA MACHIYAMA	COM COLETA	900
162	R. MONICA MACHIYAMA	AV. EDUARDO TAHAN	AV. JOÃO M. PERSEIRA	COM COLETA	1300
163	AV. JOÃO M. PERSEIRA	R. MONICA MACHIYAMA	R. 1	COM COLETA	80
164	R. 1	AV. JOÃO M. PERSEIRA	R. PROF. ANTONIO A. DE ARAUJO	COM COLETA	540
165	R. PROF. ANTONIO A. DE ARAUJO	R. 1	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	COM COLETA	380
166	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	R. PROF. ANTONIO A. DE ARAUJO	R. MANOEL MARQUES	SEM COLETA	70
167	R. MANOEL MARQUES	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	R. FERROV. WANDER T. PIRES	COM COLETA	400
168	R. FERROV. WANDER T. PIRES	R. MANOEL MARQUES	R. 5	COM COLETA	370
169	R. 5	R. FERROV. WANDER T. PIRES	R. TEREZINHA M. CARDOSO	COM COLETA	400
170	R. TEREZINHA M. CARDOSO	R. 5	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	COM COLETA	390
171	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	R. TEREZINHA M. CARDOSO	AV. C	COM COLETA	270
172	AV. C	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	R. 20	COM COLETA	450
173	R. 20	AV. C	R. 19	COM COLETA	90
174	R. 19	R. 20	AV. C	COM COLETA	70
175	AV. C	R. 19	R. 18	SEM COLETA	60
176	R. 18	AV. C	R. 21	COM COLETA	100
177	R. 21	R. 18	R. 17	COM COLETA	50
178	R. 17	R. 21	R. 15	COM COLETA	200
179	R. 15	R. 17	R. SALVADOR J. MIZIARA	COM COLETA	200
180	R. SALVADOR J. MIZIARA	R. 15	R. RICARDO ALBERTO DOS SANTOS	COM COLETA	230
181	R. RICARDO ALBERTO DOS SANTOS	R. SALVADOR J. MIZIARA	R. GUIOMAR LUCAS RIBEIRO	COM COLETA	150
182	R. GUIOMAR LUCAS RIBEIRO	R. RICARDO ALBERTO DOS SANTOS	AV. JOÃO M. DA SILVA	COM COLETA	150
183	AV. JOÃO M. DA SILVA	R. GUIOMAR LUCAS RIBEIRO	AV. JOÃO M. PERSEIRA	COM COLETA	230
184	AV. JOÃO M. PERSEIRA	AV. JOÃO M. DA SILVA	R. PROF. ANTONIO A. DE ARAUJO	COM COLETA	300
185	R. PROF. ANTONIO A. DE ARAUJO	AV. JOÃO M. PERSEIRA	R. JUVENCIO C. PAIXÃO	COM COLETA	500
186	R. JUVENCIO C. PAIXÃO	R. PROF. ANTONIO A. DE ARAUJO	R. 7	COM COLETA	200
187	R. 7	R. JUVENCIO C. PAIXÃO	R. TEREZINHA M. CARDOSO	COM COLETA	200
188	R. TEREZINHA M. CARDOSO	R. 7	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	SEM COLETA	150
189	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	R. TEREZINHA M. CARDOSO	AV. EDUARDO TAHAN	COM COLETA	1050
190	AV. EDUARDO TAHAN	R. CAROLINA PUCCI MOLINAR	R. HOMERO NASCIMENTO	SEM COLETA	80
191	R. HOMERO NASCIMENTO	AV. EDUARDO TAHAN	R. LICINIO TERRA	COM COLETA	450
192	R. LICINIO TERRA	R. HOMERO NASCIMENTO	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	COM COLETA	350
193	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	R. LICINIO TERRA	AV. RUFINA GUIMARÃES	COM COLETA	80
194	AV. RUFINA GUIMARÃES	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	AV. EDUARDO TAHAN	COM COLETA	780
195	AV. EDUARDO TAHAN	AV. RUFINA GUIMARÃES	R. ELOI R. DA CUNHA	SEM COLETA	90
196	R. ELOI R. DA CUNHA	AV. EDUARDO TAHAN	R. MUNIR FACURI	COM COLETA	200
197	R. MUNIR FACURI	R. ELOI R. DA CUNHA	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	COM COLETA	670
198	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	R. MUNIR FACURI	R. ALBERTO	COM COLETA	200
199	R. ALBERTO	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	R. JOÃO PINHEIRO JUNIOR	COM COLETA	200
200	R. JOÃO PINHEIRO JUNIOR	R. ALBERTO	R. IVONE ANGELICA LARIUX	COM COLETA	230
201	R. IVONE ANGELICA LARIUX	R. JOÃO PINHEIRO JUNIOR	R. MARIA CASSEMIRA A. TRIDA	COM COLETA	210
202	R. MARIA CASSEMIRA A. TRIDA	R. IVONE ANGELICA LARIUX	R. FRANCISCO J. AZEVEDO	COM COLETA	250
203	R. FRANCISCO J. AZEVEDO	R. MARIA CASSEMIRA A. TRIDA	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	COM COLETA	200
204	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	R. FRANCISCO J. AZEVEDO	R. WALTER BRANDÃO	COM COLETA	650
205	R. WALTER BRANDÃO	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	R. MOACIR PARONETO	COM COLETA	300
206	R. MOACIR PARONETO	R. WALTER BRANDÃO	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	COM COLETA	650
207	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	R. MOACIR PARONETO	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	COM COLETA	150

SETOR: 07	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: NOTURNO		**DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 62,7		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
208	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	R. GERALDO SALGE	SEM COLETA	130
209	R. GERALDO SALGE	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	COM COLETA	370
210	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	R. GERALDO SALGE	R. DOMINGOIS ANT. PORTELINHA	COM COLETA	70
211	R. DOMINGOIS ANT. PORTELINHA	AV. ALCEU LYRIO MANFREDINI	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	COM COLETA	400
212	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	R. DOMINGOIS ANT. PORTELINHA	R. MANOEL CARREIRA	COM COLETA	450
213	R. MANOEL CARREIRA	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	R. H2	COM COLETA	480
214	R. H2	R. MANOEL CARREIRA	R. FRANCISCO M . LOPES	COM COLETA	150
215	R. FRANCISCO M . LOPES	R. H2	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	COM COLETA	500
216	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	R. FRANCISCO M . LOPES	R. SALVADOR J. MIZIARA	SEM COLETA	80
217	R. SALVADOR J. MIZIARA	AV. JOAQUIM BORGES ASSUMPÇÃO	R. 06	COM COLETA	120
218	R. 06	R. SALVADOR J. MIZIARA	R. TERESINHA MIZAEL CARDOSO	COM COLETA	160
219	R. TERESINHA MIZAEL CARDOSO	R. 06	R. JUVENCIO C. PAIXÃO	COM COLETA	230
220	R. JUVENCIO C. PAIXÃO	R. TERESINHA MIZAEL CARDOSO	R. 09	COM COLETA	220
221	R. 09	R. JUVENCIO C. PAIXÃO	R. LULO A. FELICIO	COM COLETA	200
222	R. LULO A. FELICIO	R. 09	R. ABRÃO FELICIO	COM COLETA	210
223	R. ABRÃO FELICIO	R. LULO A. FELICIO	R. MONICA MACHIYAMA	SEM COLETA	160
224	R. MONICA MACHIYAMA	R. ABRÃO FELICIO	R. L1	COM COLETA	130
225	R. L1	R. MONICA MACHIYAMA	R. J2	COM COLETA	150
226	R. J2	R. L1	R. VICENTE G. BORGES	COM COLETA	60
227	R. VICENTE G. BORGES	R. J2	R. FRANCISCO M . LOPES	COM COLETA	260
228	R. FRANCISCO M . LOPES	R. VICENTE G. BORGES	R. PEGHINI NETO	SEM COLETA	70
229	R. PEGHINI NETO	R. FRANCISCO M . LOPES	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	COM COLETA	350
230	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	R. PEGHINI NETO	R. L	COM COLETA	130
231	R. L	R. JOSÉ GONÇALVES BORGES	AV. EDUARDO TAHAN	COM COLETA	120
232	AV. EDUARDO TAHAN	R. L	R. ATILIO B. TRIDA	SEM COLETA	70
233	R. ATILIO B. TRIDA	AV. EDUARDO TAHAN	R. MOACIR PARONETO	COM COLETA	150
234	R. MOACIR PARONETO	R. ATILIO B. TRIDA	R. HUGO TRIDA	SEM COLETA	60
235	R. HUGO TRIDA	R. MOACIR PARONETO	AV. EDUARDO TAHAN	COM COLETA	150
236	AV. EDUARDO TAHAN	R. HUGO TRIDA	R. O	SEM COLETA	100
237	R. O	AV. EDUARDO TAHAN	R. ALFREDO G. SILVA	COM COLETA	150
238	R. ALFREDO G. SILVA	R. O	AV. EDUARDO TAHAN	COM COLETA	100
239	AV. EDUARDO TAHAN	R. ALFREDO G. SILVA	R. IRENE EUR. DELDUQUE	COM COLETA	70
240	R. IRENE EUR. DELDUQUE	AV. EDUARDO TAHAN	R. MOACIR PARONETO	COM COLETA	80
		FIM DO CIRCUITO 2			

SETOR: 08
PERÍODO: NOTURNO
EXTENSÃO TOTAL (Km): 44,3

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR

FREQUÊNCIA: ALTERNADA
DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. TONICO DOS SANTOS	AV. FERNANDO COSTA	AV. DR. PAULO ROSA	COM COLETA	950
02	AV. DR. PAULO ROSA	AV. TONICO DOS SANTOS	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	COM COLETA	420
03	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	AV. DR. PAULO ROSA	R. ARUNDO DE MELO	SEM COLETA	60
04	R. ARUNDO DE MELO	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	R. LUIZ MARIO MOLINAR	SEM COLETA	80
05	R. LUIZ MARIO MOLINAR	R. ARUNDO DE MELO	R. ANA L. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	150
06	R. ANA L. DE OLIVEIRA	R. LUIZ MARIO MOLINAR	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	COM COLETA	80
07	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	R. ANA L. DE OLIVEIRA	AV. DR. PAULO ROSA	SEM COLETA	80
08	AV. DR. PAULO ROSA	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	AV. TONICO DOS SANTOS	COM COLETA	410
09	AV. TONICO DOS SANTOS	AV. DR. PAULO ROSA	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	COM COLETA	150
10	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	AV. TONICO DOS SANTOS	R. JOSÉ F. SILVEIRA	COM COLETA	550
11	R. JOSÉ F. SILVEIRA	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	R. CEL. BRUNO DA S. OLIVEIRA	COM COLETA	100
12	R. CEL. BRUNO DA S. OLIVEIRA	R. JOSÉ F. SILVEIRA	R. ARTUR DECINA	SEM COLETA	100
13	R. ARTUR DECINA	R. CEL. BRUNO DA S. OLIVEIRA	R. MIGUEL STEFANI	COM COLETA	100
14	R. MIGUEL STEFANI	R. ARTUR DECINA	AV. TONICO DOS SANTOS	SEM COLETA	530
15	AV. TONICO DOS SANTOS	R. MIGUEL STEFANI	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	600
16	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	AV. TONICO DOS SANTOS	R. CHARLESTON DA SILVA	COM COLETA	1430
17	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. CHARLESTON DA SILVA	R. SACRAMENTO	COM COLETA	1430
18	R. SACRAMENTO	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	AV. CEL JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	300
19	AV. CEL JOAQUIM DE O. PRATA	R. SACRAMENTO	R. JACUTINGA	SEM COLETA	200
20	R. JACUTINGA	AV. CEL JOAQUIM DE O. PRATA	R. LAGES	COM COLETA	150
21	R. LAGES	R. JACUTINGA	R. INDIANOPOLIS	COM COLETA	150
22	R. INDIANOPOLIS	R. LAGES	R. ARLINDA CRUVINEL BORGES	COM COLETA	320
23	R. ARLINDA CRUVINEL BORGES	R. INDIANOPOLIS	AV. DR. PAULO ROSA	COM COLETA	600
24	AV. DR. PAULO ROSA	R. ARLINDA CRUVINEL BORGES	R. DR. AVELINO I. OLIVEIRA	SEM COLETA	70
25	R. DR. AVELINO I. OLIVEIRA	AV. DR. PAULO ROSA	R. NEUZA JODÃO	COM COLETA	550
26	R. NEUZA JODÃO	R. DR. AVELINO I. OLIVEIRA	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	200
27	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. NEUZA JODÃO	R. OLGA	SEM COLETA	120
28	R. OLGA	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. ITAPAGIPE	COM COLETA	180
29	R. ITAPAGIPE	R. OLGA	R. SERGIO PEREIRA DIAS	COM COLETA	120
30	R. SERGIO PEREIRA DIAS	R. ITAPAGIPE	AV. DR. PAULO ROSA	COM COLETA	520
31	AV. DR. PAULO ROSA	R. SERGIO PEREIRA DIAS	R. DR. NEWTON P. COSTA	SEM COLETA	70
32	R. DR. NEWTON P. COSTA	AV. DR. PAULO ROSA	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	COM COLETA	450
33	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	R. DR. NEWTON P. COSTA	R. MARIA CUNHA OLIVEIRA	SEM COLETA	70
34	R. MARIA CUNHA OLIVEIRA	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	AV. DR. PAULO ROSA	COM COLETA	450
35	AV. DR. PAULO ROSA	R. MARIA CUNHA OLIVEIRA	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	SEM COLETA	70
36	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	AV. DR. PAULO ROSA	R. ITAPAGIPE	COM COLETA	430
37	R. ITAPAGIPE	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	R. LUIZ MARIO MOLINAR	SEM COLETA	80
38	R. LUIZ MARIO MOLINAR	R. ITAPAGIPE	R. ANA L. DE OLIVEIRA	COM COLETA	370
39	R. ANA L. DE OLIVEIRA	R. LUIZ MARIO MOLINAR	R. DAGOBERTO PRATA	COM COLETA	100
40	R. DAGOBERTO PRATA	R. ANA L. DE OLIVEIRA	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	550
41	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. DAGOBERTO PRATA	R. CEL. BRUNO DA S. OLIVEIRA	SEM COLETA	100
42	R. CEL. BRUNO DA S. OLIVEIRA	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. MENINO JESUS DE PRAGA	COM COLETA	600
43	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. CEL. BRUNO DA S. OLIVEIRA	R. JOSÉ JORGE DA PENA	SEM COLETA	210
44	R. JOSÉ JORGE DA PENA	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	COM COLETA	220
45	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	R. JOSÉ JORGE DA PENA	R. ANTONIO SALGER	SEM COLETA	120
46	R. ANTONIO SALGER	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	270
47	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. ANTONIO SALGER	R. JOSÉ JORGE DA PENA	SEM COLETA	120
48	R. JOSÉ JORGE DA PENA	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	COM COLETA	270
49	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	R. JOSÉ JORGE DA PENA	R. ORLANDO VIEIRA DO NASCIMENTO	SEM COLETA	120
50	R. ORLANDO VIEIRA DO NASCIMENTO	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	R. COM. GOMES	COM COLETA	200
51	R. COM. GOMES	R. ORLANDO VIEIRA DO NASCIMENTO	AV. TONICO DOS SANTOS	COM COLETA	1000
52	AV. TONICO DOS SANTOS	R. COM. GOMES	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	100
53	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	AV. TONICO DOS SANTOS	R. INDIANOPOLIS	SEM COLETA	130
54	R. INDIANOPOLIS	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. ITAPAGIPE	SEM COLETA	170
55	R. ITAPAGIPE	R. INDIANOPOLIS	R. RUI MESQUITA	COM COLETA	120
56	R. RUI MESQUITA	R. ITAPAGIPE	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	COM COLETA	170
57	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	R. RUI MESQUITA	R. ITAPAGIPE	COM COLETA	600
58	R. ITAPAGIPE	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	R. ORLANDO VIEIRA DO NASCIMENTO	COM COLETA	430
59	R. ORLANDO VIEIRA DO NASCIMENTO	R. ITAPAGIPE	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	SEM COLETA	120
60	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	R. ORLANDO VIEIRA DO NASCIMENTO	R. MIGUEL STEFANI	COM COLETA	450
61	R. MIGUEL STEFANI	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	R. RUI MESQUITA	COM COLETA	630
62	R. RUI MESQUITA	R. MIGUEL STEFANI	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	450
63	AV. JOÃO XXIII	R. RUI MESQUITA	AV. FERNANDO COSTA	COM COLETA	300
64	AV. FERNANDO COSTA	AV. JOÃO XXIII	R. NOVA PONTE	COM COLETA	700
		FIM DO CIRCUITO 1			

SETOR: 08	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 44,3		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
65	R. PE. JACINTO FAGUNDES	AV. FERNANDO COSTA	R. PRES. ARTUR BERNARDES	COM COLETA	50
66	R. PRES. ARTUR BERNARDES	R. PE. JACINTO FAGUNDES	R. BOTOCUDOS	COM COLETA	730
67	R. BOTOCUDOS	R. PRES. ARTUR BERNARDES	R. TUPINAMBAS	COM COLETA	70
68	R. TUPINAMBAS	R. BOTOCUDOS	R. EDMUNDO B. DE ARAUJO	COM COLETA	320
69	R. EDMUNDO B. DE ARAUJO	R. TUPINAMBAS	AV. FRANCISCO PAGLIARO	COM COLETA	580
70	AV. FRANCISCO PAGLIARO	R. EDMUNDO B. DE ARAUJO	R. ESPIR NICOLAU BICHUETTI	SEM COLETA	80
71	R. ESPIR NICOLAU BICHUETTI	AV. FRANCISCO PAGLIARO	R. SEM NOME	COM COLETA	570
72	R. SEM NOME	R. ESPIR NICOLAU BICHUETTI	R. PRES. ARTUR BERNARDES	COM COLETA	150
73	R. PRES. ARTUR BERNARDES	R. SEM NOME	R. BORORÓS	SEM COLETA	70
74	R. BORORÓS	R. PRES. ARTUR BERNARDES	R. GUAICURUS	COM COLETA	200
75	R. GUAICURUS	R. BORORÓS	AV. APOLONIO SALES	COM COLETA	120
76	AV. APOLONIO SALES	R. GUAICURUS	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	470
77	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	AV. APOLONIO SALES	R. PE. JACINTO FAGUNDES	SEM COLETA	550
78	R. PE. JACINTO FAGUNDES	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. DONATO CICCI	COM COLETA	330
79	R. DONATO CICCI	R. PE. JACINTO FAGUNDES	R. ANTONIO C. SOBRINHO	SEM COLETA	180
80	R. ANTONIO C. SOBRINHO	R. DONATO CICCI	AV. FERNANDO COSTA	COM COLETA	300
81	AV. FERNANDO COSTA	R. ANTONIO C. SOBRINHO	R. BORORÓS	COM COLETA	280
82	R. BORORÓS	AV. FERNANDO COSTA	R. XAVANTES	COM COLETA	250
83	R. XAVANTES	R. BORORÓS	R. BOTOCUDOS	COM COLETA	250
84	R. BOTOCUDOS	R. XAVANTES	R. GUAICURUS	COM COLETA	80
85	R. GUAICURUS	R. BOTOCUDOS	AV. APOLONIO SALES	COM COLETA	150
86	AV. APOLONIO SALES	R. GUAICURUS	R. JUIZ DE FORA	SEM COLETA	70
87	R. JUIZ DE FORA	AV. APOLONIO SALES	R. PARTICULAR	COM COLETA	880
88	R. PARTICULAR	R. JUIZ DE FORA	R. VARGINHA	COM COLETA	100
89	R. VARGINHA	R. PARTICULAR	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	250
90	AV. SANTA BEATRIZ	R. VARGINHA	R. BARBACENA	COM COLETA	200
91	R. BARBACENA	AV. SANTA BEATRIZ	R. VARGINHA	COM COLETA	160
92	R. VARGINHA	R. BARBACENA	AV. BR. DO RIO BRANCO	COM COLETA	600
93	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. VARGINHA	AV. EDILSON L. MENDES	COM COLETA	500
94	AV. EDILSON L. MENDES	AV. BR. DO RIO BRANCO	R. REGENCIA	COM COLETA	130
95	R. REGENCIA	AV. EDILSON L. MENDES	R. INDEPENDENCIA	COM COLETA	300
96	R. INDEPENDENCIA	R. REGENCIA	AV. EDILSON L. MENDES	COM COLETA	300
97	AV. EDILSON L. MENDES	R. INDEPENDENCIA	R. DO IMPERIO	COM COLETA	100
98	R. DO IMPERIO	AV. EDILSON L. MENDES	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	360
99	AV. JOÃO XXIII	R. DO IMPERIO	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	COM COLETA	780
100	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	AV. JOÃO XXIII	R. DOM PEDRO I	SEM COLETA	70
101	R. DOM PEDRO I	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	R. DA REPUBLICA	COM COLETA	880
102	R. DA REPUBLICA	R. DOM PEDRO I	R. PROF. EURIPEDES BARSANULFO	COM COLETA	70
103	R. PROF. EURIPEDES BARSANULFO	R. DA REPUBLICA	R. ALEXIS M. BITAR	COM COLETA	430
104	R. ALEXIS M. BITAR	R. PROF. EURIPEDES BARSANULFO	R. DELTA	COM COLETA	70
105	R. DELTA	R. ALEXIS M. BITAR	R. FERNANDO S. DE FREITAS	COM COLETA	550
106	R. FERNANDO S. DE FREITAS	R. DELTA	AV. EDILSON L. MENDES	COM COLETA	180
107	AV. EDILSON L. MENDES	R. FERNANDO S. DE FREITAS	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	190
108	AV. JOÃO XXIII	AV. EDILSON L. MENDES	R. IPIRANGA	COM COLETA	100
109	R. IPIRANGA	AV. JOÃO XXIII	R. REGENCIA	COM COLETA	610
110	R. REGENCIA	R. IPIRANGA	AV. EDILSON L. MENDES	SEM COLETA	70
111	AV. EDILSON L. MENDES	R. REGENCIA	R. FERNANDO S. DE FREITAS	COM COLETA	500
112	AV. EDILSON L. MENDES	R. FERNANDO S. DE FREITAS	R. OLIVEIRA	COM COLETA	320
113	R. OLIVEIRA	AV. EDILSON L. MENDES	R. E. PINHEIRO	COM COLETA	210
114	R. E. PINHEIRO	R. OLIVEIRA	R. VARGINHA	COM COLETA	160
115	R. VARGINHA	R. E. PINHEIRO	R. BARBACENA	SEM COLETA	200
116	R. BARBACENA	R. VARGINHA	R. SÃO JOÃO DEL REI	COM COLETA	130
117	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. BARBACENA	R. DOM PEDRO I	SEM COLETA	350
118	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. DOM PEDRO I	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	100
119	AV. JOÃO XXIII	R. SÃO JOÃO DEL REI	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	SEM COLETA	250
120	AV. JOÃO XXIII	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	R. RUI MESQUITA	COM COLETA	1270
121	AV. JOÃO XXIII	R. RUI MESQUITA	R. DR. EPAMINONDAS B. MELO	COM COLETA	510
122	R. DR. EPAMINONDAS B. MELO	AV. JOÃO XXIII	R. DR. MANUEL ABREU	COM COLETA	300
123	R. DR. MANUEL ABREU	R. DR. EPAMINONDAS B. MELO	R. DR. MOZART MIRANDA	SEM COLETA	170
124	R. DR. MOZART MIRANDA	R. DR. MANUEL ABREU	R. DOM PEDRO I	COM COLETA	380
125	R. DOM PEDRO I	R. DR. MOZART MIRANDA	R. ALEXIS M. BITAR	SEM COLETA	160
126	R. ALEXIS M. BITAR	R. DOM PEDRO I	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	70
127	AV. JOÃO XXIII	R. ALEXIS M. BITAR	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	SEM COLETA	150
128	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	AV. JOÃO XXIII	R. JOÃO SCUSSEL	COM COLETA	100
129	R. JOÃO SCUSSEL	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	COM COLETA	650
130	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. JOÃO SCUSSEL	R. JOSÉ SILVEIRA	SEM COLETA	70
131	R. JOSÉ SILVEIRA	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	COM COLETA	650
132	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	R. JOSÉ SILVEIRA	R. LUIZ PROSPERO	COM COLETA	80
133	R. LUIZ PROSPERO	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	COM COLETA	650

1ª Câmara
Fls 78
AIS

SETOR: 08	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 44,3		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
134	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. LUIZ PROSPERO	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	COM COLETA	230
135	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. PRES. JOHN KENNEDY	COM COLETA	90
136	R. PRES. JOHN KENNEDY	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	R. MIGUEL STEFANI	COM COLETA	150
137	R. MIGUEL STEFANI	R. PRES. JOHN KENNEDY	R. DR. JOSÉ DE S. .PRATA	SEM COLETA	70
138	R. DR. JOSÉ DE S. .PRATA	R. MIGUEL STEFANI	R. NEUZA JODÃO	COM COLETA	230
139	R. NEUZA JODÃO	R. DR. JOSÉ DE S. .PRATA	R. RUI MESQUITA	COM COLETA	100
140	R. RUI MESQUITA	R. NEUZA JODÃO	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	COM COLETA	170
141	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	R. RUI MESQUITA	R. NEUZA JODÃO	COM COLETA	150
142	R. NEUZA JODÃO	R. JOÃO B. J. GONÇALVES	R. SEM NOME	COM COLETA	120
143	R. SEM NOME	R. NEUZA JODÃO	R. FERNANDO S. DE FREITAS	COM COLETA	180
144	R. FERNANDO S. DE FREITAS	R. SEM NOME	R. DA REPUBLICA	COM COLETA	130
145	R. DA REPUBLICA	R. FERNANDO S. DE FREITAS	AV. EDILSON L. MENDES	COM COLETA	230
146	AV. EDILSON L. MENDES	R. DA REPUBLICA	R. REGENCIA	COM COLETA	310
147	R. REGENCIA	AV. EDILSON L. MENDES	R. JUIZ DE FORA	COM COLETA	50
		FIM DO CIRCUITO 2			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1925

1ª Câmara
Fls 79
AIS

SETOR: 09	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: NOTURNO		**DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 71,4		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. CASTRO ALVES	AV. GETULIO GUARITÁ	R. CONDE PRADOS	COM COLETA	150
02	R. CONDE PRADOS	R. CASTRO ALVES	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	180
03	R. BR. DA PONTE ALTA	R. CONDE PRADOS	AV. GETULIO GUARITÁ	COM COLETA	150
04	AV. GETULIO GUARITÁ	R. BR. DA PONTE ALTA	R. VIGARIO CARLOS	COM COLETA	300
05	R. VIGARIO CARLOS	AV. GETULIO GUARITÁ	R. CONDE PRADOS	COM COLETA	180
06	VILA N. S. DAS GRAÇAS	R. VIGARIO CARLOS	FINAL	COM COLETA	100
07	R. CONDE PRADOS	R. VIGARIO CARLOS	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	120
08	R. CASTRO ALVES	R. CONDE PRADOS	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	COM COLETA	1100
09	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	R. CASTRO ALVES	R. VIGARIO CARLOS	COM COLETA	80
10	R. VIGARIO CARLOS	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	AV. DOS INCONFIDENTES	COM COLETA	830
11	AV. DOS INCONFIDENTES	R. VIGARIO CARLOS	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	170
12	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. DOS INCONFIDENTES	R. CONDE PRADOS	COM COLETA	100
13	R. CONDE PRADOS	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. VIGARIO CARLOS	COM COLETA	150
14	R. VIGARIO CARLOS	R. CONDE PRADOS	AV. DOS INCONFIDENTES	COM COLETA	100
15	AV. DOS INCONFIDENTES	R. VIGARIO CARLOS	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	120
16	R. CASTRO ALVES	AV. DOS INCONFIDENTES	R. TEIXEIRA DE FREITAS	SEM COLETA	100
17	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. CASTRO ALVES	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	370
18	R. CAMPOS SALES	R. TEIXEIRA DE FREITAS	AV. DOS INCONFIDENTES	COM COLETA	110
19	AV. DOS INCONFIDENTES	R. CAMPOS SALES	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	80
20	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. DOS INCONFIDENTES	R. CONDE PRADOS	SEM COLETA	100
21	R. CONDE PRADOS	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. RODOLFO LIRIO	COM COLETA	100
22	R. RODOLFO LIRIO	R. CONDE PRADOS	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	130
23	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. RODOLFO LIRIO	R. SEM NOME	SEM COLETA	70
24	R. SEM NOME	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	130
25	R. CAMPOS SALES	R. SEM NOME	R. DOMINICANOS	COM COLETA	70
26	R. DOMINICANOS	R. CAMPOS SALES	R. BENJAMIN CONSTANT	SEM COLETA	140
27	R. BENJAMIN CONSTANT	R. DOMINICANOS	R. JOSÉ DE ALENCAR	SEM COLETA	100
28	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. BENJAMIN CONSTANT	R. RODOLFO LIRIO	SEM COLETA	130
29	R. RODOLFO LIRIO	R. JOSÉ DE ALENCAR	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	500
30	AV. NELSON FREIRE	R. RODOLFO LIRIO	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	COM COLETA	600
31	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	AV. NELSON FREIRE	R. DIAMANTES	COM COLETA	200
32	R. DIAMANTES	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	R. BRASILINO SIVIERI	SEM COLETA	100
33	R. BRASILINO SIVIERI	R. DIAMANTES	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	SEM COLETA	80
34	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. BRASILINO SIVIERI	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	SEM COLETA	100
35	AV. ORLANDO DA CUNHA	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	R. NAGIB ABDALLA	COM COLETA	500
36	R. NAGIB ABDALLA	AV. ORLANDO DA CUNHA	R. SEM NOME	SEM COLETA	100
37	R. SEM NOME	R. NAGIB ABDALLA	R. IGUATAMA	SEM COLETA	100
38	R. IGUATAMA	R. SEM NOME	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	COM COLETA	100
39	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. IGUATAMA	R. SÃO VICENTE DE PAULA	COM COLETA	300
40	R. SÃO VICENTE DE PAULA	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. IGUATAMA	COM COLETA	300
41	R. IGUATAMA	R. SÃO VICENTE DE PAULA	R. SÃO MATEUS	COM COLETA	130
42	R. SÃO MATEUS	R. IGUATAMA	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	COM COLETA	400
43	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. SÃO MATEUS	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	SEM COLETA	230
44	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	AV. NELSON FREIRE	SEM COLETA	280
45	AV. NELSON FREIRE	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	R. RODOLFO LIRIO	SEM COLETA	600
46	R. RODOLFO LIRIO	AV. NELSON FREIRE	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	SEM COLETA	70
47	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	R. RODOLFO LIRIO	R. N. SRA. APARECIDA	COM COLETA	600
48	R. N. SRA. APARECIDA	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	R. SÃO MATEUS	COM COLETA	350
49	R. SÃO MATEUS	R. N. SRA. APARECIDA	R. IGUATAMA	SEM COLETA	200
50	R. IGUATAMA	R. SÃO MATEUS	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	COM COLETA	400
51	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	R. IGUATAMA	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	280
52	AV. NELSON FREIRE	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	R. SALDANHA MARINHO	SEM COLETA	120
53	R. SALDANHA MARINHO	AV. NELSON FREIRE	R. VISC. DO ABAETE	COM COLETA	120
54	R. VISC. DO ABAETE	R. SALDANHA MARINHO	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	COM COLETA	110
55	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. VISC. DO ABAETE	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	120
56	AV. NELSON FREIRE	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. ISMAEL MACHADO	SEM COLETA	100
57	R. ISMAEL MACHADO	AV. NELSON FREIRE	R. DR. LUDOVICE	COM COLETA	350
58	R. DR. LUDOVICE	R. ISMAEL MACHADO	R. RODOLFO LIRIO	COM COLETA	250
59	R. RODOLFO LIRIO	R. DR. LUDOVICE	R. PATROCINIO	SEM COLETA	120
60	R. PATROCINIO	R. RODOLFO LIRIO	R. VISC. DO ABAETE	COM COLETA	150
61	R. VISC. DO ABAETE	R. PATROCINIO	R. ISMAEL MACHADO	COM COLETA	100
62	R. ISMAEL MACHADO	R. VISC. DO ABAETE	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	SEM COLETA	50
63	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	R. ISMAEL MACHADO	R. CON. CESAR BORGES	COM COLETA	250
64	R. CON. CESAR BORGES	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	R. RODOLFO LIRIO	SEM COLETA	120
65	R. RODOLFO LIRIO	R. CON. CESAR BORGES	AV. PRUDENTE DE MORAES	SEM COLETA	180
66	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. RODOLFO LIRIO	R. MONS. INACIO	COM COLETA	600
67	R. MONS. INACIO	AV. PRUDENTE DE MORAES	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	COM COLETA	580
68	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	R. MONS. INACIO	R. EDSON QUIRINO	COM COLETA	150
69	R. EDSON QUIRINO	AV. ABILIO B. DE ARAÚJO	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	580
70	R. CAMPOS SALES	R. EDSON QUIRINO	R. SALDANHA MARINHO	SEM COLETA	70

1ª Câmara
Fls 80
AIS

SETOR: 09	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: NOTURNO		**DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 71,4		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
71	R. SALDANHA MARINHO	R. CAMPOS SALES	R. IGUATAMA	COM COLETA	450
72	R. IGUATAMA	R. SALDANHA MARINHO	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	COM COLETA	150
73	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. IGUATAMA	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	430
74	AL. MARIA DELFINA VALIM	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	FINAL	COM COLETA	60
75	R. CAMPOS SALES	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. MONTES CLAROS	COM COLETA	550
76	R. MONTES CLAROS	R. CAMPOS SALES	R. POÇOS DE CALDAS	COM COLETA	280
77	R. POÇOS DE CALDAS	R. MONTES CLAROS	R. DR. LUDOVICE	COM COLETA	300
78	R. DR. LUDOVICE	R. POÇOS DE CALDAS	R. ISMAEL MACHADO	COM COLETA	300
79	R. ISMAEL MACHADO	R. DR. LUDOVICE	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	300
80	R. CAMPOS SALES	R. ISMAEL MACHADO	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	COM COLETA	110
81	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. CAMPOS SALES	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	100
82	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	COM COLETA	550
83	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. TOBIAS ROSA	COM COLETA	100
84	R. TOBIAS ROSA	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	700
85	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. TOBIAS ROSA	R. DA CONSTITUIÇÃO	SEM COLETA	70
86	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	COM COLETA	120
87	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	300
88	R. CASTRO ALVES	R. TTE. VENCESLAU DE OLIVEIRA	R. JOÃO ALFREDO	COM COLETA	150
89	R. JOÃO ALFREDO	R. CASTRO ALVES	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	370
90	TR. MARIA D. VALLIM	R. JOÃO ALFREDO	FINAL	COM COLETA	50
91	R. CAMPOS SALES	R. JOÃO ALFREDO	R. MONS. INACIO	SEM COLETA	200
92	R. MONS. INACIO	R. CAMPOS SALES	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	130
93	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. MONS. INACIO	R. AIMORE	COM COLETA	70
94	R. AIMORE	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. IGUATAMA	COM COLETA	320
95	R. IGUATAMA	R. AIMORE	R. PE. ALBINO SELLA	SEM COLETA	70
96	R. PE. ALBINO SELLA	R. IGUATAMA	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	320
97	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. PE. ALBINO SELLA	R. CARATINGÁ	SEM COLETA	60
98	R. CARATINGÁ	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. IGUATAMA	COM COLETA	300
99	R. IGUATAMA	R. CARATINGÁ	R. MONTES CLAROS	SEM COLETA	50
100	R. MONTES CLAROS	R. IGUATAMA	R. POÇOS DE CALDAS	COM COLETA	150
101	R. POÇOS DE CALDAS	R. MONTES CLAROS	R. SÃO MATEUS	COM COLETA	50
102	R. SÃO MATEUS	R. POÇOS DE CALDAS	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	150
103	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. SÃO MATEUS	TR. BAEPENDI	COM COLETA	170
104	TR. BAEPENDI	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	120
105	R. CAMPOS SALES	TR. BAEPENDI	R. PATOS	SEM COLETA	130
106	R. PATOS	R. CAMPOS SALES	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	350
107	R. CASTRO ALVES	R. PATOS	R. CAMPINA VERDE	SEM COLETA	180
108	R. CAMPINA VERDE	R. CASTRO ALVES	R. VIGARIO CARLOS	COM COLETA	100
109	R. VIGARIO CARLOS	R. CAMPINA VERDE	R. ESTRELA	COM COLETA	350
110	R. ESTRELA	R. VIGARIO CARLOS	R. DA CONSTITUIÇÃO	SEM COLETA	70
111	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. ESTRELA	R. MONTES CLAROS	COM COLETA	250
112	R. MONTES CLAROS	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	70
113	R. CAMPOS SALES	R. MONTES CLAROS	R. ESTRELA	COM COLETA	230
114	R. ESTRELA	R. CAMPOS SALES	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	100
115	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. ESTRELA	R. SÃO VICENTE DE PAULA	SEM COLETA	80
116	R. SÃO VICENTE DE PAULA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. IGUATAMA	COM COLETA	390
117	R. IGUATAMA	R. SÃO VICENTE DE PAULA	R. SÃO MARTIN	COM COLETA	100
118	R. SÃO MARTIN	R. IGUATAMA	R. SANTO AMARO	COM COLETA	100
119	R. SANTO AMARO	R. SÃO MARTIN	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	COM COLETA	50
120	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. SANTO AMARO	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	80
121	AV. PRUDENTE DE MORAES	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	530
122	R. EDUARDO FORMIGA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	110
123	R. CAMPOS SALES	R. EDUARDO FORMIGA	R. OSWALDO BARBOSA	COM COLETA	100
124	R. OSWALDO BARBOSA	R. CAMPOS SALES	R. SÃO JOAQUIM	SEM COLETA	80
125	R. SÃO JOAQUIM	R. OSWALDO BARBOSA	R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS	COM COLETA	100
126	R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS	R. SÃO JOAQUIM	R. SÃO MARTIN	COM COLETA	300
127	R. SÃO MARTIN	R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	100
128	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. SÃO MARTIN	R. SÃO MATEUS	COM COLETA	280
129	R. SÃO MATEUS	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. SANTO AGOSTINHO	COM COLETA	200
130	R. SANTO AGOSTINHO	R. SÃO MATEUS	R. SÃO TOMAZ AQUINO	SEM COLETA	100
131	R. SÃO TOMAZ AQUINO	R. SANTO AGOSTINHO	R. SÃO CAETANO	COM COLETA	380
132	R. SÃO CAETANO	R. SÃO TOMAZ AQUINO	R. SÃO MATEUS	COM COLETA	100
133	R. SÃO MATEUS	R. SÃO CAETANO	R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS	COM COLETA	390
134	R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS	R. SÃO MATEUS	R. SÃO MARTIN	COM COLETA	100
135	R. SÃO MARTIN	R. SÃO FRANCISCO DE ASSIS	R. SANTO AMARO	COM COLETA	160
136	R. SANTO AMARO	R. SÃO MARTIN	R. IGUATAMA	COM COLETA	100
137	R. IGUATAMA	R. SANTO AMARO	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	COM COLETA	80
138	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. IGUATAMA	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	130
		FIM DO CIRCUITO 1		COM COLETA	500

1ª Câmara
Fls 81
AIS

SETOR: 09	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 71,4		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
139	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. ROSA MARIA F. MONTES	COM COLETA	100
140	R. ROSA MARIA F. MONTES	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. BERNARDO BERBER MARTINEZ	COM COLETA	700
141	R. BERNARDO BERBER MARTINEZ	R. ROSA MARIA F. MONTES	ROD. BR 262	COM COLETA	530
142	ROD. BR 262	R. BERNARDO BERBER MARTINEZ	AV. BANDEIRANTES	COM COLETA	1100
143	AV. BANDEIRANTES	ROD. BR 262	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	COM COLETA	230
144	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	AV. BANDEIRANTES	R. AMERICO R. GIANET	COM COLETA	600
145	R. AMERICO R. GIANET	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	R. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	70
146	R. JOAQUIM DE O. PRATA	R. AMERICO R. GIANET	AV. BANDEIRANTES	COM COLETA	500
147	AV. BANDEIRANTES	R. JOAQUIM DE O. PRATA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	300
148	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. BANDEIRANTES	R. AGENOR A. DA SILVA	COM COLETA	100
149	R. AGENOR A. DA SILVA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. PROFA. EDITH FRANÇA	COM COLETA	220
150	R. PROFA. EDITH FRANÇA	R. AGENOR A. DA SILVA	R. MARIA B. DE CARVALHO	COM COLETA	80
151	R. MARIA B. DE CARVALHO	R. PROFA. EDITH FRANÇA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	180
152	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. MARIA B. DE CARVALHO	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	70
153	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. PROFA. EDITH FRANÇA	COM COLETA	130
154	R. PROFA. EDITH FRANÇA	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. ANTONIO T. MACHADO	SEM COLETA	70
155	R. ANTONIO T. MACHADO	R. PROFA. EDITH FRANÇA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	60
156	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. ANTONIO T. MACHADO	R. PROFA. EDITH FRANÇA	COM COLETA	100
157	R. PROFA. EDITH FRANÇA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	200
158	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. PROFA. EDITH FRANÇA	ROD. BR 262	COM COLETA	390
159	ROD. BR 262	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. SEBASTIÃO BRAZ	SEM COLETA	80
160	R. SEBASTIÃO BRAZ	ROD. BR 262	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	COM COLETA	250
161	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	R. SEBASTIÃO BRAZ	R. JOSÉ DA C. OLIVEIRA	SEM COLETA	70
162	R. JOSÉ DA C. OLIVEIRA	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	ROD. BR 262	COM COLETA	230
163	ROD. BR 262	R. JOSÉ DA C. OLIVEIRA	AV. BANDEIRANTES	SEM COLETA	70
164	AV. BANDEIRANTES	ROD. BR 262	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	SEM COLETA	100
165	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	AV. BANDEIRANTES	R. FRANCISCO RICCIOPO	COM COLETA	500
166	R. FRANCISCO RICCIOPO	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	R. ANTIDIO DE ALMEIDA	SEM COLETA	170
167	R. ANTIDIO DE ALMEIDA	R. FRANCISCO RICCIOPO	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	300
168	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. ANTIDIO DE ALMEIDA	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	SEM COLETA	50
169	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. ADRIANO BORGES	SEM COLETA	80
170	R. ADRIANO BORGES	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	ROD. BR 262	COM COLETA	300
171	ROD. BR 262	R. ADRIANO BORGES	R. MANOEL P. ALMEIDA	SEM COLETA	70
172	R. MANOEL P. ALMEIDA	ROD. BR 262	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	COM COLETA	340
173	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	R. MANOEL P. ALMEIDA	R. ANTONIO DAMIANO	SEM COLETA	80
174	R. ANTONIO DAMIANO	R. BENEVENUTO I. DE SOUZA	ROD. BR 262	COM COLETA	380
175	ROD. BR 262	R. ANTONIO DAMIANO	R. FRANCISCO RICCIOPO	SEM COLETA	70
176	R. FRANCISCO RICCIOPO	ROD. BR 262	R. AMERICO R. GIANET	COM COLETA	450
177	R. AMERICO R. GIANET	R. FRANCISCO RICCIOPO	R. ANTIDIO DE ALMEIDA	COM COLETA	60
178	R. ANTIDIO DE ALMEIDA	R. AMERICO R. GIANET	R. FRANCISCO RICCIOPO	COM COLETA	200
179	R. FRANCISCO RICCIOPO	R. ANTIDIO DE ALMEIDA	AV. VOLVENDO MAREGA	SEM COLETA	50
180	AV. VOLVENDO MAREGA	R. FRANCISCO RICCIOPO	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	COM COLETA	50
181	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	AV. VOLVENDO MAREGA	R. MOACIR FERREIRA	COM COLETA	180
182	R. MOACIR FERREIRA	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	COM COLETA	620
183	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	R. MOACIR FERREIRA	AV. AMINTAS MARTINS DOS SANTOS	SEM COLETA	70
184	AV. AMINTAS MARTINS DOS SANTOS	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	COM COLETA	570
185	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	AV. AMINTAS MARTINS DOS SANTOS	AV. MIGUEL ARCHANJO BORGES	SEM COLETA	70
186	AV. MIGUEL ARCHANJO BORGES	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	COM COLETA	530
187	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	AV. MIGUEL ARCHANJO BORGES	AV. VOLVENDO MAREGA	SEM COLETA	70
188	AV. VOLVENDO MAREGA	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	COM COLETA	500
189	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	AV. VOLVENDO MAREGA	R. MARIA CAROLINA DA CUNHA	COM COLETA	80
190	R. MARIA CAROLINA DA CUNHA	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	R. ODAIR SANCHES	COM COLETA	230
191	R. ODAIR SANCHES	R. MARIA CAROLINA DA CUNHA	ROD. BR 262	COM COLETA	200
192	ROD. BR 262	R. ODAIR SANCHES	R. FRANCISCO RICCIOPO	SEM COLETA	80
193	R. FRANCISCO RICCIOPO	ROD. BR 262	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	SEM COLETA	100
194	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	R. FRANCISCO RICCIOPO	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	COM COLETA	70
195	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	AL. EURIPEDES DE P. SOARES	COM COLETA	50
196	AL. EURIPEDES DE P. SOARES	R. ANTONIO ADALTO DE AZEVEDO	R. JOAQUIM J. DA COSTA	COM COLETA	600
197	R. JOAQUIM J. DA COSTA	AL. EURIPEDES DE P. SOARES	AL. CARLA BEATRIZ V. SILVA	SEM COLETA	150
198	AL. CARLA BEATRIZ V. SILVA	R. JOAQUIM J. DA COSTA	R. MARIA CAROLINA DA CUNHA	COM COLETA	550
199	R. MARIA CAROLINA DA CUNHA	AL. CARLA BEATRIZ V. SILVA	AL. MARIANA ROSA DE JESUS	COM COLETA	150
200	AL. MARIANA ROSA DE JESUS	R. MARIA CAROLINA DA CUNHA	R. JOAQUIM J. DA COSTA	COM COLETA	530
201	R. JOAQUIM J. DA COSTA	AL. MARIANA ROSA DE JESUS	AV. DO CONTORNO	COM COLETA	250
202	AV. DO CONTORNO	R. JOAQUIM J. DA COSTA	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	SEM COLETA	130
203	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	AV. DO CONTORNO	R. ALVARO C. DA SILVA	COM COLETA	280
204	R. ALVARO C. DA SILVA	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	AV. DO CONTORNO	COM COLETA	500
205	AV. DO CONTORNO	R. ALVARO C. DA SILVA	R. JOÃO ANGELO DE PAULA	SEM COLETA	120
206	R. JOÃO ANGELO DE PAULA	AV. DO CONTORNO	R. SEM NOME	COM COLETA	670
207	R. SEM NOME	R. JOÃO ANGELO DE PAULA	AV. SILVIO VIEIRA DA SILVA	COM COLETA	100
208	AV. SILVIO VIEIRA DA SILVA	R. SEM NOME	R. SEM NOME	COM COLETA	530
209	R. SEM NOME	AV. SILVIO VIEIRA DA SILVA	R. NOEMIA F. DE PAULA	COM COLETA	70
210	R. NOEMIA F. DE PAULA	R. SEM NOME	AL. MARIANA ROSA DE JESUS	COM COLETA	430

SETOR: 09	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 71,4		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
211	AL. MARIANA ROSA DE JESUS	R. NOEMIA F. DE PAULA	R. MOACIR FERREIRA	SEM COLETA	50
212	R. MOACIR FERREIRA	AL. MARIANA ROSA DE JESUS	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	COM COLETA	260
213	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	R. MOACIR FERREIRA	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	SEM COLETA	50
214	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	R. OTACILIO PRATA	COM COLETA	400
215	R. OTACILIO PRATA	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	R. ONOFRE FERREIRA DE CARVALHO	COM COLETA	130
216	R. ONOFRE FERREIRA DE CARVALHO	R. OTACILIO PRATA	R. ROSA MARIA F. MONTES	COM COLETA	530
217	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. ONOFRE FERREIRA DE CARVALHO	R. OTAVIO BARBOSA	SEM COLETA	60
218	R. OTAVIO BARBOSA	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. OTACILIO PRATA	COM COLETA	500
219	R. OTACILIO PRATA	R. OTAVIO BARBOSA	R. BRUNO MARTINELLI	COM COLETA	50
220	R. BRUNO MARTINELLI	R. OTACILIO PRATA	R. CATULINO NUNES SANTOS	SEM COLETA	130
221	R. CATULINO NUNES SANTOS	R. BRUNO MARTINELLI	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	COM COLETA	230
222	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	R. CATULINO NUNES SANTOS	R. NOEMIA F. DE PAULA	SEM COLETA	80
223	R. NOEMIA F. DE PAULA	AL. JOSÉ FIRMINO PIRES	R. SEM NOME	COM COLETA	150
224	R. SEM NOME	R. NOEMIA F. DE PAULA	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	SEM COLETA	180
225	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	R. SEM NOME	R. BRUNO MARTINELLI	COM COLETA	290
226	R. BRUNO MARTINELLI	AL. DR. JOSÉ A. GEROLIN	R. JESUS PARREIRA	SEM COLETA	60
227	R. JESUS PARREIRA	R. BRUNO MARTINELLI	R. DAS MARGARIDAS	COM COLETA	330
228	R. DAS MARGARIDAS	R. JESUS PARREIRA	R. OTACILIO PRATA	COM COLETA	50
229	R. OTACILIO PRATA	R. DAS MARGARIDAS	R. BRUNO MARTINELLI	COM COLETA	400
230	R. BRUNO MARTINELLI	R. OTACILIO PRATA	R. ROSA MARIA F. MONTES	COM COLETA	250
231	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. BRUNO MARTINELLI	R. SOLD. ANTONIO C. REIS	COM COLETA	300
232	R. SOLD. ANTONIO C. REIS	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. ALBERTO R. DE ALMEIDA	COM COLETA	180
233	R. ALBERTO R. DE ALMEIDA	R. SOLD. ANTONIO C. REIS	R. GETULIO R. DA CUNHA	COM COLETA	370
234	R. GETULIO R. DA CUNHA	R. ALBERTO R. DE ALMEIDA	R. BRANCA BRUNO	COM COLETA	350
235	R. BRANCA BRUNO	R. GETULIO R. DA CUNHA	R. SALVINA M. DE JESUS	COM COLETA	330
236	R. SALVINA M. DE JESUS	R. BRANCA BRUNO	R. SOLD. ANTONIO C. REIS	COM COLETA	300
237	R. SOLD. ANTONIO C. REIS	R. SALVINA M. DE JESUS	R. JOANA M. DE JESUS	COM COLETA	80
238	R. JOANA M. DE JESUS	R. SOLD. ANTONIO C. REIS	R. OTACILIO PRATA	COM COLETA	260
239	R. OTACILIO PRATA	R. JOANA M. DE JESUS	R. M	COM COLETA	150
240	R. M	R. OTACILIO PRATA	R. C	COM COLETA	150
241	R. C	R. M	R. JOANA M. DE JESUS	COM COLETA	100
242	R. JOANA M. DE JESUS	R. C	R. JESUS PARREIRA	SEM COLETA	130
243	R. JESUS PARREIRA	R. JOANA M. DE JESUS	R. DAS MARGARIDAS	SEM COLETA	50
244	R. DAS MARGARIDAS	R. JESUS PARREIRA	R. ROSA MARIA F. MONTES	COM COLETA	300
245	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. DAS MARGARIDAS	R. PROF. LEONCIO DO AMARAL	COM COLETA	550
246	R. PROF. LEONCIO DO AMARAL	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. AUGUSTO SILOVA FREIRE	COM COLETA	350
247	R. AUGUSTO SILOVA FREIRE	R. PROF. LEONCIO DO AMARAL	R. ORESTE DE OLIVEIRA	COM COLETA	140
248	R. ORESTE DE OLIVEIRA	R. AUGUSTO SILOVA FREIRE	R. CLEINER S. MARQUES	COM COLETA	400
249	R. CLEINER S. MARQUES	R. ORESTE DE OLIVEIRA	R. ARTHUR AMANCIO	COM COLETA	350
250	R. ARTHUR AMANCIO	R. CLEINER S. MARQUES	R. ALIPIO M. MADEIRA	COM COLETA	180
251	R. ALIPIO M. MADEIRA	R. ARTHUR AMANCIO	R. TTE. JOÃO DIAS	COM COLETA	120
252	R. TTE. JOÃO DIAS	R. ALIPIO M. MADEIRA	R. BEATRIZ ALVES SILVA	COM COLETA	220
253	R. BEATRIZ ALVES SILVA	R. TTE. JOÃO DIAS	R. RAIMUNDA C. SANTOS	COM COLETA	130
254	R. RAIMUNDA C. SANTOS	R. BEATRIZ ALVES SILVA	R. MANOEL ALCALA	COM COLETA	150
255	R. MANOEL ALCALA	R. RAIMUNDA C. SANTOS	R. MIZAEL V. FRANCO	COM COLETA	130
256	R. MIZAEL V. FRANCO	R. MANOEL ALCALA	R. BENJAMIN B. DA COSTA	COM COLETA	180
257	R. BENJAMIN B. DA COSTA	R. MIZAEL V. FRANCO	R. JOAQUIM G. CAIADO	COM COLETA	70
258	R. JOAQUIM G. CAIADO	R. BENJAMIN B. DA COSTA	R. ROSA MARIA F. MONTES	COM COLETA	300
259	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. JOAQUIM G. CAIADO	R. CARMELITA P. DA COSTA	COM COLETA	250
260	R. CARMELITA P. DA COSTA	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. AGOSTINHO A. DE SOUZA	COM COLETA	350
261	R. AGOSTINHO A. DE SOUZA	R. CARMELITA P. DA COSTA	R. ALCEU A. DE SOUZA	COM COLETA	400
262	R. ALCEU A. DE SOUZA	R. AGOSTINHO A. DE SOUZA	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	COM COLETA	150
263	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. ALCEU A. DE SOUZA	R. BENJAMIN B. DA COSTA	COM COLETA	200
264	R. BENJAMIN B. DA COSTA	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. JOAQUIM G. CAIADO	COM COLETA	530
265	R. JOAQUIM G. CAIADO	R. BENJAMIN B. DA COSTA	R. DR. DANIEL MENDES	COM COLETA	250
266	R. DR. DANIEL MENDES	R. JOAQUIM G. CAIADO	R. ANTONIO BARBOSA	SEM COLETA	80
267	R. ANTONIO BARBOSA	R. DR. DANIEL MENDES	R. ANGELINO BARBERATO	COM COLETA	430
268	R. ANGELINO BARBERATO	R. ANTONIO BARBOSA	R.. ALAOR A. DE SOUZA	SEM COLETA	60
269	R.. ALAOR A. DE SOUZA	R. ANGELINO BARBERATO	R. DR. DANIEL MENDES	COM COLETA	460
270	R. DR. DANIEL MENDES	R.. ALAOR A. DE SOUZA	R. CAP. JOÃO A. E SILVA	COM COLETA	120
271	R. CAP. JOÃO A. E SILVA	R. DR. DANIEL MENDES	R. MILTINO JOSÉ	COM COLETA	160
272	R. MILTINO JOSÉ	R. CAP. JOÃO A. E SILVA	R. GILBERTO JOÃO MALUF	COM COLETA	120
273	R. GILBERTO JOÃO MALUF	R. MILTINO JOSÉ	R. ANGELINO BARBERATO	COM COLETA	350
274	R. ANGELINO BARBERATO	R. GILBERTO JOÃO MALUF	R. MAURO S. LOPES	COM COLETA	600
275	R. MAURO S. LOPES	R. ANGELINO BARBERATO	R. DAS MARGARIDAS	COM COLETA	100
276	R. DAS MARGARIDAS	R. MAURO S. LOPES	R. JOANA M. DE JESUS	COM COLETA	200
277	R. JOANA M. DE JESUS	R. DAS MARGARIDAS	R. ANGELINO BARBERATO	COM COLETA	400
278	R. ANGELINO BARBERATO	R. JOANA M. DE JESUS	R. DAS MARGARIDAS	COM COLETA	100
279	R. DAS MARGARIDAS	R. ANGELINO BARBERATO	R. FRANCISCO M. NETO	COM COLETA	100
280	R. J	R. DAS MARGARIDAS	FINAL	COM COLETA	50
281	R. I	R. DAS MARGARIDAS	FINAL	COM COLETA	50

1ª Câmara
Fls 83
AiS

SETOR: 09	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 71,4		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
282	R. E	R. DAS MARGARIDAS	FINAL	COM COLETA	50
283	R. FRANCISCO M. NETO	R. DAS MARGARIDAS	R. FRANCISCO B. DE LIMA	COM COLETA	200
284	R. FRANCISCO B. DE LIMA	R. FRANCISCO M. NETO	R. SALVINA M. DE JESUS	COM COLETA	100
285	R. SALVINA M. DE JESUS	R. FRANCISCO B. DE LIMA	R. ROSA MARIA F. MONTES	COM COLETA	130
286	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. SALVINA M. DE JESUS	R. BRANCA BRUNO DUARTE	SEM COLETA	50
287	R. BRANCA BRUNO DUARTE	R. ROSA MARIA F. MONTES	R. ANACLETO SIVIERI	COM COLETA	230
288	R. ANACLETO SIVIERI	R. BRANCA BRUNO DUARTE	R. RUBI	COM COLETA	300
289	R. RUBI	R. ANACLETO SIVIERI	R. ANTONIO DO NASCIMENTO	COM COLETA	100
290	R. JOÃO J. DO CARMO	R. RUBI	FINAL	COM COLETA	80
291	R. MARGARIDA E. GOMES	R. RUBI	FINAL	COM COLETA	120
292	R. ANTONIO DO NASCIMENTO	R. RUBI	R. BENJAMIN B. DA COSTA	COM COLETA	120
293	R. BENJAMIN B. DA COSTA	R. ANTONIO DO NASCIMENTO	R. TTE. JOÃO DIAS	COM COLETA	200
294	R. TTE. JOÃO DIAS	R. BENJAMIN B. DA COSTA	R. RUBI	COM COLETA	250
295	R. RUBI	R. TTE. JOÃO DIAS	R. SABURO YAMAMOTO	SEM COLETA	80
296	R. SABURO YAMAMOTO	R. RUBI	R. MARIANA Q. DA SILVA	COM COLETA	230
297	R. MARIANA Q. DA SILVA	R. SABURO YAMAMOTO	R. ANTONIO Q. COSTA	COM COLETA	70
298	R. ANTONIO Q. COSTA	R. MARIANA Q. DA SILVA	R. DR. DANIEL MENDES	COM COLETA	170
299	R. DR. DANIEL MENDES	R. ANTONIO Q. COSTA	R.. ALAOR A. DE SOUZA	COM COLETA	180
300	R.. ALAOR A. DE SOUZA	R. DR. DANIEL MENDES	R. MILTINO JOSÉ	SEM COLETA	100
301	R. MILTINO JOSÉ	R.. ALAOR A. DE SOUZA	R. RUBI	COM COLETA	400
302	R. RUBI	R. MILTINO JOSÉ	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	COM COLETA	320
303	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. RUBI	R. MATEUS JOSÉ SOBRINHO	COM COLETA	150
304	R. MATEUS JOSÉ SOBRINHO	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. NETUNO	SEM COLETA	300
305	R. NETUNO	R. MATEUS JOSÉ SOBRINHO	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	COM COLETA	300
306	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. NETUNO	R. PE. EDDIE BERNARDES	COM COLETA	350
307	R. PE. EDDIE BERNARDES	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. PROJETADA	COM COLETA	100
308	R. PROJETADA	R. PE. EDDIE BERNARDES	R. D. MARIA LOCCI	COM COLETA	150
309	R. D. MARIA LOCCI	R. PROJETADA	R. PE. EDDIE BERNARDES	COM COLETA	130
310	R. PE. EDDIE BERNARDES	R. D. MARIA LOCCI	R. DAS ANGELICAS	COM COLETA	70
311	R. DAS ANGELICAS	R. PE. EDDIE BERNARDES	R. TOPAZIO	COM COLETA	300
312	R. TOPAZIO	R. DAS ANGELICAS	R. DAS MARGARIDAS	COM COLETA	110
313	R. DAS MARGARIDAS	R. TOPAZIO	AV. NILZA M. GUARITA	COM COLETA	360
314	AV. NILZA M. GUARITA	R. DAS MARGARIDAS	RETORNO	COM COLETA	450
315	AV. NILZA M. GUARITA	RETORNO	R. URANO	COM COLETA	450
316	R. URANO	AV. NILZA M. GUARITA	R. SATURNO	SEM COLETA	100
317	R. SATURNO	R. URANO	R. SEM NOME	COM COLETA	180
318	R. SEM NOME	R. SATURNO	R. JUPITER	COM COLETA	100
319	R. JUPITER	R. SEM NOME	R. URANO	COM COLETA	80
FIM DO CIRCUITO 2					

SETOR: 10	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 59,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. JOSÉ PIMENTA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	TR. ARMANDO M. CARDOSO	COM COLETA	220
02	TR. ARMANDO M. CARDOSO	R. JOSÉ PIMENTA	R. EDSON G. PRATA	COM COLETA	150
03	R. EDSON G. PRATA	TR. ARMANDO M. CARDOSO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	220
04	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. EDSON G. PRATA	R. ELIAS M. ARABE	SEM COLETA	120
05	R. ELIAS M. ARABE	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. WHADI NASSIF	COM COLETA	250
06	R. WHADI NASSIF	R. ELIAS M. ARABE	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	300
07	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. WHADI NASSIF	R. EDSON G. PRATA	SEM COLETA	80
08	R. EDSON G. PRATA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEM NOME	COM COLETA	100
09	R. SEM NOME	R. EDSON G. PRATA	R. WHADI NASSIF	COM COLETA	80
10	R. WHADI NASSIF	R. SEM NOME	RETORNO	SEM COLETA	230
11	RETORNO	R. WHADI NASSIF	R. SEM NOME	SEM COLETA	50
12	R. SEM NOME	RETORNO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	250
13	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEM NOME	R. SEM NOME	SEM COLETA	100
14	R. SEM NOME	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	PR. ANA NOGUEIRA ABOCATER	COM COLETA	350
15	PR. ANA NOGUEIRA ABOCATER	R. SEM NOME	TR. ARMANDO M. CARDOSO	COM COLETA	200
16	TR. ARMANDO M. CARDOSO	PR. ANA NOGUEIRA ABOCATER	R. JOSÉ PIMENTA CARDOSO	SEM COLETA	170
17	R. JOSÉ PIMENTA CARDOSO	TR. ARMANDO M. CARDOSO	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	250
18	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. JOSÉ PIMENTA CARDOSO	R. AURELIO STACIARINI	COM COLETA	430
19	R. AURELIO STACIARINI	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	COM COLETA	250
20	AL. DR. B. LATIF PALIS	R. AURELIO STACIARINI	FINAL	COM COLETA	60
21	AL. ABDALA TAPIXURE	R. AURELIO STACIARINI	FINAL	COM COLETA	80
22	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	R. AURELIO STACIARINI	R. JOSÉ A. FACURI	COM COLETA	150
23	R. JOSÉ A. FACURI	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	280
24	AL. JULIO M. FARIA	R. JOSÉ A. FACURI	FINAL	COM COLETA	60
25	AL. ORLANDO BRUNO	R. JOSÉ A. FACURI	FINAL	COM COLETA	70
26	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. JOSÉ A. FACURI	R. JOSÉ O. SILVA	SEM COLETA	80
27	R. JOSÉ O. SILVA	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. JOÃO PRATA	COM COLETA	270
28	R. JOÃO PRATA	R. JOSÉ O. SILVA	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	320
29	R. OSVALDO CRUZ	R. JOÃO PRATA	R. HENRIQUE DIAS	COM COLETA	90
30	R. HENRIQUE DIAS	R. OSVALDO CRUZ	R. PROF. LUIZ DEROMA	COM COLETA	250
31	R. PROF. LUIZ DEROMA	R. HENRIQUE DIAS	AV. GERMANO MANZANO	COM COLETA	170
32	AV. GERMANO MANZANO	R. PROF. LUIZ DEROMA	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	360
33	AL. EUCLIDES	AV. GERMANO MANZANO	FINAL	COM COLETA	60
34	AL. P. SANTOS	AV. GERMANO MANZANO	FINAL	COM COLETA	50
35	AL. CASSIO NORONHA	AV. GERMANO MANZANO	FINAL	COM COLETA	60
36	AL. DR. EUCLIDES	AV. GERMANO MANZANO	FINAL	COM COLETA	80
37	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	AV. GERMANO MANZANO	R. ALZIRA JACOB HERCOS	SEM COLETA	50
38	R. ALZIRA JACOB HERCOS	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. PROF. LUIZ DEROMA	COM COLETA	400
39	R. PROF. LUIZ DEROMA	R. ALZIRA JACOB HERCOS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	300
40	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PROF. LUIZ DEROMA	R. HEITOR MEIRELES	SEM COLETA	50
41	R. HEITOR MEIRELES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. GERMANO MANZANO	COM COLETA	360
42	AV. GERMANO MANZANO	R. HEITOR MEIRELES	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	COM COLETA	80
43	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	AV. GERMANO MANZANO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	350
44	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	R. CAETANO CARDOSO	SEM COLETA	50
45	R. CAETANO CARDOSO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	COM COLETA	450
46	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	R. CAETANO CARDOSO	R.. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	50
47	R.. OSVALDO CRUZ	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	R. JOAQUIM FERREIRA	COM COLETA	80
48	R. JOAQUIM FERREIRA	R.. OSVALDO CRUZ	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	COM COLETA	100
49	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	R. JOAQUIM FERREIRA	R. MONTE ALVERNE	SEM COLETA	80
50	R. MONTE ALVERNE	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	100
51	R. OSVALDO CRUZ	R. MONTE ALVERNE	R. LUDOVICE FERNANDES	COM COLETA	170
52	R. LUDOVICE FERNANDES	R. OSVALDO CRUZ	R. PROF. LUIZ DEROMA	COM COLETA	250
53	R. PROF. LUIZ DEROMA	R. LUDOVICE FERNANDES	AV. GERMANO MANZANO	SEM COLETA	100
54	AV. GERMANO MANZANO	R. PROF. LUIZ DEROMA	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	COM COLETA	220
55	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	AV. GERMANO MANZANO	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	600
56	AL. ANGELO PRETO	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	FINAL	COM COLETA	60
57	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	R. MTO. ALBERTO FRATESCHI	SEM COLETA	80
58	R. MTO. ALBERTO FRATESCHI	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. DURVAL DIAS DE ABREU	COM COLETA	300
59	R. DURVAL DIAS DE ABREU	R. MTO. ALBERTO FRATESCHI	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	360
60	R. MARIA R. GONÇALVES	R. DURVAL DIAS DE ABREU	FINAL	COM COLETA	60
61	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. DURVAL DIAS DE ABREU	AV. GAL. OSORIO	COM COLETA	130
62	AV. GAL. OSORIO	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	600
63	R. OSVALDO CRUZ	AV. GAL. OSORIO	R. ABADIO C. ARAUJO	COM COLETA	780
64	R. ABADIO C. ARAUJO	R. OSVALDO CRUZ	R. FREI MARTIN BENET	COM COLETA	280
65	R. FREI MARTIN BENET	R. ABADIO C. ARAUJO	R. MJ. CESARIO	COM COLETA	380
66	R. JOSÉ HELIO DE FREIRA	R. FREI MARTIN BENET	FINAL	COM COLETA	100
67	R. MJ. CESARIO	R. FREI MARTIN BENET	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	250
68	R. OSVALDO CRUZ	R. MJ. CESARIO	R. DR. DESGENETES	SEM COLETA	120
69	R. DR. DESGENETES	R. OSVALDO CRUZ	R. DR. BOULANGER PUCCI	COM COLETA	350

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1931

1ª Câmara
Fls 85
AIS

SETOR: 10	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 59,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. DR. BOULANGER PUCCI	R. DR. DESGENETES	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	COM COLETA	130
71	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. DR. BOULANGER PUCCI	R. ORLANDO F. BULHÕES	SEM COLETA	70
72	R. ORLANDO F. BULHÕES	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. FREI MARTIN BENET	COM COLETA	160
73	R. FREI MARTIN BENET	R. ORLANDO F. BULHÕES	R. ENG. EVARISTO P. FELICISSIMO	COM COLETA	100
74	R. ENG. EVARISTO P. FELICISSIMO	R. FREI MARTIN BENET	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	COM COLETA	230
75	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. ENG. EVARISTO P. FELICISSIMO	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	COM COLETA	400
76	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	COM COLETA	480
77	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. PROF. TERRA	COM COLETA	130
78	R. PROF. TERRA	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	R. MQ. DO PARANA	COM COLETA	100
79	R. MQ. DO PARANA	R. PROF. TERRA	R. DA. NITINHA	COM COLETA	250
80	R. DA. NITINHA	R. MQ. DO PARANA	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	250
81	AV. DR. ABEL REIS	R. DA. NITINHA	AV. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	1100
82	AV. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	AV. DR. ABEL REIS	R. ABADIO C. ARAUJO	COM COLETA	250
83	R. ABADIO C. ARAUJO	AV. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. JOÃO BOFF	SEM COLETA	150
84	R. JOÃO BOFF	R. ABADIO C. ARAUJO	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	150
85	AV. DR. ABEL REIS	R. JOÃO BOFF	R. DR. JOSÉ FELICISSIMO	SEM COLETA	70
86	R. DR. JOSÉ FELICISSIMO	AV. DR. ABEL REIS	R. FREI MARTIN BENET	COM COLETA	150
87	R. FREI MARTIN BENET	R. DR. JOSÉ FELICISSIMO	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	130
88	AV. DR. ABEL REIS	R. FREI MARTIN BENET	R. SEM NOME	SEM COLETA	60
89	R. SEM NOME	AV. DR. ABEL REIS	R. DOS EUCALIPTOS	COM COLETA	150
90	R. DOS EUCALIPTOS	R. SEM NOME	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	200
91	AV. DR. ABEL REIS	R. DOS EUCALIPTOS	RETORNO	SEM COLETA	100
92	AV. DR. ABEL REIS	RETORNO	R. DR. JESUINO FELICISSIMO	COM COLETA	1200
93	R. DR. JESUINO FELICISSIMO	AV. DR. ABEL REIS	R. MQ. DO PARANA	SEM COLETA	200
94	R. MQ. DO PARANA	R. DR. JESUINO FELICISSIMO	R. VISC. DO URUGUAI	SEM COLETA	120
95	R. VISC. DO URUGUAI	R. MQ. DO PARANA	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	COM COLETA	70
96	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	R. VISC. DO URUGUAI	R. CEL. SAMPAIO	COM COLETA	100
97	R. CEL. SAMPAIO	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	R. MQ. DO PARANA	COM COLETA	100
98	R. MQ. DO PARANA	R. CEL. SAMPAIO	R. PROF. TERRA	SEM COLETA	130
99	R. PROF. TERRA	R. MQ. DO PARANA	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	400
100	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. PROF. TERRA	R. DR. JOÃO SEVERINO R. DA CUNHA	COM COLETA	400
101	R. DR. JOÃO SEVERINO R. DA CUNHA	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. HERMINIA C. GUIMARÃES	COM COLETA	620
102	R. HERMINIA C. GUIMARÃES	R. DR. JOÃO SEVERINO R. DA CUNHA	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	450
103	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. HERMINIA C. GUIMARÃES	AV. GAL. OSORIO	COM COLETA	280
104	AV. GAL. OSORIO	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. TONIQUINHO	SEM COLETA	200
105	R. TONIQUINHO	AV. GAL. OSORIO	R. PROF. JOSÉ MACIOTT	COM COLETA	210
106	R. PROF. JOSÉ MACIOTT	R. TONIQUINHO	R. MQ. DO PARANA	COM COLETA	400
107	R. MQ. DO PARANA	R. PROF. JOSÉ MACIOTT	R. PROF. TERRA	COM COLETA	320
108	R. PROF. TERRA	R. MQ. DO PARANA	R. MJ. CESARIO	SEM COLETA	220
109	R. MJ. CESARIO	R. PROF. TERRA	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	SEM COLETA	100
110	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. MJ. CESARIO	R. PROF. FLAVIO DOS SANTOS	SEM COLETA	80
111	R. PROF. FLAVIO DOS SANTOS	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. DR. JOÃO SEVERINO R. DA CUNHA	COM COLETA	200
112	R. DR. JOÃO SEVERINO R. DA CUNHA	R. PROF. FLAVIO DOS SANTOS	R. DR. JOUBERT DE CARVALHO	SEM COLETA	150
113	R. DR. JOUBERT DE CARVALHO	R. DR. JOÃO SEVERINO R. DA CUNHA	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	COM COLETA	450
114	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. DR. JOUBERT DE CARVALHO	R. AFRANIO F. AZEVEDO	COM COLETA	60
115	R. AFRANIO F. AZEVEDO	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. DN. ELVIRA ANDRADE CUNHA	COM COLETA	500
116	R. DN. ELVIRA ANDRADE CUNHA	R. AFRANIO F. AZEVEDO	R. PROF. JOSÉ G. GUIMARÃES	COM COLETA	500
117	R. PROF. JOSÉ G. GUIMARÃES	R. DN. ELVIRA ANDRADE CUNHA	R. FREI ALBERTO CHAMBERT	COM COLETA	530
118	R. FREI ALBERTO CHAMBERT	R. PROF. JOSÉ G. GUIMARÃES	R. DES. LAURO FONTOURA	COM COLETA	500
119	R. DES. LAURO FONTOURA	R. FREI ALBERTO CHAMBERT	R. DR. LENIO O. LIMAR	COM COLETA	400
120	R. DR. LENIO O. LIMAR	R. DES. LAURO FONTOURA	R. LAMARTINE MENDES	COM COLETA	60
121	R. LAMARTINE MENDES	R. DR. LENIO O. LIMAR	R. NEFFY MIGUEL	COM COLETA	300
122	R. NEFFY MIGUEL	R. LAMARTINE MENDES	R. ARI MEDINA COELI	COM COLETA	70
123	R. ARI MEDINA COELI	R. NEFFY MIGUEL	R. DR. LENIO O. LIMAR	COM COLETA	300
124	R. DR. LENIO O. LIMAR	R. ARI MEDINA COELI	R. ORLANDO M. BENINATO	SEM COLETA	70
125	R. ORLANDO M. BENINATO	R. DR. LENIO O. LIMAR	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	COM COLETA	400
126	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	R. ORLANDO M. BENINATO	R. DES. LAURO FONTOURA	COM COLETA	180
127	R. DES. LAURO FONTOURA	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	R. AUGUSTO BUGIATO	SEM COLETA	60
128	R. AUGUSTO BUGIATO	R. DES. LAURO FONTOURA	R. LOPES VELUDO	COM COLETA	320
129	R. LOPES VELUDO	R. AUGUSTO BUGIATO	R. NEFFY MIGUEL	COM COLETA	60
130	R. NEFFY MIGUEL	R. LOPES VELUDO	R. DULCE DE OLIVEIRA	COM COLETA	70
131	R. DULCE DE OLIVEIRA	R. NEFFY MIGUEL	R. ALVARO HENRIQUE	COM COLETA	150
132	R. ALVARO HENRIQUE	R. DULCE DE OLIVEIRA	R. LAMARTINE MENDES	COM COLETA	160
133	R. LAMARTINE MENDES	R. ALVARO HENRIQUE	R. MARIA G. PALLUS OLIVEIRA	SEM COLETA	150
134	R. MARIA G. PALLUS OLIVEIRA	R. LAMARTINE MENDES	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	COM COLETA	120
135	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. MARIA G. PALLUS OLIVEIRA	R. NICOLA NATALI	COM COLETA	70
136	R. NICOLA NATALI	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. OLIVEIRO DO VALE	COM COLETA	200
137	R. OLIVEIRO DO VALE	R. NICOLA NATALI	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	COM COLETA	230
138	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. OLIVEIRO DO VALE	R. ALVARO HENRIQUE	SEM COLETA	70
139	R. ALVARO HENRIQUE	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. ABEL SANTOS ANJO	COM COLETA	200

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1939
1ª Câmara
Fls 86
AIS

SETOR: 10	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 59,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
140	R. ABEL SANTOS ANJO	R. ALVARO HENRIQUE	R. ANA L. ROSA	COM COLETA	200
141	R. ANA L. ROSA	R. ABEL SANTOS ANJO	R. D. ANA S. CAMPOS	COM COLETA	180
142	R. D. ANA S. CAMPOS	R. ANA L. ROSA	R. MANOEL G. FREITAS	COM COLETA	190
143	R. MANOEL G. FREITAS	R. D. ANA S. CAMPOS	R. ABDON A. ALONSO	COM COLETA	160
144	R. ABDON A. ALONSO	R. MANOEL G. FREITAS	R. ANTONIO DAL SECCHI	COM COLETA	150
145	R. ANTONIO DAL SECCHI	R. ABDON A. ALONSO	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	COM COLETA	150
146	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	R. ANTONIO DAL SECCHI	R. ORLANDO M. BENINATO	COM COLETA	200
147	R. ORLANDO M. BENINATO	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	R. AUGUSTO BUGIATO	SEM COLETA	50
148	R. AUGUSTO BUGIATO	R. ORLANDO M. BENINATO	R. ANTONIO DAL SECCHI	COM COLETA	250
149	R. ANTONIO DAL SECCHI	R. AUGUSTO BUGIATO	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	COM COLETA	300
150	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. ANTONIO DAL SECCHI	R. FERNANDO TERRA	COM COLETA	220
151	R. FERNANDO TERRA	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	100
152	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. FERNANDO TERRA	R. DR. HELIO ANGOTTI	COM COLETA	50
153	R. DR. HELIO ANGOTTI	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	COM COLETA	100
154	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. DR. HELIO ANGOTTI	R. GENESIO E. NASCIMENTO	SEM COLETA	120
155	R. GENESIO E. NASCIMENTO	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	150
156	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. GENESIO E. NASCIMENTO	R. VITORIO GUARDEIRO	COM COLETA	70
157	R. VITORIO GUARDEIRO	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	COM COLETA	170
158	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. VITORIO GUARDEIRO	R. IRLO A. R. GALVÃO	COM COLETA	60
159	R. IRLO A. R. GALVÃO	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	170
160	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. IRLO A. R. GALVÃO	R. COLOMBIA	COM COLETA	80
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
161	R. CARMO C. VALICENTE	TR. DA FÉ	R. IBIÁ	COM COLETA	300
162	R. IBIÁ	R. CARMO C. VALICENTE	R. BOLIVIA	COM COLETA	200
163	R. BOLIVIA	R. IBIÁ	R. PERDIZES	COM COLETA	50
164	R. PERDIZES	R. BOLIVIA	AV. ESPANHA	COM COLETA	200
165	AV. ESPANHA	R. PERDIZES	R. FELIPE ACHÉ	COM COLETA	220
166	R. FELIPE ACHÉ	AV. ESPANHA	AV. ELIAS CRUVINEL	COM COLETA	70
167	AV. ELIAS CRUVINEL	R. FELIPE ACHÉ	R. BOLIVIA	COM COLETA	300
168	R. BOLIVIA	AV. ELIAS CRUVINEL	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	350
169	R. DELFIM MOREIRA	R. BOLIVIA	R. COLOMBIA	SEM COLETA	150
170	R. COLOMBIA	R. DELFIM MOREIRA	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	COM COLETA	520
171	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. COLOMBIA	R. VENEZUELA	SEM COLETA	130
172	R. VENEZUELA	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	500
173	R. DELFIM MOREIRA	R. VENEZUELA	R. EQUADOR	SEM COLETA	120
174	R. EQUADOR	R. DELFIM MOREIRA	AV. AMERICA	COM COLETA	400
175	AV. AMERICA	R. EQUADOR	R. ANTENOR ALVES GOMES	COM COLETA	150
176	R. ANTENOR ALVES GOMES	AV. AMERICA	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	300
177	R. DELFIM MOREIRA	R. ANTENOR ALVES GOMES	R. CHILE	SEM COLETA	130
178	R. CHILE	R. DELFIM MOREIRA	AV. AMERICA	COM COLETA	250
179	AV. AMERICA	R. CHILE	R. ANTENOR ALVES GOMES	COM COLETA	170
180	R. ANTENOR ALVES GOMES	AV. AMERICA	R. JOANA CAIXETA	COM COLETA	160
181	R. JOANA CAIXETA	R. ANTENOR ALVES GOMES	AV. SALOMÃO ABDANOR	COM COLETA	280
182	AV. SALOMÃO ABDANOR	R. JOANA CAIXETA	R. OTTO DORNFFELD	COM COLETA	150
183	R. OTTO DORNFFELD	AV. SALOMÃO ABDANOR	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	COM COLETA	240
184	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. OTTO DORNFFELD	R. SILVERIO G. CAETANO	COM COLETA	300
185	R. SILVERIO G. CAETANO	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. JOÃO TOMÉ	COM COLETA	200
186	R. JOÃO TOMÉ	R. SILVERIO G. CAETANO	R. GUATEMALA	COM COLETA	230
187	R. GUATEMALA	R. JOÃO TOMÉ	R. SEM NOME	COM COLETA	150
188	R. SEM NOME	R. GUATEMALA	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	230
189	R. DELFIM MOREIRA	R. SEM NOME	R. REP. DO HAITI	COM COLETA	130
190	R. REP. DO HAITI	R. DELFIM MOREIRA	R. ROSA MANZAN	COM COLETA	470
191	R. ROSA MANZAN	R. REP. DO HAITI	R. REP. DE HONDURAS	COM COLETA	130
192	R. REP. DE HONDURAS	R. ROSA MANZAN	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	500
193	R. DELFIM MOREIRA	R. REP. DE HONDURAS	AV. JOÃO MACHADO BORGES	COM COLETA	150
194	AV. JOÃO MACHADO BORGES	R. DELFIM MOREIRA	R. ANCHIETA	COM COLETA	550
195	R. ANCHIETA	AV. JOÃO MACHADO BORGES	R. MARATAZES	COM COLETA	550
196	R. MARATAZES	R. ANCHIETA	R. MUQUI	COM COLETA	200
197	R. MUQUI	R. MARATAZES	R. CARIACICA	COM COLETA	160
198	R. CARIACICA	R. MUQUI	R. LINHARES	COM COLETA	170
199	R. LINHARES	R. CARIACICA	R. ITAGUASSU	COM COLETA	150
200	R. ITAGUASSU	R. LINHARES	R. ITAPEMIRIM	COM COLETA	170
201	R. ITAPEMIRIM	R. ITAGUASSU	R. ITAIPAVA	COM COLETA	150
202	R. ITAIPAVA	R. ITAPEMIRIM	R. JIPARANA	COM COLETA	140
203	R. JIPARANA	R. ITAIPAVA	R. GUAÇUI	COM COLETA	130
204	R. GUAÇUI	R. JIPARANA	AV. 2	COM COLETA	100
205	AV. 2	R. GUAÇUI	R. COLATINA	COM COLETA	100
206	R. COLATINA	AV. 2	R. PANAMÁ	COM COLETA	650
207	R. PANAMÁ	R. COLATINA	R. REP. DO HAITI	COM COLETA	250

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1933

1ª Câmara
Fls 87
AIS

SETOR: 10	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 59,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
208	R. REP. DO HAITI	R. PANAMÁ	R. REP. DE SÃO SALVADOR	SEM COLETA	100
209	R. REP. DE SÃO SALVADOR	R. REP. DO HAITI	AV. JOÃO MACHADO BORGES	COM COLETA	250
210	AV. JOÃO MACHADO BORGES	R. REP. DE SÃO SALVADOR	R. VILA VELHA	SEM COLETA	130
211	R. VILA VELHA	AV. JOÃO MACHADO BORGES	R. RIGOLRTO MARTINO	COM COLETA	60
212	R. RIGOLRTO MARTINO	R. VILA VELHA	R. AREIA PRETA	SEM COLETA	70
213	R. AREIA PRETA	R. RIGOLRTO MARTINO	R. COLATINA	COM COLETA	120
214	R. COLATINA	R. AREIA PRETA	R. ARACRUZ	SEM COLETA	70
215	R. ARACRUZ	R. COLATINA	R. ARRAIAS	COM COLETA	200
216	R. ARRAIAS	R. ARACRUZ	R. ROSA MANZAN	COM COLETA	250
217	R. ROSA MANZAN	R. ARRAIAS	R. ARACE	SEM COLETA	150
218	R. ARACE	R. ROSA MANZAN	R. ANCHIETA	COM COLETA	70
219	R. ANCHIETA	R. ARACE	AV. JOÃO MACHADO BORGES	COM COLETA	150
220	AV. JOÃO MACHADO BORGES	R. ANCHIETA	AV. 2	COM COLETA	100
221	AV. 2	AV. JOÃO MACHADO BORGES	R. ROSA MANZAN	COM COLETA	100
222	R. ROSA MANZAN	AV. 2	R. ARACRUZ	COM COLETA	400
223	R. ARACRUZ	R. ROSA MANZAN	R. CASTANHEIRA	COM COLETA	60
224	R. CASTANHEIRA	R. ARACRUZ	R. PANAMÁ	COM COLETA	320
225	R. PANAMÁ	R. CASTANHEIRA	R. REP. DE HONDURAS	SEM COLETA	50
226	R. REP. DE HONDURAS	R. PANAMÁ	R. RIGOLRTO MARTINO	SEM COLETA	200
227	R. RIGOLRTO MARTINO	R. REP. DE HONDURAS	R. MEXICO	COM COLETA	230
228	R. MEXICO	R. RIGOLRTO MARTINO	R. COSTA RICA	SEM COLETA	110
229	R. COSTA RICA	R. MEXICO	R. REP. DE HONDURAS	COM COLETA	220
230	R. REP. DE HONDURAS	R. COSTA RICA	R. PANAMÁ	SEM COLETA	100
231	R. PANAMÁ	R. REP. DE HONDURAS	R. REP. DO HAITI	SEM COLETA	100
232	R. PANAMÁ	R. REP. DO HAITI	AV. URUGUAI	COM COLETA	300
233	AV. URUGUAI	R. PANAMÁ	R. BOLIVIA	COM COLETA	550
234	R. BOLIVIA	AV. URUGUAI	AV. ARGENTINA	SEM COLETA	100
235	AV. ARGENTINA	R. BOLIVIA	R. MEXICO	COM COLETA	630
236	R. MEXICO	AV. ARGENTINA	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	COM COLETA	300
237	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. MEXICO	R. OTTO DORNFFELD	SEM COLETA	320
238	R. OTTO DORNFFELD	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	AV. AMERICA	COM COLETA	70
239	AV. AMERICA	R. OTTO DORNFFELD	R. GUIANAS	COM COLETA	400
240	R. GUIANAS	AV. AMERICA	R. COLOMBIA	COM COLETA	200
241	R. COLOMBIA	R. GUIANAS	AV. PARAGUAI	SEM COLETA	200
242	AV. PARAGUAI	R. COLOMBIA	AV. AMERICA	COM COLETA	350
243	AV. AMERICA	AV. PARAGUAI	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	SEM COLETA	230
244	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	AV. AMERICA	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	1000
245	R. JOÃO PINHEIRO	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. PAUL HARRIS	SEM COLETA	350
246	R. PAUL HARRIS	R. JOÃO PINHEIRO	R. FELIPE ACHÉ	COM COLETA	150
247	R. FELIPE ACHÉ	R. PAUL HARRIS	AV. ESPANHA	COM COLETA	60
248	AV. ESPANHA	R. FELIPE ACHÉ	R. SANTA JULIANA	COM COLETA	110
249	R. SANTA JULIANA	AV. ESPANHA	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	COM COLETA	300
250	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. SANTA JULIANA	R. ADELIA MALUF	SEM COLETA	70
251	R. ADELIA MALUF	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. EURIPEDES P. CASTRO	COM COLETA	200
252	R. EURIPEDES P. CASTRO	R. ADELIA MALUF	AV. PE. SEBASTIÃO CARMELITA	COM COLETA	130
253	R.. SEBASTIÃO DELOUQE	R. EURIPEDES P. CASTRO	FINAL	COM COLETA	70
254	AV. PE. SEBASTIÃO CARMELITA	R. EURIPEDES P. CASTRO	AV. ELIAS CRUVINEL	COM COLETA	100
255	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. PE. SEBASTIÃO CARMELITA	R. FELIPE ACHÉ	SEM COLETA	150
256	R. FELIPE ACHÉ	AV. ELIAS CRUVINEL	R. MIZAEL C. BORGES	COM COLETA	130
257	R. MIZAEL C. BORGES	R. FELIPE ACHÉ	R. ADELIA MALUF	COM COLETA	450
258	R. ADELIA MALUF	R. MIZAEL C. BORGES	R. SANTA JULIANA	COM COLETA	280
259	R. SANTA JULIANA	R. ADELIA MALUF	R. MARIA L. CARDOSO	COM COLETA	300
260	R. MARIA L. CARDOSO	R. SANTA JULIANA	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	COM COLETA	230
261	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. MARIA L. CARDOSO	R. FELIPE ACHÉ	SEM COLETA	210
262	R. FELIPE ACHÉ	R. CARLOS T. R. DA CUNHA	R. LUXEMBURGO	COM COLETA	320
263	R. LUXEMBURGO	R. FELIPE ACHÉ	R. IRLANDA	COM COLETA	710
264	R. IRLANDA	R. LUXEMBURGO	R. MONACO	COM COLETA	80
265	R. MONACO	R. IRLANDA	R. ISLANDIA	COM COLETA	670
266	R. ISLANDIA	R. MONACO	R. SUIÇA	SEM COLETA	90
267	R. SUIÇA	R. ISLANDIA	R. FRANÇA	COM COLETA	480
268	R. FRANÇA	R. SUIÇA	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	130
269	R. JOÃO PINHEIRO	R. FRANÇA	R. INGLATERRA	SEM COLETA	150
270	R. INGLATERRA	R. JOÃO PINHEIRO	R. AUSTRIA	SEM COLETA	50
271	R. AUSTRIA	R. INGLATERRA	R. ISLANDIA	COM COLETA	330
272	R. ISLANDIA	R. AUSTRIA	R. ALBANIA	COM COLETA	280
273	R. ALBANIA	R. ISLANDIA	R. IRLANDA	COM COLETA	700
274	R. IRLANDA	R. ALBANIA	R. GRECIA	COM COLETA	160
275	R. GRECIA	R. IRLANDA	R. HUNGRIA	COM COLETA	100
276	R. HUNGRIA	R. GRECIA	R. IUGOSLAVIA	COM COLETA	80
277	R. IUGOSLAVIA	R. HUNGRIA	R. PROF. CHAVES	COM COLETA	500

SERVIÇO ESPECIAL DE LIMPEZA URBANA - SELURB - PMU
Fls. 1934

1ª Câmara
Fls 88
AIS

SETOR: 10	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 59,7		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
278	R. PROF. CHAVES	R. IUGOSLAVIA	R. GRECIA	COM COLETA	80
279	R. GRECIA	R. PROF. CHAVES	R. HUNGRIA	COM COLETA	460
280	R. HUNGRIA	R. GRECIA	R. BULGARIA	COM COLETA	80
281	R. BULGARIA	R. HUNGRIA	R. INGLATERRA	COM COLETA	270
282	R. INGLATERRA	R. BULGARIA	R. ROMINIA	COM COLETA	100
283	R. ROMINIA	R. INGLATERRA	R. FRANÇA	COM COLETA	150
284	R. FRANÇA	R. ROMINIA	AV. DAS TORRES	COM COLETA	150
285	AV. DAS TORRES	R. FRANÇA	R. ITALIA	COM COLETA	250
286	R. ITALIA	AV. DAS TORRES	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	600
287	R. JOÃO PINHEIRO	R. ITALIA	R. PROF. CHAVES	SEM COLETA	130
288	R. PROF. CHAVES	R. JOÃO PINHEIRO	R. ALBANIA	COM COLETA	380
289	R. ALBANIA	R. PROF. CHAVES	R. CERES	SEM COLETA	170
290	R. CERES	R. ALBANIA	R. IUGOSLAVIA	COM COLETA	100
291	R. IUGOSLAVIA	R. CERES	R. INGLATERRA	COM COLETA	420
292	R. INGLATERRA	R. IUGOSLAVIA	AV. DAS TORRES	COM COLETA	100
293	AV. DAS TORRES	R. INGLATERRA	R. ALEMANHA	COM COLETA	100
294	R. ALEMANHA	AV. DAS TORRES	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	500
295	R. JOÃO PINHEIRO	R. ALEMANHA	R. INGLATERRA	SEM COLETA	80
296	R. INGLATERRA	R. JOÃO PINHEIRO	R. IUGOSLAVIA	COM COLETA	430
297	R. IUGOSLAVIA	R. INGLATERRA	R. FRANÇA	SEM COLETA	150
298	R. FRANÇA	R. IUGOSLAVIA	R. MONACO	COM COLETA	200
299	R. MONACO	R. FRANÇA	R. HUNGRIA	SEM COLETA	120
300	R. HUNGRIA	R. MONACO	AV. DAS TORRES	COM COLETA	250
301	AV. DAS TORRES	R. HUNGRIA	RETORNO	COM COLETA	220
302	AV. DAS TORRES	RETORNO	R. FRANÇA	COM COLETA	400
303	AV. DAS TORRES	R. FRANÇA	R. HUNGRIA	COM COLETA	100
FIM DO CIRCUITO 2					

Fls. 1935
1ª Câmara
Fls 89
AIS

SETOR: 11	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: NOTURNO		**DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 79,5		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. WALTER MARQUEZ	AV. DA. MARIA S. BORGES	AV. CEL. CACILDO ARANTES	COM COLETA	600
02	AV. CEL. CACILDO ARANTES	AV. WALTER MARQUEZ	R. SEM NOME	COM COLETA	200
03	R. SEM NOME	AV. CEL. CACILDO ARANTES	R. PERDIZINHA	COM COLETA	150
04	R. PERDIZINHA	R. SEM NOME	R. EDUARDO PALMERIO	COM COLETA	120
05	R. EDUARDO PALMERIO	R. PERDIZINHA	R. JOSÉ T. BARÇA	COM COLETA	100
06	R. JOSÉ T. BARÇA	R. EDUARDO PALMERIO	AV. WALTER MARQUEZ	COM COLETA	50
07	AV. WALTER MARQUEZ	R. JOSÉ T. BARÇA	R. CEL M. CUNHA	SEM COLETA	70
08	R. CEL M. CUNHA	AV. WALTER MARQUEZ	R. NIZA GUARITA	COM COLETA	70
09	R. NIZA GUARITA	R. CEL M. CUNHA	R. EDUARDO PALMERIO	COM COLETA	100
10	R. EDUARDO PALMERIO	R. NIZA GUARITA	R. CARLOS SALGE	COM COLETA	120
11	R. CARLOS SALGE	R. EDUARDO PALMERIO	R. DOS CARIJOS	COM COLETA	350
12	R. DOS CARIJOS	R. CARLOS SALGE	R. CEL CACILDO ARANTES	COM COLETA	100
13	R. CEL CACILDO ARANTES	R. DOS CARIJOS	AV. WALTER MARQUEZ	COM COLETA	600
14	AV. WALTER MARQUEZ	R. CEL CACILDO ARANTES	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	650
15	AV. DA. MARIA S. BORGES	AV. WALTER MARQUEZ	R. DOS CARIJOS	COM COLETA	250
16	R. DOS CARIJOS	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. CANARINHO	COM COLETA	300
17	R. CANARINHO	R. DOS CARIJOS	R. ROUXINOL	COM COLETA	100
18	R. ROUXINOL	R. CANARINHO	R. PASSARO PRETO	COM COLETA	50
19	R. PASSARO PRETO	R. ROUXINOL	R. PERDIZ	COM COLETA	120
20	R. PERDIZ	R. PASSARO PRETO	R. DAS CODORNAS	COM COLETA	50
21	R. DAS CODORNAS	R. PERDIZ	R. CANARINHO	COM COLETA	100
22	R. CANARINHO	R. DAS CODORNAS	R. UIRAPURU	COM COLETA	230
23	R. UIRAPURU	R. CANARINHO	R. PATATIVA	COM COLETA	350
24	R. PATATIVA	R. UIRAPURU	R. COLERINHA	COM COLETA	370
25	R. COLERINHA	R. PATATIVA	R. PINTASSILGO	COM COLETA	350
26	R. PINTASSILGO	R. COLERINHA	R. SABIA	COM COLETA	360
27	R. SABIA	R. PINTASSILGO	R. IOLANDA DERENUSSON	COM COLETA	350
28	R. IOLANDA DERENUSSON	R. SABIA	R. OMEGA	COM COLETA	600
29	R. JANE P. BARROS	R. IOLANDA DERENUSSON	FINAL	COM COLETA	60
30	R. OMEGA	R. IOLANDA DERENUSSON	R. GAMA	COM COLETA	120
31	R. DELTA	R. OMEGA	FINAL	COM COLETA	100
32	R. GAMA	R. OMEGA	R. 1	COM COLETA	50
33	R. 1	R. GAMA	R. LEONARDO DE S. PORTO	COM COLETA	200
34	R. LEONARDO DE S. PORTO	R. 1	R. MAURICIO DO CARMO SILVA	COM COLETA	200
35	R. MAURICIO DO CARMO SILVA	R. LEONARDO DE S. PORTO	R. 5	COM COLETA	250
36	R. 5	R. MAURICIO DO CARMO SILVA	R. EDGARD DE ARAUJO	COM COLETA	70
37	R. EDGARD DE ARAUJO	R. 5	R. NELO DA C. BESSA	COM COLETA	250
38	R. NELO DA C. BESSA	R. EDGARD DE ARAUJO	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	COM COLETA	330
39	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	R. NELO DA C. BESSA	R. AFONSO SILVEIRA	COM COLETA	350
40	R. AFONSO SILVEIRA	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	R. ALAOR T. VILELA	COM COLETA	180
41	R. ALFA	R. AFONSO SILVEIRA	FINAL	COM COLETA	150
42	R. BETA	R. AFONSO SILVEIRA	FINAL	COM COLETA	200
43	R. ALAOR T. VILELA	R. AFONSO SILVEIRA	R. ANA PRATA VIDAL	COM COLETA	200
44	R. BRAZ G. C. DE RESENDE	R. ALAOR T. VILELA	FINAL	COM COLETA	120
45	R. JOSÉ B. MELO	R. ALAOR T. VILELA	FINAL	COM COLETA	100
46	R. ANA PRATA VIDAL	R. ALAOR T. VILELA	R. LEONARDO DE S. PORTO	COM COLETA	200
47	R. LEONARDO DE S. PORTO	R. ANA PRATA VIDAL	R. EDEGARD DE ARAUJO	SEM COLETA	160
48	R. EDEGARD DE ARAUJO	R. LEONARDO DE S. PORTO	R. MARIA BARBARA DE SOUZA	SEM COLETA	250
49	R. MARIA BARBARA DE SOUZA	R. EDEGARD DE ARAUJO	R. ANDRE DOMINICI	COM COLETA	600
50	R. ANDRE DOMINICI	R. MARIA BARBARA DE SOUZA	R. ELIMAS C. MARTINS	COM COLETA	370
51	R. ELIMAS C. MARTINS	R. ANDRE DOMINICI	R. JOSINA R. BORGES	COM COLETA	250
52	R. JOSINA R. BORGES	R. ELIMAS C. MARTINS	AV. NENE SABINO	COM COLETA	700
53	AV. NENE SABINO	R. JOSINA R. BORGES	AV. AFRANIO AZVEDO	SEM COLETA	200
54	AV. AFRANIO AZVEDO	AV. NENE SABINO	R. LUIZ ABRÃO	COM COLETA	850
55	R. LUIZ ABRÃO	AV. AFRANIO AZVEDO	R. JOAQUIM BORGES GARCIA	COM COLETA	700
56	R. JOAQUIM BORGES GARCIA	R. LUIZ ABRÃO	AV. NENE SABINO	COM COLETA	650
57	AV. NENE SABINO	R. JOAQUIM BORGES GARCIA	R. JONAS DE CARVALHO	COM COLETA	500
58	R. JONAS DE CARVALHO	AV. NENE SABINO	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	COM COLETA	500
59	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	R. JONAS DE CARVALHO	R. ANTERO A. FRANÇA	COM COLETA	550
60	R. ANTERO A. FRANÇA	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	AV. NENE SABINO	COM COLETA	250
61	AV. NENE SABINO	R. ANTERO A. FRANÇA	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	COM COLETA	300
62	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	AV. NENE SABINO	R. JOSÉ SALGE	COM COLETA	250
63	R. JOSÉ SALGE	R. EDGARD VIDAL L. RIBEIRO	R. FRANCISCO PUCCI	COM COLETA	200
64	R. FRANCISCO PUCCI	R. JOSÉ SALGE	R. JOAQUIM A. RIBEIRO	COM COLETA	400
65	R. JOAQUIM A. RIBEIRO	R. FRANCISCO PUCCI	R. JOSÉ SALGE	COM COLETA	300
66	R. JOSÉ SALGE	R. JOAQUIM A. RIBEIRO	R. MAXIMINIANO JOSÉ MOURA	COM COLETA	120
67	R. MAXIMINIANO JOSÉ MOURA	R. JOSÉ SALGE	R. ALCEU MIRANDA	COM COLETA	630
68	R. ALCEU MIRANDA	R. MAXIMINIANO JOSÉ MOURA	R. EGIDIO BOTTA	COM COLETA	700
69	R. EGIDIO BOTTA	R. ALCEU MIRANDA	R. DR. LEVINDO BATISTA	COM COLETA	600

1ª Câmara
Fls 90
AIS

SETOR: 11	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 79,5		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. DR. LEVINDO BATISTA	R. EGIDIO BOTTA	R. JONAS GOMES DE AS	COM COLETA	550
71	R. JONAS GOMES DE AS	R. DR. LEVINDO BATISTA	R. FRANCISCO BUZZOLO	COM COLETA	650
72	R. FRANCISCO BUZZOLO	R. JONAS GOMES DE AS	R. ILIDIO CRUVINEL	SEM COLETA	100
73	R. ILIDIO CRUVINEL	R. FRANCISCO BUZZOLO	AV. NENE SABINO	COM COLETA	120
74	AV. NENE SABINO	R. ILIDIO CRUVINEL	R. JOAQUIM BORGES GARCIA	COM COLETA	220
75	R. JOAQUIM BORGES GARCIA	AV. NENE SABINO	R. DR. LEVINDO BATISTA	COM COLETA	200
76	R. DR. LEVINDO BATISTA	R. JOAQUIM BORGES GARCIA	R. FRANCISCO BUZZOLO	COM COLETA	150
77	R. FRANCISCO BUZZOLO	R. DR. LEVINDO BATISTA	R. JOSÉ CAETANO DE RESENDE	COM COLETA	130
78	R. JOSÉ CAETANO DE RESENDE	R. FRANCISCO BUZZOLO	R. DA. HELENA ABRÃO	COM COLETA	630
79	R. DA. HELENA ABRÃO	R. JOSÉ CAETANO DE RESENDE	R. LUIZ ABRÃO	COM COLETA	700
80	R. LUIZ ABRÃO	R. DA. HELENA ABRÃO	R. PE. FLAVIO SILVA	COM COLETA	550
81	R. PE. FLAVIO SILVA	R. LUIZ ABRÃO	R. AMERICO PALIS	COM COLETA	860
82	R. AMERICO PALIS	R. PE. FLAVIO SILVA	AV. NENE SABINO	COM COLETA	350
83	AV. NENE SABINO	R. AMERICO PALIS	R. JOAQUIM ALVES RIBEIRO	COM COLETA	60
84	R. JOAQUIM ALVES RIBEIRO	AV. NENE SABINO	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	370
85	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. JOAQUIM ALVES RIBEIRO	R. ILIDIO CRUVINEL	COM COLETA	150
86	R. ILIDIO CRUVINEL	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. AGUINALDO RODRIGUES	COM COLETA	200
87	R. AGUINALDO RODRIGUES	R. ILIDIO CRUVINEL	R. ILIDIO CRUVINEL	COM COLETA	400
88	R. ILIDIO CRUVINEL	R. AGUINALDO RODRIGUES	R. FRANCISCO BUZZOLO	COM COLETA	350
89	R. FRANCISCO BUZZOLO	R. ILIDIO CRUVINEL	R. JOSÉ CAETANO DE RESENDE	SEM COLETA	120
90	R. JOSÉ CAETANO DE RESENDE	R. FRANCISCO BUZZOLO	R. AMERICO PALIS	COM COLETA	300
91	R. AMERICO PALIS	R. JOSÉ CAETANO DE RESENDE	AV. NENE SABINO	SEM COLETA	200
92	AV. NENE SABINO	R. AMERICO PALIS	R. DR. LEVINDO BATISTA	COM COLETA	100
93	R. DR. LEVINDO BATISTA	AV. NENE SABINO	AV. NENE SABINO	COM COLETA	350
94	AV. NENE SABINO	R. DR. LEVINDO BATISTA	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	COM COLETA	150
95	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	AV. NENE SABINO	R. DR. LEVINDO BATISTA	COM COLETA	70
96	R. DR. LEVINDO BATISTA	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	R. MANOEL COELHO	SEM COLETA	150
97	R. MANOEL COELHO	R. DR. LEVINDO BATISTA	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	180
98	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. MANOEL COELHO	AV. NENE SABINO	COM COLETA	200
99	AV. NENE SABINO	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. VITORIA	COM COLETA	220
100	R. VITORIA	AV. NENE SABINO	R. TANCREDO NEVES	COM COLETA	400
101	R. TANCREDO NEVES	R. VITORIA	R. CEL. ANTONIO RIOS	COM COLETA	170
102	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. TANCREDO NEVES	AV. NENE SABINO	COM COLETA	600
103	AV. NENE SABINO	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. RECIFE	COM COLETA	250
104	R. RECIFE	AV. NENE SABINO	R. CENTENARIO	COM COLETA	130
105	R. CENTENARIO	R. RECIFE	R. BRASILIA	COM COLETA	780
106	R. BRASILIA	R. CENTENARIO	R. MACEIO	COM COLETA	700
107	R. MACEIO	R. BRASILIA	R. TERESINA	COM COLETA	250
108	R. TERESINA	R. MACEIO	R. FORTALEZA	COM COLETA	450
109	R. FORTALEZA	R. TERESINA	R. SALVADOR	COM COLETA	400
110	R. SALVADOR	R. FORTALEZA	R. BELEM	COM COLETA	450
111	R. BELEM	R. SALVADOR	R. NITEROI	COM COLETA	230
112	R. NITEROI	R. BELEM	R. CEL. ANTONIO RIOS	COM COLETA	250
113	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. NITEROI	R. MANAUS	COM COLETA	60
114	R. MANAUS	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. CURITIBA	COM COLETA	220
115	R. CURITIBA	R. MANAUS	R. BOA VISTA	SEM COLETA	50
116	R. BOA VISTA	R. CURITIBA	R. RONDONIA	COM COLETA	180
117	R. RONDONIA	R. BOA VISTA	R. ARACAJU	SEM COLETA	50
118	R. ARACAJU	R. RONDONIA	R. CURITIBA	COM COLETA	240
119	R. CURITIBA	R. ARACAJU	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	COM COLETA	180
120	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. CURITIBA	R. CUIABA	COM COLETA	120
121	R. CUIABA	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ARACAJU	COM COLETA	180
122	R. ARACAJU	R. CUIABA	R. RONDONIA	SEM COLETA	120
123	R. RONDONIA	R. ARACAJU	R. CEL. ANTONIO RIOS	SEM COLETA	100
124	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. RONDONIA	R. TANCREDO NEVES	COM COLETA	170
125	R. TANCREDO NEVES	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. NITEROI	COM COLETA	250
126	R. NITEROI	R. TANCREDO NEVES	R. BRASILIA	SEM COLETA	180
127	R. BRASILIA	R. NITEROI	R. VITORIA	SEM COLETA	60
128	R. VITORIA	R. BRASILIA	R. CENTENARIO	SEM COLETA	60
129	R. CENTENARIO	R. VITORIA	R. NITEROI	SEM COLETA	50
130	R. NITEROI	R. CENTENARIO	AV. NENE SABINO	COM COLETA	150
131	AV. NENE SABINO	R. NITEROI	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	200
132	AV. DA. MARIA S. BORGES	AV. NENE SABINO	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	150
133	AV. DA SAUDADE	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	820
134	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	AV. DA SAUDADE	R. ODILON A. RIBEIRO	COM COLETA	100
135	R. ODILON A. RIBEIRO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. FRANCISCO VARQUES	COM COLETA	110
136	R. FRANCISCO VARQUES	R. ODILON A. RIBEIRO	R. SERGIO FILLATOFF	COM COLETA	170
137	R. SERGIO FILLATOFF	R. FRANCISCO VARQUES	R. ANGELO GUTIERREZ	COM COLETA	170
138	R. ANGELO GUTIERREZ	R. SERGIO FILLATOFF	R. SEBASTIÃO FREIRY	COM COLETA	50
139	R. SEBASTIÃO FREIRY	R. ANGELO GUTIERREZ	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	160

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1937 PMU

1ª Câmara Fls 91 AIS

SETOR: 11	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 79,5		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
140	AV. DA SAUDADE	R. SEBASTIÃO FREIRY	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	COM COLETA	230
141	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	AV. DA SAUDADE	R. DOM LUIZ M. DE SANTANA	COM COLETA	200
142	R. DOM LUIZ M. DE SANTANA	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	530
143	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. DOM LUIZ M. DE SANTANA	R. PORTO VELHO	COM COLETA	250
144	R. PORTO VELHO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	COM COLETA	180
145	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. PORTO VELHO	R. LUIZ R. BORGES	COM COLETA	100
146	R. LUIZ R. BORGES	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	COM COLETA	300
147	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. LUIZ R. BORGES	R. PORTO ALEGRE	COM COLETA	300
148	R. PORTO ALEGRE	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. SÃO LUIZ	COM COLETA	550
149	R. SÃO LUIZ	R. PORTO ALEGRE	R. FLORIANOPOLIS	COM COLETA	60
150	R. FLORIANOPOLIS	R. SÃO LUIZ	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	COM COLETA	610
151	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. FLORIANOPOLIS	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	COM COLETA	50
152	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. ANTONIO RIOS	COM COLETA	50
153	R. ANTONIO RIOS	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. PORTO VELHO	COM COLETA	230
154	R. PORTO VELHO	R. ANTONIO RIOS	R. SÃO LUIZ	COM COLETA	530
155	R. SÃO LUIZ	R. PORTO VELHO	R. PORTO ALEGRE	COM COLETA	50
156	R. PORTO ALEGRE	R. SÃO LUIZ	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	50
157	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. PORTO ALEGRE	AV. DA SAUDADE	SEM COLETA	150
158	AV. DA SAUDADE	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. BELEM	SEM COLETA	260
159	R. BELEM	AV. DA SAUDADE	R. NITEROI	COM COLETA	300
160	R. NITEROI	R. BELEM	R. MACAPA	SEM COLETA	130
161	R. MACAPA	R. NITEROI	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	300
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
162	R. JAIME E. MENDONÇA	AV. DA SAUDADE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	COM COLETA	200
163	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. JAIME E. MENDONÇA	R. HILDEBRANDO PONTES	COM COLETA	1200
164	R. HILDEBRANDO PONTES	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. AULO P. DE ALMEIDA	COM COLETA	300
165	R. AULO P. DE ALMEIDA	R. HILDEBRANDO PONTES	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	COM COLETA	70
166	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. AULO P. DE ALMEIDA	R. PAULO CAUI	SEM COLETA	50
167	R. PAULO CAUI	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	70
168	AV. DA SAUDADE	R. PAULO CAUI	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	COM COLETA	100
169	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	AV. DA SAUDADE	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	930
170	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	150
171	R. JAIME BILHARINHO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. AFONSO RATO	COM COLETA	120
172	R. AFONSO RATO	R. JAIME BILHARINHO	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	COM COLETA	130
173	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. AFONSO RATO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	SEM COLETA	250
174	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	120
175	R. JAIME BILHARINHO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	AV. ALEXANDRE BARBOSA	COM COLETA	120
176	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. JAIME BILHARINHO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	600
177	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	COM COLETA	450
178	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	COM COLETA	180
179	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	AV. ALEXANDRE BARBOSA	COM COLETA	600
180	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	400
181	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. PRIMAVERA	COM COLETA	400
182	R. PRIMAVERA	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. CANDIDA M. BILHARINHO	COM COLETA	130
183	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. PRIMAVERA	R. INVERNO	SEM COLETA	70
184	R. INVERNO	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. VERÃO	COM COLETA	60
185	R. VERÃO	R. INVERNO	R. PRIMAVERA	COM COLETA	50
186	R. PRIMAVERA	R. VERÃO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	SEM COLETA	60
187	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. PRIMAVERA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	SEM COLETA	70
188	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	COM COLETA	850
189	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. TATUNAS	COM COLETA	150
190	R. TATUNAS	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	R. ORIENTE	COM COLETA	80
191	R. ORIENTE	R. TATUNAS	R. AULO P. DE OLIVEIRA	COM COLETA	200
192	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. ORIENTE	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	COM COLETA	400
193	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. ANTONIO I. SOUZA	COM COLETA	200
194	R. ANTONIO I. SOUZA	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	COM COLETA	210
195	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. ANTONIO I. SOUZA	R. ANTONIO RIOS	COM COLETA	150
196	R. ANTONIO RIOS	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	100
197	AV. DA SAUDADE	R. ANTONIO RIOS	R. SANTA ISOLINA	COM COLETA	250
198	R. SANTA ISOLINA	AV. DA SAUDADE	R. AULO P. DE OLIVEIRA	COM COLETA	100
199	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. SANTA ISOLINA	R. ORIENTE	SEM COLETA	100
200	R. ORIENTE	R. AULO P. DE OLIVEIRA	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	100
201	AV. DA SAUDADE	R. ORIENTE	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	COM COLETA	150
202	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	AV. DA SAUDADE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	COM COLETA	200
203	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	R. ORIENTE	SEM COLETA	70
204	R. ORIENTE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. AULO P. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	70
205	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. ORIENTE	R. MANOEL	COM COLETA	60
206	R. MANOEL	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	COM COLETA	80
207	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	R. MANOEL	AV. ALEXANDRE BARBOSA	SEM COLETA	250

SETOR: 11	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 79,5		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
208	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. DR. EDELWEISS F. DE SOUZA TEIXEIRA	R. JAIME E. MENDONÇA	SEM COLETA	250
209	R. JAIME E. MENDONÇA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. AULO P. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	100
210	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. JAIME E. MENDONÇA	R. SANTA ISOLINA	COM COLETA	150
211	R. SANTA ISOLINA	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. TUTUNAS	COM COLETA	180
212	R. TUTUNAS	R. SANTA ISOLINA	R. TTE. MILTON PAIXÃO	COM COLETA	150
213	R. TTE. MILTON PAIXÃO	R. TUTUNAS	R. XAVANTES	COM COLETA	300
214	R. XAVANTES	R. TTE. MILTON PAIXÃO	R. SOLIMÕES	COM COLETA	150
215	R. SOLIMÕES	R. XAVANTES	R. DURVAL FURTADO	COM COLETA	60
216	R. DURVAL FURTADO	R. SOLIMÕES	R. TTE. MILTON PAIXÃO	COM COLETA	100
217	R. TTE. MILTON PAIXÃO	R. DURVAL FURTADO	R. TALFIKE FACURE	COM COLETA	70
218	R. TALFIKE FACURE	R. TTE. MILTON PAIXÃO	R. SOLIMÕES	COM COLETA	50
219	R. SOLIMÕES	R. TALFIKE FACURE	R. JOAQUIM T. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	150
220	R. JOAQUIM T. DE OLIVEIRA	R. SOLIMÕES	R. TAPAJOS	COM COLETA	350
221	R. TAPAJOS	R. JOAQUIM T. DE OLIVEIRA	R. SEM NOME	COM COLETA	180
222	R. SEM NOME	R. TAPAJOS	R. PARANAIBA	COM COLETA	70
223	R. PARANAIBA	R. SEM NOME	R. ARAGUAIA	COM COLETA	200
224	R. ARAGUAIA	R. PARANAIBA	R. TAMOIOS	COM COLETA	130
225	R. TAMOIOS	R. ARAGUAIA	R. TTE. MILTON PAIXÃO	COM COLETA	220
226	R. TTE. MILTON PAIXÃO	R. TAMOIOS	R. MIGUEL P. DE MELO	SEM COLETA	100
227	R. MIGUEL P. DE MELO	R. TTE. MILTON PAIXÃO	R. TOCANTINS	COM COLETA	140
228	R. TOCANTINS	R. MIGUEL P. DE MELO	R. SÃO FRANCISCO	COM COLETA	120
229	R. SÃO FRANCISCO	R. TOCANTINS	R. TALFIKE FACURE	COM COLETA	400
230	R. TALFIKE FACURE	R. SÃO FRANCISCO	R. TOCANTINS	COM COLETA	100
231	R. TOCANTINS	R. TALFIKE FACURE	R. TAMOIOS	COM COLETA	180
232	R. TAMOIOS	R. TOCANTINS	R. TAPAJOS	COM COLETA	220
233	R. TAPAJOS	R. TAMOIOS	R. CANDIDA M. BILHARINHO	SEM COLETA	150
234	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. TAPAJOS	R. FLAVIA V. OLIVEIRA	COM COLETA	230
235	R. FLAVIA V. OLIVEIRA	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. CAMPOS VERGUEIRO	COM COLETA	120
236	R. CAMPOS VERGUEIRO	R. FLAVIA V. OLIVEIRA	R. EVARISTO DA VEIGA	COM COLETA	150
237	R. EVARISTO DA VEIGA	R. CAMPOS VERGUEIRO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	COM COLETA	350
238	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. EVARISTO DA VEIGA	TR. DA. MARIA R. PINHEIRO	SEM COLETA	60
239	TR. DA. MARIA R. PINHEIRO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. EPISCOPAL	COM COLETA	130
240	R. EPISCOPAL	TR. DA. MARIA R. PINHEIRO	R. CANDIDA M. BILHARINHO	COM COLETA	340
241	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. EPISCOPAL	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	COM COLETA	50
242	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	80
243	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. AFONSO RATO	COM COLETA	180
244	R. AFONSO RATO	R. ANTONIO B. DE ARAUJO	R. MANOEL BRANDÃO	COM COLETA	350
245	R. MANOEL BRANDÃO	R. AFONSO RATO	R. SEM NOME	COM COLETA	380
246	R. SEM NOME	R. MANOEL BRANDÃO	R. MANOEL BRANDÃO	COM COLETA	250
247	R. MANOEL BRANDÃO	R. SEM NOME	R. AFONSO RATO	COM COLETA	200
248	R. AFONSO RATO	R. MANOEL BRANDÃO	R. GASTÃO V. DE SOUZA	SEM COLETA	150
249	R. GASTÃO V. DE SOUZA	R. AFONSO RATO	R. ENG. FOZE KALIL ABRÃO	COM COLETA	70
250	R. ENG. FOZE KALIL ABRÃO	R. GASTÃO V. DE SOUZA	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	COM COLETA	550
251	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. ENG. FOZE KALIL ABRÃO	R. AFONSO RATO	COM COLETA	60
252	R. AFONSO RATO	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. CANDIDA M. BILHARINHO	COM COLETA	430
253	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. AFONSO RATO	R. CAVALIERI SALVADOR BRUNO	COM COLETA	250
254	R. CAVALIERI SALVADOR BRUNO	R. CANDIDA M. BILHARINHO	R. AFONSO RATO	COM COLETA	180
255	R. AFONSO RATO	R. CAVALIERI SALVADOR BRUNO	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	SEM COLETA	120
256	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. AFONSO RATO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	COM COLETA	230
257	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. IRMÃO AFONSO	COM COLETA	420
258	R. IRMÃO AFONSO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. MEDALHA MILAGROSA	COM COLETA	850
259	R. MEDALHA MILAGROSA	R. IRMÃO AFONSO	R. NACIB CURY	COM COLETA	80
260	R. NACIB CURY	R. MEDALHA MILAGROSA	R. DR. JOSÉ FERREIRA	COM COLETA	680
261	R. DR. JOSÉ FERREIRA	R. NACIB CURY	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	150
262	AV. SANTOS DUMONT	R. DR. JOSÉ FERREIRA	R. ROGERIO BATISTA	COM COLETA	850
263	R. ROGERIO BATISTA	AV. SANTOS DUMONT	R. ANTONIO R. BRAGA	COM COLETA	450
264	R. ANTONIO R. BRAGA	R. ROGERIO BATISTA	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	COM COLETA	150
265	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ANTONIO R. BRAGA	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	230
266	AV. DA SAUDADE	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ANTONIO R. BRAGA	SEM COLETA	120
267	R. ANTONIO R. BRAGA	AV. DA SAUDADE	R. MEDALHA MILAGROSA	COM COLETA	300
268	R. MEDALHA MILAGROSA	R. ANTONIO R. BRAGA	R. NACIB CURY	COM COLETA	350
269	R. NACIB CURY	R. MEDALHA MILAGROSA	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	COM COLETA	280
270	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	R. NACIB CURY	R. NOVO HORIZONTE	COM COLETA	400
271	R. NOVO HORIZONTE	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	R. ARISTEU PIRES	COM COLETA	70
272	R. ARISTEU PIRES	R. NOVO HORIZONTE	R. JUCA MARINHO	COM COLETA	580
273	R. JUCA MARINHO	R. ARISTEU PIRES	R. RICARDO PIZZI JUNIOR	COM COLETA	550
274	R. RICARDO PIZZI JUNIOR	R. JUCA MARINHO	R. AFONSO RESTIVO	COM COLETA	400
275	R. AFONSO RESTIVO	R. RICARDO PIZZI JUNIOR	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	COM COLETA	230
276	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	R. AFONSO RESTIVO	R. NOVO HORIZONTE	SEM COLETA	400
277	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	R. NOVO HORIZONTE	R. DR. MOZART FURTADO	COM COLETA	200

1ª Câmara
Fls 93
AIS

SETOR: 11	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: NOTURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 79,5		HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
278	R. DR. MOZART FURTADO	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	AV. DR. EURIPEDES CORDEIRO	COM COLETA	150
279	AV. DR. EURIPEDES CORDEIRO	R. DR. MOZART FURTADO	R. SEM NOME	COM COLETA	350
280	R. SEM NOME	AV. DR. EURIPEDES CORDEIRO	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	120
281	AV. SANTOS DUMONT	R. SEM NOME	R. DR. MOZART FURTADO	SEM COLETA	180
282	R. DR. MOZART FURTADO	AV. SANTOS DUMONT	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	COM COLETA	200
283	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	R. DR. MOZART FURTADO	R. NOVO HORIZONTE	SEM COLETA	200
284	R. NOVO HORIZONTE	R. DR. JOSÉ S. BERNARDES	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	240
285	AV. SANTOS DUMONT	R. NOVO HORIZONTE	R. TEREZINHA CAMPOS	SEM COLETA	260
286	R. TEREZINHA CAMPOS	AV. SANTOS DUMONT	R. PRINCESA DO SETÃO	COM COLETA	70
287	R. PRINCESA DO SETÃO	R. TEREZINHA CAMPOS	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	600
288	AV. SANTOS DUMONT	R. PRINCESA DO SETÃO	R. NOVO HORIZONTE	COM COLETA	200
289	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	550
290	R. MJ. EUSTAQUIO	R. NOVO HORIZONTE	R. CRUZEIRO DO SUL	COM COLETA	210
291	R. CRUZEIRO DO SUL	R. MJ. EUSTAQUIO	R. BELA VITA	COM COLETA	110
292	R. BELA VITA	R. CRUZEIRO DO SUL	R. PARAISO	COM COLETA	400
293	R. PARAISO	R. BELA VITA	R. TEREZINHA CAMPOS	COM COLETA	300
294	R. TEREZINHA CAMPOS	R. PARAISO	R. CRUZEIRO DO SUL	SEM COLETA	100
295	R. CRUZEIRO DO SUL	R. TEREZINHA CAMPOS	R. BOA ESPERANÇA	COM COLETA	300
296	R. BOA ESPERANÇA	R. CRUZEIRO DO SUL	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	350
297	AV. SANTOS DUMONT	R. BOA ESPERANÇA	R. DR. RAFA CECILIO	SEM COLETA	130
298	R. DR. RAFA CECILIO	AV. SANTOS DUMONT	R. TRISTÃO	COM COLETA	550
299	R. TRISTÃO	R. DR. RAFA CECILIO	R. BOA ESPERANÇA	SEM COLETA	150
300	R. BOA ESPERANÇA	R. TRISTÃO	R. CRUZEIRO DO SUL	COM COLETA	250
301	R. CRUZEIRO DO SUL	R. BOA ESPERANÇA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	COM COLETA	80
302	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. CRUZEIRO DO SUL	R. TTE. JOAQUIM ROSA	COM COLETA	130
303	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. DR. RAFA CECILIO	COM COLETA	180
304	R. DR. RAFA CECILIO	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. ANGELICA	SEM COLETA	200
305	R. ANGELICA	R. DR. RAFA CECILIO	R. TUPACIGUARA	COM COLETA	180
306	R. TUPACIGUARA	R. ANGELICA	R. ISOLDINO CORREA	COM COLETA	200
307	R. ISOLDINO CORREA	R. TUPACIGUARA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	COM COLETA	200
308	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. ISOLDINO CORREA	R. VISC. DO RIO BRANCO	COM COLETA	300
309	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	150
310	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. CONQUISTA	COM COLETA	70
311	R. CONQUISTA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	COM COLETA	130
312	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. CONQUISTA	R. TTE. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	70
313	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	100
314	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. MJ. EUSTAQUIO	COM COLETA	130
315	R. MJ. EUSTAQUIO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	COM COLETA	70
316	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. MJ. EUSTAQUIO	R. TTE. JOAQUIM ROSA	COM COLETA	100
		FIM DO CIRCUITO 2			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1940
UBERABA - MINAS GERAIS

1ª Câmara
Fls 94
AIS

SETOR: 12	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: DIURNO		**DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 47,3		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. CARAJAS	R. DOS XERENTES	R. TUPINIQUIM	COM COLETA	650
02	R. TUPINIQUIM	R. CARAJAS	R. CAETES	COM COLETA	150
03	R. CAETES	R. TUPINIQUIM	R. ITABAJARAS	COM COLETA	200
04	R. ITABAJARAS	R. CAETES	R. TUPIS	COM COLETA	60
05	R. TUPIS	R. ITABAJARAS	R. IGUATAMA	COM COLETA	400
06	R. IGUATAMA	R. TUPIS	R. CAETES	COM COLETA	60
07	R. CAETES	R. IGUATAMA	R. SEM NOME	COM COLETA	100
08	R. SEM NOME	R. CAETES	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	100
09	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SEM NOME	R. TUPINIQUIM	SEM COLETA	100
10	R. TUPINIQUIM	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. CAETES	COM COLETA	100
11	R. CAETES	R. TUPINIQUIM	R.. IGUATAMA	COM COLETA	230
12	R.. IGUATAMA	R. CAETES	R. TIMBIRAS	COM COLETA	120
13	R. TIMBIRAS	R.. IGUATAMA	AV. DO CONTORNO	COM COLETA	410
14	AV. DO CONTORNO	R. TIMBIRAS	R. SEM NOME	COM COLETA	210
15	R. SEM NOME	AV. DO CONTORNO	R. CAETES	COM COLETA	80
16	R. CAETES	R. SEM NOME	R. ITABAJARAS	COM COLETA	130
17	R. ITABAJARAS	R. CAETES	R. TUPIS	SEM COLETA	60
18	R. TUPIS	R. ITABAJARAS	R. TUPINIQUIM	SEM COLETA	200
19	R. TUPINIQUIM	R. TUPIS	R. TIMBIRAS	SEM COLETA	60
20	R. TIMBIRAS	R. TUPINIQUIM	AV. DO CONTORNO	SEM COLETA	170
21	AV. DO CONTORNO	R. TIMBIRAS	R. DOS XERENTES	COM COLETA	850
22	R. DOS XERENTES	AV. DO CONTORNO	R. TIMBIRAS	COM COLETA	100
23	R. TIMBIRAS	R. DOS XERENTES	R. IGUATAMA	COM COLETA	370
24	R. IGUATAMA	R. TIMBIRAS	R. TUPIS	SEM COLETA	60
25	R. TUPIS	R. IGUATAMA	R. GUAJAJÁS	COM COLETA	200
26	R. GUAJAJÁS	R. TUPIS	R. CAETES	COM COLETA	100
27	R. CAETES	R. GUAJAJÁS	R. NAJIB ABDALLA	COM COLETA	130
28	R. NAJIB ABDALLA	R. CAETES	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	100
29	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. NAJIB ABDALLA	R. IGUATAMA	COM COLETA	100
30	R. IGUATAMA	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. CAETES	COM COLETA	100
31	R. CAETES	R. IGUATAMA	R. NAJIB ABDALLA	COM COLETA	80
32	R. NAJIB ABDALLA	R. CAETES	R. TUPIS	COM COLETA	80
33	R. TUPIS	R. NAJIB ABDALLA	R. GUAJAJÁS	SEM COLETA	120
34	R. GUAJAJÁS	R. TUPIS	R. CARAJAS	COM COLETA	80
35	R. CARAJAS	R. GUAJAJÁS	R. SGTO. JOSÉ S. DA SILVA	SEM COLETA	70
36	R. SGTO. JOSÉ S. DA SILVA	R. CARAJAS	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	300
37	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SGTO. JOSÉ S. DA SILVA	R. GUAJAJÁS	SEM COLETA	50
38	R. GUAJAJÁS	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOSÉ	COM COLETA	70
39	R. SÃO JOSÉ	R. GUAJAJÁS	R. DOS XERENTES	COM COLETA	100
40	R. DOS XERENTES	R. SÃO JOSÉ	R. SÃO PEDRO	COM COLETA	100
41	R. SÃO PEDRO	R. DOS XERENTES	R. SÃO LUIZ GONZAGA	COM COLETA	200
42	R. SÃO LUIZ GONZAGA	R. SÃO PEDRO	R. DOS XERENTES	COM COLETA	100
43	R. DOS XERENTES	R. SÃO LUIZ GONZAGA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	160
44	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. DOS XERENTES	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	400
45	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. SÃO LUCAS	COM COLETA	70
46	R. SÃO LUCAS	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. MIGUEL VERISSIMO	COM COLETA	400
47	R. MIGUEL VERISSIMO	R. SÃO LUCAS	R. SÃO LUIZ GONZAGA	COM COLETA	400
48	R. SÃO LUIZ GONZAGA	R. MIGUEL VERISSIMO	R. SÃO PEDRO	COM COLETA	420
49	R. SÃO PEDRO	R. SÃO LUIZ GONZAGA	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	400
50	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. SÃO PEDRO	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	150
51	AV. ORLANDO R. CUNHA	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. CAIAPOS	COM COLETA	100
52	R. CAIAPOS	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	400
53	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. CAIAPOS	R. JOÃO SPIRIDIÃO	SEM COLETA	100
54	R. JOÃO SPIRIDIÃO	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	400
55	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. JOÃO SPIRIDIÃO	R. DOS XERENTES	COM COLETA	100
56	R. DOS XERENTES	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOSÉ	COM COLETA	100
57	R. SÃO JOSÉ	R. DOS XERENTES	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	340
58	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. SÃO JOSÉ	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	350
59	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. BRASILINO SIVIERI	COM COLETA	50
60	R. BRASILINO SIVIERI	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. MIGUEL VERISSIMO	COM COLETA	180
61	R. MIGUEL VERISSIMO	R. BRASILINO SIVIERI	R. SANTO ANDRE	COM COLETA	750
62	R. SANTO ANDRE	R. MIGUEL VERISSIMO	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	270
63	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SANTO ANDRE	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	850
64	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOSÉ	COM COLETA	70
65	R. SÃO JOSÉ	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. SÃO PEDRO	COM COLETA	970
66	R. SÃO PEDRO	R. SÃO JOSÉ	R. SÃO PEDRO	COM COLETA	100
67	R. SÃO PEDRO	R. SÃO PEDRO	R. SÃO LUIZ GONZAGA	COM COLETA	1030
68	R. SÃO LUIZ GONZAGA	R. SÃO PEDRO	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	900
69	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. SÃO LUIZ GONZAGA	R. JOSÉ BONIFACIO	COM COLETA	600

1ª Câmara
Fls 95
AIS

SETOR: 12	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 47,3		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. JOSÉ BONIFACIO	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. SÃO JOSÉ	COM COLETA	120
71	R. SÃO JOSÉ	R. JOSÉ BONIFACIO	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	230
72	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOSÉ	R. SÃO PEDRO	COM COLETA	230
73	R. SÃO PEDRO	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOSÉ	COM COLETA	230
74	R. SÃO JOSÉ	R. SÃO PEDRO	R. SÃO SERGIO	COM COLETA	220
75	R. SÃO SERGIO	R. SÃO JOSÉ	R. CLOVIS DA PRATA	COM COLETA	110
76	R. CLOVIS DA PRATA	R. SÃO SERGIO	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	250
77	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. CLOVIS DA PRATA	R. ANTONIO SALGE	SEM COLETA	230
78	R. ANTONIO SALGE	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	120
79	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. ANTONIO SALGE	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	230
80	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	150
81	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	1100
82	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. SÃO NICOLAU	COM COLETA	50
83	R. SÃO NICOLAU	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	400
84	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO NICOLAU	R. SÃO CARLOS	SEM COLETA	100
85	R. SÃO CARLOS	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOÃO LUCAS	COM COLETA	350
86	R. SÃO JOÃO LUCAS	R. SÃO CARLOS	R. SÃO MARCOS	SEM COLETA	100
87	R. SÃO MARCOS	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	350
88	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO MARCOS	AV. ALUMINIO	SEM COLETA	80
89	AV. ALUMINIO	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOÃO LUCAS	COM COLETA	330
90	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. ALUMINIO	R. MIGUEL ABDANUR	SEM COLETA	100
91	R. MIGUEL ABDANUR	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	350
92	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. MIGUEL ABDANUR	R. PRATA	SEM COLETA	100
93	R. PRATA	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO JOÃO LUCAS	COM COLETA	300
94	R. SÃO JOÃO LUCAS	R. PRATA	R. BRASILINO SIVIERI	SEM COLETA	100
95	R. BRASILINO SIVIERI	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	350
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
96	R. BRASILINO SIVIERI	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. GRANADA	COM COLETA	300
97	R. GRANADA	R. BRASILINO SIVIERI	R. SANTO ANDRE	COM COLETA	750
98	R. SANTO ANDRE	R. GRANADA	R. SARA ABDANUR	COM COLETA	70
99	R. SARA ABDANUR	R. SANTO ANDRE	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	900
100	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. SARA ABDANUR	R. AGUA MARINHA	COM COLETA	70
101	R. AGUA MARINHA	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. SÃO SERGIO	COM COLETA	1150
102	R. SÃO SERGIO	R. AGUA MARINHA	R. GRANITO	COM COLETA	60
103	R. GRANITO	R. SÃO SERGIO	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	COM COLETA	1120
104	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. GRANITO	R. DIAMANTE	COM COLETA	60
105	R. DIAMANTE	AV. ABILIO B. DE ARAUJO	R. ESTANHO	COM COLETA	550
106	R. ESTANHO	R. DIAMANTE	R. ANGELO SBROIA	COM COLETA	370
107	R. ANGELO SBROIA	R. ESTANHO	AL. DAS ACACIAS	COM COLETA	220
108	AL. DAS ACACIAS	R. ANGELO SBROIA	R; PRATA	COM COLETA	150
109	R; PRATA	AL. DAS ACACIAS	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	320
110	AV. ORLANDO R. CUNHA	R; PRATA	R. MIGUEL ABDANUR	SEM COLETA	100
111	R. MIGUEL ABDANUR	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. COBALTO	COM COLETA	500
112	R. COBALTO	R. MIGUEL ABDANUR	AV. ALUMINIO	COM COLETA	100
113	AV. ALUMINIO	R. COBALTO	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	500
114	AV. ORLANDO R. CUNHA	AV. ALUMINIO	R. DIAMANTE	COM COLETA	600
115	R. DIAMANTE	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO NICOLAU	COM COLETA	300
116	R. SÃO NICOLAU	R. DIAMANTE	R. GRANITO	SEM COLETA	60
117	R. GRANITO	R. SÃO NICOLAU	R. SEM NOME	SEM COLETA	100
118	R. SEM NOME	R. GRANITO	R. ANGELO SBROIA	COM COLETA	320
119	R. ANGELO SBROIA	R. SEM NOME	R. ONIX	COM COLETA	200
120	R. ONIX	R. ANGELO SBROIA	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	200
121	AV. NELSON FREIRE	R. ONIX	R. MIGUEL ABDANUR	COM COLETA	100
122	R. MIGUEL ABDANUR	AV. NELSON FREIRE	R. GARIBALDI DA CUNHA	SEM COLETA	210
123	R. GARIBALDI DA CUNHA	R. MIGUEL ABDANUR	R. SÃO NICOLAU	COM COLETA	450
124	R. SÃO NICOLAU	R. GARIBALDI DA CUNHA	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	370
125	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SÃO NICOLAU	R. SANTO ANDRE	SEM COLETA	100
126	R. SANTO ANDRE	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. SARA ABDANUR	COM COLETA	250
127	R. SARA ABDANUR	R. SANTO ANDRE	R. SÃO PEDRO	COM COLETA	130
128	R. SÃO PEDRO	R. SARA ABDANUR	R. DIAMANTE	COM COLETA	180
129	R. DIAMANTE	R. SÃO PEDRO	AV. ORLANDO R. CUNHA	COM COLETA	60
130	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. DIAMANTE	R. JOSÉ BONIFACIO	COM COLETA	220
131	R. JOSÉ BONIFACIO	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. OSORIO J. GUIMARÃES	COM COLETA	350
132	R. OSORIO J. GUIMARÃES	R. JOSÉ BONIFACIO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	450
133	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. OSORIO J. GUIMARÃES	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	250
134	AV. NELSON FREIRE	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. ALUMINIO	COM COLETA	550
135	AV. ALUMINIO	AV. NELSON FREIRE	R. ONIX	COM COLETA	70
136	R. ONIX	AV. ALUMINIO	R. IRMÃ CARMELITA	SEM COLETA	90
137	R. IRMÃ CARMELITA	R. ONIX	R. DAS DOMINICANAS	COM COLETA	60

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1942
UBERABA - MINAS GERAIS

1ª Câmara
Fls 96
AIS

SETOR: 12	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: DIURNO		**DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 47,3		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. DAS DOMINICANAS	R. IRMÃ CARMELITA	R. D. SOUER AIMEE	COM COLETA	50
139	R. D. SOUER AIMEE	R. DAS DOMINICANAS	R. JOSÉ BONIFACIO	COM COLETA	350
140	R. JOSÉ BONIFACIO	R. D. SOUER AIMEE	R. DAS DOMINICANAS	COM COLETA	350
141	R. DAS DOMINICANAS	R. JOSÉ BONIFACIO	R. D. SOUER AIMEE	COM COLETA	50
142	R. D. SOUER AIMEE	R. DAS DOMINICANAS	R. IRMÃ MADALENA	SEM COLETA	150
143	R. IRMÃ MADALENA	R. D. SOUER AIMEE	R. WALTER A. MONTES	COM COLETA	100
144	R. WALTER A. MONTES	R. IRMÃ MADALENA	R. ARNALDO DE ALMEIDA	COM COLETA	70
145	R. ARNALDO DE ALMEIDA	R. WALTER A. MONTES	R. JOÃO MIGUEL HUEB	COM COLETA	100
146	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. ARNALDO DE ALMEIDA	R. ARISTIDES INACIO	COM COLETA	510
147	R. ARISTIDES INACIO	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. JOSÉ BONIFACIO	COM COLETA	300
148	R. JOSÉ BONIFACIO	R. ARISTIDES INACIO	R. DR. SERGIO VELUDO	SEM COLETA	100
149	R. DR. SERGIO VELUDO	R. JOSÉ BONIFACIO	R. GUARARAPES	COM COLETA	250
150	R. GUARARAPES	R. DR. SERGIO VELUDO	AV. ORLANDO R. CUNHA	SEM COLETA	100
151	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. GUARARAPES	R. JOSÉ BONIFACIO	COM COLETA	250
152	R. JOSÉ BONIFACIO	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. MELVIN JONES	COM COLETA	170
153	R. MELVIN JONES	R. JOSÉ BONIFACIO	R. JOÃO MIGUEL HUEB	COM COLETA	300
154	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. MELVIN JONES	R. SÃO JOÃO	SEM COLETA	100
155	R. SÃO JOÃO	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. JOSÉ BONIFACIO	COM COLETA	300
156	R. JOSÉ BONIFACIO	R. SÃO JOÃO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	250
157	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. JOSÉ BONIFACIO	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	COM COLETA	100
158	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. MIGUEL ARABE	COM COLETA	900
159	R. MIGUEL ARABE	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	R. HELIAS FERREIRA	COM COLETA	800
160	R. HELIAS FERREIRA	R. MIGUEL ARABE	R. GUARARAPES	COM COLETA	750
161	R. GUARARAPES	R. HELIAS FERREIRA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	650
162	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. GUARARAPES	R. ARISTIDES INACIO	COM COLETA	550
163	R. ARISTIDES INACIO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. JOÃO MIGUEL HUEB	COM COLETA	80
164	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. ARISTIDES INACIO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	470
165	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. MELVIN JONES	SEM COLETA	70
166	R. MELVIN JONES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. JOÃO MIGUEL HUEB	COM COLETA	50
167	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. MELVIN JONES	AV. ORLANDO R. CUNHA	SEM COLETA	160
168	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. JOÃO MIGUEL HUEB	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	70
169	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. ORLANDO R. CUNHA	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	SEM COLETA	200
170	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. JOÃO MIGUEL HUEB	COM COLETA	250
171	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	R. ARISTIDES INACIO	SEM COLETA	200
172	R. ARISTIDES INACIO	R. JOÃO MIGUEL HUEB	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	SEM COLETA	100
173	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. ARISTIDES INACIO	RETORNO	COM COLETA	450
174	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	RETORNO	AV. DEP. JOSÉ M. CHEREM	COM COLETA	1250
		FIM DO CIRCUITO 2			

1ª Câmara
Fls 97
AIS

SETOR: 13	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 31		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. ELVIRO B. FILHO	R. JOÃO PINHEIRO	R. DOS FERROVIARIOS	COM COLETA	70
02	R. DOS FERROVIARIOS	R. ELVIRO B. FILHO	AV. ESPANHA	COM COLETA	170
03	AV. ESPANHA	R. DOS FERROVIARIOS	AV. ELIAS CRUVINEL	COM COLETA	1000
04	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. ESPANHA	R. SANTA VITORIA	COM COLETA	760
05	R. SANTA VITORIA	AV. ELIAS CRUVINEL	R. PRES. WENCESLAU BRAS	COM COLETA	80
06	R. PRES. WENCESLAU BRAS	R. SANTA VITORIA	R. FRANCISCO R. CAÇÃO	COM COLETA	480
07	R. FRANCISCO R. CAÇÃO	R. PRES. WENCESLAU BRAS	AV. ELIAS CRUVINEL	COM COLETA	50
08	AV. ELIAS CRUVINEL	R. FRANCISCO R. CAÇÃO	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	SEM COLETA	130
09	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	AV. ELIAS CRUVINEL	R. TRINIDAD	COM COLETA	350
10	R. TRINIDAD	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. OTAWA	COM COLETA	100
11	R. OTAWA	R. TRINIDAD	R. PORTO RICO	COM COLETA	60
12	R. PORTO RICO	R. OTAWA	AV. DR. ADILSON RESENDE FACURE	COM COLETA	70
13	AV. DR. ADILSON RESENDE FACURE	R. PORTO RICO	R. TRINIDAD	COM COLETA	80
14	R. TRINIDAD	AV. DR. ADILSON RESENDE FACURE	AV. DR. ANTONIO B. DA CUNHA	COM COLETA	60
15	AV. DR. ANTONIO B. DA CUNHA	R. TRINIDAD	R. PALMIRA C. ESCOURA	COM COLETA	300
16	R. PALMIRA C. ESCOURA	AV. DR. ANTONIO B. DA CUNHA	AV. DR. ADILSON RESENDE FACURE	COM COLETA	70
17	AV. DR. ADILSON RESENDE FACURE	R. PALMIRA C. ESCOURA	R. ANDORRA	COM COLETA	180
18	R. ANDORRA	AV. DR. ADILSON RESENDE FACURE	R. TTE. EURICO	COM COLETA	370
19	R. TTE. EURICO	R. ANDORRA	R. GIBRALTAR	COM COLETA	430
20	R. GIBRALTAR	R. TTE. EURICO	R. PROF. CHAVES	COM COLETA	400
21	R. PROF. CHAVES	R. GIBRALTAR	R. ESCOCIA	COM COLETA	160
22	R. ESCOCIA	R. PROF. CHAVES	R. INGLATERRA	COM COLETA	230
23	R. INGLATERRA	R. ESCOCIA	R. TTE. EURICO	COM COLETA	100
24	R. TTE. EURICO	R. INGLATERRA	R. STO. ANTONIO DO MONTE	COM COLETA	250
25	R. STO. ANTONIO DO MONTE	R. TTE. EURICO	R. LAGOA DA PRATA	COM COLETA	200
26	R. LAGOA DA PRATA	R. STO. ANTONIO DO MONTE	R. CASCALHO RICO	COM COLETA	50
27	R. CASCALHO RICO	R. LAGOA DA PRATA	R. SANTA VITORIA	COM COLETA	300
28	R. SANTA VITORIA	R. CASCALHO RICO	R. CANAPOLIS	COM COLETA	60
29	R. CANAPOLIS	R. SANTA VITORIA	R. DOM PEDRO II	COM COLETA	300
30	R. DOM PEDRO II	R. CANAPOLIS	R. ITAJUBA	COM COLETA	80
31	R. ITAJUBA	R. DOM PEDRO II	R. CAMPOS ALTOS	COM COLETA	250
32	R. CAMPOS ALTOS	R. ITAJUBA	R. DOM PEDRO II	COM COLETA	270
33	R. DOM PEDRO II	R. CAMPOS ALTOS	VL; ABADIA DOS DOURADOS	COM COLETA	100
34	VL; ABADIA DOS DOURADOS	R. DOM PEDRO II	R. SANTA VITORIA	COM COLETA	200
35	R. SANTA VITORIA	VL; ABADIA DOS DOURADOS	TR. PRATINHA	COM COLETA	80
36	TR. PRATINHA	R. SANTA VITORIA	R. DOM PEDRO II	COM COLETA	100
37	R. DOM PEDRO II	TR. PRATINHA	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	80
38	R. JOÃO PINHEIRO	R. DOM PEDRO II	R. PROF. CHAVES	SEM COLETA	100
39	R. PROF. CHAVES	R. JOÃO PINHEIRO	R. FINLANDIA	COM COLETA	300
40	R. FINLANDIA	R. PROF. CHAVES	R. LA PAZ	COM COLETA	370
41	R. LA PAZ	R. FINLANDIA	R. ESCOCIA	COM COLETA	170
42	R. ESCOCIA	R. LA PAZ	R. MONTEVIDEU	COM COLETA	100
43	R. MONTEVIDEU	R. ESCOCIA	R. HOLANDA	COM COLETA	430
44	R. HOLANDA	R. MONTEVIDEU	R. BELGICA	COM COLETA	350
45	R. BELGICA	R. HOLANDA	R. SUECIA	COM COLETA	430
46	R. SUECIA	R. BELGICA	R. NORUEGA	COM COLETA	400
47	R. NORUEGA	R. SUECIA	R. LA PAZ	COM COLETA	420
48	R. LA PAZ	R. NORUEGA	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	250
49	R. JOÃO PINHEIRO	R. LA PAZ	R. INGLATERRA	COM COLETA	130
50	R. INGLATERRA	R. JOÃO PINHEIRO	R. TTE. EURICO	COM COLETA	370
51	R. TTE. EURICO	R. INGLATERRA	R. ITALIA	SEM COLETA	100
52	R. ITALIA	R. TTE. EURICO	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	300
53	R. JOÃO PINHEIRO	R. ITALIA	AV. ELIAS CRUVINEL	COM COLETA	600
54	AV. ELIAS CRUVINEL	R. JOÃO PINHEIRO	R. SANTA VITORIA	COM COLETA	150
55	R. SANTA VITORIA	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. ESPANHA	SEM COLETA	100
56	AV. ESPANHA	R. SANTA VITORIA	R. CARLOS H. R. DA CUNHA	SEM COLETA	120
57	R. CARLOS H. R. DA CUNHA	AV. ESPANHA	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	100
58	R. JOÃO PINHEIRO	R. CARLOS H. R. DA CUNHA	R. ANTONIO MOREIRA CARVALHO	COM COLETA	350
		FIM DO CIRCUITO 1			

1ª Câmara
Fls 98
AIS

SETOR: 13	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: DIURNO		**DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 31		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
59	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PROFA. HILDA MARTINHO	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	COM COLETA	1100
60	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	COM COLETA	3450
61	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	R. SEM NOME	COM COLETA	1250
62	R. SEM NOME	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	R. SEM NOME	COM COLETA	550
63	R. SEM NOME	R. SEM NOME	R. JOÃO BATISTA RIBEIRO	COM COLETA	450
64	R. JOÃO BATISTA RIBEIRO	R. SEM NOME	ROD. DE ACESSO	COM COLETA	500
65	ROD. DE ACESSO	R. JOÃO BATISTA RIBEIRO	FINAL	COM COLETA	430
66	ROD. DE ACESSO	FINAL	R. JOÃO BATISTA RIBEIRO	SEM COLETA	430
67	R. JOÃO BATISTA RIBEIRO	ROD. DE ACESSO	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	SEM COLETA	500
68	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	R. JOÃO BATISTA RIBEIRO	R. 2	SEM COLETA	1250
69	R. 2	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	FINAL	COM COLETA	500
70	R. 2	FINAL	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	COM COLETA	530
71	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	R. 2	FINAL	COM COLETA	700
72	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	FINAL	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	SEM COLETA	700
73	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	AV. CEL. ZACARIAS B. DE ARAUJO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	3450
74	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	R. PROFA. HILDA MARTINHO	COM COLETA	1100
75	R. PROJETADA 1	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	FINAL	COM COLETA	100
76	R. PROJETADA 2	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	FINAL	COM COLETA	50
77	R. FLORESTAN FERNANDES	AV. DR. RODOLFO BORGES JR.	FINAL	COM COLETA	280
		FIM DO CIRCUITO 2			

Fls. 1945

1ª Câmara
Fls 99
AIS

SETOR: 14	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 44		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. SÃO PAULO	R. ALASKA	R. DIVINOPOLIS	COM COLETA	350
02	R. DIVINOPOLIS	AV. SÃO PAULO	R. JOÃO NASCIMENTO	COM COLETA	320
03	R. JOÃO NASCIMENTO	R. DIVINOPOLIS	R. INFRON J. DE OLIVEIRA	COM COLETA	650
04	R. INFRON J. DE OLIVEIRA	R. JOÃO NASCIMENTO	R. SEBASTIANA G. CAZIUCA	COM COLETA	220
05	R. SEBASTIANA G. CAZIUCA	R. INFRON J. DE OLIVEIRA	R. RICARDO ANDRADE	COM COLETA	120
06	R. RICARDO ANDRADE	R. SEBASTIANA G. CAZIUCA	R. PE. MIGUEL ASSIS	COM COLETA	70
07	R. PE. MIGUEL ASSIS	R. RICARDO ANDRADE	R. SILVA M. ALVARENGA	COM COLETA	70
08	R. SILVA M. ALVARENGA	R. PE. MIGUEL ASSIS	R. PRIMO S. DO B. SANTO	COM COLETA	50
09	R. PRIMO S. DO B. SANTO	R. SILVA M. ALVARENGA	R. SEBASTIAO MOURA	COM COLETA	100
10	R. SEBASTIAO MOURA	R. PRIMO S. DO B. SANTO	R. ELIAS J. MIZIARA	COM COLETA	50
11	R. ELIAS J. MIZIARA	R. SEBASTIAO MOURA	R. SILVA M. ALVARENGA	COM COLETA	100
12	R. SILVA M. ALVARENGA	R. ELIAS J. MIZIARA	R. PRIMO S. DO B. SANTO	COM COLETA	50
13	R. PRIMO S. DO B. SANTO	R. SILVA M. ALVARENGA	R. SEBASTIAO MOURA	SEM COLETA	100
14	R. SEBASTIAO MOURA	R. PRIMO S. DO B. SANTO	R. PEDRO ALEIXO	COM COLETA	150
15	R. PEDRO ALEIXO	R. SEBASTIAO MOURA	R. GERALDO R. DA CUNHA	COM COLETA	350
16	R. GERALDO R. DA CUNHA	R. PEDRO ALEIXO	R. ALBERTO FERREIRA	COM COLETA	100
17	R. ALBERTO FERREIRA	R. GERALDO R. DA CUNHA	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	COM COLETA	250
18	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	R. ALBERTO FERREIRA	R. PORTO RICO	COM COLETA	550
19	R. PORTO RICO	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	R. APARECIDA BASTOS	COM COLETA	100
20	R. APARECIDA BASTOS	R. PORTO RICO	R. DOS MASCATES	COM COLETA	250
21	R. DOS MASCATES	R. APARECIDA BASTOS	R. MAXIMINIANO ALVES	COM COLETA	120
22	R. MAXIMINIANO ALVES	R. DOS MASCATES	R. DEOCLIDES T. DA SILVA	COM COLETA	150
23	R. DEOCLIDES T. DA SILVA	R. MAXIMINIANO ALVES	R. SEM NOME	COM COLETA	70
24	R. SEM NOME	R. DEOCLIDES T. DA SILVA	R. MAXIMINIANO ALVES	COM COLETA	500
25	R. MAXIMINIANO ALVES	R. SEM NOME	R. DOS MASCATES	COM COLETA	230
26	R. DOS MASCATES	R. MAXIMINIANO ALVES	AV. SÃO PAULO	COM COLETA	150
27	AV. SÃO PAULO	R. DOS MASCATES	R. DIVINOPOLIS	SEM COLETA	270
28	R. DIVINOPOLIS	AV. SÃO PAULO	TR. MANOEL B. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	80
29	TR. MANOEL B. DE OLIVEIRA	R. DIVINOPOLIS	R. DO CAFÉ	COM COLETA	130
30	R. DO CAFÉ	TR. MANOEL B. DE OLIVEIRA	R. JOÃO NASCIMENTO	COM COLETA	200
31	R. JOÃO NASCIMENTO	R. DO CAFÉ	R. SEM NOME	SEM COLETA	200
32	R. SEM NOME	R. JOÃO NASCIMENTO	R. JOSÉ OLIMPIO GOMES	COM COLETA	120
33	R. JOSÉ OLIMPIO GOMES	R. SEM NOME	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	COM COLETA	200
34	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. JOSÉ OLIMPIO GOMES	R. UNAI	COM COLETA	130
35	R. UNAI	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. JOSÉ R. MOREIRA	COM COLETA	450
36	R. JOSÉ R. MOREIRA	R. UNAI	R. DJALMA RODRIGUES	COM COLETA	200
37	R. DJALMA RODRIGUES	R. JOSÉ R. MOREIRA	R. SÃO VICENTE	COM COLETA	80
38	R. SÃO VICENTE	R. DJALMA RODRIGUES	R. ANA ANGELICA DE JESUS	COM COLETA	200
39	R. ANA ANGELICA DE JESUS	R. SÃO VICENTE	R. JOÃO NASCIMENTO	COM COLETA	200
40	R. JOÃO NASCIMENTO	R. ANA ANGELICA DE JESUS	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	COM COLETA	300
41	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. JOÃO NASCIMENTO	R. BOM DESPACHO	SEM COLETA	150
42	R. BOM DESPACHO	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	AV. DR. NILTON CAMPOS	COM COLETA	130
43	AV. DR. NILTON CAMPOS	R. BOM DESPACHO	AL. OSWALDO LEAL	COM COLETA	250
44	AL. OSWALDO LEAL	AV. DR. NILTON CAMPOS	R. SILON	COM COLETA	400
45	R. SILON	AL. OSWALDO LEAL	R. JOSÉ AMERICO	COM COLETA	70
46	R. JOSÉ AMERICO	R. SILON	R. ALBERTO MESQUITA	COM COLETA	230
47	R. ALBERTO MESQUITA	R. JOSÉ AMERICO	R. SEVERINO M. DA SILVA	COM COLETA	60
48	R. SEVERINO M. DA SILVA	R. ALBERTO MESQUITA	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	COM COLETA	100
49	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. SEVERINO M. DA SILVA	R. JOSÉ OLIMPIO GOMES	COM COLETA	100
50	R. JOSÉ OLIMPIO GOMES	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	SEM COLETA	110
51	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. JOSÉ OLIMPIO GOMES	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	COM COLETA	380
52	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. GERALDO R. DA CUNHA	COM COLETA	250
53	R. GERALDO R. DA CUNHA	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	R. ALBERTO FERREIRA	SEM COLETA	120
54	R. ALBERTO FERREIRA	R. GERALDO R. DA CUNHA	AV. DR. NILTON CAMPOS	COM COLETA	60
55	AV. DR. NILTON CAMPOS	R. ALBERTO FERREIRA	R. MAGALHÃES PINTO	SEM COLETA	140
56	R. MAGALHÃES PINTO	AV. DR. NILTON CAMPOS	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	COM COLETA	300
57	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. MAGALHÃES PINTO	R. ORLANDO RIBEIRO	COM COLETA	120
58	R. ORLANDO RIBEIRO	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	COM COLETA	400
59	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. ORLANDO RIBEIRO	R. TRINIDAD	COM COLETA	70
60	R. TRINIDAD	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. OTAWA	COM COLETA	750
61	R. OTAWA	R. TRINIDAD	R. ASSUMÇÃO	COM COLETA	80
62	R. ASSUMÇÃO	R. OTAWA	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	COM COLETA	170
63	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. ASSUMÇÃO	R. INGLATERRA	COM COLETA	120
64	R. INGLATERRA	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. TTE. EURICO	COM COLETA	130
65	R. TTE. EURICO	R. INGLATERRA	R. MONTEVIDEU	COM COLETA	230
66	R. MONTEVIDEU	R. TTE. EURICO	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	COM COLETA	80
67	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. MONTEVIDEU	R. ASSUMÇÃO	COM COLETA	450
68	R. ASSUMÇÃO	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	SEM COLETA	100
69	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. ASSUMÇÃO	R. LA PAZ	COM COLETA	60
				SEM COLETA	60

Fls. 1946
1ª Câmara
Fls 100
AIS

SETOR: 14	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 44		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. LA PAZ	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. ESCOCIA	COM COLETA	280
71	R. ESCOCIA	R. LA PAZ	R. ASSUMÇÃO	COM COLETA	60
72	R. ASSUMÇÃO	R. ESCOCIA	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	COM COLETA	90
73	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. ASSUMÇÃO	R. SANTIAGO	COM COLETA	120
74	R. SANTIAGO	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	COM COLETA	220
75	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. SANTIAGO	R. LIMA	COM COLETA	120
76	R. LIMA	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	COM COLETA	50
77	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. LIMA	R. QUITO	SEM COLETA	70
78	R. QUITO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	RETORNO	COM COLETA	700
79	R. QUITO	RETORNO	R. SANTIAGO	COM COLETA	350
80	R. SANTIAGO	R. QUITO	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	COM COLETA	250
81	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. SANTIAGO	R. ORLANDO RIBEIRO	COM COLETA	360
82	R. ORLANDO RIBEIRO	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. BOGOTA	COM COLETA	450
83	R. BOGOTA	R. ORLANDO RIBEIRO	R. SEM NOME	COM COLETA	120
84	R. SEM NOME	R. BOGOTA	R. LIMA	COM COLETA	70
85	R. LIMA	R. SEM NOME	R. ORLANDO RIBEIRO	COM COLETA	150
86	R. ORLANDO RIBEIRO	R. LIMA	R. BOGOTA	COM COLETA	50
87	R. BOGOTA	R. ORLANDO RIBEIRO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	COM COLETA	520
88	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. BOGOTA	R. LIMA	COM COLETA	70
89	R. LIMA	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. SEM NOME	COM COLETA	400
90	R. SEM NOME	R. LIMA	R. SANTIAGO	COM COLETA	100
91	R. SANTIAGO	R. SEM NOME	R. ESCOCIA	COM COLETA	140
92	R. ESCOCIA	R. SANTIAGO	R. CARACAS	COM COLETA	250
93	R. CARACAS	R. ESCOCIA	R. ORLANDO RIBEIRO	SEM COLETA	140
94	R. ORLANDO RIBEIRO	R. CARACAS	R. ESCOCIA	SEM COLETA	200
95	R. ESCOCIA	R. ORLANDO RIBEIRO	R. CARACAS	COM COLETA	50
96	R. CARACAS	R. ESCOCIA	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	COM COLETA	320
97	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. CARACAS	R. JOSÉ AMERICO	SEM COLETA	100
98	R. JOSÉ AMERICO	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. MARIA ANTONIO	COM COLETA	450
99	R. MARIA ANTONIO	R. JOSÉ AMERICO	R. UNAI	COM COLETA	150
100	R. UNAI	R. MARIA ANTONIO	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	SEM COLETA	200
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
101	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. UNAI	AV. JOÃO TOMAIN	COM COLETA	700
102	AV. JOÃO TOMAIN	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. AMABILI P. FRANCO	COM COLETA	660
103	R. AMABILI P. FRANCO	AV. JOÃO TOMAIN	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	630
104	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. AMABILI P. FRANCO	AV. UBIRAJARA P. DA CRUZ	COM COLETA	100
105	AV. UBIRAJARA P. DA CRUZ	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	AV. JOÃO TOMAIN	COM COLETA	590
106	AV. JOÃO TOMAIN	AV. UBIRAJARA P. DA CRUZ	R. BALTAZAR E. DE ARAUJO	SEM COLETA	350
107	R. BALTAZAR E. DE ARAUJO	AV. JOÃO TOMAIN	R. PEDRO P. DOS REIS	COM COLETA	170
108	R. PEDRO P. DOS REIS	R. BALTAZAR E. DE ARAUJO	R. GERALDO N. SOBRINHO	COM COLETA	60
109	R. GERALDO N. SOBRINHO	R. PEDRO P. DOS REIS	R. JOSÉ L. DE OLIVEIRA	COM COLETA	250
110	R. JOSÉ L. DE OLIVEIRA	R. GERALDO N. SOBRINHO	R. PAULO M. DOS SANTOS	COM COLETA	260
111	R. PAULO M. DOS SANTOS	R. JOSÉ L. DE OLIVEIRA	AV. JOÃO TOMAIN	COM COLETA	230
112	AV. JOÃO TOMAIN	R. PAULO M. DOS SANTOS	R. BALTAZAR E. DE ARAUJO	SEM COLETA	170
113	R. BALTAZAR E. DE ARAUJO	AV. JOÃO TOMAIN	R. DOMINGOS GARCIA	SEM COLETA	200
114	R. DOMINGOS GARCIA	R. BALTAZAR E. DE ARAUJO	R. FELIPE CATIAN	COM COLETA	120
115	R. FELIPE CATIAN	R. DOMINGOS GARCIA	AV. UBIRAJARA P. DA CRUZ	COM COLETA	200
116	AV. UBIRAJARA P. DA CRUZ	R. FELIPE CATIAN	R. DR. EZIO DE MARTINO	SEM COLETA	150
117	R. DR. EZIO DE MARTINO	AV. UBIRAJARA P. DA CRUZ	R. AMABILI P. FRANCO	COM COLETA	70
118	R. AMABILI P. FRANCO	R. DR. EZIO DE MARTINO	R. MANOEL DE O. LEITE	SEM COLETA	200
119	R. MANOEL DE O. LEITE	R. AMABILI P. FRANCO	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	180
120	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. MANOEL DE O. LEITE	R. OUTONO	COM COLETA	650
121	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. OUTONO	CIRC. 3	COM COLETA	450
122	CIRC. 3	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	CIRC. 2	COM COLETA	200
123	CIRC. 2	CIRC. 3	CIRC. 1	COM COLETA	150
124	CIRC. 1	CIRC. 2	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	200
125	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	CIRC. 1	R. MANOEL DE O. LEITE	SEM COLETA	200
126	R. MANOEL DE O. LEITE	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. JOÃO BENEDITO DA SILVA	SEM COLETA	600
127	R. JOÃO BENEDITO DA SILVA	R. MANOEL DE O. LEITE	AV. MARIA M. SANTOS	COM COLETA	630
128	AV. MARIA M. SANTOS	R. JOÃO BENEDITO DA SILVA	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	450
129	AV. MARIA M. SANTOS	R. JOÃO PINHEIRO	R. JOÃO BENEDITO DA SILVA	COM COLETA	450
130	R. JOÃO BENEDITO DA SILVA	AV. MARIA M. SANTOS	R. PEDRO SOLE ROSEL	COM COLETA	650
131	R. PEDRO SOLE ROSEL	R. JOÃO BENEDITO DA SILVA	R. VALERIO CASTEJON	COM COLETA	750
132	R. VALERIO CASTEJON	R. PEDRO SOLE ROSEL	R. DR. JOSÉ S. DA COSTA	COM COLETA	70
133	R. DR. JOSÉ S. DA COSTA	R. VALERIO CASTEJON	R. ANTONIO G. RESENDE	COM COLETA	180
134	R. ANTONIO G. RESENDE	R. DR. JOSÉ S. DA COSTA	R. HILDEBRANDO F. MORAES	COM COLETA	50
135	R. HILDEBRANDO F. MORAES	R. ANTONIO G. RESENDE	R. JOSÉ R. FILHO	COM COLETA	230
136	R. JOSÉ R. FILHO	R. HILDEBRANDO F. MORAES	R. OLIVEIRO DE FREITAS	COM COLETA	200
137	R. OLIVEIRO DE FREITAS	R. JOSÉ R. FILHO	R. D. ANA G. ALMEIDA	COM COLETA	60

SETOR: 14
PERÍODO: DIURNO
EXTENSÃO TOTAL (Km): 44

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR

FREQUÊNCIA: ALTERNADA
DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. D. ANA G. ALMEIDA	R. OLIVEIRO DE FREITAS	R. JULIETA C. S. CURY	COM COLETA	200
139	R. JULIETA C. S. CURY	R. D. ANA G. ALMEIDA	R. JOÃO U. FERREIRA	COM COLETA	180
140	R. JOÃO U. FERREIRA	R. JULIETA C. S. CURY	R. JOSAFA CORDEIRO	COM COLETA	230
141	R. JOSAFA CORDEIRO	R. JOÃO U. FERREIRA	R. OLIVEIRO DE FREITAS	COM COLETA	130
142	R. OLIVEIRO DE FREITAS	R. JOSAFA CORDEIRO	R. ARTUR MOREIRA SILVA	COM COLETA	70
143	R. ARTUR MOREIRA SILVA	R. OLIVEIRO DE FREITAS	R. GUILHERME A. GOUVEIA	COM COLETA	200
144	R. GUILHERME A. GOUVEIA	R. ARTUR MOREIRA SILVA	R. MARIA I. DE LIMA	COM COLETA	200
145	R. MARIA I. DE LIMA	R. GUILHERME A. GOUVEIA	R. DEZEMBRO	COM COLETA	150
146	R. DEZEMBRO	R. MARIA I. DE LIMA	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	COM COLETA	450
147	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	R. DEZEMBRO	R. OUTONO	COM COLETA	280
148	R. OUTONO	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	550
149	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. OUTONO	R. JOÃO PINHEIRO	COM COLETA	300
150	R. JOÃO PINHEIRO	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. SEM NOME	COM COLETA	600
151	R. SEM NOME	R. JOÃO PINHEIRO	R. RAUL C. P. SBROIA	COM COLETA	130
152	R. RAUL C. P. SBROIA	R. SEM NOME	R. VIRGILIO CRUVINEL	COM COLETA	320
153	R. VIRGILIO CRUVINEL	R. RAUL C. P. SBROIA	R. SOLD. JOSÉ DA COSTA	COM COLETA	320
154	R. SOLD. JOSÉ DA COSTA	R. VIRGILIO CRUVINEL	R. ILIDIO R. COSTA	COM COLETA	70
155	R. ILIDIO R. COSTA	R. SOLD. JOSÉ DA COSTA	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	450
156	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. ILIDIO R. COSTA	R. PEDRO SOLE ROSEL	COM COLETA	150
157	R. PEDRO SOLE ROSEL	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. ARMANDO C. COSTA	SEM COLETA	150
158	R. ARMANDO C. COSTA	R. PEDRO SOLE ROSEL	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	180
159	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. ARMANDO C. COSTA	R. FIORAVANTE ABATE	COM COLETA	150
160	R. FIORAVANTE ABATE	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. ORLANDO RIBEIRO	COM COLETA	200
161	R. ORLANDO RIBEIRO	R. FIORAVANTE ABATE	R. ALZIRA O. MACEDO	COM COLETA	60
162	R. ALZIRA O. MACEDO	R. ORLANDO RIBEIRO	R. VENERIO FACHINERI	COM COLETA	180
163	R. VENERIO FACHINERI	R. ALZIRA O. MACEDO	R. EVARISTO DO NASCIMENTO	COM COLETA	180
164	R. EVARISTO DO NASCIMENTO	R. VENERIO FACHINERI	R. MARIA ABADIA SILVA	COM COLETA	60
165	R. MARIA ABADIA SILVA	R. EVARISTO DO NASCIMENTO	R. DEZEMBRO	COM COLETA	480
166	R. DEZEMBRO	R. MARIA ABADIA SILVA	R. MARÇO	SEM COLETA	120
167	R. MARÇO	R. DEZEMBRO	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	430
168	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. MARÇO	R. ABRIL	COM COLETA	200
169	R. ABRIL	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. JUNHO	COM COLETA	150
170	R. JUNHO	R. ABRIL	R. AMERICO A. RACCI	COM COLETA	260
171	R. AMERICO A. RACCI	R. JUNHO	R. 3	SEM COLETA	50
172	R. 3	R. AMERICO A. RACCI	R. DR. NEWTON CAMPOS	COM COLETA	100
173	R. DR. NEWTON CAMPOS	R. 3	R. ARQUELAU A. RIBEIRO	COM COLETA	320
174	R. ARQUELAU A. RIBEIRO	R. DR. NEWTON CAMPOS	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	480
175	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. ARQUELAU A. RIBEIRO	R. NOVEMBRO	SEM COLETA	60
176	R. NOVEMBRO	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	AV. DR. ADILSON R. FACURE	COM COLETA	350
177	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. NOVEMBRO	R. SETEMBRO	SEM COLETA	120
178	R. SETEMBRO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	350
179	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. SETEMBRO	R. AGOSTO	COM COLETA	50
180	R. AGOSTO	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. 2	COM COLETA	350
181	R. 2	R. AGOSTO	R. AMERICO A. RACCI	COM COLETA	180
182	R. AMERICO A. RACCI	R. 2	AL, OSWALDO LEAL	COM COLETA	230
183	AL, OSWALDO LEAL	R. AMERICO A. RACCI	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	COM COLETA	200
184	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	AL, OSWALDO LEAL	R. DEZEMBRO	COM COLETA	450
185	R. DEZEMBRO	AV. ANTONIO R. DA CUNHA CASTRO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	SEM COLETA	80
186	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. DEZEMBRO	R. ORLANDO RIBEIRO	COM COLETA	480
187	R. ORLANDO RIBEIRO	AV. DR. ADILSON R. FACURE	R. ABRIL	SEM COLETA	80
188	R. ABRIL	R. ORLANDO RIBEIRO	R. JUNHO	COM COLETA	150
189	R. JUNHO	R. ABRIL	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	COM COLETA	270
190	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	R. JUNHO	R. JULHO	SEM COLETA	70
191	R. JULHO	AV. OLIMPIO J. DA SILVA	AV. DR. ADILSON R. FACURE	COM COLETA	320

FIM DO CIRCUITO 2

SETOR: 15	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 56,5		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
01	AV. DJALMA DE C. ALVES	INÍCIO DO CIRCUITO 1			
02	AV. NSRA. DO DESTERRO	AV. REYNALDO BOARETO	AV. NSRA. DO DESTERRO	COM COLETA	1050
03	AV. NSRA. DO DESTERRO	AV. DJALMA DE C. ALVES	RETRNO	COM COLETA	1340
04	AV. REYNALDO BOARETO	RETORNO	AV. REYNALDO BOARETO	COM COLETA	250
05	R. PAULA M. MASSON	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. PAULA M. MASSON	COM COLETA	100
06	R. PROF. OTAVIANO ESSELIN	AV. REYNALDO BOARETO	R. PROF. OTAVIANO ESSELIN	COM COLETA	130
07	R. HILDEVANDO MENDONÇA	R. PAULA M. MASSON	R. HILDEVANDO MENDONÇA	COM COLETA	800
08	R. B	R. PROF. OTAVIANO ESSELIN	R. B	COM COLETA	100
09	AV. UNIÃO	R. HILDEVANDO MENDONÇA	AV. UNIÃO	COM COLETA	70
10	R. ODELI FERNANDES	R. B	R. ODELI FERNANDES	COM COLETA	200
11	R. JOSÉ R. DA CUNHA	AV. UNIÃO	R. JOSÉ R. DA CUNHA	COM COLETA	520
12	R. GERALDO CRISPIM	R. ODELI FERNANDES	R. GERALDO CRISPIM	COM COLETA	500
13	R. ANTONIO LEMOS MARTINS	R. JOSÉ R. DA CUNHA	R. ANTONIO LEMOS MARTINS	COM COLETA	550
14	R. M	R. GERALDO CRISPIM	R. M	COM COLETA	520
15	R. LAZARA M. DE JESUS	R. ANTONIO LEMOS MARTINS	R. LAZARA M. DE JESUS	COM COLETA	50
16	R. ADILSON L. SILVA	R. M	R. ADILSON L. SILVA	COM COLETA	500
17	R. K	R. LAZARA M. DE JESUS	R. K	COM COLETA	450
18	R. VALDEMAR ALVES	R. ADILSON L. SILVA	R. VALDEMAR ALVES	COM COLETA	50
19	R. L	R. K	R. L	COM COLETA	80
20	R. WADER M. DE FARIAS	R. VALDEMAR ALVES	R. WADER M. DE FARIAS	COM COLETA	50
21	AV. REYNALDO BOARETO	R. L	AV. REYNALDO BOARETO	COM COLETA	230
22	R. JOSÉ R. DA CUNHA	R. WADER M. DE FARIAS	R. JOSÉ R. DA CUNHA	COM COLETA	300
23	R. CONCEIÇÃO DE S. ARAUJO	AV. REYNALDO BOARETO	R. CONCEIÇÃO DE S. ARAUJO	SEM COLETA	150
24	R. AVILDA C. ARAUJO	R. JOSÉ R. DA CUNHA	R. AVILDA C. ARAUJO	COM COLETA	250
25	R. ANTONIA M . DE JESUS	R. CONCEIÇÃO DE S. ARAUJO	R. ANTONIA M . DE JESUS	COM COLETA	50
26	R. SEM NOME	R. AVILDA C. ARAUJO	R. SEM NOME	COM COLETA	200
27	R. K	R. ANTONIA M . DE JESUS	R. K	COM COLETA	300
28	R. JOSÉ R. DA CUNHA	R. SEM NOME	R. JOSÉ R. DA CUNHA	COM COLETA	300
29	AV. REYNALDO BOARETO	R. K	AV. REYNALDO BOARETO	SEM COLETA	130
30	AV. REYNALDO BOARETO	R. JOSÉ R. DA CUNHA	R. WEDER M. DE FARIAS	SEM COLETA	320
31	AV. UNIÃO	R. WEDER M. DE FARIAS	AV. UNIÃO	COM COLETA	200
32	R. ASTOR P. MORAES	AV. REYNALDO BOARETO	R. ASTOR P. MORAES	COM COLETA	150
33	AV. UNIÃO	AV. UNIÃO	AV. UNIÃO	COM COLETA	450
34	R. CONCEIÇÃO DE S. ARAUJO	R. ASTOR P. MORAES	R. CONCEIÇÃO DE S. ARAUJO	SEM COLETA	150
35	R. ANTONIA M . DE JESUS	AV. UNIÃO	R. ANTONIA M . DE JESUS	COM COLETA	200
36	R. ODELI FERNANDES	R. CONCEIÇÃO DE S. ARAUJO	R. ODELI FERNANDES	SEM COLETA	130
37	R. LAURICO MIGUEL DE FARIAS	R. ANTONIA M . DE JESUS	R. LAURICO MIGUEL DE FARIAS	SEM COLETA	100
38	R. K	R. ODELI FERNANDES	R. K	COM COLETA	430
39	AV. UNIÃO	R. LAURICO MIGUEL DE FARIAS	AV. UNIÃO	COM COLETA	100
40	R. RAHIF ESPER SALLUM	R. K	R. RAHIF ESPER SALLUM	COM COLETA	70
41	R. RODOLPHO R. C. CASTRO	AV. UNIÃO	R. RODOLPHO R. C. CASTRO	COM COLETA	380
42	R. OSCARINA DE CASTRO	R. RAHIF ESPER SALLUM	R. OSCARINA DE CASTRO	COM COLETA	50
43	R. MARIO SIVIERI	R. RODOLPHO R. C. CASTRO	R. MARIO SIVIERI	COM COLETA	350
44	R. JOSÉ ENEDINO	R. OSCARINA DE CASTRO	R. JOSÉ ENEDINO	COM COLETA	60
45	R. ALFREDO A. COSTA	R. MARIO SIVIERI	R. ALFREDO A. COSTA	COM COLETA	250
46	R. ALCIDES A. CARVALHO	R. JOSÉ ENEDINO	R. ALCIDES A. CARVALHO	COM COLETA	70
47	R. MARIO SIVIERI	R. ALFREDO A. COSTA	R. MARIO SIVIERI	COM COLETA	250
48	R. B	R. ALCIDES A. CARVALHO	R. B	COM COLETA	150
49	AV. UNIÃO	R. MARIO SIVIERI	AV. UNIÃO	COM COLETA	50
50	AV. REYNALDO BOARETO	R. B	AV. REYNALDO BOARETO	COM COLETA	80
51	R. HILDEVANDO MENDONÇA	AV. UNIÃO	R. HILDEVANDO MENDONÇA	COM COLETA	100
52	R. ADOLFO FELIZARDO CINTRA	AV. REYNALDO BOARETO	R. ADOLFO FELIZARDO CINTRA	COM COLETA	250
53	AV. REYNALDO BOARETO	R. HILDEVANDO MENDONÇA	AV. REYNALDO BOARETO	COM COLETA	200
54	R. ALFREDO A. COSTA	R. ADOLFO FELIZARDO CINTRA	R. ALFREDO A. COSTA	COM COLETA	150
55	R. OSCARINA DE CASTRO	AV. REYNALDO BOARETO	R. OSCARINA DE CASTRO	COM COLETA	150
56	R. ANGELA SIEGA	R. ALFREDO A. COSTA	R. ANGELA SIEGA	SEM COLETA	100
57	R. JOAQUIM ADLFO RIBEIRO	R. OSCARINA DE CASTRO	R. JOAQUIM ADLFO RIBEIRO	COM COLETA	330
58	R. ALFREDO A. COSTA	R. ANGELA SIEGA	R. ALFREDO A. COSTA	COM COLETA	200
59	R. OLINDINA F. DA C. SILVA	R. JOAQUIM ADLFO RIBEIRO	R. OLINDINA F. DA C. SILVA	COM COLETA	180
60	R. ADOLFO JOSÉ RIBEIRO	R. ALFREDO A. COSTA	R. ADOLFO JOSÉ RIBEIRO	COM COLETA	200
61	R. ADELINO A. DA SILVA	R. OLINDINA F. DA C. SILVA	R. ADELINO A. DA SILVA	COM COLETA	200
62	AV. REYNALDO BOARETO	R. ADOLFO JOSÉ RIBEIRO	AV. REYNALDO BOARETO	COM COLETA	200
63	R. ELIAS CARVALHO	R. ADELINO A. DA SILVA	R. ELIAS CARVALHO	COM COLETA	300
64	R. GERALDO FACURY	AV. REYNALDO BOARETO	R. GERALDO FACURY	COM COLETA	200
65	R. FRANCISCA J. DE JESUS	R. ELIAS CARVALHO	R. FRANCISCA J. DE JESUS	COM COLETA	180
66	R. OSVALDO PAGLIARO	R. GERALDO FACURY	R. OSVALDO PAGLIARO	COM COLETA	190
67	R. OSVALDO SANT'ANNA	R. FRANCISCA J. DE JESUS	R. OSVALDO SANT'ANNA	COM COLETA	180
68	R. FRANCISCO B. DA COSTA	R. OSVALDO PAGLIARO	R. FRANCISCO B. DA COSTA	COM COLETA	200
69	AV. REYNALDO BOARETO	R. OSVALDO SANT'ANNA	AV. REYNALDO BOARETO	COM COLETA	150
		R. FRANCISCO B. DA COSTA	AV. LINO LITERIO MACEDO	SEM COLETA	50

1ª Câmara
Fls 103
AIS

SETOR: 15
PERÍODO: DIURNO
EXTENSÃO TOTAL (Km): 56,5

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR

FREQUÊNCIA: ALTERNADA
DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	AV. LINO LITERIO MACEDO	AV. REYNALDO BOARETO	R. SEBASTIÃO F. DE ABREU	COM COLETA	400
71	R. SEBASTIÃO F. DE ABREU	AV. LINO LITERIO MACEDO	R. ELIAS CARVALHO	COM COLETA	140
72	R. ELIAS CARVALHO	R. SEBASTIÃO F. DE ABREU	AV. LINO LITERIO MACEDO	COM COLETA	200
73	AV. LINO LITERIO MACEDO	R. ELIAS CARVALHO	AV. DJALMA DE C. ALVES	COM COLETA	130
74	AV. DJALMA DE C. ALVES	AV. LINO LITERIO MACEDO	R. OSCARINA DE CASTRO	SEM COLETA	120
75	R. OSCARINA DE CASTRO	AV. DJALMA DE C. ALVES	R. HELIO SANTOS	COM COLETA	130
76	R. HELIO SANTOS	R. OSCARINA DE CASTRO	R. ADELINO A. DA SILVA	COM COLETA	360
77	R. ADELINO A. DA SILVA	R. HELIO SANTOS	R. OSCARINA DE CASTRO	COM COLETA	50
78	R. OSCARINA DE CASTRO	R. ADELINO A. DA SILVA	R. SEBASTIÃO F. DE ABREU	COM COLETA	350
79	R. SEBASTIÃO F. DE ABREU	R. OSCARINA DE CASTRO	R. RAHIF ESPER SALLUM	COM COLETA	50
80	R. RAHIF ESPER SALLUM	R. SEBASTIÃO F. DE ABREU	R. RODOLPHO R. C. CASTRO	COM COLETA	430
81	R. RODOLPHO R. C. CASTRO	R. RAHIF ESPER SALLUM	R. OSCARINA DE CASTRO	SEM COLETA	50
82	R. OSCARINA DE CASTRO	R. RODOLPHO R. C. CASTRO	R. ADELINO A. DA SILVA	COM COLETA	70
83	R. ADELINO A. DA SILVA	R. OSCARINA DE CASTRO	R. LINO LITERIO MACEDO	COM COLETA	100
84	R. LINO LITERIO MACEDO	R. ADELINO A. DA SILVA	R. OSVALDO PAGLIARO	SEM COLETA	150
85	R. OSVALDO PAGLIARO	R. LINO LITERIO MACEDO	R. JOVELINA F. DOS SANTOS	COM COLETA	200
86	R. JOVELINA F. DOS SANTOS	R. OSVALDO PAGLIARO	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	COM COLETA	200
87	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	R. JOVELINA F. DOS SANTOS	R. PEDRO F. DA CUNHA	COM COLETA	190
88	R. PEDRO F. DA CUNHA	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	R. 5	COM COLETA	70
89	R. 5	R. PEDRO F. DA CUNHA	R. JOVELINA F. DOS SANTOS	COM COLETA	200
90	R. JOVELINA F. DOS SANTOS	R. 5	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	SEM COLETA	120
91	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. JOVELINA F. DOS SANTOS	R. FRANCISCO J. VIEIRA	SEM COLETA	50
92	R. FRANCISCO J. VIEIRA	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. ANA LUIZA VIEIRA	COM COLETA	250
93	R. ANA LUIZA VIEIRA	R. FRANCISCO J. VIEIRA	R. JOSÉ M. DE GOIS	COM COLETA	250
94	R. JOSÉ M. DE GOIS	R. ANA LUIZA VIEIRA	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	SEM COLETA	270
95	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	R. JOSÉ M. DE GOIS	R. PEDRO F. DA CUNHA	COM COLETA	250
96	R. PEDRO F. DA CUNHA	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	COM COLETA	280
97	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. PEDRO F. DA CUNHA	R. HARIF ESPER SALLUM	COM COLETA	180
98	R. HARIF ESPER SALLUM	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	AV. DJALMA DE C. ALVES	COM COLETA	210
99	AV. DJALMA DE C. ALVES	R. HARIF ESPER SALLUM	R. PEDRO F. DA CUNHA	COM COLETA	200
100	R. PEDRO F. DA CUNHA	AV. DJALMA DE C. ALVES	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	COM COLETA	230
101	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. PEDRO F. DA CUNHA	R. LUIZ PINHEIRO DE OLIVEIRA	COM COLETA	200
102	R. LUIZ PINHEIRO DE OLIVEIRA	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	COM COLETA	230
103	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	R. LUIZ PINHEIRO DE OLIVEIRA	R. BENITA M. DE GOIS	SEM COLETA	200
104	R. BENITA M. DE GOIS	R. OLIVEIRO NERY DA SILVA	R. JOAQUIM M. LEAL	COM COLETA	600
105	R. JOAQUIM M. LEAL	R. BENITA M. DE GOIS	R. GABRIEL A. DE MORAIS	COM COLETA	320
106	R. GABRIEL A. DE MORAIS	R. JOAQUIM M. LEAL	R. ELISA MOTTA	COM COLETA	250
107	R. ELISA MOTTA	R. GABRIEL A. DE MORAIS	R. LUIZ PINHEIRO DE OLIVEIRA	COM COLETA	230
108	R. LUIZ PINHEIRO DE OLIVEIRA	R. ELISA MOTTA	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	COM COLETA	230
109	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. LUIZ PINHEIRO DE OLIVEIRA	R. RITA DE JESUS	COM COLETA	230
110	R. RITA DE JESUS	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. IZETE BOSQUETE BARBERATO	COM COLETA	200
111	R. IZETE BOSQUETE BARBERATO	R. RITA DE JESUS	R. ENG. EDWARD ARAUJO	SEM COLETA	200
112	R. ENG. EDWARD ARAUJO	R. IZETE BOSQUETE BARBERATO	R. JOSÉ F. ARANTES	COM COLETA	600
113	R. JOSÉ F. ARANTES	R. ENG. EDWARD ARAUJO	R. JOEL DE ANDRADE LOPES	COM COLETA	320
114	R. JOEL DE ANDRADE LOPES	R. JOSÉ F. ARANTES	R. PAULO SERGIO DE SOUSA	COM COLETA	250
115	R. PAULO SERGIO DE SOUSA	R. JOEL DE ANDRADE LOPES	R. DJALMA S. DA COSTA	COM COLETA	230
116	R. DJALMA S. DA COSTA	R. PAULO SERGIO DE SOUSA	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE SOUZA	COM COLETA	230
117	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE SOUZA	R. DJALMA S. DA COSTA	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	COM COLETA	230
				SEM COLETA	50
				COM COLETA	250
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
118	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE SOUZA	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. TEOTONIO MACEDO	COM COLETA	70
119	R. TEOTONIO MACEDO	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE SOUZA	R. SEM NOME	COM COLETA	110
120	R. SEM NOME	R. TEOTONIO MACEDO	AV. DJALMA DE C. ALVES	COM COLETA	170
121	AV. DJALMA DE C. ALVES	R. SEM NOME	R. RICEIRO LENZA	COM COLETA	50
122	R. RICEIRO LENZA	AV. DJALMA DE C. ALVES	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	COM COLETA	250
123	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. RICEIRO LENZA	R. SEM NOME	COM COLETA	50
124	R. SEM NOME	R. EVA DAS GRAÇAS OLIVEIRA	R. TEOTONIO MACEDO	COM COLETA	60
125	R. TEOTONIO MACEDO	R. SEM NOME	R. JOSÉ ABDANUR RACCI	SEM COLETA	100
126	R. JOSÉ ABDANUR RACCI	R. TEOTONIO MACEDO	AV. DJALMA DE C. ALVES	COM COLETA	160
127	AV. DJALMA DE C. ALVES	R. JOSÉ ABDANUR RACCI	R. PEDRO BRUGNORATO	SEM COLETA	50
128	R. PEDRO BRUGNORATO	AV. DJALMA DE C. ALVES	R. RENATO JOSÉ PRUDENCIO	COM COLETA	500
129	R. RENATO JOSÉ PRUDENCIO	R. PEDRO BRUGNORATO	R. MEIRE ESTER M. MARINHO	COM COLETA	900
130	R. MEIRE ESTER M. MARINHO	R. RENATO JOSÉ PRUDENCIO	R. JOÃO COELHO DE REZENDE	COM COLETA	170
131	R. JOÃO COELHO DE REZENDE	R. MEIRE ESTER M. MARINHO	R. ALAOR GIZZONE	COM COLETA	60
132	R. ALAOR GIZZONE	R. JOÃO COELHO DE REZENDE	R. JOÃO QUEIROZ	COM COLETA	200
133	R. JOÃO QUEIROZ	R. ALAOR GIZZONE	R. RUBENS MARTINS	COM COLETA	200
134	R. RUBENS MARTINS	R. JOÃO QUEIROZ	R. RENATO JOSÉ PRUDENCIO	COM COLETA	130
135	R. RENATO JOSÉ PRUDENCIO	R. RUBENS MARTINS	R. ANTONIO GERALDO	SEM COLETA	170
136	R. ANTONIO GERALDO	R. RENATO JOSÉ PRUDENCIO	R. RUBENS MARTINS	COM COLETA	180
137	R. RUBENS MARTINS	R. ANTONIO GERALDO	R. PEDRO BRUGNORATO	COM COLETA	530

1ª Câmara
Fls 104
AIS

SETOR: 15	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 56,5		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. PEDRO BRUGNORATO	R. RUBENS MARTINS	R. CLAUDOMIRO PERFEITO	COM COLETA	130
139	R. CLAUDOMIRO PERFEITO	R. PEDRO BRUGNORATO	R. ROSALINA MARIA ARAUJO	COM COLETA	350
140	R. ROSALINA MARIA ARAUJO	R. CLAUDOMIRO PERFEITO	R. VITOR HUGO DE OLIVEIRA JR.	COM COLETA	400
141	R. VITOR HUGO DE OLIVEIRA JR.	R. ROSALINA MARIA ARAUJO	R. ANTONIO J. MARTINS VIEIRA	COM COLETA	380
142	R. ANTONIO J. MARTINS VIEIRA	R. VITOR HUGO DE OLIVEIRA JR.	R. EDMUNDO SANTIAGO	COM COLETA	380
143	R. EDMUNDO SANTIAGO	R. ANTONIO J. MARTINS VIEIRA	R. JOSÉ I. M. LORENA	COM COLETA	350
144	R. JOSÉ I. M. LORENA	R. EDMUNDO SANTIAGO	R. JOSÉ FRANÇA	COM COLETA	200
145	R. JOSÉ FRANÇA	R. JOSÉ I. M. LORENA	R. HODERBAL HORBYLON SANTOS	COM COLETA	250
146	R. HODERBAL HORBYLON SANTOS	R. JOSÉ FRANÇA	R. JOSÉ FRANÇA	COM COLETA	200
147	R. JOSÉ FRANÇA	R. HODERBAL HORBYLON SANTOS	R. DIOGENES GOMES CURADO	COM COLETA	170
148	R. DIOGENES GOMES CURADO	R. JOSÉ FRANÇA	R. HODERBAL HORBYLON SANTOS	SEM COLETA	50
149	R. HODERBAL HORBYLON SANTOS	R. DIOGENES GOMES CURADO	R. GERALDO DE ALMEIDA	COM COLETA	200
150	R. GERALDO DE ALMEIDA	R. HODERBAL HORBYLON SANTOS	R. ANTONIO GERALDO DE ARAUJO	COM COLETA	200
151	R. ANTONIO GERALDO DE ARAUJO	R. GERALDO DE ALMEIDA	R. JOÃO REZENDE	SEM COLETA	130
152	R. JOÃO REZENDE	R. ANTONIO GERALDO DE ARAUJO	R. ABNER PEREIRA	COM COLETA	200
153	R. ABNER PEREIRA	R. JOÃO REZENDE	R. ANTONIO GERALDO DE ARAUJO	COM COLETA	70
154	R. ANTONIO GERALDO DE ARAUJO	R. ABNER PEREIRA	R. GERALDO DE ALMEIDA	COM COLETA	200
155	R. GERALDO DE ALMEIDA	R. ANTONIO GERALDO DE ARAUJO	R. DIOGENES GOMES CURADO	COM COLETA	150
156	R. DIOGENES GOMES CURADO	R. GERALDO DE ALMEIDA	R. GUSTAVO M. BORGES	COM COLETA	100
157	R. GUSTAVO M. BORGES	R. DIOGENES GOMES CURADO	R. NOE JOSÉ DOS REIS	COM COLETA	350
158	R. NOE JOSÉ DOS REIS	R. GUSTAVO M. BORGES	R. ALFREDO A. DA SILVA	COM COLETA	260
159	R. ALFREDO A. DA SILVA	R. NOE JOSÉ DOS REIS	R. GUSTAVO M. BORGES	COM COLETA	50
160	R. GUSTAVO M. BORGES	R. ALFREDO A. DA SILVA	R. JOSÉ FRANÇA	SEM COLETA	70
161	R. JOSÉ FRANÇA	R. GUSTAVO M. BORGES	R. HELIO DE ANDRADE	COM COLETA	50
162	R. HELIO DE ANDRADE	R. JOSÉ FRANÇA	R. ANTONIO GERALDO	COM COLETA	150
163	R. ANTONIO GERALDO	R. HELIO DE ANDRADE	AV. SÃO PAULO	COM COLETA	70
164	AV. SÃO PAULO	R. ANTONIO GERALDO	AV. NSRA. DO DESTERRO	COM COLETA	1100
165	AV. NSRA. DO DESTERRO	AV. SÃO PAULO	R. JOSÉ ANISIO DOS REIS	COM COLETA	50
166	R. JOSÉ ANISIO DOS REIS	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. NELSON BARBOSA	COM COLETA	370
167	R. NELSON BARBOSA	R. JOSÉ ANISIO DOS REIS	AV. SÃO PAULO	COM COLETA	50
168	AV. SÃO PAULO	R. NELSON BARBOSA	AV. NSRA. DO DESTERRO	SEM COLETA	370
169	AV. NSRA. DO DESTERRO	AV. SÃO PAULO	R. NELSON BARBOSA	COM COLETA	400
170	R. NELSON BARBOSA	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. JOÃO FELICIANO SOBRINHO	COM COLETA	460
171	R. JOÃO FELICIANO SOBRINHO	R. NELSON BARBOSA	R. JOÃO B. GERALDO	COM COLETA	270
172	R. JOÃO B. GERALDO	R. JOÃO FELICIANO SOBRINHO	R. GABRIEL B. ALVES JR.	COM COLETA	50
173	R. GABRIEL B. ALVES JR.	R. JOÃO B. GERALDO	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	COM COLETA	100
174	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. GABRIEL B. ALVES JR.	R. ARMANDO ANGOTTI	COM COLETA	50
175	R. ARMANDO ANGOTTI	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. JOÃO B. GERALDO	COM COLETA	80
176	R. JOÃO B. GERALDO	R. ARMANDO ANGOTTI	R. JOSÉ FELICIANO NETO	COM COLETA	100
177	R. JOSÉ FELICIANO NETO	R. JOÃO B. GERALDO	R. NELSON BARBOSA	COM COLETA	180
178	R. NELSON BARBOSA	R. JOSÉ FELICIANO NETO	R. JOÃO BATISTA GIRAUD	COM COLETA	50
179	R. JOÃO BATISTA GIRAUD	R. NELSON BARBOSA	R. 4	COM COLETA	200
180	R. 4	R. JOÃO BATISTA GIRAUD	R. 3	COM COLETA	150
181	R. 3	R. 4	R. EDITHE B. SALGE	COM COLETA	100
182	R. EDITHE B. SALGE	R. 3	R. ALZIRA CURI CAHUY	COM COLETA	180
183	R. ALZIRA CURI CAHUY	R. EDITHE B. SALGE	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	COM COLETA	60
184	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. ALZIRA CURI CAHUY	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	COM COLETA	170
185	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. OSWALDO ZECCA	COM COLETA	60
186	R. OSWALDO ZECCA	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	COM COLETA	100
187	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. OSWALDO ZECCA	R. NELSON BARBOSA	COM COLETA	170
188	R. NELSON BARBOSA	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. MARIA M. ORTIZ	COM COLETA	300
189	R. MARIA M. ORTIZ	R. NELSON BARBOSA	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	COM COLETA	120
190	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. MARIA M. ORTIZ	R. BOLIVAR SALGE	COM COLETA	80
191	R. BOLIVAR SALGE	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. MARIO R. CAÇÃO	COM COLETA	200
192	R. MARIO R. CAÇÃO	R. BOLIVAR SALGE	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	COM COLETA	100
193	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. MARIO R. CAÇÃO	R. ARI LUIZ DE MELO	COM COLETA	200
194	R. ARI LUIZ DE MELO	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. ANA MISSON	COM COLETA	450
195	R. ANA MISSON	R. ARI LUIZ DE MELO	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	COM COLETA	300
196	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. ANA MISSON	R. ALCIDES MISSON	COM COLETA	60
197	R. ALCIDES MISSON	R. HELENA MANZAN RODRIGUES	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	COM COLETA	300
198	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. ALCIDES MISSON	R. RAMON PERES BERBER	COM COLETA	70
199	R. RAMON PERES BERBER	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. MARINHEIRO CANDIDO	COM COLETA	280
200	R. MARINHEIRO CANDIDO	R. RAMON PERES BERBER	R. OSSEAN DE S. BORGES	COM COLETA	100
201	R. OSSEAN DE S. BORGES	R. MARINHEIRO CANDIDO	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	COM COLETA	250
202	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. OSSEAN DE S. BORGES	R. NELSON BARBOSA	COM COLETA	150
203	R. NELSON BARBOSA	R. EXP. FELISBINO L. DE FREITAS	R. JOSÉ P. CURY	COM COLETA	250
204	R. JOSÉ P. CURY	R. NELSON BARBOSA	R. ANITA RODRIGUES	COM COLETA	300
205	R. ANITA RODRIGUES	R. JOSÉ P. CURY	AV. JOÃO THEODORO DE ALMEIDA	COM COLETA	120
206	AV. JOÃO THEODORO DE ALMEIDA	R. ANITA RODRIGUES	R. AUGUSTA M. CAJADO	COM COLETA	300
207	R. AUGUSTA M. CAJADO	AV. JOÃO THEODORO DE ALMEIDA	R. JOSÉ B. CACHY	COM COLETA	100

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1951 TERESINA - PIAUÍ

1ª Câmara
Fls 105
AIS

SETOR: 15	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 56,5		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
208	R. JOSÉ B. CACHY	R. AUGUSTA M. CAJADO	R. ORESTES PARREIRA	COM COLETA	100
209	R. ORESTES PARREIRA	R. JOSÉ B. CACHY	AV. JOÃO THEODORO DE ALMEIDA	COM COLETA	50
210	AV. JOÃO THEODORO DE ALMEIDA	R. ORESTES PARREIRA	R. SEM NOME	SEM COLETA	100
211	R. SEM NOME	AV. JOÃO THEODORO DE ALMEIDA	AV. NSRA. DO DESTERRO	COM COLETA	550
212	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. SEM NOME	AV. SÃO PAULO	COM COLETA	430
213	AV. SÃO PAULO	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. DIVINOPOLIS	COM COLETA	1600
214	R. DIVINOPOLIS	AV. SÃO PAULO	R. DEOCLIDES TELS DA SILVA	COM COLETA	270
215	R. DEOCLIDES TELS DA SILVA	R. DIVINOPOLIS	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	150
216	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. DEOCLIDES TELS DA SILVA	R. COLUMBIA	COM COLETA	200
217	R. COLUMBIA	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. ADELINO DE PAULA LEITE	COM COLETA	300
218	R. ADELINO DE PAULA LEITE	R. COLUMBIA	R. PENSILVANIA	COM COLETA	700
219	R. PENSILVANIA	R. ADELINO DE PAULA LEITE	R. OREGON	COM COLETA	260
220	R. OREGON	R. PENSILVANIA	R. DAKOTA	COM COLETA	200
221	R. DAKOTA	R. OREGON	R. AMELIA SARKIS	COM COLETA	180
222	R. AMELIA SARKIS	R. DAKOTA	R. CALIFORNIA	COM COLETA	60
223	R. CALIFORNIA	R. AMELIA SARKIS	AV. ARIZONA	COM COLETA	300
224	AV. ARIZONA	R. CALIFORNIA	R. WASHINGTON	COM COLETA	300
225	R. WASHINGTON	AV. ARIZONA	R. CALIFORNIA	COM COLETA	130
226	R. CALIFORNIA	R. WASHINGTON	R. FLORIDA	COM COLETA	50
227	R. FLORIDA	R. CALIFORNIA	R. NEVADA	COM COLETA	130
228	R. NEVADA	R. FLORIDA	R. NEBRASKA	COM COLETA	280
229	R. NEBRASKA	R. NEVADA	R. CALIFORNIA	COM COLETA	250
230	R. CALIFORNIA	R. NEBRASKA	R. AMELIA SARKIS	SEM COLETA	200
231	R. AMELIA SARKIS	R. CALIFORNIA	R. NEVADA	COM COLETA	100
232	R. NEVADA	R. AMELIA SARKIS	R. FLORIDA	COM COLETA	200
233	R. FLORIDA	R. NEVADA	R. MARCIO LUIZ CAMARGO	COM COLETA	550
234	R. MARCIO LUIZ CAMARGO	R. FLORIDA	R. VIRGINIA	COM COLETA	550
235	R. VIRGINIA	R. MARCIO LUIZ CAMARGO	R. ALASKA	COM COLETA	600
236	R. ALASKA	R. VIRGINIA	R. VIRGINIA	COM COLETA	550
237	R. VIRGINIA	R. ALASKA	R. GEORGIA	SEM COLETA	150
238	R. GEORGIA	R. VIRGINIA	R. ADELINO DE PAULA LEITE	COM COLETA	170
239	R. ADELINO DE PAULA LEITE	R. GEORGIA	R. ROBERTO M. BORGES	SEM COLETA	170
240	R. ROBERTO M. BORGES	R. ADELINO DE PAULA LEITE	R. ALASKA	COM COLETA	250
241	R. ALASKA	R. ROBERTO M. BORGES	R. INDIANA	SEM COLETA	60
242	R. INDIANA	R. ALASKA	R. VIRGINIA	COM COLETA	80
243	R. VIRGINIA	R. INDIANA	R. PALMIRA R. CARREIRA	SEM COLETA	50
244	R. PALMIRA R. CARREIRA	R. VIRGINIA	R. ALASKA	COM COLETA	90
245	R. ALASKA	R. PALMIRA R. CARREIRA	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	SEM COLETA	250
246	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. ALASKA	R. MARCO T. ALVES	COM COLETA	450
247	R. MARCO T. ALVES	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. MARIA MELO	COM COLETA	50
248	R. MARIA MELO	R. MARCO T. ALVES	R. SEM NOME	COM COLETA	70
249	R. SEM NOME	R. MARIA MELO	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	60
250	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. SEM NOME	R. SEM NOME	COM COLETA	60
251	R. SEM NOME	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. CESAR DAIA	COM COLETA	100
252	R. CESAR DAIA	R. SEM NOME	R. ANTONIO PENIDO	COM COLETA	250
		FIM DO CIRCUITO 2			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1952 PMU - CAD

1ª Câmara
Fls 106
AIS

SETOR: 16
PERÍODO: DIURNO
EXTENSÃO TOTAL (Km): 55,9

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR

FREQUÊNCIA: ALTERNADA
DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	ROD. BR 050	R. AIMORÉS	R. SEM NOME	COM COLETA	850
02	R. SEM NOME	ROD. BR 050	R. CARAJAS	COM COLETA	360
03	R. CARAJAS	R. SEM NOME	R. GOITACAZES	SEM COLETA	200
04	R. GOITACAZES	R. CARAJAS	R. CARAJOS	COM COLETA	310
05	R. CARAJOS	R. GOITACAZES	R. TUPINAMBAS	COM COLETA	100
06	R. TUPINAMBAS	R. CARAJOS	R. CARAJAS	COM COLETA	300
07	R. CARAJAS	R. TUPINAMBAS	R. TUPIS	SEM COLETA	130
08	R. TUPIS	R. CARAJAS	R. CARIJOS	COM COLETA	280
09	R. CARIJOS	R. TUPIS	R. TAMOIOS	COM COLETA	80
10	R. TAMOIOS	R. CARIJOS	R. CARAJAS	COM COLETA	290
11	R. CARAJAS	R. TAMOIOS	R. TIMBIRAS	SEM COLETA	120
12	R. TIMBIRAS	R. CARAJAS	R. CARIJOS	COM COLETA	280
13	R. CARIJOS	R. TIMBIRAS	R. AIMORES	COM COLETA	150
14	R. AIMORES	R. CARIJOS	R. CARAJAS	COM COLETA	300
15	R. CARAJAS	R. AIMORES	R. SEM NOME	COM COLETA	800
16	R. SEM NOME	R. CARAJAS	ROD. 050	SEM COLETA	360
17	ROD. 050	R. SEM NOME	R. SEM NOME	COM COLETA	2970
18	R. SEM NOME	ROD. 050	AV. BANDEIRANTES	COM COLETA	200
19	AV. BANDEIRANTES	R. SEM NOME	R. SALVADOR CICCI	COM COLETA	260
20	R. SALVADOR CICCI	AV. BANDEIRANTES	R. SEM NOME	COM COLETA	70
21	R. SEM NOME	R. SALVADOR CICCI	R. JOÃO DELLA LIBERA	COM COLETA	400
22	R. JOÃO DELLA LIBERA	R. SEM NOME	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	350
23	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. JOÃO DELLA LIBERA	R. SALVADOR CICCI	COM COLETA	130
24	R. SALVADOR CICCI	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. FRANCISCO J. PINTO	COM COLETA	500
25	R. FRANCISCO J. PINTO	R. SALVADOR CICCI	R. LONDRINA	COM COLETA	600
26	R. LONDRINA	R. FRANCISCO J. PINTO	R. JOÃO R. BRAGA	SEM COLETA	120
27	R. JOÃO R. BRAGA	R. LONDRINA	R. SALVADOR CICCI	COM COLETA	580
28	R. SALVADOR CICCI	R. JOÃO R. BRAGA	R. 20	SEM COLETA	160
29	R. 20	R. SALVADOR CICCI	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	400
30	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. 20	R. LONDRINA	COM COLETA	120
31	R. LONDRINA	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. SEBASTIÃO BRAZ	SEM COLETA	80
32	R. SEBASTIÃO BRAZ	R. LONDRINA	R. SALVADOR CICCI	COM COLETA	480
33	R. SALVADOR CICCI	R. SEBASTIÃO BRAZ	R. JOSÉ DA C. OLIVEIRA	COM COLETA	70
34	R. JOSÉ DA C. OLIVEIRA	R. SALVADOR CICCI	R. PARANAVAI	COM COLETA	320
35	R. PARANAVAI	R. JOSÉ DA C. OLIVEIRA	AV. BANDEIRANTES	COM COLETA	140
36	AV. BANDEIRANTES	R. PARANAVAI	R. LONDRINA	COM COLETA	200
37	R. LONDRINA	AV. BANDEIRANTES	R. YOLANDA M. LEITE	COM COLETA	950
38	R. YOLANDA M. LEITE	R. LONDRINA	R. MARINGÁ	COM COLETA	70
39	R. MARINGÁ	R. YOLANDA M. LEITE	AV. BANDEIRANTES	COM COLETA	960
40	AV. BANDEIRANTES	R. MARINGÁ	R. CAMPO MOURÃO	SEM COLETA	70
41	R. CAMPO MOURÃO	AV. BANDEIRANTES	R. FERNANDO DA S. MELO	COM COLETA	250
42	R. FERNANDO DA S. MELO	R. CAMPO MOURÃO	R. ALVINA DE MORAES	COM COLETA	800
43	R. ALVINA DE MORAES	R. FERNANDO DA S. MELO	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	850
44	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. ALVINA DE MORAES	R. CALIXTO A. DE SOUZA	COM COLETA	70
45	R. CALIXTO A. DE SOUZA	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. SEM NOME	COM COLETA	1000
46	R. SEM NOME	R. CALIXTO A. DE SOUZA	R. HIPOLITO RODRIGUES	COM COLETA	80
47	R. HIPOLITO RODRIGUES	R. SEM NOME	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	1100
48	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. HIPOLITO RODRIGUES	AV. NSRA. DE LOURDES	SEM COLETA	70
49	AV. NSRA. DE LOURDES	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	RETORNO	COM COLETA	1500
50	AV. NSRA. DE LOURDES	RETORNO	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	1500
51	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	AV. NSRA. DE LOURDES	R. SALVADOR CICCI	SEM COLETA	50
52	R. SALVADOR CICCI	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. 20	SEM COLETA	200
53	R. 20	R. SALVADOR CICCI	R. ANTONIO Z. DOS SANTO JUNIOR	SEM COLETA	80
54	R. ANTONIO Z. DOS SANTO JUNIOR	R. 20	R. PEDRO SIEGA	COM COLETA	1000
55	R. PEDRO SIEGA	R. ANTONIO Z. DOS SANTO JUNIOR	R. JOÃO R. BRAGA	COM COLETA	850
56	R. JOÃO R. BRAGA	R. PEDRO SIEGA	R. JOSÉ GERALDO DE MOURA	SEM COLETA	60
57	R. JOSÉ GERALDO DE MOURA	R. JOÃO R. BRAGA	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	COM COLETA	250
58	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	R. JOSÉ GERALDO DE MOURA	R. LONDRINA	COM COLETA	550
59	R. LONDRINA	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	R. NORMA M. RESENDE	COM COLETA	130
60	R. NORMA M. RESENDE	R. LONDRINA	R. JOSÉ GERALDO DE MOURA	COM COLETA	560
61	R. JOSÉ GERALDO DE MOURA	R. NORMA M. RESENDE	R. LUIZ CHAEM	COM COLETA	470
62	R. LUIZ CHAEM	R. JOSÉ GERALDO DE MOURA	R. PEDRO SIEGA	COM COLETA	100
63	R. PEDRO SIEGA	R. LUIZ CHAEM	R. ANTONIO DELLA LIBERA	SEM COLETA	200
64	R. ANTONIO DELLA LIBERA	R. PEDRO SIEGA	R. ALVINA DE MORAES	COM COLETA	300
65	R. ALVINA DE MORAES	R. ANTONIO DELLA LIBERA	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	SEM COLETA	130
66	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. ALVINA DE MORAES	R. LONDRINA	COM COLETA	200
		FIM DO CIRCUITO 1			

SETOR: 16	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 55,9		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
67	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. LONDRINA	R. CASCAVEL	COM COLETA	50
68	R. CASCAVEL	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. SEBASTIÃO BRAZ	COM COLETA	670
69	R. SEBASTIÃO BRAZ	R. CASCAVEL	R. PONTA GROSSA	COM COLETA	70
70	R. PONTA GROSSA	R. SEBASTIÃO BRAZ	R. YOLANDA M. LEITE	COM COLETA	800
71	R. YOLANDA M. LEITE	R. PONTA GROSSA	R. CASCAVEL	COM COLETA	60
72	R. CASCAVEL	R. YOLANDA M. LEITE	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	COM COLETA	130
73	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. CASCAVEL	R. PONTA GROSSA	COM COLETA	70
74	R. PONTA GROSSA	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. YOLANDA M. LEITE	SEM COLETA	150
75	R. YOLANDA M. LEITE	R. PONTA GROSSA	R. UMUARAMA	COM COLETA	60
76	R. UMUARAMA	R. YOLANDA M. LEITE	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	680
77	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. UMUARAMA	R. ARAPONGAS	COM COLETA	60
78	R. ARAPONGAS	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	AV. DOM ALMIR MARQUES	COM COLETA	990
79	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. ARAPONGAS	R. APUCARANA	COM COLETA	60
80	R. APUCARANA	AV. DOM ALMIR MARQUES	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	960
81	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. APUCARANA	R. CIANORTE	COM COLETA	60
82	R. CIANORTE	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	AV. DOM ALMIR MARQUES	COM COLETA	950
83	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. CIANORTE	AV. GUARAPUAVA	COM COLETA	200
84	AV. GUARAPUAVA	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. FRANCISCO BATISTUTA	COM COLETA	130
85	R. FRANCISCO BATISTUTA	AV. GUARAPUAVA	R. CELIA MISSON PINTI	SEM COLETA	130
86	R. CELIA MISSON PINTI	R. FRANCISCO BATISTUTA	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	750
87	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. CELIA MISSON PINTI	R. CAMBÉ	COM COLETA	70
88	R. CAMBÉ	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. FRANCISCO BATISTUTA	COM COLETA	730
89	R. FRANCISCO BATISTUTA	R. CAMBÉ	R. GUARAPUAVA	SEM COLETA	70
90	R. GUARAPUAVA	R. FRANCISCO BATISTUTA	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	700
91	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. GUARAPUAVA	R. DR. HELIO COELHO	COM COLETA	650
92	R. DR. HELIO COELHO	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. YOLANDA M. LEITE	COM COLETA	350
93	R. YOLANDA M. LEITE	R. DR. HELIO COELHO	R. WALTER DE ASSIS VALIM	COM COLETA	300
94	R. WALTER DE ASSIS VALIM	R. YOLANDA M. LEITE	R. NORMA M. RESENDE	COM COLETA	300
95	R. NORMA M. RESENDE	R. WALTER DE ASSIS VALIM	R. MARIA B. BORGES	COM COLETA	60
96	R. MARIA B. BORGES	R. NORMA M. RESENDE	AV. DOM ALMIR MARQUES	COM COLETA	570
97	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. MARIA B. BORGES	R. NAIR DE CASTRO MORAIS	COM COLETA	60
98	R. NAIR DE CASTRO MORAIS	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. CECILIA FREITAS	COM COLETA	430
99	R. CECILIA FREITAS	R. NAIR DE CASTRO MORAIS	R. ADELINO JOSÉ PINHEIRO	COM COLETA	500
100	R. ADELINO JOSÉ PINHEIRO	R. CECILIA FREITAS	R. CORONEL ALFREDO PINHEIRO	COM COLETA	250
101	R. CORONEL ALFREDO PINHEIRO	R. ADELINO JOSÉ PINHEIRO	R. DR. HELIO COELHO	COM COLETA	260
102	R. DR. HELIO COELHO	R. CORONEL ALFREDO PINHEIRO	R. VICENTE SOUZA RIBEIRO	COM COLETA	250
103	R. VICENTE SOUZA RIBEIRO	R. DR. HELIO COELHO	R. BENEDITO F. ROSA	COM COLETA	250
104	R. BENEDITO F. ROSA	R. VICENTE SOUZA RIBEIRO	R. MESSIAS F. DE JESUS	COM COLETA	300
105	R. MESSIAS F. DE JESUS	R. BENEDITO F. ROSA	R. YOLANDA M. LEITE	COM COLETA	180
106	R. YOLANDA M. LEITE	R. MESSIAS F. DE JESUS	R. REV. JOSÉ NUNES WANDERLEY	COM COLETA	70
107	R. REV. JOSÉ NUNES WANDERLEY	R. YOLANDA M. LEITE	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	300
108	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. REV. JOSÉ NUNES WANDERLEY	R. L	SEM COLETA	60
109	R. L	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. RICARDO M. PAIVA	COM COLETA	300
110	R. RICARDO M. PAIVA	R. L	R. J	COM COLETA	250
111	R. J	R. RICARDO M. PAIVA	R. T	COM COLETA	150
112	R. T	R. J	R. I	COM COLETA	70
113	R. I	R. T	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	100
114	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. I	R. NAIR GUIMARÃES OLIVEIRA	SEM COLETA	60
115	R. NAIR GUIMARÃES OLIVEIRA	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. G	COM COLETA	260
116	R. G	R. NAIR GUIMARÃES OLIVEIRA	AV. DOM ALMIR MARQUES	COM COLETA	250
117	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. G	R. ROBSON ELIAS BORGES	COM COLETA	70
118	R. ROBSON ELIAS BORGES	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. NAIR GUIMARÃES OLIVEIRA	COM COLETA	200
119	R. NAIR GUIMARÃES OLIVEIRA	R. ROBSON ELIAS BORGES	R. VER. JOSÉ MARTINS	SEM COLETA	50
120	R. VER. JOSÉ MARTINS	R. NAIR GUIMARÃES OLIVEIRA	AV. DOM ALMIR MARQUES	COM COLETA	170
121	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. VER. JOSÉ MARTINS	R. DA. CECILIA B. PAULUQUE	COM COLETA	70
122	R. DA. CECILIA B. PAULUQUE	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. U	COM COLETA	450
123	R. U	R. DA. CECILIA B. PAULUQUE	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	COM COLETA	60
124	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. U	AV. DOM ALMIR MARQUES	COM COLETA	430
125	AV. DOM ALMIR MARQUES	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. ALEM MAR	COM COLETA	330
126	R. ALEM MAR	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. SEM NOME	COM COLETA	100
127	R. SEM NOME	R. ALEM MAR	AV. DOM ALMIR MARQUES	COM COLETA	60
128	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. SEM NOME	R. FRANCISCO BATISTUTA	COM COLETA	100
129	R. FRANCISCO BATISTUTA	AV. DOM ALMIR MARQUES	R. ARAPONGAS	COM COLETA	800
130	R. ARAPONGAS	R. FRANCISCO BATISTUTA	R. YOLANDA M. LEITE	SEM COLETA	140
131	R. YOLANDA M. LEITE	R. ARAPONGAS	R. VALTER DE ASSIS VALIM	COM COLETA	490
132	R. VALTER DE ASSIS VALIM	R. YOLANDA M. LEITE	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	SEM COLETA	150
133	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. VALTER DE ASSIS VALIM	R. PONTA GROSSA	COM COLETA	470
134	R. PONTA GROSSA	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. NORMA M. RESENDE	SEM COLETA	140
135	R. NORMA M. RESENDE	R. PONTA GROSSA	AV. GUARAPUAVA	COM COLETA	440

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1954

1ª Câmara
Fls 108
AIS

SETOR: 16

PERÍODO: DIURNO

EXTENSÃO TOTAL (Km): 55,9

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR

FREQUÊNCIA: ALTERNADA

DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª

HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
136	AV. GUARAPUAVA	R. NORMA M. RESENDE	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	SEM COLETA	150
137	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	AV. GUARAPUAVA	R. LONDRINA	COM COLETA	550
138	R. LONDRINA	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	R. FRANCSICO JOSÉ PINTO	SEM COLETA	130
139	R. FRANCSICO JOSÉ PINTO	R. LONDRINA	R. CIANORTE	COM COLETA	340
140	R. CIANORTE	R. FRANCSICO JOSÉ PINTO	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	SEM COLETA	130
141	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	R. CIANORTE	AV. GUARAPUAVA	SEM COLETA	200
142	AV. GUARAPUAVA	R. SILVIO PIRES DE OLIVEIRA	R. WALTER DE ASSIS VALIM	SEM COLETA	450
143	R. WALTER DE ASSIS VALIM	AV. GUARAPUAVA	AV. GUARAPUAVA	COM COLETA	350
144	AV. GUARAPUAVA	R. WALTER DE ASSIS VALIM	R. JOÃO TIVERON NETTO	COM COLETA	420
145	R. JOÃO TIVERON NETTO	AV. GUARAPUAVA	R. AMBROSINA FARIA	COM COLETA	360
146	R. AMBROSINA FARIA	R. JOÃO TIVERON NETTO	R. ADELIA A. PINHEIRO	COM COLETA	50
147	R. ADELIA A. PINHEIRO	R. AMBROSINA FARIA	R. VICENTE LUCAS BARBOSA	COM COLETA	460
148	R. VICENTE LUCAS BARBOSA	R. ADELIA A. PINHEIRO	R. AMBROSINA FARIA	COM COLETA	430
149	R. AMBROSINA FARIA	R. VICENTE LUCAS BARBOSA	R. MARIA A. G. DE PAULA	COM COLETA	50
150	R. MARIA A. G. DE PAULA	R. AMBROSINA FARIA	R. 5	COM COLETA	480
151	R. 5	R. MARIA A. G. DE PAULA	R. AMBROSINA FARIA	COM COLETA	440
152	R. AMBROSINA FARIA	R. 5	R. 6	COM COLETA	60
153	R. 6	R. AMBROSINA FARIA	R. 7	COM COLETA	500
154	R. 7	R. 6	R. AMBROSINA FARIA	COM COLETA	450
155	R. AMBROSINA FARIA	R. 7	R. 8	COM COLETA	50
156	R. 8	R. AMBROSINA FARIA	R. ANA DE ALMEIDA	COM COLETA	130
157	R. ANA DE ALMEIDA	R. 8	R. YOLANDA BALEANDO	COM COLETA	50
158	R. YOLANDA BALEANDO	R. ANA DE ALMEIDA	R. BENEDITO F. ROSA	COM COLETA	150
159	R. BENEDITO F. ROSA	R. YOLANDA BALEANDO	R. LEDA CARTAFINA	COM COLETA	50
160	R. LEDA CARTAFINA	R. BENEDITO F. ROSA	AV. AUGUSTO SEVERIANO	COM COLETA	200
161	AV. AUGUSTO SEVERIANO	R. LEDA CARTAFINA	R. 9	COM COLETA	100
162	R. 9	AV. AUGUSTO SEVERIANO	R. MARIA E. CROSARA TIVERON	COM COLETA	350
163	R. MARIA E. CROSARA TIVERON	R. 9	R. LEDA CARTAFINA	COM COLETA	300
164	R. LEDA CARTAFINA	R. MARIA E. CROSARA TIVERON	R. 15	COM COLETA	150
165	R. 15	R. LEDA CARTAFINA	R. JOÃO TIVERON NETTO	COM COLETA	460
166	R. JOÃO TIVERON NETTO	R. 15	AV. AUGUSTO SEVERIANO	SEM COLETA	150
167	AV. AUGUSTO SEVERIANO	R. JOÃO TIVERON NETTO	R. 9	COM COLETA	350
		FIM DO CIRCUITO 2			

SETOR: 17	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 46,8		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. SAULO DE CASTRO	RETORNO	COM COLETA	1150
02	R. ADAIL GOMES FERREIRA	RETONO	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	COM COLETA	200
03	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. DOMINGOS TIVERON	COM COLETA	70
04	R. DOMINGOS TIVERON	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. 33	COM COLETA	380
05	R. 33	R. DOMINGOS TIVERON	R. ADAIL GOMES FERREIRA	COM COLETA	80
06	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. 33	R. GILDO ZAGO	COM COLETA	200
07	R. GILDO ZAGO	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. ABRAHÃO CECILIO	COM COLETA	140
08	R. ABRAHÃO CECILIO	R. GILDO ZAGO	R. 44	COM COLETA	250
09	R. 44	R. ABRAHÃO CECILIO	R. LAILA CECILIA HUEB	COM COLETA	500
10	R. LAILA CECILIA HUEB	R. 44	R. LEOPOLDO REZENDE	COM COLETA	70
11	R. LEOPOLDO REZENDE	R. LAILA CECILIA HUEB	R. JULIANNA NAGY	COM COLETA	200
12	R. JULIANNA NAGY	R. LEOPOLDO REZENDE	R. LAILA CECILIA HUEB	COM COLETA	180
13	R. LAILA CECILIA HUEB	R. JULIANNA NAGY	R. DINAURA F. DE JESUS	COM COLETA	120
14	R. DINAURA F. DE JESUS	R. LAILA CECILIA HUEB	R. VESPERTINE DE SENE	SEM COLETA	70
15	R. VESPERTINE DE SENE	R. DINAURA F. DE JESUS	R. JOSÉ JOÃO BATISTA	COM COLETA	50
16	R. JOSÉ JOÃO BATISTA	R. VESPERTINE DE SENE	R. DINAURA F. DE JESUS	COM COLETA	200
17	R. DINAURA F. DE JESUS	R. JOSÉ JOÃO BATISTA	R. LAILA CECILIA HUEB	COM COLETA	220
18	R. LAILA CECILIA HUEB	R. DINAURA F. DE JESUS	R. FAUZE MIGUEL HUEB	COM COLETA	70
19	R. FAUZE MIGUEL HUEB	R. LAILA CECILIA HUEB	R. GLORIA MARIA BATISTA	COM COLETA	350
20	R. GLORIA MARIA BATISTA	R. FAUZE MIGUEL HUEB	R. ABRAHÃO CECILIO	COM COLETA	120
21	R. ABRAHÃO CECILIO	R. GLORIA MARIA BATISTA	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	COM COLETA	300
22	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. ABRAHÃO CECILIO	R. ADAIL GOMES FERREIRA	COM COLETA	140
23	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. LUCIANO J. RIBEIRO	SEM COLETA	60
24	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. JOSÉ MAURICID F. NOGUEIRA	COM COLETA	350
25	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. ABRAHÃO CECILIO	COM COLETA	250
26	R. ABRAHÃO CECILIO	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. PORFIRIO B. DE GODOY	COM COLETA	120
27	R. PORFIRIO B. DE GODOY	R. ABRAHÃO CECILIO	R. 30	COM COLETA	50
28	R. 30	R. PORFIRIO B. DE GODOY	R. LUCIANO J. RIBEIRO	COM COLETA	50
29	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. 30	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	COM COLETA	150
30	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. MIGUEL T. DE SOUZA	COM COLETA	180
31	R. MIGUEL T. DE SOUZA	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. SEM NOME	COM COLETA	230
32	R. SEM NOME	R. MIGUEL T. DE SOUZA	R. LUCIANO J. RIBEIRO	COM COLETA	170
33	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. SEM NOME	R. SEM NOME	COM COLETA	70
34	R. SEM NOME	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. AVENIR G. ANDRADE	COM CDLETA	250
35	R. AVENIR G. ANDRADE	R. SEM NOME	R. LUCIANO J. RIBEIRO	COM COLETA	250
36	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. AVENIR G. ANDRADE	R. MARIVALDO DOS R. MACHADO	COM COLETA	200
37	R. MARIVALDO DOS R. MACHADO	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. JOSÉ ROSANO	COM COLETA	180
38	R. JOSÉ ROSANO	R. MARIVALDO DOS R. MACHADO	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	COM COLETA	130
39	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. JOSÉ ROSANO	R. MIGUEL T. DE SOUZA	SEM COLETA	70
40	R. MIGUEL T. DE SOUZA	R. JOSÉ MAURICIO F. NOGUEIRA	R. DR. JOSÉ S. DE COSTA	COM COLETA	50
41	R. DR. JOSÉ S. DE COSTA	R. MIGUEL T. DE SOUZA	R. DEVANIR SALGE	COM COLETA	290
42	R. DEVANIR SALGE	R. DR. JOSÉ S. DE COSTA	R. AVENIR G. ANDRADE	COM COLETA	180
43	R. AVENIR G. ANDRADE	R. DEVANIR SALGE	R. 3	COM COLETA	80
44	R. 3	R. AVENIR G. ANDRADE	R. ANTONIO C. DE BRITO	COM COLETA	200
45	R. ANTONIO C. DE BRITO	R. 3	R. AVENIR G. ANDRADE	COM COLETA	150
46	R. AVENIR G. ANDRADE	R. ANTONIO C. DE BRITO	R. JOÃO R. DE ANDRADE	SEM COLETA	100
47	R. JOÃO R. DE ANDRADE	R. AVENIR G. ANDRADE	R. 7	COM COLETA	130
48	R. 7	R. JOÃO R. DE ANDRADE	R. 9	COM COLETA	130
49	R. 9	R. 7	R. ADERBAL ROCHA	COM COLETA	200
50	R. ADERBAL ROCHA	R. 9	R. GERALDO BOAVENTURA	COM COLETA	350
51	R. GERALDO BOAVENTURA	R. ADERBAL ROCHA	R. HELIO NASCIMENTO	COM COLETA	200
52	R. HELIO NASCIMENTO	R. GERALDO BOAVENTURA	R. ADERBAL ROCHA	COM COLETA	120
53	R. ADERBAL ROCHA	R. HELIO NASCIMENTO	R. DALMO ALEXANDRE	CDM COLETA	200
54	R. DALMO ALEXANDRE	R. ADERBAL ROCHA	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	COM COLETA	100
55	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	R. DALMO ALEXANDRE	FINAL	COM COLETA	170
56	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	FINAL	R. SAULO DE CASTRO	COM COLETA	600
57	R. SAULO DE CASTRO	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	COM COLETA	120
58	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	R. SAULO DE CASTRO	R. LANGERTON N. PINHEIRO	COM COLETA	50
59	R. LANGERTON N. PINHEIRO	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	COM COLETA	100
60	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	R. LANGERTON N. PINHEIRO	R. COM. JOSÉ BARBOSA	SEM COLETA	150
61	R. COM. JOSÉ BARBOSA	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	R. TOBIAS	COM COLETA	60
62	R. TOBIAS	R. COM. JOSÉ BARBOSA	R. LANGERTON N. PINHEIRO	COM COLETA	70
63	R. LANGERTON N. PINHEIRO	R. TOBIAS	R. JOÃO A. SALGADO	COM COLETA	50
64	R. JOÃO A. SALGADO	R. LANGERTON N. PINHEIRO	R. ALTINO BORDON	COM COLETA	200
65	R. ALTINO BORDON	R. JOÃO A. SALGADO	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	COM COLETA	200
66	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	R. ALTINO BORDON	R. DOMINGOS D. PEREIRA	COM COLETA	150
67	R. DOMINGOS D. PEREIRA	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	R. TOBIAS	COM COLETA	200
68	R. TOBIAS	R. DOMINGOS D. PEREIRA	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	COM COLETA	100
69	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	R. TOBIAS	R. GERSON PRESOTO	SEM COLETA	130
70	R. GERSON PRESOTO	R. BRANDINA ROSA DE JESUS	R. 42	COM COLETA	250

1ª Câmara
Fls 110
AIS

SETOR: 17	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 46,8		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
71	R. 42	R. GERSON PRESOTO	R. DEVANIR SALGE	COM COLETA	50
72	R. DEVANIR SALGE	R. 42	R. DR. JOSÉ S. DE COSTA	SEM COLETA	50
73	R. DR. JOSÉ S. DE COSTA	R. DEVANIR SALGE	R. MIGUEL T. DE SOUZA	COM COLETA	280
74	R. MIGUEL T. DE SOUZA	R. DR. JOSÉ S. DE COSTA	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	COM COLETA	60
75	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. MIGUEL T. DE SOUZA	R. DEVANIR SALGE	COM COLETA	230
76	R. DEVANIR SALGE	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. 42	SEM COLETA	70
77	R. 42	R. DEVANIR SALGE	R. GERSON PRESOTO	SEM COLETA	50
78	R. GERSON PRESOTO	R. 42	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	COM COLETA	110
79	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. GERSON PRESOTO	RETORNO	COM COLETA	280
80	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	RETORNO	R. PORFIRIO B. DE GODOY	COM COLETA	600
81	R. PORFIRIO B. DE GODOY	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. ADAIL GOMES FERREIRA	COM COLETA	350
82	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. PORFIRIO B. DE GODOY	R. 2	COM COLETA	800
83	R. 2	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. JOAQUIM CURADO	COM COLETA	70
84	R. JOAQUIM CURADO	R. 2	R. AMANCIO RICIOPPO	COM COLETA	730
85	R. AMANCIO RICIOPPO	R. JOAQUIM CURADO	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	COM COLETA	70
86	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	R. AMANCIO RICIOPPO	R. IVAN D. CARVALHO	COM COLETA	130
87	R. IVAN D. CARVALHO	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	R. JOSÉ MIGUEL MECCHER	COM COLETA	50
88	R. JOSÉ MIGUEL MECCHER	R. IVAN D. CARVALHO	R. IVAN D. CARVALHO	COM COLETA	130
89	R. IVAN D. CARVALHO	R. JOSÉ MIGUEL MECCHER	R. 18	COM COLETA	150
90	R. 18	R. IVAN D. CARVALHO	R. PORFIRIO B. DE GODOY	COM COLETA	150
91	R. PORFIRIO B. DE GODOY	R. 18	R. ALIPIO ANTONIO DIAS	SEM COLETA	100
92	R. ALIPIO ANTONIO DIAS	R. PORFIRIO B. DE GODOY	R. LEOOLDO ANTONIO DA CRUZ	COM COLETA	160
93	R. LEOOLDO ANTONIO DA CRUZ	R. ALIPIO ANTONIO DIAS	R. DA. MARIA LOCCI	COM COLETA	220
94	R. DA. MARIA LOCCI	R. LEOOLDO ANTONIO DA CRUZ	R. RAFAEL ROSANO	COM COLETA	180
95	R. RAFAEL ROSANO	R. DA. MARIA LOCCI	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	SEM COLETA	70
96	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	R. RAFAEL ROSANO	R. LEOOLDO ANTONIO DA CRUZ	COM COLETA	130
97	R. LEOOLDO ANTONIO DA CRUZ	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	R. ALIPIO ANTONIO DIAS	SEM COLETA	130
98	R. ALIPIO ANTONIO DIAS	R. LEOOLDO ANTONIO DA CRUZ	R. MARIA DE LOURDES A. CARVALHO	COM COLETA	80
99	R. MARIA DE LOURDES A. CARVALHO	R. ALIPIO ANTONIO DIAS	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	COM COLETA	120
100	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	R. MARIA DE LOURDES A. CARVALHO	R. EMERLINDA CURADO	SEM COLETA	150
101	R. EMERLINDA CURADO	R. MARIA AP. CUNHA SOUSA	R. RAFAEL ROSANO	COM COLETA	250
102	R. RAFAEL ROSANO	R. EMERLINDA CURADO	R. JOAQUIM CURADO	COM COLETA	330
103	R. JOAQUIM CURADO	R. RAFAEL ROSANO	R. EMERLINDA CURADO	SEM COLETA	150
104	R. EMERLINDA CURADO	R. JOAQUIM CURADO	R. 6	COM COLETA	100
105	R. 6	R. EMERLINDA CURADO	R. 32	COM COLETA	70
106	R. 32	R. 6	R. GALINDO SOARES PINHEIRO	COM COLETA	70
107	R. GALINDO SOARES PINHEIRO	R. 32	R. SALIM F. ABUD	COM COLETA	180
108	R. SALIM F. ABUD	R. GALINDO SOARES PINHEIRO	R. JOSÉ TONICO	COM COLETA	70
109	R. JOSÉ TONICO	R. SALIM F. ABUD	R. ROGERIO R. FERNANDES NAHDES	COM COLETA	400
110	R. ROGERIO R. FERNANDES NAHDES	R. JOSÉ TONICO	R. DR. GILBERTO P. MOREIRA	COM COLETA	70
111	R. DR. GILBERTO P. MOREIRA	R. ROGERIO R. FERNANDES NAHDES	R. MARIA M. SILVEIRA RAMOS	COM COLETA	180
112	R. MARIA M. SILVEIRA RAMOS	R. DR. GILBERTO P. MOREIRA	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	COM COLETA	300
113	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	R. MARIA M. SILVEIRA RAMOS	R. RAUL S. FERRO	COM COLETA	100
114	R. RAUL S. FERRO	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	COM COLETA	150
115	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. RAUL S. FERRO	R. GALINDO SOARES PINHEIRO	SEM COLETA	80
116	R. GALINDO SOARES PINHEIRO	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	SEM COLETA	150
117	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	R. GALINDO SOARES PINHEIRO	R. RAUL S. FERRO	SEM COLETA	50
118	R. RAUL S. FERRO	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	R. 36	SEM COLETA	70
119	R. 36	R. RAUL S. FERRO	R. SAULO DE CASTRO	COM COLETA	150
120	R. SAULO DE CASTRO	R. 36	R. ADAIL GOMES FERREIRA	COM COLETA	450
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
121	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. SAULO DE CASTRO	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	COM COLETA	230
122	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. ADAIL GOMES FERREIRA	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	COM COLETA	600
123	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. ALZIRA BENTO DA SILVA	COM COLETA	300
124	R. ALZIRA BENTO DA SILVA	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. DR. ROBERTO CAMILO	COM COLETA	280
125	R. DR. ROBERTO CAMILO	R. ALZIRA BENTO DA SILVA	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	COM COLETA	70
126	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	R. DR. ROBERTO CAMILO	R. JOSÉ TONICO	COM COLETA	80
127	R. JOSÉ TONICO	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	R. NICOLA D.	COM COLETA	120
128	R. NICOLA D.	R. JOSÉ TONICO	R. DR. NIVALDO V. R.	COM COLETA	80
129	R. DR. NIVALDO V. R.	R. NICOLA D.	R. BELMIRA MONTES BARROSO	COM COLETA	140
130	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. DR. NIVALDO V. R.	R. HOMERO M. SILVA	COM COLETA	70
131	R. HOMERO M. SILVA	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. NICOLA D.	COM COLETA	150
132	R. NICOLA D.	R. HOMERO M. SILVA	R. JOSÉ TONICO	SEM COLETA	70
133	R. JOSÉ TONICO	R. NICOLA D.	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	SEM COLETA	120
134	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	R. JOSÉ TONICO	R. BELMIRA MONTES BARROSO	COM COLETA	100
135	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	R. DR. ROBERTO CAMILO	COM COLETA	150
136	R. DR. ROBERTO CAMILO	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	COM COLETA	70
137	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. DR. ROBERTO CAMILO	R. 29	SEM COLETA	170
138	R. 29	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. BELMIRA MONTES BARROSO	COM COLETA	70
139	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. 29	R. ADAIL GOMES FERREIRA	SEM COLETA	120

1ª Câmara
Fls 111
AIS

SETOR: 17	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 46,8		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
140	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. SEM NOME	COM COLETA	250
141	R. SEM NOME	R. ADAIL GOMES FERREIRA	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	COM COLETA	700
142	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. SEM NOME	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	COM COLETA	100
143	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	FINAL	COM COLETA	1100
144	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	FINAL	R. MARIETA A. DA SILVA	COM COLETA	370
145	R. MARIETA A. DA SILVA	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	R. DR. FAUSTO C. OLIVEIRA	COM COLETA	350
146	R. DR. FAUSTO C. OLIVEIRA	R. MARIETA A. DA SILVA	R. DEOCIDES C. PEREIRA	COM COLETA	150
147	R. DEOCIDES C. PEREIRA	R. DR. FAUSTO C. OLIVEIRA	R. DR. FAUSTO C. OLIVEIRA	COM COLETA	430
148	R. DR. FAUSTO C. OLIVEIRA	R. DEOCIDES C. PEREIRA	R. 53	COM COLETA	70
149	R. 53	R. DR. FAUSTO C. OLIVEIRA	R. 55	COM COLETA	150
150	R. 55	R. 53	R. ARLINDO MANZI	COM COLETA	150
151	R. ARLINDO MANZI	R. 55	R. VER. JOÃO MECCHERI	COM COLETA	180
152	R. VER. JOÃO MECCHERI	R. ARLINDO MANZI	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	COM COLETA	200
153	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	R. VER. JOÃO MECCHERI	R. MARIETA A. DA SILVA	SEM COLETA	200
154	R. MARIETA A. DA SILVA	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	SEM COLETA	120
155	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. MARIETA A. DA SILVA	R. TOBIAS	COM COLETA	420
156	R. TOBIAS	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. JOÃO A. CORREA	COM COLETA	150
157	R. JOÃO A. CORREA	R. TOBIAS	R. PROF. GERALDA P. V. BORDON	COM COLETA	50
158	R. PROF. GERALDA P. V. BORDON	R. JOÃO A. CORREA	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	SEM COLETA	120
159	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	R. PROF. GERALDA P. V. BORDON	R. SEM NOME	COM COLETA	50
160	R. SEM NOME	R. ESTELITA N. JUNQUEIRA	R. SAULO DE CASTRO	COM COLETA	200
161	R. SAULO DE CASTRO	R. SEM NOME	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	COM COLETA	250
162	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. SAULO DE CASTRO	R. SEM NOME	COM COLETA	300
163	R. SEM NOME	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	COM COLETA	300
164	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. SEM NOME	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	COM COLETA	300
165	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. JOAQUIM THOMAS DA SILVA	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	COM COLETA	120
166	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. 33	COM COLETA	300
167	R. 33	R. CEL. RANULFO B. DO NASCIMENTO	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	COM COLETA	120
168	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	R. 33	R. JOAQUIM JOSÉ M. BOGES	COM COLETA	250
169	R. JOAQUIM JOSÉ M. BOGES	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	COM COLETA	250
170	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	R. JOAQUIM JOSÉ M. BOGES	R. MOACYR GAIA	COM COLETA	200
171	R. MOACYR GAIA	R. LATIF MIGUEL MIZIARA	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	COM COLETA	150
172	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	R. MOACYR GAIA	R. BELMIRA MONTES BARROSO	COM COLETA	70
173	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. DOMERVIL MENDES DOS SANTOS	R. EVA DA SILVA OLIVEIRA	COM COLETA	200
174	R. EVA DA SILVA OLIVEIRA	R. BELMIRA MONTES BARROSO	R. ISALTINA R. SANTANA	COM COLETA	100
175	R. ISALTINA R. SANTANA	R. EVA DA SILVA OLIVEIRA	R. HAMLETO DALMASO	COM COLETA	300
176	R. HAMLETO DALMASO	R. ISALTINA R. SANTANA	R. CHARLESTON LUZ SILVA	COM COLETA	400
177	R. CHARLESTON LUZ SILVA	R. HAMLETO DALMASO	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	COM COLETA	70
178	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	R. CHARLESTON LUZ SILVA	R. ADAIL GOMES FERREIRA	COM COLETA	400
179	R. A	R. ADAIL GOMES FERREIRA	FINAL	COM COLETA	140
180	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	R. RICARDO LEITE BARBOSA	COM COLETA	260
181	R. RICARDO LEITE BARBOSA	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. CHARLESTON LUZ SILVA	COM COLETA	400
182	R. CHARLESTON LUZ SILVA	R. RICARDO LEITE BARBOSA	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	COM COLETA	200
183	R. D	R. CHARLESTON LUZ SILVA	FINAL	COM COLETA	80
184	R. ALICE M. PRATA	R. CHARLESTON LUZ SILVA	FINAL	COM COLETA	100
185	R. VER. SEBASTIÃO R. BRAGA	R. CHARLESTON LUZ SILVA	FINAL	COM COLETA	120
186	R. OLGA CRISTINA R. B. GOMIDES	R. CHARLESTON LUZ SILVA	FINAL	COM COLETA	130
187	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	R. CHARLESTON LUZ SILVA	R. TELPINO GOMES	COM COLETA	300
188	R. TELPINO GOMES	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	R. MARIA FAUSTINA DE JESUS	COM COLETA	830
189	R. MARIA FAUSTINA DE JESUS	R. TELPINO GOMES	R. ENG. MILTON ALVES DO NASCIMENTO	COM COLETA	430
190	R. ENG. MILTON ALVES DO NASCIMENTO	R. MARIA FAUSTINA DE JESUS	R. HAMLETO DALMASO	COM COLETA	950
191	R. HAMLETO DALMASO	R. ENG. MILTON ALVES DO NASCIMENTO	R. ORLANDO MENDES JR.	SEM COLETA	150
192	R. ORLANDO MENDES JR.	R. HAMLETO DALMASO	R. JOSÉ S. OLIVEIRA	COM COLETA	500
193	R. JOSÉ S. OLIVEIRA	R. ORLANDO MENDES JR.	R. ABILIO MONTEIRO	COM COLETA	250
194	R. ABILIO MONTEIRO	R. JOSÉ S. OLIVEIRA	R. JOÃO M. CARVALHO	COM COLETA	400
195	R. ALCIDES MREIRA JR	R. ABILIO MONTEIRO	FINAL	COM COLETA	120
196	R. JOÃO M. CARVALHO	R. ABILIO MONTEIRO	R. HAMLETO DALMASO	COM COLETA	200
197	R. HAMLETO DALMASO	R. JOÃO M. CARVALHO	R. TARSSO CUNHA	SEM COLETA	160
198	R. TARSSO CUNHA	R. HAMLETO DALMASO	R. ABILIO MONTEIRO	COM COLETA	200
199	R. ABILIO MONTEIRO	R. TARSSO CUNHA	EST. DAS TOLDAS	COM COLETA	230
200	EST. DAS TOLDAS	R. ABILIO MONTEIRO	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	COM COLETA	70
201	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	EST. DAS TOLDAS	R. JOSÉ JORGE PENA	COM COLETA	850
202	R. JOSÉ JORGE PENA	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	COM COLETA	70
203	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	R. JOSÉ JORGE PENA	EST. DAS TOLDAS	COM COLETA	850
204	EST. DAS TOLDAS	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	R. HAMLETO DALMASO	COM COLETA	80
205	R. HAMLETO DALMASO	EST. DAS TOLDAS	R. JOSÉ JORGE PENA	COM COLETA	850
206	R. JOSÉ JORGE PENA	R. HAMLETO DALMASO	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	COM COLETA	150
207	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	R. JOSÉ JORGE PENA	R. TELPINO GOMES	COM COLETA	130
208	R. TELPINO GOMES	R. FRANCISCO C. DA COSTA JR.	R. FERNANDO DE SOUZA	SEM COLETA	100
209	R. FERNANDO DE SOUZA	R. TELPINO GOMES	R. MARIA DO C. SANTOS	COM COLETA	150
210	R. MARIA DO C. SANTOS	R. FERNANDO DE SOUZA	R. JOÃO RODRIGUES CUNHA	COM COLETA	200
211	R. JOÃO RODRIGUES CUNHA	R. MARIA DO C. SANTOS	R. MARIA DO C. SANTOS	COM COLETA	200
212	R. MARIA DO C. SANTOS	R. JOÃO RODRIGUES CUNHA	R. TELPINO GOMES	SEM COLETA	150
213	R. TELPINO GOMES	R. MARIA DO C. SANTOS	R. ALVARO JACINTO DA CRUZ	SEM COLETA	170
214	R. ALVARO JACINTO DA CRUZ	R. TELPINO GOMES	EST. DAS TOLDAS	COM COLETA	950
215	EST. DAS TOLDAS	R. ALVARO JACINTO DA CRUZ	R. JOSÉ NEVERSON DE OLIVEIRA	COM COLETA	250
216	R. JOSÉ NEVERSON DE OLIVEIRA	EST. DAS TOLDAS	R. TELPINO GOMES	COM COLETA	850

FIM DO CIRCUITO 2

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1512

1ª Câmara
Fls 112
AIS

SETOR: 18	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 46,7		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. ARMANDO S. DE OLIVEIRA	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	ROD. BR 262	COM COLETA	70
02	ROD. BR 262	R. ARMANDO S. DE OLIVEIRA	R. MIRIAM DAS G. OLIVEIRA	COM COLETA	60
03	R. MIRIAM DAS G. OLIVEIRA	ROD. BR 262	R. BENEVENUTO INACIO	COM COLETA	240
04	R. BENEVENUTO INACIO	R. MIRIAM DAS G. OLIVEIRA	R. MARIA VAZ DE AZEVEDO	SEM COLETA	70
05	R. MARIA VAZ DE AZEVEDO	R. BENEVENUTO INACIO	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE MELO	COM COLETA	150
06	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE MELO	R. MARIA VAZ DE AZEVEDO	R. ARMANDO S. DE OLIVEIRA	COM COLETA	130
07	R. ARMANDO S. DE OLIVEIRA	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE MELO	R. AFRANIO DE M. FRANCO	COM COLETA	220
08	R. AFRANIO DE M. FRANCO	R. ARMANDO S. DE OLIVEIRA	R. SÃO JOÃO LUCAS	COM COLETA	350
09	R. SÃO JOÃO LUCAS	R. AFRANIO DE M. FRANCO	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	1000
10	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. SÃO JOÃO LUCAS	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	250
11	R. MANOEL DE MELO RESENDE	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. PROF. CESAR DE OLIVEIRA	COM COLETA	700
12	R. PROF. CESAR DE OLIVEIRA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. DEP. MARCUS CHEREM	COM COLETA	500
13	AV. DEP. MARCUS CHEREM	R. PROF. CESAR DE OLIVEIRA	AV. PRES. WASHINGTON LUIZ	SEM COLETA	170
14	AV. PRES. WASHINGTON LUIZ	AV. DEP. MARCUS CHEREM	R. MIGUEL ABDANUR	COM COLETA	400
15	R. MIGUEL ABDANUR	AV. PRES. WASHINGTON LUIZ	R. MIGUEL VERISSIMO	COM COLETA	150
16	R. MIGUEL VERISSIMO	R. MIGUEL ABDANUR	R. PRATA	SEM COLETA	110
17	R. PRATA	R. MIGUEL VERISSIMO	R. PROF. EDITH FRANÇA	COM COLETA	350
18	R. PROF. EDITH FRANÇA	R. PRATA	AV. ALUMINIO	SEM COLETA	200
19	AV. ALUMINIO	R. PROF. EDITH FRANÇA	R. SÃO JOÃO LUCAS	COM COLETA	250
20	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. ALUMINIO	R. CLOVIS DA CUNHA	SEM COLETA	130
21	R. CLOVIS DA CUNHA	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. DEP. MARCUS CHEREM	COM COLETA	350
22	AV. DEP. MARCUS CHEREM	R. CLOVIS DA CUNHA	R. ONOFRE J. CUNHA	COM COLETA	530
23	R. ONOFRE J. CUNHA	AV. DEP. MARCUS CHEREM	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	COM COLETA	70
24	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. ONOFRE J. CUNHA	AV. BANDEIRANTES	COM COLETA	1100
25	AV. BANDEIRANTES	R. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R. PROF. EDITH FRANÇA	SEM COLETA	60
26	R. PROF. EDITH FRANÇA	AV. BANDEIRANTES	R. SÃO NICOLAU	COM COLETA	850
27	R. SÃO NICOLAU	R. PROF. EDITH FRANÇA	R. SÃO JOÃO LUCAS	COM COLETA	80
28	R. SÃO JOÃO LUCAS	R. SÃO NICOLAU	R. SÃO CARLOS	SEM COLETA	100
29	R. SÃO CARLOS	R. SÃO JOÃO LUCAS	R. ENG. GEORGE CHIREE	COM COLETA	80
30	R. ENG. GEORGE CHIREE	R. SÃO CARLOS	R. PROF. FERNANDO MAGALHÃES	COM COLETA	650
31	R. PROF. FERNANDO MAGALHÃES	R. ENG. GEORGE CHIREE	R. HOMERO DE CARVALHO	COM COLETA	400
32	R. HOMERO DE CARVALHO	R. PROF. FERNANDO MAGALHÃES	R. AFRANIO DE M. FRANCO	COM COLETA	200
33	R. AFRANIO DE M. FRANCO	R. HOMERO DE CARVALHO	AV. BANDEIRANTES	COM COLETA	100
34	AV. BANDEIRANTES	R. AFRANIO DE M. FRANCO	R. BENEVENUTO INACIO	COM COLETA	230
35	R. BENEVENUTO INACIO	AV. BANDEIRANTES	R. CEZAR BOARETO	COM COLETA	700
36	R. CEZAR BOARETO	R. BENEVENUTO INACIO	R. PROF. CESAR DE OLIVEIRA	COM COLETA	350
37	R. PROF. CESAR DE OLIVEIRA	R. CEZAR BOARETO	R. MARIA VAZ DE AZEVEDO	SEM COLETA	250
38	R. MARIA VAZ DE AZEVEDO	R. PROF. CESAR DE OLIVEIRA	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE MELO	SEM COLETA	150
39	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE MELO	R. MARIA VAZ DE AZEVEDO	AV. DEP. MARCUS CHEREM	COM COLETA	120
40	TR. DA ALEGRIA	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE MELO	FINAL	COM COLETA	130
41	AV. DEP. MARCUS CHEREM	R. JOSÉ SEBASTIÃO DE MELO	R. ARTUR COLLENGHI	COM COLETA	500
42	R. ARTUR COLLENGHI	AV. DEP. MARCUS CHEREM	R. MENINO JESUS DE PRAGA	COM COLETA	70
43	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. ARTUR COLLENGHI	R. CHARLESTON DA SILVA	COM COLETA	430
44	R. CHARLESTON DA SILVA	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	COM COLETA	150
45	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. CHARLESTON DA SILVA	R. TELPINO GOMES	COM COLETA	280
46	R. TELPINO GOMES	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. AUGUSTO CARLETO	COM COLETA	150
47	R. AUGUSTO CARLETO	R. TELPINO GOMES	R. JOSÉ J. DA PENA	COM COLETA	150
48	R. JOSÉ J. DA PENA	R. AUGUSTO CARLETO	R. MENINO JESUS DE PRAGA	COM COLETA	80
49	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. JOSÉ J. DA PENA	R. DAGOBERTO PRATA	COM COLETA	300
50	R. DAGOBERTO PRATA	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. SEM NOME	COM COLETA	80
51	R. SEM NOME	R. DAGOBERTO PRATA	R. TASSO R. DA CUNHA	COM COLETA	340
52	R. TASSO R. DA CUNHA	R. SEM NOME	AV. DR. PAULO ROSA	COM COLETA	70
53	AV. DR. PAULO ROSA	R. TASSO R. DA CUNHA	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	SEM COLETA	180
54	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	AV. DR. PAULO ROSA	R. ANA LEOP. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	100
55	R. ANA LEOP. DE OLIVEIRA	R. JOAQUIM M. DE CARVALHO	R. DAGOBERTO PRATA	SEM COLETA	150
56	R. DAGOBERTO PRATA	R. ANA LEOP. DE OLIVEIRA	R. ARLINDO MELO	SEM COLETA	60
57	R. ARLINDO MELO	R. DAGOBERTO PRATA	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	COM COLETA	580
58	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. ARLINDO MELO	R. MENINO JESUS DE PRAGA	COM COLETA	80
59	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. JOSÉ J. DA PENA	COM COLETA	280
60	R. JOSÉ J. DA PENA	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. ARLINDO MELO	COM COLETA	60
61	R. ARLINDO MELO	R. JOSÉ J. DA PENA	R. TELPINO GOMES	SEM COLETA	140
62	R. TELPINO GOMES	R. ARLINDO MELO	R. MENINO JESUS DE PRAGA	COM COLETA	70
63	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. TELPINO GOMES	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	COM COLETA	150
64	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. AUGUSTO CARLETO	COM COLETA	70
65	R. AUGUSTO CARLETO	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. TELPINO GOMES	COM COLETA	130
66	R. TELPINO GOMES	R. AUGUSTO CARLETO	R. PEDRO BARBASSA	SEM COLETA	80
67	R. PEDRO BARBASSA	R. TELPINO GOMES	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	COM COLETA	140
68	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. PEDRO BARBASSA	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	COM COLETA	70
69	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. SEM NOME	SEM COLETA	80

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1959

1ª Câmara
Fls 113
AIS

SETOR: 18	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 46,7		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. SEM NOME	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. ARLINDO MELO	COM COLETA	300
71	R. ARLINDO MELO	R. SEM NOME	R. JOSÉ PRATA	COM COLETA	320
72	R. JOSÉ PRATA	R. ARLINDO MELO	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	COM COLETA	250
73	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. JOSÉ PRATA	R. AUGUSTO CARLETO	COM COLETA	300
74	R. AUGUSTO CARLETO	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. JOSÉ PRATA	COM COLETA	200
75	R. JOSÉ PRATA	R. AUGUSTO CARLETO	R. ARLINDO MELO	SEM COLETA	150
76	R. ARLINDO MELO	R. JOSÉ PRATA	R. CHARLESTON DA SILVA	COM COLETA	200
77	R. CHARLESTON DA SILVA	R. ARLINDO MELO	AV. DEP. MARCUS CHEREM	COM COLETA	250
78	AV. DEP. MARCUS CHEREM	R. CHARLESTON DA SILVA	ROD. BR 050	COM COLETA	970
79	ROD. BR 050	AV. DEP. MARCUS CHEREM	AV. TONICO DOS SANTOS	COM COLETA	2200
80	AV. TONICO DOS SANTOS	ROD. BR 050	R. MIGUEL STEFANI	COM COLETA	400
81	R. MIGUEL STEFANI	AV. TONICO DOS SANTOS	R. RUI MESQUITQ	COM COLETA	100
82	R. RUI MESQUITQ	R. MIGUEL STEFANI	R. DR. PAULO ROSA	COM COLETA	300
83	R. DR. PAULO ROSA	R. RUI MESQUITQ	R. DR. JOSÉ DE SOUZAS	SEM COLETA	100
84	R. DR. JOSÉ DE SOUZAS	R. DR. PAULO ROSA	R. PRES. JOHN KENNEDY	COM COLETA	380
85	R. PRES. JOHN KENNEDY	R. DR. JOSÉ DE SOUZAS	AV. DR. PAULO ROSA	COM COLETA	280
86	AV. DR. PAULO ROSA	R. PRES. JOHN KENNEDY	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	COM COLETA	100
87	AV. DR. PAULO ROSA	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	AV. TONICO DOS SANTOS	COM COLETA	300
88	AV. TONICO DOS SANTOS	AV. DR. PAULO ROSA	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	COM COLETA	150
89	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	AV. TONICO DOS SANTOS	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	COM COLETA	350
90	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	R. MIGUEL STEFANI	SEM COLETA	150
91	R. MIGUEL STEFANI	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	AV. TONICO DOS SANTOS	SEM COLETA	340
92	AV. TONICO DOS SANTOS	R. MIGUEL STEFANI	AV. DR. PAULO ROSA	SEM COLETA	300
93	AV. DR. PAULO ROSA	AV. TONICO DOS SANTOS	AV. CRISTO REI	SEM COLETA	350
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
94	AV. CRISTO REI	AV. DR. PAULO ROSA	R. ANTONIO POLICARPO	COM COLETA	1450
95	R. ANTONIO POLICARPO	AV. CRISTO REI	R. JOÃO SCUSSEL	COM COLETA	350
96	R. JOÃO SCUSSEL	R. ANTONIO POLICARPO	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	COM COLETA	800
97	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	R. JOÃO SCUSSEL	R. ANTONIO ALVES FONTES	COM COLETA	70
98	R. ANTONIO ALVES FONTES	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	R. ANTONIO POLICARPO	COM COLETA	800
99	R. ANTONIO POLICARPO	R. ANTONIO ALVES FONTES	R. JOSÉ PALHARES DE OLIVEIRA	COM COLETA	70
100	R. JOSÉ PALHARES DE OLIVEIRA	R. ANTONIO POLICARPO	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	COM COLETA	800
101	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	R. JOSÉ PALHARES DE OLIVEIRA	R. DR. MANUEL ABREU	COM COLETA	80
102	R. DR. MANUEL ABREU	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	COM COLETA	650
103	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. DR. MANUEL ABREU	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	COM COLETA	70
104	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	COM COLETA	650
105	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	R. CEL. CAETANO BORGES	COM COLETA	60
106	R. CEL. CAETANO BORGES	R. DR. JOSÉ FERREIRA DOS REIS	R. ANTONIO POLICARPO	COM COLETA	800
107	R. ANTONIO POLICARPO	R. CEL. CAETANO BORGES	R. JOSÉ DE CASTRO DESSEN	COM COLETA	70
108	R. JOSÉ DE CASTRO DESSEN	R. ANTONIO POLICARPO	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	COM COLETA	780
109	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	R. JOSÉ DE CASTRO DESSEN	R. DR. ISMAEL ALONSO	SEM COLETA	160
110	R. DR. ISMAEL ALONSO	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	R. DR. MANUEL ABREU	COM COLETA	70
111	R. DR. MANUEL ABREU	R. DR. ISMAEL ALONSO	R. DR. MIRANDA	SEM COLETA	150
112	R. DR. MIRANDA	R. DR. MANUEL ABREU	AV. CRISTO REI	COM COLETA	150
113	AV. CRISTO REI	R. DR. MIRANDA	R. DR. SOLON FERNANDES	SEM COLETA	450
114	R. DR. SOLON FERNANDES	AV. CRISTO REI	R. JOÃO SCUSSEL	COM COLETA	350
115	R. JOÃO SCUSSEL	R. DR. SOLON FERNANDES	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	SEM COLETA	160
116	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	R. JOÃO SCUSSEL	AV. CRISTO REI	COM COLETA	350
117	AV. CRISTO REI	R. DR. SEGISMUNDO C. FERREIRA	R. OLIMPIO CASSIMIRO MENDONÇA	SEM COLETA	150
118	R. OLIMPIO CASSIMIRO MENDONÇA	AV. CRISTO REI	R. JOÃO SCUSSEL	COM COLETA	350
119	R. JOÃO SCUSSEL	R. OLIMPIO CASSIMIRO MENDONÇA	AV. DR. PAULO PONTES	SEM COLETA	170
120	AV. DR. PAULO PONTES	R. JOÃO SCUSSEL	AV. CRISTO REI	COM COLETA	360
121	AV. CRISTO REI	AV. DR. PAULO PONTES	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	SEM COLETA	1280
122	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	AV. CRISTO REI	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	COM COLETA	80
123	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. DR.. EPAMINONDAS B. MELO	SEM COLETA	170
124	R. DR.. EPAMINONDAS B. MELO	R. CEL. LANE JOSÉ BERNARDES	R. DR. MANUEL ABREU	COM COLETA	70
125	R. DR. MANUEL ABREU	R. DR.. EPAMINONDAS B. MELO	AV. DR. PAULO PONTES	SEM COLETA	1100
126	AV. DR. PAULO PONTES	R. DR. MANUEL ABREU	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	300
127	AV. DR. PAULO PONTES	AV. JOÃO XXIII	R. JOÃO SCUSSEL	COM COLETA	100
128	R. JOÃO SCUSSEL	AV. DR. PAULO PONTES	R. ANTONIO POLICARPO	SEM COLETA	170
129	R. ANTONIO POLICARPO	R. JOÃO SCUSSEL	R. ANTONIO A. FONTES	COM COLETA	70
130	R. ANTONIO A. FONTES	R. ANTONIO POLICARPO	R. DONA MARAT PONTES	COM COLETA	320
131	R. DONA MARAT PONTES	R. ANTONIO A. FONTES	R. ADILSON LOMBARDI	COM COLETA	250
132	R. ADILSON LOMBARDI	R. DONA MARAT PONTES	R. ARCELINO F. CARVALHO	SEM COLETA	80
133	R. ARCELINO F. CARVALHO	R. ADILSON LOMBARDI	R. ANTONIO POLICARPO	COM COLETA	230
134	R. ANTONIO POLICARPO	R. ARCELINO F. CARVALHO	R. ADILSON LOMBARDI	COM COLETA	200
135	R. ADILSON LOMBARDI	R. ANTONIO POLICARPO	R. ROSA BESSIN FRANGE	COM COLETA	150
136	R. ROSA BESSIN FRANGE	R. ADILSON LOMBARDI	R. ADILSON LOMBARDI	COM COLETA	1000
137	R. ADILSON LOMBARDI	R. ROSA BESSIN FRANGE	R. JOSÉ FIDELIS DA SILVA	COM COLETA	950

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 0 SINDICO - PMU

1ª Câmara
Fls 114
AIS

SETOR: 18	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 2ª 4ª 6ª
EXTENSÃO TOTAL (Km): 46,7		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. JOSÉ FIDELIS DA SILVA	R. ADILSON LOMBARDI	R. ANTONIO PERES PALEG.	COM COLETA	900
139	R. ANTONIO PERES PALEG.	R. JOSÉ FIDELIS DA SILVA	R. ARGEMIRO COELHO DA SILVA	COM COLETA	70
140	R. ARGEMIRO COELHO DA SILVA	R. ANTONIO PERES PALEG.	R. LATIFA DIB	COM COLETA	850
141	R. LATIFA DIB	R. ARGEMIRO COELHO DA SILVA	R. ANTONIO PERES PALEG.	COM COLETA	750
142	R. ANTONIO PERES PALEG.	R. LATIFA DIB	R. ARISTIDES CURY	COM COLETA	50
143	R. ARISTIDES CURY	R. ANTONIO PERES PALEG.	R. HIRILANDEZ GARCEZ MORAES	COM COLETA	200
144	R. HIRILANDEZ GARCEZ MORAES	R. ARISTIDES CURY	R. ROSA BESSIN FRANGE	COM COLETA	250
145	R. ROSA BESSIN FRANGE	R. HIRILANDEZ GARCEZ MORAES	R. THEODOMIRA C. MENDES	SEM COLETA	350
146	R. THEODOMIRA C. MENDES	R. ROSA BESSIN FRANGE	R. ARISTIDES CURY	COM COLETA	250
147	R. ARISTIDES CURY	R. THEODOMIRA C. MENDES	R. JOÃO C. BORGES	COM COLETA	200
148	R. JOÃO C. BORGES	R. ARISTIDES CURY	R. ROSA BESSIN FRANGE	COM COLETA	250
149	R. ROSA BESSIN FRANGE	R. JOÃO C. BORGES	R. THEODOMIRA C. MENDES	SEM COLETA	200
150	R. THEODOMIRA C. MENDES	R. ROSA BESSIN FRANGE	R. JOSÉ LUIZ DIEGUES	SEM COLETA	300
151	R. JOSÉ LUIZ DIEGUES	R. THEODOMIRA C. MENDES	R. D.. MARAT PONTES	COM COLETA	130
152	R. D.. MARAT PONTES	R. JOSÉ LUIZ DIEGUES	R. ARISTIDES CURY	COM COLETA	150
153	R. ARISTIDES CURY	R. D.. MARAT PONTES	R. JOSÉ LUIZ DIEGUES	SEM COLETA	300
154	R. JOSÉ LUIZ DIEGUES	R. ARISTIDES CURY	R. ANTONIO PERES PALEG.	COM COLETA	300
155	R. ANTONIO PERES PALEG.	R. JOSÉ LUIZ DIEGUES	R. PAULO C. LIZ	COM COLETA	50
156	R. PAULO C. LIZ	R. ANTONIO PERES PALEG.	R. THEODOMIRA C. MENDES	COM COLETA	250
157	R. THEODOMIRA C. MENDES	R. PAULO C. LIZ	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	230
FIM DO CIRCUITO 2					

SETOR: 19	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 52,6		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. DERCI C. GOMES	R. SEM NOME	R. JOÃO B. DE CARVALHO	COM COLETA	450
02	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. DERCI C. GOMES	R. 02	COM COLETA	320
03	R. 02	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. NSRA. DO DESTERRO	COM COLETA	50
04	R. NSRA. DO DESTERRO	R. 02	R. MARIA C. SILVA	COM COLETA	1150
05	R. MARIA C. SILVA	R. NSRA. DO DESTERRO	R. BELCHOLINA X. FELIX	COM COLETA	1200
06	R. BELCHOLINA X. FELIX	R. MARIA C. SILVA	R. ELAINE G. SOARES	COM COLETA	850
07	R. ELAINE G. SOARES	R. BELCHOLINA X. FELIX	R. OSWALDO LOURENÇO	COM COLETA	50
08	R. OSWALDO LOURENÇO	R. ELAINE G. SOARES	R. O	COM COLETA	570
09	R. O	R. OSWALDO LOURENÇO	R. E	COM COLETA	130
10	R. E	R. O	R. MARIA C. SILVA	COM COLETA	100
11	R. MARIA C. SILVA	R. E	R. EMIRENA DA C. REIS	COM COLETA	130
12	R. EMIRENA DA C. REIS	R. MARIA C. SILVA	R. I	COM COLETA	150
13	R. I	R. EMIRENA DA C. REIS	R. NOEMIA RODRIGUES	COM COLETA	150
14	R. NOEMIA RODRIGUES	R. I	AV. NEUSA B. ARANTES	COM COLETA	180
15	AV. NEUSA B. ARANTES	R. NOEMIA RODRIGUES	R. JOÃO P. MAGALHÃES	COM COLETA	50
16	R. JOÃO P. MAGALHÃES	AV. NEUSA B. ARANTES	VIELA LA	COM COLETA	250
17	VIELA LA	R. JOÃO P. MAGALHÃES	R. ESTHERINA ROSSI	COM COLETA	350
18	R. ESTHERINA ROSSI	VIELA LA	R. M	COM COLETA	500
19	R. M	R. ESTHERINA ROSSI	R. DR. INACIO FERREIRA	COM COLETA	450
20	R. DR. INACIO FERREIRA	R. M	AV. NEUSA B. ARANTES	COM COLETA	400
21	AV. NEUSA B. ARANTES	R. DR. INACIO FERREIRA	R. MARIA C. SILVA	COM COLETA	280
22	R. MARIA C. SILVA	AV. NEUSA B. ARANTES	R. C	SEM COLETA	150
23	R. C	R. MARIA C. SILVA	R. OSWALDO LOURENÇO	COM COLETA	120
24	R. OSWALDO LOURENÇO	R. C	R. NILTON ROSA ANTUNES	SEM COLETA	70
25	R. NILTON ROSA ANTUNES	R. OSWALDO LOURENÇO	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	COM COLETA	320
26	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. NILTON ROSA ANTUNES	R. JOSÉ CHRISTINO	COM COLETA	200
27	R. JOSÉ CHRISTINO	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. OSWALDO LOURENÇO	COM COLETA	320
28	R. OSWALDO LOURENÇO	R. JOSÉ CHRISTINO	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	SEM COLETA	140
29	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	R. OSWALDO LOURENÇO	R. .IMIDIO P. DE SOUZA	COM COLETA	50
30	R. .IMIDIO P. DE SOUZA	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	R. MARIO V. DE ALMEIDA	COM COLETA	380
31	R. MARIO V. DE ALMEIDA	R. .IMIDIO P. DE SOUZA	R. JOSÉ MOREIRA	COM COLETA	380
32	R. JOSÉ MOREIRA	R. MARIO V. DE ALMEIDA	R. ANTUNES DE ABREU	COM COLETA	400
33	R. ANTUNES DE ABREU	R. JOSÉ MOREIRA	R. JOANA NUNES RODRIGUES	COM COLETA	400
34	R. JOANA NUNES RODRIGUES	R. ANTUNES DE ABREU	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	COM COLETA	430
35	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. JOANA NUNES RODRIGUES	R. UNIVERSO B. ALVARENGA	COM COLETA	300
36	R. UNIVERSO B. ALVARENGA	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. AUGUSTO P. CURY	COM COLETA	600
37	R. AUGUSTO P. CURY	R. UNIVERSO B. ALVARENGA	R. JOÃO CROSARA	COM COLETA	400
38	R. JOÃO CROSARA	R. AUGUSTO P. CURY	R. ANDRE BATISTA MARTINS	COM COLETA	150
39	R. ANDRE BATISTA MARTINS	R. JOÃO CROSARA	R. P	COM COLETA	480
40	R. P	R. ANDRE BATISTA MARTINS	R. ENELZIRA MARIA SILVA	COM COLETA	60
41	R. ENELZIRA MARIA SILVA	R. P	R. R	COM COLETA	300
42	R. R	R. ENELZIRA MARIA SILVA	R. TEREZINHA F. DA SILVA	SEM COLETA	50
43	R. TEREZINHA F. DA SILVA	R. R	R. P	COM COLETA	300
44	R. P	R. TEREZINHA F. DA SILVA	AV. NEUSA B. ARANTES	COM COLETA	100
45	AV. NEUSA B. ARANTES	R. P	R. R	COM COLETA	250
46	R. R	AV. NEUSA B. ARANTES	R. AUGUSTO P. CURY	COM COLETA	210
47	R. AUGUSTO P. CURY	R. R	R. Q	SEM COLETA	180
48	R. Q	R. AUGUSTO P. CURY	AV. NEUSA B. ARANTES	COM COLETA	220
49	AV. NEUSA B. ARANTES	R. Q	R. AZIZ ASSAD FRANGE	SEM COLETA	250
50	R. AZIZ ASSAD FRANGE	AV. NEUSA B. ARANTES	R. ANTONIO R. SILVA	COM COLETA	100
51	R. ANTONIO R. SILVA	R. AZIZ ASSAD FRANGE	R. ALBINO CUSINATO	COM COLETA	180
52	R. ALBINO CUSINATO	R. ANTONIO R. SILVA	AV. NEUSA B. ARANTES	COM COLETA	220
53	AV. NEUSA B. ARANTES	R. ALBINO CUSINATO	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	COM COLETA	120
54	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	AV. NEUSA B. ARANTES	R. NILTON ROSA ANTUNES	SEM COLETA	60
55	R. NILTON ROSA ANTUNES	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. SEBASTIANA DO NASCIMENTO	COM COLETA	180
56	R. SEBASTIANA DO NASCIMENTO	R. NILTON ROSA ANTUNES	R. MILTON STEFANI	COM COLETA	50
57	R. MILTON STEFANI	R. SEBASTIANA DO NASCIMENTO	R. H	COM COLETA	80
58	R. H	R. MILTON STEFANI	R. SEBASTIANA DO NASCIMENTO	COM COLETA	150
59	R. MANOEL G. CAIADO	R. MILTON STEFANI	FINAL	COM COLETA	70
60	R. SEBASTIANA DO NASCIMENTO	R. H	R. THEODORO JULIANO	COM COLETA	200
61	R. THEODORO JULIANO	R. SEBASTIANA DO NASCIMENTO	R. ALDA G. DE FREITAS	COM COLETA	240
62	R. ALDA G. DE FREITAS	R. THEODORO JULIANO	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	COM COLETA	250
63	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. ALDA G. DE FREITAS	R. JOSÉ CHRISTINO	SEM COLETA	180
64	R. JOSÉ CHRISTINO	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. ALDA G. DE FREITAS	COM COLETA	60
65	R. ALDA G. DE FREITAS	R. JOSÉ CHRISTINO	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	COM COLETA	130
66	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	R. ALDA G. DE FREITAS	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	SEM COLETA	70
67	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	R. JOSÉ CHRISTINO	COM COLETA	120
68	R. JOSÉ CHRISTINO	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	SEM COLETA	150
69	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	R. JOSÉ CHRISTINO	R. FRANCISCO P. DA SILVA	COM COLETA	230

1ª Câmara
Fls 116
AIS

SETOR: 19	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 52,6		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. FRANCISCO P. DA SILVA	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	R. FARN DE CARVALHO	SEM COLETA	100
71	R. FARN DE CARVALHO	R. FRANCISCO P. DA SILVA	R. 16	COM COLETA	120
72	R. 16	R. FARN DE CARVALHO	R. MANOEL RIBEIRO	COM COLETA	50
73	R. MANOEL RIBEIRO	R. 16	AV. OSWALDO C. SEVERINO	COM COLETA	250
74	AV. OSWALDO C. SEVERINO	R. MANOEL RIBEIRO	R. PAULO L. GARRIDO	COM COLETA	300
75	R. PAULO L. GARRIDO	AV. OSWALDO C. SEVERINO	R. BENEDITO M. DE O. CAETANO	COM COLETA	550
76	R. BENEDITO M. DE O. CAETANO	R. PAULO L. GARRIDO	R. EGIDIO FANTATO	COM COLETA	250
77	R. EGIDIO FANTATO	R. BENEDITO M. DE O. CAETANO	AV. GUILHERME CAPUCCI	COM COLETA	550
78	AV. GUILHERME CAPUCCI	R. EGIDIO FANTATO	R. OSWALDO LOURENÇO	COM COLETA	650
79	R. OSWALDO LOURENÇO	AV. GUILHERME CAPUCCI	R. SEBASTIÃO ROSSI	COM COLETA	140
80	R. SEBASTIÃO ROSSI	R. OSWALDO LOURENÇO	R. ANTONIO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	50
81	R. ANTONIO DE OLIVEIRA	R. SEBASTIÃO ROSSI	R. LEZITA M. SILVA	COM COLETA	150
82	R. LEZITA M. SILVA	R. ANTONIO DE OLIVEIRA	R. JABER A. CECIN	COM COLETA	180
83	R. JABER A. CECIN	R. LEZITA M. SILVA	R. ODITI	COM COLETA	200
84	R. ODITI	R. JABER A. CECIN	R. FRANCISCO ROEL DA SILVA	COM COLETA	250
85	R. FRANCISCO ROEL DA SILVA	R. ODITI	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	COM COLETA	220
86	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. FRANCISCO ROEL DA SILVA	R. JANUARIO M. FELICE	COM COLETA	230
87	R. JANUARIO M. FELICE	R. PROFA. MARIA DA P. DE ALMEIDA	R. GERALDO R. DA CUNHA	COM COLETA	230
88	R. GERALDO R. DA CUNHA	R. JANUARIO M. FELICE	R. FRANCISCO P. DA SILVA	COM COLETA	200
89	R. FRANCISCO P. DA SILVA	R. GERALDO R. DA CUNHA	R. ADELIA AMUI MENEGHELLO	COM COLETA	350
90	R. ADELIA AMUI MENEGHELLO	R. FRANCISCO P. DA SILVA	R. RENALTA M. DOS REIS	COM COLETA	400
91	R. RENALTA M. DOS REIS	R. ADELIA AMUI MENEGHELLO	R. NATALIA MARIA FERREIRA	COM COLETA	410
92	R. NATALIA MARIA FERREIRA	R. RENALTA M. DOS REIS	R. MANOEL RIBEIRO	COM COLETA	430
93	R. MANOEL RIBEIRO	R. NATALIA MARIA FERREIRA	R. NILDA O. ARAUJO	COM COLETA	400
94	R. NILDA O. ARAUJO	R. MANOEL RIBEIRO	R. BENEDITO M. DE O. CAETANO	COM COLETA	430
95	R. BENEDITO M. DE O. CAETANO	R. NILDA O. ARAUJO	R. EGIDIO FANTATO	COM COLETA	150
96	R. EGIDIO FANTATO	R. BENEDITO M. DE O. CAETANO	R. PAULO L. GARRIDO	SEM COLETA	70
97	R. PAULO L. GARRIDO	R. EGIDIO FANTATO	R. JOÃO BATISTA DE CARVALHO	SEM COLETA	220
98	R. JOÃO BATISTA DE CARVALHO	R. PAULO L. GARRIDO	R. JOSÉ HELIO DE FREITAS	COM COLETA	50
99	R. JOSÉ HELIO DE FREITAS	R. JOÃO BATISTA DE CARVALHO	R.. NELSON R.ODR. BORGES	COM COLETA	750
100	R.. NELSON R.ODR. BORGES	R. JOSÉ HELIO DE FREITAS	R. BRAZ ANTONIO S. LACERDA	COM COLETA	50
101	R. BRAZ ANTONIO S. LACERDA	R.. NELSON R.ODR. BORGES	R. DERCI CARVALHO GOMES	COM COLETA	780
102	R. DERCI CARVALHO GOMES	R. BRAZ ANTONIO S. LACERDA	R. JESUS VITANINO DA SILVA	COM COLETA	770
103	R. JESUS VITANINO DA SILVA	R. DERCI CARVALHO GOMES	R. PE. ISIDORO STENICO	COM COLETA	750
104	R. PE. ISIDORO STENICO	R. JESUS VITANINO DA SILVA	R. PE. ANGELO POZZANI	COM COLETA	600
105	R. PE. ANGELO POZZANI	R. PE. ISIDORO STENICO	R. JOÃO BATISTA DE CARVALHO	COM COLETA	530
106	R. JOÃO BATISTA DE CARVALHO	R. PE. ANGELO POZZANI	R. NICOLAU J. MALUF	COM COLETA	300
107	R. NICOLAU J. MALUF	R. JOÃO BATISTA DE CARVALHO	R. ODITI	COM COLETA	300
108	R. ODITI	R. NICOLAU J. MALUF	R. SEBASTIÃO ROSSI	SEM COLETA	70
109	R. SEBASTIÃO ROSSI	R. ODITI	R. JABER A. CECIN	COM COLETA	50
110	R. JABER A. CECIN	R. SEBASTIÃO ROSSI	AV. NSRA. DO DESTERRO	COM COLETA	130
111	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. JABER A. CECIN	R. LEZITA M. SILVA	COM COLETA	60
112	R. LEZITA M. SILVA	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. SEBASTIÃO ROSSI	COM COLETA	130
113	R. SEBASTIÃO ROSSI	R. LEZITA M. SILVA	R. MARIA C. SILVA	COM COLETA	100
114	R. MARIA C. SILVA	R. SEBASTIÃO ROSSI	AV. NSRA. DO DESTERRO	SEM COLETA	160
115	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. MARIA C. SILVA	AV. DJALMA DE CASTRO ALVES	COM COLETA	50
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
116	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. JOSÉ ANISIO DOS REIS	R. 1	COM COLETA	1450
117	R. 1	AV. NSRA. DO DESTERRO	AV. MEIMEI	COM COLETA	130
118	R. 2	R. 1	FINAL	COM COLETA	80
119	AV. MEIMEI	R. 1	R. ONOFRE QUINTINO	COM COLETA	450
120	R. ONOFRE QUINTINO	AV. MEIMEI	R. SEBASTIÃO TEODORO	COM COLETA	70
121	R. SEBASTIÃO TEODORO	R. ONOFRE QUINTINO	R. 8	COM COLETA	330
122	R. 8	R. SEBASTIÃO TEODORO	AV. MEIMEI	COM COLETA	60
123	AV. MEIMEI	R. 8	R. 7	SEM COLETA	140
124	R. 7	AV. MEIMEI	AV. NSRA. DO DESTERRO	COM COLETA	120
125	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. 7	R. 6	COM COLETA	150
126	R. 6	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. HILDA OLIVEIRA	COM COLETA	140
127	R. HILDA OLIVEIRA	R. 6	R. 2	COM COLETA	200
128	R. 2	R. HILDA OLIVEIRA	R. 4	SEM COLETA	50
129	R. 4	R. 2	R. 3	COM COLETA	100
130	R. 3	R. 4	R. 2	COM COLETA	100
131	R. 2	R. 3	R. 1	COM COLETA	60
132	R. 1	R. 2	R. D. ROSA FRANGE CURY	COM COLETA	200
133	R. D. ROSA FRANGE CURY	R. 1	R. ANTONIO PAULO CURY	COM COLETA	190
134	R. ANTONIO PAULO CURY	R. D. ROSA FRANGE CURY	R. MAURICIO CURY	COM COLETA	60
135	R. MAURICIO CURY	R. ANTONIO PAULO CURY	R. JOSÉ M. CURY	COM COLETA	250
136	R. JOSÉ M. CURY	R. MAURICIO CURY	R. DIVA PRADO DE AZEVEDO	COM COLETA	230
137	R. DIVA PRADO DE AZEVEDO	R. JOSÉ M. CURY	R. ZOROASTRO NOGUEIRA	COM COLETA	270

1ª Câmara
Fls 117
AIS

SETOR: 19	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 52,6		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. ZOROASTRO NOGUEIRA	R. DIVA PRADO DE AZEVEDO	R. EXP. A. DOS SANTOS	COM COLETA	60
139	R. EXP. A. DOS SANTOS	R. ZOROASTRO NOGUEIRA	R. PEDRO CRUVINEL	COM COLETA	120
140	R. PEDRO CRUVINEL	R. EXP. A. DOS SANTOS	R. ABRAÃO M ABDANUR	COM COLETA	70
141	R. ABRAÃO M ABDANUR	R. PEDRO CRUVINEL	R. FARIZA MIZIARA	SEM COLETA	70
142	R. FARIZA MIZIARA	R. ABRAÃO M ABDANUR	R. ZOROASTRO NOGUEIRA	COM COLETA	120
143	R. ZOROASTRO NOGUEIRA	R. FARIZA MIZIARA	R. CECILIA ABDANUR STEFAN	COM COLETA	100
144	R. CECILIA ABDANUR STEFAN	R. ZOROASTRO NOGUEIRA	R. ANTONIO PAULO CURY	COM COLETA	170
145	R. ANTONIO PAULO CURY	R. CECILIA ABDANUR STEFAN	R. ABRAÃO M ABDANUR	COM COLETA	120
146	R. ANTONIO PAULO CURY	R. ABRAÃO M ABDANUR	R. JOÃO I. DE OLIVEIRA	COM COLETA	550
147	R. JOÃO I. DE OLIVEIRA	R. ANTONIO PAULO CURY	R. URIAS C. DA SILVA	COM COLETA	60
148	R. URIAS C. DA SILVA	R. JOÃO I. DE OLIVEIRA	R. HILDA OLIVEIRA	COM COLETA	150
149	R. HILDA OLIVEIRA	R. URIAS C. DA SILVA	AV. MEIMEI	SEM COLETA	130
150	AV. MEIMEI	R. HILDA OLIVEIRA	AV. NSRA. DO DESTERRO	COM COLETA	350
151	AV. NSRA. DO DESTERRO	AV. MEIMEI	R. M. JUVENAL R. VASCONCELOS	COM COLETA	100
152	R. M. JUVENAL R. VASCONCELOS	AV. NSRA. DO DESTERRO	R. ALTAIR SILVA	COM COLETA	100
153	R. ALTAIR SILVA	R. M. JUVENAL R. VASCONCELOS	R. SEM NOME	COM COLETA	250
154	R. SEM NOME	R. ALTAIR SILVA	R. CAVOUR MODESTO	COM COLETA	70
155	R. CAVOUR MODESTO	R. SEM NOME	R.. OLAVO CASTANH.	COM COLETA	950
156	R.. OLAVO CASTANH.	R. CAVOUR MODESTO	R. CLAUDION REZENDE	COM COLETA	70
157	R. CLAUDION REZENDE	R.. OLAVO CASTANH.	R. CLAUDIA M. R. CUNHA	COM COLETA	380
158	R. CLAUDIA M. R. CUNHA	R. CLAUDION REZENDE	R. CAVOUR MODESTO	COM COLETA	60
159	R. CAVOUR MODESTO	R. CLAUDIA M. R. CUNHA	R. ALDO V. SEABRA	SEM COLETA	200
160	R. ALDO V. SEABRA	R. CAVOUR MODESTO	R. MARIA RAIMUNDA LEMOS	COM COLETA	130
161	R. MARIA RAIMUNDA LEMOS	R. ALDO V. SEABRA	R. HONORIO PIRES FRANÇA	COM COLETA	380
162	R. HONORIO PIRES FRANÇA	R. MARIA RAIMUNDA LEMOS	R. VIRGILIO B. DE MELO	SEM COLETA	130
163	R. VIRGILIO B. DE MELO	R. HONORIO PIRES FRANÇA	R. ELIAS MIGUEL ARABE	COM COLETA	560
164	R. ELIAS MIGUEL ARABE	R. VIRGILIO B. DE MELO	R. HONORIO PIRES FRANÇA	COM COLETA	570
165	R. HONORIO PIRES FRANÇA	R. ELIAS MIGUEL ARABE	R. JOSÉ MELO LIMA	COM COLETA	730
166	R. JOSÉ MELO LIMA	R. HONORIO PIRES FRANÇA	R. ELIAS MIGUEL ARABE	COM COLETA	680
167	R. ELIAS MIGUEL ARABE	R. JOSÉ MELO LIMA	R. MATHEUS BORJA GRANDE	COM COLETA	70
168	R. MATHEUS BORJA GRANDE	R. ELIAS MIGUEL ARABE	R. CLAUDIO REZENDE	COM COLETA	730
169	R. CLAUDIO REZENDE	R. MATHEUS BORJA GRANDE	R. CARMELITA RESENDE	COM COLETA	230
170	R. CARMELITA RESENDE	R. CLAUDIO REZENDE	AV. FRANCISCO J. DE OLIVEIRA	COM COLETA	350
171	AV. FRANCISCO J. DE OLIVEIRA	R. CARMELITA RESENDE	AV. VEREADOR MARIO DE ASSIS	COM COLETA	300
172	AV. VEREADOR MARIO DE ASSIS	AV. FRANCISCO J. DE OLIVEIRA	AV. CLARICINDA ALVES DE RESENDE	COM COLETA	850
173	AV. CLARICINDA ALVES DE RESENDE	AV. VEREADOR MARIO DE ASSIS	RETORNO	COM COLETA	550
174	AV. CLARICINDA ALVES DE RESENDE	RETORNO	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	COM COLETA	1050
175	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	AV. CLARICINDA ALVES DE RESENDE	R. DR. JOSÉ MARDEM DA SILVA	COM COLETA	400
176	R. DR. JOSÉ MARDEM DA SILVA	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. HONORIO PIRES FRANÇA	COM COLETA	300
177	R. HONORIO PIRES FRANÇA	R. DR. JOSÉ MARDEM DA SILVA	R. JOAQUIM SOARES DA SILVA	SEM COLETA	230
178	R. JOAQUIM SOARES DA SILVA	R. HONORIO PIRES FRANÇA	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	COM COLETA	320
179	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. JOAQUIM SOARES DA SILVA	R. FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	COM COLETA	220
180	R. FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. TOMAZ A. NACAMURA	SEM COLETA	180
181	R. TOMAZ A. NACAMURA	R. FRANCISCO JOSÉ DE OLIVEIRA	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	COM COLETA	130
182	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. TOMAZ A. NACAMURA	AV. CLODOALDO RESENDE	COM COLETA	500
183	AV. CLODOALDO RESENDE	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. ANA MODESTO FERREIRA	COM COLETA	200
184	R. ANA MODESTO FERREIRA	AV. CLODOALDO RESENDE	AV. FRANCISCO J. DE OLIVEIRA	COM COLETA	550
185	AV. FRANCISCO J. DE OLIVEIRA	R. ANA MODESTO FERREIRA	R. GEORGETA DE A. PIMENTA	COM COLETA	100
186	R. GEORGETA DE A. PIMENTA	AV. FRANCISCO J. DE OLIVEIRA	R. JOÃO HERCOS	COM COLETA	100
187	R. JOÃO HERCOS	R. GEORGETA DE A. PIMENTA	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	COM COLETA	300
188	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. JOÃO HERCOS	R. JOÃO BORGES SOBRINHO	SEM COLETA	100
189	R. JOÃO BORGES SOBRINHO	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. GEORGETA DE A. PIMENTA	COM COLETA	320
190	R. GEORGETA DE A. PIMENTA	R. JOÃO BORGES SOBRINHO	R. LIMIRIO DE ALMEIDA	COM COLETA	110
191	R. LIMIRIO DE ALMEIDA	R. GEORGETA DE A. PIMENTA	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	COM COLETA	350
192	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	R. LIMIRIO DE ALMEIDA	R. OVIDIO NOGUEIRA	SEM COLETA	100
193	R. OVIDIO NOGUEIRA	R. DR. ANTONIO JOSÉ DE BARROS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	400
194	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. OVIDIO NOGUEIRA	AV. CLODOALDO RESENDE	SEM COLETA	120
195	AV. CLODOALDO RESENDE	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ANA MODESTO FERREIRA	COM COLETA	200

FIM DO CIRCUITO 2

SETOR: 20	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 42,6		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. PERNAMBUCO	R. AMAPÁ	AV. PARÁ	COM COLETA	830
02	AV. PARÁ	R. PERNAMBUCO	R. PARAIBA	COM COLETA	130
03	AV. PARÁ	R. PARAIBA	R. RIO GRANDE DO NORTE	COM COLETA	140
04	R. PARANÁ	R. PARAIBA	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	110
05	R. PARAIBA	AV. PARÁ	R. JOSÉ P. DE FREITAS	COM COLETA	850
06	R. JOSÉ P. DE FREITAS	R. PARAIBA	R. RIO GRANDE DO NORTE	SEM COLETA	110
07	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. JOSÉ P. DE FREITAS	AV. PARÁ	COM COLETA	750
08	AV. PARÁ	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	COM COLETA	120
09	AV. PARÁ	R. CEARÁ	R. PIUAÍ	COM COLETA	110
10	R. CEARÁ	AV. PARÁ	R. JOSÉ P. DE FREITAS	COM COLETA	710
11	R. JOSÉ P. DE FREITAS	R. CEARÁ	R. PIUAÍ	SEM COLETA	110
12	R. PIUAÍ	R. JOSÉ P. DE FREITAS	AV. PARÁ	COM COLETA	660
13	AV. PARÁ	R. PIUAÍ	R. MARANHÃO	COM COLETA	120
14	R. MARANHÃO	AV. PARÁ	AV. SEM NOME	COM COLETA	690
15	AV. SEM NOME	R. MARANHÃO	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	710
16	R. JOSÉ O. DE CASTRO	AV. SEM NOME	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	220
17	R. ALEXANDRE D. LIBERA	R. JOSÉ O. DE CASTRO	R. OLIVIO DO NASCIMENTO	COM COLETA	120
18	R. OLIVIO DO NASCIMENTO	R. JOSÉ O. DE CASTRO	R. JORGE ZAIDAN	COM COLETA	230
19	R. JORGE ZAIDAN	AV. SEM NOME	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	110
20	AV. SANTOS DUMONT	AV. SEM NOME	ROTATÓRIA	COM COLETA	1220
21	ROTATÓRIA	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	120
22	AV. SANTOS DUMONT	ROTATÓRIA	PASSAGEM	COM COLETA	1140
23	PASSAGEM	AV. SANTOS DUMONT	R. GOIÁS	COM COLETA	150
24	R. GOIÁS	PASSAGEM	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	950
25	R. PERNAMBUCO	R. GOIÁS	R. MINAS GERAIS	SEM COLETA	90
26	R. MINAS GERAIS	R. PERNAMBUCO	AV. PARÁ	COM COLETA	780
27	AV. PARÁ	R. MINAS GERAIS	R. ACRE	SEM COLETA	90
28	R. ACRE	AV. PARÁ	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	770
29	R. PERNAMBUCO	R. ACRE	R. AMAPÁ	SEM COLETA	200
30	R. AMAPÁ	R. PERNAMBUCO	AV. MARANHÃO	COM COLETA	580
31	AV. MARANHÃO	R. AMAPÁ	R. MATO GROSSO	SEM COLETA	470
32	R. MATO GROSSO	AV. MARANHÃO	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	580
33	R. PERNAMBUCO	R. MATO GROSSO	R. RIO GRANDE DO SUL	SEM COLETA	90
34	R. RIO GRANDE DO SUL	R. PERNAMBUCO	R. PIUAÍ	COM COLETA	460
35	R. PIUAÍ	R. RIO GRANDE DO SUL	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	100
36	AV. SANTA BEATRIZ	R. PIUAÍ	AV. MARANHÃO	COM COLETA	110
37	AV. SANTA BEATRIZ	R. PIUAÍ	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	510
38	R. PERNAMBUCO	AV. SANTA BEATRIZ	R. SÃO PAULO	COM COLETA	70
39	R. PERNAMBUCO	R. SÃO PAULO	R. SANTA CATARINA	SEM COLETA	170
40	R. SANTA CATARINA	R. PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO NORTE	COM COLETA	220
41	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. SANTA CATARINA	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	130
42	AV. SANTA BEATRIZ	R. RIO GRANDE DO NORTE	AV. MARANHÃO	SEM COLETA	370
43	AV. MARANHÃO	AV. SANTA BEATRIZ	AV. PARÁ	COM COLETA	150
44	AV. PARÁ	AV. MARANHÃO	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	490
45	R. TEOTONIO S. DA SILVA	AV. PARÁ	AV. AMAZONAS	COM COLETA	70
46	R. MINAS GERAIS	AV. PARÁ	AV. AMAZONAS	COM COLETA	80
47	AV. SANTOS DUMONT	AV. PARÁ	PASSAGEM	SEM COLETA	300
48	PASSAGEM	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTA BEATRIZ	SEM COLETA	150
49	AV. SANTA BEATRIZ	PASSAGEM	AV. MARANHÃO	COM COLETA	460
50	AV. MARANHÃO	AV. SANTA BEATRIZ	AV. AMAZONAS	SEM COLETA	90
51	AV. AMAZONAS	AV. MARANHÃO	R. GOIÁS	COM COLETA	310
52	AV. AMAZONAS	R. GOIÁS	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	250
53	R. GOIÁS	AV. AMAZONAS	R. TUPACIGUARA	SEM COLETA	200
54	R. TUPACIGUARA	R. GOIÁS	R. PRINC. DO SERTÃO	SEM COLETA	20
55	R. PRINC. DO SERTÃO	R. TUPACIGUARA	R. ONOFRE DA C. RESENDE	SEM COLETA	130
56	R. ONOFRE DA C. RESENDE	R. PRINC. DO SERTÃO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	150
57	AV. SANTOS DUMONT	R. ONOFRE DA C. RESENDE	AV. SEM NOME	SEM COLETA	100
58	AV. SEM NOME	AV. SANTOS DUMONT	AV. MARANHÃO	COM COLETA	750
59	AV. MARANHÃO	AV. SEM NOME	R. JOSÉ P. DE FREITAS	SEM COLETA	60
60	R. JOSÉ P. DE FREITAS	AV. MARANHÃO	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	580
61	R. PERNAMBUCO	R. JOSÉ P. DE FREITAS	R. AMAPÁ	COM COLETA	90
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
62	R. AMAPÁ	R. PERNAMBUCO	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	COM COLETA	120
63	R. AMAPÁ	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	R. SERGIPE	COM COLETA	120
64	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	R. AMAPÁ	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	100
65	AV. SANTOS DUMONT	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	PR. JOÃO A. DE OLIVEIRA	COM COLETA	720
66	PR. JOÃO A. DE OLIVEIRA	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	60
67	AV. SANTOS DUMONT	PR. JOÃO A. DE OLIVEIRA	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	COM COLETA	720
68	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	820

SETOR: 20	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 42,6		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
69	AV. SANTA BEATRIZ	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	120
70	R. PERNAMBUCO	AV. SANTA BEATRIZ	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	20
71	AV. SANTA BEATRIZ	R. PERNAMBUCO	AV. EDILSON L. MENDES	COM COLETA	1010
72	AV. EDILSON L. MENDES	AV. SANTA BEATRIZ	R. SEM NOME	SEM COLETA	190
73	AV. EDILSON L. MENDES	R. SEM NOME	R. RIO GRANDE DO SUL	COM COLETA	120
74	AV. EDILSON L. MENDES	R. RIO GRANDE DO SUL	R. MATO GROSSO	COM COLETA	100
75	R. RIO GRANDE DO SUL	AV. EDILSON L. MENDES	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	1040
76	AL. PETRÓPOLIS	R. RIO GRANDE DO SUL	TODA EXTENSÃO	COM COLETA	180
77	R. PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO SUL	R. SANTA CATARINA	SEM COLETA	90
78	R. SANTA CATARINA	R. PERNAMBUCO	R. RIO DE JANEIRO	COM COLETA	560
79	R. RIO DE JANEIRO	R. SANTA CATARINA	R. PARANÁ	COM COLETA	100
80	R. RIO DE JANEIRO	R. SANTA CATARINA	R. RIO GRANDE DO SUL	COM COLETA	100
81	R. ANGELO N. DE PAIVA	R. RIO DE JANEIRO	TODA EXTENSÃO	COM COLETA	160
82	R. OTAVIANO R. MOREIRA	R. RIO DE JANEIRO	TODA EXTENSÃO	COM COLETA	170
83	R. PARANÁ	R. RIO DE JANEIRO	FIM	COM COLETA	120
84	R. PARANÁ	R. RIO DE JANEIRO	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	550
85	R. PERNAMBUCO	R. PARANÁ	R. SÃO PAULO	SEM COLETA	70
86	R. SÃO PAULO	R. PERNAMBUCO	R. ESPIRITO SANTO	COM COLETA	460
87	R. ESPIRITO SANTO	R. SÃO PAULO	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	80
88	R. ESPIRITO SANTO	R. SÃO PAULO	R. SANTA CATARINA	COM COLETA	170
89	R. SANTA CATARINA	R. ESPIRITO SANTO	R. BAHIA	SEM COLETA	120
90	R. BAHIA	R. SANTA CATARINA	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	260
91	AV. SANTA BEATRIZ	R. BAHIA	R. BARBACENA	COM COLETA	320
92	AV. SANTA BEATRIZ	R. BAHIA	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	COM COLETA	230
93	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	AV. SANTA BEATRIZ	R. SÃO PAULO	SEM COLETA	90
94	R. SÃO PAULO	AV. AFRANIO DE AZEVEDO	R. SERGIPE	SEM COLETA	110
95	R. SERGIPE	R. SÃO PAULO	R. AMAPÁ	COM COLETA	830
96	R. AMAPÁ	R. SERGIPE	R. BAHIA	COM COLETA	110
97	R. AMAPÁ	R. BAHIA	R. ESPIRITO SANTO	SEM COLETA	110
98	R. BAHIA	R. AMAPÁ	R. RIO GRANDE DO SUL	COM COLETA	560
99	R. RIO GRANDE DO SUL	R. BAHIA	R. ESPIRITO SANTO	SEM COLETA	110
100	R. ESPIRITO SANTO	R. RIO GRANDE DO SUL	R. AMAPÁ	COM COLETA	570
101	R. AMAPÁ	R. ESPIRITO SANTO	R. RIO DE JANEIRO	COM COLETA	120
102	R. RIO DE JANEIRO	R. AMAPÁ	R. RIO GRANDE DO SUL	COM COLETA	570
103	R. RIO GRANDE DO SUL	R. RIO DE JANEIRO	R. MARCOS LOMBARDE	SEM COLETA	70
104	R. MARCOS LOMBARDE	R. RIO GRANDE DO SUL	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	460
105	AV. SANTOS DUMONT	R. MARCOS LOMBARDE	R. RIO DE JANEIRO	SEM COLETA	80
106	R. RIO DE JANEIRO	AV. SANTOS DUMONT	R. AMAPÁ	SEM COLETA	100
107	R. AMAPÁ	R. RIO DE JANEIRO	R. 4	COM COLETA	120
108	R. 4	R. AMAPÁ	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	100
109	AV. SANTOS DUMONT	R. 4	R. MARCOS LOMBARDE	SEM COLETA	40
110	R. MARCOS LOMBARDE	AV. SANTOS DUMONT	R. GOIÁS	SEM COLETA	280
111	R. GOIÁS	R. MARCOS LOMBARDE	R. OSÓRIO R. CUNHA	COM COLETA	70
112	R. GOIÁS	R. OSÓRIO R. CUNHA	R. SINEI HIGA	COM COLETA	70
113	R. OSÓRIO R. CUNHA	R. GOIÁS	R. RIO GRANDE DO SUL	COM COLETA	190
114	R. RIO GRANDE DO SUL	R. OSÓRIO R. CUNHA	R. SINEI HIGA	SEM COLETA	70
115	R. SINEI HIGA	R. RIO GRANDE DO SUL	R. GOIÁS	COM COLETA	190
116	R. GOIÁS	R. SINEI HIGA	R. PAULO J. FRANGE	COM COLETA	80
117	R. GOIÁS	R. PAULO J. FRANGE	R. PIERRE E. GUIMARÃES	COM COLETA	70
118	R. PIERRE E. GUIMARÃES	R. GOIÁS	R. PIERRE E. GUIMARÃES	COM COLETA	280
119	R. PIERRE E. GUIMARÃES	R. PAULO J. FRANGE	R. GOIÁS	COM COLETA	320
120	R. GOIÁS	R. PIERRE E. GUIMARÃES	AV. EDILSON L. MENDES	COM COLETA	30
121	AV. EDILSON L. MENDES	R. GOIÁS	PR. JOÃO A. DE OLIVEIRA	COM COLETA	290
122	AV. EDILSON L. MENDES	R. GOIÁS	R. MATO GROSSO	COM COLETA	100
123	R. MATO GROSSO	AV. EDILSON L. MENDES	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	1010
124	R. PERNAMBUCO	R. MATO GROSSO	R. GOIÁS	SEM COLETA	90
125	R. GOIÁS	R. PERNAMBUCO	R. MARCOS LOMBARDE	COM COLETA	650
126	R. MARCOS LOMBARDE	R. GOIÁS	R. MINAS GERAIS	SEM COLETA	90
127	R. MINAS GERAIS	R. MARCOS LOMBARDE	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	660
128	R. PERNAMBUCO	R. MINAS GERAIS	R. ACRE	SEM COLETA	90
129	R. ACRE	R. PERNAMBUCO	R. RIO DE JANEIRO	COM COLETA	580
130	R. ACRE	R. RIO DE JANEIRO	R. MARCOS LOMBARDE	COM COLETA	80
131	R. RIO DE JANEIRO	R. ACRE	R. AMAPÁ	SEM COLETA	200
132	R. AMAPÁ	R. RIO DE JANEIRO	R. SEM NOME	SEM COLETA	70
133	R. SEM NOME	R. AMAPÁ	AV. NENE SABINI	COM COLETA	260
134	AV. NENE SABINI	R. SEM NOME	RETORNO	COM COLETA	1050
135	RETORNO	AV. NENE SABINI	AV. NENE SABINI	COM COLETA	20
136	AV. NENE SABINI	RETORNO	RETORNO	COM COLETA	1450
137	RETORNO	AV. NENE SABINI	AV. NENE SABINI	COM COLETA	110
138	R. 3	AV. NENE SABINI	AV. SANTOS DUMONT	COM COLETA	100
139	AV. NENE SABINI	RETORNO	R. SEM NOME	COM COLETA	270

FIM DO CIRCUITO 2

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1046 PMU - MG

1ª Câmara
Fls 120
AIS

SETOR: 21	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: DIURNO		**DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 25,3		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. FRANCISCO FAVA	R. PERNAMBUCO	AV. AFRANIO AZEVEDO	COM COLETA	110
02	AV. AFRANIO AZEVEDO	R. FRANCISCO FAVA	R. ADELARDO NASCIMENTO	COM COLETA	100
03	R. ADELARDO NASCIMENTO	AV. AFRANIO AZEVEDO	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	120
04	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. PERNAMBUCO	R. PARAIBA	COM COLETA	120
05	R. PERNAMBUCO	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. DR. SILVIO RABELO	COM COLETA	580
06	R. DR. SILVIO RABELO	R. PERNAMBUCO	R. PARAIBA	COM COLETA	120
07	R. PARAIBA	R. DR. SILVIO RABELO	AV. NENE SABINO	COM COLETA	60
08	R. PARAIBA	R. DR. SILVIO RABELO	R. JOSÉ P. DE FREITAS	COM COLETA	860
09	R. JOSÉ P. DE FREITAS	R. PARAIBA	R. RIO GRANDE DO NORTE	SEM COLETA	110
10	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. JOSÉ P. DE FREITAS	AV. NENE SABINO	COM COLETA	980
11	AV. NENE SABINO	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEL. ANTONIO RIOS	COM COLETA	60
12	R. CEL. ANTONIO RIOS	AV. NENE SABINO	R. CEARÁ	COM COLETA	80
13	R. CEARÁ	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. FARM. AMILCAR DECINA	COM COLETA	870
14	TR. SEM NOME	R. CEARÁ	R. RIO GRANDE DO NORTE	COM COLETA	110
15	R. CEARÁ	R. FARM. AMILCAR DECINA	R. JOSÉ P. DE FREITAS	COM COLETA	100
16	R. FARM. AMILCAR DECINA	R. CEARÁ	R. PIUAÍ	COM COLETA	110
17	R. PIUAÍ	R. FARM. AMILCAR DECINA	R. CEL. ANTONIO RIOS	COM COLETA	810
18	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. PIUAÍ	AV. MARANHÃO	COM COLETA	130
19	AV. MARANHÃO	R. CEL. ANTONIO RIOS	AV. PEDRO SALOMÃO	COM COLETA	750
20	AV. PEDRO SALOMÃO	AV. MARANHÃO	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	COM COLETA	90
21	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	AV. PEDRO SALOMÃO	R. ORLANDO P. DE ABREU	COM COLETA	90
22	R. ORLANDO P. DE ABREU	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	R. PARAIBA	COM COLETA	560
23	R. PARAIBA	R. ORLANDO P. DE ABREU	R. ADELARDO NASCIMENTO	SEM COLETA	90
24	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. PARAIBA	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	COM COLETA	560
25	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. ORLANDO P. DE ABREU	COM COLETA	90
26	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. FRANCISCO FAVA	COM COLETA	90
27	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	R. FRANCISCO FAVA	R. VINICIUS DE MORAIS	COM COLETA	80
28	R. FRANCISCO FAVA	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	680
29	R. PERNAMBUCO	R. FRANCISCO FAVA	R. VINICIUS DE MORAIS	SEM COLETA	100
30	R. VINICIUS DE MORAIS	R. PERNAMBUCO	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	COM COLETA	680
31	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	R. VINICIUS DE MORAIS	R. OLEGÁRIO DE QUEIROZ	COM COLETA	90
32	R. OLEGÁRIO DE QUEIROZ	R. JOÃO A. S. OLIVEIRA	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	680
33	R. PERNAMBUCO	R. OLEGÁRIO DE QUEIROZ	R. GUIOMAR R. CUNHA	SEM COLETA	90
34	R. GUIOMAR R. CUNHA	R. PERNAMBUCO	R. PIUAÍ	COM COLETA	460
35	R. GUIOMAR R. CUNHA	R. PIUAÍ	AV. MARANHÃO	COM COLETA	120
36	R. PIUAÍ	R. GUIOMAR R. CUNHA	R. RONAN M. MARQUES	SEM COLETA	90
37	R. RONAN M. MARQUES	R. PIUAÍ	AV. AFRANIO AZEVEDO	COM COLETA	580
38	AV. AFRANIO AZEVEDO	R. RONAN M. MARQUES	R. GUIOMAR R. CUNHA	COM COLETA	100
39	R. GUIOMAR R. CUNHA	AV. AFRANIO AZEVEDO	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	110
40	R. PERNAMBUCO	R. GUIOMAR R. CUNHA	R. RONAN M. MARQUES	SEM COLETA	100
41	R. RONAN M. MARQUES	R. PERNAMBUCO	AV. AFRANIO AZEVEDO	SEM COLETA	120
42	AV. AFRANIO AZEVEDO	R. RONAN M. MARQUES	AV. NENE SABINO	COM COLETA	50
43	AV. NENE SABINO	AV. AFRANIO AZEVEDO	R. RIO GRANDE DO NORTE	COM COLETA	400
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
44	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. DA. MARIA S. BORGES	R. 1	COM COLETA	100
45	R. 1	AV. FRANCISCO PODBOI	RETORNO	COM COLETA	160
46	RETORNO	R. 1	R. 1	COM COLETA	60
47	R. 1	RETORNO	AV. FRANCISCO PODBOI	SEM COLETA	160
48	AV. FRANCISCO PODBOI	R. 1	AV. BERNARDO SEIBEL	COM COLETA	630
49	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. RAUL JARDIM	COM COLETA	500
50	AV. RAUL JARDIM	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. FRANCISCO PODBOI	COM COLETA	1080
51	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. RAUL JARDIM	AV. LAERTE R. BORGES	COM COLETA	150
52	AV. LAERTE R. BORGES	AV. FRANCISCO PODBOI	RETORNO	COM COLETA	550
53	RETORNO	AV. LAERTE R. BORGES	AV. LAERTE R. BORGES	COM COLETA	160
54	AV. LAERTE R. BORGES	RETORNO	AV. FRANCISCO PODBOI	COM COLETA	550
55	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. LAERTE R. BORGES	R. AFONSO RICCIOPPO	COM COLETA	230
56	R. AFONSO RICCIOPPO	AV. FRANCISCO PODBOI	R. ENG. NELSON RODRIGUES	COM COLETA	450
57	R. ENG. NELSON RODRIGUES	R. AFONSO RICCIOPPO	AV. LAERTE R. BORGES	COM COLETA	220
58	AV. LAERTE R. BORGES	R. ENG. NELSON RODRIGUES	AV. FRANCISCO PODBOI	SEM COLETA	400
59	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. LAERTE R. BORGES	R. AFONSO RICCIOPPO	SEM COLETA	220
60	AV. FRANCISCO PODBOI	R. AFONSO RICCIOPPO	RETORNO	COM COLETA	230
61	AV. FRANCISCO PODBOI	RETORNO	AV. RAUL JARDIM	SEM COLETA	600
62	AV. RAUL JARDIM	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. BERNARDO SEIBEL	COM COLETA	1020
63	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. RAUL JARDIM	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	COM COLETA	890
64	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. FRANCISCO PODBOI	COM COLETA	400
65	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	R. CARLOS C. DE SOUZA	COM COLETA	550
66	R. CARLOS C. DE SOUZA	AV. FRANCISCO PODBOI	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	COM COLETA	560
67	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	R. CARLOS C. DE SOUZA	AV. BERNARDO SEIBEL	COM COLETA	500

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1967

1ª Câmara
Fls 121
AIS

SETOR: 21	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 25,3		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
68	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	AV. SANTOS GUIDO	SEM COLETA	220
69	AV. SANTOS GUIDO	AV. BERNARDO SEIBEL	R. CARLOS C. DE SOUZA	COM COLETA	500
70	R. CARLOS C. DE SOUZA	AV. SANTOS GUIDO	AV. FRANCISCO PODBOI	SEM COLETA	350
71	AV. FRANCISCO PODBOI	R. CARLOS C. DE SOUZA	R. JOÃO VELUDO PRIMO	COM COLETA	120
72	R. JOÃO VELUDO PRIMO	AV. FRANCISCO PODBOI	RETORNO	COM COLETA	480
73	RETORNO	R. JOÃO VELUDO PRIMO	R. JOÃO VELUDO PRIMO	COM COLETA	80
74	R. JOÃO VELUDO PRIMO	RETORNO	AV. FRANCISCO PODBOI	SEM COLETA	480
75	AV. FRANCISCO PODBOI	R. JOÃO VELUDO PRIMO	AV. DA. MARIA S. BORGES	COM COLETA	100
76	AV. DA. MARIA S. BORGES	AV. FRANCISCO PODBOI	AC. ROD. BR - 050	COM COLETA	350
FIM DO CIRCUITO 2					

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1293 SILMARA - PAULA

1ª Câmara
Fls 122
AIS

SETOR: 22	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 48,7		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. 21	R. SEM NOME	R. 22	COM COLETA	500
02	R. 22	R. 21	AV. SELMA S. YENE BASTOS	COM COLETA	450
03	AV. SELMA S. YENE BASTOS	R. 22	AV. PASCHOAL GUITARRARI	COM COLETA	200
04	AV. PASCHOAL GUITARRARI	AV. SELMA S. YENE BASTOS	R. 04	COM COLETA	60
05	R. 04	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 22	COM COLETA	170
06	R. 22	R. 04	R. 05	SEM COLETA	50
07	R. 05	R. 22	R. 06	COM COLETA	250
08	R. 06	R. 05	R. 07	COM COLETA	230
09	R. 07	R. 06	R. 08	COM COLETA	220
10	R. 08	R. 07	R. 09	COM COLETA	230
11	R. 09	R. 08	R. 10	COM COLETA	220
12	R. 10	R. 09	R. 11	COM COLETA	200
13	R. 11	R. 10	R. 12	COM COLETA	190
14	R. 12	R. 11	R. 13	COM COLETA	170
15	R. 13	R. 12	AV. PASCHOAL GUITARRARI	COM COLETA	130
16	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 13	R. 14	COM COLETA	60
17	R. 14	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 15	COM COLETA	150
18	R. 15	R. 14	AV. PASCHOAL GUITARRARI	COM COLETA	100
19	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 15	R. 16	COM COLETA	60
20	R. 16	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 17	COM COLETA	130
21	R. 17	R. 16	AV. PASCHOAL GUITARRARI	COM COLETA	50
22	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 17	R. 18	COM COLETA	80
23	R. 18	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 19	COM COLETA	90
24	R. 19	R. 18	AV. PASCHOAL GUITARRARI	COM COLETA	50
25	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. 19	R. LUIZ A. DE PAIVA	COM COLETA	200
26	R. LUIZ A. DE PAIVA	AV. PASCHOAL GUITARRARI	R. ROMANO CAPUCCI	COM COLETA	110
27	R. ROMANO CAPUCCI	R. LUIZ A. DE PAIVA	R. CAROLINA C. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	60
28	R. CAROLINA C. DE OLIVEIRA	R. ROMANO CAPUCCI	R. C	COM COLETA	100
29	R. C	R. CAROLINA C. DE OLIVEIRA	R. ANESIO LEITE	COM COLETA	60
30	R. ANESIO LEITE	R. C	R. RENAN SARMENTO	COM COLETA	870
31	R. RENAN SARMENTO	R. ANESIO LEITE	R. DENISE MARAJO FERNANDES	COM COLETA	700
32	R. DENISE MARAJO FERNANDES	R. RENAN SARMENTO	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	COM COLETA	720
33	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. DENISE MARAJO FERNANDES	R. JOÃO B. MENEGAZ	COM COLETA	60
34	R. JOÃO B. MENEGAZ	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. ZAIDA FACURI DIB	COM COLETA	150
35	R. ZAIDA FACURI DIB	R. JOÃO B. MENEGAZ	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	COM COLETA	170
36	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. ZAIDA FACURI DIB	R. SGTO. JOAQUIM G. FERREIRA	COM COLETA	50
37	R. SGTO. JOAQUIM G. FERREIRA	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. MANOELINA C. GOMIDE	COM COLETA	300
38	R. MANOELINA C. GOMIDE	R. SGTO. JOAQUIM G. FERREIRA	R. ANTONIO CARRILHO DE OLIVEIRA	COM COLETA	340
39	R. ANTONIO CARRILHO DE OLIVEIRA	R. MANOELINA C. GOMIDE	R. SILVERIO AZEVEDO	COM COLETA	400
40	R. SILVERIO AZEVEDO	R. ANTONIO CARRILHO DE OLIVEIRA	R. CAROLINA BOTTA	COM COLETA	450
41	R. CAROLINA BOTTA	R. SILVERIO AZEVEDO	R. ALZIRO G. DA SILVA	COM COLETA	530
42	R. ALZIRO G. DA SILVA	R. CAROLINA BOTTA	R. RENAN SARMENTO	COM COLETA	550
43	R. RENAN SARMENTO	R. ALZIRO G. DA SILVA	R. DR. SILVIO C. OLIVEIRA	SEM COLETA	150
44	R. DR. SILVIO C. OLIVEIRA	R. RENAN SARMENTO	R. SGTO. JOAQUIM G. FERREIRA	COM COLETA	300
45	R. SGTO. JOAQUIM G. FERREIRA	R. DR. SILVIO C. OLIVEIRA	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	SEM COLETA	160
46	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. SGTO. JOAQUIM G. FERREIRA	R. RENAN SARMENTO	COM COLETA	340
47	R. RENAN SARMENTO	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. ALZIRO G. DA SILVA	COM COLETA	100
48	R. ALZIRO G. DA SILVA	R. RENAN SARMENTO	AV. HAMID MAUAD	COM COLETA	350
49	AV. HAMID MAUAD	R. ALZIRO G. DA SILVA	R. CAROLINA BOTTA	COM COLETA	360
50	R. CAROLINA BOTTA	AV. HAMID MAUAD	R. SILVERIO AZEVEDO	COM COLETA	350
51	R. SILVERIO AZEVEDO	R. CAROLINA BOTTA	R. MANUEL ALEXANDRE	COM COLETA	200
52	R. MANUEL ALEXANDRE	R. SILVERIO AZEVEDO	R. EDEZIO AZEVEDO	COM COLETA	200
53	R. EDEZIO AZEVEDO	R. MANUEL ALEXANDRE	R. PLACIDINO P. DE ALMEIDA	COM COLETA	200
54	R. PLACIDINO P. DE ALMEIDA	R. EDEZIO AZEVEDO	R. 6A	COM COLETA	200
55	R. 6A	R. PLACIDINO P. DE ALMEIDA	R. SILVERIO AZEVEDO	COM COLETA	200
56	R. SILVERIO AZEVEDO	R. 6A	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	SEM COLETA	130
57	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. SILVERIO AZEVEDO	R. ZAIDA FACURI DIB	SEM COLETA	200
58	R. ZAIDA FACURI DIB	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	AV. HAMID MAUAD	COM COLETA	350
59	AV. HAMID MAUAD	R. ZAIDA FACURI DIB	R. JOÃO B. MENEGAZ	COM COLETA	50
60	R. JOÃO B. MENEGAZ	AV. HAMID MAUAD	R. DENISE MARAJO FERNANDES	COM COLETA	400
61	R. DENISE MARAJO FERNANDES	R. JOÃO B. MENEGAZ	R. DENISE CRISTINA DOS S. SILVANO	COM COLETA	380
62	R. DENISE CRISTINA DOS S. SILVANO	R. DENISE MARAJO FERNANDES	R. VALTERCES CAMPOS OLIVEIRA	COM COLETA	500
63	R. VALTERCES CAMPOS OLIVEIRA	R. DENISE CRISTINA DOS S. SILVANO	R. ANTONIO F. DE BRITO	COM COLETA	450
64	R. ANTONIO F. DE BRITO	R. VALTERCES CAMPOS OLIVEIRA	R. ANTONIO DE FARIA	COM COLETA	200
65	R. ANTONIO DE FARIA	R. ANTONIO F. DE BRITO	R. RAUL IDALO	COM COLETA	370
66	R. RAUL IDALO	R. ANTONIO DE FARIA	R. JOÃO COELHO	COM COLETA	400
67	R. JOÃO COELHO	R. RAUL IDALO	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	COM COLETA	380
68	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	R. JOÃO COELHO	R. ROMANO CAPUCCI	COM COLETA	400
69	R. ROMANO CAPUCCI	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	AV. HAMID MAUAD	COM COLETA	350

1ª Câmara
Fls 123
AIS

SETOR: 22	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 48,7		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	AV. HAMID MAUAD	R. ROMANO CAPUCCI	R. GERALDO R. CARMINATTI	COM COLETA	50
71	R. GERALDO R. CARMINATTI	AV. HAMID MAUAD	R. ANESIO LEITE	COM COLETA	150
72	R. ANESIO LEITE	R. GERALDO R. CARMINATTI	R. ROMANO CAPUCCI	SEM COLETA	60
73	R. ROMANO CAPUCCI	R. ANESIO LEITE	AV. HAMID MAUAD	SEM COLETA	150
74	AV. HAMID MAUAD	R. ROMANO CAPUCCI	R. DENISE MARAJO FERNANDES	COM COLETA	300
75	R. DENISE MARAJO FERNANDES	AV. HAMID MAUAD	R. ANTONIO A. CAETANO	COM COLETA	130
76	R. ANTONIO A. CAETANO	R. DENISE MARAJO FERNANDES	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	COM COLETA	250
77	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	R. ANTONIO A. CAETANO	AV. HAMID MAUAD	COM COLETA	120
78	AV. HAMID MAUAD	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	COM COLETA	100
79	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	AV. HAMID MAUAD	R. JERONIMO C. DA SILVA	COM COLETA	100
80	R. JERONIMO C. DA SILVA	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	R. ROMANO CAPUCCI	COM COLETA	50
81	R. ROMANO CAPUCCI	R. JERONIMO C. DA SILVA	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	SEM COLETA	50
82	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	R. ROMANO CAPUCCI	R. MARIA I. DA CONCEIÇÃO	SEM COLETA	130
83	R. MARIA I. DA CONCEIÇÃO	R. LEOVERGILIA CHAVES SALES	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	COM COLETA	80
84	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	R. MARIA I. DA CONCEIÇÃO	R. JOSÉ DA S. RIBEIRO	COM COLETA	80
85	R. JOSÉ DA S. RIBEIRO	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	R. SERGIO DE AS	COM COLETA	100
86	R. SERGIO DE AS	R. JOSÉ DA S. RIBEIRO	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	COM COLETA	50
87	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	R. SERGIO DE AS	R. LUIS VITALINO DA SILVA	COM COLETA	130
88	R. LUIS VITALINO DA SILVA	R. IRACI CECILIO DE ARAUJO	R. JOÃO COELHO	COM COLETA	100
89	R. JOÃO COELHO	R. LUIS VITALINO DA SILVA	R. RAUL IDALO	COM COLETA	300
90	R. RAUL IDALO	R. JOÃO COELHO	R. ANTONIO DE FARIA	COM COLETA	250
91	R. ANTONIO DE FARIA	R. RAUL IDALO	R. DENISE MARAJO FERNANDES	COM COLETA	200
92	R. DENISE MARAJO FERNANDES	R. ANTONIO DE FARIA	R. LUIS VITALINO DA SILVA	COM COLETA	100
93	R. LUIS VITALINO DA SILVA	R. DENISE MARAJO FERNANDES	R. JOÃO B. MENEGAZ	COM COLETA	110
94	R. JOÃO B. MENEGAZ	R. LUIS VITALINO DA SILVA	R. ZAIDA FACURI DIB	COM COLETA	200
95	R. ZAIDA FACURI DIB	R. JOÃO B. MENEGAZ	R. LUIS VITALINO DA SILVA	COM COLETA	150
96	R. LUIS VITALINO DA SILVA	R. ZAIDA FACURI DIB	R. JULIETA R. A. DE OLIVEIRA	COM COLETA	150
97	R. JULIETA R. A. DE OLIVEIRA	R. LUIS VITALINO DA SILVA	R. PLACIDINO P. DE ALMEIDA	COM COLETA	80
98	R. PLACIDINO P. DE ALMEIDA	R. JULIETA R. A. DE OLIVEIRA	AV. HAMID MAUAD	COM COLETA	50
99	AV. HAMID MAUAD	R. PLACIDINO P. DE ALMEIDA	R. JAIRO DUMONT	COM COLETA	250
100	R. JAIRO DUMONT	AV. HAMID MAUAD	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	COM COLETA	280
101	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	R. JAIRO DUMONT	AV. AMERICO	COM COLETA	50
102	AV. AMERICO	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	R. ANESIO LEITE	COM COLETA	450
103	R. ANESIO LEITE	AV. AMERICO	R. ALZIRO G. DA SILVA	SEM COLETA	50
104	R. ALZIRO G. DA SILVA	R. ANESIO LEITE	AV. HAMID MAUAD	SEM COLETA	150
105	AV. HAMID MAUAD	R. ALZIRO G. DA SILVA	AV. AMERICO	COM COLETA	50
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
106	R. JOÃO DALLACQUA	AV. AMERICO	AV. GERALDINO M. DE CASTRO	COM COLETA	900
107	AV. GERALDINO M. DE CASTRO	R. JOÃO DALLACQUA	R. JOSÉ LUCAS DE MELO	COM COLETA	130
108	R. JOSÉ LUCAS DE MELO	AV. GERALDINO M. DE CASTRO	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	COM COLETA	120
109	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. JOSÉ LUCAS DE MELO	R. ROSA MORALES PINHEIRO	COM COLETA	50
110	R. ROSA MORALES PINHEIRO	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. CLAUDIO TALARICO	COM COLETA	200
111	R. CLAUDIO TALARICO	R. ROSA MORALES PINHEIRO	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	COM COLETA	180
112	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. CLAUDIO TALARICO	R. GUMERCINDO PINHEIRO	COM COLETA	50
113	R. GUMERCINDO PINHEIRO	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. GERALDO A. DE SOUZA	COM COLETA	230
114	R. GERALDO A. DE SOUZA	R. GUMERCINDO PINHEIRO	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	COM COLETA	180
115	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. GERALDO A. DE SOUZA	R. FLORENCIO HENRIQUE	COM COLETA	60
116	R. FLORENCIO HENRIQUE	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. MANOEL M. MADEIRA	COM COLETA	220
117	R. MANOEL M. MADEIRA	R. FLORENCIO HENRIQUE	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	COM COLETA	150
118	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. MANOEL M. MADEIRA	R. JOSÉ J. DE LIMA	COM COLETA	60
119	R. JOSÉ J. DE LIMA	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. EULINA DE MELO LIMA	COM COLETA	160
120	R. EULINA DE MELO LIMA	R. JOSÉ J. DE LIMA	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	COM COLETA	210
121	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. EULINA DE MELO LIMA	R. JOSÉ DE MELO	COM COLETA	60
122	R. JOSÉ DE MELO	R. AUGUSTO ALVES DE OLIVEIRA	R. ENG. VALDIRENE MARTINS	COM COLETA	210
123	R. ENG. VALDIRENE MARTINS	R. JOSÉ DE MELO	R. NELSON SEVIERI	COM COLETA	170
124	R. NELSON SEVIERI	R. ENG. VALDIRENE MARTINS	R. JOÃO DALLACQUA	COM COLETA	150
125	R. JOÃO DALLACQUA	R. NELSON SEVIERI	R. 13	SEM COLETA	150
126	R. 13	R. JOÃO DALLACQUA	R. ANTINIO EUGENIO MAGNABOSCO	COM COLETA	220
127	R. ANTINIO EUGENIO MAGNABOSCO	R. 13	R. CELESTINO PESSATO	COM COLETA	230
128	R. CELESTINO PESSATO	R. ANTINIO EUGENIO MAGNABOSCO	R. OLIMPIA CANDIDA DE CASTRO	COM COLETA	350
129	R. OLIMPIA CANDIDA DE CASTRO	R. CELESTINO PESSATO	R. TEREZA M. DE MATOS	COM COLETA	620
130	R. TEREZA M. DE MATOS	R. OLIMPIA CANDIDA DE CASTRO	R. ANTONIO PESCE	COM COLETA	260
131	R. ANTONIO PESCE	R. TEREZA M. DE MATOS	R. CLAUDIO TALARICO	COM COLETA	130
132	R. CLAUDIO TALARICO	R. ANTONIO PESCE	R. EUZA M. A. DE OLIVEIRA	COM COLETA	210
133	R. EUZA M. A. DE OLIVEIRA	R. CLAUDIO TALARICO	R. LAURECI M DE LIMA	COM COLETA	150
134	R. LAURECI M DE LIMA	R. EUZA M. A. DE OLIVEIRA	R. ISOLETA C. CRUVINEI	COM COLETA	150
135	R. ISOLETA C. CRUVINEI	R. LAURECI M DE LIMA	R. MANOEL R. SOBRINHO	COM COLETA	180
136	R. MANOEL R. SOBRINHO	R. ISOLETA C. CRUVINEI	R. DANIEL DA S. OLIVEIRA	COM COLETA	150
137	R. DANIEL DA S. OLIVEIRA	R. MANOEL R. SOBRINHO	R. OLIMPIA CANDIDA DE CASTRO	COM COLETA	250

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1970

1ª Câmara
Fls 124
AIS

SETOR: 22	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 48,7		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. OLIMPIA CANDIDA DE CASTRO	R. DANIEL DA S. OLIVEIRA	R. PROFA. MARIA S. FRANCA	SEM COLETA	80
139	R. PROFA. MARIA S. FRANCA	R. OLIMPIA CANDIDA DE CASTRO	R. ANTONIO DE OLIVEIRA	COM COLETA	250
140	R. ANTONIO DE OLIVEIRA	R. PROFA. MARIA S. FRANCA	R. WALDEMAR R. DA SILVA	COM COLETA	230
141	R. WALDEMAR R. DA SILVA	R. ANTONIO DE OLIVEIRA	R. 29	COM COLETA	350
142	R. 29	R. WALDEMAR R. DA SILVA	R. JOÃO CARLOS DE SOUZA	COM COLETA	150
143	R. JOÃO CARLOS DE SOUZA	R. 29	R. CLAUDIO TALARICO	COM COLETA	130
144	R. CLAUDIO TALARICO	R. JOÃO CARLOS DE SOUZA	R. FRANCISCO B. DE MENEZES	COM COLETA	400
145	R. FRANCISCO B. DE MENEZES	R. CLAUDIO TALARICO	R. ALCIDES L. BORGES	COM COLETA	350
146	R. ALCIDES L. BORGES	R. FRANCISCO B. DE MENEZES	R. HUGO FURTADO	COM COLETA	100
147	R. HUGO FURTADO	R. ALCIDES L. BORGES	R. 25	COM COLETA	120
148	R. 25	R. HUGO FURTADO	R. ALUIZIO R. DA CUNHA	COM COLETA	230
149	R. ALUIZIO R. DA CUNHA	R. 25	R. FRANCISCA RAIMUNDA	COM COLETA	300
150	R. FRANCISCA RAIMUNDA	R. ALUIZIO R. DA CUNHA	R. EDSON SIMONETTI	COM COLETA	320
151	R. EDSON SIMONETTI	R. FRANCISCA RAIMUNDA	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	COM COLETA	250
152	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. EDSON SIMONETTI	R. MARIANA FERREIRA	COM COLETA	200
153	R. MARIANA FERREIRA	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. FRANCISCA RAIMUNDA	COM COLETA	150
154	R. FRANCISCA RAIMUNDA	R. MARIANA FERREIRA	R. ANA DE OLIVEIRA	COM COLETA	150
155	R. ANA DE OLIVEIRA	R. FRANCISCA RAIMUNDA	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	COM COLETA	100
156	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. ANA DE OLIVEIRA	R. ELTON POLVEIRO	COM COLETA	230
157	R. ELTON POLVEIRO	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. RENAN SARMENTO	COM COLETA	250
158	R. RENAN SARMENTO	R. ELTON POLVEIRO	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	COM COLETA	200
159	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. RENAN SARMENTO	R. ANA DE OLIVEIRA	COM COLETA	200
160	R. ANA DE OLIVEIRA	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. WILSON DEDUQUE	COM COLETA	100
161	R. WILSON DEDUQUE	R. ANA DE OLIVEIRA	R. CLAUDIO TALARICO	COM COLETA	250
162	R. CLAUDIO TALARICO	R. WILSON DEDUQUE	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	SEM COLETA	180
163	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. CLAUDIO TALARICO	R. JOÃO PERTILLI	SEM COLETA	450
164	R. JOÃO PERTILLI	AV. ORLANDO R. DA S. PESSATO	R. CELESTINO PESSATO	COM COLETA	150
165	R. CELESTINO PESSATO	R. JOÃO PERTILLI	R. MARIANA FERREIRA	SEM COLETA	60
166	R. MARIANA FERREIRA	R. CELESTINO PESSATO	AV. AMERICO	SEM COLETA	130
167	AV. AMERICO	R. MARIANA FERREIRA	R. FELICIDADE L. DE MIRANDA	SEM COLETA	100
168	R. FELICIDADE L. DE MIRANDA	AV. AMERICO	R. GUILHERME (PÃO CRIOULO)	COM COLETA	150
169	R. GUILHERME (PÃO CRIOULO)	R. FELICIDADE L. DE MIRANDA	R. AMERICO PESSATO	COM COLETA	150
170	R. AMERICO PESSATO	R. GUILHERME (PÃO CRIOULO)	R. 10	COM COLETA	100
171	R. 10	R. AMERICO PESSATO	R. JOSÉ BARBERATO	COM COLETA	150
172	R. JOSÉ BARBERATO	R. 10	AV. AMERICO	COM COLETA	150
173	AV. AMERICO	R. JOSÉ BARBERATO	R. SEM NOME	COM COLETA	170
174	R. SEM NOME	AV. AMERICO	R. V	COM COLETA	350
175	R. V	R. SEM NOME	R. W	COM COLETA	70
176	R. W	R. V	AV. AMERICO	COM COLETA	330
177	AV. AMERICO	R. W	R. Z	SEM COLETA	50
178	R. Z	AV. AMERICO	R. V	COM COLETA	330
179	R. V	R. Z	R. Y	COM COLETA	60
180	R. Y	R. V	AV. AMERICO	COM COLETA	320
181	AV. AMERICO	R. Y	R. X	COM COLETA	50
182	R. X	AV. AMERICO	R. V	COM COLETA	330
183	R. V	R. X	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	COM COLETA	60
184	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	R. V	R. RAIMUNDA FRANCISCA GOMES	SEM COLETA	170
185	R. RAIMUNDA FRANCISCA GOMES	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	R. SEM NOME	COM COLETA	250
186	R. SEM NOME	R. RAIMUNDA FRANCISCA GOMES	AV. AMERICO	SEM COLETA	160
187	AV. AMERICO	R. SEM NOME	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	COM COLETA	270
188	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	AV. AMERICO	R. V	COM COLETA	330
189	R. V	R. JOAQUIM RIO ANTUNES	AV. BRENO PRATA DE SINA	COM COLETA	200
190	AV. BRENO PRATA DE SINA	R. V	R. JOÃO FERREIRA ARAUJO	COM COLETA	450
191	R. JOÃO FERREIRA ARAUJO	AV. BRENO PRATA DE SINA	R. DR. JORGE M. HERCOS	SEM COLETA	50
192	R. DR. JORGE M. HERCOS	R. JOÃO FERREIRA ARAUJO	R. ISOLETA C. CRUVINEI	COM COLETA	300
193	R. ISOLETA C. CRUVINEI	R. DR. JORGE M. HERCOS	R. FARMCEUTICO CHEDIA M. HERCOS	COM COLETA	60
194	R. FARMCEUTICO CHEDIA M. HERCOS	R. ISOLETA C. CRUVINEI	R. JOÃO FERREIRA ARAUJO	COM COLETA	320
195	R. JOÃO FERREIRA ARAUJO	R. FARMCEUTICO CHEDIA M. HERCOS	R. IVON JOÃO FERNANDES	COM COLETA	150
196	R. IVON JOÃO FERNANDES	R. JOÃO FERREIRA ARAUJO	R. ENG. TULIO M. P. TORMIN	COM COLETA	50
197	R. ENG. TULIO M. P. TORMIN	R. IVON JOÃO FERNANDES	AV. JUCA PATO	COM COLETA	340
198	AV. JUCA PATO	R. ENG. TULIO M. P. TORMIN	AV. 9	COM COLETA	60
199	AV. 9	AV. JUCA PATO	AV. BENEDITA F. ROSA	COM COLETA	320
200	AV. BENEDITA F. ROSA	AV. 9	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	COM COLETA	350
201	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	AV. BENEDITA F. ROSA	R. RONAN FERREIRA	COM COLETA	120
202	R. RONAN FERREIRA	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	R. EURIPEDES C. DE ARAUJO	COM COLETA	60
203	R. EURIPEDES C. DE ARAUJO	R. RONAN FERREIRA	R. BENEDITO JORGE	COM COLETA	180
204	R. BENEDITO JORGE	R. EURIPEDES C. DE ARAUJO	R. MARIA ALICE M. BORGES	COM COLETA	200
205	R. MARIA ALICE M. BORGES	R. BENEDITO JORGE	R. CLARA FELICE ANGOTTI	COM COLETA	180
206	R. CLARA FELICE ANGOTTI	R. MARIA ALICE M. BORGES	R. ENIO NALDO	COM COLETA	150
207	R. ENIO NALDO	R. CLARA FELICE ANGOTTI	R. LAERTE REZENDE JUNIOR	COM COLETA	60

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1971

1ª Câmara
Fls 125
AIS

SETOR: 22	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 48,7		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
208	R. LAERTE REZENDE JUNIOR	R. ENIO NALDO	AV. JUCA PATO	COM COLETA	400
209	AV. JUCA PATO	R. LAERTE REZENDE JUNIOR	R. DR. JUAREZ PIMENTEL	COM COLETA	60
210	R. DR. JUAREZ PIMENTEL	AV. JUCA PATO	R. SEM NOME	COM COLETA	350
211	R. SEM NOME	R. DR. JUAREZ PIMENTEL	R. RONAN FERREIRA	COM COLETA	50
212	R. RONAN FERREIRA	R. SEM NOME	AV. JUCA PATO	COM COLETA	350
213	AV. JUCA PATO	R. RONAN FERREIRA	R. JOSÉ R. CERQUEIRA	COM COLETA	50
214	R. JOSÉ R. CERQUEIRA	AV. JUCA PATO	R. MARIO TEODORO	COM COLETA	180
215	R. MARIO TEODORO	R. JOSÉ R. CERQUEIRA	AV. 9	COM COLETA	200
216	AV. 9	R. MARIO TEODORO	R. BRANDINA F. ROSA	SEM COLETA	80
217	R. BRANDINA F. ROSA	AV. 9	AV. BRENO PRATA DE SINA	COM COLETA	120
218	AV. BRENO PRATA DE SINA	R. BRANDINA F. ROSA	AV. JUCA PATO	SEM COLETA	140
219	AV. JUCA PATO	AV. BRENO PRATA DE SINA	R. FRANCISCO A. ROSA	COM COLETA	360
220	R. FRANCISCO A. ROSA	AV. JUCA PATO	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	COM COLETA	650
221	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	R. FRANCISCO A. ROSA	R. FLORIZA F. ROSA	SEM COLETA	60
222	R. FLORIZA F. ROSA	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	AV. JUCA PATO	COM COLETA	650
223	AV. JUCA PATO	R. FLORIZA F. ROSA	AV. JOSÉ B. DA SILVA CAMPOS	COM COLETA	60
224	AV. JOSÉ B. DA SILVA CAMPOS	AV. JUCA PATO	R. ALZIRA G. DA SILVA	COM COLETA	660
225	R. ALZIRA G. DA SILVA	AV. JOSÉ B. DA SILVA CAMPOS	R. HELIO HENRIQUE	COM COLETA	550
226	R. HELIO HENRIQUE	R. ALZIRA G. DA SILVA	R. FRANCISCO A. ROSA	COM COLETA	50
227	R. FRANCISCO A. ROSA	R. HELIO HENRIQUE	R. MARIO TEODORO	SEM COLETA	80
228	R. MARIO TEODORO	R. FRANCISCO A. ROSA	AV. JOSÉ B. DA SILVA CAMPOS	COM COLETA	100
229	AV. JOSÉ B. DA SILVA CAMPOS	R. MARIO TEODORO	R. JAMIL JORGE ABUD	SEM COLETA	160
230	R. JAMIL JORGE ABUD	AV. JOSÉ B. DA SILVA CAMPOS	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	COM COLETA	150
231	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	R. JAMIL JORGE ABUD	R. MARIA ALICE M. BORGES	SEM COLETA	150
232	R. MARIA ALICE M. BORGES	AV. ALZIRA DE O. MACHADO	AV. JOSÉ B. DA SILVA CAMPOS	COM COLETA	150
		FIM DO CIRCUITO 2			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1972 102 - PMU -

1ª Câmara
Fls 126
AIS

SETOR: 23	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 26,2		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	R. 19	AV. FCO. DIOGENES DE SÁ	R. 02	COM COLETA	150
02	R. 02	R. 19	R. 18	COM COLETA	100
03	R. 18	R. 02	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	COM COLETA	280
04	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. 18	R. 17	COM COLETA	180
05	R. 17	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. 01	COM COLETA	350
06	R. 01	R. 17	R. 18	COM COLETA	170
07	R. 18	R. 01	R. 02	COM COLETA	50
08	R. 02	R. 18	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	760
09	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 02	R. 03	SEM COLETA	50
10	R. 03	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 19	COM COLETA	850
11	R. 19	R. 03	R. CONCEIÇÃO CARDOSO	SEM COLETA	50
12	R. CONCEIÇÃO CARDOSO	R. 19	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	870
13	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. CONCEIÇÃO CARDOSO	AV. FCO. DIOGENES DE SÁ	SEM COLETA	70
14	AV. FCO. DIOGENES DE SÁ	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 19	COM COLETA	880
15	R. 19	AV. FCO. DIOGENES DE SÁ	R.. 06	COM COLETA	60
16	R.. 06	R. 19	R. 17	COM COLETA	300
17	R. 17	R.. 06	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	SEM COLETA	60
18	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. 17	R. 16	COM COLETA	130
19	R. 16	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. 06	COM COLETA	60
20	R. 06	R. 16	R. 17	COM COLETA	150
21	R. 17	R. 06	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	SEM COLETA	200
22	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 17	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	COM COLETA	110
23	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	400
24	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. SEM NOME	COM COLETA	750
25	R. SEM NOME	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 01	COM COLETA	800
26	R. 01	R. SEM NOME	R. 17	COM COLETA	200
27	R. 17	R. 01	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	SEM COLETA	200
28	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 17	R. 05	COM COLETA	270
29	R. 05	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 15	COM COLETA	200
30	R. 15	R. 05	R. SEM NOME	COM COLETA	650
31	R. SEM NOME	R. 15	R. SEM NOME	SEM COLETA	200
32	R. SEM NOME	R. SEM NOME	R. SEM NOME	COM COLETA	600
33	R. SEM NOME	R. SEM NOME	R. SEM NOME	COM COLETA	720
34	R. SEM NOME	R. SEM NOME	R. 01	COM COLETA	710
35	R. 01	R. SEM NOME	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	360
36	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 01	R. 14	SEM COLETA	250
37	R. 14	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 05	COM COLETA	60
38	R. 05	R. 14	R. 16	COM COLETA	150
39	R. 16	R. 05	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	COM COLETA	50
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
40	R. 15	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. 13	COM COLETA	350
41	R. 13	R. 15	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	150
42	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 13	R. 12	COM COLETA	60
43	R. 12	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 15	COM COLETA	170
44	R. 15	R. 12	R. 11	SEM COLETA	50
45	R. 11	R. 15	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	180
46	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 11	R. 10	COM COLETA	50
47	R. 10	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	COM COLETA	380
48	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 10	R. 09	COM COLETA	50
49	R. 09	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	380
50	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 09	R. 06	COM COLETA	60
51	R. 06	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 18	COM COLETA	750
52	R. 18	R. 06	R. 07	SEM COLETA	50
53	R. 07	R. 18	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	COM COLETA	370
54	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 07	R. 09	COM COLETA	120
55	R. 09	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 18	COM COLETA	380
56	R. 18	R. 09	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	COM COLETA	150
57	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. 18	R. 17	COM COLETA	200
58	R. 17	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	R. 09	COM COLETA	180
59	R. 09	R. 17	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	SEM COLETA	200
60	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 09	R. 11	COM COLETA	100
61	R. 11	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 15	COM COLETA	200
62	R. 15	R. 11	R. 06	SEM COLETA	160
63	R. 06	R. 15	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	SEM COLETA	200
64	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	R. 06	R. 07	SEM COLETA	50
65	R. 07	AV. ISOLETA MARIA ADÃO	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	COM COLETA	370
66	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	R. 07	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	COM COLETA	50
67	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	AV. JOSÉ GERALDO DE SOUZA	ROD. BR 262	COM COLETA	70

1ª Câmara
Fls 127
AIS

SETOR: 23	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 26,2		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
68	ROD. BR 262	AV. RIVALDO MACHADO BORGES	AV. LAURO FONTOURA JR.	COM COLETA	1550
69	AV. LAURO FONTOURA JR.	ROD. BR 262	AV. LUZIA VANUCCI	COM COLETA	350
70	AV. LUZIA VANUCCI	AV. LAURO FONTOURA JR.	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	COM COLETA	130
71	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	AV. LUZIA VANUCCI	AV. DR. ARISTIDES C.. CAMPOS	COM COLETA	350
72	AV. DR. ARISTIDES C.. CAMPOS	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	AV. JOSÉ DE O. FERREIRA	COM COLETA	500
73	AV. JOSÉ DE O. FERREIRA	AV. DR. ARISTIDES C.. CAMPOS	AV. JOÃO ROCHA	COM COLETA	700
74	AV. JOÃO ROCHA	AV. JOSÉ DE O. FERREIRA	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	COM COLETA	530
75	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	AV. JOÃO ROCHA	AV. PALMIRA VANUCCI	COM COLETA	370
76	AV. PALMIRA VANUCCI	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	AV. TANCREDO MARTINS	COM COLETA	200
77	AV. TANCREDO MARTINS	AV. PALMIRA VANUCCI	AV. DR. ARISTIDES C.. CAMPOS	COM COLETA	250
78	AV. DR. ARISTIDES C.. CAMPOS	AV. TANCREDO MARTINS	AV. HUMBERTO A. DE MELO	SEM COLETA	100
79	AV. HUMBERTO A. DE MELO	AV. DR. ARISTIDES C.. CAMPOS	AV. PALMIRA VANUCCI	COM COLETA	300
80	AV. PALMIRA VANUCCI	AV. HUMBERTO A. DE MELO	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	COM COLETA	350
81	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	AV. PALMIRA VANUCCI	AV. LUZIA VANUCCI	SEM COLETA	200
82	AV. LUZIA VANUCCI	AV. AUGUSTO CESAR VANUCCI	AV. HUMBERTO A. DE MELO	COM COLETA	400
83	AV. HUMBERTO A. DE MELO	AV. LUZIA VANUCCI	AV. PALMIRA VANUCCI	COM COLETA	200
84	AV. PALMIRA VANUCCI	AV. HUMBERTO A. DE MELO	AV. JOSÉ DE O. FERREIRA	COM COLETA	180
85	AV. JOSÉ DE O. FERREIRA	AV. PALMIRA VANUCCI	AV. JOÃO ROCHA	SEM COLETA	450
86	AV. JOÃO ROCHA	AV. JOSÉ DE O. FERREIRA	AV. HUMBERTO A. DE MELO	SEM COLETA	180
87	AV. HUMBERTO A. DE MELO	AV. JOÃO ROCHA	AV. LUZIA VANUCCI	COM COLETA	180
88	AV. LUZIA VANUCCI	AV. HUMBERTO A. DE MELO	AV. LAURO FONTOURA JR.	SEM COLETA	500
89	AV. LAURO FONTOURA JR.	AV. LUZIA VANUCCI	ROD. BR 262	COM COLETA	250
		FIM DO CIRCUITO 2			

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls 1974

1ª Câmara
Fls 128
AIS

SETOR: 24	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 17,9		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	R. JOSÉ R. FORGEIRO	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	COM COLETA	250
02	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	COM COLETA	500
03	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	R. BENICIO NUNES REZENDE	COM COLETA	600
04	AV. NILTON DA CUNHA	R. BENICIO NUNES REZENDE	R. MARIA LOURDES PINHEIRO	COM COLETA	400
05	R. MARIA LOURDES PINHEIRO	AV. NILTON DA CUNHA	AV. MJ. MAURO CESAR BORGES	COM COLETA	800
06	AV. MJ. MAURO CESAR BORGES	R. MARIA LOURDES PINHEIRO	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	COM COLETA	300
07	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	AV. MJ. MAURO CESAR BORGES	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	COM COLETA	830
08	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	R. JOSÉ R. FORGEIRO	COM COLETA	180
09	R. JOSÉ R. FORGEIRO	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	R. JOSÉ LEMES DA SILVA	COM COLETA	650
10	R. JOSÉ LEMES DA SILVA	R. JOSÉ R. FORGEIRO	R. MILTON DE SOUZA MACEDO	COM COLETA	200
11	R. MILTON DE SOUZA MACEDO	R. JOSÉ LEMES DA SILVA	R. JOSÉ R. FORGEIRO	COM COLETA	300
12	R. JOSÉ R. FORGEIRO	R. MILTON DE SOUZA MACEDO	AV. MJ. MAURO CESAR BORGES	COM COLETA	500
13	AV. MJ. MAURO CESAR BORGES	R. JOSÉ R. FORGEIRO	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	COM COLETA	200
14	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	AV. MJ. MAURO CESAR BORGES	R. JOSÉ LEMES DA SILVA	SEM COLETA	200
15	R. JOSÉ LEMES DA SILVA	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	R. JOSÉ R. FORGEIRO	COM COLETA	200
16	R. JOSÉ R. FORGEIRO	R. JOSÉ LEMES DA SILVA	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	SEM COLETA	630
17	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	R. JOSÉ R. FORGEIRO	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	SEM COLETA	200
18	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	AV. NILTON DA CUNHA PRATA	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	SEM COLETA	500
19	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	R. HERMENEGILDO C. MATTOS	R. A	COM COLETA	1000
20	R. F	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	180
21	R. E	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	210
22	R. D	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	260
23	R. C	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	330
24	R. I	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	220
25	R. B	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	270
26	R. H	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	290
27	R. A	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	150
28	R. G	EST. CEL. QUIRINO MARQUES	FINAL	COM COLETA	210
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
29	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	R. MARIO DE A. FRANCO	R. ARMANDO ARDUINI	COM COLETA	900
30	R. ARMANDO ARDUINI	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	R. SEM NOME	COM COLETA	100
31	R. SEM NOME	R. ARMANDO ARDUINI	R. ARMANDO ARDUINI	SEM COLETA	950
32	R. ARMANDO ARDUINI	R. SEM NOME	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	COM COLETA	100
33	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	R. ARMANDO ARDUINI	R. MARIO DE A. FRANCO	COM COLETA	750
34	R. MARIO DE A. FRANCO	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	R. NASSIM MIGUEL HUEB	COM COLETA	650
35	R. NASSIM MIGUEL HUEB	R. MARIO DE A. FRANCO	R. PALMIRA BORGES BAPACAT	COM COLETA	200
36	R. PALMIRA BORGES BAPACAT	R. NASSIM MIGUEL HUEB	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	COM COLETA	650
37	R. PALMIRA BORGES BAPACAT	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	R. 9	COM COLETA	650
38	R. 9	R. PALMIRA BORGES BAPACAT	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	COM COLETA	200
39	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	R. 9	R. NASSIM MIGUEL HUEB	SEM COLETA	200
40	R. NASSIM MIGUEL HUEB	R. DOM ALEXANDRE G. AMARAL	R. MARIO DE A. FRANCO	COM COLETA	450
41	R. MARIO DE A. FRANCO	R. NASSIM MIGUEL HUEB	R. DR. VELOSO	COM COLETA	200
42	R. DR. VELOSO	R. MARIO DE A. FRANCO	PR. ROMEU MORENO BENINATO	COM COLETA	120
43	PR. ROMEU MORENO BENINATO	R. DR. VELOSO	R. DR. VELOSO	COM COLETA	550
44	R. DR. VELOSO	PR. ROMEU MORENO BENINATO	R. MARIO DE A. FRANCO	SEM COLETA	120
45	R. MARIO DE A. FRANCO	R. DR. VELOSO	ROD. BR 050	COM COLETA	550
		FIM DO CIRCUITO 2			

SETOR: 25	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 81		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
		INÍCIO DO CIRCUITO 1			
01	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. M. PRAIS	R. BADIO M. PRAIS	COM COLETA	150
02	R. BADIO M. PRAIS	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. JOSÉ CESARIANO	COM COLETA	300
03	R. JOSÉ CESARIANO	R. BADIO M. PRAIS	R. M. PRAIS	COM COLETA	150
04	R. M. PRAIS	R. JOSÉ CESARIANO	R. EUCLIDES CAETANO PEREIRA	COM COLETA	300
05	R. EUCLIDES CAETANO PEREIRA	R. M. PRAIS	R. GERALDO FERRARESI	COM COLETA	300
06	R. GERALDO FERRARESI	R. EUCLIDES CAETANO PEREIRA	R. JOSÉ C. DE ARAUJO	COM COLETA	50
07	R. JOSÉ C. DE ARAUJO	R. GERALDO FERRARESI	R. ARTUR C. DE ARAUJO	COM COLETA	350
08	R. ARTUR C. DE ARAUJO	R. JOSÉ C. DE ARAUJO	R. MOACIR F. DA CRUZ	COM COLETA	350
09	R. MOACIR F. DA CRUZ	R. ARTUR C. DE ARAUJO	R. MARIA F. DA SILVA LIMA	COM COLETA	350
10	R. MARIA F. DA SILVA LIMA	R. MOACIR F. DA CRUZ	R. GERALDO FERRARESI	COM COLETA	290
11	R. GERALDO FERRARESI	R. MARIA F. DA SILVA LIMA	R. EUCLIDES CAETANO PEREIRA	COM COLETA	220
12	R. EUCLIDES CAETANO PEREIRA	R. GERALDO FERRARESI	R. BADIO M. PRAIS	SEM COLETA	120
13	R. BADIO M. PRAIS	R. EUCLIDES CAETANO PEREIRA	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	SEM COLETA	50
14	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. BADIO M. PRAIS	R. EGIDIO FANTATO	COM COLETA	1600
15	R. EGIDIO FANTATO	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	AV. ALOISIO DE OIVEIRA	COM COLETA	950
16	AV. ALOISIO DE OIVEIRA	R. EGIDIO FANTATO	R. ARLINDO CARTARLA	SEM COLETA	150
17	R. ARLINDO CARTARLA	AV. ALOISIO DE OIVEIRA	R. ENOC DE MELO LIMA	COM COLETA	360
18	R. ENOC DE MELO LIMA	R. ARLINDO CARTARLA	R. JOÃO B. DE CARVALHO	COM COLETA	180
19	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. ENOC DE MELO LIMA	AV. ALOISIO DE OIVEIRA	COM COLETA	380
20	AV. ALOISIO DE OIVEIRA	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. MARIA G. SANTOS	COM COLETA	300
21	R. MARIA G. SANTOS	AV. ALOISIO DE OIVEIRA	R. JOSÉ FERNANDES	COM COLETA	300
22	R. JOSÉ FERNANDES	R. MARIA G. SANTOS	R. JOÃO S. DA SILVA	COM COLETA	350
23	R. JOÃO S. DA SILVA	R. JOSÉ FERNANDES	R. JOÃO F. PEIXOTO	COM COLETA	330
24	R. JOÃO F. PEIXOTO	R. JOÃO S. DA SILVA	R. ALCEU ALVES PINTO	COM COLETA	350
25	R. ALCEU ALVES PINTO	R. JOÃO F. PEIXOTO	R. ANIBAL F. FENELON	COM COLETA	350
26	R. ANIBAL F. FENELON	R. ALCEU ALVES PINTO	R. ENOC DE MELO LIMA	COM COLETA	150
27	R. ENOC DE MELO LIMA	R. ANIBAL F. FENELON	R. RANULFA F. CUNHA	COM COLETA	120
28	R. RANULFA F. CUNHA	R. ENOC DE MELO LIMA	R. JOÃO LATERZA	COM COLETA	50
29	R. JOÃO LATERZA	R. RANULFA F. CUNHA	R. CAETANO CHIATTI	COM COLETA	150
30	R. CAETANO CHIATTI	R. JOÃO LATERZA	R. AGENOR DE SOUZA	COM COLETA	200
31	R. AGENOR DE SOUZA	R. CAETANO CHIATTI	R. JOÃO B. DE CARVALHO	COM COLETA	150
32	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. AGENOR DE SOUZA	R. CAETANO CHIATTI	COM COLETA	50
33	R. CAETANO CHIATTI	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. RANULFA F. CUNHA	COM COLETA	250
34	R. RANULFA F. CUNHA	R. CAETANO CHIATTI	R. ADERBAL S. POLVEIRO	COM COLETA	400
35	R. ADERBAL S. POLVEIRO	R. RANULFA F. CUNHA	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	COM COLETA	200
36	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	R. ADERBAL S. POLVEIRO	R. JOÃO B. DE CARVALHO	COM COLETA	400
37	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	R. MARIA AP. O. RIBEIRO	COM COLETA	550
38	R. MARIA AP. O. RIBEIRO	R. JOÃO B. DE CARVALHO	R. ALDO FURIATI	COM COLETA	550
39	R. ALDO FURIATI	R. MARIA AP. O. RIBEIRO	R. ADERBAL S. POLVEIRO	COM COLETA	480
40	R. ADERBAL S. POLVEIRO	R. ALDO FURIATI	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	COM COLETA	200
41	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	R. ADERBAL S. POLVEIRO	R. MARCELO P. C. PIRFO	COM COLETA	100
42	R. MARCELO P. C. PIRFO	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	R. JURANDIR CORDEIRO	COM COLETA	500
43	R. JURANDIR CORDEIRO	R. MARCELO P. C. PIRFO	R. DONALDO S. CICCI	COM COLETA	500
44	R. DONALDO S. CICCI	R. JURANDIR CORDEIRO	AV. ISABEL BAZAGA	COM COLETA	750
45	AV. ISABEL BAZAGA	R. DONALDO S. CICCI	R. NAIR BORGES BENTO	COM COLETA	50
46	R. NAIR BORGES BENTO	AV. ISABEL BAZAGA	R. JOSÉ BENTO JUNIOR	COM COLETA	720
47	R. JOSÉ BENTO JUNIOR	R. NAIR BORGES BENTO	AV. ISABEL BAZAGA	COM COLETA	680
48	AV. ISABEL BAZAGA	R. JOSÉ BENTO JUNIOR	AV. ENG. THOMAZ H. J. GUIMARÃES	COM COLETA	70
49	AV. ENG. THOMAZ H. J. GUIMARÃES	AV. ISABEL BAZAGA	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	COM COLETA	600
50	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	AV. ENG. THOMAZ H. J. GUIMARÃES	R. JOSÉ BENTO JUNIOR	SEM COLETA	60
51	R. JOSÉ BENTO JUNIOR	R. COM. NILTON VAL RIBEIRO	R. EGIDIO FANTATO	SEM COLETA	350
52	R. EGIDIO FANTATO	R. JOSÉ BENTO JUNIOR	R. CAETANO CHIATTI	SEM COLETA	100
53	R. CAETANO CHIATTI	R. EGIDIO FANTATO	R. RUBENS SIMÕES	COM COLETA	120
54	R. RUBENS SIMÕES	R. CAETANO CHIATTI	R. NAIR BORGES BENTO	COM COLETA	150
55	R. NAIR BORGES BENTO	R. RUBENS SIMÕES	AV. ISABEL BAZAGA	SEM COLETA	170
56	AV. ISABEL BAZAGA	R. NAIR BORGES BENTO	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	COM COLETA	150
57	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	AV. ISABEL BAZAGA	R. JOSÉ S. DA CRUZ	SEM COLETA	200
58	R. JOSÉ S. DA CRUZ	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. NAIR M. CASTRO	COM COLETA	100
59	R. NAIR M. CASTRO	R. JOSÉ S. DA CRUZ	R. BARBOSA CAUHI	COM COLETA	250
60	R. BARBOSA CAUHI	R. NAIR M. CASTRO	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	COM COLETA	400
61	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. BARBOSA CAUHI	RETORNO	COM COLETA	680
62	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	RETORNO	R. DOS CRAVOS	COM COLETA	1130
63	R. DOS CRAVOS	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	COM COLETA	500
64	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. DOS CRAVOS	R. DAS CAMELIAS	SEM COLETA	1000
65	R. DAS CAMELIAS	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. TURMALINA	COM COLETA	150
66	R. TURMALINA	R. DAS CAMELIAS	R. DAS VIOLETAS	COM COLETA	60
67	R. DAS VIOLETAS	R. TURMALINA	R. IDA LOUSADA	COM COLETA	480
68	R. IDA LOUSADA	R. DAS VIOLETAS	R. DOS CRAVOS	COM COLETA	1070
69	R. DOS CRAVOS	R. IDA LOUSADA	R. TOPAZIO	SEM COLETA	150

SETOR: 25	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR**	**FREQUÊNCIA: ALTERNADA**
PERÍODO: DIURNO		**DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.**
EXTENSÃO TOTAL (Km): 81		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
70	R. TOPAZIO	R. DOS CRAVOS	R. DAS VIOLETAS	COM COLETA	1050
71	R. DAS VIOLETAS	R. TOPAZIO	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	SEM COLETA	150
72	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. DAS VIOLETAS	R. DOS CRAVOS	COM COLETA	1070
73	R. DOS CRAVOS	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. IDA LOUSADA	COM COLETA	300
74	R. IDA LOUSADA	R. DOS CRAVOS	R. DAS VIOLETAS	SEM COLETA	1070
75	R. DAS VIOLETAS	R. IDA LOUSADA	R. JOSÉ M. DE ALMEIDA	COM COLETA	650
76	R. JOSÉ M. DE ALMEIDA	R. DAS VIOLETAS	R. ATALIBA GUARITA	COM COLETA	150
77	R. ATALIBA GUARITA	R. JOSÉ M. DE ALMEIDA	R. ASSUNTA C. IDALGO	COM COLETA	230
78	R. ASSUNTA C. IDALGO	R. ATALIBA GUARITA	R. DAS HORTENCIAS	COM COLETA	200
79	R. DAS HORTENCIAS	R. ASSUNTA C. IDALGO	R. GUIOMAR G. RESENDE	COM COLETA	200
80	R. GUIOMAR G. RESENDE	R. DAS HORTENCIAS	R. ALICE DUARTE	COM COLETA	200
81	R. ALICE DUARTE	R. GUIOMAR G. RESENDE	R. DAS HORTENCIAS	SEM COLETA	100
82	R. DAS HORTENCIAS	R. ALICE DUARTE	R. 8	COM COLETA	100
83	R. 8	R. DAS HORTENCIAS	R. ESPERANÇA	COM COLETA	120
84	R. ESPERANÇA	R. 8	R. DAS CAMELIAS	COM COLETA	200
85	R. DAS CAMELIAS	R. ESPERANÇA	R. TURMALINA	COM COLETA	670
86	R. TURMALINA	R. DAS CAMELIAS	R. DAS TULIPAS	COM COLETA	70
87	R. DAS TULIPAS	R. TURMALINA	R. EZIO R. CEZARINE	COM COLETA	670
88	R. EZIO R. CEZARINE	R. DAS TULIPAS	R. DAS HORTENCIAS	COM COLETA	200
89	R. DAS HORTENCIAS	R. EZIO R. CEZARINE	R. RUBI	COM COLETA	300
90	R. RUBI	R. DAS HORTENCIAS	R. DAS VIOLETAS	COM COLETA	200
91	R. DAS VIOLETAS	R. RUBI	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	SEM COLETA	150
92	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. DAS VIOLETAS	R. DAS HORTENCIAS	COM COLETA	200
93	R. DAS HORTENCIAS	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. TURMALINA	COM COLETA	680
94	R. TURMALINA	R. DAS HORTENCIAS	R. DOS LIRIOS	COM COLETA	200
95	R. DOS LIRIOS	R. TURMALINA	R. ARNALDO A. DOS REIS	COM COLETA	670
96	R. ARNALDO A. DOS REIS	R. DOS LIRIOS	R. 8	COM COLETA	200
97	R. 8	R. ARNALDO A. DOS REIS	R. ATALIBA GUARITA	COM COLETA	100
98	R. ATALIBA GUARITA	R. 8	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	COM COLETA	180
99	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. ATALIBA GUARITA	R. ARNALDO A. DOS REIS	SEM COLETA	150
100	R. ARNALDO A. DOS REIS	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. 8	COM COLETA	180
101	R. 8	R. ARNALDO A. DOS REIS	R. MARLENE MACHADO	COM COLETA	60
102	R. MARLENE MACHADO	R. 8	R. DAS ROSAS	COM COLETA	230
103	R. DAS ROSAS	R. MARLENE MACHADO	R. TURMALINA	COM COLETA	700
104	R. TURMALINA	R. DAS ROSAS	R. DAS AÇUCENAS	COM COLETA	250
105	R. DAS AÇUCENAS	R. TURMALINA	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	COM COLETA	700
106	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. DAS AÇUCENAS	R. DAS ORQUIDEAS	COM COLETA	70
107	R. DAS ORQUIDEAS	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. TURMALINA	COM COLETA	720
108	R. TURMALINA	R. DAS ORQUIDEAS	R. DAS AZALEAS	COM COLETA	350
109	R. DAS AZALEAS	R. TURMALINA	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	COM COLETA	700
110	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. DAS AZALEAS	R. 3	COM COLETA	300
111	R. 3	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. 2	COM COLETA	400
112	R. 2	R. 3	R. SEM NOME	COM COLETA	210
113	R. SEM NOME	R. 2	ESTR. MUNICIPAL	COM COLETA	500
114	ESTR. MUNICIPAL	R. SEM NOME	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	COM COLETA	250
115	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	ESTR. MUNICIPAL	R. DAS ORQUIDEAS	COM COLETA	150
116	R. DAS ORQUIDEAS	AV. NABOR ABADIADE OLIVEIRA	R. OLIVAR SATURNINO	SEM COLETA	120
117	R. OLIVAR SATURNINO	R. DAS ORQUIDEAS	R. DAS MAGNOLIAS	COM COLETA	150
118	R. DAS MAGNOLIAS	R. OLIVAR SATURNINO	R. TURMALINA	COM COLETA	600
119	R. TURMALINA	R. DAS MAGNOLIAS	R. DOS CRISANTEMOS	COM COLETA	500
120	R. DOS CRISANTEMOS	R. TURMALINA	R. DOS MIOSOTIS	COM COLETA	500
121	R. DOS MIOSOTIS	R. DOS CRISANTEMOS	R. DAS ESMERALDAS	COM COLETA	600
122	R. DAS ESMERALDAS	R. DOS MIOSOTIS	R. DAS GLICINIAS	COM COLETA	300
123	R. DAS GLICINIAS	R. DAS ESMERALDAS	R. DAS PAPOULAS	COM COLETA	650
124	R. DAS PAPOULAS	R. DAS GLICINIAS	R. DAS GLICINIAS	COM COLETA	750
125	R. DAS GLICINIAS	R. DAS PAPOULAS	R. DAS ESMERALDAS	COM COLETA	80
126	R. DAS ESMERALDAS	R. DAS GLICINIAS	R. DAS ACACIAS	SEM COLETA	150
127	R. DAS ACACIAS	R. DAS ESMERALDAS	R. DOS CRISANTEMOS	COM COLETA	630
128	R. DOS CRISANTEMOS	R. DAS ACACIAS	R. DAS ACACIAS	SEM COLETA	650
129	R. DAS ACACIAS	R. DOS CRISANTEMOS	R. TURMALINA	SEM COLETA	150
130	R. TURMALINA	R. DAS ACACIAS	R. DOS CRAVOS	COM COLETA	200
		FIM DO CIRCUITO 1			
		INÍCIO DO CIRCUITO 2			
131	R. TURMALINA	R. DOS CRAVOS	R. LIBANIA MARIA	COM COLETA	600
132	R. LIBANIA MARIA	R. TURMALINA	R. MARIA BATISTA DE ANDRADE	COM COLETA	100
133	R. MARIA BATISTA DE ANDRADE	R. LIBANIA MARIA	R. ARTUR ALEGRIA	COM COLETA	260
134	R. ARTUR ALEGRIA	R. MARIA BATISTA DE ANDRADE	R. PALMIRA CECILIA	COM COLETA	50
135	R. PALMIRA CECILIA	R. ARTUR ALEGRIA	R. MANOEL BERTOLDO	COM COLETA	250
136	R. MANOEL BERTOLDO	R. PALMIRA CECILIA	R. ROMEU BARBOSA	COM COLETA	300
137	R. ROMEU BARBOSA	R. MANOEL BERTOLDO	R. SINHA BARBOSA	COM COLETA	320

1ª Câmara
Fls 131
AIS

SETOR: 25	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 81		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
138	R. SINHA BARBOSA	R. ROMEU BARBOSA	R. DAS MACIEIRAS	COM COLETA	250
139	R. DAS MACIEIRAS	R. SINHA BARBOSA	R. DAS LARANJEIRAS	COM COLETA	430
140	R. DAS LARANJEIRAS	R. DAS MACIEIRAS	R. IDA LOUSADA	COM COLETA	450
141	R. IDA LOUSADA	R. DAS LARANJEIRAS	R. DAS PALMEIRAS	COM COLETA	150
142	R. DAS PALMEIRAS	R. IDA LOUSADA	R. DAS ESMERALDAS	COM COLETA	610
143	R. DAS ESMERALDAS	R. DAS PALMEIRAS	R. DAS OLIVEIRAS	COM COLETA	70
144	R. DAS OLIVEIRAS	R. DAS ESMERALDAS	R. IDA LOUSADA	COM COLETA	610
145	R. IDA LOUSADA	R. DAS OLIVEIRAS	R. DAS LARANJEIRAS	SEM COLETA	150
146	R. DAS LARANJEIRAS	R. IDA LOUSADA	R. SINHA BARBOSA	COM COLETA	460
147	R. SINHA BARBOSA	R. DAS LARANJEIRAS	R. PE. EDDIE B. DA SILVA	SEM COLETA	150
148	R. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. SINHA BARBOSA	R. DOS CRAVOS	COM COLETA	330
149	R. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. DOS CRAVOS	R. DAS MACIEIRAS	COM COLETA	330
150	R. DAS MACIEIRAS	R. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. TOPAZIO	SEM COLETA	150
151	R. TOPAZIO	R. DAS MACIEIRAS	R. DOS CRAVOS	COM COLETA	330
152	R. DOS CRAVOS	R. TOPAZIO	R. IDA LOUSADA	COM COLETA	150
153	R. IDA LOUSADA	R. DOS CRAVOS	R. DAS CAJAZEIRAS	SEM COLETA	200
154	R. DAS CAJAZEIRAS	R. IDA LOUSADA	R. TURMALINA	COM COLETA	470
155	R. TURMALINA	R. DAS CAJAZEIRAS	R. DAS OLIVEIRAS	SEM COLETA	50
156	R. DAS OLIVEIRAS	R. TURMALINA	R. DAS ESMERALDAS	SEM COLETA	130
157	R. DAS ESMERALDAS	R. DAS OLIVEIRAS	R. DOS CRAVOS	COM COLETA	150
158	R. DOS CRAVOS	R. DAS ESMERALDAS	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	COM COLETA	180
159	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. DOS CRAVOS	R. ROMEU BARBOSA	COM COLETA	400
160	R. ROMEU BARBOSA	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. MARIA BATISTA DE ANDRADE	COM COLETA	300
161	R. MARIA BATISTA DE ANDRADE	R. ROMEU BARBOSA	R. 6	COM COLETA	170
162	R. 6	R. MARIA BATISTA DE ANDRADE	R. 1	COM COLETA	50
163	R. 1	R. 6	R. 2	COM COLETA	180
164	R. 2	R. 1	R. 3	COM COLETA	200
165	R. 3	R. 2	R. ROMEU BARBOSA	COM COLETA	150
166	R. ROMEU BARBOSA	R. 3	R. 5	SEM COLETA	100
167	R. 5	R. ROMEU BARBOSA	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	COM COLETA	70
168	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. 5	R. 4	COM COLETA	100
169	R. 4	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. 3	COM COLETA	200
170	R. 3	R. 4	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	SEM COLETA	200
171	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. 3	R. LIBANIA MARIA	COM COLETA	50
172	R. LIBANIA MARIA	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. 7	COM COLETA	250
173	R. 7	R. LIBANIA MARIA	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	COM COLETA	150
174	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. 7	R. 11	COM COLETA	200
175	R. 11	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. 9	COM COLETA	50
176	R. 9	R. 11	R. 8	COM COLETA	100
177	R. 8	R. 9	R. 10	COM COLETA	50
178	R. 10	R. 8	R. 11	COM COLETA	60
179	R. 11	R. 10	R. 8	COM COLETA	100
180	R. 8	R. 11	R. 7	COM COLETA	50
181	R. 7	R. 8	R. 11	COM COLETA	150
182	R. 11	R. 7	R. LIBANIA MARIA	COM COLETA	150
183	R. LIBANIA MARIA	R. 11	R. F. JOSÉ B. DA SILVA	COM COLETA	180
184	R. F. JOSÉ B. DA SILVA	R. LIBANIA MARIA	R. MAURICIO SOARES	COM COLETA	120
185	R. MAURICIO SOARES	R. F. JOSÉ B. DA SILVA	R. CARLOS SABINO	COM COLETA	120
186	R. CARLOS SABINO	R. MAURICIO SOARES	R. VER. FRANCISCO P. DECINA	COM COLETA	110
187	R. VER. FRANCISCO P. DECINA	R. CARLOS SABINO	R. RUBENS FELIX	COM COLETA	530
188	R. RUBENS FELIX	R. VER. FRANCISCO P. DECINA	R. ITAMAR R. VICENTE	COM COLETA	70
189	R. ITAMAR R. VICENTE	R. RUBENS FELIX	R. PAULO PEREIRA	COM COLETA	120
190	R. PAULO PEREIRA	R. ITAMAR R. VICENTE	R. ZULMAR J. RODRIGUES	COM COLETA	200
191	R. ZULMAR J. RODRIGUES	R. PAULO PEREIRA	R. MARGARIDA F. SILVA	COM COLETA	250
192	R. MARGARIDA F. SILVA	R. ZULMAR J. RODRIGUES	R. RUBENS FELIX	COM COLETA	450
193	R. RUBENS FELIX	R. MARGARIDA F. SILVA	R. MAURICIO SOARES	COM COLETA	170
194	R. MAURICIO SOARES	R. RUBENS FELIX	R. ESMAEL OTSUKA	COM COLETA	200
195	R. ESMAEL OTSUKA	R. MAURICIO SOARES	R. TOPAZIO	COM COLETA	200
196	R. TOPAZIO	R. ESMAEL OTSUKA	R. ARTUR ALEGRIA	COM COLETA	100
197	R. ARTUR ALEGRIA	R. TOPAZIO	R. JOAQUIM BARBOSA	COM COLETA	150
198	R. JOAQUIM BARBOSA	R. ARTUR ALEGRIA	R. PALMIRA CECILIA	COM COLETA	200
199	R. PALMIRA CECILIA	R. JOAQUIM BARBOSA	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	COM COLETA	160
200	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. PALMIRA CECILIA	R. SINHA BARBOSA	COM COLETA	150
201	R. SINHA BARBOSA	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. ROMEU BARBOSA	COM COLETA	200
202	R. ROMEU BARBOSA	R. SINHA BARBOSA	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	COM COLETA	150
203	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. ROMEU BARBOSA	R. PROF. ANTONIA CAVATORTA	COM COLETA	250
204	R. PROF. ANTONIA CAVATORTA	AV. PE. EDDIE B. DA SILVA	R. CARLOS C. RUFATO	COM COLETA	350
205	R. CARLOS C. RUFATO	R. PROF. ANTONIA CAVATORTA	R. DURVAL MIRANDA CARDOSO	COM COLETA	70
206	R. DURVAL MIRANDA CARDOSO	R. CARLOS C. RUFATO	R. ENG. ARMANDO M. CARDOSO	COM COLETA	50
207	R. ENG. ARMANDO M. CARDOSO	R. DURVAL MIRANDA CARDOSO	R. JOSÉ BENEDITO BREVES	COM COLETA	80

1ª Câmara
Fls 132
AIS

SETOR: 25	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA DOMICILIAR	FREQUÊNCIA: ALTERNADA
PERÍODO: DIURNO		DIAS DA SEMANA: 3ª 5ª SAB.
EXTENSÃO TOTAL (Km): 81		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM		
208	R. JOSÉ BENEDITO BREVES	R. ENG. ARMANDO M. CARDOSO	R. ANTONIO A. FILHO	COM COLETA	370
209	R. ANTONIO A. FILHO	R. JOSÉ BENEDITO BREVES	R. DURVAL MIRANDA CARDOSO	COM COLETA	150
210	R. DURVAL MIRANDA CARDOSO	R. ANTONIO A. FILHO	R. ANTONIO A. FILHO	COM COLETA	200
211	R. ANTONIO A. FILHO	R. DURVAL MIRANDA CARDOSO	R. JOSÉ M. BORGES	SEM COLETA	100
212	R. JOSÉ M. BORGES	R. ANTONIO A. FILHO	R. EMIDIO DE FARIA	COM COLETA	50
213	R. EMIDIO DE FARIA	R. JOSÉ M. BORGES	R. HELENA MIGUEL DIB	COM COLETA	250
214	R. HELENA MIGUEL DIB	R. EMIDIO DE FARIA	R. ALEXANDRE A. SOUZA	COM COLETA	250
215	R. ALEXANDRE A. SOUZA	R. HELENA MIGUEL DIB	R. ANTONIO A. FILHO	COM COLETA	230
216	R. ANTONIO A. FILHO	R. ALEXANDRE A. SOUZA	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	COM COLETA	300
217	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. ANTONIO A. FILHO	R. JOSÉ BENEDITO BREVES	COM COLETA	250
218	R. JOSÉ BENEDITO BREVES	AV. NIZA MARQUEZ GUARITA	R. MARIA A. R. LOURENÇO	COM COLETA	1000
219	R. MARIA A. R. LOURENÇO	R. JOSÉ BENEDITO BREVES	AV. CANDIDA M. CUSINATO	COM COLETA	250
220	AV. CANDIDA M. CUSINATO	R. MARIA A. R. LOURENÇO	R. OLINTO PEDRO MAGALHÃES	COM COLETA	350
221	R. OLINTO PEDRO MAGALHÃES	AV. CANDIDA M. CUSINATO	R. JOSÉ GRACIANO JR.	COM COLETA	100
222	R. JOSÉ GRACIANO JR.	R. OLINTO PEDRO MAGALHÃES	R. HORACIO M. DA SILVA	COM COLETA	250
223	R. HORACIO M. DA SILVA	R. JOSÉ GRACIANO JR.	R. H	COM COLETA	730
224	R. H	R. HORACIO M. DA SILVA	R. 20	COM COLETA	50
225	R. 20	R. H	R. 19	COM COLETA	730
226	R. 19	R. 20	R. H	COM COLETA	730
227	R. H	R. 19	R. 18	COM COLETA	50
228	R. 18	R. H	R. 17	COM COLETA	720
229	R. 17	R. 18	R. H	COM COLETA	700
230	R. H	R. 17	R. OLINTO PEDRO MAGALHÃES	COM COLETA	50
231	R. OLINTO PEDRO MAGALHÃES	R. H	AV. HIROSHI ARAMAKI	COM COLETA	600
232	AV. HIROSHI ARAMAKI	R. OLINTO PEDRO MAGALHÃES	R. HORACIO M. DA SILVA	COM COLETA	250
233	R. HORACIO M. DA SILVA	AV. HIROSHI ARAMAKI	R. E	SEM COLETA	150
234	R. E	R. HORACIO M. DA SILVA	R. 14	COM COLETA	300
235	R. 14	R. E	R. H	COM COLETA	520
236	R. H	R. 14	AV. LUIZ CARLOS MALUF	COM COLETA	60
237	AV. LUIZ CARLOS MALUF	R. H	AV. CANDIDA M. CUSINATO	COM COLETA	800
238	AV. CANDIDA M. CUSINATO	AV. LUIZ CARLOS MALUF	R. SEBASTIANA M. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	60
239	R. SEBASTIANA M. DE OLIVEIRA	AV. CANDIDA M. CUSINATO	AV. HIROSHI ARAMAKI	COM COLETA	180
240	AV. HIROSHI ARAMAKI	R. SEBASTIANA M. DE OLIVEIRA	R. 05	COM COLETA	480
241	R. 05	AV. HIROSHI ARAMAKI	R. 03	COM COLETA	150
242	R. 03	R. 05	R. K	COM COLETA	400
243	R. K	R. 03	R. JOAQUIM M. DA FONSECA	COM COLETA	60
244	R. JOAQUIM M. DA FONSECA	R. K	R. 03	COM COLETA	350
245	R. 03	R. JOAQUIM M. DA FONSECA	R. ANDRE LUIZ S. ALVES	COM COLETA	250
246	R. ANDRE LUIZ S. ALVES	R. 03	R. K	COM COLETA	150
247	R. K	R. ANDRE LUIZ S. ALVES	R. 04	COM COLETA	200
248	R. 04	R. K	AV. F	COM COLETA	200
249	AV. F	R. 04	R. HORACIO M. DA SILVA	COM COLETA	770
250	R. HORACIO M. DA SILVA	AV. F	R. G	SEM COLETA	200
251	R. G	R. HORACIO M. DA SILVA	R. 06	COM COLETA	730
252	R. 06	R. G	R. DANIEL PAULO CAMPOS	COM COLETA	450
253	R. DANIEL PAULO CAMPOS	R. 06	R. K	COM COLETA	500
254	R. K	R. DANIEL PAULO CAMPOS	R. JERONIMO B. PINHEIRO	COM COLETA	150
255	R. JERONIMO B. PINHEIRO	R. K	R. HAMILTON B. DE FREITAS	COM COLETA	660
256	R. HAMILTON B. DE FREITAS	R. JERONIMO B. PINHEIRO	R. 10	COM COLETA	650
257	R. 10	R. HAMILTON B. DE FREITAS	R. ADEMAR LUIS DA SILVA	COM COLETA	660
258	R. ADEMAR LUIS DA SILVA	R. 10	R. K	COM COLETA	700
259	R. K	R. ADEMAR LUIS DA SILVA	R. 12	COM COLETA	50
260	R. 12	R. K	AV. CANDIDA M. CUSINATO	COM COLETA	750
FIM DO CIRCUITO 2					

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1979
PMU

1ª Câmara
Fls 133
AiS

2. PLANO DE CONTEINERIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1980

1ª Câmara
Fls 134
AIS

2. PLANO DE CONTEINERIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES.

A Coleta Mecanizada será realizada mediante a utilização de contêineres de polietileno de alta densidade, nas cores e padrões estabelecidos pela Fiscalização e de acordo com a Norma DIN, com capacidade para 1.000 litros, equipados com 4 (quatro) rodízios giratórios sendo dois freios de estacionamento, serão dotados de tampa que os feche de forma a evitar a entrada de chuva, animais e insetos, não permitindo a emissão de odores nem o vazamento de líquidos. Terão as paredes, fundos e tampas com resistência especial, não sendo usadas outras opções como caixas teladas ou de outros materiais.

Foto: Contêineres Metálicos existentes

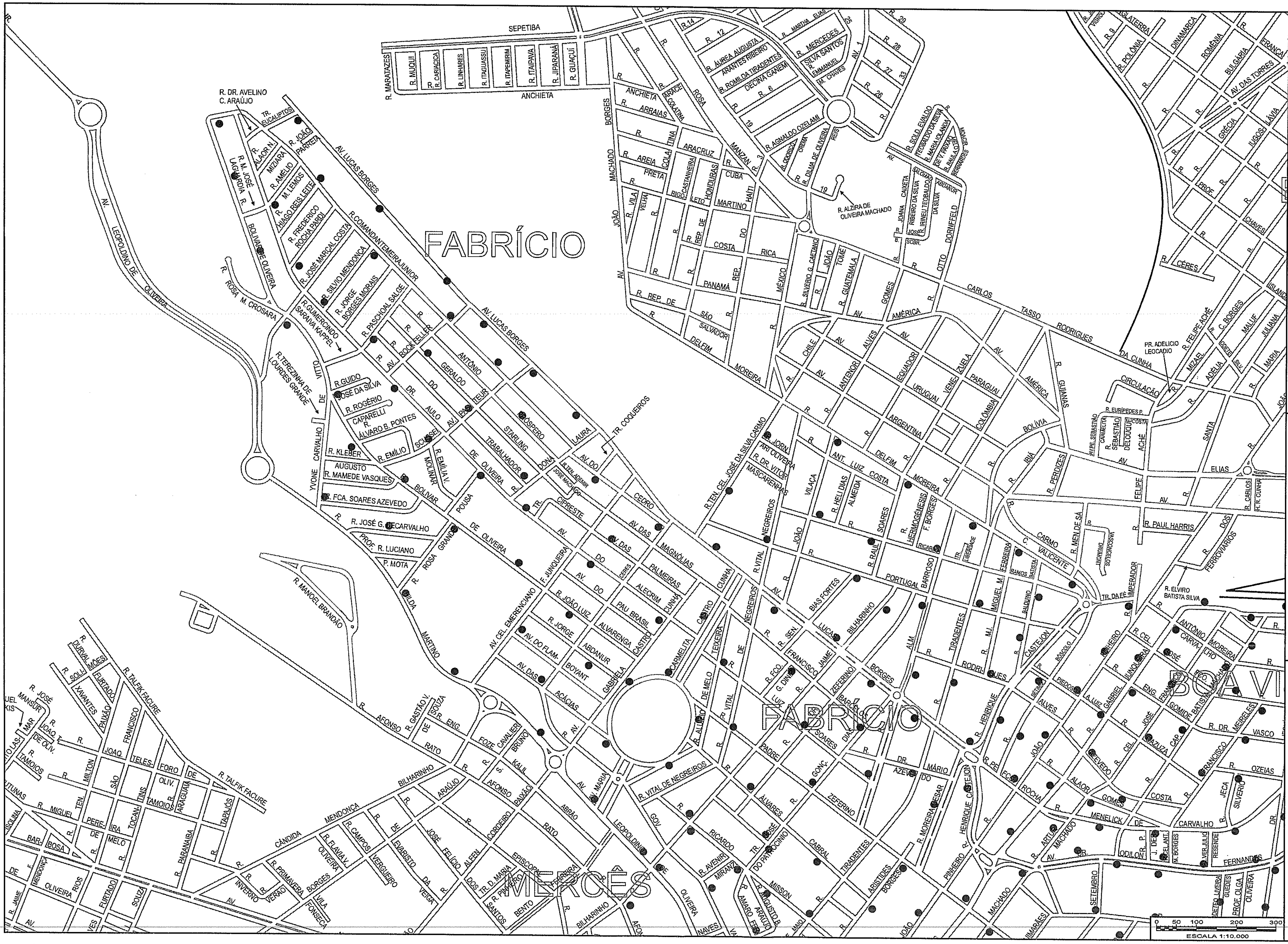
Será objeto desta atividade o fornecimento, instalação, manutenção e higienização destas unidades, no montante de 300 unidades instaladas, cujos procedimentos estarão apresentados pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** neste capítulo, através dos seguintes assuntos:

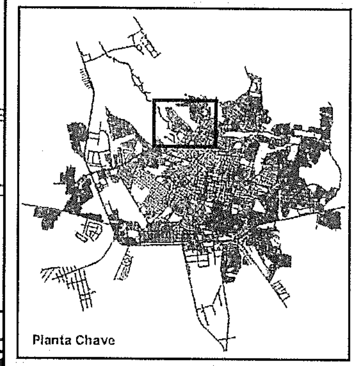
- Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares Conteinerizada; e
- Plano de Conteinerização da Coleta Domiciliar.

1ª Câmara
Fls 135
AIS

2.1. PLANTAS DA COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DOMICILIARES CONTEINERIZADA

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta a segue as Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Domiciliares de forma conteinerizada, em complemento ao plano apresentado anterior, onde constam as coordenadas geográficas das localizações das unidades de 1.000 litros.





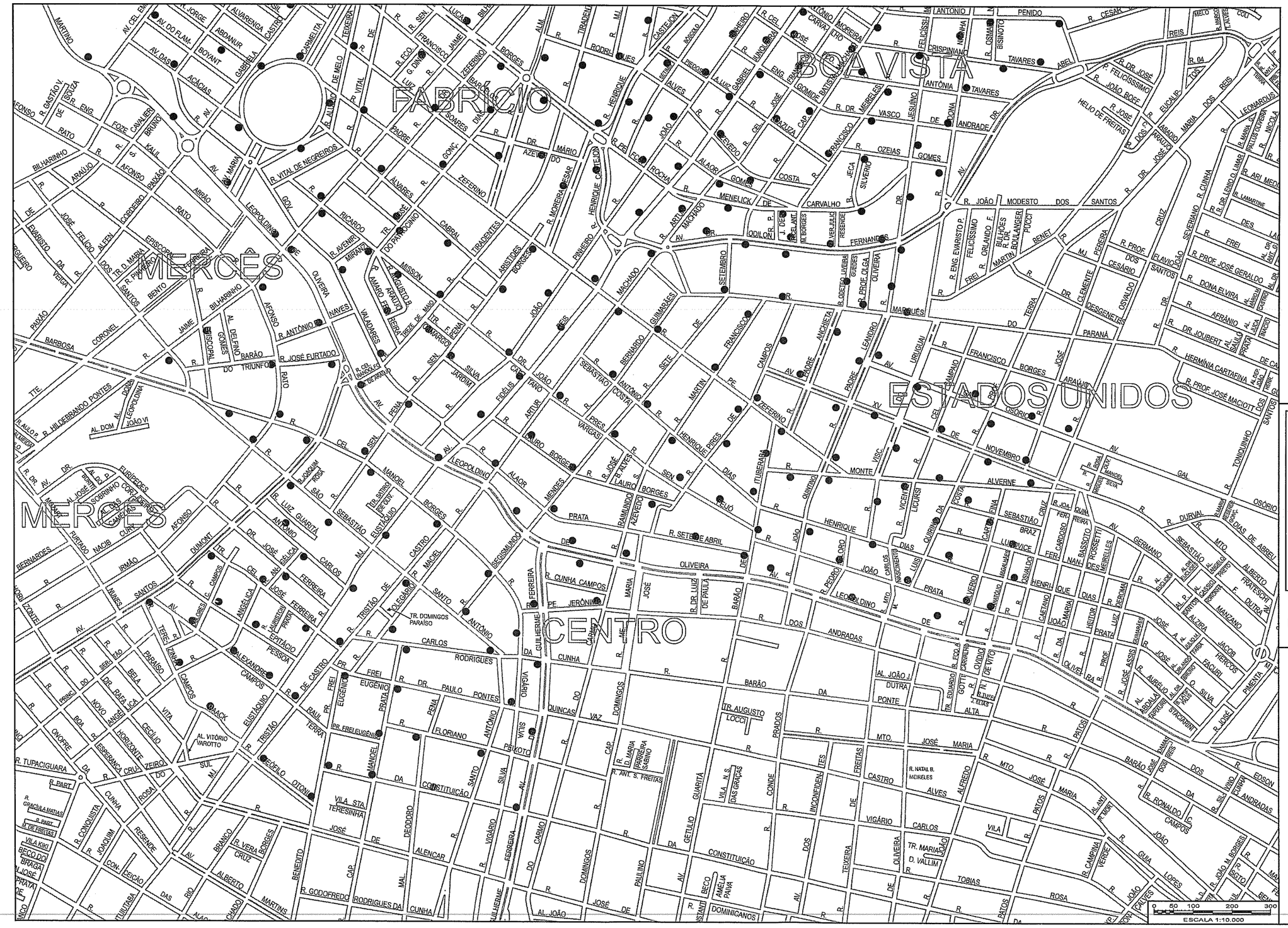
PLANO DE CONTEINERIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

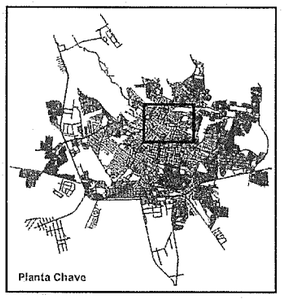
LEGENDA

● Local dos Conteineres

Folha: 1/2

Fls. 1628
1ª Câmara
Fls 137
AIS





PLANO DE CONTEINERIZAÇÃO DA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES

LEGENDA

- Local dos Conteineres

Folha: 2/2

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1984
AMU

1ª Câmara
Fls 138
AIS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS CONTÊINERES

NÚMERO	LATITUDE (SUL)	LONGUTUDE (OESTE)	LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	LATITUDE (SUL)	LONGUTUDE (OESTE)	LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	LATITUDE (SUL)	LONGUTUDE (OESTE)	LOCALIZAÇÃO
1	19 44' 17,16705"	47 55' 43,01605"	R. JOÃO PINHEIRO	65	19 43' 57,79678"	47 56' 09,56177"	R. VITAL DE NEGREIROS	129	19 44' 28,82629"	47 56' 26,32965"	AV. GUSTAVO RODRIGUES
2	19 44' 15,73196"	47 55' 43,56537"	R. SEBASTIÃO DA COSTA	66	19 44' 07,67761"	47 56' 09,56177"	R. JOÃO RODRIGUES VILAÇA	130	19 44' 15,88989"	47 56' 26,60431"	AV. DO PAU BRASIL
3	19 44' 19,91364"	47 55' 44,92493"	R. JOÃO PINHEIRO	67	19 44' 10,96664"	47 56' 10,49561"	R. JOÃO RODRIGUES VILAÇA	131	19 45' 13,33466"	47 56' 26,79657"	R. MAJ EUSTÁQUIO
4	19 44' 11,66702"	47 55' 45,50171"	R. DELFIM MOREIRA	68	19 44' 29,59534"	47 56' 10,57800"	R. GONÇALVES DIAS	132	19 44' 09,88174"	47 56' 26,87897"	AV. DO ALECRIM
5	19 44' 14,37927"	47 55' 46,09222"	R. SEBASTIÃO DA COSTA	69	19 44' 01,36047"	47 56' 10,72906"	R. VITAL DE NEGREIROS	133	19 44' 43,86383"	47 56' 27,00256"	R. JOSÉ FURTADO NUNES
6	19 44' 21,69891"	47 55' 46,39435"	R. JOÃO PINHEIRO	70	19 44' 53,27774"	47 56' 10,88013"	R. MAJ EUSTÁQUIO	134	19 44' 05,46661"	47 56' 27,11243"	AV. CEL EMERENCIANO F JUNQUEIRO
7	19 44' 16,50787"	47 55' 48,56415"	R. PORTUGAL	71	19 44' 13,63770"	47 56' 11,15479"	AV. LUCAS BORGES	135	19 45' 01,72348"	47 56' 27,24976"	R. CEL JOSÉ FERREIRA
8	19 44' 24,94675"	47 55' 48,96240"	R. JOÃO PINHEIRO	72	19 44' 50,64102"	47 56' 11,30585"	R. JOÃO PINHEIRO	136	19 45' 09,41391"	47 56' 27,85400"	R. ALEXANDRE CAMPOS
9	19 44' 09,53842"	47 55' 50,04730"	R. DELFIM MOREIRA	73	19 44' 25,45486"	47 56' 11,62170"	R. DR. ZEFERINO	137	19 44' 11,58463"	47 56' 28,47198"	AV. CERES
10	19 44' 11,74255"	47 55' 50,08850"	R. RICARDO RAMOS	74	19 44' 05,85800"	47 56' 11,81396"	R. VITAL DE NEGREIROS	138	19 44' 33,59161"	47 56' 28,98010"	R. BENTO FERREIRA
11	19 44' 14,53033"	47 55' 51,79138"	R. PORTUGAL	75	19 43' 58,49716"	47 56' 12,17102"	R. CHILE	139	19 44' 40,32074"	47 56' 29,22729"	R. JAIME BILHARINHO
12	19 44' 44,50928"	47 55' 53,23334"	R. BERNARDO GUIMARÃES	76	19 45' 16,39709"	47 56' 12,58301"	R. MARECHAL DEODORO	140	19 44' 53,42194"	47 56' 29,22729"	R. IRMÃO AFONSO
13	19 44' 15,80750"	47 55' 53,42560"	R. MAJ MIGUEL FERREIRA	77	19 45' 42,44156"	47 56' 12,80273"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	141	19 45' 32,91092"	47 56' 29,37836"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS
14	19 44' 08,48785"	47 55' 53,50800"	R. TIRADENTES	78	19 44' 10,30746"	47 56' 13,13232"	R. VITAL DE NEGREIROS	142	19 44' 28,31818"	47 56' 29,43329"	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA
15	19 44' 12,75192"	47 55' 55,36194"	R. TIRADENTES	79	19 44' 15,88303"	47 56' 13,33832"	R. FRANCISCO BARCELOS	143	19 44' 23,66959"	47 56' 29,70795"	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA
16	19 44' 40,93872"	47 55' 55,44434"	R. ARTHUR. MACHADO	80	19 44' 23,43613"	47 56' 13,48938"	R. JAIME BILHARINHO	144	19 44' 18,79440"	47 56' 29,90021"	AV. JORGE ABDNUR
17	19 44' 10,30746"	47 55' 55,74646"	R. RICARDO RAMOS	81	19 45' 23,42834"	47 56' 13,90137"	R. MARECHAL DEODORO	145	19 44' 09,07150"	47 56' 29,94141"	AV. CEL EMERENCIANO F JUNQUEIRO
18	19 44' 15,11398"	47 55' 55,93872"	R. TIRADENTES	82	19 44' 46,10229"	47 56' 14,03870"	R. GOV VALADARES	146	19 45' 14,37836"	47 56' 30,11993"	AV. TEREZINHA CAMPOS WAACK
19	19 44' 19,10339"	47 55' 56,06232"	R. RODRIGUES ALVES	83	19 44' 33,50922"	47 56' 14,34082"	R. GONÇALVES DIAS	147	19 45' 02,78778"	47 56' 30,50446"	R. PRINCESA DO SERTÃO
20	19 44' 06,78497"	47 55' 56,68030"	AV. ALM BARROSO	84	19 44' 54,43817"	47 56' 14,57428"	R. CEL MANOEL BORGES	148	19 45' 21,15555"	47 56' 30,79285"	R. JOSÉ DE LENCAR
21	19 44' 34,75204"	47 55' 56,74896"	R. JOÃO PINHEIRO	85	19 44' 57,87827"	47 56' 15,02747"	R. MAJ EUSTÁQUIO	149	19 44' 14,64706"	47 56' 32,00134"	R. JOÃO LUIZ ALVARENGA
22	19 44' 19,83810"	47 55' 57,46307"	R. TIRADENTES	86	19 44' 49,21967"	47 56' 15,49438"	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	150	19 45' 08,90579"	47 56' 32,46826"	R. ANGÉLICA
23	19 44' 11,59149"	47 55' 58,39691"	AV. ALM BARROSO	87	19 45' 12,44888"	47 56' 15,53558"	PRAÇA FREI ORLANDO	151	19 45' 02,62985"	47 56' 32,75665"	R. EPITÁCIO PESSOA
24	19 44' 04,61517"	47 55' 58,78143"	R. DELFIM MOREIRA	88	19 44' 00,74249"	47 56' 15,59052"	PRAÇA MAGALHÃES PINTO	152	19 44' 26,95862"	47 56' 33,08624"	R. ALFEM PAIXÃO
25	19 44' 07,44415"	47 55' 59,44061"	R. RICARDO RAMOS	89	19 44' 09,92294"	47 56' 15,74158"	AV. LUCAS BORGES	153	19 44' 37,03171"	47 56' 33,08624"	R. BENTO FERREIRA
26	19 44' 15,23071"	47 55' 59,63287"	AV. ALM BARROSO	90	19 45' 40,97214"	47 56' 15,87891"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	154	19 44' 41,94122"	47 56' 33,29224"	R. JAIME BILHARINHO
27	19 44' 43,28018"	47 56' 00,47058"	AV. DR. FIDELIS REIS	91	19 44' 21,15646"	47 56' 15,93384"	R. VITAL DE NEGREIROS	155	19 44' 14,33807"	47 56' 34,56940"	AV. CEL EMERENCIANO F JUNQUEIRO
28	19 44' 40,01175"	47 56' 00,91003"	R. JOÃO PINHEIRO	92	19 44' 03,61267"	47 56' 16,04370"	R. CHILE	156	19 44' 45,61478"	47 56' 34,92645"	R. ALEXANDRE BARBOSA
29	19 44' 03,07022"	47 56' 00,95123"	R. RAUL SOARES	93	19 44' 42,22275"	47 56' 16,20850"	R. GOV VALADARES	157	19 44' 59,10736"	47 56' 35,05005"	R. IRMÃO AFONSO
30	19 44' 20,41489"	47 56' 01,26709"	AV. ALM BARROSO	94	19 44' 24,52789"	47 56' 17,01874"	R. VITAL DE NEGREIROS	158	19 44' 23,28506"	47 56' 35,10498"	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA
31	19 44' 48,73901"	47 56' 01,44562"	R. ARTHUR. MACHADO	95	19 45' 10,52628"	47 56' 17,87018"	R. DR. PAULO PONTES	159	19 45' 28,72925"	47 56' 36,13495"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS
32	19 44' 05,70007"	47 56' 01,73401"	R. RAUL SOARES	96	19 45' 01,67542"	47 56' 18,17230"	R. MAJ EUSTÁQUIO	160	19 44' 29,09409"	47 56' 36,27228"	R. AFONSO RATO
33	19 45' 03,44009"	47 56' 01,76147"	AV. GUILHERME FERREIRA	97	19 45' 18,57376"	47 56' 18,66669"	R. DA CONSTITUIÇÃO	161	19 44' 33,48862"	47 56' 36,94519"	R. EPISCOPAL
34	19 45' 09,86710"	47 56' 01,85760"	AV. GUILHERME FERREIRA	98	19 45' 34,60693"	47 56' 18,90015"	R. ALBERTO MARTINS F BORGES	162	19 44' 54,08798"	47 56' 37,60437"	AV. DR. EURÍPEDES CORDEIRO
35	19 44' 59,29276"	47 56' 02,66785"	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	99	19 44' 43,19778"	47 56' 18,90015"	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	163	19 45' 10,67734"	47 56' 37,74170"	R. BELA VISTA
36	19 44' 24,91241"	47 56' 02,84637"	AV. ALM BARROSO	100	19 44' 11,81808"	47 56' 19,39453"	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	164	19 44' 26,42303"	47 56' 37,90649"	R. AFONSO RATO
37	19 45' 16,54816"	47 56' 02,87384"	AV. GUILHERME FERREIRA	101	19 44' 27,31567"	47 56' 19,50439"	R. VITAL DE NEGREIROS	165	19 44' 40,62973"	47 56' 38,00262"	R. BENTO FERREIRA
38	19 44' 00,74249"	47 56' 03,75275"	R. DELFIM MOREIRA	102	19 44' 03,18008"	47 56' 19,58679"	PRAÇA MAGALHÃES PINTO	166	19 45' 12,35275"	47 56' 38,04382"	R. ANGÉLICA
39	19 44' 19,44672"	47 56' 04,01367"	AV. LUCAS BORGES	103	19 45' 38,91907"	47 56' 19,64172"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	167	19 44' 22,08344"	47 56' 38,33221"	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO
40	19 44' 03,07022"	47 56' 04,05487"	R. ANTÔNIO LUIZ DA COSTA	104	19 45' 12,14676"	47 56' 20,03998"	R. SÃO BENEDITO	168	19 45' 16,60309"	47 56' 38,49701"	R. NOVO HORIZONTE
41	19 44' 28,31818"	47 56' 04,17847"	R. LUIZ SOARES	105	19 44' 34,01733"	47 56' 21,11115"	R. GOV VALADARES	169	19 45' 23,03696"	47 56' 38,56567"	R. ONOFRE DA CUNHA MEZENDE
42	19 45' 22,61810"	47 56' 04,19220"	AV. GUILHERME FERREIRA	106	19 44' 00,50903"	47 56' 21,44073"	PRAÇA MAGALHÃES PINTO	170	19 45' 03,55682"	47 56' 39,69177"	R. DR. MOZART FURTADO NUNES
43	19 45' 27,87781"	47 56' 05,24963"	R. JOSÉ DE LENCAR	107	19 44' 08,72131"	47 56' 21,67419"	AV. DAS MAGNÓLIAS	171	19 44' 24,32877"	47 56' 39,84283"	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO
44	19 44' 34,24393"	47 56' 05,29083"	R. TIRADENTES	108	19 44' 43,81577"	47 56' 21,82526"	R. JOSÉ FURTADO NUNES	172	19 45' 24,81537"	47 56' 42,41089"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS
45	19 44' 07,44415"	47 56' 05,30457"	R. RICARDO RAMOS	109	19 44' 51,35513"	47 56' 22,12738"	AV. SANTOS DUMONT	173	19 44' 59,14169"	47 56' 42,45209"	R. DR. MOZART FURTADO NUNES
46	19 44' 44,51614"	47 56' 05,46936"	R. JOÃO PINHEIRO	110	19 44' 15,30624"	47 56' 22,33337"	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	174	19 44' 26,61530"	47 56' 42,63062"	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO
47	19 44' 39,55170"	47 56' 06,07361"	R. SEN PEÑA	111	19 45' 07,38831"	47 56' 22,55310"	R. MAJ EUSTÁQUIO	175	19 44' 28,51044"	47 56' 42,71301"	R. EPISCOPAL
48	19 44' 05,39108"	47 56' 06,15601"	R. RICARDO RAMOS	112	19 45' 28,94211"	47 56' 22,64923"	R. SÃO BENEDITO	176	19 45' 17,03568"	47 56' 43,34473"	R. ONOFRE DA CUNHA MEZENDE
49	19 44' 55,74966"	47 56' 06,16974"	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	113	19 44' 41,74210"	47 56' 22,78656"	R. ANTÔNIO PEDRO NAVES	177	19 44' 24,09531"	47 56' 43,72925"	R. AFONSO RATO
50	19 44' 21,96671"	47 56' 06,30707"	R. FRANCISCO BARCELOS	114	19 44' 53,73093"	47 56' 23,10242"	R. SÃO SEBASTIÃO	178	19 45' 01,57928"	47 56' 43,92151"	R. NACIB CURY
51	19 43' 59,11514"	47 56' 06,77399"	R. DELFIM MOREIRA	115	19 44' 31,30508"	47 56' 23,33588"	R. GOV VALADARES	179	19 45' 04,17480"	47 56' 44,31976"	R. IRMÃO AFONSO
52	19 44' 12,71072"	47 56' 07,30957"	R. SEN BIAS FORTES	116	19 44' 04,34738"	47 56' 24,28345"	AV. DO CEDRO	180	19 44' 30,25452"	47 56' 44,38843"	R. PROF FELICIO DOS SANTOS
53	19 45' 33,34351"	47 56' 07,54303"	AV. GUILHERME FERREIRA	117	19 44' 58,02933"	47 56' 24,42078"	R. ANTÔNIO CARLOS	181	19 44' 45,98557"	47 56' 44,97894"	R. BENTO FERREIRA
54	19 45' 38,42468"	47 56' 07,63916"	AV. GUILHERME FERREIRA	118	19 44' 45,93750"	47 56' 24,46198"	R. AFONSO RATO	182	19 44' 42,43561"	47 56' 45,08881"	R. ALEXANDRE BARBOSA
55	19 44' 09,76501"	47 56' 07,98248"	R. PORTUGAL	119	19 44' 01,16821"	47 56' 24,62677"	PRAÇA MAGALHÃES PINTO	183	19 45' 07,35397"	47 56' 45,70679"	R. NOVO HORIZONTE
56	19 44' 37,49863"	47 56' 08,09235"	R. TIRADENTES	120	19 45' 00,66605"	47 56' 24,87396"	R. JOSÉ FERREIRA	184	19 44' 31,68961"	47 56' 46,62689"	R. EVARISTO DA VEIGA
57	19 44' 15,69077"	47 56' 08,20221"	AV. LUCAS BORGES	121	19 45' 22,77603"	47 56' 24,91516"	R. JOSÉ DE LENCAR	185	19 45' 12,42142"	47 56' 46,91528"	R. ONOFRE DA CUNHA MEZENDE
58	19 45' 43,10074"	47 56' 08,22968"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	122	19 45' 19,32907"	47 56' 25,02502"	R. TEÓFILO OTONI	186	19 44' 53,40820"	47 56' 47,25861"	R. DR. MOZART FURTADO NUNES
59	19 44' 27,39120"	47 56' 08,28461"	R. GONÇALVES DIAS	123	19 44' 55,35141"	47 56' 25,07996"	R. LUIZ GUARITA	187	19 45' 02,78091"	47 56' 48,42590"	R. NOVO HORIZONTE
60	19 44' 03,68820"	47 56' 08,32581"	R. JOÃO RODRIGUES VILAÇA	124	19 45' 35,31418"	47 56' 25,34088"	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	188	19 45' 21,52634"	47 56' 48,76923"	VILA MARIA HELENA
61	19 44' 19,02100"	47 56' 08,40820"	R. JAIME BILHARINHO	125	19 44' 54,43817"	47 56' 25,53314"	AV. SANTOS DUMONT	189	19 44' 32,73331"	47 56' 48,96149"	R. CAMPOS CERQUEIRO
62	19 44' 34,28513"	47 56' 08,86139"	R. ÁLVARES CABRAL	126	19 44' 36,37939"	47 56' 25,78033"	R. JAIME BILHARINHO	190	19 44' 30,09659"	47 56' 49,97772"	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO
63	19 45' 12,70294"	47 56' 08,94379"	R. DR. PAULO PONTES	127	19 44' 08,22006"	47 56' 25,98633"	R. DAS PALMEIRAS	191	19 44' 51,70532"	47 56' 50,52704"	AV. DA SAUDADE
64	19 45' 37,82043"	47 56' 09,53430"	R. VIG SILVA	128	19 44' 19,98917"	47 56' 26,17859"	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	192	19 44' 34,20273"	47 56' 50,78796"	R. NOVA

1ª Câmara
Fls 139
AIS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS CONTÊINERES

NÚMERO	LATITUDE (SUL)	LONGUTUDE (OESTE)	LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	LATITUDE (SUL)	LONGUTUDE (OESTE)	LOCALIZAÇÃO	NÚMERO	LATITUDE (SUL)	LONGUTUDE (OESTE)	LOCALIZAÇÃO
193	19 44' 35,67902"	47 56' 52,02393"	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAÚJO	257	19 44' 30,37125"	47 57' 19,21509"	R. SANTA ISOLINA				
194	19 45' 03,79028"	47 56' 52,18872"	R. DR. SILVÉRIO JOSÉ BERNARDES	258	19 44' 25,44800"	47 57' 19,83307"	AV. UM				
195	19 44' 56,70410"	47 56' 52,18872"	R. NOVO HORIZONTE	259	19 44' 44,46808"	47 57' 20,32745"	R. PORTO ALEGRE				
196	19 45' 11,06873"	47 56' 52,33978"	AV. PEDRO SALOMÃO	260	19 44' 46,78894"	47 57' 21,11023"	R. FLORIANÓPOLIS				
197	19 44' 40,05981"	47 56' 52,46338"	R. ALEXANDRE BARBOSA	261	19 44' 52,08984"	47 57' 21,34369"	R. MANAUS				
198	19 45' 06,46133"	47 56' 52,77924"	R. NACIB CURY	262	19 44' 28,43491"	47 57' 21,42609"	R. ORIENTE				
199	19 45' 01,38702"	47 56' 53,05389"	R. ARISTIDES PIRES FRANÇA	263	19 44' 41,17218"	47 57' 21,92047"	R. PORTO VELHO				
200	19 44' 59,21722"	47 56' 54,33105"	R. JUCA MARINHO	264	19 44' 37,57416"	47 57' 22,11273"	AV. DA SAUDADE				
201	19 44' 55,19348"	47 56' 54,39972"	R. ANTÔNIO RODRIGUES BRAGA	265	19 44' 49,07547"	47 57' 22,23633"	R. NITERÓI				
202	19 44' 51,08734"	47 56' 54,71558"	R. DOM LUIZ SANTANA	266	19 44' 25,76385"	47 57' 22,31873"	AV. TUNUNAS				
203	19 44' 36,44806"	47 56' 54,97650"	R. PRIMAVERA	267	19 44' 35,40436"	47 57' 22,78564"	R. SANTA ISOLINA				
204	19 44' 57,04742"	47 56' 55,29236"	R. RICARDO PIZZI	268	19 44' 45,16159"	47 57' 22,97791"	R. MACAPÁ				
205	19 44' 32,57538"	47 56' 55,56702"	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	269	19 44' 54,37637"	47 57' 24,29626"	R. RONDÔNIA				
206	19 45' 07,54623"	47 56' 56,22620"	R. ROGÉRIO BATISTA	270	19 44' 42,10602"	47 57' 25,06531"	R. PORTO ALEGRE				
207	19 45' 09,01566"	47 56' 58,32733"	AV. PEDRO SALOMÃO	271	19 44' 40,39627"	47 57' 25,10651"	R. BELÉM				
208	19 44' 28,59283"	47 56' 58,90411"	R. TAUFIK FACURE	272	19 44' 52,55676"	47 57' 25,14771"	R. ANTÔNIO RIOS				
209	19 45' 03,24783"	47 56' 58,94531"	R. ROGÉRIO BATISTA	273	19 44' 29,01169"	47 57' 25,38116"	R. MANOEL FELIPE DE SOUZA				
210	19 44' 57,20535"	47 57' 00,07141"	R. ANTÔNIO RODRIGUES BRAGA	274	19 44' 35,21210"	47 57' 26,15021"	R. ORIENTE				
211	19 44' 30,02106"	47 57' 00,15381"	R. TAPAJÓS	275	19 44' 47,25586"	47 57' 26,69952"	R. NITERÓI				
212	19 44' 34,93744"	47 57' 00,75806"	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	276	19 44' 43,72650"	47 57' 26,89178"	R. BELÉM				
213	19 45' 07,93076"	47 57' 00,85419"	R. AFONSO RESTIVO	277	19 44' 34,93744"	47 57' 27,74323"	AV. DA SAUDADE				
214	19 44' 33,23456"	47 57' 01,07391"	R. TAPAJÓS	278	19 44' 41,13785"	47 57' 28,14148"	R. PORTO ALEGRE				
215	19 44' 59,75967"	47 57' 01,19751"	R. ROGÉRIO BATISTA	279	19 44' 32,41745"	47 57' 28,16895"	R. MANOEL FELIPE DE SOUZA				
216	19 44' 26,69083"	47 57' 01,81549"	R. TAUFIK FACURE	280	19 44' 41,75583"	47 57' 29,56970"	R. BRASILIA				
217	19 44' 54,02618"	47 57' 01,82922"	R. DOM LUIZ SANTANA	281	19 44' 46,05423"	47 57' 29,61090"	R. NITERÓI				
218	19 44' 30,56351"	47 57' 02,00775"	R. TAMOIOS	282	19 44' 54,65103"	47 57' 30,43488"	R. ANTÔNIO RIOS				
219	19 44' 33,66028"	47 57' 02,59827"	R. GUARANI	283	19 44' 36,40686"	47 57' 30,77820"	R. CENTENÁRIO				
220	19 44' 31,88187"	47 57' 03,51837"	R. PARANAIBA	284	19 44' 52,09671"	47 57' 31,05286"	R. BELÉM				
221	19 44' 35,52109"	47 57' 04,64447"	R. PARANAIBA	285	19 44' 50,42816"	47 57' 31,32751"	R. SALVADOR				
222	19 44' 24,71329"	47 57' 04,68567"	R. TAUFIK FACURE	286	19 44' 47,68158"	47 57' 31,56097"	R. VITÓRIA				
223	19 44' 26,96548"	47 57' 04,72687"	R. CARAJÁS	287	19 44' 39,42810"	47 57' 32,24762"	R. CENTENÁRIO				
224	19 45' 02,19727"	47 57' 04,89166"	R. AFONSO RESTIVO	288	19 44' 52,21344"	47 57' 32,94800"	R. TERESINA				
225	19 44' 24,40430"	47 57' 05,96283"	R. TOCANTINS	289	19 44' 50,35263"	47 57' 34,03290"	R. BRASILIA				
226	19 44' 29,28635"	47 57' 06,51215"	R. TAMOIOS	290	19 44' 38,22647"	47 57' 34,26636"	R. PORTO ALEGRE				
227	19 44' 25,79819"	47 57' 07,40479"	R. CARAJÁS	291	19 44' 52,63916"	47 57' 35,09033"	R. BRASILIA				
228	19 44' 20,84061"	47 57' 07,78931"	R. TAUFIK FACURE	292	19 44' 56,82083"	47 57' 35,15900"	R. ANTÔNIO RIOS				
229	19 45' 08,32214"	47 57' 08,18756"	AV. PEDRO SALOMÃO	293	19 44' 40,36194"	47 57' 35,20020"	R. FLORIANÓPOLIS				
230	19 44' 23,05161"	47 57' 08,25623"	R. SÃO FRANCISCO	294	19 44' 43,38318"	47 57' 35,62592"	R. NITERÓI				
231	19 44' 33,23456"	47 57' 09,27246"	R. TOCANTINS	295	19 44' 45,70404"	47 57' 36,28510"	R. VITÓRIA				
232	19 44' 28,27698"	47 57' 09,50592"	R. TAMOIOS	296	19 44' 53,40820"	47 57' 36,32629"	R. FORTALEZA				
233	19 44' 17,16705"	47 57' 10,12390"	R. TAUFIK FACURE	297	19 44' 38,42560"	47 57' 37,98798"	AV. NETTE SABINO				
234	19 44' 24,98795"	47 57' 10,43976"	R. CARAJÁS	298	19 44' 58,24905"	47 57' 39,32007"	R. ANTÔNIO RIOS				
235	19 44' 22,00790"	47 57' 10,46722"	R. TEN MILTON PAIXÃO	299	19 44' 42,91626"	47 57' 39,47113"	AV. NETTE SABINO				
236	19 44' 19,72137"	47 57' 10,93414"	R. TEN MILTON PAIXÃO	300	19 44' 49,03427"	47 57' 40,72083"	R. TERESINA				
237	19 44' 25,22141"	47 57' 11,75812"	R. TEN MILTON PAIXÃO								
238	19 44' 27,65900"	47 57' 11,75812"	R. TAMOIOS								
239	19 44' 52,01431"	47 57' 11,95038"	R. DOM LUIZ SANTANA								
240	19 44' 21,34872"	47 57' 12,71942"	R. XAVANTES								
241	19 44' 34,43619"	47 57' 12,80182"	R. ANTÔNIO RIOS								
242	19 44' 18,21075"	47 57' 13,07648"	R. SOLIMÕES								
243	19 44' 28,97736"	47 57' 13,26874"	R. TEN MILTON PAIXÃO								
244	19 44' 37,69089"	47 57' 14,47723"	R. ANTÔNIO RIOS								
245	19 44' 31,49048"	47 57' 15,05402"	AV. TUNUNAS								
246	19 44' 54,22531"	47 57' 15,32867"	R. CURITIBA								
247	19 44' 46,01303"	47 57' 16,56464"	R. PORTO ALEGRE								
248	19 44' 42,10602"	47 57' 16,88049"	R. ANTÔNIO RIOS								
249	19 44' 22,43362"	47 57' 17,03156"	AV. UM								
250	19 44' 50,85388"	47 57' 17,15515"	R. DOM LUIZ SANTANA								
251	19 44' 48,22403"	47 57' 17,30621"	R. FLORIANÓPOLIS								
252	19 44' 33,50235"	47 57' 17,38861"	R. JAIME FRANCISCO MENDONÇA								
253	19 44' 29,24515"	47 57' 17,96539"	AV. TUNUNAS								
254	19 44' 56,93756"	47 57' 18,28125"	R. ARACÁJU								
255	19 44' 36,33133"	47 57' 18,70697"	R. JAIME FRANCISCO MENDONÇA								
256	19 44' 42,37381"	47 57' 18,94043"	R. PORTO VELHO								

Fls. 1976
1ª Câmara
Fls 140
AIS

2.2. PLANO DE CONTEINERIZAÇÃO DA COLETA DOMICILIAR

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** pretende implantar esse sistema ao longo das vias públicas caracterizadas como regiões de difícil acesso aos veículos coletores, na área rural e nos locais que recebem os eventos de feiras livres, na quantidade de 300 unidades de 1.000 litros utilizando como distância máxima entre cada contêiner de 100 metros. Esta distância bem como o dimensionamento poderá sofrer alteração no Plano de Trabalho a ser aprovado pela fiscalização.

O veículo coletor a ser utilizado será caminhão compactador coletor de carga traseira com dispositivo que consiste em um elevador que através do acionamento hidráulico que eleva e bascula os contêineres. Esta operação descarta o contato direto dos coletores, mesmo para a abertura das tampas das caixas.

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** priorizará o uso de contêineres, iniciando a implantação desses nas áreas centrais para a periferia do município, núcleos habitacionais, áreas ou setores industriais, nas áreas de difícil acesso aos veículos coletores, em hospitais e similares, em espaços verdes, praças e parques, nas feiras livres e mercados públicos, escolas, e hotéis.

Instalação.

A instalação dos contêineres de 1.000 litros será realizada através da distribuição nos pontos indicados no mapa apresentado a seguir, por meio de caminhão carroceria e respectivo motorista e ajudantes. A instalação das cestas coletoras será efetuada por uma equipe volante composta por uma pick-up e respectivos motorista e instalador.

Manutenção e Higienização dos Contêineres.

Os serviços de higiene e manutenção de contêineres serão efetuados na garagem da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** e consistem na lavagem periódica interna e externa com água quente e desinfetante à base de cloro, e será executada com previsão inicial de períodos quinzenais.

Para manter a continuidade constante dos serviços, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** está prevendo as substituições periódicas desses equipamentos, atendendo aos requisitos de política de manutenção e reposição dos equipamentos da empresa.

Através de um sistema de rodízio, cada um dos contêineres utilizados nos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos, será substituído por outro de mesmas características e levado às instalações fixas da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, onde sofrerá processo de manutenção.

A periodicidade dessas atividades poderá ser alterada, caso a guarnição de coleta venha a identificar atos de vandalismo que requeiram intervenções diferentes da programada.

A operação de higienização, manutenção e reposição serão constituídas basicamente pelas seguintes atividades:

- Lavagem e desinfecção através de aplicação de água quente pressurizada e desinfetante à base de cloro;
- O produto desta higienização será tratado juntamente com as águas provenientes da lavagem dos veículos coletores;
- Execução dos reparos periódicos de reforços de alças de içamento, reparos de quebras ou perfurações, substituição de tampas e reconstituição da pintura original;
- Execução dos reparos rotineiros de fixação das tampas, reposição dos rodízios, desobstrução de furos de drenagens, etc.

Nesses termos, como modo de viabilizar o processo sem prejuízo da coleta propriamente dita, será necessária que a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** tenha à disposição, na garagem, unidade sobressalente de contêineres de 1.000 litros, normalmente na ordem de 10% do montante efetivo. Deste modo, a irá dispor, para atendimento da coleta mecanizada, a seguinte quantidade de contêiner:

- 300 contêineres de 1.000 litros efetivos.
- 30 contêineres de 1.000 litros reservas.

A estrutura que será instalada na garagem da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** para a manutenção e higienização dos contêineres irão conter os seguintes recursos:

- 01 lavador;
- 01 oficial;
- 01 ajudante;
- 01 máquina de lavar a quente e a alta pressão;
- conjuntos de ferramentas.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 0141
1ª Câmara
Fls 141
AIS

3. COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÉPTICOS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 1928
1ª Câmara
Fls 142
AIS

3. COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÉPTICOS

Os resíduos dos serviços de saúde, também chamados de lixo hospitalar, séptico ou contaminado, são provenientes de hospitais, ambulatórios, laboratórios de análises clínicas, clínicas dentárias e veterinárias, farmácias, institutos de pesquisas que trabalham com animais doentes e biotérios.

Os Resíduos Sépticos têm sido alvo de grande preocupação da sociedade moderna que, embora ainda não saiba completamente como tratar os 30 trilhões de quilos de lixo produzidos no planeta todos os anos, se indigna ao saber que materiais como seringas, agulhas, bisturis, curativos e bolsas de sangue contaminados, tecidos e partes anatômicas de corpos humanos, bem como remédios e drogas vencidos, dentre outros, todos integrantes de uma grande lista de resíduos gerados nos estabelecimentos de saúde e órgãos congêneres, são depositados livremente em lixões, a céu aberto, onde ficam em contato direto com catadores, animais e insetos.

A gestão de Resíduos Sépticos (RSS) exige eficácia tecnológica, qualificação técnica e correta destinação final.

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** possui tecnologias consagradas e conhecimento aprofundado nas legislações e normas específicas de RSS. A gestão compreende orientação técnica aos clientes para o correto gerenciamento, promovida por profissionais experientes. A gestão compreende orientação técnica aos clientes para o correto gerenciamento, promovida por profissionais experientes.

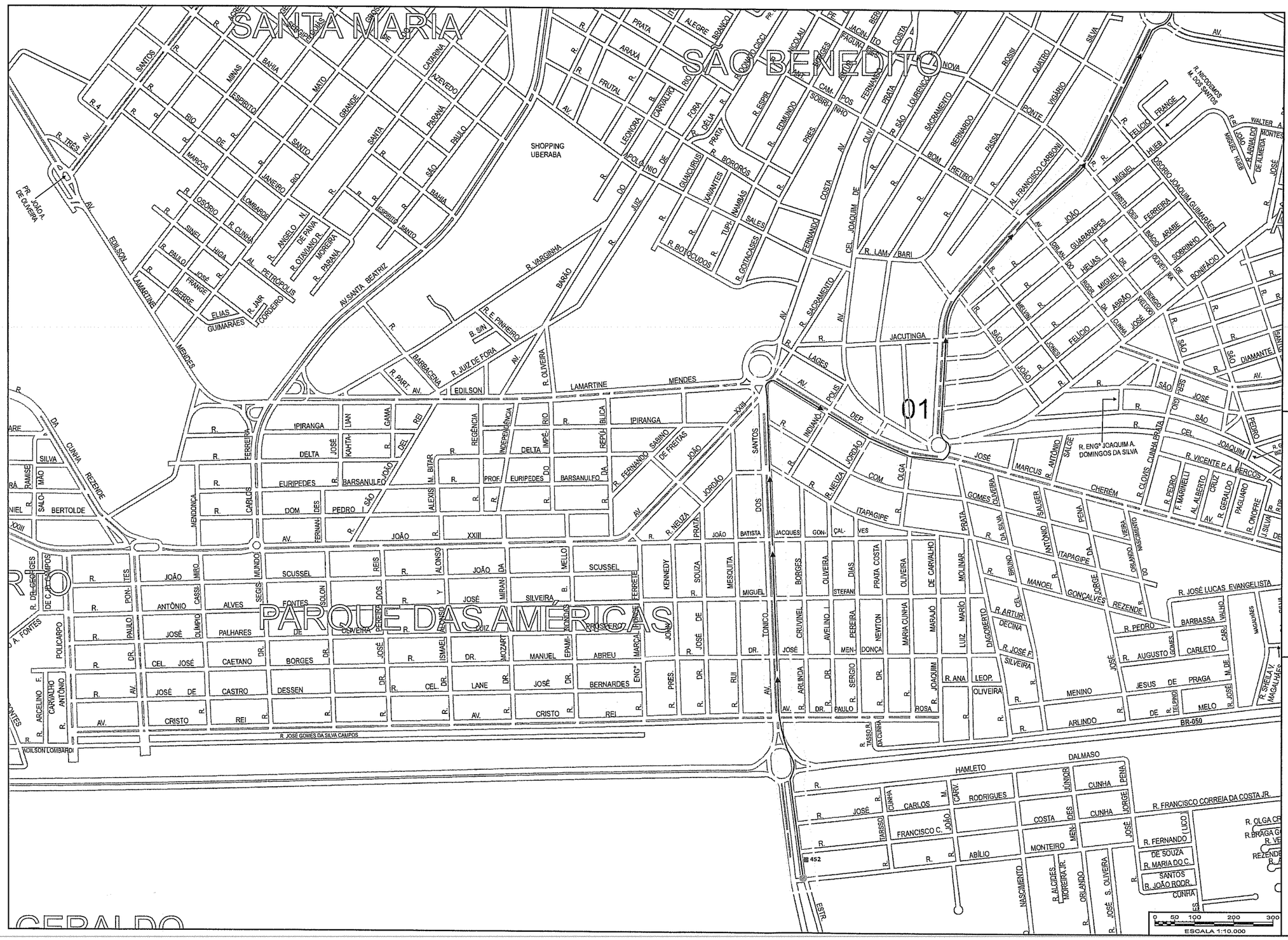
Portanto, os procedimentos operacionais para a coleta, transporte, tratamento e destinação final dos resíduos sépticos estarão apresentados a seguir pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** destacando-se:

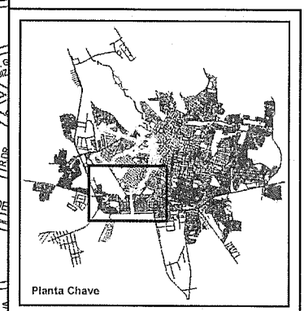
- Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Sépticos
- Descrição da Metodologia Adotada;
- Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço;
- Descritivos dos Itinerários do Plano; e
- Sistema de Tratamento e Destinação Final dos Resíduos.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1949
1ª Câmara
Fls 143
AIS

3.1. PLANTAS DA COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÉPTICOS

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta a seguir as Plantas da Coleta e Transporte dos Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde, onde constam as respectivas divisões setoriais, programações e itinerários da coleta.





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

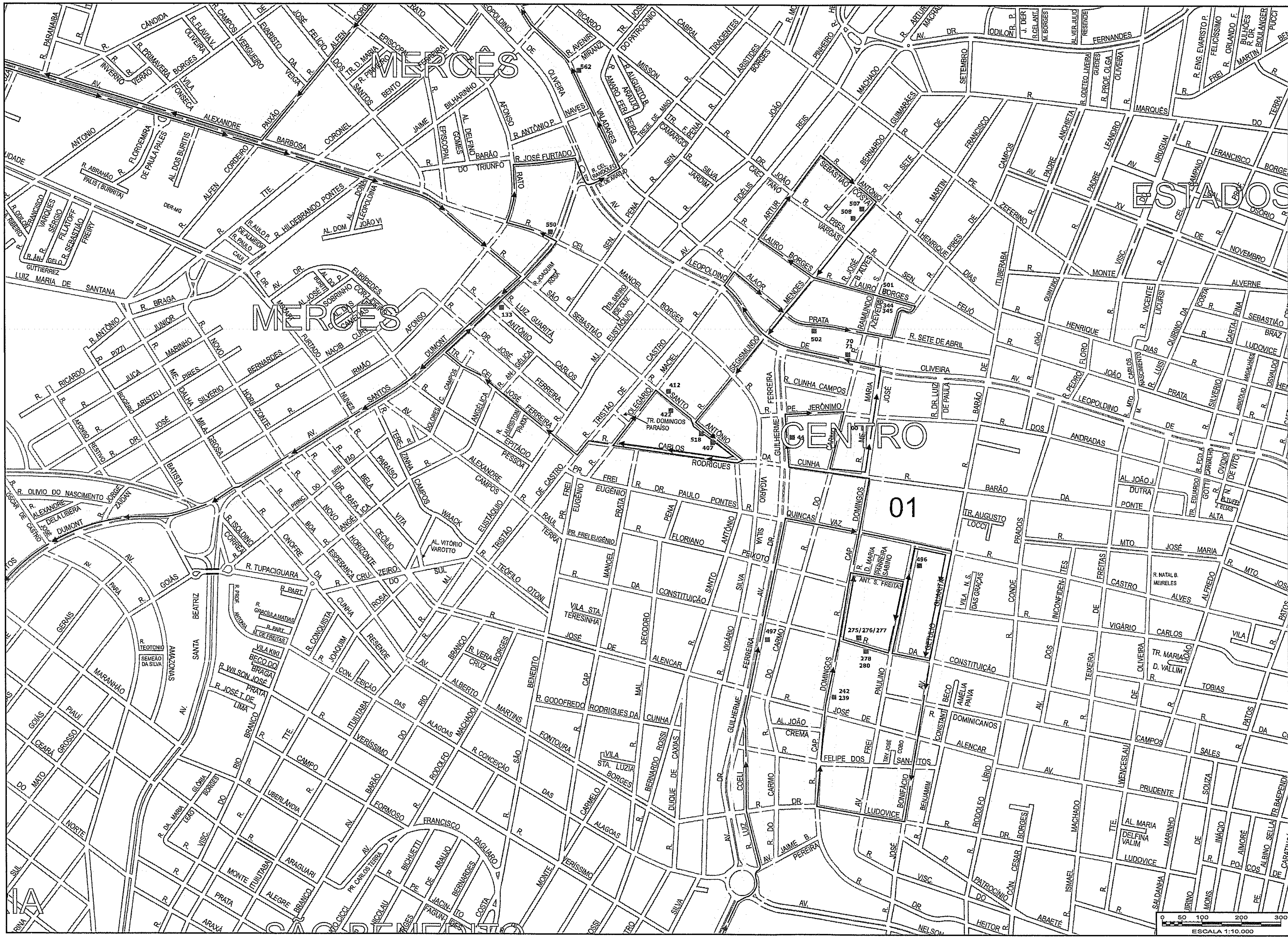
Setor Coletado: 01
Período: Diurno
Frequência: Diária
Dias da Semana: 2ª à Sábado

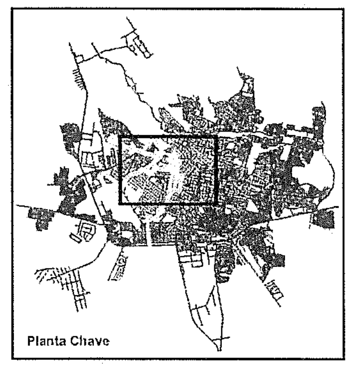
- nº — Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº — Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01/03

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 1001

1ª Câmara
Fls 145
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

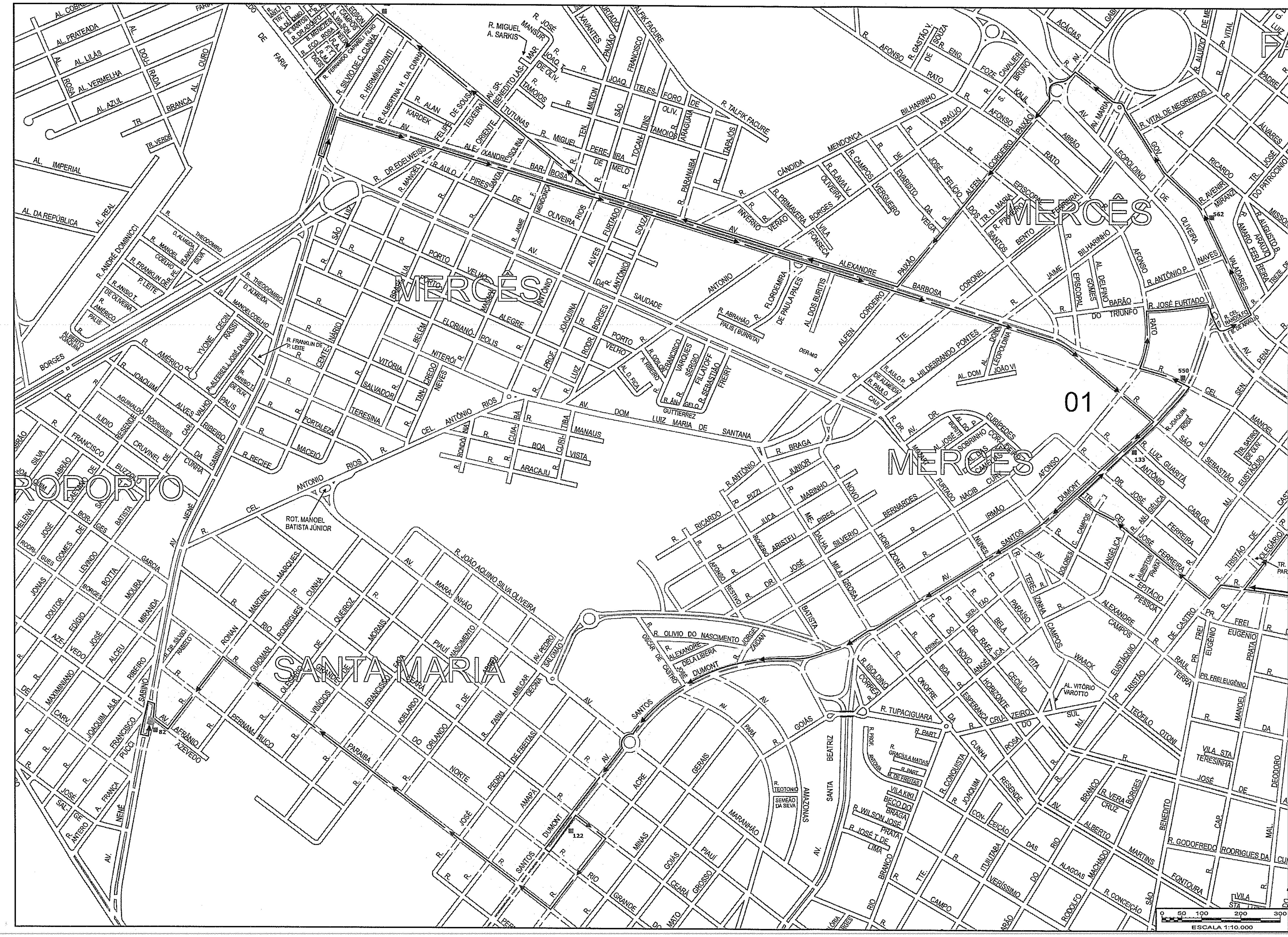
Setor Coletado: 01
Período: Diurno
Frequência: Diária
Dias da Semana: 2ª à Sábado

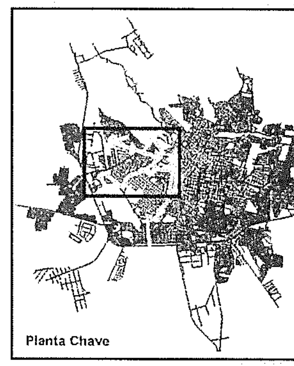
- nº — Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº — Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02/03

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls.

1ª Câmara
Fls 146
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

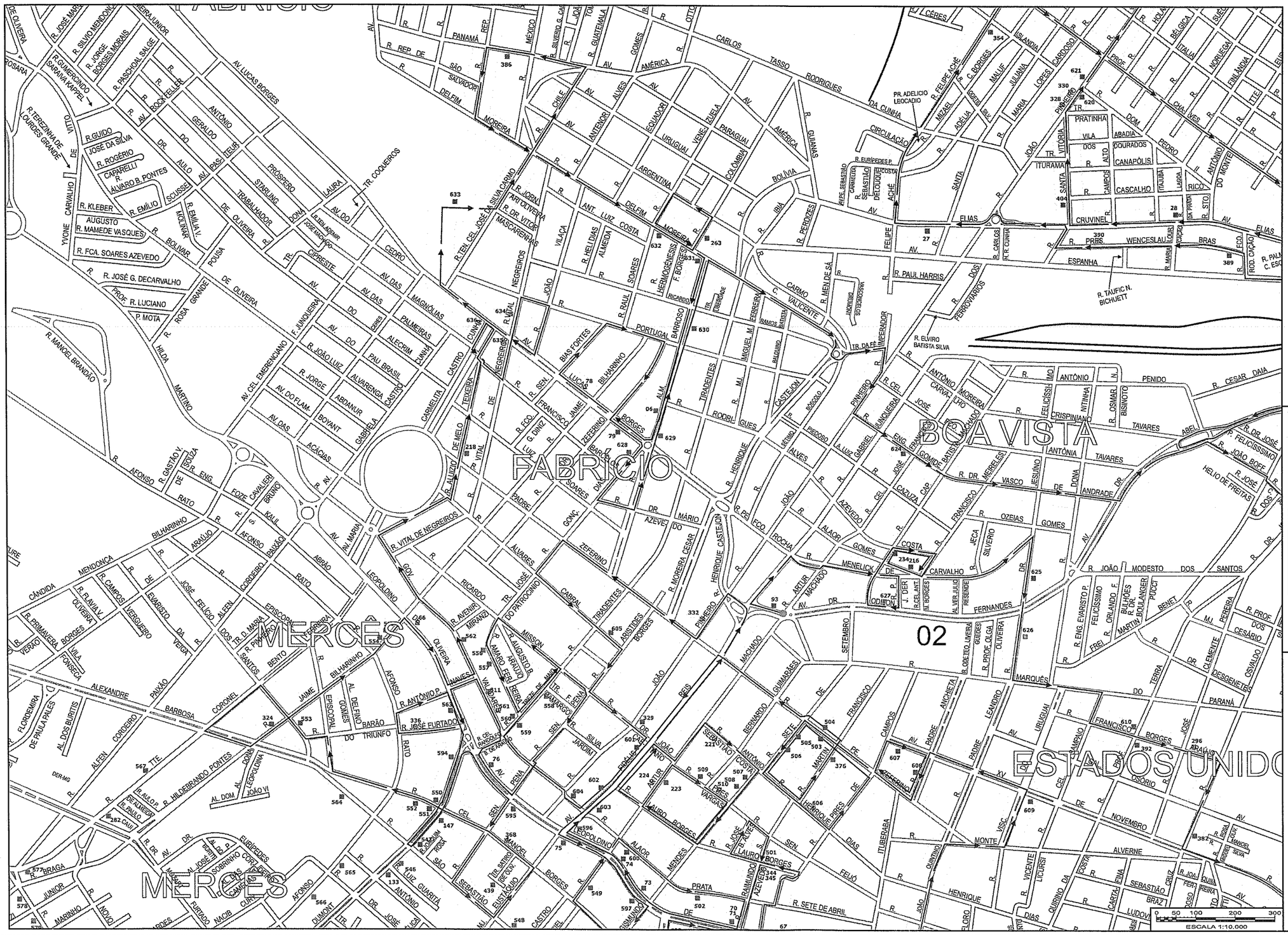
LEGENDA

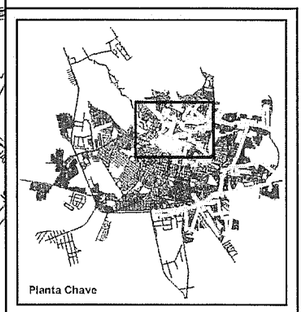
Setor Coletado: 01
Período: Diurno
Frequência: Diária
Dias da Semana: 2ª à Sábado

nº Número do Setor
Área do Setor Coletado
Itinerário da Viagem
Localização dos RSS
nº Idenficação dos RSS
Início da Coleta
Fim da Coleta

Folha: 03/03

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 1193
1ª Câmara
Fls 147
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

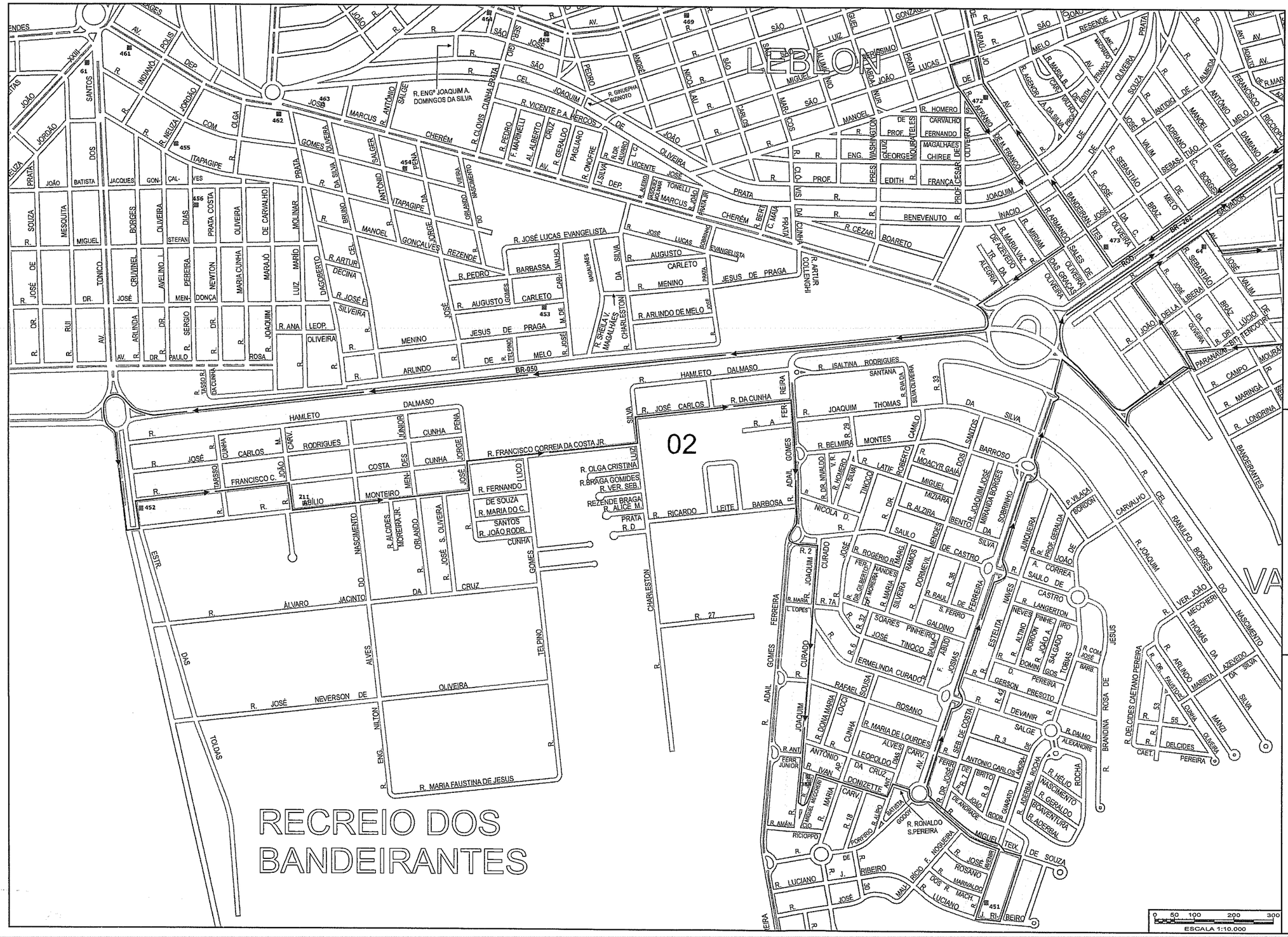
LEGENDA

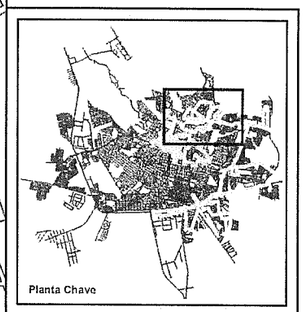
Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 01/08

Fls. 1994
1ª Câmara
Fls 148
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

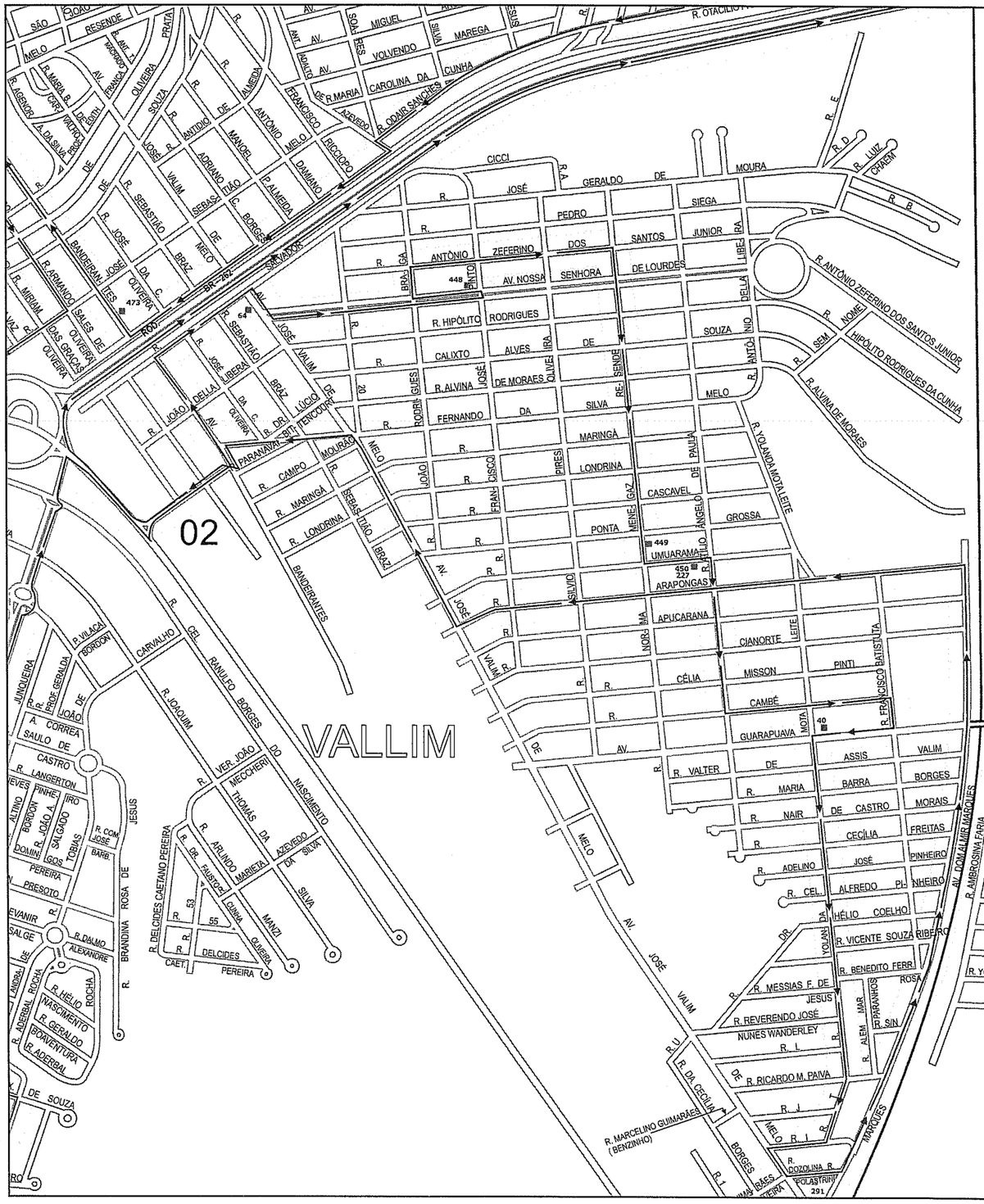
LEGENDA

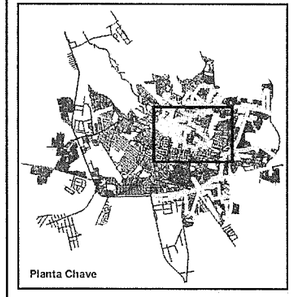
Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 02/08

1ª Câmara
Fls 149
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

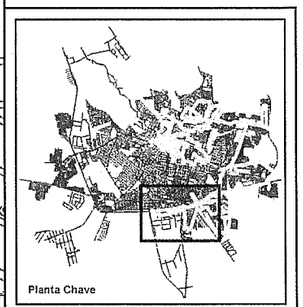
LEGENDA

Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 03/08

Fls. 1996
1ª Câmara
Fls 150
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

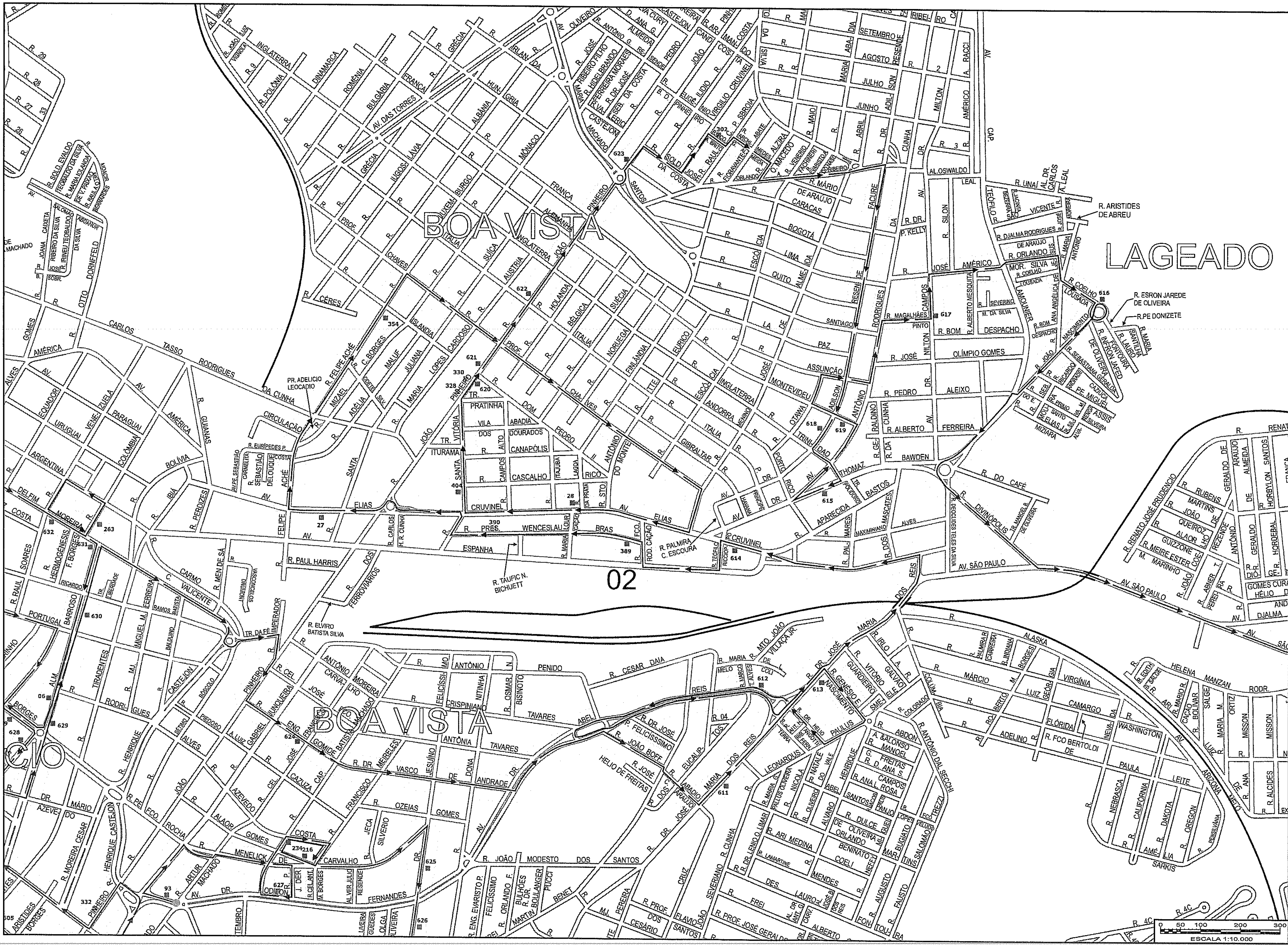
Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

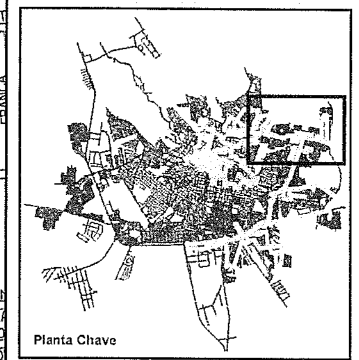
- nº — Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº — Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 04/08

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 151

1ª Câmara
Fls 151
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

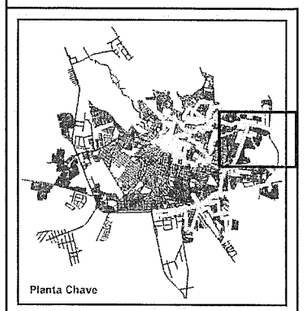
LEGENDA

Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

nº Número do Setor
Área do Setor Coletado
Itinerário da Viagem
Localização dos RSS
nº Idenficação dos RSS
Início da Coleta
Fim da Coleta

Folha: 05/08

1ª Câmara
Fls 152
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

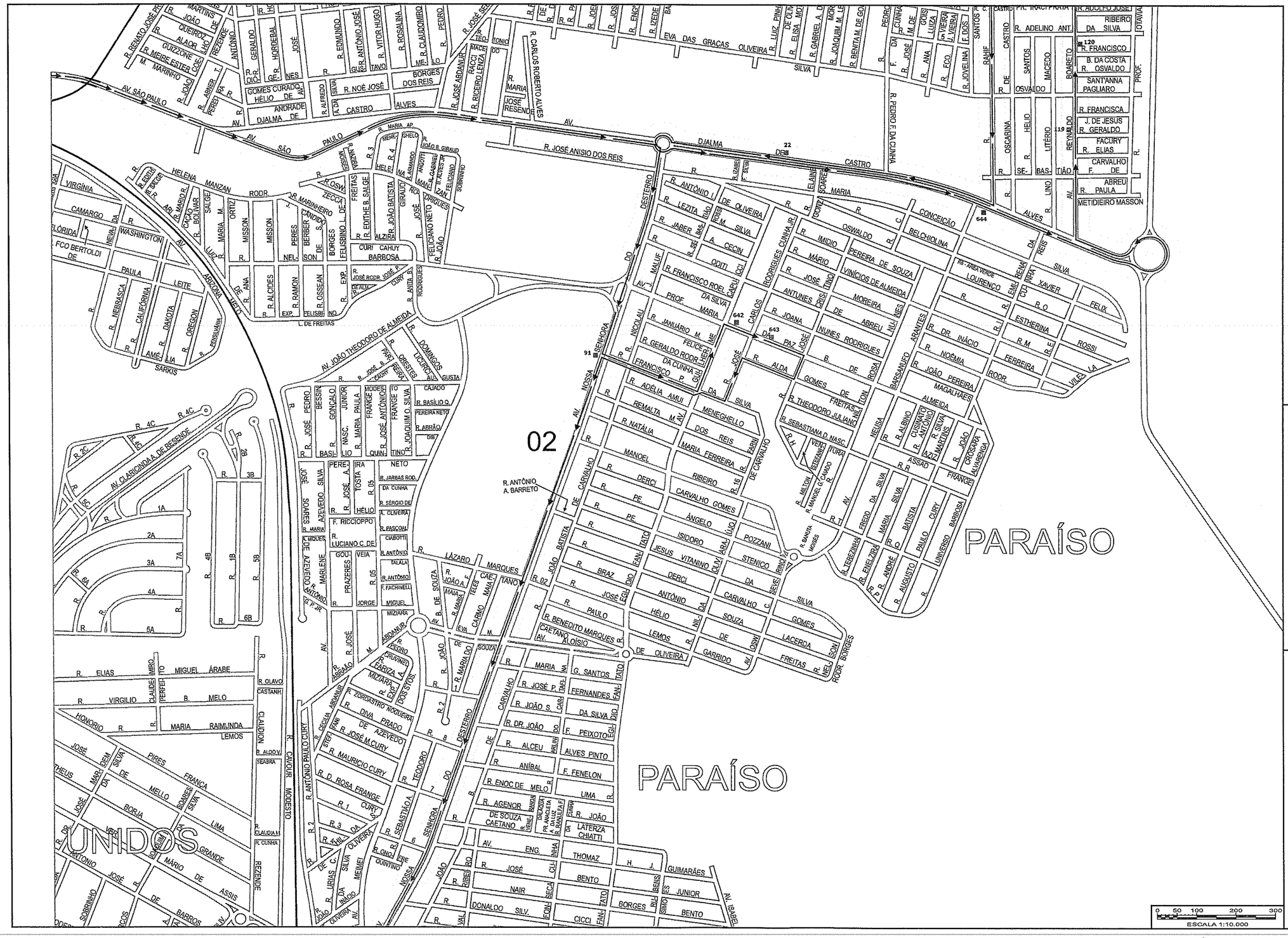
LEGENDA

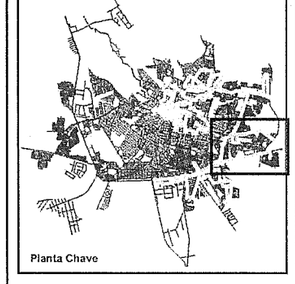
Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 06/08

1ª Câmara
Fls 153
AiS





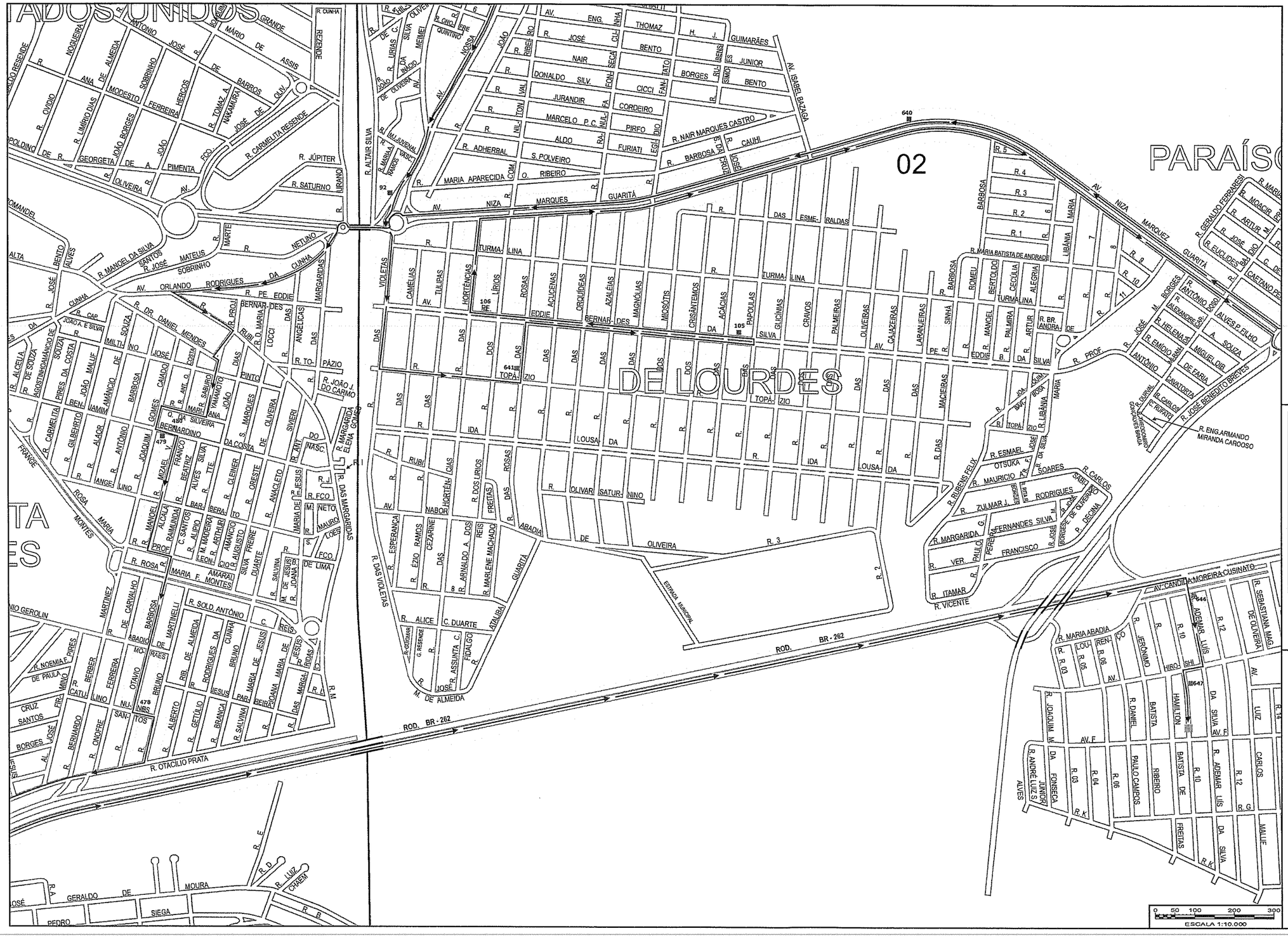
PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

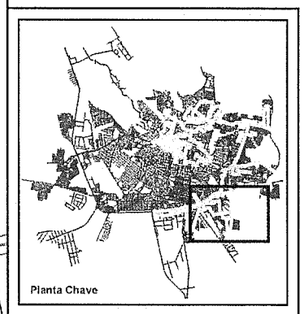
LEGENDA

Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

nº Número do Setor
Área do Setor Coletado
Itinerário da Viagem
Localização dos RSS
nº Idenficação dos RSS
Início da Coleta
Fim da Coleta

Folha: 07/08





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

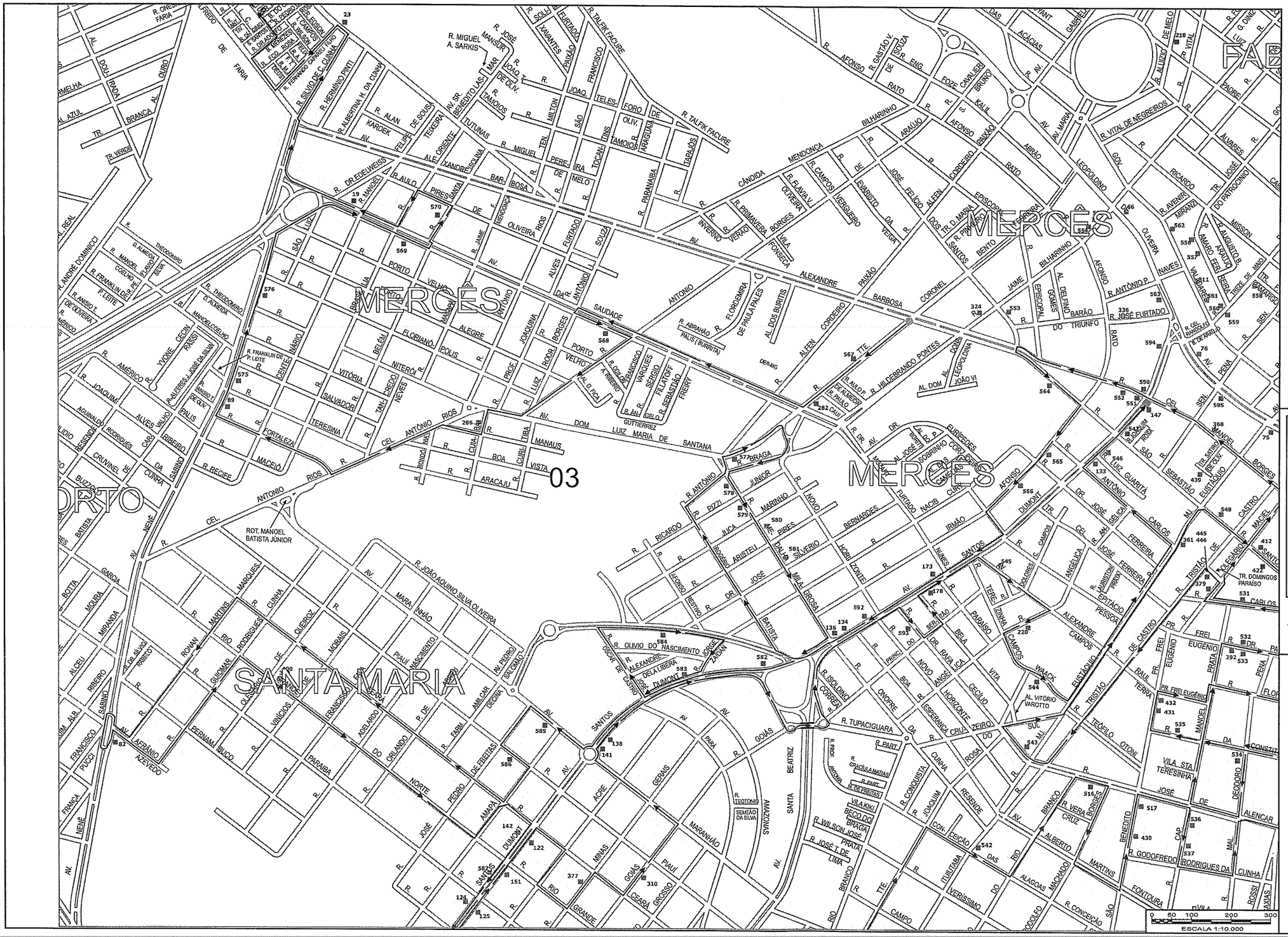
Setor Coletado: 02
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 2ª, 4ª E 6ª.

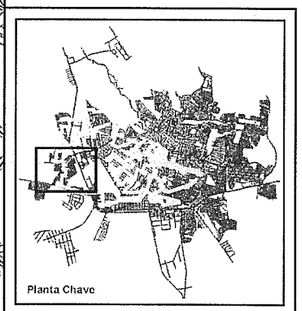
- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 08/08

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 3001

1ª Câmara
Fls 155
AIS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

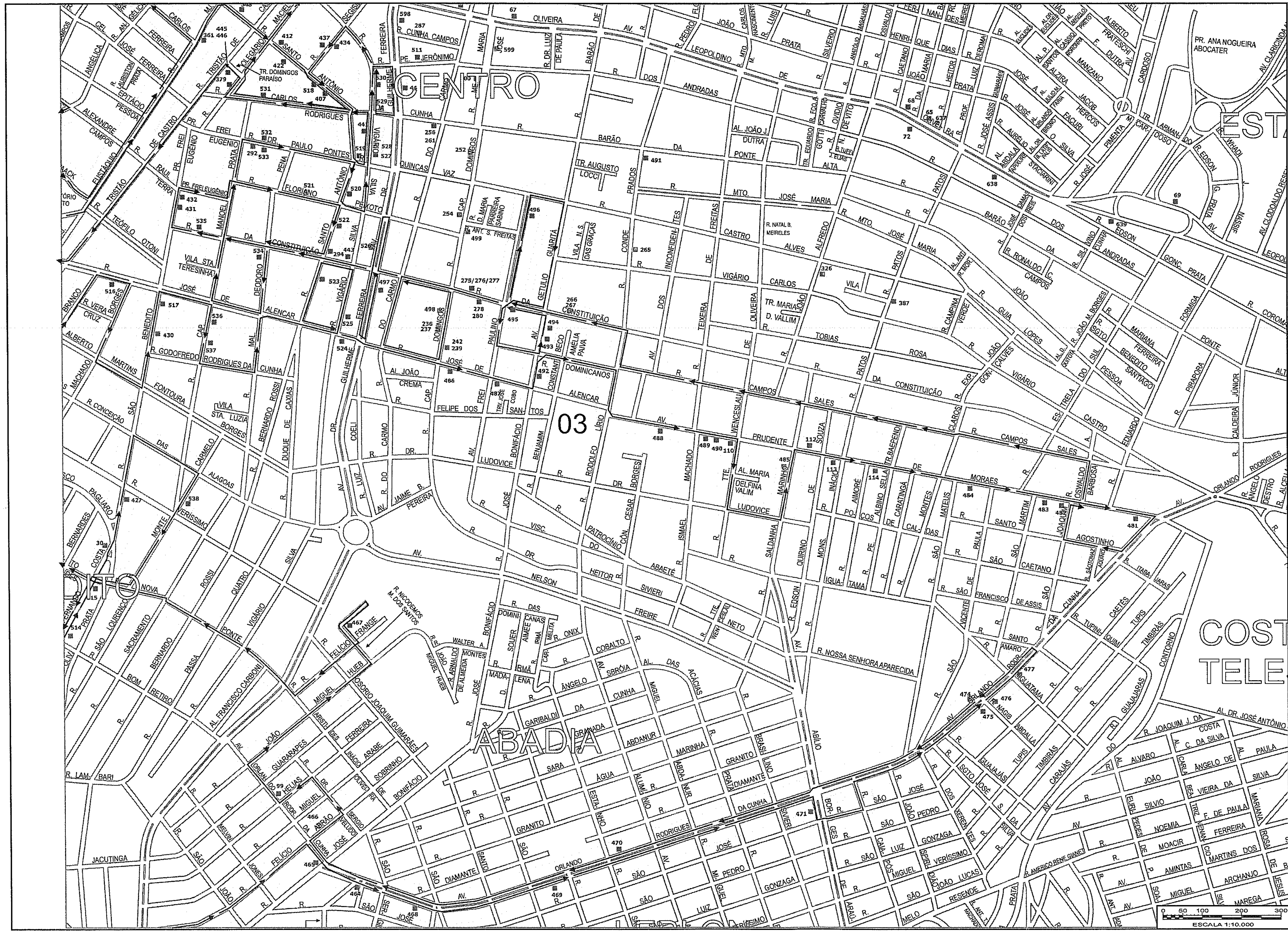
LEGENDA

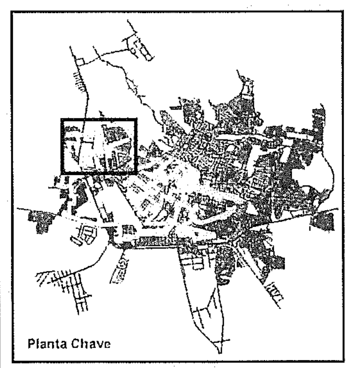
Setor Coletado: 03
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª E Sábado

nº Número do Setor
Área do Setor Coletado
Itinerário da Viagem
Localização dos RSS
nº Idenficação dos RSS
Início da Coleta
Fim da Coleta

Folha: 01/06

1ª Câmara
Fls 156
AIS




Planta Chave

PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

Setor Coletado: 03
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª E Sábado

nº Número do Setor
Área do Setor Coletado
Itinerário da Viagem
Localização dos RSS
nº Idenficação dos RSS
Início da Coleta
Fim da Coleta

0 50 100 200 300
ESCALA 1:10.000

Folha: 02/06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2003

1ª Câmara
Fls 157
AIS

SANTA MARIA

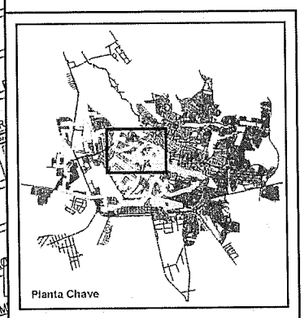
SÃO BENEDITO

ABADIA

PARQUE DAS AMÉRICAS

SHOPPING UBERABA

03



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

Setor Coletado: 03
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª E Sábado

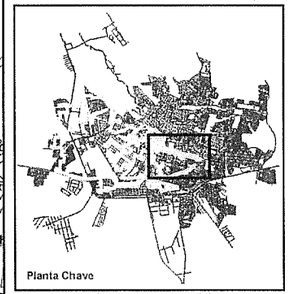
- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

ESCALA 1:10.000

Folha: 03/06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2007

1ª Câmara
Fls 158
AIS



PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

Setor Coletado: 03
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª E Sábado

- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 04/06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU -
Fls. 2005

1ª Câmara
Fls 159
AIS

Planta Chave

PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

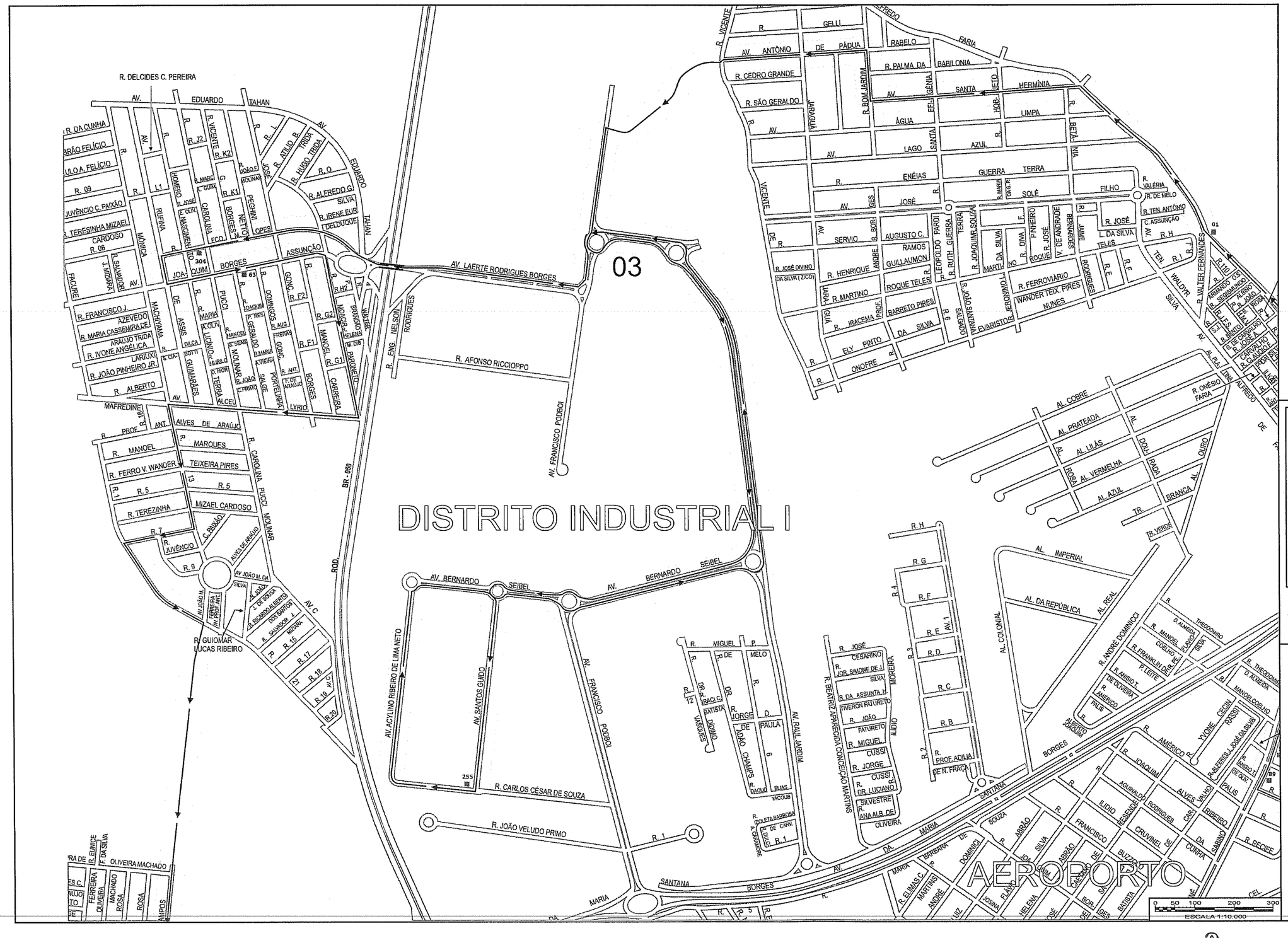
Setor Coletado: 03
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª E Sábado

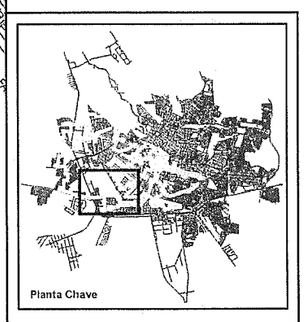
- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 05/06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - CMS
Fls. 2006

1ª Câmara
Fls 160
AiS





PLANO DE COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE

LEGENDA

Setor Coletado: 03
Período: Diurno
Frequência: Alternada
Dias da Semana: 3ª, 5ª E Sábado

- nº Número do Setor
- Área do Setor Coletado
- Itinerário da Viagem
- Localização dos RSS
- nº Idenficação dos RSS
- Início da Coleta
- Fim da Coleta

Folha: 06/06

3.2. DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA ADOTADA

Os resíduos dos serviços de saúde é composto, principalmente, de gazes, ataduras, algodão, pedaços de tecido ou partes do corpo humano, e restos de limpeza provenientes das salas de cirurgia, de curativos e de internações (principalmente as que abrigam pacientes portadores de doenças transmissíveis), e restos de alimentos.

Estes resíduos, apesar de representarem uma pequena parcela do total dos resíduos sólidos produzidos pela comunidade, são particularmente importantes, tanto para a segurança dos estabelecimentos de saúde, quanto para a saúde pública da própria comunidade, e para a qualidade do meio ambiente.

O manuseio e acondicionamento adequados destes resíduos, bem como sua disposição final são operações de extrema importância, uma vez que, efetuadas de maneira imprópria, acarretam, em muitos casos, a disseminação de doenças infecto-contagiosas.

Pelas características inerentes aos resíduos dos serviços de saúde, devem ser tomados cuidados especiais com o manuseio, coleta, transporte e destino final.

Para evitar a mistura destes resíduos com os resíduos domésticos, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** implantará uma coleta especial, atendendo a todos os estabelecimentos dos serviços de saúde, sendo estes encaminhados para a Unidade de Tratamento.

Os locais a serem feitas às coletas de resíduos hospitalares serão em Hospitais, Clínicas, Farmácias, Institutos, Bancos de Sangue e Laboratórios, conforme a relação apresentada nos Anexos do Edital, além de demais pontos que vierem a surgir durante o período da contratual.

Os resíduos sépticos coletados dos Grupos A e E serão transportados para tratamento na unidade que será implantada no município e irá operar o sistema de tratamento por esterilização por autoclave. Já os resíduos dos Grupos B, A2, A3 e A5 serão transportados para unidade de tratamento por incineração.

3.2.1. Forma de Execução dos Serviços

Serão considerados resíduos resultantes dos serviços de saúde, os decorrentes de atividades de hospitais, postos de saúde, ambulatórios, farmácias, clínicas médicas, veterinárias, odontológicas, bancos de sangue e outros estabelecimentos.

Estão previstas instalações, equipamentos e pessoal adequado para o manuseio eficiente, e sanitário dos diferentes tipos de lixo produzido, as formas e sistemas de manuseio, a localização e a capacidade dos locais de armazenamento e, sobretudo, a sua disposição final.

Desta forma serão desenvolvidos os seguintes procedimentos:

Acondicionamento.

- O acondicionamento será feito de acordo com o tipo de resíduo a ser removido;
- Os produtores serão alertados quanto ao correto modo de se embalar os resíduos;
- Os materiais cortantes ou perfurantes, como vidros, agulhas e outros serão embalados em recipientes de material resistente;
- Os líquidos deverão estar contidos em garrafas, tanques ou frascos inquebráveis;
- Os sólidos ou semi-sólidos serão embalados em sacos plásticos. Os perfurantes ou líquidos, já dentro de uma embalagem resistente, serão colocados em sacos plásticos, para facilitar o transporte e a identificação;
- Todo resíduo de áreas altamente infectadas a ser transportado será acondicionado em saco plástico, de cor branca leitosa e impermeável, devidamente identificados;
- Para resíduos de áreas altamente infectadas, como unidades de isolamento e laboratórios, será utilizada dupla embalagem, ou seja, um saco contendo um ou mais sacos;
- Desta forma, será evitado o contato com o lado externo no primeiro saco, garantindo-se, assim, maior segurança contra vazamentos;
- Os resíduos especiais serão embalados de forma segura, compatível com suas características físico-quimicas;
- Os sacos serão totalmente fechados, de tal sorte a não permitir o derramamento do conteúdo, mesmo que virados com a boca para baixo. Uma vez fechados, serão mantidos íntegros até a sua destinação final;
- Todo o lixo recolhido dos hospitais e grandes clínicas será armazenado em contêineres metálicos, munidos de tampa e rodas, localizados do lado de fora do estabelecimento e fora do alcance de qualquer pessoa, especialmente dos catadores de lixo, até a sua coleta.

Coleta

- Será previsto um sistema de coleta especial para os resíduos provenientes dos serviços de saúde, ou seja, dos resíduos gerados nos hospitais, ambulatórios, centros de saúde, farmácias, clínicas veterinárias e odontológicas, entre outras;
- Esta coleta será diária para os hospitais e alternada para os outros tipos de serviços de saúde;
- A coleta do lixo será realizada dentro dos padrões exigidos pelas autoridades sanitárias e pela Fiscalização;

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 162
AIS

- Será feito por pessoal treinado e devidamente equipado, em dias e horários pré-estabelecidos, através de veículo tipo furgão, adaptado para este fim na cor branca.

Vale ressaltar que a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** fornecerá aos coletores deste tipo de lixo os equipamentos de proteção individuais, como aventais, luvas e máscaras na cor branca, que estarão impreterivelmente vestidos durante a realização da coleta e transporte.

Transporte

- O transporte dos resíduos gerados pelos serviços de saúde será efetuado, como já foi mencionado, por veículo furgão de cor branca;
- A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, através deste veículo, transportará todos os resíduos gerados por atividades de saúde, até a Unidade de Tratamento sendo, até a implantação da Unidade de Uberaba, os resíduos Classes A e E transportados, a partir do local de armazenamento, para a Essencis de Betim para tratamento e destinação final;
- O transporte dos resíduos Classes B, A2, A3 e A5 serão transportados para tratamento por incineração na Unidade da Pró Ambiental em Lavras e transportada as cinzas para o Aterro Sanitário sa Essencis de Betim;
- A descarga dos resíduos dos serviços de saúde será efetuada através de um processo semi-automatizado, ou seja, no compartimento de carga dos veículos será adaptada uma espécie de "gaveta sem fundo", onde serão depositados os resíduos;
- No momento da descarga, esta gaveta será puxada para fora do compartimento traseiro do veículo, possibilitando, assim, o esvaziamento total da mesma, pelo seu fundo falso;
- Desta forma, este processo evitará o contato direto do coletor com os resíduos.

O local de destinação final dos resíduos classes A e E, após o tratamento por auto clave que será instalado, será o próprio aterro sanitário de Uberaba para os Grupos A e E.

3.2.2. Sistemática para Fiscalização da Coleta

Os serviços de coleta de resíduos sépticos, por apresentar característica peculiar em termos de sistemática de operação, exigem a tomada de decisões e soluções rápidas para um perfeito atendimento ao estabelecido nos contratos firmados junto à Fiscalização.

Para consecução desse objetivo, a empresa possui uma estrutura organizacional que lhe permite atuar prontamente para resolução dos problemas que eventualmente possam ocorrer.

A Gerencia da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** será responsável direto pela coordenação dos trabalhos desenvolvidos em toda a operação da coleta do lixo séptico. Funcionará todo o dia da semana, exceto aos domingos.

Será mantido um fiscal de coleta de resíduos, compartilhado com a coleta domiciliar, em áreas pré-estabelecidas.

O fiscal terá as seguintes incumbências básicas:

- Elaborar escalas de serviços dos motoristas e coletores;
- Distribuir as fichas de controle de veículos, de setores e roteiros de coleta;
- Efetuar a distribuição da frota de veículos;
- Coordenar e acompanhar a saída dos veículos para serviços com as suas respectivas guarnições, ferramentas de trabalho e equipamentos auxiliares de limpeza;
- Acompanhar e controlar a qualidade dos serviços prestados, anotando e vistoriando as fichas de controle em poder de cada motorista;
- Verificar os veículos que, durante o trabalho, apresentem defeitos mecânicos, com solicitação de socorro mecânico ou mesmo guincho para remoção do veículo avariado, através do rádio instalado em seu veículo;
- Coordenar em caso de atraso, motivado por avaria mecânica, acidentes de trânsito, excesso de lixo, etc., na coleta de algum setor, a solução imediata do problema, com ajuda de outros veículos;
- Comunicar imediatamente ao Gerente do Contrato, fatos e ocorrências que possam prejudicar o bom andamento dos serviços;
- Atender as reclamações e providenciar as soluções que os casos requeiram;
- Verificar junto aos estabelecimentos geradores, as condições dos abrigos para guarda dos resíduos, forma de acondicionamento em sacos plásticos e estados de conservação de caçambas, comunicando a gerência qualquer irregularidade verificada;
- Acompanhar aleatoriamente a pesagem dos veículos coletores, preencher as fichas de controle de cada veículo, que lhe é entregue pelo motorista;
- Preencher os "tickets" de pesagem e quilometragem, com supervisão da fiscalização da Administração Pública;

- Anotar na sua própria ficha: peso bruto, peso líquido, tara, quilometragem, número do "ticket" de pesagem, número de viagem, prefixo do veículo, horário de pesagem, horário de saída do veículo de volta ao setor;
- Recolher uma das vias dos "tickets" de cada pesagem;
- Fazer o resumo diário das operações;
- Elaborar relatório de controle para verificação e confrontação de número de viagens, horários, pesos, etc.;
- Auxiliar a gerência do contrato, informando qualquer ocorrência extraordinária com os veículos da empresa.

No caso de qualquer reclamação dirigida à empresa, será preenchido, um questionário próprio, através do qual se procurará identificar o nome e o endereço do reclamante, bem como o motivo da mesma. Imediatamente a reclamação será transmitida ao gerente, que manterá contato com o reclamante, e se o fato por procedente, tomará providências que resultem na solução do problema.

Fls. 0010
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU -
1ª Câmara
Fls 164
AIS

3.3. DIMENSIONAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DO SERVIÇO

Para o atendimento dos pontos de coleta anteriormente exposto, e que produzem o montante de 60 toneladas mensais de resíduos dos Grupos A e E e 10 toneladas mensais de resíduos dos Grupos B, A2, A3 e A5, será utilizada uma equipe de coleta, composta pelos seguintes recursos:

- 01 veículo coletor com cabine separada e depósito totalmente estanque;
- 01 motorista;
- 01 coletor.

Esta equipe irá coletar os resíduos diariamente nos pontos classificados como grande gerador (hospitais, prontos-socorros e similares) e alternadamente nos locais classificados como pequeno gerador, em roteiros diferenciado para cada um dos grupos de resíduos. Os serviços de coleta serão realizados no período diurno, na jornada compreendida entre as 07:00 horas e 15:20 horas, se estendendo, caso necessite, até a conclusão do setor.

Portanto, na avaliação dos serviços de coleta e transporte de resíduos sépticos, diante da estimativa da quantidade de coleta de resíduos constante no edital e dentro dos parâmetros analisados para a elaboração do Plano de Coleta e Transporte dos Resíduos Sépticos, podemos mencionar entre outros os seguintes:

- Quantidade de resíduos produzidos;
- Capacidade de carga útil do veículo coletor;
- Quilometragem média que o veículo percorre numa jornada de trabalho;
- Velocidade média de coleta;
- Distância da garagem até os diferentes setores; e
- Distância e tempo despendido no transporte dos resíduos até o ponto de tratamento.

Assim, em função dos cálculos determinamos a quantidade de veículos coletores necessários para fazer a coleta dos resíduos sépticos do município, resumido na tabela a seguir.

Descrição	unidade	quantidade
A - Quantidade mensal	toneladas	70
B - Quantidade diária	toneladas	2,68
C – Capacidade de coleta do veículo	toneladas	1,5
D - Quantidade de viagens por turno	viagens	2
E - Produção da equipe (C x D)	toneladas	3
F - Quantidade de equipes (B/E)	Un	01

Equipamentos para a Coleta dos Resíduos Sépticos:

- 01 Caminhão Coletor Médio carroceria de baú de alumínio.

Ferramentas da Guarnição:

- Pá, vassoura, vassourão, garfo.

Mão de Obra:

- 01 motorista.
- 01 coletor.

Nota: A mão de obra reserva e a de fiscalização será utilizada em comum com os utilizados na coleta domiciliar de resíduos sólidos.

Uniformes da Guarnição:

- Motorista: camisa, calça e sapato;
- Coletor: camisa, calça, tênis, luvas de PVC, colete refletivo, máscara facial, capa de chuva e boné.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2011

1ª Câmara
Fls 165
AIS

3.4. DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DO PLANO

Apresentamos a seguir a Descrição dos Setores de Coleta e Transporte dos Resíduos Sépticos, que contemplam o itinerário de coleta e as extensões das vias percorridas, trecho a trecho, e suas respectivas programações de serviços.

SETOR 01	FREQUÊNCIA: DIÁRIA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 2ª A SÁBADO	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
		INÍCIO DO TRAJETO		
01	ESTR. DAS TOLDAS	R. ABILIO MONTEIRO	ROTATÓRIA	250
02	ROTATÓRIA	ESTR. DAS TOLDAS	AV. TONICO DOS SANTOS	100
03	AV. TONICO DOS SANTOS	ROTATÓRIA	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	940
04	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	AV. TONICO DOS SANTOS	ROTATÓRIA	470
05	ROTATÓRIA	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	120
06	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	ROTATÓRIA	ROTATÓRIA	1170
07	ROTATÓRIA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. LUIZ COELI	150
08	R. LUIZ COELI	ROTATÓRIA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	350
09	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. LUIZ COELI	R. QUINCAS VAZ	510
10	R. QUINCAS VAZ	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. GETULIO GUARITA	420
11	AV. GETULIO GUARITA	R. QUINCAS VAZ	R. DA CONSTITUIÇÃO	270
12	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. GETULIO GUARITA	AV. FREI PAULINO	80
13	AV. FREI PAULINO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. QUINCAS VAZ	270
14	R. QUINCAS VAZ	AV. FREI PAULINO	AV. GETULIO GUARITA	70
15	AV. GETULIO GUARITA	R. QUINCAS VAZ	R. JOSÉ BONIFÁCIO	280
16	R. JOSÉ BONIFÁCIO	AV. GETULIO GUARITA	R. DR. LUDOVICE	390
17	R. DR. LUDOVICE	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. CAP. DOMINGOS	210
18	R. CAP. DOMINGOS	R. DR. LUDOVICE	R. ANTONIO S. FREITAS	590
19	R. ANTONIO S. FREITAS	R. CAP. DOMINGOS	AV. FREI PAULINO	120
20	AV. FREI PAULINO	R. ANTONIO S. FREITAS	R. DA CONSTITUIÇÃO	170
21	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. FREI PAULINO	R. CAP. DOMINGOS	120
22	R. CAP. DOMINGOS	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	400
23	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. CAP. DOMINGOS	AV. GUILHERME FERREIRA	190
24	AV. GUILHERME FERREIRA	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. PE. JERONIMO	120
25	R. PE. JERONIMO	AV. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	140
26	R. DO CARMO	R. PE. JERONIMO	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	140
27	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. DO CARMO	R. ME. MARIA JOSÉ	70
28	R. ME. MARIA JOSÉ	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	270
29	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ME. MARIA JOSÉ	R. ARTUR MACHADO	440
30	R. ARTUR MACHADO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ALAOR PRATA	40
31	R. ALAOR PRATA	R. ARTUR MACHADO	R. PIRES DE CAMPOS	420
32	R. PIRES DE CAMPOS	R. ALAOR PRATA	R. LAURO BORGES	100
33	R. LAURO BORGES	R. PIRES DE CAMPOS	R. ARTUR MACHADO	420
34	R. ARTUR MACHADO	R. LAURO BORGES	R. ANTONIO SEBASTIÃO COSTA	250
35	R. ANTONIO SEBASTIÃO COSTA	R. ARTUR MACHADO	R. SEGISMUNDO MENDES	170
36	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ANTONIO SEBASTIÃO COSTA	R. SANTO ANTONIO	710
37	R. SANTO ANTONIO	R. SEGISMUNDO MENDES	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	140
38	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. SANTO ANTONIO	R. OLEGÁRIO MACIEL	310
39	R. OLEGÁRIO MACIEL	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. SANTO ANTONIO	160
40	R. SANTO ANTONIO	R. OLEGÁRIO MACIEL	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	270
41	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. SANTO ANTONIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	380
42	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	TR. CEL. JOSÉ FERREIRA	50
43	TR. CEL. JOSÉ FERREIRA	R. TRISTÃO DE CASTRO	AV. SANTOS DUMONT	420
44	AV. SANTOS DUMONT	TR. CEL. JOSÉ FERREIRA	R. CEL. MANOEL BORGES	390
45	R. CEL. MANOEL BORGES	AV. SANTOS DUMONT	R. AFONSO RATO	110
46	R. AFONSO RATO	R. CEL. MANOEL BORGES	R. JOSÉ FURTADO	140
47	R. JOSÉ FURTADO	R. AFONSO RATO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	160
48	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JOSÉ FURTADO	R. CEL. RANDOLFO B. ARAUJO	70
49	R. CEL. RANDOLFO B. ARAUJO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. GOV. VALADARES	70
50	R. GOV. VALADARES	R. CEL. RANDOLFO B. ARAUJO	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	750
51	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	R. GOV. VALADARES	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	90
52	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	620
53	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	AV. TUTUNAS	800
54	AV. TUTUNAS	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. FERNANDO C. FILHO	670
55	R. FERNANDO C. FILHO	AV. TUTUNAS	AV. ALFREDO DE FARIA	210
56	AV. ALFREDO DE FARIA	R. FERNANDO C. FILHO	AV. NENÊ SABINO	70
57	AV. NENÊ SABINO	AV. ALFREDO DE FARIA	RETORNO	120
58	AV. NENÊ SABINO	RETORNO	AV. ALEXANDRE BARBOSA	120
59	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. NENÊ SABINO	R. SÃO SEBASTIÃO	1900
60	R. SÃO SEBASTIÃO	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. SANTOS DUMONT	280
61	AV. SANTOS DUMONT	R. SÃO SEBASTIÃO	R. RIO GRANDE DO NORTE	1910
62	AV. SANTOS DUMONT	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
63	R. CEARÁ	AV. SANTOS DUMONT	R. ACRE	80
64	R. ACRE	R. CEARÁ	R. PARAIBA	210
65	R. PARAIBA	R. ACRE	R. RONAN MARTINS MARQUES	1040
66	R. RONAN MARTINS MARQUES	R. PARAIBA	AV. AFRANIO AZEVEDO	220
67	AV. AFRANIO AZEVEDO	R. RONAN MARTINS MARQUES	AV. NENÊ SABINO	50
68	AV. NENÊ SABINO	AV. AFRANIO AZEVEDO	RETORNO	40
69	AV. NENÊ SABINO	RETORNO	RETORNO	70
70	AV. NENÊ SABINO	RETORNO	AV. AFRANIO AZEVEDO	40
		FIM DO TRAJETO		

SETOR 02	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 2ª, 4ª E SEXTA	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
		INICIO DO TRAJETO		
01	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. ARTUR MACHADO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	80
02	R. GABRIEL JUNQUEIRA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MENELICK DE CARVALHO	150
03	R. MENELICK DE CARVALHO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. PE. J. DER.	270
04	R. PE. J. DER.	R. MENELICK DE CARVALHO	AV. DR. ODILON FERNANDES	70
05	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. PE. J. DER.	R. CAP. BATISTA MACHADO	70
06	R. CAP. BATISTA MACHADO	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. AZEVEDO COSTA	150
07	R. AZEVEDO COSTA	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. FRANCISCO MEIRELES	100
08	R. FRANCISCO MEIRELES	R. AZEVEDO COSTA	R. ALAOR GOMES	50
09	R. ALAOR GOMES	R. FRANCISCO MEIRELES	R. CAP. BATISTA MACHADO	90
10	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. ALAOR GOMES	R. AZEVEDO COSTA	40
11	R. AZEVEDO COSTA	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. FRANCISCO MEIRELES	90
12	R. FRANCISCO MEIRELES	R. AZEVEDO COSTA	R. MENELICK DE CARVALHO	60
13	R. MENELICK DE CARVALHO	R. FRANCISCO MEIRELES	R. DR. PLINIO FELICISSIMO	270
14	R. DR. PLINIO FELICISSIMO	R. MENELICK DE CARVALHO	R. MQ. DO PARANÁ	330
15	R. MQ. DO PARANÁ	R. DR. PLINIO FELICISSIMO	R. CEL. SAMPAIO	210
16	R. CEL. SAMPAIO	R. MQ. DO PARANÁ	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	70
17	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	R. CEL. SAMPAIO	R. OSVALDO CRUZ	330
18	R. OSVALDO CRUZ	R. FRANCISCO BORGES ARAUJO	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	240
19	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	R. OSVALDO CRUZ	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	640
20	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	ROTATÓRIA	60
21	ROTATÓRIA	AV. DR. HELIO LUIZ DA COSTA	TR. ARMANDO M. CARDOSO	60
22	TR. ARMANDO M. CARDOSO	ROTATÓRIA	AV. CLARINDA ALVES REZENDE	140
23	AV. CLARINDA ALVES REZENDE	TR. ARMANDO M. CARDOSO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	150
24	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. CLARINDA ALVES REZENDE	RETORNO	50
25	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	RETORNO	RETORNO	150
26	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	RETORNO	R. CAETANO CARDOSO	770
27	R. CAETANO CARDOSO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JOÃO PRATA	70
28	R. JOÃO PRATA	R. CAETANO CARDOSO	R. OSVALDO CRUZ	50
29	R. OSVALDO CRUZ	R. JOÃO PRATA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	70
30	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. OSVALDO CRUZ	R. EDSON GONÇALVES PRATA	550
31	R. EDSON GONÇALVES PRATA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SILVINO CUNHA	100
32	R. SILVINO CUNHA	R. EDSON GONÇALVES PRATA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	120
33	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. SILVINO CUNHA	R. PATOS	400
34	R. PATOS	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. VIGÁRIO CARLOS	330
35	R. VIGÁRIO CARLOS	R. PATOS	R. JOÃO ALFREDO	180
36	R. JOÃO ALFREDO	R. VIGÁRIO CARLOS	R. CASTRO ALVES	70
37	R. CASTRO ALVES	R. JOÃO ALFREDO	AV. DOS INCONFIDENTES	340
38	AV. DOS INCONFIDENTES	R. CASTRO ALVES	R. VIGÁRIO CARLOS	110
39	R. VIGÁRIO CARLOS	AV. DOS INCONFIDENTES	R. CONDE PRADOS	100
40	R. CONDE PRADOS	R. VIGÁRIO CARLOS	R. BARÃO DA PONTE ALTA	300
41	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. CONDE PRADOS	R. DO CARMO	480
42	R. DO CARMO	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. FLORIANO PEIXOTO	250
43	R. FLORIANO PEIXOTO	R. DO CARMO	R. CAP. DOMINGOS	100
44	R. CAP. DOMINGOS	R. FLORIANO PEIXOTO	R. BARÃO DA PONTE ALTA	260
45	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. CAP. DOMINGOS	R. ME. MARIA JOSÉ	10
46	R. ME. MARIA JOSÉ	R. BARÃO DA PONTE ALTA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	250
47	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ME. MARIA JOSÉ	RETORNO	140
48	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	RETORNO	R. SEM NOME	150
49	R. SEM NOME	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SETE DE ABRIL	80
50	R. SETE DE ABRIL	R. SEM NOME	R. PIRES DE CAMPOS	30
51	R. PIRES DE CAMPOS	R. SETE DE ABRIL	R. LAURO BORGES	120
52	R. LAURO BORGES	R. PIRES DE CAMPOS	R. JOSÉ B. ALVES	180
53	R. JOSÉ B. ALVES	R. LAURO BORGES	R. SEN. FEIJÓ	100
54	R. SEN. FEIJÓ	R. JOSÉ B. ALVES	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	60
55	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. SEN. FEIJÓ	R. CUNHA CAMPOS	210
56	R. CUNHA CAMPOS	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	150
57	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. CUNHA CAMPOS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	80
58	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	170
59	R. DO CARMO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. CARLOS RODRIGUES CUNHA	260
60	R. CARLOS RODRIGUES CUNHA	R. DO CARMO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	100
61	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. CARLOS RODRIGUES CUNHA	R. PE. JERÔNIMO	120
62	R. PE. JERÔNIMO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	130
63	R. DO CARMO	R. PE. JERÔNIMO	R. DOS ANDRADAS	10
64	R. DOS ANDRADAS	R. DO CARMO	R. JOÃO QUINTINO	450
65	R. JOÃO QUINTINO	R. DOS ANDRADAS	R. MONTE ALVERNE	390
66	R. MONTE ALVERNE	R. JOÃO QUINTINO	R. VISC. DO URUGUAI	140
67	R. VISC. DO URUGUAI	R. MONTE ALVERNE	AV. XV DE NOVEMBRO	140
68	AV. XV DE NOVEMBRO	R. VISC. DO URUGUAI	R. PE. ANCHIETA	240
69	R. PE. ANCHIETA	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PE. ZEFERINO	110
70	R. PE. ZEFERINO	R. PE. ANCHIETA	R. PIRES DE CAMPOS	10
71	R. PIRES DE CAMPOS	R. PE. ZEFERINO	AV. XV DE NOVEMBRO	90
72	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PIRES DE CAMPOS	R. PE. ANCHIETA	100
73	R. PE. ANCHIETA	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PE. ZEFERINO	110
74	R. PE. ZEFERINO	R. PE. ANCHIETA	R. SETE DE SETEMBRO	330
75	R. SETE DE SETEMBRO	R. PE. ZEFERINO	R. HENRIQUE DIAS	160
76	R. HENRIQUE DIAS	R. SETE DE SETEMBRO	R. PIRES DE CAMPOS	210
77	R. PIRES DE CAMPOS	R. HENRIQUE DIAS	R. PE. ZEFERINO	170
78	R. PE. ZEFERINO	R. PIRES DE CAMPOS	R. SETE DE SETEMBRO	200
79	R. SETE DE SETEMBRO	R. PE. ZEFERINO	R. HENRIQUE DIAS	170
80	R. HENRIQUE DIAS	R. SETE DE SETEMBRO	R. MARTIN FRANCISCO	100
81	R. MARTIN FRANCISCO	R. HENRIQUE DIAS	R. PE. ZEFERINO	160
82	R. PE. ZEFERINO	R. MARTIN FRANCISCO	AV. FIDELIS REIS	370

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2014

1ª Câmara
Fls 168
AIS

SETOR 02	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 2ª, 4ª E SEXTA	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
83	AV. FIDELIS REIS	R. PE. ZEFERINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	580
84	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. FIDELIS REIS	R. SEGISMUNDO MENDES	270
85	R. SEGISMUNDO MENDES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. CEL. MANOEL BORGES	100
86	R. CEL. MANOEL BORGES	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ARTUR MACHADO	150
87	R. ARTUR MACHADO	R. CEL. MANOEL BORGES	R. ALAOR PRATA	170
88	R. ALAOR PRATA	R. ARTUR MACHADO	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	360
89	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. ALAOR PRATA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	60
90	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	AV. FIDELIS REIS	500
91	AV. FIDELIS REIS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DR. JOÃO CAETANO	300
92	R. DR. JOÃO CAETANO	AV. FIDELIS REIS	R. ARTUR MACHADO	60
93	R. ARTUR MACHADO	R. DR. JOÃO CAETANO	R. ANTONIO SEBASTIÃO ROSA	110
94	R. ANTONIO SEBASTIÃO ROSA	R. ARTUR MACHADO	R. SEGISMUNDO MENDES	180
95	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ANTONIO SEBASTIÃO ROSA	R. LAURO BORGES	230
96	R. LAURO BORGES	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ARTUR MACHADO	160
97	R. ARTUR MACHADO	R. LAURO BORGES	R. PRES. VARGAS	110
98	R. PRES. VARGAS	R. ARTUR MACHADO	R. SEGISMUNDO MENDES	160
99	R. SEGISMUNDO MENDES	R. PRES. VARGAS	R. LAURO BORGES	110
100	R. LAURO BORGES	R. SEGISMUNDO MENDES	AV. FIDELIS REIS	230
101	AV. FIDELIS REIS	R. LAURO BORGES	RETORNO	560
102	RETORNO	AV. FIDELIS REIS	R. JOÃO PINHEIRO	60
103	R. JOÃO PINHEIRO	RETORNO	R. PE. ZEFERINO	120
104	R. PE. ZEFERINO	R. JOÃO PINHEIRO	R. GONÇALVES DIAS	410
105	R. GONÇALVES DIAS	R. PE. ZEFERINO	R. ALVARES CABRAIL	90
106	R. ALVARES CABRAIL	R. GONÇALVES DIAS	R. ARISTIDES BORGES	280
107	R. ARISTIDES BORGES	R. ALVARES CABRAIL	R. DR. JOÃO CAETANO	120
108	R. DR. JOÃO CAETANO	R. ARISTIDES BORGES	AV. FIDELIS REIS	180
109	AV. FIDELIS REIS	R. DR. JOÃO CAETANO	R. GOV. VALADARES	230
110	R. GOV. VALADARES	AV. FIDELIS REIS	R. TREZE DE MAIO	270
111	R. TREZE DE MAIO	R. GOV. VALADARES	R. RICARDO MISSON	210
112	R. RICARDO MISSON	R. TREZE DE MAIO	R. AMARO FERREIRA	200
113	R. AMARO FERREIRA	R. RICARDO MISSON	R. TREZE DE MAIO	250
114	R. TREZE DE MAIO	R. AMARO FERREIRA	R. RICARDO MISSON	210
115	R. RICARDO MISSON	R. TREZE DE MAIO	R. SEN. PENA	80
116	R. SEN. PENA	R. RICARDO MISSON	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	320
117	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEN. PENA	R. CEL. RANDOLFO ARAUJO	120
118	R. CEL. RANDOLFO ARAUJO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. GOV. VALADARES	60
119	R. GOV. VALADARES	R. CEL. RANDOLFO ARAUJO	R. ANTONIO P. NAVES	160
120	R. ANTONIO P. NAVES	R. GOV. VALADARES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	60
121	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ANTONIO P. NAVES	R. JOSÉ FURTADO	90
122	R. JOSÉ FURTADO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. AFONSO PATO	150
123	R. AFONSO PATO	R. JOSÉ FURTADO	R. ANTONIO P. NAVES	50
124	R. ANTONIO P. NAVES	R. AFONSO PATO	AV. LEOPOLDIND DE OLIVEIRA	140
125	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ANTONIO P. NAVES	AV. SANTOS DUMONT	120
126	AV. SANTOS DUMONT	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SÃO SEBASTIÃO	300
127	AV. SANTOS DUMONT	R. SÃO SEBASTIÃO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	270
128	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. SANTOS DUMONT	R. SEN. PENA	160
129	R. SEN. PENA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SÃO SEBASTIÃO	240
130	R. SÃO SEBASTIÃO	R. SEN. PENA	R. MJ. EUSTAQUIO	140
131	R. MJ. EUSTAQUIO	R. SÃO SEBASTIÃO	R. CEL. MANOEL BORGES	150
132	R. CEL. MANOEL BORGES	R. MJ. EUSTAQUIO	R. EPISCOPAL	550
133	R. EPISCOPAL	R. CEL. MANOEL BORGES	R. BARÃO DO TRIUNFO	70
134	R. BARÃO DO TRIUNFO	R. EPISCOPAL	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	50
135	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. BARÃO DO TRIUNFO	R. CEL. BENTO FERREIRA	170
136	R. CEL. BENTO FERREIRA	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	AV. ALEXANDRE BARBOSA	160
137	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. CEL. BENTO FERREIRA	R. JAIME BILHARINHO	120
138	R. JAIME BILHARINHO	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	480
139	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JAIME BILHARINHO	R. ANTONIO P. NAVES	220
140	R. ANTONIO P. NAVES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. GOV. VALADARES	60
141	R. GOV. VALADARES	R. ANTONIO P. NAVES	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	430
142	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	R. GOV. VALADARES	R. FRANCISCO BARCELOS	540
143	R. FRANCISCO BARCELOS	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	20
144	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	R. FRANCISCO BARCELOS	AV. LUCAS BORGES	70
145	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	AV. LUCAS BORGES	R. FRANCISCO BARCELOS	70
146	R. FRANCISCO BARCELOS	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	R. VITAL DE NEGREIROS	90
147	R. VITAL DE NEGREIROS	R. FRANCISCO BARCELOS	R. PORTUGAL	200
148	R. PORTUGAL	R. VITAL DE NEGREIROS	R. JOÃO VILAÇA	60
149	R. JOÃO VILAÇA	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	120
150	AV. LUCAS BORGES	R. JOÃO VILAÇA	R. SEM NDME	290
151	R. SEM NOME	AV. LUCAS BORGES	AV. LUCAS BORGES	190
152	AV. LUCAS BORGES	R. SEM NOME	R. TTE. CEL. JOSÉ S. CARMO	130
153	R. TTE. CEL. JOSÉ S. CARMO	AV. LUCAS BORGES	R. CHILE	180
154	R. CHILE	R. TTE. CEL. JOSÉ S. CARMO	AV. AMÉRICA	420
155	AV. AMÉRICA	R. CHILE	R. REP. DO HAITI	240
156	R. REP. DO HAITI	AV. AMÉRICA	R. DELFIM MOREIRA	160
157	R. DELFIM MOREIRA	R. REP. DO HAITI	R. COLOMBIA	630
158	R. COLOMBIA	R. DELFIM MOREIRA	AV. ARGENTINA	80
159	AV. ARGENTINA	R. COLOMBIA	R. VENEZUELA	100
160	R. VENEZUELA	AV. ARGENTINA	R. DELFIM MOREIRA	80
161	R. DELFIM MOREIRA	R. VENEZUELA	R. ALM. BARROSO	160
162	R. ALM. BARROSO	R. DELFIM MOREIRA	AV. LUCAS BORGES	480
163	AV. LUCAS BORGES	R. ALM. BARROSO	R. SEN. BIAS FORTES	280
164	R. SEN. BIAS FORTES	AV. LUCAS BORGES	R. PORTUGAL	160
165	R. PORTUGAL	R. SEN. BIAS FORTES	R. DR. ZEFERINO	150
166	R. DR. ZEFERINO	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	240

SETOR 02	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 2ª, 4ª E SEXTA	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
167	AV. LUCAS BORGES	R. DR. ZEFERINO	R. GONÇALVES DIAS	100
168	R. GONÇALVES DIAS	AV. LUCAS BORGES	R. DR. MARIO AZEVEDO	170
169	R. DR. MARIO AZEVEDO	R. GONÇALVES DIAS	R. ALM. BARROSO	90
170	R. ALM. BARROSO	R. DR. MARIO AZEVEDO	R. DELFIM MOREIRA	650
171	R. DELFIM MOREIRA	R. ALM. BARROSO	R. HENRIQUE CASTEJON	400
172	R. HENRIQUE CASTEJON	R. DELFIM MOREIRA	TR. DA FÉ	50
173	TR. DA FÉ	R. HENRIQUE CASTEJON	R. IMPERADOR	80
174	R. IMPERADOR	TR. DA FÉ	R. JOÃO PINHEIRO	50
175	R. JOÃO PINHEIRO	R. IMPERADOR	R. ENG. GOMIDE	110
176	R. ENG. GOMIDE	R. JOÃO PINHEIRO	R. DR. VASCO DE ANDRADE	280
177	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. ENG. GOMIDE	AV. DR. ABEL REIS	450
178	AV. DR. ABEL REIS	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. JOÃO BOFF	270
179	R. JOÃO BOFF	AV. DR. ABEL REIS	R. FREI MARTIN BENET	170
180	R. FREI MARTIN BENET	R. JOÃO BOFF	R. ABADIO C. ARAUJO	10
181	R. ABADIO C. ARAUJO	R. FREI MARTIN BENET	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	120
182	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. ABADIO C. ARAUJO	R. GENESIO E. NASCIMENTO	450
183	R. GENESIO E. NASCIMENTO	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	160
184	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. GENESIO E. NASCIMENTO	R. DR. HELIO ANGOTTI	100
185	R. DR. HELIO ANGOTTI	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	AV. DR. ABEL REIS	160
186	AV. DR. ABEL REIS	R. DR. HELIO ANGOTTI	RETORNO	500
187	AV. DR. ABEL REIS	RETORNO	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	500
188	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	AV. DR. ABEL REIS	AV. ELIAS CRUVINEL	550
189	AV. ELIAS CRUVINEL	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. TEOFILO RICCIOPIO	490
190	R. TEOFILO RICCIOPIO	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. ESPANHA	60
191	AV. ESPANHA	R. TEOFILO RICCIOPIO	R. FRANCISCO ROD. CAÇÃO	1870
192	R. FRANCISCO ROD. CAÇÃO	AV. ESPANHA	R. PRES. WENCESLAU BRAS	50
193	R. PRES. WENCESLAU BRAS	R. FRANCISCO ROD. CAÇÃO	R. SANTA VITORIA	470
194	R. SANTA VITORIA	R. PRES. WENCESLAU BRAS	AV. ELIAS CRUVINEL	40
195	AV. ELIAS CRUVINEL	R. SANTA VITORIA	R. FELIPE ACHE	420
196	R. FELIPE ACHE	AV. ELIAS CRUVINEL	R. PROF. CHAVES	670
197	R. PROF. CHAVES	R. FELIPE ACHE	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	910
198	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. PROF. CHAVES	AV. ELIAS CRUVINEL	100
199	AV. ELIAS CRUVINEL	R. MENINO JOSÉ DE ALMEIDA	R. SANTA VITORIA	550
200	R. SANTA VITORIA	AV. ELIAS CRUVINEL	R. JOÃO PINHEIRO	280
201	R. JOÃO PINHEIRO	R. SANTA VITORIA	R. SOLD. JOSÉ DA COSTA	780
202	R. SOLD. JOSÉ DA COSTA	R. JOÃO PINHEIRO	R. VIRGILIO CRUVINEL	110
203	R. VIRGILIO CRUVINEL	R. SOLD. JOSÉ DA COSTA	R. FRANCISCO A. BRITO	100
204	R. FRANCISCO A. BRITO	R. VIRGILIO CRUVINEL	R. RAUL C. SP. SBROIA	50
205	R. RAUL C. SP. SBROIA	R. FRANCISCO A. BRITO	R. ARCHIMENDES G. ALMEIDA	30
206	R. ARCHIMENDES G. ALMEIDA	R. RAUL C. SP. SBROIA	R. ALZIRA MACEDO	100
207	R. ALZIRA MACEDO	R. ARCHIMENDES G. ALMEIDA	R. ORLANDO A. RIBEIRO	40
208	R. ORLANDO A. RIBEIRO	R. ALZIRA MACEDO	AV. ADILSON REZENDE FACURE	300
209	AV. ADILSON REZENDE FACURE	R. ORLANDO A. RIBEIRO	R. TRINIDAD	740
210	R. TRINIDAD	AV. ADILSON REZENDE FACURE	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	100
211	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	R. TRINIDAD	AV. ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA	100
212	AV. ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	R. MONTEVIDEU	220
213	R. MONTEVIDEU	AV. ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA	R. OTAWA	120
214	R. OTAWA	R. MONTEVIDEU	R. ASSUNÇÃO	70
215	R. ASSUNÇÃO	R. OTAWA	AV. ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA	110
216	AV. ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA	R. ASSUNÇÃO	R. MAGALHÃES PINTO	140
217	R. MAGALHÃES PINTO	AV. ANTONIO RODRIGUES DA CUNHA	AV. DR. NILTON CAMPOS	120
218	AV. DR. NILTON CAMPOS	R. MAGALHÃES PINTO	R. JOSÉ AMÉRICO	90
219	R. JOSÉ AMÉRICO	AV. DR. NILTON CAMPOS	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	170
220	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. JOSÉ AMÉRICO	R. ORLANDO MOR. SILVA	20
221	R. ORLANDO MOR. SILVA	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. ANA ANGELICA DE JESUS	140
222	R. ANA ANGELICA DE JESUS	R. ORLANDO MOR. SILVA	R. COELHO LOUSADA	70
223	R. COELHO LOUSADA	R. ANA ANGELICA DE JESUS	ROTATÓRIA	80
224	ROTATÓRIA	R. COELHO LOUSADA	R. JOÃO NASCIMENTO	100
225	R. JOÃO NASCIMENTO	ROTATÓRIA	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	250
226	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. JOÃO NASCIMENTO	ROTATÓRIA	240
227	ROTATÓRIA	AV. CAP. TEOFILO LAMOUNIER	R. OIVINOPOLIS	100
228	R. DIVINOPOLIS	ROTATÓRIA	AV. SÃO PAULO	290
229	AV. SÃO PAULO	R. DIVINOPOLIS	AV. DJALMA DE CASTRO	1020
230	AV. DJALMA DE CASTRO	AV. SÃO PAULO	ROTATÓRIA	1800
231	ROTATÓRIA	AV. DJALMA DE CASTRO	AV. DJALMA DE CASTRO	200
232	AV. DJALMA DE CASTRO	ROTATÓRIA	AV. REYNALDO BOARETO	140
233	AV. REYNALDO BOARETO	AV. DJALMA DE CASTRO	R .WEDER M. FARIAS	1070
234	R .WEDER M. FARIAS	AV. REYNALDO BOARETO	R. K	130
235	R. K	R .WEDER M. FARIAS	AV. UNIÃO	200
236	AV. UNIÃO	R. K	R. RAHIF ESPER SALLIM	60
237	R. RAHIF ESPER SALLIM	AV. UNIÃO	AV. DJALMA DE CASTRO	870
238	AV. DJALMA DE CASTRO	R. RAHIF ESPER SALLIM	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO	860
239	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO	AV. DJALMA DE CASTRO	R. FRANCISCO P. DA SILVA	420
240	R. FRANCISCO P. DA SILVA	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO	AV. GUILHERME CAPUCCI	230
241	AV. GUILHERME CAPUCCI	R. FRANCISCO P. DA SILVA	AV. PROF. MARIA DA PAZ	170
242	AV. PROF. MARIA DA PAZ	AV. GUILHERME CAPUCCI	R. JOSÉ CRISTINO	210
243	R. JOSÉ CRISTINO	AV. PROF. MARIA DA PAZ	R. ALDA GOMES FREITAS	50
244	R. ALDA GOMES FREITAS	R. JOSÉ CRISTINO	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	130
245	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	R. ALDA GOMES FREITAS	R. FRANCISCO P. DA SILVA	110
246	R. FRANCISCO P. DA SILVA	R. JOSÉ CARLOS R. CUNHA JR.	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO	310
247	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO	R. FRANCISCO P. DA SILVA	ROTATÓRIA	1900
248	ROTATÓRIA	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO	R. DAS VIOLETAS	100
249	R. DAS VIOLETAS	ROTATÓRIA	R. TOPÁZIO	340
250	R. TOPÁZIO	R. DAS VIOLETAS	R. DAS ROSAS	350

Fls. 2016
1ª Câmara
Fls 170
AIS

SETOR 02	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 2ª, 4ª E SEXTA	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
251	R. DAS ROSAS	R. TOPÁZIO	AV. EDDIE BERNARDES SILVA	140
252	AV. EDDIE BERNARDES SILVA	R. DAS ROSAS	R. DAS PAPOULAS	570
253	AV. EDDIE BERNARDES SILVA	R. DAS PAPOULAS	R. DAS HORTENCIAS	720
254	R. DAS HORTENCIAS	AV. EDDIE BERNARDES SILVA	AV. NIZA MARQUES GUARITA	210
255	AV. NIZA MARQUES GUARITA	R. DAS HORTENCIAS	ANEL VIÁRIO	2150
256	ANEL VIÁRIO	AV. NIZA MARQUES GUARITA	AV. NIZA MARQUES GUARITA	150
257	AV. NIZA MARQUES GUARITA	ANEL VIÁRIO	ROTATÓRIA	2300
258	ROTATÓRIA	AV. NIZA MARQUES GUARITA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	100
259	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	ROTATÓRIA	R. ORLANDO RODRIGUES CUNHA	150
260	R. ORLANDO RODRIGUES CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. RUBI	420
261	R. RUBI	R. ORLANDO RODRIGUES CUNHA	R. PROJ.	180
262	R. PROJ.	R. RUBI	R. DR. DANIEL MENDES	80
263	R. DR. DANIEL MENDES	R. PROJ.	R. SABURO YAMAMOTO	30
264	R. SABURO YAMAMOTO	R. DR. DANIEL MENDES	R. MARIANA Q. SILVEIRA	130
265	R. MARIANA Q. SILVEIRA	R. SABURO YAMAMOTO	R. JOAQUIM GOMES CAIADO	110
266	R. JOAQUIM GOMES CAIADO	R. MARIANA Q. SILVEIRA	R. BENJAMIN BERN. COSTA	50
267	R. BENJAMIN BERN. COSTA	R. JOAQUIM GOMES CAIADO	R. MIZAEL V. FRANCO	50
268	R. MIZAEL V. FRANCO	R. BENJAMIN BERN. COSTA	R. MANOEL ALCALA	170
269	R. MANOEL ALCALA	R. MIZAEL V. FRANCO	R. PROF. LEONCIO AMARAL	120
270	R. PROF. LEONCIO AMARAL	R. MANOEL ALCALA	R. OTAVIO BARBOSA	50

Fls. 201
1ª Câmara
Fls 171

SETOR 02	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 2ª, 4ª E SEXTA	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
271	R. OTAVIO BARBOSA	R. PROF. LEONCIO AMARAL	R. CATULINO NUNES SANTOS	400
272	R. CATULINO NUNES SANTOS	R. OTAVIO BARBOSA	R. BRUNO MARTINELLI	50
273	R. BRUNO MARTINELLI	R. CATULINO NUNES SANTOS	R. OTACILIO PRATA	120
274	R. OTACILIO PRATA	R. BRUNO MARTINELLI	R. ODAIR SANCHES	420
275	R. ODAIR SANCHES	R. OTACILIO PRATA	R. ANT. ADALTO AZEVEDO	200
276	R. ANT. ADALTO AZEVEDO	R. ODAIR SANCHES	ROD. BR-262	40
277	ROD. BR-262	R. ANT. ADALTO AZEVEDO	AV. BANDEIRANTES	610
278	AV. BANDEIRANTES	ROD. BR-262	AV. ABILIO BORGES ARAUJO	560
279	AV. ABILIO BORGES ARAUJO	AV. BANDEIRANTES	R. SÃO JOÃO LUCAS	50
280	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. ABILIO BORGES ARAUJO	R. AFRANIO DE M. FRANCO	70
281	R. AFRANIO DE M. FRANCO	R. SÃO JOÃO LUCAS	R. ARMANDO SALES OLIVEIRA	430
282	R. ARMANDO SALES OLIVEIRA	R. AFRANIO DE M. FRANCO	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	110
283	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	R. ARMANDO SALES OLIVEIRA	AV. DEP. MARCOS CHEREM	250
284	AV. DEP. MARCOS CHEREM	R. JOSÉ SEBASTIÃO MELO	ROD. BR-050	50
285	ROD. BR-050	AV. DEP. MARCOS CHEREM	RETORNO	2150
286	RETORNO	ROD. BR-050	AV. FILOMENA CARTAFINA	150
287	AV. FILOMENA CARTAFINA	RETORNO	R. ABILIO MONTEIRO	230
288	R. ABILIO MONTEIRO	AV. FILOMENA CARTAFINA	ESTR. DAS TOLDAS	30
289	ESTR. DAS TOLDAS	R. ABILIO MONTEIRO	R. FRANCISCO C. COSTA CUNHA	60
290	R. FRANCISCO C. COSTA CUNHA	ESTR. DAS TOLDAS	R. JOÃO M. CARVALHO	380
291	R. JOÃO M. CARVALHO	R. FRANCISCO C. COSTA CUNHA	R. ABILIO MONTEIRO	60
292	R. ABILIO MONTEIRO	R. JOÃO M. CARVALHO	R. JOSÉ JORGE PENA	440
293	R. JOSÉ JORGE PENA	R. ABILIO MONTEIRO	R. FRANCISCO CORREA DA COSTA JR.	60
294	R. FRANCISCO CORREA DA COSTA JR.	R. JOSÉ JORGE PENA	R. CHARLESTON LUIZ SILVA	420
295	R. CHARLESTON LUIZ SILVA	R. FRANCISCO CORREA DA COSTA JR.	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	60
296	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	R. CHARLESTON LUIZ SILVA	R. ADAIL GOMES FERREIRA	380
297	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. JOSÉ CARLOS R. DA CUNHA	R. 2	370
298	R. 2	R. ADAIL GOMES FERREIRA	R. JOAQUIM CURADO	60
299	R. JOAQUIM CURADO	R. 2	R. JOSÉ MIGUEL MECCHERI	630
300	R. JOSÉ MIGUEL MECCHERI	R. JOAQUIM CURADO	R. IVAN DONIZETTI CARVALHO	80
301	R. IVAN DONIZETTI CARVALHO	R. JOSÉ MIGUEL MECCHERI	R ALIPIO ANT. DIAS	180
302	R ALIPIO ANT. DIAS	R. IVAN DONIZETTI CARVALHO	R. RONALDO S. PEREIRA	30
303	R. RONALDO S. PEREIRA	R ALIPIO ANT. DIAS	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	50
304	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. RONALDO S. PEREIRA	R. MIGUEL TEIXEIRA SOUZA	60
305	R. MIGUEL TEIXEIRA SOUZA	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. AVENIR QUARATO ANDRADE	220
306	R. AVENIR QUARATO ANDRADE	R. MIGUEL TEIXEIRA SOUZA	R. LUCIANO J. RIBEIRO	170
307	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. AVENIR QUARATO ANDRADE	R. JOÃO RODRIGUES ANDRADE	60
308	R. JOÃO RODRIGUES ANDRADE	R. LUCIANO J. RIBEIRO	R. MIGUEL TEIXEIRA SOUZA	170
309	R. MIGUEL TEIXEIRA SOUZA	R. JOÃO RODRIGUES ANDRADE	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	280
310	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. MIGUEL TEIXEIRA SOUZA	ROD. BR-050	1170
311	ROD. BR-050	AV. JOSIAS FERREIRA SOBRINHO	R. SEM NOME	210
312	R. SEM NOME	ROD. BR-050	AV. BANDEIRANTES	190
313	AV. BANDEIRANTES	R. SEM NOME	R. SALVADOR	250
314	R. SALVADOR	AV. BANDEIRANTES	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	200
315	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. SALVADOR	AV. N. SRA DE LOURDES	50
316	AV. N. SRA DE LOURDES	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. FRANCISCO JOSÉ PINTO	410
317	AV. N. SRA DE LOURDES	R. FRANCISCO JOSÉ PINTO	R. JOÃO RODRIGUES BRAGA	120
318	R. JOÃO RODRIGUES BRAGA	AV. N. SRA DE LOURDES	R. ANTONIO ZEFERINO S. JR.	50
319	R. ANTONIO ZEFERINO S. JR.	R. JOÃO RODRIGUES BRAGA	R. NORMA MENEGAS RESENDE	390
320	R. NORMA MENEGAS RESENDE	R. ANTONIO ZEFERINO S. JR.	R. UMUARAMA	810
321	R. UMUARAMA	R. NORMA MENEGAS RESENDE	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	120
322	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. UMUARAMA	R. CAMBÉ	300
323	R. CAMBÉ	R. ATILIO ANGELO DE PAULA	R. FRANCISCO BATISTUTA	320
324	R. FRANCISCO BATISTUTA	R. CAMBÉ	AV. GUARAPUAVA	50
325	AV. GUARAPUAVA	R. FRANCISCO BATISTUTA	R. YOLANDA MOTA	150
326	R. YOLANDA MOTA	AV. GUARAPUAVA	R. T	660
327	R. T	R. YOLANDA MOTA	R. I	120
328	R. I	R. T	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	100
329	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. I	R. DOZOLINA R. POLASTRINI	60
330	R. DOZOLINA R. POLASTRINI	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	AV. DR. ALMIR MARQUES	100
331	AV. DR. ALMIR MARQUES	R. DOZOLINA R. POLASTRINI	R. ARAPONGAS	1200
332	R. ARAPONGAS	AV. DR. ALMIR MARQUES	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	980
333	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	R. ARAPONGAS	R. FERNANDO DA SILVA MELO	430
334	R. FERNANDO DA SILVA MELO	AV. JOSÉ VALIM DE MELO	AV. BANDEIRANTES	240
335	AV. BANDEIRANTES	R. FERNANDO DA SILVA MELO	R. SEM NOME	50
336	R. SEM NOME	AV. BANDEIRANTES	ROD. BR-050	200
337	ROD. BR-050	R. SEM NOME	ROD. BR-262	270
338	ROD. BR-262	ROD. BR-050	R. ADEMAR LUIS DA SILVA	4100
339	R. ADEMAR LUIS DA SILVA	ROD. BR-262	AV. HIROSHI ARAMAKI	210
340	AV. HIROSHI ARAMAKI	R. ADEMAR LUIS DA SILVA	R. 10	50
341	R. 10	AV. HIROSHI ARAMAKI	AV. F	200
FIM DO TRAJETO				

SETOR 03	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 3ª, 5ª E SÁBADO	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
		INICIO DO TRAJETO		
01	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. DA SAUDADE	340
02	AV. DA SAUDADE	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. ANTONIO I. SOUZA	610
03	AV. DA SAUDADE	R. ANTONIO I. SOUZA	R. ANTONIO BORGES DE ARAUJO	140
04	R. ANTONIO BORGES DE ARAUJO	AV. DA SAUDADE	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	320
05	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ANTONIO BORGES DE ARAUJO	R. CUIABÁ	90
06	R. CUIABÁ	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. MANAUS	50
07	R. MANAUS	R. CUIABÁ	R. CEL. ANTONIO RIOS	100
08	R. CEL. ANTONIO RIOS	R. MANAUS	R. FORTALEZA	300
09	R. FORTALEZA	R. CEL. ANTONIO RIOS	AV. NENÊ SABINO	310
10	AV. NENÊ SABINO	R. FORTALEZA	AV. DA. MARIA SANTANA BORGES	480
11	AV. DA. MARIA SANTANA BORGES	AV. NENÊ SABINO	AV. DA SAUDADE	150
12	AV. DA SAUDADE	AV. DA. MARIA SANTANA BORGES	R. SANTA ISOLINA	270
13	R. SANTA ISOLINA	AV. DA SAUDADE	R. AULO PIRES DE OLIVEIRA	90
14	R. AULO PIRES DE OLIVEIRA	R. SANTA ISOLINA	R. ORIENTE	80
15	R. ORIENTE	R. AULO PIRES DE OLIVEIRA	AV. DA SAUDADE	100
16	AV. DA SAUDADE	R. ORIENTE	R. SILVIO DE C. CUNHA	310
17	R. SILVIO DE C. CUNHA	AV. DA SAUDADE	AV. TUTUNAS	380
18	AV. TUTUNAS	R. SILVIO DE C. CUNHA	R. FERNANDO CAPARELI FILHO	30
19	R. FERNANDO CAPARELI FILHO	AV. TUTUNAS	AV. ALFREDO DE FARIA	210
20	AV. ALFREDO DE FARIA	R. FERNANDO CAPARELI FILHO	R. DR. ADOLFO B. MENEZES	100
21	R. DR. ADOLFO B. MENEZES	AV. ALFREDO DE FARIA	R. J. M. F.	70
22	R. J. M. F.	R. DR. ADOLFO B. MENEZES	R. DR. JOSÉ AMÉRICO RIBEIRO	120
23	R. DR. JOSÉ AMÉRICO RIBEIRO	R. J. M. F.	AV. TUTUNAS	100
24	AV. TUTUNAS	R. DR. JOSÉ AMÉRICO RIBEIRO	AV. ALFREDO DE FARIA	420
25	AV. ALFREDO DE FARIA	AV. TUTUNAS	AV. SANTA HERMINIA	500
26	AV. SANTA HERMINIA	AV. ALFREDO DE FARIA	R. BOM JARDIM	530
27	R. BOM JARDIM	AV. SANTA HERMINIA	AV. ANTONIO DE PÁDUA RABELO	110
28	AV. ANTONIO DE PÁDUA RABELO	R. BOM JARDIM	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	360
29	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. ANTONIO DE PÁDUA RABELO	R. SEM NOME	20
30	R. SEM NOME	R. VICENTE DE PAULA CARDOSO	AV. FRANCISCO PODBDI	350
31	AV. FRANCISCO PODBDI	R. SEM NOME	AV. RAUL JARDIM	240
32	AV. RAUL JARDIM	AV. FRANCISCO PODBDI	AV. BERNARDO SEIBEL	950
33	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. RAUL JARDIM	AV. SANTOS GUIDO	650
34	AV. SANTOS GUIDO	AV. BERNARDO SEIBEL	R. CARLOS CESAR DE SOUZA	500
35	R. CARLOS CESAR DE SOUZA	AV. SANTOS GUIDO	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	200
36	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	R. CARLOS CESAR DE SOUZA	AV. BERNARDO SEIBEL	500
37	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. ACYLINO R. DE LIMA NETO	AV. RAUL JARDIM	840
38	AV. RAUL JARDIM	AV. BERNARDO SEIBEL	AV. FRANCISCO PODBDI	950
39	AV. FRANCISCO PODBDI	AV. RAUL JARDIM	AV. LAERTE RODRIGUES BORGES	150
40	AV. LAERTE RODRIGUES BORGES	AV. FRANCISCO PODBDI	R. FRANCISCO M. LOPES	560
41	R. FRANCISCO M. LOPES	AV. LAERTE RODRIGUES BORGES	AV. RUFINA DE ASSIS GUIMARÃES	600
42	AV. RUFINA DE ASSIS GUIMARÃES	R. FRANCISCO M. LOPES	AV. JOAQUIM BORGES ASSUNÇÃO	60
43	AV. JOAQUIM BORGES ASSUNÇÃO	AV. RUFINA DE ASSIS GUIMARÃES	R. MOACIR PARONETO	400
44	R. MOACIR PARONETO	AV. JOAQUIM BORGES ASSUNÇÃO	AV. ALCEU LYRIO	420
45	AV. ALCEU LYRIO	R. MOACIR PARONETO	R. 13	470
46	R. 13	AV. ALCEU LYRIO	R. 7	320
47	R. 7	R. 13	R. 1	170
48	R. 1	R. 7	AV. JOSÉ BENEDITO DA S. CAMPOS	300
49	AV. JOSÉ BENEDITO DA S. CAMPOS	R. 1	R. MARIA ALICE MACHADO BORGES	800
50	R. MARIA ALICE MACHADO BORGES	AV. JOSÉ BENEDITO DA S. CAMPOS	R. RONAN FERREIRA	200
51	R. RONAN FERREIRA	R. MARIA ALICE MACHADO BORGES	AV. JUCA PATO	500
52	AV. JUCA PATO	R. RONAN FERREIRA	AV. 9	150
53	AV. 9	AV. JUCA PATO	R. V	50
54	R. V	AV. 9	R. NELSON SEVIERI	470
55	R. NELSON SEVIERI	R. V	R. GUILHERME MILANEZ	160
56	R. GUILHERME MILANEZ	R. NELSON SEVIERI	AV. AMÉRICO PESSATO	310
57	AV. AMÉRICO PESSATO	R. GUILHERME MILANEZ	AV. ORLANDO RODRIGUES DA SILVA	150
58	AV. ORLANDO RODRIGUES DA SILVA	AV. AMÉRICO PESSATO	R. ZAIDA FACURE DIB	350
59	R. ZAIDA FACURE DIB	AV. ORLANDO RODRIGUES DA SILVA	R. ANESIO LEITE	170
60	R. ANESIO LEITE	R. ZAIDA FACURE DIB	R. GERALDO R. CARMINATI	460
61	R. GERALDO R. CARMINATI	R. ANESIO LEITE	AV. HAMID MAUAD	140
62	AV. HAMID MAUAD	R. GERALDO R. CARMINATI	R. ROMANO CAPUCCI	50
63	R. ROMANO CAPUCCI	AV. HAMID MAUAD	AV. HAMID MAUAD	50
64	AV. HAMID MAUAD	R. ROMANO CAPUCCI	ROD. BR-262	120
65	ROD. BR-262	AV. HAMID MAUAD	AV. MARIA R. DA CUNHA REZENDE	1920
66	AV. MARIA R. DA CUNHA REZENDE	ROD. BR-262	AV. JOÃO XXIII	600
67	AV. JOÃO XXIII	AV. MARIA R. DA CUNHA REZENDE	R. THEODOMIRA CHAVES MENDES	70
68	R. THEODDMIRA CHAVES MENDES	AV. JOÃO XXIII	R. ARGEMIRO COELHO DA SILVA	450
69	R. ARGEMIRO COELHO DA SILVA	R. THEODOMIRA CHAVES MENDES	R. HIRILANDES GARCEZ MORAIS	210
70	R. HIRILANDES GARCEZ MORAIS	R. ARGEMIRO COELHO DA SILVA	R. ARISTIDES CURY	90
71	R. ARISTIDES CURY	R. HIRILANDES GARCEZ MORAIS	R. DONA MARAT PONTES	400
72	R. DONA MARAT PONTES	R. ARISTIDES CURY	R. ANTONIO A. FONTES	30
73	R. ANTONIO A. FONTES	R. DONA MARAT PONTES	AV. DR. PAULO PONTES	430
74	AV. DR. PAULO PONTES	R. ANTONIO A. FONTES	R. JOÃO SCUSSEL	60
75	R. JOÃO SCUSSEL	AV. DR. PAULO PONTES	R. DR. JOSÉ PEREIRA DOS REIS	610
76	R. DR. JOSÉ PEREIRA DOS REIS	R. JOÃO SCUSSEL	AV. JOÃO XXIII	60
77	AV. JOÃO XXIII	R. DR. JOSÉ PEREIRA DOS REIS	R. DR. ISMAEL ALONSO Y ALONSO	150
78	R. DR. ISMAEL ALONSO Y ALONSO	AV. JOÃO XXIII	R. JOÃO SCUSSEL	60
79	R. JOÃO SCUSSEL	R. DR. ISMAEL ALONSO Y ALONSO	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	480
80	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. JOÃO SCUSSEL	AV. JOÃO XXIII	110
81	AV. JOÃO XXIII	R. ENG. MARÇAL P. FERRETE	R. OLIMPIO CASSIMIRO MENDONÇA	1100
82	R. OLIMPIO CASSIMIRO MENDONÇA	AV. JOÃO XXIII	R. DOM PEDRO I	60

SETOR 03	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 3ª, 5ª E SÁBADO	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
83	R. DOM PEDRO I	R. OLIMPIO CASSIMIRO MENDONÇA	R. DA REPUBLICA	1030
84	R. DA REPUBLICA	R. DOM PEDRO I	R. FERNANDO SABINO FREITAS	30
85	R. FERNANDO SABINO FREITAS	R. DA REPUBLICA	R. SEM NOME	130
86	R. SEM NOME	R. FERNANDO SABINO FREITAS	AV. JOÃO XXIII	100
87	AV. JOÃO XXIII	R. SEM NOME	AV. DEP. JOSÉ MARCOS CHEREM	350
88	AV. DEP. JOSÉ MARCOS CHEREM	AV. JOÃO XXIII	R. DAGOBERTO PRATA	510
89	R. DAGOBERTO PRATA	AV. DEP. JOSÉ MARCOS CHEREM	R. COM. GOMES	80
90	R. COM. GOMES	R. DAGOBERTO PRATA	R. JOSÉ JORGE DA PENA	320
91	R. JOSÉ JORGE DA PENA	R. COM. GOMES	R. ITAPAGIPE	80
92	R. ITAPAGIPE	R. JOSÉ JORGE DA PENA	R. OLGA	500
93	R. OLGA	R. ITAPAGIPE	R. COM. GOMES	70
94	R. COM. GOMES	R. OLGA	R. NEUZA JORDÃO	150
95	R. NEUZA JORDÃO	R. COM. GOMES	R. ITAPAGIPE	70
96	R. ITAPAGIPE	R. NEUZA JORDÃO	R. DR. AVELINO I. OLIVEIRA	20
97	R. DR. AVELINO I. OLIVEIRA	R. ITAPAGIPE	R. JOÃO BATISTA J. GONÇALVES	80
98	R. JOÃO BATISTA J. GONÇALVES	R. DR. AVELINO I. OLIVEIRA	R. SERGIO PEREIRA DIAS	60
99	R. SERGIO PEREIRA DIAS	R. JOÃO BATISTA J. GONÇALVES	R. MIGUEL STEFANI	130
100	R. MIGUEL STEFANI	R. SERGIO PEREIRA DIAS	R. DAGOBERTO PRATA	320
101	R. DAGOBERTO PRATA	R. MIGUEL STEFANI	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	50
102	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	R. DAGOBERTO PRATA	R. JOSÉ JORGE DA PENA	320
103	R. JOSÉ JORGE DA PENA	R. MANOEL GONÇALVES REZENDE	R. AUGUSTO CARLETO	140
104	R. AUGUSTO CARLETO	R. JOSÉ JORGE DA PENA	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	280
105	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. AUGUSTO CARLETO	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	140
106	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. JOSÉ M. DE CARVALHO	R. CHARLESTON DA SILVA	140
107	R. CHARLESTON DA SILVA	R. JOSÉ LUCAS EVANGELISTA	R. MENINO JESUS DE PRAGA	140
108	R. MENINO JESUS DE PRAGA	R. CHARLESTON DA SILVA	R. ARTUR COLLENGHI	420
109	R. ARTUR COLLENGHI	R. MENINO JESUS DE PRAGA	AV. DEP. JOSÉ MARCOS CHEREM	70
110	AV. DEP. JOSÉ MARCOS CHEREM	R. ARTUR COLLENGHI	ROTATÓRIA	1360
111	ROTATÓRIA	AV. DEP. JOSÉ MARCOS CHEREM	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	50
112	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	ROTATÓRIA	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	60
113	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	470
114	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	AV. ABILIO BORGES DE ARAUJO	1300
115	AV. ABILIO BORGES DE ARAUJO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. SÃO JOSÉ	50
116	R. SÃO JOSÉ	AV. ABILIO BORGES DE ARAUJO	R. CAIAPÓS	110
117	R. CAIAPÓS	R. SÃO JOSÉ	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	60
118	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. CAIAPÓS	R. SANTO AMARO	570
119	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. SANTO AMARO	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	1950
120	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. DR. SÉRGIO VELUDO	100
121	R. DR. SÉRGIO VELUDO	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO	R. HELIAS FERREIRA	110
122	R. HELIAS FERREIRA	R. DR. SÉRGIO VELUDO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	100
123	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. HELIAS FERREIRA	R. JOÃO MIGUEL HUEB	120
124	R. JOÃO MIGUEL HUEB	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. NICODEMOS M. SANTOS	400
125	R. NICODEMOS M. SANTOS	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. SEM NOME	110
126	R. SEM NOME	R. NICODEMOS M. SANTOS	ATÉ O FINAL	90
127	R. SEM NOME	FINAL	R. NICODEMOS M. SANTOS	90
128	R. NICODEMOS M. SANTOS	R. SEM NOME	R. FELICIO FRANGE	50
129	R. FELICIO FRANGE	R. NICODEMOS M. SANTOS	R. NOVA PONTE	200
130	R. NOVA PONTE	R. FELICIO FRANGE	R. PE. JACINTO FAGUNDES	600
131	R. PE. JACINTO FAGUNDES	R. NOVA PONTE	R. EDMUNDO BORGES DE ARAUJO	140
132	R. EDMUNDO BORGES DE ARAUJO	R. PE. JACINTO FAGUNDES	R. ANTONIO CAMPOS SOBRINHO	150
133	R. ANTONIO CAMPOS SOBRINHO	R. EDMUNDO BORGES DE ARAUJO	AV. FERNANDO COSTA	140
134	AV. FERNANDO COSTA	R. ANTONIO CAMPOS SOBRINHO	R. SÃO BENEDITO	300
135	R. SÃO BENEDITO	AV. FERNANDO COSTA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	250
136	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. SÃO BENEDITO	R. MONTE CARMELO	180
137	R. MONTE CARMELO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. NOVA PONTE	320
138	R. NOVA PONTE	R. MONTE CARMELO	AV. FERNANDO COSTA	100
139	AV. FERNANDO COSTA	R. NOVA PONTE	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	950
140	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	AV. FERNANDO COSTA	AV. SANTA BEATRIZ	1100
141	AV. SANTA BEATRIZ	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	R. ARAGUARI	1350
142	R. ARAGUARI	AV. SANTA BEATRIZ	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	470
143	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. ARAGUARI	R. UBERLANDIA	100
144	R. UBERLANDIA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. ITUIUTABA	110
145	R. ITUIUTABA	R. UBERLANDIA	R. ARAGUARI	100
146	R. ARAGUARI	R. ITUIUTABA	R. TTE. JOAQUIM ROSA	100
147	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. ARAGUARI	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	480
148	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. TTE. JOAQUIM ROSA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	230
149	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. JOSÉ DE ALENCAR	280
150	R. JOSÉ DE ALENCAR	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	80
151	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. JOSÉ DE ALENCAR	AV. ALFREDO MARTINS FONTOURA	200
152	AV. ALFREDO MARTINS FONTOURA	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. SÃO BENEDITO	120
153	R. SÃO BENEDITO	AV. ALFREDO MARTINS FONTOURA	R. JOSÉ DE ALENCAR	220
154	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. SÃO BENEDITO	R. CAP. MANOEL PRATA	130
155	R. CAP. MANOEL PRATA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. GODOFREDO RODRIGUES DA CUNHA	140
156	R. GODOFREDO RODRIGUES DA CUNHA	R. CAP. MANOEL PRATA	R. MAL. DEODORO	130
157	R. MAL. DEODORO	R. GODOFREDO RODRIGUES DA CUNHA	R. JOSÉ DE ALENCAR	120
158	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. MAL. DEODORO	R. VIGARIO SILVA	180
159	R. VIGARIO SILVA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DA CONSTITUIÇÃO	160
160	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. VIGARIO SILVA	R. DUQUE DE CAXIAS	70
161	R. DUQUE DE CAXIAS	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. JOSÉ DE ALENCAR	160
162	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DUQUE DE CAXIAS	AV. GETULIO GUARITÁ	580
163	AV. GETULIO GUARITÁ	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DOMINICANOS	70
164	R. DOMINICANOS	AV. GETULIO GUARITÁ	R. RODOLFO LIRIO	190
165	R. RODOLFO LIRIO	R. DOMINICANOS	AV. PRUDENTE DE MORAES	110
166	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. RODOLFO LIRIO	R. TTE. VENCESLAU	320

1ª Câmara
Fls 174

SETOR 03	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 3ª, 5ª E SÁBADO	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
167	R. TTE. VENCESLAU	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. DR. LUDOVICE	160
168	R. DR. LUDOVICE	R. TTE. VENCESLAU	R. SALDANHA MARINHO	130
169	R. SALDANHA MARINHO	R. DR. LUDOVICE	AV. PRUDENTE DE MORAES	170
170	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. SALDANHA MARINHO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	900
171	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. SANTO AGOSTINHO	120
172	R. SANTO AGOSTINHO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. SÃO JOAQUIM	140
173	R. SÃO JOAQUIM	R. SANTO AGOSTINHO	AV. PRUDENTE DE MORAES	90
174	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. SÃO JOAQUIM	R. OSWALDO A. BARBOSA	30
175	R. OSWALDO A. BARBOSA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. CAMPOS SALES	90
176	R. CAMPOS SALES	R. OSWALDO A. BARBOSA	R. RODOLFO LIRIO	1200
177	R. RODOLFO LIRIO	R. CAMPOS SALES	R. DA CONSTITUIÇÃO	80
178	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. RODOLFO LIRIO	AV. FREI PAULINO	300
179	AV. FREI PAULINO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. QUINCAS VAZ	280
180	R. QUINCAS VAZ	AV. FREI PAULINO	AV. GETULIO GUARITÁ	80
181	AV. GETULIO GUARITÁ	R. QUINCAS VAZ	R. DA CONSTITUIÇÃO	260
182	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. GETULIO GUARITÁ	AV. FREI PAULINO	90
183	AV. FREI PAULINO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. DOMINICANOS	90
184	R. DOMINICANOS	AV. FREI PAULINO	AV. GETULIO GUARITÁ	90
185	AV. GETULIO GUARITÁ	R. DOMINICANOS	R. DA CONSTITUIÇÃO	90
186	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. GETULIO GUARITÁ	R. DO CARMO	360
187	R. DO CARMO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. JOSÉ DE ALENCAR	180
188	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DO CARMO	R. CAP. DOMINGOS	120
189	R. CAP. DOMINGOS	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DA CONSTITUIÇÃO	170
190	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CAP. DOMINGOS	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	180
191	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. FLORIANO PEIXOTO	120
192	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. FLORIANO PEIXOTO	R. JOSÉ DE ALENCAR	300
193	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DA CONSTITUIÇÃO	170
194	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. SÃO BENEDITO	530
195	R. SÃO BENEDITO	R. DA CONSTITUIÇÃO	PR. FREI EUGENIO	90
196	PR. FREI EUGENIO	R. SÃO BENEDITO	R. CAP. MANOEL PRATA	120
197	R. CAP. MANOEL PRATA	PR. FREI EUGENIO	R. FLORIANO PEIXOTO	40
198	R. FLORIANO PEIXOTO	R. CAP. MANOEL PRATA	R. DUQUE DE CAXIAS	260
199	R. DUQUE DE CAXIAS	R. FLORIANO PEIXOTO	R. DA CONSTITUIÇÃO	120
200	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. DUQUE DE CAXIAS	R. MAL. DEODORO	130
201	R. MAL. DEODORO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. JOSÉ DE ALENCAR	160
202	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. MAL. DEODORO	R. CAP. MANOEL PRATA	110
203	R. CAP. MANOEL PRATA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DR. PAULO PONTES	400
204	R. DR. PAULO PONTES	R. CAP. MANOEL PRATA	R. DUQUE DE CAXIAS	270
205	R. DUQUE DE CAXIAS	R. DR. PAULO PONTES	R. FLORIANO PEIXOTO	100
206	R. FLORIANO PEIXOTO	R. DUQUE DE CAXIAS	R. VIGARIO SILVA	40
207	R. VIGARIO SILVA	R. FLORIANO PEIXOTO	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	120
208	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. VIGARIO SILVA	R. OLEGÁRIO MACIEL	360
209	R. OLEGÁRIO MACIEL	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	TR. DOMINGOS PARAISO	70
210	TR. DOMINGOS PARAISO	R. OLEGÁRIO MACIEL	R. TRISTÃO DE CASTRO	50
211	R. TRISTÃO DE CASTRO	TR. DOMINGOS PARAISO	R. JOSÉ DE ALENCAR	640
212	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. CRUZEIRO DO SUL	150
213	R. CRUZEIRO DO SUL	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. MJ. EUSTAQUIO	130
214	R. MJ. EUSTAQUIO	R. CRUZEIRO DO SUL	R. SANTO ANTÔNIO	620
215	R. SANTO ANTÔNIO	R. MJ. EUSTAQUIO	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	420
216	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. SANTO ANTÔNIO	R. OLEGÁRIO MACIEL	310
217	R. OLEGÁRIO MACIEL	R. CARLOS RODRIGUES DA CUNHA	R. CEL. MANOEL BORGES	320
218	R. CEL. MANOEL BORGES	R. OLEGÁRIO MACIEL	R. SÃO SEBASTIÃO	770
219	R. SÃO SEBASTIÃO	R. CEL. MANOEL BORGES	R. IRMÃO AFONSO	210
220	R. IRMÃO AFONSO	R. SÃO SEBASTIÃO	R. EPITÁCIO PESSOA	200
221	R. EPITÁCIO PESSOA	R. IRMÃO AFONSO	AV. SANTOS DUMONT	60
222	AV. SANTOS DUMONT	R. EPITÁCIO PESSOA	AV. SEM NOME	620
223	AV. SEM NOME	AV. SANTOS DUMONT	R. ROGÉRIO BATISTA	70
224	R. ROGÉRIO BATISTA	AV. SEM NOME	R. ANTONIO R. BRAGA	410
225	R. ANTONIO R. BRAGA	R. ROGÉRIO BATISTA	R. MEDALHA MILAGROSA	120
226	R. MEDALHA MILAGROSA	R. ANTONIO R. BRAGA	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	40
227	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. MEDALHA MILAGROSA	R. NOVO HORIZONTE	170
228	R. NOVO HORIZONTE	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ANTONIO R. BRAGA	60
229	R. ANTONIO R. BRAGA	R. NOVO HORIZONTE	R. MEDALHA MILAGROSA	150
230	R. MEDALHA MILAGROSA	R. ANTONIO R. BRAGA	AV. SANTOS DUMONT	470
231	AV. SANTOS DUMONT	R. MEDALHA MILAGROSA	R. JOSÉ OSCAR DE CASTRO	470
232	R. JOSÉ OSCAR DE CASTRO	AV. SANTOS DUMONT	AV. SEM NOME	200
233	AV. SEM NOME	R. JOSÉ OSCAR DE CASTRO	R. JORGE ZAIDAN	290
234	R. JORGE ZAIDAN	AV. SEM NOME	AV. SANTOS DUMONT	100
235	AV. SANTOS DUMONT	R. JORGE ZAIDAN	AV. MARANHÃO	360
236	AV. MARANHÃO	AV. SANTOS DUMONT	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	180
237	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	AV. MARANHÃO	R. PIAUI	120
238	R. PIAUI	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	R. AMAPÁ	80
239	R. AMAPÁ	R. PIAUI	R. CEARÁ	90
240	R. CEARÁ	R. AMAPÁ	R. RONAN MARTINS MARQUES	830
241	R. RONAN MARTINS MARQUES	R. CEARÁ	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	450
242	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	R. RONAN MARTINS MARQUES	AV. NENÊ SABINO	50
243	AV. NENÊ SABINO	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	RETORNO	30
244	AV. NENÊ SABINO	RETORNO	RETORNO	90
245	AV. NENÊ SABINO	RETORNO	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	50
246	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	AV. NENÊ SABINO	R. GUIOMAR RODRIGUES CUNHA	120
247	R. GUIOMAR RODRIGUES CUNHA	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	R. RIO GRANDE DO NORTE	340
248	R. RIO GRANDE DO NDRTE	R. GUIOMAR RODRIGUES CUNHA	R. AMAPÁ	750
249	R. AMAPÁ	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
250	R. CEARÁ	R. AMAPÁ	AV. SANTOS DUMONT	70

SETOR 03	FREQUÊNCIA: ALTERNADA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: 3ª, 5ª E SÁBADO	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	HORÁRIO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 07:00h AS 15:20h

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO (m)
		INÍCIO	FIM	
251	AV. SANTOS DUMONT	R. CEARÁ	RETORNO	1020
252	AV. SANTOS DUMONT	RETORNO	R. MARCOS LOMBARDE	50
253	R. MARCOS LOMBARDE	AV. SANTOS DUMONT	R. GOIÁS	270
254	R. GOIÁS	R. MARCOS LOMBARDE	R.OSÓRIO R. CUNHA	60
255	R.OSÓRIO R. CUNHA	R. GOIÁS	R. RIO GRANDE DO SUL	180
256	R. RIO GRANDE DO SUL	R.OSÓRIO R. CUNHA	R. SERGIPE	480
257	R. SERGIPE	R. RIO GRANDE DO SUL	R. SANTA CATARINA	100
258	R. SANTA CATARINA	R. SERGIPE	R. BAHIA	100
259	R. BAHIA	R. SANTA CATARINA	R. PARANÁ	80
260	R. PARANÁ	R. BAHIA	R. PERNAMBUCO	330
261	R. PERNAMBUCO	R. PARANÁ	AV. SANTOS DUMONT	650
262	AV. SANTOS DUMONT	R. PERNAMBUCO	R. CEARÁ	320
263	R. CEARÁ	AV. SANTOS DUMONT	R. ACRE	90
264	R. ACRE	R. CEARÁ	R. RIO GRANDE DO NORTE	100
265	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. ACRE	R. MINAS GERAIS	90
266	R. MINAS GERAIS	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
267	R. CEARÁ	R. MINAS GERAIS	R. GOIÁS	90
268	R. GOIÁS	R. CEARÁ	AV. MARANHÃO	200
269	AV. MARANHÃO	R. GOIÁS	AV. SANTOS DUMONT	260
270	AV. SANTOS DUMONT	AV. MARANHÃO	ACESSO VIADUTO	450
271	ACESSO VIADUTO	AV. SANTOS DUMONT	VIADUTO	130
272	VIADUTO	ACESSO VIADUTO	R. SEM NOME	100
273	R. SEM NOME	VIADUTO	AV. SANTA BEATRIZ	50
274	AV. SANTA BEATRIZ	R. SEM NOME	AV. SANTOS DUMONT	80
275	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTA BEATRIZ	R. DR. RAFA COELHO	250
276	R. DR. RAFA COELHO	AV. SANTOS DUMONT	R. PRINCESA DO SERTÃO	90
277	R. PRINCESA DO SERTÃO	R. DR. RAFA COELHO	R. BELA VITA	50
278	R. BELA VITA	R. PRINCESA DO SERTÃO	AV. SANTOS DUMONT	80
279	AV. SANTOS DUMONT	R. BELA VITA	AV. ALEXANDRE CAMPOS	180
280	AV. ALEXANDRE CAMPOS	AV. SANTOS DUMONT	R. ANGÉLICA	220
281	R. ANGÉLICA	AV. ALEXANDRE CAMPOS	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	120
282	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	R. ANGÉLICA	R. MJ. EUSTAQUIO	240
283	R. MJ. EUSTAQUIO	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	R. ANTONIO CARLOS	460
284	R. ANTONIO CARLOS	R. MJ. EUSTAQUIO	AV. SANTOS DUMONT	270
285	AV. SANTOS DUMONT	R. ANTONIO CARLOS	R. CEL. MANOEL BORGES	230
		FIM DO TRAJETO		

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 175

1ª Câmara
Fls 176

RELAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINÁRIOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Nº PONTOS RSS	LOGRADOUROS	LOCALIZAÇÃO
1	AV ALFREDO FREIRE, 23	AV ALFREDO FREIRE, 23
471	AV. ABILIO BORGES ARAUJO, 2	DROGARIA
545	AV. ALEXANDRE CAMPOS, 330	AV. ALEXANDRE CAMPOS, 330
6	AV. ALMIRANTE BARROSO, 423	AV. ALMIRANTE BARROSO, 423
473	AV. BANDEIRANTES, 481	DROGARIA
472	AV. BANDEIRANTES, 52	DROGARIA
540	AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 770	AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 770
646	AV. CÂNDIDA MOREIRA CUSINATO, 20	UBS
499	AV. CAP. DOMINGOS, 111	CLINICA
498	AV. CAP. DOMINGOS, 320	UFTM
19	AV. DA SAUDADE, 1346	AV. DA SAUDADE, 1346
452	AV. DAS TOLDAS S/N	DROGARIA
461	AV. DEP. JOSE MARCOS CHEREM S/N	DROGARIA
462	AV. DEP. JOSE MARCOS CHEREM, 448	DENTISTA
463	AV. DEP. JOSE MARCOS CHEREM, 569	DROGARIA
644	AV. DJALMA CASTRO ALVES	DROGARIA
22	AV. DJALMA CASTRO ALVES Nº1385	AV. DJALMA CASTRO ALVES Nº1385
23	AV. DO TUTUNA Nº720	AV. DO TUTUNA Nº720
618	AV. DR. ADILSON RESENDE FACURE, 321	UBS
602	AV. DR. FIDÉLIS REIS, 111	AV. DR. FIDÉLIS REIS, 111
601	AV. DR. FIDÉLIS REIS, 177	AV. DR. FIDÉLIS REIS, 177
603	AV. DR. FIDÉLIS REIS, 50	AV. DR. FIDÉLIS REIS, 50
526	AV. DR. GUILHERME FERREIRA, 650	DENTISTA
497	AV. DR. GUILHERME FERREIRA, 745	CLINICA SAN GERNARO
525	AV. DR. GUILHERME FERREIRA, 800	CLINICA
615	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	AV. DR. THOMAZ BAWDEN
27	AV. ELIAS CRUVINEL, 274	AV. ELIAS CRUVINEL, 274
28	AV. ELIAS CRUVINEL, 764	AV. ELIAS CRUVINEL, 764
460	AV. FERNANDO COSTA S/N	DENTISTA
515	AV. FERNANDO COSTA, 141	DROGARIA
514	AV. FERNANDO COSTA, 207	DENTISTA
30	AV. FERNANDO COSTA, 50	AV. FERNANDO COSTA, 50
513	AV. FERNANDO COSTA, 508	DENTISTA
512	AV. FERNANDO COSTA, 608	DENTISTA
494	AV. GETULIO GUARITA S/N	FUNEPO
493	AV. GETULIO GUARITA, 357	CLINICA SAINT CLAIR
492	AV. GETULIO GUARITA, 448	AMBULATORIO INFANTIL
40	AV. GUARAPUAVA, 699	AV. GUARAPUAVA, 699
51	AV. GUILHERME FERREIRA Nº475	AV. GUILHERME FERREIRA Nº475
44	AV. GUILHERME FERREIRA, 1801	AV. GUILHERME FERREIRA, 1801
458	AV. JOÃO XXIII, 1013	DENTISTA
60	AV. JOÃO XXIII, 1508	AV. JOÃO XXIII, 1508
61	AV. JOÃO XXIII, 33	AV. JOÃO XXIII, 33
62	AV. JOÃO XXIII, 656	AV. JOÃO XXIII, 656
63	AV. JOAQUIM BORGES ASSUNÇÃO, 317	AV. JOAQUIM BORGES ASSUNÇÃO, 317
64	AV. JOSÉ VALIM DE MELO, 636	AV. JOSÉ VALIM DE MELO, 636
563	AV. LEOPOLDINA DE OLIVEIRA, 4113	AV. LEOPOLDINA DE OLIVEIRA, 4113
69	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 1100	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 1100
65	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 1986	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 1986

RELAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINÁRIOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Nº PONTOS RSS	LOGRADOUROS	LOCALIZAÇÃO
72	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 2025	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 2025
68	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 2070	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 2070
67	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 2992	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 2992
597	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3125	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3125
70	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3176	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3176
71	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3176	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3176
595	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3315	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3315
73	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3422	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3422
74	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3544	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3544
75	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3671	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3671
76	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3906	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 3906
66	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 4310	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 4310
79	AV. LUCAS BORGES, 171	AV. LUCAS BORGES, 171
78	AV. LUCAS BORGES, 322	AV. LUCAS BORGES, 322
635	AV. LUCAS BORGES, 572	DROGARIA
636	AV. LUCAS BORGES, 647	DENTISTA
585	AV. MARANHÃO, 747	AV. MARANHÃO, 747
576	AV. NENÊ SABINO, 107	AV. NENÊ SABINO, 107
82	AV. NENÊ SABINO, 1801	AV. NENÊ SABINO, 1801
575	AV. NENÊ SABINO, 383	AV. NENÊ SABINO, 383
89	AV. NENÊ SABINO, 539	AV. NENÊ SABINO, 539
640	AV. NIZA MARQUÊZ GUARITÁ, 1517	CLÍNICA
448	AV. NOSSA SENHORA DE LOURDES, 415	DROGARIA
91	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO, 2001	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO, 2001
92	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO, 33 B	AV. NOSSA SENHORA DO DESTERRO, 33 B
93	AV. ODILON FERNANDES, 67	AV. ODILON FERNANDES, 67
627	AV. ODILON FERNANDES, 67	DENTISTA
464	AV. ORLANDO R. DA CUNHA S/N	UBS
469	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 1022	DENTISTA
470	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 1189	DROGARIA
475	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 2220	DROGARIA
474	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 2223	UBS
476	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 2280	DROGARIA
477	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 2356	DROGARIA
465	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 350	DENTISTA
468	AV. ORLANDO R. DA CUNHA, 598	DENTISTA
99	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA, 197	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA, 197
106	AV. PADRE EDDIE BERNARDES Nº775	AV. PADRE EDDIE BERNARDES Nº775
105	AV. PADRE EDDIE BERNARDES, 1455	AV. PADRE EDDIE BERNARDES, 1455
584	AV. PEDRO SALOMÃO, 445	AV. PEDRO SALOMÃO, 445
110	AV. PRUDENTE DE MORAES, 100	AV. PRUDENTE DE MORAES, 100
112	AV. PRUDENTE DE MORAES, 295	AV. PRUDENTE DE MORAES, 295
113	AV. PRUDENTE DE MORAES, 366	AV. PRUDENTE DE MORAES, 366
114	AV. PRUDENTE DE MORAES, 440	AV. PRUDENTE DE MORAES, 440
489	AV. PRUDENTE DE MORAIS, 50	DENTISTA
490	AV. PRUDENTE DE MORAIS, 60	DENTISTA
488	AV. PRUDENTE DE MORAIS, 658	DENTISTA
118	AV. REINALDO BOARETO, 1160	AV. REINALDO BOARETO, 1160
119	AV. REINALDO BOARETO, 265	AV. REINALDO BOARETO, 265

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - 2024
1ª Câmara
Fls 178

RELAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINÁRIOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Nº PONTOS RSS	LOGRADOUROS	LOCALIZAÇÃO
120	AV. REINALDO BOARETO, 512	AV. REINALDO BOARETO, 512
645	AV. REYNALDO BOARETO	DENTISTA
485	AV. SALDANHA MARINHO, 248	DENTISTA
121	AV. SANTA BEATRIZ, 481	AV. SANTA BEATRIZ, 481
122	AV. SANTOS DUMONT, 2191	AV. SANTOS DUMONT, 2191
124	AV. SANTOS DUMONT, 2424	AV. SANTOS DUMONT, 2424
125	AV. SANTOS DUMONT, 2429	AV. SANTOS DUMONT, 2429
126	AV. SANTOS DUMONT, 2946	AV. SANTOS DUMONT, 2946
133	AV. SANTOS DUMONT, 1106	AV. SANTOS DUMONT, 1106
592	AV. SANTOS DUMONT, 1106	AV. SANTOS DUMONT, 1106
134	AV. SANTOS DUMONT, 1170	AV. SANTOS DUMONT, 1170
136	AV. SANTOS DUMONT, 1210	AV. SANTOS DUMONT, 1210
594	AV. SANTOS DUMONT, 130	AV. SANTOS DUMONT, 130
582	AV. SANTOS DUMONT, 1424	AV. SANTOS DUMONT, 1424
583	AV. SANTOS DUMONT, 1580	AV. SANTOS DUMONT, 1580
138	AV. SANTOS DUMONT, 1849	AV. SANTOS DUMONT, 1849
141	AV. SANTOS DUMONT, 1863	AV. SANTOS DUMONT, 1863
142	AV. SANTOS DUMONT, 2192	AV. SANTOS DUMONT, 2192
147	AV. SANTOS DUMONT, 221	AV. SANTOS DUMONT, 221
151	AV. SANTOS DUMONT, 2265	AV. SANTOS DUMONT, 2265
587	AV. SANTOS DUMONT, 2312	AV. SANTOS DUMONT, 2312
547	AV. SANTOS DUMONT, 303	AV. SANTOS DUMONT, 303
546	AV. SANTOS DUMONT, 365	AV. SANTOS DUMONT, 365
173	AV. SANTOS DUMONT, 900	AV. SANTOS DUMONT, 900
178	AV. SANTOS DUMONT, 917	AV. SANTOS DUMONT, 917
495	CONSTITUIÇÃO, 882	DROGARIA
604	PR. HENRIQUE KRUGGER, 180	PR. HENRIQUE KRUGGER, 180
596	PR. HENRIQUE KRUGGER, 30	PR. HENRIQUE KRUGGER, 30
633	PR. MAGALHÃES PINTO, 530	QUARTEL DA PM
605	PR. SANTA TEREZINHA, 192	PR. SANTA TEREZINHA, 192
647	R. 10, 230	DROGARIA
607	R. 15 DE NOVEMBRO, 02	R. 15 DE NOVEMBRO, 02
609	R. 15 DE NOVEMBRO, 308	R. 15 DE NOVEMBRO, 308
506	R. 7 DE SETEMBRO, 126	CID
505	R. 7 DE SETEMBRO, 160	DENTISTA
612	R. ABEL REIS, 95	R. ABEL REIS, 95
457	R. AGENIRO COELHO SILVA S/N	UBS
600	R. ALAOR PRATA, 23	R. ALAOR PRATA, 23
502	R. ALAOR PRATA, 254	UNIMED
539	R. ALEXANDRE C. SOBRINHO, 117	R. ALEXANDRE C. SOBRINHO, 117
629	R. ALM. BARROSO, 382	DROGARIA
630	R. ALM. BARROSO, 631	DROGARIA
631	R. ALM. BARROSO, 845	DROGARIA
557	R. AMARO FERREIRA, 153	R. AMARO FERREIRA, 153
556	R. AMARO FERREIRA, 183	R. AMARO FERREIRA, 183
574	R. ANÉSIO LEITE, S/N	R. ANÉSIO LEITE, S/N
616	R. ARISTIDES ABREU, 65	USF
549	R. ARTUR MACHADO (CALÇADÃO)	R. ARTUR MACHADO (CALÇADÃO)
453	R. AUGUSTO CARLETO S/N	DROGARIA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2025

1ª Câmara
Fls 179
AIS

RELAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINÁRIOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Nº PONTOS RSS	LOGRADOUROS	LOCALIZAÇÃO
451	R. AVENIR GUARATO, 357	DROGARIA
479	R. BENJAMIN B. DA COSTA N.º554	DROGARIA
480	R. BENJAMIN B. DA COSTA N.º569	DENTISTA
531	R. CARLOS RODRIGUES WITH, 223	CLINICA
529	R. CARLOS RODRIGUES WITH, 463	DENTISTA
478	R. CATOLINO N. DOS SANTOS, 35	UBS
577	R. CEL. BENTO FERREIRA, S/N	R. CEL. BENTO FERREIRA, S/N
454	R. COMENDADOR GOMES, 840	DROGARIA
491	R. CONDE DE PRADOS, 544	DENTISTA
535	R. CONSTITUIÇÃO, 37	CLINICA
569	R. DA SAUDADE, 1227	R. DA SAUDADE, 1227
568	R. DA SAUDADE, 621	R. DA SAUDADE, 621
641	R. DAS ROSAS, 408	UBS
632	R. DELFIM MOREIRA, 573	DROGARIA
553	R. DR. FELÍCIO DOS SANTOS, 430	R. DR. FELÍCIO DOS SANTOS, 430
611	R. DR. JOSÉ MARIA REIS, 240	R. DR. JOSÉ MARIA REIS, 240
613	R. DR. JOSÉ MARIA REIS, 640	R. DR. JOSÉ MARIA REIS, 640
501	R. DR. LAURO BORGES, 82	AMBULATORIO
617	R. DR. NILTON CAMPOS, 350	APAE
533	R. DR. PAULO PONTES, 110	CLINICA
532	R. DR. PAULO PONTES, 99	CLINICA
593	R. DR. RAFA CECÍLIO, 477	R. DR. RAFA CECÍLIO, 477
522	R. DUQUE DE CAIXAS, 27	CLINICA
523	R. DUQUE DE CAIXAS, 305	DENTISTA
520	R. DUQUE DE CAIXAS, 515	CLINICA
614	R. ELIAS CRUVINEL	R. ELIAS CRUVINEL
571	R. EUMIRO FERREIRA, 36	R. EUMIRO FERREIRA, 36
466	R. FELICIO ABRÃO SOBRINHO, 288	CLINICA DE FISIOTERAPIA
467	R. FELICIO FRANGE, 215	SAMU
521	R. FLORIANO PEIXOTO, 229	DENTISTA
496	R. FREI PAULINO S/N	HOSPITAL ESCOLA
589	R. GOIÁS, 1678	R. GOIÁS, 1678
628	R. GONÇALVES DIAS, 391	CLÍNICA
561	R. GOV. VALADADES, 522	R. GOV. VALADADES, 522
562	R. GOV. VALADADES, 680	R. GOV. VALADADES, 680
598	R. GUILHERME FERREIRA, 75	R. GUILHERME FERREIRA, 75
606	R. HENRIQUE DIAS, 29	R. HENRIQUE DIAS, 29
565	R. IRMÃO AFONSO, 145	R. IRMÃO AFONSO, 145
566	R. IRMÃO AFONSO, 750	R. IRMÃO AFONSO, 750
542	R. ITUIUTABA, 165	R. ITUIUTABA, 165
541	R. ITUIUTABA, 577	R. ITUIUTABA, 577
388	R. IVAN DORIZETE CARVALHO, 26	UBS
555	R. JAIME BILHARINHO, 329	R. JAIME BILHARINHO, 329
554	R. JAIME BILHARINHO, 335	R. JAIME BILHARINHO, 335
626	R. JESUÍNO FELICÍSSIMO, 115	DENTISTA
625	R. JESUÍNO FELICÍSSIMO, 264	CLÍNICA
573	R. JOÃO COELHO, 192	R. JOÃO COELHO, 192
620	R. JOÃO PINHEIRO, 2310	DENTISTA
621	R. JOÃO PINHEIRO, 2325	DENTISTA

1ª Câmara
Fls 180
AIS

RELAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINÁRIOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Nº PONTOS RSS	LOGRADOUROS	LOCALIZAÇÃO
622	R. JOÃO PINHEIRO, 2539	DENTISTA
623	R. JOÃO PINHEIRO, 2951	DENTISTA
459	R. JOÃO SUSSEL, 396	VETERINÁRIO
543	R. JOSÉ DE ALENCAR S/N	R. JOSÉ DE ALENCAR S/N
486	R. JOSÉ DE ALENCAR, 1090	CLINICA
487	R. JOSÉ DE ALENCAR, 1152	DENTISTA
516	R. JOSÉ DE ALENCAR, 184	HOTEL GERIATRICO
524	R. JOSÉ DE ALENCAR, 780	CLINICA
639	R. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 1247	FUNERÁRIA
638	R. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 1771	FUNERÁRIA
637	R. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA, 1938	CLÍNICA
500	R. MADRE MARIA JOSÉ, 330	UFTM
550	R. MANOEL BORGES, 412	R. MANOEL BORGES, 412
551	R. MANOEL BORGES, 419	R. MANOEL BORGES, 419
552	R. MANOEL BORGES, 439	R. MANOEL BORGES, 439
536	R. MANOEL PRATA, 589	VETERINÁRIO
537	R. MANOEL PRATA, 619	DENTISTA
588	R. MARCOS LOMBARDE, 357	R. MARCOS LOMBARDE, 357
534	R. MARECHAL DEODORO, 139	CTA
581	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 206	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 206
580	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 314	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 314
579	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 451	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 451
578	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 469	R. MEDÁLIA MILAGROSA, 469
538	R. MONTE CARMELO, 211	DENTISTA
619	R. MONTEVIDEU, 31	DENTISTA
455	R. NELZA JORDÃO, 55	DROGARIA
449	R. NORMA M. REZENDE, 745	DROGARIA
572	R. ORLANDO RODRIGUES DA SILVA, 520	R. ORLANDO RODRIGUES DA SILVA, 520
608	R. PADRE ANCHIETA, 55	R. PADRE ANCHIETA, 55
511	R. PADRE GERONIMO, 145	DENTISTA
599	R. PADRE MARIA JOSÉ, 110	R. PADRE MARIA JOSÉ, 110
503	R. PADRE ZEFERINO, 445	DENTISTA
504	R. PADRE ZEFERINO, 485	DENTISTA
586	R. PIAUÍ, 743	R. PIAUÍ, 743
510	R. PRES. VARGAS, 141	HOSPITAL
509	R. PRES. VARGAS, 77	DENTISTA
642	R. PROFª MARIA DA PAZ B. DE ALMEIDA, 305	UBS
643	R. PROFª MARIA DA PAZ B. DE ALMEIDA, 350	DROGARIA
610	R. PROFº TERRA, 333	R. PROFº TERRA, 333
481	R. PRUDENTE DE MORAIS, 1164	DROGARIA
484	R. PRUDENTE DE MORAIS, 690	DENTISTA
483	R. PRUDENTE DE MORAIS, 900	DROGARIA
482	R. PRUDENTE DE MORAIS, 940	DENTISTA
591	R. SANTA BEATRIZ, 1501	R. SANTA BEATRIZ, 1501
590	R. SANTA CATARINA, 522	R. SANTA CATARINA, 522
570	R. SANTA ISOLINA, 91	R. SANTA ISOLINA, 91
518	R. SANTO ANTÔNIO, 150	CRU
519	R. SANTO ANTÔNIO, 401	DENTISTA
517	R. SÃO BENEDITO, 275	DROGARIA

RELAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINÁRIOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Nº PONTOS RSS	LOGRADOUROS	LOCALIZAÇÃO
548	R. SÃO SEBASTIÃO, 22	R. SÃO SEBASTIÃO, 22
564	R. SÃO SEBASTIÃO, 550	R. SÃO SEBASTIÃO, 550
624	R. SEBASTIÃO GOTA, 154	DENTISTA
507	R. SEGISMUNDO MENDES, 222	HOSPITAL BEN. PORTUGUESA
508	R. SEGISMUNDO MENDES, 222	INSTITUTO DE HEMODIALISE
456	R. SERGIO PEREIRA DIAS, 107	DROGARIA
544	R. TERESINHA C. WAAK, 87	R. TERESINHA C. WAAK, 87
559	R. TREZE DE MAIO, 40	R. TREZE DE MAIO, 40
560	R. TREZE DE MAIO, 45	R. TREZE DE MAIO, 45
558	R. TREZE DE MAIO, 96	R. TREZE DE MAIO, 96
567	R. TTE. CORONEL BENTO FERREIRA, 750	R. TTE. CORONEL BENTO FERREIRA, 750
450	R. UMUARAMA, 520	DROGARIA
530	R. VIGARIO SILVA, 285	DENTISTA
528	R. VIGARIO SILVA, 471	DENTISTA
527	R. VIGARIO SILVA, 481	CLINICA FRATURA
634	R. VITAL NEGREIROS, 723	DENTISTA
211	RUA ABÍLIO MONTEIRO, 505	RUA ABÍLIO MONTEIRO, 505
216	RUA ALAOR GOMES, 301	RUA ALAOR GOMES, 301
218	RUA ALOÍSIO DE MELO TEIXEIRA Nº320	RUA ALOÍSIO DE MELO TEIXEIRA Nº320
220	RUA ANGÉLICA, 391	RUA ANGÉLICA, 391
221	RUA ANTÔNIO SEBASTIÃO DE COSTA, 121	RUA ANTÔNIO SEBASTIÃO DE COSTA, 121
224	RUA ARTUR MACHADO, 261	RUA ARTUR MACHADO, 261
223	RUA ARTUR MACHADO, 288	RUA ARTUR MACHADO, 288
227	RUA ATÍLIO ANGELO DE PAULO, 800	RUA ATÍLIO ANGELO DE PAULO, 800
234	RUA CAPITÃO B. MACHADO, 142	RUA CAPITÃO B. MACHADO, 142
237	RUA CAPITÃO DOMINGOS Nº338	RUA CAPITÃO DOMINGOS Nº338
242	RUA CAPITÃO DOMINGOS Nº375	RUA CAPITÃO DOMINGOS Nº375
236	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 338	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 338
239	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 375	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 375
252	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 458	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 458
254	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 86	RUA CAPITÃO DOMINGOS, 86
255	RUA CARLOS CÉSAR SOUZA, 410	RUA CARLOS CÉSAR SOUZA, 410
256	RUA CARLOS RODRIGUES DA CUNHA, 600	RUA CARLOS RODRIGUES DA CUNHA, 600
261	RUA CARLOS RODRIGUES Nº600	CLÍNICA VETERINÁRIA
263	RUA COLÔMBIA, 30	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
265	RUA CONDE PRADO, 288	CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO
266	RUA CONSTITUIÇÃO, 1009	CENTRO DE REABILITAÇÃO
280	RUA CONTITUIÇÃO Nº788	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
275	RUA CONTITUIÇÃO, 751	HOSPITAL SÃO DOMINGOS
278	RUA CONTITUIÇÃO, 788	CLÍNICA ODONTOLÓGICO
282	RUA CORONEL BENTO FERREIRA, 909	DROGARIA
286	RUA CUIABÁ, 40	UBS STA MARTA
287	RUA CUNHA CAMPOS, 116	CLÍNICA MÉDICA
291	RUA DOZOLINA POLASTRINI, 2635	CONSULTÓRIO DENTÁRIO
292	RUA DR. PAULO PONTES, 80	CLÍNICA MÉDICA
294	RUA DUQUE DE CAXIAS, 89	CLÍNICA
296	RUA FRANCISCO B. ARAÚJO Nº250	SANATÓRIO ESPIRITA
302	RUA FRANCISCO DE ASSIS BRITO, 30	UBS
304	RUA FRANCISCO M. LOPES, 499	UBS

RELAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORIGINÁRIOS DE SERVIÇO DE SAÚDE

Nº PONTOS RSS	LOGRADOUROS	LOCALIZAÇÃO
310	RUA GOIÁS, 557	DROGARIA
309	RUA GÓIAS, 986	DROGARIA
311	RUA GOVERNADOR VALADARES Nº596	CLÍNICA ONCOLOGIA
324	RUA JAIME BILHARINHO, 42	CLÍNICA MÉDICA
326	RUA JOÃO ALFREDO, 437	HOSPITAL FOGO SELVAGEM
332	RUA JOÃO PINHEIRO Nº633	DROGARIA
328	RUA JOÃO PINHEIRO, 2237	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
330	RUA JOÃO PINHEIRO, 2299	DROGARIA
329	RUA JOÃO PINHEIRO, 370	DENTISTA
333	RUA JOÃO SCUSSEL, 718	UBS
336	RUA JOSÉ FURTADO NUNES, 106	CLÍNICA
344	RUA LAURO BORGES, 13	LABORÁTORIO SANTA LUCILIA
345	RUA LAURO BORGES, 364	HOSPITAL DA CRIANÇA
354	RUA LUXEMBURGO, 310	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
364	RUA MAJOR EUSTÁQUIO Nº500	LABORÁTORIO JORGE FURTADO
361	RUA MAJOR EUSTÁQUIO, 383	DENTISTA
368	RUA MANOEL BORGES, 216	LABORÁTORIO JAIRO RAMOS
376	RUA MARTIN FRANCISCO, 154	CONSULTÓRIO DENTÁRIO
377	RUA MINAS GERAIS, 716	UBS - STA MARIA
378	RUA NELSON SIVIERI, 156	DROGARIA
379	RUA OLEGÁRIO MACIEL , 144	CLÍNICA ODONTOLÓGICO
382	RUA OSVALDO CRUZ, 500	DROGARIA
384	RUA PADRE ZE FERINO Nº145	CLÍNICA ODONTOLÓGICA
386	RUA PANAMÁ, 213	UBS
387	RUA PATOS, 431	CONSULTÓRIO DENTÁRIO
389	RUA PRES. VENCESLAU BRAZ, 33	UBS
390	RUA PRES. VENCESLAU BRAZ, 42	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
392	RUA PROFESSOR TERRA, 318	CLÍNICA ODONTOLÓGICA
399	RUA RIO GRANDE DO NORTE, 1374	DROGARIA
400	RUA RIO GRANDE DO NORTE, 1390	CLÍNICA ODONTOLÓGICA
403	RUA RONAM FERREIRA MALUF, 420	UBS
404	RUA SANTA VITÓRIA, 185	CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO
407	RUA SANTO ANTÔNIO Nº166	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
412	RUA SANTO ANTÔNIO, 29	LABORÁTORIO LAMEL
422	RUA SANTO ANTÔNIO, 62	HOSPITAL SÃO JOSÉ
432	RUA SÃO BENEDITO, 15	DROGARIA
431	RUA SÃO BENEDITO, 35	CLÍNICA ODONTOLÓGICO
430	RUA SÃO BENEDITO, 375	DENTISTA
427	RUA SÃO BENEDITO, 837	DROGARIA
434	RUA SEGISMUNDO MENDES, 557	LABORATÓRIO LBM
437	RUA SEGISMUNDO MENDES, 562	CLÍNICA ODONTOLÓGICO
439	RUA TRAVESSA SATIRO OLIVEIRA, 114	CLÍNICA
441	RUA VIGARIO SILVA, 388	CLÍNICA
443	RUA VIGARIO SILVA, 750	CLÍNICA
445	TRAVESSA DO PARAÍSO, 20	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
446	TRAVESSA DOMINGOS PARAÍSO, 20	CLÍNICA ODONTOLÓGICO

Fls.
1ª Câmara
Fls 183

3.5. SISTEMA DE TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS

O Tratamento para os resíduos dos serviços da saúde coletados no município será feito utilizando uma das técnicas mais utilizadas no Brasil, a autoclavagem.

O sistema de autoclave consiste hoje em um recurso altamente empregado no tratamento de resíduos, tendo em vista a alta eficiência de destruição e aplicabilidade para um grande espectro de produtos terminais, a consciência pública é hoje um severo sensor para as questões de meio ambiente. Tal fato exige que a inertização dos resíduos da saúde seja resultado de uma criteriosa atividade de engenharia que garanta a máxima eficiência e mínima interferência com os mecanismos ecológicos.

Praticamente todo tipo de resíduo é passível de destruição por cozimento, desde aqueles com alto teor de compostos orgânicos até os que possuem em pequenas quantidades.

O processo consiste da decomposição térmica à alta temperatura visando à destruição da fração orgânica com a consequente redução de volumes de resíduos estocados.

A busca por processos produtivos que tenham no final do ciclo o mínimo de resíduos e, o mínimo de demanda energética, é a condição ótima para a mínima degradação do meio ambiente, isso inclusive é a busca em qualquer meio produtivo onde exista o compromisso com o meio ambiente. Essa máxima eficiência da busca constante, principalmente na geração de energia a partir dos resíduos do processo produtivo.

Uma das vantagens deste processo de autoclave sobre a utilização de incineradores é a de não realizar a queima dos resíduos, o que provoca a emissão de gases e fuligem provenientes da queima de plásticos presentes em quantidade significativa nos resíduos de saúde. Esses gases e fuligem para serem lançados na atmosfera têm que passar por processos de lavagem e/ou queima, gerando efluentes e/ou gases inertes respectivamente.

O sistema adotado constitui um compromisso entre vários fatores, tais como custos envolvidos, temperatura e pressão no interior das câmaras, capacidade de carga produtiva da autoclave. Este último é definido pela capacidade volumétrica do interior da câmara somado a capacidade de troca de calor entre o vapor saturado à alta temperatura e a carga de resíduos. Isso faz com que o ocorra a melhor adequação entre a demanda do tratamento dos resíduos e o tempo ótimo para a correta qualidade do processamento dos resíduos na autoclave.

Todos esses parâmetros levam a um processo correto, com um controle e registro para garantir um processamento dos resíduos livre de agentes patológicos, além de ser um processo economicamente viável.

Autoclave

A autoclave consiste de um vaso pressurizado com duas câmaras não comunicantes e concêntricas. A primeira mais interna e de maior volume recebe os resíduos através de uma entrada superior com um dispositivo de segurança acionado manualmente utilizando-se de características de isolamento térmico e ergonomia para promover o fechamento seguro e hermético da câmara. A segunda câmara, mais externa, recebe uma carga de vapor saturado proveniente de uma caldeira.

O vapor aquece os resíduos através da condução e radiação térmica da parede que separa essas duas câmaras. Para aperfeiçoar e homogeneizar a temperatura os resíduos, a autoclave possui um sistema de pás girantes que movimentam a carga de resíduos promovendo o desmembramento dos resíduos armazenados nos sacos plásticos, otimizando o tempo de aquecimento e homogeneizando na distribuição da temperatura na carga de resíduos da autoclave.

Devido à alta temperatura no processo e segurança na operação do autoclave, a descarga dos resíduos dispõe do mesmo sistema de segurança utilizado na entrada com acionamento manual.

Para a correta esterilização dos resíduos, realiza-se o seguinte processo de trabalho: Observação: os valores de pressão usados neste texto são valores de pressão manométrica. Para pressão absoluta deve-se somar a pressão manométrica à pressão de uma atmosfera.

1º etapa (carregamento): Carregamento manual dos sacos plásticos contendo o resíduo de saúde pela entrada superior da autoclave com as pás internas acionadas para promover o desmembramento dos resíduos e dos sacos plásticos.

2º etapa (vácuo): Após o fechamento da entrada e saída da autoclave, identificado por dispositivo elétrico de segurança, inicia-se o processo de vácuo no interior da câmara até o valor de 600mmHg (milímetros de mercúrio, equivalente a 0,79 atmosferas) durante cerca de 3 minutos. Sob essas condições e associado uma temperatura de 150ºC da parede externa, a autoclave promove a evaporação de parte do material líquido e da umidade presente nos resíduos. Os gases e vapores oriundos desse processo são retirados da câmara interna da autoclave através da bomba de vácuo, que possui em sua saída um filtro absoluto do tipo EPA com retenção de 0,1 micra classe A, de características apropriadas para reter os agentes patológicos que possam estar presentes.

Mesmo tendo a evaporação facilitada pelo vácuo através do maior valor da tensão superficial do líquido com relação ao interior da autoclave, a alta velocidade aplicada na queda da pressão faz com que não haja tempo suficiente para que grande parte do líquido evapore.

Apesar desse mecanismo facilitar a esterilização, o maior objetivo dessa etapa do vácuo é retirar os gases do interior da autoclave. Já que tais gases, principalmente o ar, estão superaquecidos com alto fator de compressibilidade, fazendo que sua presença no interior da autoclave chegue ao patamar de 150ºC com uma pressão inferior da conseguida se, o interior da autoclave estivesse apenas com vapor saturado.

Após isso, válvulas abrem a câmara interna da autoclave à entrada do vapor saturado, fazendo com que a pressão interna volte a subir equalizado com a pressão atmosférica ou um pouco a cima, dependendo da regulagem do sistema. Esse ciclo pode se repetir o número de vezes necessário para a completa retirada dos gases do interior da autoclave, para que haja apenas a existência de vapor saturado. E para uma melhor

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 184

eficiência, cada ciclo terá que apresentar velocidade compatível, proporcionada pelas dimensões dos dutos e válvulas de alimentação e escape.

3º etapa (vapor): Depois de conseguido o valor da pressão interna da autoclave na 2º etapa e da completa retirada dos gases, o sistema aplicará vapor saturado para que a temperatura suba até 150ºC, com pressão de 3,88 kgf/cm2 (equivalente a 3,75 atmosferas).

Chegando a esse valor de temperatura, o sistema automaticamente irá estabilizar a pressão e temperatura através das informações de sensores de pressão e temperatura. Esse patamar terá que ter o tempo necessário para que haja a completa e segura esterilização dos resíduos, com valor não inferior a 15 minutos de acordo com norma específica.

Como as paredes internas da autoclave estão sendo aquecidas pelo vapor saturado da caldeira com temperatura estabilizada em 150ºC devido ao sistema de controle, e tendo os resíduos uma distribuição uniforme devido à ação das pás giratórias, o sistema apresentará grande estabilidade de pressão e temperatura, tendo pouca dificuldade para se realizar o controle que será feito através da vazão de admissão e escape do vapor saturado no interior da autoclave.

4º etapa (vácuo): Findo o tempo de permanência para a esterilização dos resíduos, o sistema irá reduzir a pressão e temperatura do interior da autoclave.

Primeiro através da abertura de válvulas que irá promover a descarga do vapor saturado para o meio externo, já que devido às condições de temperatura, pressão e tempo são garantidos sua esterilidade.

Quando a pressão aproximar a do meio externo o sistema irá acionar a bomba de vácuo levando a pressão novamente até os valores de 600mmHg (milímetros de mercúrio, equivalente a 0,79 atmosferas). Após isso, o sistema abrirá novamente a válvula de descarga, elevando a pressão até os níveis do meio externo.

Essa etapa tem o objetivo de diminuir a umidade adquirida na 3º etapa devido à condensação de alguma parcela do vapor saturado. Os parâmetros dessa etapa poderão ser modificados devido à ação da troca térmica da parede da autoclave à 150ºC com os resíduos.

5º etapa (descarregamento): Após a equalização da pressão da câmara interna da autoclave, com o tempo e a vazão do ar externo controlado para promover a retirada de vapores e gases quentes provenientes da aplicação do vapor (3º etapa), o sistema permitirá a abertura das tampas de entrada e saída.

O descarregamento será feito por auxílio da movimentação das pás girantes, que devido à fixação em ângulo de hélice correto ao eixo, promove a retirada dos resíduos estéreis internos doa autoclave.

6º etapa (trituração): Nessa etapa será feito o descarregamento dos resíduos em um triturador para que objetos comumente encontrados nos resíduos de saúde, como agulhas e materiais cirúrgicos cortantes que possam provocar riscos aos operadores possam ser descaracterizados, permitindo um manuseio mais seguro. Outro fator importante é a diminuição do volume dos resíduos ocupados nos aterros, com diminuição esperada do volume de 70%.

Será feito coleta dos gases retirados da câmara interna através de filtros e a coleta dos resíduos sólidos para envio ao laboratório, a fim de emitir laudo sobre a esterilidade dos resíduos depois de processados na autoclave.

Também serão utilizados indicadores biológicos e mapeamento da temperatura interna da autoclave para uma correta parametrização do processo, permitindo que o processamento garanta uma completa e segura a esterilidade dos resíduos.

Os resultados do processo descrito anteriormente são muito satisfatórios, devido à troca térmica constante em todas as etapas, entre a parede interna da autoclave mantida a 150ºC e os resíduos, acelerando o processo. Outro fator importante é a relativa fragmentação realizada pelas pás girantes que estarão em movimento durante todos os ciclos, aumentando bastante à área de contato.

Isso faz com que a ação das condições internas da autoclave através da aplicação de pressão e temperatura e da troca térmica entre as paredes da autoclave e dos resíduos, seja em muito ampliadas, fazendo com que o processo seja acelerado.

Controles e Testes

Em todos os ciclos de tratamento, serão colocadas fitas para teste de penetração de vapor, no interior de sacos plásticos. Estas fitas mudam de cor, de bege claro para cinza ou preto, indicando que o processo foi bem sucedido. Esse teste é denominado ***TESTE QUÍMICO ATTEST COMPLY 1250 3M.***

Serão colocadas a cada dois ciclos ampolas de teste biológico, que serão resgatadas ao final do processo. Dentro destas ampolas está bactéria que sobrevive a altas temperaturas, sendo considerada a mais resistente.

É verificado no final do processo, através de uma incubadora, se estas bactérias estão mortas, sendo o indicativo de que o resíduo está sem contaminação e pode ser aterrado juntamente com o lixo comum. Esse teste é denominado TESTE BIOLÓGICO ATTEST 1292 3M.

Além desses testes é realizado o ***TESTE BOWIE & DICK 00135*** que é realizado durante o tratamento para comprovar a correta eliminação do ar existente no interior da Autoclave.

O Equipamento

O equipamento consta basicamente dos seguintes itens: Caldeira: capacidade para 1.000 kg/hora de vapor saturado com temperatura de 150ºC.

Autoclave: Para tratar todos os resíduos a serem produzidos no pico da concessão, isto é, no último ano, quando as quantidades mensais serão da ordem de 76 toneladas-mês, si a taxa de crescimento se manter lineal e constante, será necessário que o equipamento tenha uma capacidade para receber um volume de 950 litros por batelada. O ciclo total do processo é considerado em 40 minutos, significando que podemos tratar 1.425,00 litros (ou 1,43 m³) de resíduos, equivalentes a mais ou menos 214,00 kilos por hora.

ESPECIAL DE
1ª Câmara
Fls 185
AIS

A quantidade diária coletada nessa época será de 2.914,00 kg (previsão), sendo necessário que a autoclave trabalhe um período contínuo de 14 horas por dia. Desta maneira, teremos dois turnos de trabalho, começando o primeiro ás 7:00 horas e terminando ás 15:20 horas, com intervalo de uma hora para almoço. O segundo turno começa ás 15:30 horas e termina ás 23:20 horas com intervalo de 30 minutos para uma refeição ou lanche.

Como no carregamento da autoclave as pás girantes tendem a aumentar a densidade dos resíduos, essa capacidade de produção aumenta bastante.

- Água: para o fornecimento de água na geração de vapor, é utilizado um reservatório de água potável de 1.500 litros em sistema de circulação fechado, com reaproveitamento do condensado do interior da autoclave.
- Fundação: instalação em fundação de concreto armado padrão, de acordo com o peso total do conjunto.
- Bomba de vácuo: responsável por realizar o vácuo no interior da autoclave, com capacidade de 60m3/h e motor elétrico de acionamento de 15 cv, com selagem por anel de água com consumo de 0,2 m3/hora.
- Filtro Bactericida: impede a passagem de bactérias e vírus através de granulométrica correta e aditiva bactericidas, filtro do tipo EPA com retenção de 0,1 micra classe A.

Instalação e Logística

Em razão dos riscos inerentes à saúde humana e emissão de poluentes ao meio ambiente, este equipamento realiza as seguintes ações:

Temperatura:

A minimização da radiação e alta temperatura resultante do processo de cozimento serão feito através de isolamento adequado das partes quentes do conjunto, como caldeira e autoclave.

Risco Biológico:

Tratando-se de material hospitalar, cujos resíduos conferem riscos aos operadores, todo o sistema opera de forma a minimizar os efeitos de contato direto, através de operação controlada por dispositivos eletromecânicos com intertravamento na carga, descarga e operação, utilizando dispositivos automáticos para impedir que algum descuido provoque contaminação acidental.

Espaço Físico:

A área utilizada pelos equipamentos está dimensionada de forma que a circulação dos operadores e/ou pessoas que estejam em trabalhos de monitoramento tenham espaço suficiente e seguro, e devidamente sinalizado.

A área e devidamente fechada de acordo com os requisitos de ventilação e luminosidade, com utilização de piso antiderrapante, parede de alvenaria, portas, janelas, banheiro, exaustores e sala de controle.

Pessoal:

Todo o pessoal para operar é treinado rigorosamente antes de exercer as funções de operadores e manipuladores dos resíduos da saúde.

Resíduos:

São acondicionados em recipientes devidamente criados para que seu transporte e armazenamento atendam as normas de segurança. Para que se minimizem os riscos de contaminação devido ao armazenamento, a recepção dos resíduos obedece criteriosamente ao tempo de permanência na área onde é processado.

O local de recepção dos resíduos contaminados deverá ter capacidade mínima para receber o volume de pelo menos dois dias de coleta, com instalações adequadas e refrigeradas.

DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS DA SAÚDE TRATADOS DOS GRUPOS A E E

O material bacteriologicamente inerte após o tratamento no autoclave e, com um volume 70% menor que o volume da entrada, é retirado do autoclave após sua temperatura equiparar-se ao do meio ambiente.

Como o resultado do tratamento serão de se obter os resíduos inertizados, os resíduos retirados da autoclave, após reduzidos e descontaminados, com um volume de 70 % do inicial, serão levados ao Aterro Sanitário da Essencis, em Betim. Ressaltamos que, até a operação do autoclave em Uberaba, os resíduos Classes A e E serão transportados e tratados na CTR da Essencis de Betim.

TRATAMENTO DOS RESÍDUOS DOS GRUPOS B, A2, A3 E A5

Além da coleta diferenciada da coleta dos resíduos dos grupos A e E, os resíduos classificados dos Grupos B, A2, A3 e A5 sofrerão tratamento por incineração, na unidade da Pró Ambiental instalada no município de Lavras.

A destinação final dos resíduos dos grupos B, A2, A3 e A5 será o aterro sanitário da CTR da Essencis, instalado no município de Betim, apto para receber as cinzas resultantes do processo de incineração dos resíduos destes grupos.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 186

4. VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 187

4. VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

A varrição manual eficiente exige a elaboração de um plano. Para isso são necessárias informações mapeadas de delimitação da área, topografia, tipo de pavimentação, uso do solo, extensão das vias e circulação de pedestres. As equipes de varrição devem ser treinadas e orientadas para que todo o material superficial seja recolhido.

Foto: Viário local atendido pela varrição

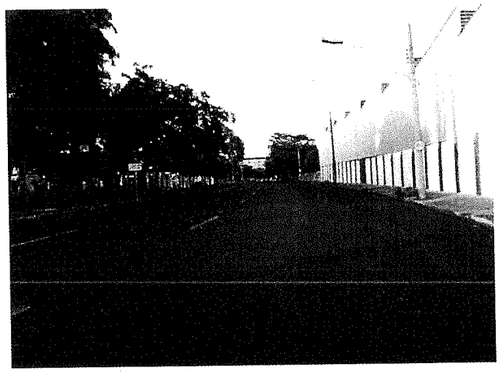


Foto: Viário local atendido pela varrição

A limpeza e conservação das calçadas e ruas não dependem apenas da atuação da prefeitura e sim, principalmente, da educação e conscientização da população. Campanhas de Educação junto à comunidade devem ser promovidas

Nessas condições, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta a seguir o memorial e os sistemas de trabalho que serão utilizados pela empresa, bem como os controles e sistema de gerenciamento dos serviços. Os Planos de Trabalho foram realizados visando atender da melhor forma a população, respeitando as necessidades e características de cada local.

Os procedimentos operacionais para a varrição manual de vias e logradouros públicos estarão apresentados a seguir pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** destacando-se:

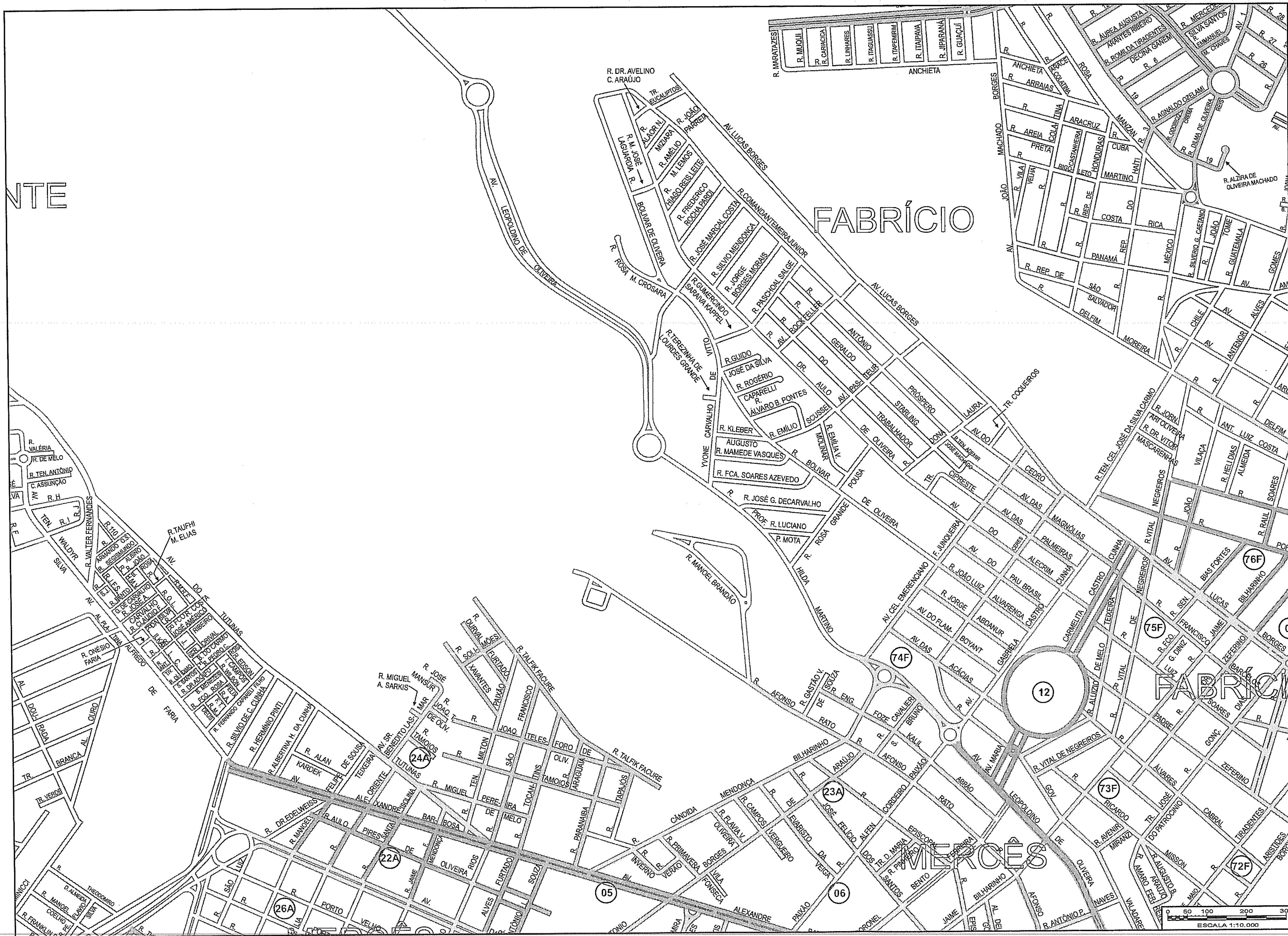
- Plantas da Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos;
- Plantas da Coleta dos Resíduos da Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos.
- Descrição da Metodologia Adotada;
- Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço;
- Descritivo dos Setores de Varrição; e
- Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo da Coleta da Varrição.

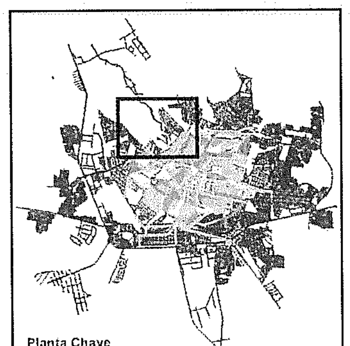
ESPECIAL DE
1ª Câmara
Fls 188
AJS
PMU

4.1. PLANTAS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta a seguir as Plantas da Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos, na escala 1:10.000, onde constam as respectivas divisões setoriais e programações de serviços de cada equipe de varrição.

1ª Câmara
Fls 189




Planta Chave

PLANO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

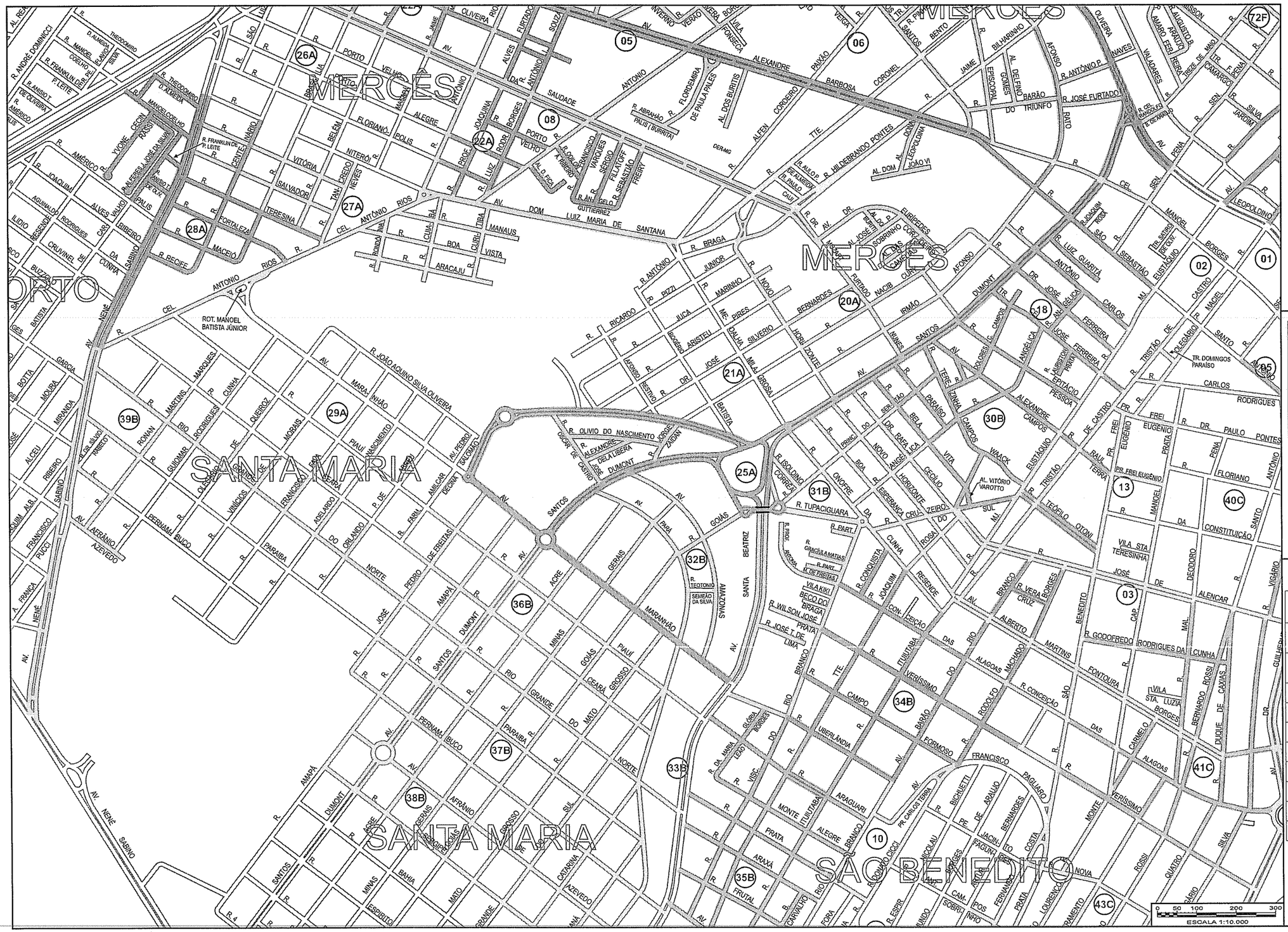
LEGENDA

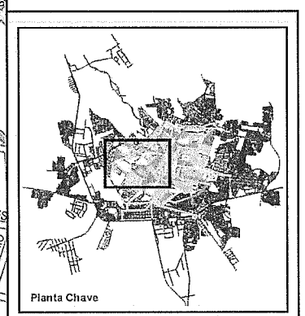
Setor	Frequência	Dias da Semana	Período
01	Diária 2x (1ª Varrição)	2ª a Sábado	Diurno
02	Diária 2x (2ª Varrição)	2ª a Sábado	Noturno
03 ao 10	Diária 1x	2ª a Sábado	Diurno
11 ao 18	Diária 1x	2ª a Sábado	Noturno
20A ao 29A	Semanal	2ª feira	Diurno
30B ao 39B	Semanal	3ª feira	Diurno
40C ao 49C	Semanal	4ª feira	Diurno
50D ao 59D	Semanal	5ª feira	Diurno
60E ao 69E	Semanal	6ª feira	Diurno
70F ao 79F	Semanal	Sábado	Diurno

(nº) Número do setor

Folha: 01 de 06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls.
1ª Câmara
Fls 190
AIS





PLANO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

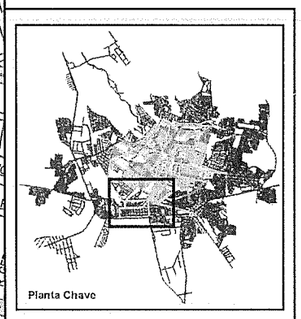
LEGENDA

Setor	Frequência	Dias da Semana	Período
01	Diária 2x (1ª Varrição)	2ª a Sábado	Diurno
02	Diária 2x (2ª Varrição)	2ª a Sábado	Noturno
03 ao 10	Diária 1x	2ª a Sábado	Diurno
11 ao 18	Diária 1x	2ª a Sábado	Noturno
20A ao 29A	Semanal	2ª feira	Diurno
30B ao 39B	Semanal	3ª feira	Diurno
40C ao 49C	Semanal	4ª feira	Diurno
50D ao 59D	Semanal	5ª feira	Diurno
60E ao 69E	Semanal	6ª feira	Diurno
70F ao 79F	Semanal	Sábado	Diurno

(nº) Número do setor

Folha: 02 de 06

ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 37
1ª Câmara
Fls 191
AIS MU - 0



PLANO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

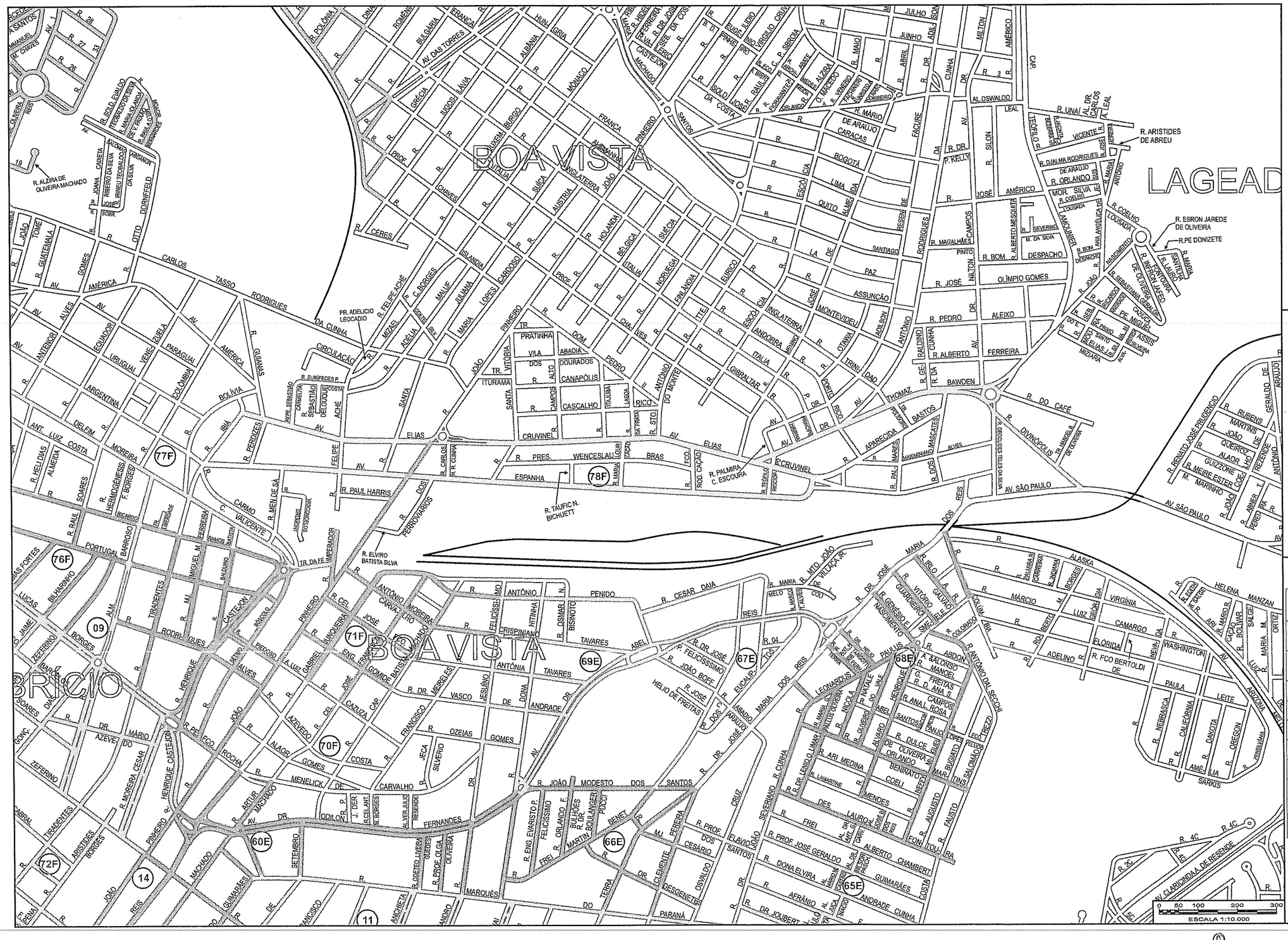
LEGENDA

Setor	Frequência	Dias da Semana	Período
01	Diária 2x (1ª Varrição)	2ª a Sábado	Diurno
02	Diária 2x (2ª Varrição)	2ª a Sábado	Noturno
03 ao 10	Diária 1x	2ª a Sábado	Diurno
11 ao 18	Diária 1x	2ª a Sábado	Noturno
20A ao 29A	Semanal	2ª feira	Diurno
30B ao 39B	Semanal	3ª feira	Diurno
40C ao 49C	Semanal	4ª feira	Diurno
50D ao 59D	Semanal	5ª feira	Diurno
60E ao 69E	Semanal	6ª feira	Diurno
70F ao 79F	Semanal	Sábado	Diurno

(nº) Número do setor

Folha: 03 de 06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 2038
1ª Câmara
Fls 192



Planta Chave

PLANO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

Setor	Frequência	Dias da Semana	Período
01	Diária 2x (1ª Varrição)	2ª a Sábado	Diurno
02	Diária 2x (2ª Varrição)	2ª a Sábado	Noturno
03 ao 10	Diária 1x	2ª a Sábado	Diurno
11 ao 18	Diária 1x	2ª a Sábado	Noturno
20A ao 29A	Semanal	2ª feira	Diurno
30B ao 39B	Semanal	3ª feira	Diurno
40C ao 49C	Semanal	4ª feira	Diurno
50D ao 59D	Semanal	5ª feira	Diurno
60E ao 69E	Semanal	6ª feira	Diurno
70F ao 79F	Semanal	Sábado	Diurno

(nº) Número do setor

Folha: 04 de 06

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 2039

1ª Câmara
Fls 193
AIS

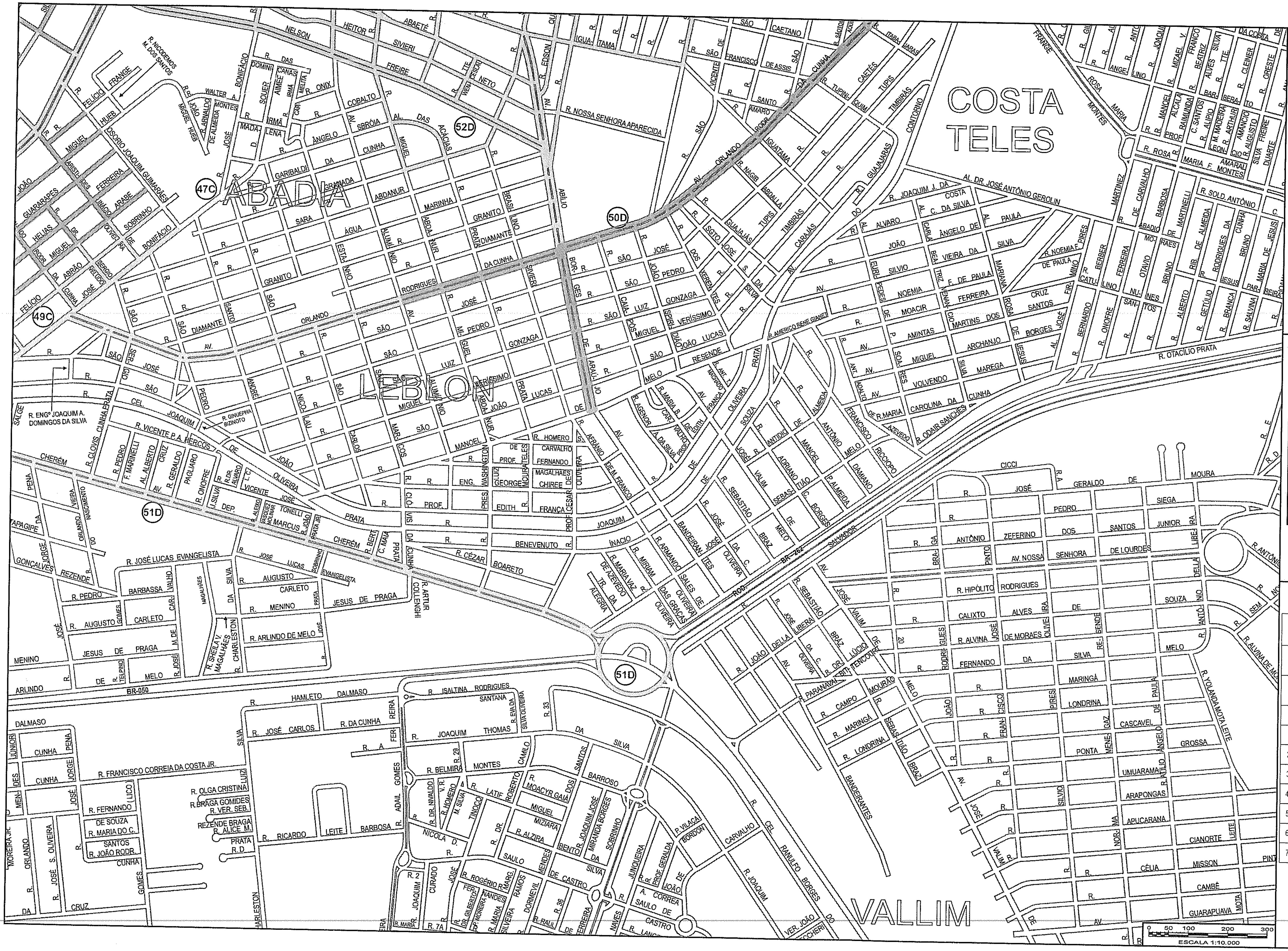
PLANO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

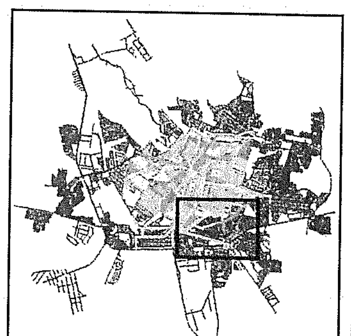
LEGENDA

Setor	Frequência	Dias da Semana	Período
01	Diária 2x (1ª Varrição)	2ª a Sábado	Diurno
02	Diária 2x (2ª Varrição)	2ª a Sábado	Noturno
03 ao 10	Diária 1x	2ª a Sábado	Diurno
11 ao 18	Diária 1x	2ª a Sábado	Noturno
20A ao 29A	Semanal	2ª feira	Diurno
30B ao 39B	Semanal	3ª feira	Diurno
40C ao 49C	Semanal	4ª feira	Diurno
50D ao 59D	Semanal	5ª feira	Diurno
60E ao 79E	Semanal	Sábado	Diurno

(nº) Número do setor

Folha: 05 de 06




Planta Chave

PLANO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

Setor	Frequência	Dias da Semana	Período
01	Diária 2x (1ª Varrição)	2ª a Sábado	Diurno
02	Diária 2x (2ª Varrição)	2ª a Sábado	Noturno
03 ao 10	Diária 1x	2ª a Sábado	Diurno
11 ao 18	Diária 1x	2ª a Sábado	Noturno
20A ao 29A	Semanal	2ª feira	Diurno
30B ao 39B	Semanal	3ª feira	Diurno
40C ao 49C	Semanal	4ª feira	Diurno
50D ao 59D	Semanal	5ª feira	Diurno
60E ao 69E	Semanal	6ª feira	Diurno
70F ao 79F	Semanal	Sábado	Diurno

(nº) Número do setor

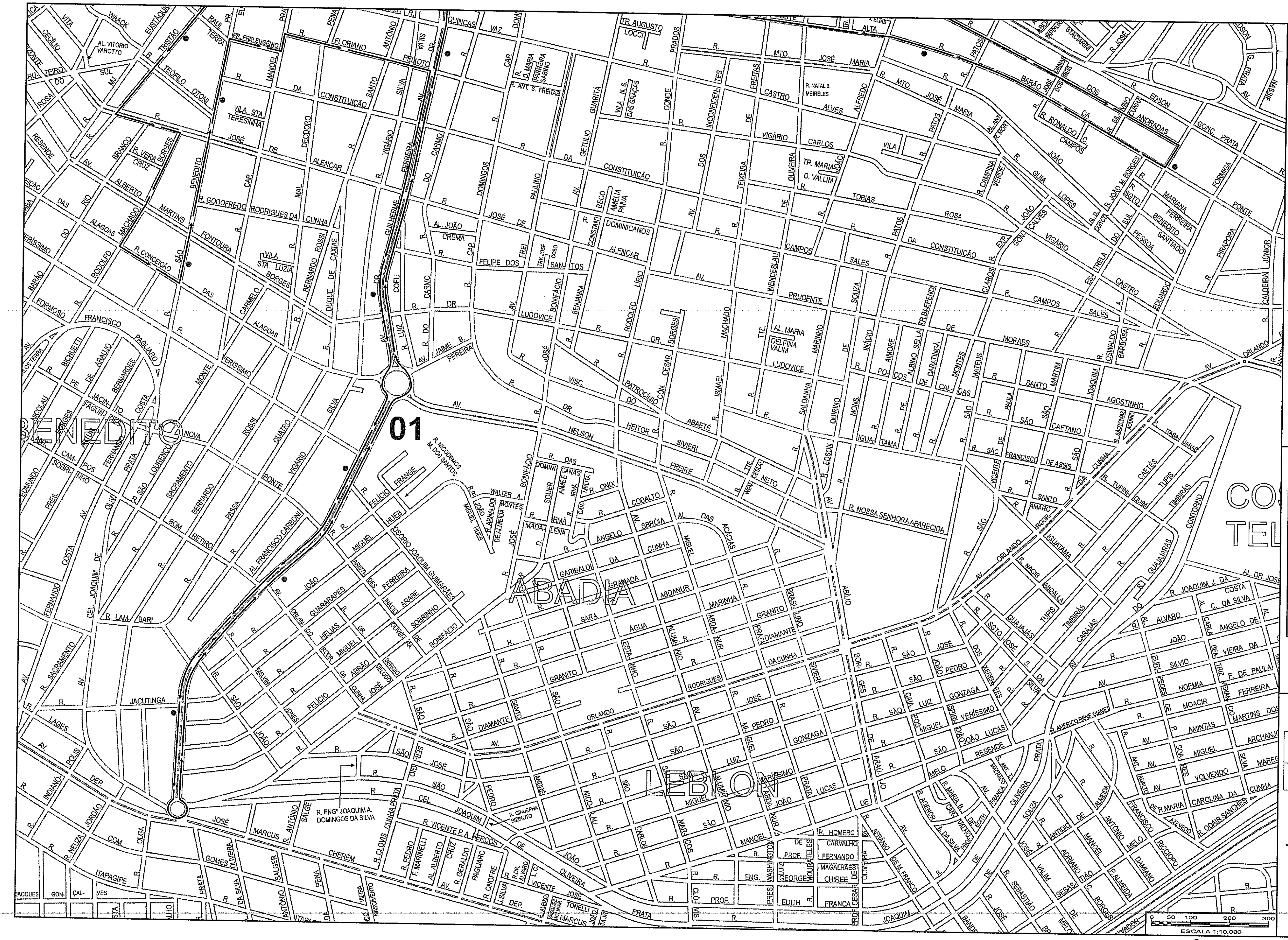
Folha: 06 de 06

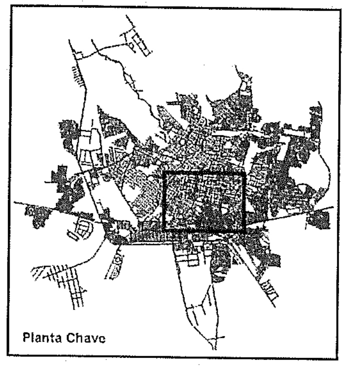
4.2. PLANTAS DA COLETA DOS RESÍDUOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta a seguir as Plantas da Coleta dos Resíduos da Varrição Manual de Vias e Logradouros Públicos, na escala 1:10.000, onde constam os respectivos itinerários de coleta dos resíduos provenientes da varrição manual e as respectivas programações de serviços.

COMISSÃO ESPECIAL DE - PMU - Fls. 2042

1ª Câmara
Fls 196





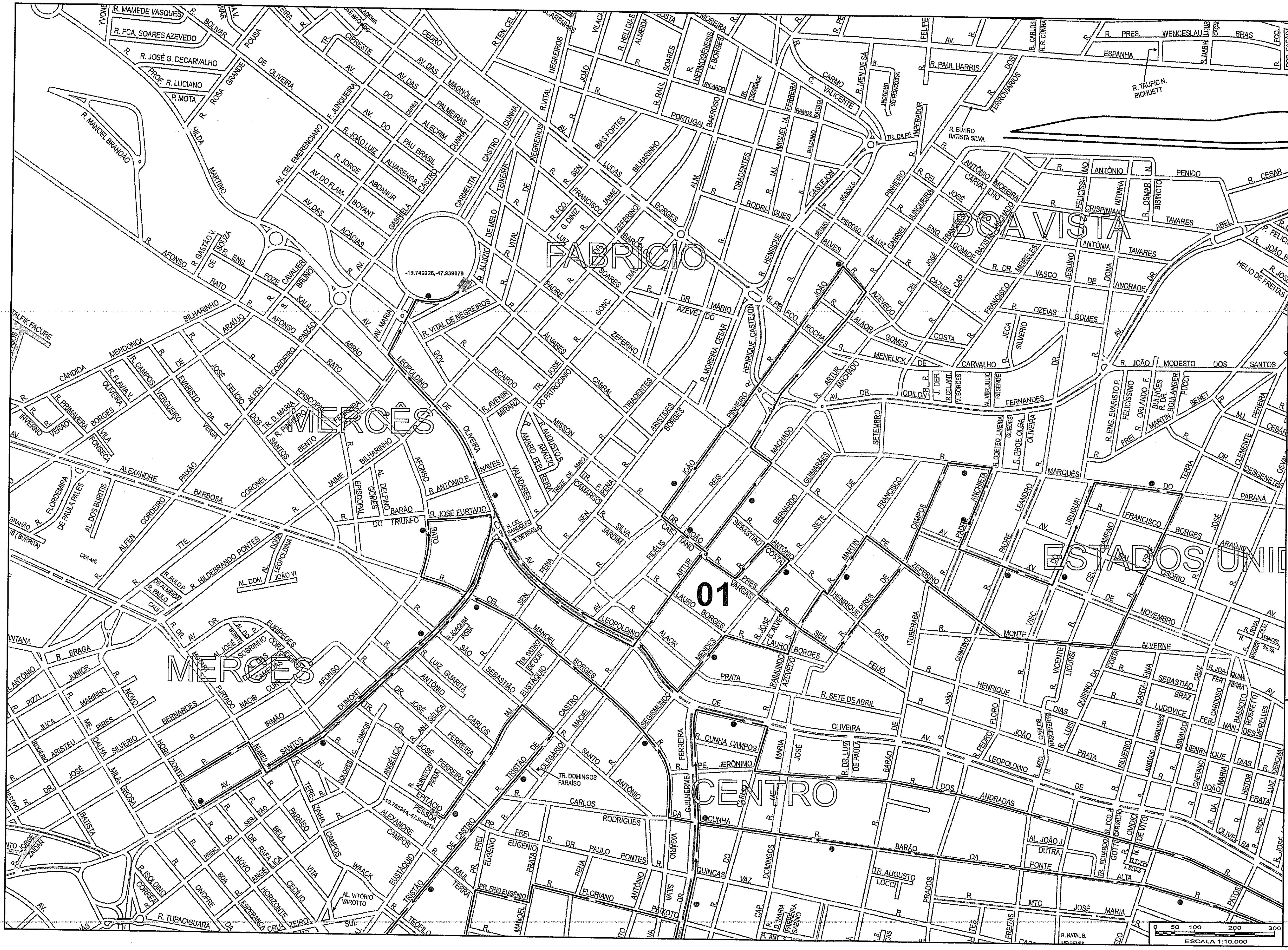
PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

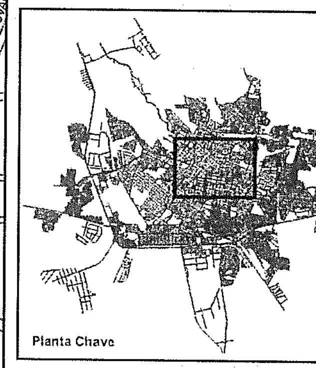
LEGENDA

Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Diária	2ª a Sábado	Noturno

- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

Folha: 01 de 02





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Diária	2ª a Sábado	Noturno

- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

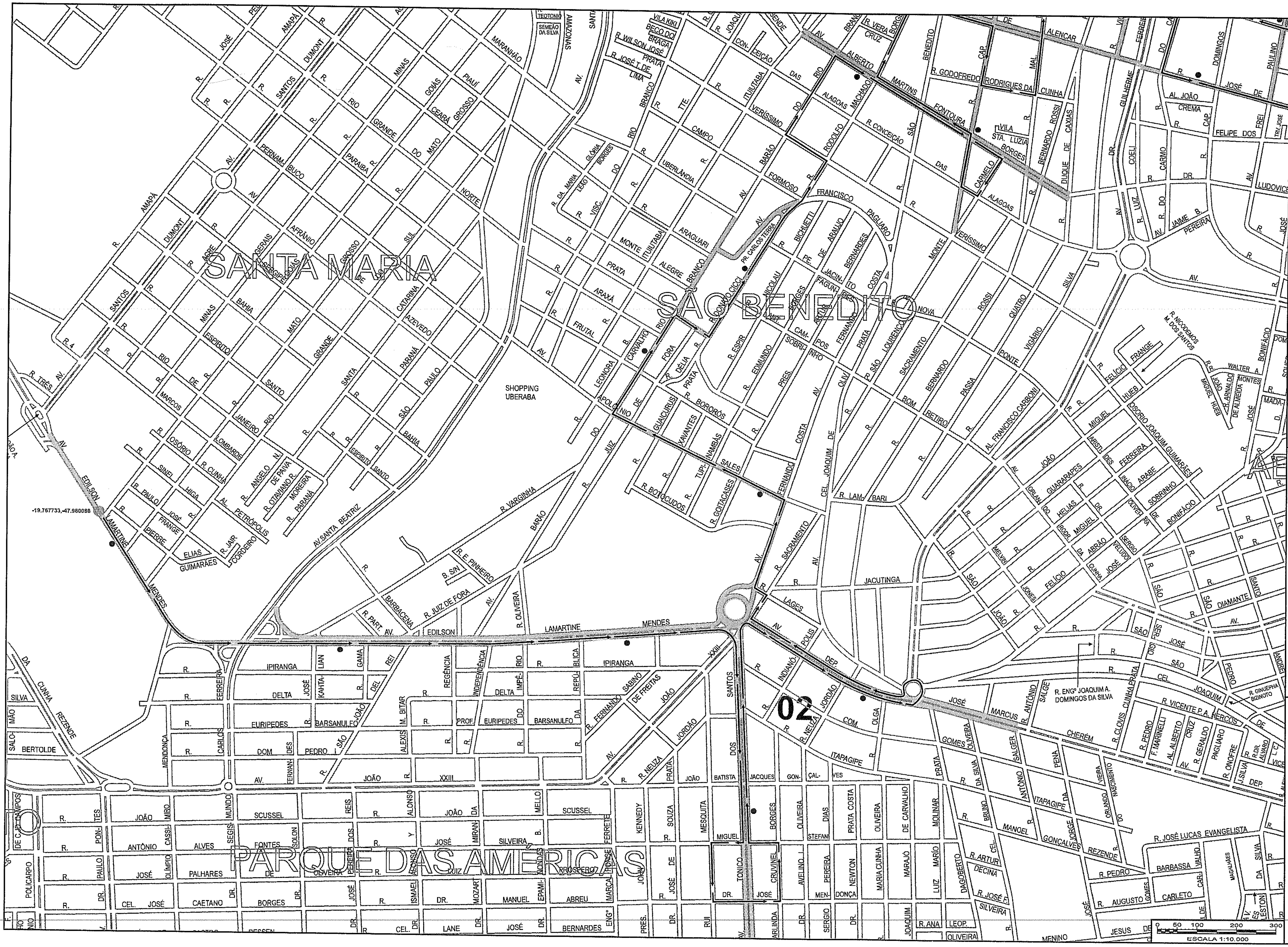
Folha: 02 de 02

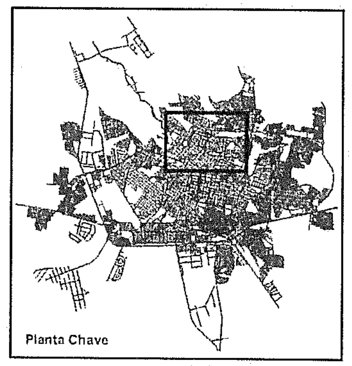
PREFEITURA Uberaba CONSTRUINDO UMA NOVA CIDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO

COMISSÃO ESPECIAL DE ... - PMU - ...
Fls. 2044

1ª Câmara
Fls 198
AIS





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Diária	2ª a Sábado	Diurno

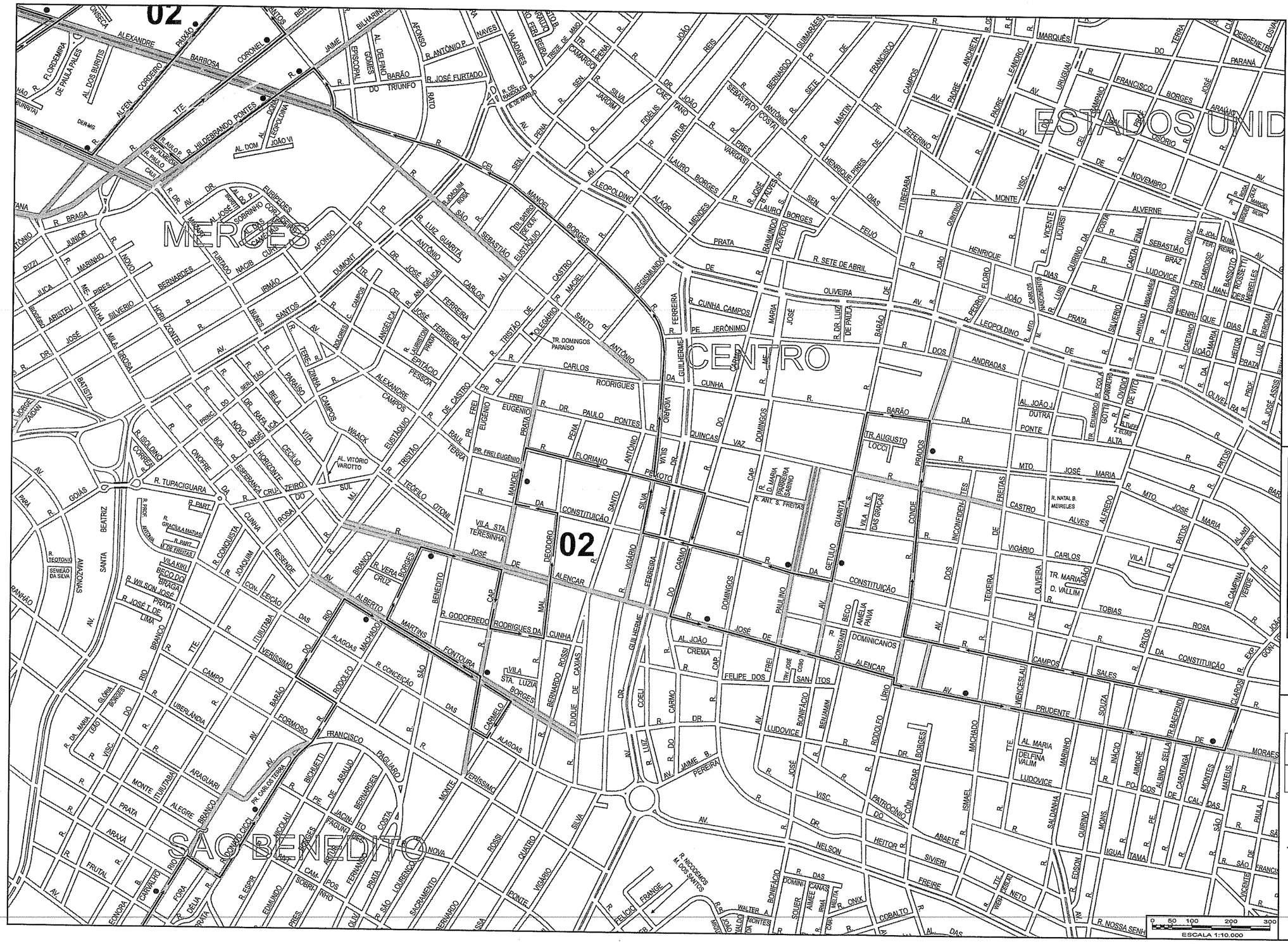
- **nº** Número do setor
- **nº** Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

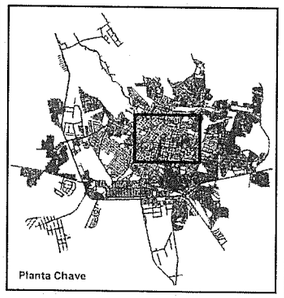
Folha: 01 de 03

VIASOLO
Engenharia Ambiental S.A.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 2045

1ª Câmara
Fls 199
AIS





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

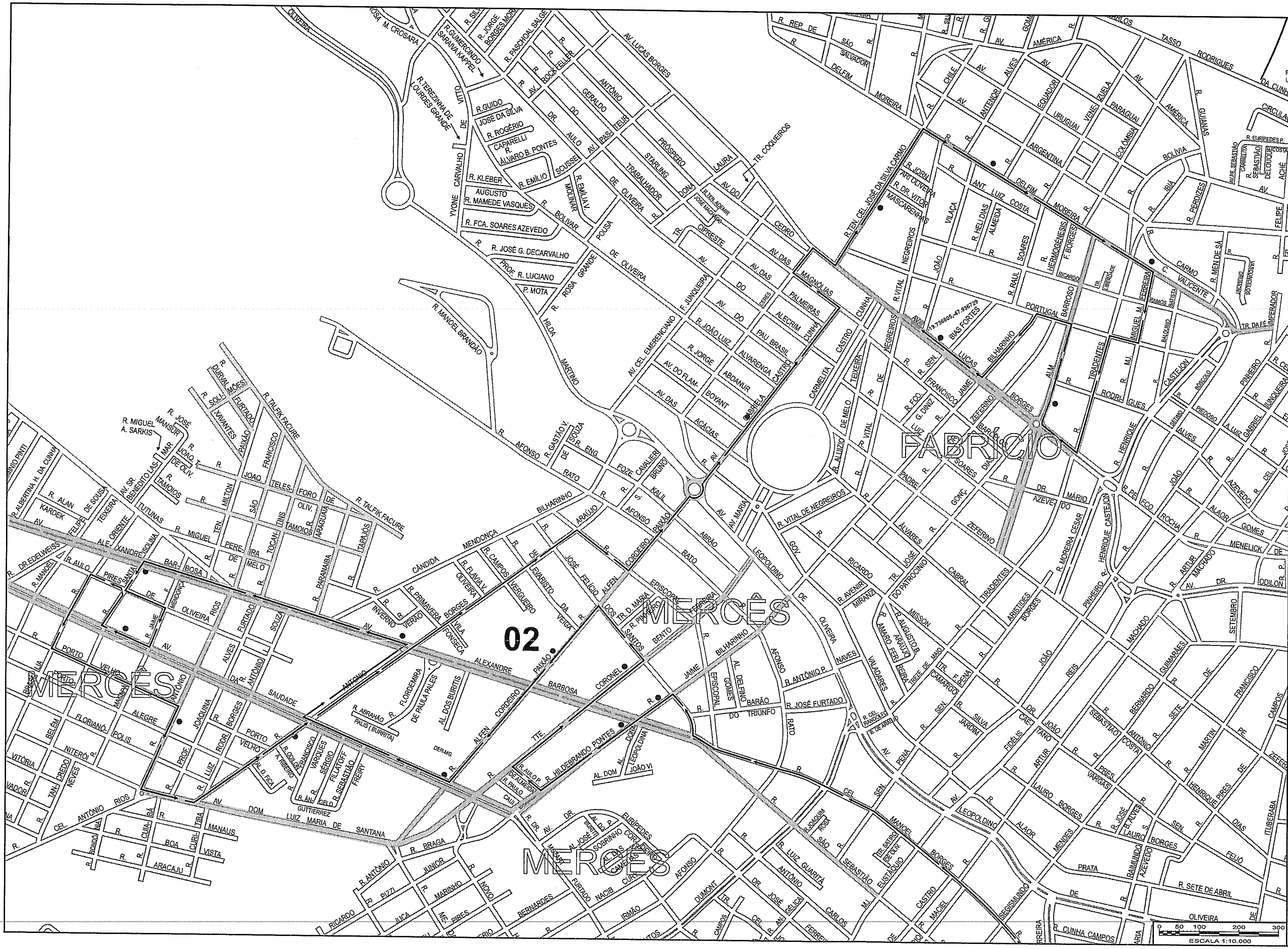
Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Diária	2ª a Sábado	Diurno

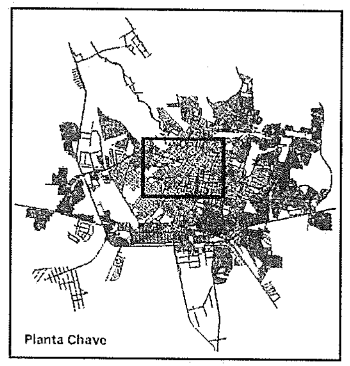
nº Número do setor
nº Coordenada geográfica
→ Itinerário da varrição
● Ponto de confinamento
● Início de coleta da varrição
■ Fim de coleta da varrição

Folha: 02 de 03

COMISSÃO ESPECIAL DE - PMU - Fls. 2046

1ª Câmara
Fls 200
AIS





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

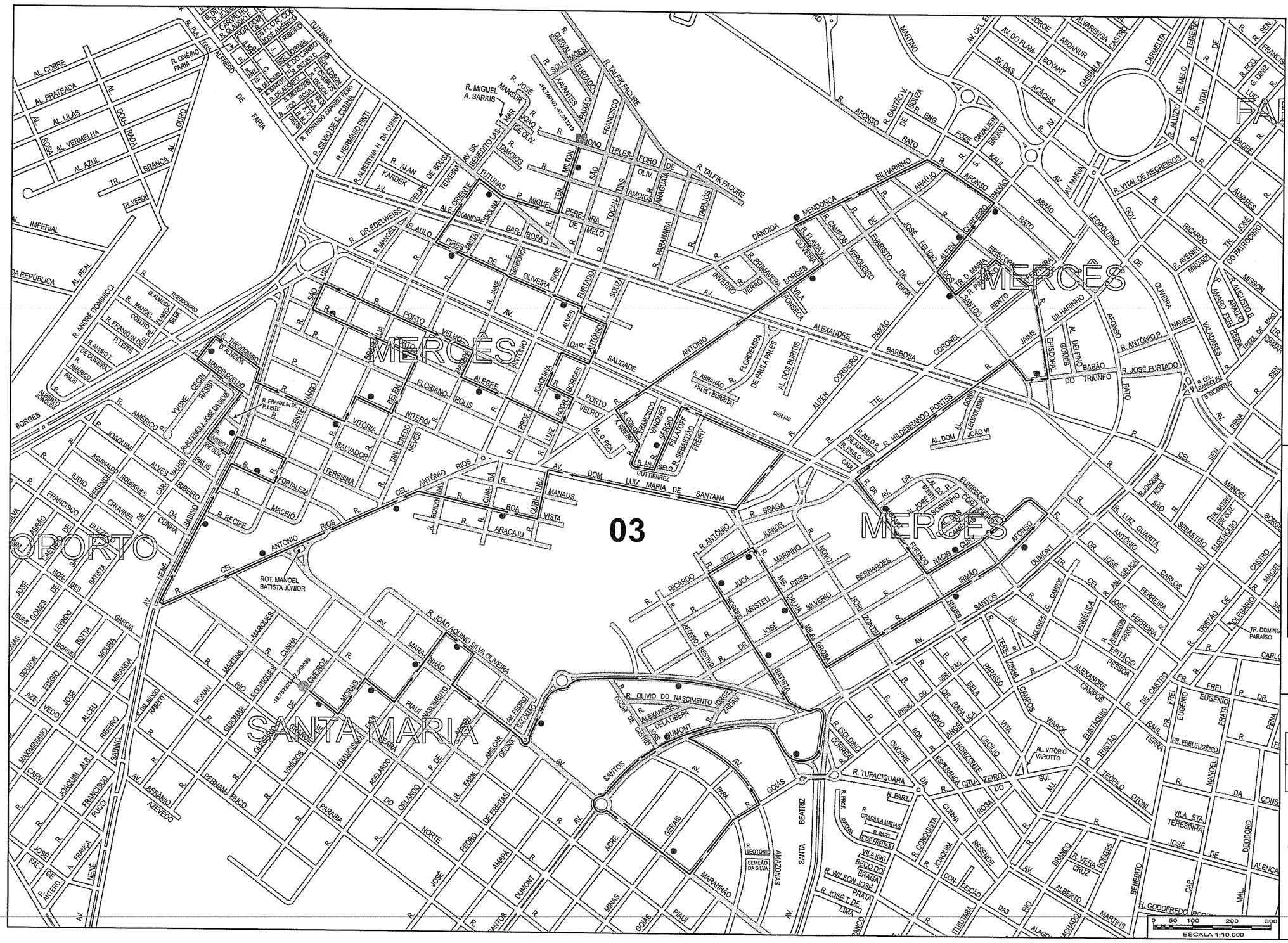
LEGENDA

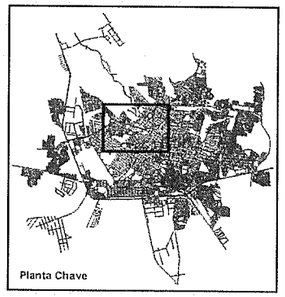
Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Diária	2ª a Sábado	Diurno

- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

0 50 100 200 300
ESCALA 1:10.000

Folha: 03 de 03





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

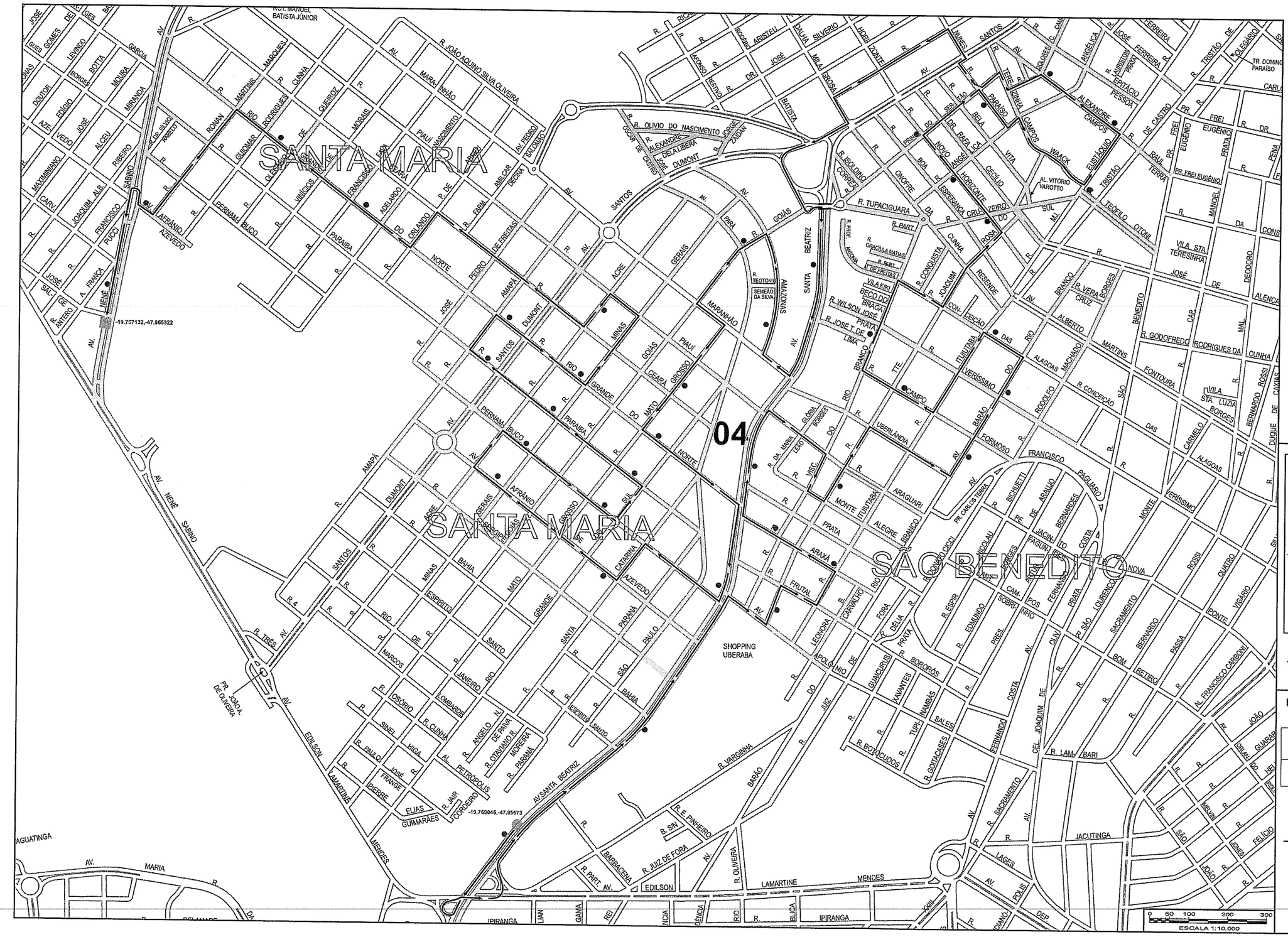
Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	2ª feira	Diurno

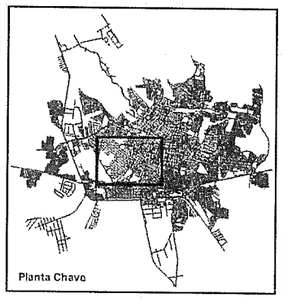
- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

Folha: Única

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls 2048

1ª Câmara
Fls 202
AIS





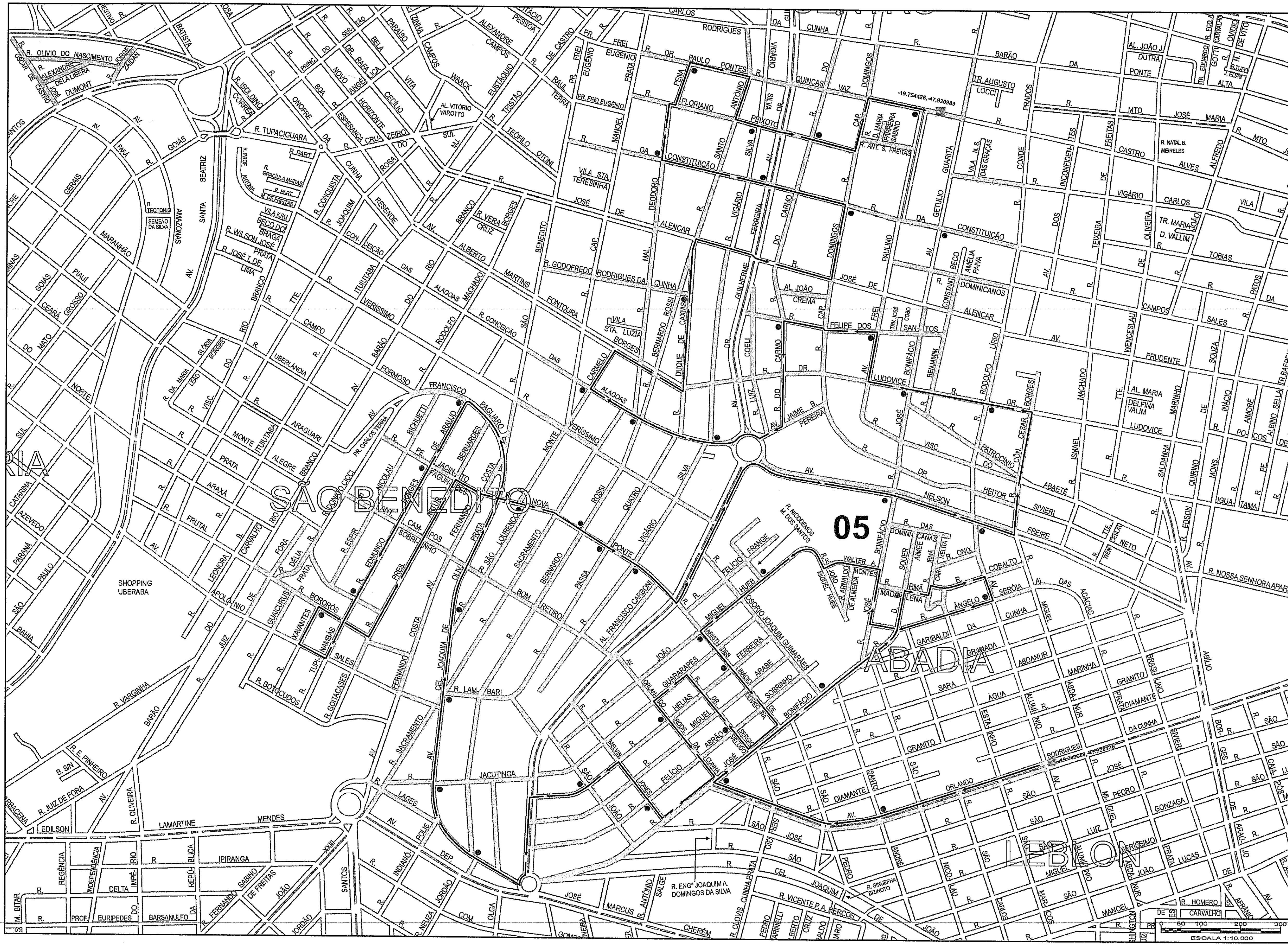
PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

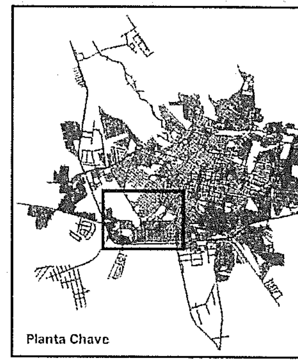
LEGENDA

Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	3ª feira	Diurno

- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- ● Início de coleta da varrição
- ■ Fim de coleta da varrição

Folha: Única





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

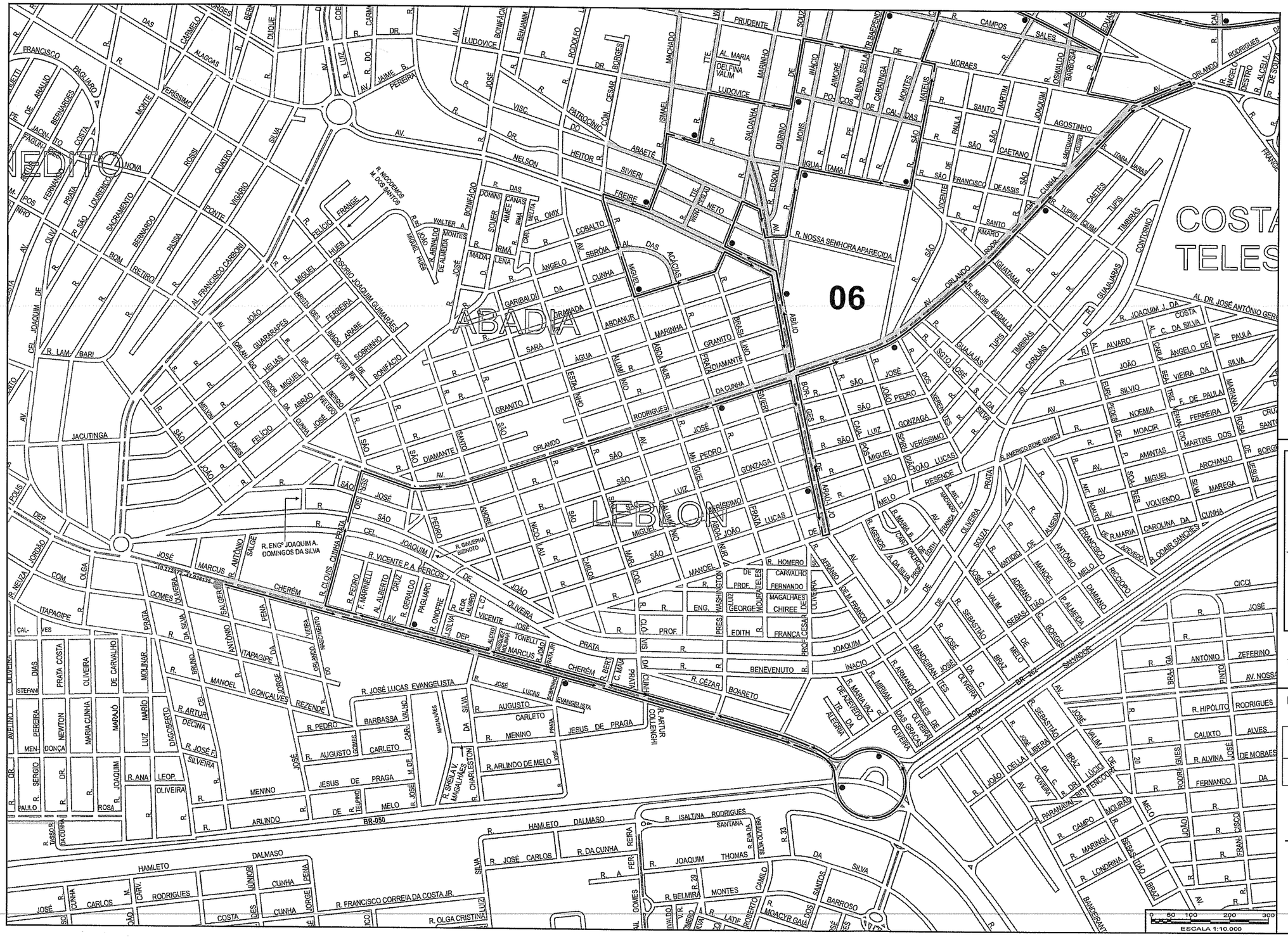
Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	4ª feira	Diurno

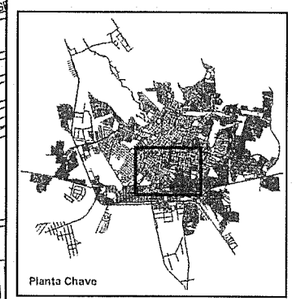
- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

Folha: Única

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU -
Fls. 2050

1ª Câmara
Fls 204
AIS





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

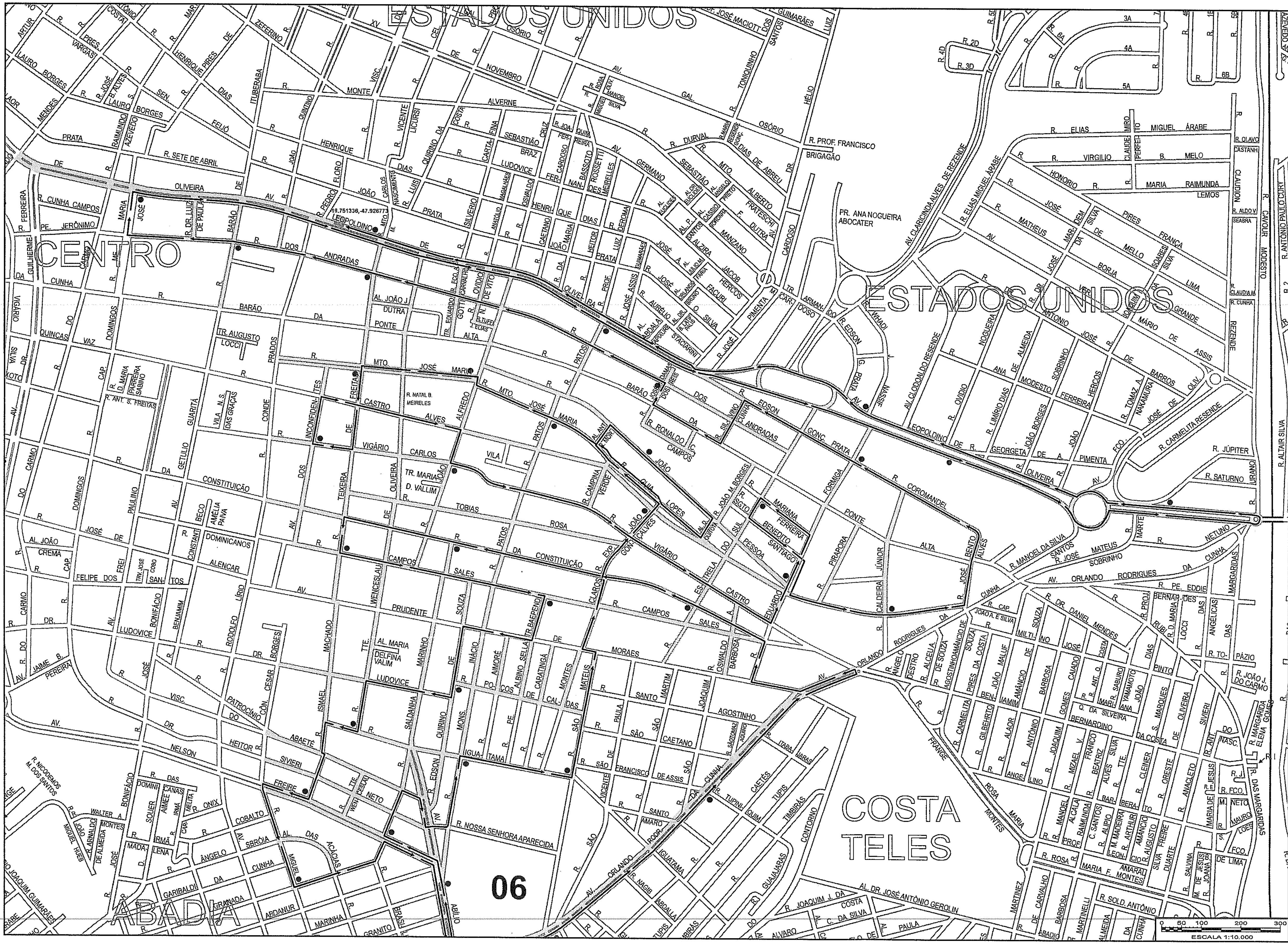
Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	5ª feira	Diurno

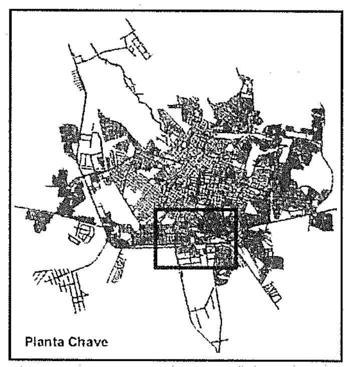
- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- Itinerário da varrição
- Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

Folha: 01 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 2051

1ª Câmara
Fls 205
AIS





PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

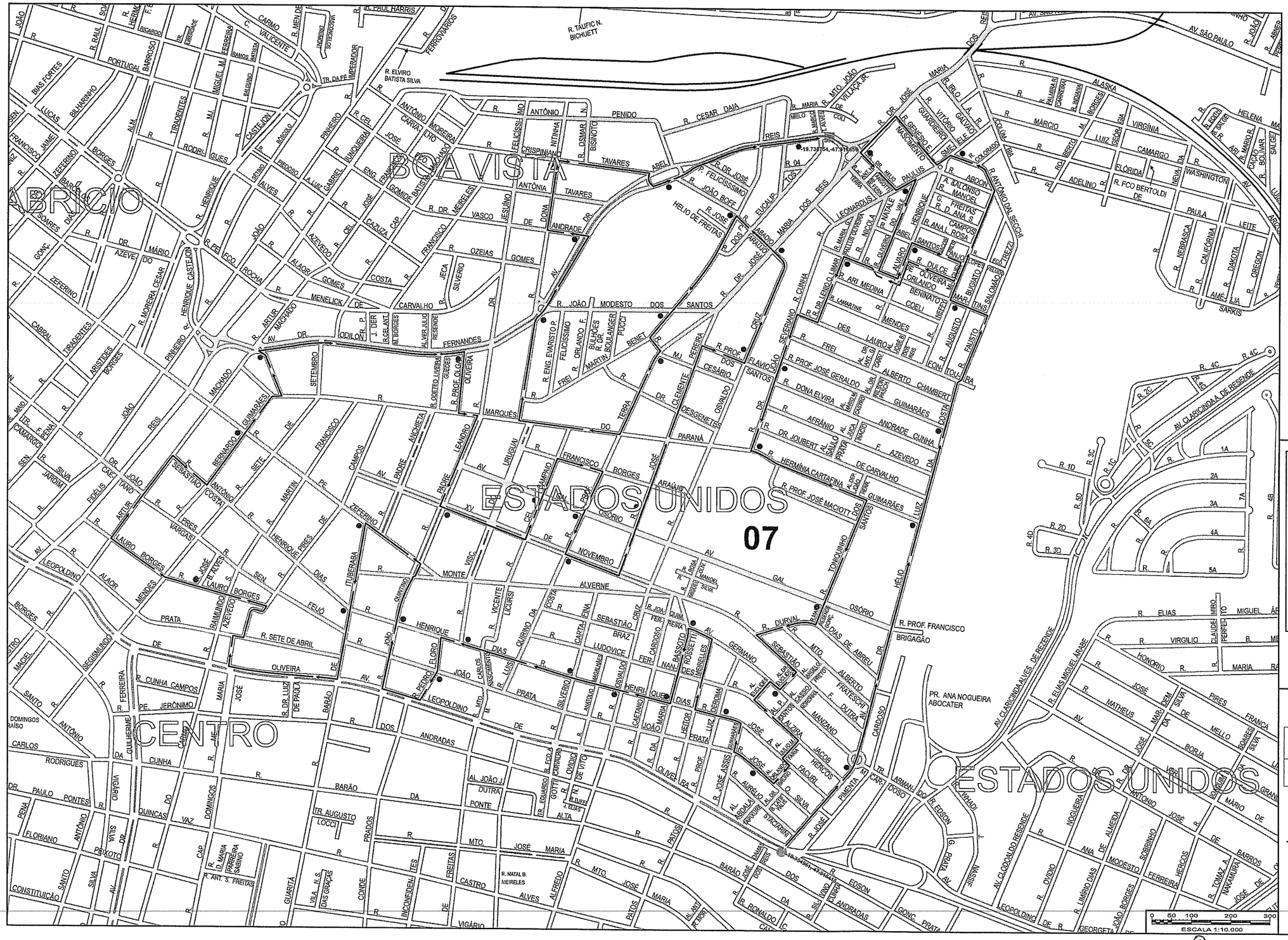
Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	5ª feira	Diurno

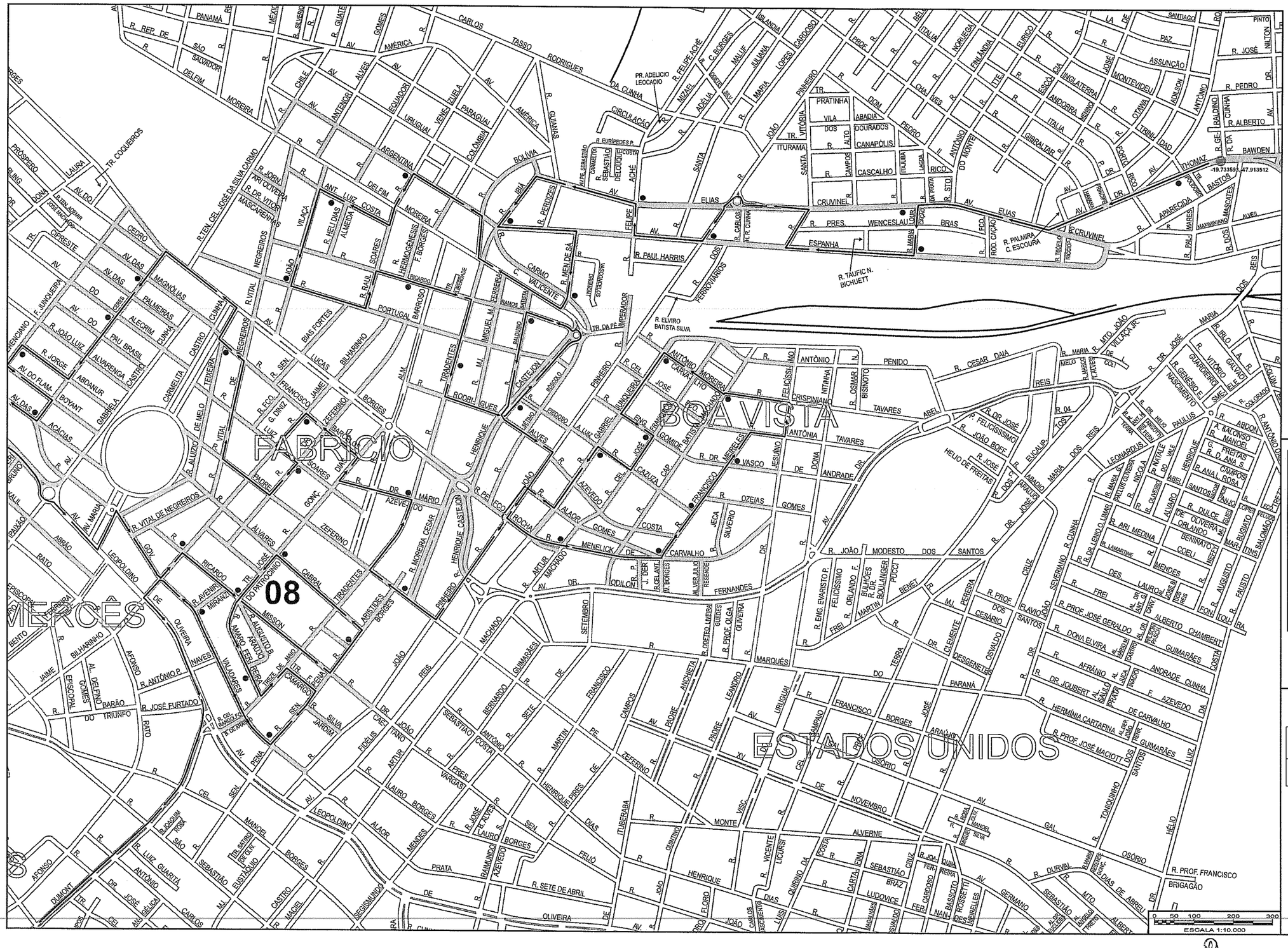
- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

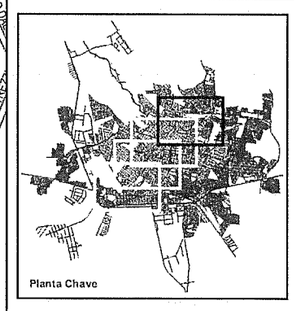
Folha: 02 de 02

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 2032
PMU

1ª Câmara
Fls 206
AIS







PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	Sábado	Diurno

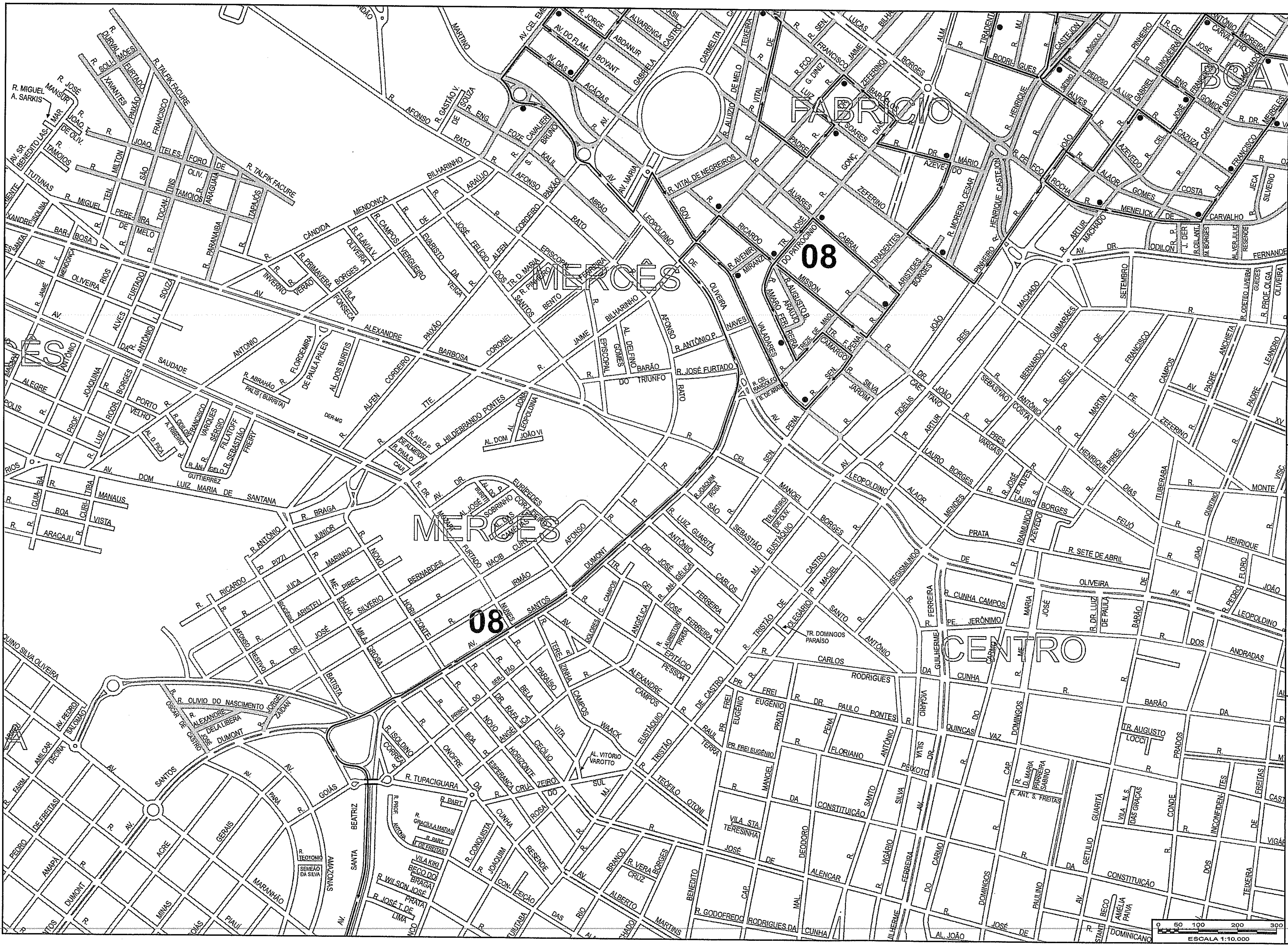
- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- ● Início de coleta da varrição
- ■ Fim de coleta da varrição

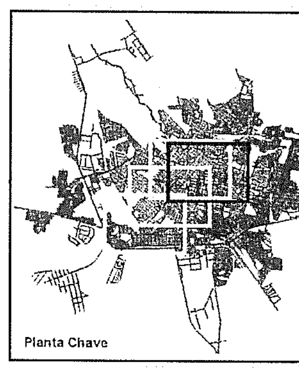
0 50 100 200 300
ESCALA 1:10.000

Folha: 01 de 03

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2054

1ª Câmara
Fls 208
AIS




Planta Chave

PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	Sábado	Diurno

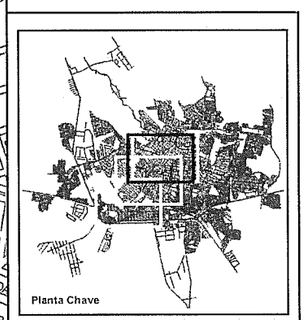
- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- → Itinerário da varrição
- ● Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

ESCALA 1:10.000 (0 50 100 200 300)

Folha: 02 de 03

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - GO
Fls. 2035

1ª Câmara
Fls 209
AIS



PLANO DE COLETA DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

LEGENDA

Cor	Frequência	Dias da Semana	Período
	Semanal	Sábado	Diurno

- nº Número do setor
- nº Coordenada geográfica
- Itinerário da varrição
- Ponto de confinamento
- Início de coleta da varrição
- Fim de coleta da varrição

Folha: 03 de 03

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls.
1ª Câmara
Fls 210
AIS

4.3. DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA ADOTADA

Como à coleta de lixo, os serviços de varrição devem ser encarados, sob o ponto de vista da limpeza urbana, como atividade essencial, tanto pelo aspecto higiênico como também pela estética.

Consiste na operação manual de varrição nas guias e sarjetas em ambos os lados da rua, bem como a remoção de papéis, plásticos e folhas existentes no leito carroçável, esvaziamento de lixeiras existentes na área, com a utilização de equipamentos e ferramentas apropriadas, tais como carrinho de varrição, vassoura e pá, e acondicionamento dos resíduos passíveis de serem contidos em sacos plásticos com capacidade de 100 litros.

O objetivo deste serviço será de preservar os bens de domínio público, no que se refere ao sistema viário, praças e jardins; aprimorar o aspecto visual do município e condições de higiene e minimizar os assoreamentos nas galerias de águas pluviais e talvegues da região.

Caso haja necessidade, nos locais de grande afluxo de transeuntes, os resíduos serão recolhidos logo após a execução dos serviços de varrição e levados para contêineres instalados em pontos estratégicos. Os contêineres deverão apresentar identificação "Serviços de Varrição", em local de fácil visualização, com sistema de tampa.

A eficiência das operações será garantida pela constante orientação dos fiscais que atuarão como supervisores. Para maior agilidade pela fiscalização e orientação aos varredores, os fiscais serão munidos de motocicletas.

Conforme a experiência nesse tipo de atividade, os serviços de varrição manual serão executados por equipes compostas de dois varredores cada, equipadas com vassourões, pá, carrinho de varrição e sacos plásticos, e ainda, quando necessário, cones de segurança.

Um dos profissionais da dupla terá a incumbência de varrer os resíduos, acumulando-os em montículos ao longo das sarjetas, enquanto o outro, munido de carrinho de varrição, terá a incumbência de recolher e depositar o material em sacos plásticos com capacidade de 100 litros, posicionado no interior do carrinho de varrição.

Os resíduos provenientes da varrição manual serão acondicionados em sacos plásticos, conforme especificações da ABNT – NBR 13056, NBR 9090, NBR 9091, NBR 9195 e NBR 13055, os quais na medida em que a capacidade dos sacos plásticos for sendo alcançada, estes, devidamente fechados, serão concentrados em pontos estratégicos junto aos passeios ou locais apropriados, para sua posterior coleta e remoção.

A referida remoção dos sacos utilizados e depositados em locais pré-determinados, bem como a dos resíduos tais como: terra, areia, pedra, pequenos galhos, folhas, arbustos, vegetação solta, e outros, desde que possam ser removidos das guias e sarjetas, manualmente pelos vassourões, será realizada pela equipe de coleta regular de RSU durante suas atividades e em caso de incompatibilidade de horários, será realizada por guarnição específica, que conduzirá os materiais ao destino final indicado pelo município.

A extensão total a varrer atinge a extensão de 6.000 quilômetros de eixo de via por mês, conforme demonstrado no Edital de Concorrência.

As frequências programadas para atendimento da varrição manual serão as seguintes:

- Diária com repasse;
- Diária sem repasse;
- Alternada 1x na semana.

Estes serviços serão executados de segunda feira a sábado, nas frequências indicadas neste trabalho, mediante a adoção de um regime efetivo de 7:20 horas diárias por turno de trabalho. O regime proposto para tanto será caracterizado pelo seguinte horário de trabalho, para cada turno:

- Turno matutino / vespertino: das 7:00 horas às 15:20 horas, com intervalo de uma hora para refeição e descanso das equipes.
- Turno vespertino / noturno: das 16:00 horas às 24:20 horas, com intervalo de uma hora para refeição e descanso das equipes.

A princípio a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** prevê a varrição no período noturno nos setores com programação de frequência diária com repasse.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 211
AIS
P.M.U.

4.3.1. Forma de Execução dos Serviços

Ao início da jornada de trabalho, os varredores deverão ser recepcionados pelos respectivos fiscais na futura Base Operacional da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, sendo vencedora deste certame, onde assinarão a folha de presença, conforme rotina semelhante à já descrita anteriormente.

Os fiscais verificarão se o pessoal estará perfeitamente uniformizado e fornecerão os equipamentos e ferramentas necessárias ao trabalho.

As equipes de varrição receberão suas tarefas diárias através de pequenos mapas prefixando seus setores de trabalho, sendo transportadas aos seus locais de trabalho por veículos especialmente adaptados para essa finalidade, conforme as normas de segurança vigentes.

Conforme já exposto, a varrição será realizada por equipes integradas por dois varredores, sendo que um se encarregará de operar com o vassourão, varrendo e juntando os resíduos, enquanto o outro os recolherá no carrinho coletor.

O carrinho será guarnecido com sacos plásticos especiais, suficientemente resistentes (de acordo com NBR 9190 da ABNT), de modo a evitar o derramamento dos resíduos no passeio enquanto não forem recolhidos pelo veículo coletor. Os sacos destinados aos serviços de varrição serão diferenciados possibilitando a sua identificação para efeito de coleta.

Os varredores executarão as varrições, sempre que possível, em sentido contrário ao do tráfego, realizando um trabalho numa só mão de direção, prevenindo-se, assim, contra possíveis acidentes.

Quando completada a capacidade do saco plástico colocado no carrinho de varrição, este será convenientemente fechado e levado a ponto de concentração, para posterior coleta.

Os resíduos resultantes da varrição, em locais de pouco fluxo de pedestres, serão retirados da via pública e transportados para a destinação final logo após a realização dos serviços.

Em se tratando de locais de grande fluxo de pedestres, os resíduos serão recolhidos e levados até pontos de concentração estrategicamente localizados, onde serão posicionados contêineres a serem instalados pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**. Estes contêineres serão em seguida recolhidos e transportados para o local de destinação final.

Além da atividade normal de varrição, as equipes executarão ainda os serviços de raspagem, a reposição de sacos plásticos por ocasião do esvaziamento dos cestos existentes nas vias públicas, a retirada de faixas, placas e plaquetas que se encontrarem nas vias públicas ou presas em árvores e postes ou em qualquer outro equipamento público, o recolhimento e transporte dos resíduos existentes nas vias e logradouros públicos.

No fim da jornada de trabalho, depois de cumpridas as tarefas, os funcionários serão recolhidos pelo veículo de transporte já citado, que os levará à respectiva Base Operacional da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, onde será anotado o horário de término da jornada de trabalho.

4.3.2. Sistemática para Fiscalização da Varrição

Os serviços de varrição manual de vias e logradouros públicos exigem a tomada de decisões e soluções rápidas para um perfeito atendimento ao estabelecido nos contratos firmados junto à Fiscalização.

Para consecução desse objetivo, a empresa possui uma estrutura organizacional que lhe permite atuar prontamente para resolução dos problemas que eventualmente possam ocorrer.

A Gerencia da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** será responsável direto pela coordenação dos trabalhos desenvolvidos em toda a operação da varrição manual. Funcionará todo o dia da semana, exceto aos domingos.

Será mantido um fiscal de varrição em áreas pré-estabelecidas.

O fiscal terá as seguintes incumbências básicas:

- Elaborar escalas de serviços dos varredores;
- Distribuir as fichas de controle de roteiros de varrição;
- Efetuar a distribuição das equipes de varrição;
- Coordenar e acompanhar a saída dos veículos para serviços com as respectivas equipes de varrição, ferramentas de trabalho e equipamentos auxiliares de limpeza;
- Acompanhar e controlar a qualidade dos serviços prestados;
- Comunicar imediatamente ao Gerente da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, fatos e ocorrências que possam prejudicar o bom andamento dos serviços;
- Atender as reclamações e providenciar as soluções que os casos requeiram;
- Anotar na sua própria ficha: quilometragem de varrição por equipe, horário de início, horário de encerramento;
- Fazer o resumo diário das operações;
- Elaborar relatório de controle para verificação e confrontação da quantidade de vias varridas e respectivas extensões, horários, pesos, etc.;

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 212
AIS

No caso de qualquer reclamação dirigida à empresa, será preenchido, um questionário próprio, através do qual se procurará identificar o nome e o endereço do reclamante, bem como o motivo da mesma. Imediatamente a reclamação será transmitida ao gerente, que manterá contato com o reclamante, e se o fato por procedente, tomará providências que resultem na solução do problema.

ESPECIAL DE
1ª Câmara
Fls 213
AIS
PMU

4.4. DIMENSIONAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DO SERVIÇO

Para o atendimento da varrição manual das vias e logradouros públicos do município de **Uberaba**, no montante mensal previsto de 6.000 km de eixo de via, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** irá utilizar equipes constituídas pelos seguintes recursos:

- 02 varredores;
- 01 carrinho de varrição;
- conjunto de pás, vassouras, vassourão e sacos plásticos.

Estas equipes irão varrer os resíduos das sarjetas das vias atendidas conforma a programação do Plano de Trabalho aprovado pela Fiscalização.

Portanto, na avaliação dos serviços de varrição manual, diante da estimativa composta no edital e dentro dos parâmetros analisados para a elaboração do Plano de Varrição Manual, podemos mencionar entre outros os seguintes:

- Quantidade de resíduos produzidos em cada via ou logradouro público;
- Velocidade média de varrição manual.

A tabela a seguir apresenta o dimensionamento dos serviços de varrição manual.

Descrição	unidade	quantidade
A - Quantidade mensal	Km	6.000
B – Dias efetivos no mês	dias	25,25
C - Quantidade diária	Km	237,7
D - Velocidade de operação de um varredor	Km/h	0,49
E - Quantidade de horas por turno	H x turno	7:20
F - Produção da equipe (D x E)	Km x turno	3,6
G - Quantidade de equipes (C/F)	un	66

Equipamentos Dimensionados:

- 03 motocicletas Honda CG 125.
- 72 carrinhos de varrição (66 efetivos e 06 reservas).

Especificação da Frota:

- **Motocicleta HONDA CG 120 FAN**

Mão de Obra:

- 132 varredores efetivos.
- 14 varredores reservas.
- 03 fiscais.

Ferramentas da Guarnição:

- Pá, vassoura, vassourão e sacos plásticos.

Uniformes da Guarnição:

- Varredor: camisa, calça, tênis, luvas, colete refletivo, capa de chuva e boné.
- Fiscal: camisa, calça e sapato.

1ª Câmara
Fls 214
AIS
DOC - PMU

4.5. DESCRITIVOS DOS SETORES DE VARRIÇÃO

Apresentamos a seguir a Descrição dos Setores de Varrição Manual, que contemplam as extensões das vias varridas, trecho a trecho, e suas respectivas programações de serviços.

1ª Câmara
Fls 215
AIS

FREQUÊNCIA: DIÁRIA 2X/DIA PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: SEGUNDA A SÁBADO	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs
		TRECHO PERCORRIDO	
ORDEM	NOME DA RUA	INÍCIO	FIM	EXTENSÃO
	EQUIPE 01		
01	R. MJ. EUSTAQUIO	R. SÃO SEBASTIÃO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	260
02	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. SANTO ANTONIO	R. CEL. MANOEL BORGES	160
03	R. OLEGARIO MACIEL	R. SANTO ANTONIO	R. CEL. MANOEL BORGES	160
04	R. ARTUR MACHADO	R. CEL. MANOEL BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	130
05	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEN. PENA	R. SEGISMUNDO MENDES	430
06	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEGISMUNDO MENDES	R. SEN. PENA	430
07	R. JOÃO PINHEIRO	R. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ALAOR PRATA	70
08	R. ALAOR PRATA	R. JOÃO PINHEIRO	AV. FIDÉLIS REIS	60
09	R. SÃO SEBASTIÃO	R. MAJOR EUSTAQUIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	110
10	R. SANTO ANTONIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. SEGISMUNDO MENDES	180
11	R. CEL. MANOEL BORGES	R. MJ. EUSTAQUIO	R. SEGISMUNDO MENDES	290
	EXTENSÃO TOTAL			2.280

1ª Câmara
Fls 216
AIS

FREQUÊNCIA: DIÁRIA 2X/DIA PERÍODO: NOTURNO DIAS DA SEMANA: SEGUNDA A SÁBADO	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		HORÁRIOS: DAS 18:00hs AS 02:20hs
ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
EQUIPE 02				
01	R. MJ. EUSTAQUIO	R. SÃO SEBASTIÃO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	260
02	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. SANTO ANTONIO	R. CEL. MANOEL BORGES	160
03	R. OLEGARIO MACIEL	R. SANTO ANTONIO	R. CEL. MANOEL BORGES	160
04	R. ARTUR MACHADO	R. CEL. MANOEL BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	130
05	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEN. PENA	R. SEGISMUNDO MENDES	430
06	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEGISMUNDO MENDES	R. SEN. PENA	430
07	R. JOÃO PINHEIRO	R. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ALAOR PRATA	70
08	R. ALAOR PRATA	R. JOÃO PINHEIRO	AV. FIDÉLIS REIS	60
09	R. SÃO SEBASTIÃO	R. MAJOR EUSTAQUIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	110
10	R. SANTO ANTONIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. SEGISMUNDO MENDES	180
11	R. CEL MANOEL BORGES	R. MJ. EUSTAQUIO	R. SEGISMUNDO MENDES	290
EXTENSÃO TOTAL				2.280

FREQUÊNCIA: DIÁRIA 1X/DIA
PERÍODO: DIURNO
DIAS DA SEMANA: SEGUNDA A SÁBADO

DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 03		
01	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. MJ. EUSTAQUIO	R. RODOLFO LÍRIO	1450
02	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. MAL. DEODORO	R. MJ. EUSTAQUIO	550
03	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA BORGES	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. DUQUE DE CAXIAS	780
04	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA BORGES	R. DUQUE DE CAXIAS	R. TRISTÃO DE CASTRO	780
05	R. CAP. MANOEL PRATA	R. CARLOS DA CUNHA	R. VERÍSSIMO	1060
		EXTENSÃO TOTAL		**4.620**
		EQUIPE 04		
01	R. CASTRO ALVES	AV.GETULIO GUARITÁ	R. CAMPINA	1030
02	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. RODOLFO LÍRIO	AV. DO CONTORNO	1550
03	R. CAMPOS SALES	R. RODOLFO LÍRIO	R. SEM NOME	70
04	R. CONDE PRATOS	AV. PRUDENTE DE MORAES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	920
05	R. SEM NOME	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. CAMPOS SALES	120
06	AV. GETULIO GUARITÁ	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. CASTRO ALVES	470
07	AV. FREI PAULINO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. CASTRO ALVES	470
08	AV. FREI PAULINO	R. CASTRO ALVES	R. DA CONSTITUIÇÃO	270
		EXTENSÃO TOTAL		**4.900**
		EQUIPE 05		
01	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. SILVIO DE C. CUNHA	R. EPISCOPAL	1900
02	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. EPISCOPAL	R. SILVIO DE C. CUNHA	1900
03	R. SÃO SEBASTIÃO	R.JOSÉ FELÍCIO DOS SANTOS	R. MJ. EUSTAQUIO	610
04	R. SANTO ANTONIO	R. SEGISMUNDO MENDES	R. CARLOS DA CUNHA	140
05	R. VIGÁRIO SILVA	R. CARLOS DA CUNHA	R. JOSÉ DE ALENCAR	550
		EXTENSÃO TOTAL		**5.100**
		EQUIPE 06		
01	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	1170
02	R. TTE. CORONEL BENTO FERREIRA	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	1170
03	R. HILDEBRANDO PONTES	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	AV. ALEXANDRE BARBOSA	370
04	R. JAIME BILHARINHO	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	470
05	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. DAS MAGNÓLIAS	590
06	R.TEN. CEL.JOSÉ DA SILVA CARMO	AV. LUCAS BORGES	R. DELFIM MOREIRA	400
		EXTENSÃO TOTAL		**4.170**
		EQUIPE 07		
01	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	AV. SANTOS DUMONT	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	2090
02	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	AV. FERNANDO COSTA	AV. SANTA BEATRIZ	1080
03	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	R. SACRAMENTO	R. ANTÔNIO	720
04	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	R. ANTÔNIO	R. SACRAMENTO	720
		EXTENSÃO TOTAL		**4.610**
		EQUIPE 08		
01	AV. DA SAUDADE	AV. DA. MARIA DE SANTANA BORGES	R. HILDEBRANDO PONTES	1430
02	AV. DA SAUDADE	R. HILDEBRANDO PONTES	AV. DA. MARIA DE SANTANA BORGES	1430
03	R. ANTÔNIO RIOS	R. NITERÓI	AV. ALEXANDRE BARBOSA	540
04	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ANTÔNIO RIOS	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	650
05	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	AV. DA SAUDADE	330
		EXTENSÃO TOTAL		**4.380**
		EQUIPE 09		
01	AV. LUCAS BORGES	R.TEN.CEL.JOSÉ DA SILVA CARMO	R. TIRADENTES	760
02	AV. LUCAS BORGES	R. TIRADENTES	R.TEN.CEL.JOSÉ DA SILVA CARMO	760
03	R.DELFIM MOREIRA C. VALICENTE	R.TEN.CEL.JOSÉ DA SILVA CARMO	R. IMPERADOR	1000
04	R. ALM. BARROSO	R.DELFIM MOREIRA C. VALICENTE	R. PADRE ZEFERINO	830
05	R. ALM. BARROSO	R. PADRE ZEFERINO	R.DELFIM MOREIRA C. VALICENTE	830
		EXTENSÃO TOTAL		**4.180**
		EQUIPE 10		
01	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	AV. POLONIO SALES	R. UBÊRLANDIA	590
02	AV. FRANCISCO PAGLIARO	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	270
03	R. DONATO CICCI	R. PRATA	R. CAMPO FORMOSO	400
04	R. PRATA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. DONATO CICCI	90
05	AV. APOLONIO SALES	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	AV. FERNANDO COSTA	470
06	AV. FERNANDO COSTA	AV. APOLONIO SALES	ROTATORIA	480
07	AV. TONICO DOS SANTOS	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	AV.CRISTO REI	840
08	AV. TONICO DOS SANTOS	AV.CRISTO REI	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	840
		EXTENSÃO TOTAL		**3.980**

ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 218
AIS
PMU

FREQUÊNCIA: DIÁRIA 1X/DIA PERÍODO: NOTURNO DIAS DA SEMANA: SEGUNDA A SÁBADO	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	HORÁRIOS: DAS 18:00hs AS 02:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 11		
01	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. ANTÔNIO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	330
02	R. MARTIN FRANCISCO	R. MARQUÊS DO PARANÁ	R. HENRIQUE DIAS	420
03	R. SEM NOME	R. ALAOR PRATA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	70
04	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DO CARMO	R. ME. MARIA JOSÉ	40
05	R. ALAOR PRATA	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. PIRES DE CAMPOS	30
06	R. PIRES DE CAMPOS	R. MARQUÊS DO PARANÁ	R. ALAOR PRATA	750
07	R. PADRE ANCHIETA	R. MARQUÊS DO PARANÁ	R. PE. ZEFERINO	330
08	R. PADRE ANCHIETA	R. PE. ZEFERINO	R. MARQUÊS DO PARANÁ	330
09	R. PADRE LEANDRO	R. MARQUÊS DO PARANÁ	R. PE. ZEFERINO	400
10	R. PADRE LEANDRO	R. PE. ZEFERINO	R. MARQUÊS DO PARANÁ	400
11	VISC. DO URUGUAI	R. MARQUÊS DO PARANÁ	R. MONTE ALVERNE	400
12	VISC. DO URUGUAI	R. MONTE ALVERNE	R. MARQUÊS DO PARANÁ	400
13	R. MARQUÊS SO PARANÁ	R. BERNARDO GUIMARÃES	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	1220
		EXTENSÃO TOTAL		**5.120**
		EQUIPE 12		
01	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ME. MARIA JOSÉ	220
02	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ME. MARIA JOSÉ	R. SEGISMUNDO MENDES	220
03	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEN. PENA	ROTATORIA	860
04	AV. MARIA CARMELITA CASTRO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. LUCAS BORGES	950
05	AV. MARIA CARMELITA CASTRO	AV. LUCAS BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	950
		EXTENSÃO TOTAL		**3.200**
		EQUIPE 13		
01	R. MJ. EUSTAQUIO	R. SANTO ANTONIO	R. BOA ESPERANÇA	920
02	R.TRISTÃO DE CASTRO	R. SANTO ANTONIO	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA BORGES	920
03	R. OLEGARIO MACIEL	R. SANTO ANTONIO	PR. FREI EUGÊNIO	270
04	R. SÃO BENEDITO	R. RAUL TERRA	R. MONTE VERRÍSSIMO	760
05	PR. FREI EUGÊNIO	PR. FREI EUGÊNIO	PR. FREI EUGÊNIO	150
06	PR. FREI EUGÊNIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. CAP. MANOEL PRATA	160
07	PR. FREI EUGÊNIO	R. RAUL TERRA	R. CAP. MANOEL PRATA	130
08	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. SÃO BENEDITO	300
09	R. VERÍSSIMO	R. SEM NOME	R. SÃO BENEDITO	110
10	R. SEM NOME	R. VERÍSSIMO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	120
		EXTENSÃO TOTAL		**3840**
		EQUIPE 14		
01	R. JOÃO PINHEIRO	AV.ELIAS CRUVIEL	GOV. VALADARES	1800
02	AV. FIDÉLIS REIS	R. DR. ODILON FERNANDES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	670
03	R. ARTUR MACHADO	R. MENELICK DE CARVALHO	R. ALAOR PRATA	910
04	R.SEM NOME	R. PE. FCO. ROCHA	AV. DR. ODILON	150
		EXTENSÃO TOTAL		**3.530**
		EQUIPE 15		
01	R. CUNHA CAMPOS	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	150
02	R. PE JERÔNIMO	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	100
03	R. CARLOS DA CUNHA	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. JOSÉ BENTO	2920
04	R. DO CARMO	R. CARLOS DA CUNHA	R. PE. JERÔNIMO	260
05	R. ME. MARIA JOSÉ	R. CARLOS DA CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	250
06	R. DOS ANDRADAS	R. DO CARMO	R. ME. MARIA JOSÉ	60
		EXTENSÃO TOTAL		**3740**
		EQUIPE 16		
01	R. PRES. VARGAS	R. ARTUR MACHADO	R. RAIMUNDO AZEVEDO	300
02	R. LAURO BORGES	R. ARTUR MACHADO	R. PIRES DE CAMPOS	400
03	R. ALAOR PRATA	AV. FIDÉLIS REIS	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	500
04	R. VIGÁRIO SILVA	R. SEGISMUNDO MENDES	R. CARLOS DA CUNHA	250
05	R. SEGISMUNDO MENDES	R. SANTO ANTONIO	R. ANTÔNIO SEBASTIÃO COSTA	710
06	R. SETE DE SETEMBRO	R. HENRIQUE DIAS	R. MARQUÊS DO PARANÁ	350
07	R. JOSÉ B. ALVES	R. LAURO BORGES	R. PRES. VARGAS	80
08	R. SEN. FEIJÓ	R.RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. PIRES DE CAMPOS	100
09	R. CEL. MANOEL BORGES	R. EPISCOPAL	R. MJ. EUSTÁQUIO	560
10	R. SEN. PENA	R. SÃO SEBASTIÃO	R. GOV. VALADARES	340
		EXTENSÃO TOTAL		**3.590**

1ª Câmara
Fls 219
AIS
PMU

FREQUÊNCIA: DIÁRIA 1X/DIA
PERÍODO: NOTURNO
DIAS DA SEMANA: SEGUNDA A SÁBADO

DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

HORÁRIOS: DAS 18:00hs AS 02:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 17		
01	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	ROTATORIA	2630
		EXTENSÃO TOTAL		**2.630**
		EQUIPE 18		
01	AV. SANTOS DUMONT	ROTATORIA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	1270
02	AV. SANTOS DUMONT	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	ROTATORIA	1270
03	R. AFONSO RATO	R. JAIME BILHARINHO	R. SÃO SEBASTIÃO	330
04	R. LUIZ GUARITÁ	AV. SANTOS DUMONT	ATÉ O FINAL	150
05	R. ANTÔNIO CARLOS	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTÁQUIO	300
06	R. DR. JOSÉ FERREIRA	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTÁQUIO	320
07	TR. CEL. JOSÉ FERREIRA	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTÁQUIO	330
08	R. ANGÉLICA	TR. CEL. JOSÉ FERREIRA	R. ANTÔNIO CARLOS	130
		EXTENSÃO TOTAL		**4.100**

1ª Câmara
Fls 220
AIS
PMU

FREQUÊNCIA: SEMANAL
PERÍODO: DIURNO
DIAS DA SEMANA: SEGUNDA

DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 20A		
01	R. NOVO HORIZONTE	R.TTE. CORONEL BENTO FERREIRA	AV. SANTOS DUMONT	600
02	R. JUCA MARINHO	R. NOVO HORIZONTE	ATÉ O FINAL	50
03	R. ARISTEU PIRES	R. NOVO HORIZONTE	ATÉ O FINAL	60
04	R. DR. JOSÉ SILVERIO BERNARDES	R. NOVO HORIZONTE	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	200
05	R. NACIB CURY	R. NOVO HORIZONTE	R. DR. JOSÉ FERREIRA	530
06	R. IRMÃO AFONSO	R. NOVO HORIZONTE	R. SÃO SEBASTIÃO	720
07	R. BRAGA	R. NOVO HORIZONTE	R. HILDEBRANDO PONTES	130
08	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. BRAGA	AV. SANTOS DUMONT	450
09	AV. DR. EURIPEDES	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. NACIB CURY	480
10	AL. JOSÉ P. SOBRINHO	AV. DR. EURIPEDES	TODA EXTENÇÃO	130
11	AL. DAS CAMÉLIAS	AV. DR. EURIPEDES	TODA EXTENÇÃO	130
12	AL. DO BURITI	AV. DR. EURIPEDES	R. NACIB CURY	60
13	R. SEM NOME	R. NACIB CURY	SANTOS DUMONT	140
14	R. ANTÔNIO CARLOS	R. IRMÃO AFONSO	AV. SANTOS DUMONT	80
15	R. DR. JOSÉ FERREIRA	R. IRMÃO AFONSO	AV. SANTOS DUMONT	70
		EXTENSÃO TOTAL		**3.830**
		EQUIPE 21A		
01	R. ANTÔNIO	R. ROGÉRIO BATISTA	R. MEDALHA MILAGROSA	120
02	R. BRAGA	R. MEDALHA MILAGROSA	R. NOVO HORIZONTE	140
03	R. RICARDO PIZZI JUNIOR	R. NOVO HORIZONTE	TODA EXTENÇÃO	500
04	R. JUCA MARINHO	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	570
05	R. ARISTEU PIRES	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	500
06	R. DR. JOSÉ SILVERIO BERNARDES	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	410
07	R. NACIB CURY	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	330
08	R. IRMÃO AFONSO	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	130
09	R. MEDALHA MILAGROSA	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. MEDALHA MILAGROSA	550
10	R. ROGÉRIO BATISTA	R. ANTÔNIO	AV. SANTOS DUMONT	430
11	R. AFONSO RESTIVO	R. RICARDO PIZZI JUNIOR	AV. SANTOS DUMONT	260
		EXTENSÃO TOTAL		**3.940**
		EQUIPE 22A		
01	R. AULO PIRES DE OLIVEIRA	R. MANOEL FELIPE DE SOUSA	R.PROF. JOAQUINA ALVES FURTADO	510
02	R. MANOEL FELIPE DE SOUSA	AV. DA SAUDADE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	150
03	R. ORIENTE	AV. DA SAUDADE	R. ALEXANDRE BARBOSA	160
04	R. SANTA ISOLINA	AV. DA SAUDADE	R. ALEXANDRE BARBOSA	170
05	R. JAIME F. MENDONÇA	AV. DA SAUDADE	R. ALEXANDRE BARBOSA	190
06	R. PROF. JOAQUINA ALVES FURTADO	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	530
07	R. LUIZ RODR. BORGES	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	AV. DA SAUDADE	250
08	R. ANTÔNIO L. SOUZA	AV. DA SAUDADE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	210
09	R. FLORIANÓPOLIS	R. A NTÔNIO RIOS	R. LUIZ PODR. BORGES	130
10	R. PORTO ALEGRE	R. ANTÔNIO RIOS	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	190
11	R. PORTO VELHO	R. PROF. JOAQUINA ALVES FURTADO	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	150
12	R. SEM NOME	R. PROF. JOAQUINA ALVES FURTADO	R. ANTÔNIO L. SOUZA	60
13	R. SEM NOME	R. PROF. JOAQUINA ALVES FURTADO	R. ANTÔNIO L. SOUZA	60
14	R. SEM NOME	R. ANTÔNIO L. SOUZA	ATÉ O FINAL	50
		EXTENSÃO TOTAL		**2.810**
		EQUIPE 23A		
01	R. EPISCOPAL	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	R. CEL. MANOEL BORGES	750
02	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	R. ALEXANDRE BARBOSA	670
03	R. EVARISTO DA VEIGA	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	200
04	R. AL. DELFINO GOMES	R. JAIME BILHARINHO	R. BARÃO DO TRIUNFO	120
05	R. ANTONIO BORGFES DE ARAÚJO	R. AFONSO RATO	AV. DA SAUDADE	910
06	R. FLORDEMIRA DE PAULA PALES	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. ABRAHÃO PALIS (BURRITA)	200
07	R. ABRAHÃO PALIS (BURRITA)	R. FLORDEMIRA DE PAULA PALES	TODA EXTENÇÃO	130
08	AL. DOS BURITIS	AV. ALEXANDRE BARBOSA	TODA EXTENÇÃO	160
09	AL. DONA LEOPOLDINA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AL. DOM JOÃO VI	130
10	AL. DOM JOÃO VI	AL. DONA LEOPOLDINA	TODA EXTENÇÃO	150
11	TR. D. MARIA R. PINHEIRO	R. EPISCOPAL	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	120
12	R. BARÃO DO TRIUNFO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. AFONSO RATO	220
13	R. ANTÔNIO P. NAVES	R. AFONSO RATO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	130
14	R. JOSÉ FURTADO	R. AFONSO RATO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	150
		EXTENSÃO TOTAL		**4.040**

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 221
AtS
CE - PMU - MG

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: SEGUNDA	**DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 24A		
01	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINO	R. AFONSO RATO	AV. ALEXANDRE BARBOSA	720
02	R. AFONSO RATO	R. MANOEL BRANDÃO	R. JAIME BILHARINHO	820
03	R. EVARISTO DA VEIGA	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	90
04	R. CAMPOS VERGUEIRO	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	100
05	R. FLAVIA V. OLIVEIRA	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	110
06	R. PRIMAVERA	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	130
07	R. INVERNO	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	R. VERÃO	70
08	R. VERÃO	R. INVERNO	R. PRIMAVERA	60
09	R. JOSÉ MANSUR	AV. SR. BENEDITO LASMAR	TODA EXTENÇÃO	260
10	R. MIGUEL A. SARKIS	R. JOSÉ MANSUR	TODA EXTENÇÃO	30
11	R. JOÃO T. DE OLIV.	R. JOSÉ MANSUR	TODA EXTENÇÃO	50
12	R. TAMOIOS TUTUNAS	R. JOSÉ MANSUR	TODA EXTENÇÃO	80
13	AV. SR. BENEDITO LASMAR	R. MANOEL FELIPE DE SOUSA TEIXEIRA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	380
14	R. ORIENTE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. SR. BENEDITOS LASMAR	100
15	R. SANTA ISOLINA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. SR. BENEDITOS LASMAR	70
16	R. JAIME F. MENDONÇA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	AV. SR. BENEDITOS LASMAR	40
17	R. TEN. MILTON PAIXÃO	R. TALFIK FACURE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	460
18	R. MUIGUEL PEREIRA DE MELO	AV. SR. BENEDITOS LASMAR	R. SÃO FRANCISCO	210
		EXTENSÃO TOTAL		**3.780**
		EQUIPE 25A		
01	AV. SANTOS DUMONT	ROTATORIA	AV. MARANHÃO	870
02	AV. SANTOS DUMONT	AV. MARANHÃO	ROTATORIA	870
03	AV. MARANHÃO	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTA BEATRIZ	820
04	AV. SANTOS DUMONT	ROTATORIA	AV. MARANHÃO	630
05	AV. SANTOS DUMONT	AV. MARANHÃO	ROTATORIA	630
06	AV. SANTA BEATRIZ	ROTATORIA	ROTATORIA	150
07	AV. SANTA BEATRIZ	ROTATORIA	ROTATORIA	170
		EXTENSÃO TOTAL		**4.140**
		EQUIPE 26A		
01	R. PORTO VELHO	AV. DA. MARIA DE SANTANA BORGES	R. ANTÔNIO RIOS	580
02	R. PORTO ALEGRE	AV. NENÊ SABINO	R. ANTÔNIO RIOS	600
03	R. FOLRIANÓPOLIS	AV. NENÊ SABINO	R. ANTÔNIO RIOS	620
04	R. NITERÓI	AV. NENÊ SABINO	R. CETENÁRIO	150
05	R. NITERÓI	R. BRASÍLIA	R. ANTÔNIO RIOS	350
06	R. SÃO LUIZ	AV. DA. MARIA DE SANTANA BORGES	R. FLORIANÓPOLIS	200
07	R. CENTENÁRIO	AV. DA SAUDADE	R. NITERÓI	310
08	R. BRASÍLIA	AV. DA SAUDADE	R. NITERÓI	310
09	R.BELÉM	AV. DA SAUDADE	R. NITERÓI	310
10	R. MACAPÁ	AV. DA SAUDADE	R. NITERÓI	310
		EXTENSÃO TOTAL		**3.740**
		EQUIPE 27A		
01	R. VITÓRIA	AV. NENÊ SABINO	R. TANCREDO NEVES	380
02	R. SALVADOR	AV. NENÊ SABINO	R. TANCREDO NEVES	370
03	R. BRASÍLIA	R. NITERÓI	R. TERESINA	200
04	R. BELÉM	R. NITERÓI	R. TERESINA	200
05	R. TANCREDO NEVES	R. NITERÓI	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	220
06	R. MANAUS	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	TODA EXTENSÃO	310
07	R. BOA VISTA	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	TODA EXTENSÃO	380
08	R. ARACAJÚ	R. CURITIBA	TODA EXTENSÃO	350
09	R. RONDÔNIA	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	TODA EXTENSÃO	150
10	R. CUIABÁ	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	TODA EXTENSÃO	220
11	R. CURITIBA	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ARACAJU	170
12	R. CEL. ANTONIO RIOS	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	AV. NENÊ SABINO	920
		EXTENSÃO TOTAL		**3.870**
		EQUIPE 28A		
01	R. YVONE CECIN RASSI	R. MANOEL COELHO	TODA EXTENSÃO	200
02	R. ALFERES J. JOSÉ DA SILVA	R. YVONE CECIN RASSI	TODA EXTENSÃO	270
03	R. DR. LEVINDO BATISTA DE CARVALHO	R. MANOEL COELHO	R. AMÉRICO PALIS	210
04	AV. NENÊ SABINO	R. NITERÓI	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	690
05	AV. NENÊ SABINO	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	R. NITERÓI	690
06	R. CENTENÁRIO	R. NITERÓI	R. RECIFE	420

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 222
AIS
PMU

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: SEGUNDA	**DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
07	R. BRASÍLIA	R. TERESINA	R. MACEIÓ	150
08	R. TERSINA	AV. NENÊ SABINO	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	380
09	R. FORTALEZA	AV. NENÊ SABINO	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	320
10	R. MACEIÓ	AV. NENÊ SABINO	R. BRASÍLIA	200
11	R. RECIFE	AV. NENÊ SABINO	R. MACEIÓ	110
12	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	AV. DA. MARIA DE SANTANA BORGES	AV. NENÊ SABINO	130
13	R. MANOEL COELHO	AV. DA. MARIA DE SANTANA BORGES	AV. NENÊ SABINO	200
14	R. FRANKLIN DE P. LEITE	R. DR. LEVINDO BATISTA	AV. NENÊ SABINO	40
15	R. ANISIO T. DE OLIV.	R. DR. LEVINDO BATISTA	AV. NENÊ SABINO	50
16	R. SEM NOME	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	R. MANOEL COELHO	70
17	R. FRANCISCO VARQUES	AV. DA SAUDADE	R. ÂNGELO GUTIERRE	180
18	R. SÉRGIO FILLATOFF	AV. DA SAUDADE	R. ÂNGELO GUTIERRE	160
19	R. SEBASTIÃO FREIRE	AV. DA SAUDADE	R. ÂNGELO GUTIERRE	210
20	R. ÂNGELO GUTIERRE	R. FRANCISCO VARQUES	R. SEBASTIÃO FREIRY	100
21	R. ODILON A. RIBEIRO	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	R. FRANCISCO VARQUES	90
22	AL. D. FICA	R. ANTONIO BORGES DE ARAÚJO	TODA EXTENSÃO	120
		EXTENSÃO TOTAL		**4.990**
		EQUIPE 29A		
01	R. RONAN MARTINS MARQUES	R. PIAUÍ	R. CEARÁ	110
02	R. GUIOMAR RODRIGUES CUNHA	AV. MARANHÃO	R. CEARÁ	250
03	R. OLEGÁRIO DE QUEIROZ	R. JOÃO AQUINO SILVA OLIVEIRA	R. CEARÁ	340
04	R.VINÍCIOS DE MORAIS	R. JOÃO AQUINO SILVA OLIVEIRA	R. CEARÁ	340
05	R. FRANCISCO FAVA	R. JOÃO AQUINO SILVA OLIVEIRA	R. CEARÁ	340
06	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. JOÃO AQUINO SILVA OLIVEIRA	R. CEARÁ	340
07	R. ORLANDO P. DE ABREU	R. JOÃO AQUINO SILVA OLIVEIRA	R. CEARÁ	340
08	R. FARM. AMILCAR DECINA	AV. MARANHÃO	R. CEARÁ	240
09	AV. PEDRO SALOMÃO	R. JOÃO AQUINO SILVA OLIVEIRA	AV. MARANHÃO	80
10	R. JOÃO AQUINO SILVA OLIVEIRA	R. OLEGÁRIO DE QUEIROZ	AV. PEDRO SALOMÃO	460
11	AV. MARANHÃO	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	AV. SANTOS DUMONT	730
12	R. PIAUÍ	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	R. FARM. AMILCAR DECINA	800
13	R. CEARÁ	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	R. FARM. AMILCAR DECINA	860
		EXTENSÃO TOTAL		**5.230**

ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls.
1ª Câmara
Fls 223
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: TERÇA	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 30B		
01	R. EPITÁCIO PESSOA	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTÁQUIO	360
02	AV. ALEXANDRE CAMPOS	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTÁQUIO	390
03	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTÁQUIO	440
04	R. PARAÍSO	AV. SANTOS DUMONT	R. ANGÉLICA	190
05	R. BELA VITA	AV. SANTOS DUMONT	R. SEM NOME	350
06	R. SEM NOME	R. MJ. EUSTÁQUIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	60
07	R. RAUL TERRA	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. SÃO BENEDITO	150
08	R. TEÓFILO OTONI	R. MJ. EUSTÁQUIO	R. SÃO BENEDITO	230
09	R. TEÓFILO OTONI	R. SÃO BENEDITO	R. MJ. EUSTÁQUIO	230
10	AL. VITÓRIO VAROTTO	R. SEM NOME	R. CRUZEIRO DO SUL	40
11	R. PRINC. SO SERTÃO	R. BELA VITA	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	120
12	R. ANGÉLICA	R. BELA VITA	TR. CEL. JOSÉ FERREIRA	340
13	R. DOLORES C. CAMPOS	R. TEREZINHA CAMPOS WAACK	TODA EXTENSÃO	320
14	R. LAURISTOLL PRATA	R. JOSÉ FERREIRA	TODA EXTENSÃO	60
15	R. CRUZEIRO DO SUL	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. MJ. EUSTÁQUIO	120
16	R. SEM NOME	AV. ALEXANDRE R. RAUL	R. DOLORES C. CAMPOS	60
		EXTENSÃO TOTAL		**3.460**
		EQUIPE 31B		
01	R. DR. RAFA CECÍLIO	AV. SANTOS DUMONT	R. JOSÉ DE ALENCAR	500
02	R. NOVO HORIZONTE	AV. SANTOS DUMONT	R. MJ. EUSTÁQUIO	530
03	R. BOA ESPERANÇA	AV. SANTOS DUMONT	R. ITUIUTABA	580
04	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	AV. SANTOS DUMONT	R. ITUIUTABA	590
05	R. ISOLDINO CORRÊA	AV. SANTA BEATRIZ	R. PRINC. DO SERTÃO	100
06	R. SEM NOME	ROTATORIA	AV. SANTA BEATRIZ	60
07	R. PRINC. SO SERTÃO	R. BELA VITA	ROTATORIA	370
08	R. ANGÉLICA	R. BELA VITA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	240
09	R. CRUZEIRO DO SUL	R. DR. RAFA CECÍLIO	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	200
10	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	170
11	R. TUPACIGUARA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	ROTATORIA	190
12	R. ITUIUTABA	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA BORGES	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	40
		EXTENSÃO TOTAL		**3.570**
	-	**EQUIPE 32B**		
01	R. ACRE	AV. PARA	AV. MARANHÃO	180
02	R. MINAS GERAIS	AV. AMAZONAS	AV. MARANHÃO	210
03	R. GOIÁS	ROTATORIA	AV. MARANHÃO	340
04	AV. SANTA BEATRIZ	ROTATORIA	AV. JOÃO XXIII	350
05	AV. SANTA BEATRIZ	AV. JOÃO XXIII	ROTATORIA	350
06	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. TUPACIGUARA	R. UBERLÂNDIA	510
07	R. PART.	R. VISC. DO RIO BRANCO	TODA EXTENSÃO	50
08	R. GRACÍULA MATIAS	R. VISC. DO RIO BRANCO	TODA EXTENSÃO	80
09	R. PART.	R. VISC. DO RIO BRANCO	TODA EXTENSÃO	80
10	R. PROF. ANTONIA M. DE FREITAS	R. VISC. DO RIO BRANCO	TODA EXTENSÃO	230
11	R. WILSON JOSÉ PRATA	R. VISC. DO RIO BRANCO	TODA EXTENSÃO	130
12	R. JOSÉ T. DE LIMA	AV. SANTA BEATRIZ	TODA EXTENSÃO	120
13	R. UBERLÂNDIA	R. VISC. DO RIO BRANCO	AV. SANTA BEATRIZ	150
14	AV. AMAZONAS	AV. SANTOS DUMONT	AV. MARANHÃO	460
15	AV. PARA	AV. SANTOS DUMONT	AV. MARANHÃO	460
		EXTENSÃO TOTAL		**3.700**
		EQUIPE 33B		
01	AV.SANTA BEATRIZ	AV. MARANHÃO	AV. JOÃO XXIII	1630
		EXTENSÃO TOTAL		**1.630**
		EQUIPE 34B		
01	R.TTE. JOAQUIM ROSA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R.UBERLÂNDIA	460
02	R. CONQUISTA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	120
03	R. ITUIUTABA	R. ONOFRE DA CUNHA RESENDE	R.UBERLÂNDIA	420
04	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. UBERLÂNDIA	660
05	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. CAMPO FORMOSO	570
06	R. VERA CRUZ	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	80
07	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. VISC. DO RIO BRANCO	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	360
08	R. VERÍSSIMO	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. SEM NOME	570
09	R. CAMPO FORMOSO	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	440

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: TERÇA	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
10	R.UBERLÂNDIA	R. VISC. DO RIO BRANCO	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	300
		EXTENSAO TOTAL		3.980
		EQUIPE 35B		
01	R. ARAGUARI	AV. SANTA BEATRIZ	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	450
02	R. ARAGUARI	, R. ITUIUTABA	R. TTE. JOAQUIM ROSA	100
03	R.MONTE ALEGRE	R. DA MARIA GLÓRIA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	370
04	R. PRATA	AV. SANTA BEATRIZ	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	420
05	E. ARAXÁ	AV. SANTA BEATRIZ	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	380
06	R. FRUTAL	AV. SANTA BEATRIZ	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	320
07	AV. APOLÔNIO SALES	AV. SANTA BEATRIZ	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	320
08	R. MARIA DA GLÓRIA	R. UBERLÂNDIA	R. MONTE ALEGRE	210
09	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. UBERLÂNDIA	AV. APOLÔNIO SALES	550
10	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. UBERLÂNDIA	AV. APOLÔNIO SALES	450
11	R. ITUIUTABA	R. UBERLÂNDIA	AV. APOLÔNIO SALES	560
12	R. LEONORA B. CARVALHO	R. ARAXÁ	AV. APOLÔNIO SALES	200
		EXTENSAO TOTAL		4.330
		EQUIPE 36B		
01	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	AV. MARANHÃO	R. RIO GRANDE DO NORTE	330
02	R. AMAPÁ	AV. MARANHÃO	R. RIO GRANDE DO NORTE	330
03	AV. SANTOS DUMONT	AV. MARANHÃO	R. RIO GRANDE DO NORTE	310
04	AV.SANTOS DUMONT	R. RIO GRANDE DO NORTE	AV. MARANHÃO	310
05	R. ACRE	AV. MARANHÃO	R. RIO GRANDE DO NORTE	340
06	R. MINAS GERAIS	AV. MARANHÃO	R. RIO GRANDE DO NORTE	340
07	R. PIAUÍ	R. FARM. AMILCAR DECINA	AV. SANTA BEATRIZ	850
08	R, CEARÁ	R. FARM. AMILCAR DECINA	AV. PARA	780
09	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	AV. SANTA BEATRIZ	850
		EXTENSAO TOTAL		4.440
		EQUIPE 37 B		
01	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	R. PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO NORTE	210
02	R. AMAPÁ	R. PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO NORTE	210
03	AV. SANTOS DUMONT	R, PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO NORTE	210
04	AV. SANTOS DUMONT	R. RIO GRANDE DO NORTE	R, PERNAMBUCO	210
05	R. ACRE	R. PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO NORTE	210
06	R. MINAS GERAIS	R. PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO NORTE	210
07	R. GOIÁS	R. PERNAMBUCO	R. MARANHÃO	550
08	R. MATO GROSSO	R. PERNAMBUCO	R. MARANHÃO	550
09	R. RIO GRANDE DO SUL	R. PERNAMBUCO	R.PIAUÍ	440
10	R. SANTA CATARINA	R. PERNAMBUCO	R. RIO GRANDE DO NORTE	200
11	R. PARANÁ	R. PERNAMBUCO	AV. PARA	90
12	R.PARAIBA	R. PERNAMBUCO	AV. PARA	830
13	AV. PARA	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	AV. MARANHÃO	600
		R. PERNAMBUCO		4.520
		EXTENSAO TOTAL		
		EQUIPE 38B		
01	R. AMAPÁ	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
02	AV. SANTOS DUMONT	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	370
03	AV. SANTOS DUMONT	R. PERNAMBUCO	R. SERGIPE	370
04	R. ACRE	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
05	R. MINAS GERAIS	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
06	R. GOIÁS	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
07	R. MATO GROSSO	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
08	R. RIO GRANDE DO SUL	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
09	R. SANTA CATARINA	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
10	R. PARANÁ	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
11	R. SÃO PAULO	R. SERGIPE	R. PERNAMBUCO	220
12	R. PERNAMBUCO	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	AV. SANTA BEATRIZ	1000
13	AV. AFRÂNIO DE AZEVEDO	R. AMAPÁ	AV. SANTA BEATRIZ	1060
14	R. SERGIPE	R. AMAPÁ	R. SÃO PAULO	820
		EXTENSAO TOTAL		5.600
		EQUIPE 39B		
01	R. RONAN MARTINS MARQUES	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	R,. CEARÁ	440
02	R. GUIOMAR RODRIGUES CUNHA	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
03	R. OLEGÁRIO DE QUEIROZ	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: TERÇA	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
04	R. VINÍCIOS DE MORAES	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
05	R. FRANCISCO FAVA	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
06	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
07	R. ORLANDO P. DE ABREU	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. CEARÁ	100
08	R. RIO GRANDE DO NORTE	AV. NENÊ SABINO	R. JOSÉ PEDRO DE FREITAS	970
09	R. PARAIBA	AV. NENÊ SABINO	R. RONAN MARTINS MARQUES	150
10	R. PERNAMBUCO	AV. NENÊ SABINO	R. RONAN MARTINS MARQUES	90
11	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	AV. NENÊ SABINO	R. GUIOMAR RODRIGUES CUNHA	160
12	AV. NENÊ SABINO	AV. SANTOS DUMONT	R. CEL. ANTONIO RIOS	940
13	AV. NENÊ SABINO	R. CEL. ANTONIO RIOS	AV. SANTOS DUMONT	940
		EXTENSAO TOTAL		4.290

1ª Câmara
Fls 226
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: QUARTA	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 40C		
01	R. DR. PAULO PONTES	R. CAP. MANOEL PRATA	R. CAP. DOMINGOS	570
02	R. FLORIANO PEIXOTO	R. CAP. MANOEL PRATA	R. CAP. DOMINGOS	560
03	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. SÃO BENEDITO	R. CAP. DOMINGOS	700
04	R. MAL. DEODORO PENA	R. DR. PAULO PONTES	R. JOSÉ DE ALENCAR	400
05	R. SANTO ANTÔNIO	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. JOSÉ DE ALENCAR	540
06	R. DO CARMO	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. JOSÉ DE ALENCAR	580
07	R. CAP. DOMINGOS	R. CARLOS DA CUNHA RODRIGUES	R. JOSÉ DE ALENCAR	590
		EXTENSÃO TOTAL		**3.940**
		EQUIPE 41C		
01	R. MONTE CARMELO	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA BORGES	R. CAPITÃO MANOEL PRATA	190
02	R. SACRAMENTO	R. CONÇEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. VERÍSSIMO	100
03	R. BERNARDO ROSSI	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. VERÍSSIMO	590
04	R. PASSA QUATRO	R. CONÇEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. VERÍSSIMO	130
05	R. VIGÁRIO SILVA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. VERÍSSIMO	610
06	R. MAL. DEODORO PENA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	450
07	R. DUQUE DE CAXIAS	R. BERNARDO ROSSI	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	480
08	R. GODOFREDO RODRIGUES DA CUNHA	R. SÃO BENEDITO	R. DUQUE DE CAXIAS	360
09	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. SÃO BENEDITO	ROTATORIA	560
10	R. DR. LUDOVICE	R. DUQUE DE CAXIAS	AV. DR.GUILHERME FERREIRA	110
11	R. VERÍSSIMO	R. SÃO BENEDITO	AV. DR.GUILHERME FERREIRA	560
		EXTENSÃO TOTAL		**4.140**
		EQUIPE 42C		
01	R. JUIZ DE FORA	AV. APOLÔNIO SALES	R. PRATA	270
02	R. GUAICURUS	AV. APOLÔNIO SALES	R. BORORÓS	100
03	R. XAVANTES	AV. APOLÔNIO SALES	R. BORORÓS	100
04	R. TUPINAMBÁS	AV. APOLÔNIO SALES	R. R. DONATO CICCI	150
05	R. PRES. ARTUR BERNARDES	AV. APOLÔNIO SALES	AV. FRANCISCO PAGLIARO	700
06	R. ESPIR NICOLAU BICHUETTI	R. R. DONATO CICCI	AV. FRANCISCO PAGLIARO	540
07	R. EDMUNDO BORGES DE ARAUJO	R. R. DONATO CICCI	AV. FRANCISCO PAGLIARO	560
08	R. BORORÓS	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. PRES. ARTUR BERNARDES	320
09	R. R. DONATO CICCI	R. PRATA	R. PRES. ARTUR BERNARDES	220
10	R. DÉLIA	R. BORORÓS	R. PRATA	170
11	R. FRANCISCO PAGLIARO	R. DONATO CICCI	AV. FERNANDO COSTA	310
12	R. PE. JACINTO FAGUNDES	R. DONATO CICCI	AV. FERNANDO COSTA	280
13	R. ANT. CAMPOS SOBRINHO	R. DONATO CICCI	AV. FERNANDO COSTA	210
		EXTENSÃO TOTAL		**3.930**
		EQUIPE 43C		
01	R. FERNANDO COSTA	R. VERÍSSIMO	R. ANT. CAMPOS SOBRINHO	420
02	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIVEIRA PRATA	AV. FERNANDO COSTA	R. BOM RETIRO	300
03	R. SÃO LOURENÇO	R. NOVA PONTE	R. BOM RETIRO	200
04	R. SACRAMENTO	R. VERÍSSIMO	R. BOM RETIRO	410
05	R. BERNARDO ROSSI	R. VERÍSSIMO	R. BOM RETIRO	400
06	R. PASSA QUATRO	R. VERÍSSIMO	R. BOM RETIRO	400
07	R. VIGÁRIO SILVA	R. VERÍSSIMO	TODA EXTENÇÃO	600
08	AL. FRANCISCO CARBONI	R. NOVA PONTE	R. BOM RETIRO	200
09	R. ANT. CAMPOS SOBRINHO	R. PRES. ARTUR BERNARDES	AV. FERNANDO COSTA	60
10	R. MONTE CARMELO	R. VERÍSSIMO	R. NOVA PONTE	200
11	R. NOVA PONTE	AV. FERNANDO COSTA	AV. DR.GUILHERME FERREIRA	430
12	R. BOM RETIRO	AV. FERNANDO COSTA	AV. DR.GUILHERME FERREIRA	450
		EXTENSÃO TOTAL		**4.070**
		EQUIPE 44C		
01	AV. FERNANDO COSTA	R. ANT. CAMPOS SOBRINHO	AV. APOLÔNIO SALES	380
02	R. SACRAMENTO	R. BOM RETIRO	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	650
03	AV. CEL JOAQUIM DE OLIV. PRATA	R. BOM RETIRO	ROTATORIA	640
04	R. SÃO LOURENÇO	R. BOM RETIRO	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIV. PRATA	160
05	R. BERNARDO ROSSI	R. BOM RETIRO	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIV. PRATA	640
06	R. PASSA QUATRO	R. BOM RETIRO	R. SEM NOME	210
07	R. SEM NOME	R. JACUTINGA	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIV. PRATA	210
08	R. INDIANÓPOLIS	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIV. PRATA	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	60
09	R. SEM NOME	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIV. PRATA	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	30
10	R. LAMBARI	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIV. PRATA	R. PASSA QUATRO	150

FREQUÊNCIA: SEMANAL
PERÍODO: DIURNO
DIAS DA SEMANA: QUARTA

DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
11	R. JACUTINGA	R. SACRAMENTO	AV. DR.GUILHERME FERREIRA	350
12	R. LAGES	AV. FERNANDO COSTA	R. INDIANÓPOLIS	270
13	R. SEM NOME	R. PRES. ARTUR BERNARDES	AV. FERNANDO COSTA	110
14	AV. APOLÔNIO SALES	AV. FERNANDO COSTA	AV. CEL. JOAQUIM DE OLIV. PRATA	100
		EXTENSAO TOTAL		**3.960**
		EQUIPE 45C		
01	R. QUINCAS VAZ	R. CAP. DOMINGOS	R. GETULIO GUARITÁ	220
02	R. ANT. S. FREITAS	R. CAP. DOMINGOS	AV. FREI PAULINO	120
03	R. DA CONTITUIÇÃO	R. CAP. DOMINGOS	R. CONDE PRATOS	420
04	AL. JOÃO CREMA	R. DO CARMO	R. CAP. DOMINGOS	110
05	R. FELIPE DOS SANTOS	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. BENJAMIM CONSTANT	510
06	R. DR. LUDOVICE	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. CAP. DOMINGOS	200
07	AV. JAIME B. PEREIRA	ROTATORIA	R. CAP. DOMINGOS	180
08	R. VIGÁRIO CARLOS	AV. GETULIO GUARITÁ	R. CONDE PRATOS	170
09	R. DOMINICANOS	AV. FREI PAULINO	R. CONDE PRATOS	290
10	R. LUIZ COELI	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. JAIME B. PEREIRA	340
11	R. DO CARMO	R. JOSÉ DE ALENCAR	AV. JAIME B. PEREIRA	380
12	R. CAP. DOMINGOS	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DR. LUDOVICE	400
13	AV. FREI PAULINO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DR. LUDOVICE	210
14	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DR. LUDOVICE	200
15	R. BENJAMIM CONSTANT	R. DOMINICANOS	R. DR. LUDOVICE	280
16	R. D. MARIA PARREIRA SABINO	R. ANT. S. FREITAS	TODA EXTENSÃO	50
10	AV. GETULIO GUARITÁ	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. CASTRO ALVES	150
		EXTENSAO TOTAL		**4.230**
		EQUIPE 46C		
01	R. DR. LUDOVICE	R. CAP. DOMINGOS	R. CÔN. CESAR BORGES	530
02	R. PATROCÍNIO	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. CÔN. CESAR BORGES	320
03	R. VISC. DO ABAETÉ	R. DR. LUDOVICE	R. CÔN. CESAR BORGES	490
04	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	AV. JAIME B. PEREIRA	R. CÔN. CESAR BORGES	550
05	AV. NELSON FREIRE	ROTATORIA	R. CÔN. CESAR BORGES	660
06	AV. NELSON FREIRE	R. CÔN. CESAR BORGES	ROTATORIA	660
07	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. DR. LUDOVICE	AV. NELSON FREIRE	250
08	R. RODOLFO LÍRIO	AV. PRUDENTE DE MORAES	AV. NELSON FREIRE	460
09	R. CÔN. CESAR BORGES	AV. NELSON FREIRE	TODA EXTENSÃO	380
		EXTENSAO TOTAL		**4.300**
		EQUIPE 47C		
01	R. FELÍCIO FRANGE	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	TODA EXTENSÃO	170
02	R. JOÃO MUIGUEL HUEB	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	TODA EXTENSÃO	400
03	R. WALTER A. MONTES	R. JOÃO MUIGUEL HUEB	R. JOSÉ BONIFÁCIO	130
04	R. ARNALDO DE ALMEIDA	R. WALTER A. MONTES	R. JOÃO MIGUEL HUEB	120
05	R. JOSÉ BONIFÁCIO	AV. NELSON FREIRE	R. D. SOUER AIMEE	500
06	R. IRMÃ CARMELITA	R. DAS DOMINICANAS	R. ÂNGELO SBRÓIA	240
07	R. RODOLFO LÍRIO	AV. NELSON FREIRE	R. ÂNGELO SBRÓIA	180
08	R. NICODEMOS M. DOS SANTOS	R. JOÃO MUIGUEL HUEB	TODA EXTENSÃO	210
09	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. D. SOUER AIMEE	450
10	R. IRMÃ MADALENA	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. IRMÃ CARMELITA	120
11	R. DAS DOMINICANAS	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. IRMÃ CARMELITA	150
12	R. ONIX	R. IRMÃ CARMELITA	AV. ALUMÍNIO	100
13	R. COBALTO	R. IRMÃ CARMELITA	R. MIGUEL ABDANUR	230
14	R. SEM NOME	R. COBALTO	R. IRMÃ CARMELITA	40
15	R. ÂNGELO SBRÓIA	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. MIGUEL ABDANUR	380
		EXTENSAO TOTAL		**3.420**
		EQUIPE 48C		
01	R. FELÍCIO FRANGE	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	R. ARISTIDES INÁCIO OLIVEIRA	110
02	R. JOÃO MUIGUEL HUEB	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	R. SÃO JOÃO	580
03	R. GUARARAPES	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	640
04	R. HELIAS FERREIRA	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	700
05	R. MIGUEL ARABE	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	740
06	R. ARISTIDES INÁCIO DE OLIVEIRA	AV. GUILHERME FERREIRA	R. MIGUEL ARABE	260
07	R. DR. SERGIO VELUDO	R. GUARARAPES	R. MIGUEL ARABE	100
08	AV.ORLANDO RODR, DA CUNHA	AV. GUILHERME FERREIRA	R. MIGUEL ARABE	250
09	R. MELVIN JONES	AV. GUILHERME FERREIRA	R. MIGUEL ARABE	230

1ª Câmara
Fls 228
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: QUARTA	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs
		TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
ORDEM	NOME DA RUA	INÍCIO	FIM	
10	R. SÃO JOÃO	AV. GUILHERME FERREIRA	R. MIGUEL ARABE	210
		EXTENSÃO TOTAL		3.820
		EQUIPE 49C		
01	R. ARISTIDES INÁCIO DE OLIVEIRA	R. MIGUEL ARABE	R. JOSÉ BONIFÁCIO	110
02	R. DR. SERGIO VELUDO	R. MIGUEL ARABE	R. JOSÉ BONIFÁCIO	110
03	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	R. MIGUEL ARABE	R. JOSÉ BONIFÁCIO	110
04	R. MELVIN JONES	R. MIGUEL ARABE	R. JOSÉ BONIFÁCIO	110
05	R. SÃO JOÃO	R. MIGUEL ARABE	R. JOSÉ BONIFÁCIO	110
06	R. FELÍCIO ABRÃO SOBRINHO	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	820
07	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. OSORIO JOAQUIM GUIMARÃES	ROTATORIA	840
08	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	AV. ALUMÍNIO	R. JOSÉ BONIFÁCIO	880
09	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	R. JOSÉ BONIFÁCIO	AV. ALUMÍNIO	880
		EXTENSÃO TOTAL		3.970

Fls.
1ª Câmara
Fls 229
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL
PERÍODO: DIURNO
DIAS DA SEMANA: QUINTA

DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 50D		
01	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	R. BENJAMIM BERNARDO DA COSTA	AV. ALUMÍNIO	1510
02	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	AV. ALUMÍNIO	R. BENJAMIM BERNARDO DA COSTA	1510
03	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	R. SÃO JOÃO LUCAS	400
04	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	R. SÃO JOÃO LUCAS	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	400
		EXTENSAO TOTAL		**3.820**
		EQUIPE 51D		
01	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	ROTATORIA	R. ANTÔNIO SALGER	2100
02	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	R. ANTÔNIO SALGER	ROTATORIA	2100
		EXTENSAO TOTAL		**4.200**
		EQUIPE 52D		
01	R. VISC. DO ABAETÉ	R. CÔN. CESAR BORGES	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	400
02	R. DR. HEITOR SIVIERI NETO	R. CÔN. CESAR BORGES	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	330
03	AV. NELSON FREIRE	R. MIGUEL ABDANUR	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	440
04	AV. NELSON FREIRE	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	R. MIGUEL ABDANUR	440
05	AL. DAS ACÁCIAS	R. MIGUEL ABDANUR	R. GRANADA	180
06	R. MIGUEL ABDANUR	AV. NELSON FREIRE	R. GRANADA	250
07	R. GRANADA	R. MIGUEL ABDANUR	AV. NELSON FREIRE	250
08	R. ISMAEL MACHADO	AV. NELSON FREIRE	R. IGUATAMA	190
09	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	AV. NELSON FREIRE	R. VISC. DO ABAETÉ	110
10	R. SALDANHA MARINHO	AV. NELSON FREIRE	R. IGUATAMA	220
11	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	R. IGUATAMA	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	530
12	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	AV. ORLANDO RODR. DA CUNHA	R. IGUATAMA	530
		EXTENSAO TOTAL		**3.870**
		EQUIPE 53D		
01	R. ISMAEL MACHADO	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. IGUATAMA	300
02	AV. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. IGUATAMA	300
03	R. SALDANHA MARINHO	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. IGUATAMA	320
04	R. EDSON QUIRINO DE SOUZA	AV. PRUDENTE DE MORAES	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	450
05	R. MONS. INÁCIO	AV. PRUDENTE DE MORAES	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	640
06	R. AIMORÉ	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. POÇOS DE CALDAS	140
07	R. PE. ALBINO SELLA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. POÇOS DE CALDAS	140
08	R. CARATINGÁ	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. POÇOS DE CALDAS	140
09	R. MONTES CLAROS	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. POÇOS DE CALDAS	140
10	R. SÃO MATEUS	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. IGUATAMA	310
11	R. DR. LUDOVICE	R. CÔN. CESAR BORGES	R. EDSON QUIRINO DE SOUZA	430
12	R. POÇOS DE CALDAS	R. EDSON QUIRINO DE SOUZA	R. SÃO MATEUS	320
13	R. IGUATAMA	R. ISMAEL MACHADO	R. SÃO MATEUS	620
		EXTENSAO TOTAL		**4.250**
		EQUIPE 54D		
01	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SILVERIO CARTA FINA	R. CAVOUR MODESTO	2360
02	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. CAVOUR MODESTO	R. SILVERIO CARTA FINA	2240
		EXTENSAO TOTAL		**4.600**
		EQUIPE 55D		
01	R. DACONSTITUIÇÃO	R. CONDE PRATOS	R. EDUARDO FORMIGA	1290
02	R. CAMPOS SALES	AV. DOS INCONFIDENTES	R. EDUARDO FORMIGA	1200
03	AV. DOS INCONFIDENTES	R. DA CONSTITUIÇÃO	R.CAMPOS SALES	80
04	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. PRUDENTE DE MORAES	200
05	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. PRUDENTE DE MORAES	200
06	R. JOÃO ALFREDO	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CAMPOS SALES	70
07	R. SALDANHA MARINHO	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. PRUDENTE DE MORAES	200
08	R. MONTES CLAROS	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. PRUDENTE DE MORAES	180
09	R. ESTRELA DO SUL	R. DA CONSTITUIÇÃO	AV. PRUDENTE DE MORAES	160
10	R. OSWALDO A. BARBOSA	R. VIGÁRIO CASTRO	AV. PRUDENTE DE MORAES	170
11	R. EDSON QUIRINO DE SOUZA	R. CAMPOS SALES	AV. PRUDENTE DE MORAES	100
12	TR. BAEPENDI	R. CAMPOS SALES	AV. PRUDENTE DE MORAES	100
		EXTENSAO TOTAL		**3.950**

Fls.
1ª Câmara
Fls 230
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL
PERÍODO: DIURNO
DIAS DA SEMANA: QUINTA

DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 56D		
01	AV. DOS INCONFIDENTES	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. DA CONSTITUIÇÃO	350
02	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. DA CONSTITUIÇÃO	460
03	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. DA CONSTITUIÇÃO	470
04	R. JOÃO ALFREDO	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. DA CONSTITUIÇÃO	500
05	R. PATOS	R. VIGÁRIO CASTRO	R. DA CONSTITUIÇÃO	150
06	R. MTO JOSÉ MARIA	R. CONDE PRADOS	R. JOÃO ALFREDO	480
07	R. MTO JOSÉ MARIA	R. JOÃO ALFREDO	R. CONDE PRADOS	480
08	R. VIGÁRIO CARLOS	R. CONDE PRADOS	R. PATOS	630
09	R. TOBIAS ROSA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. PATOS	400
		EXTENSÃO TOTAL		**3.920**
		EQUIPE 57D		
01	R. JOÃO PESSOA	R. JOÃO ALFREDO	R. EDUARDO FORMIGA	920
02	R. MTO JOSÉ MARIA	R. JOÃO ALFREDO	R. CAMPINA VERDE	370
03	R. GUIA LOPES	R. CAMPINA VERDE	R. EDUARDO FORMIGA	530
04	R. GUIA LOPES	AL. D. QUITOTA	R. CAMPINA VERDE	260
05	R. VIGÁRIO CASTRO	R. PATOS	R. EDUARDO FORMIGA	700
06	R.TOBIAS ROSA	R. PATOS	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	260
07	R. PATOS	R. VIGÁRIO CARLOS	R. BARÃO DA PONTE ALTA	300
08	R. CAMPINA VERDE	R. VIGÁRIO CASTRO	R. GUIA LOPES	110
09	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. GUIA LOPES	230
10	R. EDUARDO FORMIGA	R. VIGÁRIO CASTRO	R. BARÃO DA PONTE ALTA	300
		EXTENSÃO TOTAL		**3.980**
		EQUIPE 58D		
01	R. DR. LUIZ DE PAULA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DOS ANDRADAS	80
02	R. BARÃO DE ITUBERABA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	260
03	AV. JOÃO QUINTINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DOS ANDRADAS	80
04	R. TEIXEIRA DE FREITAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	210
05	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	180
06	TR. EDUARDO R. FCO. A. GOTTI CARVALHO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	170
07	R. OVIDIO N. DE VITO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JOÃO ALFREDO	180
08	R. JOÃO ALFREDO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	110
09	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ME. MARIA JOSÉ	R. SILVERIO CARTA FINA	820
10	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SILVERIO CARTA FINA	R. ME. MARIA JOSÉ	820
11	R. DOS ANDRADAS	R. ME. MARIA JOSÉ	R. JOÃO ALFREDO	830
		EXTENSÃO TOTAL		**3.740**
		EQUIPE 59D		
01	R. PATOS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	120
02	R. JOSÉ DAMA DOS REIS	R. RONALDO C. CAMPOS	TODA EXTENÇÃO	170
03	R. SEM NOME	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. RONALDO C. CAMPOS	40
04	R. SILVINO CUNHA	R. EDSON GONÇ. PRATA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	110
05	R. JOÃO M. BORGES	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. JOÃO PESSOA	160
06	R. ESTRELA DO SUL	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DA CONSTITUIÇÃO	570
07	R. EDUARDO FORMIGA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	210
08	R. CALDERA JÚNIOR	R. COROMANDEL	R.GUIA LOPES	290
09	R. JOSÉ BENTO ALVES	R. COROMANDEL	R.GUIA LOPES	180
10	R. DOS ANDRADAS	R. JOÃO ALFREDO	R. ESTRELA DO SUL	790
11	R. EDSON GONÇ. PRATA	AV. DR. HÉLIOLUIZ DA CUNHA	R. EDUARDO FORMIGA	450
12	R. COROMANDEL	R. EDUARDO FORMIGA	R. JOSÉ BENTO ALVES	350
13	R. RONALDO C. CAMPOS	R. JOSÉ DAMA DOS REIS	R. SEM NOME	150
14	R. GUIA LOPES	R. EDUARDO FORMIGA	R. JOSÉ BENTO ALVES	250
15	R. PIRABORA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. GUIA LOPES	210
		EXTENSÃO TOTAL		**4.050**

FREQUÊNCIA: SEMANAL
PERÍODO: DIURNO
DIAS DA SEMANA: SEXTA

DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 60E		
01	R. FERNANDO GUIMARÃES	R. SEM NOME	R. PRES. VARGAS	380
02	R. SEM NOME	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MARQUÊS DO PARANÁ	110
03	R. SETE DE SETEMBRO	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MARQUÊS DO PARANÁ	120
04	AV. DR. ODILON FERNANDES	ROTATORIA	R. SETE DE SETEMBRO	410
05	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. SETE DE SETEMBRO	ROTATORIA	410
06	R. SEM NOME	R. ARTUR MACHADO	R. BERNARDO GUIMARÃES	100
07	R. PE. ZEFERINO	R. JOÃO PINHEIRO	R. MONTE ALVERNE	840
08	R. ANTÔNIO SEBASTIÃO COSTA	R. JOÃO PINHEIRO	R. SETE DE SETEMBRO	160
09	R. HENRIQUE DIAS	R. SETE DE SETEMBRO	R. BARÃO DE ITUBERABA	400
10	R. DR. JOÃO CAETANO	R. JOÃO PINHEIRO	R. ARTUR MACHADO	130
11	R. LAURO BORGES	AV. FIDÉLIS REIS	R. ARTUR MACHADO	70
12	R. SEN. FEIJÓ	R. PIRES DE CAMPOS	R. BARÃO DE ITUBERABA	190
10	R. SETE DE ABRIL	R. PIRES DE CAMPOS	R. BARÃO DE ITUBERABA	240
		EXTENSÃO TOTAL		**3560**
		EQUIPE 61E		
01	R. JOÃO QUINTINHO	R. PE. ZEFERINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	320
02	R. JOÃO QUINTINHO	R. MONTE ALVERNE	R. PE. ZEFERINO	30
03	R. PEDRO FLORO	R. HENRIQUE DIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	140
04	R. MTO. CARLOS M. NASCIMENTO	R. HENRIQUE DIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	150
05	R. VICENTE LICURSI	R. MONTE ALVERNE	R. HENRIQUE DIAS	190
06	R. VISC. DO URUGUAI	R. MONTE ALVERNE	R. HENRIQUE DIAS	150
07	R. MONTE ALVERNE	R. BARÃO DE ITUBERABA	R. LUIZ QUIRINO DA COSTA	480
08	R. HENRIQUE DIAS	R. BARÃO DE ITUBERABA	R. LUIZ QUIRINO DA COSTA	480
09	R. JOÃO PRATA	R. BARÃO DE ITUBERABA	R. LUIZ QUIRINO DA COSTA	460
10	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PIRES DE CAMPOS	R. OSVALDO CRUZ	780
11	AV. XV DE NOVEMBRO	R. OSVALDO CRUZ	R. PIRES DE CAMPOS	780
		EXTENSÃO TOTAL		**3.960**
		EQUIPE 62E		
01	R. SILVERIO CARTA FINA	R. MONTE ALVERNE	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	380
02	R. ANATÓLIO GUIMARÃES	R. LUDOVICE FERNANDES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	230
03	R. OSVALDO CRUZ	AV. XI DE NOVEMBRO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	420
04	R. CAETANO CARDOSO	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	430
05	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	440
06	R. HEITOR MEIRELES	AV. GERMANO MANZANO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	360
07	R. MONTE ALVERNE	R. LUIS QUIRINO DA COSTA	R. CAETANO CARDOSO	300
08	R. JOAQUINA FERREIRA	R. OSVALDO CRUZ	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	100
09	R. SEBASTIÃO BRÁZ	R. LUIS QUIRINO DA COSTA	R. OSVALDO CRUZ	230
10	R. LUDOVICE FERNANDES	R. LUIS QUIRINO DA COSTA	R. HEITOR MEIRELLES	440
11	R. HENRIQUE DIAS	R. LUIS QUIRINO DA COSTA	R. HEITOR MEIRELLES	450
12	R. JOÃO PRATA	R. LUIS QUIRINO DA COSTA	R. HEITOR MEIRELLES	460
13	AV. GERMANO MANZANO	R. DA. MARIA BASSOTO ROSSETTI	R. HEITOR MEIRELLES	60
		EXTENSÃO TOTAL		**4.300**
		EQUIPE 63E		
01	R. PROF. LUIZ DEROMA	AV. GERMANO MANZANO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	360
02	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	R. JOSÉ A. FACURI	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	210
03	AL. ABDALA TAPIXURA	R. AURÉLIO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	50
04	AL. DR. B. LATIF PALIS	R. JOSÉ O. SILVA	R. AURÉLIO	50
05	AL. ORLANDO BRUNO	R. JOSÉ A. FACURI	R. JOSÉ O. SILVA	50
06	AL. JULIO M. FARIA	R. ALZIRA JACOB	R. JOSÉ A. FACURI	50
07	AL. P. SANTOS	AV. GERMANO MANZANO	R. ALZIRA JACOB	50
08	AL. CASSIO NORONHA	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	AV. GERMANO MANZANO	50
09	AL. ANGELO PRETO	E. MTO. ALBERTO FRATESCHI	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	50
10	AL. EUCLIDES	AV. GERMANO MANZANO	R. ALZIRA JACOB	50
11	AL. DR. EUCLIDES	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	AV. GERMANO MANZANO	700
12	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	AV. GAL. OSÓRIO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	640
13	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	R. OSVALDO CRUZ	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	570
14	AV. GERMANO MANZANO	R. HEITOR MEIRELLES	ROTATORIA	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 2032
1ª Câmara
Fls 232
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: SEXTA	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs
ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
15	R. ALZIRA JACOB	R. HEITOR MEIRELLES	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	430
16	R. JOSÉ A. FACURI	R. HEITOR MEIRELLES	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	400
17	R. JOSÉ O. SILVA	R. HEITOR MEIRELLES	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	360
18	R. AURÉLIO STACIARINI	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	210
		EXTENSÃO TOTAL		4.330
		EQUIPE 64E		
01	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	R. VISC. DO URUGUAI	R. OSVALDO CRUZ	420
02	AV. GAL. OSÓRIO	R. VISC. DO URUGUAI	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	1140
03	R. DURVAL DIAS DE ABREU	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	330
04	R. MTO. ALBERTO FRATESCHI	R. DURVAL DIAS DE ABREU	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	300
05	R. CEL. SAMPAIO	R. MARQUÊS DO PARANÁ	R. MONTE ALVERNE	420
06	R. LUIS QUIRINO DA COSTA	R. MONTE ALVERNE	R. JOÃO PRATA	290
07	R. PROF. TERRA	R. MARQUÊS DO PARANÁ	AV. XI DE NOVEMBRO	310
08	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. MARQUÊS DO PARANÁ	AV. XI DE NOVEMBRO	340
09	R. OSVALDO CRUZ	R. MARQUÊS DO PARANÁ	AV. XI DE NOVEMBRO	370
10	R. ROSA MIGUEL OLIV.	AV. GAL. OSÓRIO	R. SEBASTIÃO F. DUTRA	90
11	R. MANOEL SILVA	R. ROSA MIGUEL OLIV.	TODA EXTENÇÃO	100
12	R. TONIQUINHO DOS SANTOS	R. PROF. JOSÉ MACIOTTI DOS SANTOS	AV. GAL. OSÓRIO	200
13	R. MARIA RESENDE GONÇ.	AV. GAL. OSÓRIO	R. DURVAL DIAS DE ABREU	40
		EXTENSÃO TOTAL		4.350
		EQUIPE 65E		
01	R. FREI ALBERTO CHAMBERT	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	430
02	R. FROF. JOSÉ GERALDO GUIMARÃES	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	440
03	R. DONA ELVIRA ANDRADE CUNHA	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	440
04	R. AFRÂNIO F. AZEVEDO	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	440
05	R. DR. JOUBERT DE CARVALHO	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	450
06	R. HERMÍNIA CATAFINA GUIMARÃES	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	450
07	R. PROF. JOSÉ MACIOTT	R. HERMÍNIA CATAFINA GUIMARÃES	R. TONIQUINHO DOS SANTOS	290
08	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. FREI ALBERTO CHAMBERT	R. MARQUÊS DO PARANÁ	300
09	AL. SAULO PRATA	R. AFRÂNIO F. AZEVEDO	R. DR. JOUBERT DE CARVALHO	50
10	R. TONIQUINHO DOS SANTOS	R.HERMÍNIA CARTAFINA GUIMARÃES	R. PROF. JOSÉ MACIOTT	50
11	AL. DEP. JOÃO HENR.	R. DR. JOUBERT DE CARVALHO	R. HERMÍNIA CARTAFINA GUIMARÃES	50
12	AL. JUCA INACIO	R. DONA ELVIRA ANDRADE CUNHA	R. AFRÂNIO F. AZEVEDO	50
13	AL. MÁRIO M. CASTRO	R. PROF. JOSÉ GERALDO GUIMARÃES	R. DONA ELVIRA ANDRADE CUNHA	50
14	AL. DR. NILSON PASCH.	R. FREI ALBERTO CHAMBERT	R. PROF. JOSÉ GERALDO GUIMARÃES	50
15	AV. DR. HÉLIO LUIZ DA COSTA	R. DES. LAURO FONTOURA	AV. GAL. OSÓRIO	640
		EXTENSÃO TOTAL		4.180
		EQUIPE 66E		
01	R. ODETE OLIVEIRA GUEDES	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MARQUÊS DO PARANÁ	130
02	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MARQUÊS DO PARANÁ	130
03	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MARQUÊS DO PARANÁ	120
04	R. DONA NITINHA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MARQUÊS DO PARANÁ	240
05	R. ENG. EVARISTO P. FELICÍSSIMO	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. FREI MARTIN BENET	210
06	R. ORLANDO F. BULHÕES	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	TODA EXTENÇÃO	200
07	R. DR. BOULANGER PUCCI	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. FREI MARTIN BENET	120
08	R. PROF. TERRA	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. MARQUÊS DO PARANÁ	390
09	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. MARQUÊS DO PARANÁ	340
10	AV. ODILON FERNANDES	R. SETE DE SETEMBRO	R. DONA NITINHA	590
11	AV. ODILON FERNANDES	R. DONA NITINHA	R. SETE DE SETEMBRO	590
12	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	AV. DR. ABEL REIS	R. FREI MARTIN BENET	400
13	R. FREI. MARTIN BENET	R. DONA NITINHA	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	440
14	R. MJ. CESÁRIO	R. FREI. MARTIN BENET	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	110
15	R. DR. DESGENETES	R. FREI. MARTIN BENET	R. OSVALDO CRUZ	200
16	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. PE. FCO. ROCHA	ROTATORIA	290
		EXTENSÃO TOTAL		4.500

ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 2019
1ª Câmara
Fls 233
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL **PERÍODO: DIURNO** **DIAS DA SEMANA: SEXTA**	**DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**			**HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs**
ORDEM	**NOME DA RUA**	**TRECHO PERCORRIDO**		**EXTENSÃO**
		INÍCIO	**FIM**	
		EQUIPE 67E		
01	R. DR. JOSÉ FELICÍSSIMO	AV. DR. ABEL REIS	R. FREI MARTIN BENET	120
02	R. JOÃO BOFF	AV. DR. ABEL REIS	R. FREI MARTIN BENET	170
03	R. CESAR DAIA	R. ANTÔNIO PENIDO	R. DOS EUCALIPTOS	570
04	R. 04	R. CESAR DAIA	R. DOS EUCALIPTOS	50
05	R. ABADIO ARAÚJO	R. FREI MARTIN BENET	R. OSVALDO CRUZ	170
06	R. PROF. FLAVIO DOS SANTOS	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	190
07	R. MJ. CESÁRIO	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. OSVALDO CRUZ	100
08	R. DR. DESGENETES	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. OSVALDO CRUZ	100
09	R. FREI MARTIN BENET	R. CESAR DAIA	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	580
10	R. DOS EUCALIPTOS	R. DR. ABEL REIS	R. FREI MARTIN BENET	390
11	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	AV. SÃO PAULO	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	1000
12	R. OSVALDO CRUZ	R. DR.JOSÉ MARIA DOS REIS	R. MARQUÊS DO PARANÁ	500
		EXTENSÃO TOTAL		**3.940**
		EQUIPE 68E		
01	R. DR. SEVERIANO R. CUNHA	R. SEM NOME	R. FREI ALBERTO CHAMBERT	300
02	R. DR. LENIO O. LIMAR	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	R. DES. LAURO FONTOURA	170
03	R. NEFFY MIGUEL	R. ABDON	R. DES. LAURO FONTOURA	480
04	R. ALVARO HENRIQUE	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. LAMARTINE MENDES	420
05	R. OLIVEIRO DO VALE	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	220
06	R. NICOLAU NATALE	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	170
07	R. MARIA G. PALLUS OLIVEIRA	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	100
08	R. IRLO A. R. GALVÃO	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	160
09	R. COLÚMBIA	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	160
10	R. VITÓRIO GUARDIERO	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	160
11	R. GENÉSIO E NASCIMENTO	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	150
12	R. DR. HELIO ANGOTTI	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	110
13	R. FERN. TERRA	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	100
14	R. SEM NOME	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	50
15	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. GENÉSIO E NASCIMENTO	R. SEM NOME	290
16	R. ANTÔNIO DAL. SECCHI	R. LEONARDUS PAULUS SMEELE	R. NEFFY MIGUEL	170
17	R.ORLANDO MARTINS BENINATO	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	440
18	R. DES. LAURO FONTOURA	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	TODA EXTENÇÃO	470
				4.120
		EQUIPE 69E		
01	R. ANTÔNIO PENIDO	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	AV. DR. ABEL REIS	440
02	R. CRISPIANO TAVARES	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	AV. DR. ABEL REIS	330
03	R. ANTÔNIA TAVARES	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	AV. DR. ABEL REIS	230
04	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	AV. DR. ABEL REIS	170
05	R. OZEIAS GOMES	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	R. DONA NITINHA	80
06	AV. DR. ABEL REIS	R. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	1090
07	AV. DR. ABEL REIS	R. JOÃO MODESTO DOS SANTOS	R. JOSÉ MARIA DOS REIS	1090
08	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	R. ANTÔNIO PENIDO	AV. DR. ODILON FERNANDES	570
09	R. DONA NITINHA	R. ANTÔNIO PENIDO	AV. DR. ODILON FERNANDES	490
		EXTENSÃO TOTAL		**4.490**

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 2030

1ª Câmara
Fls 234
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: SÁBADO	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs
ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 70F		
01	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. CAZUZA	R. MENELICK DE CARVALHO	280
02	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. CAZUZA	R. MENELICK DE CARVALHO	250
03	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. CEL. JOSÉ FCO.	AV. DR. ODILON FERNANDES	450
04	R. P. J. DER	R. MENELICK DE CARVALHO	AV. DR. ODILON FERNANDES	70
05	R. CEL. ANT. M. BORGES	R. MENELICK DE CARVALHO	AV. DR. ODILON FERNANDES	80
06	AL. VER. JULIO RESENDE	R. MENELICK DE CARVALHO	AV. DR. ODILON FERNANDES	80
07	R. JECA SILVERIO	R. OZEIAS GOMES	R. MENELICK DE CARVALHO	130
08	R. ANTÔNIA TAVARES	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	200
09	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	230
10	R. PIEDOSO A. LUIZ	R. JOÃO PINHEIRO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	120
11	R. CAZUZA	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. FRANCISCO MEIRELES	280
12	R. AZEVEDO COSTA	R. JOÃO PINHEIRO	R. FRANCISCO MEIRELES	380
13	R. ALAOR GOMES	R. JOÃO PINHEIRO	R. MENELICK DE CARVALHO	340
14	R. PE. FCO. ROCHA	R. JOÃO PINHEIRO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	60
15	R. MENELICK DE CARVALHO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. JESUÍNO FELICÍSSIMO	630
14	R. MENELICK DE CARVALHO	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	70
14	R. OZEIAS GOMES	R. FRANCISCO MEIRELES	R. JESUÍNO FELICÍSSIMO	170
		EXTENSÃO TOTAL		**3.820**
		EQUIPE 71F		
01	R. ANTÔNIO MOREIRA CARVALHO	R. JOÃO PINHEIRO	R. CAP. BATISTA MACHADO	250
02	R. ANTÔNIO PENIDO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	300
03	R. CRISPINIANO TAVARES	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. DR. JESUÍNO FELICÍSSIMO	150
04	R. CEL. JOSÉ FCO.	R. JOÃO PINHEIRO	R. CAP. BATISTA MACHADO	260
05	R. ENG. GOMIDE	R. JOÃO PINHEIRO	R. CAP. BATISTA MACHADO	270
06	R. PORTUGAL	R. HENRIQUE CASTEJON	R. SÉTIMO BÓSCOLO	20
07	R. PIEDOSO A. LUIZ	R. HENRIQUE CASTEJON	R. JOÃO PINHEIRO	190
08	R. PIEDOSO A. LUIZ	R. SÉTIMO BÓSCOLO	R. HENRIQUE CASTEJON	50
09	R. RODRIGUES ALVES	R. HENRIQUE CASTEJON	R. JOÃO PINHEIRO	140
10	R. PE. FCO. ROCHA	ROTATORIA	R. JOÃO PINHEIRO	260
11	R. HENRIQUE CASTEJON	ROTATORIA	ROTATORIA	630
12	R. HENRIQUE CASTEJON	ROTATORIA	ROTATORIA	630
13	R. SÉTIMO BÓSCOLO	TR. DA FÉ	R. PE. FCO. ROCHA	390
14	R. IMPERADOR	R. JOÃO PINHEIRO	TODA EXTENSÃO	150
15	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. ANTÔNIO PENIDO	R. CAZUZA	330
16	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. ANTÔNIO PENIDO	R. CAZUZA	390
10	R. CAP. BATISTA MACHADO	R. ANTÔNIO PENIDO	R. CEL. JOSÉ FCO.	190
		EXTENSÃO TOTAL		**4.600**
		EQUIPE 72F		
01	AV.LUCAS BORGES	R. TIRADENTES	ROTATORIA	100
02	AV.LUCAS BORGES	ROTATORIA	R. TIRADENTES	100
03	R. DR. MÁRIO AZEVEDO	R. ALM. BARROSO	R. MOREIRA CESAR	160
04	R. PADRE ZEFERINO	R. TIRADENTES	R. JOÃO PINHEIRO	200
05	R. ALVARES CABRAL	R. TIRADENTES	R. ARISTIDES BORGES	80
06	R. SEM NOME	R. TIRADENTES	R. ARISTIDES BORGES	80
07	R. RICARDO MISSON	R. TIRADENTES	R. ARISTIDES BORGES	80
08	TR. F. CAMARGO	R. TREZE DE MAIO	R. SEM. PENA	80
09	R. GOV. VALADARES	R. TREZE DE MAIO	R. JOÃO PINHEIRO	220
10	R. DR. JOÃO CAETANO	R. SEM. PENA	R. JOÃO PINHEIRO	130
11	R. SILVA JARDIM	R. SEM. PENA	R. JOÃO PINHEIRO	100
12	R. CEL. RODOLFO B. ARAÚJO	R. GOV. VALADARES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	60
13	R. TREZE DE MAIO	R. RICARDO MISSON	R. GOV. VALADARES	350
14	R. TIRADENTES	AV. LUCAS BORGES	R. RICARDO MISSON	580
15	R. SEM. PENA	R. RICARDO MISSON	R. GOV. VALADARES	220
16	R. ARISTIDES BORGES	R. DR. JOÃO CAETANO	TODA EXTENSÃO	320
17	R. MOREIRA CESAR	AV. LUCAS BORGES	R. PE. ZEFERINO	320
18	R. MOREIRA CESAR	R. PE. ZEFERINO	AV. LUCAS BORGES	320
19	R. HENRIQUE CASTEJON	ROTATORIA	R. JOÃO PINHEIRO	220
20	R. HENRIQUE CASTEJON	R. JOÃO PINHEIRO	ROTATORIA	220
		EXTENSÃO TOTAL		**3.940**

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - DOC. Fls. 2021

1ª Câmara
Fls 235
AIS

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: SÁBADO	**DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 73F		
01	R. VITAL DE NEGREIROS	R. PADRE ZEFERINO	R. GOV. VALADARES	270
02	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	R. PADRE ZEFERINO	R. GOV. VALADARES	270
03	R. JAIME BILHARINHO	R. PADRE ZEFERINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	390
04	R. DR. ZEFERINO	R. PADRE ZEFERINO	R. SEM NOME	160
05	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	R. ALVARES CABRAL	R. RICARDO MISSON	250
06	R. AVENIR MIRANZI	R. RICARDO MISSON	R. GOV. VALADARES	80
07	R. PE. ZEFERINO	ROTATORIA	R. TIRADENTES	560
08	R. ALVARES CABRAL	ROTATORIA	R. TIRADENTES	510
09	R. SEM NOME	R. JAIME BILHARINO	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	170
10	R. RICARDO MISSON	R. VITAL DE NEGREIROS	R. TIRADENTES	480
11	R. GOV. VALADARES	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	R. TREZE DE MAIO	590
12	R. AUGUSTO B. ARAÚJO	R. RICARDO MISSON	R. AMARO FERREIRA	210
13	R. AMARO FERREIRA	R. RICARDO MISSON	R. TREZE DE MAIO	260
		EXTENSÃO TOTAL		**4.200**
		EQUIPE 74F		
01	AV. DO ALECRIM	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	360
02	AV. DO PAU BRASIL	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	280
03	R. JOÃO LUIZ ALVARENGA	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	280
04	R. JORGE ABDANUR	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	280
05	AV. DO FLAMBOYANT	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	280
06	AV. DAS ACÁCIAS	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	ROTATORIA	350
07	R. GOV. VALADARES	AV. DAS ACÁCIAS	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	270
08	R. ENG. FOZE KALIL ABRÃO	AV. GASTÃO V. DE SOUZA	R. TTE. CORONEL BENTO FERREIRA	530
09	R. HILDA MARTINHO	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	ROTATORIA	410
10	R. CÂNDIDA MENDONÇA BILHARINHO	ROTATORIA	R. AFONSO RATO	330
11	R. CAVALIERI BRUNO	R. HILDA MARINHO	R. AFONSO RATO	170
12	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. DO ALECRIM	R. HILDA MARINHO	420
13	R. SEM NOME	AV. DO ALECRIM	AV. DAS ACÁCIAS	320
		EXTENSÃO TOTAL		**4.280**
		EQUIPE 75F		
01	AV. LUCAS BORGES	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	R. TEM. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	240
02	AV. DO CEDRO	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	FALTA NOME	130
03	AV. DAS MAGNÓLIAS	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	340
04	AV. DAS PALMEIRAS	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	280
05	R. FRANCISCO BARCELOS	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	R. GONÇ. DIAS	450
06	R. LUIZ SOARES	AV. MARIA CARMELITA CASTRO CUNHA	R. ALM. BARROSO	580
07	R. ALUIZIO DE MELO TEIXEIRA	R. FRANCISCO BARCELOS	R. PADRE ZEFERINO	260
08	R.VITAL DE NEGREIROS	AV. LUCAS BORGES	R. PADRE ZEFERINO	350
09	R. FCO. G. DINIZ	R. FRANCISCO BARCELOS	R. LUIZ SOARES	100
10	R. JAIME BILHARINHO	AV. LUCAS BORGES	R. PADRE ZEFERINO	310
11	R. DR. ZEFERINO	AV. LUCAS BORGES	R. PADRE ZEFERINO	300
12	R. GONÇ. DIAS	ROTATORIA	R. PADRE ZEFERINO	290
13	R. SEM. BIAS FORTES	AV. LUCAS BORGES	R. PADRE ZEFERINO	80
13	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. LUCAS BORGES	R. FRANCISCO BARCELOS	230
14	R. DR. MÁRIO AZEVEDO	R. GONÇ. DIAS	AV. DO ALECRIM	70
15	R. SEM NOME	AV. LUCAS BORGES	R. ALM. BARROSO	190
		EXTENSÃO TOTAL	AV. DO ALECRIM	**4.200**
		EQUIPE 76F		
01	R. VITAL NEGREIROS	R. RICARDO RAMOS	AV. LUCAS BORGES	200
02	R. JOÃO VILAÇA	R. RICARDO RAMOS	AV. LUCAS BORGES	220
03	R. SEM. BIAS FORTES	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	170
04	R. JAIME BILHARINHO	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	190
05	R. DR. ZEFERINO	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	220
06	R. RAUL SOARES	R. RICARDO RAMOS	R. PORTUGAL	80
07	R. TIRADENTES	R. RICARDO RAMOS	AV. LUCAS BORGES	400
08	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. RICARDO RAMOS	R. RODRIGUES ALVES	250
09	R. BAUDUINO BATISTA	R. RICARDO RAMOS	R. HENRIQUE CASTEJON	230
10	R. RICARDO RAMOS	R. VITAL NEGREIROS	R. HENRIQUE CASTEJON	780
11	R. PORTUGAL	R. TEM. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. HENRIQUE CASTEJON	900
12	R. RODRIGUES ALVES	R. ALM. BARROSO	R. HENRIQUE CASTEJON	240
		EXTENSÃO TOTAL		**3.880**

FREQUÊNCIA: SEMANAL PERÍODO: DIURNO DIAS DA SEMANA: SÁBADO	DESCRITIVOS DA VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS		HORÁRIOS: DAS 07:00hs AS 15:20hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM	
		EQUIPE 77F		
01	R. VITAL NEGREIROS	R. DELFIM MOREIRA	R. RICARDO RAMOS	240
02	R. JOÃO VILAÇA	R. DELFIM MOREIRA	R. RICARDO RAMOS	210
03	R. HELI DIAS ALMEIDA	R. ANT. LUIZ COSTA	R. RICARDO RAMOS	130
04	R. RAUL SOARES	R. DELFIM MOREIRA	R. RICARDO RAMOS	150
05	R. HEMOGÊNESIS	R. DELFIM MOREIRA	R. RICARDO RAMOS	140
06	R. IBIÁ	R. BOLÍVIA	R. RICARDO RAMOS	380
07	R. MEN DE SÁ	AV. ESPANHA	R. DELFIM MOREIRA	180
08	R. CHILE	AV. ARGENTINA	R. DELFIM MOREIRA	80
09	R. ANTENOR ALVES	AV. ARGENTINA	R. DELFIM MOREIRA	80
10	R. EQUADOR	AV. ARGENTINA	R. DELFIM MOREIRA	80
11	R. VENEZUELA	AV. ARGENTINA	R. DELFIM MOREIRA	80
12	R. COLÔMBIA	AV. ARGENTINA	R. DELFIM MOREIRA	80
13	R. BOLÍVIA	R. GUIANAS	R. DELFIM MOREIRA	370
14	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. DELFIM MOREIRA	R. RICARDO RAMOS	70
15	R. BALDUINO BATISTA	R. DELFIM MOREIRA	R. RICARDO RAMOS	40
16	AV. ARGENTINA	R. CHILE	R. MENDE SÁ	790
17	R. CARMO C. CAVALCANTE	R. IBIÁ	TR. DA FÉ	300
18	R. ANT. LUIZ COSTA	R. VITAL NEGREIROS	R. RAUL SOARES	270
19	R. JORNARI OLIVEIRA	R. TEM. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. VITAL NEGREIROS	80
20	R. DR. VITOR MASCARENHAS	R. TEM. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. VITAL NEGREIROS	100
		EXTENSÃO TOTAL		**3.850**
		EQUIPE 78F		
01	AV. ELIAS CRUVINEL	R. IBIÁ	AV. ESPANHA	1450
02	AV. ESPANHA	R. MENDE SÁ	R. APARECIDA BASTOS	1350
03	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	AV. ELIAS CRUVINEL	ROTATORIA	750
04	R. DIVINÓPOLIS	ROTATORIA	AV. SÃO PAULO	310
		EXTENSÃO TOTAL		**3.860**
		EQUIPE 79F		
01	AV JOÃO XXII	AV. TONICO DOS SANTOS	ROTATORIA	1960
02	R. DR. PAULO PONTES	ROTATORIA	TODA EXTENSÃO	500
		EXTENSÃO TOTAL		**2.460**

SETOR: 01	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: DIÁRIA**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 19,6		**DIAS DA SEMANA: 2ª A SÁB.**
PERÍODO: NOTURNO		**HORÁRIOS: DAS 18:00 às 02:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
	INÍCIO DO CIRCUITO				
01	R. MJ. EUSTÁQUIO	R. EPITÁCIO PESSOA	R. SANTO ANTÔNIO	COM COLETA	330
02	R. SANTO ANTÔNIO	R. MJ. EUSTÁQUIO	R. TRISTÃO DE CASTRO	SEM COLETA	100
03	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. SANTO ANTÔNIO	R. JOSÉ DE ALENCAR	COM COLETA	750
04	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. TRISTÃO DE CASTRO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	SEM COLETA	160
05	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	SEM COLETA	300
06	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. SÃO BENEDITO	SEM COLETA	160
07	R. SÃO BENEDITO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	PR. FREI EUGÊNIO	COM COLETA	620
08	PR. FREI EUGÊNIO	R. SÃO BENEDITO	R. CAP. MANOEL PRATA	SEM COLETA	130
09	R. CAP. MANOEL PRATA	PR. FREI EUGÊNIO	R. FLORIANO PEIXOTO	SEM COLETA	30
10	R. FLORIANO PEIXOTO	R. CAP. MANOEL PRATA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	SEM COLETA	370
11	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. FLORIANO PEIXOTO	AV. DEP. JOSÉ MARCUS	COM COLETA	2100
12	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. DEP. JOSÉ MARCUS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	2600
13	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. DO CARMO	SEM COLETA	170
14	R. DO CARMO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. DOS ANDRADAS	SEM COLETA	100
15	R. DOS ANDRADAS	R. DO CARMO	R. ESTRELA DO SUL	SEM COLETA	1800
16	R. ESTRELA DO SUL	R. DOS ANDRADAS	R. BARÃO DA PONTE ALTA	COM COLETA	50
17	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. ESTRELA DO SUL	R. VIGÁRIO SILVA	COM COLETA	1970
18	R. VIGÁRIO SILVA	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	380
19	R. ARTUR MACHADO	R. VIGÁRIO SILVA	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	700
20	R. PE. ZEFERINO	R. ARTUR MACHADO	AV. FIDÉLIS REIS	SEM COLETA	50
21	AV. FIDÉLIS REIS	R. PE. ZEFERINO	R. AZEVEDO COSTA	SEM COLETA	470
22	R. AZEVEDO COSTA	AV. FIDÉLIS REIS	R. JOÃO PINHEIRO	SEM COLETA	70
23	R. JOÃO PINHEIRO	R. AZEVEDO COSTA	R. DR. JOÃO CAETANO	COM COLETA	770
24	R. DR. JOÃO CAETANO	R. JOÃO PINHEIRO	R. PRES. VARGAS	SEM COLETA	130
25	R. PRES. VARGAS	R. DR. JOÃO CAETANO	R. BERNARDO GUIMARÃES	SEM COLETA	90
26	R. BERNARDO GUIMARÃES	R. PRES. VARGAS	R. ANTÔNIO S. COSTA	SEM COLETA	110
27	R. ANTÔNIO S. COSTA	R. BERNARDO GUIMARÃES	R. SEGISMUNDO MENDES	SEM COLETA	60
28	R. SEGISMUNDO MENDES	R. ANTÔNIO S. COSTA	R. SEN. FEIJÓ	COM COLETA	100
29	R. SEN. FEIJÓ	R. SEGISMUNDO MENDES	R. PIRES DE CAMPOS	SEM COLETA	230
30	R. PIRES DE CAMPOS	R. SEN. FEIJÓ	R. MQ. DO PARANÁ	SEM COLETA	550
31	R. MQ. DO PARANÁ	R. PIRES DE CAMPOS	R. PE. ANCHIETA	COM COLETA	100
32	R. PE. ANCHIETA	R. MQ. DO PARANÁ	AV. XV DE NOVEMBRO	COM COLETA	200
33	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PE. ANCHIETA	R. VISC. DO URUGUAI	SEM COLETA	220
34	R. VISC. DO URUGUAI	AV. XV DE NOVEMBRO	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	260
35	R. MQ. DO PARANÁ	R. VISC. DO URUGUAI	R. PROF. TERRA	COM COLETA	210
36	R. PROF. TERRA	R. MQ. DO PARANÁ	R. MONTE ALVERNE	SEM COLETA	410
37	R. MONTE ALVERNE	R. PROF. TERRA	R. PE. ZEFERINO	SEM COLETA	270
38	R. PE. ZEFERINO	R. MONTE ALVERNE	R. MARTIN FRANCISCO	SEM COLETA	400
39	R. MARTIN FRANCISCO	R. PE. ZEFERINO	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	COM COLETA	170
40	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. MARTIN FRANCISCO	R. LAURO BORGES	SEM COLETA	170
41	R. LAURO BORGES	R. RAIMUNDO S. AZEVEDO	R. SEGISMUNDO MENDES	SEM COLETA	150
42	R. SEGISMUNDO MENDES	R. LAURO BORGES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	180
43	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. SEGISMUNDO MENDES	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	COM COLETA	1150
44	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	ROTATÓRIA	SEM COLETA	150
45	ROTATÓRIA	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	R. ÁLVARES CABRAL	COM COLETA	150
	FIM DO CIRCUITO				

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 2024

1ª Câmara
Fls 238
AIS

SETOR: 02	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: SEMANAL**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 23,9		**DIAS DA SEMANA: 2ª A SÁB.**
PERÍODO: DIURNO		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
	INÍCIO DO CIRCUITO				
01	AV. EDILSON LAMRTINE MENDES	R. GOIÁS	AV. TONICO DOS SANTOS	COM COLETA	1700
02	AV. TONICO DOS SANTOS	AV. EDILSON LAMRTINE MENDES	R. MIGUEL SATEFANI	SEM COLETA	530
03	R. MIGUEL SATEFANI	AV. TONICO DOS SANTOS	R. RUI MESQUITA	SEM COLETA	70
04	R. RUI MESQUITA	R. MIGUEL SATEFANI	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	SEM COLETA	130
05	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	R. RUI MESQUITA	R. ARLINDA C. BORGES	SEM COLETA	150
06	R. ARLINDA C. BORGES	R. DR. JOSÉ MENDONÇA	R. MIGUEL SATEFANI	SEM COLETA	140
07	R. MIGUEL SATEFANI	R. ARLINDA C. BORGES	AV. TONICO DOS SANTOS	SEM COLETA	60
08	AV. TONICO DOS SANTOS	R. MIGUEL SATEFANI	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	COM COLETA	550
09	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	AV. TONICO DOS SANTOS	ROTATÓRIA	COM COLETA	450
10	ROTATÓRIA	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	SEM COLETA	50
11	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	ROTATÓRIA	R. SACRAMENTO	SEM COLETA	400
12	R. SACRAMENTO	AV. DEP. JOSÉ MARCUS CHERÉM	R. LAGES	SEM COLETA	60
13	R. LAGES	R. SACRAMENTO	AV. FERNANDO COSTA	SEM COLETA	20
14	AV. FERNANDO COSTA	R. LAGES	AV. APÓLONIO SALES	SEM COLETA	230
15	AV. APÓLONIO SALES	AV. FERNANDO COSTA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	COM COLETA	470
16	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	AV. APÓLONIO SALES	R. PRATA	COM COLETA	280
17	R. PRATA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. DONATO CICCI	SEM COLETA	90
18	R. DONATO CICCI	R. PRATA	R. RODOLFO MACHADO BORGES	COM COLETA	400
19	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. DONATO CICCI	R. VERÍSSIMO	SEM COLETA	100
20	R. VERÍSSIMO	R. RODOLFO MACHADO BORGES	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	SEM COLETA	110
21	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. VERÍSSIMO	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA	SEM COLETA	230
22	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. MONTE CARMELO	COM COLETA	480
23	R. MONTE CARMELO	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	SEM COLETA	100
24	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. MONTE CARMELO	R. CAP. MANOEL PRATA	SEM COLETA	30
25	R. CAP. MANOEL PRATA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA	SEM COLETA	100
26	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA	R. CAP. MANOEL PRATA	R. RODOLFO MACHADO BORGES	COM COLETA	260
27	R. RODOLFO MACHADO BORGES	AV. ALBERTO MARTINS FONTOURA	R. JOSÉ DE ALENCAR	SEM COLETA	200
28	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. RODOLFO MACHADO BORGES	R. CAP. MANOEL PRATA	COM COLETA	200
29	R. CAP. MANOEL PRATA	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. GODOFREDO RODRIGUES DA CUNHA	SEM COLETA	140
30	R. GODOFREDO RODRIGUES DA CUNHA	R. CAP. MANOEL PRATA	R. MAL. DEODORO	SEM COLETA	130
31	R. MAL. DEODORO	R. GODOFREDO RODRIGUES DA CUNHA	R. DA CONSTUTUIÇÃO	SEM COLETA	300
32	R. DA CONSTUTUIÇÃO	R. MAL. DEODORO	R. CAP. MANOEL PRATA	SEM COLETA	100
33	R. CAP. MANOEL PRATA	R. DA CONSTUTUIÇÃO	R. FLORIANO PEIXOTO	COM COLETA	130
34	R. FLORIANO PEIXOTO	R. CAP. MANOEL PRATA	R. DO CARMO	SEM COLETA	450
35	R. DO CARMO	R. FLORIANO PEIXOTO	R. JOSÉ DE ALENCAR	SEM COLETA	320
36	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DO CARMO	R. RODOLFO LÍRIO	COM COLETA	580
37	R. RODOLFO LÍRIO	R. JOSÉ DE ALENCAR	AV. PRUDENTE DE MORAES	SEM COLETA	10
38	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. RODOLFO LÍRIO	R. MONTES CLAROS	COM COLETA	840
39	R. MONTES CLAROS	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. CAMPOS SALES	SEM COLETA	100
40	R. CAMPOS SALES	R. MONTES CLAROS	R. CONDE PRADOS	SEM COLETA	850
41	R. CONDE PRADOS	R. CAMPOS SALES	R. BARÃO DA PONTE ALTA	COM COLETA	550
42	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. CONDE PRADOS	AV. GETULIO GUARITÁ	SEM COLETA	150
43	AV. GETULIO GUARITÁ	R. BARÃO DA PONTE ALTA	R. DA CONSTUTUIÇÃO	COM COLETA	430
44	R. DA CONSTUTUIÇÃO	AV. GETULIO GUARITÁ	R. VIGÁRIO SILVA	COM COLETA	480
45	R. VIGÁRIO SILVA	R. DA CONSTUTUIÇÃO	R. CEL. MANOEL BORGES	SEM COLETA	600
46	R. CEL. MANOEL BORGES	R. VIGÁRIO SILVA	R. JOSÉ F. DOS SANTOS	COM COLETA	900
47	R. JOSÉ F. DOS SANTOS	R. CEL. MANOEL BORGES	R. JAIME BILHARINHO	SEM COLETA	100
48	R. JAIME BILHARINHO	R. JOSÉ F. DOS SANTOS	R. HILDEBRANCO PONTES	COM COLETA	90
49	R. HILDEBRANCO PONTES	R. JAIME BILHARINHO	R. AULO P. DE ALMEIDA	COM COLETA	280
50	R. AULO P. DE ALMEIDA	R. HILDEBRANCO PONTES	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	SEM COLETA	80
51	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. AULO P. DE ALMEIDA	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	COM COLETA	400
52	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. TTE. CEL. BENTO FERREIRA	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	SEM COLETA	160
53	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	570
54	AV. DA SAUDADE	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	COM COLETA	360
55	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	AV. DA SAUDADE	AV. ALEXANDRE BARBOSA	SEM COLETA	280
56	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	R. SANTA ISOLINA	COM COLETA	700

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 4025
1ª Câmara
Fls 239
AIS

SETOR: 02
EXTENSÃO TOTAL(Km): 23,9
PERÍODO: DIURNO

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

FREQUÊNCIA: SEMANAL
DIAS DA SEMANA: 2ª A SÁB.
HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
57	R. SANTA ISOLINA	AV. ALEXANDRE BARBOSA	R. AULO P. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	60
58	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. SANTA ISOLINA	R. JAIME F. MENDONÇA	SEM COLETA	100
59	R. JAIME F. MENDONÇA	R. AULO P. DE OLIVEIRA	AV. DA SAUDADE	SEM COLETA	90
60	AV. DA SAUDADE	R. JAIME F. MENDONÇA	R. SANTA ISOLINA	COM COLETA	120
61	R. SANTA ISOLINA	AV. DA SAUDADE	R. AULO P. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	90
62	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. SANTA ISOLINA	R. ORIENTE	SEM COLETA	80
63	R. ORIENTE	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. BRASÍLIA	SEM COLETA	90
64	R. BRASÍLIA	R. ORIENTE	R. PORTO VELHO	SEM COLETA	80
65	R. PORTO VELHO	R. BRASÍLIA	R. ANTÔNIO RIOS	SEM COLETA	340
66	R. ANTÔNIO RIOS	R. PORTO VELHO	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	SEM COLETA	200
67	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ANTÔNIO RIOS	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	COM COLETA	130
68	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. EPISCOPAL	COM COLETA	1180
69	R. EPISCOPAL	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	SEM COLETA	150
70	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. EPISCOPAL	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	COM COLETA	250
71	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	AV. DAS MAGNÓLIAS	COM COLETA	550
72	AV. DAS MAGNÓLIAS	AV. GABRIELA CASTRO CUNHA	R. CERES	SEM COLETA	130
73	R. CERES	AV. DAS MAGNÓLIAS	AV. LUCAS BORGES	SEM COLETA	70
74	AV. LUCAS BORGES	R. CERES	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	SEM COLETA	60
75	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	AV. LUCAS BORGES	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	400
76	R. DELFIM MOREIRA	R. TTE. CEL. JOSÉ DA SILVA CARMO	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	COM COLETA	680
77	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. DELFIM MOREIRA	R. PORTUGAL	SEM COLETA	180
78	R. PORTUGAL	R. MJ. MIGUEL M. FERREIRA	R. TIRADENTES	SEM COLETA	60
79	R. TIRADENTES	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	SEM COLETA	300
80	AV. LUCAS BORGES	R. TIRADENTES	R. ALM. BARROSO	SEM COLETA	100
81	R. ALM. BARROSO	AV. LUCAS BORGES	R. PORTUGAL	COM COLETA	250
82	R. PORTUGAL	R. ALM. BARROSO	R. JAIME BILHARINHO	SEM COLETA	80
83	R. JAIME BILHARINHO	R. PORTUGAL	AV. LUCAS BORGES	SEM COLETA	200
84	AV. LUCAS BORGES	R. JAIME BILHARINHO	R. JOÃO VILAÇA	COM COLETA	180

FIM DO CIRCUITO

SETOR: 03	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: SEMANAL**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 14,4		**DIA DA SEMANA: SEGUNDA**
PERÍODO: DIURNO		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
	INÍCIO DO CIRCUITO				
01	R. CEARÁ	R. OLEGARIO DE QUEIROZ	R. VINICIOS DE MORAES	COM COLETA	80
02	R. VINICIOS DE MORAES	R. CEARÁ	R. PIAUÍ	SEM COLETA	100
03	R. PIAUÍ	R. VINICIOS DE MORAES	R. FRANCISCO FAVA	COM COLETA	80
04	R. FRANCISCO FAVA	R. PIAUÍ	R. JOÃO AQUINO S. OLIVEIRA	SEM COLETA	200
05	R. JOÃO AQUINO S. OLIVEIRA	R. FRANCISCO FAVA	R. ADELARDO NASCIMENTO	COM COLETA	80
06	R. ADELARDO NASCIMENTO	R. JOÃO AQUINO S. OLIVEIRA	AV. MARANHÃO	SEM COLETA	80
07	AV. MARANHÃO	R. ADELARDO NASCIMENTO	AV. SEM NOME	SEM COLETA	200
08	AV. SEM NOME	AV. MARANHÃO	R. JORGE ZADAN	COM COLETA	580
09	R. JORGE ZADAN	AV. SEM NOME	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	100
10	AV. SANTOS DUMONT	R. JORGE ZADAN	AV. MARANHÃO	COM COLETA	330
11	AV. MARANHÃO	AV. SANTOS DUMONT	R. GOIÁS	COM COLETA	270
12	R. GOIÁS	AV. MARANHÃO	AV. AMAZONAS	SEM COLETA	230
13	AV. AMAZONAS	R. GOIÁS	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	230
14	AV. SANTOS DUMONT	AV. AMAZONAS	VIADUTO	SEM COLETA	200
15	VIADUTO	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	250
16	AV. SANTOS DUMONT	VIADUTO	R. ROGÉRIO BATISTA	SEM COLETA	50
17	R. ROGÉRIO BATISTA	AV. SANTOS DUMONT	R. RICARDO P. JUNIOR	COM COLETA	380
18	R. RICARDO P. JUNIOR	R. ROGÉRIO BATISTA	R. MEDALHA MILAGROSA	COM COLETA	120
19	R. MEDALHA MILAGROSA	R. RICARDO P. JUNIOR	R. IRMÃO AFONSO	COM COLETA	350
20	R. IRMÃO AFONSO	R. MEDALHA MILAGROSA	R. DR. JOSÉ FERREIRA	COM COLETA	670
21	R. DR. JOSÉ FERREIRA	R. IRMÃO AFONSO	R. NACIB CURY	SEM COLETA	50
22	R. NACIB CURY	R. DR. JOSÉ FERREIRA	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	COM COLETA	320
23	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. NACIB CURY	R. HILDEBRANDO PONTES	COM COLETA	290
24	R. HILDEBRANDO PONTES	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. JOSE FELICIO DOS SANTOS	SEM COLETA	480
25	R. JOSE FELICIO DOS SANTOS	R. HILDEBRANDO PONTES	R. BARÃO DO TRIUNFO	SEM COLETA	50
26	R. BARÃO DO TRIUNFO	R. JOSE FELICIO DOS SANTOS	R. EPISCOPIAL	COM COLETA	50
27	R. EPISCOPIAL	R. BARÃO DO TRIUNFO	TR. D. MARIA R. PINHEIRO	SEM COLETA	330
28	TR. D. MARIA R. PINHEIRO	R. EPISCOPIAL	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	SEM COLETA	130
29	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	TR. D. MARIA R. PINHEIRO	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	COM COLETA	70
30	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. JOSÉ FELICIO DOS SANTOS	R. AFONSO RATO	COM COLETA	220
31	R. AFONSO RATO	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. CÂNDIDA M. BILHARINHO	SEM COLETA	200
32	R. CÂNDIDA M. BILHARINHO	R. AFONSO RATO	R. FLAVIA V. OLIVEIRA	COM COLETA	370
33	R. FLAVIA V. OLIVEIRA	R. CÂNDIDA M. BILHARINHO	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	SEM COLETA	110
34	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	R. FLAVIA V. OLIVEIRA	R. ODILON A. RIBEIRO	COM COLETA	630
35	R. ODILON A. RIBEIRO	R. ANTÔNIO BORGES DE ARAUJO	R. FRANCISCO VARQUES	SEM COLETA	100
36	R. FRANCISCO VARQUES	R. ODILON A. RIBEIRO	R. ÂNGELO GUTIERREZ	SEM COLETA	50
37	R. ÂNGELO GUTIERREZ	R. FRANCISCO VARQUES	R. SÉRGIO FILATOFF	SEM COLETA	40
38	R. SÉRGIO FILATOFF	R. ÂNGELO GUTIERREZ	AV. DA SAUDADE	COM COLETA	170
39	AV. DA SAUDADE	R. SÉRGIO FILATOFF	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	SEM COLETA	260
40	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	AV. DA SAUDADE	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	SEM COLETA	180
41	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. ALFEN CORDEIRO PAIXÃO	R. CURITIBA	SEM COLETA	470
42	R. CURITIBA	AV. DOM LUIZ MARIA DE SANTANA	R. BO VISTA	SEM COLETA	110
43	R. BO VISTA	R. CURITIBA	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	COM COLETA	300
44	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	R. BO VISTA	AV. NENÊ SABINO	COM COLETA	700
45	AV. NENÊ SABINO	R. CEL. ANTÔNIO RIOS	R. FORTALEZA	COM COLETA	380
46	R. FORTALEZA	AV. NENÊ SABINO	R. CENTENÁRIO	COM COLETA	100
47	R. CENTENÁRIO	R. FORTALEZA	R. TERESINA	SEM COLETA	50
48	R. TERESINA	R. CENTENÁRIO	AV. NENÊ SABINO	SEM COLETA	110
49	AV. NENÊ SABINO	R. TERESINA	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	COM COLETA	50
50	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	AV. NENÊ SABINO	R. ALFERES J. JOSÉ DA SILVA	SEM COLETA	50
51	R. ALFERES J. JOSÉ DA SILVA	R. ANISIO T. DE OLIVEIRA	R. MANOEL COELHO	SEM COLETA	130
52	R. MANOEL COELHO	R. ALFERES J. JOSÉ DA SILVA	TR. SEM NOME	SEM COLETA	130
53	TR. SEM NOME	R. MANOEL COELHO	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	COM COLETA	60
54	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	TR. SEM NOME	AV. NENÊ SABINO	SEM COLETA	130
55	AV. NENÊ SABINO	R. THEODOMIRO D. ALMEIDA	R. VITÓRIA	SEM COLETA	30
56	R. VITÓRIA	AV. NENÊ SABINO	R. BRASÍLIA	COM COLETA	230

1ª Câmara
Fls 241
AIS

SETOR: 03	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: SEMANAL**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 14,4		**DIA DA SEMANA: SEGUNDA**
PERÍODO: DIURNO		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
57	R. BRASÍLIA	R. VITÓRIA	R. NITERÓI	SEM COLETA	60
58	R. NITERÓI	R. BRASÍLIA	R. BELÉM	COM COLETA	80
59	R. BELÉM	R. NITERÓI	R. PORTO ALEGRE	SEM COLETA	130
60	R. PORTO ALEGRE	R. BELÉM	R. SÃO LUIZ	COM COLETA	270
61	R. SÃO LUIZ	R. PORTO ALEGRE	R. PORTO VELHO	COM COLETA	60
62	R. PORTO VELHO	R. SÃO LUIZ	R. MACAPÁ	SEM COLETA	400
63	R. MACAPÁ	R. PORTO VELHO	R. PORTO ALEGRE	SEM COLETA	60
64	R. PORTO ALEGRE	R. MACAPÁ	R. LUIZ R. BORGES	COM COLETA	270
65	R. LUIZ R. BORGES	R. PORTO ALEGRE	R. PORTO VELHO	SEM COLETA	60
66	R. PORTO VELHO	R. LUIZ R. BORGES	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	COM COLETA	60
67	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. PORTO VELHO	AV. DA SAUDADE	SEM COLETA	80
68	AV. DA SAUDADE	R. PROF. JOAQUINA A. FURTADO	R. ANTÔNIO I. DE SOUZA	SEM COLETA	60
69	R. ANTÔNIO I. DE SOUZA	AV. DA SAUDADE	R. AULO P. DE OLIVEIRA	SEM COLETA	100
70	R. AULO P. DE OLIVEIRA	R. ANTÔNIO I. DE SOUZA	R. ORIENTE	COM COLETA	480
71	R. ORIENTE	R. AULO P. DE OLIVEIRA	AV. DO TUTUNAS	SEM COLETA	180
72	AV. DO TUTUNAS	R. ORIENTE	R. MIGUEL P. DE MELO	COM COLETA	70
73	R. MIGUEL P. DE MELO	AV. DO TUTUNAS	R. TTE. MILTON PAIXÃO	SEM COLETA	110
74	R. TTE. MILTON PAIXÃO	R. MIGUEL P. DE MELO	R. JOAQUIM T. FORO DE OLIVEIRA	COM COLETA	180
FIM DO CIRCUITO					

SETOR: 04	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: SEMANAL**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 13,2		**DIAS DA SEMANA: TERÇA**
PERÍODO: DIURNO		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
	INÍCIO DO CIRCUITO				
01	AV. SANTA BEATRIZ	R. BARBACENA	VIADUTO	COM COLETA	200
02	VIADUTO	AV. SANTA BEATRIZ	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	SEM COLETA	60
03	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	VIADUTO	AV. SANTA BEATRIZ	SEM COLETA	50
04	AV. SANTA BEATRIZ	AV. EDILSON LAMARTINE MENDES	AV. APÔLONIO SALES	COM COLETA	900
05	AV. APÔLONIO SALES	AV. SANTA BEATRIZ	R. TTE. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	100
06	R. TTE. JOAQUIM ROSA	AV. APÔLONIO SALES	R. FRUTAL	COM COLETA	80
07	R. FRUTAL	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. ITUIUTABA	SEM COLETA	80
08	R. ITUIUTABA	R. FRUTAL	R. ARAXÁ	SEM COLETA	80
09	R. ARAXÁ	R. ITUIUTABA	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	270
10	AV. SANTA BEATRIZ	R. ARAXÁ	R. ARAGUARI	COM COLETA	270
11	R. ARAGUARI	AV. SANTA BEATRIZ	R. VISC. DO RIO BRANCO	SEM COLETA	170
12	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. ARAGUARI	R. MONTE ALEGRE	SEM COLETA	100
13	R. MONTE ALEGRE	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. TTE. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	40
14	R. TTE. JOAQUIM ROSA	R. MONTE ALEGRE	R. UBERLÂNDIA	COM COLETA	200
15	R. UBERLÂNDIA	R. TTE. JOAQUIM ROSA	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	SEM COLETA	230
16	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. UBERLÂNDIA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	350
17	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	AV. BARÃO DO RIO BRANCO	R. ITUIUTABA	COM COLETA	100
18	R. ITUIUTABA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. CAMPO FORMOSO	SEM COLETA	230
19	R. CAMPO FORMOSO	R. ITUIUTABA	R. VISC. DO RIO BRANCO	COM COLETA	200
20	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. CAMPO FORMOSO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	COM COLETA	230
21	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. VISC. DO RIO BRANCO	R. JOAQUIM ROSA	SEM COLETA	120
22	R. JOAQUIM ROSA	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	R. NOVO HORIZONTE	SEM COLETA	230
23	R. NOVO HORIZONTE	R. JOAQUIM ROSA	R. PRINC. DO SERTÃO	COM COLETA	300
24	R. PRINC. DO SERTÃO	R. NOVO HORIZONTE	R. PARAÍSO	SEM COLETA	170
25	R. PARAÍSO	R. PRINC. DO SERTÃO	R. ANGÉLICA	COM COLETA	110
26	R. ANGÉLICA	R. PARAÍSO	R. TEREZINHA C. WAACK	SEM COLETA	30
27	R. TEREZINHA C. WAACK	R. ANGÉLICA	R. MJ. EUSTÁQUIO	SEM COLETA	230
28	R. MJ. EUSTÁQUIO	R. TEREZINHA C. WAACK	AV. ALEXANDRE CAMPOS	SEM COLETA	150
29	AV. ALEXANDRE CAMPOS	R. MJ. EUSTÁQUIO	R. DOLORES C. CAMPOS	COM COLETA	250
30	R. DOLORES C. CAMPOS	AV. ALEXANDRE CAMPOS	R. TEREZINHA C. WAACK	SEM COLETA	80
31	R. TEREZINHA C. WAACK	R. DOLORES C. CAMPOS	R. PRINC. DO SERTÃO	SEM COLETA	30
32	R. PRINC. DO SERTÃO	R. TEREZINHA C. WAACK	R. PARAÍSO	SEM COLETA	50
33	R. PARAÍSO	R. PRINC. DO SERTÃO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	80
34	AV. SANTOS DUMONT	R. PARAÍSO	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	SEM COLETA	10
35	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	AV. SANTOS DUMONT	R. IRMÃO AFONSO	SEM COLETA	70
36	R. IRMÃO AFONSO	R. DR. MOZART FURTADO NUNES	R. MEDALHA MILAGROSA	SEM COLETA	330
37	R. MEDALHA MILAGROSA	R. IRMÃO AFONSO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	70
38	AV. SANTOS DUMONT	R. MEDALHA MILAGROSA	VIADUTO	SEM COLETA	180
39	VIADUTO	AV. SANTOS DUMONT	AV. SANTA BEATRIZ	SEM COLETA	180
40	AV. SANTA BEATRIZ	VIADUTO	AV. MARANHÃO	COM COLETA	430
41	AV. MARANHÃO	AV. SANTA BEATRIZ	AV. AMAZONAS	SEM COLETA	70
42	AV. AMAZONAS	AV. MARANHÃO	R. GOIÁS	COM COLETA	300
43	R. GOIÁS	AV. AMAZONAS	AV. MARANHÃO	COM COLETA	230
44	AV. MARANHÃO	R. GOIÁS	R. MATO GROSSO	SEM COLETA	80
45	R. MATO GROSSO	AV. MARANHÃO	R. RIO GRANDE DO NORTE	COM COLETA	330
46	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. MATO GROSSO	AV. SANTA BEATRIZ	COM COLETA	300
47	AV. SANTA BEATRIZ	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. PERNAMBUCO	COM COLETA	230
48	R. PERNAMBUCO	AV. SANTA BEATRIZ	R. SANTA CATARINA	SEM COLETA	230
49	R. SANTA CATARINA	R. PERNAMBUCO	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	SEM COLETA	100
50	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	R. SANTA CATARINA	R. ACRE	COM COLETA	450
51	R. ACRE	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	R. PERNAMBUCO	SEM COLETA	100
52	R. PERNAMBUCO	R. ACRE	R. RIO GRANDE DO SUL	COM COLETA	360
53	R. RIO GRANDE DO SUL	R. PERNAMBUCO	R. PARAÍBA	SEM COLETA	100
54	R. PARAÍBA	R. RIO GRANDE DO SUL	R. AMAPÁ	COM COLETA	550
55	R. AMAPÁ	R. PARAÍBA	R. RIO GRANDE DO NORTE	SEM COLETA	100
56	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. AMAPÁ	R. MINAS GERAIS	COM COLETA	280

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2029

1ª Câmara
Fls 243
AIS

SETOR: 04	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: SEMANAL**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 13,2		**DIAS DA SEMANA: TERÇA**
PERÍODO: DIURNO		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
57	R. MINAS GERAIS	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. PIAUÍ	SEM COLETA	210
58	R. PIAUÍ	R. MINAS GERAIS	R. ACRE	SEM COLETA	80
59	R. ACRE	R. PIAUÍ	R. CEARÁ	COM COLETA	90
60	R. CEARÁ	R. ACRE	R. ORLANDO P. DE ABREU	SEM COLETA	470
61	R. ORLANDO P. DE ABREU	R. CEARÁ	R. RIO GRANDE DO NORTE	SEM COLETA	100
62	R. RIO GRANDE DO NORTE	R. ORLANDO P. DE ABREU	R. RONAN MARTINS MARQUES	COM COLETA	550
63	R. RONAN MARTINS MARQUES	R. RIO GRANDE DO NORTE	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	SEM COLETA	330
64	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	R. RONAN MARTINS MARQUES	AV. NENÊ SABINO	COM COLETA	40
65	AV. NENÊ SABINO	AV. AFRÂNIO AZEVEDO	TRAVESSA	SEM COLETA	20
66	TRAVESSA	AV. NENÊ SABINO	AV. NENÊ SABINO	SEM COLETA	100
67	AV. NENÊ SABINO	TRAVESSA	R. JOSÉ SALGE	COM COLETA	320
FIM DO CIRCUITO					

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 2090
1ª Câmara
Fls 244
AIS

SETOR: 05	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: SEMANAL**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 13,3		**DIAS DA SEMANA: QUARTA**
PERÍODO: DIURNO		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
	INÍCIO DO CIRCUITO				
01	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	AV. ALUMINIO	R. JOSÉ BONIFÁCIO	COM COLETA	850
02	R. JOSÉ BONIFÁCIO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. D. SOUER AIMEE	COM COLETA	470
03	R. D. SOUER AIMEE	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. IRMÃ MADALENA	COM COLETA	180
04	R. IRMÃ MADALENA	R. D. SOUER AIMEE	R. IRMÃ CARMELITA	SEM COLETA	40
05	R. IRMÃ CARMELITA	R. IRMÃ MADALENA	R. COBALTO	SEM COLETA	20
06	R. COBALTO	R. IRMÃ CARMELITA	AV. ALUMINIO	SEM COLETA	130
07	AV. ALUMINIO	R. COBALTO	R. ÂNGELO SBRÓIA	COM COLETA	50
08	R. ÂNGELO SBRÓIA	AV. ALUMINIO	R. JOSÉ BONIFÁCIO	COM COLETA	300
09	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. ÂNGELO SBRÓIA	R. WALTER A. MONTES	SEM COLETA	130
10	R. WALTER A. MONTES	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. JOÃO MIGUEL HUEB	SEM COLETA	120
11	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. WALTER A. MONTES	R. ARISTIDES I. DE OLIVEIRA	COM COLETA	380
12	R. ARISTIDES I. DE OLIVEIRA	R. JOÃO MIGUEL HUEB	R. JOSÉ BONIFÁCIO	COM COLETA	300
13	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. ARISTIDES I. DE OLIVEIRA	R. DR. SÉRGIO VELUDO	SEM COLETA	80
14	R. DR. SÉRGIO VELUDO	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. GUARARAPES	COM COLETA	240
15	R. GUARARAPES	R. DR. SÉRGIO VELUDO	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	SEM COLETA	90
16	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. GUARARAPES	R. JOSÉ BONIFÁCIO	COM COLETA	230
17	R. JOSÉ BONIFÁCIO	AV. ORLANDO R. DA CUNHA	R. MELVIN JONES	COM COLETA	150
18	R. MELVIN JONES	R. JOSÉ BONIFÁCIO	R. HELIAS FERREIRA	COM COLETA	170
19	R. HELIAS FERREIRA	R. MELVIN JONES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	230
20	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. HELIAS FERREIRA	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	SEM COLETA	200
21	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	AV. FRANCISCO PAGLIARO	COM COLETA	1150
22	AV. FRANCISCO PAGLIARO	AV. CEL. JOAQUIM DE O. PRATA	R.EDMUNDO BORGES DE ARAUJO	COM COLETA	150
23	R.EDMUNDO BORGES DE ARAUJO	AV. FRANCISCO PAGLIARO	R. TUPINAMBAS	COM COLETA	630
24	R. TUPINAMBAS	R.EDMUNDO BORGES DE ARAUJO	AV. APÓLONIO SALES	SEM COLETA	80
25	AV. APÓLONIO SALES	R. TUPINAMBAS	R. XAVANTES	SEM COLETA	70
26	R. XAVANTES	AV. APÓLONIO SALES	R. BORORÓS	COM COLETA	90
27	R. BORORÓS	R. XAVANTES	R. PRES. ARTUR BERNARDES	COM COLETA	130
28	R. PRES. ARTUR BERNARDES	R. BORORÓS	R. PE. JACINTO FAGUNDES	SEM COLETA	430
29	R. PE. JACINTO FAGUNDES	R. PRES. ARTUR BERNARDES	R. NOVA PONTE	SEM COLETA	180
30	R. NOVA PONTE	R. PE. JACINTO FAGUNDES	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	COM COLETA	500
31	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. NOVA PONTE	AV. NELSON FREIRE	SEM COLETA	380
32	AV. NELSON FREIRE	AV. DR. GUILHERME FERREIRA	R. CÔN. CESAR BORGES	COM COLETA	660
33	R. CÔN. CESAR BORGES	AV. NELSON FREIRE	R. DR. LUDOVICE	SEM COLETA	300
34	R. DR. LUDOVICE	R. CÔN. CESAR BORGES	AV. FREI PAULINO	COM COLETA	400
35	AV. FREI PAULINO	R. DR. LUDOVICE	R. FELIPE DOS SANTOS	COM COLETA	100
36	R. FELIPE DOS SANTOS	AV. FREI PAULINO	R. DO CARMO	SEM COLETA	230
37	R. DO CARMO	R. FELIPE DOS SANTOS	AV. JAIME B. PEREIRA	COM COLETA	260
38	AV. JAIME B. PEREIRA	R. DO CARMO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	SEM COLETA	100
39	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	AV. JAIME B. PEREIRA	R. MONTE CARMELO	COM COLETA	400
40	R. MONTE CARMELO	R. CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	SEM COLETA	100
41	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. MONTE CARMELO	R. DUQUE DE CAXIAS	SEM COLETA	200
42	R. DUQUE DE CAXIAS	AV. ALBERTO MARTINS F. BORGES	R. JOSÉ DE ALENCAR	COM COLETA	360
43	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DUQUE DE CAXIAS	R. CAP. DOMINGOS	SEM COLETA	350
44	R. CAP. DOMINGOS	R. JOSÉ DE ALENCAR	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	180
45	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CAP. DOMINGOS	R. MAL. DEODORO PENA	COM COLETA	460
46	R. MAL. DEODORO PENA	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. DR. PAULO PONTES	COM COLETA	240
47	R. DR. PAULO PONTES	R. MAL. DEODORO PENA	R. SANTO ANTÔNIO	COM COLETA	140
48	R. SANTO ANTÔNIO	R. DR. PAULO PONTES	R. FLORIANO PEIXOTO	SEM COLETA	110
49	R. FLORIANO PEIXOTO	R. SANTO ANTÔNIO	R. CAP. DOMINGOS	COM COLETA	300
50	R. CAP. DOMINGOS	R. FLORIANO PEIXOTO	R. QUINCAS VAZ	SEM COLETA	120
51	R. QUINCAS VAZ	R. CAP. DOMINGOS	AV. FREI PAULINO	COM COLETA	120
	FIM DO CIRCUITO				

SETOR: 06	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	FREQUÊNCIA: SEMANAL
EXTENSÃO TOTAL(Km): 26,5		DIAS DA SEMANA: QUINTA
PERÍODO: DIURNO		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
INÍCIO DO CIRCUITO					
01	AV. DEP. MARCUS CHERÊM	R. ANTONIO SALGER	RETATÓRIA	COM COLETA	1630
02	RETATÓRIA	AV. DEP. MARCUS CHERÊM	AV. DEP. MARCUS CHERÊM	COM COLETA	530
03	AV. DEP. MARCUS CHERÊM	RETATÓRIA	R. CLÓVIS CUNHA PRATA	COM COLETA	1370
04	R. CLÓVIS CUNHA PRATA	AV. DEP. MARCUS CHERÊM	R. SÃO SERGIO	COM COLETA	250
05	R. SÃO SERGIO	R. CLÓVIS CUNHA PRATA	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	COM COLETA	120
06	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. SÃO SERGIO	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	COM COLETA	1140
07	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. MANOEL DE MELO RESENDE	COM COLETA	410
08	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	COM COLETA	20
09	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	R. MANOEL DE MELO RESENDE	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	COM COLETA	410
10	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	RETORNO	COM COLETA	1290
11	RETORNO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	COM COLETA	20
12	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	RETORNO	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	160
13	AV. PRUDENTE DE MORAES	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	120
14	R. EDUARDO FORMIGA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. DA CONSTITUIÇÃO	COM COLETA	100
15	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. EDUARDO FORMIGA	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	1100
16	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. DA CONSTITUIÇÃO	R. CAMPOS SALES	COM COLETA	90
17	R. CAMPOS SALES	R. TEIXEIRA DE FREITAS	TR. BAEPENDI	COM COLETA	530
18	TR. BAEPENDI	R. CAMPOS SALES	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	110
19	AV. PRUDENTE DE MORAES	TR. BAEPENDI	R. EDSON QUIRINO DE SOUZA	COM COLETA	180
20	R. EDSON QUIRINO DE SOUZA	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. DR. LUDOVICE	COM COLETA	180
21	R. DR. LUDOVICE	R. EDSON QUIRINO DE SOUZA	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	COM COLETA	220
22	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	R. DR. LUDOVICE	R. IGUATAMA	COM COLETA	130
23	R. IGUATAMA	R. TTE. WENCESLAU DE OLIVEIRA	R. ISMAEL MACHADO	COM COLETA	90
24	R. ISMAEL MACHADO	R. IGUATAMA	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	210
25	AV. NELSON FREIRE	R. ISMAEL MACHADO	R. MIGUEL ABDANUR	COM COLETA	130
26	R. MIGUEL ABDANUR	AV. NELSON FREIRE	R. GRANADA	COM COLETA	270
27	R. GRANADA	R. MIGUEL ABDANUR	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	270
28	AV. NELSON FREIRE	R. GRANADA	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	COM COLETA	130
29	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	AV. NELSON FREIRE	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	COM COLETA	260
30	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	COM COLETA	20
31	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	AV. ORLANDO RODRIGUES DA CUNHA	AV. NELSON FREIRE	COM COLETA	260
32	AV. NELSON FREIRE	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	R. SALDANHA MARINHO	COM COLETA	130
33	R. SALDANHA MARINHO	AV. NELSON FREIRE	R. VISC. DO ABAETÉ	COM COLETA	130
34	R. VISC. DO ABAETÉ	R. SALDANHA MARINHO	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	COM COLETA	50
35	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	R. VISC. DO ABAETÉ	R. NOSSA SENHORA APARECIDA	COM COLETA	80
36	R. NOSSA SENHORA APARECIDA	AV. ABÍLIO BORGES DE ARAÚJO	R. MONS. INÁCIO	COM COLETA	60
37	R. MONS. INÁCIO	R. NOSSA SENHORA APARECIDA	R. IGUATAMA	COM COLETA	180
38	R. IGUATAMA	R. MONS. INÁCIO	R. SÃO MATEUS	COM COLETA	290
39	R. SÃO MATEUS	R. IGUATAMA	AV. PRUDENTE DE MORAES	COM COLETA	330
40	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. SÃO MATEUS	R. MONTES CLAROS	COM COLETA	40
41	R. MONTES CLAROS	AV. PRUDENTE DE MORAES	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	COM COLETA	190
42	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	R. MONTES CLAROS	R. GUIA LOPES	COM COLETA	240
43	R. GUIA LOPES	R. EXP. JOÃO GONÇALVES	AL. ANTONIO R. MOR.	COM COLETA	220
44	AL. ANTONIO R. MOR.	R. GUIA LOPES	R. JOÃO PESSOA	COM COLETA	60
45	R. JOÃO PESSOA	AL. ANTONIO R. MOR.	AL. D. QUITOTA	COM COLETA	350
46	AL. D. QUITOTA	R. JOÃO PESSOA	R. GUIA LOPES	COM COLETA	60
47	R. GUIA LOPES	AL. D. QUITOTA	R. MTO. JOSÉ MARIA	COM COLETA	350
48	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. GUIA LOPES	R. TEIXEIRA DE FREITAS	COM COLETA	680
49	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. MTO. JOSÉ MARIA	R. VIGÁRIO CARLOS	COM COLETA	210
50	R. VIGÁRIO CARLOS	R. TEIXEIRA DE FREITAS	R. DOS INCONFIDENTES	COM COLETA	110
51	R. DOS INCONFIDENTES	R. VIGÁRIO CARLOS	R. CASTRO ALVES	COM COLETA	130
52	R. CASTRO ALVES	R. DOS INCONFIDENTES	R. JOÃO ALFREDO	COM COLETA	360
53	R. JOÃO ALFREDO	R. CASTRO ALVES	R. VIGÁRIO CARLOS	COM COLETA	90
54	R. VIGÁRIO CARLOS	R. JOÃO ALFREDO	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	910
55	R. EDUARDO FORMIGA	R. VIGÁRIO CARLOS	R. MARIANA FERREIRA	COM COLETA	250
56	R. MARIANA FERREIRA	R. EDUARDO FORMIGA	R. ESTRELA DO SUL	COM COLETA	160

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - GO
Fls. 2092

1ª Câmara
Fls 246
AIS

SETOR: 06	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	FREQUÊNCIA: SEMANAL
EXTENSÃO TOTAL(Km): 26,5		DIAS DA SEMANA: QUINTA
PERÍODO: DIURNO		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
57	R. ESTRELA DO SUL	R. MARIANA FERREIRA	R. SGTO. BENEDITO SANTIAGO	COM COLETA	60
58	R. SGTO. BENEDITO SANTIAGO	R. ESTRELA DO SUL	R. EDUARDO FORMIGA	COM COLETA	170
59	R. EDUARDO FORMIGA	R. SGTO. BENEDITO SANTIAGO	R. SEM NOME	COM COLETA	100
60	R. SEM NOME	R. EDUARDO FORMIGA	R. JOSÉ BENTO ALVES	COM COLETA	450
61	R. JOSÉ BENTO ALVES	R. SEM NOME	R. COROMANDEL	COM COLETA	190
62	R. COROMANDEL	R. JOSÉ BENTO ALVES	R. EDSON GONÇAVES PRATA	COM COLETA	360
63	R. EDSON GONÇAVES PRATA	R. COROMANDEL	R. SILVINO CUNHA	COM COLETA	310
64	R. SILVINO CUNHA	R. EDSON GONÇAVES PRATA	R. BR. DA PONTE ALTA	COM COLETA	130
65	R. BR. DA PONTE ALTA	R. SILVINO CUNHA	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	COM COLETA	190
66	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	R. BR. DA PONTE ALTA	R. DOS ANDRADAS	COM COLETA	60
67	R. DOS ANDRADAS	R. JOSÉ DAMAS DOS REIS	R. ME. MARIA JOSÉ	COM COLETA	1400
68	R. ME. MARIA JOSÉ	R. DOS ANDRADAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	110
69	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ME. MARIA JOSÉ	R. URANO	COM COLETA	3030
70	R. URANO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	20
71	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. URANO	R. PEDRO FLORO	COM COLETA	2500
FIM DO CIRCUITO					

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 2093

1ª Câmara
Fls 247
AIS

SETOR: 07	**DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**	**FREQUÊNCIA: SEMANAL**
EXTENSÃO TOTAL(Km): 15,5		**DIAS DA SEMANA: SEXTA**
PERÍODO: DIURNO		**HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs**

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
INÍCIO DO CIRCUITO					
01	AV. DR. HÉLIO L. DA COSTA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	COM COLETA	1300
02	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	AV. DR. HÉLIO L. DA COSTA	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	COM COLETA	190
03	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	R. FAUSTO SALOMÃO TREZZI	R. NEFFEY MIGUEL	COM COLETA	110
04	R. NEFFEY MIGUEL	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	R. ANTONIO DAL SECCHI	COM COLETA	300
05	R. ANTONIO DAL SECCHI	R. NEFFEY MIGUEL	R. LEONARDUS PAULUS SMELE	COM COLETA	150
06	R. LEONARDUS PAULUS SMELE	R. ANTONIO DAL SECCHI	R. GENÉSIO E. NASCIMENTO	COM COLETA	50
07	R. GENÉSIO E. NASCIMENTO	R. LEONARDUS PAULUS SMELE	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	COM COLETA	160
08	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. GENÉSIO E. NASCIMENTO	R. DR. HÉLIO ANGOTTI	COM COLETA	130
09	R. DR. HÉLIO ANGOTTI	R. DR. JOSÉ MARIA DOS REIS	R. LEONARDUS PAULUS SMELE	COM COLETA	130
10	R. LEONARDUS PAULUS SMELE	R. DR. HÉLIO ANGOTTI	R. OLIVEIRO DO VALE	COM COLETA	60
11	R. OLIVEIRO DO VALE	R. LEONARDUS PAULUS SMELE	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	COM COLETA	250
12	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	R. OLIVEIRO DO VALE	R. ALVARO HENRIQUE	COM COLETA	50
13	R. ALVARO HENRIQUE	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	R. ABEL SANTOS ANJOS	COM COLETA	100
14	R. ABEL SANTOS ANJOS	R. ALVARO HENRIQUE	R. NEFFEY MIGUEL	COM COLETA	140
15	R. NEFFEY MIGUEL	R. ABEL SANTOS ANJOS	R. DULCE DE OLIVEIRA	COM COLETA	50
16	R. DULCE DE OLIVEIRA	R. NEFFEY MIGUEL	R. ALVARO HENRIQUE	COM COLETA	150
17	R. ALVARO HENRIQUE	R. DULCE DE OLIVEIRA	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	COM COLETA	50
18	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	R. ALVARO HENRIQUE	R. DR. LENIO O. LIMAR	COM COLETA	150
19	R. DR. LENIO O. LIMAR	R. ORLANDO MARTINS BENINATO	R. DES. LAURO FONTOURA	COM COLETA	180
20	R. DES. LAURO FONTOURA	R. DR. LENIO O. LIMAR	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	COM COLETA	60
21	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. DES. LAURO FONTOURA	R. HERMINIA CARTAFINA GUIMARÃES	COM COLETA	370
22	R. HERMINIA CARTAFINA GUIMARÃES	R. DR. JOÃO SEVERIANO R. CUNHA	R. TONIQUINHO DOS SANTOS	COM COLETA	320
23	R. TONIQUINHO DOS SANTOS	R. HERMINIA CARTAFINA GUIMARÃES	R. MARIA RESENDE GONÇALVES	COM COLETA	290
24	R. MARIA RESENDE GONÇALVES	R. TONIQUINHO DOS SANTOS	R. DURVAL DIAS DE ABREU	COM COLETA	60
25	R. DURVAL DIAS DE ABREU	R. MARIA RESENDE GONÇALVES	R. SEBATIÃO F. DUTRA	COM COLETA	160
26	R. SEBATIÃO F. DUTRA	R. DURVAL DIAS DE ABREU	AL. DR. EUCLIDES	COM COLETA	130
27	AL. DR. EUCLIDES	R. SEBATIÃO F. DUTRA	AV. GERMANO MANZANO	COM COLETA	60
28	AV. GERMANO MANZANO	AL. DR. EUCLIDES	AL EUCLIDES	COM COLETA	40
29	AL EUCLIDES	AV. GERMANO MANZANO	R. ALZIRA JACOB HERCOS	COM COLETA	60
30	R. ALZIRA JACOB HERCOS	AL EUCLIDES	AL. JULIO M. FARIA	COM COLETA	160
31	AL. JULIO M. FARIA	R. ALZIRA JACOB HERCOS	R. JOSÉ A. FACURI	COM COLETA	60
32	R. JOSÉ A. FACURI	AL. JULIO M. FARIA	AL. ORLANDO BRUNO	COM COLETA	30
33	AL. ORLANDO BRUNO	R. JOSÉ A. FACURI	R. JOSÉ O. SILVA	COM COLETA	60
34	R. JOSÉ O. SILVA	AL. ORLANDO BRUNO	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	COM COLETA	140
35	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	R. JOSÉ O. SILVA	R. JOSÉ A. FACURI	COM COLETA	70
36	R. JOSÉ A. FACURI	R. JOSÉ ASSIS GUIMARÃES	R. HEITOR MEIRELLES	COM COLETA	130
37	R. HEITOR MEIRELLES	R. JOSÉ A. FACURI	AV. GERMANO MANZANO	COM COLETA	190
38	AV. GERMANO MANZANO	R. HEITOR MEIRELLES	R. DA. MARIA B. ROSSETTI	COM COLETA	60
39	R. DA. MARIA B. ROSSETTI	AV. GERMANO MANZANO	R. HENRIQUE DIAS	COM COLETA	200
40	R. HENRIQUE DIAS	R. DA. MARIA B. ROSSETTI	R. PEDRO FLORO	COM COLETA	610
41	R. PEDRO FLORO	R. HENRIQUE DIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	170
42	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PEDRO FLORO	R. JOÃO QUINTINO	COM COLETA	100
43	R. JOÃO QUINTINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. PE. LEANDRO	COM COLETA	300
44	R. PE. LEANDRO	R. JOÃO QUINTINO	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	40
45	R. PE. ZEFERINO	R. PE. LEANDRO	R. BR. DE ITUBERABA	COM COLETA	170
46	R. BR. DE ITUBERABA	R. PE. ZEFERINO	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	COM COLETA	420
47	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. BR. DE ITUBERABA	VE. SEM NOME	COM COLETA	280
48	VE. SEM NOME	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. ALAOR PRATA	COM COLETA	80
49	R. ALAOR PRATA	VE. SEM NOME	R. PIRES DE CAMPOS	COM COLETA	30
50	R. PIRES DE CAMPOS	R. ALAOR PRATA	R. LAURO BORGES	COM COLETA	110
51	R. LAURO BORGES	R. PIRES DE CAMPOS	R. ARTUR MACHADO	COM COLETA	520
52	R. ARTUR MACHADO	R. LAURO BORGES	R. ANTONIO S. COSTA	COM COLETA	260
53	R. ANTONIO S. COSTA	R. ARTUR MACHADO	R. BERNARDO GUIMARÃES	COM COLETA	120
54	R. BERNARDO GUIMARÃES	R. ANTONIO S. COSTA	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	290
55	R. MQ. DO PARANÁ	R. BERNARDO GUIMARÃES	TR. SEM NOME	COM COLETA	30
56	TR. SEM NOME	R. MQ. DO PARANÁ	AV. DR. ODILON FERNANDES	COM COLETA	130

SETOR: 07
EXTENSÃO TOTAL(Km): 15,5
PERÍODO: DIURNO

DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

FREQUÊNCIA: SEMANAL
DIAS DA SEMANA: SEXTA
HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
57	AV. DR. ODILON FERNANDES	TR. SEM NOME	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	COM COLETA	520
58	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	AV. DR. ODILON FERNANDES	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	160
59	R. MQ. DO PARANÁ	R. PROF. OLGA OLIVEIRA	R. PE. LEANDRO	COM COLETA	60
60	R. PE. LEANDRO	R. MQ. DO PARANÁ	AV. XV DE NOVEMBRO	COM COLETA	240
61	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PE. LEANDRO	R. CEL. SAMPAIO	COM COLETA	240
62	R. CEL. SAMPAIO	AV. XV DE NOVEMBRO	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	COM COLETA	220
63	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	R. CEL. SAMPAIO	R. PROF. TERRA	COM COLETA	120
64	R. PROF. TERRA	R. FRANCISCO BORGES ARAÚJO	AV. XV DE NOVEMBRO	COM COLETA	220
65	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PROF. TERRA	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	COM COLETA	140
66	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	AV. XV DE NOVEMBRO	R. PROF. FLAVIO DOS SANTOS	COM COLETA	620
67	R. PROF. FLAVIO DOS SANTOS	R. JOSÉ CLEMENTE PEREIRA	R. OSVALDO CRUZ	COM COLETA	120
68	R. OSVALDO CRUZ	R. PROF. FLAVIO DOS SANTOS	R. ABADIO ARAÚJO	COM COLETA	280
69	R. ABADIO ARAÚJO	R. OSVALDO CRUZ	R. FREI MARTIN BENET	COM COLETA	120
70	R. FREI MARTIN BENET	R. ABADIO ARAÚJO	R. MJ. CESÁRIO	COM COLETA	380
71	R. MJ. CESÁRIO	R. FREI MARTIN BENET	R. PROF. TERRA	COM COLETA	50
72	R. PROF. TERRA	R. MJ. CESÁRIO	R. MQ. DO PARANÁ	COM COLETA	230
73	R. MQ. DO PARANÁ	R. PROF. TERRA	R. SEM NOME	COM COLETA	260
74	R. SEM NOME	R. MQ. DO PARANÁ	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	270
75	AV. DR. ABEL REIS	R. SEM NOME	R. DR. VASCO DE ANDRADE	COM COLETA	250
76	R. DR. VASCO DE ANDRADE	AV. DR. ABEL REIS	R. DA. NITINHA	COM COLETA	100
77	R. DA. NITINHA	R. DR. VASCO DE ANDRADE	R. CRISPINIANO TAVARES	COM COLETA	180
78	R. CRISPINIANO TAVARES	R. DA. NITINHA	AV. DR. ABEL REIS	COM COLETA	240
79	AV. DR. ABEL REIS	R. CRISPINIANO TAVARES	R. DOS EUCALIPTOS	COM COLETA	490

FIM DO CIRCUITO

SETOR: 08	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	FREQUÊNCIA: SEMANAL
EXTENSÃO TOTAL(Km): 20,3		DIAS DA SEMANA: SÁBADO
PERÍODO: DIURNO		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
INÍCIO DO CIRCUITO					
01	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	R. GERALDINO R. DA CUNHA	AV. ELIAS CRUVINEL	COM COLETA	450
02	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. DR. THOMAZ BAWDEN	R. MARIA L. CAÇÃO	SEM COLETA	330
03	R. MARIA L. CAÇÃO	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. ESPANHA	COM COLETA	110
04	AV. ESPANHA	R. MARIA L. CAÇÃO	R. SANTA VITÓRIA	SEM COLETA	300
05	R. SANTA VITÓRIA	AV. ESPANHA	AV. ELIAS CRUVINEL	SEM COLETA	100
06	AV. ELIAS CRUVINEL	R. SANTA VITÓRIA	R. JOÃO PINHEIRO	SEM COLETA	200
07	R. JOÃO PINHEIRO	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. ESPANHA	COM COLETA	80
08	AV. ESPANHA	R. JOÃO PINHEIRO	R. FELIPE ACHÉ	SEM COLETA	160
09	R. FELIPE ACHÉ	AV. ESPANHA	AV. ELIAS CRUVINEL	SEM COLETA	60
10	AV. ELIAS CRUVINEL	R. FELIPE ACHÉ	R. IBIÁ	COM COLETA	250
11	R. IBIÁ	AV. ELIAS CRUVINEL	AV. ESPANHA	COM COLETA	150
12	AV. ESPANHA	R. IBIÁ	R. MEN DE SÁ	SEM COLETA	190
13	R. MEN DE SÁ	AV. ESPANHA	R. DELFIM MOREIRA	COM COLETA	180
14	R. DELFIM MOREIRA	R. MEN DE SÁ	R. BOLIVIA	SEM COLETA	230
15	R. BOLIVIA	R. DELFIM MOREIRA	AV. ARGENTINA	SEM COLETA	100
16	AV. ARGENTINA	R. BOLIVIA	R. VENEZUELA	SEM COLETA	200
17	R. VENEZUELA	AV. ARGENTINA	R. ANTÔNIO L. COSTA	COM COLETA	130
18	R. ANTÔNIO L. COSTA	R. VENEZUELA	R. JOÃO VILAÇA	COM COLETA	190
19	R. JOÃO VILAÇA	R. ANTÔNIO L. COSTA	R. PORTUGAL	COM COLETA	240
20	R. PORTUGAL	R. JOÃO VILAÇA	R. RAUL SOARES	SEM COLETA	180
21	R. RAUL SOARES	R. PORTUGAL	R. RICARDO RAMOS	SEM COLETA	80
22	R. RICARDO RAMOS	R. RAUL SOARES	R. TIRADENTES	COM COLETA	240
23	R. TIRADENTES	R. RICARDO RAMOS	R. RODRIGUES ALVES	COM COLETA	250
24	R. RODRIGUES ALVES	R. TIRADENTES	R. HENRIQUE CASTEJON	SEM COLETA	130
25	R. HENRIQUE CASTEJON	R. RODRIGUES ALVES	R. RICARDO RAMOS	COM COLETA	250
26	R. RICARDO RAMOS	R. HENRIQUE CASTEJON	R. BALDUINO BATISTA	SEM COLETA	100
27	R. BALDUINO BATISTA	R. RICARDO RAMOS	R. RODRIGUES ALVES	COM COLETA	250
28	R. RODRIGUES ALVES	R. BALDUINO BATISTA	R. JOÃO PINHEIRO	SEM COLETA	140
29	R. JOÃO PINHEIRO	R. RODRIGUES ALVES	R. PE. FRANCISCO ROCHA	SEM COLETA	180
30	R. PE. FRANCISCO ROCHA	R. JOÃO PINHEIRO	R. MENELICK DE CARVALHO	SEM COLETA	60
31	R. MENELICK DE CARVALHO	R. PE. FRANCISCO ROCHA	R. FRANCISCO MEIRELES	COM COLETA	320
32	R. FRANCISCO MEIRELES	R. MENELICK DE CARVALHO	R. ANTÔNIA TAVARES	COM COLETA	380
33	R. ANTÔNIA TAVARES	R. FRANCISCO MEIRELES	R. DR. JESUÍNO FELICISSIMO	SEM COLETA	80
34	R. DR. JESUÍNO FELICISSIMO	R. ANTÔNIA TAVARES	R. CRISPINIANO TAVARES	SEM COLETA	80
35	R. CRISPINIANO TAVARES	R. DR. JESUÍNO FELICISSIMO	R. ANTÔNIO M. CARVALHO	COM COLETA	150
36	R. ANTÔNIO M. CARVALHO	R. CRISPINIANO TAVARES	R. GABRIEL JUNQUEIRA	COM COLETA	180
37	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. ANTÔNIO M. CARVALHO	R. ENG. GOMIDE	COM COLETA	180
38	R. ENG. GOMIDE	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	COM COLETA	80
39	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. ENG. GOMIDE	R. CAZUZA	COM COLETA	80
40	R. CAZUZA	R. CEL. JOSÉ FRANCISCO	R. GABRIEL JUNQUEIRA	COM COLETA	90
41	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. CAZUZA	R. ALAOR GOMES	COM COLETA	180
42	R. ALAOR GOMES	R. GABRIEL JUNQUEIRA	R. JOÃO PINHEIRO	SEM COLETA	70
43	R. JOÃO PINHEIRO	R. ALAOR GOMES	R. PE. ZEFERINO	SEM COLETA	400
44	R. PE. ZEFERINO	R. JOÃO PINHEIRO	R. TIRADENTES	COM COLETA	200
45	R. TIRADENTES	R. PE. ZEFERINO	R. DR. MARIO AZEVEDO	SEM COLETA	200
46	R. DR. MARIO AZEVEDO	R. TIRADENTES	R. GONÇALVES DIAS	COM COLETA	180
47	R. GONÇALVES DIAS	R. DR. MARIO AZEVEDO	R. FRANCISCO BARCELOS	SEM COLETA	60
48	R. FRANCISCO BARCELOS	R. GONÇALVES DIAS	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	170
49	R. JAIME BILHARINHO	R. FRANCISCO BARCELOS	R. LUIZ SOARES	COM COLETA	100
50	R. LUIZ SOARES	R. JAIME BILHARINHO	R. DR. ZEFERINO	SEM COLETA	60
51	R. DR. ZEFERINO	R. LUIZ SOARES	R. PE. ZEFERINO	COM COLETA	90
52	R. PE. ZEFERINO	R. DR. ZEFERINO	R. VITAL DE NEGREIROS	COM COLETA	140
53	R. VITAL DE NEGREIROS	R. PE. ZEFERINO	R. FRANCISCO BARCELOS	SEM COLETA	240
54	R. FRANCISCO BARCELOS	R. VITAL DE NEGREIROS	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	COM COLETA	60
55	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	R. FRANCISCO BARCELOS	AV. LUCAS BORGES	SEM COLETA	70
56	AV. LUCAS BORGES	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	R. CERES	SEM COLETA	220

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 2096
1ª Câmara
Fls 250
AIS

SETOR: 08	DESCRITIVOS DOS ITINERÁRIOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	FREQUÊNCIA: SEMANAL
EXTENSÃO TOTAL(Km): 20,3		DIAS DA SEMANA: SÁBADO
PERÍODO: DIURNO		HORÁRIOS: DAS 07:00 às 15:20 hs

ORDEM	NOME DA RUA	TRECHO PERCORRIDO		PERCURSO	EXTENSÃO
		INÍCIO	FIM		
57	R. CERES	AV. LUCAS BORGES	R. JORGE ABDANUR	COM COLETA	400
58	R. JORGE ABDANUR	R. CERES	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	SEM COLETA	130
59	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	R. JORGE ABDANUR	AV. DO FLAMBOYANT	COM COLETA	50
60	AV. DO FLAMBOYANT	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	R. CERES	SEM COLETA	140
61	R. CERES	AV. DO FLAMBOYANT	AV. DAS ACÁCIAS	SEM COLETA	50
62	AV. DAS ACÁCIAS	R. CERES	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	COM COLETA	130
63	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. DAS ACÁCIAS	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	80
64	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. CEL. EMERENCIANO F. JUNQUEIRA	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	COM COLETA	450
65	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. GOV. VALADARES	SEM COLETA	80
66	R. GOV. VALADARES	AV. MARIA CARMELITA C. CUNHA	R. JAIME BILHARINHO	SEM COLETA	190
67	R. JAIME BILHARINHO	R. GOV. VALADARES	R. RICARDO MISSON	SEM COLETA	70
68	R. RICARDO MISSON	R. JAIME BILHARINHO	R. ARISTIDES BORGES	COM COLETA	470
69	R. ARISTIDES BORGES	R. RICARDO MISSON	R. ÁLVARES CABRAL	COM COLETA	120
70	R. ÁLVARES CABRAL	R. ARISTIDES BORGES	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	COM COLETA	280
71	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	R. ÁLVARES CABRAL	R. AMARO FERREIRA	COM COLETA	140
72	R. AMARO FERREIRA	TR. JOSÉ DO PATROCINIO	R. 13 DE MAIO	COM COLETA	250
73	R. 13 DE MAIO	R. AMARO FERREIRA	TR. F. CAMARGO	SEM COLETA	80
74	TR. F. CAMARGO	R. 13 DE MAIO	R. SEN. PENA	COM COLETA	80
75	R. SEN. PENA	TR. F. CAMARGO	R. GOV. VALADARES	COM COLETA	160
76	R. GOV. VALADARES	R. SEN. PENA	R. JAIME BILHARINHO	COM COLETA	480
77	R. JAIME BILHARINHO	R. GOV. VALADARES	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	SEM COLETA	50
78	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	R. JAIME BILHARINHO	AV. SANTOS DUMONT	SEM COLETA	300
79	AV. SANTOS DUMONT	AV. LEOPOLDINO DE OLIVEIRA	AV. SANTA BEATRIZ	SEM COLETA	1500
80	AV. SANTA BEATRIZ	AV. SANTOS DUMONT	AV. APÔLONIO SALES	SEM COLETA	1080
81	AV. APÔLONIO SALES	AV. SANTA BEATRIZ	AV. FERNANDO COSTA	SEM COLETA	800
82	AV. FERNANDO COSTA	AV. APÔLONIO SALES	AV. JOÃO XXIII	SEM COLETA	350
83	AV. JOÃO XXIII	AV. FERNANDO COSTA	AV. DR. PAULO PONTES	COM COLETA	1200
84	AV. DR. PAULO PONTES	AV. JOÃO XXIII	FIM	COM COLETA	500
85	AV. DR. PAULO PONTES	R. JOSÉ GOMES DA S. PONTES	AV. JOÃO XXIII	COM COLETA	500
86	AV. JOÃO XXIII	AV. DR. PAULO PONTES	R. DR. JOSÉ P. DOS REIS	COM COLETA	600

FIM DO CIRCUITO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls.
1ª Câmara
Fls 251
AIS

4.6. DIMENSIONAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DA COLETA DA VARRIÇÃO

Dimensionamento das Equipes:

Para dimensionamento das guarnições necessárias para a coleta dos resíduos da varrição de vias e logradouros públicos a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** irá partir dos dados estatísticos apropriados em outros contratos de consumo de 15 sacos de 100 litros por equipe de varredores. Este elemento nos fornece um volume aproximado de 1,5 m3 de resíduos acondicionados por equipe que, para a densidade aparente de 150 kg por m3 de resíduos, obtêm-se a ordem de 0,23 toneladas de resíduos acondicionados por equipe de varrição.

Para a quantidade dimensionada no item anterior de 66 equipes de varrição, obtêm-se, portanto, a produção diária de cerca de 15 toneladas de resíduos acondicionados à coletar ou a quantidade mensal de 388 toneladas.

Descrição	unidade	quantidade
A - Quantidade mensal	toneladas	388,0
B - Quantidade diária	toneladas	15,0
C – Capacidade de coleta do veículo	toneladas	3,0
D - Quantidade de viagens por turno	viagens	2,0
E - Produção da equipe (C x D)	toneladas	7,5
F – Quantidade de coleta diurna	toneladas	12,0
G - Quantidade de coleta noturna	toneladas	3,0
H - Quantidade de equipes diurna (F/E)	un	02
I - Quantidade de equipes noturna (G/E)	un	01

Desta forma, a quantidade de caminhões para coleta dos resíduos da varrição manual no município foi determinada em 02 unidades para o período diurno, sendo que 01 caminhão fará o ofício de coleta do período noturno.

- **Quantidade de caminhões basculantes de 06 m3: 02 unidades.**

Especificação da Frota:

- **Caminhão basculante composto pelo chassi MB Atego1718 e caçamba basculante Fachinni de 06 m3.**

Ferramentas de cada Guarnição:

- Pá, vassoura, vassourão, garfo.

A quantidade de mão de obra para as equipes de coleta de resíduos sólidos da varrição manual é função do número de unidades coletoras. Cada unidade funciona com um motorista e dois coletores.

Portanto, para atendimento da coleta dos resíduos da varrição manual a mão de obra necessária será á seguinte:

- Motorista: 02 diurnos e 01 noturno.
- Coletor: 04 diurnos e 02 noturnos.

A reserva técnica será composta pelos recursos compartilhados com a coleta de resíduos domiciliares.

Uniformes da Guarnição:

- Motorista: camisa, calça e sapato;
- Coletor: camisa, calça, tênis, luvas, colete refletivo, capa de chuva e boné.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
1ª Câmara
Fls 252
AIS

5. PLANO DE OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE UBERABA

1ª Câmara
Fls 253
AIS

5. PLANO DE OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE UBERABA

Atendendo aos termos do Edital de Concorrência, neste capítulo apresentamos o plano de operação do Aterro Sanitário de Uberaba, com a descrição detalhada das atividades de recebimento, pesagem, manejo, carregamento, transporte e controle dos resíduos, bem como os planos de operações, de avanço e de monitoramento propostos pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**.

Foto: Acesso ao Aterro Sanitário

Foto: Frente de Disposição de Resíduos

Para melhor organização dos assuntos a ser abordado, o referido capítulo encontra-se estruturado de acordo com os seguintes itens:

- Operação e Manutenção do Aterro Sanitário; e
- Infraestrutura do Aterro Sanitário.

Os itens assim concebidos encontram-se detalhados na sequencia.

O objetivo principal desta concepção integrada de tratamentos dos resíduos sólidos é obter maior reintegração ambiental e tratamento ambientalmente correto dos resíduos gerados no município de Uberaba. Para tanto, será necessária a garantia de um sistema de coleta eficiente e adotar tecnologias que proporcionem a menor quantidade de rejeitos após o respectivo tratamento.

Também será imprescindível a participação da sociedade neste projeto, por esta ser a primeira escala na geração dos resíduos. Para tanto, será investido no Programa de Educação Ambiental, iniciando-se pelas escolas, por estas serrem os maiores agentes multiplicadores.

ESPECIAL DE
1ª Câmara
Fls 254
AIS
P.M.U.

5.1. OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

Nas linhas a seguir serão apresentados os procedimentos operacionais e controle ambiental que a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, dentro de sua experiência nesta atividade, irá retratar como necessário para a operação e manutenção do Aterro Sanitário de Uberaba, nos tema apresentados a seguirem.

Implementação de Controle Gerenciais

A implantação de um novo programa de Controles Gerenciais no aterro sanitário se deve em função da instalação da balança e deve ser precedida pela elaboração de um plano que oriente o desenvolvimento dos padrões e normas de qualidade e a definição do nível de inspeção que será utilizado. Isto deve ser realizado com o intuito de se obter o apoio e a aceitação de todos os envolvidos no processo de qualidade, pois se o poder concedente e o setor privado estiverem plenamente convencidos da garantia da qualidade, o programa terá sucesso.

A obtenção da qualidade requer o apoio incondicional da administração e, para tal, ela deve primeiramente estar convencida de que o programa de garantia de qualidade é imprescindível.

Da mesma maneira, os empreiteiros, consultores e fornecedores também serão incluídos e considerados nesta etapa de planejamento, a fim de obter uma convergência de metas e o pleno sucesso do plano.

Todas as atividades ocorridas no aterro sanitário serão registrados no Livro de Ocorrência e submetidos à fiscalização para conhecimento.

a) Controle de entrada e aplicação dos materiais.

Compreende as atividades de apoio centradas nas estratégias de alimentação das frentes de trabalho com os insumos previstos, na quantidade esperada, no momento adequado, em conformidade com as especificações técnicas recomendadas e ao menor custo possível.

As diretrizes para negociação e parceria junto a fornecedores são fatores importantes, que influenciam tanto nos aspectos operacionais como financeiros para o empreendimento como um todo.

O controle de recebimento, conferência, armazenamento e saída do material para frente de trabalho será de responsabilidade do setor de suprimentos. A sua aplicação será de responsabilidade do setor de operações e a sua apropriação se dará nos respectivos centros de custos de cada atividade.

Os estoques de insumos necessários deverão, garantidamente, suprir as necessidades operacionais dos serviços envolvidos na operação, recuperação e manutenção do aterro sanitário, estando implícito nas responsabilidades do departamento o controle tecnológico dos materiais e equipamento. Assim é que os ensaios tecnológicos, o pleno funcionamento dos equipamentos, e correto armazenamento e manipulação dos materiais farão parte das atividades inerentes deste controle.

b) Controle qualitativo dos resíduos.

O controle qualitativo dos resíduos que serão depositados no aterro sanitário será de responsabilidade do setor de operações, que classificará os resíduos que chegam ao aterro conforme as seguintes categorias:

- Categoria 1 - Incluem-se, nesta categoria, os resíduos industriais (Classe 2 e 3 conforme NBR10004 de 30/11/2004), embora não havendo resíduos perigosos (Classe 1) que, conforme explicitado, não serão encaminhados ao aterro sanitário.
- Categoria 2 - Incluem-se os resíduos domiciliares e comerciais, que compõem a maior demanda.
- Categoria 3 - Incluem-se, nesta categoria, os resíduos considerados inertes e incombustíveis, dentre os quais os resíduos de construção e solos.
- Categoria 4 - Incluem-se, nesta categoria, os resíduos de limpeza pública, provenientes das administrações regionais, constando de resíduos de poda de árvore, varrição, limpeza de logradouros, limpeza de galerias, entre outros.

Todos os resíduos serão classificados e com consequente permissão para descarregamento, onde será entregue ao motorista uma via do documento de descarga, ficando ainda, uma via arquivada junto ao setor comercial da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** e uma outra via emitida à Fiscalização.

Os resíduos de Categoria 1 serão submetidos a inspeções visuais, de maneira a avaliar a conformidade com os documentos emitidos pelos geradores de resíduos industriais, denominados manifesto de carga, conforme regem as normas da FEAM, mesmo que não perigosos. Tais resíduos podem apresentar características diferenciadas como de formato, composição, teores de umidade e outros, além de cargas e veículos transportadores diferenciados.

Neste sentido, após a análise visual, a sempre que se detectar necessário, informações adicionais que deverão ser fornecidas à administração e, desta, ao órgão de controle ambiental, mediante as quais poderão decorrer procedimentos diferenciados ou interfaces com os geradores, a fim de adequar eventuais irregularidades. Para estes resíduos destinar-se-ão áreas e frentes de descarga específicas, considerando que a rotina operacional de descarga e as próprias características dos resíduos assim o exigem, inclusive de maneira a não representar malefícios à rotina operacional dos demais resíduos.

Os resíduos da Categoria 2, deverão se encaminhar prontamente às frentes de descarga para as operações de disposição final.

Os resíduos da Categoria 3, considerando que poderão ser utilizados para cobrimentos de células e outras atividades do aterro, deverão ser encaminhados ou diretamente às frentes, em posição que permita efetivação das coberturas ou em pátios de estoque, para que possam ser utilizados no momento adequado.

ESPECIAL DE
1ª Câmara
Fls 255
AIS
PMU

Os resíduos da Categoria 4 poderão ser codispostos com os resíduos domiciliares, entretanto, dadas as suas características diferenciadas como de dimensões, composição, umidade, etc., idealmente, deverão ser dispostos em áreas restritas e adequadas, principalmente pelas operações diferenciadas que deverão exigir.

c) Fluxo de veículos e visitantes.

O acesso de veículos e visitantes à área interna do aterro sanitário se dará após os procedimentos normais de identificação, controle e liberação de acesso pela portaria. O fluxo interno de veículos na área do aterro sanitário será orientado através do posicionamento de placas de avisos junto aos acessos existentes.

Os visitantes, quando necessitarem trafegar a pé, serão obrigados a utilizar equipamentos apropriados de segurança e proteção, acompanhados de pessoal próprio da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**.

Não será permitido acesso de visitantes próximos às frentes de trabalho, visando não interferir no processo de operação, além de procurar manter a segurança dos mesmos.

Com a finalidade de evitar o acesso de catadores ao aterro sanitário, serão verificadas as condições de todos os fechamentos (cercas) ao redor do perímetro e, efetuados os respectivos reparos, caso seja constatada a sua necessidade. Será avaliada a necessidade de manutenção e/ou implementação de aceiros em todo o perímetro do aterro sanitário.

d) Impedimento de entrada de resíduos perigosos.

Os resíduos classificados como de Categoria 1, devido o seu grau de periculosidade, não terão o seu acesso liberado à área do aterro sanitário pela portaria de controle.

Os procedimentos que serão adotados pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** seguirão as orientações estabelecidas pela fiscalização relativos a este assunto, considerando o já exposto no subitem b.

e) Controle gerencial de mão de obra.

Muitas vezes, apesar de constatada a adequação de determinado modelo operacional a determinado sistema produtivo, o seu uso pode ficar comprometido por uma implantação deficiente. Uma série de pontos devem ser observados na implantação de qualquer modelo operacional, se a organização pretende utilizar todo potencial que tais sistemas oferecem.

Alguns aspectos são cruciais: empenho organizacional, principalmente da alta direção; educação e treinamento para todos os níveis relevantes e gerenciamento adequado do processo de implantação.

f) Vigilância Patrimonial.

O esquema a ser adotado envolverá:

- Controle das entradas e saídas de pessoas e materiais, feitos nas portarias;
- Vigilância das instalações através de rondas, para prevenção de furtos e vandalismo.

Para isso, haverá uma equipe em serviço durante as 24 horas do dia, e medidas preventivas tomadas em conjunto com a Polícia Militar, particularmente em ocasiões como dias de pagamento e outros, para os quais será solicitado policiamento ostensivo.

Ações Operacionais Rotineiras.

A operação do Aterro Sanitário de Uberaba consiste no adequado espalhamento do lixo em área delimitada das frentes de disposição, em camadas sucessivas constituindo rampas inclinadas, compactação através de passagens de trator de esteiras, com um mínimo de 5 passagens, e promovendo a cobertura com uma camada de solo ou material inerte, junto ao topo ininterruptamente e na frente de disposição ao final de cada jornada de trabalho, ou em interrupção de disposição por período superior a 8 horas.

O espalhamento efetivado pelo trator de esteiras, no sentido ascendente, visa romper as pilhas de descarga, distribuir os resíduos em camadas com espessuras uniformes e desagregar e abrir os materiais, de maneira a otimizar os processos posteriores de decomposição da matéria orgânica.

Como se sabe o lixo resulta extremamente poroso e, nessas condições, a promoção de procedimentos adequados de compactação são fundamentais na busca de uma estrutura interna mais estável e na redução dos recalques futuros. Assim é que, além da compactação das frentes de disposição, com a passagem das esteira dos tratores nas rampas de disposição, será efetivada a compactação do topo com rolo compactador no topo da célula, visando minimizar recalques e otimizar o tráfego para os veículos, com solo para recobrimento e posteriormente como pista para a célula superior.

Todos esses procedimentos deverão assegurar as densidades recomendas pelas normatizações ambientais.

Com essas medidas serão evitados danos ou riscos à saúde pública, como pela proliferação de vetores, pela emissão de gases e odores por resíduos expostos, pelo espalhamento de materiais por ação do vento e degradação ambiental, através das técnicas recomendadas e normatizadas na NBR 8419 da ABNT e P4.240 da CETESB e atendendo a toda a especificação prevista pela legislação.

- **Execução das Células.**

Os resíduos coletados diariamente serão dispostos em células de altura igual a 4,0 metros, com camadas compactadas sucessivas de 0,30m a 0,40m de espessura, inclinadas em rampas 1V:3H.

A sequencia executiva para a realização dessas células atenderá ao seguinte roteiro:

- Os resíduos coletados serão descarregados pelos caminhões coletores, no pé do talude da célula, mantendo-se a menor frente de trabalho;

1ª Câmara
Fls 256
AIS

- O trator de esteiras empurrará os resíduos contra o talude da célula, de baixo para cima, em camadas sobrepostas de 0,30m a 0,40m de espessura, compactadas com 3 a 5 passagens do trator em toda a sua extensão, a fim de atingir a densidade de 0,70 ton/m³;

- Ao final de cada turno será realizado o recobrimento da célula com solo ou material inerte, espalhado pelo trator de esteiras.

O processo de compactação do lixo visa, além de redução do volume, possibilitar o tráfego de veículos de coleta carregados e os equipamentos utilizados na operação do aterro, bem como minimizar o recalque da massa aterrada, evitando empoçamento de águas superficiais.

O próprio peso do trator, no movimento de baixo para cima sobre o talude, compacta os resíduos, propiciando uma capacidade de carga de até 2 kg/cm². Essa situação, com movimentação ascendente, é a melhor para a desificação dos resíduos, pelo fato de que toda o peso e força de reação junto às esteiras do trator passam a se concentras na parte posterior, compactando.

No término da jornada de trabalho, o lixo compactado será coberto com solo extraído da área de empréstimo, lançado pelos caminhões e espalhado pelo trator de esteiras em camadas de 30 cm de espessura, com vistas a evitar a propagação de odores; impedir que materiais leves sejam espalhados pelo vento; evitar o aspecto antiestético do lixo exposto; evitar a proliferação de moscas, roedores e outros vetores; minimizar a infiltração de águas pluviais, e a produção de chorume, além de facilitar a movimentação de equipamentos na área.

O material para a cobertura das células será proveniente de jazida devidamente aprovada pela fiscalização onde, efetuada a limpeza do terreno para remoção de árvores, arbustos e tocos, serão realizadas escavações por trator de esteiras CAT D6, carga dos caminhões basculantes através de carregadeira e o transporte até os locais de destino.

A densidade das células deverá apresentar pesos específicos de, no mínimo, 600 a 700 kg/m³.

Concluída cada célula será espalhada e compactada sobre as mesmas uma camada de terra, que garanta uma espessura mínima de 60 cm. Sobre a camada de solo e taludes finais do aterro será plantada vegetação rasteira (grama) de modo a se evitar erosões.

Será executado um sistema de drenagem superficial para minimização da infiltração de águas na massa do lixo, que implica no aumento da vazão do líquido percolado bem como para proteger o aterro e os taludes de erosões.

- **Sistemas de Drenagem.**

Os sistemas de drenagem do aterro sanitário têm a sua importância relacionada com a operação do aterro e com as medidas de proteção ambiental. Deste modo, serão abordadas as medidas que serão adotadas no que se referem aos sistemas de drenagem de águas de subterrâneas; águas pluviais; líquido percolado e gases.

- **Sistemas de drenagem de águas subterrâneas.**

As águas subterrâneas deverão ser canalizadas, com o fim de preservação de sua qualidade. Esta drenagem sob a base do aterro será efetuada através de uma estrutura drenante sub-superficial, constituída por um tubo de concreto perfurado inserido em uma seção drenante em pedra britada podendo, em alguns trechos constituir-se, simplesmente, por um dreno cego, somente com pedra britada.

Este dreno será executado através da abertura de uma vala inicial com uma retroescavadeira, dentro da locação apresentada em projeto, a partir de estudo hidrogeológico da área e com base em investigações, e avaliada imprescindivelmente por engenheiro geotécnico no local, durante os serviços de instalação, a fim de avaliar o comportamento de exudações localizadas e camadas preferenciais de percolação. Aberta a vala instalar-se-á o dreno propriamente dito, contando com a proteção perimetral de manta geotêxtil, tipo bidim ou similar, para evitar a colmatação do dreno e a geração de erosões internas, sub-superficiais.

- **Sistema de drenagem das águas pluviais.**

Os sistemas de drenagem das águas pluviais serão construídos para a captação e escoamento das águas de chuvas durante o processo de operação do aterro, desviando os líquidos das massas de resíduos para propiciar condições adequadas de operação e minimizar a sua percolação pelo lixo.

O processo mais indicado para solucionar este evento será na abertura valetas à meia encosta e canais e canaletas em todo o perímetro do aterro, garantindo declividades hidráulicas adequadas.

Os drenos superficiais são destinados a desviar as águas das chuvas reduzindo a carga de líquidos percolados no aterro.

Os drenos provisórios são aqueles de caráter operacional, podendo ser modificados ao longo dos serviços. Desse modo, recomenda-se fazer valas e leiras com terra batida ou, simplesmente, cortada pelas máquinas.

Os drenos definitivos ou permanentes são aqueles de caráter final, mantidos em operação durante toda a construção do aterro. Estes drenos podem ser construídos com tubos meia-cana em concreto ou canais moldados no local, revestidos.

Os líquidos coletados serão direcionados aos talvegues da região, através de galerias subterrâneas por intermédio de tubos de concreto e caixas de passagem.

O dimensionamento da rede implica no conhecimento prévio da vazão contribuinte a partir da estimativa das pluviometrias de projeto para eventos críticos para período de recorrência mínimo de 10 anos e tempo de concentração variável dependendo da conformação do aterro, e calculada utilizando-se o Método Racional, de acordo com a expressão:

$$Q = C\,i\,A$$

Onde:

- Q = Vazão na seção considerada (m3/s);
- C= Coeficiente de escoamento superficial;
- A = Área de bacia contribuinte (m2);
- i = Intensidade de chuva crítica (m/s).

De posse do valor da vazão, estimam-se as linhas geométricas dos drenos segundo E. M. Norum pela aplicação da fórmula de Chézy modificada por Manning:

$$Q = \frac{(Rh)\,2/3 \,.\, S.(I)\,2/3}{n}$$

Onde:

- n = coeficiente de rugosidade;
- Q = vazão na seção desejada (m^3/s);
- Rh = raio hidráulico da seção, consiste na razão entre a seção molhada (s) e o perímetro molhado (p);
- S = área da seção transversal preenchida pelo líquido (m);
- I = declividade do dreno (m/m).

No caso do sistema de drenagem superficial sobre as células de lixo, serão utilizados elementos flexíveis contando com descidas hidráulicas em colchão Reno e canaletas em material granular de maneira que, mesmo com os recalques do maciço sanitário, a funcionalidade e integridade do sistema sejam garantidas.

Evidentemente, nestes casos, serão imprescindíveis procedimentos de manutenção constante, de maneira a providenciar todas as providências que se mostrarem necessárias.

- **Sistema de Drenagem de Líquido Percolado**

O sistema de drenagem de líquido percolado tem por finalidade propiciar a captação e o escoamento dos efluentes líquidos gerados, que são formados na massa de lixo, durante e após a operação do aterro, direcionando os mesmos para os pontos de um tratamento adequado.

Este sistema é formado por drenos horizontais posicionados nos pontos mais baixos do terreno e em toda a extensão da superfície prevista para receber o lixo. Serão executados drenos secundários, formando um desenho em forma de espinha de peixe.

Nas saídas do dreno principal será construído um poço de visita de dimensões equivalente a 2,0 m de largura, comprimento e profundidade, para recebimento do percolado e direcionamento às lagoas de acumulação. O líquido será lançado diretamente no sistema de tratamento para, uma vez depurado, posterior transporte para tratamento.

A produção do líquido percolado possui vários fatores que influenciam na sua geração como a precipitação na área do aterro; escoamento superficial e/ou infiltração subterrânea; umidade natural do lixo; grau de compactação e a capacidade do solo de retenção da umidade.

O sistema de drenagem de percolados e chorume deve atender com segurança o volume de líquidos que atravessam a massa do aterro. O dimensionamento deste sistema não é uma tarefa simples devido à impossibilidade de se conhecer os inúmeros fatores responsáveis pelo surgimento dos veios líquidos.

Segundo F. X. R. Luz, a produção de chorume é mínima, chegando a tender a zero em aterros corretamente executados. No entanto, nos períodos de chuva, o chorume pode surgir junto com as águas de percolação. A vazão de percolados em aterros é indeterminada, pois depende de vários fatores, dentre eles: pluviometria local, grau de compactação das células de lixo, tipologia do lixo e do material de cobertura etc.

Considerando o grau de complexidade, o procedimento correto para a determinação da vazão de percolados é a medição direta.

Todavia, algumas formulações matemáticas foram propostas na expectativa de facilitar os projetos, dentre estas formulações está o método suíço, sendo o mais recomendado no caso específico de aterros:

$$Q = 1/t\,(P.S.K)$$

Onde:

- Q = vazão média de líquidos percolados (1/s);
- P = precipitação média anual (mm/ano);
- S = área do aterro (m^2);
- t = tempo (s) (equivalente a 1 ano = 31 536 000 s);
- K = constante de compactação.

Valores da constante de compactação K.

Tipo de solo	Peso Específico	K
Aterros fracamente compactados	0,40 a 0,70	0,25 a 0,50
Aterros fortemente compactados	0,70 a 0,90	0,15 a 0,25

1ª Câmara
Fls 258
AIS

O sistema de drenos de percolados é caracterizado por um meio poroso de pouca declividade. Em geral, constitui-se de canaletas escavadas no solo preenchidos com pedra britada. Alguns drenos, os destinados a escoar os líquidos com velocidade, são providos de meia-cana. O projeto de drenagem deve ser orientado no sentido de conduzir todos os líquidos percolados para um único local.

Os líquidos percolados normalmente são coletados em um único local, onde são submetidos a tratamento. Os processos de tratamento já empregados são:

- reinjeção ou irrigação, descartados por riscos geotécnicos ou impactos;
- tratamento em lagoas de estabilização;
- tratamento por ataques químicos;
- tratamento por filtros biológicos;
- tratamento por processos fotossintéticos;
- tratamento em lagoas aeradas;
- osmose reversa;
- processos mistos; etc.

- **Sistema de Drenagem de Gases**

Nos aterros de lixo geralmente ocorrem formação de gases, como o CH4, o CO2, etc. Os gases são resultantes do processo de digestão anaeróbica e, para evitar sua migração, projeta-se um sistema de drenagem e captação. Este sistema consiste de drenos verticais com tubos de concreto perfurados.

A prática recomenda que estes drenos sejam interligados ao sistema de drenagem de líquidos e percolados, de forma a permitirem o monitoramento dos líquidos e gases ao mesmo tempo.

Os drenos são formados pela superposição de tubos perfurados de concreto, revestidos com uma camisa de brita, com cerca de 30 cm de diâmetro, que atravessam, na direção vertical, todo o Aterro, desde a fundação até a camada superior, sobressaindo-se como chaminés à superfície onde se instalarão queimadores.

Serão instalados drenos a cada intervalo de 50 m. Nas extremidades superiores dos tubos de diâmetro de 0,30 m, serão colocados queimadores para se efetuar a combustão dos gases. Haverá a necessidade de utilização de telas metálicas para a garantia operacional de instalação do material granular no entorno do tubo de concreto, garantindo um dreno de seção composta, e possibilitando a instalação antecipada à disposição dos resíduos.

Associados aos drenos verticais projetam-se drenos horizontais e subverticais que facilitam a drenagem mais eficiente da massa de lixo. Esses drenos serão direcionados de maneira a convergir para pontos determinados, com vistas a viabilizar um futuro aproveitamento dos gases gerados (biogás).

O biogás é uma mistura de gases contendo altas porcentagens de metano e o dióxido de carbono e em mínimas proporções o nitrogênio, hidrogênio, monóxido de carbono e ácido sulfídrico ou gás sulfídrico.

As percentagens de metano e dióxido de carbono contidos no biogás são muito variáveis de acordo com o tipo e composição do resíduo usado como influente e o processo de digestão utilizado se situam reciprocamente entre 35 e 70% em volume.

O biogás como produzido é muito adequado ao uso doméstico na produção de calor na iluminação e como combustível para pequenos motores fixos usados na geração elétrica, acionamento de bombas de água e de máquinas agrícolas.

No caso em que se faz necessário o seu acondicionamento em botijões, ou outros tipos de embalagens de alta pressão, há grande conveniência na redução de seu volume e essa redução é facilmente conseguida pela separação do CO2 e outros gases inertes, o que equivaleria a uma purificação do gás metano e aumento considerável do poder calorífico.

A retirada do gás carbônico se consegue com relativa facilidade fazendo-se passar o biogás através de uma solução aquosa de água de cal (hidróxido de cálcio) com a formação de carbonato de cálcio precipitado, produto muito usado na preparação de cosméticos e produtos farmacêuticos.

Para a recuperação do gás carbônico faz-se passar o biogás através de monoetenolamina, produto que absorve o CO2 à temperatura normal e desprende-o quando aquecido.

A separação ou remoção do gás sulfídrico pode ser obtida por processos físicos de absorção (torres de absorção) ou em líquidos absorventes que desprendem-no novamente, quando necessário.

O processo mais prático e simples de retirar o gás sulfídrico é passar o biogás através de um filtro (torre cilíndrica) contendo camadas de limalhas de ferro e/ou óxido férrico. O gás sulfídrico reage com as limalhas de ferro formando sulfeto de ferro.

A eliminação do gás sulfídrico mesmo que em pequenas quantidades é indispensável, não somente pela redução dos maus odores que provoca como especialmente por ser o principal responsável pela corrosão das partes metálicas das instalações.

O biogás purificado a 95%, inteiramente isento de gás sulfídrico, é um magnífico combustível para motores a explosão, ciclo Otto. É antidetonante, seu índice de octano é 125, permitindo alta relação de compressão: (1:15).

Revegetação e Urbanização da área

O recobrimento definitivo ou o acabamento final do aterro é indispensável pela necessidade de se incorporar à área aterrada ao meio urbano, em condições de uso, sem causar incômodo à vizinhança.

Desse modo, o recobrimento definitivo terá a espessura variando entre 0,60 a 1,00 m e, em seguida, uma fina camada de terra fértil, onde algumas espécies vegetais resistentes à temperatura possam ser cultivadas. Será utilizado o sistema de leivas para a urbanização da área, sem descartar o uso de hidro-semeadura, por acelerar o processo de reurbanização.

Foto: Revestimento vegetal dos taludes

A fixação das leivas será realizada através de ripas de madeira ou bambu, grampos de ferro ou estacas de madeira, após cobertura com uma camada de terra, compactada levemente com soquete de madeira.

Controle de Disposição

Serão desenvolvidos memoriais do aterro, abrangendo as informações de origem e formação do lixo, coleta e destino final. Segundo a normalização da FEAM, um memorial descritivo deve abranger as seguintes partes:

- informações cadastrais;
- informações sobre o sistema de coleta e transporte dos resíduos sólidos;
- informações sobre os resíduos a serem dispostos no aterro sanitário;
- caracterização do local destinado ao aterro;
- concepção e justificativa do projeto;
- descrição e especificações dos elementos do projeto;
- forma de operação do aterro.

Segundo a normatização da FEAM, podemos denominar de memorial técnico o conjunto de cálculos e planos dos elementos constituintes do projeto, ou seja, o memorial técnico deve conter:

- cálculo dos elementos do projeto;
- vida útil do aterro;
- sistema de drenagem superficial;
- sistema de coleta e remoção de percolado;
- sistema de tratamento de percolado;
- cálculo da estabilidade dos maciços de terra.

Durante o período de operação do aterro sanitário, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** registrará todas as ocorrências no Diário de Operações, que fornecerá subsídios para o cadastro das células, onde constarão informações relativas a sua saturação, tratamento final, volume depositado por célula e total e permitir um planejamento para direcionar a abertura de novas células.

Este Diário de Operações será desenvolvido, em cada turno, pelo respectivo encarregado de operações e vistoriado pelo Gerente do Contrato. Todas as comunicações à fiscalização serão oficializadas e registradas neste Diário, anotando o teor de cada comunicado.

Monitoramento do Aterro Sanitário.

Conforme exposto anteriormente, de maneira a resguardar a unidade em termos de controle ambiental absoluto, atendendo às legislações dos órgãos ambientais e sanitárias, o Aterro Sanitário deverá contar com um sistema de monitoramento, através da construção de poços de monitoramento de águas profundas, com a finalidade de caracterizar a qualidade das águas coletadas, que deverão contemplar os seguintes parâmetros: Ph, condutividade, coliformes, cloretos, óleos, graxas e além de todos os outros componentes relacionados nas especificações técnicas que compõem o edital em questão.

Deve-se aqui ressaltar que todas as medidas apontadas neste item se inter-relacionam, ou seja, o controle de uma medida acaba por gerar o controle ou minimização de outro. Assim, embora apresentados inicialmente compartimentados, os assuntos devem ser analisados mediante analise global do item todo.

O sistema de monitoramento ambiental compreenderá:

- controle da qualidade das águas subterrâneas;
- controle das águas superficiais;
- controle da qualidade do ar;

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 2166
1ª Câmara
Fls 260
AIS

- controle da poluição do solo;
- controle dos vetores propagadores de doenças.

o **Monitoramento Geotécnico**

O sistema de monitoramento geotécnico consiste em:

- controle de deslocamento horizontais e verticais;
- controle do nível de chorume e pressões de gás no corpo do aterro;
- controle da descarga de chorume através de drenos;
- programação de inspeções periódicas no local.

Conjuntamente a esse sistema de monitoramento geotécnico prevê-se a execução de investigações geotécnicas para o reconhecimento do perfil do solo e subsolo onde será executado o aterro, na área do aterro existente e na área do novo aterro de ampliação, podendo-se estimar ao menos os seguintes parâmetros:

- características dos solos de fundação;
- permeabilidade;
- capacidade de carga;
- nível do lençol freático;
- localização de jazidas de material para cobertura na própria gleba.

A espessura de lixo já disposto na área do aterro existente, a densidade desses resíduos e outros dados gerais.

Para os ensaios geotécnicos, as normas seguem a ABNT MB-27, MB-28, MB-30, MB-31 e MB-32. O número mínimo de ensaios em função dos parâmetros desejados é apresentado na tabela a seguir.

Número mínimo de ensaios.

- Capacidade: 5 un;
- Adensamento: 5 un;
- Permeabilidade: 5 un;
- Caracterização: 15 un;
- Compactação: 10 un.

O monitoramento deverá ser efetuado através da construção de poços de monitoramento, instalação de piezômetros, medidores de deslocamentos horizontais e verticais, medidores de vazão, análises físico-químicas e biológicas.

A frequência de coleta das amostras para as análises, assim como a técnica e os métodos utilizados de coleta são indicados pelos órgãos de controle ambiental.

As frequências das leituras dos marcos superficiais (deslocamentos verticais e horizontais), piezômetros, inclinômetros e medidores de vazão deverão ser definidas em projeto, prevendo-se no mínimo com uma leitura mensal, a ser reduzida em períodos ou eventos críticos como de chuvas intensas ou quando o próprio monitoramento e as análises de estabilidade de diagnóstico assim o indicarem necessário.

o **Controle de Vetores**

Quanto aos aspectos epidemiológicos relacionados com os resíduos, dependendo da forma de disposição final, muitas são as possibilidades de comprometimento do meio ambiente.

Dentre as medidas preconizadas se prevê, inicialmente, o levantamento de eventuais vetores que existam no aterro e a determinação das medidas que se façam necessárias para o seu controle e eliminação, através do cobrimento sanitário imprescindível dos resíduos, instalação de instrumentos de dispersão como alarmes sonoros, barreiras, etc.

Na operação final do aterro dentre as medidas preconizadas, a fundamental, como já ressaltado é o cobrimento sanitário de maneira a impedir a exposição de resíduos e o seu poder indutor de aves, roedores e insetos. Em realidade muitas aves como andorinhas e outras de pequeno porte são atraídas pelos insetos que se formam e, tendo essa situação controlada, assegurar-se-á a eliminação dessas espécies.

Quanto a urubus e outras aves de maior porte a principal medida é, novamente, a cobertura, seguida de medidas com instrumentos sonoros como sirenes, rojões disparados sem a intenção de criar danos diretos a tais espécies, ou a instalação de telas protetoras. Importante salientar que a instauração de medidas abrangentes iniciais será fundamental no caso de já se ter grande quantidade de aves, uma vez que as mesmas instalam residência permanente nas imediações.

o **Controle de Gases Explosivos**

Como se sabe o aterro sanitário acaba por gerar gases que têm em sua composição, entre outros, metano que, em determinado percentual de ocorrência pode apresentar-se em situação de explosividade. Para essa avaliação serão efetivados monitoramentos de produção e de composição através de equipamentos apropriados, como explosivímetros e velômetros, além da avaliação do comportamento em termos de pressão interna, comparados às vazões medidas periodicamente em cada dreno vertical.

1ª Câmara
Fls 261
AIS

- **Controle de contaminação atmosférica e das águas superficiais e subterrâneas**

Quanto ao monitoramento e controle de contaminação das águas superficiais o mesmo já está abordado no início deste item específico.

Com relação ao controle de contaminação atmosférica, como já citado igualmente neste item, os gases gerados serão monitorados em termos de composição e vazão, inclusive para avaliação da eficiência do processo de queima que será implementada no topo de cada dreno vertical, remanescente de toda a drenagem interna do maciço.

A geração de poeiras será controlada a partir do umedecimento de pistas e pátios, além de se assegurar pavimentos adequados em todos os acessos e áreas de manobra, de modo a controlar os sólidos em suspensão na área.

Para isso serão destinados equipamentos adequadamente dimensionados para tal fim.

Principais medidas mitigadoras

As principais ações mitigadoras adotadas nos aterros sanitários são:

- movimentação e conformação da massa de lixo;
- eliminação de fogo e fumaça;
- delimitação de área ;
- limpeza da área de domínio;
- drenagem das águas superficiais;
- drenagem de gases e chorume da massa de lixo;
- coleta e tratamento de gases e chorume;
- isolamento da área através de cercas e sistema de vigilância;
- cuidados para se evitar contaminação do lençol freático;
- arborização em torno da área.

Além dessas medidas, se deve destacar as ações relativas à cobertura definitiva, que devem ser adequadas à finalidade da área remediada.

Elaboração do banco de dados para o gerenciamento geológico-geotécnico

Visando facilitar a manipulação do cadastro geológico-geotécnico, será criado um banco de dados informatizado, contendo basicamente as seguintes informações:

- Identificação do evento;
- Localização e natureza:
- Dados da geometria do talude
- Dados geológico-geotécnicos
- Tipo de acidente;
- Histórico;
- Nível de risco;
- Instrumentação, tipo, quantidade e posição dos instrumentos instalados, juntamente com critério de alarme e leituras mais recentes;
- Dados complementares existentes, tais como plantas topográficas, fotos aéreas, posto pluviométrico mais próximo, e sua localização.

Alguns dados, como por exemplo, os referentes à instrumentação e critérios de alarme, só serão incluídos no banco de dados posteriormente, uma vez que dependem da escolha de locais e estudos subsequentes para serem executados.

Outros dados, por sua vez, são demasiadamente volumosos para fazer parte do banco de dados, sendo incluída apenas uma referência, como é o caso de plantas topográficas e do conjunto completo de dados de instrumentação.

De qualquer forma, a ideia do banco de dados é constituir se em um conjunto de informações de fácil acesso, a ser mantido sempre atualizado, permitindo que se tenha a qualquer momento uma visão suficientemente precisa das condições geológicas-geotécnicas, níveis de risco, programação de atividades, e outros.

Além disso, ao se facilitar à manipulação dos dados, pode-se obter uma visão global do ponto de vista geotécnico, gerando uma série de análises extremamente importantes sob o aspecto operacional, como correlacionar a ocorrência de deslizamentos em todo o trecho com a pluviosidade e/ou com as diversas unidades geológicas.

Esta rapidez de acesso às informações só pode ser conseguida com a ajuda de computadores, os quais poderão ser empregados isoladamente, em rede ou em comunicação via linha telefônica ("modem").

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls.
1ª Câmara
Fls 262
AIS

A grande diversidade de equipamentos, programas de gerenciamento de dados e métodos de emprego disponíveis no mercado torna inviável uma descrição mais extensa do assunto nesta etapa. Entretanto, alguns pontos podem ser destacados como prioritários na montagem da estrutura do banco de dados:

Tendo em vista a possibilidade de se efetuar leituras remotas de instrumentação e a coleta automatizada dos dados, será prevista a intercomunicação entre estações de leitura, escritórios de apoio e de projeto;

Será escolhido um "software", dentre os diversos existentes no mercado, específico para bancos de dados, capaz de atender aos requisitos da aplicação desejada;

O equipamento deverá atender as necessidades do programa utilizado e de comunicação externa ("modem" ou rede).

- **Instrumentação**

A instrumentação é um mecanismo importante na monitoração do comportamento de taludes naturais, cortes e aterros, bem como, para fornecer subsídios para o aprimoramento e verificação dos projetos de contenção e estabilização das massas de solo ou rocha.

Portanto podemos afirmar que a instrumentação é parte imprescindível na avaliação de fenômenos geotécnicos e geológicos.

A intensidade em que a instrumentação é incorporada ao estudo pode depender da natureza dos materiais, da complexidade geológico-geotécnica, das incertezas de dados de investigações disponíveis e até mesmo da gama de soluções de projeto perante os problemas existentes.

Desta forma, os projetos de instrumentação podem não ser definitivos e, portanto, sofrer ajustes e modificações de maneira a serem compatibilizados com os resultados oriundos da instrumentação.

Planejamento da instrumentação

O planejamento de uma instrumentação e o seu detalhamento posterior a nível de projeto, tem que estar diretamente associado com fatores que definam os seus objetivos, a saber:

- Mecanismos que interferem no comportamento das estruturas em estudo;
- Grandeza dos valores a serem medidos;
- Níveis aceitáveis de resultados: é importante a definição de níveis de alerta e de emergência para controle da segurança das encostas e estruturas em observação;
- Plano de ação prévio para situação de emergência: a instrumentação poderá indicar a eventual necessidade de medidas emergenciais, visando a segurança. Estas medidas deverão ser estudadas e quantificadas previamente.

Assim sendo, são ressaltadas a seguir, questões vitais que deverão ser considerados na definição da instrumentação:

- Segurança: garantir, em tempo adequado, indicações quanto a possíveis acidentes geológico-geotécnicos;
- Economia de Escala: fornecer subsídios para uma avaliação do momento exato da adoção de medidas corretivas necessárias para a estabilização ou contenção de pontos instáveis, proporcionando assim, a condição ideal para execução de uma obra econômica, antes da ocorrência do acidente, e ainda, evitar gastos prematuros baseados em análise preliminares, sem embasamento em dados de investigação e instrumentação. Uma grande economia será feita nos projetos em função da adoção de parâmetros mais arrojados, em substituição a valores conservadores utilizados em projetos emergências, por impossibilidade da utilização de dados de instrumentação;
- Ampliação do Conhecimento Técnico: a instrumentação fornecerá dados sobre as propriedades dos solos e rochas que significam uma ampliação no conhecimento tecnológico. Em geral, a instrumentação tem a finalidade de monitorar a segurança e a qualidade de uma obra, porém sempre trará subsídios para o aumento da experiência e progresso do conhecimento técnico.

Portanto, a seleção da instrumentação levará em consideração todos os aspectos até aqui mencionados.

Critérios de Norteamento da Geometria das Células

- **Estabilidade dos taludes**

A estabilidade dos maciços de terra, da fundação e da massa de resíduos sólidos dispostos no aterro será analisada a partir de parâmetros e métodos de análise adequados ao local.

O que se pretende com a análise de estabilidade é a definição de geometria estável do aterro e seus entornos, com critérios de segurança adequados para obras civis. Um fator básico a ser considerado é a influência dos líquidos e gases na estabilidade dos taludes.

- **Parâmetros de Resistência**

Os parâmetros de resistência a serem considerados, nas análises a serem efetuadas, para a verificação da geometria dos taludes, levarão em conta, informações bibliográficas de outros aterros com condições de similaridade dos resíduos.

Deve-se ressaltar, nesse sentido, que os nossos resíduos sendo predominantemente orgânicos diferem substancialmente de resíduos de outros países, sobre os quais se baseavam análises de aterros anteriores. A ocorrência de escorregamentos e o estudo das causas, características e condições de contorno envolvidos permitiram verificar que os critérios até então utilizados eram inadequados, uma vez que se baseavam em referência a resíduos menos orgânicos de outras localidades.

Assim deverão ser considerados parâmetros de resistência mais afeitos às nossas condições, oriundos principalmente de retroanálises de eventos críticos ocorridos e de ensaios existentes. De qualquer maneira, cabe ressaltar que os ângulos de atrito resultam da ordem de 18º a 30º e as coesões entre 0,50 a 3,0 tf/m³, função das características dos resíduos e das condições estruturais internas. Outro fator a ser ressaltado é que em função da grande quantidade de plásticos em sua composição o lixo, sob determinadas condições, apresenta-se com elevadas resistências coesivas, inclusive com ocorrência de paramentos subverticais, em determinadas situações.

Em termos de peso específico do lixo, salienta-se que é extremamente variável, podendo ocorrer dentro de valores da ordem de 0,50 tf/m³ a 1,3 tf/m³, função das características dos resíduos, das condições impostas de compactação inicial e das condições de adensamento principal e secundário já desenvolvidos. Portanto, é importante considerar inclusive a análise ao longo da profundidade e da idade de disposição.

- **Métodos de Análise**

A análise de estabilidade será efetivada utilizando-se programas computacionais, considerando modelos clássicos de análise como de Bishopp ou Spencer, admitindo-se superfícies circulares ou não circulares, no caso de planos preferenciais críticos, e parâmetros de resistência e de pressão interna adequados.

- **Critérios de Pressão Neutra**

Quanto às pressões neutras deve-se ressaltar que os aterros sanitários, diferentemente de aterros em solos, apresentam-se com pressões neutras de líquidos e de gases.

Assim nas análises a serem efetuadas deverá se considerar tais pressões, prevendo-se para isso, um sistema de monitoramento geotécnico adequado para tal, ou seja, que permita a avaliação de gases e líquidos.

Essa ocorrência de pressões de gases traz outras consequências em termos dos modelos e localização de superfícies críticas, diferentemente da consideração somente de pressões de líquidos, onde se poderia formular modelos piezométricos clássicos.

Medidas de Minimização dos Impactos Ambientais

As medidas necessárias para minimização de impactos consideram, em realidade, todos os procedimentos operacionais, de manutenção e de monitoramento do aterro sanitário.

Praticamente todas as medidas e ações envolvidas na operação do aterro sanitário têm como razão o controle ambiental e a minimização dos impactos passíveis de ocorrência em função do mesmo.

Dentre os principais impactos podemos destacar:

- contaminação do solo de fundação e das águas profundas;
- contaminação das águas superficiais;
- emanação de gases e odores;
- emanação de poeiras fugidias;
- geração de ruídos;
- proliferação de vetores;
- a retirada de eventuais formações vegetais na área nova de ampliação; e outros.

Com relação à eventual retirada de vegetação da área, outrora existentes ou na área de ampliação, prevê-se o plantio de grama em todas as superfícies dos taludes do aterro sanitário, associadas à implantação de cinturão vegetal de proteção do entorno da gleba, utilizando-se, preferencialmente, espécies nativas; o que será efetuada por mão de obra especializada.

Em termos de proteção de eventuais nascentes prevê-se a canalização de quaisquer formações existentes, conduzindo-as à restituição dos corpos d'água naturais, isoladas pelos sistemas de impermeabilização do aterro sanitário, impedindo a possibilidade de sua contaminação.

Na fase de implantação, a geração de ruídos e de poeiras apresentam impactos somente locais, o que será comprovado a partir de estudos de dispersão na etapa de EIA, constante do escopo dos presentes serviços, devendo ressaltar que a morfologia local propicia essas condições de dispersão adequada.

Com relação à proliferação de vetores, o cobrimento ininterrupto sanitário das células propiciará o controle de geração.

Os gases serão controlados a partir de um sistema interno de drenagem eficiente, que garantirá o seu encaminhamento a pontos discretos da superfície do aterro, onde os mesmos serão queimados, evitando a sua propagação. Nessa queima, o poder calorífico do metano propiciará a destruição de mercaptanas, reduzindo-se a produção de odores desagradáveis, associados à presença de H2S.

Para controle de poeiras prevê-se equipamentos irrigadores e operações que garantirão o controle através da umidificação de pistas de acesso, pátios, etc.

Com relação às águas profundas o aterro sanitário contará com sistemas de impermeabilização contando com mantas sintéticas PEAD 2mm e camada de argila compactada, além de sistemas eficientes de drenagem interna que manterão o controle e o rápido encaminhamento dos efluentes líquidos internos do maciço para a unidade de tratamento.

Afora tais medidas, dentre várias outras, podemos salientar a implantação de sistemas de drenagem pluvial que garantam a correta captação e encaminhamento a jusante de maneira a evitar processos erosivos e a exposição de resíduos.

De qualquer maneira, além das atividades previstas, o aterro contará com sistema de monitoramento ambiental e geotécnico que assegurará a identificação da regularidade operacional e de geração de impactos ao longo de toda a implantação e operação da unidade, de maneira a apontar prontamente todas as medidas que venham a ser necessárias para o controle de quaisquer aspectos que se mostrem relevantes.

Sistemática de Manutenção

O programa de Manutenção visa manter todos os componentes existentes ou a ser construído no aterro sanitário tão próximo quanto possível, técnica e economicamente, das condições originais em que foram construídos, com o objetivo de preservar os investimentos, e garantir a segurança do aterro sanitário.

Caracterizada como uma função básica de sua operação, responsável pelo aspecto do aterro, segurança e os níveis de gastos futuros em obras de recuperação, é formada pelo conjunto de obras e serviços necessários à preservação do investimento inicial.

Como princípio básico à eficiência dos serviços de manutenção é verificada quando a frequência de ocorrências no sistema, que possam intervir com o processo operacional, sejam notadamente desprezíveis ao longo dos trabalhos. Para se atingir este objetivo, uma política de monitoramento eficaz das estruturas existentes será fator fundamental.

A seguir apresentamos a descrição sumária dos principais serviços que pertencem a este programa de Manutenção.

- **Acessos, Cercas e Portões.**

Infraestrutura fundamental para a operacionalização do aterro sanitário e sua segurança, a manutenção dessas estruturas será prioritária para o sucesso do programa. Os principais procedimentos para se atingir os objetivos estão a seguir descritos.

- **Reconformação dos acessos.**

Consiste em patolar as estradas não pavimentadas a fim de trazê-las às suas condições originais (declividade transversal) e/ou eliminar panelas, ondulações, etc.. Os serviços serão realizados de maneira a garantir plataformas com largura de 8,0 m, rampa máxima de 8%, raio de curvatura mínimo de 25 m e espessura de 0,10 m de pedra britada nº 4, com 0,05 m de bica corrida.

- **Reposição de Revestimento Primário na Pista.**

Consiste na reposição de material selecionado, na superfície dos acessos não pavimentadas, por motivo de perda desse material devido à ação do tráfego e das chuvas.

- **Reparo Total de Cerca.**

Consiste no reparo total de cercas, mourões, esticadores, arame. Inclui qualquer tipo de cerca, e sua reconstrução deve obedecer aos projetos tipo. Inclui a construção de pequenos trechos de cerca.

- **Reparo Parcial de Cerca - Moirão.**

Consiste no reparo parcial de cerca – reposição apenas de moirão e/ou esticadores.

- **Reparo Parcial de Cerca - Arame.**

Consiste no reparo parcial de cerca – reposição apenas de arame.

- **Reposição de Porteira.**

Consiste exclusivamente na substituição de porteira, a qual deve obedecer a projeto tipo.

- **Sistema de Drenagem Superficial.**

As intervenções para manutenção abrangem uma extensa e variada gama de serviços, podendo variar desde vedação de trincas em dispositivos de drenagem, a substituição de tubos de bueiros ou demolição e reconstrução de peças de concreto.

Pela impossibilidade de previsão de quantitativo de serviços ao longo do período da operação do aterro sanitário, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** assumirá a execução destes serviços de modo a mantê-los dentro dos padrões especificados.

Serão considerados os pontos de acúmulo de água nos acessos, excesso de água que percorre transversalmente à pista nos trechos de superelevação nos dias de chuva, taludes de cortes com nível freático aflorante mesmo em período secos, e defeitos nos acessos cujo aspecto indique a presença de água na infraestrutura.

Estes dados balizarão os novos dispositivos a serem construídos.

Serão ainda importantes as informações obtidas sobre o histórico do aterro sanitário que, complementadas com a monitoração, indicarão os eventuais pontos críticos.

A melhoria do sistema na drenagem superficial está ligada a eventuais modificações das condições inicialmente consideradas através da construção de novos dispositivos de modo a restabelecer o escoamento das águas.

Em relação aos bueiros, devem ser consideradas intervenções em função de suas eventuais inutilizações.

A alteração de vazão do sistema drenante pode trazer consequências sérias no tráfego dos acessos. Com isso, o entupimento de um bueiro poderá ser solucionado por substituição de tubos ou por utilização de equipamento especial para desentupimento de tubulações.

1ª Câmara
Fls 265
AIS

Conforme a gravidade do assunto poderá ser necessária sua substituição por outro de maior vazão. A descrição sumária das principais intervenções estão abordadas a seguir.

- **Limpeza dos Sistemas de Drenagem.**

Consiste na limpeza geral da drenagem superficial e profunda situada no aterro sanitário. Nos trechos em corte e aterro, a limpeza inclui a roçada de um metro do revestimento vegetal junto à drenagem. Inclui limpeza de caixas de passagem/inspeção. Inclui, ainda, varredura final, carga, transporte e descarga do material resultante da limpeza, para local pré determinado.

Esses trabalhos serão realizados, preferencialmente, em períodos que antecederem a época de chuvas.

- **Recomposição dos Sistemas de Drenagem.**

Compreendendo os serviços de desobstrução de todo o sistema de drenagem superficial e profunda existente, abrangendo canaletas, caixas de passagens, drenos, galerias, sarjetas, etc..

A drenagem é composta por dispositivos especificamente construídos para conduzir as águas da superfície, líquido percolado e gases, de modo que não penetrem na infraestrutura do aterro e de dispositivos drenantes para retirada de eventual água subterrânea do aterro e de maciços terrosos.

De um modo geral pode-se admitir que a drenagem está bem dimensionada quanto à vazão e atende razoavelmente as suas funções desde que executada a sua recuperação.

A manutenção da drenagem consiste nas intervenções nos dispositivos de drenagem de modo evitar a sua destruição, prolongando ao máximo a sua vida útil, evitando o rompimento do sistema que por sua vez pode destruir a estrutura do aterro e maciços.

As intervenções para conservação abrangem uma extensa e variada gama de serviços, podendo variar desde vedação de trincas em dispositivos de drenagem, a substituição de tubos de drenos ou demolição e reconstrução de peças de concreto.

Pela impossibilidade de previsão de quantitativo de serviços ao longo do período da operação do aterro, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** assumirá a execução destes serviços de modo a mantê-los dentro dos padrões especificados.

Conforme a gravidade do assunto poderá ser necessária sua substituição por outro de maior vazão através de método não destrutivo.

Os serviços de pequeno porte serão executados pelas equipes de manutenção, já instaladas no canteiro, obtendo-se desta forma agilidade e segurança.

- **Correção de Recalques, Inclinações, Taludes e Bermas.**

As atividades de conservação compreenderão a limpeza dos dispositivos de drenagem das estruturas de contenção das vias de acessos, bem como os serviços de poda manual e mecanizada do revestimento vegetal dos terraplenos, além do controle de erosão.

Os maciços serão permanentemente inspecionados pelas equipes de conservação, de modo a impedir a evolução e corrigir processos erosivos que possam afetar, direta ou indiretamente, a estrutura física ou a operação do aterro sanitário.

As equipes de inspeção receberão treinamento e instruções para observar e registrar, rotineiramente, a situação do solo na faixa de domínio e na área de influência dos aterros, especialmente nos pontos de captação, escoamento e destinação das águas.

Essa rotina de inspeção da situação do solo estará associada à rotina de inspeção dos dispositivos de drenagem; recobrimento e do revestimento vegetal.

A limpeza e a desobstrução dos drenos das obras de contenção terão por objetivo permitir o fluxo normal da água de percolação, evitando seu acúmulo nos maciços junto às estruturas, cuidando principalmente das saídas.

Os padrões dos serviços de manutenção dos terraplenos e estruturas de contenção respeitarão, no mínimo, as seguintes condições:

- Recomposição de erosão em aterro: será providenciada de imediato;
- Reparos de elementos de drenagem: serão providenciados de imediato, sendo programadas e executadas, no mínimo, duas inspeções anuais em todo o sistema de drenagem das estruturas de contenção;
- Recomposição de erosão em corte em corte: a remoção do material e a limpeza da plataforma serão providenciadas de imediato, podendo ser objeto de programação tanto a recomposição da erosão como o retaludamento do corte.

- **Manutenção da Cobertura Vegetal.**

A conservação da área de cobertura vegetal envolve basicamente o replantio das mudas mortas ou em estado fitossanitário inadequado.

O replantio poderá ser realizado por lotes, em operação periódica específica para esta finalidade. O replantio dar-se-á basicamente nos dois primeiros anos após o plantio das mudas. Após este prazo, a necessidade de replantio diminui significativamente.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 2112 - PMU -
1ª Câmara
Fls 266
AIS

Como dificuldade no replantio pode-se prever a seleção ou identificação das espécies a serem replantadas, já que nos melhoramentos do aterro sanitário serão utilizadas espécies nativas e exóticas, em diversidade significativa.

- **Sistema de Drenagem de Percolado.**

Tendo em vista a similaridade com as atividades relativas à manutenção do sistema de drenagem superficial, a sistemática de manutenção observará os mesmos procedimentos abordados para a drenagem superficial.

- **Sistema de Drenagem de Gases.**

Tendo em vista a similaridade com as atividades relativas à manutenção do sistema de drenagem superficial, a sistemática de manutenção observará os mesmos procedimentos abordados para a drenagem superficial.

- **Sistema de Monitoramento Ambiental.**

Compreende todo o serviço de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de monitoramento. Inclui transporte de pessoal, peças de reposição e materiais diversos. Por se tratar de trabalho especializado que requer mão de obra também especializada, ferramental, equipamentos de teste e oficinas especiais, este serviço será contratado com terceiros.

- **Sistema de Monitoramento Geotécnico.**

Compreende todo o serviço de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de monitoramento. Inclui transporte de pessoal, peças de reposição e materiais diversos. Por se tratar de trabalho especializado que requer mão de obra também especializada, ferramental, equipamentos de teste e oficinas especiais, este serviço será contratado com terceiros.

- **Focos de Incêndio.**

Com uma operação eficiente e mantendo-se a área do Aterro Sanitário constantemente sob a vigilância, a probabilidade de ocorrência de focos de incêndio será mínimo. Em caso do ocorrência, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** pretende deslocar o caminhão-pipa destinado à operação do aterro ou equipamentos de terceiros para o combate dos focos.

Recursos para Operação e Manutenção do Aterro Sanitário

Para a operação do aterro sanitário, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** prevê a utilização dos recursos relacionados a seguir, dimensionados a partir dos índices de produtividades apropriados pela empresa quando da implantação e/ou operação em aterros sanitários em outros contratos e pela demanda dos resíduos tratados previstos pelo edital.

TABELA 3: RECURSOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO

Equip.	Descrição	Quantidade	MDO	Descrição	Quantidade
1	Trator de Esteiras CAT D6	2	1	Encarregado Geral	1
2	Pá carregadeira de Pneus	1	2	Operador de Máquina	3
3	Retroescavdeira CASE 580H	1	3	Motorista	4
4	Motoniveladora CAT 120B	1	4	Oficial	2
5	Caminhão Basculante 8 m3	3	5	Balanceiro	3
6	Caminhão Tanque 10.000 litros	1	6	Ajudante	6
			7	Vigia	4
			8	Assistente Técnico	1

5.2. INFRAESTRUTURA DO ATERRO SANITÁRIO

As obras de infraestrutura de um aterro sanitário consiste de uma série de intervenções necessárias visando principalmente propiciar segurança ambiental ao projeto e a sua estabilidade, principalmente na região do maciço de resíduos. Essas intervenções consistem em:

- **Drenagem de chorume na fundação**

Esse sistema contará com drenos de chorume principais e secundários, da mesma maneira que os drenos de nascentes, devidamente dimensionados para as diferenciadas solicitações que ocorrerão ao longo do plano de assentamento.

É importante frisar que os alinhamentos designados em projeto, a serem corroborados no projeto executivo, poderão ser ajustados em função da topografia remanescente dos serviços de instalação dos serviços de tratamento de fundação e, ademais, considerando sempre que ocorrerão de forma simultânea com as atividades de impermeabilização, visto que nesses drenos serão instaladas mantas duplas em PEAD, 2mm.

As declividades e diretrizes de embasamento de cada elemento deverão ser rigorosamente obedecidas, visto que constituir-se-ão elementos que não poderão contar com serviços de manutenção ou remanejamento, após o início de disposição dos resíduos, exceto em locais francamente acessíveis. Assim, a garantia de sua integridade e funcionalidade hidráulica são fatores que têm que ser imprescindivelmente respeitadas. No caso de eventual detecção de afloramentos de solos de alteração extremamente compactos ou afloramentos de rocha, desse modo, poderá se prever até mesmo o desmonte com rompedores, aliados as escavadeiras hidráulicas ou manuais, ou mesmo de desmonte a fogo.

Dentro dessa consideração que se estabelece no projeto desta proposta a adoção de um fator de segurança igual a 10, associando a esses drenos a mesma importância designada para drenos internos de barragens.

Além dessa consideração, da análise da rede apresentada no Projeto Conceitual, pode-se observar que os diversos drenos principais são mutuamente interligados visando auferia a cada subárea drenada condições de múltipla descarga de seus efluentes. Essa concepção leva em conta a eventual possibilidade de colmatação física, pela elevada fração de sólidos em suspensão, ou química, a longo prazo, desses drenos.

Outro importante aspecto a se considerar é a íntima interligação dos drenos de fundação com o sistema de drenagem de gases uma vez que se constata a íntima correlação entre a drenagem desses efluentes. Ou seja, uma condição de drenagem ineficiente de um poderia acarretar a perda de funcionalidade do outro. Assim, os drenos verticais de gases são diretamente interligados a esses drenos de fundação de modo a garantir, desde a primeira célula de lixo, a exaustão dos gases para a superfície, para queima e aproveitamento, e a drenagem do chorume para o devido tratamento.

A quantificação do volume de chorume é efetuada a partir do balanço hídrico clássico aplicado ao maciço sanitário.

Porém, as peculiares condições de nossos maciços, com grande percentual de matéria orgânica, grandes recalques e, portanto, elevado fissuramento e percentual de infiltração, aliadas às nossas elevadas pluviometrias, fazem com que, em realidade, as vazões monitoradas resultem invariavelmente superiores àquelas definidas pelo balanço hídrico.

A formulação do Método Suíço, utilizada para avaliação das vazões de chorume, é apresentada a seguir, com os parâmetros ajustados para as condições locais:

- Foram utilizados dois valores de precipitação média para análise, representando o valor médio, e outro correspondente à média mensal máxima do mesmo posto, de 192,0 mm/mês, representando o valor de pico.
- O coeficiente de contribuição k, baseado em retroanálises efetuadas, que será utilizado corresponde a k=0,52.
- As vazões de chorume produzidas em um aterro sanitário são provenientes da decomposição dos resíduos, devendo considerar as contribuições devido às infiltrações pluviométricas, principalmente junto às células em operação.
- O coeficiente de contribuição k considera as condições de compactação promovidas no maciço sanitário, de decomposição dos resíduos e de contribuição pluviométrica.

A concepção preliminar do projeto do aterro sanitário considera a instalação de drenagem de águas pluviais no entorno do aterro e junto ao próprio aterro, de maneira a otimizar as condições de captação, condução e minimização de infiltrações.

Nas situações de projeto há uma redução da bacia de contribuição devido à drenagem das águas superficiais de montante, desviando-as da área onde os resíduos estão dispostos.

Como já exposto, as avaliações pelo método do Balanço Hídrico, pelos monitoramentos efetivados em outros locais, podem decorrer com valores sistematicamente inferiores aos aferidos nas medições de campo, em função da dificuldade de avaliação da capacidade de campo dos materiais de cobertura e dos coeficientes de infiltração, em decorrência da elevada fissuração que podem se constituir nas camadas de cobertura. Assim, para fins da presente proposta, considerar-se-á as vazões médias anuais e de pico avaliados pelo Método Suíço, mediante coeficientes retroanalisados em outros aterros sanitários.

Evidentemente o comportamento de geração é diretamente influenciado pelas condições climáticas locais e pela concepção geométrica de cada aterro sanitário. Assim, ao início dos trabalhos dever-se-á efetivar um monitoramento dessas condições climatológicas locais e de medição de vazões produzidas, ajustando eventualmente as soluções preconizadas. Nesse mesmo sentido, as presentes considerações e hipóteses poderão ser eventualmente reavaliadas na etapa de Projeto Executivo do Aterro Sanitário.

1ª Câmara
Fls 268
AIS

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
2114

- **Impermeabilização de fundação**

Os resultados relacionados no tópico de sondagens e ensaios, em especial aqueles que apresentam os resultados dos ensaios de infiltração, mostram que o coeficiente de permeabilidade das fundações do aterro de lixo do aterro devem situar-se com valores médios da ordem de $5,4x10^{-5}$ cm/s.

Tais valores estão em perfeita consonância com os limites estabelecidos em Norma, principalmente em se considerando que haverão serviços de remoção de bolsões que se mostrem eventualmente desfavoráveis, entretanto, o projeto da presente proposta incida a necessidade de se impermeabilizar toda a superfície de fundação, de maneira a impedir que os percolados do lixo atinjam o solo.

A impermeabilização das fundações deverá contar com um sistema de múltiplas barreiras, além de um sistema de drenagem do chorume que evite a sua acumulação e o crescimento das pressões de líquidos e gases no interior da pilha de aterro.

As múltiplas barreiras deverão ser instaladas sobre o terreno limpo, isento de solos vegetais ou de baixa capacidade de suporte ou ainda outros obstáculos tais como troncos, raízes ou pontas de rocha. As múltiplas barreiras deverão se constituir minimamente por camada de manta geossintética em PEAD, com espessura de 2mm, e por duas camadas de argila compactada, com permeabilidade inferior a 10^{-7} cm/s.

- **Drenagem de gases na fundação**

Como já citado no subitem anterior, o sistema de drenagem de gases já é implementado desde a fundação, a partir do momento em que se preconiza um sistema intimamente interligado.

Nesse sentido, o dreno vertical apresenta-se com dupla função, de drenagem ascensional de gases para a superfície e de chorume para os drenos de fundação.

Por outro lado, as avaliações de outros aterros sanitários antigos, onde não havia uma determinação explícita como atualmente, de implantação de selagem de fundação com mantas sintéticas, dão indicações de que poderiam decorrer significativas vazões de gases pela superfície de fundação, migrando pelos vazios dos solos ou por feições geológicas específicas como fraturas, foliações ou veios de quartzo, por exemplo.

Assim, o projeto preconizado pela **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** considera a impermeabilização da superfície de fundação não só como barreira ambiental à poluição dos solos e do lençol freático pelo chorume, como um elemento determinante ao condicionamento da correta drenagem dos gases para o sistema de captação interna.

- **Acessos**

O empreendimento contempla um acesso perimetral ao aterro sanitário, em continuidade ao acesso da área de administração, contando com uma largura média de caixa de sete metros e passeios laterais com dois metros.

O acesso será assente em região próxima à divisa, todavia a cerca de 50 metros mínimos em função da faixa de proteção ambiental, assente fundamentalmente sobre solo residual compacto a muito compacto, principalmente após as obras de adequação de seu greide final, como pode ser observado nas sondagens executadas.

Os acessos de serviço no aterro sanitário, para fins de tráfego de coletores compactadores, caminhões e equipamentos, assentes essencialmente sobre as superfícies das células de resíduos, serão implementados basicamente com pavimentos simples e reforçados.

Os pavimentos reforçados, implantados sobre as áreas de pista e pátios para carretas, contará com a preparação da base com a compactação do rolo compactador tipo CAT 816f, específico para compactação de resíduos, constituindo a efetiva melhoria do subleito; a implantação de camada de rachão, com espessura de 20 cm, compactada com a passagem de trator de esteiras, garantida a sucessiva cobertura de toda a superfície pelas esteiras, propriamente ditas; a implantação de camada de brita 4 com espessura de 10 cm, compactada também com passagem do trator de esteira e, finalmente, uma camada superior com 5 cm de espessura de bica corrida, compactada com rolo liso vibratório.

Nos acessos e pátios de pavimentos simples, destinados para o tráfego de caminhões ou coletores compactadores, o pavimento contará com o mesmo tratamento da superfície da célula como rolo compactador 816f; uma camada de base com brita 4 compactada com trator de esteira e capeadas com camada de bica corrida, com espessura de 5 cm, compactada com rolo liso.

- **Drenagem de águas pluviais**

Considerando que os serviços de drenagem de águas pluviais contemplam todas as atividades e elementos que garantam a qualidade dos serviços operacionais junto às praças de disposição de resíduos, aos acessos operacionais e das próprias células de disposição, de modo a evitar processos de infiltração junto às células garantindo a segurança geotécnica e a minimização de vazões de chorume. Assim sendo, o plano de implantação do sistema de drenagem de águas pluviais está intimamente associada ao plano de desenvolvimento da operação das células de resíduos.

De qualquer maneira, considerando essa interface de evolução conjunta, apresentamos a seguir o plano de avanço preconizado para o sistema de drenagem de águas pluviais, para as fases principais de evolução do aterro sanitário.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Fls. 2115
1ª Câmara
Fls 269
AIS

Esses sistemas contam com elementos de drenagem de águas pluviais preliminares ou iniciais, necessários ao início operacional de disposição intrínsecos à implantação inicial do aterro sanitário; os instalados em terreno natural, mas dependentes da evolução do aterro sanitário e os associados diretamente às diversas configurações das células dos sub-aterros.

Todos esses elementos, contando canais perimetrais de concreto, descidas hidráulicas e canais retangulares de concreto e alvenaria armada, canais trapezoidais em concreto, descidas hidráulicas em colchão reno transversais aos taludes, canaletas de berma, caixas de passagem e travessias com galerias em concreto armado.

Cabe comentar que o aterro sanitário constitui-se na reconfiguração de morfologias pré-existentes com o preenchimento ou o assentamento de resíduos. Assim, as condições naturais de escoamento das águas pluviais acabam sendo progressivamente alteradas, por exemplo, transformando-se concavidades em áreas convexas, ou planos em elevações. Isto posto, todo o projeto que se apresenta nesta proposta considera essa remodelagem hídrica que será provocada ao longo do tempo, desviando as vazões afluentes e coletando e encaminhando as vazões incidentes agora sobre as células de resíduos dispostos.

Além desse aspecto considera-se a grande deformabilidade do maciço sanitário e, mediante essa condição, estabelecendo soluções técnicas que garantam a sua adequação para esse horizonte de recalques e deslocamentos sem perda de sua eficiência hidráulica.

Tratamento de chorume

O chorume já se constitui em um fator diferenciado para o tratamento, dadas as suas elevadas cargas orgânicas, além de outros componentes específicos, como de nitritos.

No caso em consideração um aspecto adicional deve ser considerado, que se refere aos parâmetros descarte dos efluentes tratados onde, as normas apontadas pelo edital determinam taxas de DQO inferiores a 300 mg/l e a ausência de cor, o que supera as restrições de outros órgãos ambientais, como a FEAM. No caso do chorume a presença de eleva taxa de ácidos húmicos faz com que a remoção da coloração cinza escura seja de difícil obtenção. No caso da DQO, mesmo que um tratamento convencional consiga adequar o efluente para níveis determinados à resolução Conama no. 20, federal, no que se refere a DBO, o efluente tratado resultaria com taxas de DQO que ainda não atenderia aos limites especificados.

Tais limites de parâmetros, evidentemente deverão ser discutidos e formalizados pela FEAM na etapa de Estudo de Impacto Ambiental, entretanto, desde já a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.**, julga prudente assumir neste instante, expor um tratamento que consiga, inequivocamente, consolidar os parâmetros para os determinados na legislação indicada pelo edital.

Esse sistema preconizado, diferenciado, contará com as componentes de tratamento que podemos a seguir resumir.

- Remoção do Nitrogênio Amoniacal

Remoção do nitrogênio amoniacal e seu precursor o nitrogênio orgânico de forma biológica em sistema de lodos ativados, de baixa carga.

Estas remoções, entretanto, são obtidas a custo de um elevado consumo de energia elétrica para fornecer o oxigênio necessário a oxidação de nitrogênio amoniacal para nitritos e nitratos (4,6 gO2/g N-NH3 nitrificado).

- Carga orgânica biodegradável (dqo, dbo5)

A carga orgânica biodegradável responsável pelas elevadas concentrações de DBO5 e em parte da DQO será removida, conjuntamente com o nitrogênio amoniacal, residual do tratamento de stripping, em sistema de lodos ativados de baixa carga.

- Carga orgânica não biodegradável, dqo e cor.

O tratamento biológico não consegue a remoção da carga orgânica não biodegradável, consistindo basicamente de ácidos húmicos e fúlvicos, responsáveis por concentrações residuais de DQO ainda elevadas e pela cor.

Foto: Lagoa de Estabilização

Para a remoção de DQO e cor até os limites fixados pela Legislação, optamos por uma oxidação química com ozônio, que permite a quebra das moléculas responsáveis das elevadas concentrações desses dois parâmetros.

A ozonização proporciona a redução da cor até valores abaixo de 50 unidades de PtCo e aumento da biodegradabilidade do efluente, pela quebra e remoção de parte do DQO não biodegradável.

Como resultado desse tratamento teremos um efluente com uma concentração de carga orgânica biodegradável DBO5 mais elevado do que o afluente. Por este motivo após a ozonização será necessário um polimento biológico que trate esta carga orgânica.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 211
PMU - SP

1ª Câmara
Fls 270
AIS

6. PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL E QUÍMICA

1ª Câmara
Fls 271
AIS

6. PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL.

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta neste capítulo o Plano de Trabalho para os serviços de capinação manual nas vias e logradouros públicos do município de Uberaba, através da abordagem dos seguintes assuntos:

- Plantas da Capinação Manual;
- Descrição da Metodologia Adotada;
- Dimensionamento Quantitativo e Qualitativo do Serviço.

O serviço de capinação manual consiste em realizar o corte e retirada total da cobertura vegetal existente no local, com utilização de ferramenta manual.

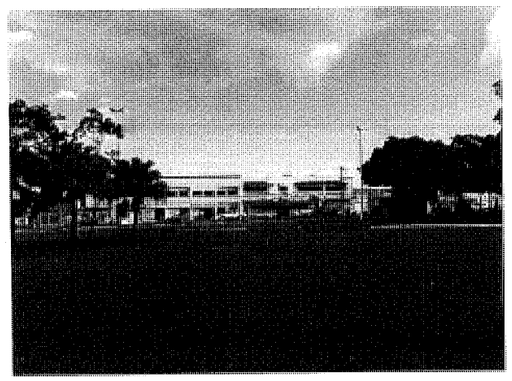


Foto: Praça Urbana da Cidade

A diversidade de tipos de capinas faz-se necessária pela diversidade de vegetação encontrada nas vias. Todo o resíduo proveniente do serviço de capinação é destinado para o aterro sanitário em local apropriado.

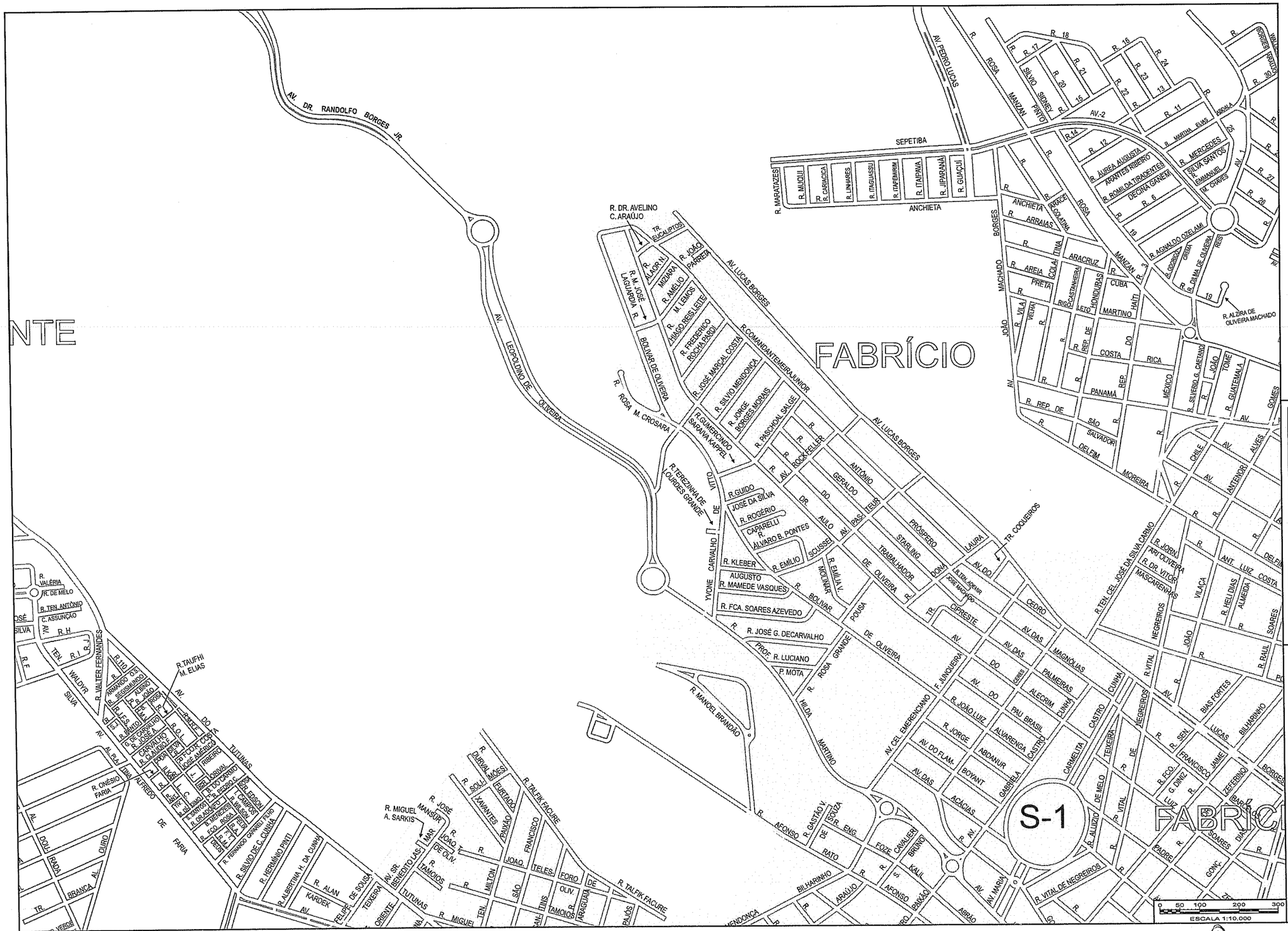
1ª Câmara
Fls 272
AIS

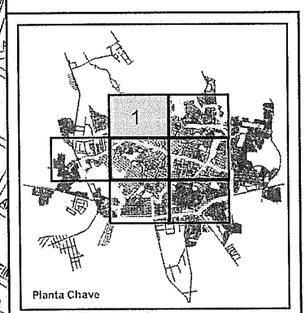
6.1. PLANTAS DA CAPINAÇÃO MANUAL

A **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** apresenta a seguir as Plantas da Capinação Manual de Vias e Logradouros Públicos, na escala 1:10.000, onde constam as respectivas divisões setoriais e as programações de serviços.

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU
Fls. 2119

1ª Câmara
Fls 273
AIS





PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL

LEGENDA

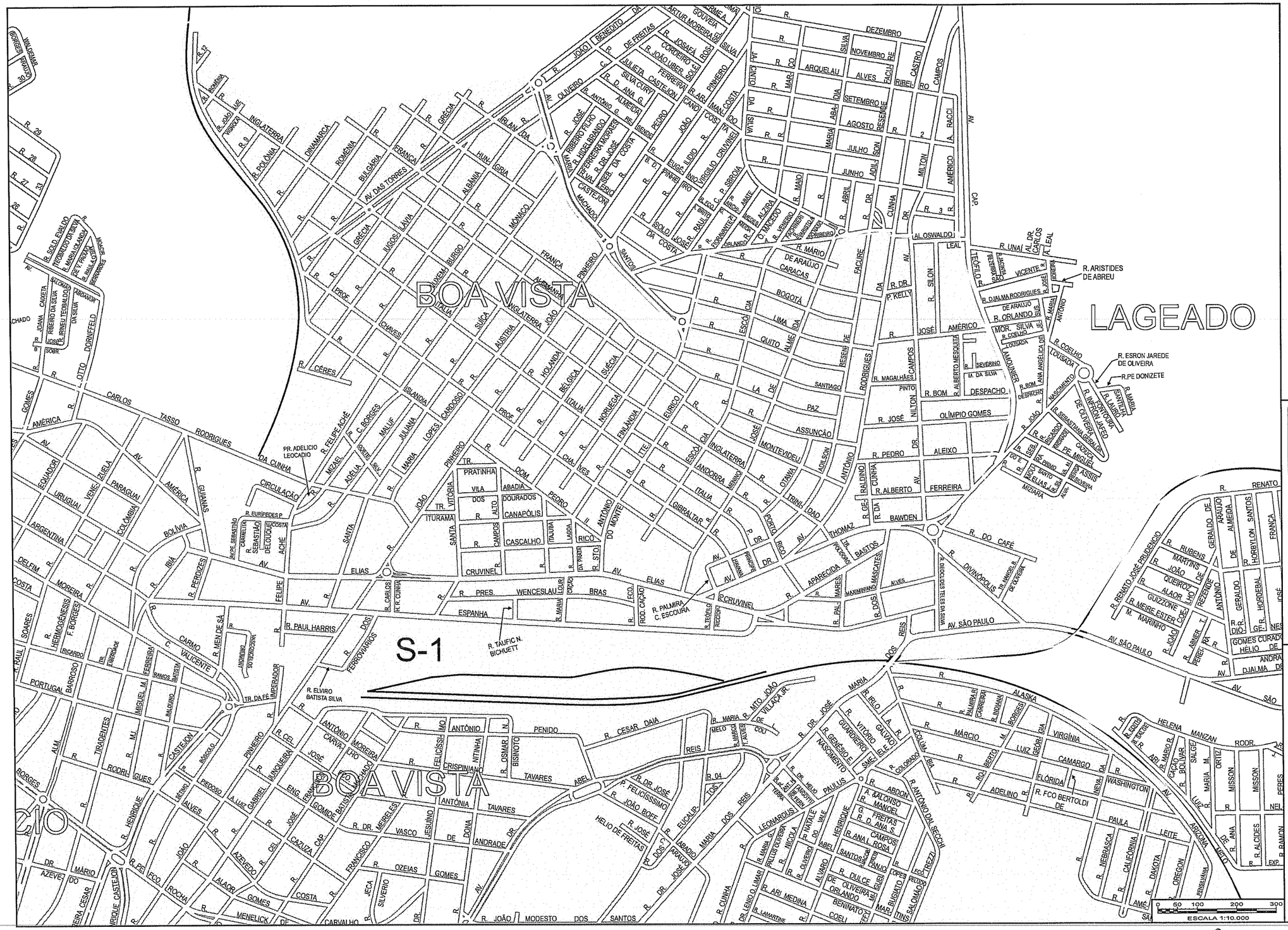
Cor	Setores	Meses
	Setor 1	Jan.-Abr. Jul.-Out.
	Setor 2	Fev.-Mai. Ago.-Nov.
	Setor 3	Mar.-Jun Set.-Dez.

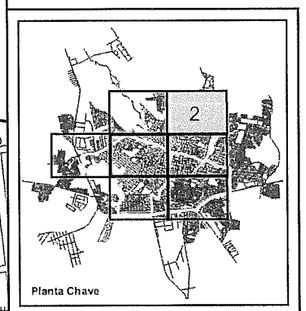
Período: Diurno
Frequência: Trimestral
Horário: Das 7:00 às 15:20 hrs

Folha: 1/7

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 4100

1ª Câmara
Fls 274
AIS





PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL

LEGENDA

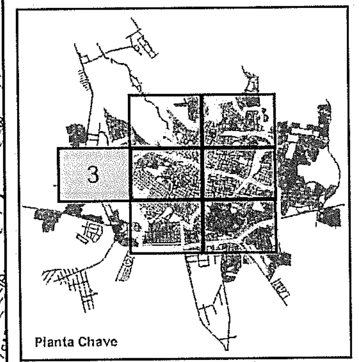
Cor	Setores	Meses
	Setor 1	Jan.-Abr. Jul.-Out.
	Setor 2	Fev.-Mai. Ago.-Nov.
	Setor 3	Mar.-Jun Set.-Dez.

Período: Diurno
Frequência: Trimestral
Horário: Das 7:00 às 15:20 hrs

Folha: 2/7

Fls. 2121

1ª Câmara
Fls 275
AIS



PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL

LEGENDA

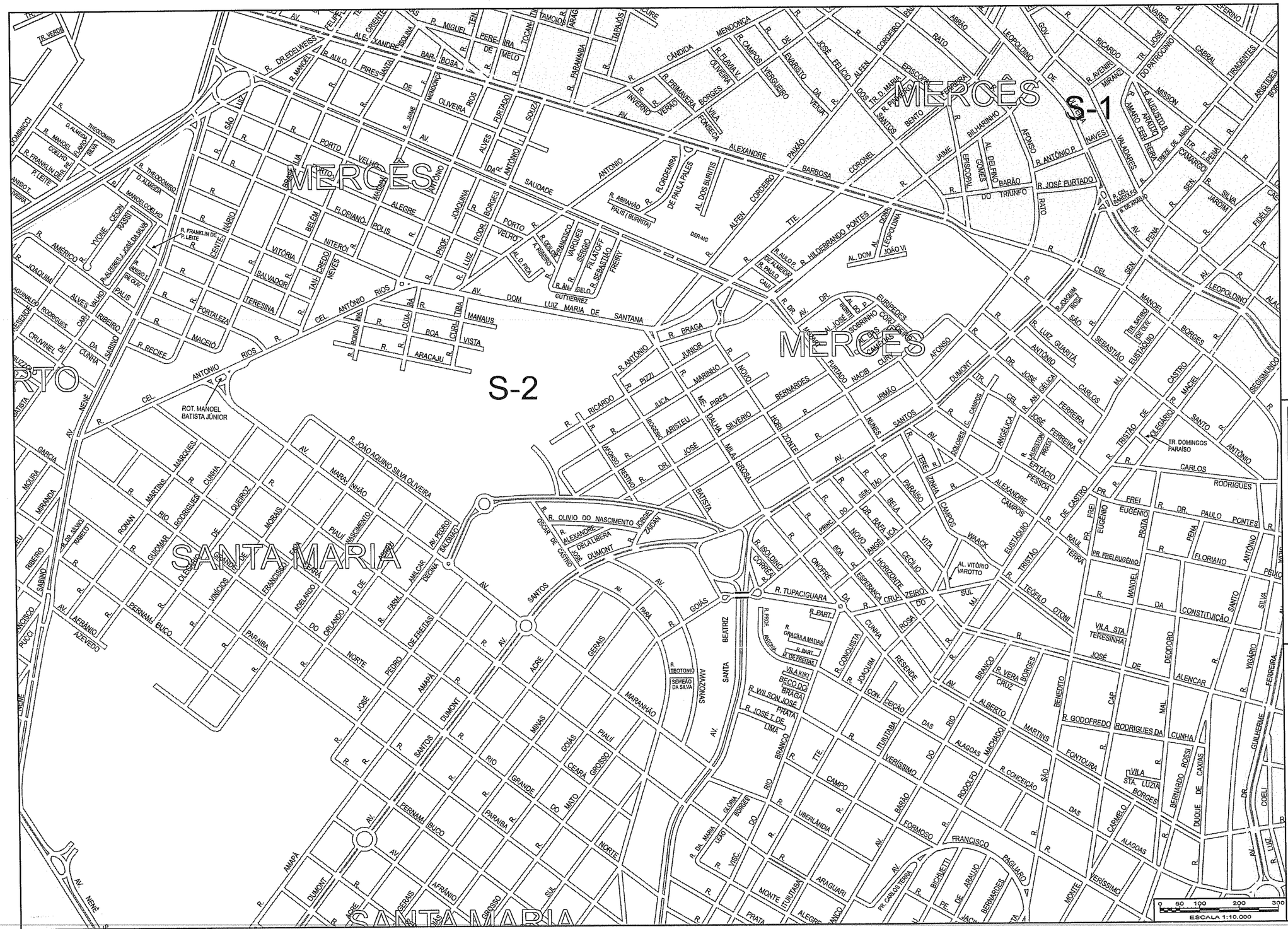
Cor	Setores	Meses
	Setor 1	Jan.-Abr. Jul.-Out.
	Setor 2	Fev.-Mai. Ago.-Nov.
	Setor 3	Mar.-Jun Set.-Dez.

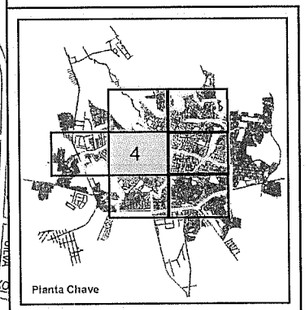
Período: Diurno
Frequência: Trimestral
Horário: Das 7:00 às 15:20 hrs

Folha: 3/7

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - PMU - Fls. 2122

1ª Câmara
Fls 276
AIS





PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL

LEGENDA

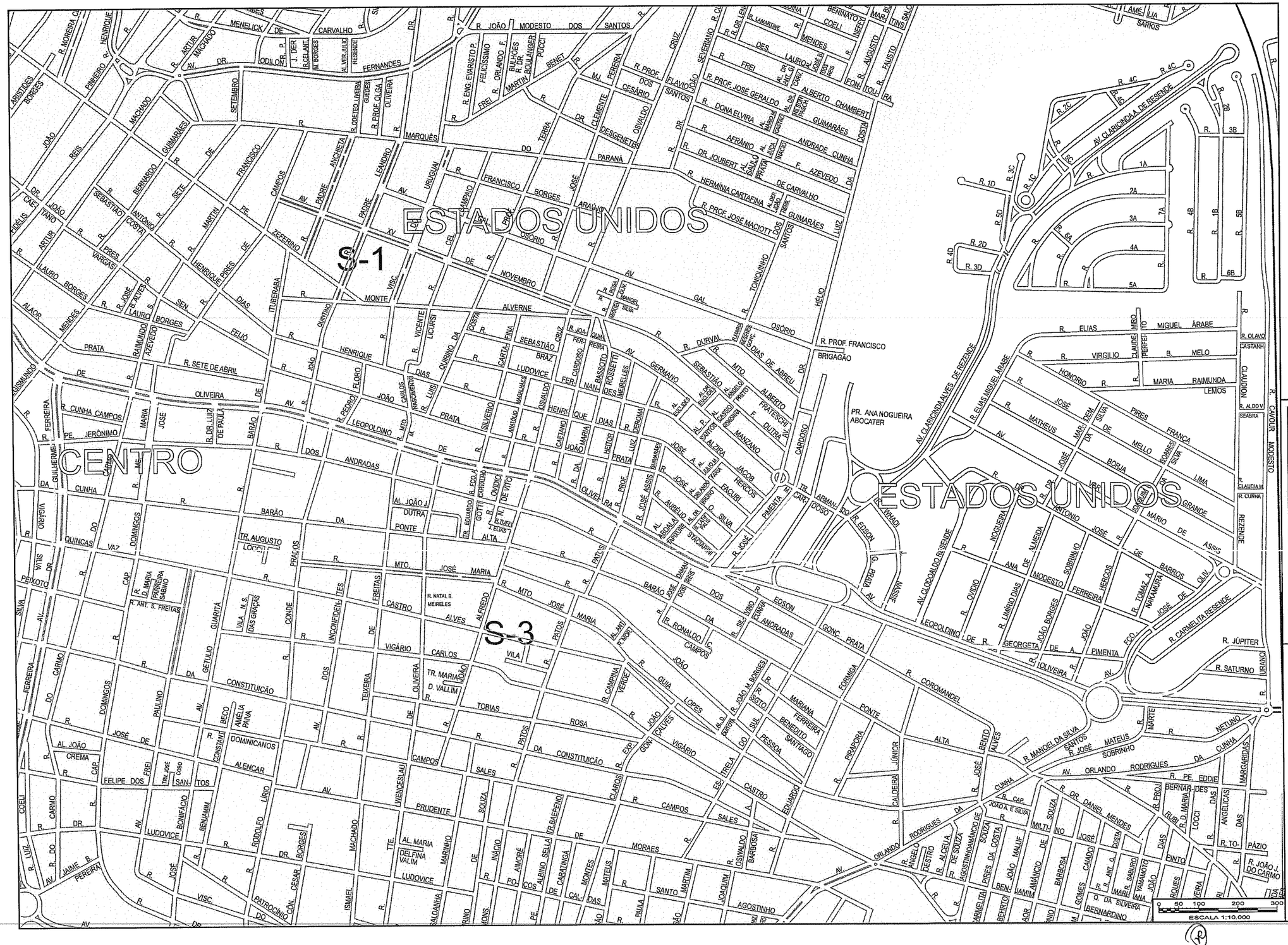
Cor	Setores	Meses
	Setor 1	Jan.-Abr. Jul.-Out.
	Setor 2	Fev.-Mai. Ago.-Nov.
	Setor 3	Mar.-Jun Set.-Dez.

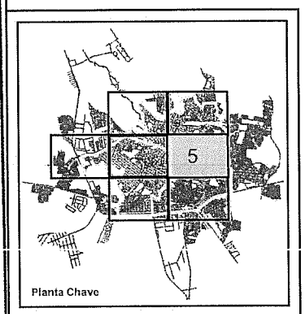
Período: Diurno
Frequência: Trimestral
Horário: Das 7:00 às 15:20 hrs

Folha: 4/7

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Fls. 223
PMU - PMU

1ª Câmara
Fls 277
AIS





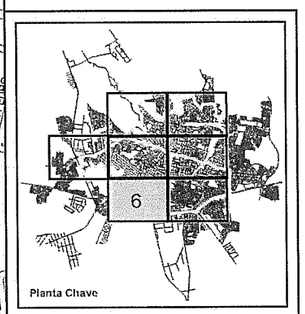
PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL

LEGENDA

Cor	Setores	Meses
	Setor 1	Jan.-Abr. Jul.-Out.
	Setor 2	Fev.-Mai. Ago.-Nov.
	Setor 3	Mar.-Jun Set.-Dez.

Período: Diurno
Frequência: Trimestral
Horário: Das 7:00 às 15:20 hrs

Folha: 5/7



PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL

LEGENDA

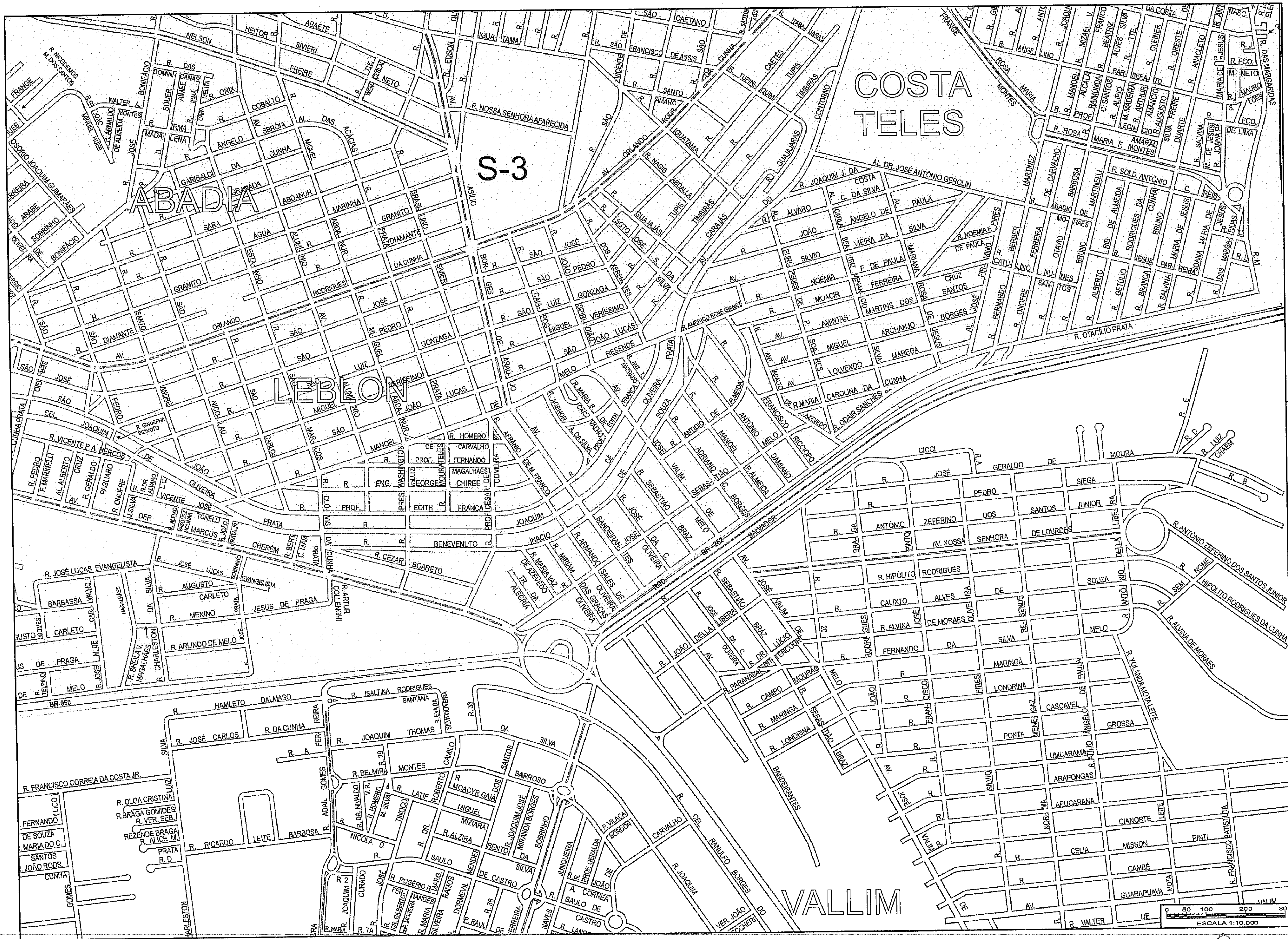
Cor	Setores	Meses
	Setor 1	Jan.-Abr. Jul.-Out.
	Setor 2	Fev.-Mai. Ago.-Nov.
	Setor 3	Mar.-Jun Set.-Dez.

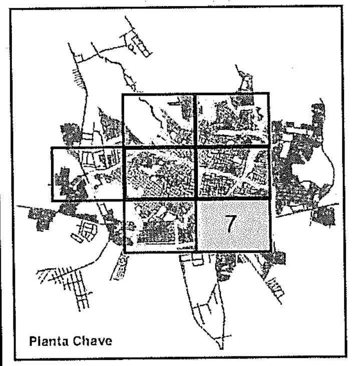
Período: Diurno
Frequência: Trimestral
Horário: Das 7:00 às 15:20 hrs

Folha: 6/7

Comissão Especial de Licitação - PMU Fls. 2125

1ª Câmara
Fls 279
AIS





PLANO DE CAPINAÇÃO MANUAL

LEGENDA

Cor	Setores	Meses
	Setor 1	Jan.-Abr. Jul.-Out.
	Setor 2	Fev.-Mai. Ago.-Nov.
	Setor 3	Mar.-Jun Set.-Dez.

Período: Diurno
Frequência: Trimestral
Horário: Das 7:00 às 15:20 hrs

Folha: 7/7

6.2. DESCRIÇÃO DA METODOLOGIA ADOTADA

A capinação manual de vias e logradouros públicos de muro a muro consiste no corte completo rente à superfície do solo, da vegetação "invasora" existente no mesmo, seja ela herbácea (gramíneas), arbustiva e ou leguminosa.

Complementa o serviço de capina a completa retirada de tocos, raízes e blocos de raízes remanescentes de roçadas feitas anteriormente nos locais, com o emprego de enxadas, chibancas, picaretas ou ferramentas e instrumentos equivalentes e a varrição dos trechos capinados inclusive calçadas e sarjetas.

Os funcionários da **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** estarão devidamente uniformizados e com os respectivos EPI's, bem como todo o ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.

Todo o material produzido neste processo deverá ser coletado e transportado até o local indicado pela Fiscalização para disposição final.

6.3. DIMENSIONAMENTO QUANTITATIVO E QUALITATIVO DO SERVIÇO

Para o atendimento da capinação manual das vias e logradouros públicos do município de **Uberaba**, no montante mensal previsto de 180.000 m2, a **VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.** irá utilizar equipes constituídas pelos seguintes recursos:

Capinação Manual:

- 12 ajudantes;
- 03 motoristas;
- 01 fiscal;
- 03 caminhão basculante;
- 01 ônibus para pessoal com motorista;
- 01 utilitário pick up;
- conjunto de pás, vassouras, vassourão e sacos plásticos.

Estas equipes irão desenvolver os serviços de capinação manual conforme a programação do Plano de Trabalho aprovado pela Fiscalização.

Portanto, na avaliação dos serviços de capinação manual, diante da estimativa composta no edital e dentro dos parâmetros analisados para a elaboração do Plano de Capinação Manual, podemos dimensionar a seguinte quantidade de equipes:

Capinação Manual:

Descrição	unidade	quantidade
A - Quantidade mensal	m2	180.000
B – Dias efetivos no mês	dias	25,25
C - Quantidade diária	m2	7.130
D - Velocidade de operação da equipe	m2/h	1.200
E - Quantidade de horas por turno	H x turno	7:20
F - Produção da equipe (D x E)	m2 x turno	8.800
G - Quantidade de equipes (C/F)	un	01

Uniformes da Guarnição:

- Ajudante: camisa, calça, tênis, luvas, colete refletivo, capa de chuva e boné.
- Aplicador: camisa, calça, tênis, luvas, colete refletivo, capa de chuva, boné, máscara e óculos protetor.
- Fiscal: camisa, calça e sapato.

Fls. 2128
1ª Câmara
Fls 282
AIS

TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

Ao

MUNICÍPIO DE UBERABA

Comissão Especial de Licitação

Uberaba - MG

Ref.: Concorrência nº 004/2012

Prezados Senhores,

Este termo encerra a pasta que contém a **"Metodologia de Execução"**, referente à licitação em epígrafe.

Esclarecemos que seu conteúdo está distribuído em .282... folhas, numeradas sequencialmente, constituindo-se esta a última folha.

Betim, 23 de março de 2012.

VIASOLO Engenharia Ambiental S.A.