

ANEXO IV – MEIO FÍSICO

4.1. GEOLOGIA

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

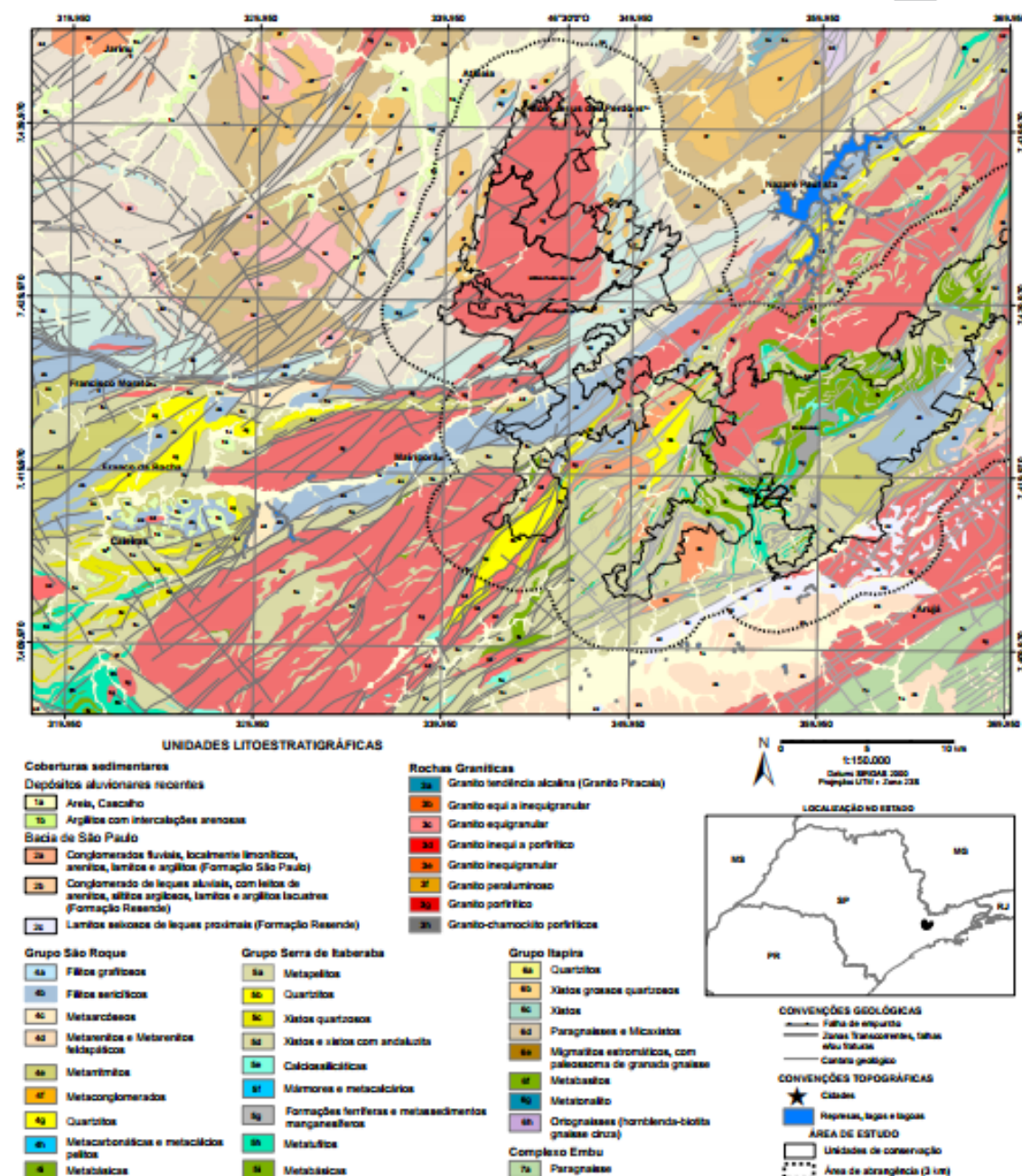
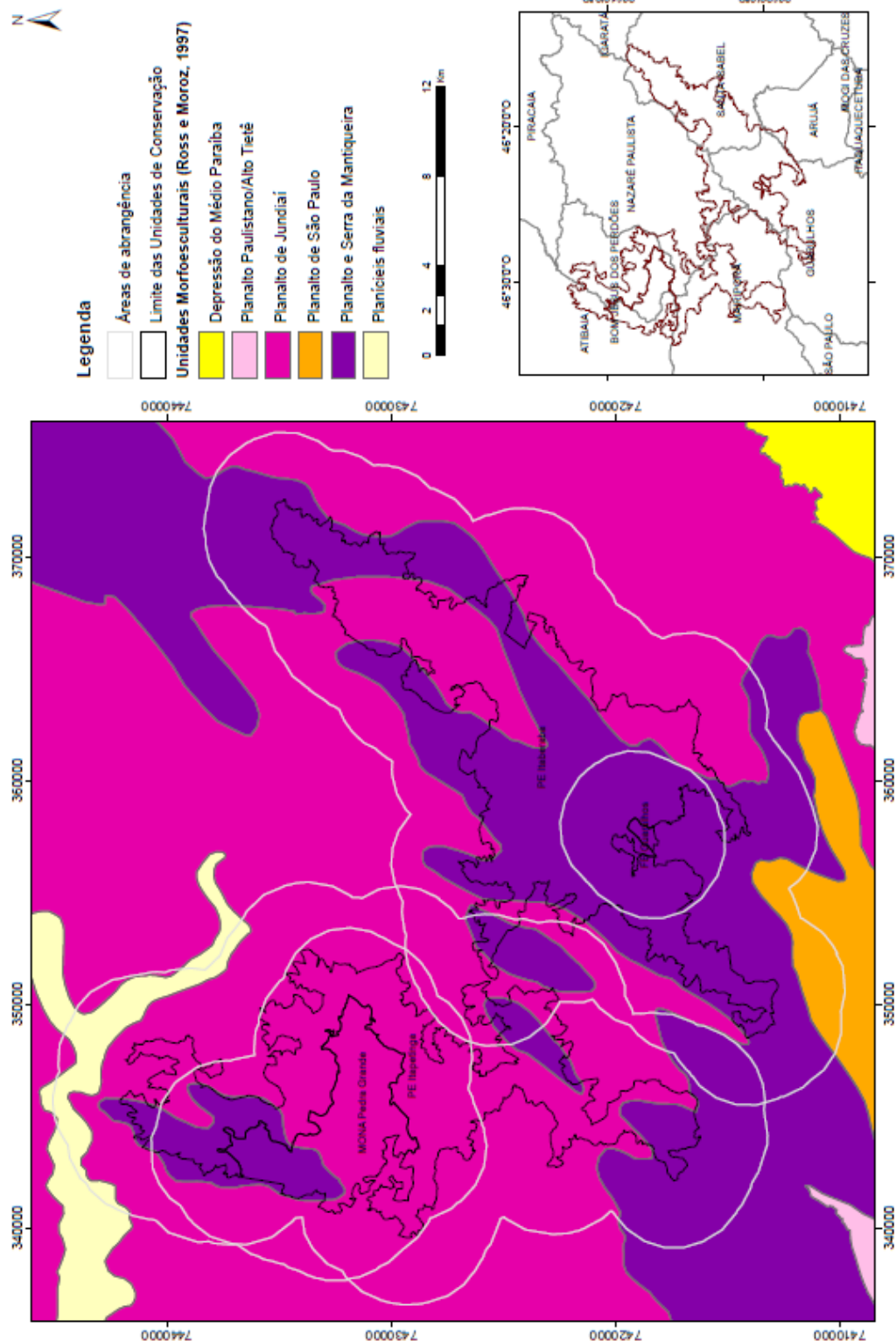


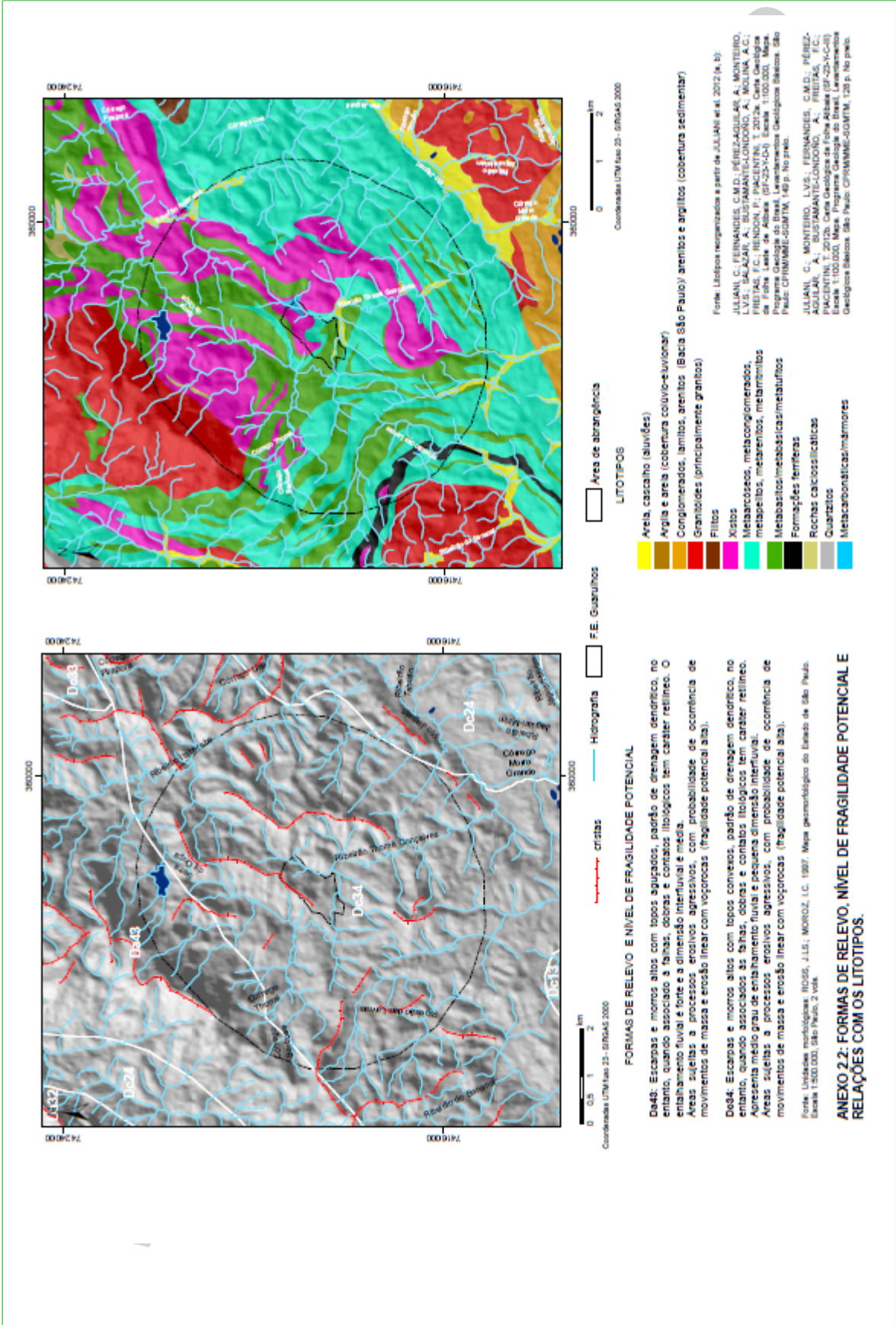
Figura 2: Mapa Geológico do Contínuo Cantareira. Compilado e modificado de Juliani et al. (2012).

4.2. GEOMORFOLOGIA

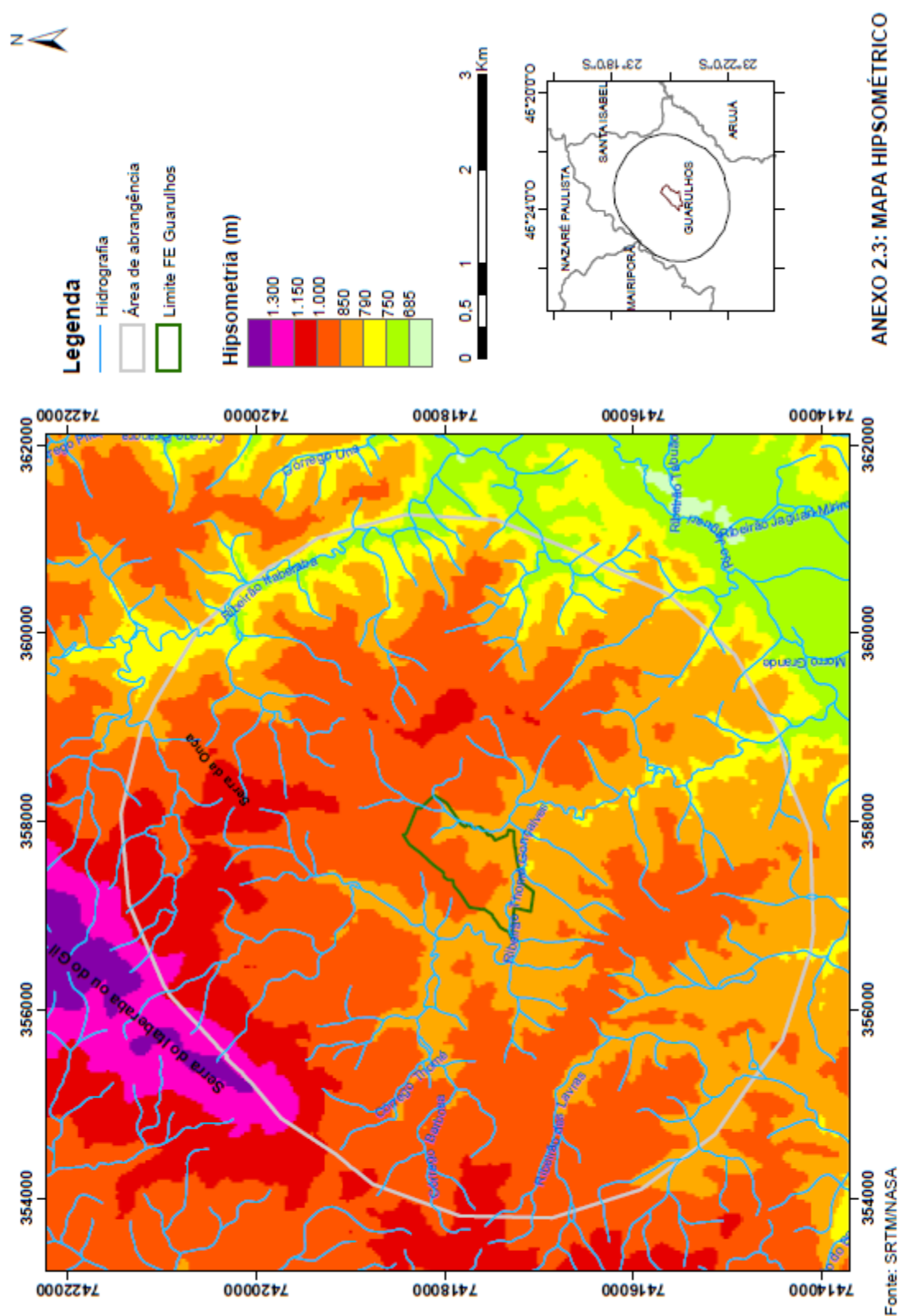
APÊNDICE 4.2.A. Mapa das unidades morfoesculturais do cinturão orogênico do Atlântico presentes nas Unidades de Conservação do Contínuo Cantareira e entorno

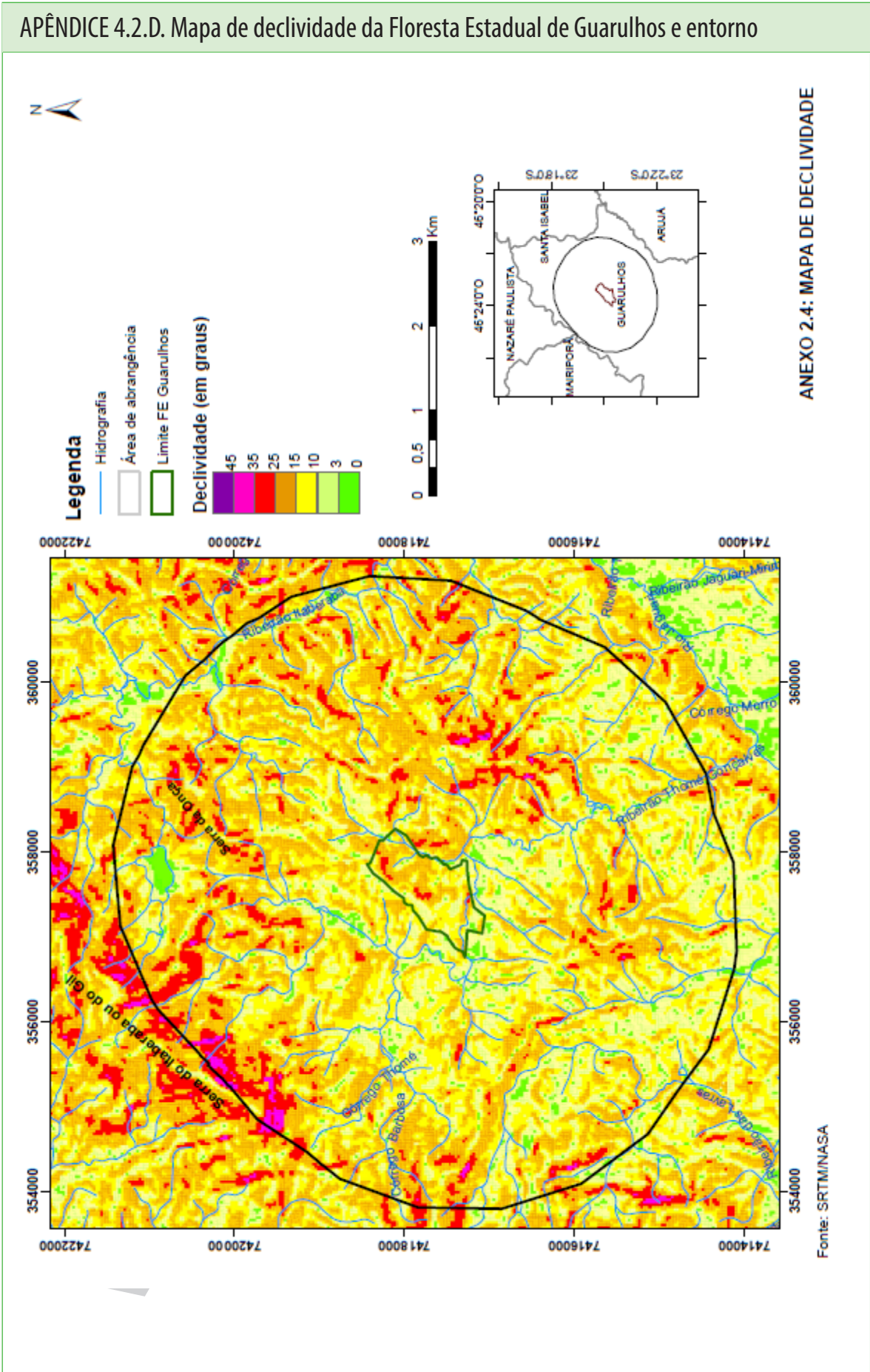


APÊNDICE 4.2.B. Mapa das formas de relevo, nível de fragilidade potencial e relações com os litotipos da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno

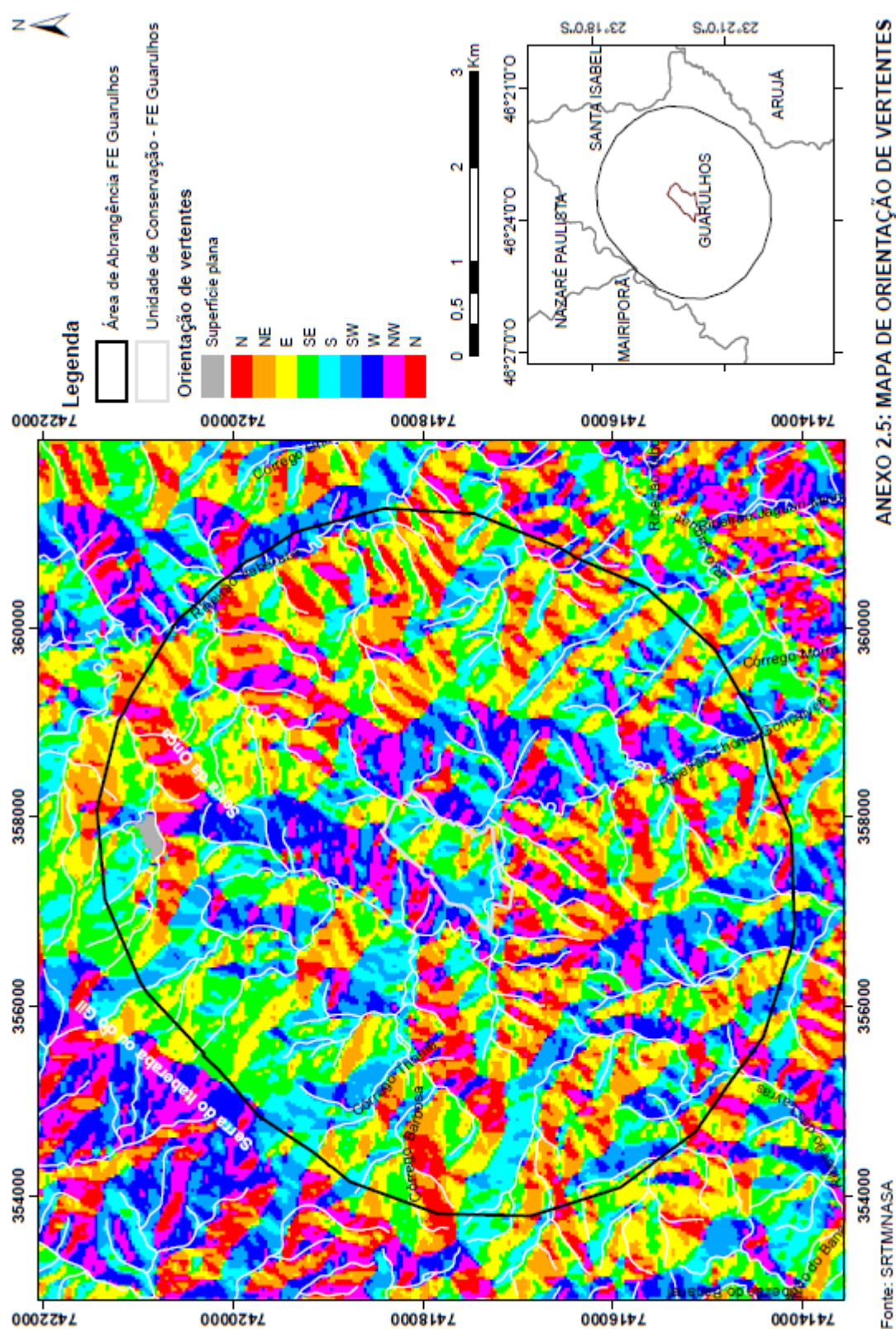


APÊNDICE 4.2.C. Mapa hipsométrico da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno

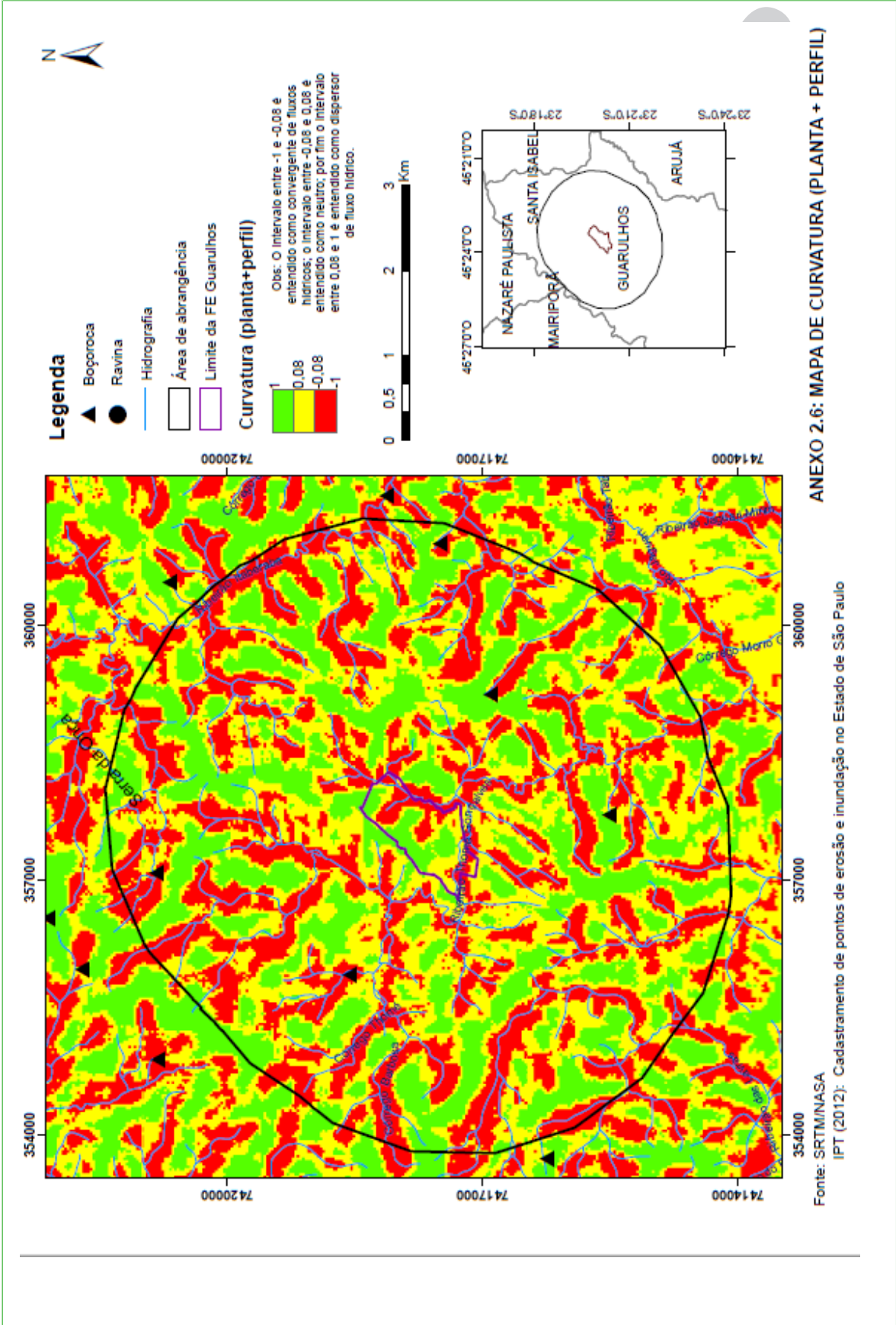




APÊNDICE 4.2.E. Mapa de orientação de vertentes da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno



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



Unidades morfológicas da F.E. Guarulhos (Modificado de Rossi et al. 2009) □



ANEXO 2.7: UNIDADES MORFOPEDOLÓGICAS

ANEXO 2.7. UNIDADES MONOPROFESIONAIS

[illegible]

CV-1a = Associação de Latossolo Vermelho-Amarelo distrofico típico (LVad) e Cambissolo Háplico Tb distrofico típico ou léptico, ambos textura argila e pedregosa (CXbd)
CV2 = Associação de LVad e CX2

LA-2= Associação de LAVAD e CA-2
LA= Associação de Lavatório Amarelo
Léptico (C-342), ambos tendem a argilosa

CX1= Cambisol Hápico Tb distrófico típico, textura argilosa, pedregoso e rochoso
CX2= Cambisol Hápico Tb distrófico típico, textura argilosa, pedregoso e rochoso
CX3= Cambisol Hápico Tb distrófico típico, textura argilosa, pedregoso e rochoso

CX3a= Associação de CXb2 e LAd, ambas texturas aguilhas

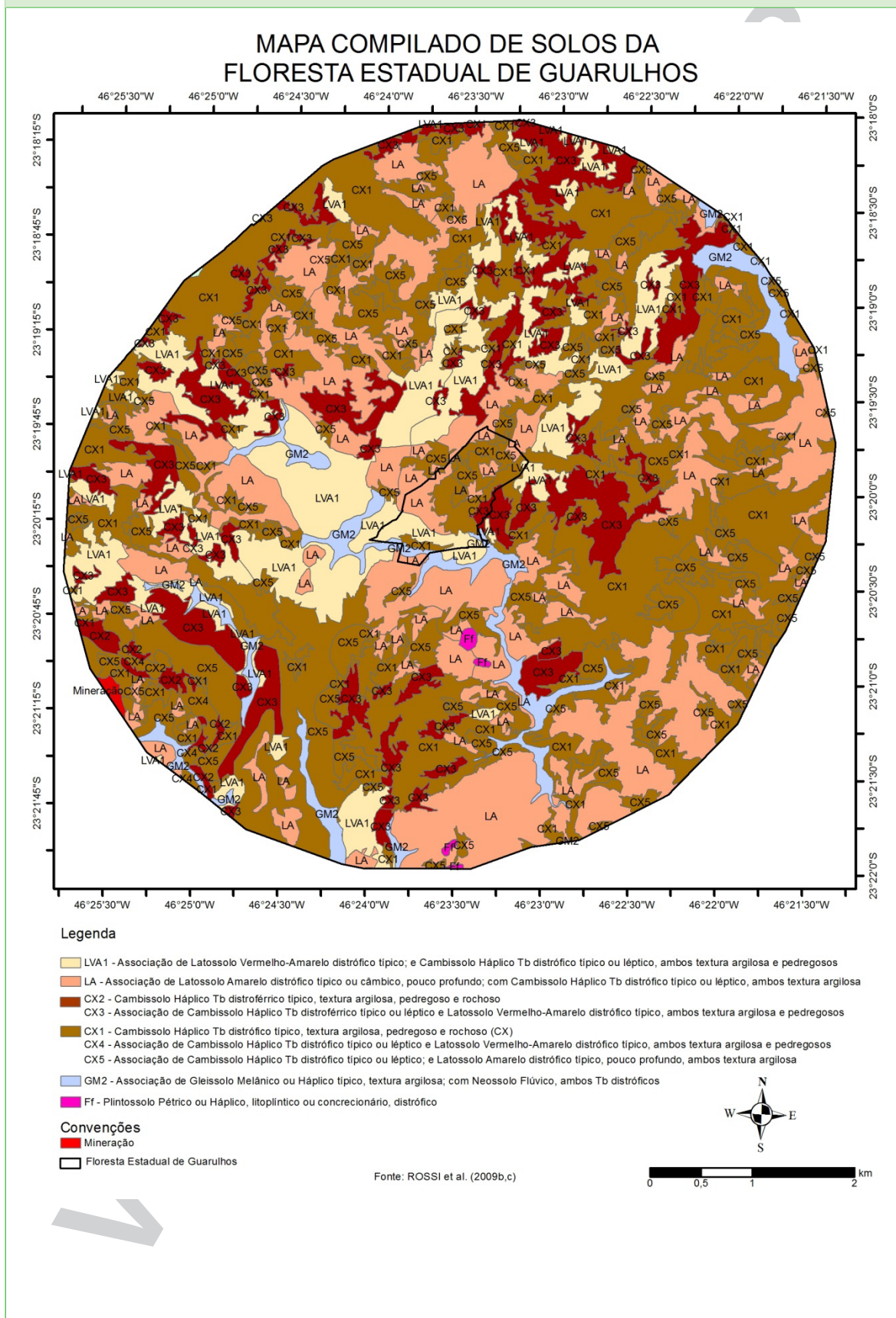
LN3= Associação de LNbd2 e LNAd, ambos textura argilosa
LN6= Associação de Cambissolo Háplico Tb distrófico típico, textura média a argilosa, pedregoso ou não pedregoso (CXbd3) e
Mossolito Lúlico distrófico típico, textura arenosa a média (BCd)

Nome do Livro: *distrito típico, textura semia a média (S.D.)*
 Nº da Planta: *do Pêlico ou Hapico, distritico ou conecconário, distritico*
 L.: Associação de R.D. e C.A.D.

APVA= Associação de Argemelo Vermelho-Argemelo distribuído latamônico ou típico, textura argilosa/muito argilosa e latamônico Vermelho-Argemelo distribuído típico, textura argilosa

4.3. PEDOLOGIA

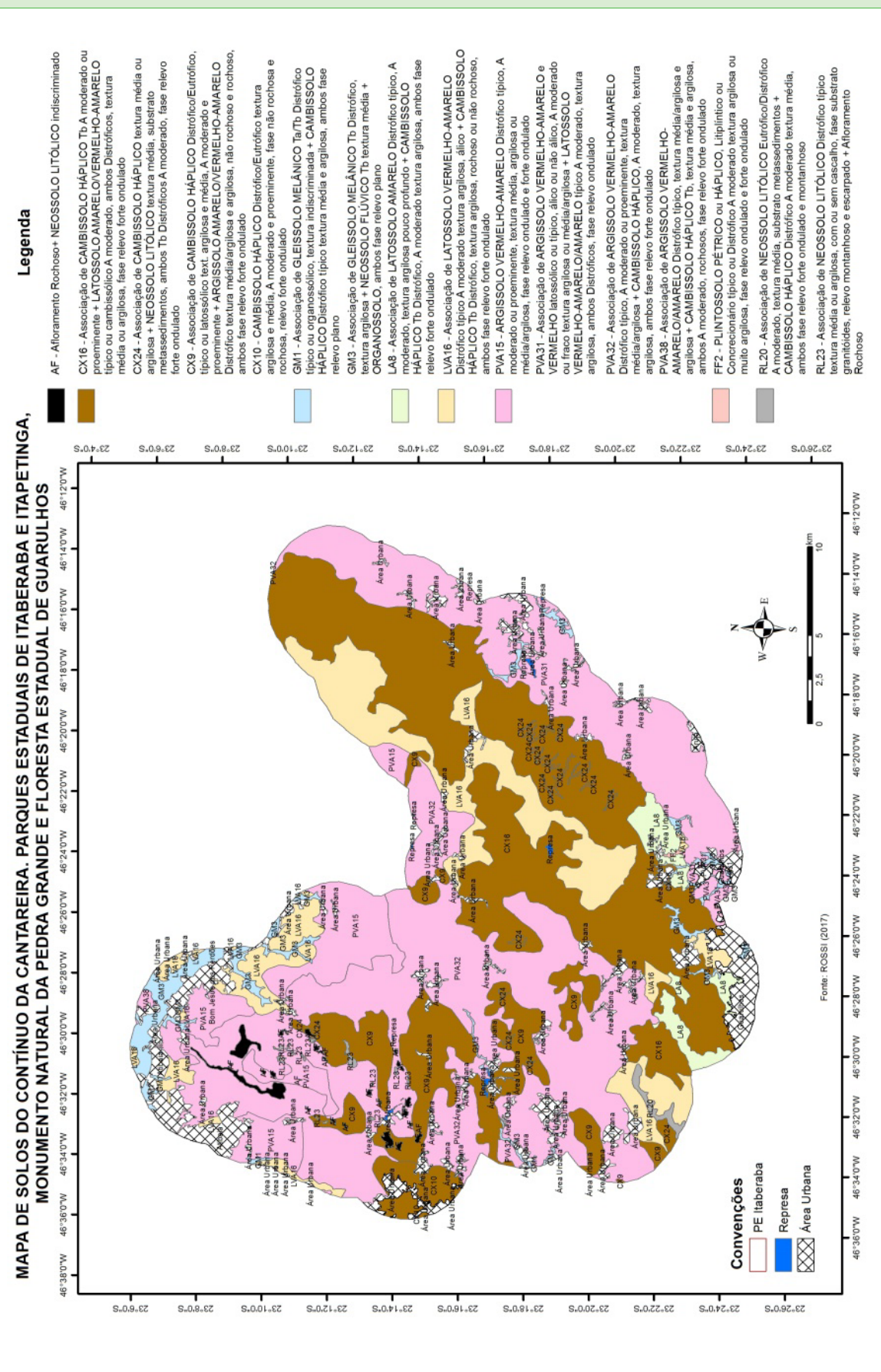
APÊNDICE 4.3.A. Mapa pedológico da Floresta Estadual e entorno



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

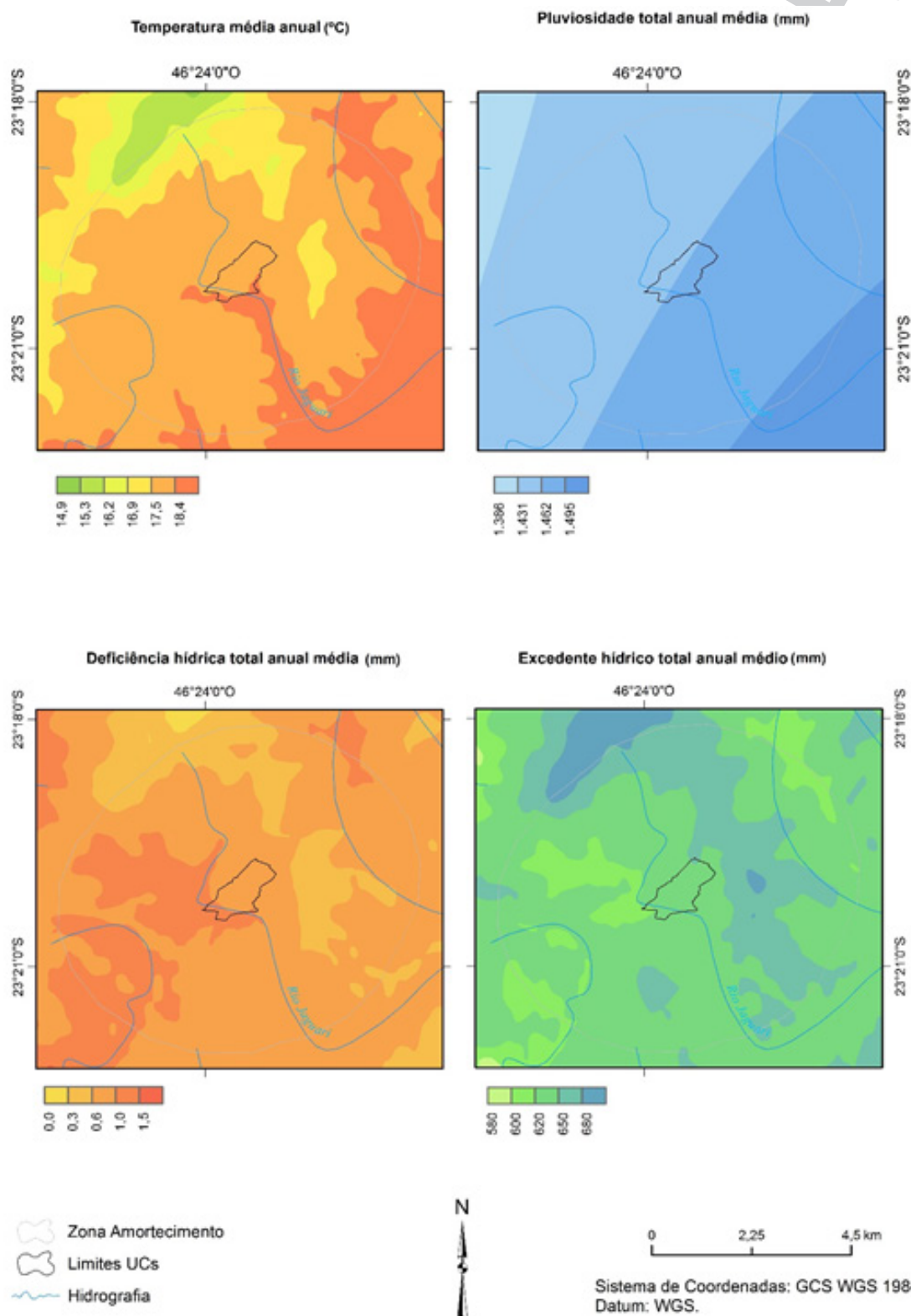


APÊNDICE 4.3.D. Tabela de distribuição dos solos das Ucs do Contínuo Cantareira e entorno

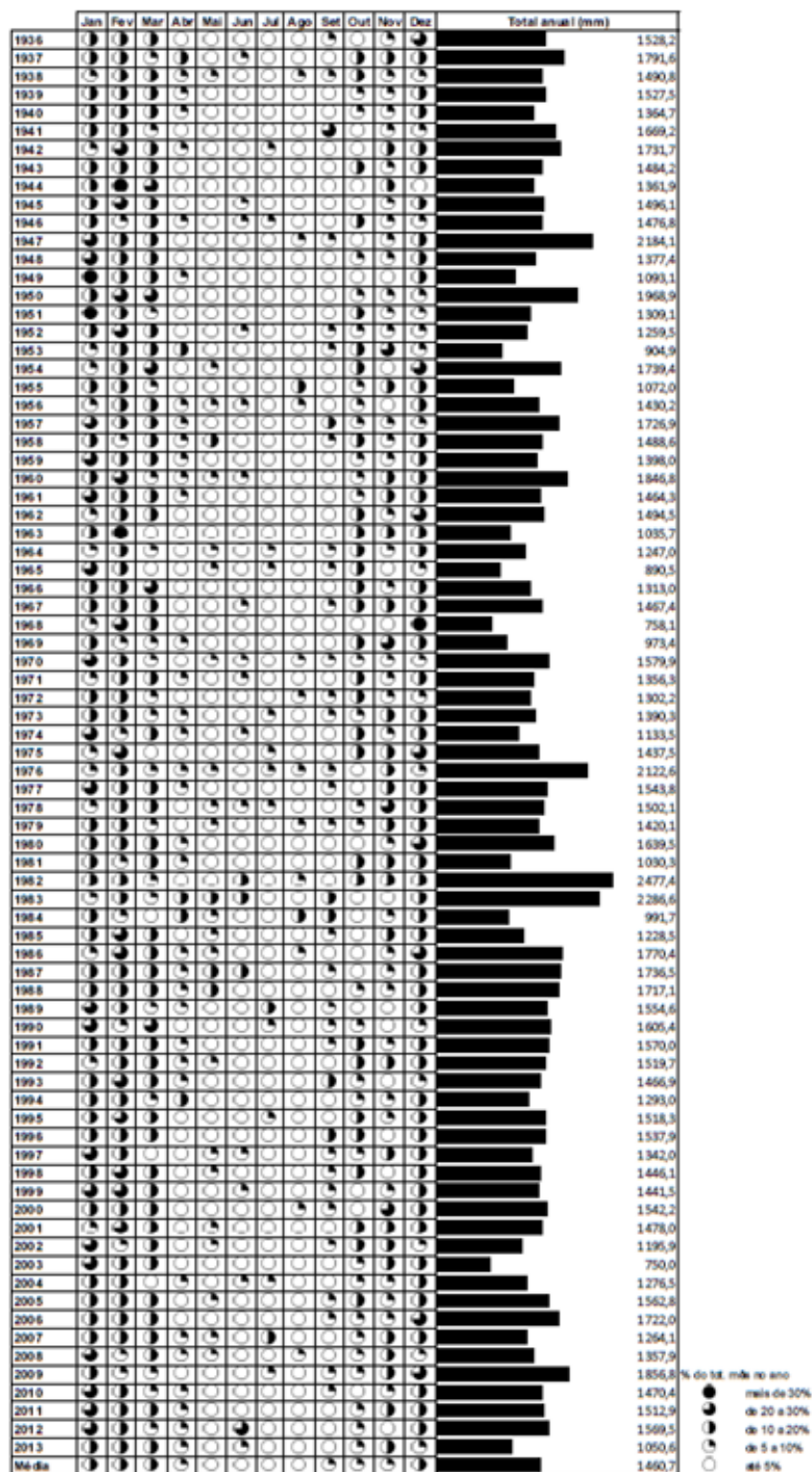
Unidades de mapeamento		Área	
Oliveira et al. (1999)	Rossi (2017)	ha	%
Arujá		140,48	0,26
Atibaia		1.154,29	2,13
Bom Jesus dos Perdões		414,68	0,77
Francisco Morato		70,35	0,13
Guarulhos		1.471,74	2,72
Mairiporã		11,77	0,02
CX1		1.123,27	2,08
LVA17		4.348,75	8,04
LVA23		9.424,47	17,42
PVA24		2345	4,33
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

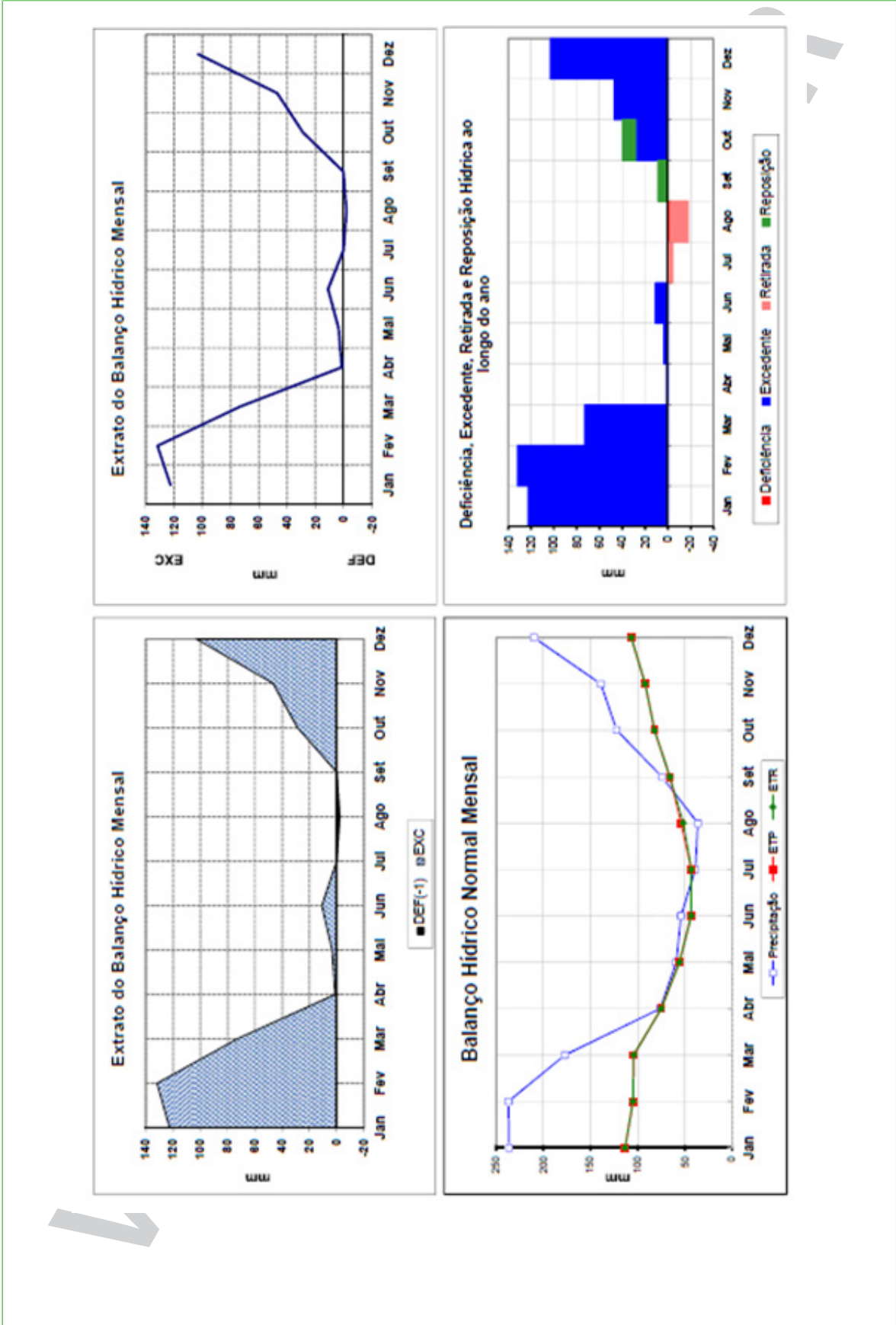
APÊNDICE 4.4.A. – Mapas de Temperatura, Chuva, Deficiência e Excedente Hídrico (médias mensais) da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno (ARMANI, 2017)



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)

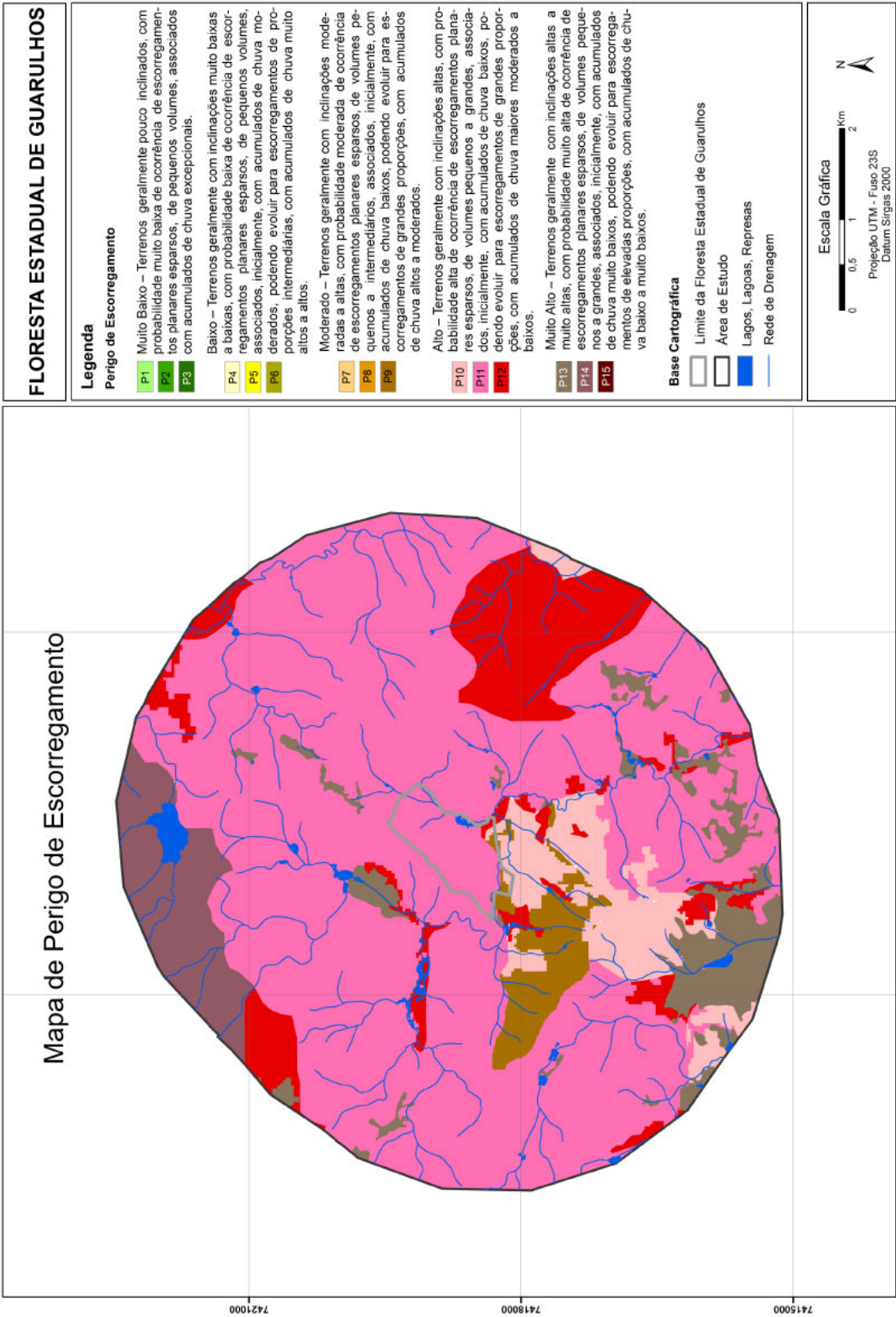


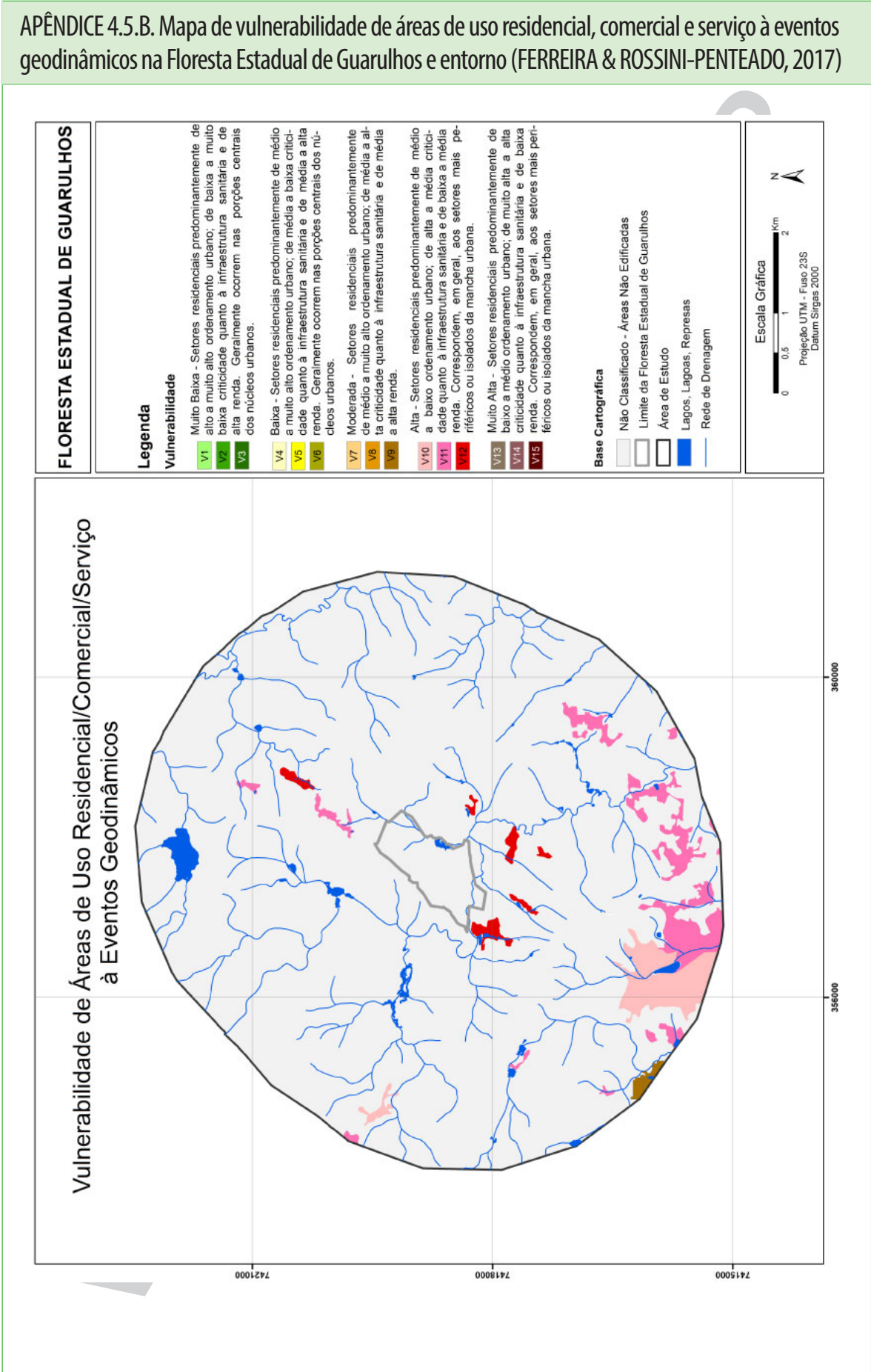
APÊNDICE 4.4.C. Extrato do Balanço hídrico para o Posto Pluviométrico Guarulhos (E3-002) na área de estudo da Floresta Estadual de Guarulhos e entorno para o período 1936-2013 (ARMANI, 2017)



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

