

ANEXO IV – MEIO FÍSICO

4.1. GEOLOGIA

APÊNDICE 4.1.A. Mapa geológico das UCs do Contínuo Cantareira

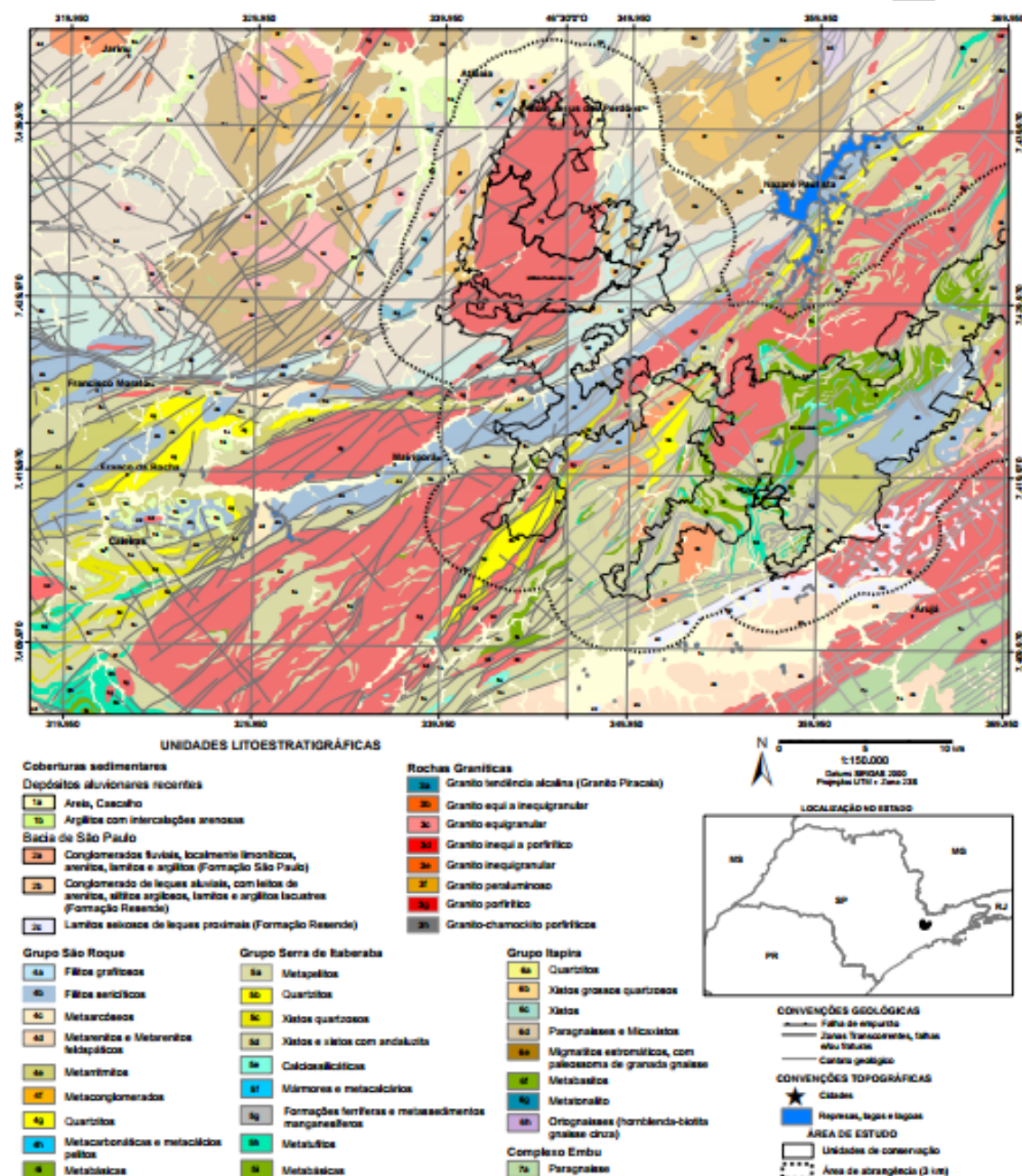
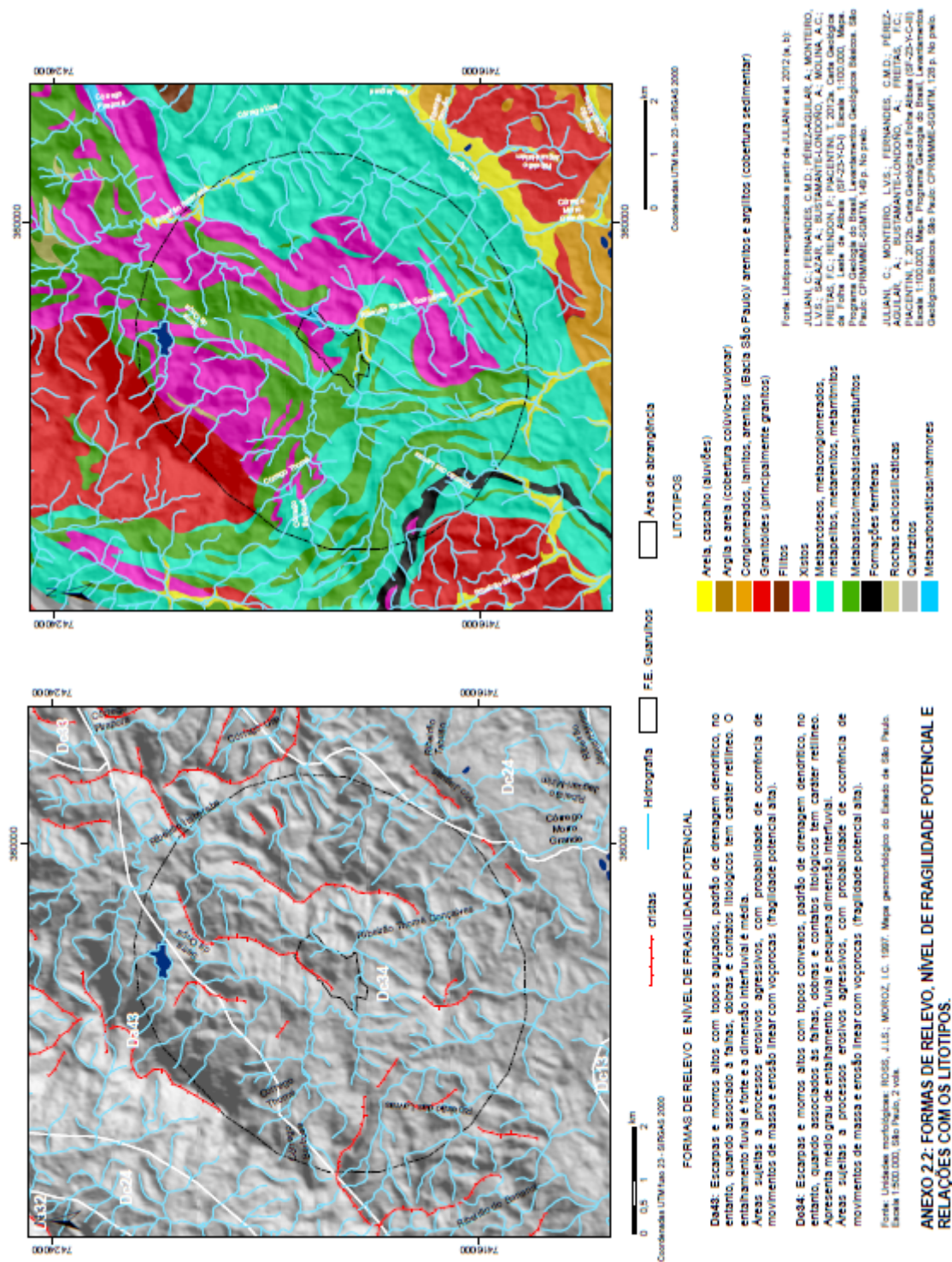
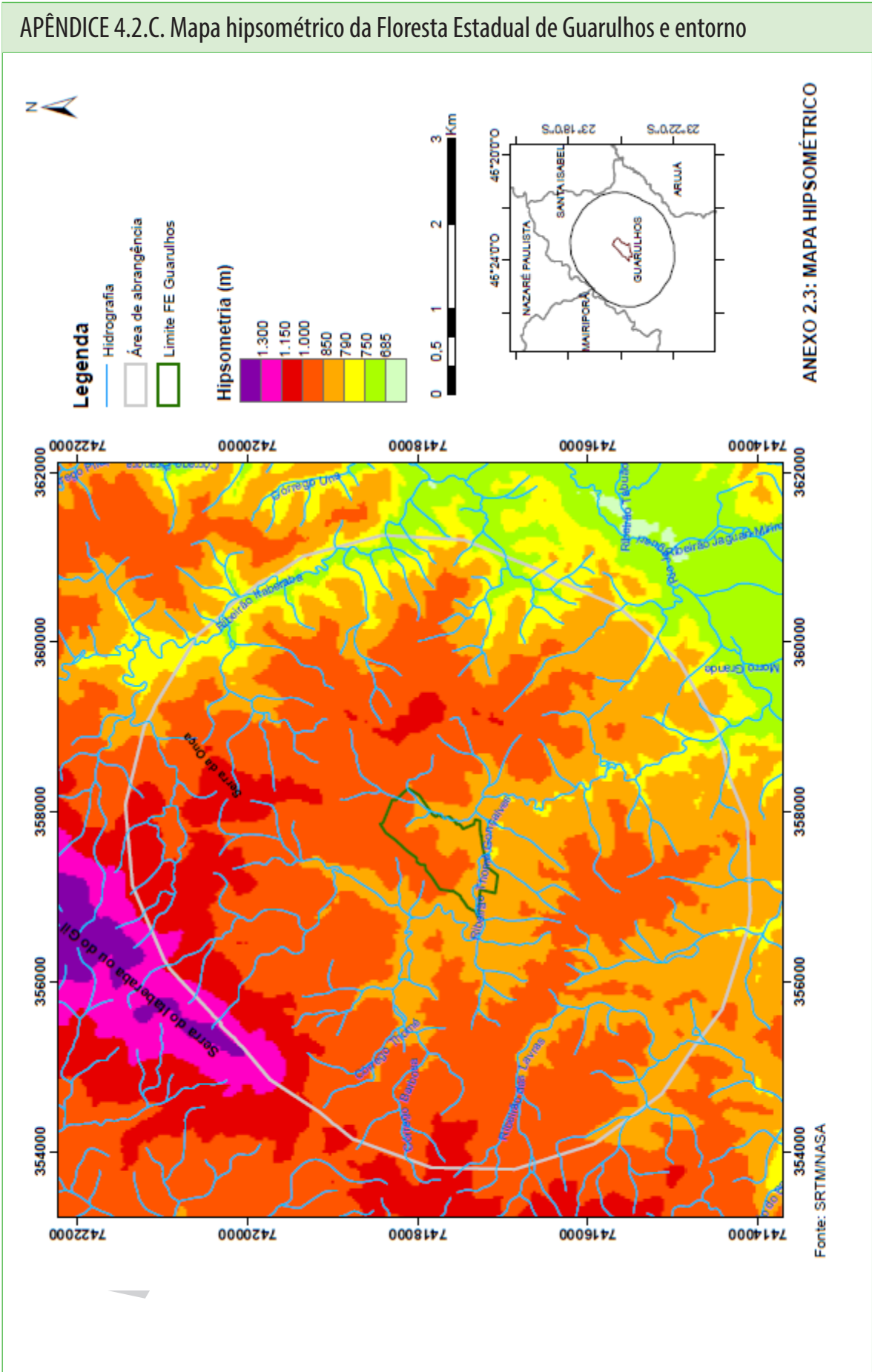


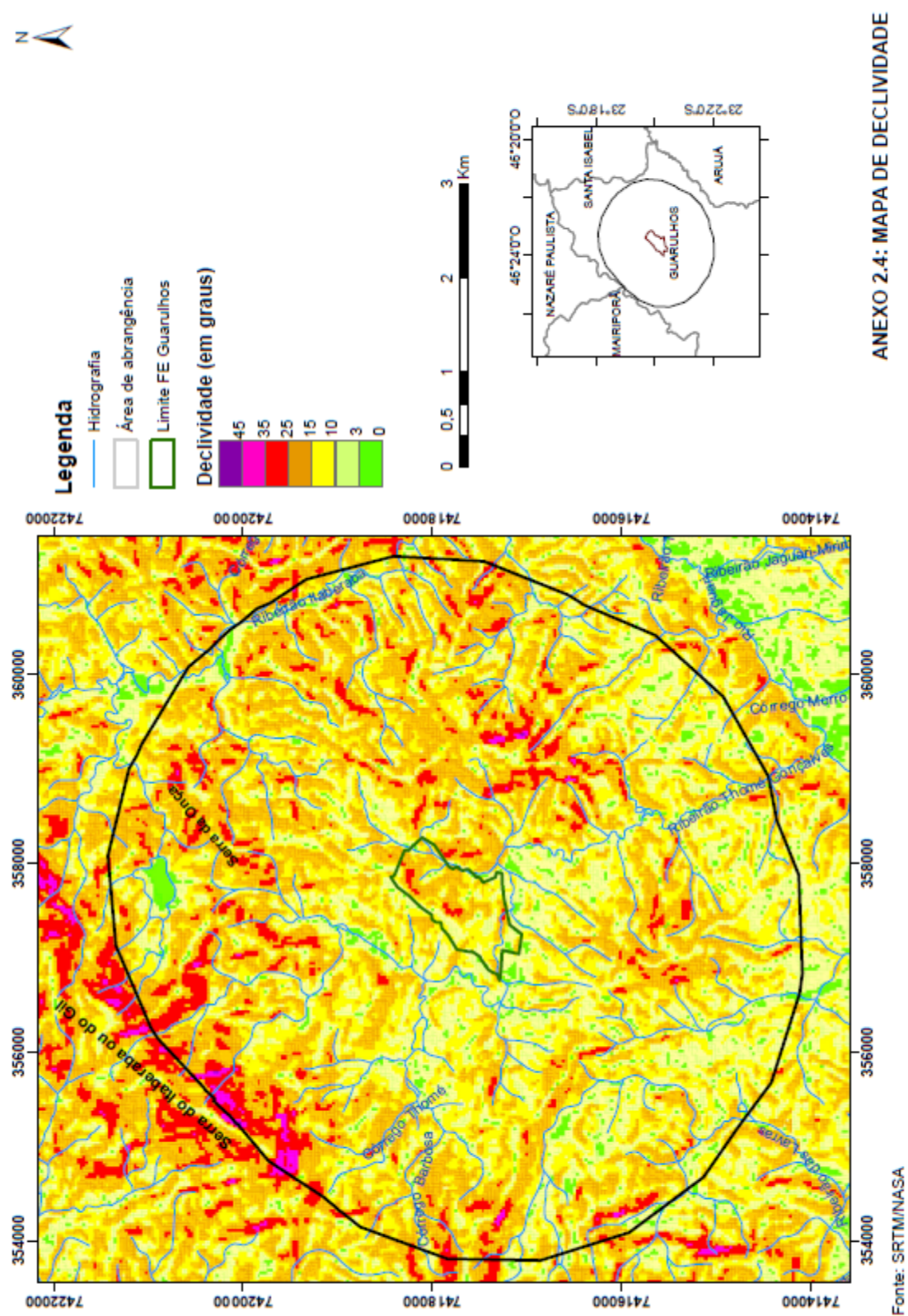
Figura 2: Mapa Geológico do Contínuo Cantareira. Compilado e modificado de Juliani et al. (2012).

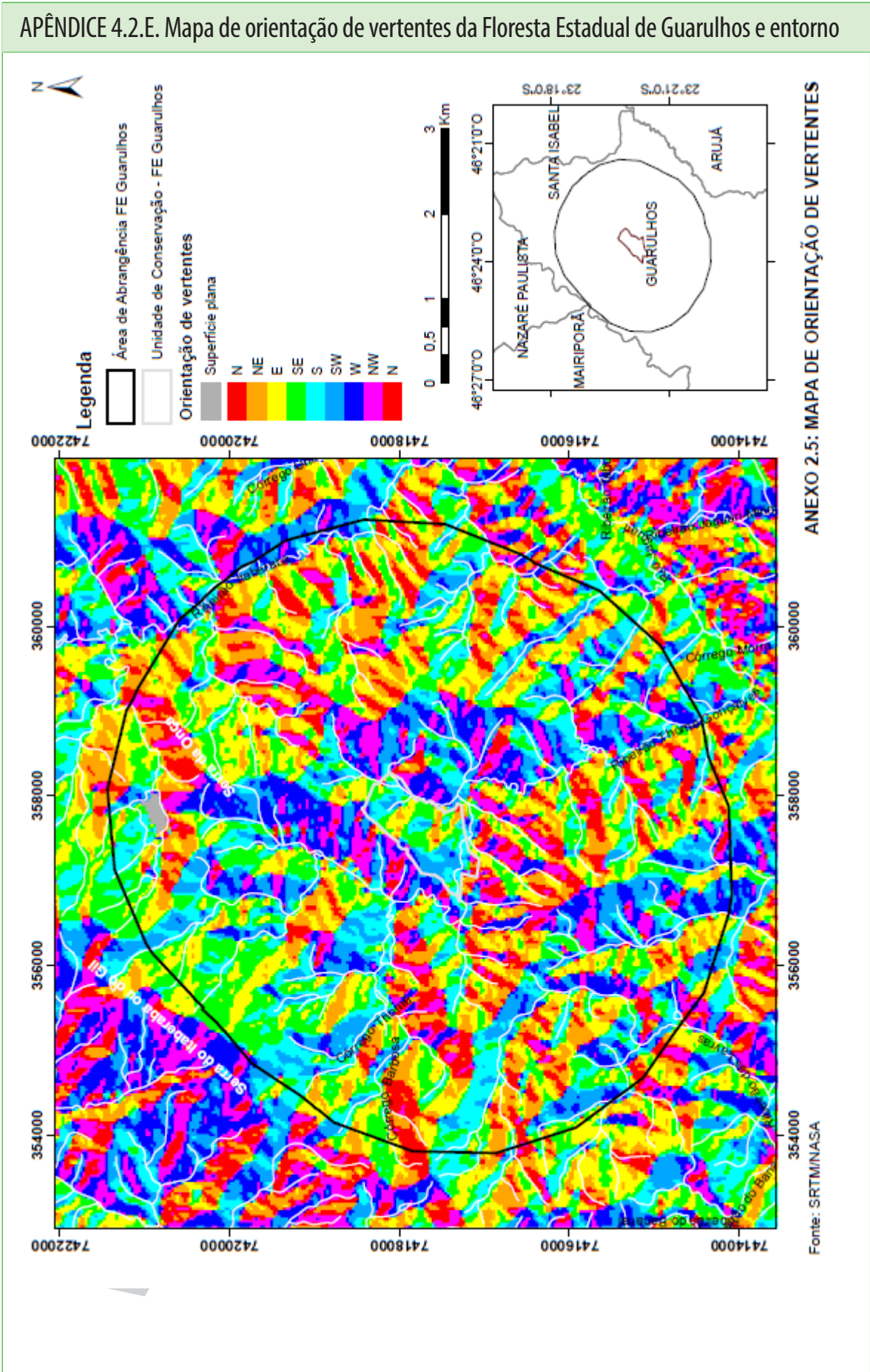
APÊNDICE 4.2.B. Mapa das formas de relevo, nível de fragilidade potencial e relações com os litotipos da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno



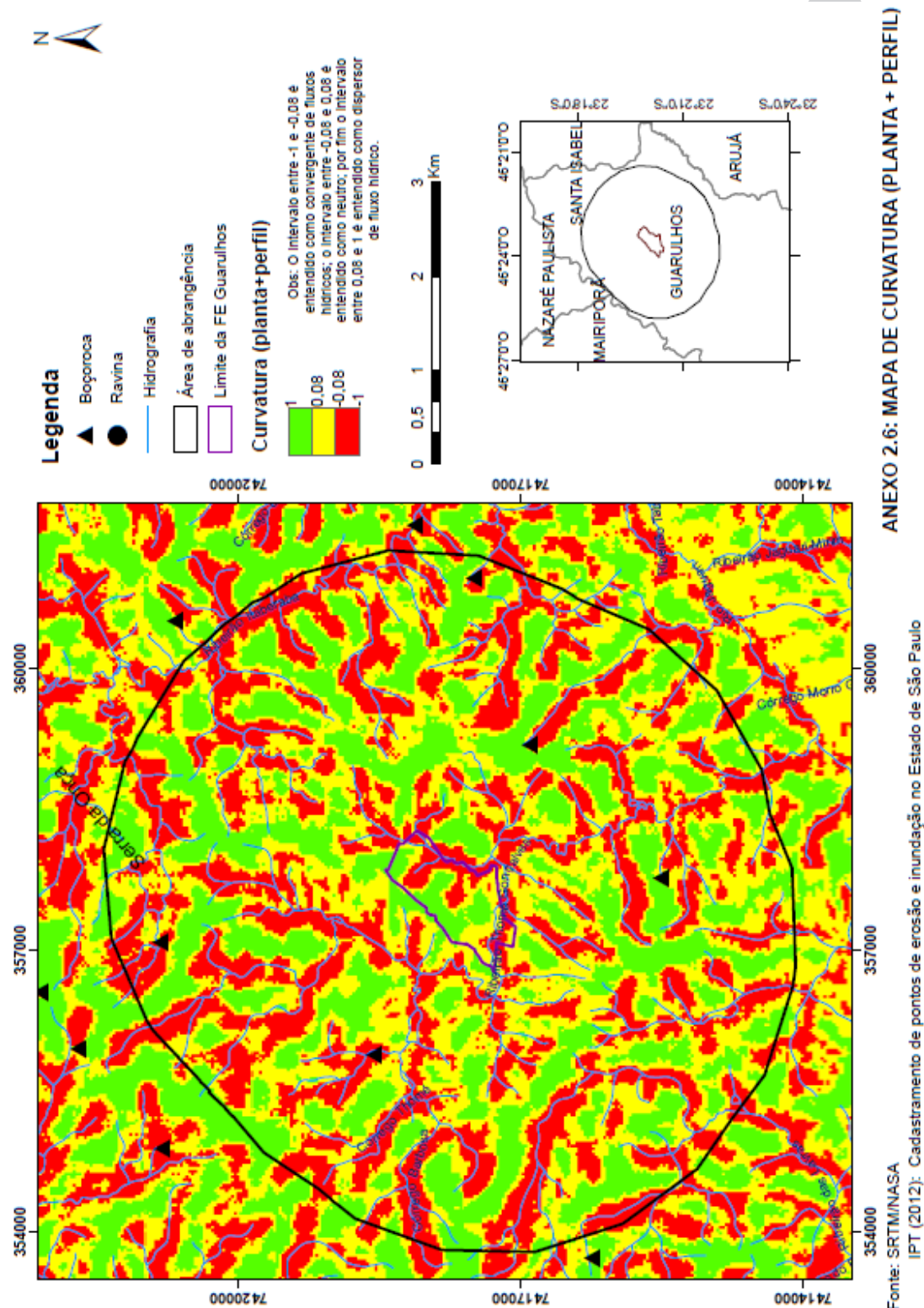


APÊNDICE 4.2.D. Mapa de declividade da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno

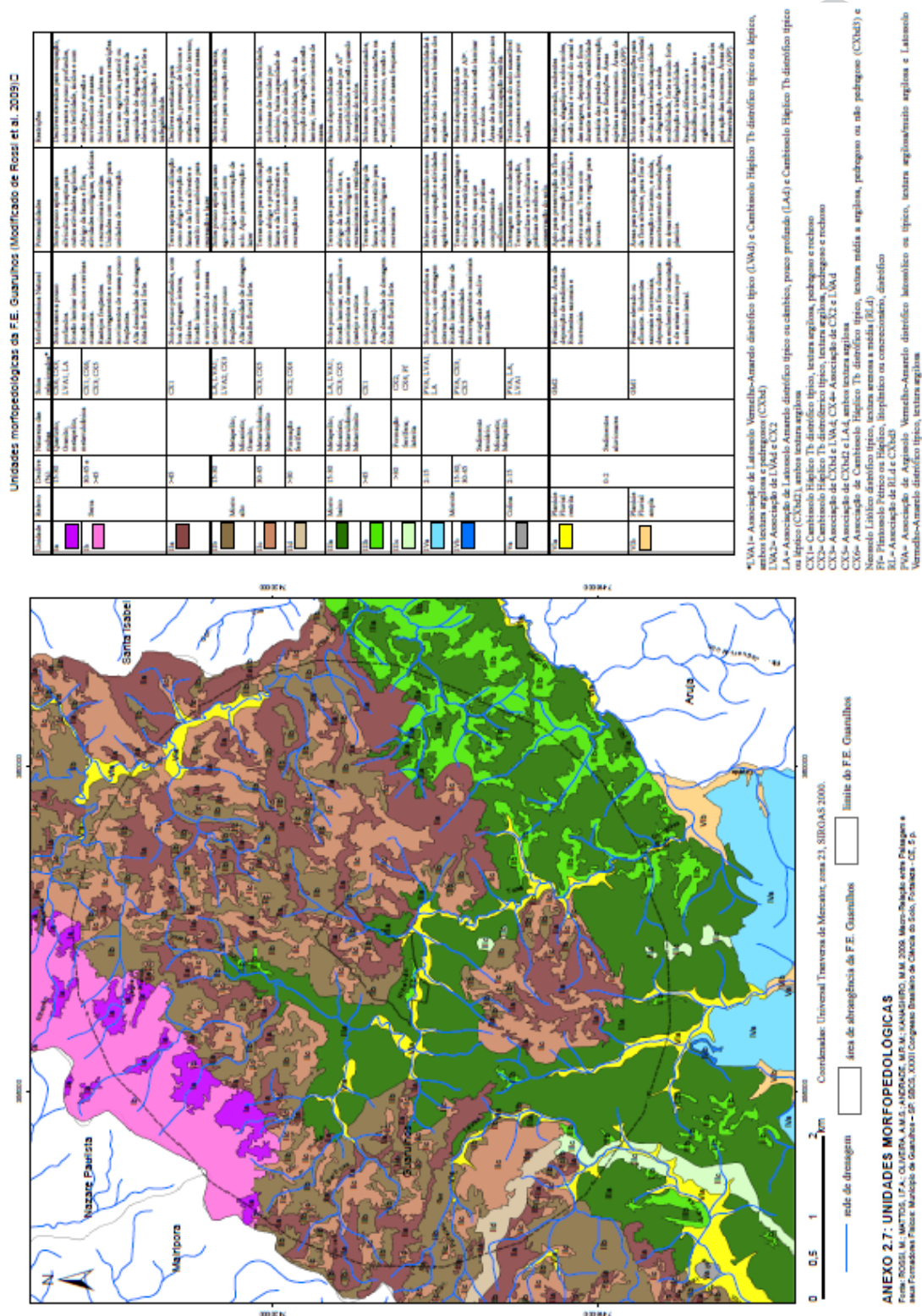




APÊNDICE 4.2.F. Mapa de curvatura (planta + perfil) e pontos de erosão da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno

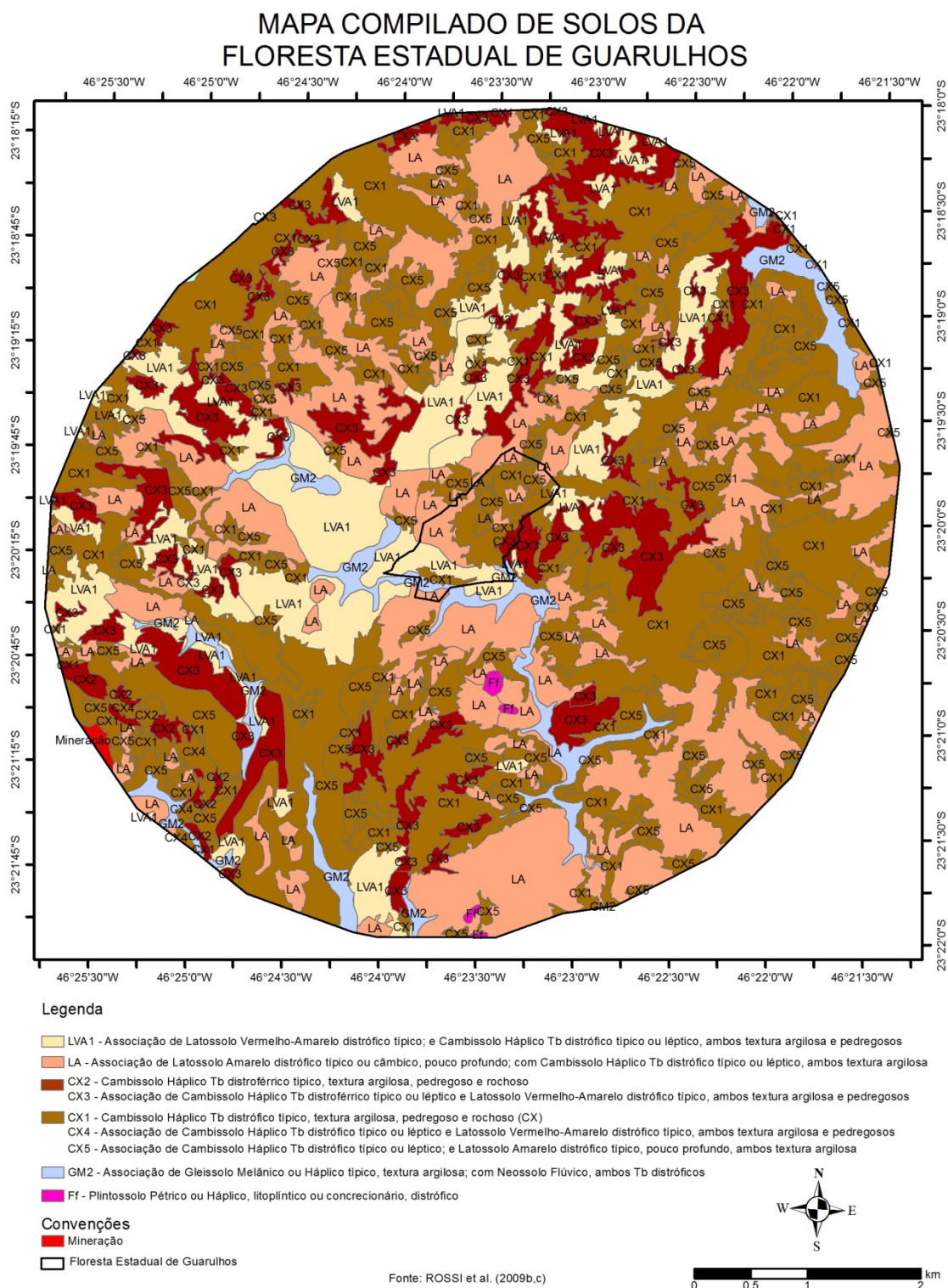


APÊNDICE 4.2.G. Mapa das unidades morfopedológicas da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno



4.3. PEDOLOGIA

APÊNDICE 4.3.A. Mapa pedológico da Floresta Estadual e entorno

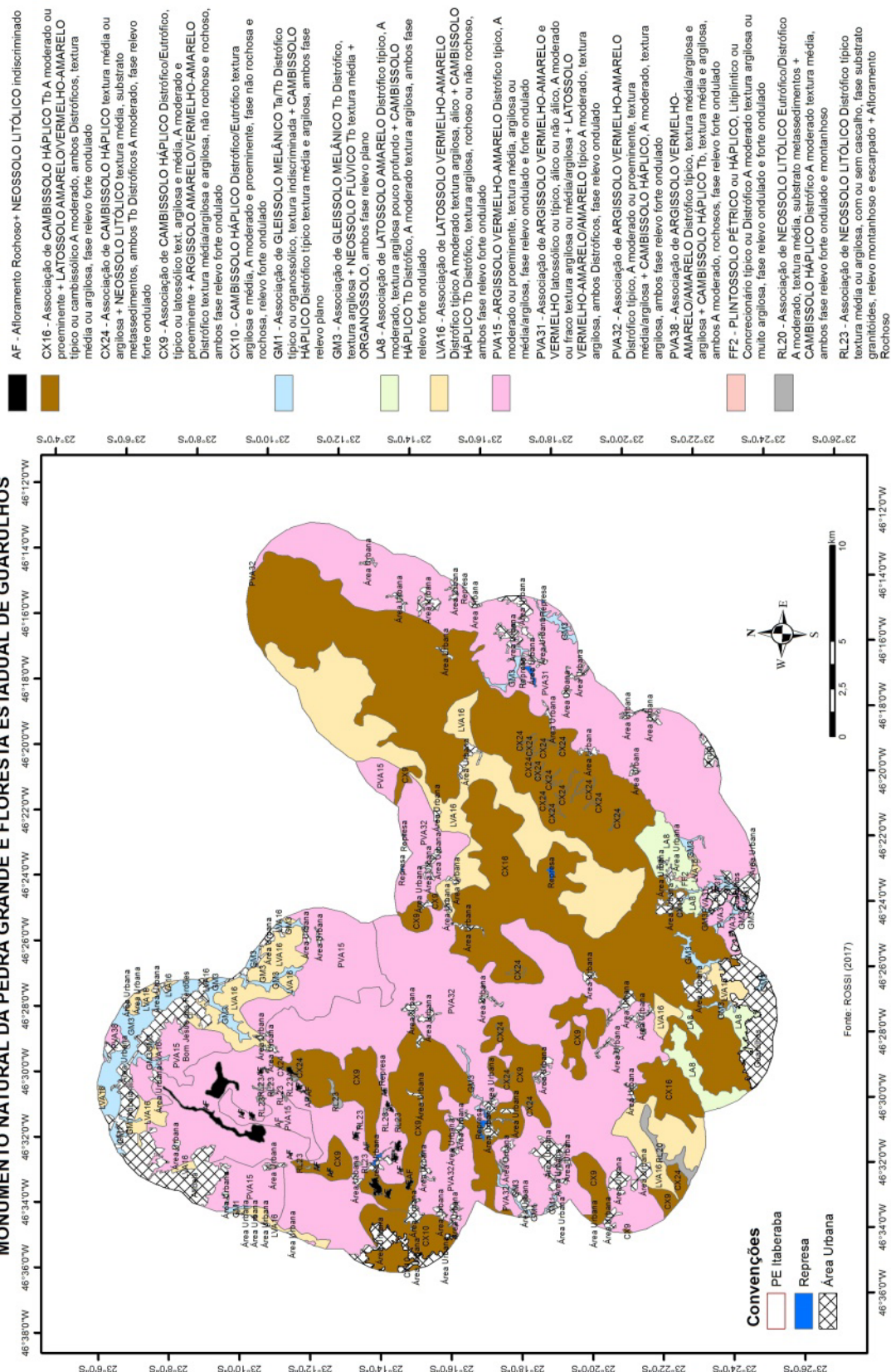


APÊNDICE 4.3.B. Tabela de distribuição dos solos da Floresta de Guarulhos e entorno

Unidades de mapeamento (ROSSI et al., 2009b,c)	FE Guarulhos		Entorno	
	Área (ha)	%	Área (ha)	%
CX1	31,79	34,48	1.104,11	27,07
CX2			24,6	0,6
CX3	3,3	3,58	513,65	12,59
CX4			27,34	0,67
CX5	13,88	15,05	723,7	17,75
FF			5,95	0,15
GM2	3,69	4	146,8	3,6
LA	23,25	25,21	989,71	24,27
LVA1	16,3	17,68	537,44	13,18
Mineração			4,51	0,11
	92,16		4.078,31	

APÊNDICE 4.3.C. Mapa de solos das UCs do Contínuo e entorno

MAPA DE SOLOS DO CONTÍNUO DA CANTAREIRA, PARQUES ESTADUAIS DE ITABERABA E ITAPETINGA, MONUMENTO NATURAL DA PEDRA GRANDE E FLORESTA ESTADUAL DE GUARULHOS

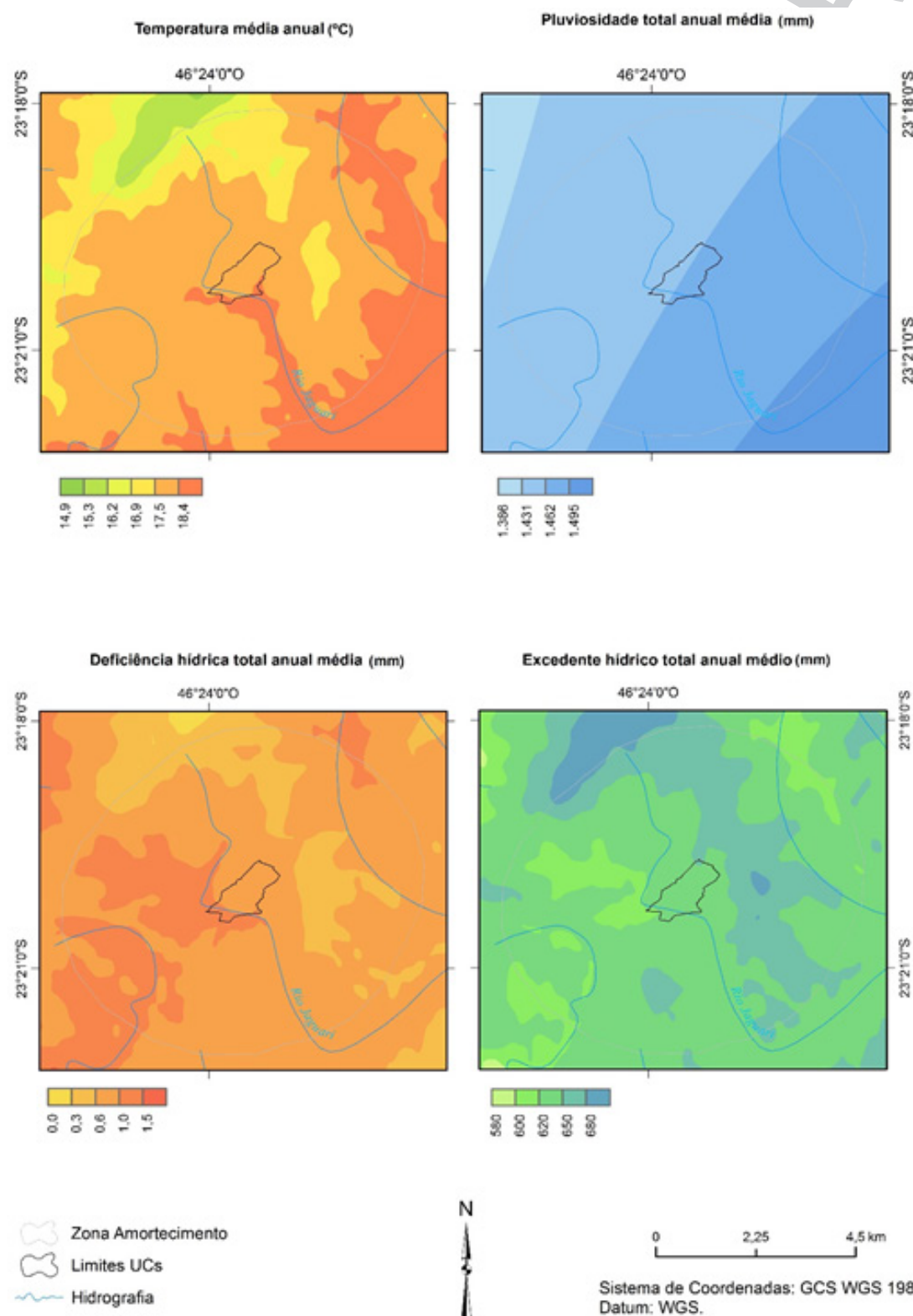


APÊNDICE 4.3.D. Tabela de distribuição dos solos das Ucs do Contínuo Cantareira e entorno

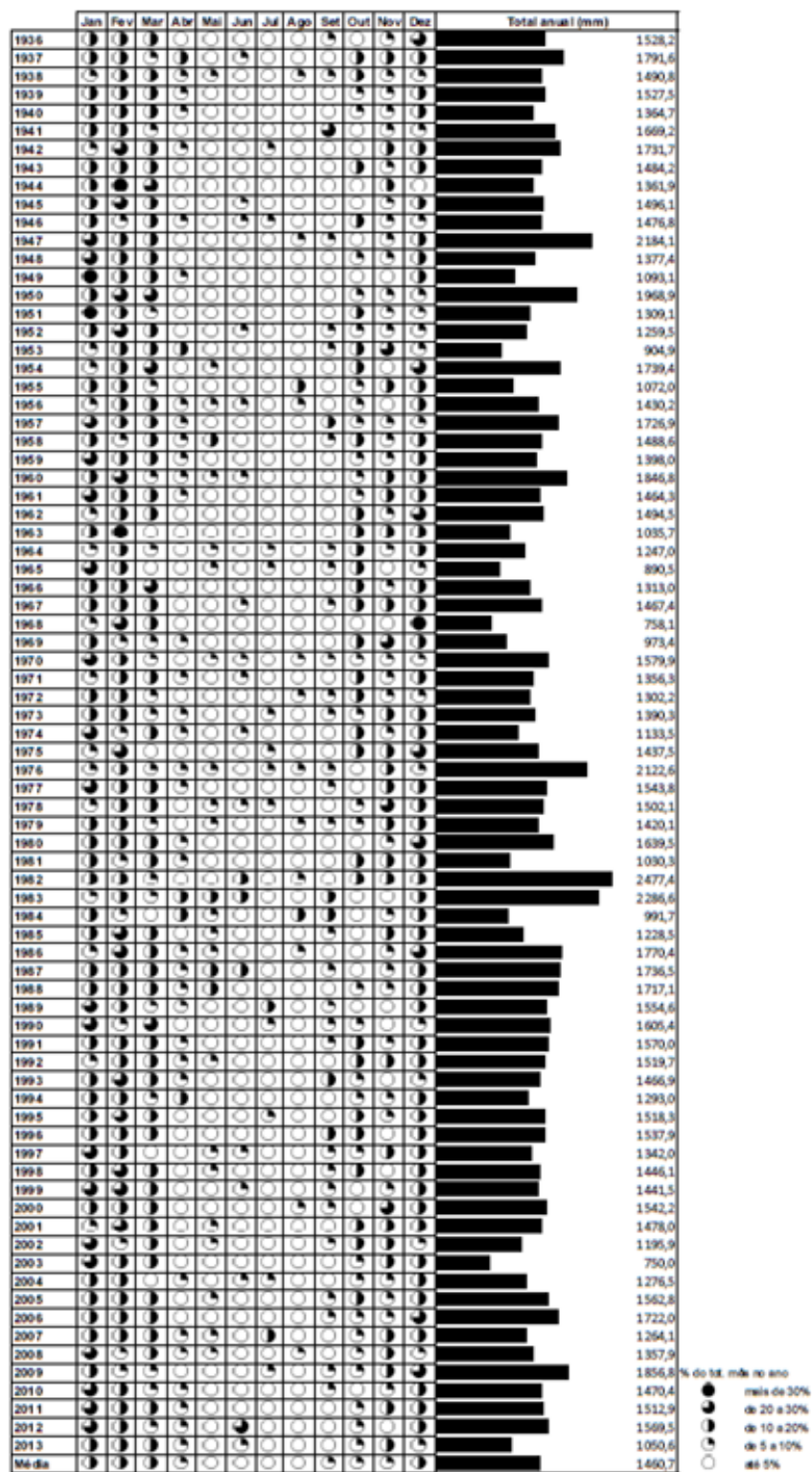
Unidades de mapeamento		Área	
Oliveira et al. (1999)	Rossi (2017)	ha	%
Arujá		140,48	0,26
Atibaia		1.154,29	2,13
Bom Jesus dos Perdões		414,68	0,77
Francisco Morato		70,35	0,13
Guarulhos		1.471,74	2,72
Mairiporã		11,77	0,02
CX1		1.123,27	2,08
LVA17		4.348,75	8,04
LVA23		9.424,47	17,42
PVA24		2345	4,33
PVA26		1.747,57	3,23
PVA41		12.356,58	22,84
PVA42		7.499,96	13,86
PVA55		11.992,54	22,17
	AF	436,49	0,18
	Área Urbana	3.036,64	1,27
	Arujá	79,16	0,03
	Atibaia	1.245,46	0,52
	Bom Jesus dos Perdões	518,53	0,22
	Guarulhos	1.229,48	0,51
	CX10	962,24	0,4
	CX16	19.065,36	7,95
	CX24	410,62	0,17
	CX9	6.780,39	2,83
	FF2	17,71	0,01
	GM1	79,35	0,03
	GM3	1.938,90	0,81
	LA8	1.526,11	0,64
	LVA16	8.982,52	3,75
	PVA15	5.074,51	2,12
	PVA31	9.708,30	4,05
	PVA32	21.037,26	8,77
	PVA38	79,43	0,03
	Represa	86,03	0,04
	RL20	200,23	0,08
	RL23	106,11	0,04

4.4. CLIMATOLOGIA

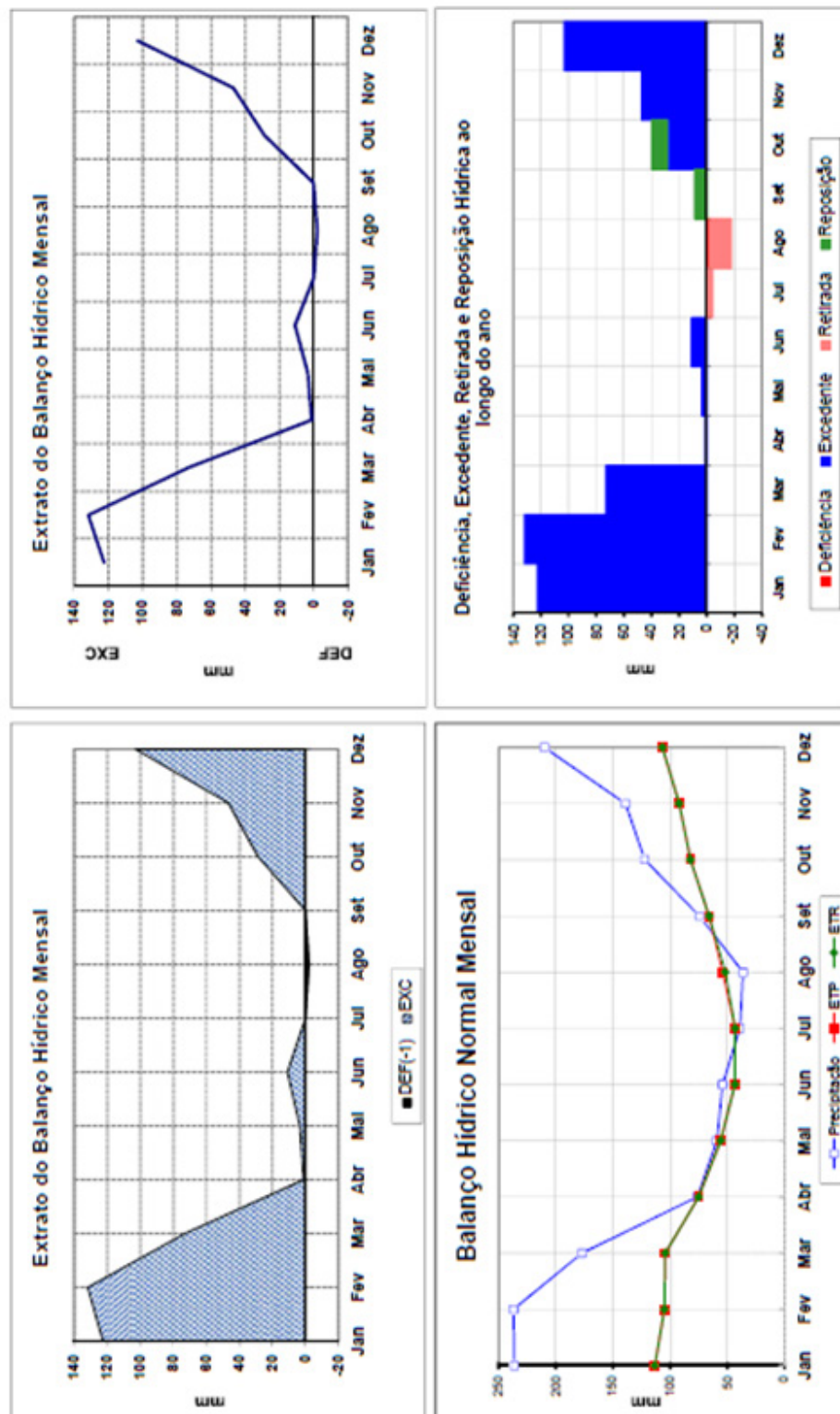
APÊNDICE 4.4.A. – Mapas de Temperatura, Chuva, Deficiência e Excedente Hídrico (médias mensais) da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno (ARMANI, 2017)



APÊNDICE 4.4.B. Regime pluviométrico para o Posto Pluviométrico Guarulhos (E3-002) na área de estudo da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno para o período 1936-2013 (ARMANI, 2017)

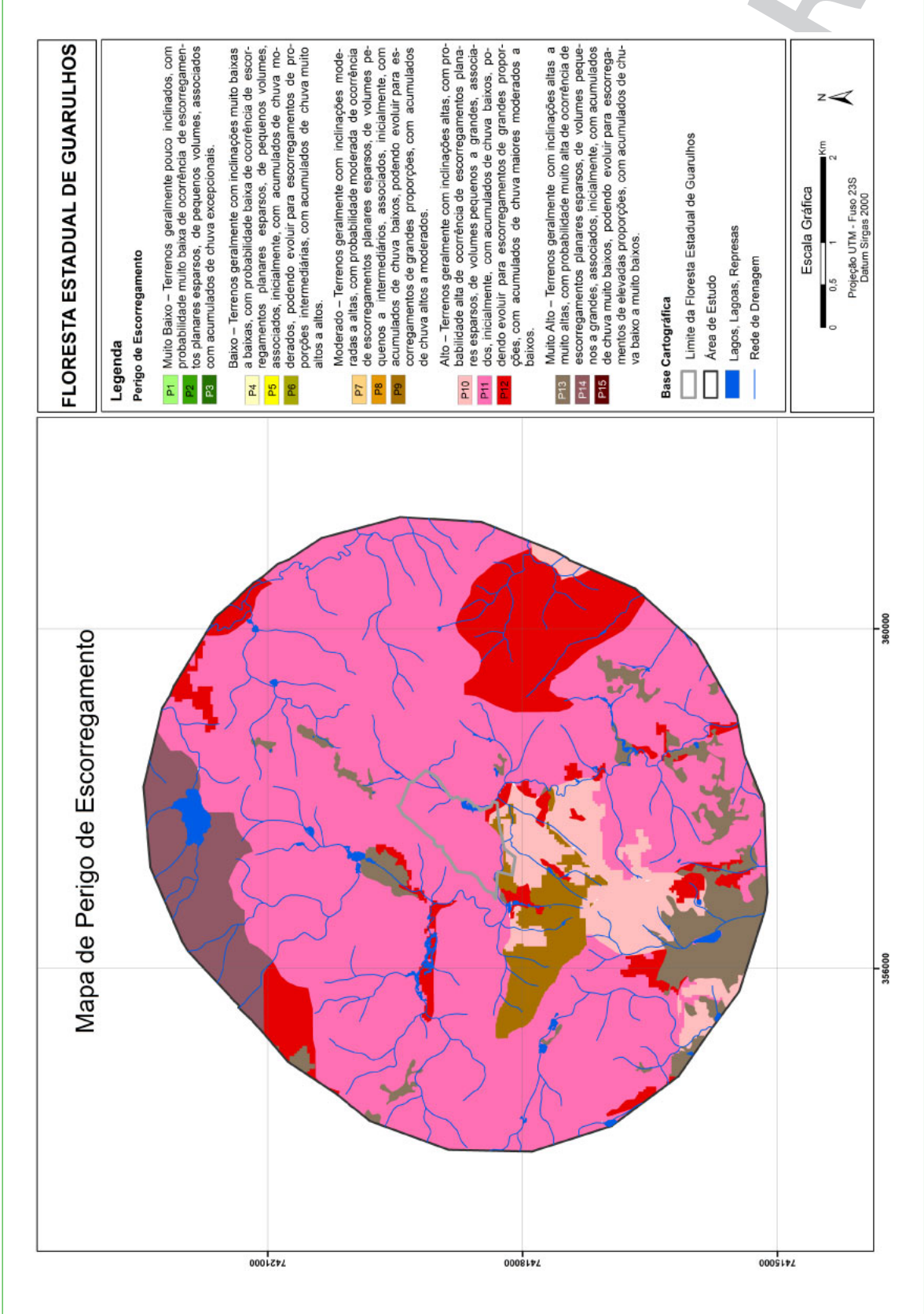


APÊNDICE 4.4.C. Extrato do Balanço hídrico para o Posto Pluviométrico Guarulhos (E3-002) na área de estudo da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno para o período 1936-2013 (ARMANI, 2017)

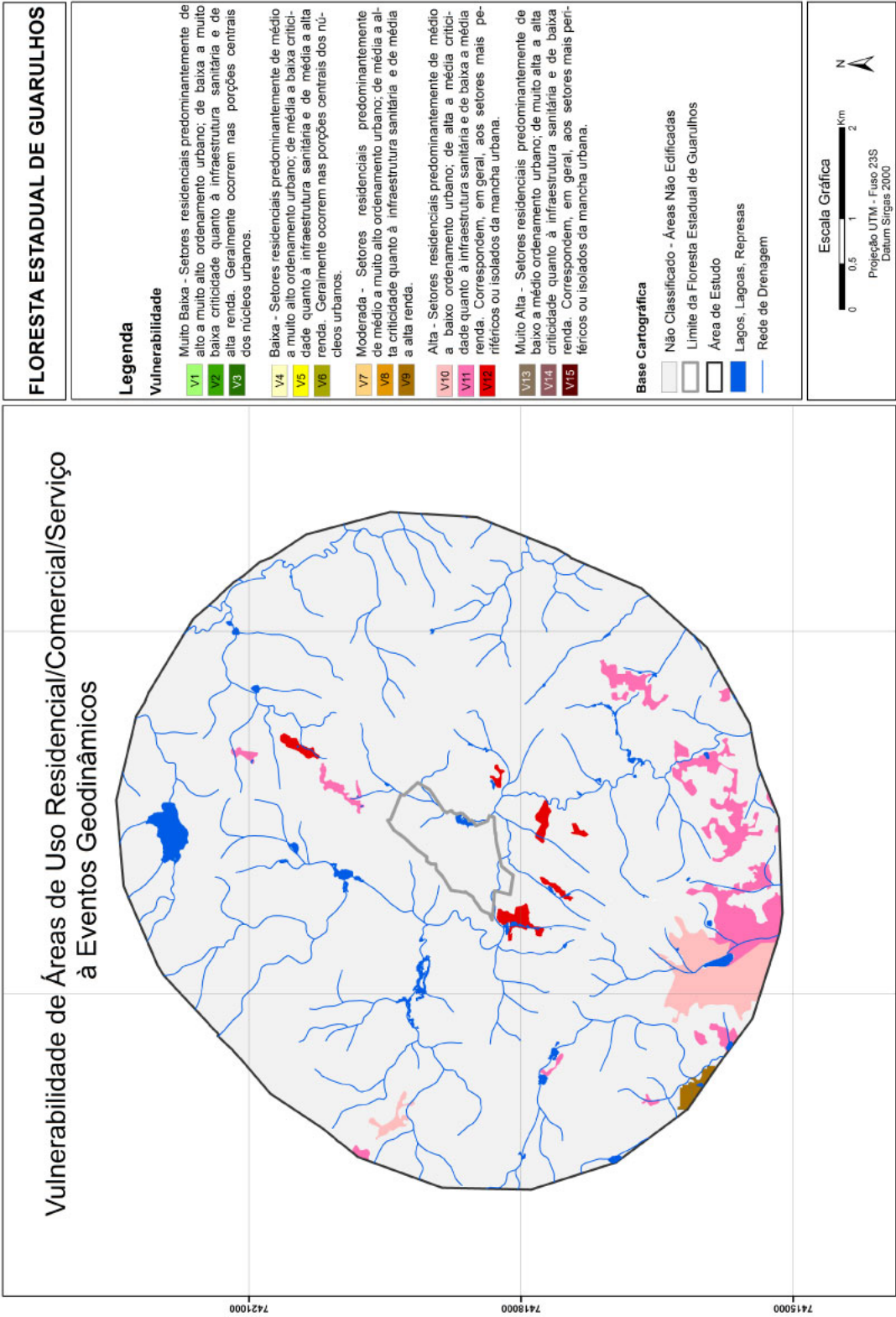


4.5. PERIGO, VULNERABILIDADE E RISCO

APÊNDICE 4.5.A. Mapa de perigo de escorregamento na Floresta Estadual de Guarulhos e entorno (FERREIRA & ROSSINI-PENTEADO, 2017)



APÊNDICE 4.5.B. Mapa de vulnerabilidade de áreas de uso residencial, comercial e serviço à eventos geodinâmicos na Floresta Estadual de Guarulhos e entorno (FERREIRA & ROSSINI-PENTEADO, 2017)



APÊNDICE 4.5.C. Mapa de risco de escorregamento na Floresta Estadual de Guarulhos e entorno (FERREIRA & ROSSINI-PENTEADO, 2017)

