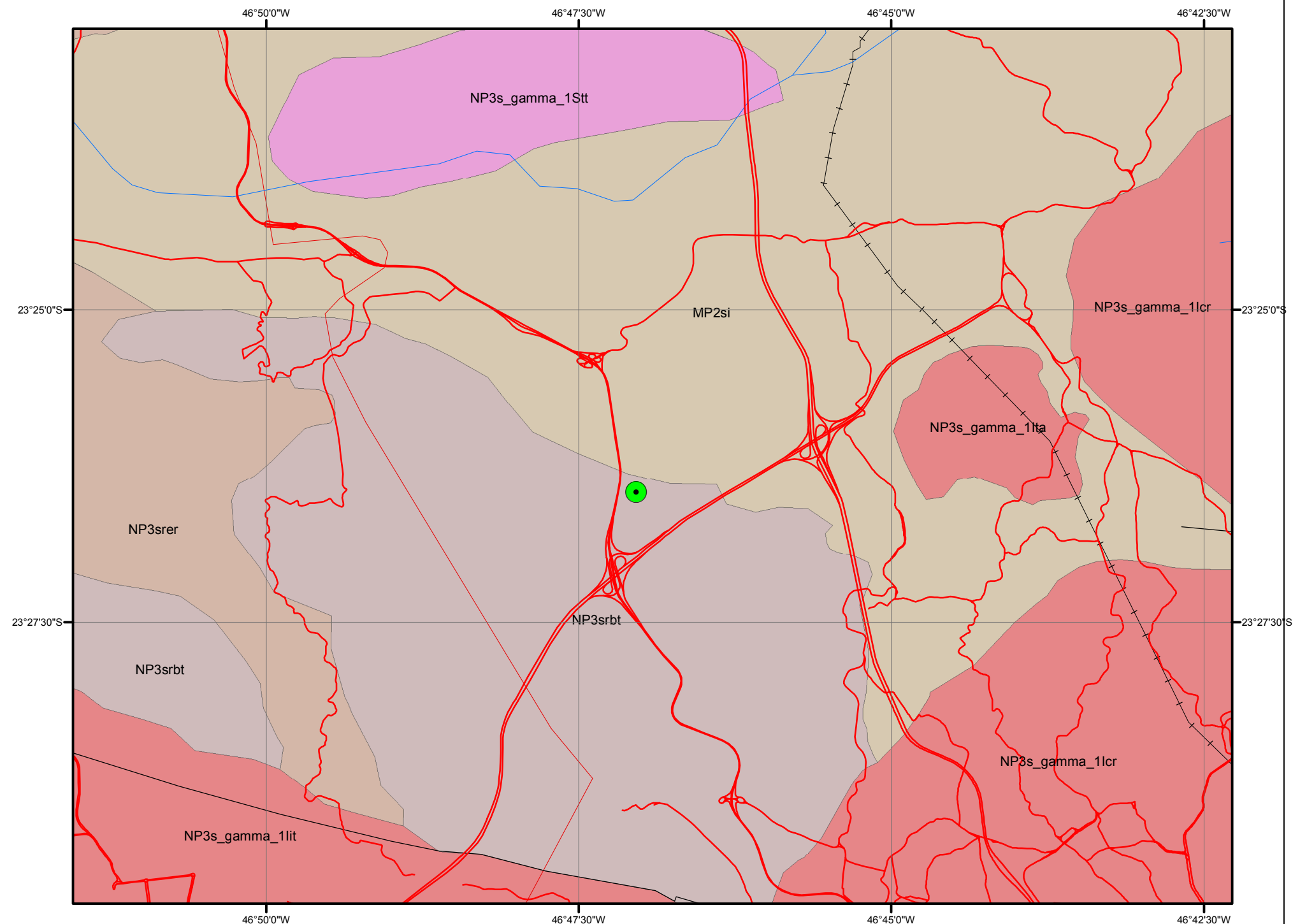
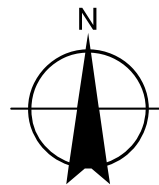


**ESTUDO DE VIABILIDADE AMBIENTAL – EVA
CEMITÉRIO GETHSÊMANI ANHANGUERA**

**ANEXO 07
MAPAS MEIO FÍSICO**



Legenda:

- Localização da Área
- Ferrovia
- Hidrografia
- Malha viária principal

Neoproterozóico:

- Granitóide Itaqui - NP3sy1lit** : Granito, Granodiorito, Monzogranito
- Granito Tico-Tico - NP3sy1Stt** : Biotita Granito

Grupo São Roque

- Formação Botutuna - NP3srbt**: Rocha Piroclástica, Ortoanfibolito, Metarcóseo, Metarenito Quartzoso, Metagrauvaca Fedspática, Metapelito
- Formação Estrada dos Romeiros - NP3epg**: Metarenito Quartzoso, Metapelito, Metarritmito

Mesoproterozóico:

- Grupo Serra do Itaberaba - MP1vot**: Quartzito, Metapelito, Mica xisto



Fonte: CPRM: Mapa Geológico do Estado de São Paulo
Escala 1:750.000, 2006



P.1370-3495

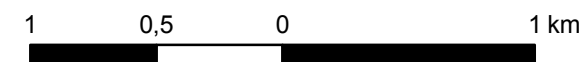
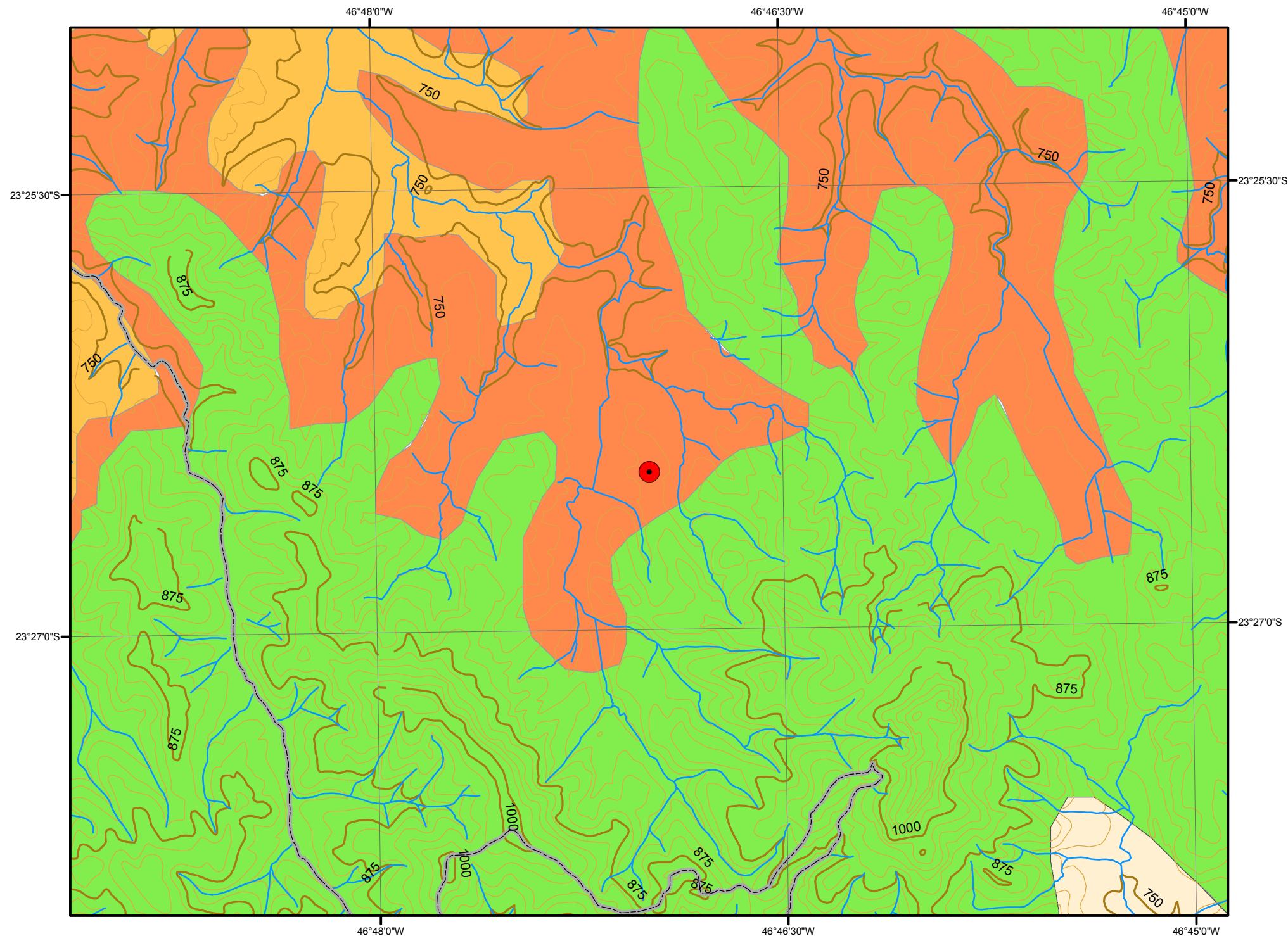
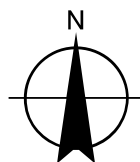
Investigação Ambiental Confirmatória

Figura 6-1

Mapa geológico regional


Elaboração: Samuel Underwood
Revisão: Samuel Underwood
Revisado em: 27/05/2013
Coord. do Projeto: Aline Fanti


A3
297x420mm




Fonte: Adaptado do Mapa de Unidades Climáticas Naturais
Atlas Ambiental do Município de São Paulo, SVMA.
Escala 1:30000
Equidistância das curvas de nível: 25m

Legenda

 Localização da área de estudo


 Cursos d'água

 Divisa municipal


Relevo

Alto Juqueri


 **Morros e Espigões do Juqueri Tietê**
740 - 780m de altitude / Orientação N

 **Terraços e Várzeas do Vale do Juqueri**
720 - 740m de altitude / Orientação E-W

Serra da Cantareira-Jaraguá

 **Maciços e Serras da Face Setentrional da Cantareira e Jaraguá**
800 - 1200m de altitude / Orientação E-W

Planalto Paulista

 **Colinas Intermediárias e Morros Baixos do Além-Tietê**
740 - 800m de altitude / Orientação S

A3
297x420mm



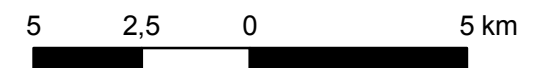
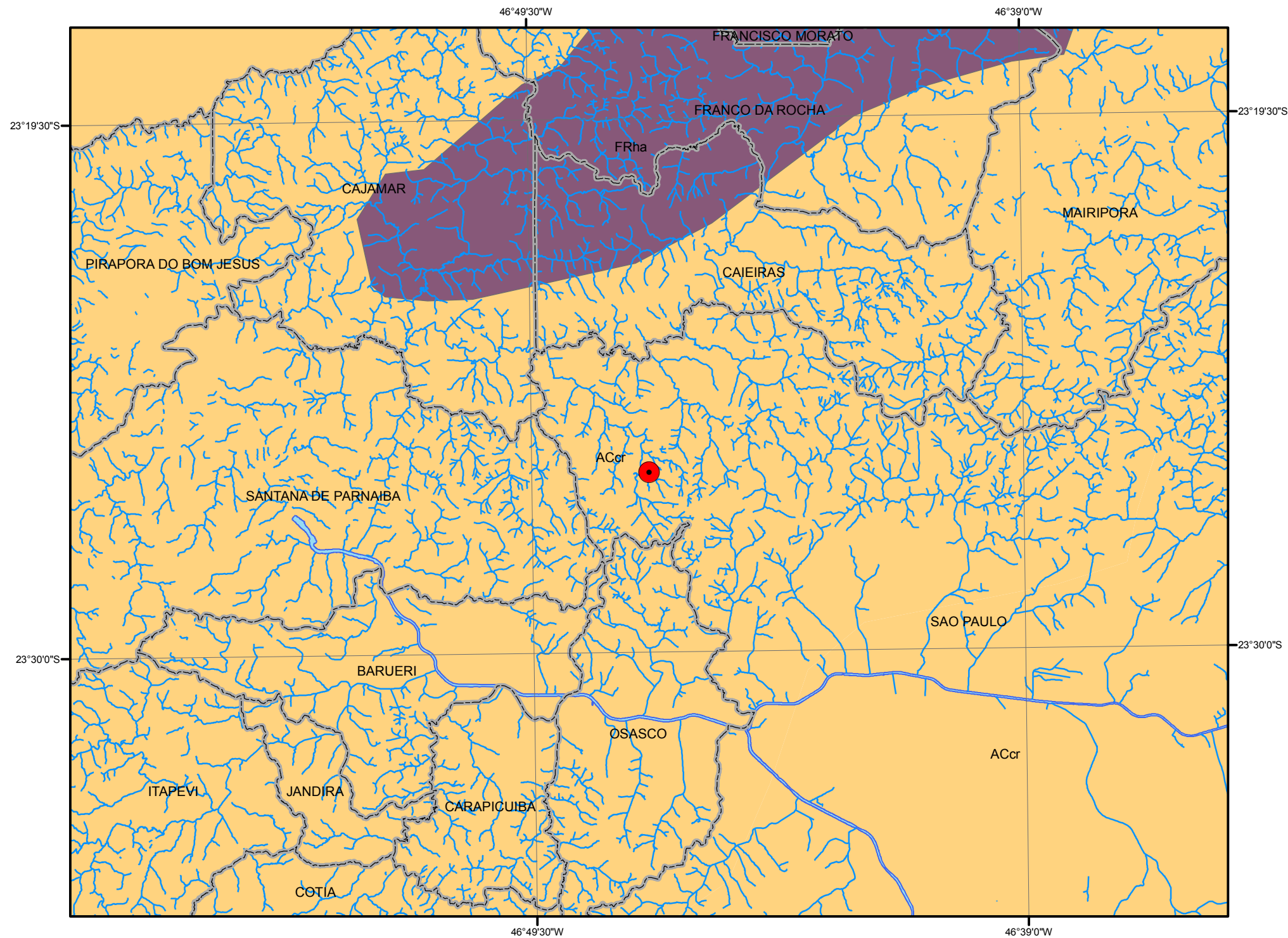
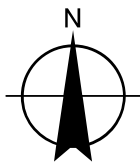
P.1370-3495

Investigação Ambiental Confirmatória

Figura 6-4

Mapa geomorfológico regional

Elaboração: Samuel Underwood
Revisão: Aline C. Fanti
Revisado em: 15/06/2014
Coord. do Projeto: Aline Fanti



Fonte: Adaptado do Mapa de Solos do Brasil, IBGE, 2001. Escala 1:1000000

Legenda

- | | | | |
|--|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| | Localização da área de estudo | | Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico |
| | Cursos d'água | | Cambissolo Háplico Distrófico |
| | Divisa municipal | | |

A3
297x420mm



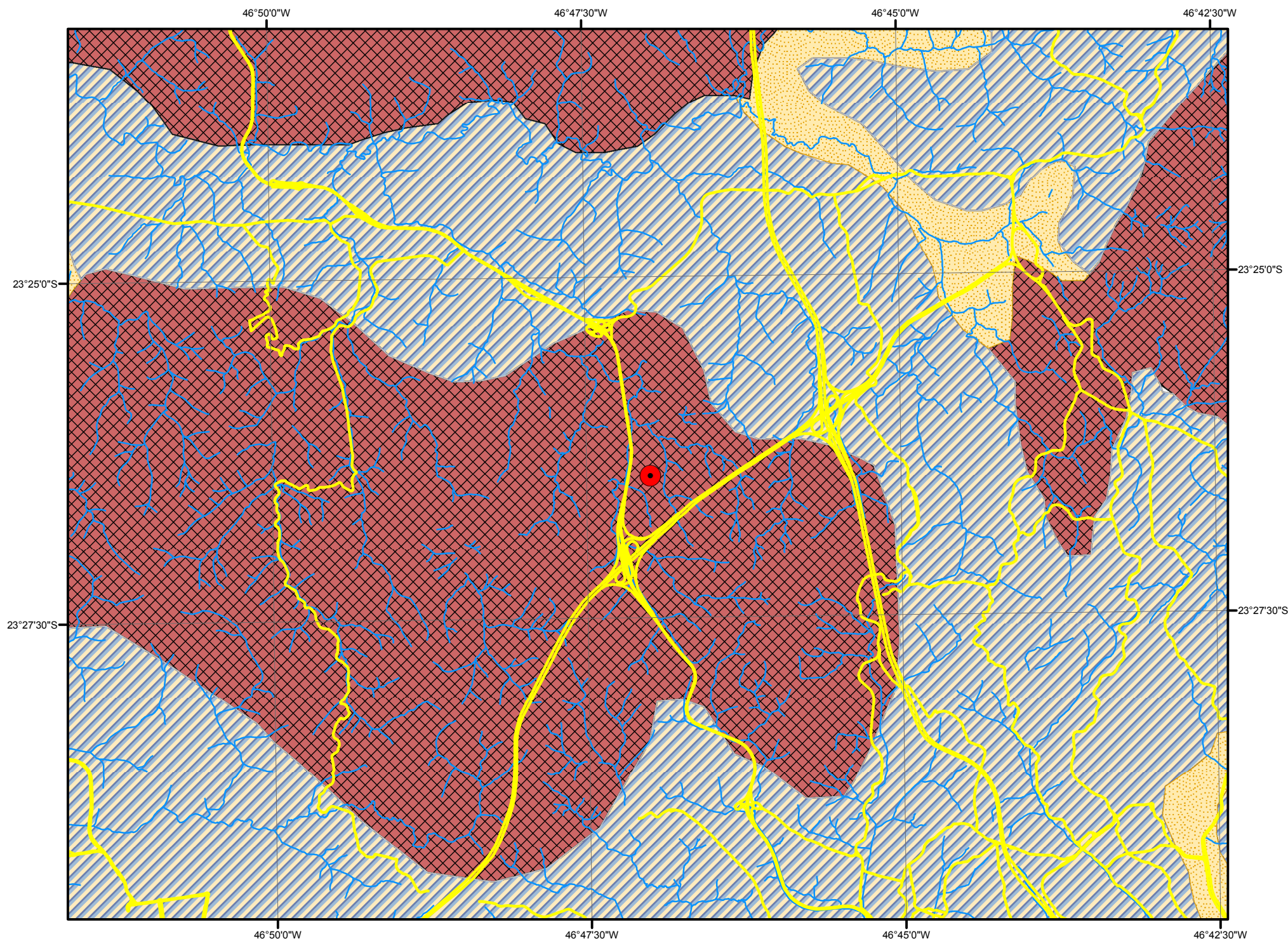
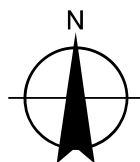
P.1370-3495

Investigação Ambiental Confirmatória

Figura 6-5

Mapa pedológico regional

Elaboração: Samuel Underwood
Revisão: Aline C. Fanti
Revisado em: 15/07/2014
Coord. do Projeto: Aline Fanti



0 1 2
km

Fonte: Adaptado da Carta Geotécnica do Estado de São Paulo, IPT, 1994. Escala 1:500000

Legenda

- Localização da área de estudo
- Cursos d'água
- Sistema Viário

Comportamento Geotécnico

- Área com susceptibilidade alta à erosão dos solos subsuperficiais, induzida por movimentos de terra e alta susceptibilidade a escorregamentos
- Área com susceptibilidade alta à inundação, recalques, assoreamento e solapamentos das margens dos cursos d'água
-  rea com susceptibilidade alta   erosão dos solos subsuperficiais, induzida por movimentos de terra e m dia susceptibilidade a escorregamentos



P.1370-3495

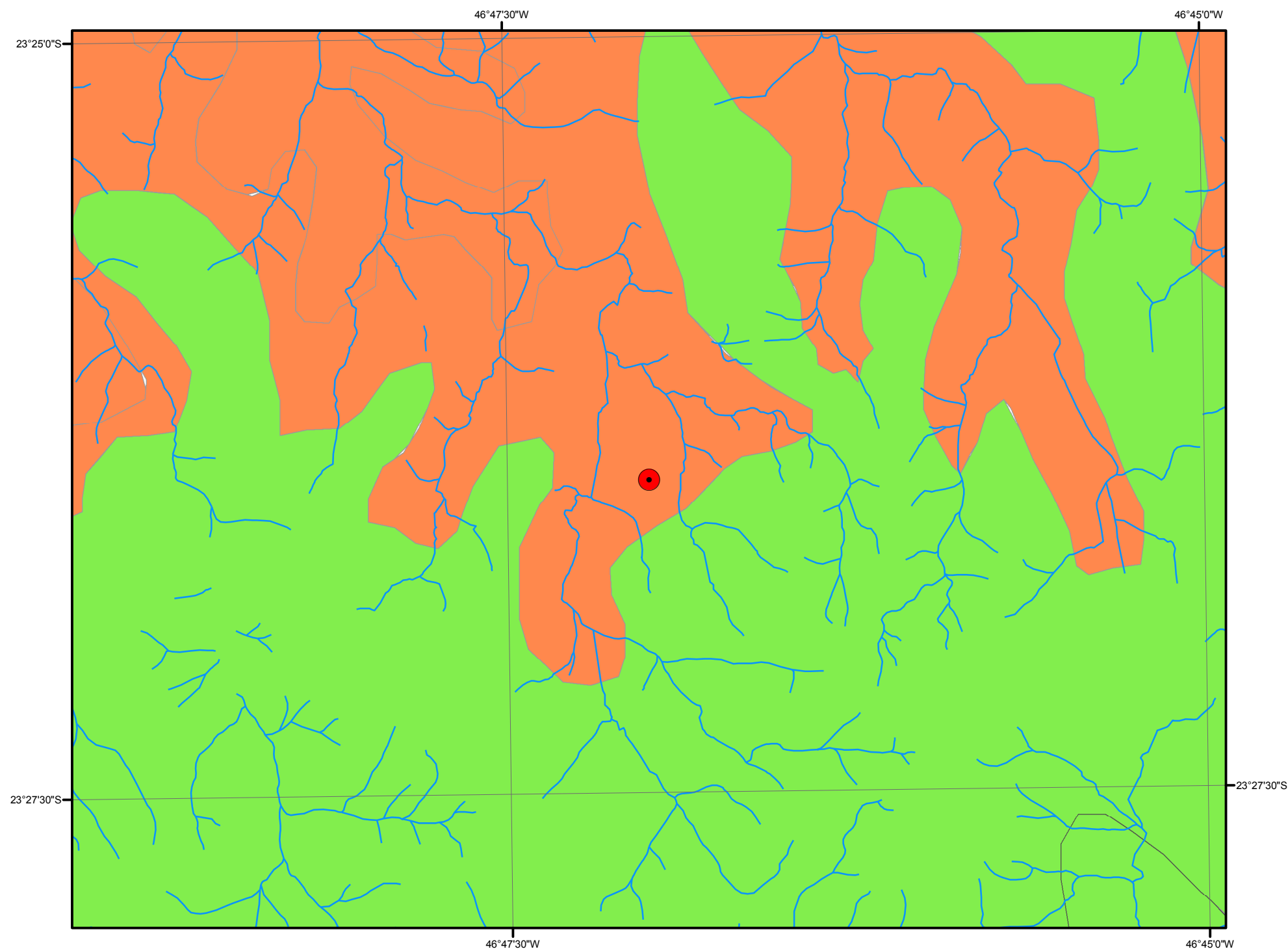
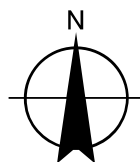
Investigação Ambiental Confirmatória

Figura 6-6

Mapa geotécnico

Elaboração: Samuel Underwood
Revisão: Aline C. Fanti
Revisado em: 15/07/2014
Coord. do Projeto: Aline Fanti

A3
297x420mm



0 0,5 1 km

Legenda

- Localização da área de estudo ~~~~~ Cursos d'água

Clima Tropical Úmido de Altitude do Planalto Paulistano

Temperatura Média: 19,3 - 17,7 °C
Pluviosidade Média Anual: 1420 - 1520 mm
Elevados impactos pluviométricos, boa ventilação, aumento da instabilidade e elevação da camada de mistura por efeito topográfico. Forte amenização térmica nas áreas serrana e parques florestais da Cantareira e Jaraguá.

Temperatura Média: 19,7 - 19,3 °C
Pluviosidade Média Anual: 1400 - 1500 mm
Elevados impactos pluviométricos, boa ventilação e dispersão dos poluentes. Forte amenização térmica nas áreas serranas. Diminuição da altura da camada de mistura, aumento local da estabilidade atmosférica. Frequentes nevoeiros matinais

Fonte: Adaptado do Mapa de Unidades Climáticas Naturais
Atlas Ambiental do Município de São Paulo, SVMA.
Escala 1:100000

A3
297x420mm



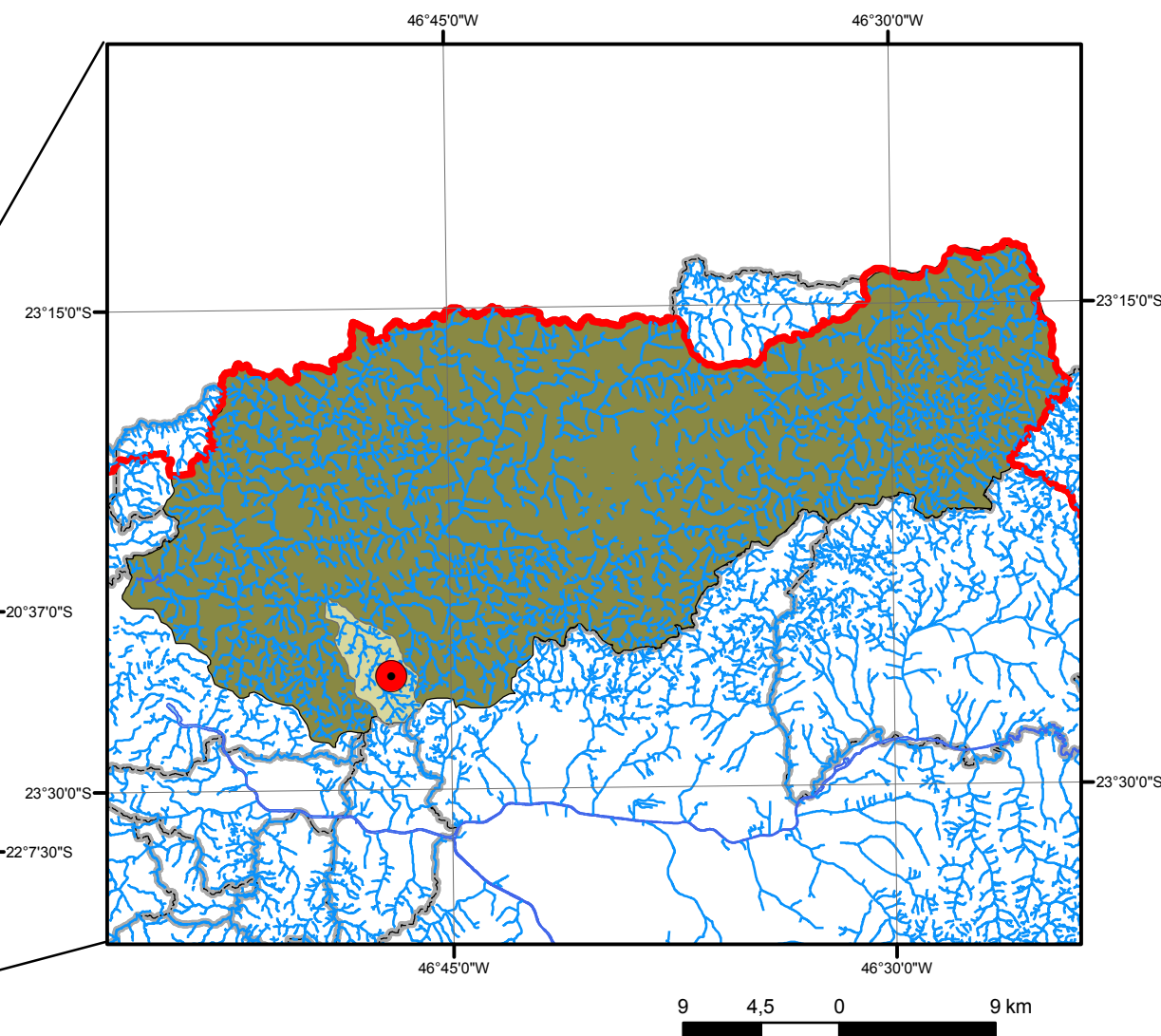
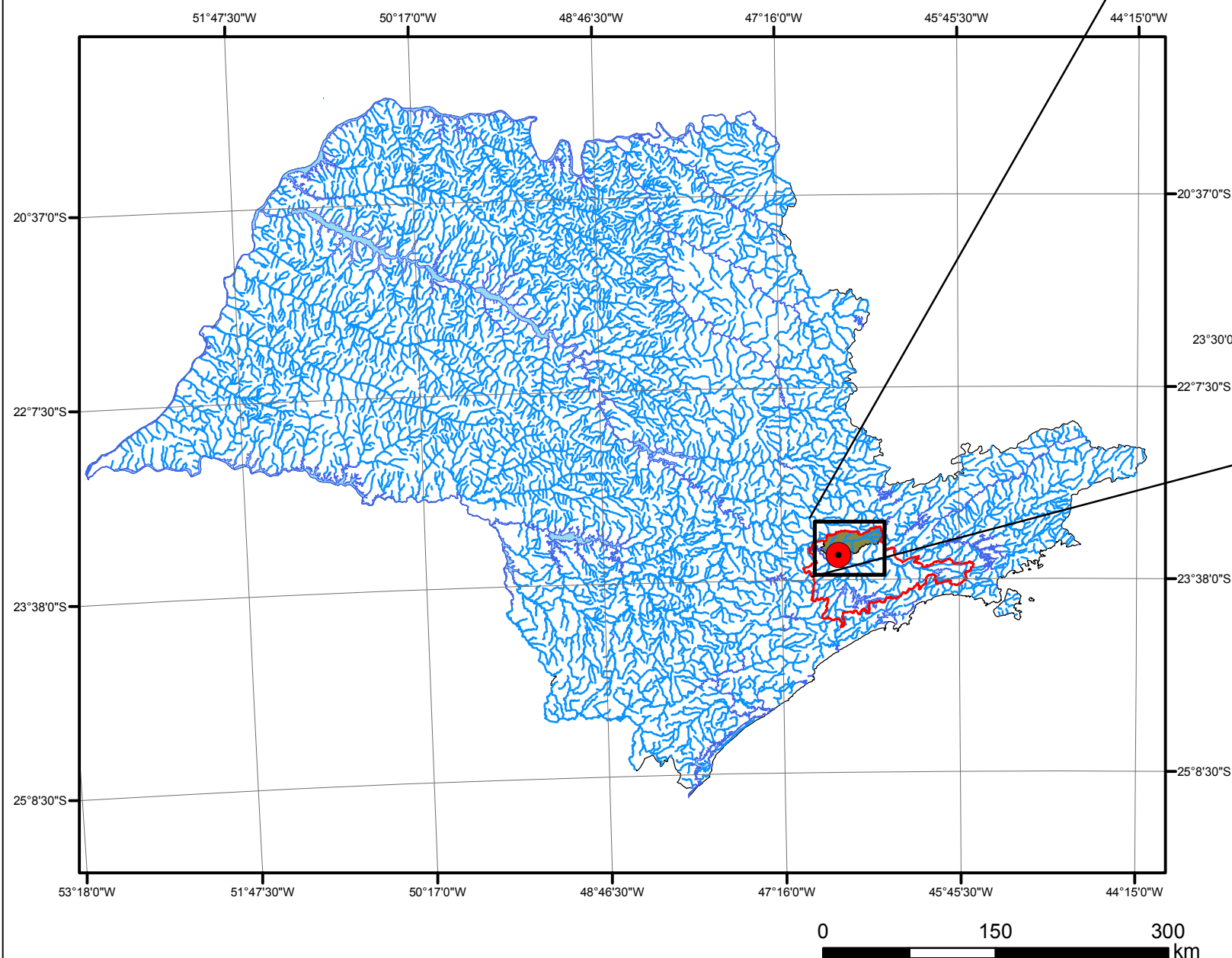
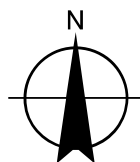
P.1370-3495

Investigação Ambiental Confirmatória







Figura 6-7

Mapa das Unidades
Climáticas Naturais

Elaboração: Samuel Underwood
Revisão: Aline C. Fanti
Revisado em: 16/05/2013
Coord. do Projeto: Aline Fanti



Legenda

-  Localização da área de estudo
-  Cursos d'água
-  Divisa municipal
-  Limite da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê (UGRHI 06)
-  Bacia Hidrográfica do Rio Juqueri
-  Bacia Hidrográfica do Córrego Santa Fé

Fonte: Adaptado do Mapa das Águas Subterrâneas do Estado de São Paulo Escala 1:750.000 CPRM (2006) e Base Cartográfica da RMSP Escala 1:25.000 Emplasa (2005)



P.1370-3495

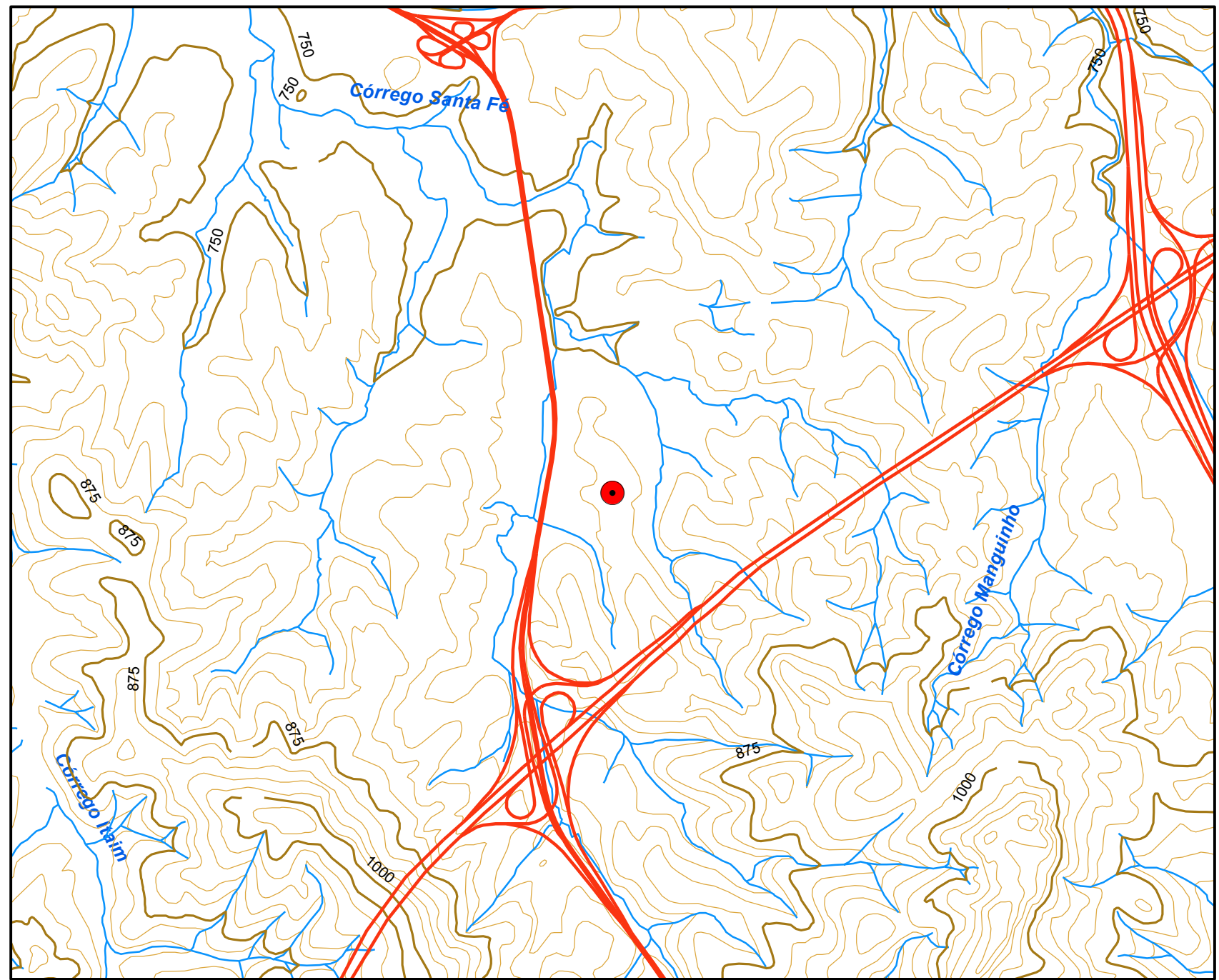
Investigação Ambiental Confirmatória

Figura 6-8

Mapa de Localização das Bacias Hidrográficas

Elaboração: Samuel Underwood
Revisão: Aline C. Fanti
Revisado em: 15/07/2014
Coord. do Projeto: Aline Fanti

A3
297x420mm





0,4 0,2 0 0,4 km

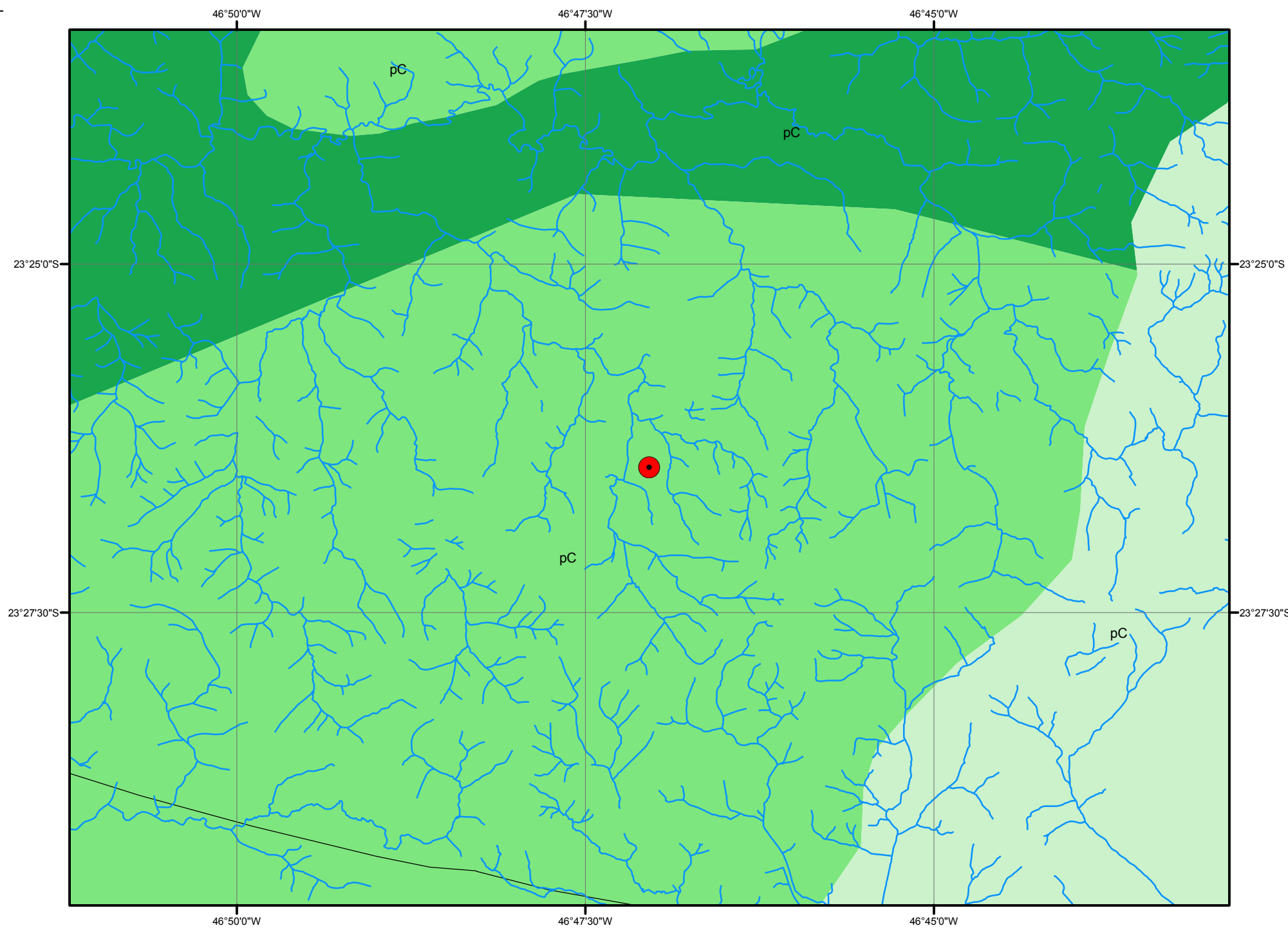
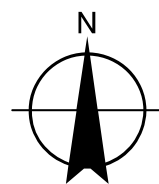
Fonte: Adaptado do Mapa das Águas Subterrâneas do Estado de São Paulo Escala 1:750.000 CPRM (2006) e Base Cartográfica da RMSP Escala 1:25.000 Emplasa (2005)

Legenda

- Localização da área de estudo
- Cursos d'água

A3
297x420mm

		P.1370-3495	
		Investigação Ambiental Confirmatória	
		Figura 6-9	Elaboração: Samuel Underwood Revisão: Aline C. Fanti Revisado em: 15/07/2014 Coord. do Projeto: Aline Fanti
		Mapa hídrico	



Legenda:

● Localização da Área

~ Hidrografia

Aquíferos fraturados

Potencial (vazão explorável em m³/h)



1 a 6



1 a 12



3 a 23

pC: Pré-cambriando



Fonte: CPRM: Mapa das Águas Subterrâneas do Estado de São Paulo
Escala 1:750.000, 2006



P.1370-3495

Investigação Ambiental Confirmatória

Figura 6-10

Mapa hidrogeológico regional

Elaboração: Samuel Underwood
Revisão: Samuel Underwood
Revisado em: 27/05/2014
Coord. do Projeto: Aline Fanti

A3
297x420mm