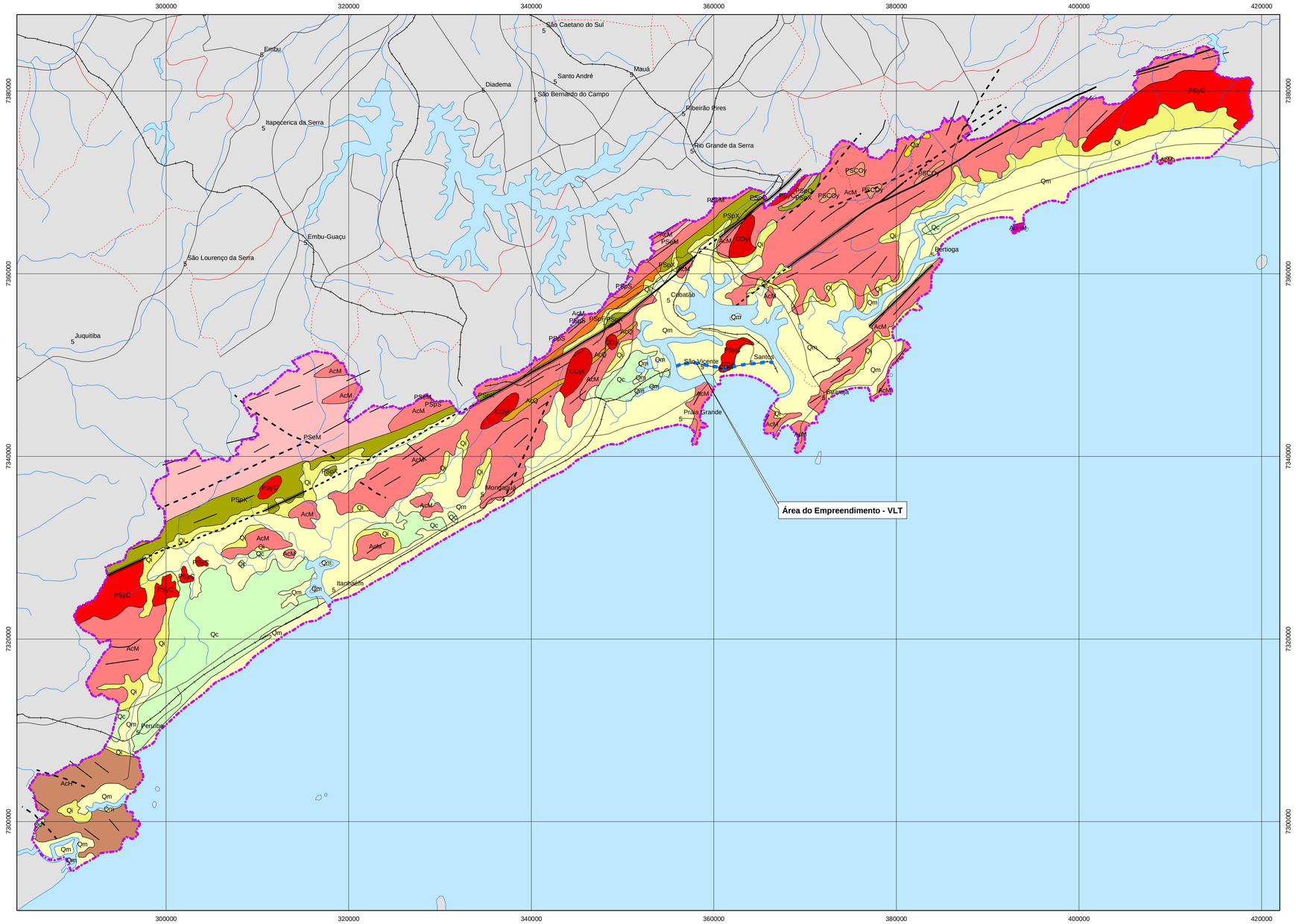

Unidades Litoestratigráficas

Cenozóico

	Qa	SEDIMENTOS ALUVIONARES - Aluviões em geral, incluindo areias inconsolidadas de granulação variável, argilas e cascalheiras fluviais subordinadamente, em depósitos de calha e/ou terraços.
	Qm	SEDIMENTOS MARINHOS E MISTOS - Sedimentos atuais a subatuais, incluindo termos arenosos praiais, depósitos marinhos localmente retrabalhados por ação fluvial e/ou eólica, termos areno-siltico-argilosos de deposição flúvio-marinhio-lacustre e depósitos de mangue.
	Qi	SEDIMENTOS CONTINENTAIS INDIFERENCIADOS - Depósitos Continentais incluindo sedimentos elúvio-coluvionares de natureza areno-argilosa e depósitos de caráter variado associados a encostas.
	Qc	FORMAÇÃO CANANÉIA - Areias marinhas finas inconsolidadas freqüentemente limonitizadas, com presença de esparsos leitos argilosos.

Paleozóico

	COyI	FACIES ITU - Corpos graníticos a granodioríticos alóctones, isotropos, granulação fina a grossa, com textura sub-hipiomórfica e hipidiomórfica granular.

Pré-Cambriano

	PSCOy	SUÍTES GRANÍTICAS INDIFERENCIADAS - Granitos e granitóides polidiapíricos com predominância de termos portifíricos com granulações variadas.
	PSyC	SUÍTES GRANÍTICAS SINTECTÔNICAS - Corpos para-autóctones e alóctones, foliados, granulação fina a média, textura porfirítica freqüente, contatos parcialmente concordantes e composição granodiorítica a granítica.
	PSpX	COMPLEXO PILAR - Quartzo-mica xistos, biotita-quartzo xistos, muscovita-quartzo xistos, granada-biotita xistos, xistos grafitosos, clorita xistos, sericita-biotita xistos, talco xistos, magnetita xistos e calcoxistos com intercalações subordinadas de filitos, quartzitos, mármores, calcossilicáticas e metassiltitos.
	PSpF	COMPLEXO PILAR - Filitos, quartzo filitos e metassiltitos com intercalações subordinadas de micaxistos e quartzitos.
	PSpQ	COMPLEXO PILAR - Quartzitos micáceos e feldspáticos com intercalações de filitos, quartzo filitos, xistos e metacósios.
	PSpS	COMPLEXO PILAR - Calcossilicatadas.
	PSeM	COMPLEXO EMBU - Migmatitos homogêneos variados predominando os de natureza homofânica, oftalmítica e facoidal.
	AcM	COMPLEXO COSTEIRO - Diatexitos, incluindo termos facoidais, oftálmicos e homofânicos de paleossomas variados e migmatitos policíclicos complexos de paelossoma xistoso e/ou gnáissico.
	AcH	COMPLEXO COSTEIRO - Piroxênio granulitos, granulitos quartzo feldspáticos, kinzigitos, charnoquitos e rochas granito-gnáissicas a hiperstênio incluindo anfibolitos e serpentinitos localmente migmatizados.
	AcHM	COMPLEXO COSTEIRO - Charnoquitos, kinzigitos e rochas granito-gnáissicas a hiperstênio com migmatização e feldspatização sobrepostas.
	AcQ	COMPLEXO COSTEIRO - Quartzitos, magnetita quartzitos e quartzitos calcossilicáticos.

Falhamentos Inferidos e Fraturas

Falhamentos Transcorrentes com Zona de Cataclase Encobertos

Falhamentos Transcorrentes com Zona de Cataclase Espessos

Falhamentos Transcorrentes com Zona de Cataclase

Tendência Geral das foliações

Legenda

Limite da AII - Área de Influência Indireta

Escala 1 : 250.000

0 2,5 5 7,5 10 12,5 Km

Projeção UTM - Datum horizontal Sad 69

Convenções Cartográficas

Corpo d'água

Rede Hidrográfica

Rodovia Pavimentada

Rodovia Não Pavimentada

Outras Estradas

Ferrovia

5 Sede do Município

Fonte:
- Mapa Geológico do Estado de São Paulo, escala 1:500.000, IPT (1981).
- Base Cartográfica Integrada do Brasil ao Milionésimo Digital, folhas SF-23 e SG-23, IBGE/DGC/CCAR (2003).

EMTU Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo S.A.

SECRETARIA DOS TRANSPORTES METROPOLITANOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO TRABALHANDO POR VOCÊ

WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

CLIENTE:	Empresa Metropolitana de Transportes Urbanos de São Paulo S/A - EMTU/SP
ESTUDO:	EIA-Rima para Implantação do SIM - Sistema Integrado Metropolitano da RMBS
LOCAL:	Baixada Santista - SP
TITULO:	MAPA GEOLÓGICO DA AII

DATA:	ESCALA:	DESENHO:	RESP. TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
Agosto/2008	1:250.000	Julierme Zero	Jacinto Costanzo Junior	65844/D	

REFERÊNCIA: MF-SIM/VLT-01