

LEGENDA

BAIRROS

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 00 - Aeroporto | 28 - Itaim |
| 01 - Água Azul | 29 - Itapegica |
| 02 - Água Chata | 30 - Jardim Vila Galvão |
| 03 - Aracília | 31 - Lavras |
| 04 - Bananal | 32 - Macedo |
| 05 - Bananal A | 33 - Maia |
| 06 - Bananal B | 34 - Mato das Cobras |
| 07 - Bela Vista | 35 - Monte Carmelo |
| 08 - Bom Clima | 36 - Morro Grande |
| 09 - Bonsucesso | 37 - Morros |
| 10 - Bonsucesso A | 38 - Paraventi |
| 11 - Bonsucesso B | 39 - Picanço |
| 12 - Cabuçu | 40 - Pimentas |
| 13 - Cabuçu A | 41 - Ponte Grande |
| 14 - Cabuçu de Cima | 42 - Porto da Igreja |
| 15 - Capelinha | 43 - Presidente Dutra |
| 16 - Cecap | 44 - Presidente Dutra A |
| 17 - Centro | 45 - Sadokim |
| 18 - Cocaia | 46 - São João |
| 19 - Cocaia A | 47 - São Roque |
| 20 - Cumbica | 48 - Taboão |
| 21 - Fátima | 49 - Tanque |
| 22 - Fortaleza | 50 - Torres Tibagy |
| 23 - Fortaleza A | 51 - Tranquilidade |
| 24 - Fortaleza B | 52 - Várzea do Palácio |
| 25 - Gopouva | 53 - Vila Augusta |
| 26 - Invernada | 54 - Vila Barros |
| 27 - Invernada A | 55 - Vila Galvão |
| | 56 - Vila Rio |

ÁREAS NÃO ATINGIDAS PELA REDE CLASSIFICADAS CONFORME DENSIDADE DO BAIRRO

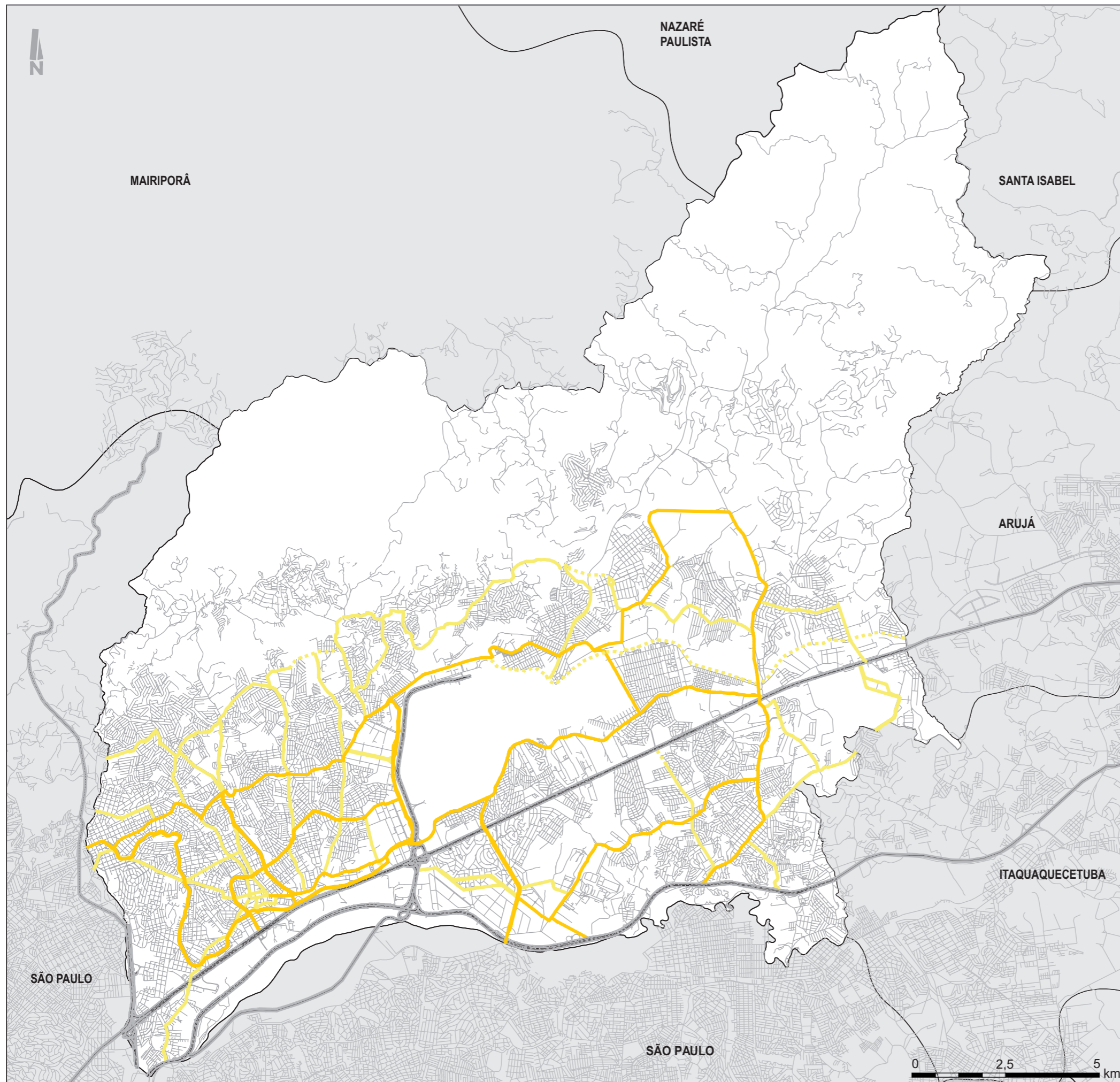
- Acima de 200 hab/ha
- 150 a 200 hab/ha
- 100 a 150 hab/ha
- Abaixo de 100 hab/ha
- Rede de Esgoto

Fonte: PMG, 2008







**SANEAMENTO AMBIENTAL
COBERTURA DA REDE DE ESGOTO**

**REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO
URBANO, ECONÔMICO E SOCIAL DE GUARULHOS**



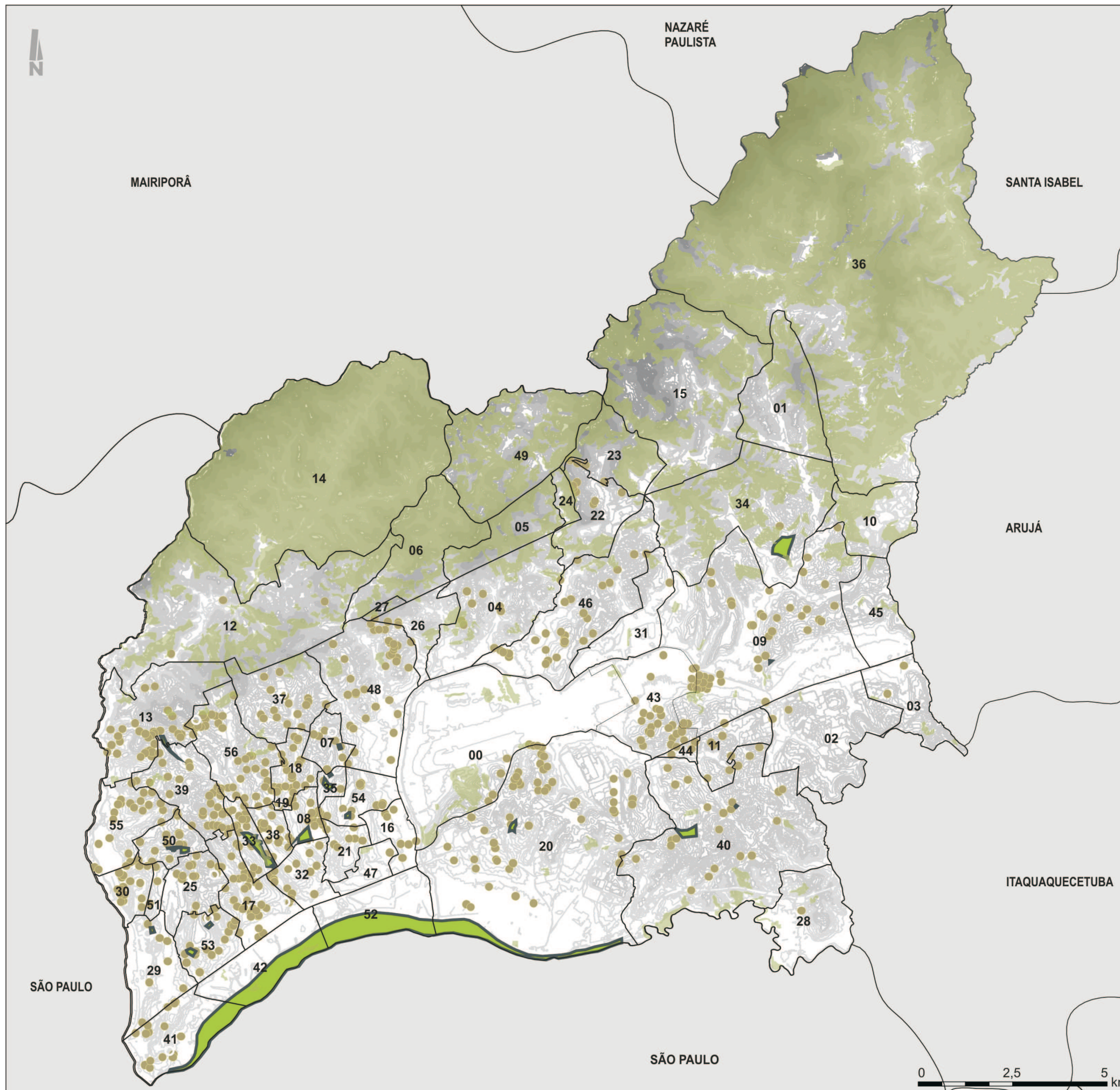
LEGENDA

VIÁRIO ESTRUTURAL DE TRANSPORTE COLETIVO

-  Rodovias
-  Rede Básica de Corredores de Ônibus
-  Rede de Interesse do Transporte Coletivo
-  Vias Locais

Fonte: Elaboração própria (Ambiens, 2012), a partir de informações da PMG (2012)





LEGENDA

BAIRROS

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 00 - Aeroporto | 28 - Itaim |
| 01 - Água Azul | 29 - Itapegica |
| 02 - Água Chata | 30 - Jardim Vila Galvão |
| 03 - Aracília | 31 - Lavras |
| 04 - Bananal | 32 - Macedo |
| 05 - Bananal A | 33 - Maia |
| 06 - Bananal B | 34 - Mato das Cobras |
| 07 - Bela Vista | 35 - Monte Carmelo |
| 08 - Bom Clima | 36 - Morro Grande |
| 09 - Bonsucesso | 37 - Morros |
| 10 - Bonsucesso A | 38 - Paraventi |
| 11 - Bonsucesso B | 39 - Picanço |
| 12 - Cabuçu | 40 - Pimentas |
| 13 - Cabuçu A | 41 - Ponte Grande |
| 14 - Cabuçu de Cima | 42 - Porto da Igreja |
| 15 - Capelinha | 43 - Presidente Dutra |
| 16 - Cecap | 44 - Presidente Dutra A |
| 17 - Centro | 45 - Sadokim |
| 18 - Cocaia | 46 - São João |
| 19 - Cocaia A | 47 - São Roque |
| 20 - Cumbica | 48 - Taboão |
| 21 - Fátima | 49 - Tanque |
| 22 - Fortaleza | 50 - Torres Tibagy |
| 23 - Fortaleza A | 51 - Tranquilidade |
| 24 - Fortaleza B | 52 - Várzea do Palácio |
| 25 - Gopouva | 53 - Vila Augusta |
| 26 - Invernada | 54 - Vila Barros |
| 27 - Invernada A | 55 - Vila Galvão |
| | 56 - Vila Rio |

COBERTURA FLORESTAL, PRAÇAS E PARQUES

- Cobertura Florestal
- Parques
- Praças
- Altimetria
- Região Metropolitana de São Paulo

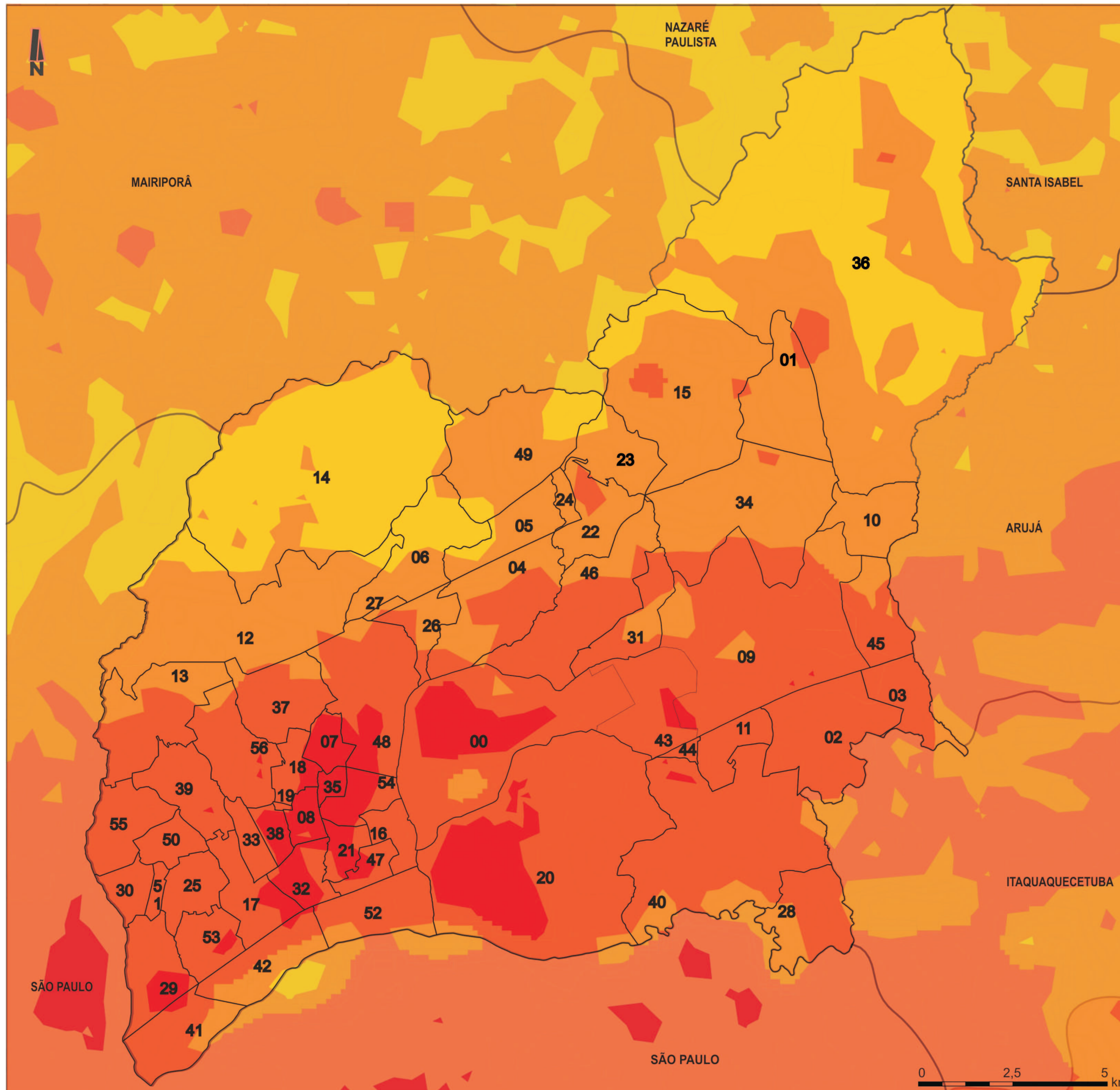
Fonte: elaboração própria (Ambiens, 2012), a partir de informações da PMG (2012) e do projeto Bases Geoambientais (UNG, 2008)



ÁREAS VERDES

REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO, ECONÔMICO E SOCIAL DE GUARULHOS

26

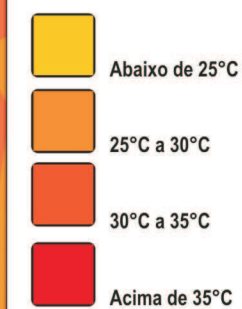


LEGENDA

BAIRROS

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 00 - Aeroporto | 28 - Itaim |
| 01 - Água Azul | 29 - Itapegica |
| 02 - Água Chata | 30 - Jardim Vila Galvão |
| 03 - Aracília | 31 - Lavras |
| 04 - Bananal | 32 - Macedo |
| 05 - Bananal A | 33 - Maia |
| 06 - Bananal B | 34 - Mato das Cobras |
| 07 - Bela Vista | 35 - Monte Carmelo |
| 08 - Bom Clima | 36 - Morro Grande |
| 09 - Bonsucesso | 37 - Morros |
| 10 - Bonsucesso A | 38 - Paraventi |
| 11 - Bonsucesso B | 39 - Picanço |
| 12 - Cabuçu | 40 - Pimentas |
| 13 - Cabuçu A | 41 - Ponte Grande |
| 14 - Cabuçu de Cima | 42 - Porto da Igreja |
| 15 - Capelinha | 43 - Presidente Dutra |
| 16 - Cecap | 44 - Presidente Dutra A |
| 17 - Centro | 45 - Sadokim |
| 18 - Cocaia | 46 - São João |
| 19 - Cocaia A | 47 - São Roque |
| 20 - Cumbica | 48 - Taboão |
| 21 - Fátima | 49 - Tanque |
| 22 - Fortaleza | 50 - Torres Tibagy |
| 23 - Fortaleza A | 51 - Tranquilidade |
| 24 - Fortaleza B | 52 - Várzea do Palácio |
| 25 - Gopouva | 53 - Vila Augusta |
| 26 - Invernada | 54 - Vila Barros |
| 27 - Invernada A | 55 - Vila Galvão |
| | 56 - Vila Rio |

CLASSIFICAÇÃO DOS MICROCLIMAS POR INTERVALO DE TEMPERATURA

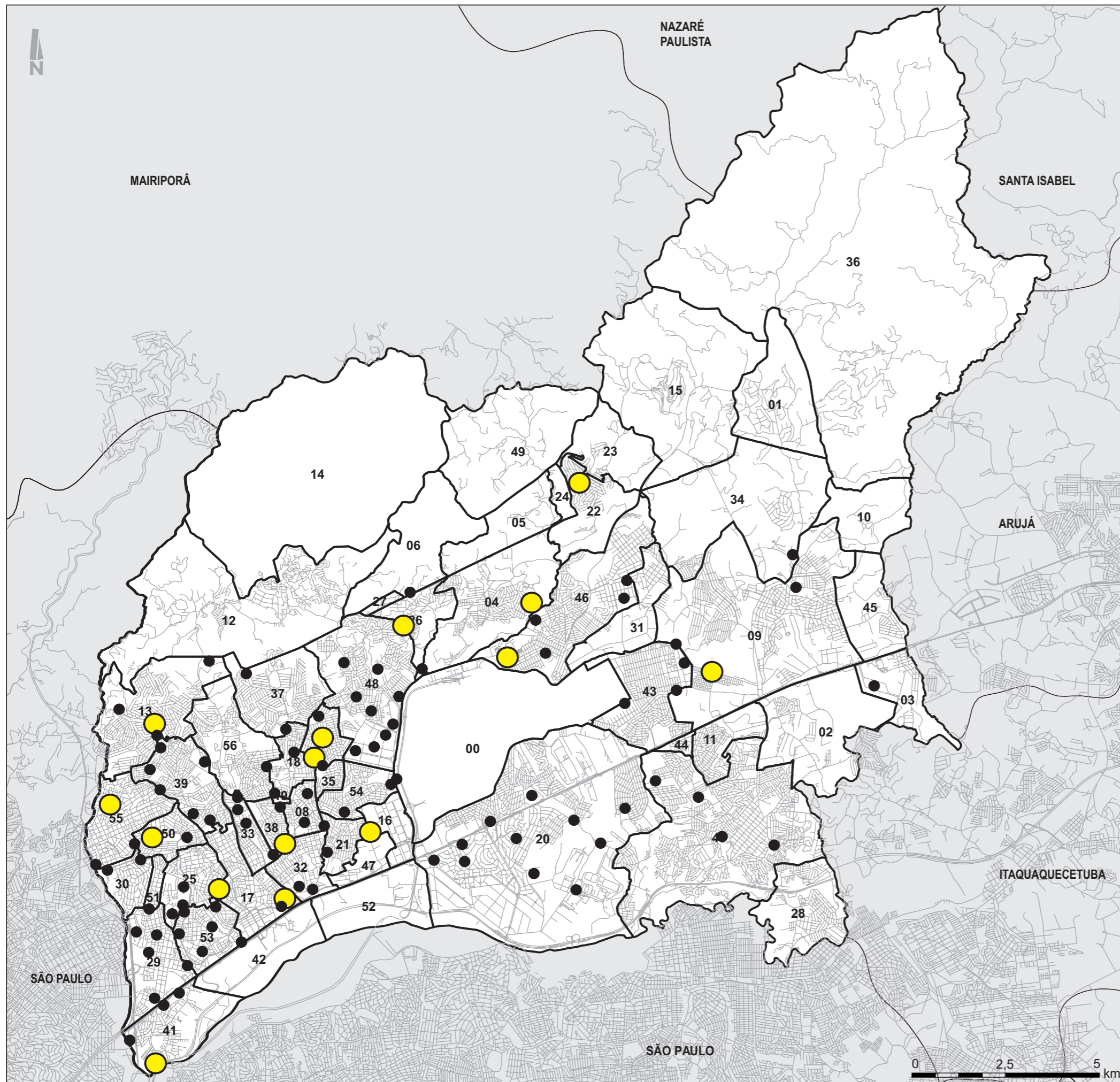


Fonte: UNG, 2008



MICROCLIMAS

REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO URBANO, ECONÔMICO E SOCIAL DE GUARULHOS



LEGENDA

BAIRROS

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 00 - Aeroporto | 28 - Itaim |
| 01 - Água Azul | 29 - Itapegica |
| 02 - Água Chata | 30 - Jardim Vila Galvão |
| 03 - Aracília | 31 - Lavras |
| 04 - Bananal | 32 - Macedo |
| 05 - Bananal A | 33 - Maia |
| 06 - Bananal B | 34 - Mato das Cobras |
| 07 - Bela Vista | 35 - Monte Carmelo |
| 08 - Bom Clima | 36 - Morro Grande |
| 09 - Bonsucesso | 37 - Morros |
| 10 - Bonsucesso A | 38 - Paraventi |
| 11 - Bonsucesso B | 39 - Picanço |
| 12 - Cabuçu | 40 - Pimentas |
| 13 - Cabuçu A | 41 - Ponte Grande |
| 14 - Cabuçu de Cima | 42 - Porto da Igreja |
| 15 - Capelinha | 43 - Presidente Dutra |
| 16 - Cecap | 44 - Presidente Dutra A |
| 17 - Centro | 45 - Sadokim |
| 18 - Cocaia | 46 - São João |
| 19 - Cocaia A | 47 - São Roque |
| 20 - Cumbica | 48 - Taboão |
| 21 - Fátima | 49 - Tanque |
| 22 - Fortaleza | 50 - Torres Tibagy |
| 23 - Fortaleza A | 51 - Tranquilidade |
| 24 - Fortaleza B | 52 - Várzea do Palácio |
| 25 - Gopouva | 53 - Vila Augusta |
| 26 - Invernada | 54 - Vila Barros |
| 27 - Invernada A | 55 - Vila Galvão |
| | 56 - Vila Rio |

DESTINAÇÕES INADEQUADAS

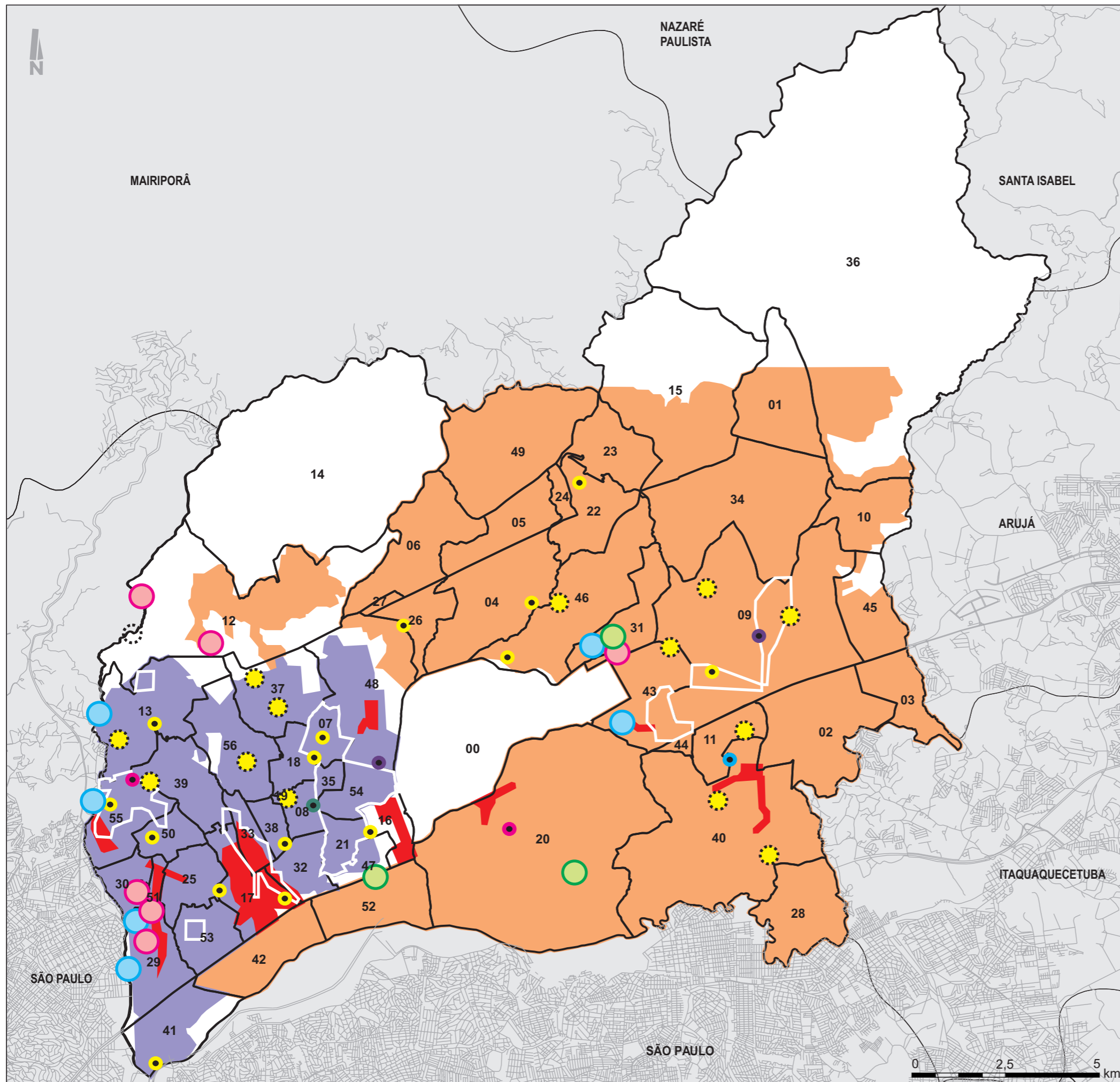
- Deposições Irregulares
- PEVs (Pontos de Entrega Voluntária) Existentes

Fonte: elaboração própria (Ambiens, 2012), a partir de informações da PMG (2012)



RESÍDUOS
DEPÓSITO INADEQUADO

REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO
URBANO, ECONÔMICO E SOCIAL DE GUARULHOS



LEGENDA

BAIRROS

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 00 - Aeroporto | 28 - Itaim |
| 01 - Água Azul | 29 - Itapegica |
| 02 - Água Chata | 30 - Jardim Vila Galvão |
| 03 - Aracília | 31 - Lavras |
| 04 - Bananal | 32 - Macedo |
| 05 - Bananal A | 33 - Maia |
| 06 - Bananal B | 34 - Mato das Cobras |
| 07 - Bela Vista | 35 - Monte Carmelo |
| 08 - Bom Clima | 36 - Morro Grande |
| 09 - Bonsucesso | 37 - Morros |
| 10 - Bonsucesso A | 38 - Paraventi |
| 11 - Bonsucesso B | 39 - Picanço |
| 12 - Cabuçu | 40 - Pimentas |
| 13 - Cabuçu A | 41 - Ponte Grande |
| 14 - Cabuçu de Cima | 42 - Porto da Igreja |
| 15 - Capelinha | 43 - Presidente Dutra |
| 16 - Cecap | 44 - Presidente Dutra A |
| 17 - Centro | 45 - Sadokim |
| 18 - Cocaia | 46 - São João |
| 19 - Cocaia A | 47 - São Roque |
| 20 - Cumbica | 48 - Taboão |
| 21 - Fátima | 49 - Tanque |
| 22 - Fortaleza | 50 - Torres Tibagy |
| 23 - Fortaleza A | 51 - Tranquilidade |
| 24 - Fortaleza B | 52 - Várzea do Palácio |
| 25 - Gopouva | 53 - Vila Augusta |
| 26 - Invernada | 54 - Vila Barros |
| 27 - Invernada A | 55 - Vila Galvão |
| | 56 - Vila Rio |

FREQUÊNCIA DE COLETAS COLETIVAS

- | | |
|---|--|
| DIÁRIA | DIURNA 3x por semana |
| NOTURNA 3x por semana | |

COLETAS SELETIVAS

- | | |
|--|---|
| ONG Recicla Cidadão | Galpão Fundo Social |
| Galpão Jurema | Pontos de Entrega Voluntária (PEV) |
| Coop. Reciclável | Coleta porta a porta |

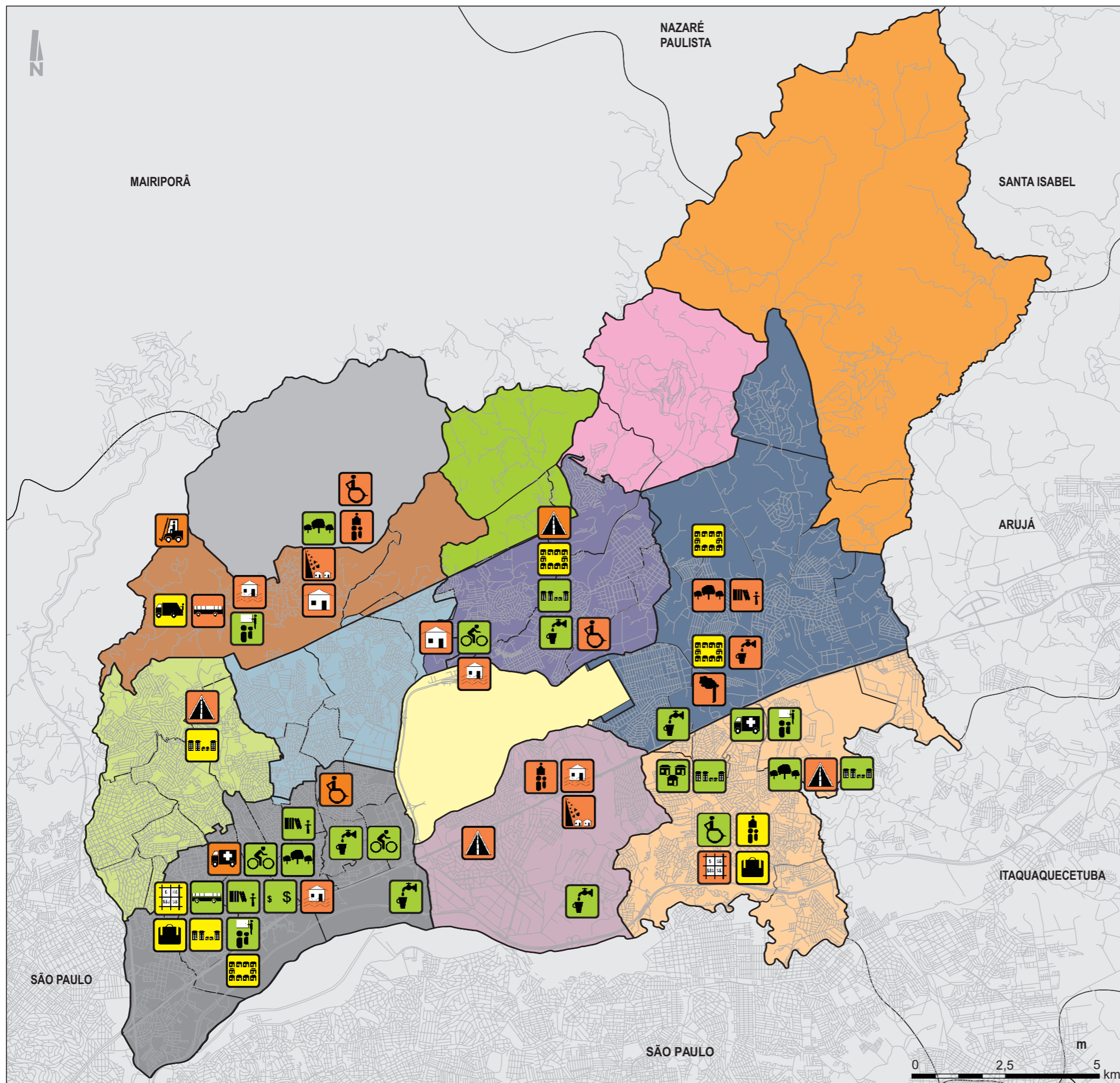
AMPLIAÇÃO DAS COLETAS SELETIVAS

- | | |
|---|---|
| PEVs Previstas | Futura Triagem Mecanizada |
|---|---|

RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

- | |
|---|
| Recicladoras |
| Área de transbordo e Triagem |
| Aterro |

Fonte: elaboração própria (Ambiens, 2012), a partir de informações da PMG (2012)



CRITÉRIOS AVALIADOS

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Acessibilidade | Legislação / Conflito |
| Área de Risco | Migração |
| Área Verde | Poluição |
| Ciclista / Mobilidade | Resíduos Sólidos |
| Conjunto Habitacional | Saúde |
| Cresc. Econômico | Saneamento |
| Crescimento Urbano | Sistema Viário |
| Cultura e Lazer | Trabalho |
| Educação | Transporte |
| Habitação | Valor da Terra |
| Inundação | Vazio Urbano |

RESULTADO DA AVALIAÇÃO

- Satisfatório
- Demanda
- Aspectos Relevantes

UNIDADES DE PLANEJAMENTO REGINAL

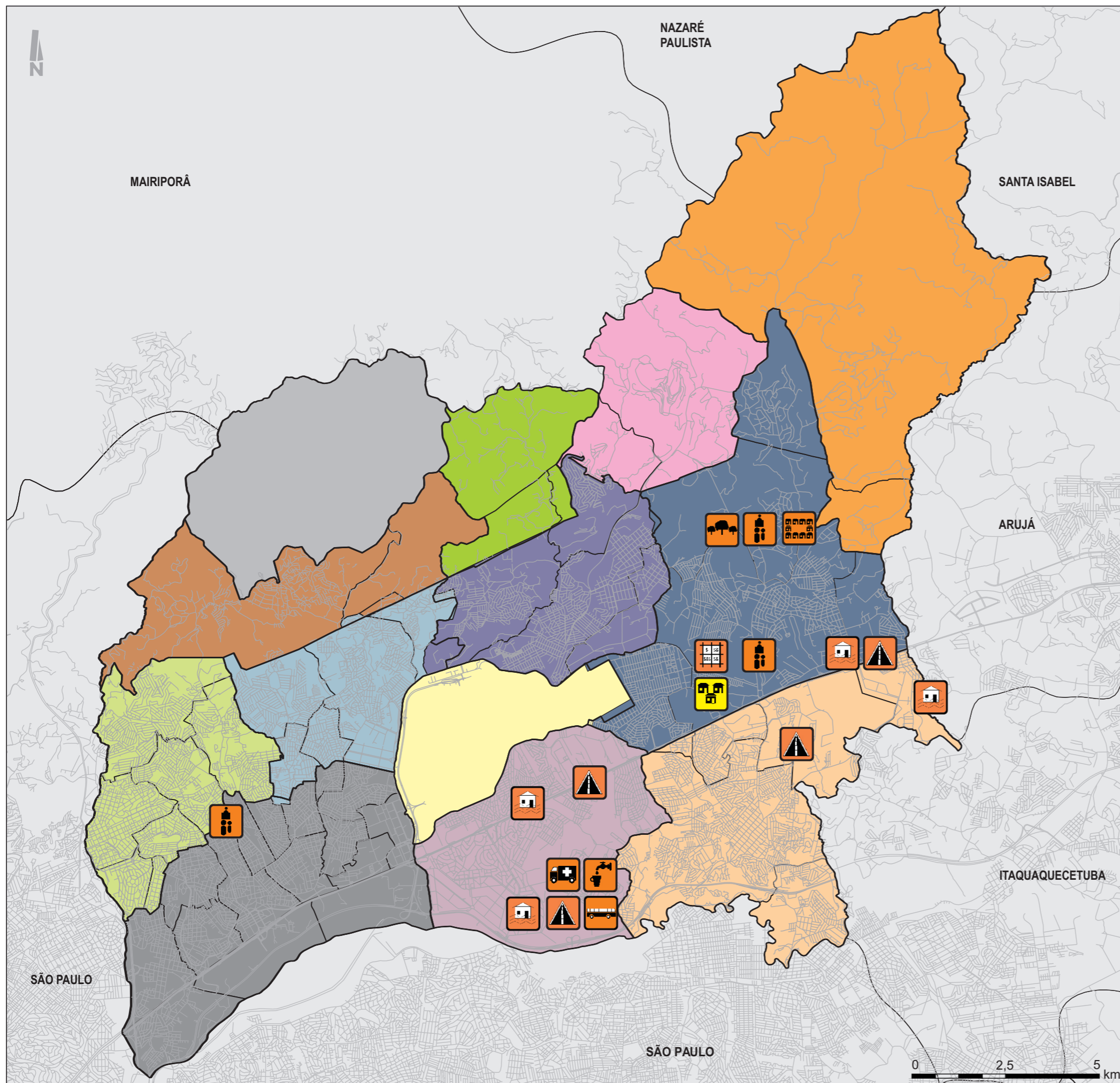
- | | |
|---------------|-------------|
| Aeroporto | Centro |
| Apa Cabuçu | Cumbica |
| Bonsucesso | Pimentas |
| Cantareira | São João |
| Capelinha | Taboão |
| Jaguari | Vila Galvão |
| Tanque Grande | |

Fonte: Elaboração própria (Ambiens, 2012)



**PARTICIPAÇÃO OFICINA COMUNITÁRIA
SEGMENTOS ENTIDADES PROFISSIONAIS,
ACADÊMICAS E ONGS.**

**REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO
URBANO, ECONÔMICO E SOCIAL DE GUARULHOS**



CRITÉRIOS AVALIADOS

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Acessibilidade | Legislação / Conflito |
| Área de Risco | Migração |
| Área Verde | Poluição |
| Ciclista / Mobilidade | Resíduos Sólidos |
| Conjunto Habitacional | Saúde |
| Cresc. Econômico | Saneamento |
| Crescimento Urbano | Sistema Viário |
| Cultura e Lazer | Trabalho |
| Educação | Transporte |
| Habitação | Valor da Terra |
| Inundação | Vazio Urbano |

RESULTADO DA AVALIAÇÃO

- Satisfatório
- Demanda
- Aspectos Relevantes

UNIDADES DE PLANEJAMENTO REGINAL

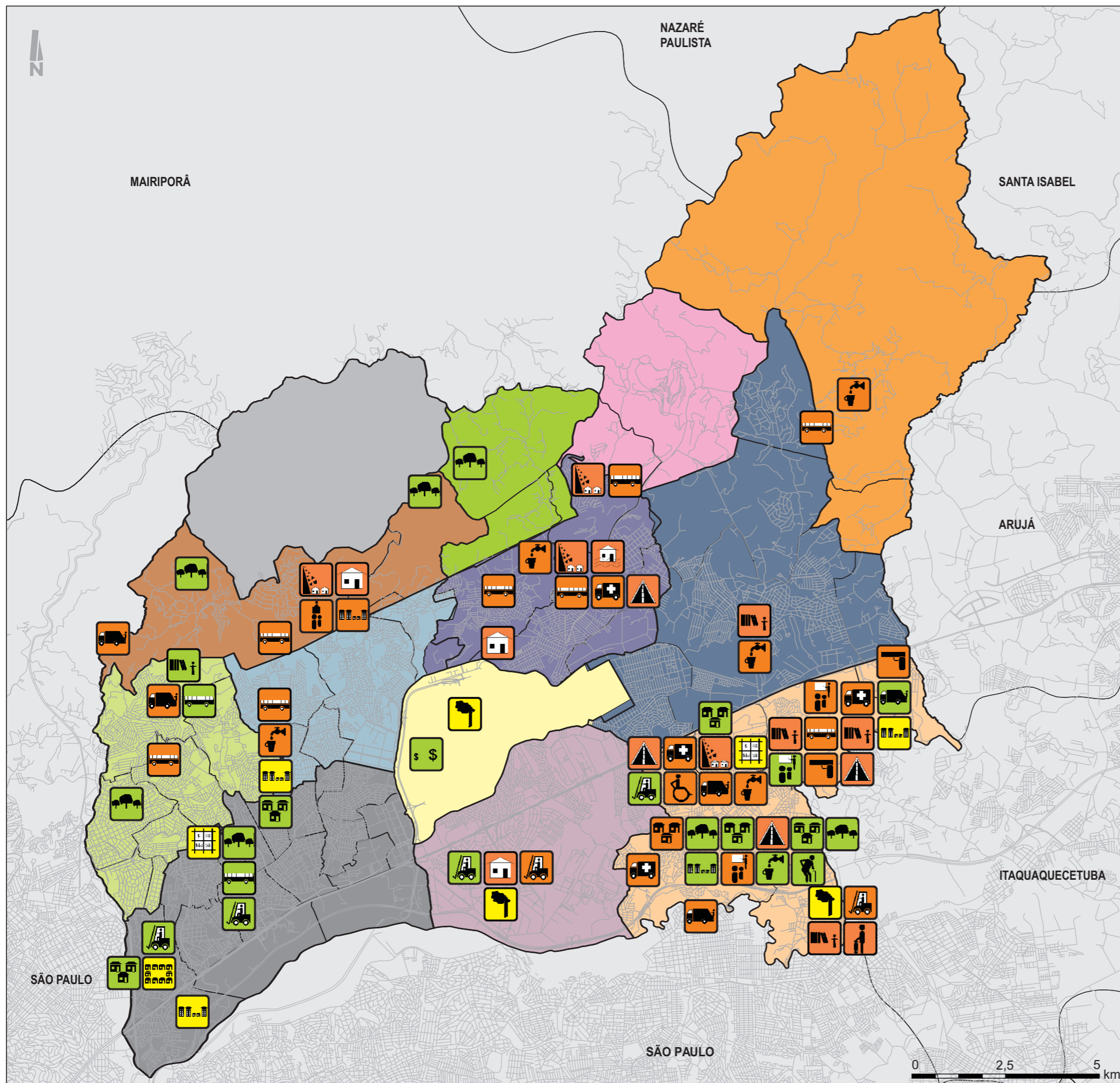
- | | |
|---------------|-------------|
| Aeroporto | Centro |
| Apa Cabuçu | Cumbica |
| Bonsucesso | Pimentas |
| Cantareira | São João |
| Capelinha | Taboão |
| Jaguari | Vila Galvão |
| Tanque Grande | |

Fonte: Elaboração própria (Ambiens, 2012)



**PARTICIPAÇÃO OFICINA COMUNITÁRIA
SEGMENTO ENTIDADES EMPRESARIAIS**

**REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO
URBANO, ECONÔMICO E SOCIAL DE GUARULHOS**



CRITÉRIOS AVALIADOS

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Acessibilidade | Legislação / Conflito |
| Área de Risco | Migração |
| Área Verde | Poluição |
| Ciclista / Mobilidade | Resíduos Sólidos |
| Conjunto Habitacional | Saúde |
| Cresc. Econômico | Saneamento |
| Crescimento Urbano | Sistema Viário |
| Cultura e Lazer | Terceira Idade |
| Educação | Trabalho |
| Habitação | Transporte |
| Inundação | Valor da Terra |
| Juventude | Vazio Urbano |
| | Violência |

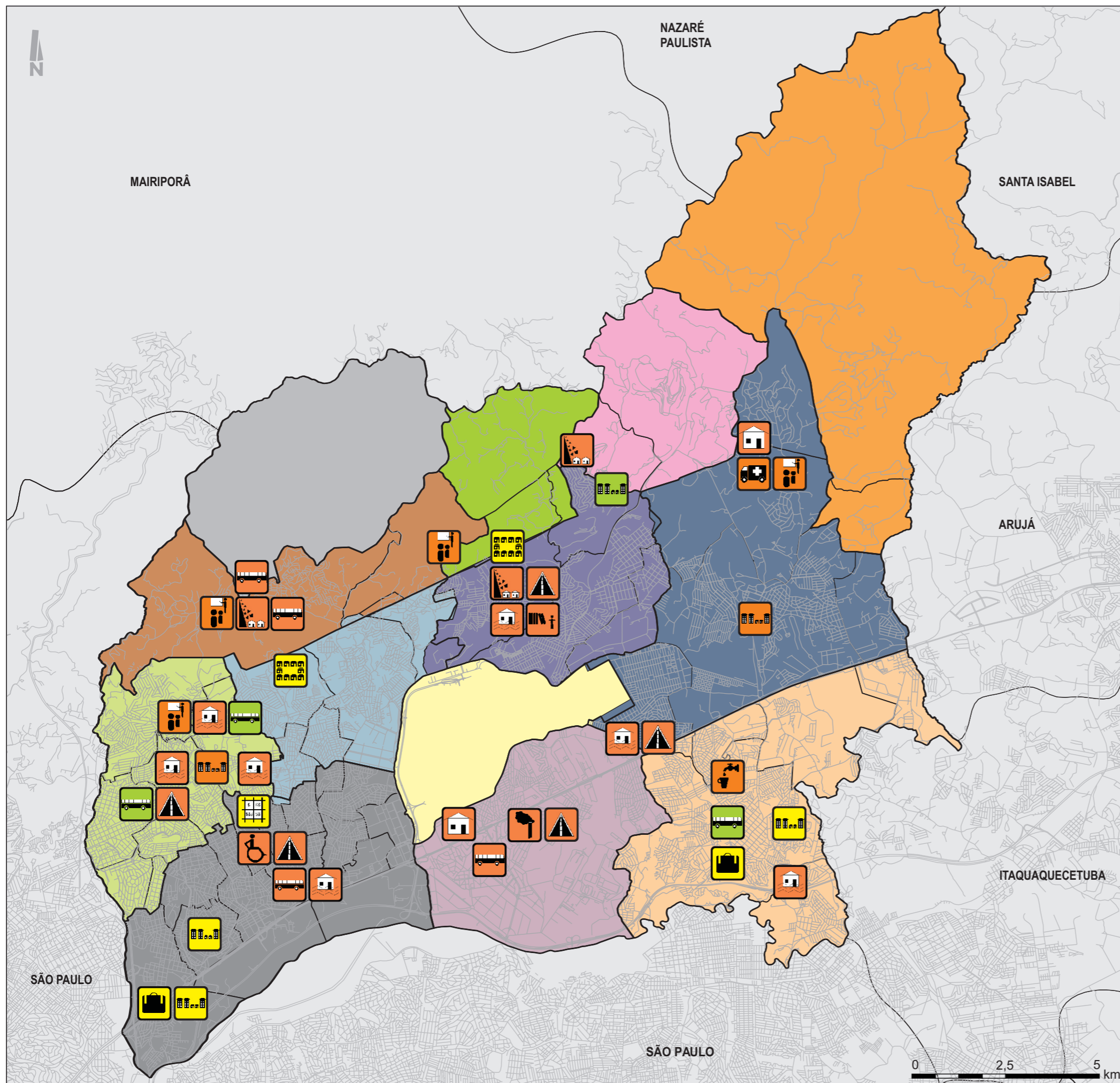
RESULTADO DA AVALIAÇÃO

- | | |
|--------------|---------------------|
| Satisfatório | Aspectos Relevantes |
| Demanda | |

UNIDADES DE PLANEJAMENTO REGINAL

- | | |
|---------------|-------------|
| Aeroporto | Centro |
| Apa Cabuçu | Cumbica |
| Bonsucesso | Pimentas |
| Cantareira | São João |
| Capelinha | Taboão |
| Jaguari | Vila Galvão |
| Tanque Grande | |

Fonte: Elaboração própria (Ambiens, 2012)



CRITÉRIOS AVALIADOS

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| Acessibilidade | Legislação / Conflito |
| Área de Risco | Migração |
| Área Verde | Poluição |
| Ciclista / Mobilidade | Resíduos Sólidos |
| Conjunto Habitacional | Saúde |
| Cresc. Econômico | Saneamento |
| Crescimento Urbano | Sistema Viário |
| Cultura e Lazer | Trabalho |
| Educação | Transporte |
| Habitação | Valor da Terra |
| Inundação | Vazio Urbano |

RESULTADO DA AVALIAÇÃO

- Satisfatório
- Demanda
- Aspectos Relevantes

UNIDADES DE PLANEJAMENTO REGINAL

- | | |
|---------------|-------------|
| Aeroporto | Centro |
| Apa Cabuçu | Cumbica |
| Bonsucesso | Pimentas |
| Cantareira | São João |
| Capelinha | Taboão |
| Jaguari | Vila Galvão |
| Tanque Grande | |

Fonte: Elaboração própria (Ambiens, 2012)



**PARTICIPAÇÃO OFICINA COMUNITÁRIA
SEGMENTO MOVIMENTOS SOCIAIS E
SINDICATO DE TRABALHADORES**

**REVISÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO
URBANO, ECONÔMICO E SOCIAL DE GUARULHOS**