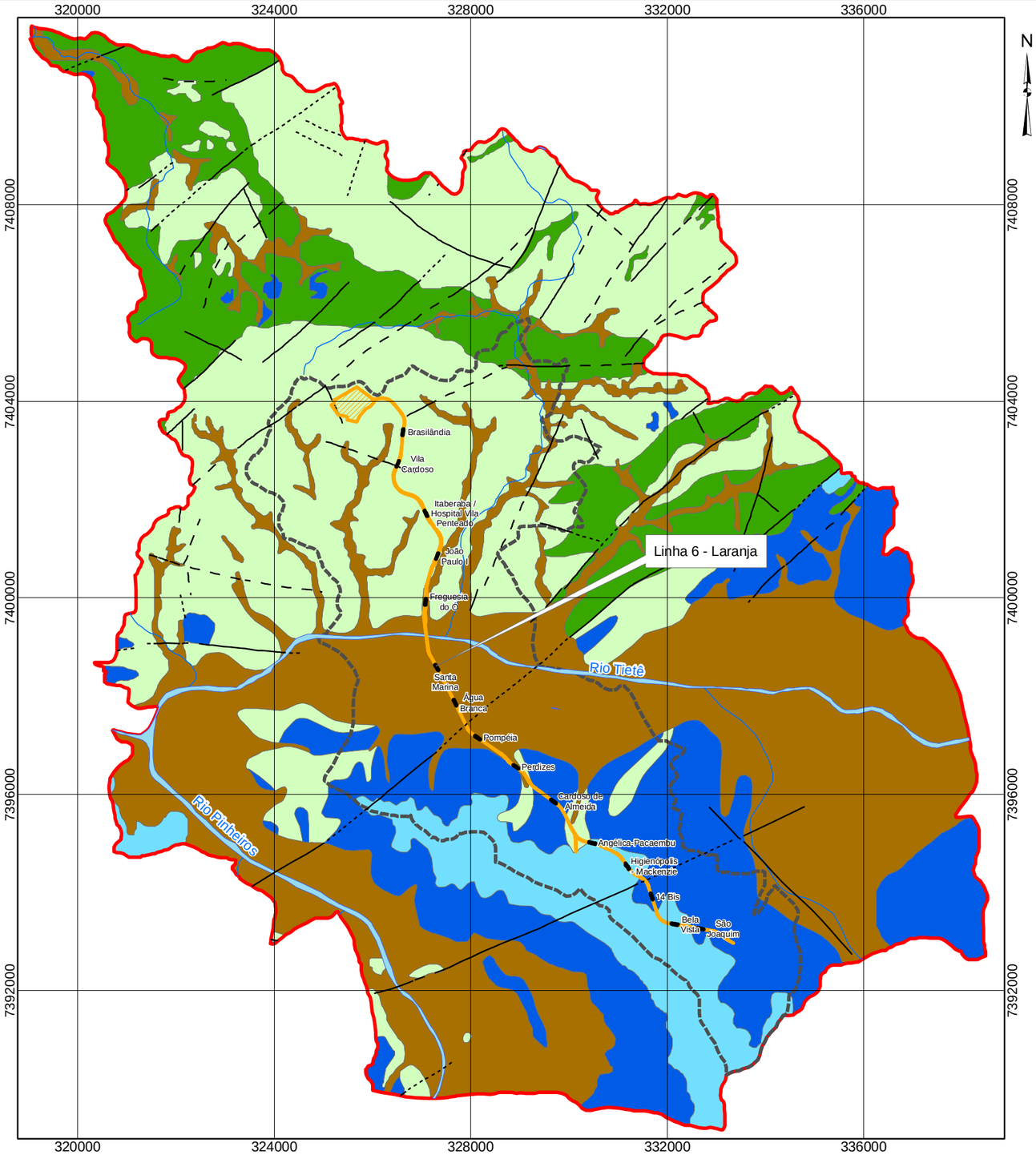


Escala 1 : 100.000

0 1 2 3 4 5 Km

Projeção UTM - Datum horizontal SAD69 - Fuso 23S

N

Unidades Hidrogeológicas

Sistema Aquífero Sedimentar - Porosidade Primária

Aquífero Quaternário	Depósitos sedimentares aluviais, predominantemente areno-argilosos (Qa).	Aquíferos de extensão e espessura (<10 m) muito limitadas, explorável através de poços cacimba.
Aquífero São Paulo	Depósitos de sistema fluvial meandrante, compostos por cascalho, areia e silte argiloso (Osp).	Aquíferos livre a semi-confinado, de extensão local e baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 9,5m³/h e capacidade específica de 0,5m³/h/m.
Aquífero Resende	Depósitos de sistemas de leques aluviais a planície fluvial entrelaçada com predominância de lamitos arenos e argilosos (Orl) e depósitos de sistemas de leques aluviais, com predominância de lamitos seixosos (Orf).	Aquíferos livre a semi-confinado, de extensão local e média a baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 15,2m³/h e capacidade específica de 0,9m³/h/m.

Sistema Aquífero Cristalino - Porosidade Secundária

Aquífero A	Associação de Unidades que incluem rochas granitóides (PCg e PCgo), rochas gnáissicas (PCgn), filitos e xistos subordinados (PCf).	Aquíferos livre onde as melhores vazões estão associadas às falhas e fraturas nas rochas, com baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 9,1m³/h e capacidade específica de 0,2 m³/h/m.
Aquífero B	Associação de rochas predominantemente metassedimentares que incluem quartizitos (PCq), micaxistos (PCx), anfibolitos (PCa) e rochas carbonáticas (PCc).	Aquíferos livre onde as melhores vazões estão associadas às falhas e fraturas nas rochas, com média a baixa produtividade. Vazão média individual por poço de 17,5 m³/h e capacidade específica de 1,4 m³/h/m.

Convenções Geológicas

- Falha Definida
- Falha Encoberta
- Falha Inferida

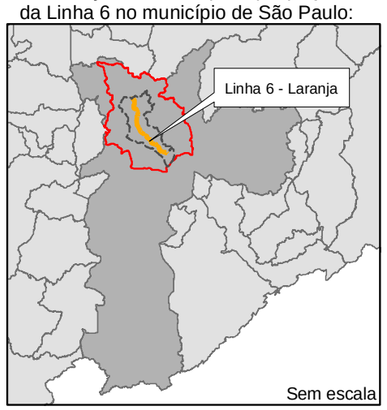
Legenda

- Linha 6 - Laranja
- Estação
- Pátio de manutenção
- AID - Área de Influência Direta para os Meios Físico e Biótico
- AII - Área de Influência Indireta para os Meios Físico e Biótico

Convenções Cartográficas

- Rede hidrográfica
- Corpo d'água

Localização do "eixo" principal projetado da Linha 6 no município de São Paulo:



Fonte:
- Mapa Hidrogeológico da Bacia do Alto Tietê, Instituto de Geociências da USP, Laboratório de Informática Geológica (LIG) - 1999.
- Banco de Dados espaciais da Bacia do Alto Tietê - Instituto de Geociências (IGC).
- Projeto Geométrico Preliminar - Linha 06 / Laranja. Revisão 07, março/2011.

LINHA 6 - LARANJA

TRECHO BRASILÂNDIA - SÃO JOAQUIM

MAPA HIDROGEOLÓGICO DA AII e AID

METRÔ

EIA-RIMA LINHA 6 - LARANJA
RT-6.00.00.00/8N4-001

WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

CÓDIGO	EMISSÃO	FOLHA
MF-LLJ-06	Agosto / 2011	01
APROVAÇÃO	VERIFICAÇÃO	REV.
/ /	/ /	0