



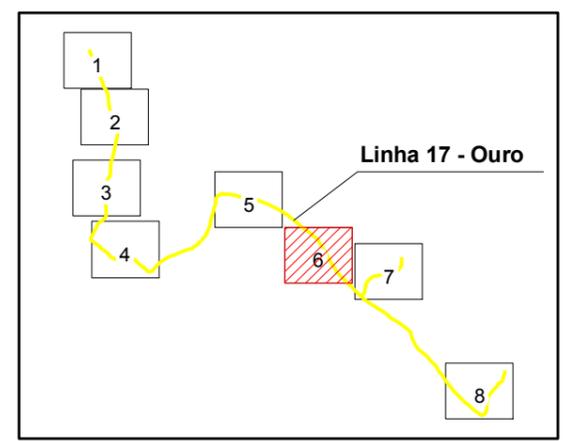
**Legenda**

- Desapropriações previstas
- Linha 17 - Ouro
- Estações projetadas

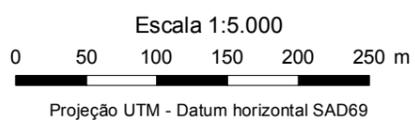
**Convenções Cartográficas**

- Rede hidrográfica
- Corpo d' água
- Rede viária
- Ferrovia

Articulação das Folhas:



Fonte:  
 - Diretrizes Básicas de Projeto - Linha 17/Ouro.  
 - Ortofotos cedidas pelo cliente.  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).



	CLIENTE Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/ON4-003
LOCAL	São Paulo - SP
TÍTULO	<b>MAPA DAS DESAPROPRIAÇÕES - FOLHA 6</b>
REFERÊNCIA	MSE-LOU-04



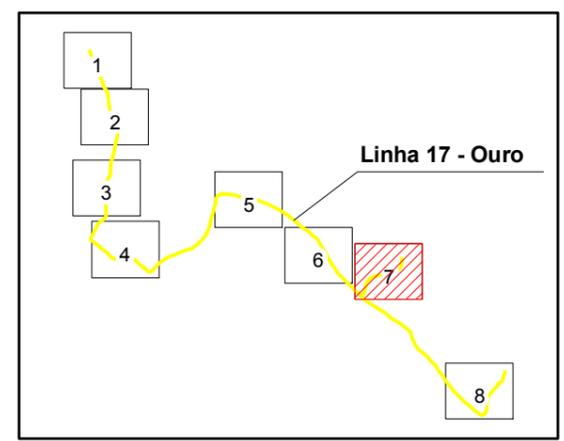
**Legenda**

- Desapropriações previstas
- Linha 17 - Ouro
- Estações projetadas

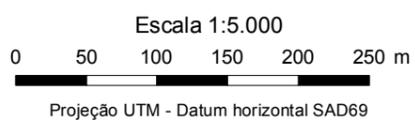
**Convenções Cartográficas**

- Rede hidrográfica
- Corpo d' água
- Rede viária
- Ferrovia

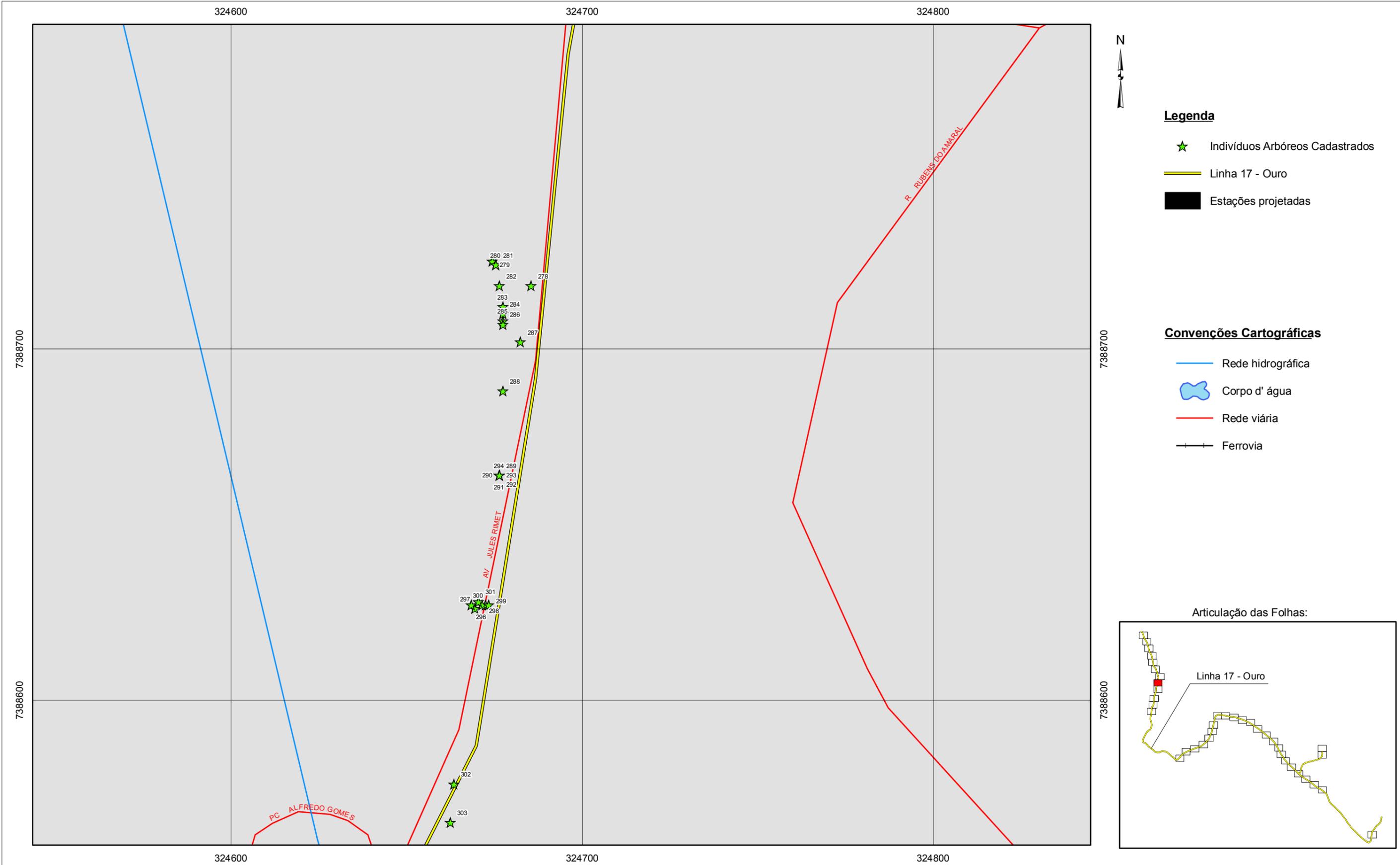
Articulação das Folhas:



Fonte:  
 - Diretrizes Básicas de Projeto - Linha 17/Ouro.  
 - Ortofotos cedidas pelo cliente.  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

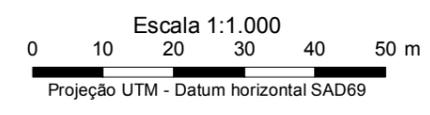
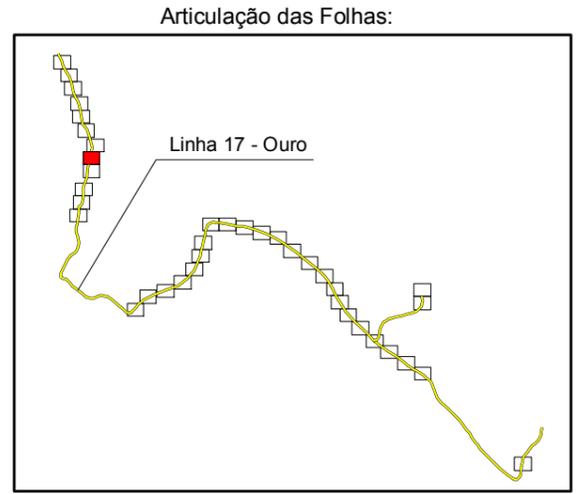


	CLIENTE Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/ON4-003
LOCAL	São Paulo - SP
TÍTULO	<b>MAPA DAS DESAPROPRIAÇÕES - FOLHA 7</b>
REFERÊNCIA	MSE-LOU-04



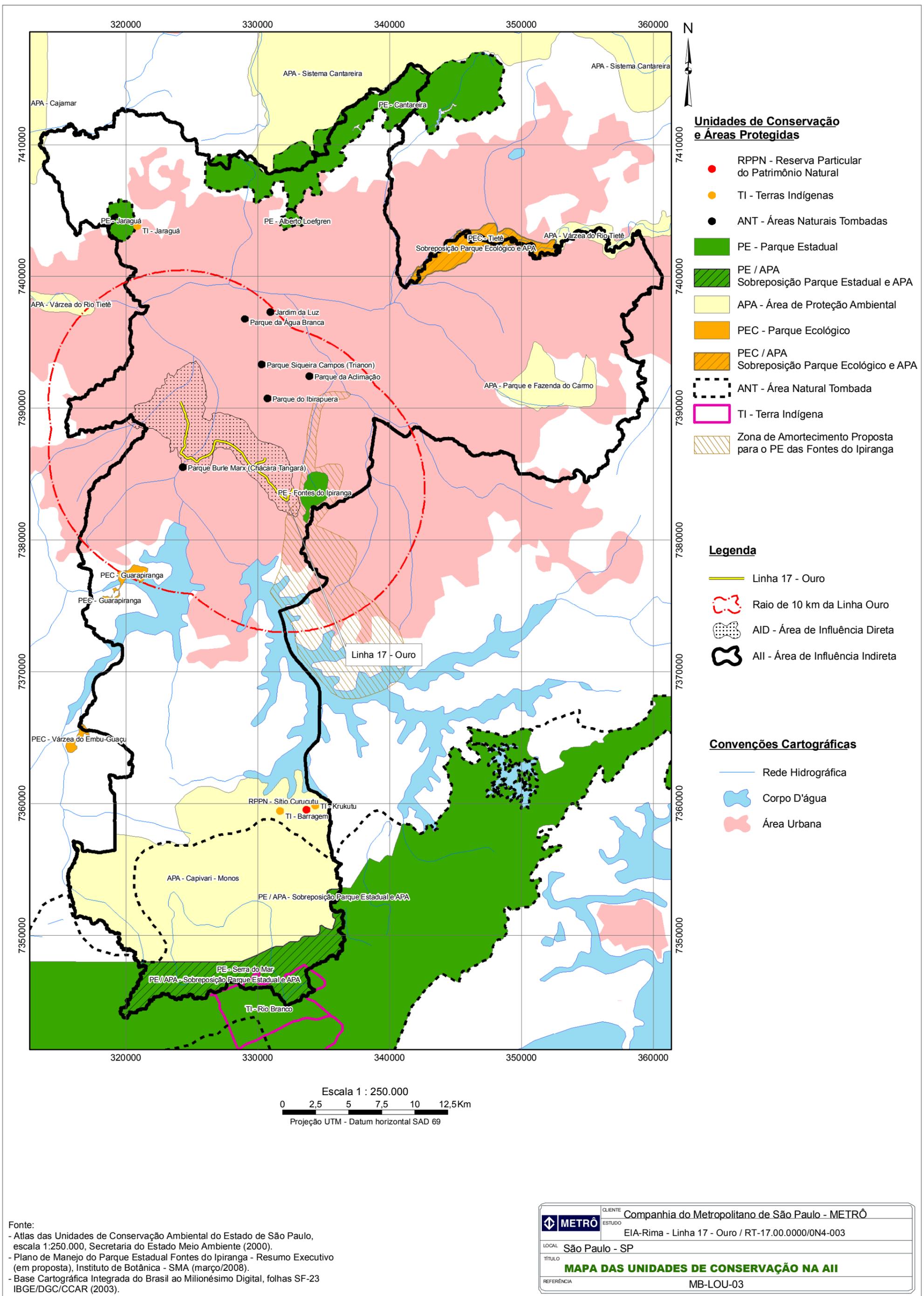
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 8</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



**Unidades de Conservação e Áreas Protegidas**

- RPPN - Reserva Particular do Patrimônio Natural
- TI - Terras Indígenas
- ANT - Áreas Naturais Tombadas
- PE - Parque Estadual
- PE / APA Sobreposição Parque Estadual e APA
- APA - Área de Proteção Ambiental
- PEC - Parque Ecológico
- PEC / APA Sobreposição Parque Ecológico e APA
- ⋯ ANT - Área Natural Tombada
- TI - Terra Indígena
- ▨ Zona de Amortecimento Proposta para o PE das Fontes do Ipiranga

**Legenda**

- Linha 17 - Ouro
- ⊕ Raio de 10 km da Linha Ouro
- ⊕ AID - Área de Influência Direta
- ⊕ AII - Área de Influência Indireta

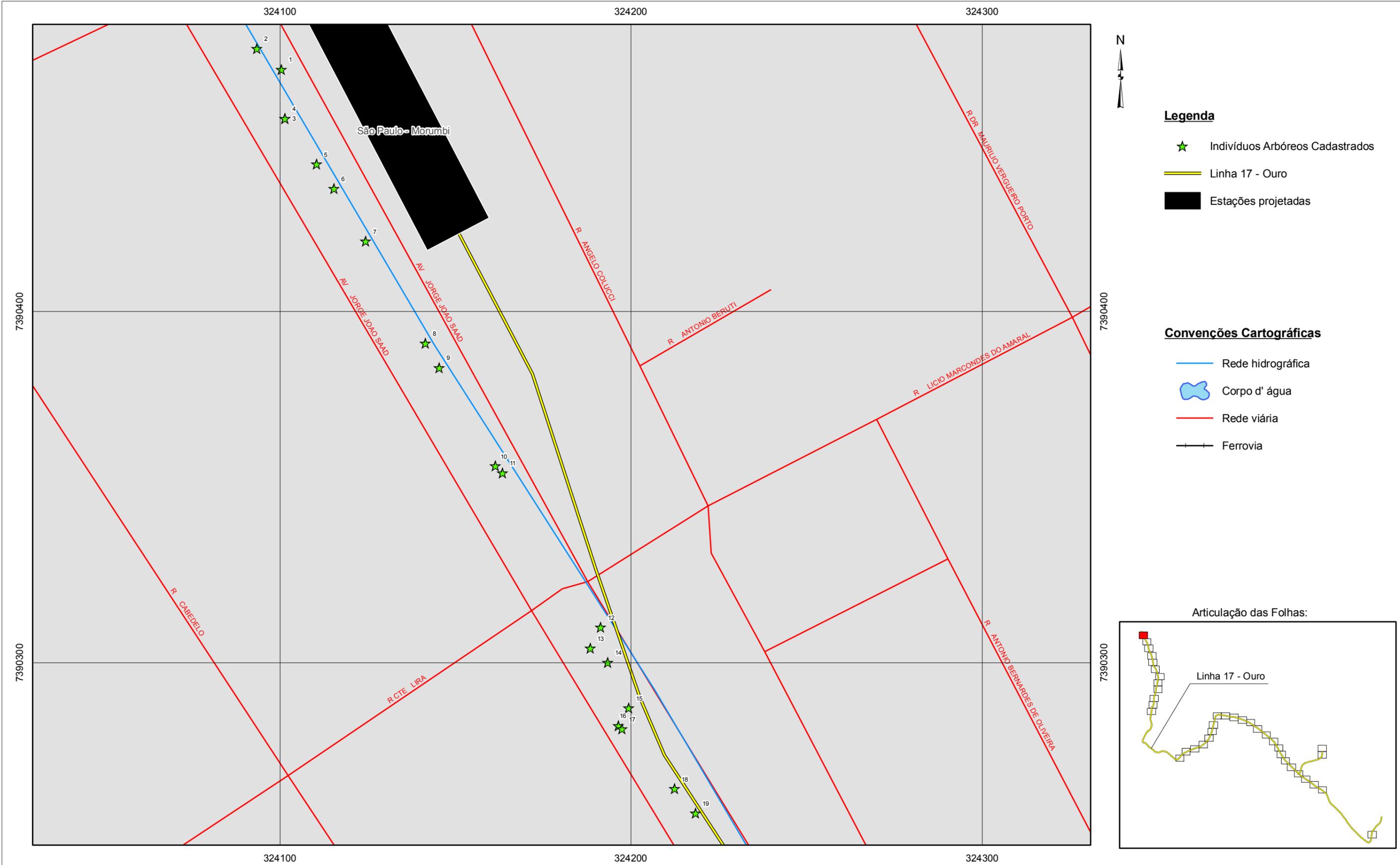
**Convenções Cartográficas**

- Rede Hidrográfica
- Corpo D'água
- Área Urbana

Escala 1 : 250.000  
 0 2,5 5 7,5 10 12,5Km  
 Projeção UTM - Datum horizontal SAD 69

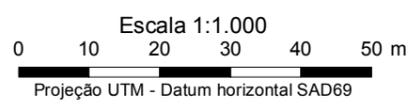
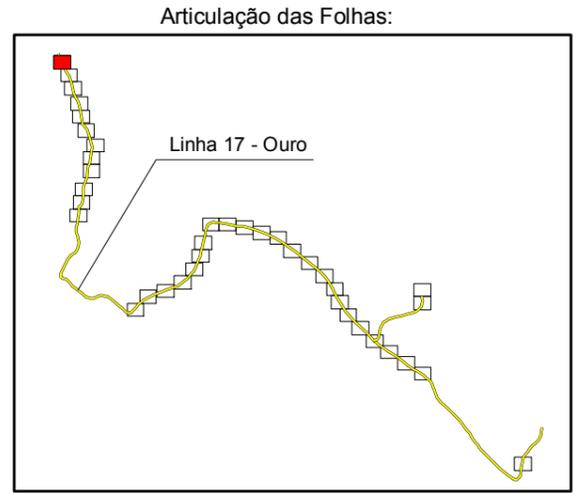
Fonte:  
 - Atlas das Unidades de Conservação Ambiental do Estado de São Paulo, escala 1:250.000, Secretaria do Estado Meio Ambiente (2000).  
 - Plano de Manejo do Parque Estadual Fontes do Ipiranga - Resumo Executivo (em proposta), Instituto de Botânica - SMA (março/2008).  
 - Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo Digital, folhas SF-23 IBGE/DGC/CCAR (2003).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NA AII</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-03	



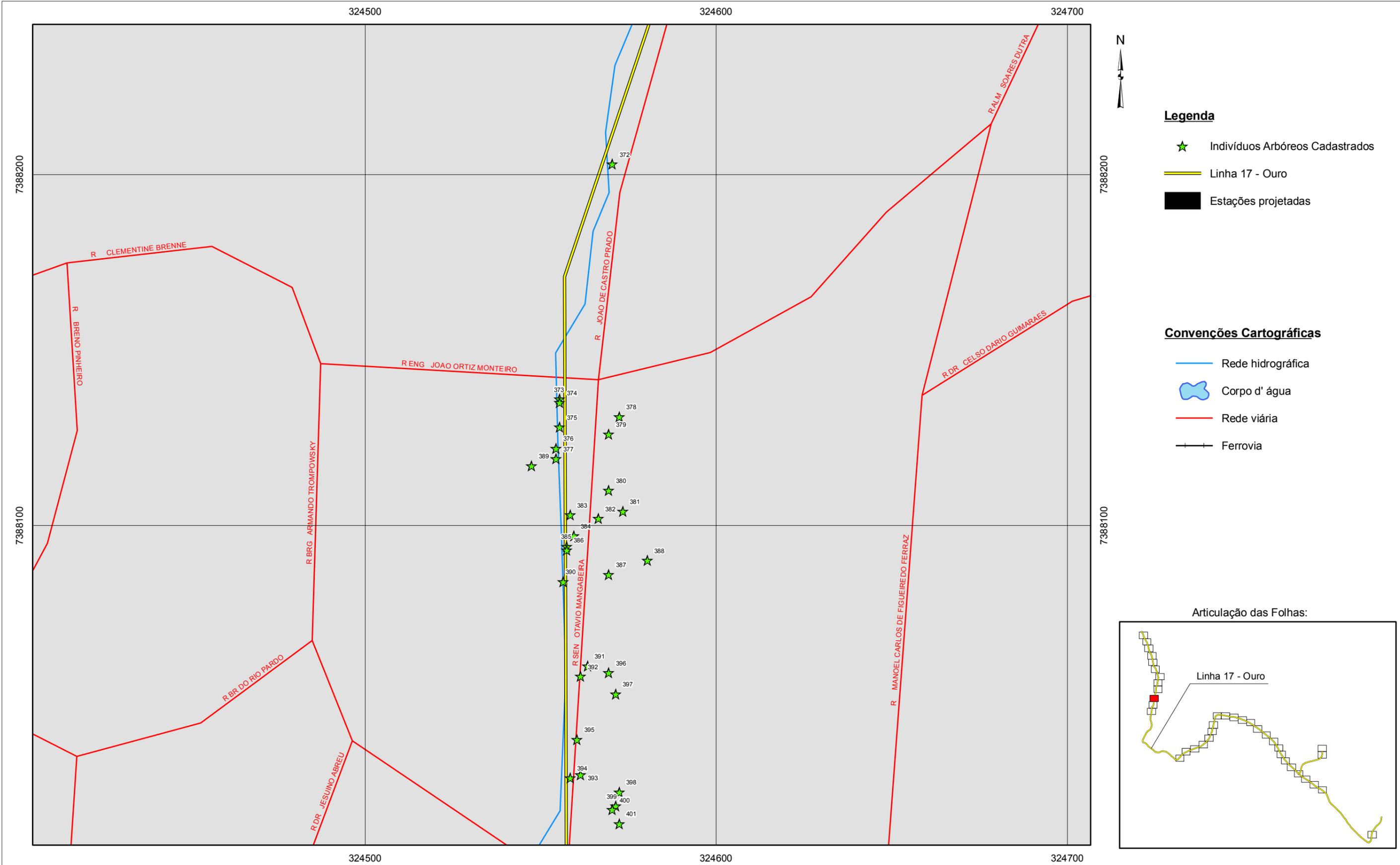
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



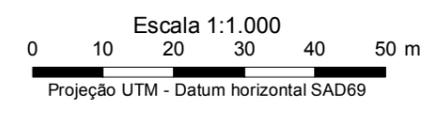
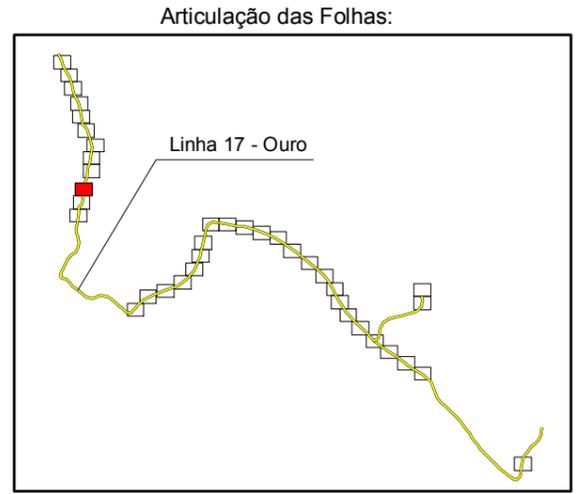
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 1</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



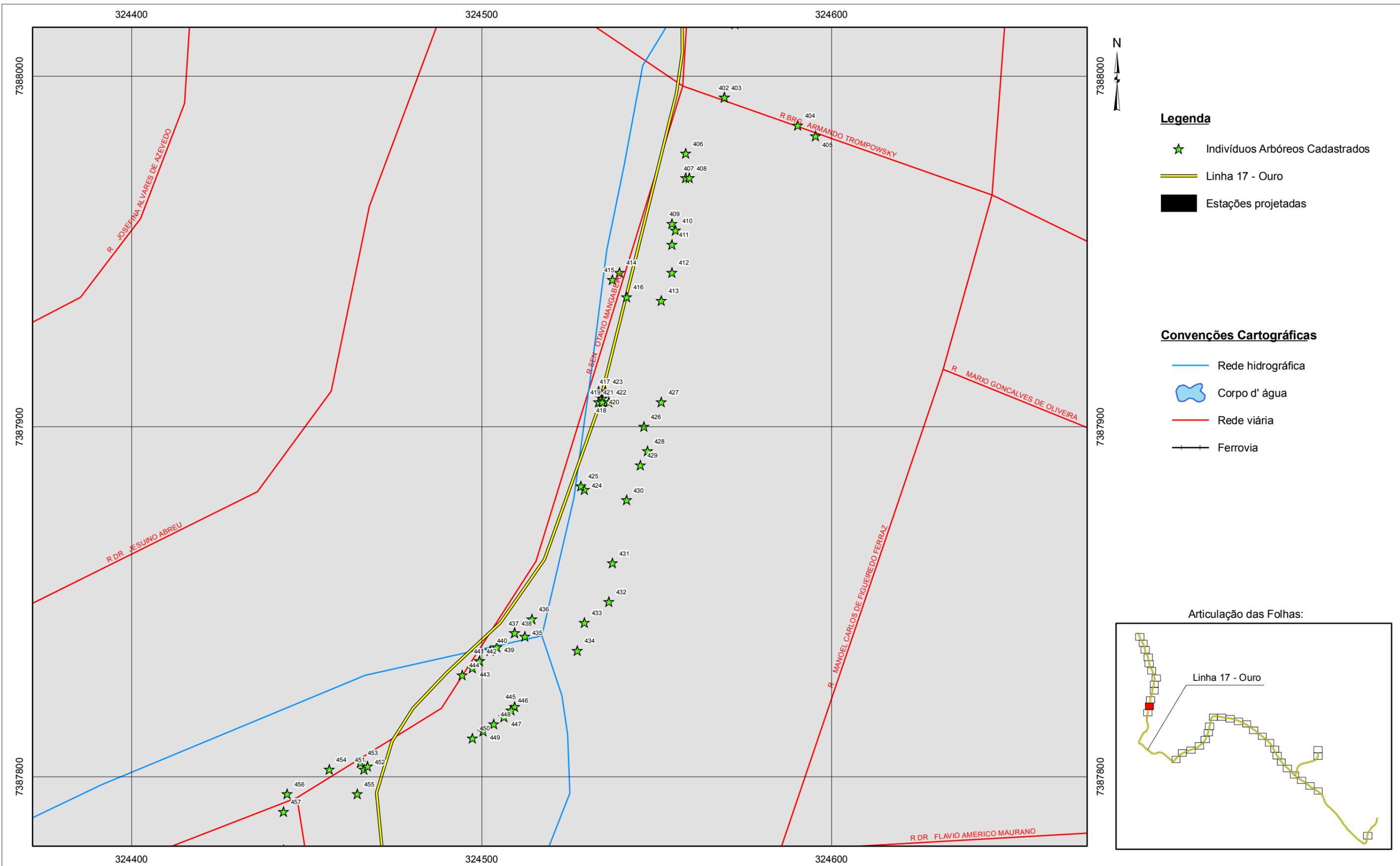
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



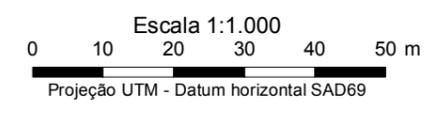
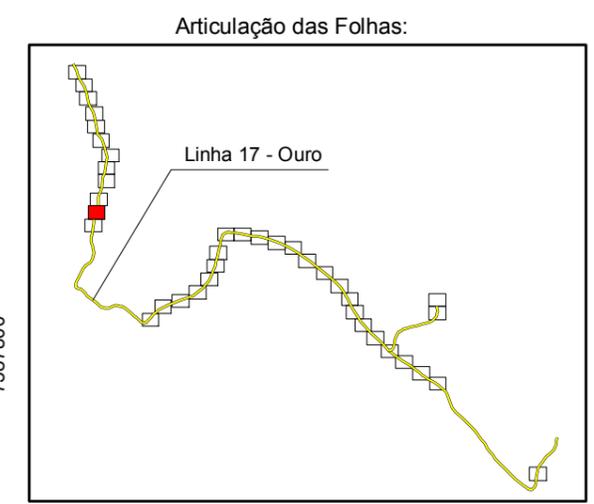
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 10</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



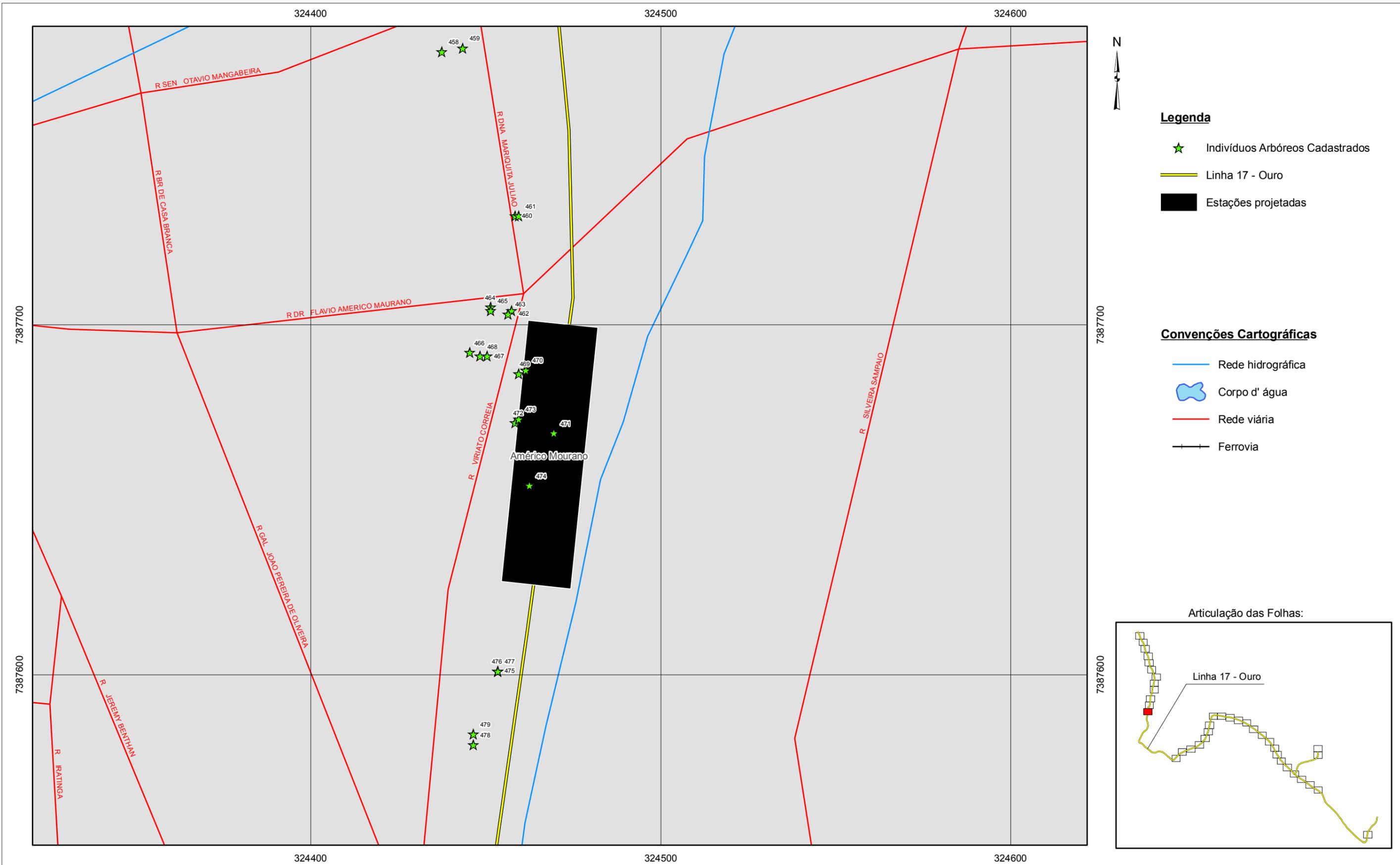
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



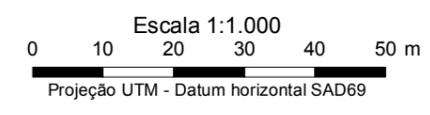
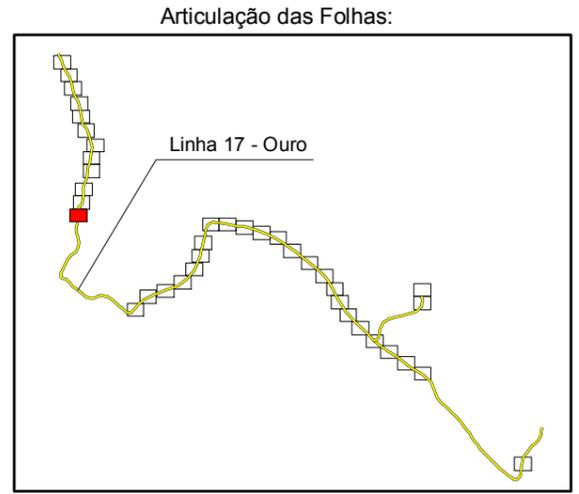
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 11</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



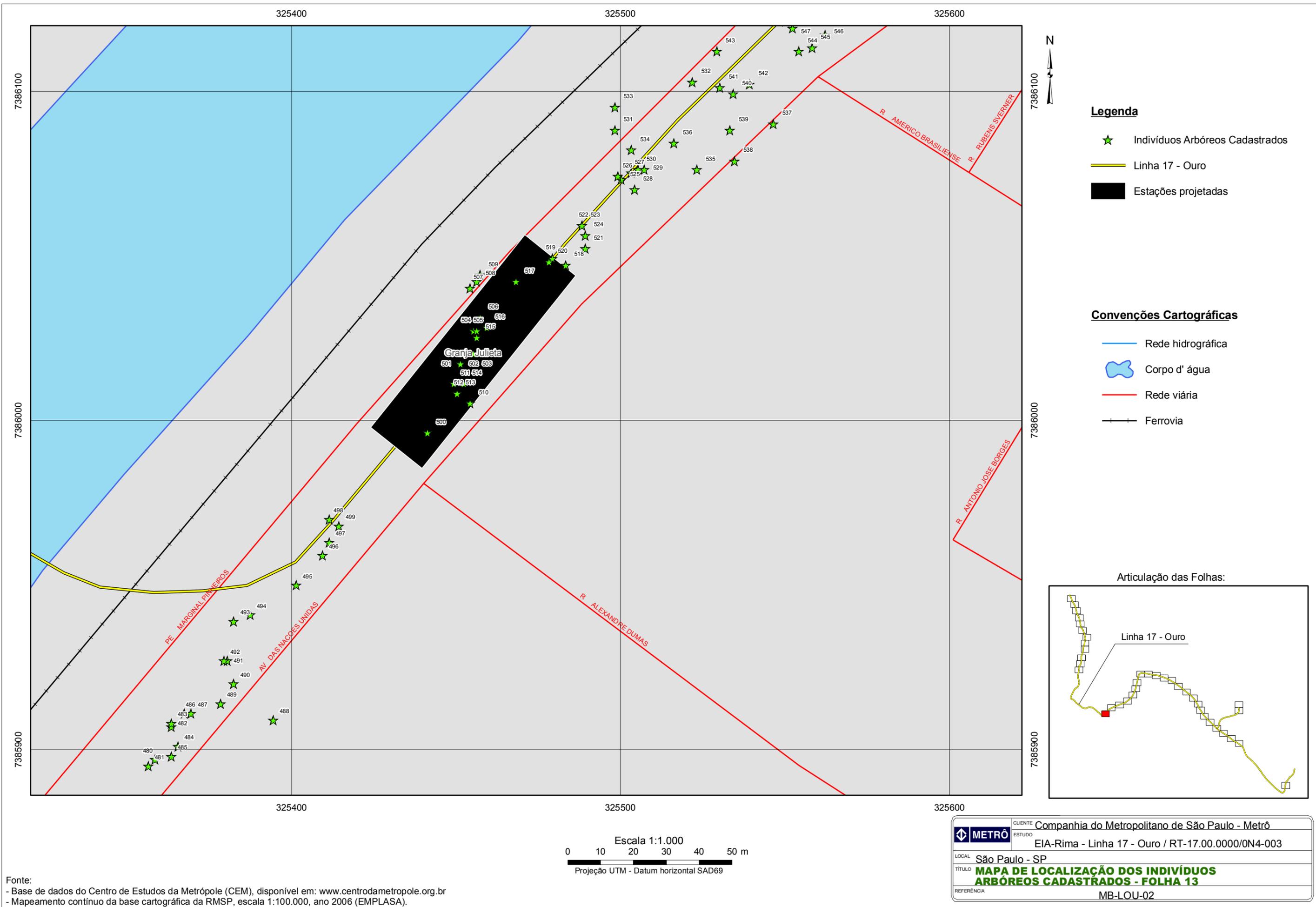
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



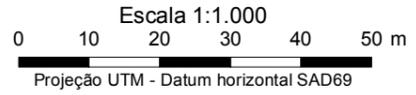
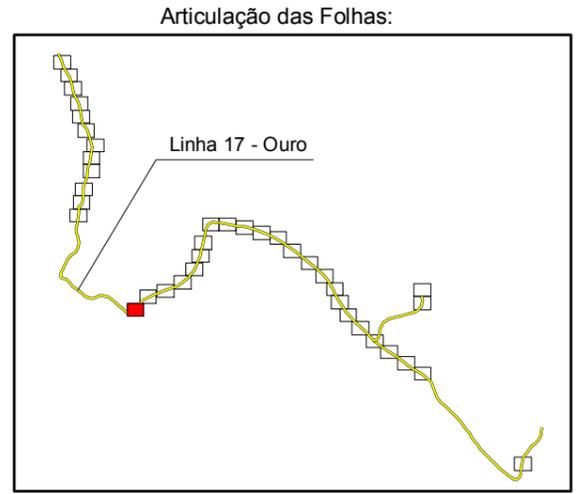
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 12</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



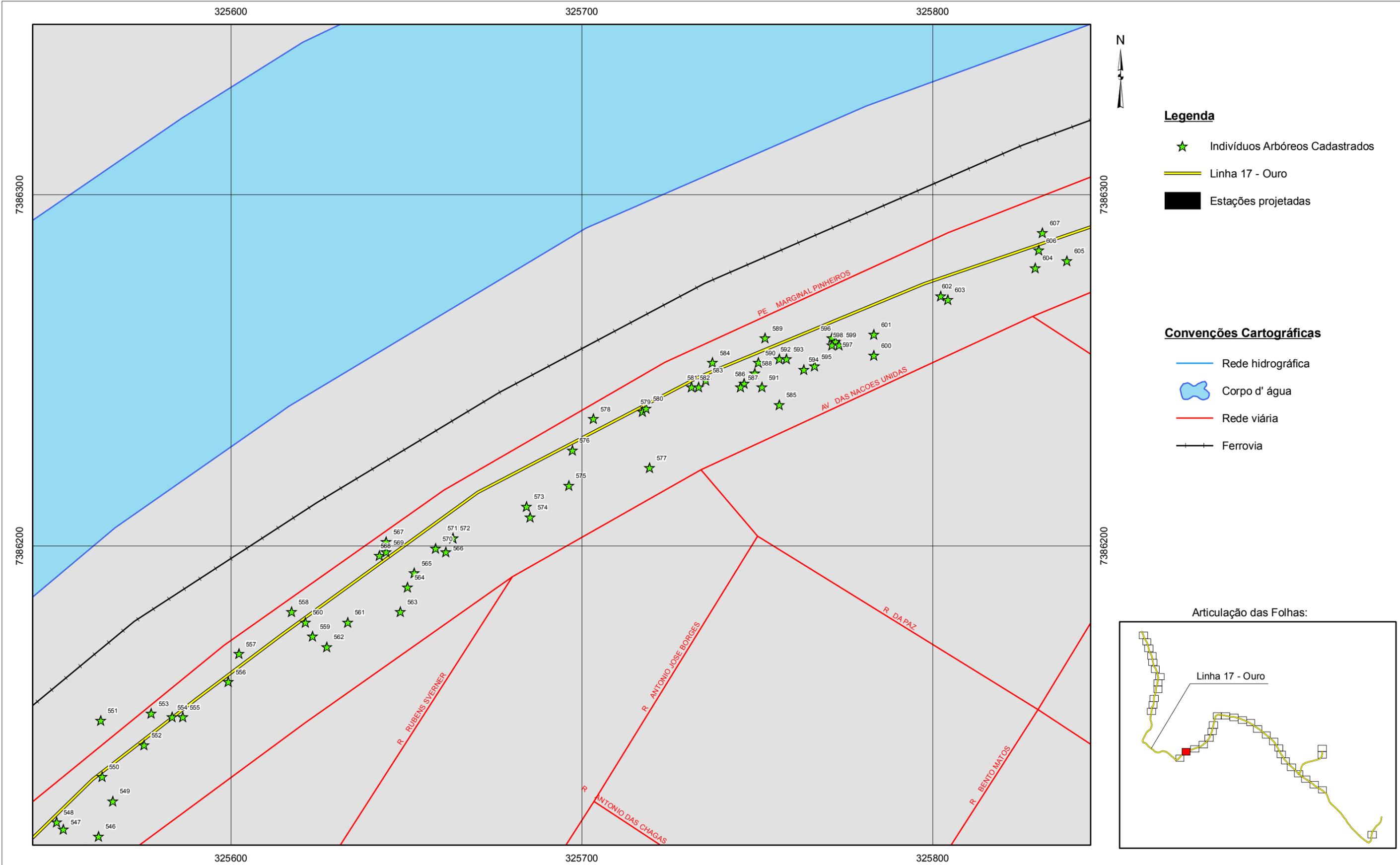
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



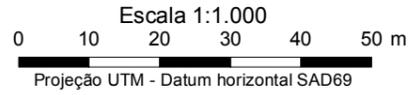
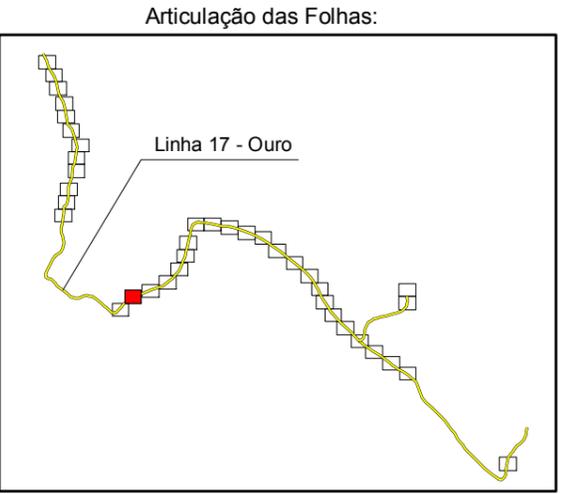
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 13</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



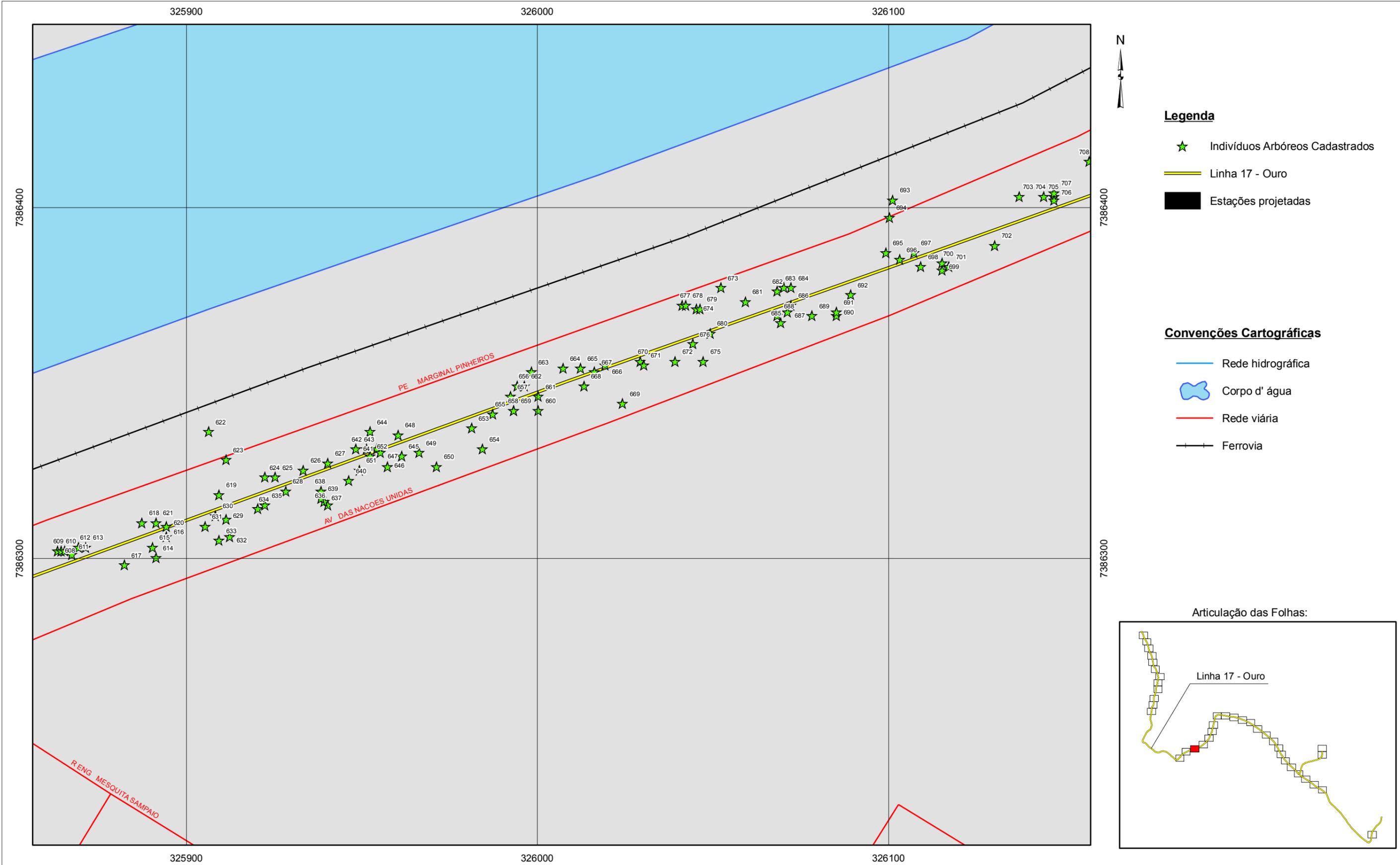
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

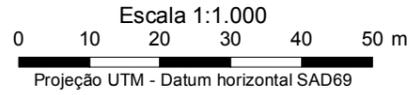
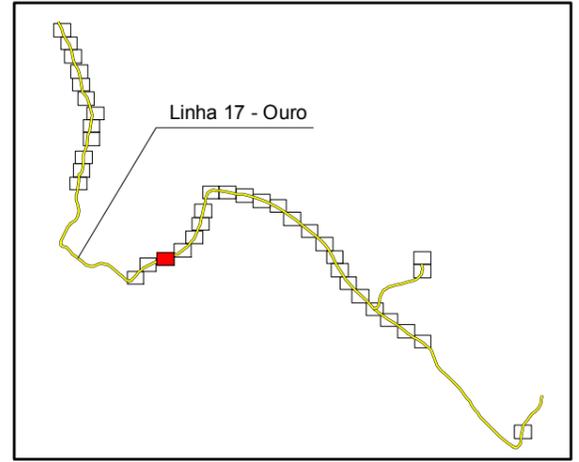
	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 14</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

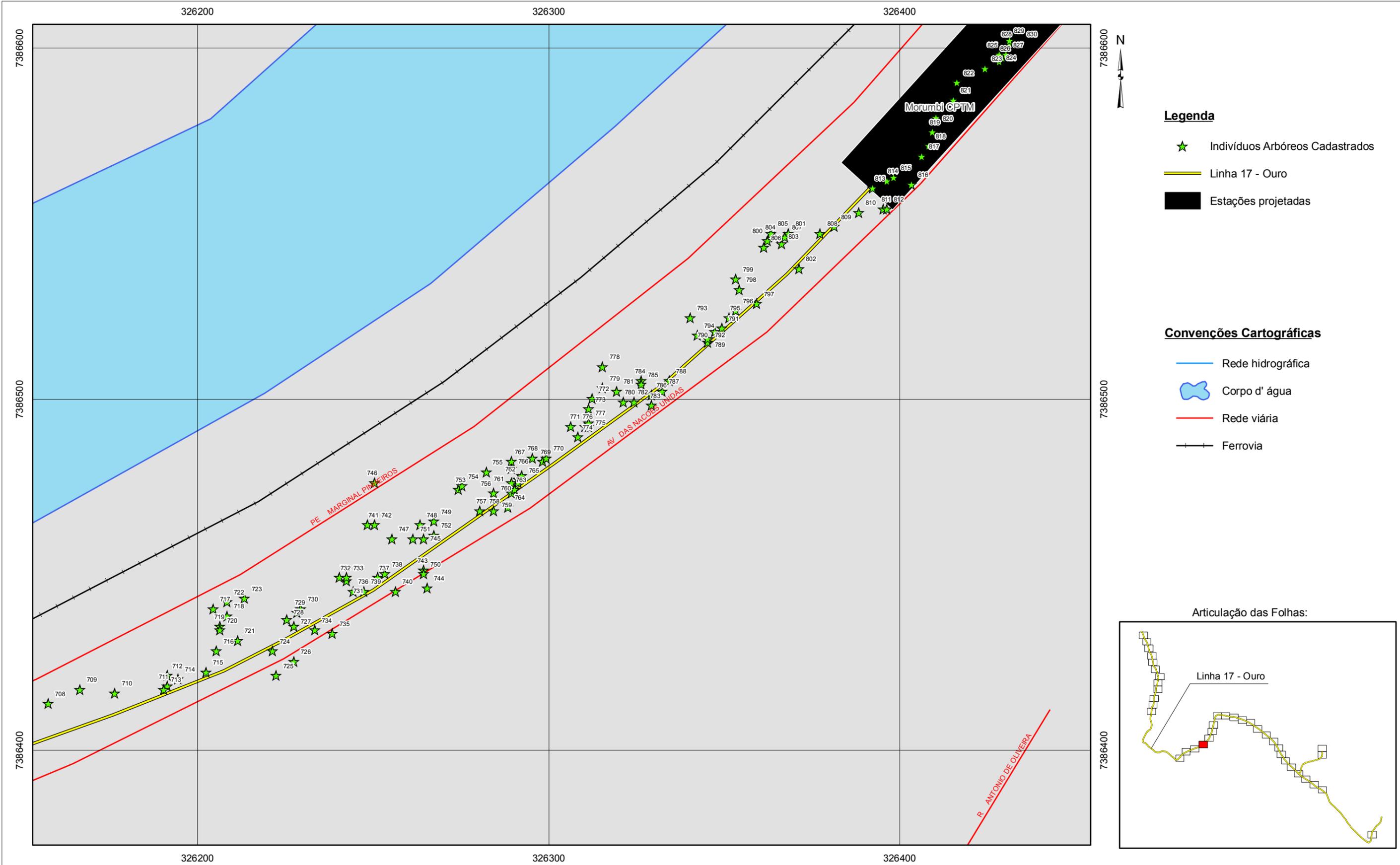
- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia

Articulação das Folhas:



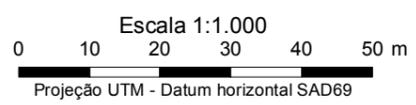
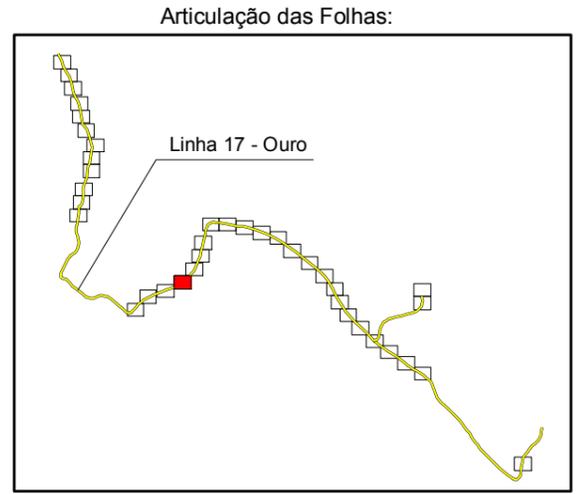
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 15</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



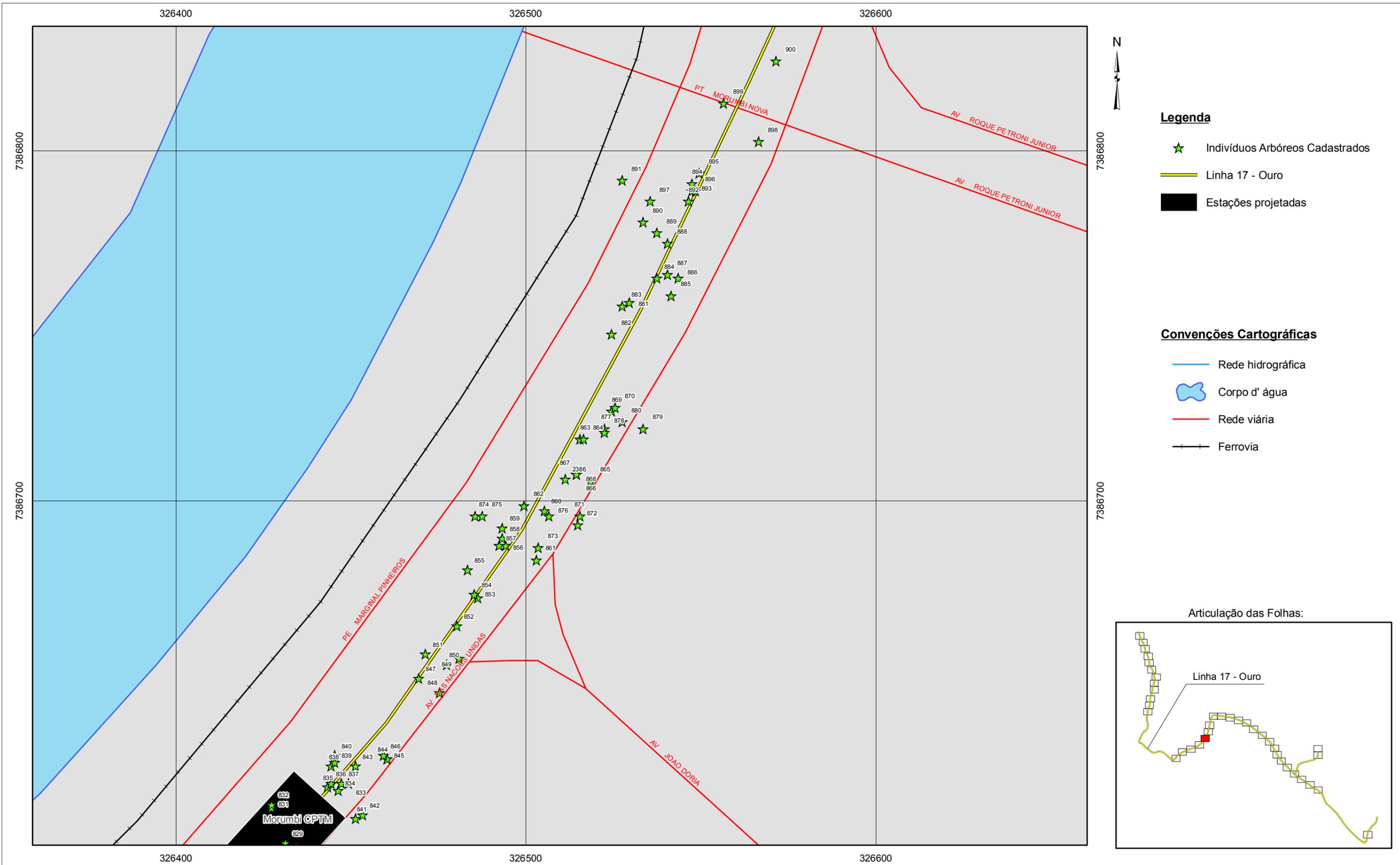
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



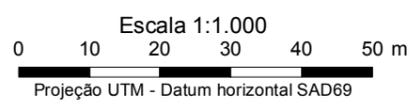
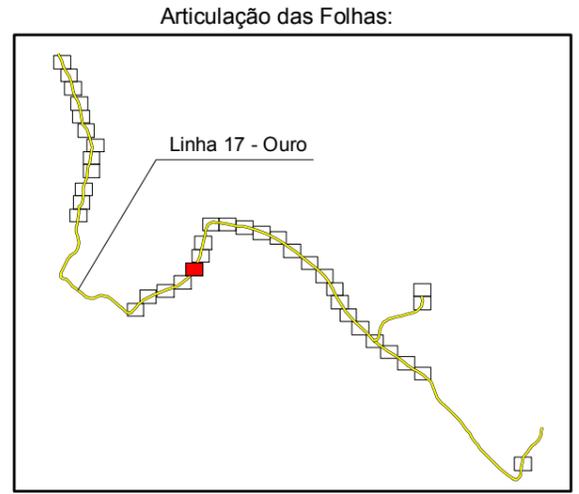
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 16</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



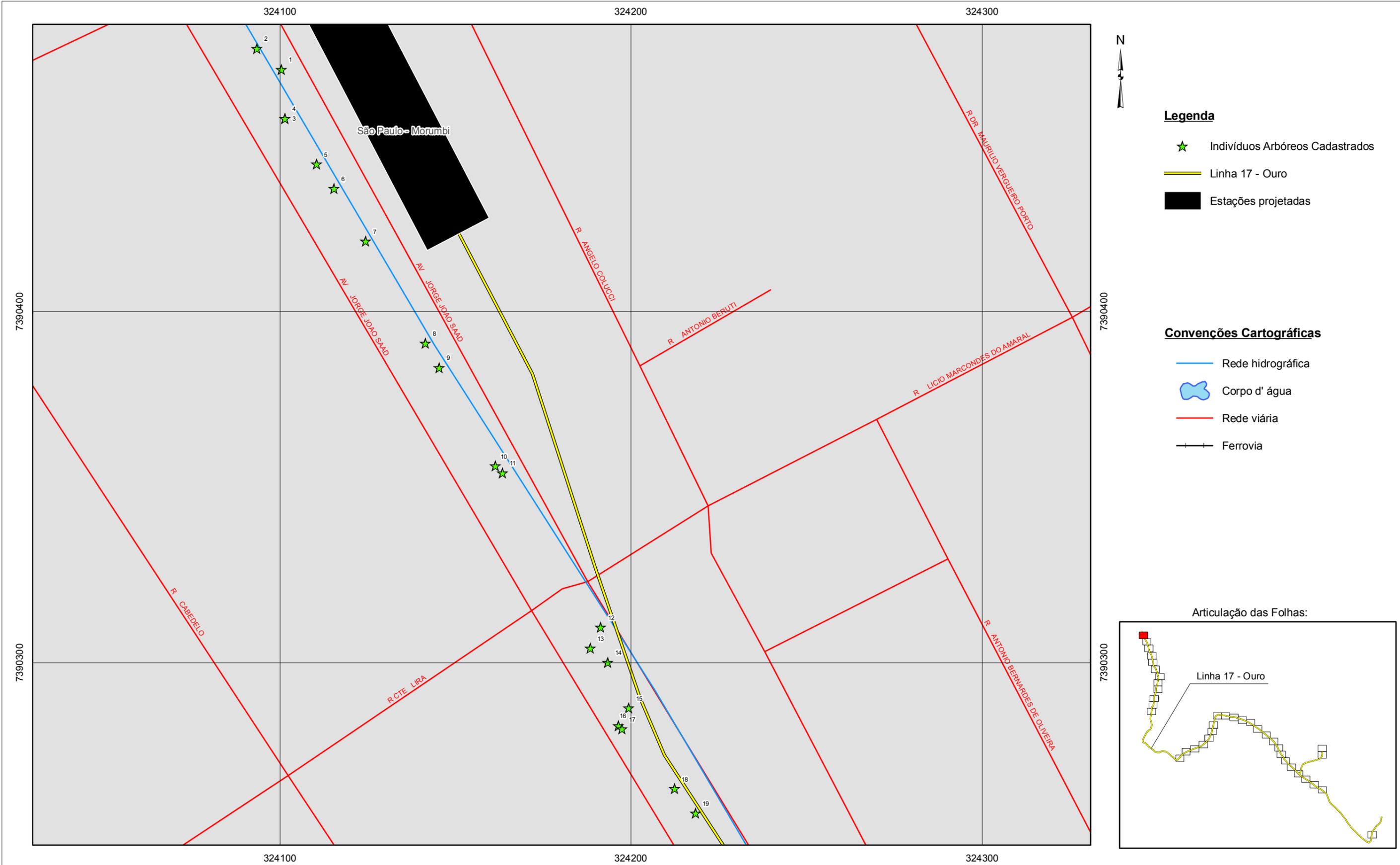
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovias



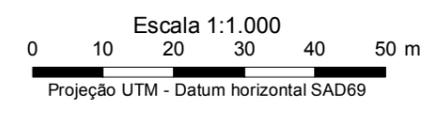
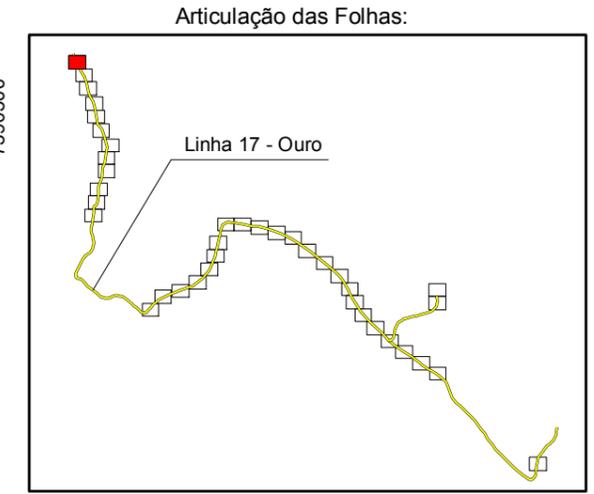
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 17</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



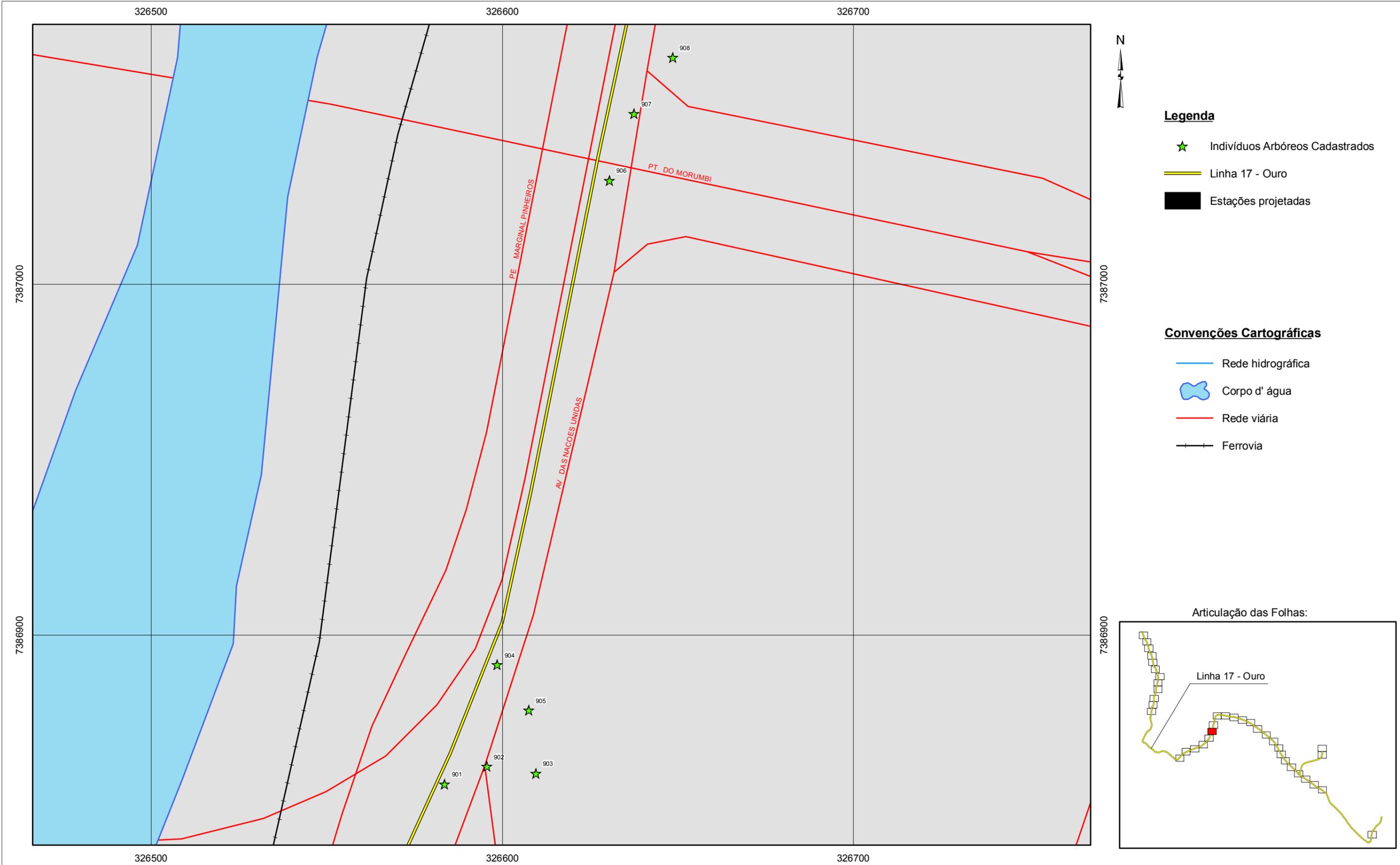
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovias



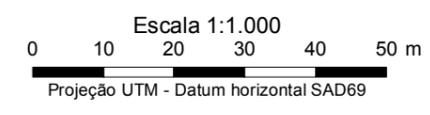
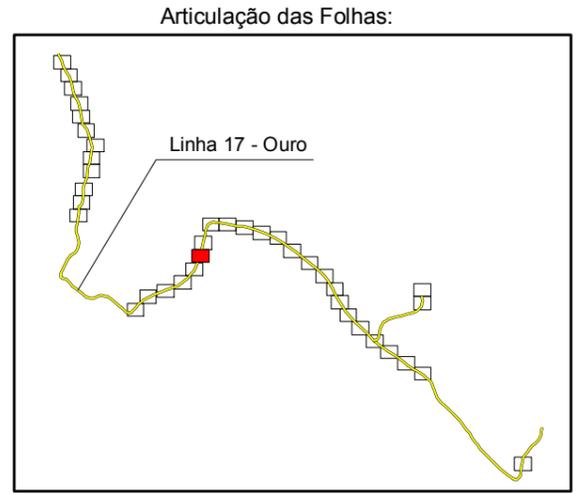
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 1</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



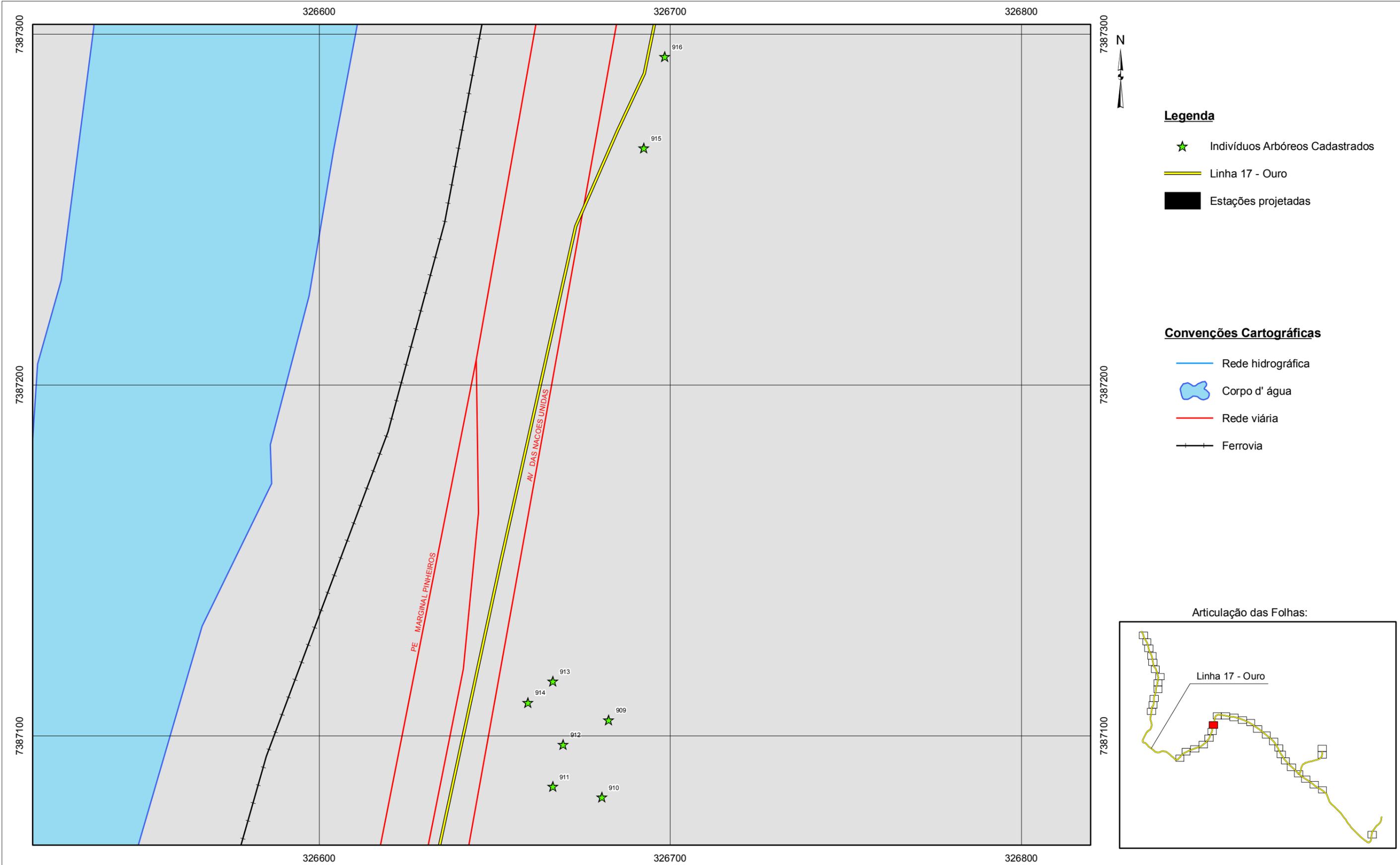
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



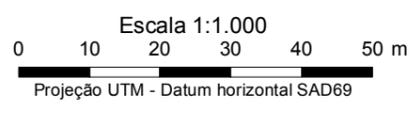
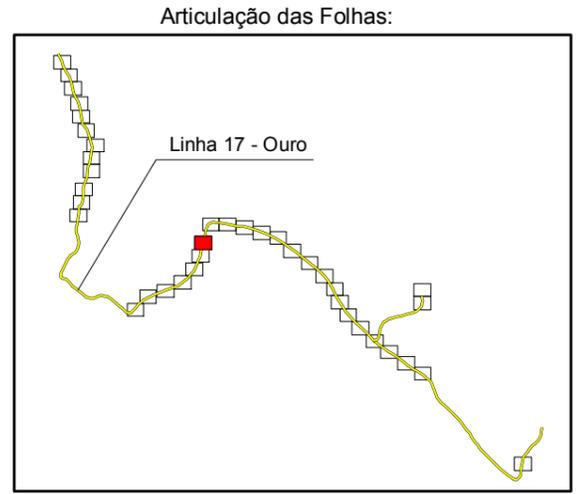
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 18</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



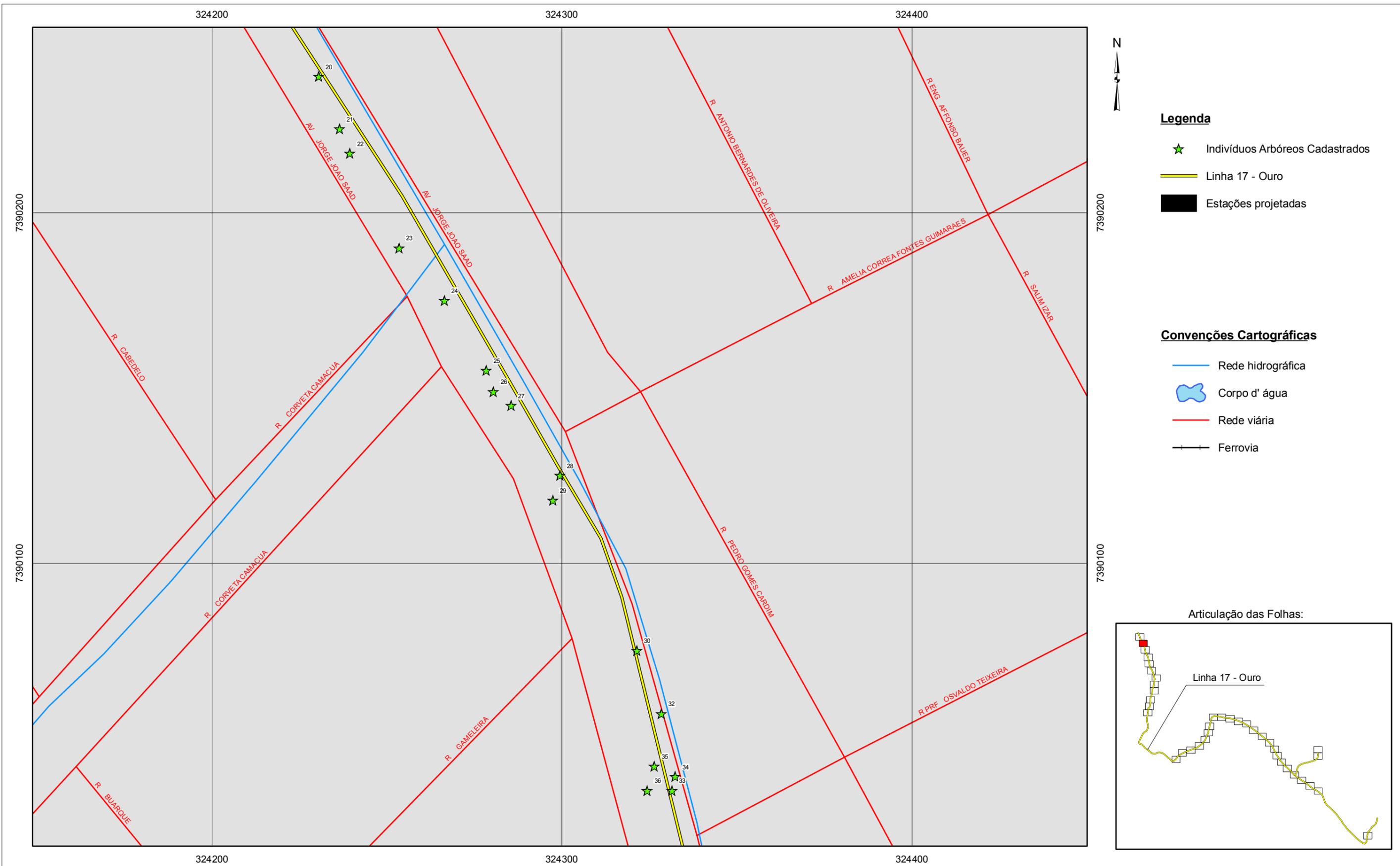
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



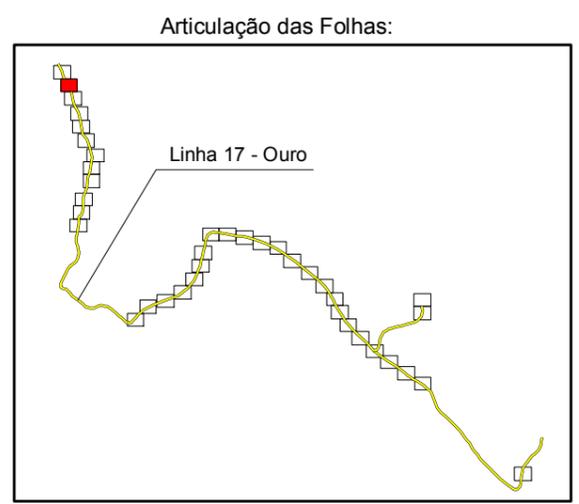
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 19</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



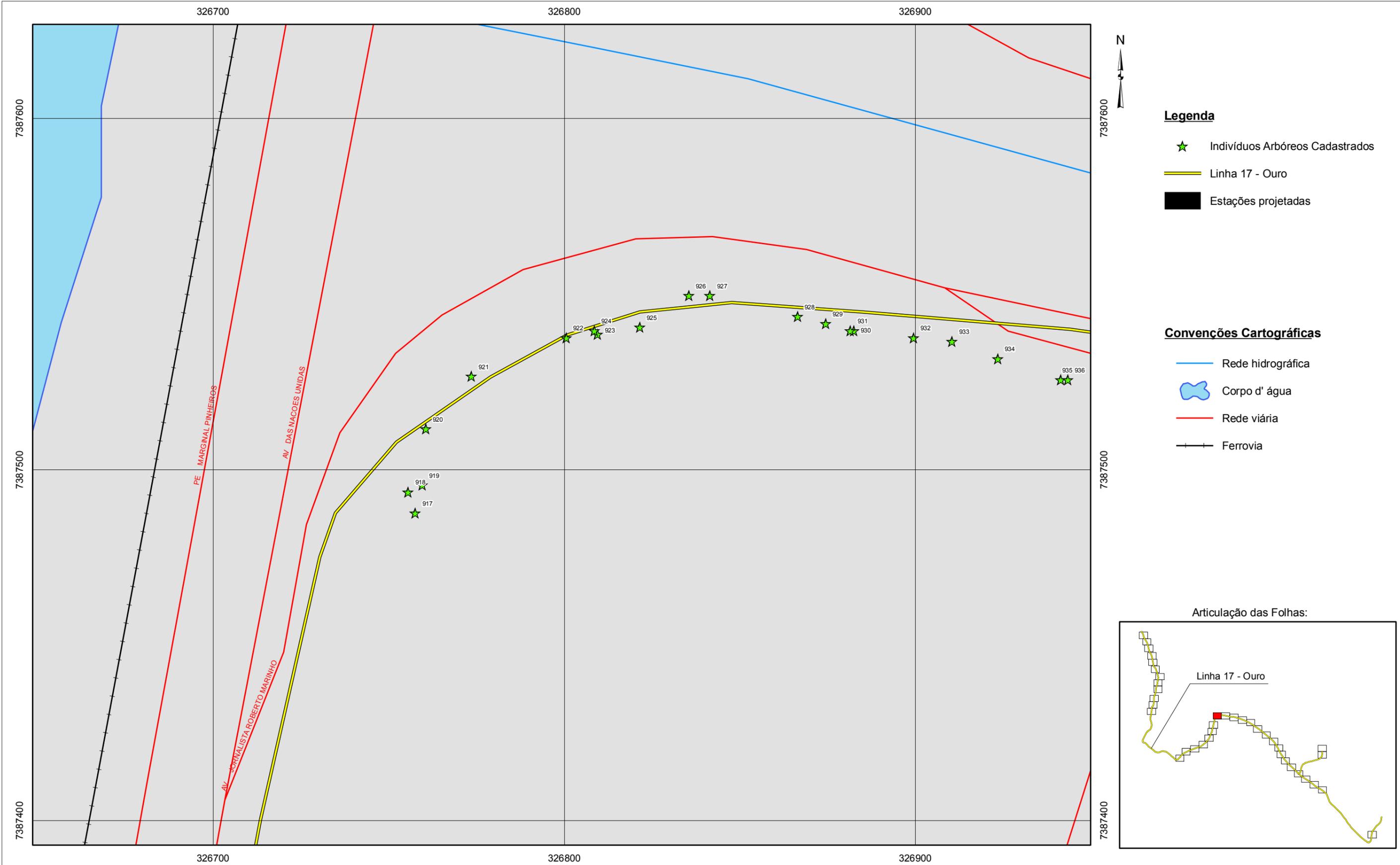
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



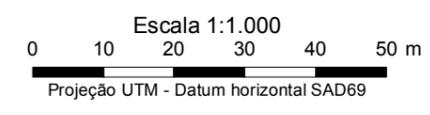
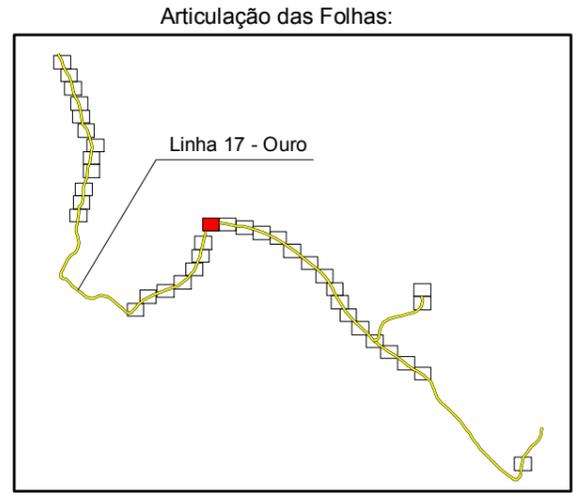
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 2</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



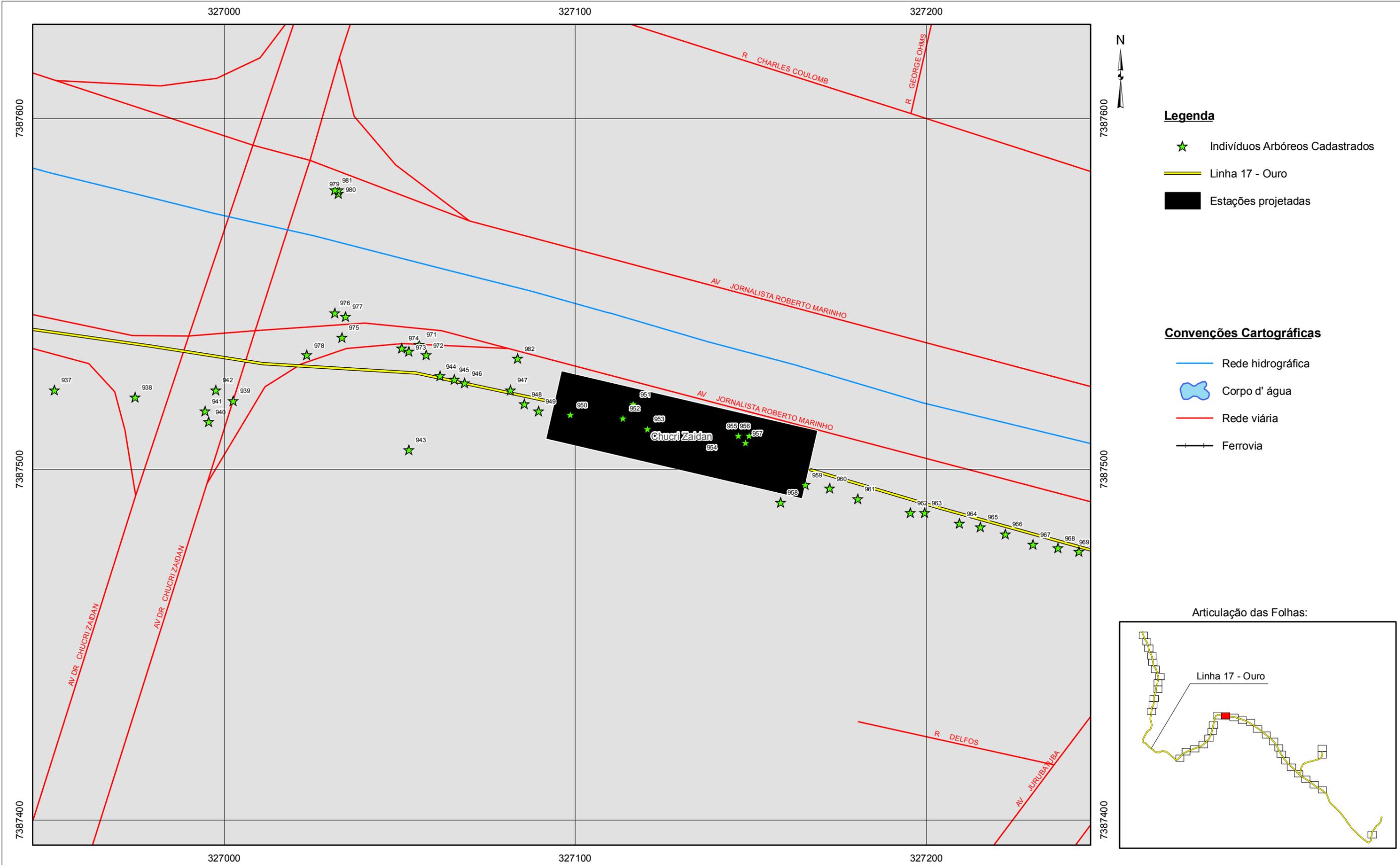
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



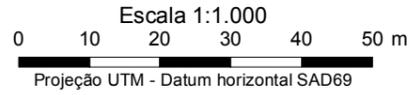
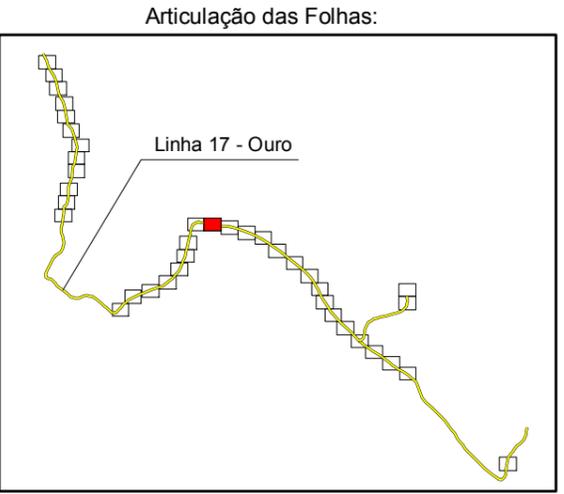
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 20</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



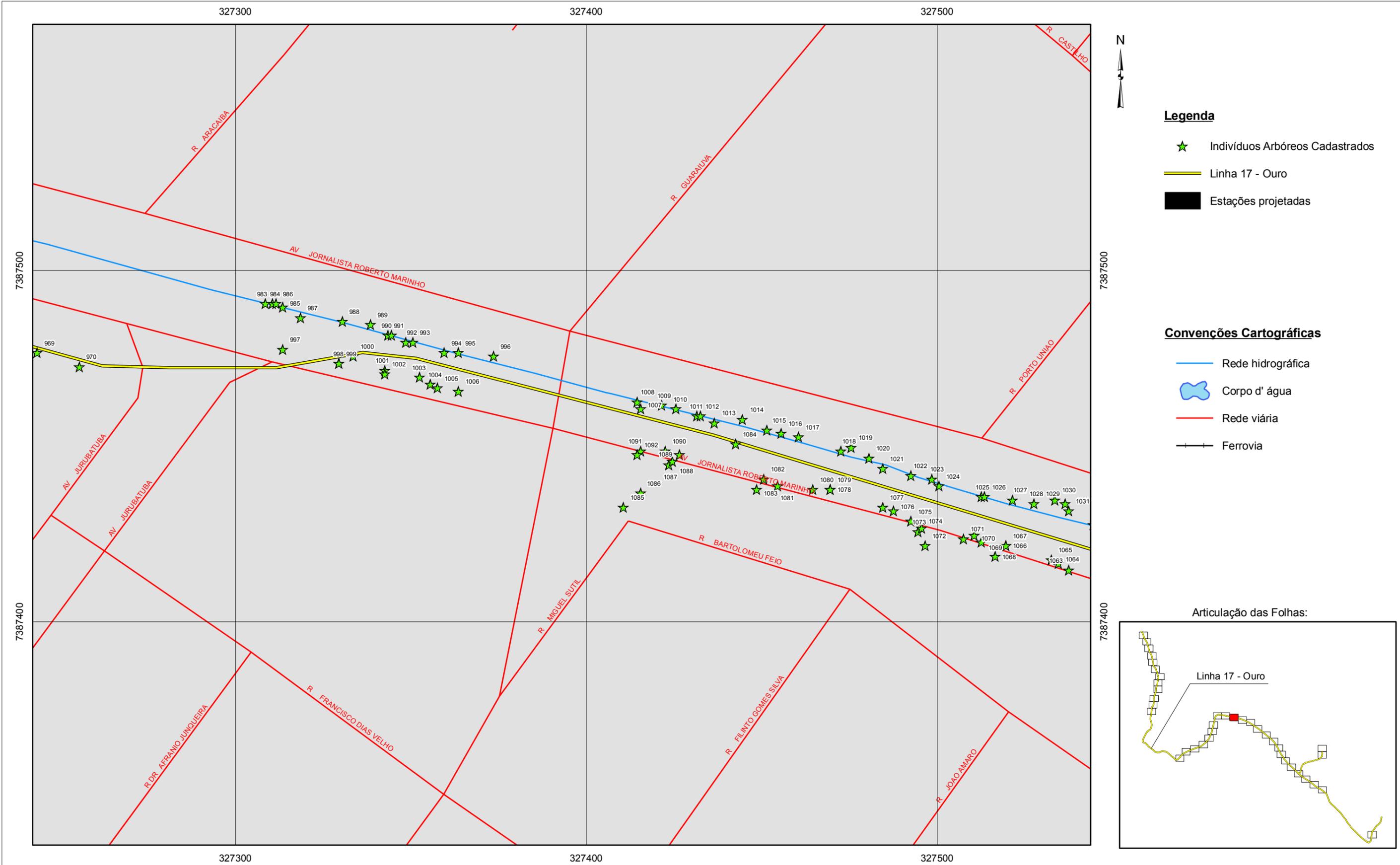
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



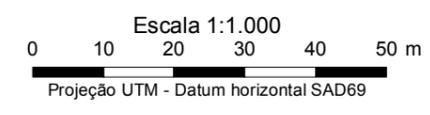
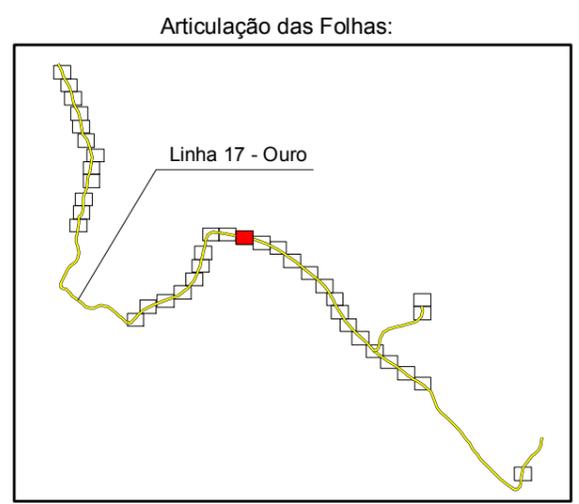
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSPP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 21</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



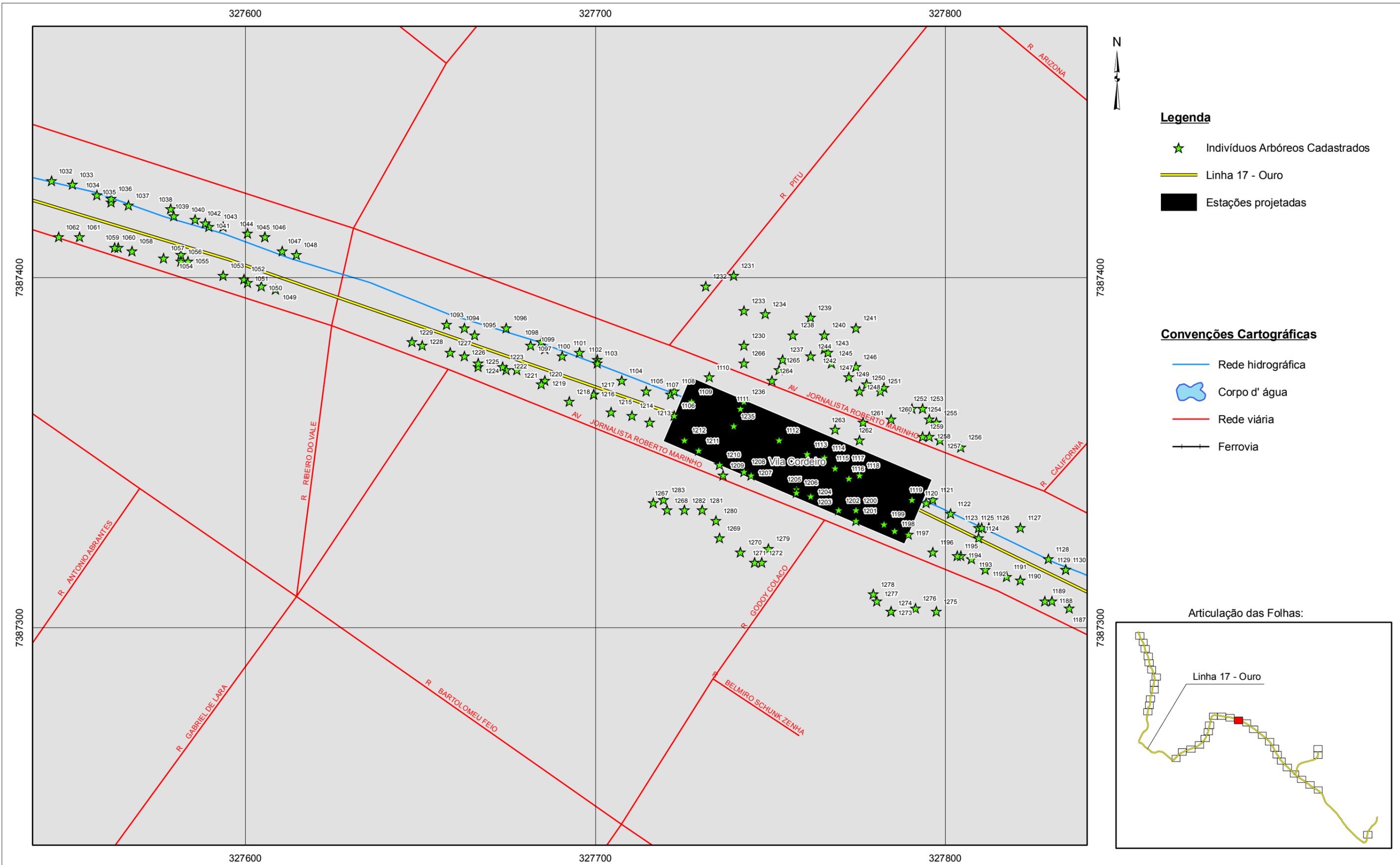
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



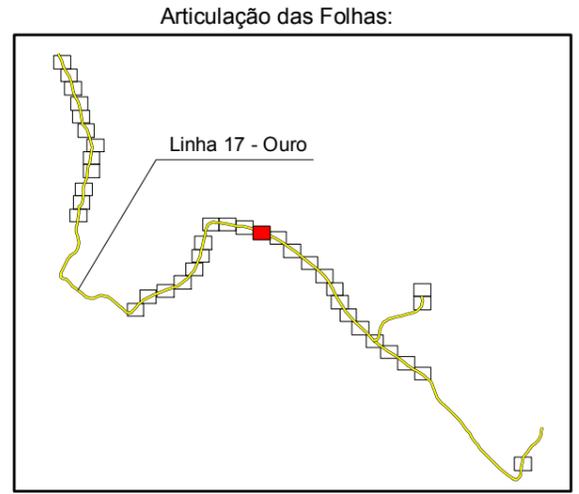
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 22</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

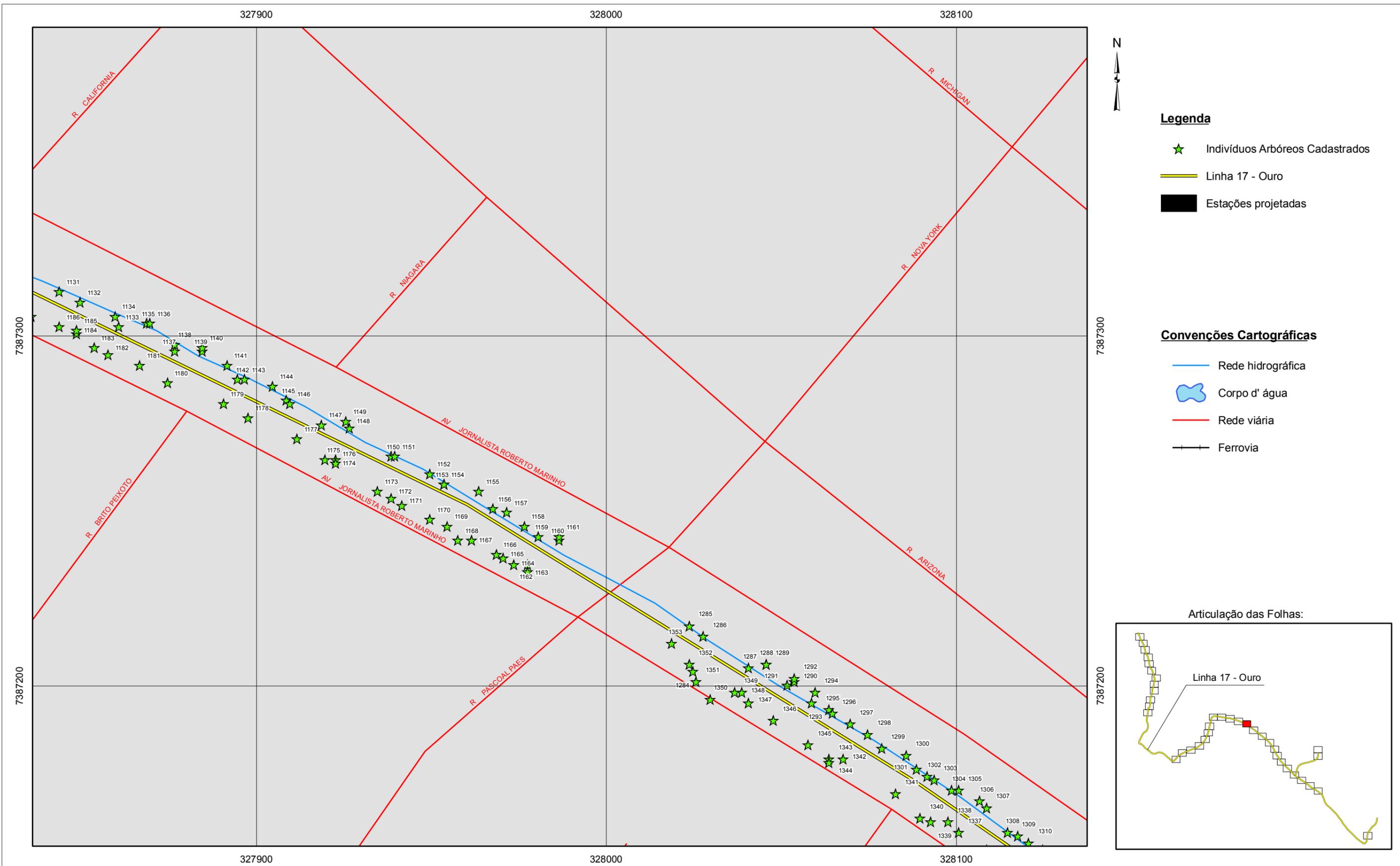
- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Escala 1:1.000  
 0 10 20 30 40 50 m  
 Projeção UTM - Datum horizontal SAD69

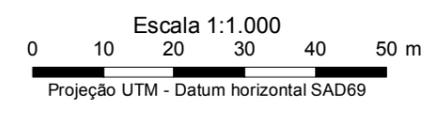
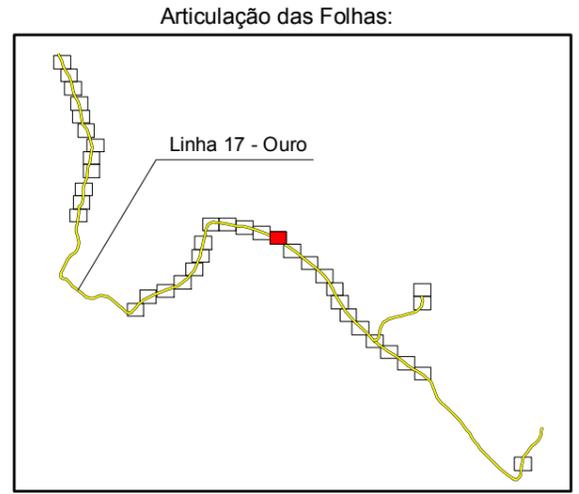
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 23</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



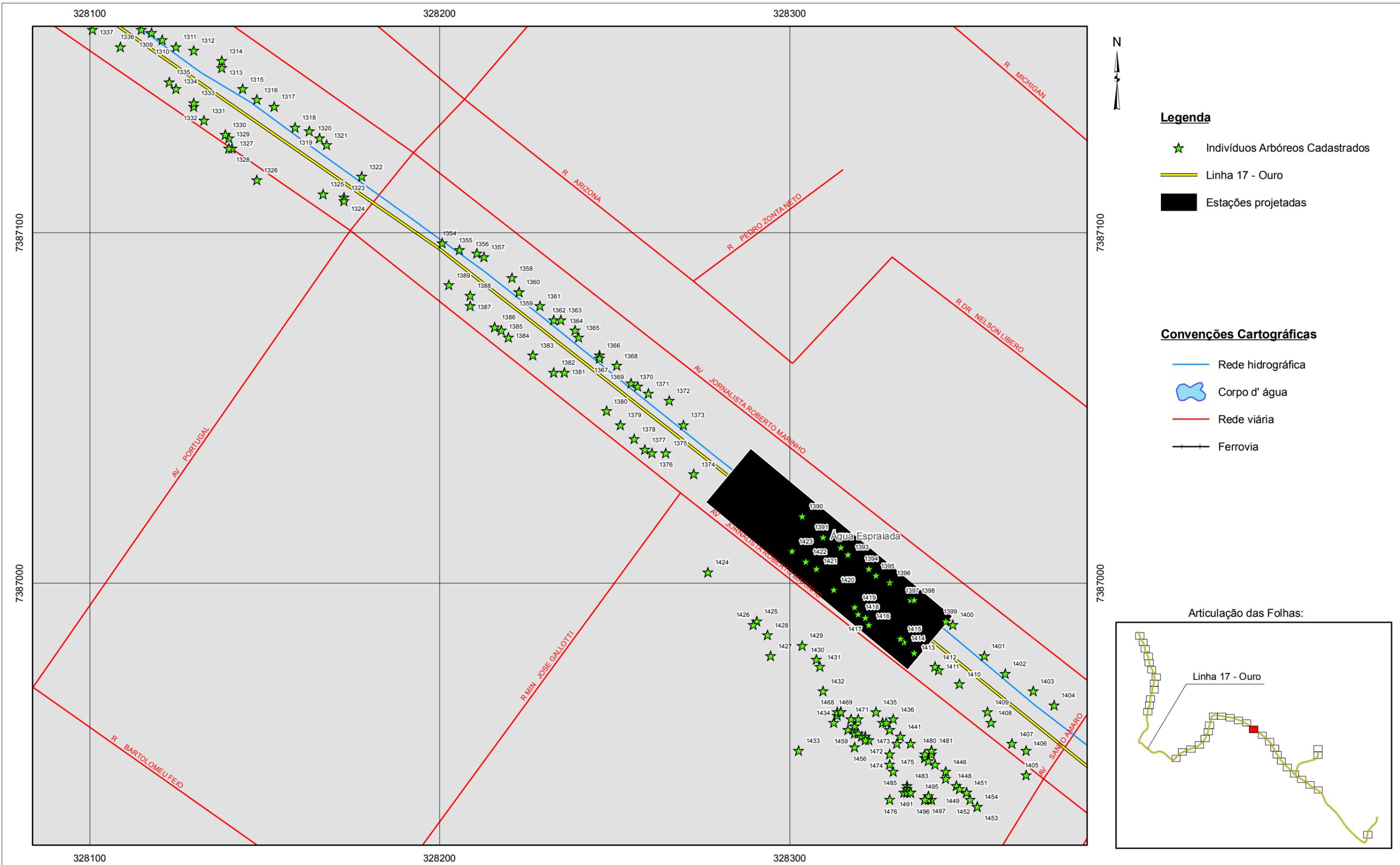
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

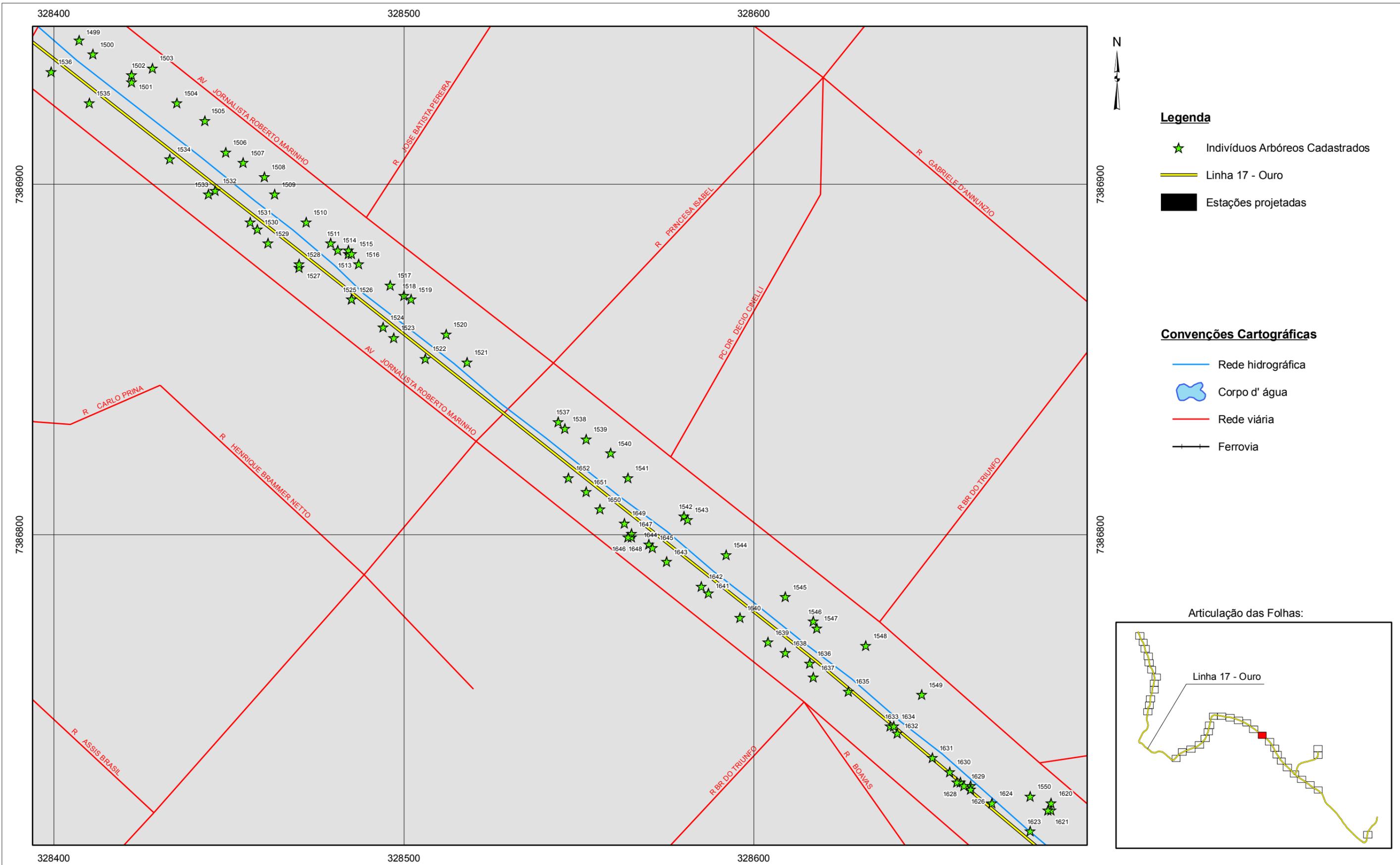
	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 24</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

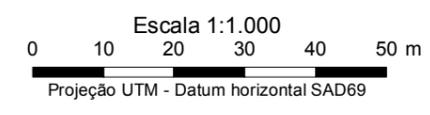
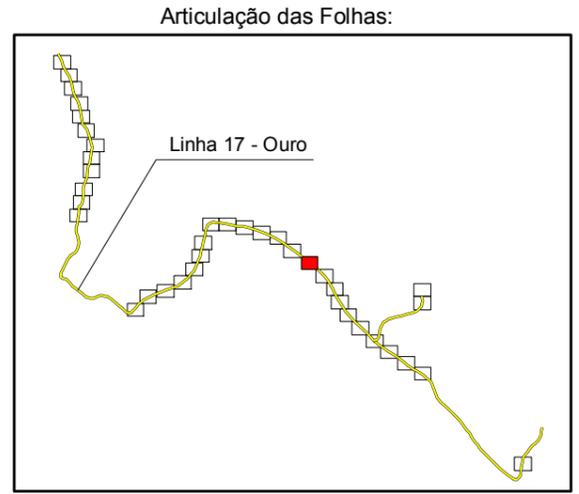


	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 25</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

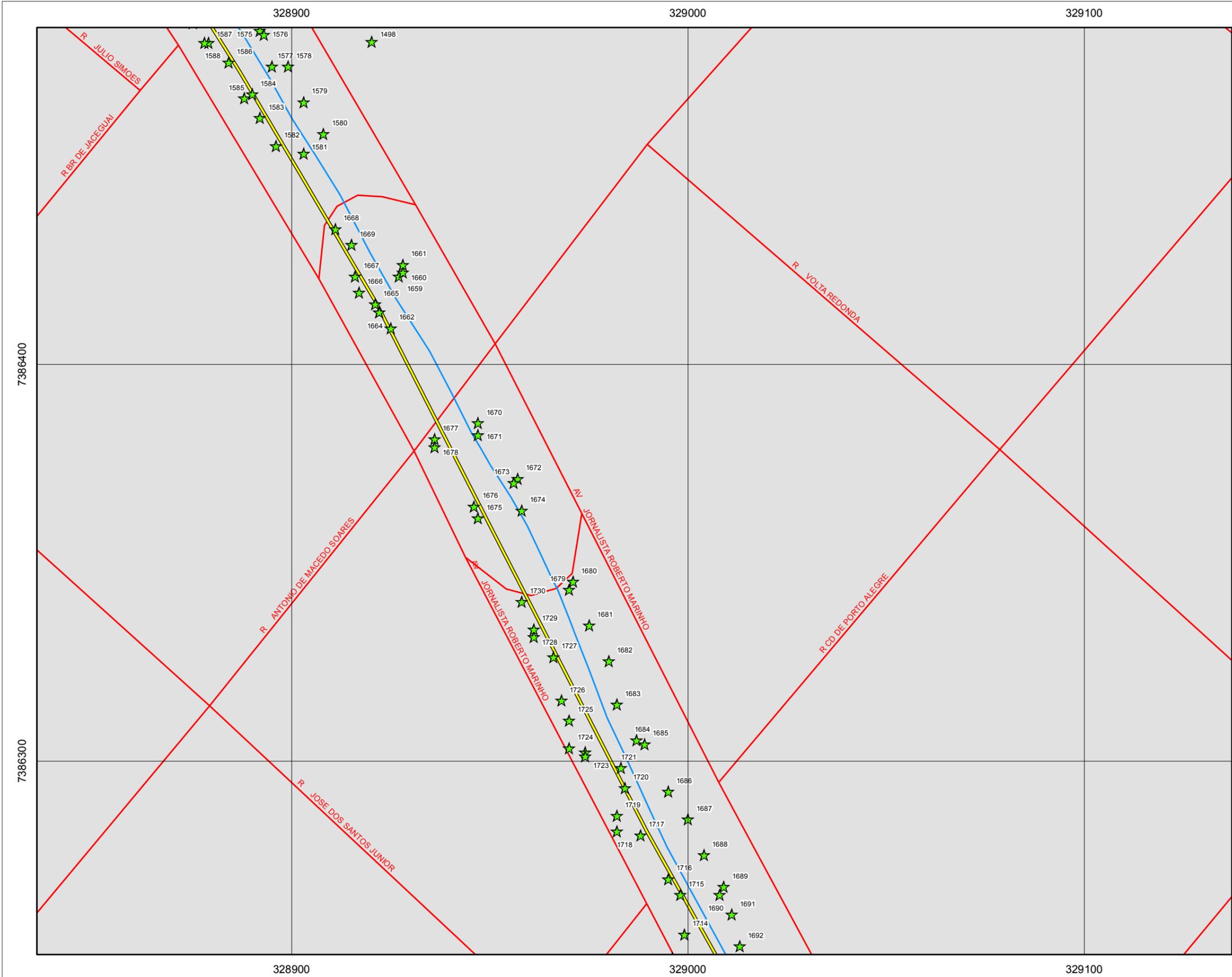
- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

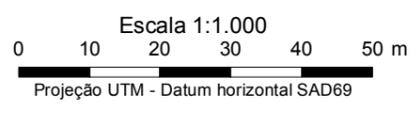
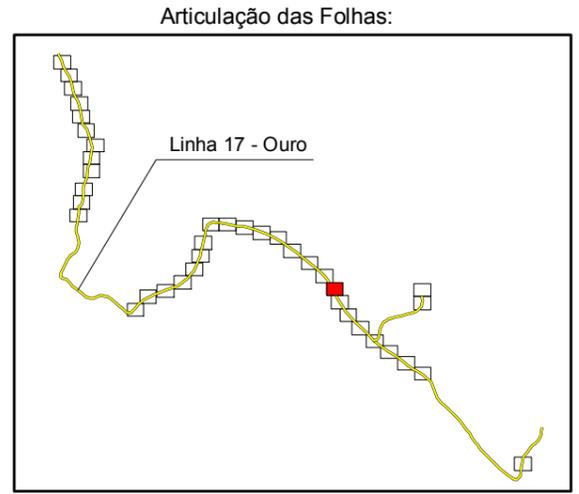
	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 26</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	





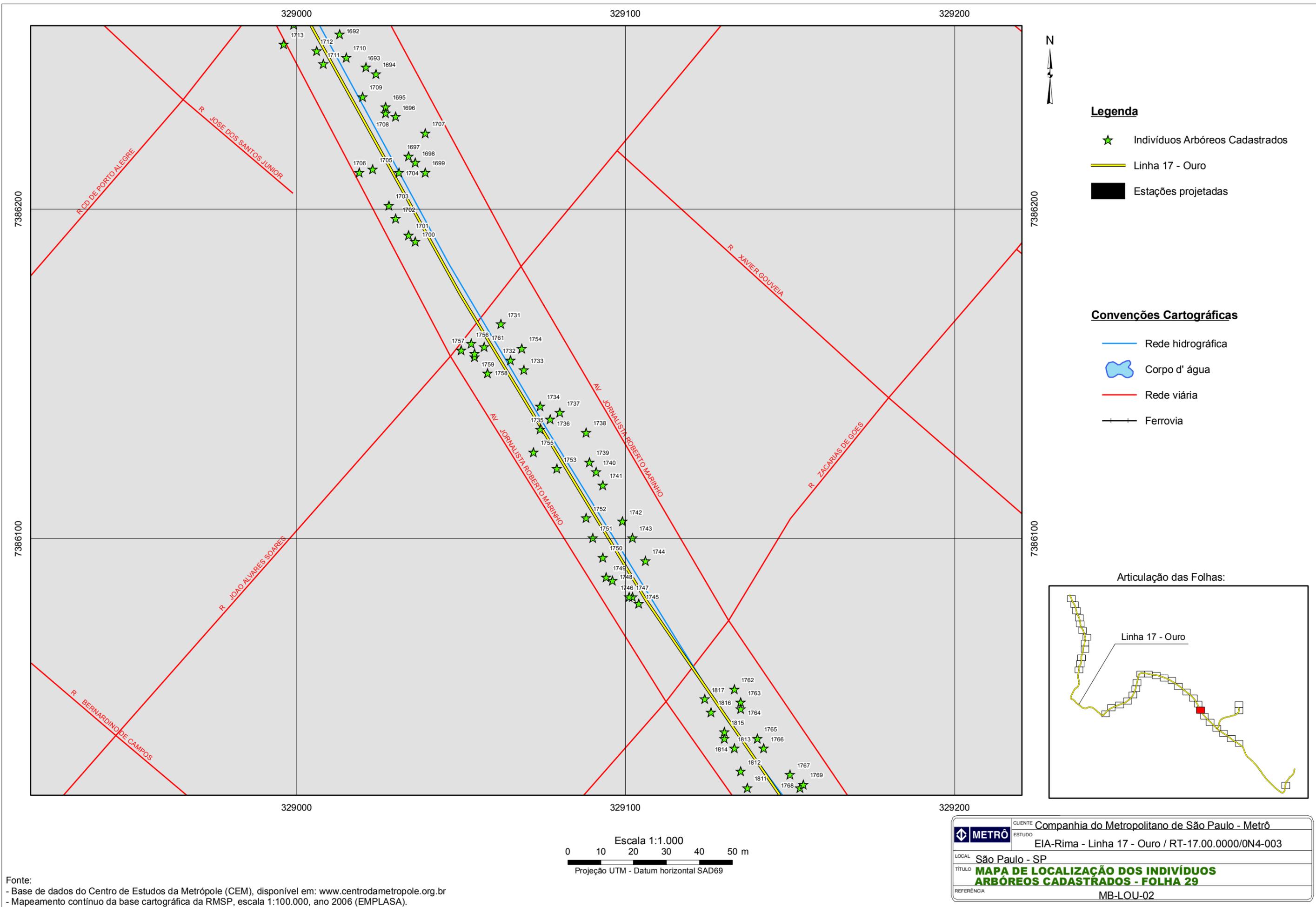
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



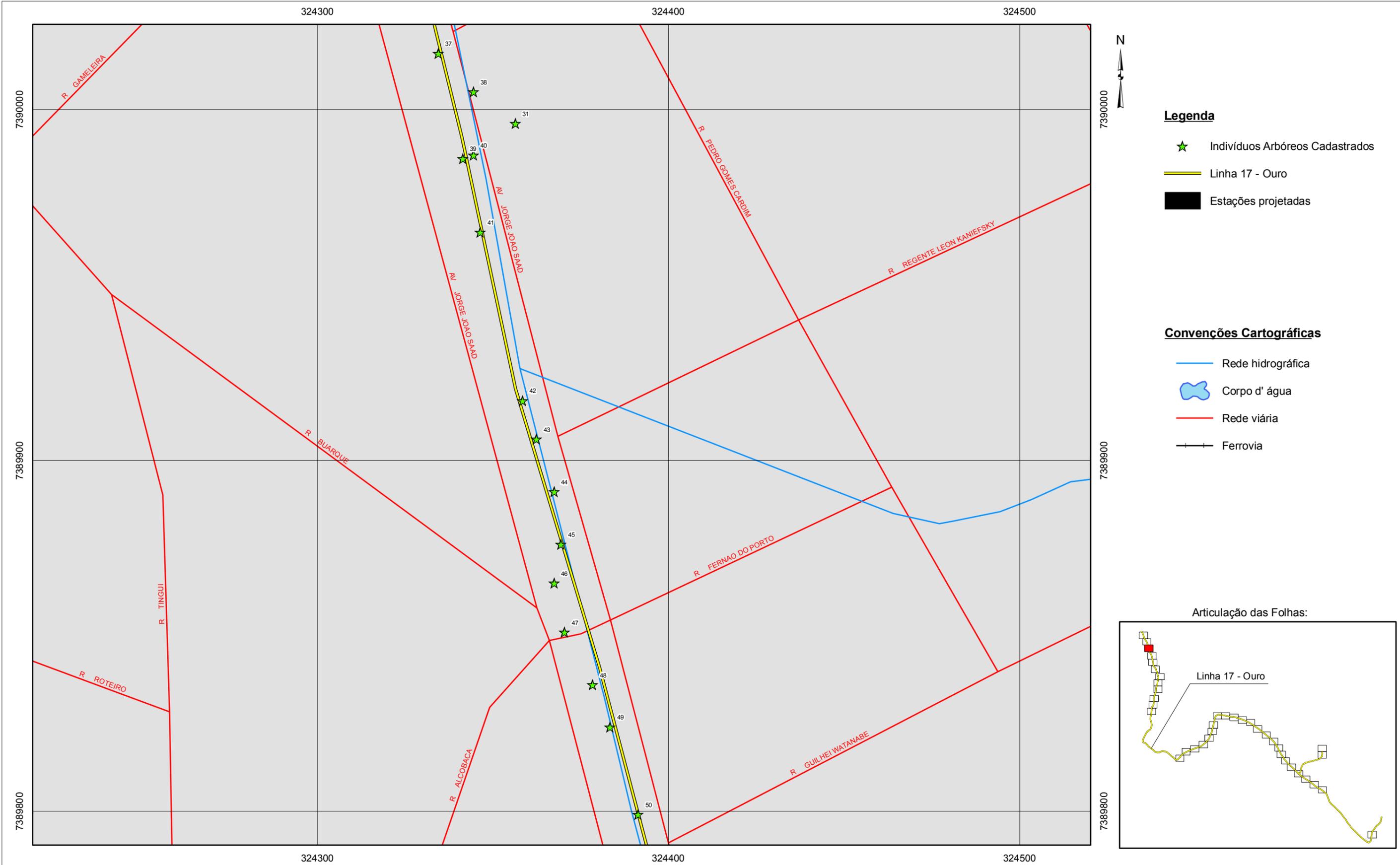
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 28</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



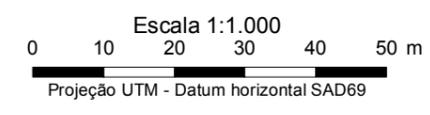
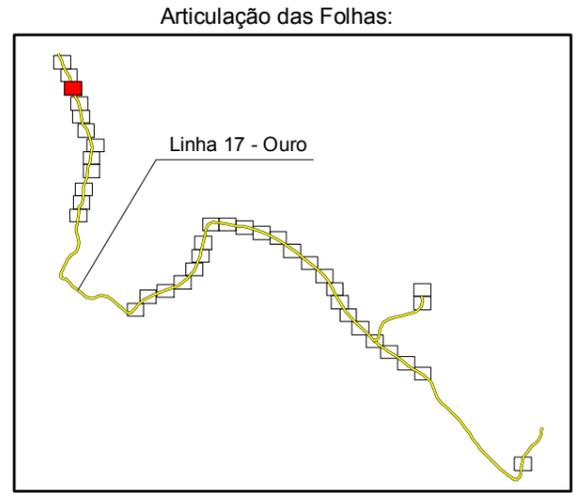
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 29</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



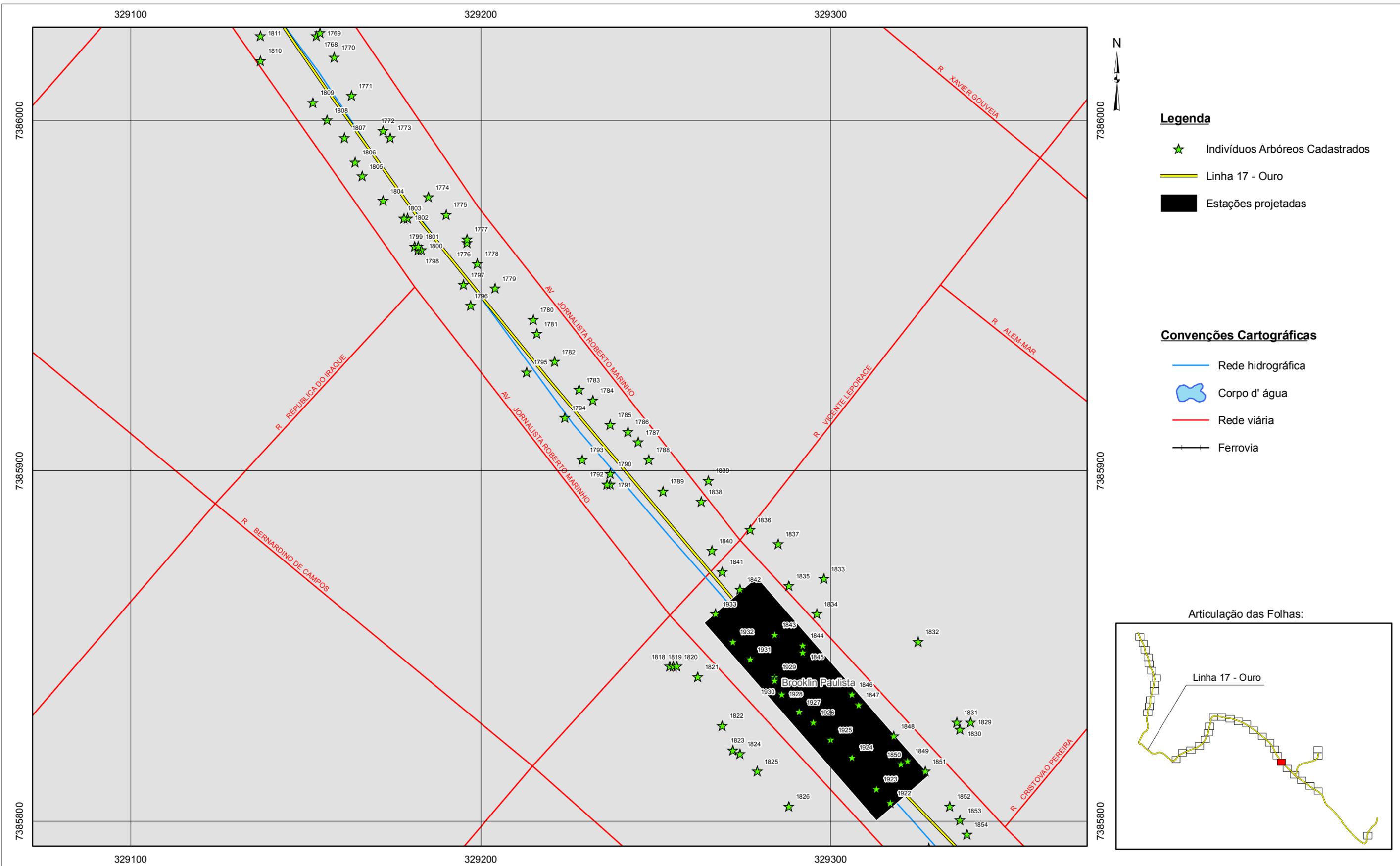
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



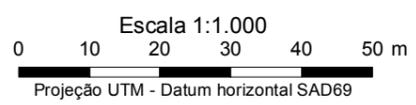
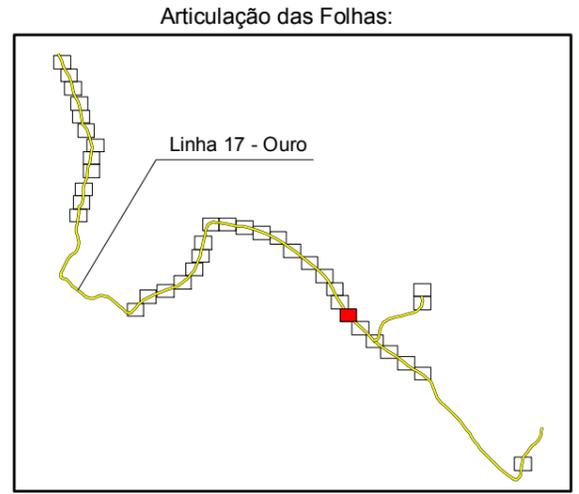
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 3</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



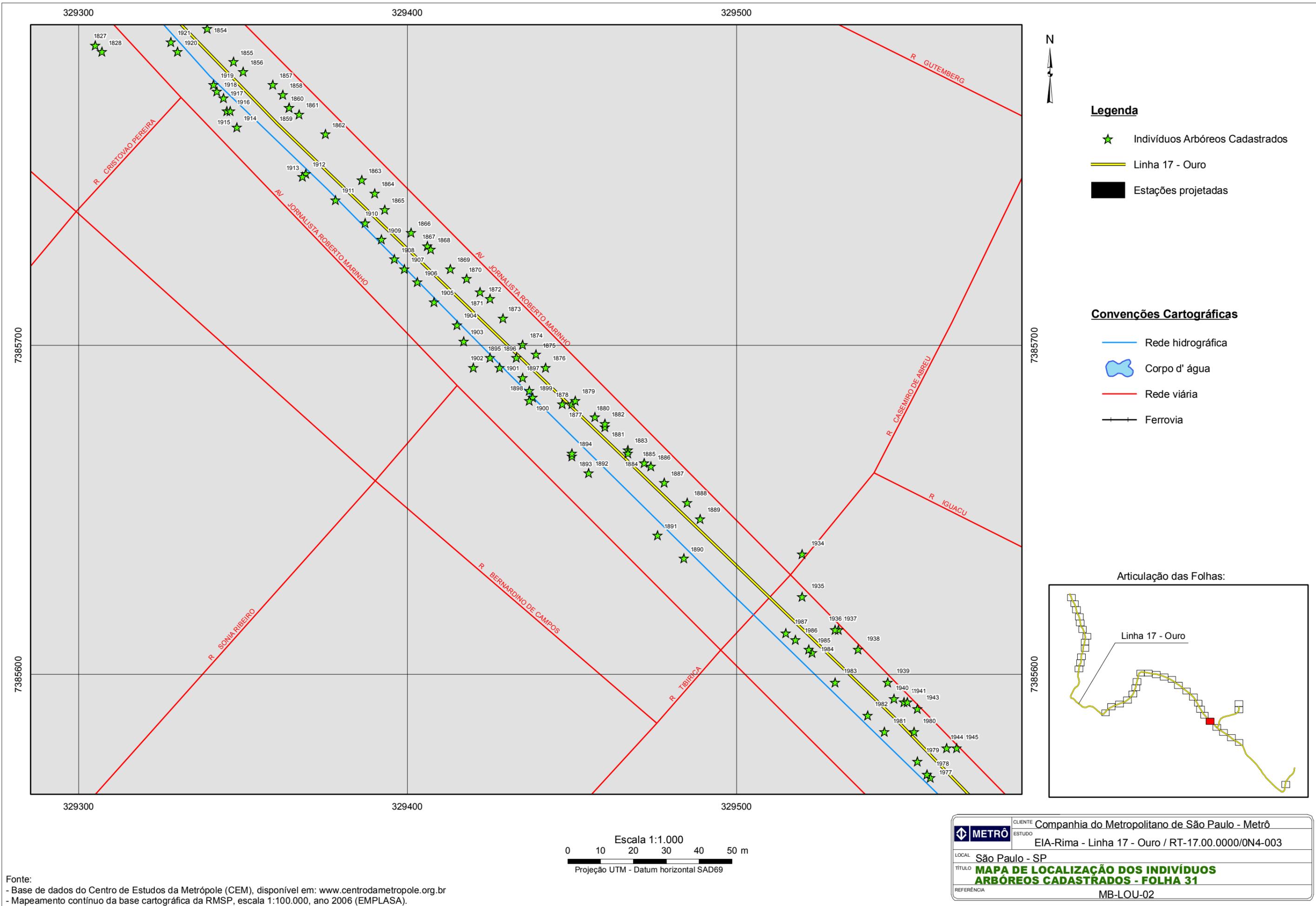
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



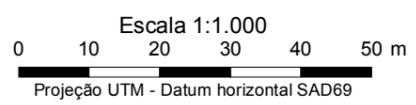
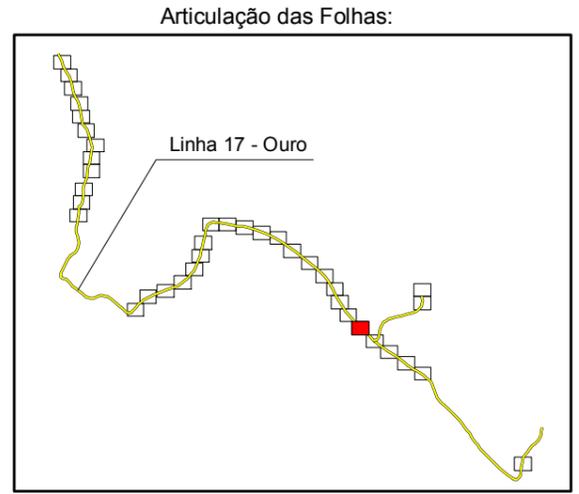
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 30</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



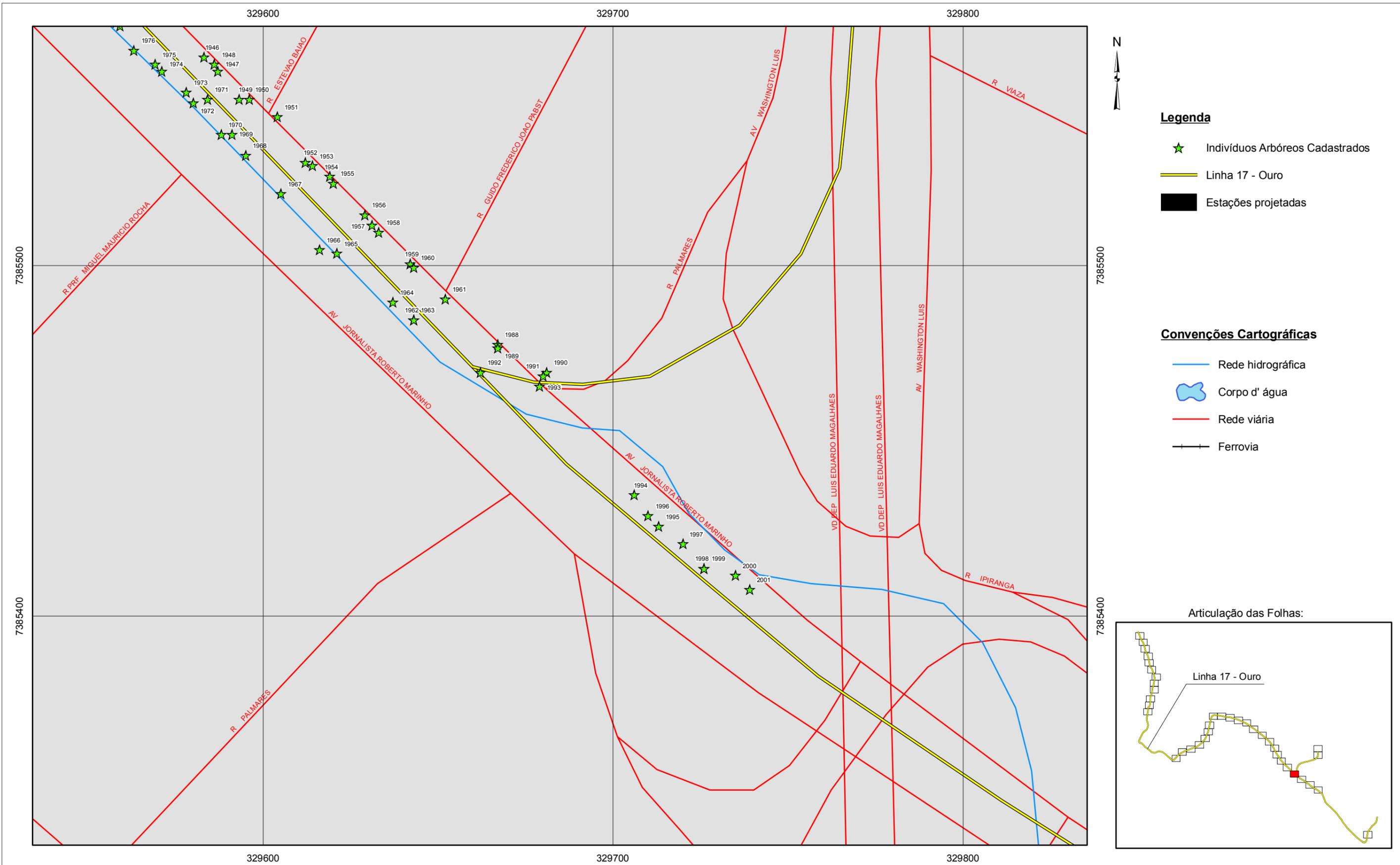
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



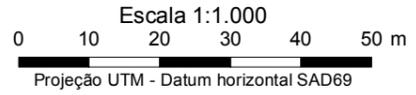
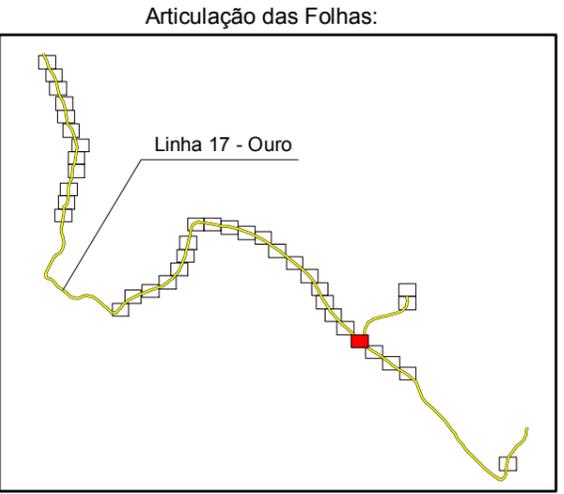
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 31</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



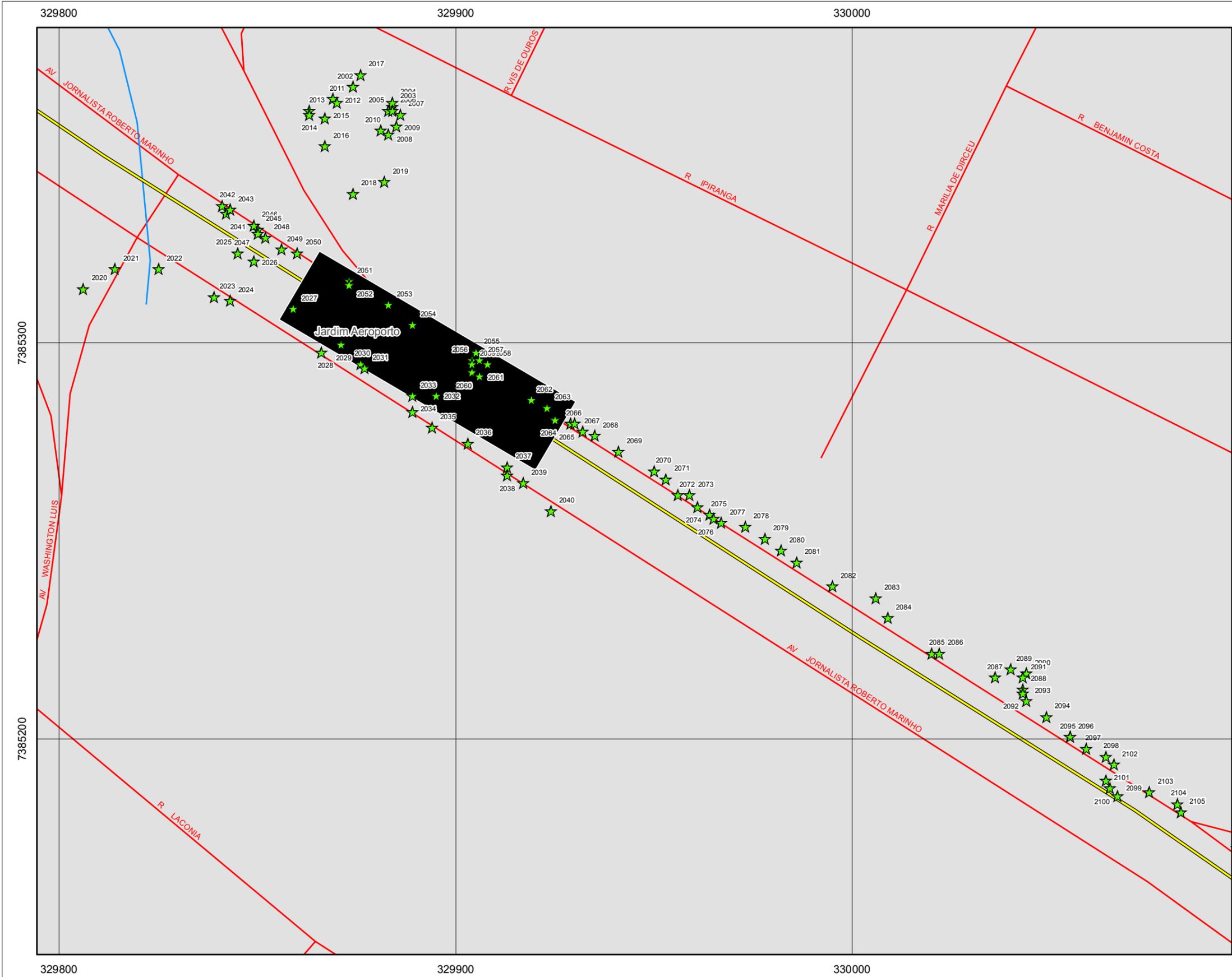
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



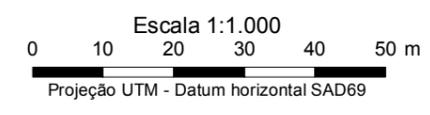
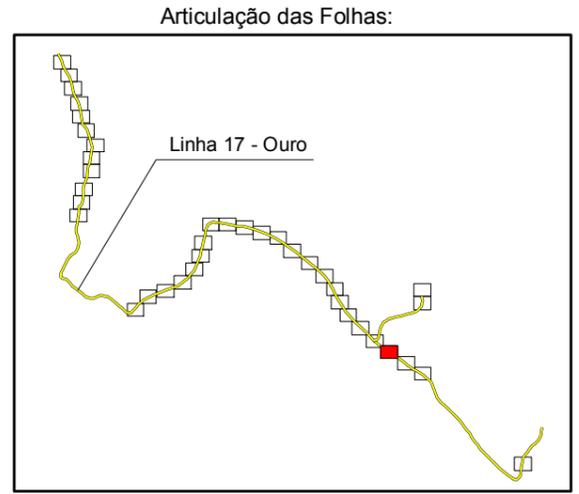
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 32</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



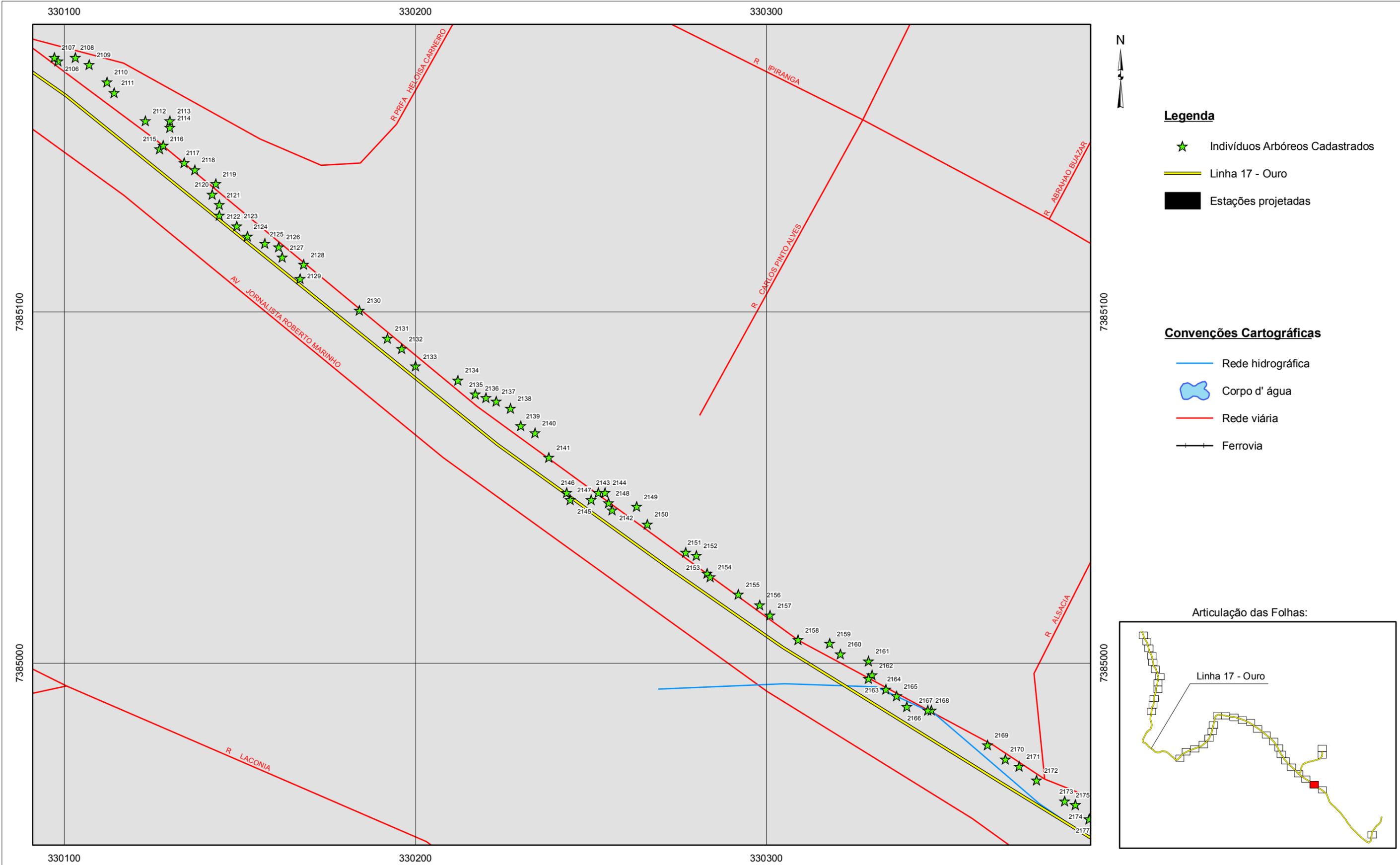
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



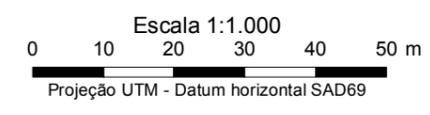
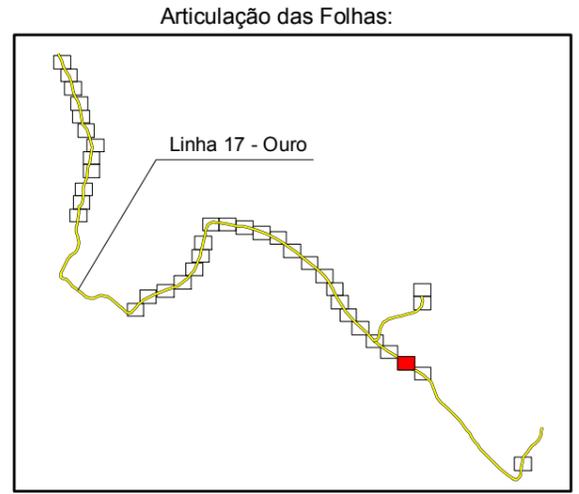
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 33</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



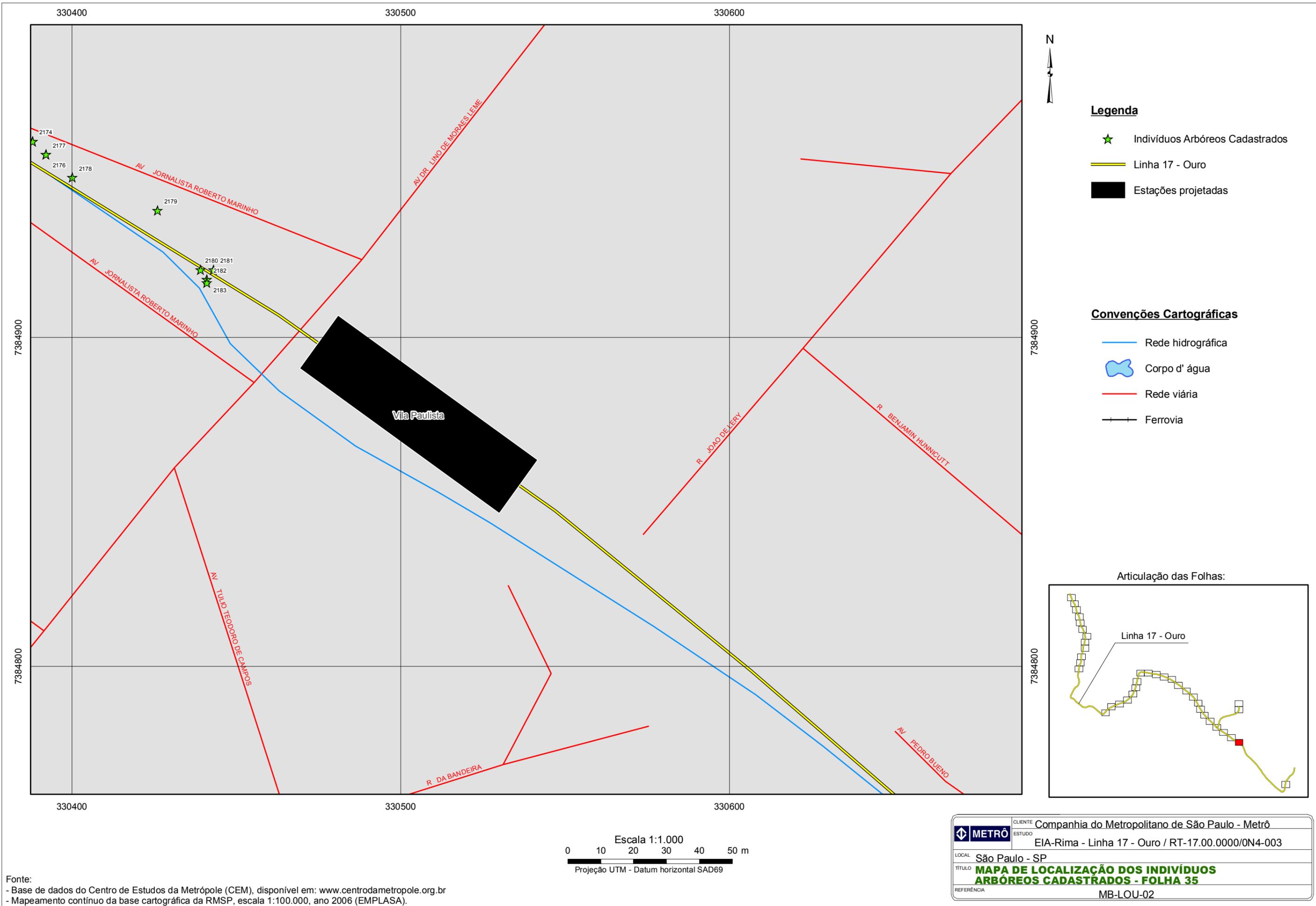
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



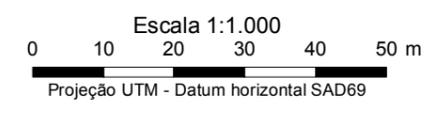
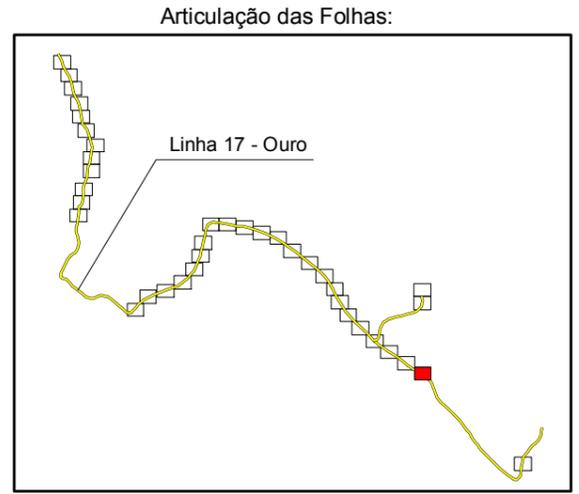
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 34</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



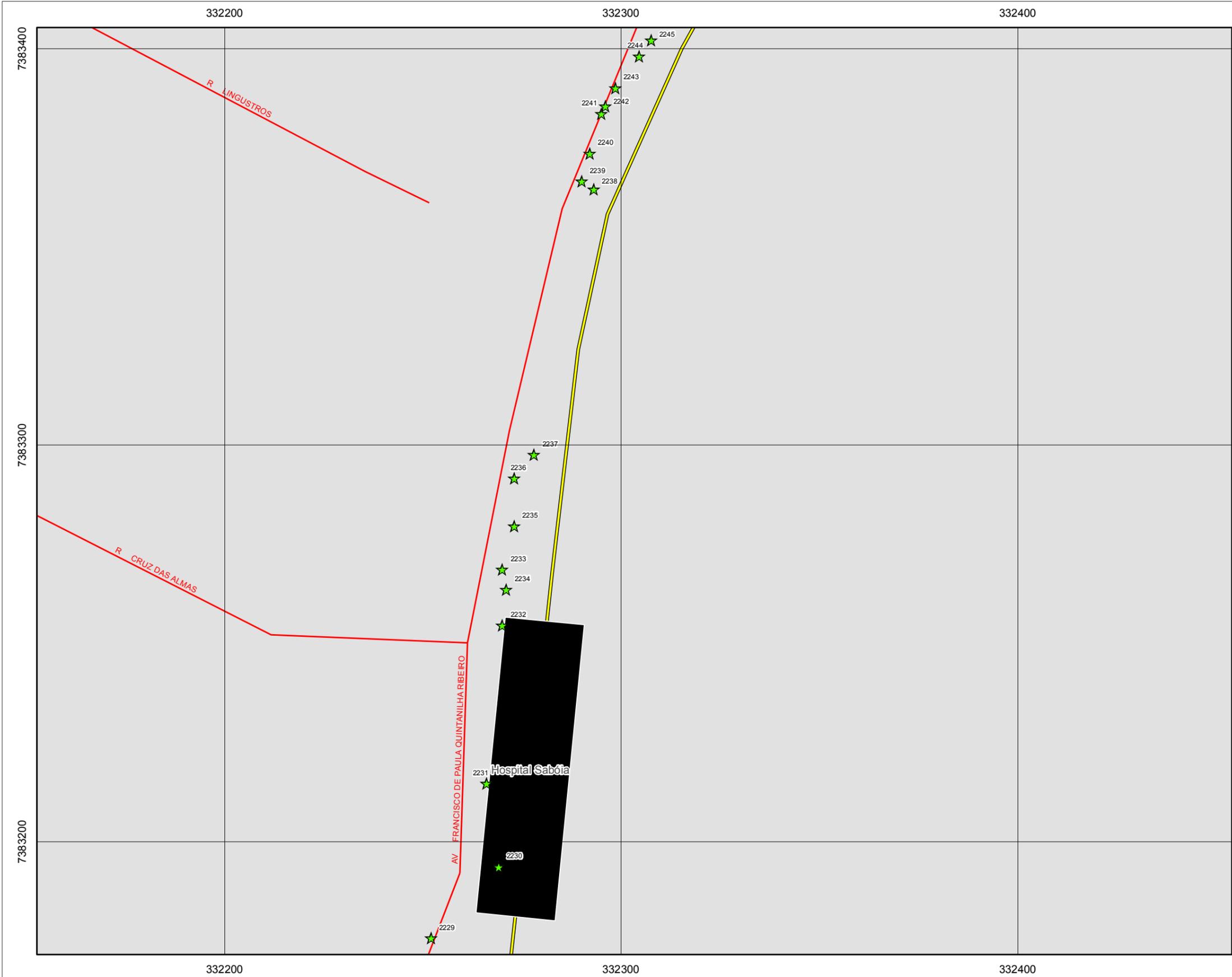
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

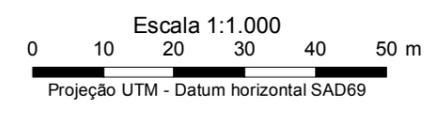
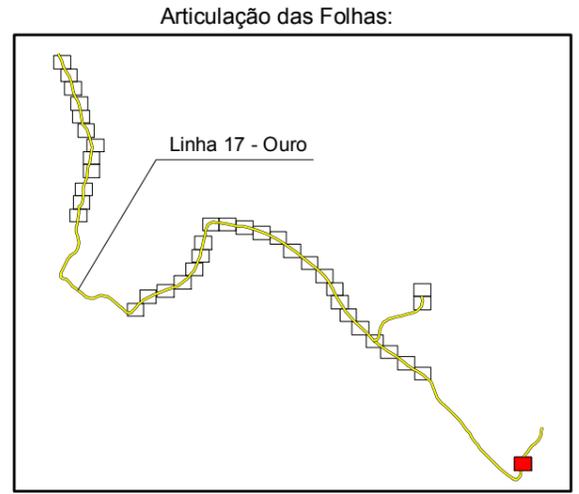
<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 35</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



7383400  
7383300  
7383200

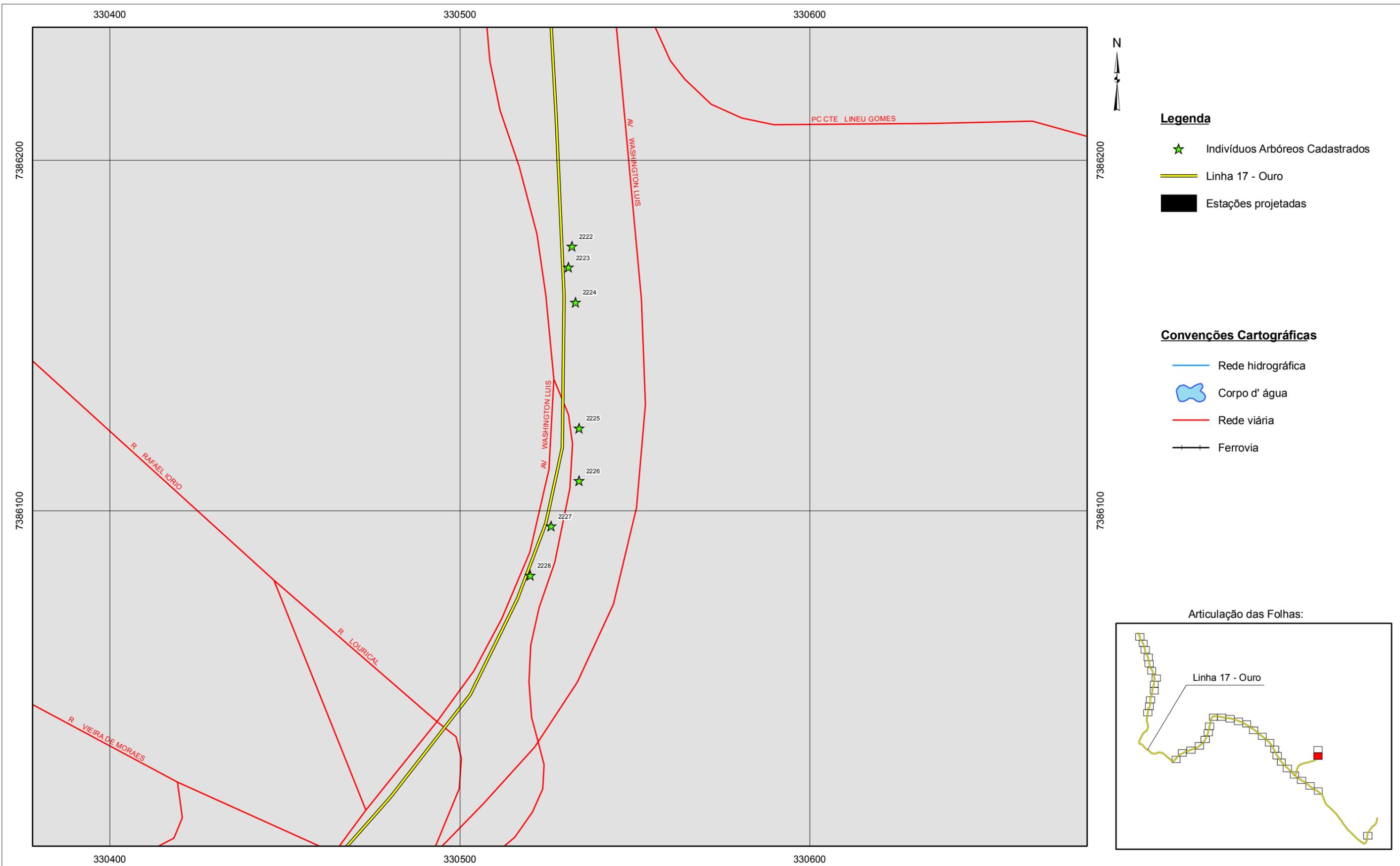
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



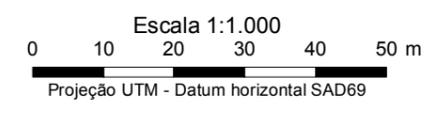
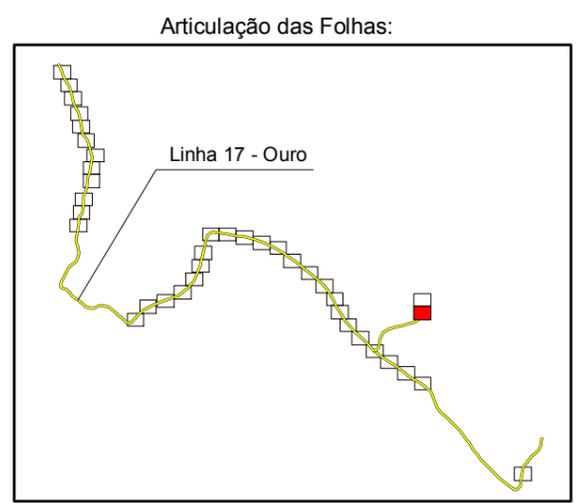
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 36</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



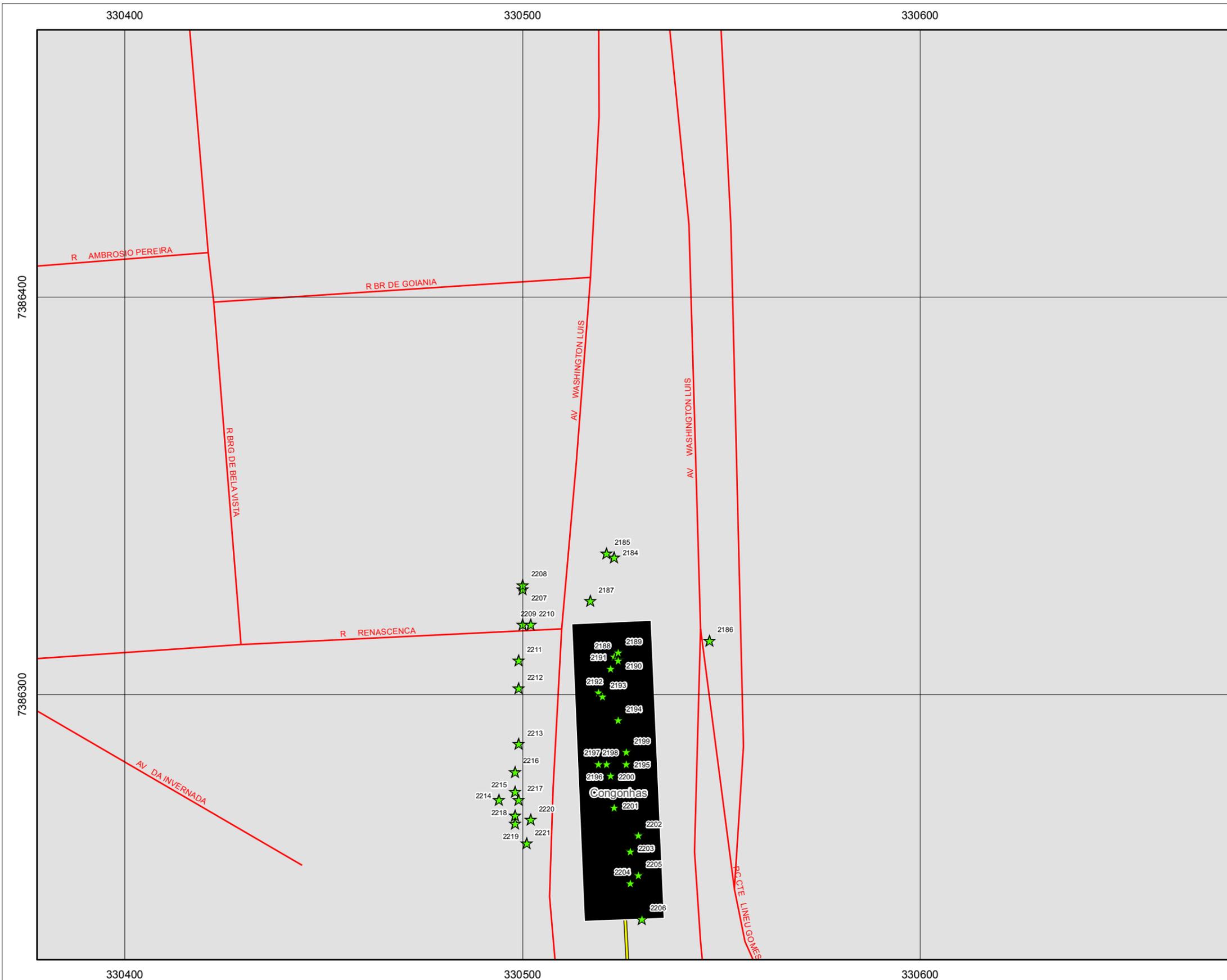
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 37</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



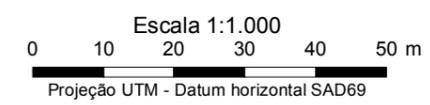
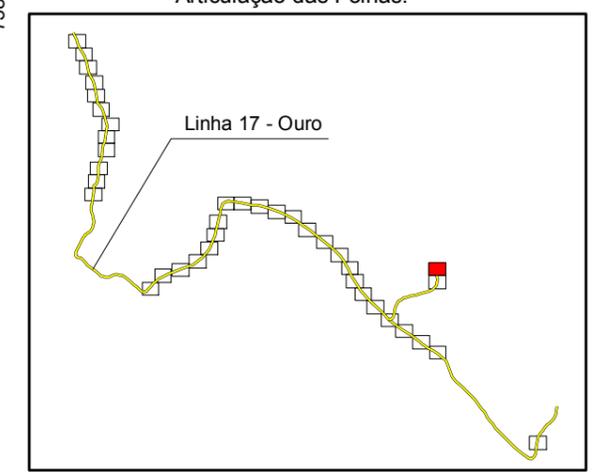
**Legenda**

- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
- Linha 17 - Ouro
- Estações projetadas

**Convenções Cartográficas**

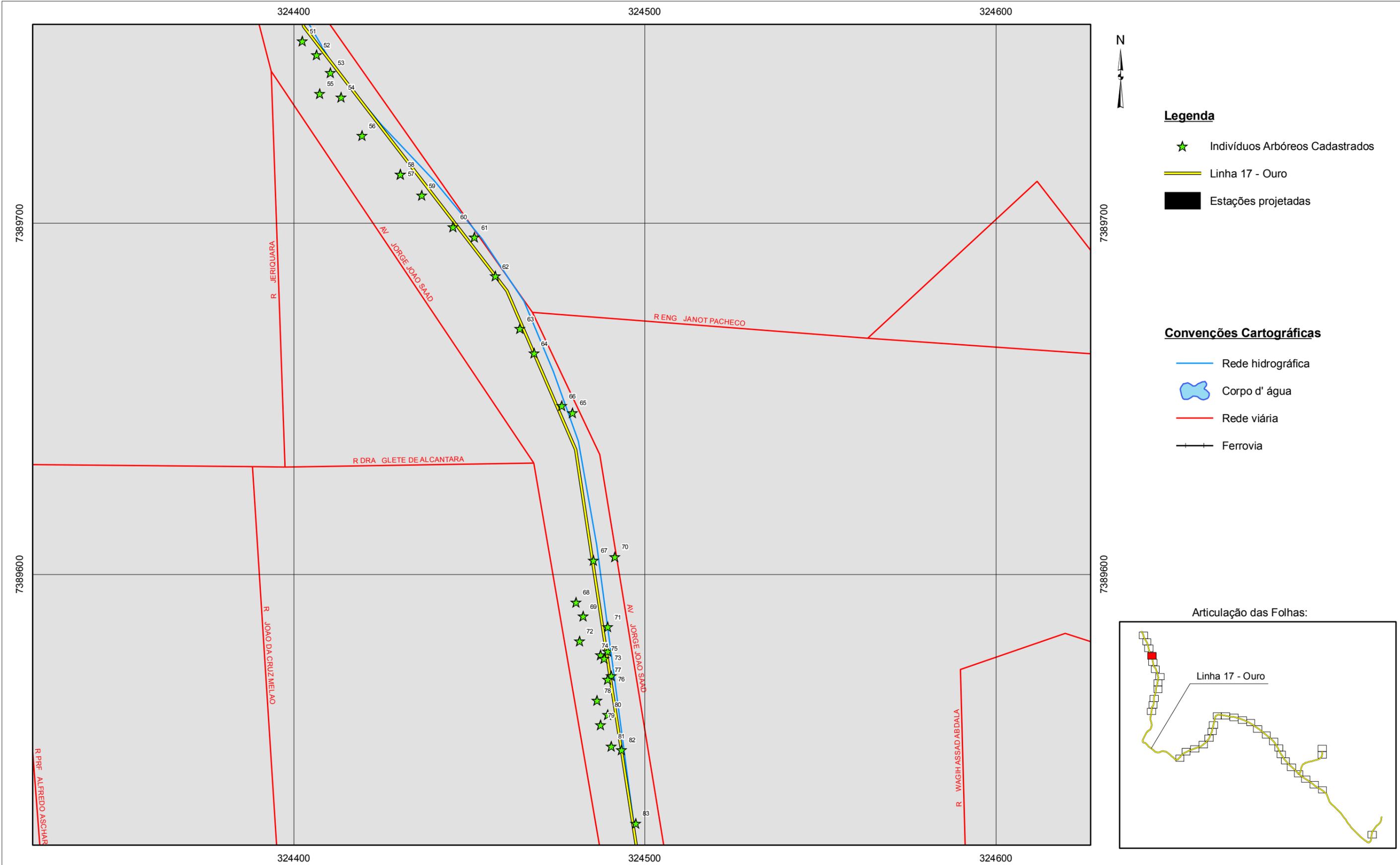
- Rede hidrográfica
- Corpo d' água
- Rede viária
- Ferrovia

Articulação das Folhas:



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

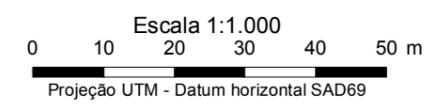
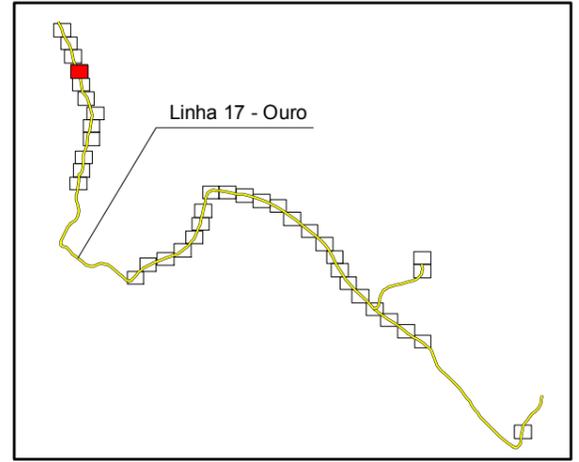
	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 38</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

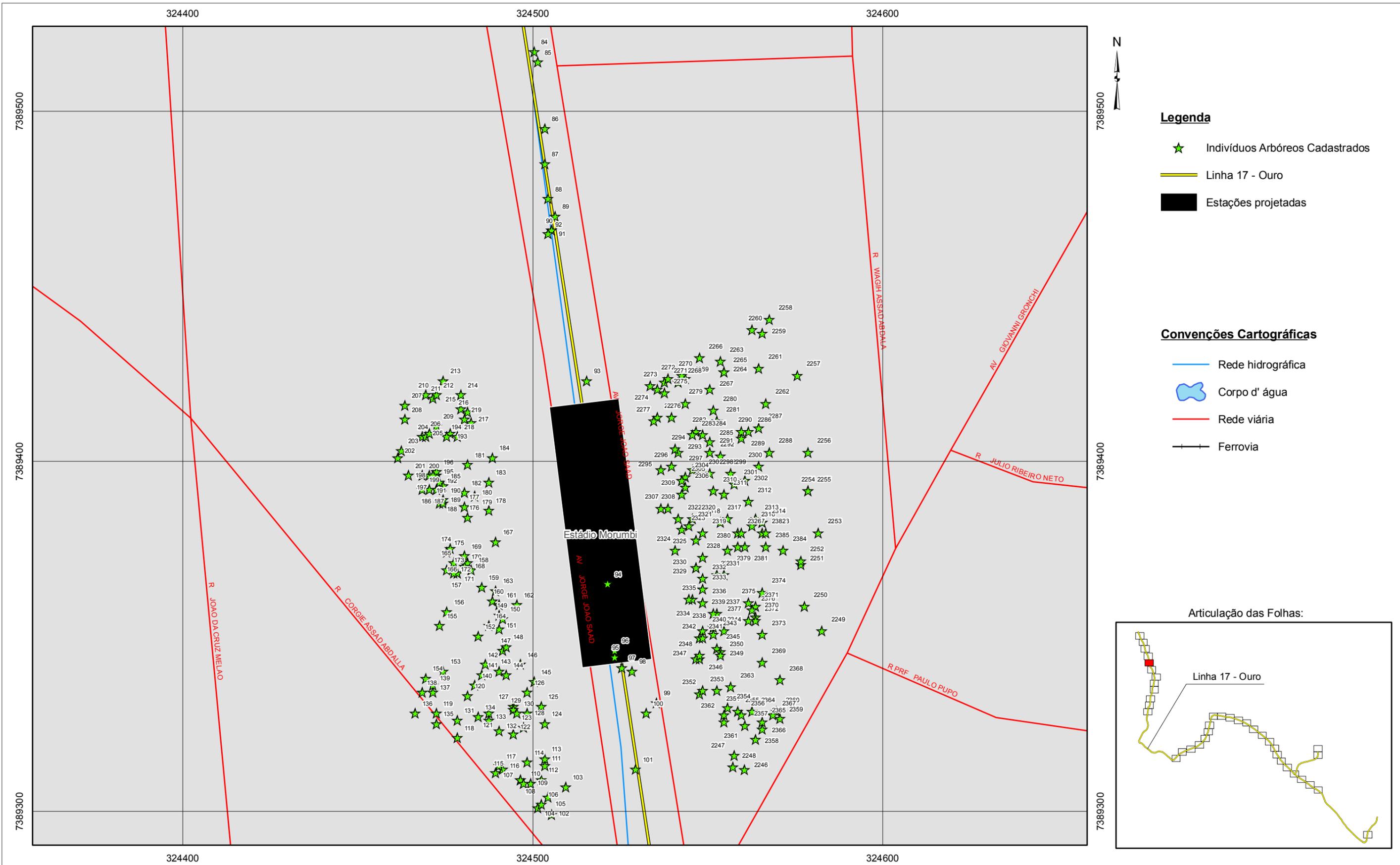
- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia

Articulação das Folhas:



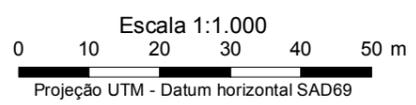
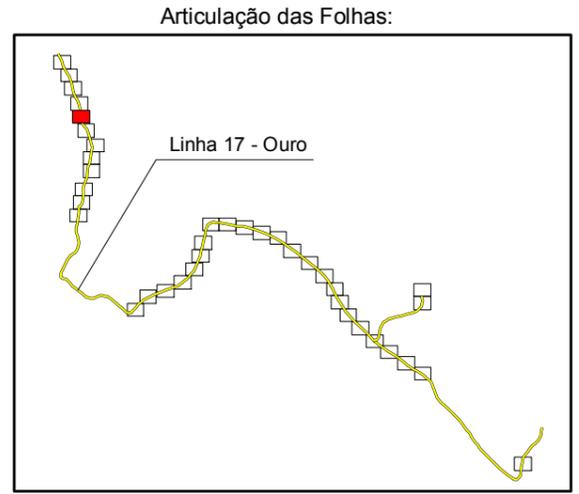
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 4</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



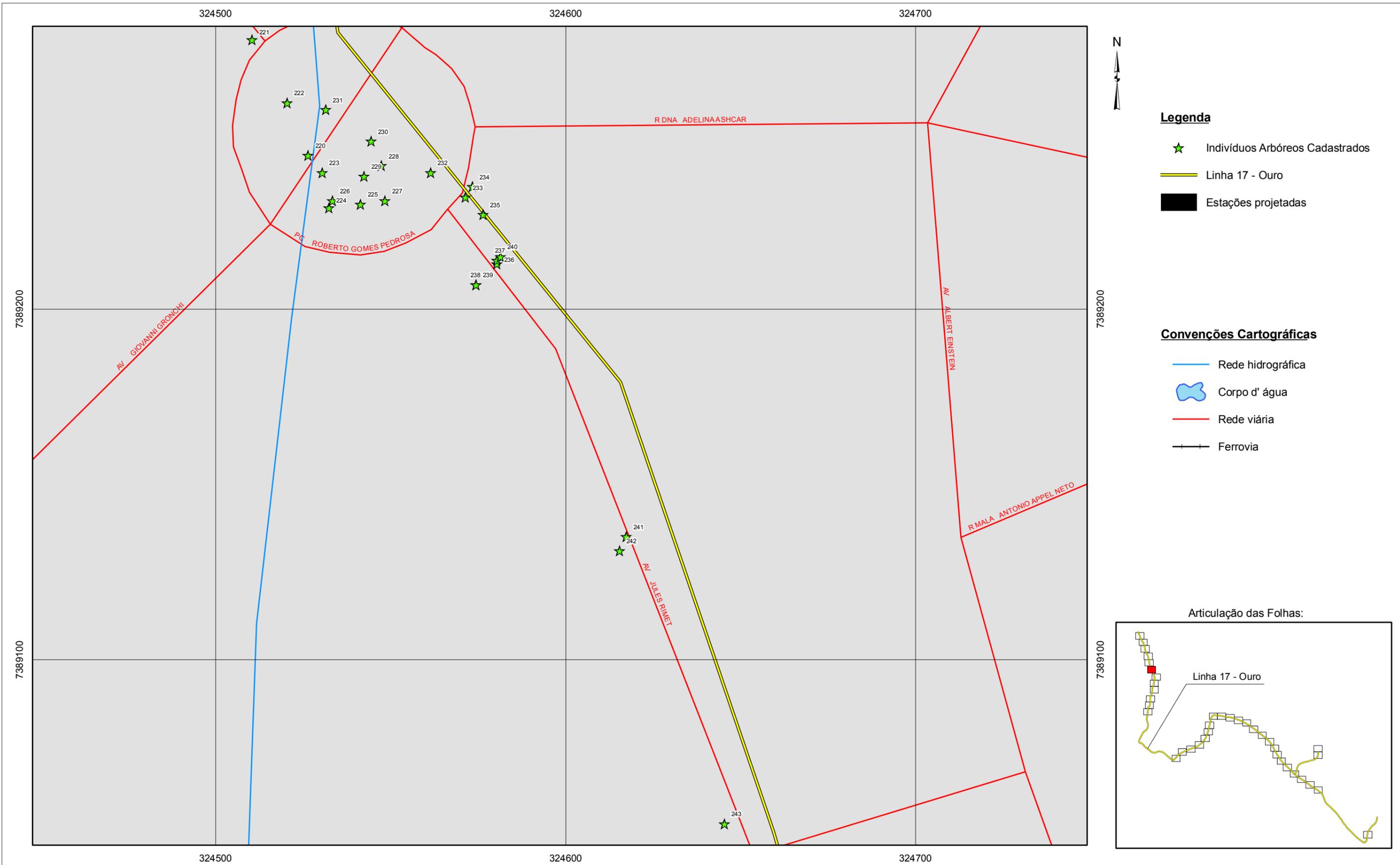
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia

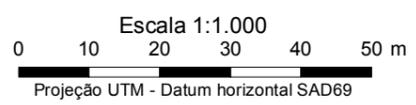


Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

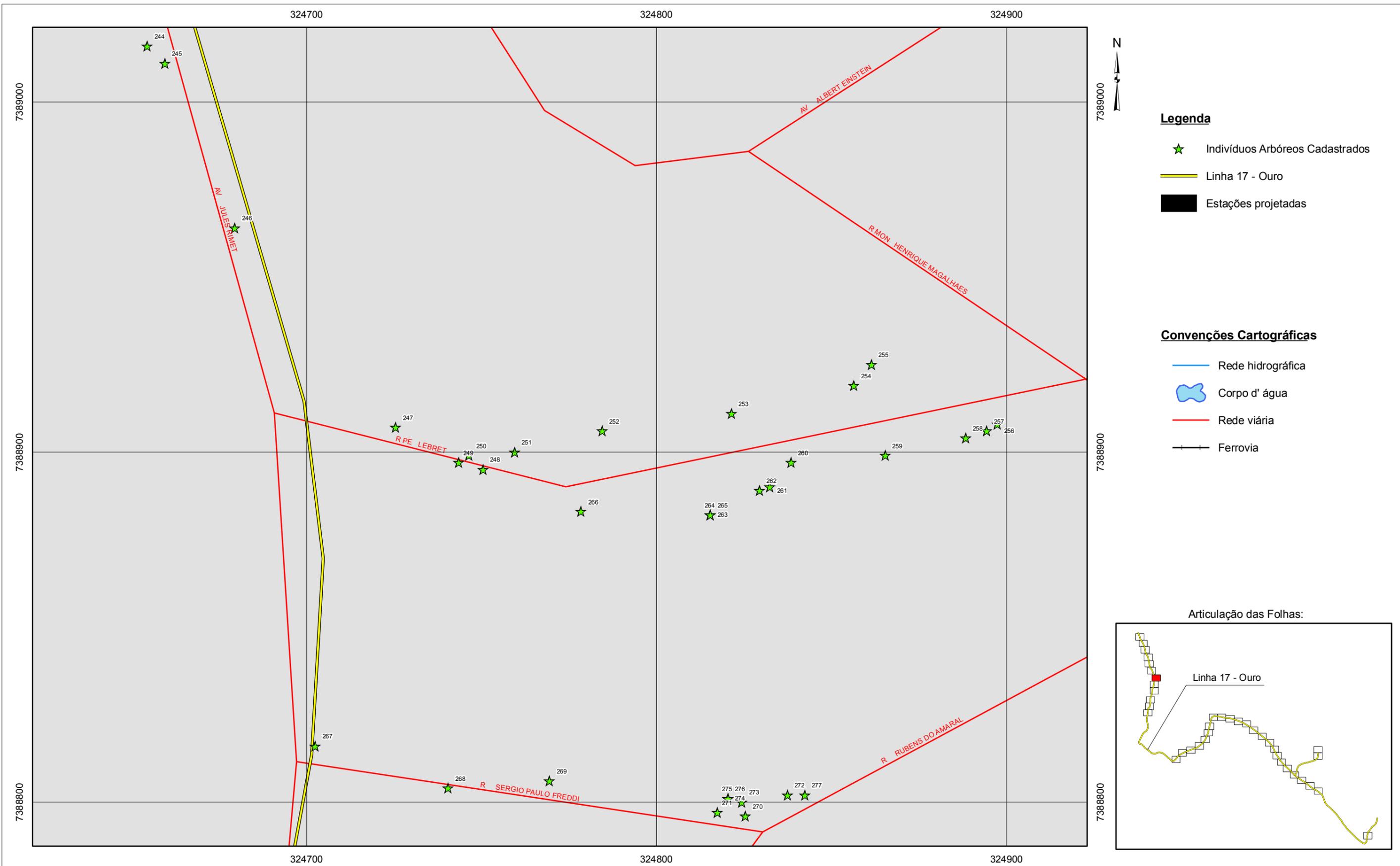
	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 5</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

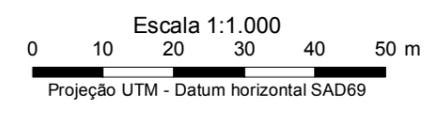
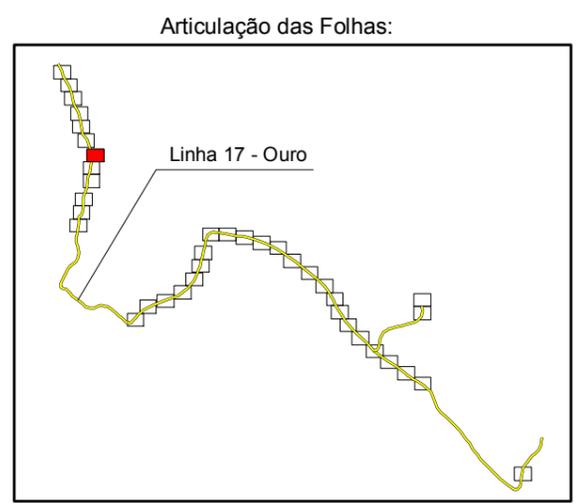


	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 6</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



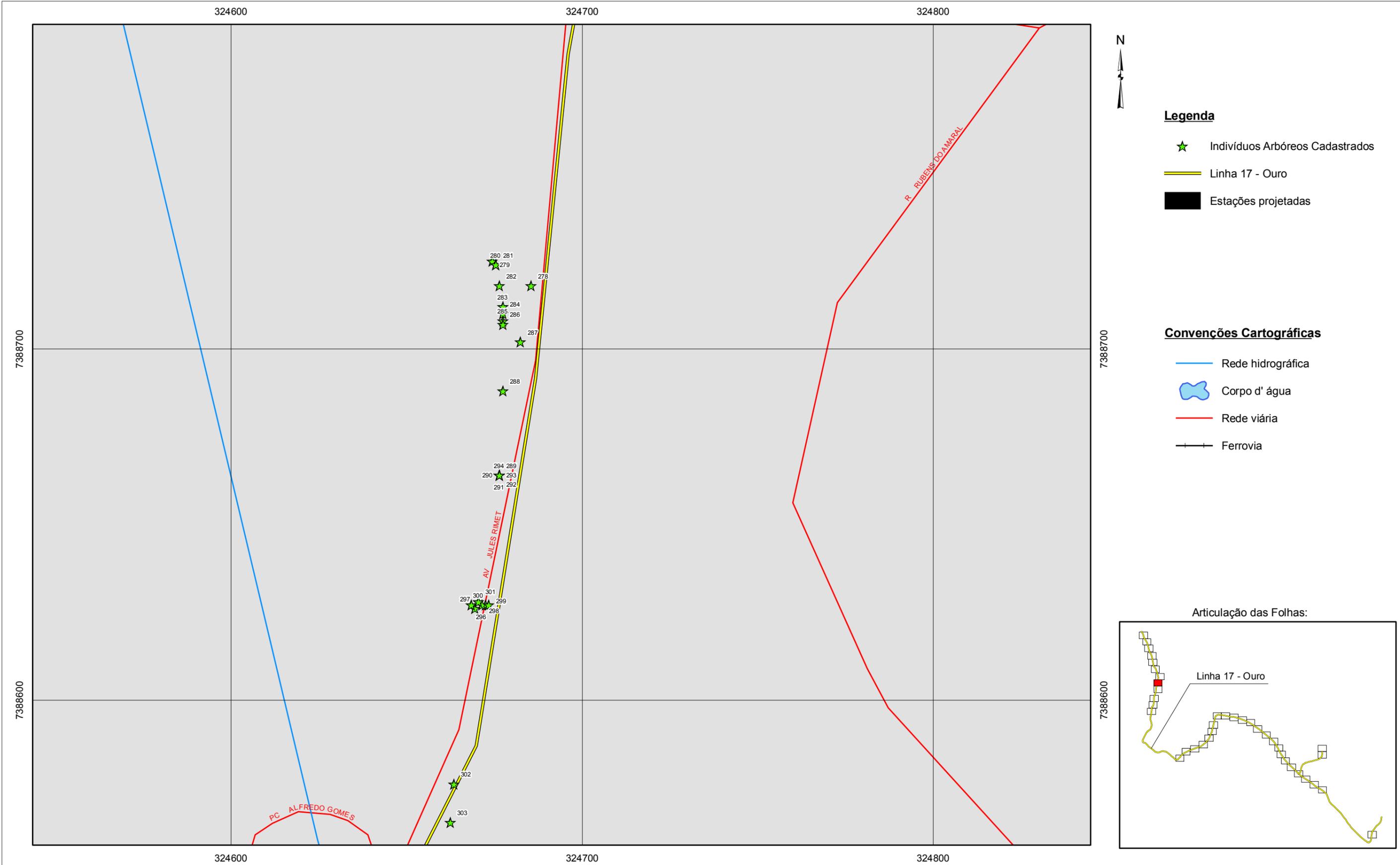
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



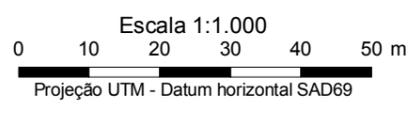
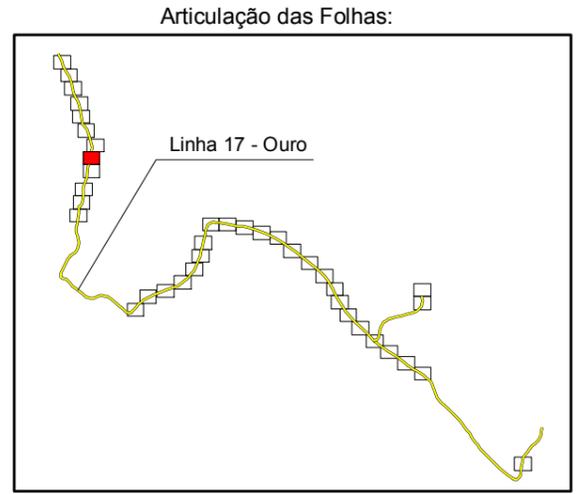
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 7</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



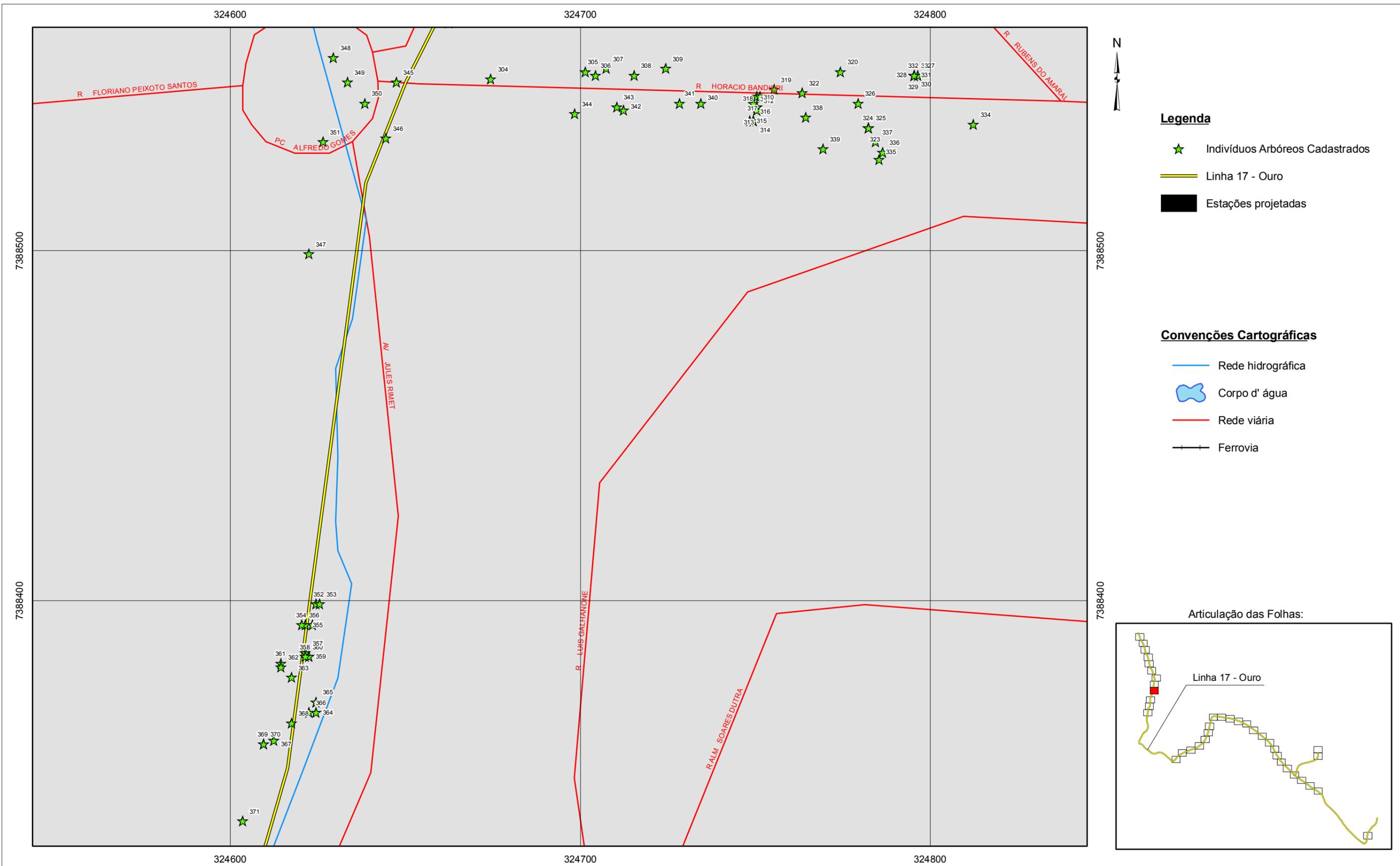
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



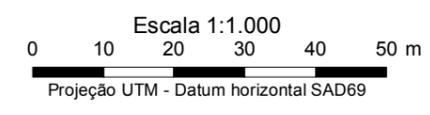
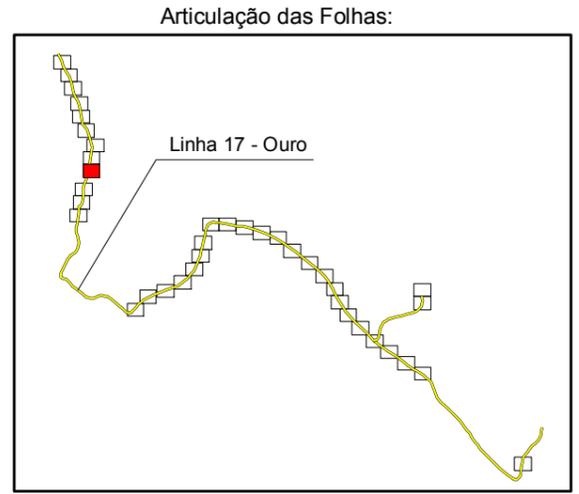
Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMS, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 8</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



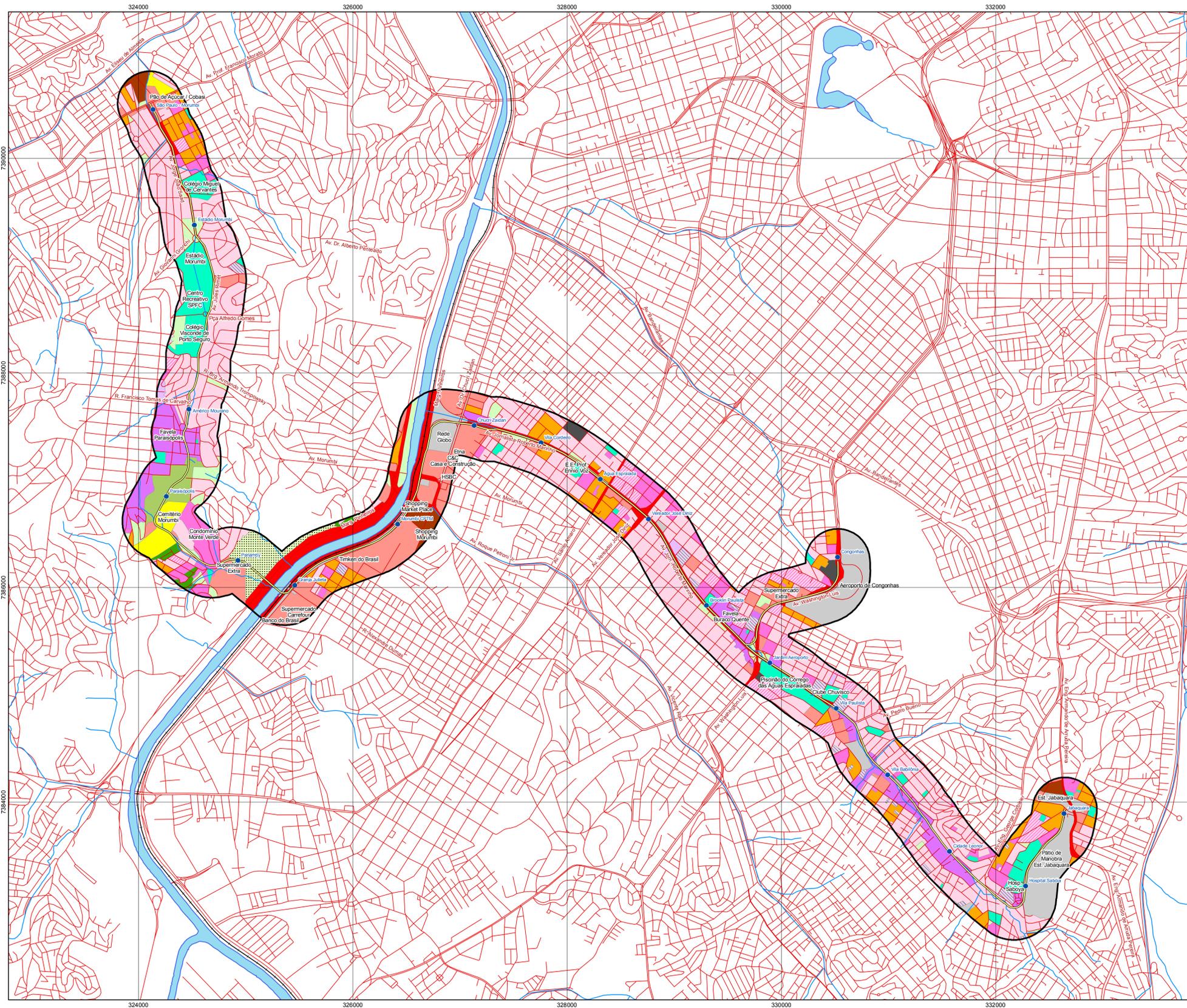
- Legenda**
- ★ Indivíduos Arbóreos Cadastrados
  - Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas

- Convenções Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Rede viária
  - Ferrovia



Fonte:  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: [www.centrodametropole.org.br](http://www.centrodametropole.org.br)  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006 (EMPLASA).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO	EIA-RIMA - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS INDIVÍDUOS ARBÓREOS CADASTRADOS - FOLHA 9</b>	
REFERÊNCIA	MB-LOU-02	



- Uso e Ocupação do Solo**
- Uso Predominante Residencial**
- Residencial Horizontal
  - Residencial Vertical
  - Misto Horizontal / Vertical
  - Área em Ocupação
  - Habitação Precária
  - Favela
- Uso Predominante Comercial / Serviços**
- Comércio e Serviço
  - Shopping, Hipermercado e Atacadista
- Uso Predominante Industrial**
- Indústria
- Uso Misto**
- Residencial / Industrial / Comércio e Serviço
- Equipamentos Sociais e de Serviços**
- Educação, Saúde, Esporte, Lazer e Cultura
  - Especial
  - Praça e Área Verde Urbana
- Infraestrutura**
- Infraestrutura
  - Viário
- Uso Não Urbano**
- Vegetação Antrópica
  - Mata / Capoeira
  - Solo Exposto

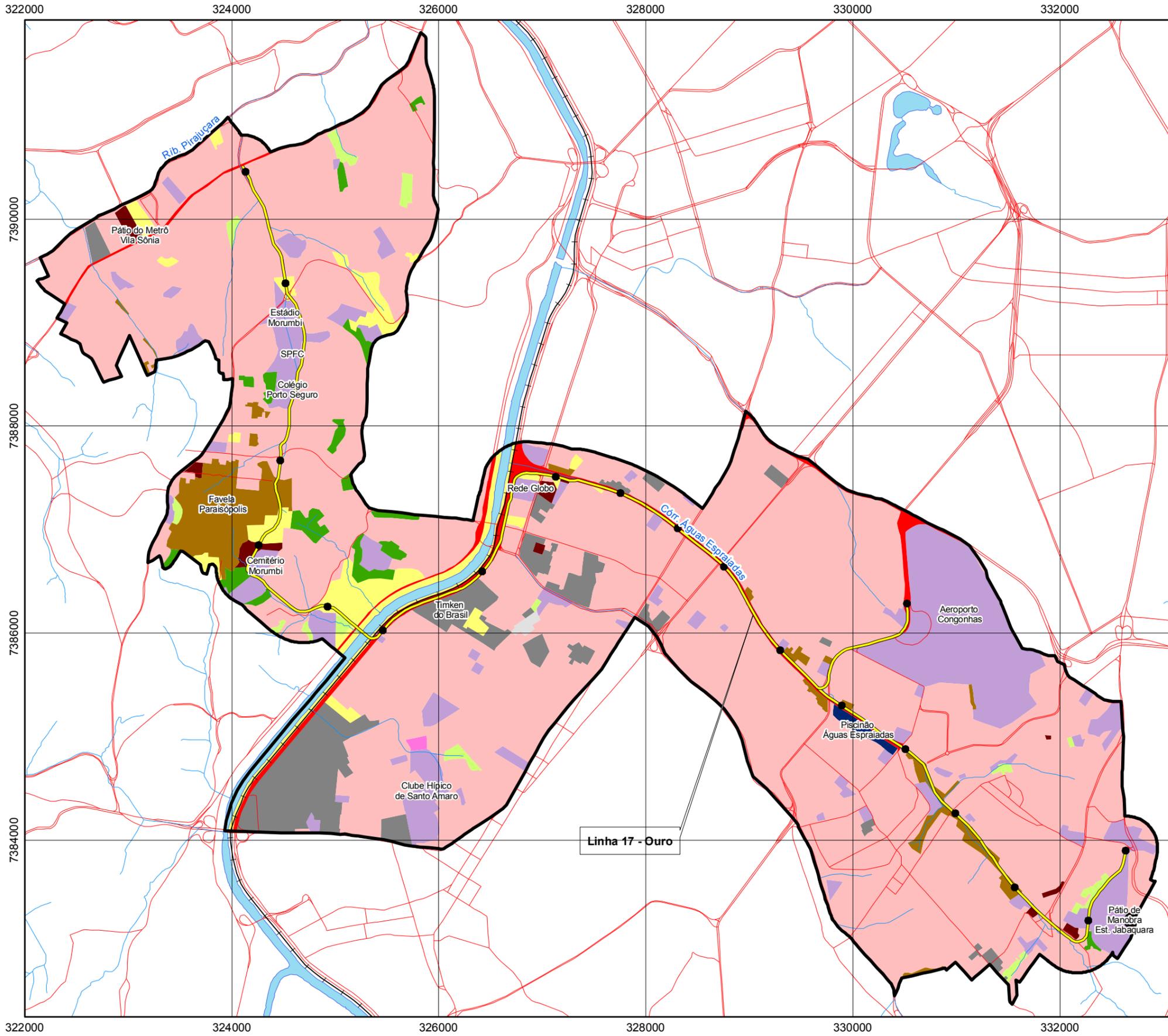
- Legenda**
- Linha 17 - Ouro
  - Estações projetadas
  - Área Diretamente Afetada - ADA

- Convencões Cartográficas**
- Rede hidrográfica
  - Corpo d' água
  - Ferrovia
  - Rede viária

Escala 1:20.000  
 0 200 400 600 800 1.000 m  
 Projeção UTM - Datum horizontal SAD69

Fonte - Mapas de Uso e Ocupação do Solo das UITs - Unidades de Informações Territorializadas, ano 2008, EMPLASA.  
 - Mapeamento contínuo da base cartográfica da RMSP, escala 1:100.000, ano 2006, EMPLASA.  
 - Base de dados do Centro de Estudos da Metrópole (CEM), disponível em: www.centrodametropole.org.br

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ			
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003			
LOCAL	São Paulo - SP				
TÍTULO	<b>MAPA DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA ADA</b>				
ESCALA	DATA	DESENHO	RESP. TEC.	CREA	VISTO
1:20.000	Jul/2010	Fernanda Martins	Jacinto Costanzo Junior	65844/D	



- Uso e Ocupação do Solo**
- Mata
  - Capoeira
  - Campo
  - Movimentação de terra / Solo exposto
  - Loteamento desocupado
  - Chácara
  - Área urbanizada
  - Favela
  - Equipamento urbano
  - Indústria
  - Reservatório de retenção
  - Rodovia

**Legenda**

- Estações projetadas
- Linha 17 - Ouro
- AID - Área de Influência Direta

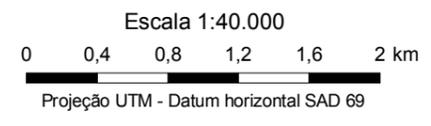
**Convenções Cartográficas**

- Ferrovia
- Rede hidrográfica
- Rede viária
- Corpo d' água

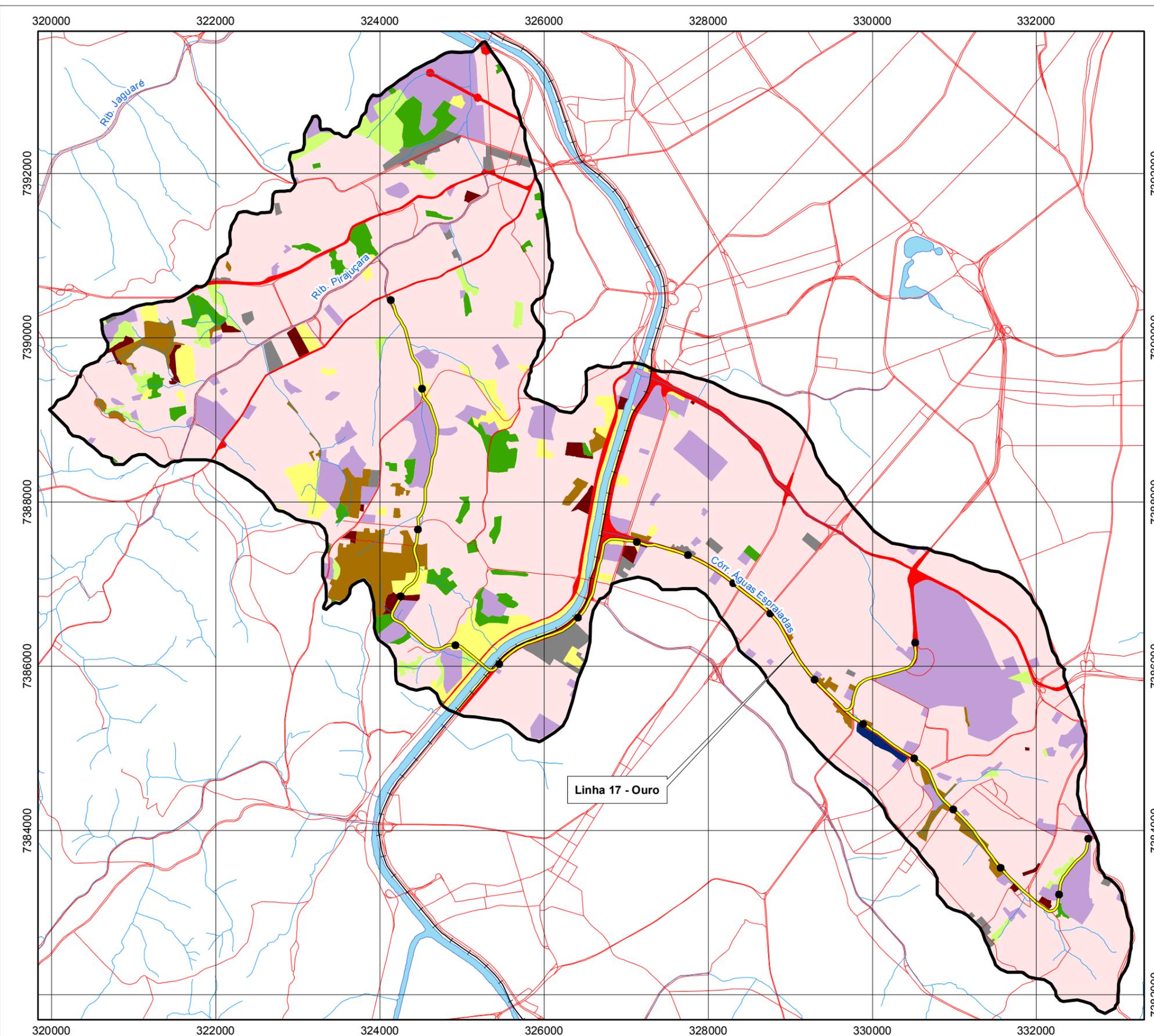
**Localização no município de São Paulo**



Fonte:  
- Mapeamento de Uso do Solo e Base Cartográfica da Região Metropolitana de São Paulo - Emplasa - Escala 1:100.000 - Julho de 2006.



	CLIENTE Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL São Paulo - SP	TÍTULO <b>MAPA DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DA AID</b>
REFERÊNCIA	MSE-LOU-02



**Classes de Vegetação e Uso do Solo**

- Mata
- Capoeira
- Campo
- Movimentação de terra / Solo exposto
- Loteamento desocupado
- Chácara
- Área urbanizada
- Favela
- Equipamento urbano
- Indústria
- Reservatório de retenção
- Rodovia

**Legenda**

- AID - Área de Influência Direta
- Estações projetadas
- Linha 17 - Ouro

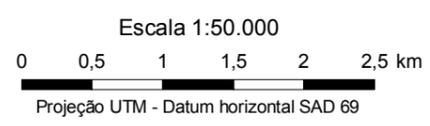
**Convenções Cartográficas**

- Ferrovia
- Rede hidrográfica
- Rede viária
- Corpo d' água

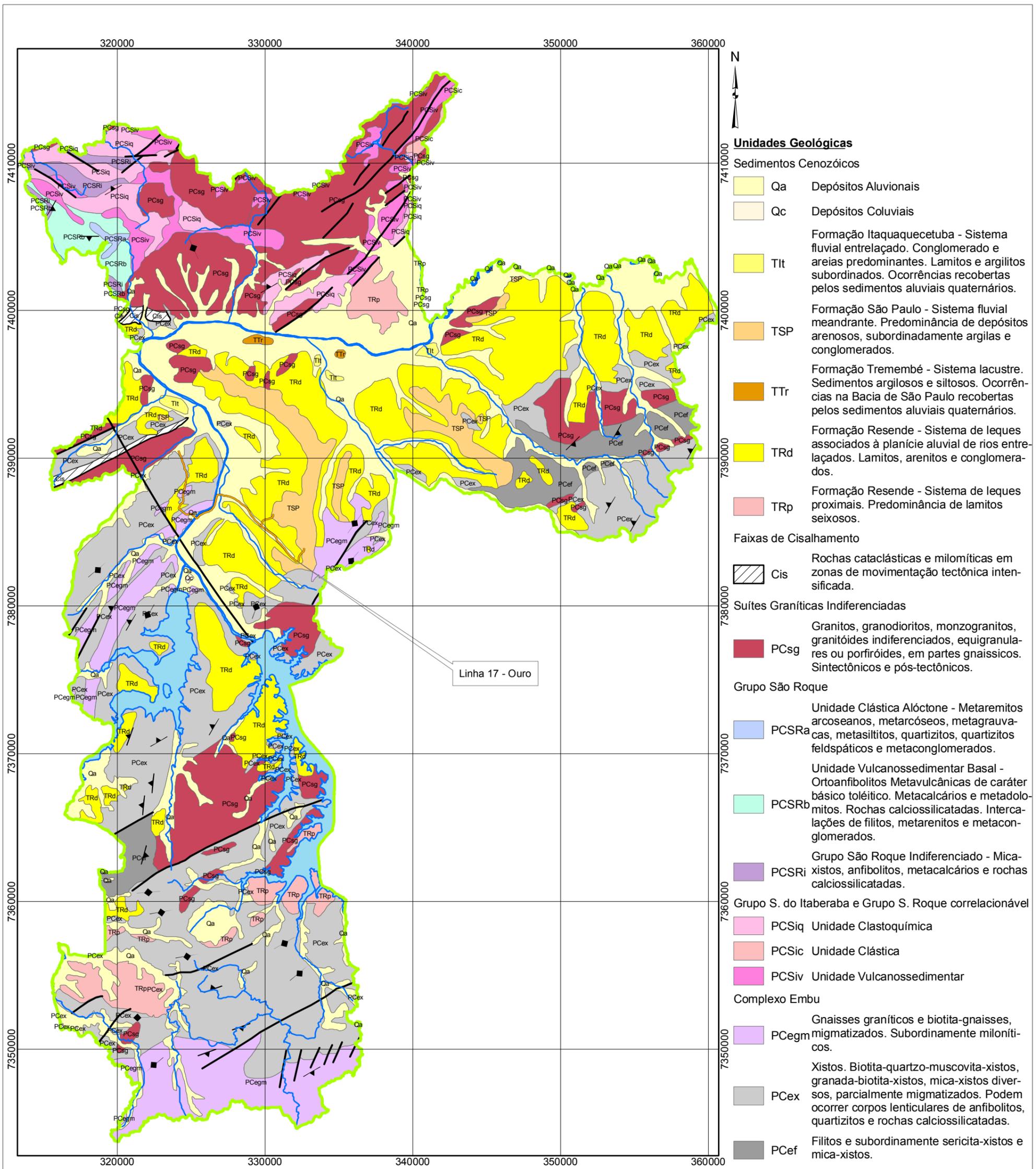
Localização no município de São Paulo



Fonte:  
- Mapeamento de Uso do Solo e Base Cartográfica da Região Metropolitana de São Paulo - Emplasa - Escala 1:100.000 - Julho de 2006.

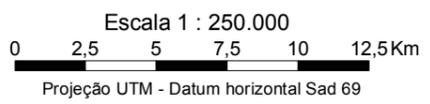


	CLIENTE Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô
	ESTUDO EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/ON4-003
LOCAL	São Paulo - SP
TÍTULO	<b>MAPA DE VEGETAÇÃO E USO DO SOLO DA AID</b>
REFERÊNCIA	MB-LOU-01



**Unidades Geológicas**

- Sedimentos Cenozóicos**
- Qa Depósitos Aluvionais
  - Qc Depósitos Coluviais
  - Tlt Formação Itaquaquecetuba - Sistema fluvial entrelaçado. Conglomerado e areias predominantes. Lamitos e argilitos subordinados. Ocorrências recobertas pelos sedimentos aluviais quaternários.
  - TSP Formação São Paulo - Sistema fluvial meandrante. Predominância de depósitos arenosos, subordinadamente argilas e conglomerados.
  - TTr Formação Tremembé - Sistema lacustre. Sedimentos argilosos e siltosos. Ocorrências na Bacia de São Paulo recobertas pelos sedimentos aluviais quaternários.
  - TRd Formação Resende - Sistema de leques associados à planície aluvial de rios entrelaçados. Lamitos, arenitos e conglomerados.
  - TRp Formação Resende - Sistema de leques proximais. Predominância de lamitos seixosos.
- Faixas de Cisalhamento**
- Cis Rochas cataclásticas e milomíticas em zonas de movimentação tectônica intensificada.
- Suítas Graníticas Indiferenciadas**
- PCsg Granitos, granodioritos, monzogranitos, granitóides indiferenciados, equigranulares ou porfíroides, em partes gnaissicos. Sintectônicos e pós-tectônicos.
- Grupo São Roque**
- PCSRa Unidade Clástica Alóctone - Metaremitos arcoiseanos, metarcóseos, metagrauvas, metasiltitos, quartzitos, quartzitos feldspáticos e metaconglomerados.
  - PCSRb Unidade Vulcanossedimentar Basal - Ortoanfibolitos Metavulcânicas de caráter básico toléitico. Metacalcários e metadolomitos. Rochas calciossilicatadas. Intercalações de filitos, metarenitos e metaconglomerados.
  - PCSRi Grupo São Roque Indiferenciado - Mica-xistos, anfibolitos, metacalcários e rochas calciossilicatadas.
- Grupo S. do Itaberaba e Grupo S. Roque correlacionável**
- PCSiq Unidade Clastoquímica
  - PCSiC Unidade Clástica
  - PCSiV Unidade Vulcanossedimentar
- Complexo Embu**
- PCegm Gnaisses graníticos e biotita-gnaisses, migmatizados. Subordinadamente miloníticos.
  - PCex Xistos. Biotita-quartzo-muscovita-xistos, granada-biotita-xistos, mica-xistos diversos, parcialmente migmatizados. Podem ocorrer corpos lenticulares de anfibolitos, quartzitos e rochas calciossilicatadas.
  - PCef Filitos e subordinadamente sericita-xistos e mica-xistos.



**Legenda**

- Linha 17 - Ouro
- Área de Influência Indireta - AII

**Convenções Cartográficas**

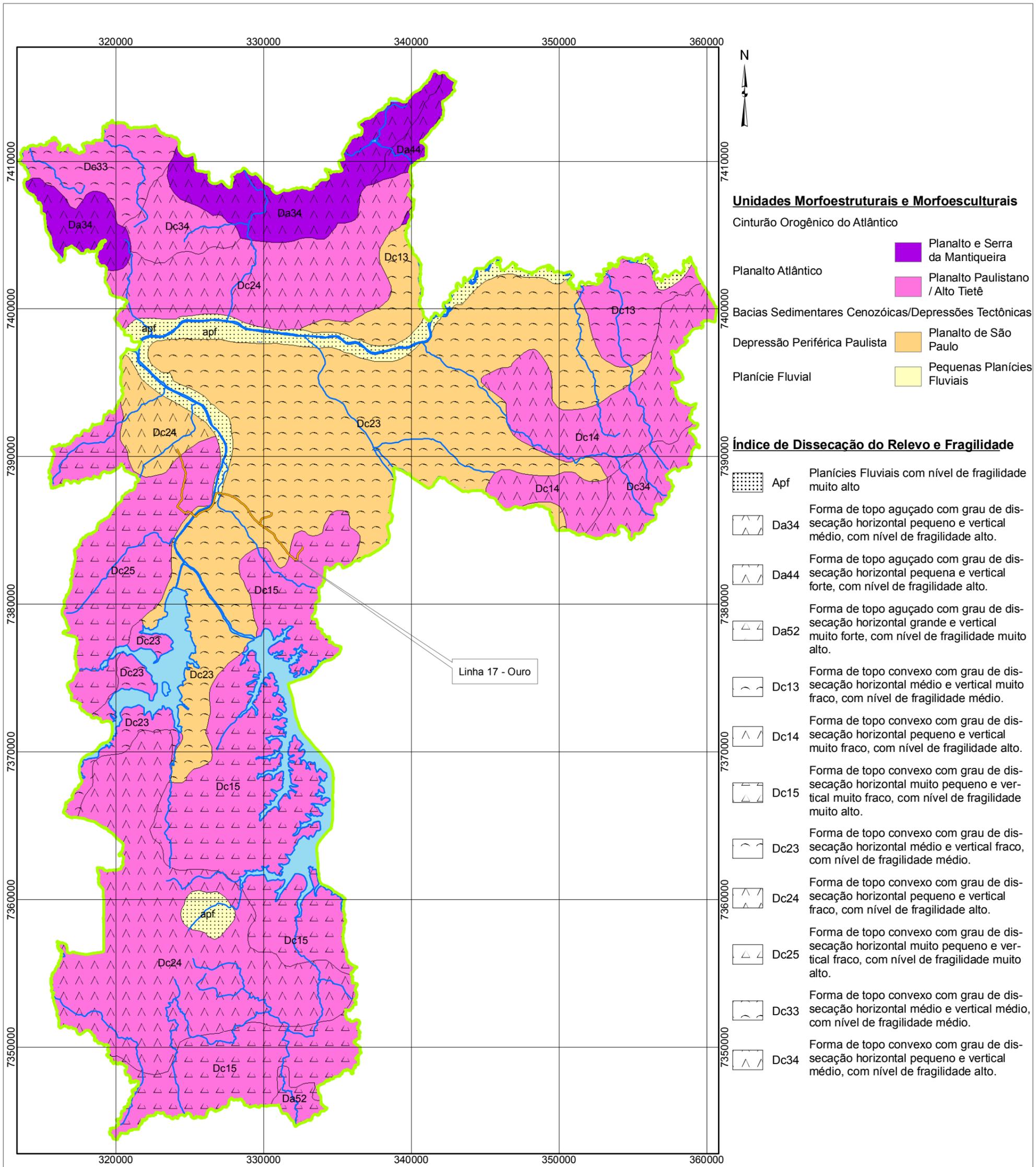
- Rede hidrográfica
- Corpo d'água

**Convenções Geológicas**

- ◆ Subhorizontais
- ▲ Estruturas planares, com indicação do mergulho
- Lineamentos morfoestruturais (prováveis falhas)

Fonte:  
 - Mapa Geológico da Região Metropolitana de São Paulo, São Paulo, IG/USP, 1998. Escala 1:250.000.  
 - Banco de Dados espaciais da Bacia do Alto Tietê - Instituto de Geociências (IGC).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA GEOLÓGICO DA AII E AID</b>	
REFERÊNCIA	MF-LOU-01	



**Unidades Morfoestruturais e Morfoesculturais**

- Cinturão Orogênico do Atlântico
  - Planalto e Serra da Mantiqueira
  - Planalto Atlântico
  - Planalto Paulista / Alto Tietê
- Bacias Sedimentares Cenozóicas/Depressões Tectônicas
  - Depressão Periférica Paulista
  - Planalto de São Paulo
  - Planície Fluvial
  - Pequenas Planícies Fluviais

**Índice de Dissecação do Relevo e Fragilidade**

- Apf Planícies Fluviais com nível de fragilidade muito alto
- Da34 Forma de topo aguçado com grau de dissecação horizontal pequeno e vertical médio, com nível de fragilidade alto.
- Da44 Forma de topo aguçado com grau de dissecação horizontal pequena e vertical forte, com nível de fragilidade alto.
- Da52 Forma de topo aguçado com grau de dissecação horizontal grande e vertical muito forte, com nível de fragilidade muito alto.
- Dc13 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal médio e vertical muito fraco, com nível de fragilidade médio.
- Dc14 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal pequeno e vertical muito fraco, com nível de fragilidade alto.
- Dc15 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal muito pequeno e vertical muito fraco, com nível de fragilidade muito alto.
- Dc23 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal médio e vertical fraco, com nível de fragilidade médio.
- Dc24 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal pequeno e vertical fraco, com nível de fragilidade alto.
- Dc25 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal muito pequeno e vertical fraco, com nível de fragilidade muito alto.
- Dc33 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal médio e vertical médio, com nível de fragilidade médio.
- Dc34 Forma de topo convexo com grau de dissecação horizontal pequeno e vertical médio, com nível de fragilidade alto.

Escala 1 : 250.000  
 0 2,5 5 7,5 10 12,5Km  
 Projeção UTM - Datum horizontal Sad 69

**Legenda**

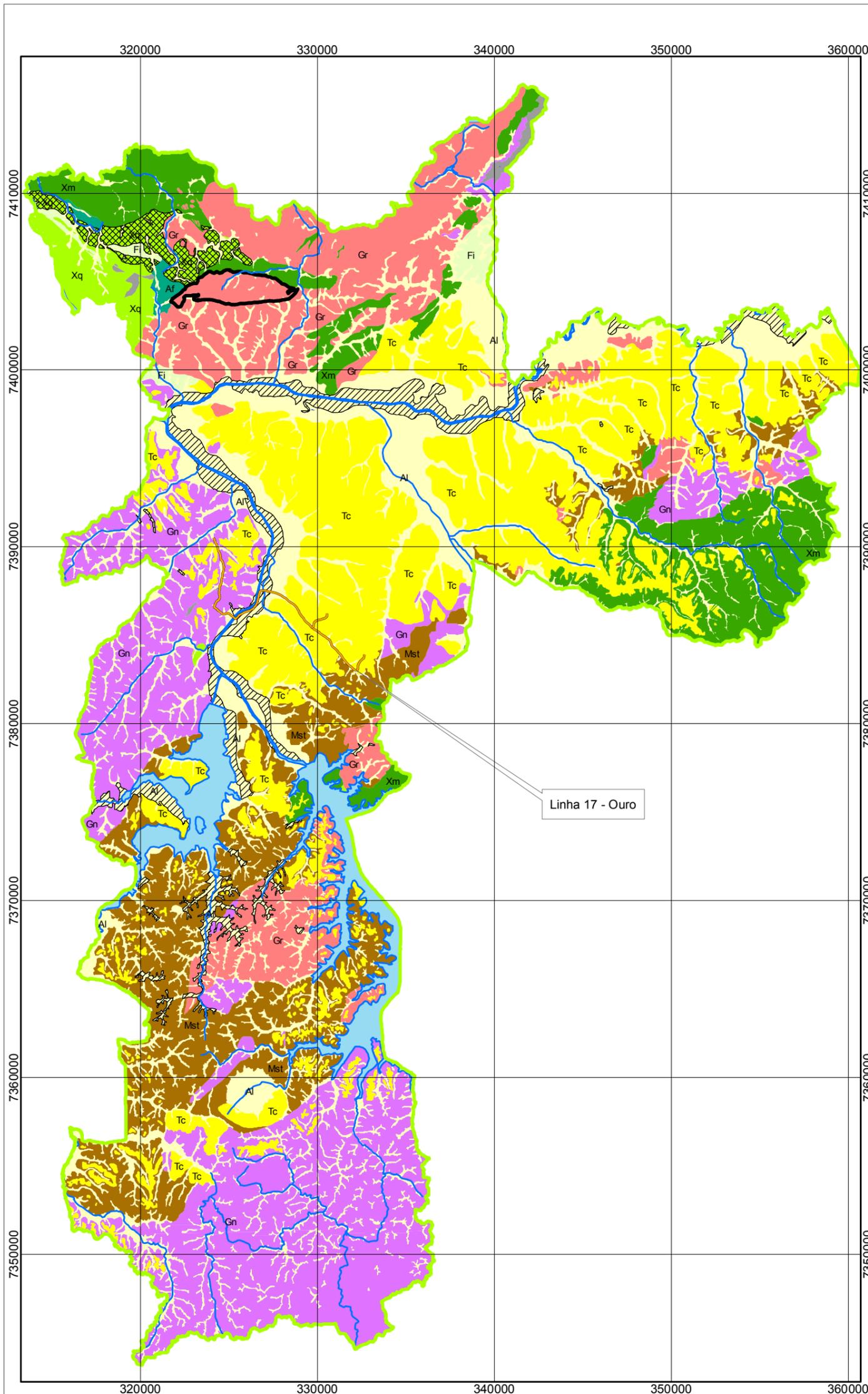
- Linha 17 - Ouro
- Área de Influência Indireta - AII

**Convenções Cartográficas**

- Rede hidrográfica
- Corpo d'água

Fonte:  
 - Mapa Geomorfológico do Estado de São Paulo, escala 1:500.000, USP - IPT (1997).  
 - Banco de Dados espaciais da Bacia do Alto Tietê - Instituto de Geociências (IGC).

<b>METRÔ</b>	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA GEOMORFOLÓGICO DA AII E AID</b>	
REFERÊNCIA	MF-LOU-03	



### Maciços de Solo e Rocha

- Sedimentos Terciários (Tc) - Pacote de sedimentos de idade terciária e solos (predominantemente argilosos e espessos) da Bacia de São Paulo. Os problemas geotécnicos e as recomendações para a ocupação são de pequena monta quando comparados com os demais maciços.
- Maciços de Solo e Rocha Gnáissicos (Gn) - Conjunto de rocha e solos originados de gnáisses (rocha metamórfica). Solos de alteração (imaturos, que ainda mantêm vestígios de rocha) com espessura de dezenas de metros e textura siltosa a silto-arenosa, apresentando alto potencial para erosão (ravinação) e escorregamento de taludes e aterros. Assim como nos maciços graníticos, podem ocorrer matacões.
- Maciços de Solo e Rocha Graníticos (Gr) - Conjunto de rocha e solos originados da alteração, a partir da ocorrência de granitos (rocha magmática). Os solos apresentam espessuras superiores a dez metros e textura areno-argilosa. Os problemas geotécnicos são semelhantes aos maciços gnáissicos, agravados pela maior ocorrência de matacões (blocos de rocha arredondados, com dimensões métricas).
- Maciços de Solo e Rocha Xisto-Micáceos (Xm) - Conjunto de rocha e solos originados de xistos (rocha metamórfica rica em minerais micáceos, com estrutura foliada). Os solos de alteração são bastante espessos, extremamente suscetíveis à erosão. Dificuldades para cortes e aterros (compactação). Podem ocorrer escorregamentos, dependendo da direção do corte, e deslocamentos de porções de rocha.
- Maciços de Solo e Rocha Xisto-Quartzosos (Xq) - Conjunto de rocha e solos originados de xistos ricos em quartzo, apresentando menor grau de estruturação (foliação) e menor potencial de erosão que os xistos micáceos. Apresentam facilidade e boa compactação como material para aterros. O maior problema deve-se à possibilidade de vazios (carsts) gerados por dissolução da rocha, quando intercalados com rochas carbonáticas.
- Maciços de Solo e Rocha de Filito (Fi) - Conjunto de rocha e solos originados de filitos (rocha metamórfica, argilosa, estruturada). Os solos de alteração possuem espessuras variadas, podendo ocorrer contato brusco solo-rocha, o que dificulta a escavação e propicia o deslocamento. Quando espessos, os solos (silto-argilosos) apresentam alta suscetibilidade à erosão (ravinação profunda).
- Maciços Mistos (Mst) - Conjunto de rocha e solos provenientes da alteração de migmatitos (rocha mista com porções de rocha metamórfica e de rocha ígnea - granítica/pegmatítica). Solos de alteração de composição arenosa a silto-arenosa. Os problemas estão relacionadas à erosão intensa nos veios e bolsões de composição mais arenosa, em geral de coloração esbranquiçada. Podem ocorrer matacões.
- Maciços de Solo e Rochas Básicas e Ultrabásicas (Af) - Conjunto de rocha e solos com textura argilosa, podendo ocorrer porções laterizadas (endurecidas, de coloração avermelhada). Apresentam boas características geotécnicas, desde que livres de concreções e torrões, quando os solos podem ser bem compactados. Baixa suscetibilidade à erosão.
- Maciços de Solo e Rochas Quartzíticas (Qz) - Conjunto de rocha e solos provenientes de quartzitos (rocha metamórfica rica em quartzo). Solo com textura arenosa, friável, pouco desenvolvido com transição solo-rocha brusca. Os problemas mais frequentes são o deslocamento e a suscetibilidade a rupturas em taludes de corte.
- Planície Aluvial (Al) - Áreas de fundo de vale com baixa declividade (menos de 5%), solos arenosos e argilosos, com lençol freático superficial. Áreas propensas a recalques, que podem danificar pavimentos, redes de infraestrutura e edificações, além de estarem mais sujeitas a inundações.

### Ocorrências Geotécnicas

- Solo Mole e Compressível - Solo formado pela disposição de sedimentos carregados por cursos d'água (solos aluviais), de consistência mole, compressíveis. São os que apresentam a menor capacidade de suporte, afetados pelas oscilações do lençol freático e, portanto, mais suscetíveis a problemas de recalques. Maior ocorrência ao longo dos Rios Tietê e Pinheiros.
- Áreas de Ocorrências de Matacões - Áreas com maior incidência de matacões (blocos de rocha arredondados e de dimensões métricas), associados aos maciços de rochas graníticas e secundariamente das gnáissicas e migmatíticas. Os problemas relacionados são a dificuldade de escavação, a cravação de estacas e a possibilidade de rolamento dos blocos.
- Áreas de Possível Ocorrência de "Carsts" Cobertos - Área de ocorrência de maciços xistosos intercalados com lentes de rochas de natureza calcárea. Por processos de dissolução podem formar vazios em subsuperfície, típicos de "relevo cárstico". O problema associa-se à possibilidade de colapso de solos e à subsidência (afundamento superficial de solo de grandes dimensões).

### Legenda

- Linha 17 - Ouro
- Área de Influência Indireta - AII

### Convenções Cartográficas

- Rede hidrográfica
- Corpo d'água

Fonte:  
 - Mapa dos Maciços de Solos e Rocha do Município de São Paulo, Prefeitura de São Paulo, Departamento de Estatística e Produção de Informação - DIPRO, Município em Mapas, 2008. Escala 1:100.000.  
 - Banco de Dados espaciais da Bacia do Alto Tietê - Instituto de Geociências (IGC).

	CLIENTE	Companhia do Metropolitano de São Paulo - METRÔ
	ESTUDO	EIA-Rima - Linha 17 - Ouro / RT-17.00.0000/0N4-003
LOCAL	São Paulo - SP	
TÍTULO	<b>MAPA GEOTÉCNICO DA AII E AID</b>	
REFERÊNCIA	MF-LOU-02	