

Compiled and organized by:  
E. L. Klein  
D. R. Matos  
P. A. Santos  
R. T. Correa  
H. S. Z. Eyben

GEOLOGICAL SURVEY OF BRAZIL

# ATLAS OF MINERAL DEPOSITS AND SELECTED MINERAL OCCURRENCES OF CONTINENTAL BRAZIL

 **CPRM**  
Serviço Geológico do Brasil

2018

**MINISTRY OF MINES AND ENERGY**  
**SECRETARY OF GEOLOGY, MINING AND MINERALO TRANSFORMATION**  
**GEOLOGICAL SURVEY OF BRAZIL**

**ATLAS OF MINERAL DEPOSITS AND SELECTED MINERAL  
OCCURRENCES OF CONTINENTAL BRAZIL**

**Compiled and organized by:**

Evandro Luiz Klein  
Debora Rabelo Matos  
Patrick Araújo dos Santos  
Raphael Teixeira Correa  
Helena Soares Zanetti Eyben



**Brasília**  
**2018**

**MINISTRY OF MINES AND ENERGY**  
**SECRETARY OF GEOLOGY, MINING AND MINERAL TRANSFORMATION**  
**GEOLOGICAL SURVEY OF BRAZIL**

**MINISTER OF MINES AND ENERGY**  
FERNANDO BEZERRA COELHO FILHO

**SECRETARY OF GEOLOGY, MINING AND MINERAL TRANSFORMATION**  
VICENTE HUMBERTO LÔBO CRUZ

**GEOLOGICAL SURVEY OF BRAZIL - CPRM**  
ESTEVEZ PEDRO COLNAGO  
President

**JOSÉ LEONARDO SILVA ANDRIOTTI**  
Director of Geology and Mineral Resources

**ANTONIO CARLOS BACELAR NUNES**  
Director of Hydrology and Land Management

**ESTEVEZ PEDRO COLNAGO**  
Director of International Relationships and Development

**JULIANO DE SOUZA OLIVEIRA**  
Director of Administration

**WARLEY PEREIRA**  
Communication Advisor

Atlas of mineral deposits and selected mineral occurrences of continental Brazil / Evandro Luiz Klein... [et al.]. – Brasília : CPRM, 2018.

78 p. : il. color.

ISBN 978-85-7499-354-6 (print)

ISBN 978-85-7499-355-3 (pdf)

1. Mineral resources – Brazil. 2. Economic geology. 3. Mining sites. I.  
Klein, Evandro Luiz. II. Título.

CDD 553.1

**Gabriela Vieira Leitão**  
Responsible Librarian  
**Victoria Hoff Corrêa**  
Layout and Cover Design



## FOREWORD

Brazil is a major producer and exporter of mineral commodities. The country is a global player when it comes to Nb, Fe, Mn, Ta, Al, graphite and ornamental stones, and is a relevant exporter at least of Ni, Mg, Sn, Cr, Au, Cu and kaolin. However, our mineral potential goes far beyond this group of important commodities and the production is still not reflected in Brazilian Gross Domestic Product. Recognizing the importance of the mining sector for the economic and social development of the country, the Federal Government of Brazil, through the Ministry of Mines and Energy and the Secretary of Geology, Mining, and Mineral Transformation launched a program to revitalize the mining industry in Brazil. This program includes the creation of the Agência Nacional de Mineração (National Agency of Mining), the modernization of the Mining Code, the creation of an investment friendly environment, ensuring regulatory stability and legal certainty, and the increase of the geological knowledge of the Brazilian territory.

The Geological Survey of Brazil is the responsible for the last topic. Massive investments in geochemistry and airborne geophysical surveys, geological mapping and metallogenic studies have been undertaken in the last years. Considering that the Brazilian territory is still immature in terms of mineral exploration, projects have been focused in the main mineral provinces to sustain discoveries in these sectors, and in other potential areas aiming to identify priority sites for investments and exploration opportunities.

Part of this effort is summarized in this “Atlas of mineral deposits and selected mineral occurrences of continental Brazil”, a compilation of more than 11,000 sites of metals and selected industrial minerals. The Geological Survey of Brazil fulfills its role in providing pre-competitive geoscience information hoping it can be useful for your work.

**Esteves Pedro Colnago**  
President

**José Leonardo Silva Andriotti**  
Director of Geology and Mineral Resources



# **ATLAS OF MINERAL DEPOSITS AND SELECTED MINERAL OCCURRENCES OF CONTINENTAL BRAZIL**

Compiled and organized by

**E.L. Klein, D.R. Matos, P.A. Santos, R.T. Correa, and H.S.Z. Eyben**

This publication of the Geological Survey of Brazil (GSB) presents the location of mineral deposits and of selected mineral occurrences of the continental portion of the Brazilian territory. In this first edition, the Atlas is presented in a simplified form, prioritizing metallic, agricultural, energy and industrial minerals and rocks, in addition to gemstones. Minerals and rocks used in civil construction (sand, gravel, clay, aggregates etc...), mineral water, oil and gas deposits have not been included in this edition. Economic information about mining projects and the stage of development (status) is not provided, since the information is still heterogeneous.

More than 11,400 mineral sites containing 67 substances/commodities are reported. Selected deposits, garimpos (artisanal mining) and occurrences are numbered in the printed maps, and a list of these are presented after the maps pages, indicating the substance and its class, the site name, the economic status (M: mine, D: deposit, O: occurrence, G: garimpo) and the reference number.

Symbols for the mineral data indicate the class and the substance/commodity. The symbols are plotted over a simplified tectonic-chronological map with relevant planimetric information drawn at the 1:5,000,000 scale (sixteen pages), with variable enlargements at the 1:800,000 to 1:2,500,000 scales, in areas of denser occurrences (sixteen pages). All maps were produced using the SIRGAS 2000 Datum.

The source of data are the internal database of the Geological Survey of Brazil ([geosgb.cprm.gov.br](http://geosgb.cprm.gov.br)) and information delivered by our institutional projects under development in 2017.





## TECTONIC SUBDIVISION OF BRAZIL AND DISTRIBUTION OF MINERAL DEPOSITS

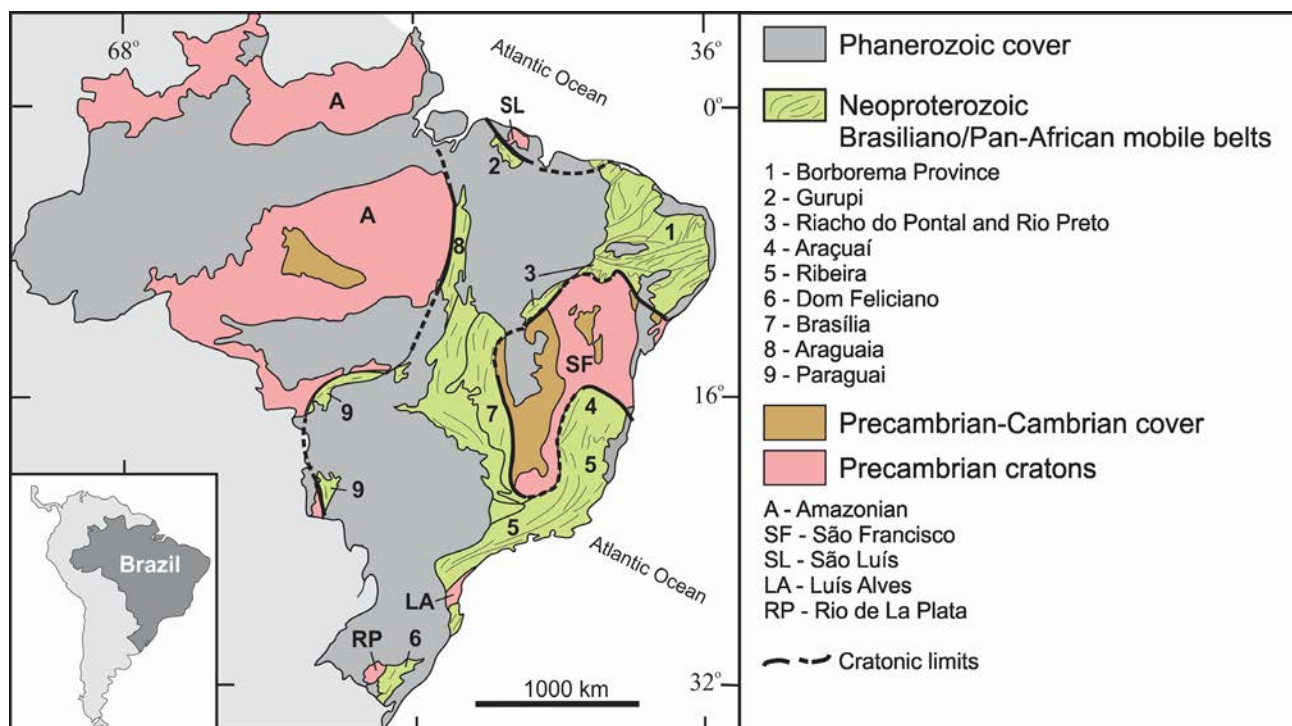


Figure 1 – Major tectonic units of Brazil

The major Brazilian geological framework (Figure 1) comprises Precambrian cratons and cratonic fragments, with rock units formed from the Paleoproterozoic to the Mesoproterozoic in response to a variety of rock-forming processes operating in accretionary and collisional orogenies and in extensional/rift or taphrogenic events. These cratonic nuclei are surrounded by Neoproterozoic-Early Cambrian (Brasiliano/Pan African) mobile belts, which were mostly responsible for the assembly of West-Gondwana.

Most of the metallic mineral deposits are located in mining districts and metallogenic provinces of these major Precambrian geotectonic units (Figure 2). The Precambrian-Early Cambrian crystalline rock associations were then more or less covered by Phanerozoic sedimentary basins developed before, concomitantly, and after the opening of the Atlantic Ocean and separation of South America and Africa. The majority of the deposits of industrial and energy minerals and rocks, in addition to agricultural and civil construction minerals and rocks come from these sedimentary basins.

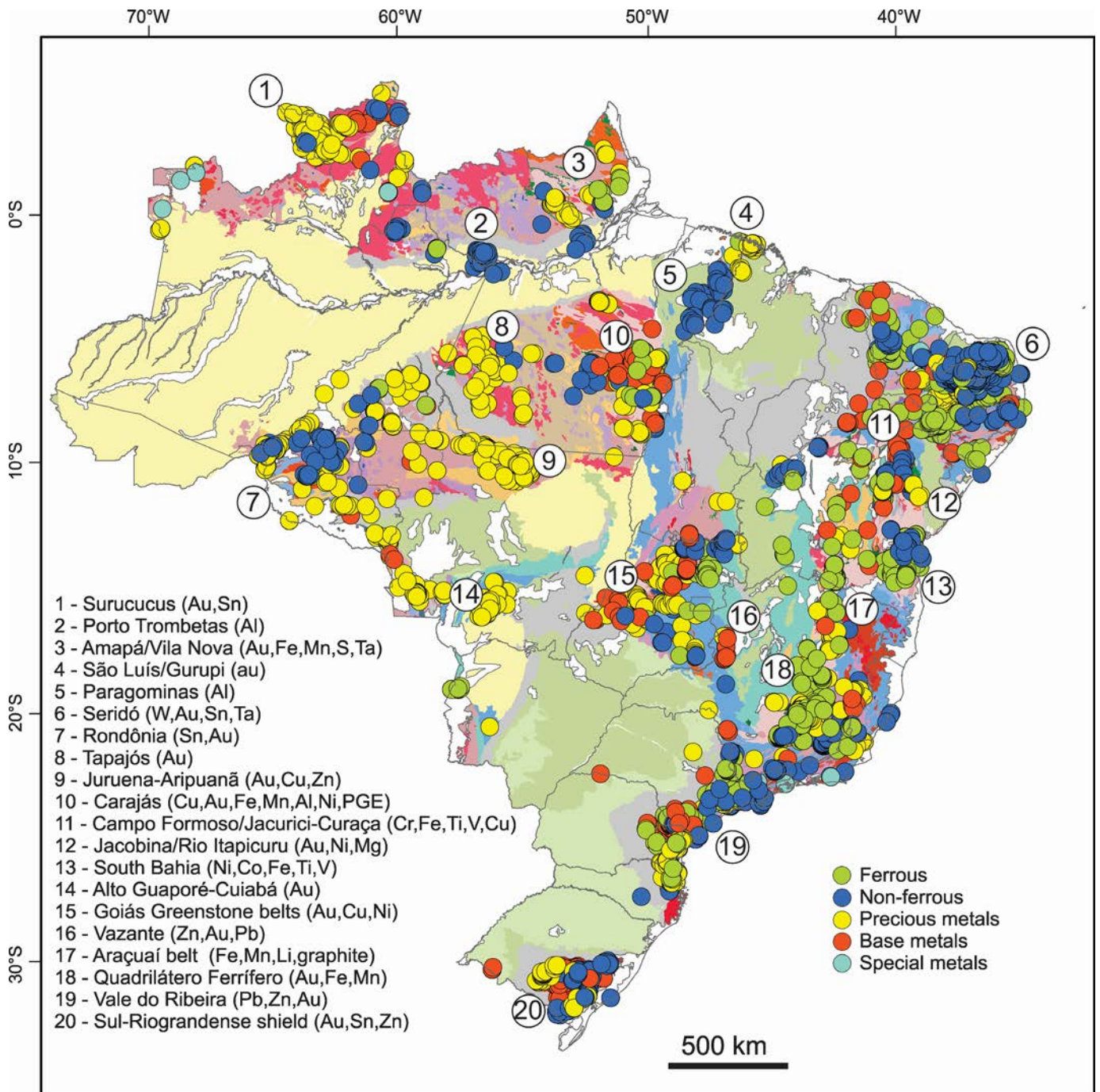


Figure 2 – Simplified tectonic-chronological map of Brazil (see reference to colors in the legend of Figure 4) with the distribution of metallic deposits and occurrences and indication of the main mining districts and metallogenic provinces.

## GEOPHYSICAL COVERAGE

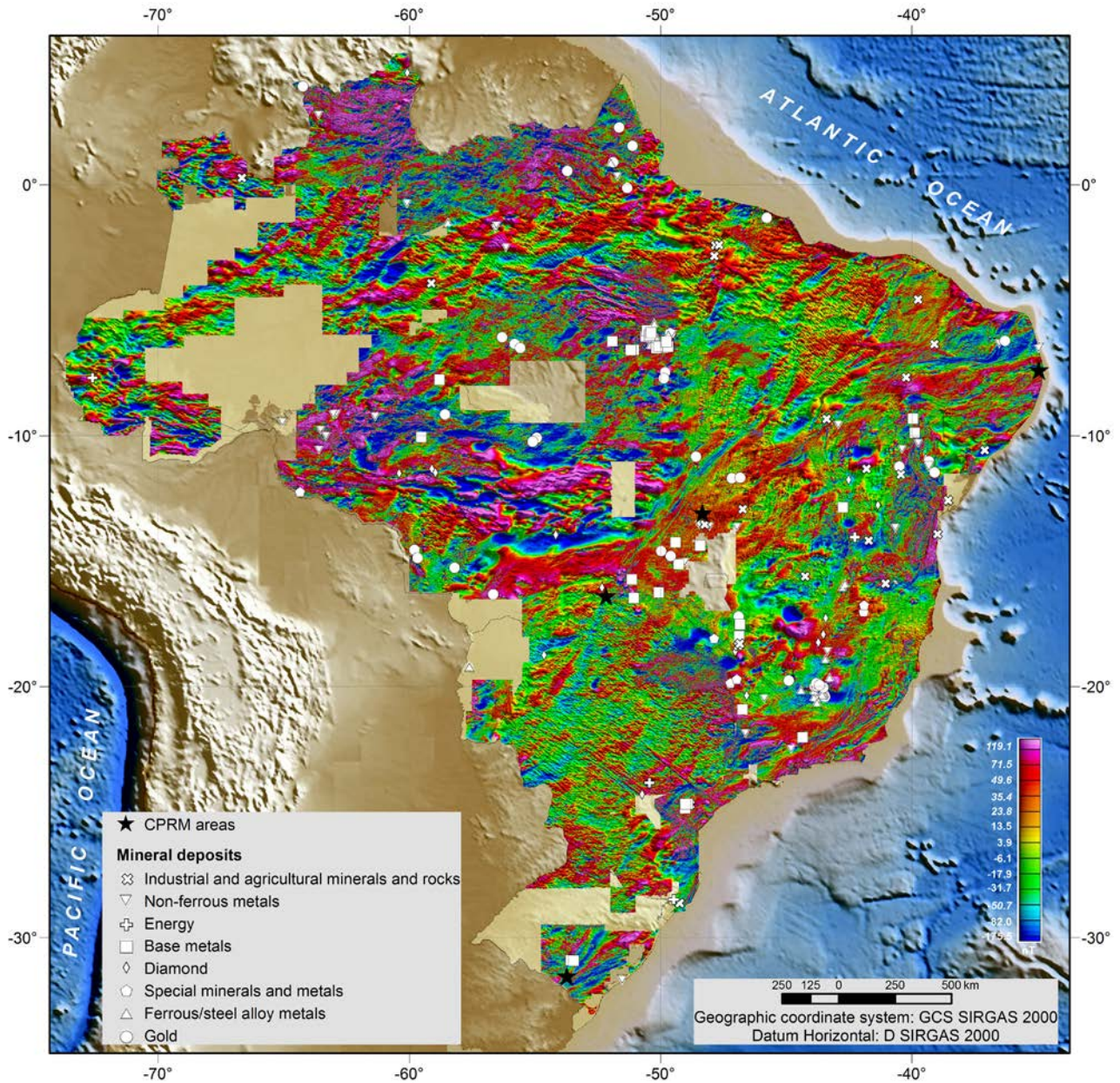
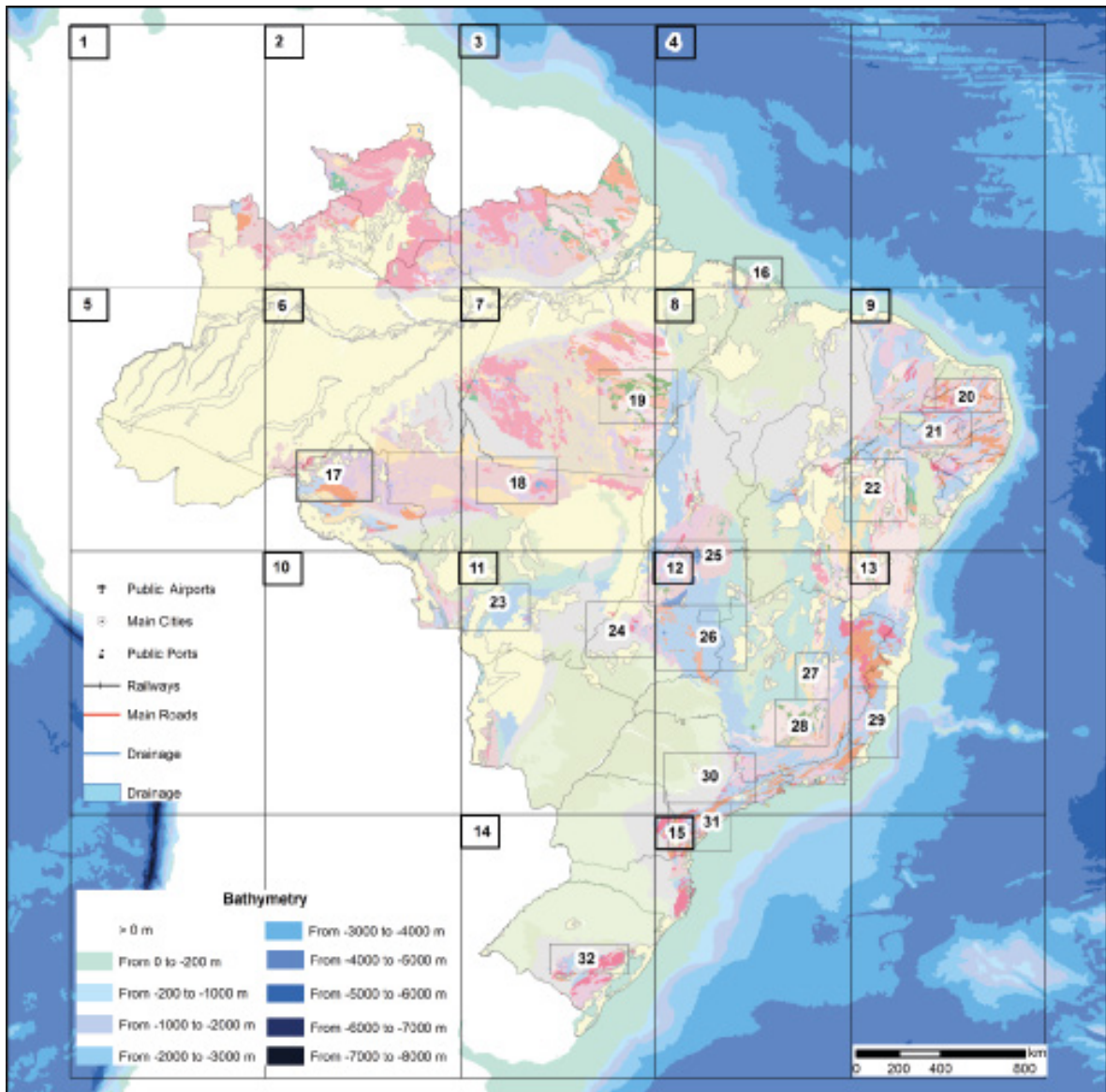


Figure 3 – Magnetic anomaly map of Brazil (Correa, 2016) with location of the main mines.

Most of the Brazilian territory is covered by airborne geophysical surveys. As an example, Figure 3 shows the integrated magnetic anomaly map of Brazil (Correa, 2016). The magnetic anomaly represents the total magnetic field subtracted from the International Geomagnetic Reference Field (IGRF).

The magnetic field was interpolated with a  $125 \times 125 \text{ m}^2$  grid cell size with wavelengths greater than 330 km added by MF 7 lithospheric magnetic model (Maus et al., 2008). This integration allows the identification of the main crustal scale breaks, which can be interpreted as important conduits for mineralizing fluids. In addition, the integration can be used to yield inversion models to estimate the depth of the Mohorovicic discontinuity and the Curie surface.

## INDEX TO MAP PAGES



























































Age	Intraplate Settings				Sedimentary cover	
	Volcanic rocks		Plutonic rocks		Sedimentary cover	
	Mafic	Felsic	Mafic to Ultramafic	Anorogenic granites		
Mesozoic						
Paleozoic						
Neoproterozoic						
Mesoproterozoic						
Paleoproterozoic						
Archean						

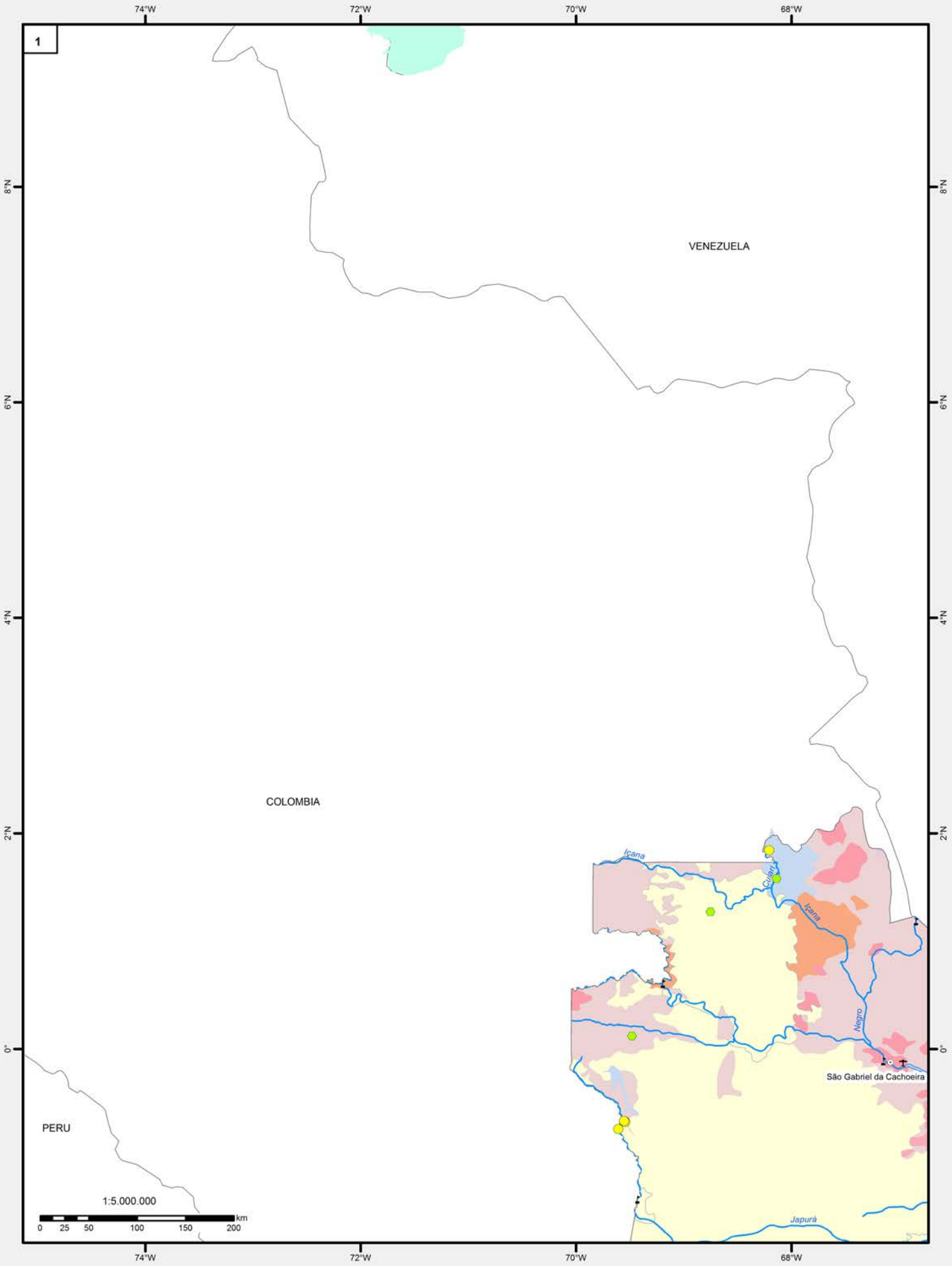
  

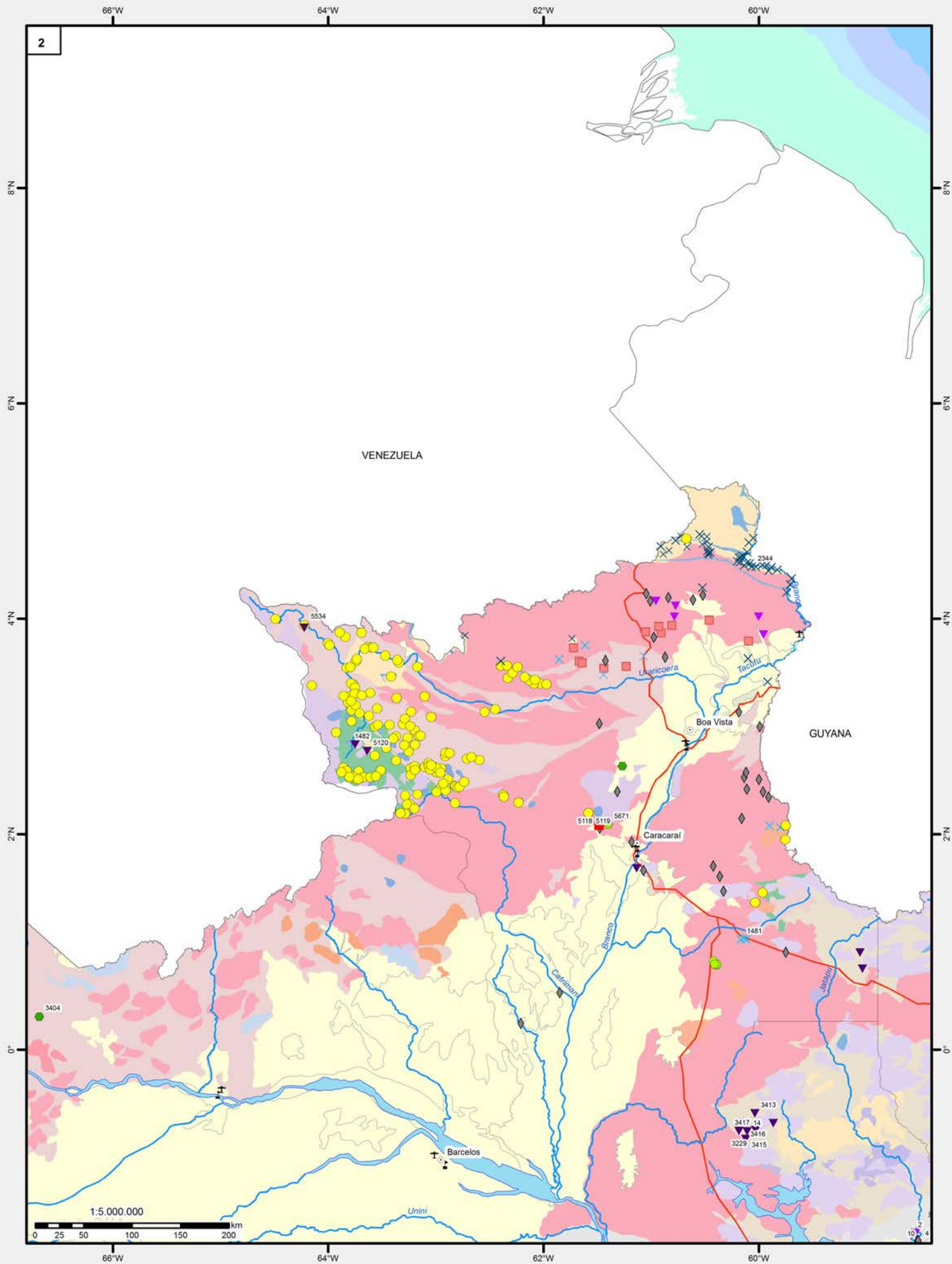
Age	Orogenic Settings					
	Pre-orogenic	Ophiolites	Magmatic arcs	Volcano-sedimentary and Greenstone belts	Collisional magmatism	Post-orogenic
Neoproterozoic						
Mesoproterozoic						
Paleoproterozoic						
Archean						

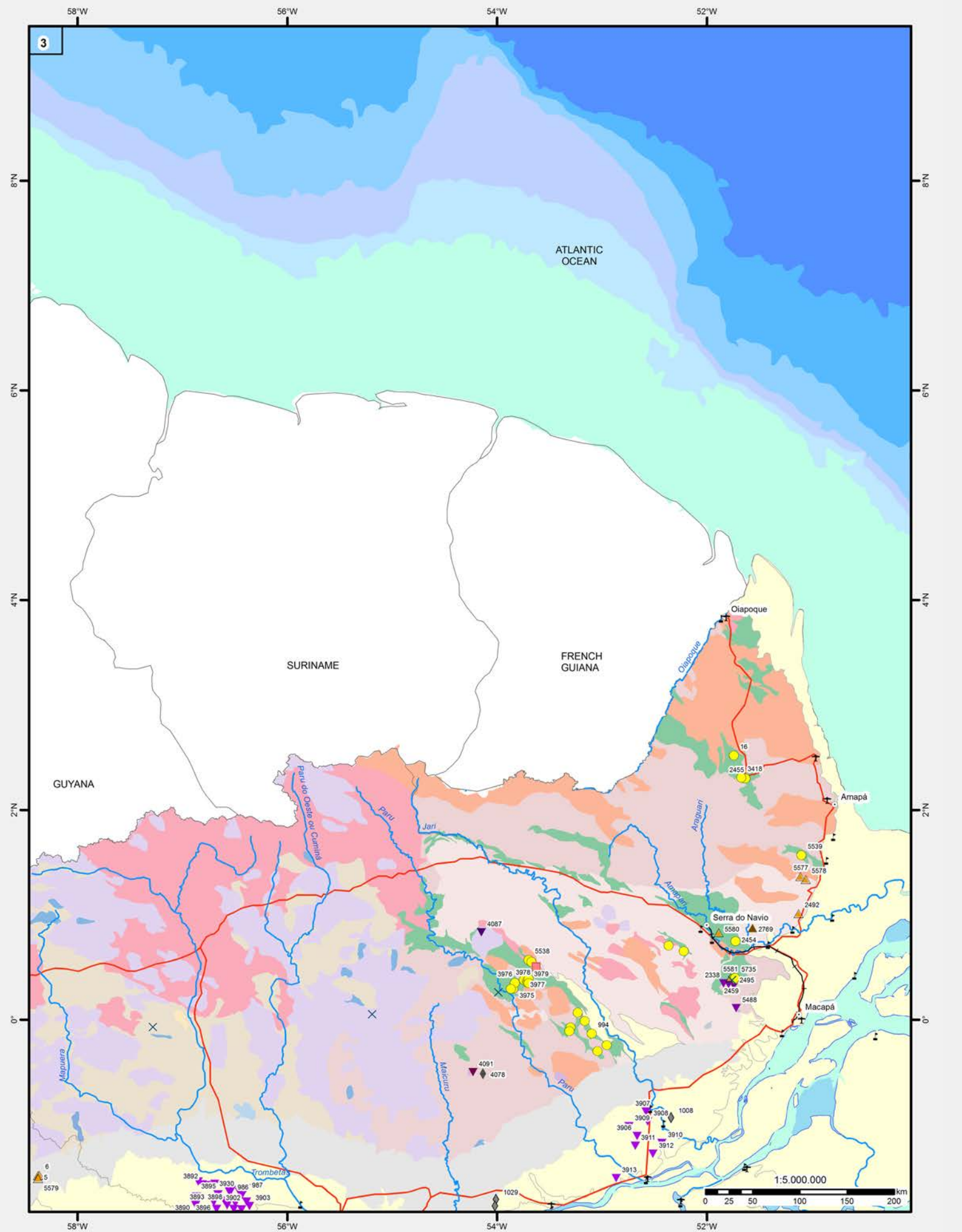
Figure 4 – Simplified tectonic-chronological map of Brazil with the index to the map pages in the Atlas.

## SYMBOLS AND LIST OF MINERALS

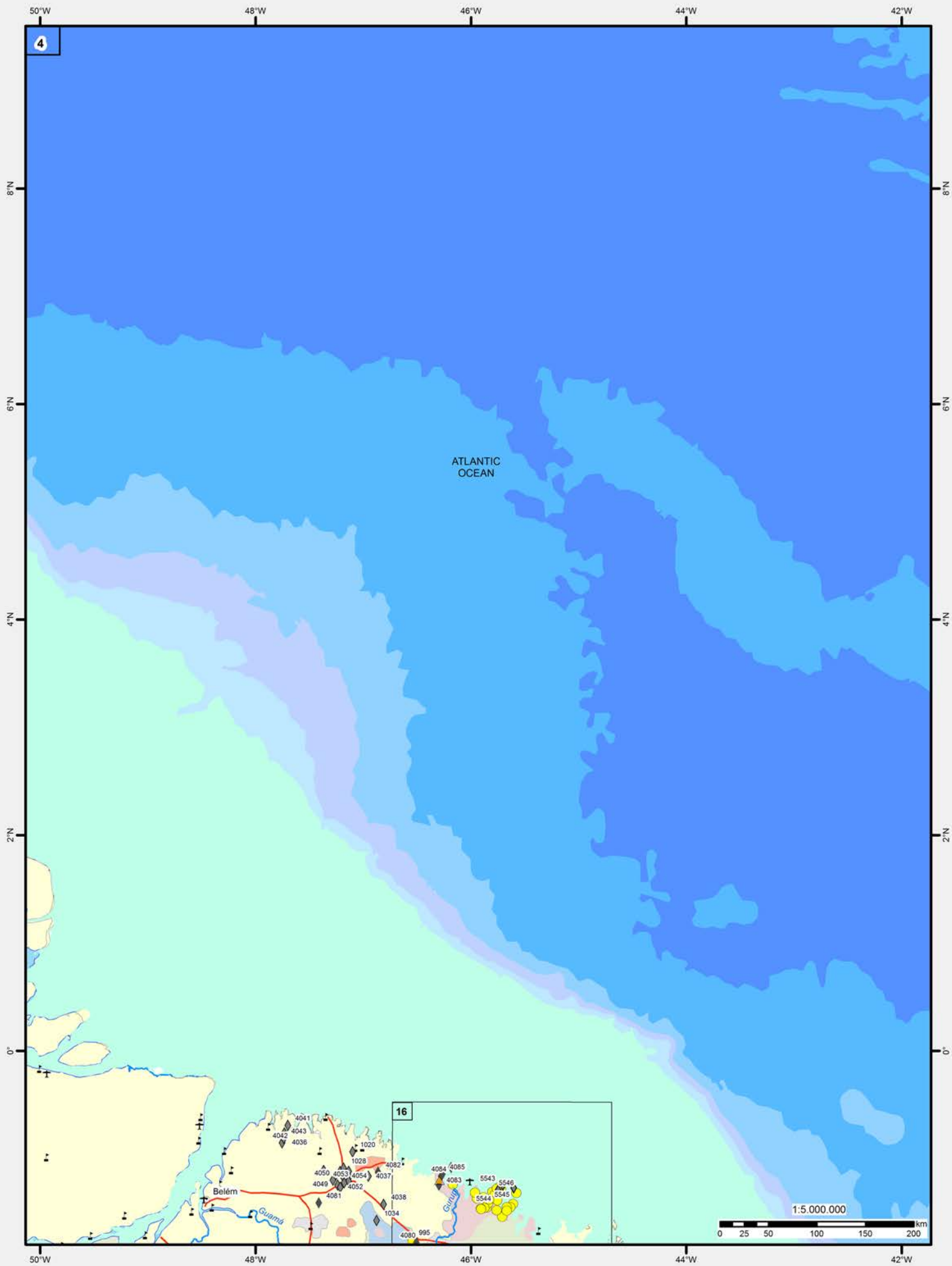
Symbol	Base metals		Symbol	Non-ferrous metals	
	Cu	Copper		Al	Aluminum/Bauxite
	Pb	Lead		Cr	Chromium/Chromite
	Ni	Nickel		Mo	Molybdenum
	Zn	Zinc		Sn	Tin/Cassiterite
	Sb	Antimony		Ti	Titanium
				V	Vanadium
	<b>Energy</b>			W	Tungsten
	Coal	Coal			
	Th	Thorium		<b>Precious metals</b>	
	U	Uranium		Ag	Silver
				Au	Gold
	<b>Ferrous/steel alloy metals</b>			Hg	Mercury
	Fe	Iron		PGE	Platinum Group Elements
	Mn	Manganese			
				<b>Special minerals and metals</b>	
	<b>Gemstones and precious minerals</b>			Bi	Bismuth
x	Aga	Agate		Li	Lithium
x	Amt	Amethyst		Nb	Niobium
x	Aqu	Aquamarine		REE	Rare Earth Elements
x	Be	Beryllium/Beryl		Ta	Tantalum
x	Dmd	Diamond		Tl	Thallium
x	Eme	Emerald		Zr	Zirconium
x	Opal	Opal			
x	Sap	Sapphire			
x	Top	Topaz			
x	Tur	Tourmaline			
	<b>Industrial and agricultural minerals</b>				
	Agm	Agalmatolite			
	And	Andalusite			
	Asb	Asbestos, serpentinite			
	Ba	Barium/Barite			
	Ben	Bentonite			
	Cor	Corundum			
	Dia	Diatomite			
	Dol	Dolomite			
	Fds	Feldspar			
	F	Fluor/Fluorite			
	Grt	Garnet			
	Gr	Graphite			
	Gp	Gypsum/Gypsite			
	K	Potassium/Potash			
	Kln	Kaolin			
	Lim	Limestone			
	Mg	Magnesium/Magnesite			
	Mar	Marble			
	Mic	Mica			
	Neph	Nepheline			
	Or	Ornamental stone			
	Peat	Peat			
	P	Phosphorus/Phosphate			
	Qtz	Quartz			
	Soap	Soapstone			
	S	Sulphur			
	Tlc	Talc			
	Vm	Vermiculite			

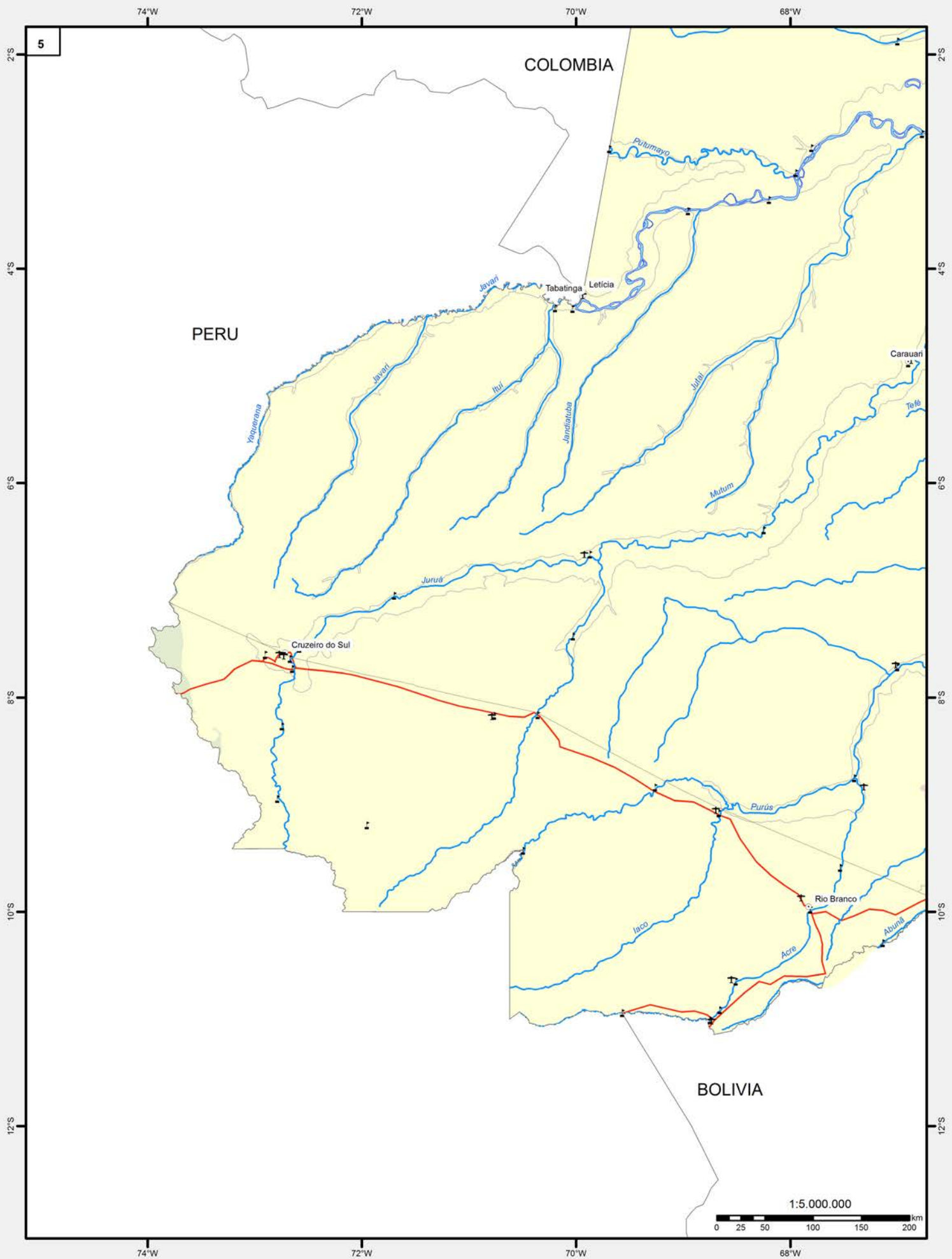




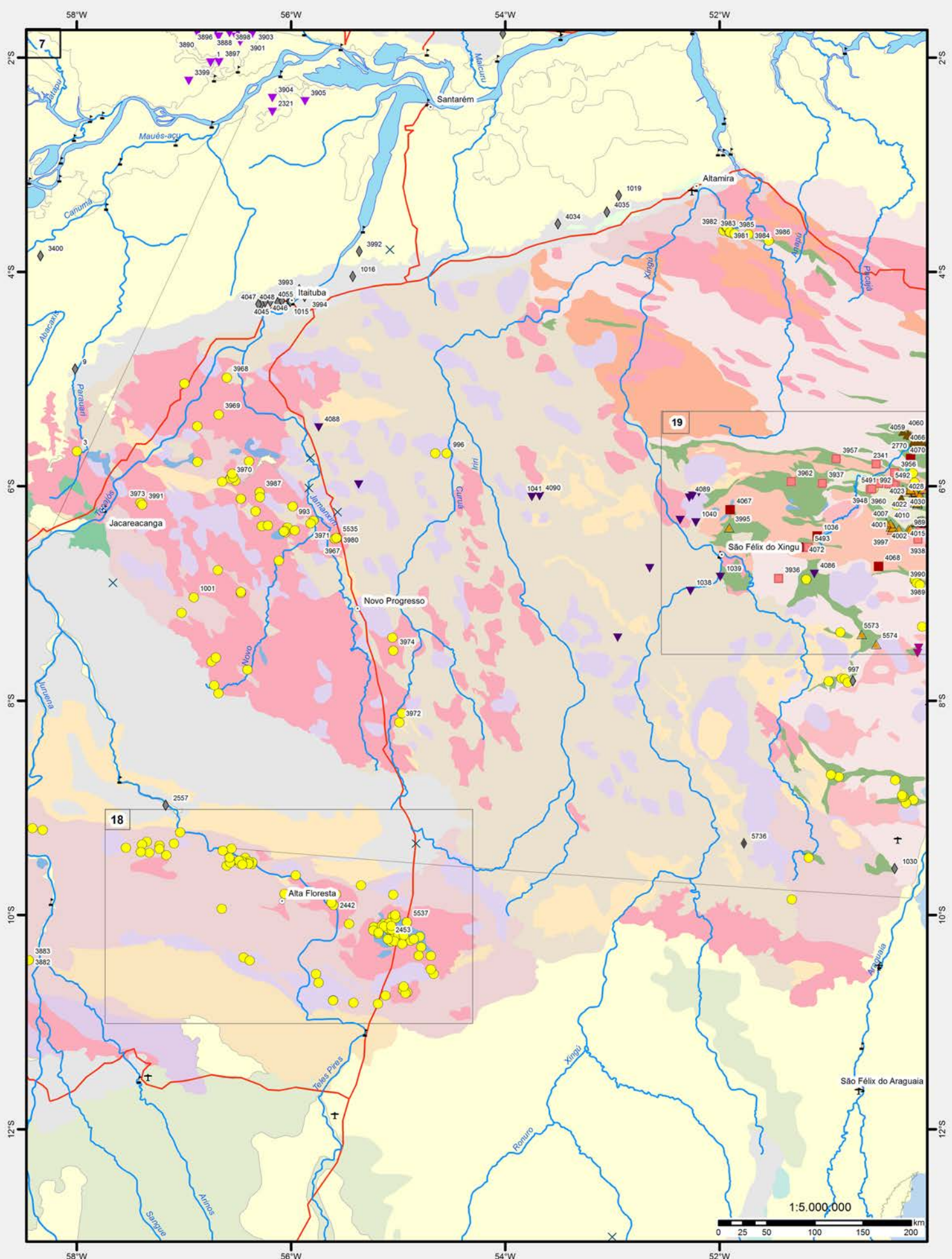




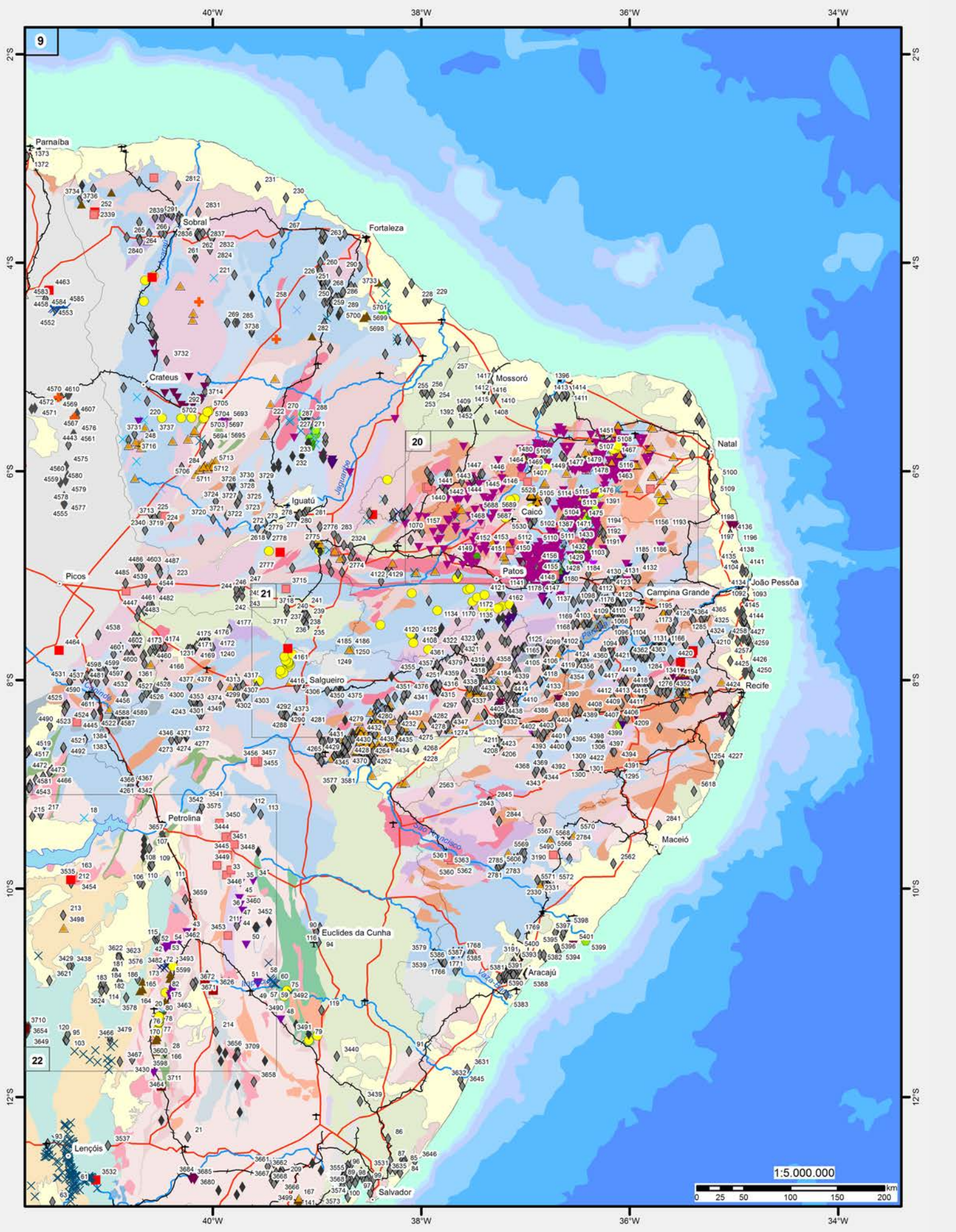


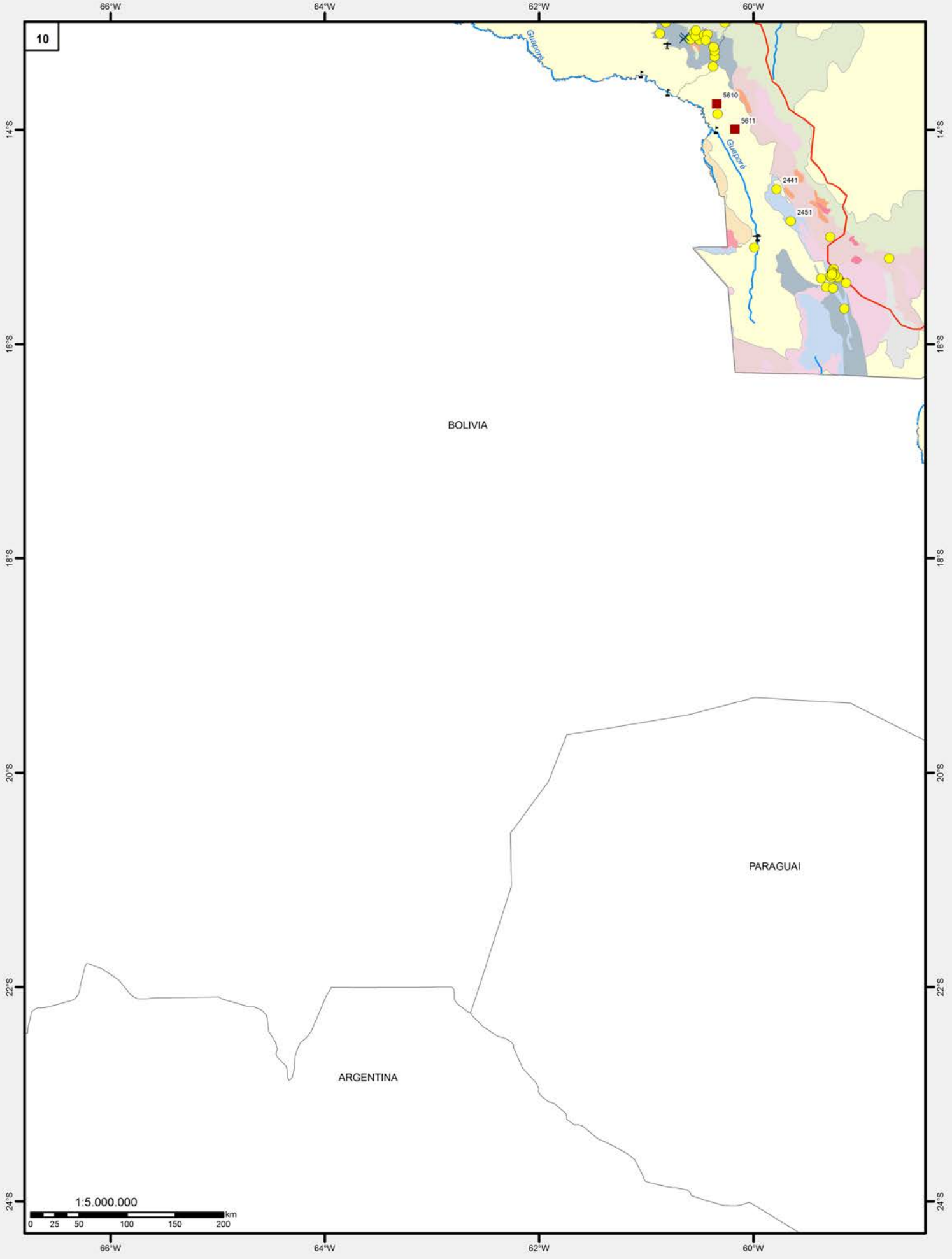


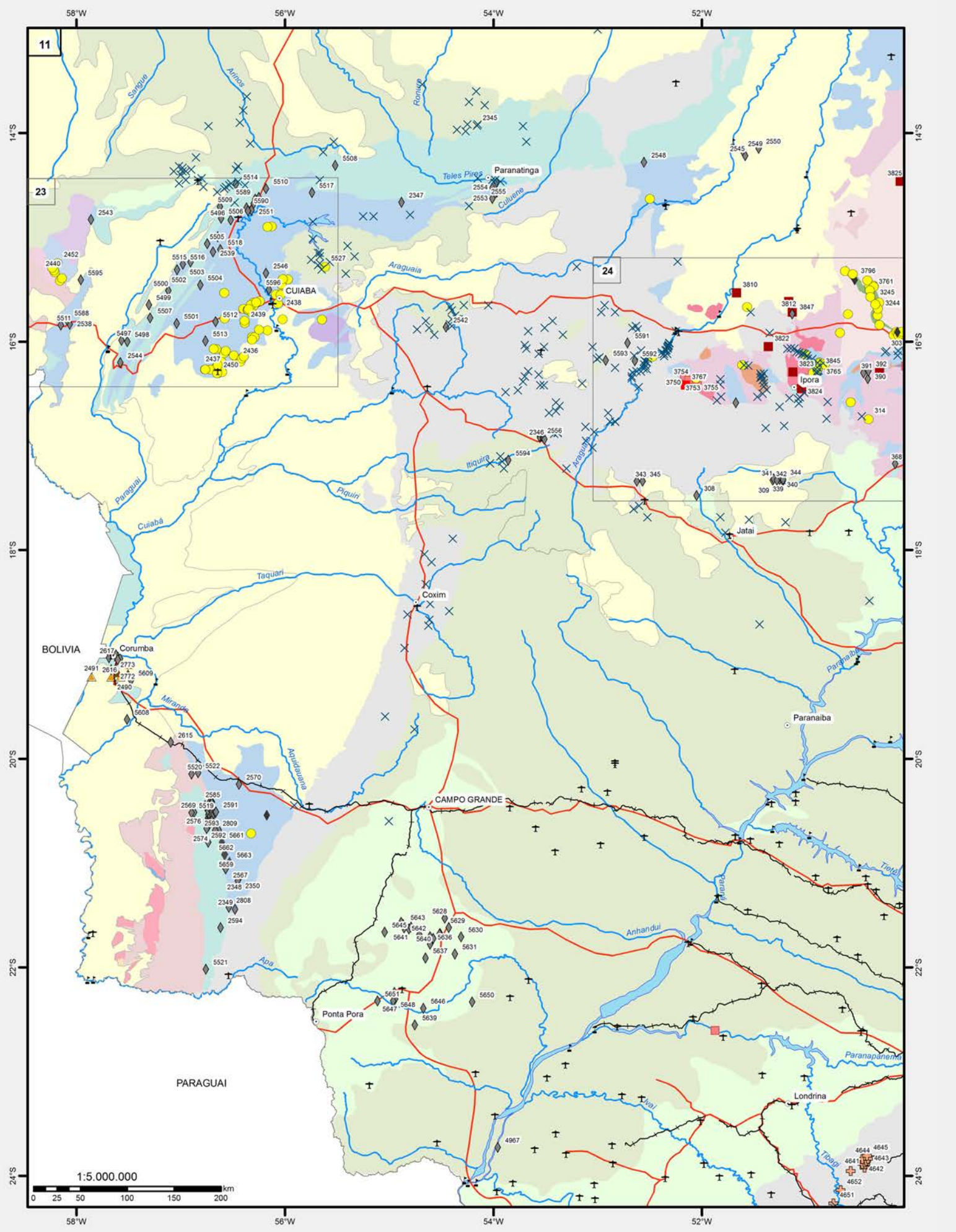




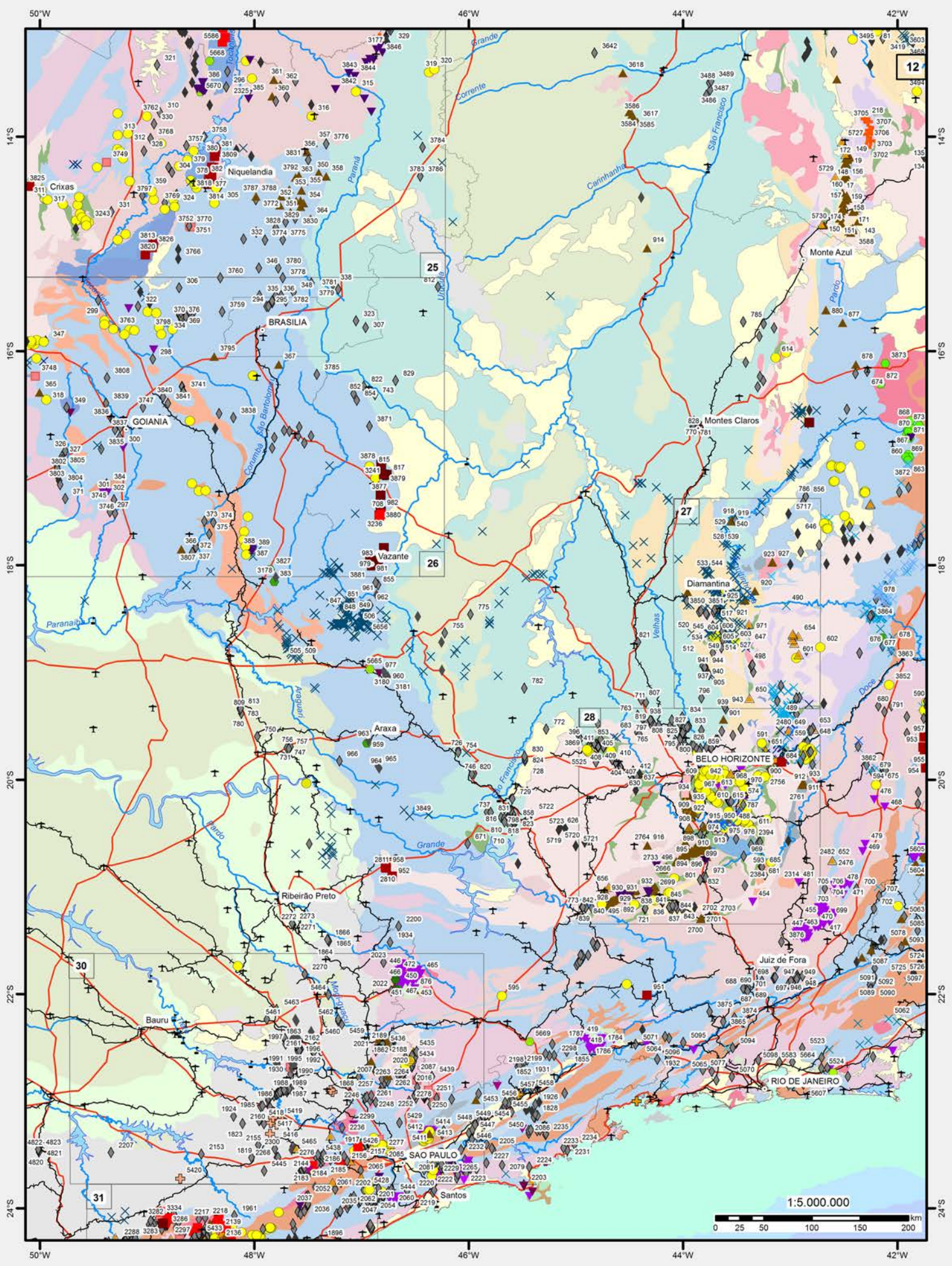


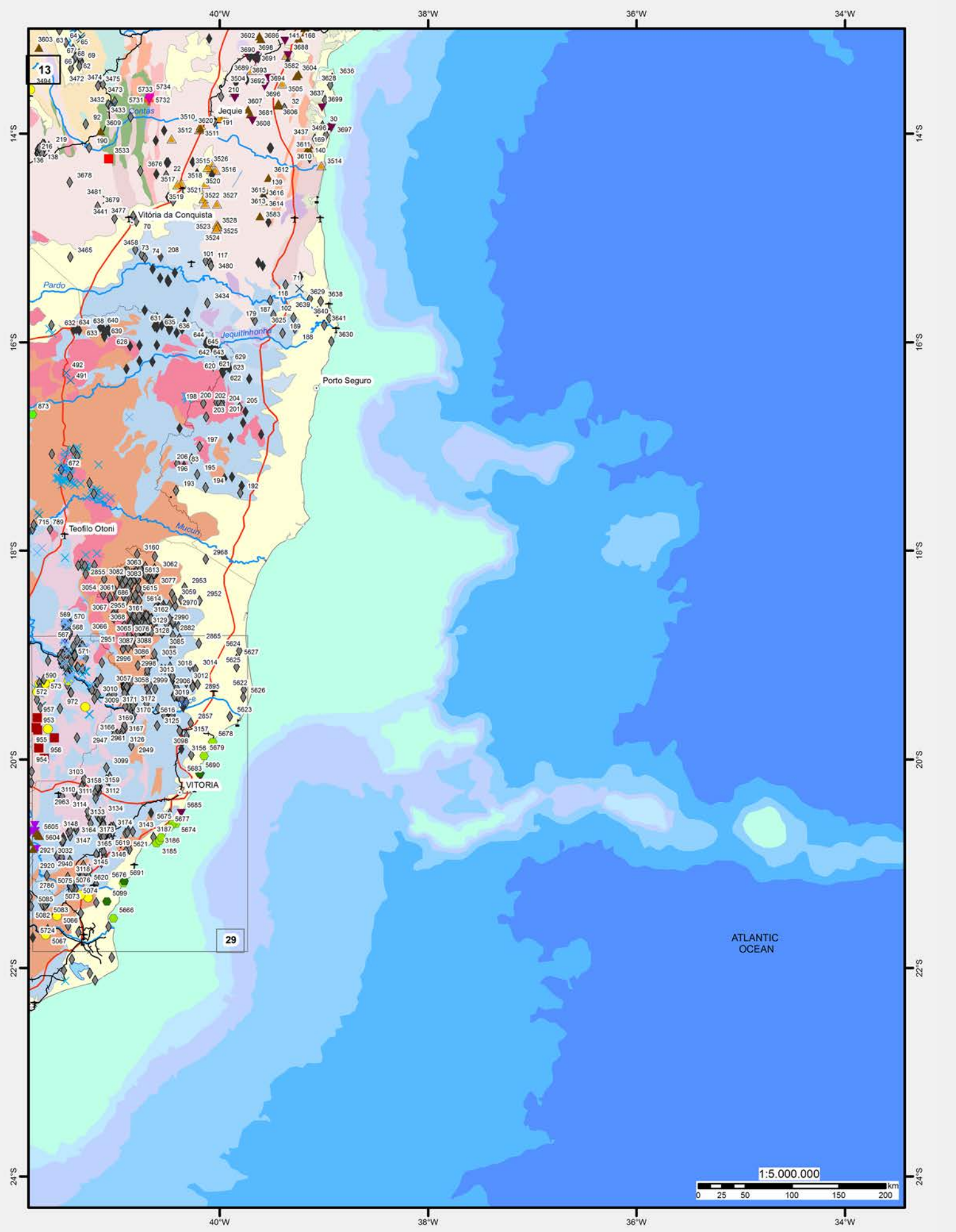


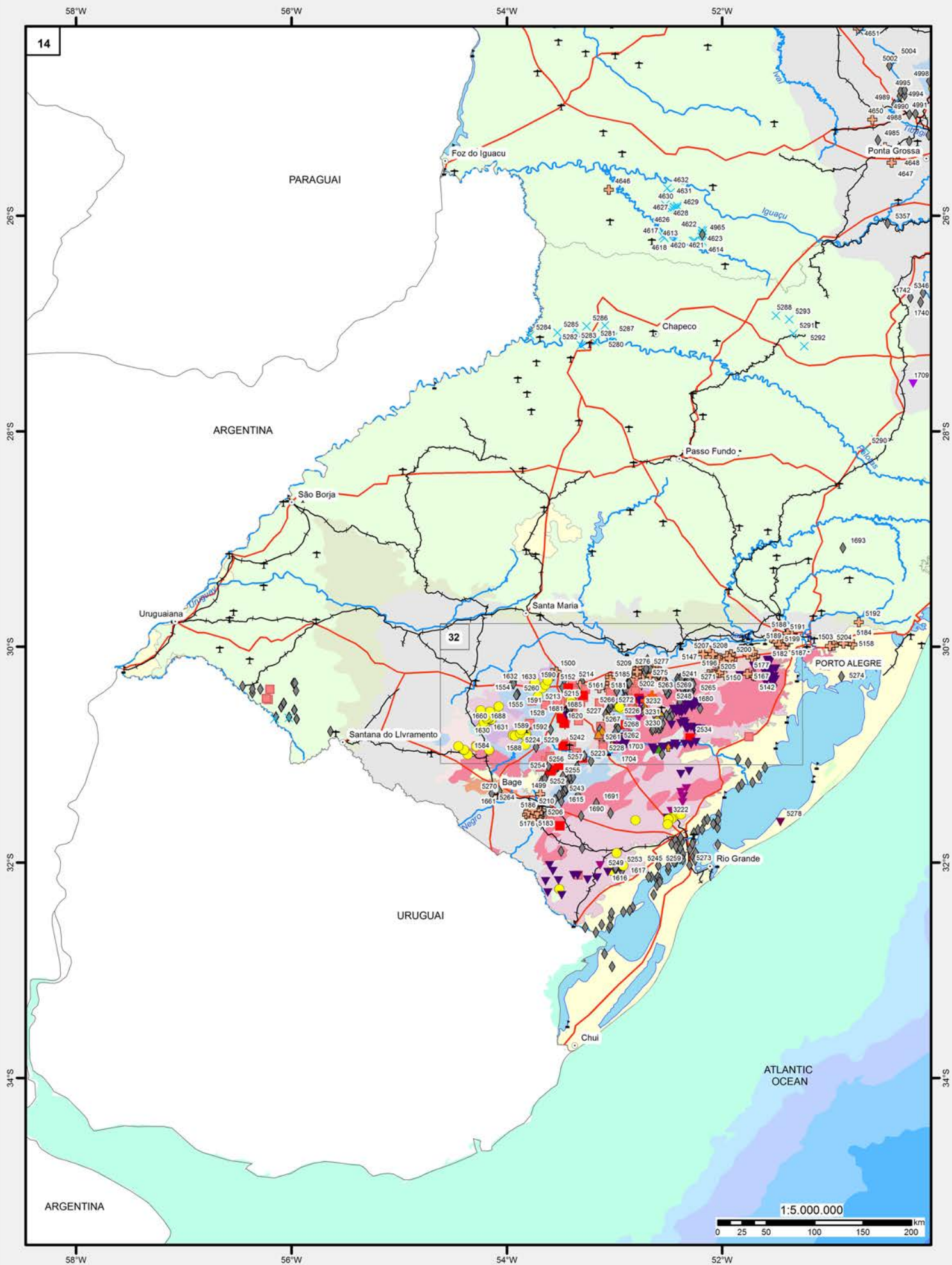


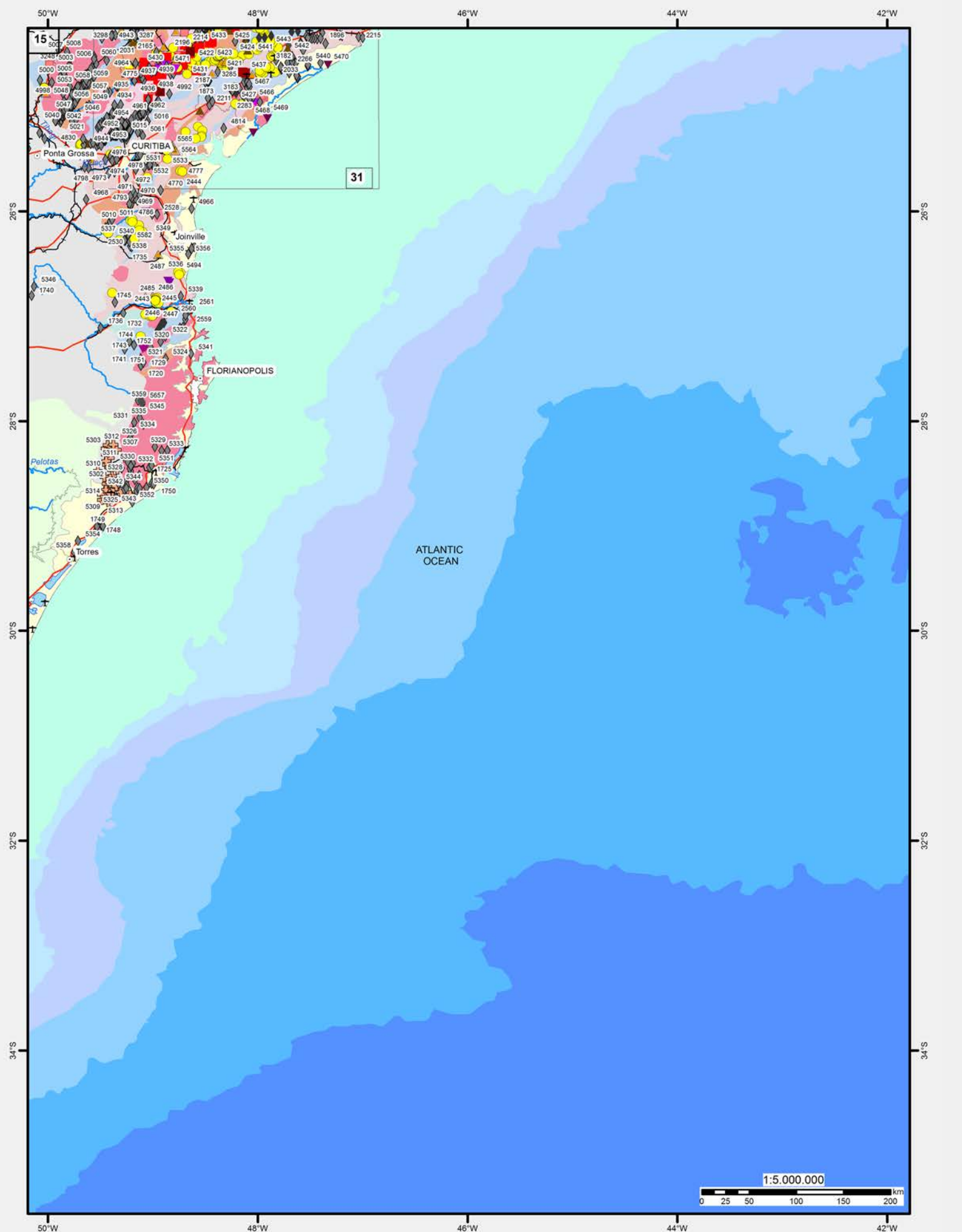


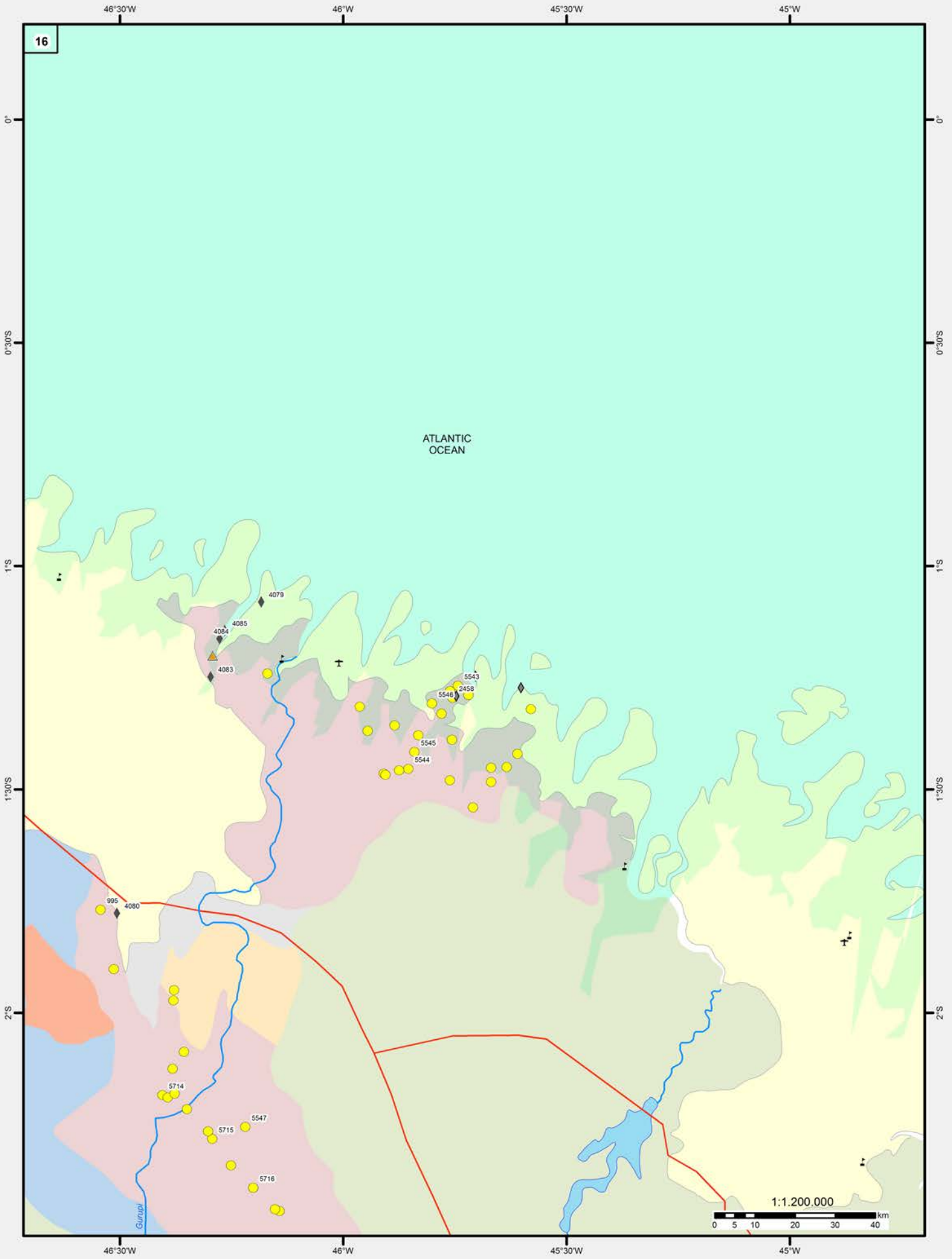


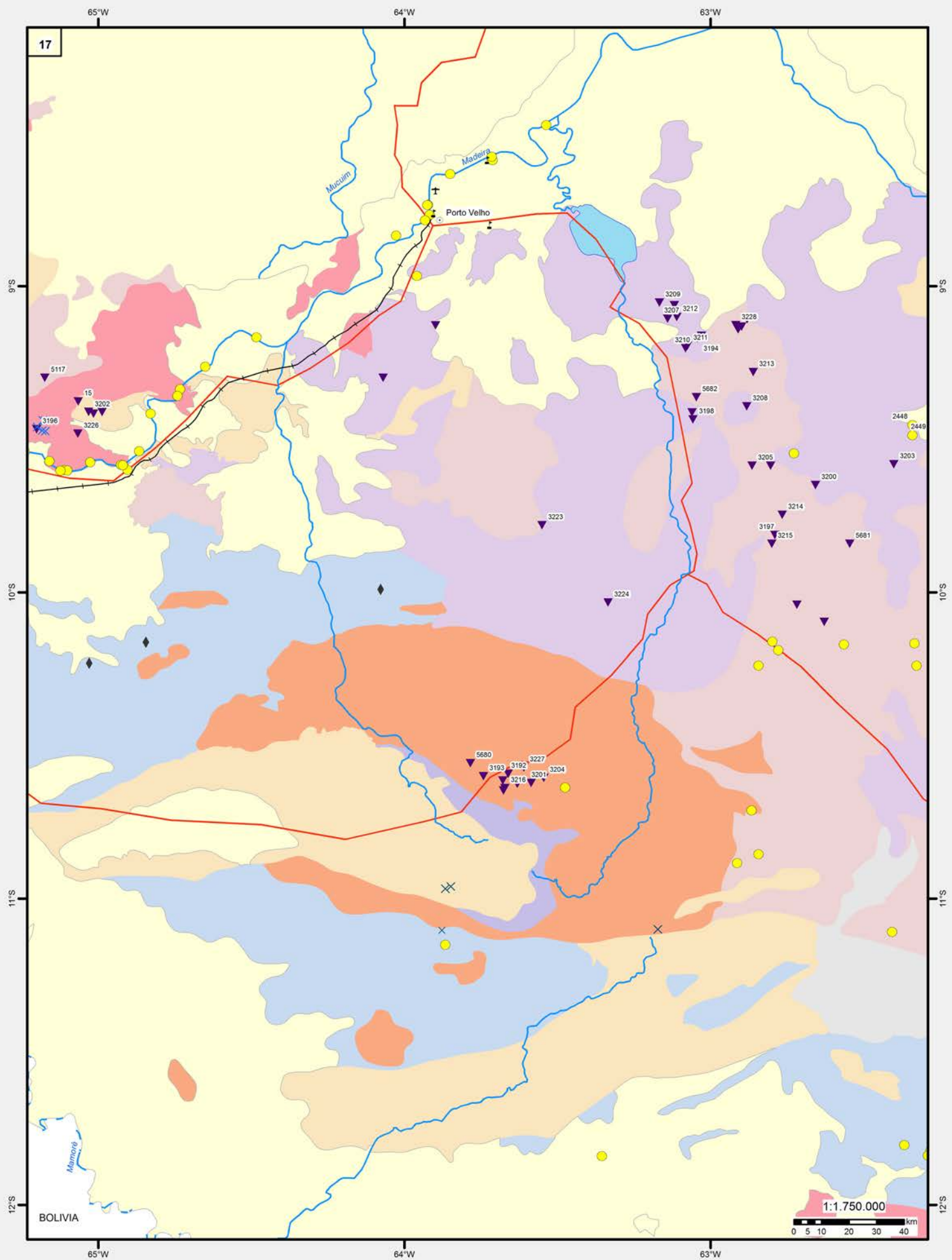


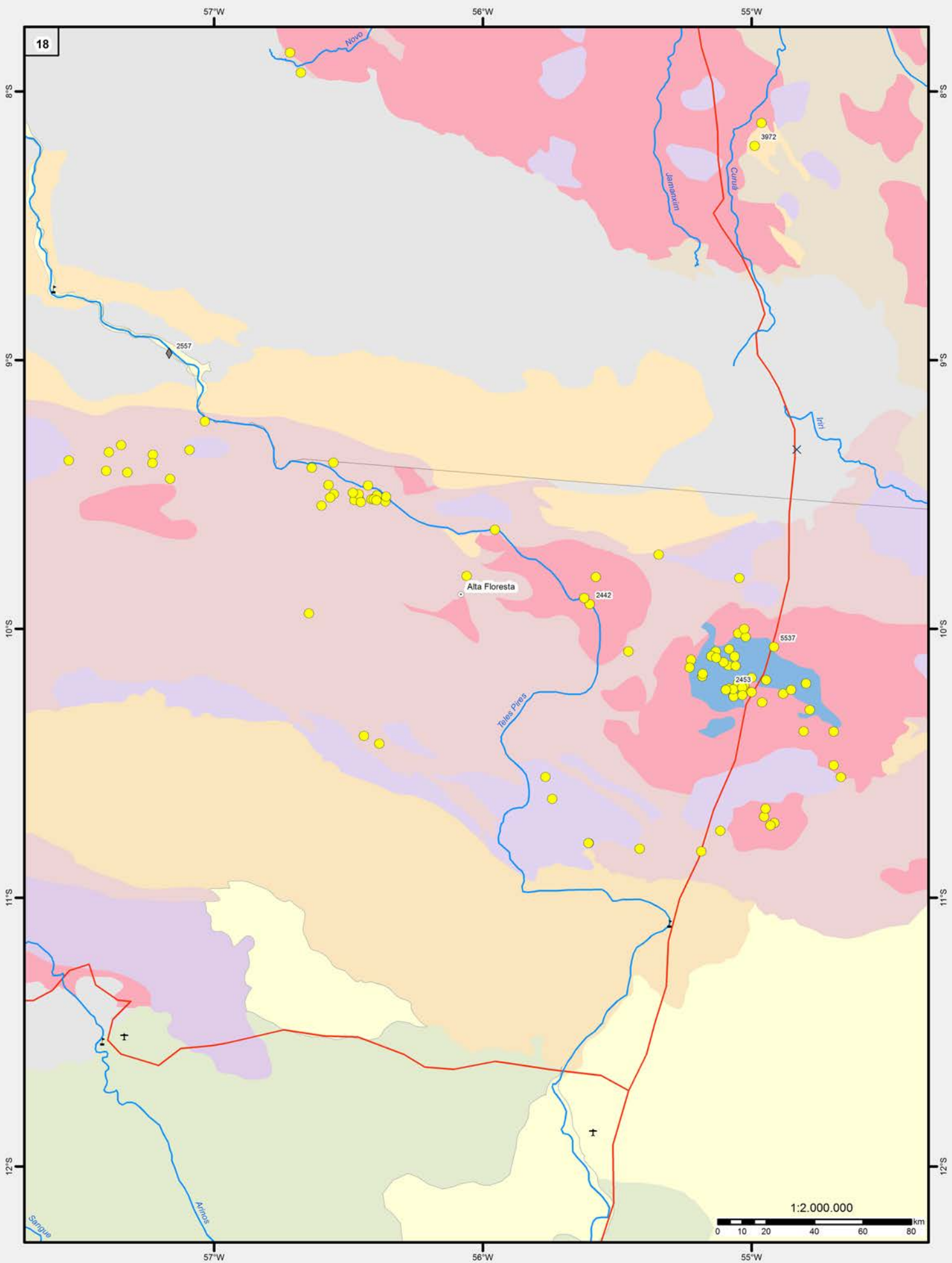


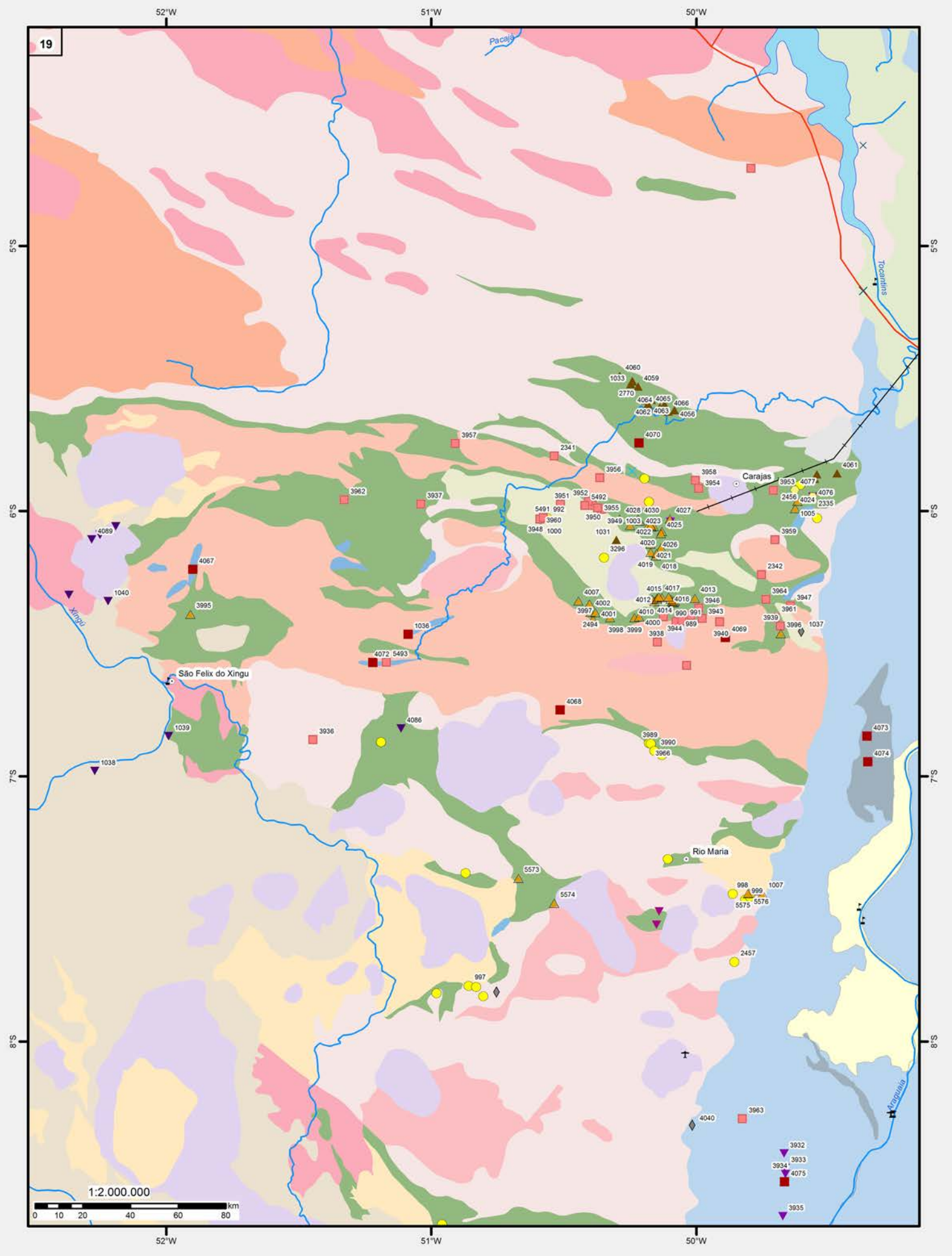




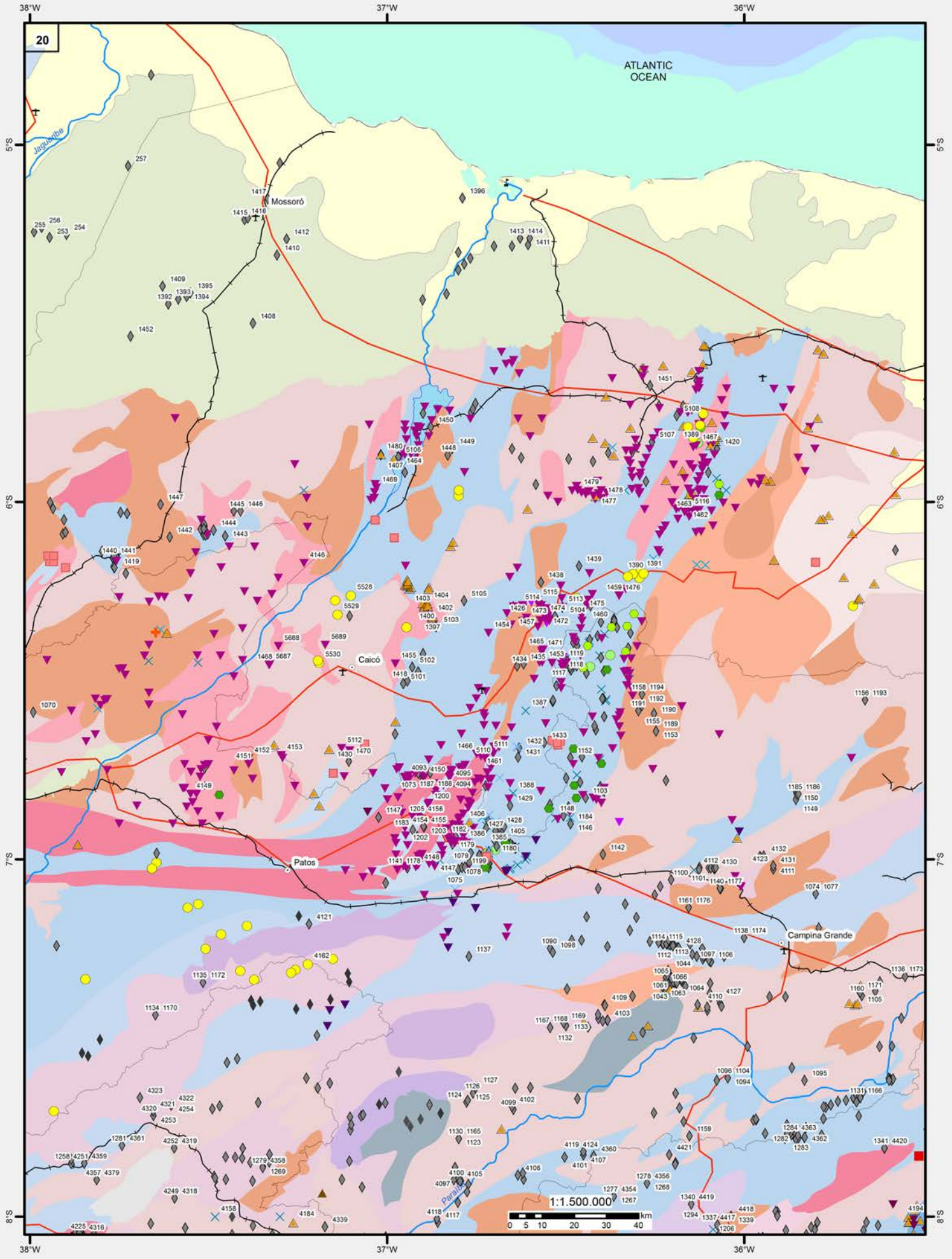


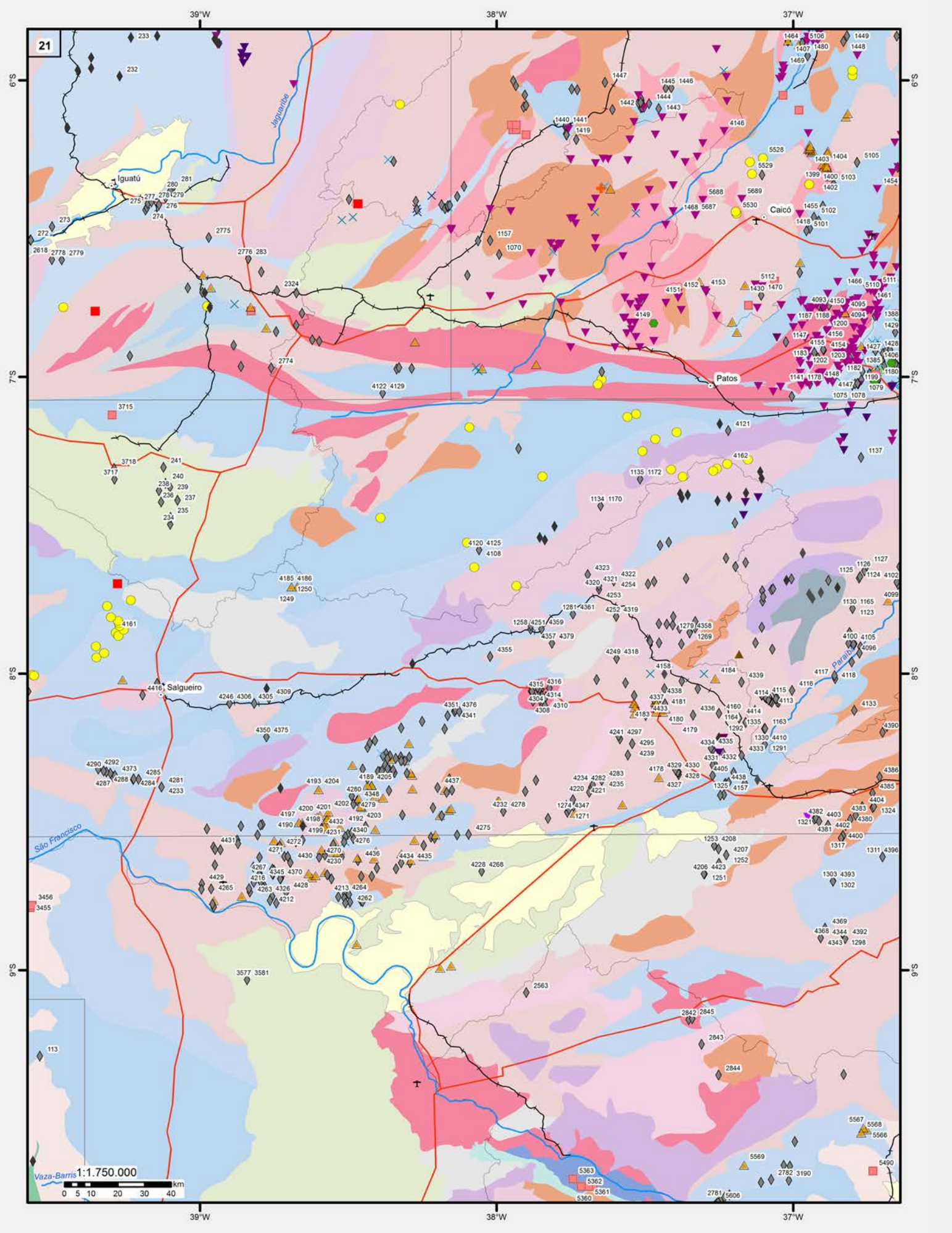


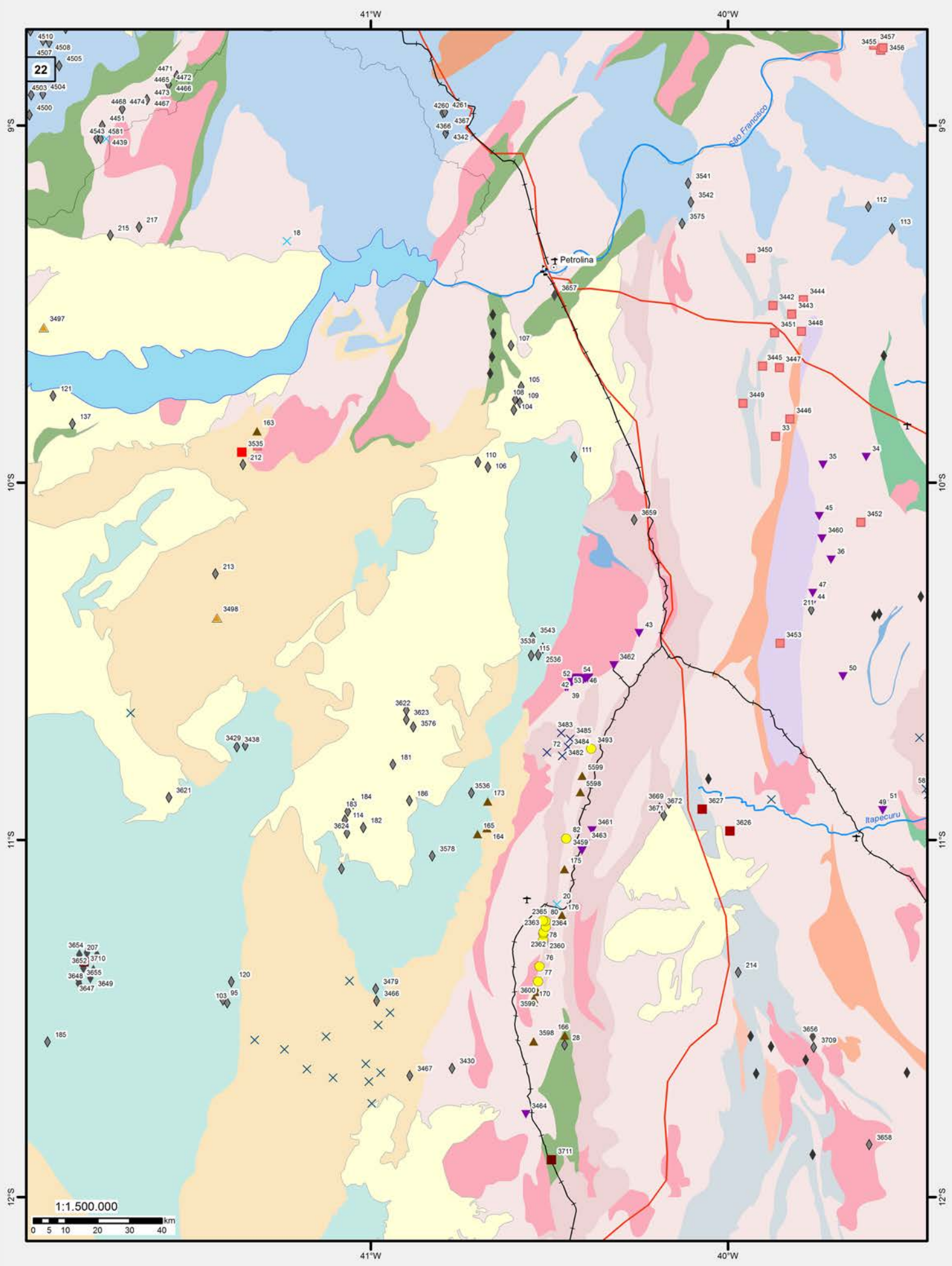


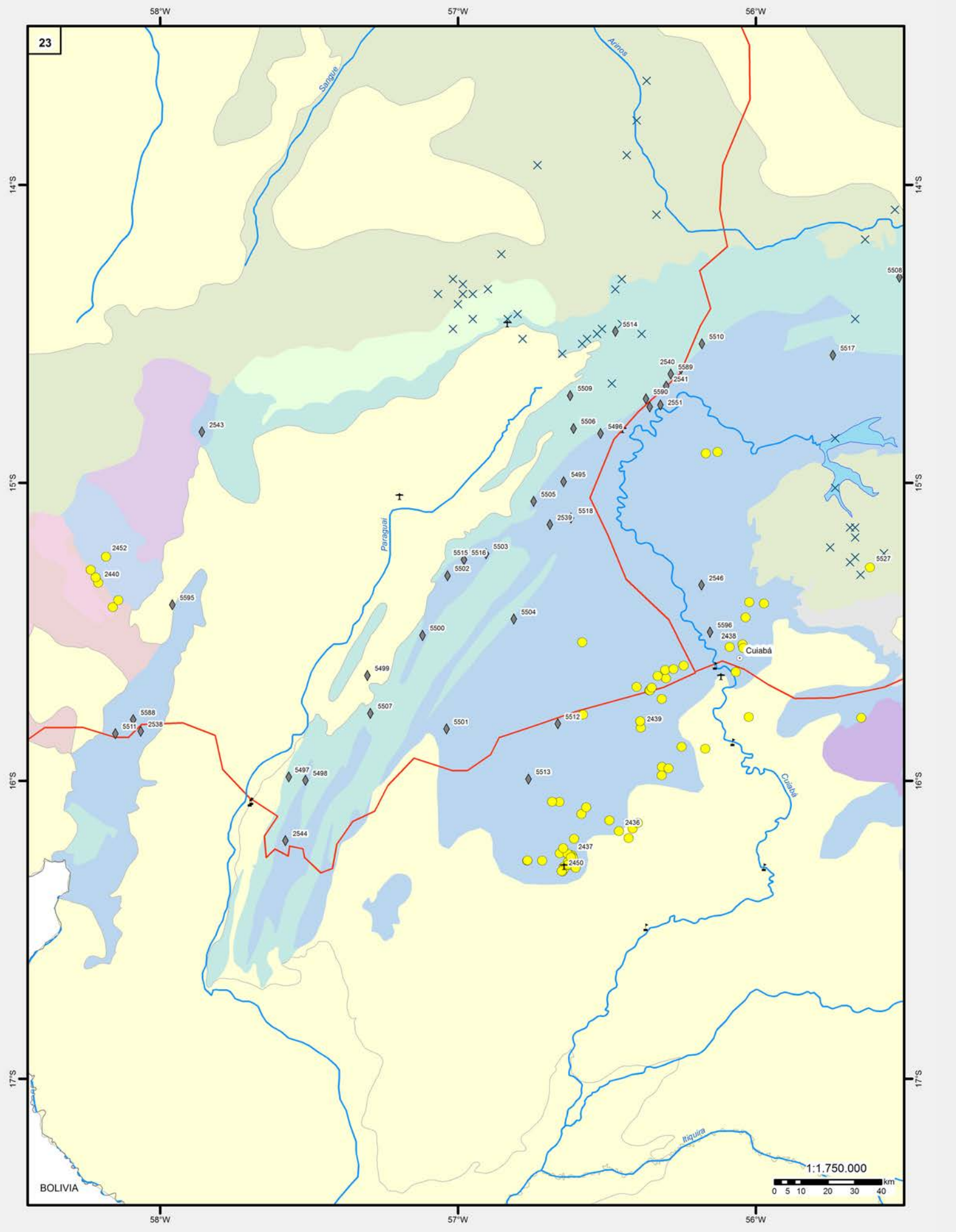


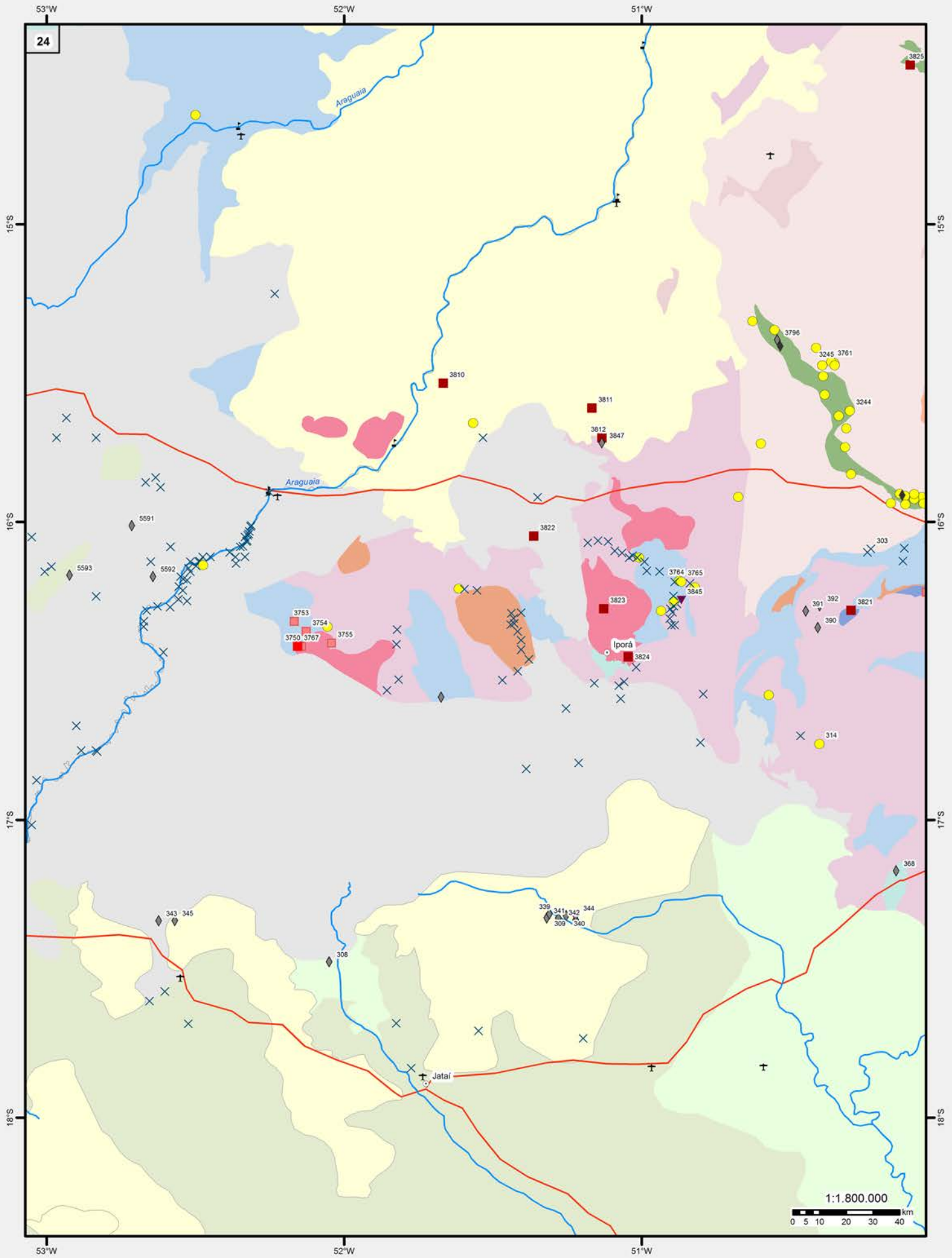


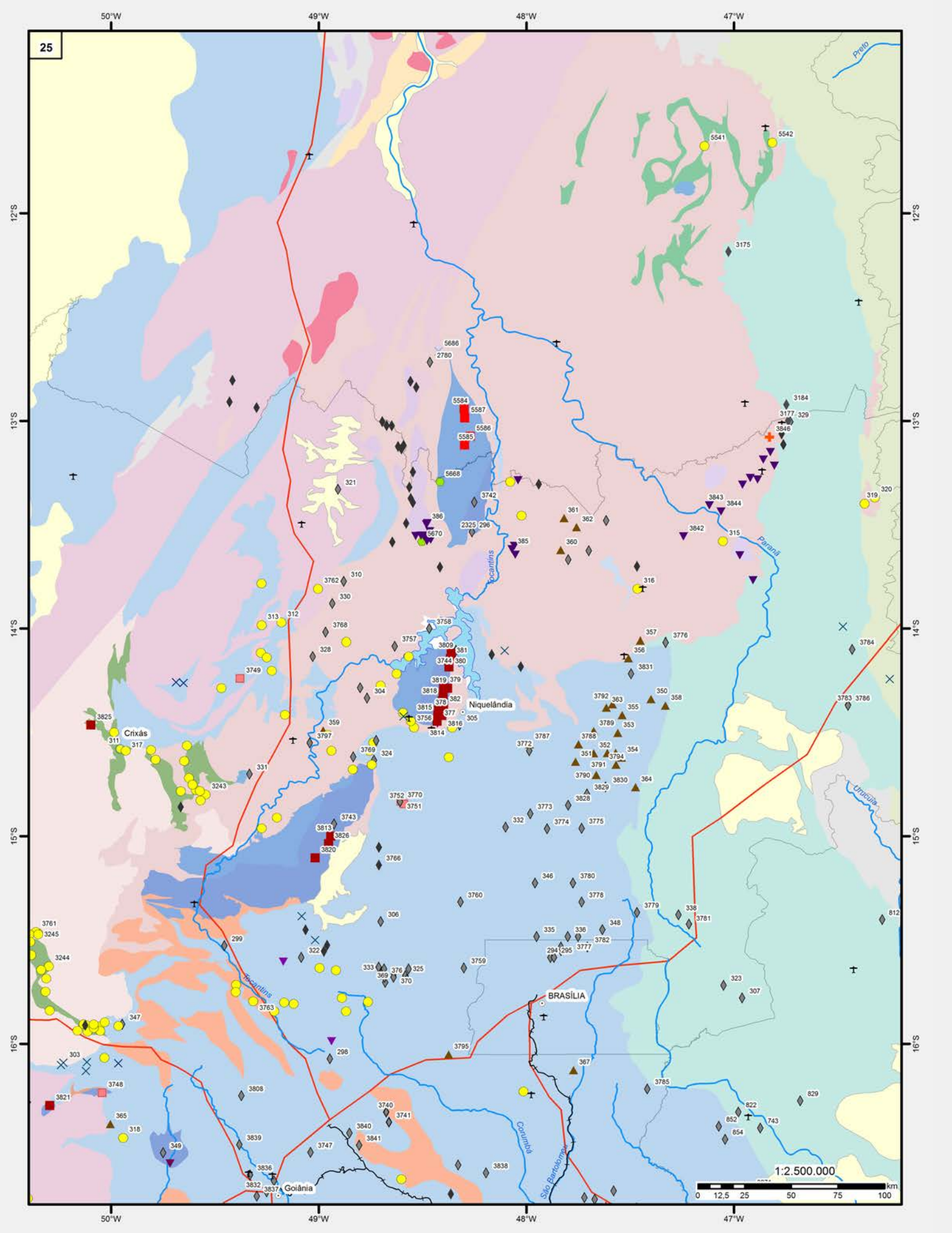


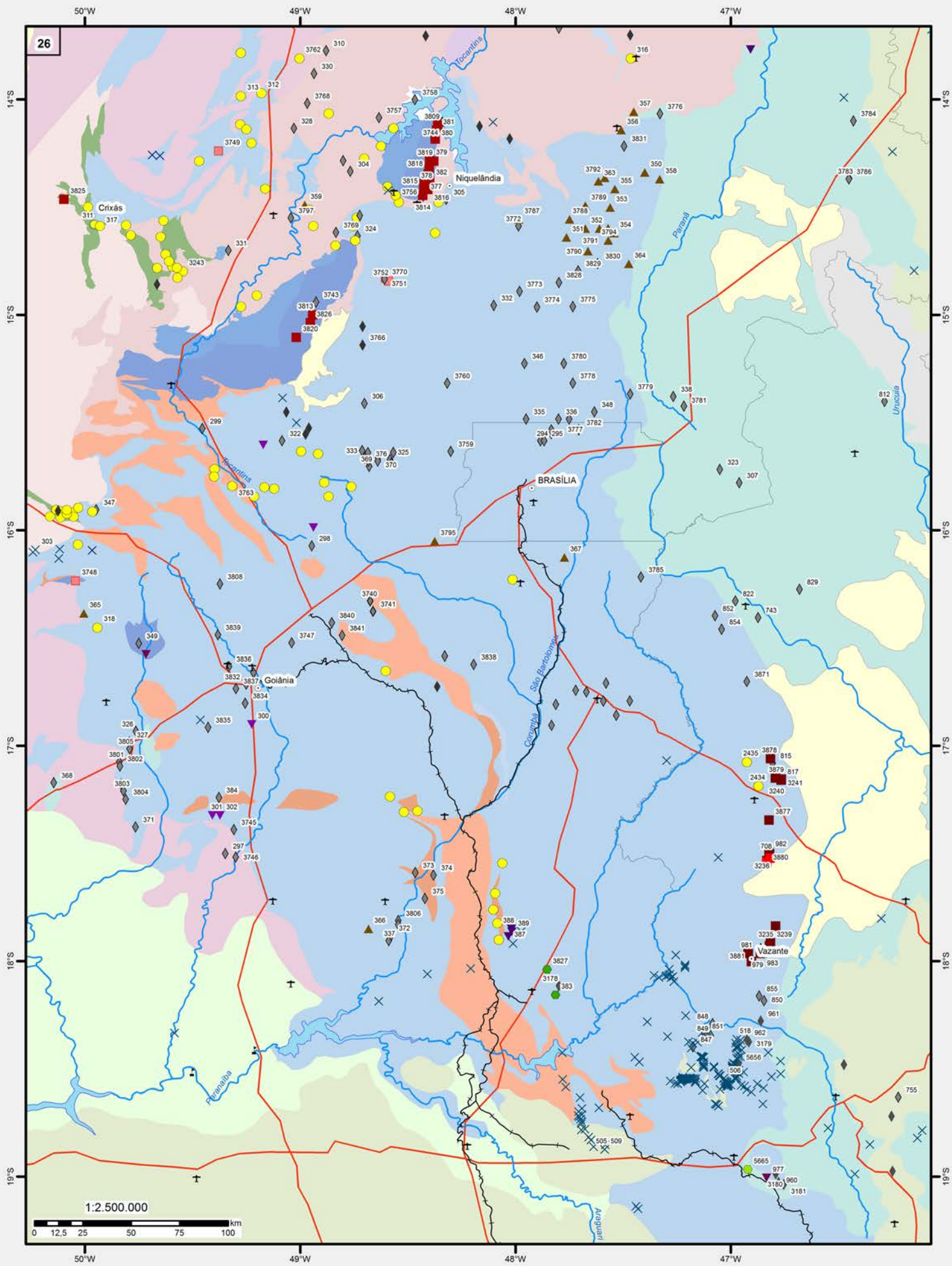


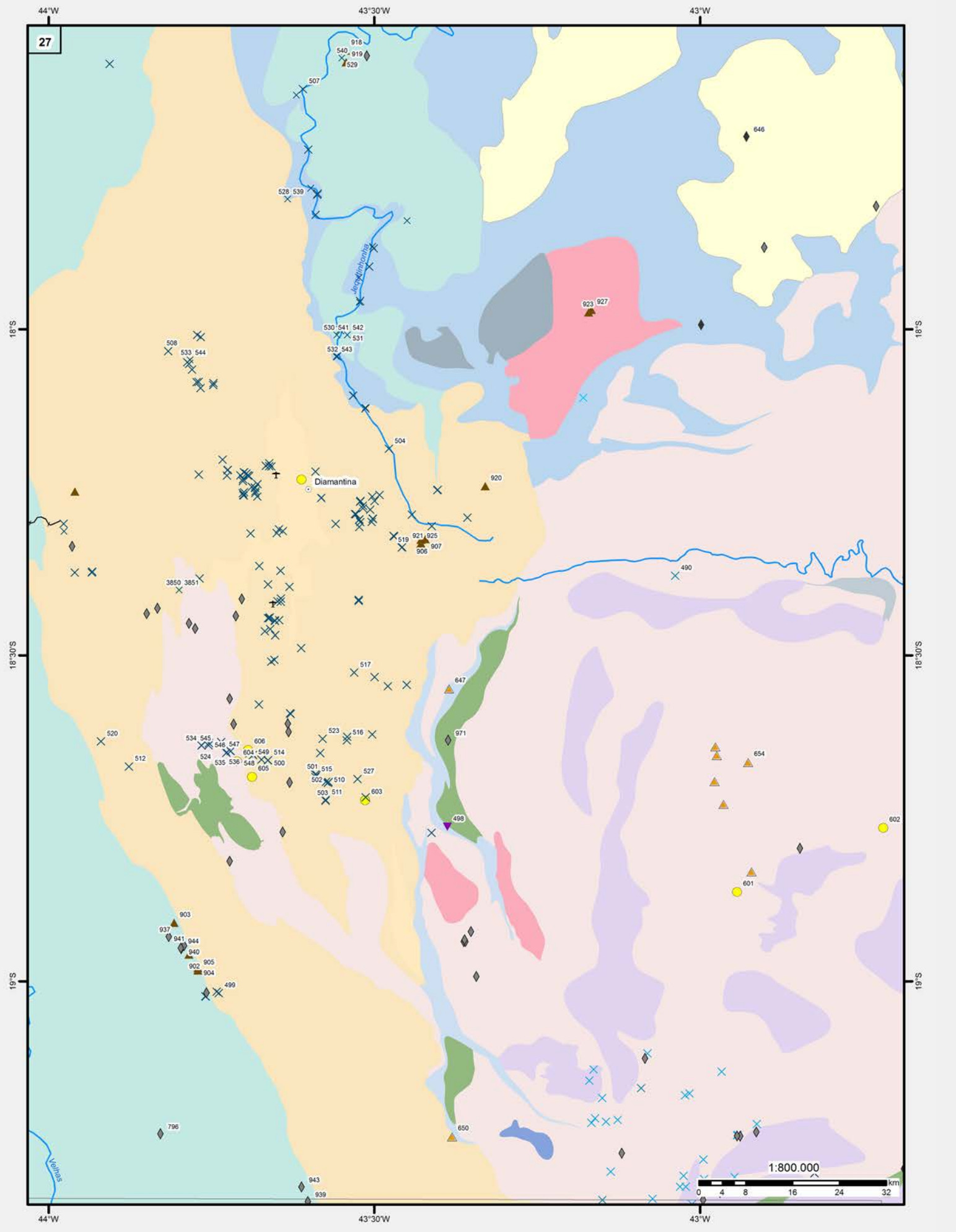




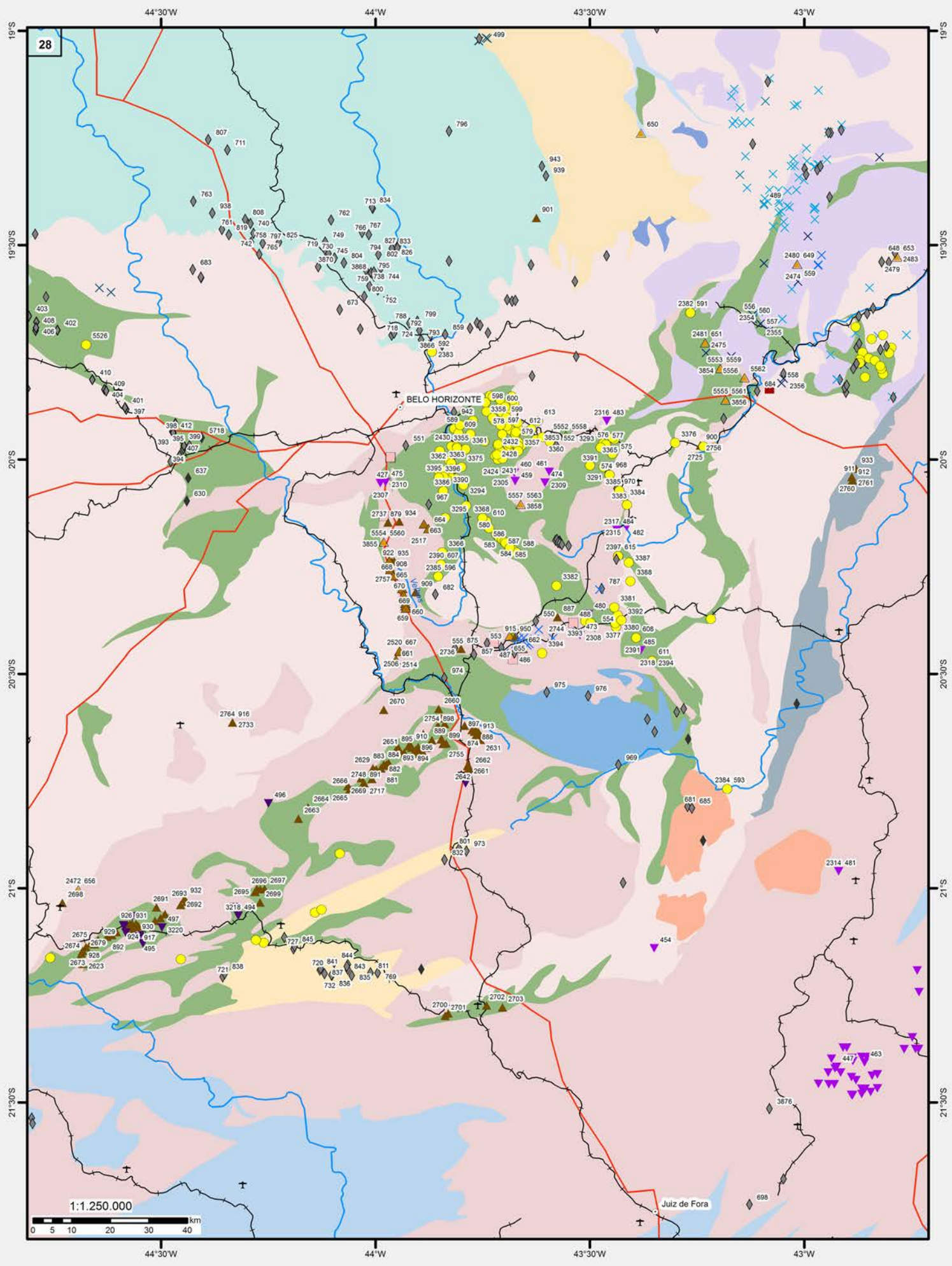


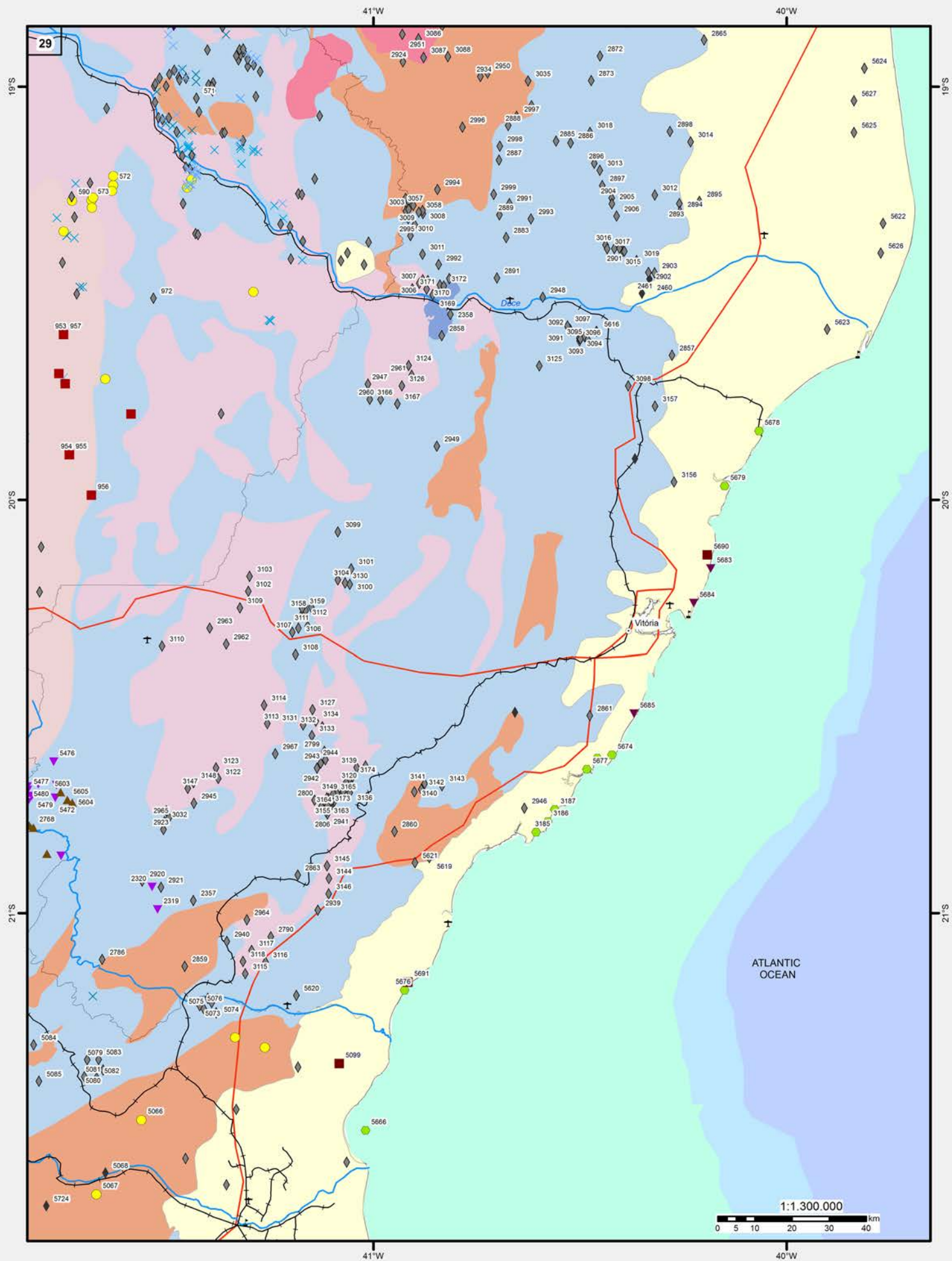




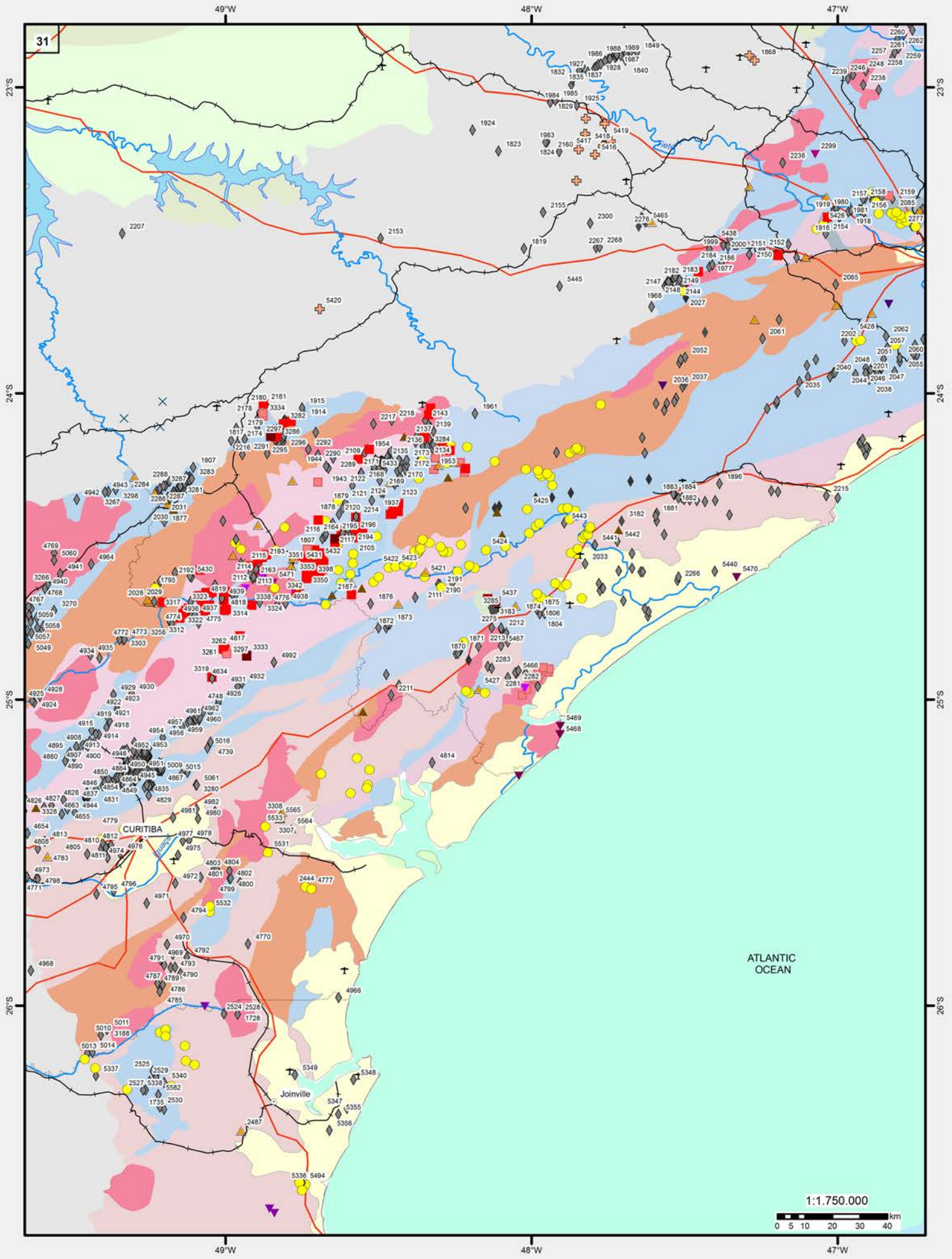


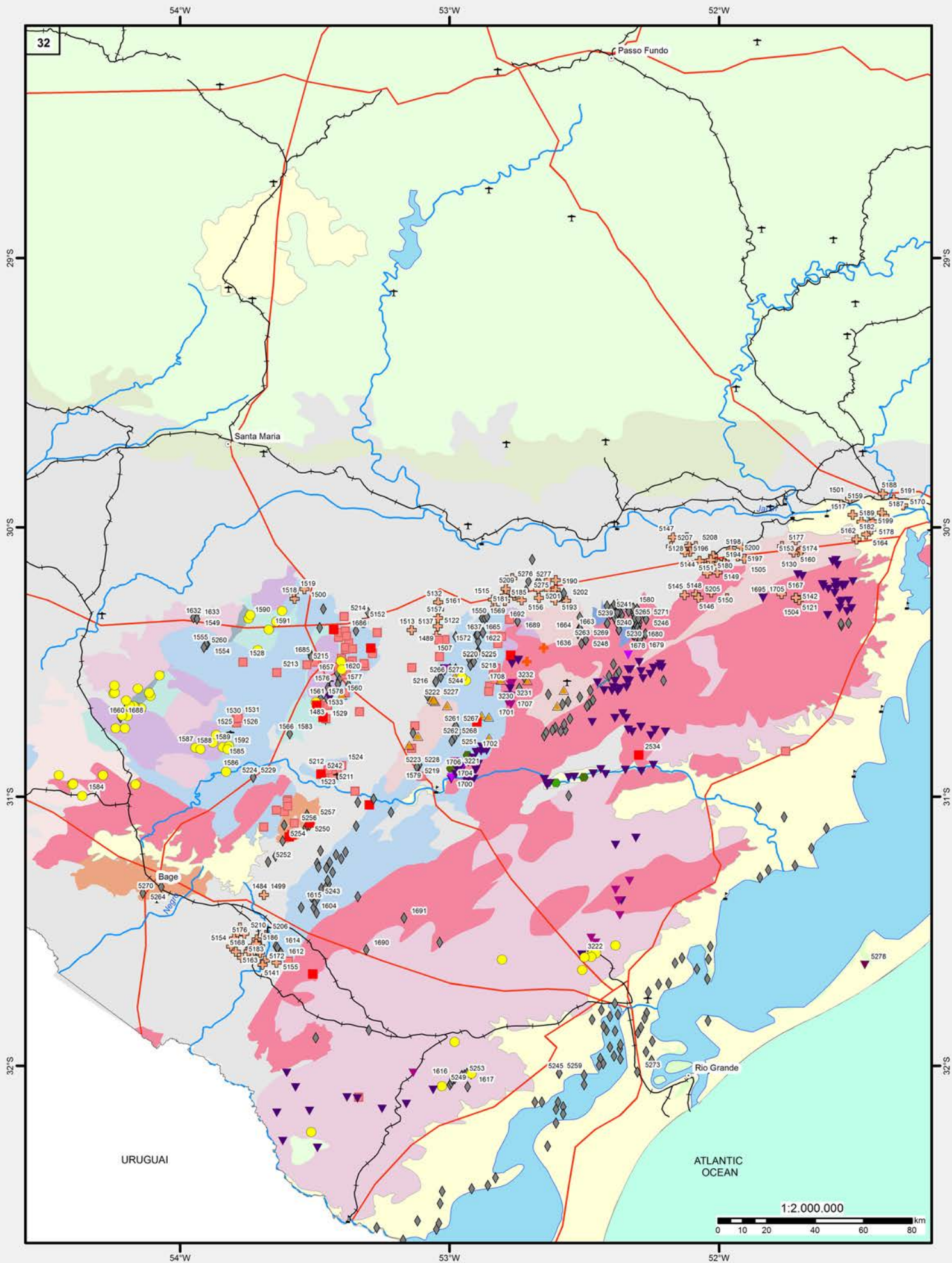












# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
<b>BASE METALS</b>				118	Deposit	7	3944	Cobrasil	Mine	12	2109
<b>Antimony</b>				Jatoba	Deposit	8	3945	Mina galena	Mine	14	2534
Morro do bule	Mine	12	486	Castanha	Deposit	8	3946	Mina do perau	Mine	15	3261
Usina wigg	Mine	12	487	Estrela	Deposit	8	3947	Mina do perau	Mine	15	3262
Tres cruces	Mine	12	488	Igarape bahia / alemao	Deposit	7	3948	Mina do paqueiro	Mine	15	3311
<b>Copper</b>				Grota funda	Deposit	7	3949	Rocha v	Mine	15	3312
Caraiba	Mine	9	33	Pojuca / corpo 4	Deposit	7	3950	Ribeirao do rocha	Mine	15	3313
Sequeirinho	Mine	8	989	Breves	Deposit	7	3951	Barrinha da forquilha	Mine	15	3314
Curral	Mine	8	990	Pojuca / corpos 2 e 3	Deposit	7	3952	Ribeirao do rocha	Mine	15	3315
Sossego	Mine	8	991	Serra do sereno	Deposit	8	3953	Rocha	Mine	15	3316
Mina do Camaqua (Sao Luis)	Mine	14	1521	Furnas	Deposit	8	3954	Ribeirao do rocha	Mine	15	3317
Mina do Camaqua (Uruguai)	Mine	14	1522	Gameleira	Deposit	7	3955	Mina de painelas	Mine	15	3318
Caçapava do sul	Mine	14	1523	Paulo afonso	Deposit	7	3956	Mina de agua clara	Mine	15	3319
Caçapava do sul	Mine	14	1524	Igarape cinzento / gt46	Deposit	7	3957	Mina de canoas	Mine	15	3320
Seival	Mine	14	1525	Gameleira	Deposit	8	3958	Bueno ou boa vista	Mine	15	3321
Seival	Mine	14	1526	Serra verde	Deposit	8	3959	Paqueiro	Mine	15	3322
Cacapava do sul	Mine	14	1527	Igarape bahia / alemao	Deposit	7	3960	On+a i	Mine	15	3323
Charqueadas	Mine	14	1528	Cristalino	Deposit	8	3961	Lageado ii - mina santana nova	Mine	15	3335
Cerro dos martins	Mine	14	1529	Liberdade	Deposit	7	3962	Lageado i - mina jardim	Mine	15	3336
Seival	Mine	14	1530	Sao martim	Deposit	8	3963	Furnas/sao manonel	Mine	15	3337
Mina seival	Mine	14	1531	Estrela	Deposit	8	3964	Minera+ao plumbum	Mine	15	3338
Mina santa blandina	Mine	12	1869	Fazenda gravata	Deposit	9	4445	Mina de ceu aberto de furnas	Mine	15	3339
Pedra verde	Mine	9	2339	Carnaiba - areia	Deposit	8	4446	Bairro da serra/macaquinhos	Mine	15	3340
Cococi	Mine	9	2340	Mandacaru	Deposit	9	4447	C+u aberto/ furnas	Mine	15	3341
Salobo	Mine	7	2341	Cerro do martins	Deposit	14	5211	(Not available)	Mine	15	3342
Antas	Mine	8	2342	Cerro do martins	Deposit	14	5212	(Not available)	Mine	15	3343
Construbraz	Mine	15	3248	Crespos	Deposit	14	5213	(Not available)	Mine	15	3344
Galeria do cobre	Mine	15	3297	Crespos	Deposit	14	5214	Bairro de furnas	Mine	15	3345
Mina sta blandina	Mine	12	3334	Andradas	Deposit	14	5215	(Not available)	Mine	15	3346
Fazenda Palmeiras	Deposit	9	3442	Fazenda morro preto /rio jacare	Deposit	9	5360	Serra da biquinha	Mine	15	3347
Lagoa da Bota Sela	Deposit	9	3443	Fazenda quiribas/riacho santa maria	Deposit	9	5361	(Not available)	Mine	15	3348
Lagoa da mina	Deposit	9	3444	Riacho santa maria	Deposit	9	5362	(Not available)	Mine	15	3349
Fazenda sertaozinho	Deposit	9	3445	Ssw da fazenda lagoa dos patos	Deposit	9	5363	Serra da biquinha	Mine	15	3350
Santa Fé	Deposit	9	3446	Terra preta	Deposit	6	5489	Bairro arapongas	Mine	15	3351
Chico ferreira (fazenda mari)	Deposit	9	3447	Serrote da laje	Deposit	9	5490	Bairro da serra/ macaquinhos	Mine	15	3352
Mina velha do buiao	Deposit	9	3448	Igarape bahia / alemao	Deposit	7	5491	(Not available)	Mine	15	3353
Arapua	Deposit	9	3449	Pojuca	Deposit	7	5492	Lageado i - mina jardim	Mine	15	3398
Paredao	Deposit	9	3450	Jaguar	Deposit	7	5493	Nova redencao/faz. Sete lagoas	Deposit	9	3532
Surubim	Deposit	9	3451	<b>Lead</b>				Faz. Pau de colher	Deposit	13	3533
Serrote de sao goncalo	Deposit	9	3452	Mina de boquira	Mine	8	88	Morro da guariba ( Mina nova )	Deposit	8	3534
Coita	Deposit	9	3453	Pedra verde	Mine	9	252	Brejo grande da martinha	Deposit	9	3535
Brejo grande da martinha	Deposit	9	3454	Morro agudo	Mine	12	708	Fazenda do joaquim	Deposit	11	3767
Bom recurso	Deposit	9	3455	Pavao	Mine	15	2088	Fazenda varzea	Deposit	8	4462
Fazenda jacu	Deposit	9	3456	Lageado (capoeira do pires)	Mine	15	2089	Faz. Cipoal	Deposit	9	4463
Lagoa do massape	Deposit	9	3457	Lageado (sao miguel)	Mine	15	2090	Queimada grande	Deposit	9	4464
Estrada padre cicero	Deposit	9	3715	Lageado (aberta da anta)	Mine	15	2091	Mina do perau	Deposit	15	4817
Americano do brasil	Deposit	12	3748	Lageado (sao vicente)	Mine	15	2092	Barra grande	Deposit	15	4818
Chapada	Deposit	12	3749	Lageado (sao rafael)	Mine	15	2093	Panelas de brejauva	Deposit	15	4819
Bom jardim	Deposit	11	3750	Lageado i - Mina jardim	Mine	15	2094	Fazenda santa maria	Deposit	14	5242
Faz Tudo	Deposit	12	3751	Lageado (santana f)	Mine	15	2095	(Not available)	Deposit	8	5584
Fazenda Bacupari	Deposit	12	3752	Lageado (portao)	Mine	15	2096	Palmeiropolis	Deposit	12	5585
Fazenda Campo Formoso	Deposit	11	3753	Lageado (sao domingos)	Mine	15	2097	(Not available)	Deposit	12	5586
Faz santa cruz	Deposit	11	3754	Lageado (fundao)	Mine	15	2098	(Not available)	Deposit	8	5587
Ribeirao dos macacos	Deposit	11	3755	Lageado (capoeira feia)	Mine	15	2099	<b>Nickel</b>			
Boa esperana	Deposit	7	3936	Lageado (santana nova)	Mine	15	2100	Jacuba i; ii e iii	Mine	12	377
Alvo 55	Deposit	7	3937	Lageado (funil)	Mine	15	2101	Corriola	Mine	12	378
Gt-34	Deposit	7	3938	Lageado ii	Mine	15	2102	Forquilha	Mine	12	379
Cristalino	Deposit	8	3939	Macaquinhos	Mine	15	2103	Pedra verde	Mine	12	380
Visconde	Deposit	8	3940	Maxixal i	Mine	15	2104	Serra pelada	Mine	12	381
Pista	Deposit	8	3941	Monjolinho ou sebastiao	Mine	15	2105	Niquelandia	Mine	12	382
Baiano	Deposit	8	3942	Morro do chumbo	Mine	15	2106	(Not available)	Mine	12	951
Bacaba	Deposit	8	3943	Espirito santo	Mine	15	2107	Morro do niquel	Mine	12	952
				Bra+o da pescaria	Mine	15	2108	Santa maria	Mine	13	953

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Santa cruz	Mine	13	954	Morro agudo nw / trairas	Deposit	12	3877	Cambui	Deposit	11	4642
Santa cruz	Mine	13	955	Poces norte	Deposit	12	3878	Fazenda imbau-cambui	Deposit	11	4643
Professor sperber	Mine	13	956	Serra do ambrozio	Deposit	12	3879	Mina armando simoes	Deposit	11	4644
Santa maria	Mine	13	957	Morro do capao	Deposit	12	3880	Fazenda imbau	Deposit	11	4645
Morro azul	Mine	12	958	Pamplona leste	Deposit	12	3881	Chacara 72 - colonia missoes	Deposit	14	4646
Puma	Mine	7	1036	Serra do expedito	Deposit	6	3884	Angai	Deposit	14	4647
Ribeirao do joelho	Mine	15	2206					Rio da areia	Deposit	14	4648
Morro do niquel	Mine	12	2810					Posto diamantina	Deposit	14	4649
Morro azul	Mine	12	2811					Fazenda do cedro	Deposit	14	4650
Morro da gameleira	Deposit	9	3626					Imbauzinho	Deposit	11	4651
Serra das marrecas	Deposit	9	3627					Fazenda monte alegre	Deposit	11	4652
Niquelandia - fruta do lobo	Deposit	12	3809					Mina do faxinal i faxinal	Deposit	14	5121
Morro do engenho	Deposit	11	3810					Capana	Deposit	14	5122
Agua branca	Deposit	11	3811					Mina do recreio (riocell)	Deposit	14	5123
Santa fe- serra tira pressa	Deposit	11	3812					Mina do recreio b6	Deposit	14	5124
Barro alto 3 km a sw	Deposit	12	3813					Jazida do leao	Deposit	14	5125
Venda/ iodoformio/lajeado	Deposit	12	3814					Mina do leao i	Deposit	14	5126
Ponte alta	Deposit	12	3815					Jazida do leao	Deposit	14	5127
Ribeirao do engenho	Deposit	12	3816					Jazida do leao	Deposit	14	5128
Angiquinho	Deposit	12	3817					Mina do recreio	Deposit	14	5129
Cachimbo	Deposit	12	3818					Mina do colombo	Deposit	14	5130
Corrego da roca	Deposit	12	3819					Jazida do iru-	Deposit	14	5131
Faz. Boa vista	Deposit	12	3820					Capana	Deposit	14	5132
Mangabal ii	Deposit	11	3821					Jazida de candiota	Deposit	14	5133
Montes claros de goias se	Deposit	11	3822					Jazida candiota	Deposit	14	5134
Rio dos bois	Deposit	11	3823					Mina de candiota	Deposit	14	5135
Ipora 7,5 km a e	Deposit	11	3824					Jazida do iru-	Deposit	14	5136
Boa vista	Deposit	12	3825					Capana	Deposit	14	5137
Barro alto	Deposit	12	3826					Jazida do iru-	Deposit	14	5138
Serra do jacare	Deposit	7	4067					Jazida do iru-	Deposit	14	5139
Fafa	Deposit	7	4068					Jazida do iru-	Deposit	14	5140
Vermelho	Deposit	8	4069					Jazida candiota	Deposit	14	5141
Madeira	Deposit	7	4070					Mina do faxinal - faxinal	Deposit	14	5142
Onca	Deposit	7	4072					Candiota	Deposit	14	5143
Serra do tapa	Deposit	8	4073					Jazida do leao	Deposit	14	5144
Vale dos sonhos	Deposit	8	4074					Jazida do leao	Deposit	14	5145
Serra do quatipuru	Deposit	8	4075					Jazida sul do leao - area 101	Deposit	14	5146
Brejo seco	Deposit	8	4545					Jazida do leao - butia	Deposit	14	5147
Brejo seco	Deposit	8	4546					Jazida do leao - butia	Deposit	14	5148
Fazenda varzea - brejo seco	Deposit	8	4547					Jazida do leao - butia	Deposit	14	5149
Fazenda varzea - brejo seco	Deposit	8	4548					Jazida sul do leao	Deposit	14	5150
Fazenda varzea - brejo seco	Deposit	8	4549					Jazida do leao - butia	Deposit	14	5151
Ribeirao do joelho	Deposit	15	5437					Durasnal	Deposit	14	5152
Morro sem bone	Deposit	10	5610					Jazida arroio dos ratos	Deposit	14	5153
Morro do leme	Deposit	10	5611					Tupi silveira	Deposit	14	5154
<b>Zinc</b>								Passo da conceicao	Deposit	14	5155
Serra poco verde-morro usina	Mine	12	979					Jazida do irui	Deposit	14	5156
Masa sul (fazenda salobo)	Mine	12	980					Capane	Deposit	14	5157
Cercado	Mine	12	981					Mina de gravatai (subsolo g-7)	Deposit	14	5158
Morro agudo nw / trairas	Mine	12	982					Jazida de charqueadas s8	Deposit	14	5159
Serra poco verde - lumiadeira	Mine	12	983					Arroio dos ratos	Deposit	14	5160
Cercado	Mine	12	3233					Capane	Deposit	14	5161
Vazante - sucuri	Mine	12	3234					Jazida de charqueadas - s6	Deposit	14	5162
Masa extremo norte - rampa i	Mine	12	3235					Jazida candiota	Deposit	14	5163
Morro agudo	Mine	12	3236					Charqueadas - s5	Deposit	14	5164
Cercado	Mine	12	3237					Jazida candiota	Deposit	14	5165
Vazante - sucuri	Mine	12	3238					Gravatatai bloco leste	Deposit	14	5166
Masa extremo norte - rampa i	Mine	12	3239					Arroio dos ratos	Deposit	14	5167
Ambrosia mine	Mine	12	3240					Passo do tigre - jazida candiota	Deposit	14	5168
Ambrosia Mina sul	Mine	12	3241					Jazida do irui	Deposit	14	5169
Veados	Mine	15	3333					Jazida de charqueadas	Deposit	14	5170
Faz. Nova	Deposit	8	3710					Jazida do irui	Deposit	14	5171
Fazenda coqueiro	Deposit	9	3711								

## ENERGY

Coal	status	map	ref
Mina do seival i cnmc	Mine	14	1484
Mina butia	Mine	14	1485
Capana	Mine	14	1486
Jazida do Irui	Mine	14	1487
Jazida de candiota	Mine	14	1488
Capane	Mine	14	1489
Mina do recreio (riocell)	Mine	14	1490
Mina do recreio b6	Mine	14	1491
Jazida do leao	Mine	14	1492
Mina do leao i	Mine	14	1493
Jazida do leao	Mine	14	1494
Jazida do leao	Mine	14	1495
Recreio	Mine	14	1496
Jazida agua boa	Mine	14	1497
Mina do colombo -colombos	Mine	14	1498
Mina do seival - cnmc	Mine	14	1499
Mina sao sepe	Mine	14	1500
Mina de triunfo n1	Mine	14	1501
Jazida do irui	Mine	14	1502
Gravatatai	Mine	14	1503
Mina do faxinal - faxinal	Mine	14	1504
Mina butia leste	Mine	14	1505
Capane	Mine	14	1506
Capane	Mine	14	1507
Jazida de candiota	Mine	14	1508
Jazida de candiota	Mine	14	1509
Jazida candiota	Mine	14	1510
Mina de candiota	Mine	14	1511
Jazida do irui	Mine	14	1512
Capane	Mine	14	1513
Jazida do irui	Mine	14	1514
Jazida do irui	Mine	14	1515
Jazida do irui	Mine	14	1516
Mina triunfo b-s1 - bom retiro	Mine	14	1517
Mina sao sepe	Mine	14	1518
Mina sao sepe	Mine	14	1519
Jazida do irui	Mine	14	1520
Industria carbonifera	Mine	15	1710
Carbonifera cricumia s.a.	Mine	15	1711
Industria carbonifera	Mine	15	1712
Carbonifera metropolitana sa	Mine	15	1713
Mineracao castelo branco ltda	Mine	15	1714
Carbonifera metropolitana sa	Mine	15	1715
Cooperativa de cricumia	Mine	15	1716
Cbca	Mine	15	1717
Industria carbonifera	Mine	15	1718
Distrito de jacuba	Mine	12	1868
Bairro do aterrada alto	Deposit	11	4636
Fazenda imbau-cambui	Deposit	11	4637
Cambui	Deposit	11	4638
Cambui	Deposit	11	4639
Fazenda imbau	Deposit	11	4640
Vale do rio do peixe	Deposit	11	4641





# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Faz. Agua branca	Deposit	13	3517	Sitio salao	Deposit	9	4184	(Not available)	Deposit	9	5708
Faz. Ouricana	Deposit	13	3518	Malhada branca	Deposit	9	4185	(Not available)	Deposit	9	5709
Faz. Sao josa / barra	Deposit	13	3519	Carmo	Deposit	9	4186	(Not available)	Deposit	9	5710
Boa sorte	Deposit	13	3520	Fazenda agua branca	Deposit	9	4187	(Not available)	Deposit	9	5711
Faz. Ipanema	Deposit	13	3521	Frazae	Deposit	9	4188	(Not available)	Deposit	9	5712
Faz. Aguanauara	Deposit	13	3522	Riacho dos pocinhos	Deposit	9	4189	(Not available)	Deposit	9	5713
Norte de altamira	Deposit	13	3523	Fazenda agua branca	Deposit	9	4190	Jurema	Deposit	12	5727
Faz. Altamira	Deposit	13	3524	Lagoa do cachorro	Deposit	9	4191	Palmeira	Deposit	12	5728
Sul de altamira	Deposit	13	3525	Frazae	Deposit	9	4192	Pedra de ferro	Deposit	12	5729
Fazenda primavera	Deposit	13	3526	Fazenda adeilton	Deposit	9	4193	Umbuzeiro	Deposit	12	5730
Fazenda santa terezinha	Deposit	13	3527	Sitio varame	Deposit	9	4194	<b>Iron-Manganese</b>			
Fazenda boa esperanca	Deposit	13	3528	Lagoa do angico ii	Deposit	9	4195	Serra da moeda	Mine	12	2496
Sao francisco	Deposit	9	3716	Serrote das pedras pretas	Deposit	9	4196	Serra das almas	Mine	12	2497
Congo velho	Deposit	12	3853	Fazenda agua branca	Deposit	9	4197	Serra das almas	Mine	12	2498
Bocaina	Deposit	12	3854	Lagoa do angico ii	Deposit	9	4198	Serra das almas	Mine	12	2499
Serra da lagoa grande	Deposit	12	3855	Lagoa do cachorro	Deposit	9	4199	Serra da moeda	Mine	12	2500
Serra do seara	Deposit	12	3856	Lagoa do espinheiro	Deposit	9	4200	Rola pedra	Mine	12	2501
Serra tres antas	Deposit	12	3857	Riacho da posse	Deposit	9	4201	Represa da codorna	Mine	12	2502
Fazendas bento de oliveira	Deposit	12	3858	Fazenda ex+	Deposit	9	4202	Represa da codorna	Mine	12	2503
Serra sao felix do xingu	Deposit	7	3995	Frazae	Deposit	9	4203	(Not available)	Mine	12	2504
Serra do rabo	Deposit	8	3996	Fazenda adeilton	Deposit	9	4204	Serra da moeda	Mine	12	2505
S12 a s15	Deposit	7	3997	Riacho dos pocinhos	Deposit	9	4205	Serra da moeda	Mine	12	2506
S11d	Deposit	7	3998	Fazenda baixa nova	Deposit	9	4456	Serra da moeda	Mine	12	2507
S16	Deposit	7	3999	Faz. Pequi	Deposit	8	4457	Serra da moeda	Mine	12	2508
S17	Deposit	7	4000	Faz. Massape	Deposit	9	4458	Serra da moeda	Mine	12	2509
S11c	Deposit	7	4001	Faz. Estreito	Deposit	9	4459	Serra da moeda	Mine	12	2510
S11b	Deposit	7	4002	Baixa dos benardos	Deposit	9	4460	Serra das almas	Mine	12	2511
S26	Deposit	8	4003	Campo do meio	Deposit	15	4783	Serra das almas	Mine	12	2512
S27	Deposit	8	4004	Pocinho	Deposit	15	4784	Serra das almas	Mine	12	2513
S25	Deposit	8	4005	Rio da figueira	Deposit	15	5427	Serra da moeda	Mine	12	2514
S19	Deposit	7	4006	Congo velho	Deposit	12	5552	Rola pedra	Mine	12	2515
S11a	Deposit	7	4007	Bocaina	Deposit	12	5553	Represa da codorna	Mine	12	2516
S29	Deposit	8	4008	Serra da lagoa grande	Deposit	12	5554	Represa da codorna	Mine	12	2517
S28	Deposit	8	4009	Serra do seara	Deposit	12	5555	(Not available)	Mine	12	2518
S18	Deposit	7	4010	Serra trs antas	Deposit	12	5556	Serra da moeda	Mine	12	2519
S24	Deposit	8	4011	Fazendas bento de oliveira	Deposit	12	5557	Serra da moeda	Mine	12	2520
S20	Deposit	7	4012	Congo velho	Deposit	12	5558	Serra da moeda	Mine	12	2521
S30a	Deposit	8	4013	Bocaina	Deposit	12	5559	Serra da moeda	Mine	12	2522
S21	Deposit	7	4014	Serra da lagoa grande	Deposit	12	5560	Serra da moeda	Mine	12	2523
S23	Deposit	7	4015	Serra do seara	Deposit	12	5561	<b>Manganese</b>			
S23a	Deposit	7	4016	Serra trs antas	Deposit	12	5562	Mina beneficente	Mine	6	11
S22	Deposit	7	4017	Fazendas bento de oliveira	Deposit	12	5563	Mina do cotovelo	Mine	6	12
N8	Deposit	7	4018	Antonina	Deposit	15	5564	Fazenda santa maria	Mine	13	139
N7	Deposit	7	4019	Colonia zumira	Deposit	15	5565	Valha-me deus sul	Mine	13	140
N9	Deposit	7	4020	Fazenda caboclo ii	Deposit	9	5566	Mina do onha	Mine	13	141
N6	Deposit	7	4021	Lagoa dos currais	Deposit	9	5567	Fazenda barrocas/olivio	Mine	12	142
N2	Deposit	7	4022	Fazenda caboclos i	Deposit	9	5568	Taua	Mine	12	143
N3	Deposit	7	4023	Serrote do galvao	Deposit	9	5569	Bandarra	Mine	12	144
Serra leste 2	Deposit	8	4024	Sitio olho d'gua de baixo	Deposit	9	5570	Ventador	Mine	12	145
Serra norte / n5	Deposit	7	4025	Veados / belo horizonte	Deposit	9	5571	Vai- quem- pode	Mine	12	146
Serra norte / n8	Deposit	7	4026	Alto das pedras	Deposit	9	5572	Pedra de ferro	Mine	12	147
Serra norte / n3	Deposit	7	4027	Proximo pintolândia	Deposit	7	5573	Laranjeiras	Mine	12	148
Serra norte / n1	Deposit	7	4028	Córrego agua branca	Deposit	7	5574	Morro das cobras	Mine	12	149
N2	Deposit	7	4030	Alvo abacaxi	Deposit	8	5575	Pedra preta	Mine	12	150
Cacimbinha	Deposit	9	4094	Alvo estrela	Deposit	8	5576	Cedro de santa ifigenia	Mine	12	151
Cacimbinha	Deposit	9	4095	(Not available)	Deposit	3	5577	Piedade	Mine	12	152
Sitio passagem	Deposit	9	4178	(Not available)	Deposit	3	5578	Vereda da imbauba	Mine	12	153
Fazenda cordeiro	Deposit	9	4179	Jatapu	Deposit	3	5579	Lagoa da vereda ii	Mine	12	154
Sitio xiquexique ii	Deposit	9	4180	Serra do navio	Deposit	3	5580	Junco	Mine	12	155
Sitio xiquexique i	Deposit	9	4181	Vila nova	Deposit	3	5581	Morro do acoita cavalo	Mine	12	156
Sitio cacimbinha i	Deposit	9	4182	(Not available)	Deposit	9	5706	Barnabe	Mine	12	157
Sitio cacimbinha ii	Deposit	9	4183	(Not available)	Deposit	9	5707	Lagoa da vereda i.	Mine	12	158

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Faz. Salto	Mine	12	159	(Not available)	Mine	12	897	Buraco do bicho	Mine	12	2636
Pau de rego	Mine	12	160	Pequeri	Mine	12	898	Maracuja	Mine	12	2637
Mina da boca baixa	Mine	8	161	Paiva	Mine	12	899	Michaela	Mine	12	2638
Mina dos lenc-is	Mine	8	162	Agua limpa	Mine	12	900	Sabugo	Mine	12	2639
Brejo grande da martinha	Mine	9	163	(Not available)	Mine	12	901	Tapera	Mine	12	2640
Faz. Rio preto	Mine	9	164	(Not available)	Mine	12	902	Enforcado	Mine	12	2641
Faz. Olho d'agua	Mine	9	165	(Not available)	Mine	12	903	Barroso	Mine	12	2642
Faz. Altamira (itapura)	Mine	9	166	(Not available)	Mine	12	904	Lagoinha	Mine	12	2643
Pedras pretas	Mine	9	167	(Not available)	Mine	12	905	Bandeirinha	Mine	12	2644
Mina do rio da dona	Mine	13	168	(Not available)	Mine	12	906	Amaral	Mine	12	2645
Agouro sul	Mine	13	169	(Not available)	Mine	12	907	Colatino	Mine	12	2646
Bananeiras	Mine	9	170	Serra da moeda	Mine	12	908	Marimbondo	Mine	12	2647
Colonia/riacho comprido	Mine	12	171	Pico da garupa	Mine	12	909	Limeira	Mine	12	2648
Lagoa d anta	Mine	12	172	Fazenda da chacara	Mine	12	910	Juca da ponte	Mine	12	2649
Fazenda formosa	Mine	9	173	Fazenda do braga	Mine	12	911	Isaias	Mine	12	2650
Barreiro dos campos	Mine	12	174	Fazenda da serra	Mine	12	912	Canavial	Mine	12	2651
Mina caam ou laranjal	Mine	9	175	Olaria ii	Mine	12	913	Sabino	Mine	12	2652
Mina do padre	Mine	9	176	Fazenda vargem grande	Mine	12	914	Olaria i	Mine	12	2653
Boqueirao do pedrinho	Mine	8	177	Cumbe	Mine	12	915	Olaria ii	Mine	12	2654
Prolongamento	Mine	8	178	Morro do coelho	Mine	12	916	Coelhos	Mine	12	2655
Jatoba	Mine	9	282	Fazenda baú	Mine	12	917	Pasto dos carneiros	Mine	12	2656
Pedra preta	Mine	12	350	(Not available)	Mine	12	918	Pasto da serra	Mine	12	2657
Fazenda vereda	Mine	12	351	(Not available)	Mine	12	919	Nedio	Mine	12	2658
Buritizinho	Mine	12	352	(Not available)	Mine	12	920	Unha de gato	Mine	12	2659
Fazenda fortaleza	Mine	12	353	(Not available)	Mine	12	921	Alto maranhao	Mine	12	2660
Fazenda pontezinha	Mine	12	354	Fazenda campo do silva	Mine	12	922	Jacuba	Mine	12	2661
Fazenda palmeiras	Mine	12	355	(Not available)	Mine	12	923	Barro branco	Mine	12	2662
Alto paraíso	Mine	12	356	Germinel	Mine	12	924	Gameleiras	Mine	12	2663
Fazenda moinho	Mine	12	357	Ribeirao da lomba	Mine	12	925	Morro grande	Mine	12	2664
Fazenda sao joao	Mine	12	358	Aquino	Mine	12	926	(Not available)	Mine	12	2665
Niquelandia	Mine	12	359	Fazenda gameleira	Mine	12	927	Chuveiro	Mine	12	2666
Raizama	Mine	12	360	(Not available)	Mine	12	928	Madruga	Mine	12	2667
Sao jose	Mine	12	361	(Not available)	Mine	12	929	Pedra preta/ limeira	Mine	12	2668
Escumadeira	Mine	12	362	(Not available)	Mine	12	930	Engenho	Mine	12	2669
Faz modelo	Mine	12	363	(Not available)	Mine	12	931	Cantagalo	Mine	12	2670
Corrego olhos d'agua	Mine	12	364	(Not available)	Mine	12	932	Macacos	Mine	12	2671
Faz sao joao	Mine	12	365	Fazenda (mines) do lucas	Mine	12	933	Macacos	Mine	12	2672
Caldas novas extremo sul	Mine	12	366	Retiro do rodeador - mutuca	Mine	12	934	Ribeirao	Mine	12	2673
Rio mesquita	Mine	12	367	Beira da serra (mutuca)	Mine	12	935	Ribeirao	Mine	12	2674
Morro da mine	Mine	12	874	Mina do azul	Mine	7	1031	Ribeirao	Mine	12	2675
Fazenda do vigia	Mine	12	875	Serra do buritirama	Mine	7	1032	Corrego do sobrado	Mine	12	2676
Cercado	Mine	12	876	Serra do buritirama	Mine	7	1033	Sumare	Mine	12	2677
(Not available)	Mine	12	877	Bairro do descalvado	Mine	15	2187	Fundao	Mine	12	2678
(Not available)	Mine	12	878	Corrego do cocho	Mine	12	2188	Cha	Mine	12	2679
Tutamea	Mine	12	879	Morro das palmeiras	Mine	12	2189	Cha	Mine	12	2680
(Not available)	Mine	12	880	Cha	Mine	12	2619	Castanheira	Mine	12	2681
Cocuruto	Mine	12	881	Fazenda ba+	Mine	12	2620	Germinel	Mine	12	2682
Marimbondo	Mine	12	882	Germinel	Mine	12	2621	Aquino	Mine	12	2683
Pasto dos carneiros	Mine	12	883	Aquino	Mine	12	2622	Estaa0 sta. Helena	Mine	12	2684
Pasto da serra	Mine	12	884	(Not available)	Mine	12	2623	Fazenda ba+	Mine	12	2685
Amaral	Mine	12	885	(Not available)	Mine	12	2624	Fazenda ba+	Mine	12	2686
Tapera	Mine	12	886	(Not available)	Mine	12	2625	Fazenda ba+	Mine	12	2687
Botafogo	Mine	12	887	(Not available)	Mine	12	2626	Rio do peixe	Mine	12	2688
Agua preta	Mine	12	888	(Not available)	Mine	12	2627	Rio do peixe	Mine	12	2689
Sao goncalo	Mine	12	889	Morro da mina	Mine	12	2628	Rio do peixe	Mine	12	2690
Nedio	Mine	12	890	Cocuruto	Mine	12	2629	Corrego pasto dos bois	Mine	12	2691
Pau de -leo	Mine	12	891	Agua preta	Mine	12	2630	Cachoeira	Mine	12	2692
Cha	Mine	12	892	Estiva	Mine	12	2631	Cachoeira	Mine	12	2693
Michaela	Mine	12	893	Pequeri	Mine	12	2632	Penedo	Mine	12	2694
Jurema	Mine	12	894	Sao gonalo	Mine	12	2633	Penedo	Mine	12	2695
Buraco do bicho	Mine	12	895	Paiva	Mine	12	2634	Contendas	Mine	12	2696
Corrego tapera	Mine	12	896	Jurema	Mine	12	2635	Pedro teodoro	Mine	12	2697

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Faz. Santa cruz	Mine	12	2698	Fazenda do braga	Mine	12	2760	Faz sao lourenco	Deposit	12	3794
Gloria	Mine	12	2699	Fazenda da serra	Mine	12	2761	Alexania sw	Deposit	12	3795
Campolide	Mine	12	2700	Olaria ii	Mine	12	2762	Jk-112	Deposit	8	4056
Campolide	Mine	12	2701	Cumbe	Mine	12	2763	Buriti	Deposit	7	4057
Fazenda das maninhas	Mine	12	2702	Morro do coelho	Mine	12	2764	Serra do buritirama	Deposit	7	4058
Fazenda paraíso	Mine	12	2703	Fazenda campo do silva	Mine	12	2765	Serra do buritirama	Deposit	7	4059
Morro da mine	Mine	12	2704	Mina do cotovelo	Mine	6	2766	Serra do buritirama	Deposit	7	4060
Fazenda do vigia	Mine	12	2705	Beneficente	Mine	6	2767	Serra do sereno	Deposit	8	4061
Tutamea	Mine	12	2706	Santa marta	Mine	12	2768	Buriti alvo 1	Deposit	7	4062
Cocuruto	Mine	12	2707	Serra do navio	Mine	3	2769	Buriti alvo 2	Deposit	7	4063
Marimbondo	Mine	12	2708	Buritirama	Mine	7	2770	Buriti alvo 3	Deposit	7	4064
Pasto dos carneiros	Mine	12	2709	(Not available)	Mine	11	2771	Buriti alvo 4	Deposit	7	4065
Pasto da serra	Mine	12	2710	(Not available)	Mine	11	2772	Buriti alvo 5	Deposit	7	4066
Amaral	Mine	12	2711	(Not available)	Mine	11	2773	Brejo do mocambo	Deposit	8	4540
Tapera	Mine	12	2712	Cyprus participa+ies ltda	Mine	15	3328	Morrinhos	Deposit	8	4541
Botafogo	Mine	12	2713	Maroto	Deposit	13	3582	Fazenda brejo	Deposit	8	4542
Agua preta	Mine	12	2714	Serra do luxo i	Deposit	13	3583	Lavras de baixo	Deposit	12	5434
Sao goncalo	Mine	12	2715	Fazenda curralinho	Deposit	12	3584	Lavra de baixo	Deposit	12	5435
Nedio	Mine	12	2716	Fazenda formiga	Deposit	12	3585	Fazenda dos soares	Deposit	12	5436
Pau de oleo	Mine	12	2717	Fazenda cobra	Deposit	12	3586	(Not available)	Deposit	9	5598
Michaela	Mine	12	2718	Papagaio	Deposit	12	3587	(Not available)	Deposit	9	5599
Jurema	Mine	12	2719	Cabeceira do brejo	Deposit	12	3588	Fazenda boca do mato	Deposit	8	5600
Buraco do bicho	Mine	12	2720	Rapa	Deposit	12	3589	Serra da porteira	Deposit	8	5601
Corrego tapera	Mine	12	2721	Pedro ferreira	Deposit	12	3590	Fazenda tanque novo	Deposit	8	5602
(Not available)	Mine	12	2722	Lagoa do periperi	Deposit	12	3591	Sao felipe e sao romao	Deposit	13	5603
Pequeri	Mine	12	2723	Passagem ii	Deposit	12	3592	Corrego sao pedro	Deposit	13	5604
Paiva	Mine	12	2724	Passagem de sao josa	Deposit	12	3593	Chapadao de sao felipe	Deposit	13	5605
Agua limpa	Mine	12	2725	Gamelas	Deposit	12	3594	(Not available)	Deposit	9	5698
Serra da moeda	Mine	12	2726	Matinha	Deposit	12	3595	(Not available)	Deposit	9	5699
Pico da garupa	Mine	12	2727	Aldeia	Deposit	12	3596	(Not available)	Deposit	9	5701
Fazenda da chacara	Mine	12	2728	Covao	Deposit	12	3597				
Fazenda do braga	Mine	12	2729	Faz. Marinheira	Deposit	9	3598				
Fazenda da serra	Mine	12	2730	Faz. Mato grosso	Deposit	9	3599				
Olaria ii	Mine	12	2731	Gangolim (morro vermelho)	Deposit	9	3600				
Cumbe	Mine	12	2732	Faz. Taua	Deposit	13	3601				
Morro do coelho	Mine	12	2733	Faz. Baixada	Deposit	13	3602				
Fazenda campo do silva	Mine	12	2734	Mata escura	Deposit	13	3603				
Morro da mine	Mine	12	2735	Orobo vi	Deposit	13	3604				
Fazenda do vigia	Mine	12	2736	Faz. Amparo	Deposit	13	3605				
Tutamea	Mine	12	2737	Faz. Balanca	Deposit	13	3606				
Cocuruto	Mine	12	2738	Faz. Boa uniao	Deposit	13	3607				
Marimbondo	Mine	12	2739	Faz. Pedra de ferro	Deposit	13	3608				
Pasto dos carneiros	Mine	12	2740	Faz. Montevideu	Deposit	13	3609				
Pasto da serra	Mine	12	2741	Faz. Bom retiro	Deposit	13	3610				
Amaral	Mine	12	2742	Bolandeira	Deposit	13	3611				
Tapera	Mine	12	2743	Faz. Pedra branca	Deposit	13	3612				
Botafogo	Mine	12	2744	Fazenda boa sorte	Deposit	13	3613				
Agua preta	Mine	12	2745	Fazenda mangueiras	Deposit	13	3614				
Sao goncalo	Mine	12	2746	Serra da palha	Deposit	13	3615				
Nedio	Mine	12	2747	Faz. Duas barras i	Deposit	13	3616				
Pau de oleo	Mine	12	2748	Fazenda sao lourenco	Deposit	12	3617				
Michaela	Mine	12	2749	Olhos d'agua do capao	Deposit	12	3618				
Jurema	Mine	12	2750	Fazenda alto alegre	Deposit	8	3619				
Buraco do bicho	Mine	12	2751	Fazenda castanhao ii	Deposit	13	3620				
Corrego tapera	Mine	12	2752	Oitis	Deposit	9	3736				
(Not available)	Mine	12	2753	Faz bagaginha	Deposit	12	3787				
Pequeri	Mine	12	2754	Vaozinho	Deposit	12	3788				
Paiva	Mine	12	2755	Corrego barreirao	Deposit	12	3789				
Agua limpa	Mine	12	2756	Ribeirao corrente	Deposit	12	3790				
Serra da moeda	Mine	12	2757	Corrego do mato	Deposit	12	3791				
Pico da garupa	Mine	12	2758	Faz alto paraíso	Deposit	12	3792				
Fazenda da chacara	Mine	12	2759	Faz do teles	Deposit	12	3793				

## GEMSTONES

### Amethyst

Serra do salto	Mine	12	17
Fazenda vila formosa	Mine	9	18
Sitio california	Mine	12	19
Mina do coxo	Mine	9	20
Mina salao	Mine	9	220
Mina batoque	Mine	9	221
Vicinal 14 - vila m	Mine	2	1481
Fazenda monte alegre	Deposit	9	3712
Fazenda favela	Deposit	9	4439
Sao luiz	Deposit	14	4612
Sao roque	Deposit	14	4613
Ribeirao curucaca	Deposit	14	4614
Pinho fleck	Deposit	14	4615
Pinho fleck	Deposit	14	4616
Nossa senhora de fatima	Deposit	14	4617
Cachoeirinha	Deposit	14	4618
Fazenda sao sebastiao	Deposit	14	4619
Nossa senhora de fatima	Deposit	14	4620
Fazenda sao sebastiao	Deposit	14	4621
Cachoeira	Deposit	14	4622
Cachoeira	Deposit	14	4623
Passa quatro	Deposit	14	4624
Passa quatro	Deposit	14	4625
Passa quatro	Deposit	14	4626
Passa quatro	Deposit	14	4627
Encruzilhada	Deposit	14	4628
Passa quatro	Deposit	14	4629
Encruzilhada	Deposit	14	4630
Barra do bugre	Deposit	14	4631

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Sao luiz	Deposit	14	4632	(Not available)	Mine	12	521	<b>Tourmaline</b>			
Linha jacutinga	Deposit	14	5279	(Not available)	Mine	12	522	Chiar/vt i	Mine	12	978
Linha santa catarina	Deposit	14	5280	(Not available)	Mine	12	523	(Not available)	Deposit	8	5686
Linha uniao	Deposit	14	5281	(Not available)	Mine	12	524	<b>INDUSTRIAL / AGRICULTURAL</b>			
Taquaruu	Deposit	14	5282	(Not available)	Mine	12	525	<b>Agalmatolite</b>			
Mondai	Deposit	14	5283	(Not available)	Mine	12	526	Mato dentro	Mine	12	393
Presidente becker	Deposit	14	5284	(Not available)	Mine	12	527	Fazenda pindaiba	Mine	12	394
Localidade de macucozinho.	Deposit	14	5285	Lavrinha - jequitinhonha	Mine	12	528	Corrego do barro preto	Mine	12	395
Linha maracuja	Deposit	14	5286	Corrego dos velhos	Mine	12	529	Ponte alta	Mine	12	396
Aguas de chapeco	Deposit	14	5287	Maria nunes	Mine	12	530	Fazenda dos gomes	Mine	12	397
Ribeirao tres barras	Deposit	14	5288	Ilhatoco	Mine	12	531	Regiao de mata dentro	Mine	12	398
Br-116 km 285	Deposit	14	5289	Rio jequitinhonha	Mine	12	532	Regiao de barreado	Mine	12	399
Passo do socorro	Deposit	14	5290	Campo sampaio	Mine	12	533	Fazendas lagoinha e matao	Mine	12	400
Saida para videira	Deposit	14	5291	Rio parauna	Mine	12	534	Terra do feijao	Mine	12	401
Estrada para campos novos	Deposit	14	5292	Rio parauna	Mine	12	535	Fazenda serra das ferreiras	Mine	12	402
Sr. Jucelino Izaro	Deposit	14	5293	Rio parauna	Mine	12	536	Antimes	Mine	12	403
<b>Aquamarine</b>				Rio parauna	Mine	12	537	Serra dos macacos	Mine	12	404
Sitio parnasio	Mine	9	222	Rio parauna	Mine	12	538	Serra do antimes	Mine	12	405
<b>Beryl</b>				Lavrinha - jequitinhonha	Mine	12	539	Fazenda estreito	Mine	12	406
Fazenda condado	Mine	9	227	Corrego dos velhos	Mine	12	540	Fazenda aldeia	Mine	12	407
Rio do tanque	Mine	12	489	Maria nunes	Mine	12	541	Fazenda do matao	Mine	12	408
(Not available)	Mine	12	490	Ilhatoco	Mine	12	542	Serra dos macacos	Mine	12	409
Pico do pedrao	Mine	13	491	Rio jequitinhonha	Mine	12	543	Capao grosso	Mine	12	410
Rosa cruz	Mine	13	492	Campo sampaio	Mine	12	544	Manoel jaco	Mine	12	411
Altinho	Mine	9	1206	Rio parauna	Mine	12	545	Mineracao mateus leme	Mine	12	412
Alto do giz	Mine	9	1385	Rio parauna	Mine	12	546	Fazenda barreado	Deposit	12	3848
Alto dos mames	Mine	9	1386	Rio parauna	Mine	12	547	<b>Andalusite</b>			
Salgadinho	Mine	9	1387	Rio parauna	Mine	12	548	Corrego terra vermelha	Deposit	12	3740
Malhada vermelha	Mine	9	1388	Rio parauna	Mine	12	549	Corrego melancia	Deposit	12	3741
Serra de jabitaca	Deposit	9	4158	Sl mineradora ltda	Mine	6	984	<b>Asbestos</b>			
Fazenda pajee+	Deposit	9	4444	Kimberlito collier-4	Mine	6	985	Morro testa branca	Mine	9	21
Corrego do sertao	Deposit	12	5062	Juina	Mine	6	2343	Mina de sao felix	Mine	13	22
<b>Diamond</b>				Rio ma+	Mine	2	2344	Juazeiro	Mine	9	223
Brauna-3	Mine	9	55	Paranatinga	Mine	11	2345	Canabrava	Mine	12	296
Brauna-4	Mine	9	56	Canastra-1	Deposit	12	3849	Morro dois irmaos	Mine	12	297
Brauna-7	Mine	9	57	Rio pardo pequeno	Deposit	12	3850	Duas oitavas	Mine	12	298
Brauna-8	Mine	9	58	Rio pardo pequeno	Deposit	12	3851	Brejo seco	Mine	8	1344
Brauna-9	Mine	9	59	Rio preto	Deposit	8	4448	Brejo seco	Mine	8	1345
Brauna-11	Mine	9	60	Paus	Deposit	8	4449	Brejo seco	Mine	8	1346
Boa vista	Mine	9	61	Rio gurgueia	Deposit	8	4450	Itapira	Mine	12	1793
Pocao do moreira	Mine	12	499	<b>Emerald</b>				Fazenda boa esperanca	Mine	12	1794
Rio parauna	Mine	12	500	Morro da catuaba	Mine	9	72	Baixio grande	Mine	9	2324
Rio parauna	Mine	12	501	Fazenda sao jose	Mine	12	556	(Not available)	Mine	12	2325
Rio parauna	Mine	12	502	Fazenda do patrim+nio	Mine	12	557	Chicas ou altamira	Mine	9	2326
Ribeirao gororos	Mine	12	503	Mina cantagalo	Mine	12	558	Boa vista	Mine	9	2327
Rio jequitinhonha	Mine	12	504	Fogo do raio	Mine	12	559	Cajarana	Mine	9	2328
Mina de romaria	Mine	12	505	Belmont	Mine	12	560	Alagoinha	Mine	9	2329
Mina gar	Mine	12	506	Fazenda do patrim+nio	Mine	12	2354	Algodao	Mine	9	2330
Mina de duas barras	Mine	12	507	Fazenda do patrim+nio	Mine	12	2355	Morro	Mine	9	2331
Corrego novo	Mine	12	508	Corrego da rocinha	Mine	12	2356	Serra de canabrava	Deposit	12	3742
Mina de romaria	Mine	12	509	Fazenda pombos	Deposit	13	3481	Barro alto 4 km a n	Deposit	12	3743
(Not available)	Mine	12	510	Arrozal	Deposit	9	3482	Imburana	Deposit	12	3744
(Not available)	Mine	12	511	Munda	Deposit	9	3483	Morro do mau caminho	Deposit	12	3745
(Not available)	Mine	12	512	Murota	Deposit	9	3484	Faz. Da lagoa - morro alto	Deposit	12	3746
(Not available)	Mine	12	513	Morrinho	Deposit	9	3485	Sitio pinheiro ii	Deposit	9	4157
(Not available)	Mine	12	514	<b>Opal</b>				Riacho do encanto	Deposit	9	4440
(Not available)	Mine	12	515	Mina do boi morto	Mine	9	1377	Fazenda lourenco	Deposit	8	4441
(Not available)	Mine	12	516	Mina do boi morto	Mine	9	1378	<b>Barium</b>			
(Not available)	Mine	12	517	Sitio gameleira	Deposit	9	4550	Campo do vento	Mine	8	23
Santo antonio do bonito	Mine	12	518	Faz. Cancao	Deposit	9	4551				
(Not available)	Mine	12	519	Faz. Bom lugar	Deposit	9	4552				
(Not available)	Mine	12	520	Faz. Sitio lageiro	Deposit	9	4553				

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Cabeça do sonho	Mine	8	24	Lages v	Mine	9	1059	Fazenda furna da onca	Mine	12	310
Faz. Pasto do cavalo	Mine	8	25	Pedras de fogo	Mine	9	1060	Moraes ou caieira	Mine	12	550
Faz. Queimadas	Mine	8	26	Mina ubm	Mine	9	1061	Acaba mundo	Mine	12	551
Faz. Baixinha	Mine	8	27	Frente de lavra	Mine	9	1062	Socorro	Mine	12	552
Faz. Marimbondo	Mine	9	28	Frente de lavra	Mine	9	1063	Córrego dos alemaes	Mine	12	553
Agrestinho	Mine	8	29	Mina jua	Mine	9	1064	Ojo (antonio dias)	Mine	12	554
Camamu/ilha grande	Mine	13	30	Mina pedras de fogo	Mine	9	1065	Vigia	Mine	12	555
Morro da lavrinha	Mine	8	31	Fazenda bravo	Mine	9	1066	Cuozzo	Mine	14	1532
Morro do cruzeiro	Mine	13	32	Bairro do barranco	Mine	12	1797	Passo feio	Mine	14	1533
Canaa	Mine	9	224	Bairro do barranco	Mine	12	1798	Abreu 2	Mine	14	1534
Tabuleiro	Mine	9	225	Bairro do barranco	Mine	12	1799	Pelzer norte	Mine	14	1535
Carnaubinha	Mine	9	226	Estrada do padre eterno	Mine	12	1800	Campinas	Mine	14	1536
Jaragua nw corr das lajes	Mine	12	299	Parque dos bandeirantes	Mine	12	1801	Aroeiraicapivarita	Mine	14	1537
Cerro dos martins	Mine	14	1483	Taubate	Mine	12	1802	Picadinho	Mine	14	1538
Bairro cordinhas	Mine	15	1795	Estrada do padre eterno	Mine	12	1803	Gaspar simoes	Mine	14	1539
Sitio do portao preto	Mine	12	1796	Curral velho/ samambaia	Deposit	13	3441	Irapuazinho	Mine	14	1540
Faz. Mar da costa	Deposit	12	3419	Goianapolis	Deposit	12	3747	Cerro do umbu sul	Mine	14	1541
Serra lavrada	Deposit	8	3420	<b>Corundum</b>				Piquiri este	Mine	14	1542
Serra da beta (veio 3)	Deposit	8	3421	Florestal	Deposit	15	4635	Soberano	Mine	14	1543
Serra da beta (veio 2)	Deposit	8	3422	Lajedinho	Deposit	13	3458	Picadinha	Mine	14	1544
Serra da beta (veio i)	Deposit	8	3423	Sombrio	Deposit	9	4159	Caieira	Mine	14	1545
Soledade	Deposit	8	3424	Escalvado	Deposit	15	5494	Arroio piquiri oeste	Mine	14	1546
Sitio do marcelo gomes	Deposit	8	3425	<b>Diatomite</b>				Irapuazinho	Mine	14	1547
Santa luzia	Deposit	8	3426	Fazenda ponte	Mine	13	62	Picadinho	Mine	14	1548
Faz. Tapera	Deposit	8	3427	Capao do mel	Mine	9	63	Cerro do cabelo	Mine	14	1549
Aguadas	Deposit	8	3428	Fazenda roncadador	Mine	13	64	Soberano	Mine	14	1550
Barriguda do doutor	Deposit	9	3429	Passagem funda	Mine	13	65	Pelzer norte	Mine	14	1551
Faz. Barra do jebe (lage)	Deposit	9	3430	Lagoa do c-rrego	Mine	13	66	Arroio piquiri oeste	Mine	14	1552
Lagoa do boi	Deposit	13	3431	Jazida de guilhermine	Mine	13	67	Piquiri este	Mine	14	1553
Chico dias	Deposit	13	3432	Lagoa encantada	Mine	13	68	Piquiri oeste	Mine	14	1554
Faz. Munde	Deposit	13	3433	Fazenda funis	Mine	13	69	Piquiri sul 1	Mine	14	1555
Faz. Honorato goncalves	Deposit	13	3434	Lagoa de joao gomes	Mine	13	70	Cuozzo	Mine	14	1556
Faz. De josa tamboeira	Deposit	8	3435	Lagoa negra	Mine	9	228	Abreu 2	Mine	14	1557
Saco redondo	Deposit	8	3436	Lagoa corrego do sal	Mine	9	229	Cerro do umbu sul	Mine	14	1558
Oiteiro grande	Deposit	13	3437	Lagoa sao jose	Mine	9	230	Caieras	Mine	14	1559
Fazenda anibal	Deposit	9	3438	Lagoa dos tanques	Mine	9	231	Campinas	Mine	14	1560
Fazenda barra	Deposit	9	3439	Lagoa do boqueirao	Mine	9	1067	Passo feio	Mine	14	1561
Fazenda pedro sinal	Deposit	9	3440	Lagoa do boqueirao	Mine	9	1068	Caieira	Mine	14	1562
Veados	Deposit	9	3713	Fazenda pena fiel	Deposit	13	3465	Aroeira-capivarita	Mine	14	1563
Sitio dos arnaldos	Deposit	9	4442	Flores	Deposit	9	3466	Picadinha	Mine	14	1564
Faz. Fortaleza	Deposit	9	4443	Faz. Folha branca	Deposit	9	3467	Gaspar simoes	Mine	14	1565
Campo chato	Deposit	15	4633	Lagoa do tira barro	Deposit	12	3468	Arroio mudador	Mine	14	1566
Faz. Agua clara	Deposit	15	4634	Fazenda córrego	Deposit	13	3469	Irapuazinho	Mine	14	1567
Serra do repartimento	Deposit	2	5118	Capao do gato	Deposit	13	3470	Picadinho	Mine	14	1568
Serra do repartimento	Deposit	2	5119	Lagoa do chicago	Deposit	13	3471	Soberano	Mine	14	1569
<b>Bentonite</b>				Lagoa do bonito	Deposit	13	3472	Pelzer norte	Mine	14	1570
Jua i	Mine	9	1042	Lagoa do espaduado	Deposit	13	3473	Arroio piquiri oeste	Mine	14	1571
Fazenda bravo iii	Mine	9	1043	Rio jequi	Deposit	13	3474	Piquiri este	Mine	14	1572
Lajes vi	Mine	9	1044	Fazenda periperi	Deposit	13	3475	Cuozzo	Mine	14	1573
Fazenda bravo i	Mine	9	1045	Lagoa mimosa	Deposit	13	3476	Abreu 2	Mine	14	1574
Fazenda bravo ii	Mine	9	1046	Fazenda vereda	Deposit	13	3477	Cerro do umbu sul	Mine	14	1575
Canudos i	Mine	9	1047	Fazenda lagoa nova	Deposit	13	3478	Caieras	Mine	14	1576
Mina proj primavera - lages	Mine	9	1048	Capao do mel	Deposit	9	3479	Campinas	Mine	14	1577
Lages i	Mine	9	1049	Lagoa do boqueirao	Deposit	9	4092	Passo feio	Mine	14	1578
Mina lages iv	Mine	9	1050	Lagoa seca	Deposit	9	5100	Caieira	Mine	14	1579
Lages	Mine	9	1051	<b>Dolomite</b>				Aroeira-capivarita	Mine	14	1580
Lages iii	Mine	9	1052	Serra do lapao	Mine	13	71	Picadinha	Mine	14	1581
Mina lagedo	Mine	9	1053	Corrego castelao	Mine	12	304	Gaspar simoes	Mine	14	1582
Lages iv	Mine	9	1054	Niquelandia 15 km a e	Mine	12	305	Arroio mudador	Mine	14	1583
Mina jua	Mine	9	1055	Faz bom jesus	Mine	12	306	Fazenda pedra branca	Mine	9	1753
Jua ii	Mine	9	1056	Fazenda funil	Mine	12	307	Bairro antunes júnior	Mine	15	1804
Canudos ii	Mine	9	1057	Perolandia	Mine	11	308	Avenida xv de novembro	Mine	15	1805
Lages v	Mine	9	1058	Bom jardim	Mine	11	309	Estrada jacupiranga	Mine	15	1806

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Serra formosa - bairro caximba	Mine	15	1807	Ribeirao do meio	Mine	15	1873	Lote invernoada	Mine	11	2346
Bairro do espirito santo	Mine	15	1808	Jacupiranga - pariqueira-açu	Mine	15	1874	Minescal	Mine	11	2347
Fazenda santa terezinha	Mine	15	1809	Forquilha	Mine	15	1875	(Not available)	Mine	11	2348
Serrinha - Mina calsucar	Mine	15	1810	Rio claro - pedreira marmor	Mine	15	1876	(Not available)	Mine	11	2349
Bairro da agua fria	Mine	15	1811	Lagoinha - Mina lagoinha	Mine	15	1877	(Not available)	Mine	11	2350
Bairro dos elias	Mine	12	1812	Banhado grande	Mine	15	1878	(Not available)	Mine	11	2351
Bairro dos elias	Mine	12	1813	Banhado grande	Mine	15	1879	(Not available)	Mine	11	2352
Bairro da agua fria	Mine	12	1814	Fazenda santa terezinha	Mine	15	1880	(Not available)	Mine	11	2353
Bairro pinheiro dos cravos	Mine	12	1815	Fazenda taquaruçu	Mine	15	1881	Butiazal	Mine	15	3249
Bairro dos elias	Mine	12	1816	Oliveira Barros	Mine	15	1882	Porteiras/paiol do meio	Mine	15	3250
Sítio fecho	Mine	12	1817	Sítio serrinha	Mine	15	1883	Morro do mastro	Mine	15	3251
Bairro agua quente	Mine	12	1818	Sítio do alemmao - serrinha	Mine	15	1884	Canavial	Mine	15	3252
Sítio santo antônio	Mine	12	1819	Sítio holtz	Mine	15	1885	Castro	Mine	15	3253
Mina de Pirapora	Mine	12	1820	Pocinho - Mina pocinho	Mine	15	1886	Retame - morro do cristo	Mine	15	3254
Fazenda cacupe	Mine	12	1821	Bairro bom sucesso	Mine	15	1887	Botiatumirim	Mine	15	3255
Sítio dos paes	Mine	12	1822	Fazenda cruz da penha	Mine	15	1888	Faz. Cruz da penha	Mine	15	3281
Bairro das partes	Mine	12	1823	Bairro cruz da penha	Mine	15	1889	Bairro do faxinal - faxinal i i	Mine	12	3282
Sítio rosa - bairro lajeado	Mine	12	1824	Bairro da cruz da penha	Mine	15	1890	Faz. Montaria	Mine	15	3298
Fazenda caieiras	Mine	12	1825	Bairro cruz da penha	Mine	15	1891	Castro	Mine	15	3299
Bairro ribeirao das almas	Mine	12	1826	Mina caieira	Mine	15	1892	Bananal - morro do mastro	Mine	15	3300
Ribeirao sobradinho	Mine	12	1827	Mina zapi	Mine	15	1893	Tres barras	Mine	15	3301
Fazenda sobradinho	Mine	12	1828	Fazenda cruz da penha	Mine	15	1894	Erval do xaxim	Mine	15	3302
Bairro da esta+ao	Mine	12	1829	Fazenda cruz da penha	Mine	15	1895	Salobrao	Deposit	13	3480
Bairro barro preto	Mine	12	1830	Bairro Moraes	Mine	15	1896	Palmeirinha 6 km a sw	Deposit	12	3757
Bairro barro preto	Mine	12	1831	Mina bom sucesso i	Mine	15	1897	Palmeirinha 16 km a e	Deposit	12	3758
Bairro barro preto	Mine	12	1832	Mina do salto	Mine	15	1898	Faz. Buriiti-catitu	Deposit	12	3759
Fazenda santo olegario	Mine	12	1833	Mina bom sucesso ii	Mine	15	1899	Faz sta maria	Deposit	12	3760
Bairro pederneiras	Mine	12	1834	Sítio da posse	Mine	15	1900	Faz. Joao alves	Deposit	9	4451
Fazenda santo olegario	Mine	12	1835	Bairro itambe	Mine	15	1901	Faxina	Deposit	15	4653
Bairro pederneiras	Mine	12	1836	Itambe - Mina itambe	Mine	15	1902	Camarinho	Deposit	15	4654
Bairro pederneiras	Mine	12	1837	Itambe	Mine	15	1903	Bateias	Deposit	15	4655
Bairro pederneiras	Mine	12	1838	Bairro da agua fria	Mine	12	1904	Macacos	Deposit	15	4656
Fazenda diamantinho	Mine	12	1839	Bairro rio das pedras	Mine	12	1905	Canavial	Deposit	15	4657
Sítio sao joao - bairro toledo	Mine	12	1840	Bairro dos elias	Mine	12	1906	Bateias	Deposit	15	4658
Fazenda diamantinho	Mine	12	1841	Pirituba	Mine	12	1907	Canavial	Deposit	15	4659
Sítio teixeira	Mine	12	1842	Bairro da agua fria	Mine	12	1908	Bateias	Deposit	15	4660
Sítio caieiro	Mine	12	1843	Sítio da agua fria	Mine	12	1909	Canavial	Deposit	15	4661
Bairro do bairroinho	Mine	12	1844	Sítio salto - bairro caviuna	Mine	12	1910	Canavial	Deposit	15	4662
Bairroinho	Mine	12	1845	Mina pedreira 10	Mine	12	1911	Vargem	Deposit	15	4663
Bairro do bairroinho	Mine	12	1846	Sítio caviunas - capuava	Mine	12	1912	Campo magro	Deposit	15	4664
Bairro do bairroinho	Mine	12	1847	Sítio capuava	Mine	12	1913	Boichininga	Deposit	15	4665
Bairro do bairroinho	Mine	12	1848	Usina da barra	Mine	12	1914	Sumidouro mato dentro	Deposit	15	4666
Fazenda ouro preto	Mine	12	1849	Fazenda tocas dalmital	Mine	12	1915	Botiatumirim	Deposit	15	4667
Bairro saltinho	Mine	12	1850	Fazenda lolly	Mine	12	1916	Uvaranal	Deposit	15	4668
Bairro dos marmelos	Mine	12	1851	Sítio itaqueri	Mine	12	1917	Uvaranal	Deposit	15	4669
Fazenda marmelos e tabaco	Mine	12	1852	Fazenda guarapiranga	Mine	12	1918	Boichininga	Deposit	15	4670
Fazenda caieira	Mine	12	1853	Mina dolomita pirapora	Mine	12	1919	Morro azul	Deposit	15	4671
Fazenda sao bento	Mine	12	1854	Estrada dos romeiros	Mine	12	1920	Capivara	Deposit	15	4672
Fazenda bela aurora	Mine	12	1855	Fazenda miranda leandro	Mine	12	1921	Capirava	Deposit	15	4673
Bairro de assistencia	Mine	12	1856	Vau novo	Mine	12	1922	Capivara de cima	Deposit	15	4674
Sítio sao jose	Mine	12	1857	Vau novo	Mine	12	1923	Corrego fundo	Deposit	15	4675
Sítio santo antônio	Mine	12	1858	Porangaba	Mine	12	1924	Colombo	Deposit	15	4676
Sítio santo antônio	Mine	12	1859	Conchas	Mine	12	1925	Cabeceira do capivari	Deposit	15	4677
Bairro de assistencia	Mine	12	1860	Ribeirao do pouso frio	Mine	12	1926	Queimadinho	Deposit	15	4678
Bairro caieiras	Mine	12	1861	Itapua	Mine	12	1927	Tijuco preto	Deposit	15	4679
Fazenda fortaleza	Mine	12	1862	Fazenda santo antônio	Mine	12	1928	Tranqueira	Deposit	15	4680
Bairro das caieiras	Mine	12	1863	Sítio sao roque	Mine	12	1929	Capivara	Deposit	15	4681
Fazenda humaita	Mine	12	1864	Esplanada	Mine	12	1930	Capivara	Deposit	15	4682
Fazenda santa rosa	Mine	12	1865	Fazenda campinho	Mine	12	1931	Itaperucu	Deposit	15	4683
Fazenda santa maria	Mine	12	1866	Fazenda do resgate	Mine	12	1932	Rincao/tranqueira	Deposit	15	4684
Br-116	Mine	15	1870	Bairro de assistencia	Mine	12	1933	Areias	Deposit	15	4685
Forquilha	Mine	15	1871	Fazenda areias	Mine	12	1934	Bacaetava	Deposit	15	4686
Corrego lavras do pedro	Mine	15	1872								

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Bacaetava	Deposit	15	4687	<b>Agua quente</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4749</b>	(Not available)	Deposit	11	5522
Areias	Deposit	15	4688	<b>Areia velha</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4750</b>	<b>Feldspar</b>			
Areias	Deposit	15	4689	<b>Castro</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4751</b>	Morro da gloria	Mine	13	73
Bacaetava	Deposit	15	4690	<b>Agua quente</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4752</b>	Faz. Bananeiras	Mine	13	74
Bacaetava	Deposit	15	4691	<b>Erval do xaxim</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4753</b>	Mae boa	Mine	13	561
Bacaetaba	Deposit	15	4692	<b>Erval do xaxim</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4754</b>	Joaquim gabriel	Mine	13	562
Aracaeira	Deposit	15	4693	<b>Faz. Maracana</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4755</b>	Nene americano	Mine	13	563
Gruta de itaperucu	Deposit	15	4694	<b>Faz. Maracana</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4756</b>	Jose pacheco/ze hora	Mine	13	564
Morro grande	Deposit	15	4695	<b>Uvaranas</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4757</b>	Dorinho	Mine	13	565
Morro grande	Deposit	15	4696	<b>Butiazal</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4758</b>	Estevinho	Mine	13	566
Rocinha/bom jardim	Deposit	15	4697	<b>Butiazal</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4759</b>	Luiz pacheco ii	Mine	13	567
Bom jardim	Deposit	15	4698	<b>Butiazal</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4760</b>	Corrego vazante da cachoeira	Mine	13	568
Santaria	Deposit	15	4699	<b>Rio das pedrinhas</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4761</b>	Eurico	Mine	13	569
Itaperucu	Deposit	15	4700	<b>Morro do cristo</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4762</b>	Jurandir	Mine	13	570
Santaria	Deposit	15	4701	<b>Faz. Socavao</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4763</b>	Serra do urucum	Mine	13	571
Santaria	Deposit	15	4702	Castro	Deposit	15	4764	Condado	Mine	9	1069
Rio branco do sul	Deposit	15	4703	Funil	Deposit	15	4765	Sitio panati	Mine	9	1070
Gruta dos passarinhos	Deposit	15	4704	Pampulha	Deposit	15	4766	Condado	Mine	9	1071
Santaria	Deposit	15	4705	Porteiras/paiol do meio	Deposit	15	4767	Micromil	Mine	15	1719
Santaria	Deposit	15	4706	Socarvao	Deposit	15	4768	Micromil	Mine	15	1720
Pinhal	Deposit	15	4707	Bairro campina do elias	Deposit	15	4769	Fazenda sao simao	Mine	12	1998
Santaria	Deposit	15	4708	Rincao bravo sul	Deposit	14	5216	Chacara verde	Mine	12	1999
Morro vermelho	Deposit	15	4709	Irapuazinho este 2	Deposit	14	5217	Cajamar	Mine	12	2000
Araras/retiro/rancharia	Deposit	15	4710	Cerro do umbu norte	Deposit	14	5218	Mina bernardino	Mine	12	2001
Capiru dos dias	Deposit	15	4711	Cerro do espinhaco	Deposit	14	5219	Perus	Mine	12	2002
Santaria	Deposit	15	4712	Cerro do umbu norte	Deposit	14	5220	Fazenda sao joaquin	Mine	12	2003
Morro vermelho	Deposit	15	4713	Irapuazinho este 2	Deposit	14	5221	Bairro do chapau	Mine	12	2004
Capiruzinho	Deposit	15	4714	Rincao bravo sul	Deposit	14	5222	Bairro da barra	Mine	12	2005
Capiru	Deposit	15	4715	Cerro do espinhaco	Deposit	14	5223	Bairro vargem grande	Mine	12	2006
Laura	Deposit	15	4716	Cerro da pedraira	Deposit	14	5224	Campinas	Mine	12	2007
Capiru	Deposit	15	4717	Cerro do umbu norte	Deposit	14	5225	Bairro vargem grande	Mine	12	2008
Santaria	Deposit	15	4718	Irapuazinho este 2	Deposit	14	5226	Sitio saltinho	Mine	12	2009
Capiru	Deposit	15	4719	Rincao bravo sul	Deposit	14	5227	Pinhalzinho	Mine	12	2010
Pernambuco	Deposit	15	4720	Cerro do espinhaco	Deposit	14	5228	Bairro da pedra branca	Mine	12	2011
Capiru dos dias	Deposit	15	4721	Cerro da pedraira	Deposit	14	5229	Mina pedra branca	Mine	12	2012
Tacanica	Deposit	15	4722	Rosario oeste	Deposit	11	5495	Visconde de soutello	Mine	12	2013
Paiol de baixo	Deposit	15	4723	Fazenda agua branca	Deposit	11	5496	Mina da pedra branca	Mine	12	2014
Morro vermelho	Deposit	15	4724	Próximo à santana	Deposit	11	5497	Camanducaia	Mine	12	2015
Rancharia e santaria	Deposit	15	4725	Próximo à santana	Deposit	11	5498	Bairro dos rubis	Mine	12	2016
Pernambuco	Deposit	15	4726	Próximo faz. Cachoeirinha	Deposit	11	5499	Socorro	Mine	12	2017
Capiruzinho	Deposit	15	4727	Corrego tres ribeires-caceres	Deposit	11	5500	Socorro	Mine	12	2018
Colombo	Deposit	15	4728	Próx. Faz. sangradouro	Deposit	11	5501	Mina do oratorio	Mine	12	2019
Pernambuco	Deposit	15	4729	Barra dos bugres	Deposit	11	5502	Bairro dos cubas	Mine	12	2020
Capiru	Deposit	15	4730	Fazenda itaipu	Deposit	11	5503	Fazenda monte azul	Mine	12	2021
Capiru - pernambuco	Deposit	15	4731	Fazenda monte alegre	Deposit	11	5504	Tijuquinho	Mine	12	2022
Capiru dos dias e rancharia	Deposit	15	4732	Fazenda engenho	Deposit	11	5505	Fazenda monte belo	Mine	12	2023
Capiru	Deposit	15	4733	Serra vira saia	Deposit	11	5506	Sao domingos	Mine	13	2357
Capiru	Deposit	15	4734	Próximo faz. Cachoeirinha	Deposit	11	5507	Sul de itapina	Mine	13	2358
Estrada da serrinha	Deposit	15	4735	Serra de cuiaba-nobres	Deposit	11	5508	Sitio soares	Deposit	9	4160
Rancharia	Deposit	15	4736	Serra do tira	Deposit	11	5509	Colonia castelhanos	Deposit	15	4770
Lancinha	Deposit	15	4737	Serra da boa vista	Deposit	11	5510	Mato de dentro	Deposit	15	4771
Capiru	Deposit	15	4738	Rodovia br 364- caceres	Deposit	11	5511	Santo Antonio	Deposit	12	5063
Lapinha	Deposit	15	4739	Nossa sra do livramento	Deposit	11	5512	Bairro sao sebastiao	Deposit	12	5064
Queimadas / tres barras	Deposit	15	4740	Pocone	Deposit	11	5513	Anitapolis	Deposit	15	5317
Tres barras	Deposit	15	4741	Carandazinho-rosario oeste	Deposit	11	5514	Tecnomin mineração	Deposit	15	5318
Faz. Tres barras	Deposit	15	4742	Rio jauquara	Deposit	11	5515	Minérios azambuja	Deposit	15	5319
Boqueirao do souza	Deposit	15	4743	Rio jauquara	Deposit	11	5516	Mineração Portobello	Deposit	15	5320
Campestre	Deposit	15	4744	Fazenda bom jardim	Deposit	11	5517	Mineração vale do rio tjucas	Deposit	15	5321
Cerro azul	Deposit	15	4745	Fazenda barreirinho e araras	Deposit	11	5518	Mineração Portobello	Deposit	15	5322
Rio da vargem	Deposit	15	4746	(Not available)	Deposit	11	5519	Mineração boa fé	Deposit	15	5323
Campinhos e sumidouro	Deposit	15	4747	(Not available)	Deposit	11	5520	Micromil	Deposit	15	5324
<b>Estrada ouro fino</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4748</b>	(Not available)	Deposit	11	5521	(Not available)	Deposit	12	5523

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
<b>Fluorite</b>				Fazenda serra azul	Mine	13	636	Papamel	Mine	9	1225
Mina salgadinho	Mine	9	1072	Corrego taquaral	Mine	12	637	Buracao	Mine	9	1226
Mina salgadinho	Mine	9	1073	Fazenda sao francisco	Mine	13	638	Sitio barbosa	Mine	9	1227
Jardim e paulista	Mine	9	1207	Adaozao	Mine	13	639	Mina vira mao/minedor	Mine	9	1228
Jaguaribe	Mine	9	1208	Corrego d'agua	Mine	13	640	Lagoa de dentro ii	Mine	9	1229
Bertega	Mine	9	1209	Fazenda poco	Mine	13	641	Lagoa de dentro i	Mine	9	1230
Mineraçao N.S. Carmo	Mine	15	1721	Santana	Mine	13	642	Sitio batingas	Mine	9	1231
Mineraçao N.S. Dores	Mine	15	1722	Fazenda alegria	Mine	13	643	Fazenda paje+	Mine	9	1232
Nazca participações	Mine	15	1723	Fazenda alegria	Mine	13	644	Serra do inicio	Mine	9	1233
Nazca participações	Mine	15	1724	Fazenda ibia	Mine	13	645	Mina do soares	Mine	9	1234
Mineraçao N.S. Carmo	Mine	15	1725	(Not available)	Mine	12	646	Mina do carao	Mine	9	1235
Mineraçao N.S. Dores	Mine	15	1726	Lagoa terra alta	Mine	13	2460	Ponta da serra iii	Mine	9	1236
Mato preto	Mine	15	3256	Humaita	Mine	13	2461	Bela vista/fazenda alegre	Mine	9	1237
Mina de volta grande	Mine	15	3257	Cachoeirinha	Deposit	12	3766	Mina arrojado	Mine	9	1238
Freguesia	Mine	15	3303	Sitio florao	Deposit	9	4163	Pinhes bibiu	Mine	9	1239
Morro do joao alves	Deposit	12	3486	Sitio florao	Deposit	9	4164	Lagoa de dentro iv	Mine	9	1240
Agua branca (serraria)	Deposit	12	3487	Sitio inga	Deposit	9	4453	Sitio flamengo	Mine	9	1241
Campo alegre	Deposit	12	3488	Faz. Dos coqueiros	Deposit	13	5068	Sitio capim	Mine	9	1242
Morro preto	Deposit	12	3489	Faz. Ponte preta	Deposit	12	5069	Sitio sombrio	Mine	9	1243
Serra redonda	Deposit	9	4093	Vereda novo acordo	Deposit	8	5548	Lagoa de dentro iii	Mine	9	1244
Volta grande	Deposit	15	4772	(Not available)	Deposit	9	5700	Mina massape	Mine	9	1245
Freguesia	Deposit	15	4773	Barreiras	Deposit	12	5717	Queimada grande	Mine	9	1246
Mato preto	Deposit	15	4774	Faz. Dos coqueiros	Deposit	12	5718	Data do cachorro	Mine	9	1347
Cacadorzinho	Deposit	15	4775	Cafoto	Deposit	12	5719	Data do cachorro	Mine	9	1348
Sete barras	Deposit	15	4776	Mata do cintra	Deposit	12	5720	Saco do carao	Mine	9	1349
(Not available)	Deposit	12	5065	Corrego jacaranda	Deposit	12	5721	Mina de curitiba	Mine	9	1350
Deposito filao poo 7	Deposit	15	5325	Faz. Boa vista	Deposit	12	5722	Mina do breo	Mine	9	1351
Rio pequeno	Deposit	15	5326	Agua limpa	Deposit	12	5723	Data do cachorro	Mine	9	1352
Sangao	Deposit	15	5327	Saudade e sao benedito	Deposit	12	5724	Data do cachorro	Mine	9	1353
Mineraçao N.S. Carmo	Deposit	15	5328	Ribeirao das flores	Deposit	12	5725	Saco do carao	Mine	9	1354
CBA	Deposit	15	5329	Serra do colegio	Deposit	12	5726	Mina de curitiba	Mine	9	1355
CBA	Deposit	15	5330	<b>Gypsite</b>				Mina do breo	Mine	9	1356
CBA	Deposit	15	5331	Itautinga agro industrial	Mine	6	4	Mina do breo	Mine	9	1357
CBA	Deposit	15	5332	Boqueirao	Mine	9	234	Mina de curitiba	Mine	9	1358
CBA	Deposit	15	5333	Fazenda massape	Mine	9	235	Data do cachorro	Mine	9	1359
CBA	Deposit	15	5334	Santa maria	Mine	9	236	Data do cachorro	Mine	9	1360
CBA	Deposit	15	5335	Sitio felipe	Mine	9	237	Saco do carao	Mine	9	1361
(Not available)	Deposit	12	5524	Cercadinho	Mine	9	238	Mina retiro	Mine	9	1392
<b>Graphite</b>				Fazenda porces	Mine	9	239	Mina pedreira nova	Mine	9	1393
Fazenda grafita	Mine	13	83	Morro maozinha	Mine	9	240	Baixa da agua	Mine	9	1394
Fazenda vencedora	Mine	9	232	Canafistula	Mine	9	241	Cajazeiras	Mine	9	1395
Aurora	Mine	9	233	Conceicao preta	Mine	9	242	Estrondadeira i	Mine	9	1396
Enxadao (fazenda esperanca)	Mine	13	616	Desterro	Mine	9	243	Codo	Mine	8	2462
Farpao	Mine	13	617	Sitio bonfim	Mine	9	244	Codo	Mine	8	2463
Monte cristo	Mine	13	618	Pedra branca	Mine	9	245	Codo	Mine	8	2464
Fundacao	Mine	13	619	Fazenda liberdade	Mine	9	246	Codo	Mine	8	2465
Piabinha	Mine	13	620	Pedra branca	Mine	9	247	Codo	Mine	8	2466
Piabinha	Mine	13	621	Ponta da serra ii	Mine	9	1210	Codo	Mine	8	2467
Piabinha	Mine	13	622	Fazenda cristovaO	Mine	9	1211	Grajau	Mine	8	2468
Asa branca	Mine	13	623	Ponta da serra i	Mine	9	1212	Grajau	Mine	8	2469
Fazenda ondina	Mine	13	624	Alto bonito iii	Mine	9	1213	Grajau	Mine	8	2470
Mina do urucu	Mine	13	625	Serra suposta	Mine	9	1214	Grajau	Mine	8	2471
Tejuco preto	Mine	12	626	Alto bonito i	Mine	9	1215	Rio cupari (fordlandia)	Deposit	7	3400
Mina da paca	Mine	13	627	Alto bonito ii	Mine	9	1216	Marau/ilha do tanque	Deposit	13	3496
Boqueirao da salvacao	Mine	13	628	Sitio baixa/ausente	Mine	9	1217	Rio cupari	Deposit	7	3992
Ze crioulo	Mine	13	629	Sitio baixa i	Mine	9	1218	Igarape pagao	Deposit	7	3993
Serra azul	Mine	12	630	Fazenda poco verde/pretao	Mine	9	1219	Rio tapajos	Deposit	7	3994
Barra seca	Mine	13	631	Mina do josias/rancharia	Mine	9	1220	Fazenda pajeu	Deposit	9	4165
Grota do urubu	Mine	13	632	Casa de pedra/sao jorge	Mine	9	1221	Mina do soares	Deposit	9	4166
Alianca	Mine	13	633	Casa de pedra i	Mine	9	1222	Mina do carao	Deposit	9	4167
Grota do morcego	Mine	13	634	Sitio baixa ii	Mine	9	1223	Ponta da serra iii	Deposit	9	4168
Pedro perdido	Mine	13	635	Casa de pedra/sitio tomas	Mine	9	1224	Bela vista/fazenda alegre	Deposit	9	4169



# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Mina arrojado	Deposit	9	4170	Inca	Mine	8	1009	Bairro baruel	Mine	12	2069
Pinhoes bibiu	Deposit	9	4171	Capim i - ppsa	Mine	8	1010	Estrada das varinhas	Mine	12	2070
Lagoa de dentro iv	Deposit	9	4172	Grossos	Mine	9	1074	Estrada mogi - casa grande	Mine	12	2071
Sitio flamengo	Deposit	9	4173	Margarida i	Mine	9	1075	Sitio horii	Mine	12	2072
Sitio capim	Deposit	9	4174	Margarida ii	Mine	9	1076	Sitio horii	Mine	12	2073
Sitio sombrio	Deposit	9	4175	Grossos	Mine	9	1077	Mina sertaozinho	Mine	12	2074
Mina massape	Deposit	9	4176	Margarida i	Mine	9	1078	Morro grande das palmeiras	Mine	12	2075
Queimada grande	Deposit	9	4177	Margarida ii	Mine	9	1079	Fazenda sao joao	Mine	12	2076
Fazenda varzea	Deposit	9	4454	Brejo de fora ii	Mine	9	1251	Bairro tanquinho	Mine	12	2077
Faz. Tapera	Deposit	8	4455	Sitio brejinho de cima	Mine	9	1252	Estrada biritiba-mirim	Mine	12	2078
Grajau	Deposit	8	5549	Caldeirao	Mine	9	1253	Fazenda do couro	Mine	12	2079
Codo	Deposit	8	5550	Alto da serra redonda i e ii	Mine	9	1405	Biritiba-mirim	Mine	12	2080
Grajau	Deposit	8	5551	Coqueiros i	Mine	9	1406	Bairro das varinhas	Mine	12	2081
<b>Kaolin</b>				Varzea do capivarita	Mine	14	1593	Antiga fazenda cuiaba	Mine	12	2082
Mineracao horboy-clays	Mine	6	7	Varzea do capivarita	Mine	14	1594	Mogi - bertiooga	Mine	12	2083
Mineracao horboy-clays	Mine	6	8	Varzea do capivarita	Mine	14	1595	Distrito perus - sitio areao	Mine	12	2084
Faz. Sta terezinha	Mine	9	84	Varzea do capivarita	Mine	14	1596	Perus	Mine	12	2085
Faz. Trapiche viii	Mine	9	85	Rodeio grande	Mine	15	1728	Fazenda represa	Mine	12	2086
S.josa da varzea	Mine	9	86	Mival	Mine	15	1729	Bairro dos cubas	Mine	12	2087
Faz. Feira velha	Mine	9	87	Oxford mineraao Ltda	Mine	15	1730	Rodeio grande	Mine	15	2524
Sitio brejinho	Mine	9	249	Eliane s/a	Mine	15	1731	Campo alegre	Mine	15	2525
Sitio vazantes	Mine	9	250	Cerâmica indaial	Mine	15	1732	Rio vermelho	Mine	15	2526
Sitio correntinho	Mine	9	251	Cerâmica Portinari	Mine	15	1733	Sao bento do sul	Mine	15	2527
Trombas- faz campinas	Mine	12	321	Colormines	Mine	15	1734	Garuva	Mine	15	2528
Socorro	Mine	12	671	Oxford porcelanas	Mine	15	1735	Campo alegre	Mine	15	2529
Fazenda santa cruz	Mine	13	672	CeraMina	Mine	15	1736	Sao bento do sul	Mine	15	2530
Fazenda matos de lima	Mine	12	673	Bamburrall	Mine	15	2033	Rcc	Mine	8	2531
Ne de mines gerais	Mine	12	674	Sitio da posse	Mine	15	2034	Rio capim	Mine	8	2532
Noite grande	Mine	12	675	Bairro dos barnabes	Mine	12	2035	Codo	Mine	8	2533
Ladinho ii	Mine	12	676	Tapirai	Mine	12	2036	Nova olinda	Mine	6	3247
Cabeceira corrego da onca	Mine	12	677	Tapirai	Mine	12	2037	Limas	Mine	15	3260
Corrego da onca	Mine	12	678	Bairro dos penteados	Mine	12	2038	Herval do xaxim	Mine	15	3310
corrego chapau duro	Mine	12	679	Bairro dos penteados	Mine	12	2039	Mineracao horboy-clays	Deposit	6	3402
Sitio coqueiro	Mine	12	680	Vargedo	Mine	12	2040	Faz. Mangueira	Deposit	9	3529
Fazenda do mota	Mine	12	681	Estrada de santa rita	Mine	12	2041	Faz. Capoames i	Deposit	9	3530
Fazenda do campo	Mine	12	682	Bairro dos borges	Mine	12	2042	Faz. Limoeiro ii	Deposit	9	3531
(Not available)	Mine	12	683	Santa rita	Mine	12	2043	Corrego perigoso	Deposit	12	3859
Apaga apito	Mine	12	684	Entre santa rita e penteado	Mine	12	2044	Tico	Deposit	12	3860
Malacacheta	Mine	12	685	Estrada santa rita	Mine	12	2045	Jarbinha	Deposit	12	3861
Corrego bananal	Mine	13	686	Bairro das lavras	Mine	12	2046	Santa tereza	Deposit	12	3862
(Not available)	Mine	12	687	Estrada santa rita	Mine	12	2047	Fazenda sao domingos	Deposit	12	3863
(Not available)	Mine	12	688	Bairro dos penteados	Mine	12	2048	<b>Cafezal</b>	<b>Deposit</b>	<b>12</b>	<b>3864</b>
(Not available)	Mine	12	689	Cipo	Mine	12	2049	<b>(Not available)</b>	<b>Deposit</b>	<b>12</b>	<b>3865</b>
(Not available)	Mine	12	690	Bairro da boa vista	Mine	12	2050	<b>Capim vi / cvrd</b>	<b>Deposit</b>	<b>8</b>	<b>4031</b>
(Not available)	Mine	12	691	Cipo	Mine	12	2051	<b>Rio capim / cprm</b>	<b>Deposit</b>	<b>8</b>	<b>4032</b>
(Not available)	Mine	12	692	Mina terra branca	Mine	12	2052	<b>Rio capim / cprm</b>	<b>Deposit</b>	<b>8</b>	<b>4033</b>
(Not available)	Mine	12	693	Embura	Mine	12	2053	<b>Brejo de fora ii</b>	<b>Deposit</b>	<b>9</b>	<b>4206</b>
(Not available)	Mine	12	694	Distrito parelheiros	Mine	12	2054	<b>Sitio brejinho de cima</b>	<b>Deposit</b>	<b>9</b>	<b>4207</b>
(Not available)	Mine	12	695	Cipo	Mine	12	2055	<b>Caldeirao</b>	<b>Deposit</b>	<b>9</b>	<b>4208</b>
(Not available)	Mine	12	696	Parelheiros	Mine	12	2056	<b>Fazenda caruaru ii</b>	<b>Deposit</b>	<b>9</b>	<b>4209</b>
(Not available)	Mine	12	697	Sitio do joao paca	Mine	12	2057	<b>Itapirema</b>	<b>Deposit</b>	<b>9</b>	<b>4210</b>
(Not available)	Mine	12	698	Parelheiros	Mine	12	2058	<b>Coqueiro ii</b>	<b>Deposit</b>	<b>9</b>	<b>4211</b>
(Not available)	Mine	12	699	Tatetos	Mine	12	2059	<b>Sao goncalo</b>	<b>Deposit</b>	<b>9</b>	<b>4461</b>
(Not available)	Mine	12	700	Jardim santa fe	Mine	12	2060	<b>Lagoinha</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4785</b>
(Not available)	Mine	12	701	Minera+ao ibiuna	Mine	12	2061	<b>Tabatinga</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4786</b>
(Not available)	Mine	12	702	Itarare	Mine	12	2062	<b>Lagoinha</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4787</b>
(Not available)	Mine	12	703	Estrada mogi - bertiooga	Mine	12	2063	<b>Xaxim e campina</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4788</b>
(Not available)	Mine	12	704	Jundiapeba	Mine	12	2064	<b>Contenda</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4789</b>
(Not available)	Mine	12	705	Bairro tijuco preto	Mine	12	2065	<b>Rio colono e xaxim</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4790</b>
(Not available)	Mine	12	706	Bairro barueri	Mine	12	2066	<b>Rios da varzea e da palha</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4791</b>
(Not available)	Mine	12	707	Bairro aruel	Mine	12	2067	<b>Tabuado</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4792</b>
Morro do felipe	Mine	3	1008	Jundiapeba	Mine	12	2068	<b>Fazendinha</b>	<b>Deposit</b>	<b>15</b>	<b>4793</b>
								Campo largo da roseira	Deposit	15	4794

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Bom jesus do palmital	Deposit	15	4795	Baia de todos os santos xxv	Mine	9	100	Faz. Capao alto flores	Mine	11	343
Campina da barra	Deposit	15	4796	Faz. Lagoa do bengo	Mine	13	101	Faz. Bom jardim	Mine	11	344
Bairro branco/lavrinha	Deposit	15	4797	Toca da onca	Mine	13	102	Portelandia i	Mine	11	345
Mato de dentro	Deposit	15	4798	Beira rio (vereda)	Mine	9	103	Sobradinho	Mine	12	346
Lavrinha ii	Deposit	15	4799	Faz. Marrua	Mine	9	104	Calcilandia	Mine	12	347
Lavrinha	Deposit	15	4800	Faz. Bebedouro	Mine	9	105	Planaltina-fazenda brasilia	Mine	12	348
Colonia murici	Deposit	15	4801	Faz. Quixaba	Mine	9	106	Capelinha dos gomes	Mine	12	349
Faz. Ceu azul	Deposit	15	4802	Lajinha	Mine	9	107	Fazenda corumba	Mine	12	709
Capao grosso	Deposit	15	4803	Faz. Pateiro	Mine	9	108	Lagoa do retiro	Mine	12	710
Campina da borda do campo	Deposit	15	4804	Faz. Manga	Mine	9	109	Fazenda mato grande	Mine	12	711
Quarteirao do tanguê	Deposit	15	4805	Sw de curral velho	Mine	9	110	Fazenda serraria	Mine	12	712
Bolinete	Deposit	15	4806	Lagoa do angico	Mine	9	111	Fazenda riacho d'anta	Mine	12	713
Colonia tomaz coelho	Deposit	15	4807	Serra da santa luzia	Mine	9	112	Fazenda junco	Mine	12	714
Bugre/itaqui de cima	Deposit	15	4808	Serrote da canabrinha	Mine	9	113	Fazenda dos paula	Mine	12	715
Bolinete	Deposit	15	4809	Ouro branco	Mine	9	114	Mandengo	Mine	12	716
Morro da esperanca	Deposit	15	4810	Tiquara/ fazenda baixao	Mine	9	115	Capoeira grande	Mine	12	717
Colonia augusta	Deposit	15	4811	Fazenda brejinho	Mine	9	116	Fazenda barreiro	Mine	12	718
Bolinete	Deposit	15	4812	Faz. Salobrao	Mine	13	117	Mg-424	Mine	12	719
Itaqui	Deposit	15	4813	Fazenda sao pedro	Mine	13	118	Pedreira do elvas	Mine	12	720
Morato	Deposit	15	4814	Fazenda aracitu	Mine	9	119	Caete	Mine	12	721
Tanque grande	Deposit	15	4815	Fazenda pedra branca	Mine	9	120	Bocaina	Mine	12	722
Ponta grossa	Deposit	15	4816	Fazenda baixa grande	Mine	9	253	Regiao de mocambeiro	Mine	12	723
(Not available)	Deposit	12	5070	Fazenda sucupira	Mine	9	254	Fazenda nova granja	Mine	12	724
Fazenda castelo	Deposit	12	5071	Km-71, BR-405	Mine	9	255	Ijaci	Mine	12	725
Varzea do capivarita	Deposit	14	5230	Fazenda santa bernardete	Mine	9	256	Fazenda giriba	Mine	12	726
Varzea do capivarita	Deposit	14	5231	Lajedo do mel	Mine	9	257	Caete ou casa da pedra	Mine	12	727
Varzea do capivarita	Deposit	14	5232	Santana da cal	Mine	9	258	Fazenda santa cruz	Mine	12	728
Varzea do capivarita	Deposit	14	5233	Serra do vento	Mine	9	259	Pau seco	Mine	12	729
Varzea do capivarita	Deposit	14	5234	Fazenda formosa	Mine	9	260	Pedra bonita	Mine	12	730
Varzea do capivarita	Deposit	14	5235	Fazenda pocinhos	Mine	9	261	Pedreira fantini	Mine	12	731
Varzea do capivarita	Deposit	14	5236	Fazenda pocinhos	Mine	9	262	Goiabeira	Mine	12	732
Varzea do capivarita	Deposit	14	5237	Fazenda moco	Mine	9	263	Fazenda do cedro	Mine	12	733
Varzea do capivarita	Deposit	14	5238	Varzantes e cara+bas	Mine	9	264	Fazenda ribeirao do elvas	Mine	12	734
Varzea do capivarita	Deposit	14	5239	Frecheirinha	Mine	9	265	Posse grande	Mine	12	735
Varzea do capivarita	Deposit	14	5240	Aprazivel	Mine	9	266	Mata do ribeirao	Mine	12	736
Varzea do capivarita	Deposit	14	5241	Umirim	Mine	9	267	Corumba	Mine	12	737
Sao bento do sul	Deposit	15	5337	Cantagalo	Mine	9	268	Regiao de mocambeiro	Mine	12	738
Sao bento do sul	Deposit	15	5338	Faz. Itataia	Mine	9	269	Santa cruz	Mine	12	739
Escalvado	Deposit	15	5339	Queima lencol	Mine	12	293	Fazenda da lapa	Mine	12	740
Floresta 2	Deposit	15	5340	Morro da canastra	Mine	12	294	Bucaininha	Mine	12	741
Areias	Deposit	15	5341	Pedreira caparao	Mine	12	295	Fazenda cana brava	Mine	12	742
Colormines	Deposit	15	5342	Fazenda sao goncalo	Mine	12	322	Fazenda caraibas	Mine	12	743
Cecrisa	Deposit	15	5343	Cabeceiras	Mine	12	323	Faz. Samambaia	Mine	12	744
Eliane	Deposit	15	5344	Niquelandia	Mine	12	324	(Not available)	Mine	12	745
Fazenda castro alves	Deposit	12	5428	Morro cabeludo	Mine	12	325	Fazenda do capoeirao	Mine	12	746
Fazenda toto alves	Deposit	12	5429	Cezarina	Mine	12	326	Mina masson	Mine	12	747
Sao bento do sul	Deposit	15	5582	Cezarina	Mine	12	327	Fazenda bela vista	Mine	12	748
(Not available)	Deposit	12	5583	Calcario belem	Mine	12	328	Sape	Mine	12	749
<b>Limestone</b>				Campos belos	Mine	8	329	Corrego da areia branca	Mine	12	750
Cia industrial amazonense	Mine	7	9	Faz cafundo	Mine	12	330	Fazenda da mata	Mine	12	751
Rio jatapu	Mine	6	10	Hidrolina	Mine	12	331	Regiao de mocambeiro	Mine	12	752
Baia de todos os santos xxiv	Mine	9	89	Mato seco	Mine	12	332	Boqueirao	Mine	12	753
Faz. Santo antonio	Mine	9	90	Salobro	Mine	12	333	Fazenda pedra do chumbo	Mine	12	754
Pedreira pau de colher	Mine	9	91	Morro cabeludo	Mine	12	334	Fazenda ranchinhos	Mine	12	755
Faz. Sussuarana	Mine	13	92	Fazenda salinas	Mine	12	335	Mina grotao	Mine	12	756
Fazenda rio preto	Mine	9	93	Fazenda matao	Mine	12	336	Fazenda sao luiz	Mine	12	757
Pai tome	Mine	9	94	Bocaina	Mine	12	337	Fazenda peri-peri	Mine	12	758
Baixa do baeta	Mine	9	95	Faz.s gargalha e formosa	Mine	12	338	Regiao de mocambeiro	Mine	12	759
Ponta do costadinho	Mine	9	96	Faz. Bom jardim	Mine	11	339	Fazenda limeira	Mine	12	760
Contorno da ilha de mara	Mine	9	97	Faz. Bom jardim	Mine	11	340	Fazenda da bocaina	Mine	12	761
Baia de todos os santos xxvi	Mine	9	98	Faz. Bom jardim	Mine	11	341	Sete lagoas	Mine	12	762
Baia de todos os santos xxviii	Mine	9	99	Faz. Bom jardim	Mine	11	342	S+o bento	Mine	12	763

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Fazenda sertaozinho	Mine	12	764	(Not available)	Mine	12	826	Engenho garapu	Mine	9	1088
Sitio sobrado	Mine	12	765	(Not available)	Mine	12	827	Fazenda poco verde	Mine	9	1089
Fazenda capao do inferno	Mine	12	766	Riacho do canto	Mine	12	828	Fazenda pascacio	Mine	9	1090
Eldorado	Mine	12	767	Fazenda da barra	Mine	12	829	Sitio prazeres	Mine	9	1091
Capoeirao	Mine	12	768	BML	Mine	12	830	Sitio caxitu ii	Mine	9	1092
Laranjeiras	Mine	12	769	Estrada doresopolis-pains	Mine	12	831	Mina da cimepar	Mine	9	1093
Corrego das pedras	Mine	12	770	Pedra do sino	Mine	12	832	Fazenda estivas	Mine	9	1254
Boqueirao	Mine	12	771	Fidalgo	Mine	12	833	Vila do poty/congacari	Mine	9	1255
Fazenda margem do lambari	Mine	12	772	(Not available)	Mine	12	834	Pedreira da poty/sao jose	Mine	9	1256
Mata do ribeirao	Mine	12	773	(Not available)	Mine	12	835	Cueira	Mine	9	1257
Fazenda amargoso	Mine	12	774	(Not available)	Mine	12	836	Caatinga grande / p. Cal	Mine	9	1258
Fazenda da lagoa	Mine	12	775	(Not available)	Mine	12	837	Ilha do celeiro	Mine	9	1259
Onca	Mine	12	776	(Not available)	Mine	12	838	Fazenda catuama	Mine	9	1260
Lagoa seca	Mine	12	777	(Not available)	Mine	12	839	Ilha de itapessoca	Mine	9	1261
Boqueirao	Mine	12	778	(Not available)	Mine	12	840	Fazenda canabrava	Mine	9	1262
Rodovia mg 439 (km 9)	Mine	12	779	(Not available)	Mine	12	841	Ilha de itapessoca	Mine	9	1263
Fazenda santa cecilia	Mine	12	780	(Not available)	Mine	12	842	Cotias	Mine	9	1264
Fazenda lapa grande	Mine	12	781	(Not available)	Mine	12	843	Megao de cima	Mine	9	1265
Gentio	Mine	12	782	(Not available)	Mine	12	844	Megao de baixo	Mine	9	1266
Riacho fundo	Mine	12	783	(Not available)	Mine	12	845	Saco da lagoa	Mine	9	1362
(Not available)	Mine	12	784	Corrego barrocao	Mine	12	846	Baixa da carnauba	Mine	8	1363
Municipio de buritis	Mine	12	785	Rodeador	Mine	12	847	Lama preta	Mine	8	1364
(Not available)	Mine	12	786	Fazenda vereda da falha	Mine	12	848	Lama preta	Mine	8	1365
Pasto grande	Mine	12	787	Lagoinha iii	Mine	12	849	Saco da lagoa	Mine	9	1366
Vista chinesa	Mine	12	788	Matinha	Mine	12	850	Baixa da carnauba	Mine	8	1367
Pedreira da comig	Mine	13	789	Fazenda santo inacio	Mine	12	851	Lama preta	Mine	8	1368
Usina	Mine	12	790	Tapiacanga	Mine	12	852	Lama preta	Mine	8	1369
Corrego de areia preta	Mine	12	791	Maquine	Mine	12	853	Saco da lagoa	Mine	9	1370
Fazenda bela vista	Mine	12	792	Fazenda catingueiro	Mine	12	854	Baixa da carnauba	Mine	8	1371
Fazenda tabocas	Mine	12	793	Pedreira cala	Mine	12	855	Lama preta	Mine	8	1372
Mocambo	Mine	12	794	Se de engenheiro navarro	Mine	12	856	Lama preta	Mine	8	1373
Meloso	Mine	12	795	Sitio dos padres	Mine	12	857	Barra do oiti	Mine	9	1407
(Not available)	Mine	12	796	Fazenda dos coxos	Mine	12	858	Baixa da oiticica	Mine	9	1408
Lapa d'agua	Mine	12	797	Bairro do amaral	Mine	12	859	Tap+io	Mine	9	1409
Pedra grande	Mine	12	798	Noroeste da vila tauari	Mine	4	1011	Salva vida	Mine	9	1410
Lapa vermelha	Mine	12	799	7 km / norte de capanema	Mine	4	1012	Fazenda riacho	Mine	9	1411
Regiao de mocambeiro	Mine	12	800	A norte de nova timboteua	Mine	4	1013	Lajes	Mine	9	1412
Fazenda pedra do sino	Mine	12	801	A noroeste de capanema	Mine	4	1014	Pendencias	Mine	9	1413
(Not available)	Mine	12	802	Capitoa	Mine	7	1015	Sao jorge sul	Mine	9	1414
Fazenda do engenho	Mine	12	803	Igarape jiboia	Mine	7	1016	Jucal i	Mine	9	1415
Fazenda bom jardim	Mine	12	804	Vila itamirim / br-230	Mine	8	1017	Estreito	Mine	9	1416
Retiro	Mine	12	805	Ruropolis	Mine	7	1018	Mossoro	Mine	9	1417
Fazenda vares	Mine	12	806	Vicinal do km 90	Mine	7	1019	Passo da conceicao	Mine	14	1597
Próximo fazenda da lapa	Mine	12	807	Primavera	Mine	4	1020	Aroeira capivarita	Mine	14	1598
Sete lagoas	Mine	12	808	Brejo grande	Mine	8	1021	Picadinha	Mine	14	1599
Fazenda bom jardim	Mine	12	809	Brejo grande	Mine	8	1022	Pedreira do morto	Mine	14	1600
Lagoa do retiro	Mine	12	810	Brejo grande - palestina	Mine	8	1023	Passo do canto capivarita	Mine	14	1601
Serra do macaia	Mine	12	811	Palestina	Mine	8	1024	Figueirinha	Mine	14	1602
Serra do espinho	Mine	12	812	Fazenda gecona	Mine	8	1025	Figueirinha	Mine	14	1603
Fazenda agua emendada	Mine	12	813	Palestina	Mine	8	1026	Lente leci fagundes	Mine	14	1604
Fazenda dos coxos	Mine	12	814	Leste de capanema	Mine	4	1027	Boa vista central	Mine	14	1605
Fazenda lagoa rica	Mine	12	815	Norte de capanema	Mine	4	1028	Boa vista sul	Mine	14	1606
Fazenda lagoa seca	Mine	12	816	Serra da mulata	Mine	3	1029	Aroeiraicapivarita	Mine	14	1607
Fazenda santa helena	Mine	12	817	Fazenda santa fe	Mine	7	1030	Picadinha	Mine	14	1608
Fazenda corumba	Mine	12	818	Pedra da onca/miramar	Mine	9	1080	Fazenda boa fe	Mine	14	1609
Faz experiencia da jaguara	Mine	12	819	Engenho garapu	Mine	9	1081	Passo novo	Mine	14	1610
Alto do piao	Mine	12	820	Riacho fundo	Mine	9	1082	Cerro do barro	Mine	14	1611
Fazenda santo afonso	Mine	12	821	Sitio prazeres	Mine	9	1083	Passo da conceiao	Mine	14	1612
Serra jatai	Mine	12	822	Mina da cimepar	Mine	9	1084	Aroeiraicapivarita	Mine	14	1613
Lagoa seca	Mine	12	823	Fazenda miramar	Mine	9	1085	Passo da conceiao	Mine	14	1614
Lagoa grande	Mine	12	824	Pedra da onca/miramar	Mine	9	1086	Raimundo cunha	Mine	14	1615
Fazenda bocaina	Mine	12	825	Sitio alagamar	Mine	9	1087	Pedreiras	Mine	14	1616

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Matarazzo	Mine	14	1617	Gaspar simoes	Mine	14	1680	Sitio das lavras velhas	Mine	12	1962
Capivarita	Mine	14	1618	Passo dos tigres	Mine	14	1681	Sitio do corvinho	Mine	12	1963
Gaspar simoes	Mine	14	1619	Pedreira do morto	Mine	14	1682	Itupava	Mine	12	1964
Caieras	Mine	14	1620	Passo do canto - capivarita	Mine	14	1683	Corvinho	Mine	12	1965
Abreu 1	Mine	14	1621	Abreu 1	Mine	14	1684	Corvinho	Mine	12	1966
Pelzer	Mine	14	1622	Passo dos tigres	Mine	14	1685	Sitio das lavras velhas	Mine	12	1967
Cassini norte	Mine	14	1623	Pedreira do morto	Mine	14	1686	Corvinho	Mine	12	1968
Capivarita	Mine	14	1624	Cerro do barro	Mine	14	1687	Sitio das lavras velhas	Mine	12	1969
Fazenda boa fe	Mine	14	1625	Sw da vila palma	Mine	14	1688	Sitio das lavras velhas	Mine	12	1970
Passo novo	Mine	14	1626	Votorantim cimentos s a	Mine	15	1737	Mina rogich	Mine	12	1971
Figueirinha	Mine	14	1627	Votorantim cimentos s a	Mine	15	1738	Mina ipanema	Mine	12	1972
Santa tereza	Mine	14	1628	Ouro preto mineracao ltda	Mine	15	1739	Fazenda maria paula	Mine	12	1973
Vila palma	Mine	14	1629	Acqualeve	Mine	14	1740	Fazenda maria paula	Mine	12	1974
Vila palma	Mine	14	1630	Calwer mineracao ltda	Mine	15	1741	Mina do juliano	Mine	12	1975
Vila palma	Mine	14	1631	Riomaggiore mineracao	Mine	14	1742	Fazenda maria paula	Mine	12	1976
Cerro da cadeia	Mine	14	1632	Brazil resources	Mine	15	1743	Jazida itupararanga	Mine	12	1977
Buriti	Mine	14	1633	Mineração rio do ouro	Mine	15	1744	Felicissimo	Mine	12	1978
Boa vista central	Mine	14	1634	Fazenda boa sorte	Mine	9	1754	Ipanema - varnhagen	Mine	12	1979
Boa vista sul	Mine	14	1635	Fazenda sao jorge (alvo i)	Mine	9	1755	Mina pirapora do bom jesus	Mine	12	1980
Cassini norte	Mine	14	1636	Pedra branca	Mine	9	1756	Sitio dos paes	Mine	12	1981
Pelzer	Mine	14	1637	Sitio carapeba	Mine	9	1757	Sitio dos paes	Mine	12	1982
Aroeira-capivarita	Mine	14	1638	Sitio pedra furada	Mine	9	1758	Sitio sao jose	Mine	12	1983
Aroeira-capivarita	Mine	14	1639	Fazenda porto da mata	Mine	9	1759	Bairro da estação	Mine	12	1984
Aroeira-capivarita	Mine	14	1640	Povoado gentio	Mine	9	1760	Bairro da estação	Mine	12	1985
Capivarita	Mine	14	1641	Fazendas sitio e mata	Mine	9	1761	Fazenda diamante	Mine	12	1986
Capivarita	Mine	14	1642	Fazenda santo antonio	Mine	9	1762	Sitio bom jesus	Mine	12	1987
Passo novo	Mine	14	1643	Cimesa-fazenda brandao	Mine	9	1763	Bairro do bairroinho	Mine	12	1988
Faz. Boa fe	Mine	14	1644	Usina paraíso	Mine	9	1764	Sitio bom jesus i	Mine	12	1989
Passo novo	Mine	14	1645	Fazendas mata e retiro	Mine	9	1765	Sitio santa cruz	Mine	12	1990
Faz. Boa fe	Mine	14	1646	Apertado de pedras	Mine	9	1766	Sitio frasnelli	Mine	12	1991
Figueirinha	Mine	14	1647	Pedra mole	Mine	9	1767	Fazenda pau d'alho	Mine	12	1992
Figueirinha	Mine	14	1648	Fazenda junco	Mine	9	1768	Bairro de assistencia	Mine	12	1993
Picadinha	Mine	14	1649	Fazenda muquem	Mine	9	1769	Chacara sao jose	Mine	12	1994
Picadinha	Mine	14	1650	Taquari-vassouras	Mine	9	1770	Bairro de assistencia	Mine	12	1995
Figueirinha	Mine	14	1651	Serra preta	Mine	9	1771	Chacara sao jose	Mine	12	1996
Gaspar simoes	Mine	14	1652	Sitio agua nova	Mine	15	1867	Fazenda carvalho	Mine	12	1997
Passo dos tigres	Mine	14	1653	Mina serrinha ii	Mine	15	1935	Engenho velho	Mine	15	2110
Pedreira do morto	Mine	14	1654	Cabeceira do rio pilies	Mine	15	1936	Sitio pedreira	Mine	15	2111
Passo do canto - capivarita	Mine	14	1655	Mina pilao i	Mine	15	1937	Serrinha	Mine	15	2112
Abreu 1	Mine	14	1656	Bairro dos elias	Mine	12	1938	Corrego palmeira	Mine	15	2113
Passo dos tigres	Mine	14	1657	Bairro dos elias	Mine	12	1939	Sitio serrinha	Mine	15	2114
Pedreira do morto	Mine	14	1658	Bairro do ara+aeiro	Mine	12	1940	Sitio taquarussu	Mine	15	2115
Cerro do barro	Mine	14	1659	Paulinos	Mine	12	1941	Serra formosa	Mine	15	2116
Vila palma	Mine	14	1660	Sitio jabaquara	Mine	12	1942	Mina do espirito santo	Mine	15	2117
Santa tereza	Mine	14	1661	Fazenda da farinha	Mine	12	1943	Banhado grande	Mine	15	2118
Boa vista central	Mine	14	1662	Fazenda da farinha	Mine	12	1944	Bairro dos caboclos	Mine	15	2119
Boa vista sul	Mine	14	1663	Tapera - sitio da boa vista	Mine	12	1945	Banhado grande	Mine	15	2120
Cassini norte	Mine	14	1664	Bairro pinheiro do santana	Mine	12	1946	Bairro dos pilies	Mine	15	2121
Pelzer	Mine	14	1665	Sitio da boa vista	Mine	12	1947	Fazenda urano	Mine	15	2122
Aroeira-capivarita	Mine	14	1666	Bairro pinheiro do cravo	Mine	12	1948	Fazenda oriente	Mine	15	2123
Aroeira-capivarita	Mine	14	1667	Bairro pinheiro dos cravos	Mine	12	1949	Bairro agua fria	Mine	15	2124
Aroeira-capivarita	Mine	14	1668	Pinheiros de santana	Mine	12	1950	Bairro da agua fria	Mine	12	2125
Capivarita	Mine	14	1669	Ouro fino	Mine	12	1951	Bairro da agua fria	Mine	12	2126
Capivarita	Mine	14	1670	Mina capela do alto	Mine	12	1952	Bairro da agua fria	Mine	12	2127
Passo novo	Mine	14	1671	Charo	Mine	12	1953	Pinheiro de santana	Mine	12	2128
Faz. Boa fe	Mine	14	1672	Mina guapiara	Mine	12	1954	Bairro dos cravos	Mine	12	2129
Passo novo	Mine	14	1673	Limeira	Mine	12	1955	Pinheiros de santana	Mine	12	2130
Faz. Boa fe	Mine	14	1674	Mina limeira i	Mine	12	1956	Sitio boa vista	Mine	12	2131
Figueirinha	Mine	14	1675	Sumidouro	Mine	12	1957	Ouro fino	Mine	12	2132
Figueirinha	Mine	14	1676	Lagoa e conchas	Mine	12	1958	Anacleto - freguesia velha	Mine	12	2133
Picadinha	Mine	14	1677	Rodovia joao pereira santos	Mine	12	1959	Sumidouro	Mine	12	2134
Picadinha	Mine	14	1678	Itapeva	Mine	12	1960	Corrego do anacleto	Mine	12	2135
Figueirinha	Mine	14	1679	Bairro das formigas	Mine	12	1961	Lagoa barreiro	Mine	12	2136

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Barreiro	Mine	12	2137	Calcario vanguarda	Mine	11	2548	Codo	Mine	8	2611
Alto da brancal	Mine	12	2138	Calcario vale do araguaia	Mine	11	2549	(Not available)	Mine	8	2612
Corrego do morro cavado	Mine	12	2139	Calcario pedra preta	Mine	11	2550	(Not available)	Mine	11	2613
Sitio lavrinhas	Mine	12	2140	Ecoplan mineracao Ltda	Mine	11	2551	Codo	Mine	8	2614
Alto da brancal	Mine	12	2141	Emal	Mine	11	2552	(Not available)	Mine	11	2615
Capuava	Mine	12	2142	Emal	Mine	11	2553	(Not available)	Mine	11	2616
Ribeirao grande	Mine	12	2143	Reical	Mine	11	2554	(Not available)	Mine	11	2617
Jazida do juliano	Mine	12	2144	Emal	Mine	11	2555	Sao jose	Mine	15	3263
Jazida sao rafael	Mine	12	2145	Mendes teixeira	Mine	11	2556	Rio bonito	Mine	15	3264
Vila de ponte alta	Mine	12	2146	Lagoa do jabuti-apiacas	Mine	7	2557	Adrianopolis	Mine	15	3265
Mina pedreira ponte alta	Mine	12	2147	Maranguape	Mine	9	2558	Castro	Mine	15	3266
Jazida salto	Mine	12	2148	Morro cortado	Mine	15	2559	Senges	Mine	15	3267
Sitio cajuru	Mine	12	2149	Camboriu	Mine	15	2560	Butiazal	Mine	15	3268
Capuava - Mina capuava	Mine	12	2150	Cabecudas	Mine	15	2561	Estrada do cerne	Mine	15	3269
Mina pantojo	Mine	12	2151	Santa tereza	Mine	9	2562	Sitio da posse	Mine	15	3283
Mina santo antonio	Mine	12	2152	Serra do arapua/moxoto	Mine	9	2563	Mina da votorantim	Mine	12	3284
Bairro dos ribeiros	Mine	12	2153	Riacho curimat	Mine	8	2564	Faz. Cara+a	Mine	15	3324
Agua salgada	Mine	12	2154	(Not available)	Mine	6	2565	Campo do meio	Mine	15	3325
Bairro enxovia	Mine	12	2155	(Not available)	Mine	11	2566	Castro	Mine	15	3326
Vau novo	Mine	12	2156	(Not available)	Mine	11	2567	Bananal	Mine	15	3327
Sitio dos paes	Mine	12	2157	(Not available)	Mine	11	2568	Apui	Deposit	6	3403
Fazenda cacupe	Mine	12	2158	(Not available)	Mine	11	2569	Taquarandi	Deposit	9	3536
Bom sucesso	Mine	12	2159	(Not available)	Mine	11	2570	Morrinhos	Deposit	9	3537
Bairro lageado	Mine	12	2160	(Not available)	Mine	11	2571	Casa de pedro dias	Deposit	9	3538
Bairro de assistencia	Mine	12	2161	(Not available)	Mine	11	2572	Fazenda mulungu	Deposit	9	3539
Fazenda tripoli	Mine	12	2162	(Not available)	Mine	11	2573	Fazenda lubamba	Deposit	9	3540
Mina serrinha	Mine	15	2163	(Not available)	Mine	11	2574	Faz. Lagoinha	Deposit	9	3541
Serra formosa	Mine	15	2164	(Not available)	Mine	11	2575	Faz. Baixa da macambira	Deposit	9	3542
Fazenda espigao grande	Mine	15	2165	(Not available)	Mine	11	2576	Faz. Lagoa da besta	Deposit	9	3543
Fazenda oriente	Mine	15	2166	(Not available)	Mine	11	2577	A este da ilha de cajaiba	Deposit	9	3544
Fazenda oriente	Mine	15	2167	(Not available)	Mine	11	2578	Sw da ilha de cajaiba	Deposit	9	3545
Bairro do ara+aeiro	Mine	12	2168	(Not available)	Mine	11	2579	Baia de todos os santos vi	Deposit	9	3546
Pedra de fogo	Mine	12	2169	(Not available)	Mine	11	2580	Baia de todos os santos vii	Deposit	9	3547
Jabaquara - casa de pedra	Mine	12	2170	(Not available)	Mine	11	2581	Baia de todos os santos xiii	Deposit	9	3548
Bairro dos elias	Mine	12	2171	(Not available)	Mine	11	2582	Baia de todos os santos xi	Deposit	9	3549
Jabaquara	Mine	12	2172	(Not available)	Mine	11	2583	Baia de todos os santos v	Deposit	9	3550
Toca da paca	Mine	12	2173	(Not available)	Mine	11	2584	Ne de madre de deus	Deposit	9	3551
Mina indumine	Mine	12	2174	(Not available)	Mine	11	2585	N da ilha de mara	Deposit	9	3552
Mina de francisco de Barros	Mine	12	2175	(Not available)	Mine	11	2586	Baia de todos os santos viii	Deposit	9	3553
Mina carula	Mine	12	2176	(Not available)	Mine	11	2587	Baia de todos os santos iii	Deposit	9	3554
Mina tamandua	Mine	12	2177	(Not available)	Mine	11	2588	Baia de todos os santos iv	Deposit	9	3555
Mina sao paulo	Mine	12	2178	(Not available)	Mine	11	2589	Baia de todos os santos xxiii	Deposit	9	3556
Mina dona rita	Mine	12	2179	(Not available)	Mine	11	2590	Baia de todos os santos xii	Deposit	9	3557
Mina sambra	Mine	12	2180	(Not available)	Mine	11	2591	Baia de todos os santos xx	Deposit	9	3558
Mina sambra	Mine	12	2181	(Not available)	Mine	11	2592	Baia de todos os santos xiv	Deposit	9	3559
Pedreira de samarone	Mine	12	2182	(Not available)	Mine	11	2593	Baia de todos os santos xv	Deposit	9	3560
Pedreira cajuru	Mine	12	2183	(Not available)	Mine	11	2594	Ilha do frade	Deposit	9	3561
Fazenda itupararanga	Mine	12	2184	(Not available)	Mine	11	2595	Baia de todos os santos	Deposit	9	3562
Jazida santa maria	Mine	12	2185	(Not available)	Mine	8	2596	Baia de todos os santos xxii	Deposit	9	3563
Fazenda sao vicente	Mine	12	2207	(Not available)	Mine	8	2597	Baia de todos os santos xix	Deposit	9	3564
Grupo cassol	Mine	6	2535	(Not available)	Mine	8	2598	Baia de todos os santos xvi	Deposit	9	3565
(Not available)	Mine	9	2536	Codo	Mine	8	2599	Baia de todos os santos ix	Deposit	9	3566
(Not available)	Mine	8	2537	Codo	Mine	8	2600	Paripe	Deposit	9	3567
Imperio	Mine	11	2538	Codo	Mine	8	2601	Baia de todos os santos xvii	Deposit	9	3568
Bauxi - moenda	Mine	11	2539	Codo	Mine	8	2602	Baia de todos os santos x	Deposit	9	3569
Tombador-salobra i	Mine	11	2540	Codo	Mine	8	2603	Periperi	Deposit	9	3570
Rosario oeste	Mine	11	2541	Codo	Mine	8	2604	Baia de todos os santos ii	Deposit	9	3571
Linderberg s/a	Mine	11	2542	Codo	Mine	8	2605	Ilha dos canas	Deposit	9	3572
Fazenda tangara	Mine	11	2543	Codo	Mine	8	2606	Baia de todos os santos xxii	Deposit	9	3573
Camil - fazenda primavera	Mine	11	2544	Codo	Mine	8	2607	Enseada da boa vista	Deposit	9	3574
Fazendas rosa e agua preta	Mine	11	2545	Codo	Mine	8	2608	Faz. Rodeador	Deposit	9	3575
Nossa senhora da guia	Mine	11	2546	Codo	Mine	8	2609	Fazenda trincheira	Deposit	9	3576
Calcario mentel	Mine	11	2547	Codo	Mine	8	2610				

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Serra do tona	Deposit	9	3577	Igarape bom jardim	Deposit	7	4044	Fazenda solimes	Deposit	9	4245
Fazenda bonsucesso	Deposit	9	3578	Laranjo	Deposit	7	4045	Fazenda nana	Deposit	9	4246
Fazenda mulungu	Deposit	9	3579	Laranjo	Deposit	7	4046	Fazenda pinga (morro i)	Deposit	9	4247
Boqueirao dos betos	Deposit	9	3580	Laranjo	Deposit	7	4047	Norte da sa do boqueirao	Deposit	9	4248
Serra do tona	Deposit	9	3581	Laranjo	Deposit	7	4048	Fazenda retiro/quitimbu	Deposit	9	4249
Caieira	Deposit	9	3714	Nova timboteua e peixe boi	Deposit	4	4049	Pedreira da poty/sao jose	Deposit	9	4250
Sitio sao joaquim	Deposit	9	3717	Margens da rodovia pa-39	Deposit	4	4050	Caatinga grande / pa cal	Deposit	9	4251
Barbalha	Deposit	9	3718	Rodovia br-316 kms. 140 a 145	Deposit	4	4051	Riacho da ona	Deposit	9	4252
Casemiro	Deposit	9	3719	Colonia agricola aravera	Deposit	4	4052	Caieira	Deposit	9	4253
Sobra de gado	Deposit	9	3720	Colonia agricola capanema	Deposit	4	4053	Carnaubinha	Deposit	9	4254
Lagoa de dentro	Deposit	9	3721	Colonia agricola tentugal	Deposit	4	4054	Ilha do celeiro	Deposit	9	4255
Sitio barra	Deposit	9	3722	Igarape bom jardim	Deposit	7	4055	Fazenda catuama	Deposit	9	4256
Vazantes ii	Deposit	9	3723	Serra do caora	Deposit	9	4096	Fazenda boa vista	Deposit	9	4257
Sao pedro	Deposit	9	3724	Camala+ velho	Deposit	9	4097	Macacos	Deposit	9	4258
Sitio vilar	Deposit	9	3725	Macacos	Deposit	9	4098	Tejucupapo	Deposit	9	4259
Chapadinha	Deposit	9	3726	Sao joaozinho	Deposit	9	4099	Sitio tigre	Deposit	9	4260
Sitio lagoa redonda	Deposit	9	3727	Camala+ velho	Deposit	9	4100	Sitio tigre	Deposit	9	4261
Caria	Deposit	9	3728	Macacos	Deposit	9	4101	Sitio serrote do boi	Deposit	9	4262
Sitio lagoa	Deposit	9	3729	Sao joaozinho	Deposit	9	4102	Barro branco	Deposit	9	4263
Sitio poldrinha	Deposit	9	3730	Cabeca de boi	Deposit	9	4103	Caatinga do porco	Deposit	9	4264
Acude	Deposit	9	3731	Tabira	Deposit	9	4104	Fazenda saco	Deposit	9	4265
Faz. Varzeado	Deposit	9	3732	Serra do caora	Deposit	9	4105	Boa sorte	Deposit	9	4266
Olho daagua/ pedreira	Deposit	9	3733	Lagoa funda	Deposit	9	4106	Telegrafo	Deposit	9	4267
Gangorra	Deposit	9	3734	Macacos	Deposit	9	4107	Serra negra	Deposit	9	4268
Varzea da cacimba	Deposit	9	3735	Sitio piaui	Deposit	9	4108	Formiga	Deposit	9	4269
Brasilia	Deposit	12	3739	Fazenda lucas	Deposit	9	4109	Silencio	Deposit	9	4270
Mara rosa 20 km a e	Deposit	12	3768	Campo da ema	Deposit	9	4110	Caldeirao	Deposit	9	4271
Uruacu 32 km a se	Deposit	12	3769	Caieira	Deposit	9	4111	Jacurutu	Deposit	9	4272
Faz. Agua quente	Deposit	12	3770	Malhada da volta	Deposit	9	4112	Morro vermelho	Deposit	9	4273
Farjado	Deposit	12	3771	Barro branco	Deposit	9	4212	Sombrio	Deposit	9	4274
Fazenda bagaginha 1	Deposit	12	3772	Caatinga do porco	Deposit	9	4213	Sitio pai joao	Deposit	9	4275
Corrego vertente	Deposit	12	3773	Boa sorte	Deposit	9	4214	Fazenda olho d'agua	Deposit	9	4276
Ribeirao dos macacos 1	Deposit	12	3774	Telegrafo	Deposit	9	4215	Fazenda queimadas	Deposit	9	4277
Ribeirao dos crioulos 1	Deposit	12	3775	Formiga	Deposit	9	4216	Serra branca	Deposit	9	4278
Alto paraíso de goias	Deposit	12	3776	Silencio	Deposit	9	4217	Campo alegre	Deposit	9	4279
Fazenda sobradinho	Deposit	12	3777	Caldeirao	Deposit	9	4218	Jardim	Deposit	9	4280
Corrego rico 2	Deposit	12	3778	Jacurutu	Deposit	9	4219	Fazenda serra comprida	Deposit	9	4281
Formosa	Deposit	12	3779	Cavaco (jua)	Deposit	9	4220	Cavaco (jua)	Deposit	9	4282
Planaltina de goias	Deposit	12	3780	Jeritaco	Deposit	9	4221	Jeritaco	Deposit	9	4283
Faz das pedras	Deposit	12	3781	Sul da serra do boqueirao	Deposit	9	4222	Fazenda barra da porteira	Deposit	9	4284
Sao gabriel de goias	Deposit	12	3782	Piabas	Deposit	9	4223	Fazenda barra da porteira	Deposit	9	4285
Alvorada do norte	Deposit	12	3783	Norte da sa do boqueirao	Deposit	9	4224	Fazenda bananeira	Deposit	9	4286
Posse 6;5 km a sw	Deposit	12	3784	Tamboril	Deposit	9	4225	Fazenda bananeira	Deposit	9	4287
Luziania 55 a e	Deposit	12	3785	Sitio tigre	Deposit	9	4226	Fazenda carreira das pedras	Deposit	9	4288
alvorada do norte	Deposit	12	3786	Fazenda estivas	Deposit	9	4227	Fazenda baixa grande	Deposit	9	4289
Ribeirao da mata	Deposit	12	3866	Serra negra	Deposit	9	4228	Fazenda carreira das pedras	Deposit	9	4290
Sitio karamapuan (cochos)	Deposit	12	3867	Formiga	Deposit	9	4229	Fazenda baixa grande	Deposit	9	4291
Fazenda samambaia	Deposit	12	3868	Silencio	Deposit	9	4230	Fazenda curralinho	Deposit	9	4292
Varzea do menino	Deposit	12	3869	Fazenda olho d'gua	Deposit	9	4231	Fazenda cal	Deposit	9	4293
Fazenda bom jardim	Deposit	12	3870	Serra branca	Deposit	9	4232	Fazenda cal	Deposit	9	4294
Fazenda aldeia	Deposit	12	3871	Fazenda serra comprida	Deposit	9	4233	Lagoa da pedra	Deposit	9	4295
Prainha	Deposit	7	4034	Cavaco (jua)	Deposit	9	4234	Fazenda cal	Deposit	9	4296
Medicilandia	Deposit	7	4035	Jeritaco	Deposit	9	4235	Boa vista	Deposit	9	4297
Sao vicente	Deposit	4	4036	Fazenda bananeira	Deposit	9	4236	Fazenda cal	Deposit	9	4298
Vila fatima / 1 km	Deposit	4	4037	Fazenda bananeira	Deposit	9	4236	Fazenda cal	Deposit	9	4298
Vila caninde	Deposit	4	4038	Fazenda baixa grande	Deposit	9	4237	Fazenda nova	Deposit	9	4299
Arixí	Deposit	7	4039	Fazenda baixa grande	Deposit	9	4237	Fazenda nova	Deposit	9	4299
Ribeirao do fogo	Deposit	8	4040	Fazenda cal	Deposit	9	4238	Pouco tempo	Deposit	9	4300
Agua boa	Deposit	4	4041	Lagoa da pedra	Deposit	9	4239	Fazenda cal	Deposit	9	4301
Boa esperanca	Deposit	4	4042	Fazenda cal	Deposit	9	4240	Fazenda cal	Deposit	9	4301
Sao vicente	Deposit	4	4043	Fazenda cal	Deposit	9	4240	Fazenda solimes	Deposit	9	4302
				Boa vista	Deposit	9	4241	Fazenda solimes	Deposit	9	4303
				Fazenda nova	Deposit	9	4242	Salgado	Deposit	9	4304
				Pouco tempo	Deposit	9	4243	Fazenda baixio	Deposit	9	4305
				Fazenda cal	Deposit	9	4244	Fazenda nana	Deposit	9	4306

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Povoado icaicara	Deposit	9	4307	Fazenda angical	Deposit	8	4508	Corrego fundo	Deposit	15	4850
Sul da serra do boqueirao	Deposit	9	4308	Sitio queimada grande	Deposit	8	4509	Cambara do capivara	Deposit	15	4851
Fazenda sabao	Deposit	9	4309	Sitio queimada grande	Deposit	8	4510	Capivara de cima	Deposit	15	4852
Piabas	Deposit	9	4310	Sitio salgado	Deposit	8	4511	Tranqueira	Deposit	15	4853
Fazenda pinga (morro i)	Deposit	9	4311	Sitio umbuzeiro iii	Deposit	8	4512	Capivara	Deposit	15	4854
Fazenda pinga (morro ii)	Deposit	9	4312	Sitio umbuzeiro ii	Deposit	8	4513	Rincao	Deposit	15	4855
Fazenda palestina	Deposit	9	4313	Barra bonita	Deposit	8	4514	Araras	Deposit	15	4856
Norte da sa do boqueirao	Deposit	9	4314	Fazenda recreio	Deposit	8	4515	Morro grande	Deposit	15	4857
Tamboril	Deposit	9	4315	Fazenda angico branco	Deposit	8	4516	Morro grande	Deposit	15	4858
Serrote do campo alegre	Deposit	9	4316	Fazenda angico branco	Deposit	8	4517	Morro grande	Deposit	15	4859
Povoado quixaba	Deposit	9	4317	Sitio umbuzeiro i	Deposit	8	4518	Morro grande	Deposit	15	4860
Fazenda retro/quitumbu	Deposit	9	4318	Fazenda angico branco	Deposit	9	4519	Bacaetava	Deposit	15	4861
Riacho da onca	Deposit	9	4319	Fazenda ingazeiro	Deposit	8	4520	Morro grande	Deposit	15	4862
Sitio nazare	Deposit	9	4320	Riacho das cacimbas	Deposit	9	4521	Araras	Deposit	15	4863
Caieira	Deposit	9	4321	Fazenda salinas	Deposit	9	4522	Rocinha	Deposit	15	4864
Carnaubinha	Deposit	9	4322	Sitio laranjeiras	Deposit	9	4523	Pinhal grande	Deposit	15	4865
Ibitiranga	Deposit	9	4323	Sitio morada nova	Deposit	9	4524	Aracazeiro	Deposit	15	4866
Engenho santo antonio	Deposit	9	4324	Sitio carua	Deposit	9	4525	Rio grande ou saltinho	Deposit	15	4867
Ne do serrote arnou	Deposit	9	4325	Fazenda caldeirao	Deposit	9	4526	Itaperussu	Deposit	15	4868
Sitio riachao	Deposit	9	4465	Fazenda cal	Deposit	9	4527	Itaperucu	Deposit	15	4869
Sitio campo largo	Deposit	9	4466	Sitio do forno	Deposit	9	4528	Tijuco preto	Deposit	15	4870
Sitio conceicao	Deposit	9	4467	Vereda do curralinho	Deposit	9	4529	Santaria	Deposit	15	4871
Faz. Cachoeirinha	Deposit	9	4468	Fazenda vargem	Deposit	9	4530	Santaria	Deposit	15	4872
Fundacao	Deposit	8	4469	Sitio angical	Deposit	9	4531	Capiru	Deposit	15	4873
Barra bonita	Deposit	8	4470	Fazenda barro vermelho	Deposit	9	4532	Pinhal	Deposit	15	4874
Sitio riachao	Deposit	9	4471	Barreira velha	Deposit	9	4533	Santaria	Deposit	15	4875
Sitio campo largo	Deposit	9	4472	Conceicao	Deposit	9	4534	Capiru dos dias	Deposit	15	4876
Sitio conceicao	Deposit	9	4473	Mocambo velho	Deposit	9	4535	Santaria	Deposit	15	4877
Faz. Cachoeirinha	Deposit	9	4474	Veados	Deposit	9	4536	Capiruzinho	Deposit	15	4878
Angical	Deposit	8	4475	Baixa verde	Deposit	9	4537	Rodovia dos minerios	Deposit	15	4879
Salgado	Deposit	8	4476	Cercado	Deposit	9	4538	Almirante tamandare	Deposit	15	4880
Fundacao	Deposit	8	4477	Sao juliao	Deposit	9	4539	Rio branco do sul	Deposit	15	4881
Povoado sao jose	Deposit	9	4478	Faz. Promissao iv	Deposit	12	4820	Capiru	Deposit	15	4882
Barra bonita	Deposit	8	4479	Faz. Promissao iii	Deposit	12	4821	Capiru dos dias	Deposit	15	4883
Inacio pinto	Deposit	8	4480	Faz. Promissao ii	Deposit	12	4822	Tacanica	Deposit	15	4884
Riacho agua suja	Deposit	9	4481	Faz. Promissao i	Deposit	12	4823	Capiru dos dias	Deposit	15	4885
Saco do pau ferro	Deposit	9	4482	Faxina	Deposit	15	4824	Faz. Cerro negro/capivara	Deposit	15	4886
Sitio deserto	Deposit	9	4483	Campo largo	Deposit	15	4825	Campestrinho	Deposit	15	4887
Virginia	Deposit	9	4484	Retiro grande	Deposit	15	4826	Pessegueiro	Deposit	15	4888
Sitio saco	Deposit	9	4485	Bom retiro	Deposit	15	4827	Campestrinho	Deposit	15	4889
Sitio saco	Deposit	9	4486	Cerne	Deposit	15	4828	Faz.s.cerro negro e capivara	Deposit	15	4890
Quixaba	Deposit	9	4487	Tranqueira	Deposit	15	4829	Boa vista	Deposit	15	4891
Fazenda quilombo	Deposit	9	4488	Rio bonito	Deposit	15	4830	Lavrinha	Deposit	15	4892
Oeste de bet-nia	Deposit	9	4489	Retiro	Deposit	15	4831	Lavrinha	Deposit	15	4893
Caieira	Deposit	9	4490	Cotia	Deposit	15	4832	Rancharia aristelo	Deposit	15	4894
Fazenda conceicao	Deposit	9	4491	Cotia	Deposit	15	4833	Freguesia dos laras	Deposit	15	4895
Riacho sumidouro	Deposit	9	4492	Ilheus	Deposit	15	4834	Saiva/itaretama	Deposit	15	4896
Corda des. Remigio	Deposit	8	4493	Boichininga	Deposit	15	4835	Lavrinha	Deposit	15	4897
Estreito	Deposit	8	4494	Morro azul	Deposit	15	4836	Capiru	Deposit	15	4898
Minedor	Deposit	8	4495	Barra de santa rita	Deposit	15	4837	Saiva/madres	Deposit	15	4899
Lagoinha	Deposit	8	4496	Morro azul	Deposit	15	4838	Itaperu	Deposit	15	4900
Lagoinha	Deposit	8	4497	Capivara milho amarelo	Deposit	15	4839	Pedreira/saiva - bairro saiva	Deposit	15	4901
Fazenda saco	Deposit	8	4498	Morro azul	Deposit	15	4840	Toquinhas	Deposit	15	4902
Fazenda pedra de cal	Deposit	8	4499	Capivara	Deposit	15	4841	Aracaieira/lancinha	Deposit	15	4903
Pedra de cal	Deposit	8	4500	Morro azul	Deposit	15	4842	Itacuri	Deposit	15	4904
Sitio marua	Deposit	8	4501	Ermida	Deposit	15	4843	Santa clara	Deposit	15	4905
Fundacao	Deposit	8	4502	Capivara de baixo	Deposit	15	4844	Tacanica	Deposit	15	4906
Sitio marua	Deposit	8	4503	Corrego fundo/capivara	Deposit	15	4845	Voturuvu dos espanhois	Deposit	15	4907
Fazenda vitorino	Deposit	8	4504	Ermida	Deposit	15	4846	Voturuvu	Deposit	15	4908
Fazenda santa rita	Deposit	8	4505	Capivara de baixo	Deposit	15	4847	Saiva	Deposit	15	4909
Fazenda silvestre	Deposit	8	4506	Morro azul	Deposit	15	4848	Cacador	Deposit	15	4910
Fazenda angical	Deposit	8	4507	Almirante tamandare	Deposit	15	4849	Votuvuru dos bentos	Deposit	15	4911

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Bairro dos ingleses	Deposit	15	4912	Alto rio pinheiros	Deposit	15	5345	Cruz de pedra	Mine	9	279
Faz. Corriola	Deposit	15	4913	Sao joao do miradouro	Deposit	14	5346	Malhada vermelha	Mine	9	280
Olaria	Deposit	15	4914	Mussoca pilar e cedro	Deposit	9	5364	Cabeca de negro	Mine	9	281
Vuturuvu	Deposit	15	4915	Fazenda sao jorge (alvo ii)	Deposit	9	5365	Area de pirambu - aguilhada	Deposit	9	5382
Prudentes	Deposit	15	4916	Fazenda mumbaca	Deposit	9	5366	Area mosqueiro - aracaju	Deposit	9	5383
Capuava	Deposit	15	4917	Fazenda pastora	Deposit	9	5367	<b>Marble</b>			
Faz. Corriola/itaretama	Deposit	15	4918	Fazenda pindoba	Deposit	9	5368	Fazenda cabo	Mine	13	179
Serra bromado	Deposit	15	4919	Fazenda lagoa	Deposit	9	5369	Faz agua branca	Mine	8	180
Biscaia	Deposit	15	4920	Fazenda mucuri (area f)	Deposit	9	5370	Lajedo da onca	Mine	9	181
Curriola dos francas	Deposit	15	4921	Fazenda sergipe	Deposit	9	5371	Faz. Mocambo	Mine	9	182
Serra do bromado	Deposit	15	4922	Fazenda sergipe / retiro	Deposit	9	5372	Faz. Cais	Mine	9	183
Piedade	Deposit	15	4923	Jazida se-08	Deposit	9	5373	Faz. Cabeceiras	Mine	9	184
Rio branco do sul	Deposit	15	4924	(Se-04) fazenda candeias	Deposit	9	5374	Faz mulungu	Mine	8	185
Bairro abranches	Deposit	15	4925	Nossa senhora do socorro	Deposit	9	5375	Faz pedra branca	Mine	9	186
Ouro fino	Deposit	15	4926	Rio cotinguiba	Deposit	9	5376	Faz. Santa ines ii	Mine	13	187
Area de cima	Deposit	15	4927	Taicoca de fora	Deposit	9	5377	Santa maria / corrego verde	Mine	13	188
Castro	Deposit	15	4928	Fazenda iburio	Deposit	9	5378	Corrego do gusmao	Mine	13	189
Cantagalo	Deposit	15	4929	Rio iburio (usina sergipe)	Deposit	9	5379	Faz s mateus	Mine	13	190
Barra das estrelas	Deposit	15	4930	Fazendas junco e sergipe	Deposit	9	5380	Fazenda Torta	Mine	13	191
Sumidouro	Deposit	15	4931	Fazenda madre de deus	Deposit	9	5381	Sitio pedras emendadas	Mine	9	283
Sumidouro	Deposit	15	4932	Morro preto	Deposit	15	5430	Floresta	Mine	9	284
Faz. Maracana	Deposit	15	4933	Bairro da serra	Deposit	15	5431	Faz. Itataia	Mine	9	285
Morro bico da pedra	Deposit	15	4934	Furnas	Deposit	15	5432	Serra da viuva	Mine	9	286
Morro bico da pedra	Deposit	15	4935	Bairro agua fria	Deposit	12	5433	Fazenda lajeado	Mine	11	368
Rocha	Deposit	15	4936	Sonho azul	Deposit	11	5588	Mata do salobro	Mine	12	369
Paqueiro	Deposit	15	4937	Serra do tombador	Deposit	11	5589	Faz. Buriú	Mine	12	370
Nucleo sete barras	Deposit	15	4938	Serrado tombador	Deposit	11	5590	Edaelina	Mine	12	371
Adrianopolis area 29	Deposit	15	4939	Serra dos indios	Deposit	11	5591	Bocaina-2	Mine	12	372
Castro	Deposit	15	4940	Fazenda capim branco	Deposit	11	5592	Rio do peixe	Mine	12	373
Tres barras	Deposit	15	4941	Serra quebra dente	Deposit	11	5593	Rio sucu	Mine	12	374
Jaguariaiva	Deposit	15	4942	Itiquira	Deposit	11	5594	Ribeirao das moitas	Mine	12	375
Senges	Deposit	15	4943	Lambari d: oeste	Deposit	11	5595	Fazenda estreito	Mine	12	376
Lente raimundo cunha	Deposit	14	5243	Fazenda bandeirante	Deposit	11	5596	Rio sao lourenco	Mine	12	936
Rincao bravo norte	Deposit	14	5244	Codo	Deposit	8	5597	Inhames	Mine	12	937
Matarazzo	Deposit	14	5245	<b>Magnesite</b>				Riacho do campo	Mine	12	938
Cerro do barro	Deposit	14	5246	Pico do serrote e pau ferro	Mine	8	121	(Not available)	Mine	12	939
Cerro do ouro	Deposit	14	5247	Serra das aguas	Mine	13	122	Inhames	Mine	12	940
Dom marcos	Deposit	14	5248	Pedra rolada	Mine	13	123	Inhames	Mine	12	941
Pedreiras	Deposit	14	5249	Fazenda campo seco	Mine	13	124	Morro sao francisco	Mine	12	942
Cerro da tuna	Deposit	14	5250	Sao lourenco	Mine	13	125	(Not available)	Mine	12	943
Serra dos vargas	Deposit	14	5251	Cordeiros	Mine	13	126	(Not available)	Mine	12	944
Bolena	Deposit	14	5252	Lagoa do fundo	Mine	13	127	(Not available)	Mine	12	945
Matarazzo	Deposit	14	5253	Olho d'agua do coqueiro	Mine	13	128	(Not available)	Mine	12	946
Cerro da arvore	Deposit	14	5254	Pedra preta	Mine	13	129	(Not available)	Mine	12	947
Bage	Deposit	14	5255	Gravata	Mine	13	130	Fazenda boa esperanca	Mine	12	948
Cerro do ouro	Deposit	14	5256	Fazenda salgado	Mine	13	131	Fazenda do oriente	Mine	12	949
Bage	Deposit	14	5257	Cabeceiras/serra das aguas	Mine	13	132	Fazenda logradouro	Mine	9	1094
Figueira	Deposit	14	5258	Covil da onca	Mine	13	133	Massaranduba	Mine	9	1095
Matarazzo	Deposit	14	5259	Coita	Mine	13	134	Fazenda logradouro	Mine	9	1096
Piquiri sul 2	Deposit	14	5260	Fabrica / serra das aguas	Mine	13	135	Mina de marmore em catole	Mine	9	1097
Figueira	Deposit	14	5261	Piraja / serra das aguas	Mine	13	136	Fazenda pascacio	Mine	9	1098
Serra dos vargas	Deposit	14	5262	Serra da gameleira	Mine	8	137	Riacho fundo ou poco verde	Mine	9	1099
Dom marcos - boa vista	Deposit	14	5263	Catiboaba	Mine	13	138	Boa vista	Mine	9	1100
Bage	Deposit	14	5264	(Not available)	Mine	9	2618	Fazenda assudene	Mine	9	1101
Cerro do barro - passo do canto	Deposit	14	5265	<b>Magnesium</b>				Boa vista	Mine	9	1102
Rincao bravo norte	Deposit	14	5266	Sitio caldeirao	Mine	9	272	Sitio flecha	Mine	9	1103
Figueira	Deposit	14	5267	Sitio torto	Mine	9	273	Fazenda logradouro	Mine	9	1104
Serra dos vargas	Deposit	14	5268	Sitio caldeirao	Mine	9	274	Riacho ribeiro	Mine	9	1105
Dom marcos - boa vista	Deposit	14	5269	Sitio grossos	Mine	9	275	Sitio sao pedro	Mine	9	1106
Bage	Deposit	14	5270	Pitombeira	Mine	9	276	Riacho fundo	Mine	9	1107
Cerro do barro	Deposit	14	5271	Riacho casquilho	Mine	9	277	Riacho fundo	Mine	9	1108
Rincao bravo norte	Deposit	14	5272	Sitio gangorra	Mine	9	278	Cava mine	Mine	9	1109



# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Riacho fundo ii	Mine	9	1110	Sao jose da torre	Mine	13	2790	Sítio quixabeira i	Deposit	9	4330
Sítio santo antonio	Mine	9	1111	Salgadinho de itaoca	Mine	13	2791	Sítio mulungu ii	Deposit	9	4331
Faz. Santa rosa	Mine	9	1112	Alto moledo	Mine	13	2792	Sítio mulungu iii	Deposit	9	4332
Fazenda santa rosa ii	Mine	9	1113	Pedra branca	Mine	13	2793	Distrito de henrique dias	Deposit	9	4333
Poco verde	Mine	9	1114	Alto moledo/ itaoca	Mine	13	2794	Sítio riacho verde lopes ii	Deposit	9	4334
Santo antonio (cardoso ii)	Mine	9	1115	Itaoca	Mine	13	2795	Sítio riacho verde lopes i	Deposit	9	4335
Boa vista	Mine	9	1116	Alto moledo	Mine	13	2796	Riacho do feliciano	Deposit	9	4336
Poo fundo	Mine	9	1267	Alto gironda	Mine	13	2797	Sítio maia	Deposit	9	4337
Quixaba/gameleira	Mine	9	1268	Claro dias	Mine	13	2798	Sítio cacimbina i	Deposit	9	4338
Fazenda carna+ba	Mine	9	1269	Fazenda da prata	Mine	13	2799	Sítio rio grande	Deposit	9	4339
Areal/macacos	Mine	9	1270	Alto itaoca	Mine	13	2800	Fazenda olho d'gua	Deposit	9	4340
Poo da cruz	Mine	9	1271	Alto gironda	Mine	13	2801	Caiarina da penha i	Deposit	9	4341
Serrote do campo alegre	Mine	9	1272	Alto gironda	Mine	13	2802	Barreiro/caldeirao	Deposit	9	4342
Sombrio	Mine	9	1273	Alto gironda	Mine	13	2803	Soares	Deposit	9	4343
Poco da cruz	Mine	9	1274	Itaoca	Mine	13	2804	Tamandua	Deposit	9	4344
Sul de carqueja	Mine	9	1275	Itaoca	Mine	13	2805	Umbuzeiro/ boa sorte	Deposit	9	4345
Olho d'agua da barauna	Mine	9	1276	Bairro monte libano	Mine	13	2806	Baixa do cal	Deposit	9	4346
Poco fundo	Mine	9	1277	Serra da gironda	Mine	13	2807	Poo da cruz	Deposit	9	4347
Quixaba/gameleira	Mine	9	1278	(Not available)	Mine	11	2808	Sul de carqueja	Deposit	9	4348
Fazenda carnaiba	Mine	9	1279	(Not available)	Mine	11	2809	Fazenda cal	Deposit	9	4349
Areal/macacos	Mine	9	1280	Camirim	Deposit	9	3621	Barriguda	Deposit	9	4350
Sítio goes/ p.redondo	Mine	9	1281	Faz. Almeida	Deposit	9	3622	Caicarinha da penha i	Deposit	9	4351
Vertente do lerio	Mine	9	1282	Faz. Toca	Deposit	9	3623	Olho d'agua da barauna	Deposit	9	4352
Alto vermelho	Mine	9	1283	Emol	Deposit	9	3624	Jacare	Deposit	9	4353
Santa cecilia/jacu	Mine	9	1284	Segredo do corrego verde	Deposit	13	3625	Poco fundo	Deposit	9	4354
Vila quebec (gaspar alves)	Mine	9	1285	Faina 20 km a nw	Deposit	11	3796	Riacho das barreiras	Deposit	9	4355
Quixaba	Mine	9	1374	Uruacu 11 km a se	Deposit	12	3797	Quixaba/gameleira	Deposit	9	4356
Quixaba	Mine	9	1375	Faz. Bocaina	Deposit	12	3798	Camala+ velho	Deposit	9	4357
Quixaba	Mine	9	1376	Faz. Brejos	Deposit	12	3799	Fazenda carnaiba	Deposit	9	4358
Barra do rio	Mine	9	1418	Lages	Deposit	12	3800	Pedra de cal/matalotagem	Deposit	9	4359
800 m a ne de almino afonso	Mine	9	1419	Indiara 16,5 km a ne	Deposit	12	3801	Areal/macacos	Deposit	9	4360
Boqueirao	Mine	9	1420	Varjao 16 km a w/indiara	Deposit	12	3802	Sítio goes/ p.redondo	Deposit	9	4361
Mina brejui i	Mine	9	1421	Edeia 19 km a ne	Deposit	12	3803	Alto vermelho	Deposit	9	4362
Brejui ii	Mine	9	1422	Edeia 16 km a ne	Deposit	12	3804	Santa cecilia/jacu	Deposit	9	4363
Fazenda ituparanga	Mine	12	2186	Varjao 17 km a nw	Deposit	12	3805	Engenho santo antonio	Deposit	9	4364
Sítio pedreira	Mine	15	2190	Rio corumba	Deposit	12	3806	Quebec	Deposit	9	4365
Barra do braço	Mine	15	2191	Rio corumba	Deposit	12	3807	Barreiro/caldeirao	Deposit	9	4366
Morro preto	Mine	15	2192	Estrada Fazenda da saudade	Deposit	12	3874	Alto sao jose/sítio tanque	Deposit	9	4367
Rio acima	Mine	15	2193	Benevides	Deposit	9	4113	Soares	Deposit	9	4368
Caboclos	Mine	15	2194	Zambebe (sede) xi	Deposit	9	4114	Tamandua	Deposit	9	4369
Gruta espirito santo	Mine	15	2195	Zambebe (sede) ix	Deposit	9	4115	Umbuzeiro/ boa sorte	Deposit	9	4370
Espirito santo	Mine	15	2196	2 km a se de caiara	Deposit	9	4116	Baixa do cal	Deposit	9	4371
Bairro capuava	Mine	12	2197	Barra de cacimbas	Deposit	9	4117	Salina	Deposit	9	4372
Fazenda dos romeiros	Mine	12	2198	Barra de cacimbas	Deposit	9	4118	Fazenda bananeira	Deposit	9	4373
Fazenda tabatinga	Mine	12	2199	Macacos	Deposit	9	4119	Fazenda cal	Deposit	9	4374
Monte alegre	Mine	12	2200	Sítio piaus	Deposit	9	4120	Barriguda	Deposit	9	4375
(Not available)	Mine	9	2774	Liberdade	Deposit	9	4121	Caicarinha da penha i	Deposit	9	4376
(Not available)	Mine	9	2775	Caieira caldeirao	Deposit	9	4122	Jacare	Deposit	9	4377
(Not available)	Mine	9	2776	Caieira	Deposit	9	4123	Malhada da aroeira	Deposit	9	4378
(Not available)	Mine	9	2777	Macacos	Deposit	9	4124	Camala+ velho	Deposit	9	4379
(Not available)	Mine	9	2778	Sítio piaus	Deposit	9	4125	Faz. Joao alves	Deposit	8	4543
(Not available)	Mine	9	2779	Alagamar	Deposit	9	4126	Quixaba	Deposit	9	4544
(Not available)	Mine	8	2780	Ema	Deposit	9	4127	Colina de sao paulo	Deposit	15	4944
Riacho dos canudos	Mine	9	2781	Santa rosa	Deposit	9	4128	Valinhos	Deposit	15	4945
Pau ferro	Mine	9	2782	Caieira caldeirao	Deposit	9	4129	Santana	Deposit	15	4946
Serra do boqueirao	Mine	9	2783	Lagoa do mato	Deposit	9	4130	Capiru	Deposit	15	4947
Mineacao coruripe da cal	Mine	9	2784	Caieira	Deposit	9	4131	Capiru da boa vista	Deposit	15	4948
Pedreira lopes	Mine	9	2785	Boa vista	Deposit	9	4132	Capiru da boa vista	Deposit	15	4949
Fazenda baixo jardim	Mine	13	2786	Umbuzeiro/ boa sorte	Deposit	9	4326	Capiru da boa vista	Deposit	15	4950
Claro dias	Mine	13	2787	Sítio quixabeira iv	Deposit	9	4327	Capiru da boa vista	Deposit	15	4951
Fazenda monte libano	Mine	13	2788	Sítio quixabeira iii	Deposit	9	4328	Capiru da boa vista	Deposit	15	4952
Cavaller	Mine	13	2789	Sítio quixabeira ii	Deposit	9	4329	Capiru da boa vista	Deposit	15	4953

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Santana de baixo	Deposit	15	4954	(Not available)	Deposit	12	3875	Casa do homem	Mine	9	1157
Capuava	Deposit	15	4955	Barra do capivari	Deposit	15	5009	Sítio tanque do caboclo	Mine	9	1158
Bairro do tigre	Deposit	15	4956	Gigante-ipituna	Deposit	12	5097	Fazenda tanque raso	Mine	9	1159
Bairro do tigre	Deposit	15	4957	<b>Nepheline</b>				Riacho ribeiro	Mine	9	1160
Pulador i	Deposit	15	4958	Boca nova	Mine	8	1035	Mina rocha ornamentantal	Mine	9	1161
Tigre	Deposit	15	4959	<b>Ornamental stone</b>				Sítio muro grande	Mine	9	1162
Campestre	Deposit	15	4960	Vila marinha	Mine	13	192	Muro grande	Mine	9	1163
Pulador	Deposit	15	4961	Faz. Boa esperanca	Mine	13	193	Sítio lagoa da cidade	Mine	9	1164
Pulador	Deposit	15	4962	Faz. Guaratage	Mine	13	194	Sítio jua	Mine	9	1165
Ponta grossa	Deposit	15	4963	Faz. Agua boa	Mine	13	195	Fazenda prosperidade	Mine	9	1166
Faz. Veranopolis	Deposit	15	4964	Faz. Piramboia	Mine	13	196	Sítio urucu	Mine	9	1167
(Not available)	Deposit	13	5072	Sao joao da boa nova	Mine	13	197	Sítio farias	Mine	9	1168
(Not available)	Deposit	13	5073	Guaratinga	Mine	13	198	Sítio farias	Mine	9	1169
(Not available)	Deposit	13	5074	Fazenda conjunto ladainha	Mine	13	199	Sítio carapaca	Mine	9	1170
(Not available)	Deposit	13	5075	Fazenda santa clara 1	Mine	13	200	Riacho ribeiro	Mine	9	1171
(Not available)	Deposit	13	5076	Fazenda piraja	Mine	13	201	Sítio sao pedro	Mine	9	1172
(Not available)	Deposit	12	5077	Fazenda corrego do ouro	Mine	13	202	Sítio acara	Mine	9	1173
(Not available)	Deposit	12	5078	Fazenda cinco barras	Mine	13	203	Sao joao do cariri	Mine	9	1174
Faz. Duas barras	Deposit	13	5079	Fazenda ita grande	Mine	13	204	Sítio boqueirao	Mine	9	1175
Sítio joao belchior	Deposit	13	5080	Fazenda cachoeira	Mine	13	205	Mina rocha ornamentantal	Mine	9	1176
Fab. De cimento héracles	Deposit	13	5081	Rio joao resenha	Mine	13	206	Sítio cajueiro	Mine	9	1177
Assembleia de deus	Deposit	13	5082	Pedra aguda	Mine	9	289	Sítio talhado	Mine	9	1178
Igreja	Deposit	13	5083	Tanques	Mine	9	290	Sítio exu	Mine	9	1179
Faz. Valao do mutum	Deposit	12	5084	Oiticaral	Mine	9	291	Sítio galo branco	Mine	9	1180
Caieira	Deposit	12	5085	Brilasa	Mine	8	1037	Sítio lagoa do meio	Mine	9	1181
Faz. Sao bartolomeu	Deposit	12	5086	Sítio muro grande	Mine	9	1120	Sítio albino	Mine	9	1182
Faz. Campo belo	Deposit	12	5087	Muro grande	Mine	9	1121	Sítio saco	Mine	9	1183
Faz. Campo limpo	Deposit	12	5088	Sítio lagoa da cidade	Mine	9	1122	Sítio morcego	Mine	9	1184
Faz. Paracatu	Deposit	12	5089	Sítio jua	Mine	9	1123	Fazenda sao pedro	Mine	9	1185
Faz. Boa vista	Deposit	12	5090	Sítio boqueirao	Mine	9	1124	Pedreira poligram	Mine	9	1186
Igr. De santa rita de cssia	Deposit	12	5091	Sítio boqueirao	Mine	9	1125	Sítio serra redonda	Mine	9	1187
Faz. Do esmero	Deposit	12	5092	Sítio riacho do buraco	Mine	9	1126	Serra da caxexa	Mine	9	1188
Faz. Da penha	Deposit	12	5093	Riacho fundo	Mine	9	1127	Sítio caldeiras	Mine	9	1189
Fazenda santo antonio	Deposit	12	5094	Muro grande	Mine	9	1128	Sítio tanque da areia	Mine	9	1190
Fazenda aterrada	Deposit	12	5095	Sítio lagoa da cidade	Mine	9	1129	Sítio pedreira	Mine	9	1191
Sudeste da fazenda bocaina	Deposit	12	5096	Sítio jua	Mine	9	1130	Sítio pedreiras	Mine	9	1192
Barra do rio	Deposit	9	5101	Fazenda prosperidade	Mine	9	1131	Baixio do riachao	Mine	9	1193
Carro quebrado	Deposit	9	5102	Sítio urucu	Mine	9	1132	Sítio tanque do caboclo	Mine	9	1194
Currais	Deposit	9	5103	Sítio farias	Mine	9	1133	Fazenda amazonas	Mine	9	1195
Sao sebastiao	Deposit	9	5104	Sítio carapaca	Mine	9	1134	Sítio lajes	Mine	9	1286
Sao jeronimo	Deposit	9	5105	Sítio sao pedro	Mine	9	1135	Lagoa de dentro	Mine	9	1287
Fazenda bonito	Deposit	9	5106	Sítio acara	Mine	9	1136	Sítio algoinha	Mine	9	1288
Cacador	Deposit	9	5107	Serrote do padre antonio	Mine	9	1137	Sítio lagoa de dentro	Mine	9	1289
Serra do feiticeiro	Deposit	9	5108	Sao joao do cariri	Mine	9	1138	Sítio riacho seco	Mine	9	1290
Porto grande	Deposit	9	5384	Br-230 km-61	Mine	9	1139	Sítio tigre	Mine	9	1291
Fazenda carica	Deposit	9	5385	Sítio cajueiro	Mine	9	1140	Tio jau	Mine	9	1292
Fazenda mata	Deposit	9	5386	Sítio talhado	Mine	9	1141	Sítio da vi+va	Mine	9	1293
Apertado de pedra	Deposit	9	5387	Sítio queimados	Mine	9	1142	Sítio amarela	Mine	9	1294
Serra do meio	Deposit	9	5606	Sítio exu	Mine	9	1143	Pedreira da refesa	Mine	9	1295
(Not available)	Deposit	12	5607	Sítio galo branco	Mine	9	1144	Sítio limitao i	Mine	9	1296
(Not available)	Deposit	11	5608	Sítio lagoa do meio	Mine	9	1145	Sítio limitao i	Mine	9	1297
(Not available)	Deposit	11	5609	Sítio morcego	Mine	9	1146	Sítio limitao i	Mine	9	1298
<b>Mica</b>				Sítio falmengo	Mine	9	1147	Fazenda aline	Mine	9	1299
Serrote do valentim	Mine	9	287	Sítio macambira	Mine	9	1148	Fazenda aline	Mine	9	1300
Fazenda condado	Mine	9	288	Sítio caique	Mine	9	1149	Fazenda aline	Mine	9	1301
Santa luzia	Mine	4	1034	Marcos amaral	Mine	9	1150	Fazenda caboclo	Mine	9	1302
Bairro dos penteados	Mine	12	2201	Serra da caxexa	Mine	9	1151	Fazenda caboclo	Mine	9	1303
Itatuba	Mine	12	2202	Sítio patos	Mine	9	1152	Sítio lajes dos caracos	Mine	9	1304
Serra do juqueriqueri	Mine	12	2203	Sítio caldeiras	Mine	9	1153	Sítio lajes dos carocos	Mine	9	1305
SE fazenda capelinha	Mine	12	2204	Sítio tanque da areia	Mine	9	1154	Sítio lajes dos carocos	Mine	9	1306
Fazenda capelinha	Mine	12	2205	Sítio pedreira	Mine	9	1155	Serra do gurjao	Mine	9	1307
Damolândia	Deposit	12	3808	Baixio do riachao	Mine	9	1156	Serra do gurjao	Mine	9	1308

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Serra do gurjao	Mine	9	1309	Cerro dos peixotos	Mine	14	1692	Fazenda santana	Mine	9	2814
Sitio sao francisco	Mine	9	1310	Mineraao brandao ltda	Mine	15	1745	Serra do barriga	Mine	9	2815
Sitio sao francisco	Mine	9	1311	Bairro jardim esperan+a	Mine	12	2208	Serra do barriga	Mine	9	2816
Sitio sao francisco	Mine	9	1312	Ribeirao manduvu	Mine	12	2209	Km 232 da br-222	Mine	9	2817
Sitio bonito	Mine	9	1313	Bairro do ouro fino	Mine	12	2210	Cedro	Mine	9	2818
Sitio bonito	Mine	9	1314	Corrego das areias	Mine	15	2211	Contendas	Mine	9	2819
Fazenda periperi	Mine	9	1315	Guarau	Mine	15	2212	Fazenda raiz	Mine	9	2820
Fazenda peri-peri	Mine	9	1316	Sao pedro do guarau	Mine	15	2213	Sitio santo antonio	Mine	9	2821
Fazenda peri-peri	Mine	9	1317	Estrada espirito santo	Mine	15	2214	Sitio socorro	Mine	9	2822
Sitio juca	Mine	9	1318	Fazenda sao joao	Mine	15	2215	Inaja	Mine	9	2823
Sitio barreiras	Mine	9	1319	Bairro parreiro	Mine	12	2216	Aracatiaú	Mine	9	2824
Sitio juca	Mine	9	1320	Fazenda jandaia	Mine	12	2217	Serra manôel dias	Mine	9	2825
Sitio lajes	Mine	9	1321	Fazenda paranapitanga	Mine	12	2218	Caracara	Mine	9	2826
Lagoa de dentro	Mine	9	1322	Sitio do morrao	Mine	12	2219	Fazenda fonte vidal	Mine	9	2827
Sitio alagoinha	Mine	9	1323	S. Do morrao	Mine	12	2220	Sao rafael	Mine	9	2828
Sitio lagoa de dentro	Mine	9	1324	Fazenda sao simao	Mine	12	2221	Sao gonalo	Mine	9	2829
Sitio riacho seco	Mine	9	1325	Serra da garganta	Mine	12	2222	Santo antonio	Mine	9	2830
Sitio lagoinha	Mine	9	1326	Sertaozinho	Mine	12	2223	Santo antonio	Mine	9	2831
Sitio lagoinha	Mine	9	1327	Jardim jaguare	Mine	12	2224	Patos	Mine	9	2832
Taboquinha	Mine	9	1328	Bairro dos eucaliptos	Mine	12	2225	Tuina	Mine	9	2833
Sitio bonito	Mine	9	1329	Bairro caixa d'agua	Mine	12	2226	Serra do barriga	Mine	9	2834
Sitio tigre	Mine	9	1330	Bairro dos freires	Mine	12	2227	Serra do barriga	Mine	9	2835
Sitio santa maria	Mine	9	1331	Bairro chacaras nirvana	Mine	12	2228	Serra do barriga	Mine	9	2836
Sitio lagoa da cidade	Mine	9	1332	Sul da vila da prata	Mine	12	2229	Serra do barriga	Mine	9	2837
Sitio grota funda	Mine	9	1333	Pedreira itapeti	Mine	12	2230	Alcantaras	Mine	9	2838
Grota funda	Mine	9	1334	Bairro da estufa	Mine	12	2231	Alcantaras	Mine	9	2839
Tio ja+	Mine	9	1335	Guararema	Mine	12	2232	Uba+na	Mine	9	2840
Trevo i	Mine	9	1336	Bairro da marafunda	Mine	12	2233	Fazenda saúndinha	Mine	9	2841
Sitio santa maria	Mine	9	1337	Morro do respingador	Mine	12	2234	Sitio curica	Mine	9	2842
Sitio da vi+va	Mine	9	1338	Fazenda da fabrica	Mine	12	2235	Serra da caicara	Mine	9	2843
Sitio da vi+va	Mine	9	1339	Fazenda marzagao	Mine	12	2236	Fazenda pedra do barco	Mine	9	2844
Sitio amarela	Mine	9	1340	Sitio boa vista	Mine	12	2237	Sitio carrapateira	Mine	9	2845
Pedra do navio	Mine	9	1341	Fazenda sao bento do jardim	Mine	12	2238	Estado ro	Mine	6	2846
Sitio jacu	Mine	9	1427	Pedreira valinhos	Mine	12	2239	Estado ro	Mine	6	2847
Sitio jaco	Mine	9	1428	Bairro do bom retiro	Mine	12	2240	Estado ro	Mine	6	2848
Sitio pedra redonda	Mine	9	1429	Mato dentro	Mine	12	2241	Estado ro	Mine	6	2849
Sitio riacho de fora	Mine	9	1430	Mato dentro	Mine	12	2242	Estado ro	Mine	6	2850
Sitio mirador	Mine	9	1431	Mato dentro	Mine	12	2243	Estado ro	Mine	6	2851
Sitio boqueirao	Mine	9	1432	Bairro do mato dentro	Mine	12	2244	Sul de santo agostinho	Mine	13	2852
Sitio pinga	Mine	9	1433	Bairro do mato dentro	Mine	12	2245	Corrego boa sorte	Mine	13	2853
Fazenda inga	Mine	9	1434	Pedreira regiolar	Mine	12	2246	Corrego valao fundo	Mine	13	2854
Fazenda cel. Santa rosa	Mine	9	1435	Mato dentro	Mine	12	2247	Ribeirao peixe branco	Mine	13	2855
Sitio aba da serra	Mine	9	1436	Pedreira sao morais	Mine	12	2248	Ribeirao santa rita	Mine	13	2856
Sitio trapia	Mine	9	1437	Bairro bom retiro	Mine	12	2249	Vila guarana	Mine	13	2857
Sitio bom descanso	Mine	9	1438	Mato dentro	Mine	12	2250	Norte de vila itambe	Mine	13	2858
Sao roque/cascavel	Mine	9	1439	Lopo	Mine	12	2251	Corrego sao pedro	Mine	13	2859
Almino afonso	Mine	9	1440	Serra do guaripocaba	Mine	12	2252	Corrego sao vicente de cima	Mine	13	2860
Almino afonso	Mine	9	1441	Lopo	Mine	12	2253	Corrego amarelo	Mine	13	2861
Sitio oiticica	Mine	9	1442	Vargem	Mine	12	2254	SW vila santa luzia do norte	Mine	13	2862
Sitio cumaru	Mine	9	1443	Lopo	Mine	12	2255	Atilio vivacqua	Mine	13	2863
Sitio quixaba	Mine	9	1444	Ribeirao do lopo - vargem	Mine	12	2256	Santo antonio	Mine	13	2864
Sitio lancha	Mine	9	1445	Sw de sao pedro	Mine	12	2257	Fazenda clarindo	Mine	13	2865
Sitio claro	Mine	9	1446	N de sao pedro	Mine	12	2258	Oratorio	Mine	13	2866
Sitio tourao	Mine	9	1447	(Not available)	Mine	12	2259	Volta escura	Mine	13	2867
Serra branca	Mine	9	1448	Rio jaguari	Mine	12	2260	Corrego joao piao	Mine	13	2868
Sitio jatoba	Mine	9	1449	Rio jaguari	Mine	12	2261	Corrego boa vista	Mine	13	2869
Sitio cavalo bravo	Mine	9	1450	Fazenda da cachoeira	Mine	12	2262	Corrego volta grande	Mine	13	2870
Sitio tapuio	Mine	9	1451	Fazenda do pagode	Mine	12	2263	Rio barra seca	Mine	13	2871
Fazenda cruzeiro	Mine	9	1452	Sitio campo alegre	Mine	12	2264	Encantado	Mine	13	2872
Cerro dos peixotos	Mine	14	1689	Biritiba-açu	Mine	12	2265	Palmital	Mine	13	2873
Cerro dos cachorros	Mine	14	1690	Agua branca	Mine	9	2812	Tracomal mineraçao	Mine	13	2874
Cerro sandi	Mine	14	1691	Sitio mato grosso	Mine	9	2813	Corrego da faca/4	Mine	13	2875

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Corrego explosao	Mine	13	2876	Rodovia es-320	Mine	13	2938	Alto mutum preto	Mine	13	3000
Corrego ferrugem	Mine	13	2877	Oriente	Mine	13	2939	Alto mutum preto	Mine	13	3001
Corrego sao joao	Mine	13	2878	Arredores de mimoso do sul	Mine	13	2940	Alto mutum preto	Mine	13	3002
Corrego boa vista	Mine	13	2879	Alto moledo	Mine	13	2941	Alto mutum preto	Mine	13	3003
Fazenda sao jorge	Mine	13	2880	Monte verde	Mine	13	2942	Corrego do mangue	Mine	13	3004
Corrego da boa esperanca	Mine	13	2881	Fazenda independencia	Mine	13	2943	Corrego sao juliao	Mine	13	3005
Corrego sao geraldo	Mine	13	2882	Bairro jardim independencia	Mine	13	2944	Mineracao granicap	Mine	13	3006
Mineracao prando	Mine	13	2883	Barra santa angelica	Mine	13	2945	Rio mutum preto	Mine	13	3007
Corrego bom destino	Mine	13	2884	Monte urubu	Mine	13	2946	Corrego do mangue	Mine	13	3008
Corrego divisa	Mine	13	2885	Campo do bras	Mine	13	2947	Alto mutum preto	Mine	13	3009
Corrego sao francisco	Mine	13	2886	Corrego da lavra	Mine	13	2948	Mineracao primavera	Mine	13	3010
Corrego boa vista	Mine	13	2887	Leste de itarana	Mine	13	2949	Mineracao granriva	Mine	13	3011
Corrego pedra torta	Mine	13	2888	Corrego berlin	Mine	13	2950	2 km a ne de rio bananal	Mine	13	3012
Mineracao cave	Mine	13	2889	Cachoeirinha de itaunas	Mine	13	2951	Governador lindenberg	Mine	13	3013
Alto mutum preto	Mine	13	2890	Rio itauninhas	Mine	13	2952	Rio sao jose	Mine	13	3014
Quinze de outubro	Mine	13	2891	Fazenda cremasco	Mine	13	2953	Corrego quati	Mine	13	3015
Rio sao joao grande	Mine	13	2892	Sul de cotaxe	Mine	13	2954	Alto sossego	Mine	13	3016
8 km leste de rio bananal	Mine	13	2893	Jacutinga	Mine	13	2955	Distrito de sao rafael	Mine	13	3017
Corrego sao bento	Mine	13	2894	Stone mineracao	Mine	13	2956	Norte do povoado de morelli	Mine	13	3018
2 km nnw da lagoa nova	Mine	13	2895	Corrego ferrugem	Mine	13	2957	Humaita	Mine	13	3019
Morelli	Mine	13	2896	Corrego garapina	Mine	13	2958	Capela N.S. Aparecida	Mine	13	3020
Rodovia ES-245	Mine	13	2897	Corrego mato grosso	Mine	13	2959	Ribeiranzinho	Mine	13	3021
Vila sao jorge de tiradentes	Mine	13	2898	Serra do caparao	Mine	13	2960	Fazenda cachoeirinha	Mine	13	3022
Corrego quati	Mine	13	2899	Fazenda alto laje	Mine	13	2961	Santa rita	Mine	13	3023
Corrego quati	Mine	13	2900	Ribeirao mao forte frio	Mine	13	2962	Vila de santa teresinha	Mine	13	3024
Distrito de sao rafael	Mine	13	2901	Corrego mata-pau	Mine	13	2963	Ribeirao santa rita	Mine	13	3025
Lagoa terra alta	Mine	13	2902	Corrego inocencio	Mine	13	2964	Ribeirao santa rita	Mine	13	3026
Lagoa terra alta	Mine	13	2903	Fazenda granada	Mine	13	2965	SE fazenda santa luzia	Mine	13	3027
Cabeceira do rio bananal	Mine	13	2904	Serra do boi	Mine	13	2966	Pedreira Grupo R. Rangel	Mine	13	3028
Cabeceira do rio bananal	Mine	13	2905	Pico do descanso	Mine	13	2967	SE da fazenda veloso	Mine	13	3029
Rio iririr-turmirim	Mine	13	2906	Fazenda sao sebastiao	Mine	13	2968	SE da pedra do urubu	Mine	13	3030
Sao geraldo	Mine	13	2907	Santo antonio do pousalegre	Mine	13	2969	Mineracao petra granitos	Mine	13	3031
Santa rita	Mine	13	2908	Rio mateus norte	Mine	13	2970	WSW de rive	Mine	13	3032
Ribeirao santa rita	Mine	13	2909	Mineracao granmex	Mine	13	2971	Poranga	Mine	13	3033
Nw da vila de joacuba	Mine	13	2910	Distrito de guararema	Mine	13	2972	Brasil quarry	Mine	13	3034
Nw de ecoporanga	Mine	13	2911	Corrego fortaleza	Mine	13	2973	Fazenda martinele	Mine	13	3035
Ecoporanga	Mine	13	2912	M & N mineracao	Mine	13	2974	Vargem alegre	Mine	13	3036
Ecoporanga	Mine	13	2913	Distrito de itaperuna	Mine	13	2975	Vargem alegre - aguas claras	Mine	13	3037
Fazenda do corrego do sal	Mine	13	2914	Distrito de itaperuna	Mine	13	2976	Pedreira sao cristovao	Mine	13	3038
Capela de sao paulo	Mine	13	2915	Boa esperanca	Mine	13	2977	Pedreira marcel marmore	Mine	13	3039
1 km a se da vila de bom destino	Mine	13	2916	Boa esperanca	Mine	13	2978	Pedreira da stone mineracao	Mine	13	3040
Fazenda mata verde	Mine	13	2917	Corrego itaperuninha	Mine	13	2979	Pedreira vista alegre	Mine	13	3041
Vila de itapeba	Mine	13	2918	2 km a sse de itaperuna	Mine	13	2980	Monte senir	Mine	13	3042
Vila de santa luzia do norte	Mine	13	2919	Rio cricare	Mine	13	2981	Pedreira da fgran	Mine	13	3043
Serra sta. Catarina	Mine	13	2920	Rio cricare	Mine	13	2982	Corrego comprido	Mine	13	3044
Fazenda jandira buscoli	Mine	13	2921	Todos os santos	Mine	13	2983	Estrada corrego pedra bonita	Mine	13	3045
Fazenda alegre de baixo	Mine	13	2922	Corrego onze de novembro	Mine	13	2984	Todos os anjos	Mine	13	3046
Mineracao rive	Mine	13	2923	Fazenda primavera	Mine	13	2985	Corrego socorro	Mine	13	3047
Vila verde	Mine	13	2924	Rio quinze de novembro	Mine	13	2986	Corrego socorro	Mine	13	3048
Monte sinai	Mine	13	2925	Corrego do pitengo	Mine	13	2987	Entre paulista e itaperuna	Mine	13	3049
Poranga	Mine	13	2926	Fazenda progresso	Mine	13	2988	Corrego peneira	Mine	13	3050
Poranga	Mine	13	2927	Pedreira da laje	Mine	13	2989	Estrada para itaperuna	Mine	13	3051
Ponte alta	Mine	13	2928	Corrego estiva	Mine	13	2990	Pedreira Monte alto	Mine	13	3052
Itaperuna	Mine	13	2929	Mineracao estrela do norte	Mine	13	2991	Saturno	Mine	13	3053
Sao goncalo	Mine	13	2930	Mineracao granriva	Mine	13	2992	Santa luzia do corrego azul	Mine	13	3054
Estrada para paulista	Mine	13	2931	Mineracao E. Marianelli	Mine	13	2993	Fazenda blei	Mine	13	3055
Corrego bonito	Mine	13	2932	Mineracao emil	Mine	13	2994	Corrego escondido	Mine	13	3056
Corrego bonito	Mine	13	2933	Corrego laranjeiras	Mine	13	2995	Estrada alto mutum preto	Mine	13	3057
Arredores de aguia branca	Mine	13	2934	Mineracao schulz	Mine	13	2996	Corrego do mangue	Mine	13	3058
Itaperuna	Mine	13	2935	Ebenezer	Mine	13	2997	Pedreira pedra branca	Mine	13	3059
Corrego todos os santos	Mine	13	2936	Pedreira da marbrasa	Mine	13	2998	Norte de ecoporanga	Mine	13	3060
Estrada paulista - itaperuna	Mine	13	2937	Corrego banz	Mine	13	2999	Corrego do sal	Mine	13	3061

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Santa luzia do norte	Mine	13	3062	Alto laje	Mine	13	3124	Jenipapo 1	Deposit	9	4389
Fazenda eldorado	Mine	13	3063	Alto laje	Mine	13	3125	Sitio capoeira	Deposit	9	4390
Jacutinga	Mine	13	3064	Alto sobreiro	Mine	13	3126	Pedreira da refesa	Deposit	9	4391
Corrego da cachoeirinha	Mine	13	3065	Serra do forno grande	Mine	13	3127	Sitio limitao i	Deposit	9	4392
Fazenda cafezinho	Mine	13	3066	Distrito de itaperuna	Mine	13	3128	Fazenda caboclo	Deposit	9	4393
Jacutinga	Mine	13	3067	Distrito de itaperuna	Mine	13	3129	Sitio lajes dos caroos	Deposit	9	4394
Marmoaria aquidaba	Mine	13	3068	Pontes	Mine	13	3130	Serra do gurjao	Deposit	9	4395
Suleste mineracao	Mine	13	3069	Fazenda do centro	Mine	13	3131	Sitio sao francisco	Deposit	9	4396
Corrego paulista	Mine	13	3070	Serra do forno grande	Mine	13	3132	Sitio sao francisco	Deposit	9	4397
Pedra do baiano	Mine	13	3071	Serra do forno grande	Mine	13	3133	Sitio bonito	Deposit	9	4398
Corrego comprido	Mine	13	3072	Serra do forno grande	Mine	13	3134	Sitio bonito	Deposit	9	4399
Corrego boa esperanca	Mine	13	3073	Alto gironda	Mine	13	3135	Fazenda periperi	Deposit	9	4400
Corrego boa esperanca	Mine	13	3074	Santana	Mine	13	3136	Sitio barreiras	Deposit	9	4401
Corrego alecrim	Mine	13	3075	Fazenda alto gironda	Mine	13	3137	Sitio juca	Deposit	9	4402
Corrego cacipore	Mine	13	3076	Corrego alto - minerocha	Mine	13	3138	Sitio lajes	Deposit	9	4403
Corrego anjico	Mine	13	3077	Corrego alto	Mine	13	3139	Sitio alagoinha	Deposit	9	4404
Ribeirao santa rita	Mine	13	3078	Corrego palmeiras	Mine	13	3140	Sitio riacho seco	Deposit	9	4405
Morro do mato grosso	Mine	13	3079	Corrego santo antonio	Mine	13	3141	Sitio lagoinha	Deposit	9	4406
Corrego do café	Mine	13	3080	Mameri mineracao	Mine	13	3142	Sitio lagoinha	Deposit	9	4407
Corrego ribeirinho	Mine	13	3081	Pedra lisa alta	Mine	13	3143	Taboquinha	Deposit	9	4408
Agua branca	Mine	13	3082	Fazenda retiro	Mine	13	3144	Sitio bonito	Deposit	9	4409
Boa uniao	Mine	13	3083	Fazenda monte belo	Mine	13	3145	Sitio tigre	Deposit	9	4410
Corrego paraíso	Mine	13	3084	Independencia	Mine	13	3146	Sitio santa maria	Deposit	9	4411
Corrego sao jose	Mine	13	3085	Sao marcos fox mineracao	Mine	13	3147	Sitio lagoa da cidade	Deposit	9	4412
Corrego itauninhas	Mine	13	3086	Fazenda bela aurora	Mine	13	3148	Sitio grotta funda	Deposit	9	4413
Corrego do piao	Mine	13	3087	Alto gironda	Mine	13	3149	Tio ja+	Deposit	9	4414
Barra do sertao	Mine	13	3088	Alto gironda	Mine	13	3150	Trevo i	Deposit	9	4415
Sao gabriel de baunilha	Mine	13	3089	Alto gironda	Mine	13	3151	Pedreira do jaca	Deposit	9	4416
Sao gabriel de baunilha	Mine	13	3090	Alto gironda	Mine	13	3152	Sitio santa maria	Deposit	9	4417
Fazenda guerra	Mine	13	3091	Itaoca	Mine	13	3153	Sitio da viuva	Deposit	9	4418
Fazenda guerra	Mine	13	3092	Balieiro	Mine	13	3154	Sitio amarelo	Deposit	9	4419
Sao gabriel de baunilha	Mine	13	3093	Serra da gironda	Mine	13	3155	Pedra do navio	Deposit	9	4420
Sao gabriel de baunilha	Mine	13	3094	Cajugran	Mine	13	3156	Faz boa vista	Deposit	9	4421
Sao gabriel de baunilha	Mine	13	3095	Corrego das pedras	Mine	13	3157	Ferreira costa	Deposit	9	4422
Fazenda vargem grande	Mine	13	3096	Rancho aguas claras	Mine	13	3158	Fazenda brandalize	Deposit	14	4965
Rio baunilha	Mine	13	3097	Corrego do macuco	Mine	13	3159	Chacara julieta	Deposit	12	5438
Bairro santo antonio	Mine	13	3098	Corrego muritiba	Mine	13	3160	Pedra do vicente simao	Deposit	12	5439
Tres pontes	Mine	13	3099	Todos os santos	Mine	13	3161	sw da fazenda minerva	Deposit	13	5613
Pontes - delta mineracao	Mine	13	3100	Todos os santos	Mine	13	3162	sw da fazenda pedra bonita	Deposit	13	5614
Pontes/brejaubinha	Mine	13	3101	Alto moledo - itaoca	Mine	13	3163	nw fazenda santa terezinha	Deposit	13	5615
Corrego vargem grande	Mine	13	3102	Itaoca	Mine	13	3164	Taboal	Deposit	13	5616
Corrego vargem grande	Mine	13	3103	Alto gironda	Mine	13	3165	(Not available)	Deposit	8	5617
Pontes	Mine	13	3104	Santa rosa	Mine	13	3166	Peat			
Alto bananeiras	Mine	13	3105	Alto sobreiro	Mine	13	3167	Florestal s.a	Mine	15	1746
Alto bananeiras	Mine	13	3106	Corrego maquiqui	Mine	13	3168	Florestal s.a	Mine	15	1747
Indaia - pedreira da vengran	Mine	13	3107	Granicap granitos capixaba	Mine	13	3169	Florestal s.a	Mine	15	1748
Vicozinha	Mine	13	3108	Corrego maquiqui	Mine	13	3170	Florestal s.a	Mine	15	1749
Corrego madeira	Mine	13	3109	Terrazo graniti do brasil	Mine	13	3171	Mineracao chiella ltda	Mine	15	1750
Serrinha	Mine	13	3110	Corrego maquiqui	Mine	13	3172	Fazenda palmeira	Mine	15	2266
Alto bananeiras	Mine	13	3111	Alto moledo - itaoca	Mine	13	3173	Fazenda santa isabel	Mine	12	2267
Serra da mata fria	Mine	13	3112	Mina do beco	Mine	13	3174	Sitio venus	Mine	12	2268
Santa fe	Mine	13	3113	Pereiro	Deposit	9	3737	Fazenda ronda	Mine	12	2269
Fazenda conquista	Mine	13	3114	(Not available)	Deposit	9	4133	Corrego da barra grande	Mine	12	2270
Fazenda penha	Mine	13	3115	Sitio tambor	Deposit	9	4380	Fazenda varjao	Mine	12	2271
Sitio santa rosa palmital	Mine	13	3116	Fazenda simao 2	Deposit	9	4381	Sitio santo ant+nio	Mine	12	2272
Gamboinha	Mine	13	3117	Sitio tamandare	Deposit	9	4382	Sitio santo ant+nio	Mine	12	2273
Fazenda brauna	Mine	13	3118	Sitio contador	Deposit	9	4383	Fazendinha	Deposit	6	3405
Claro dias	Mine	13	3119	Serra do sacovao	Deposit	9	4384	Ilha de tinhare vi	Deposit	13	3628
Pedra branca	Mine	13	3120	Sitio boa vista	Deposit	9	4385	Faz. Lagos	Deposit	13	3629
Estrada barrinhas/jacigua	Mine	13	3121	Pesqueira (sede)	Deposit	9	4386	Faz. Monte alegre i	Deposit	13	3630
Corrego cantagalo	Mine	13	3122	Sitio gua branca	Deposit	9	4387	Rio baite	Deposit	9	3631
Lambari frio	Mine	13	3123	Jenipapo 2	Deposit	9	4388	Rio das pedras	Deposit	9	3632

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
N de barra do jacuipe	Deposit	9	3633	Barra do pitanguí	Deposit	14	4995	Fazenda fundao	Deposit	12	5460
Wnw de monte gordo	Deposit	9	3634	Faz. Santa cruz	Deposit	15	4996	Rio itaqueri	Deposit	12	5461
Nw de arembepe	Deposit	9	3635	Castro	Deposit	15	4997	Fazenda sete lagoas	Deposit	12	5462
Ilha de tinhare i	Deposit	13	3636	Campo de maio	Deposit	15	4998	Ribeirao do feijao	Deposit	12	5463
Barra dos carvalhos i	Deposit	13	3637	Sao lourenco - tucum	Deposit	15	4999	Fazenda santa tereza	Deposit	12	5464
Faz. Marobar ii	Deposit	13	3638	Cunhaporanga - S. quiteria	Deposit	15	5000	Rio manguaba/porto calvo	Deposit	9	5618
Vila ouricana ii	Deposit	13	3639	Ribeirao do anselmo	Deposit	15	5001	Idoleano	Deposit	13	5619
Faz. Casa branca i	Deposit	13	3640	Pinheiro seco	Deposit	14	5002	Varzea do rio preto	Deposit	13	5620
Faz. Monte alegre iii	Deposit	13	3641	Rio do tigre	Deposit	15	5003	Capim angola	Deposit	13	5621
Rio santo antonio	Deposit	12	3642	Alto da figueira	Deposit	14	5004	W da lagoa belos montes	Deposit	13	5622
Rio santo/	Deposit	8	3643	Ribeira do meio	Deposit	15	5005	W da lagoa areao	Deposit	13	5623
Corrego balsinha	Deposit	8	3644	Faz. Da vassoura	Deposit	15	5006	W da fazenda ponta	Deposit	13	5624
Rio das pontes	Deposit	9	3645	Bairro jararaca	Deposit	15	5007	N da lagoa bonita	Deposit	13	5625
Itacimirim	Deposit	9	3646	Bairro espalha brasa	Deposit	15	5008	Ne da lagoa zacarias	Deposit	13	5626
Lagoa da jacuba	Deposit	12	3828	Goianinha/jacu	Deposit	9	5109	N da lagoa bonita	Deposit	13	5627
Corrego batata	Deposit	12	3829	Quinta	Deposit	14	5273	Estado ms	Deposit	11	5628
Corrego soares	Deposit	12	3830	S vitoria	Deposit	14	5274	Estado ms	Deposit	11	5629
Vargem grande	Deposit	12	3831	Jazida do irui	Deposit	14	5275	Estado ms	Deposit	11	5630
Corrego botafogo	Deposit	12	3832	Jazida do irui - piquiri	Deposit	14	5276	Estado ms	Deposit	11	5631
Corrego palmito	Deposit	12	3833	Jazida do irui	Deposit	14	5277	Estado ms	Deposit	11	5632
Corrego granada 1	Deposit	12	3834	Cubatao dragagens Ltda.	Deposit	15	5347	Estado ms	Deposit	11	5633
Corrego vereda 2	Deposit	12	3835	Rudnick min+rios Ltda	Deposit	15	5348	Estado ms	Deposit	11	5634
Corrego fundo	Deposit	12	3836	Cubatao dragagens Ltda.	Deposit	15	5349	Estado ms	Deposit	11	5635
Corrego cascavel	Deposit	12	3837	Mineracao chiella Ltda	Deposit	15	5350	Estado ms	Deposit	11	5636
Ribeirao sao Bento	Deposit	12	3838	Carbonifera metropolitana	Deposit	15	5351	Estado ms	Deposit	11	5637
Corrego boa vista	Deposit	12	3839	Geologica engenharia	Deposit	15	5352	Estado ms	Deposit	11	5638
Rio piracanjuba	Deposit	12	3840	Florestal s.a	Deposit	15	5353	Estado ms	Deposit	11	5639
Corrego do ouro	Deposit	12	3841	Florestal s.a	Deposit	15	5354	Estado ms	Deposit	11	5640
Rio jacuipe	Deposit	9	4134	Rudnick minerios Ltda	Deposit	15	5355	Estado ms	Deposit	11	5641
Rio miriri	Deposit	9	4135	Rudnick minerios Ltda	Deposit	15	5356	Estado ms	Deposit	11	5642
Camaratuba	Deposit	9	4136	Terra mater	Deposit	14	5357	Estado ms	Deposit	11	5643
Vale do rio abiai	Deposit	9	4137	Cysy mineracao Ltda	Deposit	15	5358	Estado ms	Deposit	11	5644
Rio tinto	Deposit	9	4138	Lagoa redonda	Deposit	9	5388	Estado ms	Deposit	11	5645
Brejo de fora i	Deposit	9	4423	Lagoa redonda	Deposit	9	5389	Estado ms	Deposit	11	5646
Oscar fock	Deposit	15	4966	Lagoa redonda	Deposit	9	5390	Estado ms	Deposit	11	5647
Gurucaia	Deposit	11	4967	Lagoa redonda	Deposit	9	5391	Estado ms	Deposit	11	5648
Ponte nova	Deposit	15	4968	Lagoa redonda	Deposit	9	5392	Estado ms	Deposit	11	5649
Rio da palha	Deposit	15	4969	Lagoa redonda	Deposit	9	5393	Estado ms	Deposit	11	5650
Agreste	Deposit	15	4970	Rio betume	Deposit	9	5394	Estado ms	Deposit	11	5651
Rio despique	Deposit	15	4971	Fazenda santana	Deposit	9	5395	Maranhao	Deposit	8	5652
Rio miringuava	Deposit	15	4972	Pacatuba	Deposit	9	5396	Maranhao	Deposit	8	5654
Constantino franco	Deposit	15	4973	Sw de betume	Deposit	9	5397	Maranhao	Deposit	8	5655
Rio passa una	Deposit	15	4974	Riacho da onca	Deposit	9	5398	Phosphate			
Rio pequeno	Deposit	15	4975	Barra do ribeira	Deposit	15	5440	Irece/faz. Juazeiro	Mine	8	207
Rio barigui	Deposit	15	4976	Fazenda sao joao poci	Deposit	15	5441	Faz. Lorena	Mine	13	208
Rio itaquí	Deposit	15	4977	Sul de saltinho	Deposit	15	5442	Salitre e bebedouro	Mine	12	960
Rio piraquara	Deposit	15	4978	Santa eliza	Deposit	15	5443	Lagoa dos peixes / lagamar	Mine	12	961
Colonia maciel	Deposit	14	4979	Colonia	Deposit	12	5444	Rocinha	Mine	12	962
Rio irai	Deposit	15	4980	Rio itapetinga	Deposit	12	5445	Barreiro	Mine	12	963
Rio palmital	Deposit	15	4981	Jacarei	Deposit	12	5446	Fazenda dos piles	Mine	12	964
Guabiroba	Deposit	15	4982	Bairro da meia lua	Deposit	12	5447	Tapira	Mine	12	965
Forquilha	Deposit	14	4983	Bacia do rio paraba do sul	Deposit	12	5448	Propriedade paulista	Mine	9	1342
Colonia santa cruz n 1	Deposit	15	4984	Sao jose dos campos	Deposit	12	5449	Cumbe e santa cruz	Mine	9	1343
Fazenda do bugre	Deposit	14	4985	Jacarei	Deposit	12	5450	Angico dos dias/caracol	Mine	8	1379
Fazenda gralha azul	Deposit	15	4986	Leste de cacapava	Deposit	12	5451	Morro da mina	Mine	15	2274
Fazenda nova santa cruz	Deposit	14	4987	Sa. E silva	Deposit	12	5452	Areia preta	Mine	15	2275
Granja nova dinamarca	Deposit	14	4988	Rio paraiba	Deposit	12	5453	Fazenda ipanema	Mine	12	2276
Fazenda barra velha	Deposit	14	4989	Quiririm	Deposit	12	5454	Arraias	Mine	8	3175
Fazenda santa terezinha	Deposit	14	4990	Norte de quiririm	Deposit	12	5455	Angico dos dias	Mine	8	3176
Ribeirao do passo liso	Deposit	14	4991	Ribeirao do pinhao	Deposit	12	5456	Campos belos	Mine	8	3177
Castrolandia	Deposit	15	4992	Fazenda kanegae	Deposit	12	5457	Catalao	Mine	12	3178
Castrolandia	Deposit	15	4993	Vila sao benedito	Deposit	12	5458	Rocinha	Mine	12	3179
Bom sucesso	Deposit	14	4994	Bairro do pinheiro	Deposit	12	5459	Salitre	Mine	12	3180

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Salitre	Mine	12	3181	Alto rio pinheiros	Deposit	15	5359	Faz. Santo antonio	Deposit	12	5098
Serrote	Mine	15	3182	Fazenda ipanema	Deposit	12	5465	(Not available)	Deposit	12	5664
Jacupiranga	Mine	15	3183	Coromandel	Deposit	12	5656	<b>Serpentine</b>			
Itafos	Mine	8	3184	Anitapolis	Deposit	15	5657	Fazenda boa vista	Mine	12	966
Jacupiranga	Mine	15	3285	Serra da bodoquena	Deposit	11	5659	Mostardas	Mine	12	967
Lapao	Deposit	8	3647	Serra da bodoquena	Deposit	11	5660	Tanque preto ou brumal	Mine	12	968
Morro pelado	Deposit	8	3648	Serra da bodoquena	Deposit	11	5661	Fazenda pau grande	Mine	12	969
Morrinhos	Deposit	8	3649	Serra da bodoquena	Deposit	11	5662	Quebra ossos	Mine	12	970
Lagedao i	Deposit	8	3650	Serra da bodoquena	Deposit	11	5663	Guabiroba	Mine	15	3188
Nova conquista	Deposit	8	3651	Santana	Deposit	7	5736	Guabiroba	Mine	15	3189
Faz. Tres irmas	Deposit	8	3652	<b>Potassium</b>				Minecampestre	Mine	9	3190
Achado	Deposit	8	3653	Taquari vassoura	Mine	9	3191	Guabiroba	Deposit	15	5010
Faz. Sao luiz	Deposit	8	3654	Petrobras	Deposit	6	3406	Guabiroba	Deposit	15	5011
Jacare	Deposit	8	3655	Petrobras	Deposit	6	3407	Guabiroba	Deposit	15	5012
Faz. Lagoa do mel	Deposit	9	3656	Petrobras	Deposit	6	3408	<b>Soapstone</b>			
Serrote da batateira	Deposit	9	3657	Petrobras	Deposit	6	3409	Alto do tacu	Mine	12	971
Fazenda itataia	Deposit	9	3738	Petrobras	Deposit	6	3410	<b>Sulfur</b>			
Maicuru	Deposit	3	4078	Petrobras	Deposit	6	3411	Castanhhal	Deposit	9	5400
Itacupim	Deposit	4	4079	Fazendinha	Deposit	6	3412	<b>Talc</b>			
Cansa perna	Deposit	8	4080	<b>Quartz</b>				Fazenda cacimba	Mine	9	215
Sapucaia / boa vista	Deposit	4	4081	Fazenda bela vista	Mine	9	209	Fazenda caixa d'agua	Mine	13	216
Jandia	Deposit	4	4082	Alto da serra	Mine	13	210	Mina baiana/sitio planta	Mine	9	217
Piria	Deposit	4	4083	Fazenda ipueira	Mine	9	211	Ribeirao santa barbara	Mine	12	384
Barreira	Deposit	4	4084	Mina do careta	Mine	9	212	Paraíso	Mine	12	972
Peito de moca	Deposit	4	4085	Serra mato escuro	Mine	9	213	Cavas	Mine	12	973
Divisao	Deposit	9	4139	Morro branco	Mine	9	214	Fazenda goiabeira	Mine	12	974
Recreio	Deposit	9	4140	Faz. Santa clara	Mine	14	1693	Fazenda do marimbondo	Mine	12	975
Mengereba	Deposit	9	4141	Estrada turistica do jaragua	Mine	12	2277	Sancha	Mine	12	976
Alhandra	Deposit	9	4142	Fazenda santa maria	Mine	12	2278	Riacho do pedregulho	Mine	8	1380
Acais	Deposit	9	4143	Fazenda lajeado dos veados	Deposit	9	3658	Riacho do pedregulho	Mine	8	1381
Jaguarema	Deposit	9	4144	Faz. Mourinho	Deposit	9	3659	Sitio canela oca	Mine	15	2281
Recreio	Deposit	9	4145	Fazenda moases / cagados i	Deposit	9	3660	Totorao	Mine	15	2282
Jardim e paulista	Deposit	9	4424	Fazenda lagoa do riacho	Deposit	9	3661	Rodeio de guarau	Mine	15	2283
Jaguaribe	Deposit	9	4425	Fazenda roca grande	Deposit	9	3662	Bairro das almas	Mine	15	2284
Cumbe e santa cruz	Deposit	9	4426	Fazenda lagoa grande iii	Deposit	9	3663	Fazenda espigao grande	Mine	15	2285
Terra rica	Deposit	9	4427	Fazenda murici / sambaiba i	Deposit	9	3664	Fazenda espigao grande	Mine	15	2286
Faz. Rolao	Deposit	9	4554	Fazenda queimadas	Deposit	9	3665	Fazenda espigao grande	Mine	15	2287
Ne da faz. Saco da cerca	Deposit	9	4555	Fazenda arcansul	Deposit	9	3666	Sorocaba	Mine	15	2288
2 km s de pimentearas	Deposit	9	4556	Faz.engenho do coqueiro	Deposit	9	3667	Corrego guilhermine	Mine	12	2289
Faz ponta da serra	Deposit	9	4557	Manaiba iv	Deposit	9	3668	Mina capelinha	Mine	12	2290
Faz. Malhada grande	Deposit	9	4558	Morro sto antonio	Deposit	9	3669	Ca+ador de baixo	Mine	12	2291
Nw faz sobradinho	Deposit	9	4559	Fazenda morada	Deposit	8	3670	Bairro do capote - fazenda velha	Mine	12	2292
Faz genipapo	Deposit	9	4560	Morro do peao	Deposit	9	3671	Bairro dos frias	Mine	12	2293
Faz. Saovicente	Deposit	9	4561	Fazenda barreira	Deposit	9	3672	Bairro dos frias	Mine	12	2294
Morro do saquinho	Deposit	9	4562	Serrinha (veio 1)	Deposit	8	3673	Fazenda velha	Mine	12	2295
S. Miguel do tapuio	Deposit	9	4563	Serrinha	Deposit	8	3674	Bairro dos frias	Mine	12	2296
Faz. Sao luiz	Deposit	9	4564	Estiva	Deposit	8	3675	Fazenda velha	Mine	12	2297
Faz. Sao luiz	Deposit	9	4565	(Not available)	Deposit	12	3876	Fazenda boa vista	Mine	12	2298
Faz. Monte alegre	Deposit	9	4566	Campos	Deposit	9	4428	Socavao	Mine	15	3270
Faz. Alivio	Deposit	9	4567	Serrinha do cruzeiro	Deposit	9	4429	Ribeirao dos pinheiros	Mine	15	3271
Sitio jacare	Deposit	9	4568	Serrote branco i	Deposit	9	4430	Biscaia	Mine	15	3272
Sitio jacare	Deposit	9	4569	Serrote	Deposit	9	4431	Sao jose	Mine	15	3273
Buritizinho	Deposit	9	4570	Favela	Deposit	9	4432	Boa vistinha	Mine	15	3274
Faz. Machao i	Deposit	9	4571	Lagoa do curtume	Deposit	9	4433	Guabiroba	Mine	15	3275
Faz. Machao ii	Deposit	9	4572	Serra branca i	Deposit	9	4434	Guabiroba	Mine	15	3276
Faz. Machao iii	Deposit	8	4573	Serrinha	Deposit	9	4435	Pico alto	Mine	15	3277
Sitio bonito	Deposit	8	4574	Riacho do papagaio	Deposit	9	4436	Morro do agudinho	Mine	15	3278
Sitio mercado	Deposit	9	4575	Serrote branco ii	Deposit	9	4437	Socavao	Mine	15	3279
Faz. Sao vicente	Deposit	9	4576	Fazenda joao alves	Deposit	9	4581	Faz. Velha - mina faz. Velha	Mine	12	3286
Faz. Rolao	Deposit	9	4577	Faz. Pequizeiro	Deposit	8	4582	Sorocaba	Mine	15	3287
Ne da faz. Saco da cerca	Deposit	9	4578	Faz. Cha de ingazeira	Deposit	9	4583	Taquaral/lageado	Mine	15	3329
E de pimentearas	Deposit	9	4579	Faz. Roca	Deposit	9	4584	Guabiroba	Mine	15	3330
Faz. Ponta da serra	Deposit	9	4580	Sitio umburama	Deposit	9	4585	Guabiroba	Mine	15	3331

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Socavao	Mine	15	3332	Guabiroba	Deposit	15	5054	Fazenda engenho	Mine	12	439
Caldeirao	Deposit	13	3676	Guabiroba	Deposit	15	5055	Aterrado	Mine	12	440
Morro do sobrado	Deposit	13	3677	Guabiroba	Deposit	15	5056	Retiro branco	Mine	12	441
Duas barras / trairas	Deposit	13	3678	Guabiroba	Deposit	15	5057	Morro das arvores	Mine	12	442
Morro dos martins	Deposit	13	3679	Rio bomba	Deposit	15	5058	Campo do leiteiro	Mine	12	443
Fazenda afeto	Deposit	9	4586	Ribeirao dos pinheiros	Deposit	15	5059	Morro das arvores	Mine	12	444
Fazenda barra do meio	Deposit	9	4587	Guabiroba	Deposit	15	5060	Fazenda teixeira	Mine	12	445
Brocoto - morro alto	Deposit	9	4588	Fazenda pindauva	Deposit	15	5466	Barro preto	Mine	12	446
Dormentes	Deposit	9	4589	Bairro do guarau	Deposit	15	5467	Serra do descoberto	Mine	12	447
Sitio moquem	Deposit	9	4590	<b>Vermiculite</b>				Fazenda recreio	Mine	12	448
Serra do malhador	Deposit	8	4591	Curralinho	Mine	13	219	Fazenda maranhao	Mine	12	449
Serrote do simao	Deposit	8	4592	Fazenda santa maria	Mine	11	390	Campo do coqueirinho	Mine	12	450
Pontalete	Deposit	8	4593	Faz. Corrego seco	Mine	11	391	Campo do cipo	Mine	12	451
Lago do bode	Deposit	8	4594	Faz bacupari	Mine	11	392	Mato queimado	Mine	12	452
Fazenda cavaleiro	Deposit	8	4595	Mina da vaquejada i	Mine	9	1201	Setor c-09 / campo do cercado	Mine	12	453
Mimoso	Deposit	8	4596	Santa isabel	Mine	9	1202	Coelhos	Mine	12	454
Trovao	Deposit	9	4597	Santa isabel ii	Mine	9	1203	Fazenda chave de ouro	Mine	12	455
Poco pedra	Deposit	9	4598	Mina da vaquejada ii	Mine	9	1204	Fazenda chorona	Mine	12	456
Dominguinho	Deposit	9	4599	Mina da vaquejada i	Mine	9	1205	Fazenda boa esperanca	Mine	12	457
Tamandua	Deposit	9	4600	Mina massape	Mine	9	1382	Fazenda sobrasil	Mine	12	458
Sitio paulo	Deposit	9	4601	Mina massape	Mine	9	1383	(Not available)	Mine	12	459
Carna+bal	Deposit	9	4602	Mina massape	Mine	9	1384	(Not available)	Mine	12	460
Sitio sacco	Deposit	9	4603	Sitio congonghal	Mine	12	2300	(Not available)	Mine	12	461
Guabiroba	Deposit	15	5013	Guabiroba	Mine	15	3280	Leiteiro	Mine	12	462
Guabiroba	Deposit	15	5014	Faz. Apolinario	Deposit	9	3709	Serra da pedra branca	Mine	12	463
Barra do capivari	Deposit	15	5015	Santa fe	Deposit	11	3847	Maranhao	Mine	12	464
Guabiroba	Deposit	15	5016	Santa isabel i	Deposit	9	4154	Corrego do claudio	Mine	12	465
Guabiroba	Deposit	15	5017	Santa isabel ii	Deposit	9	4155	Fazenda recreio	Mine	12	466
Itaiacoca	Deposit	15	5018	Mina da vaquejada i	Deposit	9	4156	Vargem dos bois	Mine	12	467
Guabiroba	Deposit	15	5019	Acude ingazeira	Deposit	9	4611	(Not available)	Mine	12	468
Estancia baroneza	Deposit	15	5020	Guabiroba	Deposit	15	5061	Boa vista	Mine	12	469
Uvaranas	Deposit	15	5021					Sao jose do alegre	Mine	12	470
Bairro campina	Deposit	15	5022					Sao domingos	Mine	12	471
Antunes de cima/uvaranas	Deposit	15	5023					Campo do vale	Mine	12	472
Guabiroba	Deposit	15	5024					Faz. maria soares barcelos	Mine	12	473
Guabiroba	Deposit	15	5025					Fazenda da vargem	Mine	12	474
Biscaia	Deposit	15	5026	Mineracao rio do norte sa	Mine	7	1	Vargem dos olhos	Mine	12	475
Ponta grossa	Deposit	15	5027	Itautinga agro industrial	Mine	2	2	Fazenda vista alegre	Mine	12	476
Biscaia	Deposit	15	5028	Morro das arvores	Mine	12	413	Fazenda vista alegre	Mine	12	476
Itaiacoca	Deposit	15	5029	(Not available)	Mine	12	414	Ancorado de cima	Mine	12	477
Guabiroba	Deposit	15	5030	Pombal	Mine	12	415	Rosario da limeira	Mine	12	478
Guabiroba	Deposit	15	5031	Caramone	Mine	12	416	Ne de samambaia	Mine	12	479
Sitio arroio agua quente	Deposit	15	5032	Fazenda ponte alta	Mine	12	417	Cascalheira da andorinha	Mine	12	480
Guabiroba	Deposit	15	5033	Lage ou tiririca	Mine	12	418	Piedade de cima	Mine	12	481
Ribeirao grande	Deposit	15	5034	Boa vista	Mine	12	419	Fazendao - santa rita durao	Mine	12	482
Itaiacoca	Deposit	15	5035	Chacara santa rosalia	Mine	12	420	Corrego dois irmaos	Mine	12	483
Biscaia	Deposit	15	5036	Barreiro	Mine	12	421	Uniao da cata preta	Mine	12	484
Castro	Deposit	15	5037	Campo das arvores	Mine	12	422	Monjolo - padre viegas	Mine	12	485
Ribeirao	Deposit	15	5038	Fazenda picada	Mine	12	423	Saraca	Mine	3	986
Guabiroba	Deposit	15	5039	Retiro do cardoso	Mine	12	424	Papagaio / oeste	Mine	3	987
Guabiroba	Deposit	15	5040	Ponte funda	Mine	12	425	Cbb	Mine	8	988
Guabiroba	Deposit	15	5041	Rio preto	Mine	12	426	Estrada geral	Mine	14	1709
Rio bonito	Deposit	15	5042	Capao xavier (mutuca)	Mine	12	427	Estrada de ferro sorocabana	Mine	12	1772
Palmitos	Deposit	15	5043	Consulta	Mine	12	428	Bairro manuel ferreira	Mine	12	1773
Guabiroba	Deposit	15	5044	Campo do meio	Mine	12	429	Biritiba-a+u	Mine	12	1774
Taquaral	Deposit	15	5045	Corrego leiteiro	Mine	12	430	Bairro sao lazaro	Mine	12	1775
Guabiroba	Deposit	15	5046	Cabeca de boi	Mine	12	431	Sao lazaro	Mine	12	1776
Guabiroba	Deposit	15	5047	Campos das aguas espraizadas	Mine	12	432	Bairro dos pretos	Mine	12	1777
Lagoa dos ribas	Deposit	15	5048	Campo do rego d'agua	Mine	12	433	Bairro manuel ferreira	Mine	12	1778
Guabiroba	Deposit	15	5049	Quirinos	Mine	12	434	Distrito pinheiros	Mine	12	1779
Guabiroba	Deposit	15	5050	Campo do sacco	Mine	12	435	Fazenda campo alegre	Mine	12	1780
Guabiroba	Deposit	15	5051	Barreiro ii	Mine	12	436	Fazenda palmeiras e recreio	Mine	12	1781
Guabiroba	Deposit	15	5052	Cabeca de boi	Mine	12	437	Distrito de pinheiro	Mine	12	1782
Castro	Deposit	15	5053	Retirinho	Mine	12	438	Rio entupido	Mine	12	1783
								Fazenda regato	Mine	12	1784

## NON - FERROUS

### Aluminum



# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Rio das cruzeis e rio entupido	Mine	12	1785	Camiranga	Deposit	8	3919	Comprido	Mine	9	54
Fazenda mato quieto	Mine	12	1786	Miltonia 3	Deposit	8	3920	Morro feio	Mine	12	300
Fazenda mato quieto	Mine	12	1787	Galeza 2	Deposit	8	3921	Morro da platina	Mine	12	301
Fazenda dos quirinos	Mine	12	1788	Galeza 4	Deposit	8	3922	Morro da magnesita	Mine	12	302
Mina serrote	Mine	12	1789	Galeza 3	Deposit	8	3923	Mossamedes	Mine	11	303
Ponte funda	Mine	12	1790	Miltonia 4	Deposit	8	3924	Corregos porca e calumbe	Mine	12	498
Campestrinho	Mine	12	1791	Miltonia 5	Deposit	8	3925	Campo formoso	Mine	9	2332
Campestrinho	Mine	12	1792	Jabuti	Deposit	8	3926	Campo formoso	Mine	9	2333
Estado mg	Mine	12	2303	Futuro	Deposit	8	3927	Bacuri	Mine	3	2334
Estado mg	Mine	12	2304	Votorantim	Deposit	8	3928	Luanga	Mine	8	2335
Estado mg	Mine	12	2305	Plato n5	Deposit	8	3929	Bacuri	Mine	3	2336
Estado mg	Mine	12	2306	Periquito	Deposit	3	3930	Bacuri	Mine	3	2337
Capao xavier (mutuca)	Mine	12	2307	Saboo	Deposit	12	5402	Bacuri	Mine	3	2338
Faz. maria soares barcelos	Mine	12	2308	Saboo	Deposit	12	5403	Fazenda quebra cocos	Deposit	9	3459
Fazenda da vargem	Mine	12	2309	Morro grande	Deposit	12	5404	Riachao ii	Deposit	9	3460
Vargem dos olhos	Mine	12	2310	Serra do gil ou itaberaba	Deposit	12	5405	Fazenda passagem	Deposit	9	3461
Ancorado de cima	Mine	12	2311	Cuiaba de baixo (sao do gil)	Deposit	12	5406	Campo formoso	Deposit	9	3462
Rosario da limeira	Mine	12	2312	Fazenda abraao	Deposit	12	5407	Rio das pedras ii	Deposit	9	3463
Cascalheira da andorinha	Mine	12	2313	Cuiaba de baixo (sao do gil)	Deposit	12	5408	Fazenda novo horizonte	Deposit	9	3464
Piedade de cima	Mine	12	2314	Serra do gil ou itaberaba	Deposit	12	5409	Vendinha	Deposit	12	3756
Fazenda - santa rita durao	Mine	12	2315	Fazenda pedra branca	Deposit	12	5410	Serra do quatipuru	Deposit	8	3931
Corrego dois irmaos	Mine	12	2316	Rancho mare boa	Deposit	12	5411	Serra do quatipuru	Deposit	8	3932
Uniao da cata preta	Mine	12	2317	Cuiaba de baixo (sao do gil)	Deposit	12	5412	Serra do quatipuru	Deposit	8	3933
Monjolo - padre viegas	Mine	12	2318	Serra do gil ou itaberaba	Deposit	12	5413	Serra do quatipuru	Deposit	8	3934
Chapadao barra alegre	Mine	13	2319	Cuiaba de baixo (sao do gil)	Deposit	12	5414	Serra do quatipuru	Deposit	8	3935
Novo brasil	Mine	13	2320	Morro da fuma+a	Deposit	12	5415	Igarape do breu	Deposit	3	5488
Juruti	Mine	7	2321	Corregos S. felipe e S. romao	Deposit	12	5472	<b>Chromite - PGE</b>			
Serra do jamari	Mine	3	2322	Corrego sao joao da serra	Deposit	12	5473	(Not available)	Deposit	9	5692
Trombetas	Mine	3	2323	Dores do rio preto	Deposit	12	5474	(Not available)	Deposit	9	5693
E. De nhamunda	Deposit	7	3399	Dores do rio preto	Deposit	12	5475	(Not available)	Deposit	9	5694
Greige	Deposit	7	3885	Mundo novo	Deposit	12	5476	(Not available)	Deposit	9	5695
Bela cruz	Deposit	7	3886	Rodovia br-482	Deposit	12	5477	(Not available)	Deposit	9	5696
Jamari	Deposit	3	3887	Rodovia br-482	Deposit	12	5478	(Not available)	Deposit	9	5697
Aviso	Deposit	3	3888	Rio caparaozinho	Deposit	12	5479	<b>Molybdenum</b>			
Morcego	Deposit	3	3889	Rodovia br-482	Deposit	12	5480	Timba+ba	Mine	9	1117
Avertano	Deposit	3	3890	Rio caparaozinho	Deposit	12	5481	Timba+ba	Mine	9	1118
Cruz alta / oeste	Deposit	3	3891	Estado ma	Deposit	8	5482	Timbauba	Mine	9	1119
Peixinho	Deposit	3	3892	Estado ma	Deposit	8	5483	Zangarellhas	Mine	9	1423
Cruz alta	Deposit	3	3893	Estado ma	Deposit	8	5484	Mina boca de lage i e ii	Mine	9	1424
Cruz alta / leste	Deposit	3	3894	Estado ma	Deposit	8	5485	Barra verde	Mine	9	1425
Rebolado	Deposit	3	3895	Estado ma	Deposit	8	5486	Saco dos veados	Mine	9	1426
Baroni	Deposit	7	3896	Estado ma	Deposit	8	5487	<b>Tin</b>			
Faro / nhamunda	Deposit	7	3897	<b>Chromite</b>				Igarape preto	Mine	6	13
Teofilo	Deposit	7	3898	Faz. logradouro do juvenal	Mine	9	34	Pitinga	Mine	2	14
Cipo	Deposit	3	3899	Fazenda varzea do macaco	Mine	9	35	Mineracao xacriaba ltda	Mine	6	15
Monte branco	Deposit	3	3900	Fazenda lajedo	Mine	9	36	Serra branca	Mine	12	385
Arama	Deposit	7	3901	Campinhos	Mine	9	37	Pela ema- minecu	Mine	12	386
Almeida	Deposit	3	3902	Pedrinhas	Mine	9	38	Campo limpo do verissimo	Mine	12	387
Bacaba	Deposit	7	3903	Cascabulhos	Mine	9	39	Faz encruzilhada	Mine	12	388
Mauari/capiranga/guarana	Deposit	7	3904	Limoeiro	Mine	9	40	Faz campo limpo do verissimo	Mine	12	389
Juruti sul	Deposit	7	3905	Brejo grande	Mine	9	41	Rio das mortes	Mine	12	493
Plato do meio	Deposit	3	3906	Camarinha / santo antonio	Mine	9	42	Sitio boa vista	Mine	12	494
Planalto dourado	Deposit	3	3907	Vigia	Mine	9	43	Fazenda da serra	Mine	12	495
Caracuru i	Deposit	3	3908	Fazenda ipueira	Mine	9	44	Currallinho dos paulas	Mine	12	496
Caracuru ii	Deposit	3	3909	Fazenda monte alegre	Mine	9	45	Volta grande	Mine	12	497
Bom jardim	Deposit	3	3910	Coitezeiro	Mine	9	46	Bom jardim	Mine	7	1038
Serra do almeirim	Deposit	3	3911	Medrado	Mine	9	47	Serra do mocambo	Mine	7	1039
Serra azul	Deposit	3	3912	Fazenda pedras pretas	Mine	9	48	Igarape antonio vicente	Mine	7	1040
Jutai	Deposit	3	3913	Fazenda pau ferro	Mine	9	49	Sao pedro do iriri	Mine	7	1041
Camiranga	Deposit	8	3914	Lage nova	Mine	9	50	Surucucus	Mine	2	1482
Camiranga	Deposit	8	3915	Barreiro / pau ferro	Mine	9	51	Cerro branco	Mine	14	1694
Camiranga	Deposit	8	3916	Jatoba	Mine	9	52	Morrinhos	Mine	14	1695
Camiranga	Deposit	8	3917	Morro da maria eugenia	Mine	9	53	Campinas	Mine	14	1696
Camiranga	Deposit	8	3918					Tabuleiro	Mine	14	1697

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Sanga  negra	Mine	14	1698	Faveirao (faveiro)	Deposit	6	5682	Mina boca de laje i e ii	Mine	9	1473
Mina velha	Mine	14	1699	<b>Titanium</b>				Mina brejui i	Mine	9	1474
Cerro do inferno	Mine	14	1700	Fazenda boa nova	Mine	9	292	Malhada limpa	Mine	9	1475
Cerro da arvore	Mine	14	1701	Salitre - ii	Mine	12	977	Boqueirao	Mine	9	1476
Tabuleiro	Mine	14	1702	Guaju	Mine	9	1196	Bodo	Mine	9	1477
Cerro branco	Mine	14	1703	Fazenda coelho ii	Mine	9	1197	Riachao	Mine	9	1478
Cerro do inferno	Mine	14	1704	Fazenda coelho i	Mine	9	1198	Cafuca	Mine	9	1479
Morrinhos	Mine	14	1705	Morro do felix	Deposit	9	3680	Bonito	Mine	9	1480
Campinas	Mine	14	1706	Rodeador	Deposit	13	3681	Mina velha	Mine	14	1707
Pombal	Mine	6	3192	Fazenda morro branco	Deposit	8	3682	Sanga  negra	Mine	14	1708
Porto franco	Mine	6	3193	Morro da carlota maior	Deposit	8	3683	Mineracao nova trento	Mine	15	1751
Serra da onca "b"	Mine	6	3194	Morro meia lagua	Deposit	9	3684	Cerro da catinga	Mine	15	1752
Serra da onca "a"	Mine	6	3195	Fazenda morro ii	Deposit	9	3685	Fazenda inhandjara	Mine	12	2299
Ceriumbras	Mine	6	3196	Serra do pinheiro ii	Deposit	13	3686	Cerro da arvore	Mine	14	3230
2 km a norte da linha 75	Mine	6	3197	Fazenda corrego de barro	Deposit	13	3687	Mina velha	Mine	14	3231
Cachoeirinha	Mine	6	3198	Serra do frio i	Deposit	13	3688	Mina sanga negra	Mine	14	3232
Riachuelo	Mine	6	3199	Fazenda angelin	Deposit	13	3689	Mina bom sucesso	Deposit	9	4146
Rio preto do cresp	Mine	6	3200	Fazenda boa sorte	Deposit	13	3690	Ilha grande	Deposit	9	4147
Ribeirao riachuelo	Mine	6	3201	Fazenda santa rita	Deposit	13	3691	Cachoeirinha do angico	Deposit	9	4148
Macisa	Mine	6	3202	Cachoeira alta	Deposit	13	3692	Fazenda sao francisco	Deposit	9	4149
Oriente novo	Mine	6	3203	Serra da tiririca	Deposit	13	3693	Fazenda cacimbas	Deposit	9	4150
Sao domingos	Mine	6	3204	Fazenda sao pedro	Deposit	13	3694	Fazenda sao geraldo	Deposit	9	4151
Montenegro	Mine	6	3205	Rio do antonio	Deposit	13	3695	Fazenda volta da jurema	Deposit	9	4152
Novo mundo	Mine	6	3206	Fazenda riacho do ouro	Deposit	13	3696	Serrote do alto limpo	Deposit	9	4153
Mina cacimba	Mine	6	3207	Fazenda magalhaes	Deposit	13	3697	Fazenda sao bento	Deposit	9	5110
Mina bom futuro do sul	Mine	6	3208	Fazenda lagoa das flechas i	Deposit	13	3698	Fazenda caieira i	Deposit	9	5111
14 de abril	Mine	6	3209	Barra dos carvalhos	Deposit	13	3699	Fazenda riacho das pedras	Deposit	9	5112
Taboquinha	Mine	6	3210	Morro do sitio	Deposit	8	3700	Sao sebastiao	Deposit	9	5113
Mina village-crente	Mine	6	3211	Morro redondo	Deposit	8	3701	Machado	Deposit	9	5114
Mina poco	Mine	6	3212	Cabeceira do corr sta rosa	Deposit	11	3845	Saco dos veados	Deposit	9	5115
Mina potosi-surucucu	Mine	6	3213	Serra do maicuru	Deposit	3	4091	Malhada dos tanques	Deposit	9	5116
Rio branco	Mine	6	3214	Corrego de pedrinhas	Deposit	8	4604	Itaoca	Deposit	15	5471
Igarape moises-escola	Mine	6	3215	Fazenda firmino	Deposit	8	4605	Diniz	Deposit	9	5687
Mina liberdade	Mine	6	3216	Fazenda firmino	Deposit	8	4606	Tres riachos	Deposit	9	5688
Rio das mortes	Mine	12	3217	Bojuru	Deposit	14	5278	Faz. Simpatico	Deposit	9	5689
Sitio boa vista	Mine	12	3218	Ilha do arambipe	Deposit	9	5401	<b>Vanadium</b>			
Fazenda da serra	Mine	12	3219	Ilha cardoso	Deposit	15	5468	Gulcari a	Mine	13	3242
Volta grande	Mine	12	3220	Ilha cardoso	Deposit	15	5469	Gulcari b	Deposit	13	5731
Mina campinas	Mine	14	3221	Praia da jureia	Deposit	15	5470	Sao jose	Deposit	13	5732
Tabuleiro	Mine	14	3222	Jacaraipe (capuba)	Deposit	13	5683	Novo amparo	Deposit	13	5733
Bom futuro	Mine	6	3223	Praia de carapebus	Deposit	13	5684	Novo amparo norte	Deposit	13	5734
Massangana	Mine	6	3224	Praia ponta da fruta	Deposit	13	5685				
Sao francisco	Mine	6	3225	<b>Tungsten</b>							
Sao lourenco	Mine	6	3226	Noruega	Mine	9	1199				
Campo novo	Mine	6	3227	Floresta	Mine	9	1200	<b>Gold</b>			
Jacunda	Mine	6	3228	Carnaubinha	Mine	9	1453	Tratex mineracao Ltda.	Mine	7	3
Pitinga	Mine	2	3229	Moreira	Mine	9	1454	Morro da mina	Mine	3	16
Santa barbara	Mine	6	3246	Sitio pai ribeiro	Mine	9	1455	Antas i	Mine	9	75
Mineracao taboca s/a	Deposit	2	3413	Brejui i e ii	Mine	9	1456	Lagedo preto	Mine	9	76
Mineracao taboca s/a	Deposit	2	3414	Boca de laje i e ii	Mine	9	1457	Serra do campo limpo	Mine	9	77
Mineracao taboca s/a	Deposit	2	3415	Olho d'agua dos angicos	Mine	9	1458	Joao belo	Mine	9	78
Mineracao taboca s/a	Deposit	2	3416	Boqueirao	Mine	9	1459	Fazenda brasileiro	Mine	9	79
Mineracao taboca s/a	Deposit	2	3417	Ivanildo	Mine	9	1460	Canavieiras	Mine	9	80
Sucuri	Deposit	12	3842	Malhada dos angicos i	Mine	9	1461	Baixa funda	Mine	8	81
Passa e fica 1	Deposit	12	3843	Serra dos louros	Mine	9	1462	Goela da ema	Mine	9	82
Ingazeira 1	Deposit	12	3844	Mata fome / cabugi	Mine	9	1463	Mina iii	Mine	12	311
Alto rio branco	Deposit	7	4086	Mina de w do bonito	Mine	9	1464	Posse	Mine	12	312
Rio paru	Deposit	3	4087	Mina carnaubinha-parelhas	Mine	9	1465	Zacarias	Mine	12	313
Porquinho	Deposit	7	4088	Mina malhada dos angicos	Mine	9	1466	Jenipapo	Mine	11	314
Serra da lua nova	Deposit	7	4089	Bonfim i	Mine	9	1467	Auromine	Mine	12	315
Igarape da bala	Deposit	7	4090	Mina diniz	Mine	9	1468	Buraco do ouro	Mine	12	316
Ceriumbras	Deposit	6	5117	Quixaba	Mine	9	1469	Meia pataca	Mine	12	317
Surucucus	Deposit	2	5120	Quixere	Mine	9	1470	Poco da sociedade	Mine	12	318
Dramin	Deposit	6	5680	Carnaubinha	Mine	9	1471	Mina da barriguda	Mine	12	319
Igarape carmel	Deposit	6	5681	Barra verde	Mine	9	1472	Mina do capote	Mine	12	320

## PRECIOUS METALS

site	status	map	ref
<b>Gold</b>			
Tratex mineracao Ltda.	Mine	7	3
Morro da mina	Mine	3	16
Antas i	Mine	9	75
Lagedo preto	Mine	9	76
Serra do campo limpo	Mine	9	77
Joao belo	Mine	9	78
Fazenda brasileiro	Mine	9	79
Canavieiras	Mine	9	80
Baixa funda	Mine	8	81
Goela da ema	Mine	9	82
Mina iii	Mine	12	311
Posse	Mine	12	312
Zacarias	Mine	12	313
Jenipapo	Mine	11	314
Auromine	Mine	12	315
Buraco do ouro	Mine	12	316
Meia pataca	Mine	12	317
Poco da sociedade	Mine	12	318
Mina da barriguda	Mine	12	319
Mina do capote	Mine	12	320

# COMMODITY SITE LIST

site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Brejauba	Mine	13	572	Calwer mineracao ltda	Mine	15	1727	Tingua	Mine	12	2419
Maria comprida	Mine	13	573	Morro do ouro	Mine	15	2024	Carrancas	Mine	12	2420
Encontro	Mine	12	574	Agua limpa	Mine	15	2025	Sobradinho	Mine	12	2421
Jambeiro	Mine	12	575	Lavras	Mine	12	2026	Ajunta vaca	Mine	12	2422
Goiabeiras	Mine	12	576	Rio das lavras	Mine	12	2027	Alto do gago	Mine	12	2423
Barra feliz	Mine	12	577	(Not available)	Mine	9	2359	Bruacas	Mine	12	2424
Corrego da lagoa seca ii	Mine	12	578	(Not available)	Mine	9	2360	Fazenda geriza	Mine	12	2425
Carrapato - Mina de cima	Mine	12	579	(Not available)	Mine	9	2361	Raposos (morcego)	Mine	12	2426
Fazenda do buraco	Mine	12	580	(Not available)	Mine	9	2362	Ouro fino	Mine	12	2427
Santana	Mine	12	581	(Not available)	Mine	9	2363	Vai-vem	Mine	12	2428
Santana	Mine	12	582	(Not available)	Mine	9	2364	Morro do adao	Mine	12	2429
Santana	Mine	12	583	(Not available)	Mine	9	2365	Espirito santo	Mine	12	2430
Morro de sao vicente	Mine	12	584	Encontro	Mine	12	2366	Furnas do cutao - fernandes	Mine	12	2431
Mina morro de sao vicente	Mine	12	585	Jambeiro	Mine	12	2367	Furnas do cutao - boa vista	Mine	12	2432
Morro de sao vicente	Mine	12	586	Goiabeiras	Mine	12	2368	Verenos	Mine	12	2433
Corrego do lobo	Mine	12	587	Barra feliz	Mine	12	2369	Morro do ouro	Mine	12	2434
Corrego do lobo	Mine	12	588	Corrego da lagoa seca ii	Mine	12	2370	Faz. Lavras	Mine	12	2435
Sitio retirinho	Mine	12	589	Carrapato - mina de cima	Mine	12	2371	Fazenda salinas	Mine	11	2436
Fazenda da lavra	Mine	13	590	Fazenda do buraco	Mine	12	2372	Lajinha	Mine	11	2437
Conceicao	Mine	12	591	Santana	Mine	12	2373	Fazenda sao paulo	Mine	11	2438
Rio das velhas	Mine	12	592	Santana	Mine	12	2374	Fazenda rosalina	Mine	11	2439
Pedreira de calambau	Mine	12	593	Santana	Mine	12	2375	Cabacal	Mine	11	2440
W de dom correia	Mine	12	594	Morro de sao vicente	Mine	12	2376	Sao vicente	Mine	10	2441
Silvanopilos	Mine	12	595	Mina morro de sao vicente	Mine	12	2377	Ilhas gracilia e altair	Mine	7	2442
Corrego carioca	Mine	12	596	Morro de sao vicente	Mine	12	2378	Gaspar	Mine	15	2443
Joao barrao	Mine	12	597	Corrego do lobo	Mine	12	2379	Morretes	Mine	15	2444
Azul	Mine	12	598	Corrego do lobo	Mine	12	2380	Arraial	Mine	15	2445
Bom caminho	Mine	12	599	Sitio retirinho	Mine	12	2381	Veio ceval	Mine	15	2446
Corrego padrao	Mine	12	600	Conceicao	Mine	12	2382	Veio limao	Mine	15	2447
(Not available)	Mine	12	601	Rio das velhas	Mine	12	2383	(Not available)	Mine	6	2448
(Not available)	Mine	12	602	Pedreira de calambau	Mine	12	2384	(Not available)	Mine	6	2449
(Not available)	Mine	12	603	Corrego carioca	Mine	12	2385	Pocone	Mine	11	2450
(Not available)	Mine	12	604	Joao barrao	Mine	12	2386	Sao francisco	Mine	10	2451
(Not available)	Mine	12	605	Azul	Mine	12	2387	Cabacal	Mine	11	2452
(Not available)	Mine	12	606	Bom caminho	Mine	12	2388	Paraiba	Mine	7	2453
Serra das serrinhas	Mine	12	607	Corrego padrao	Mine	12	2389	Pedra branca do amapari	Mine	3	2454
Maria gomes	Mine	12	608	Serra das serrinhas	Mine	12	2390	Salamangone	Mine	3	2455
Fazenda dos cristais	Mine	12	609	Maria gomes	Mine	12	2391	Serra pelada	Mine	8	2456
Corrego manso	Mine	12	610	Fazenda dos cristais	Mine	12	2392	Lagoa seca	Mine	8	2457
Rio acima ou mainart	Mine	12	611	Corrego manso	Mine	12	2393	Piaba	Mine	4	2458
Fazenda engenho velho	Mine	12	612	Rio acima ou mainart	Mine	12	2394	Vicente	Mine	3	2459
Fazenda fortuna	Mine	12	613	Fazenda engenho velho	Mine	12	2395	Pilar	Mine	12	3243
(Not available)	Mine	12	614	Fazenda fortuna	Mine	12	2396	Sertao	Mine	11	3244
Ouro fino (morro do fraga)	Mine	12	615	Ouro fino (morro do fraga)	Mine	12	2397	Cascavel	Mine	11	3245
Igarape bahia	Mine	7	992	Boa vista	Mine	12	2398	Povinho de s+o joao	Mine	15	3258
Palito	Mine	7	993	Bela vista	Mine	12	2399	Povinho de s+o joao	Mine	15	3259
Carara	Mine	3	994	Agua do sapo	Mine	12	2400	Satinoco	Mine	12	3288
Cachoeira	Mine	4	995	Matarreli	Mine	12	2401	Turmalina	Mine	12	3289
Madalena	Mine	7	996	Sanches	Mine	12	2402	Corrego caete - val porto	Mine	12	3290
Cumaru	Mine	7	997	Vira copos	Mine	12	2403	Mina corrego do sitio	Mine	12	3291
Lagoa seca	Mine	8	998	Rocinha	Mine	12	2404	Pilar (antiga brumal)	Mine	12	3292
Mamao	Mine	8	999	Severino	Mine	12	2405	Sao bento	Mine	12	3293
Igarape bahia	Mine	7	1000	Gaia	Mine	12	2406	Fazenda vargem limpa	Mine	12	3294
Itaituba	Mine	7	1001	Descoberto	Mine	12	2407	Serra do cavalo de pedra	Mine	12	3295
Sao francisco	Mine	9	1390	Raposos	Mine	12	2408	Aguas claras	Mine	7	3296
Sao francisco/acude da onca	Mine	9	1391	Serra paraíso	Mine	12	2409	Fazenda senhora leucadia	Mine	15	3304
Estacao vauthier	Mine	14	1584	Morro velho	Mine	12	2410	Fazenda senhora leucadia	Mine	15	3305
Aurora	Mine	14	1585	Carrapato - mina de baixo	Mine	12	2411	Faina	Mine	12	3354
Arroio das lavras	Mine	14	1586	Moita	Mine	12	2412	Raposos (poo 4)	Mine	12	3355
Bloco butia	Mine	14	1587	Juca vieira (mina velha)	Mine	12	2413	Camara 1 (gongo soco)	Mine	12	3356
Virginia	Mine	14	1588	Catita	Mine	12	2414	Fazenda geriza	Mine	12	3357
Cerro rico	Mine	14	1589	Lamego	Mine	12	2415	Ouro fino	Mine	12	3358
Bossoroca	Mine	14	1590	Mina de cuiaba	Mine	12	2416	Bela fama	Mine	12	3359
Cerrito do ouro	Mine	14	1591	Roa grande	Mine	12	2417	Mina luis soares	Mine	12	3360
Volta grande	Mine	14	1592	Carrapato	Mine	12	2418	Raposos	Mine	12	3361

# COMMODITY SITE LIST

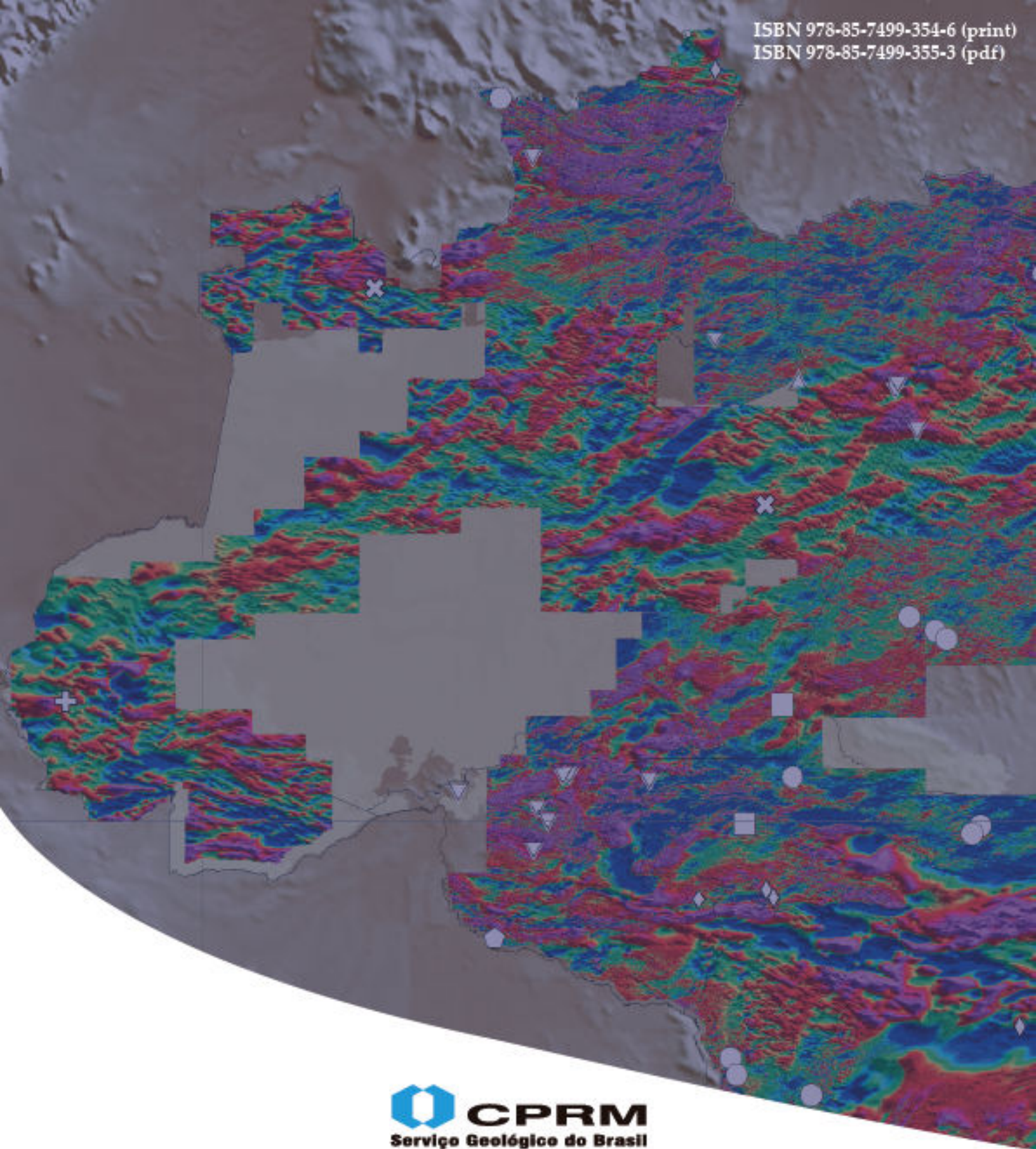
site	status	map	ref	site	status	map	ref	site	status	map	ref
Bicalho norte	Mine	12	3362	Pedra mole	Deposit	7	3981	<b>Silver</b>			
Escavaao rio das velhas	Mine	12	3363	Igarape ressaca	Deposit	7	3982	Furnas (santa barbara i e ii)	Mine	15	2279
Mina da passagem	Mine	12	3364	Igarape palmito	Deposit	7	3983	Furnas - sao manoel	Mine	15	2280
Santa quiteria	Mine	12	3365	Anja	Deposit	7	3984				
Serra da cata branca	Mine	12	3366	Comine	Deposit	7	3985				
Sao vicente	Mine	12	3367	Rio bacajai	Deposit	7	3986				
Quati	Mine	12	3368	Tocantinzinho	Deposit	7	3987				
Urubu	Mine	12	3369	Babacu	Deposit	8	3988				
Morro da gloria	Mine	12	3370	Sapucaia / zona principal	Deposit	7	3989	<b>Bismuth</b>			
Faria	Mine	12	3371	Muricoca norte	Deposit	7	3990	Bonfim i	Mine	9	1389
Gabirobas	Mine	12	3372	Ouro roxo / sul	Deposit	7	3991	<b>Lithium</b>			
Gaia	Mine	12	3373	Barra verde	Deposit	9	4161	Beril+ndia	Mine	9	270
Bicalho	Mine	12	3374	Fazenda pimenteiros	Deposit	9	4162	Fazenda condado	Mine	9	271
Luzia da mota	Mine	12	3375	Riacho timbo	Deposit	8	4452	(Not available)	Mine	12	860
Pari	Mine	12	3376	Ferradura	Deposit	15	4777	(Not available)	Mine	12	861
Morro de santo antonio	Mine	12	3377	Ferraria	Deposit	15	4778	(Not available)	Mine	12	862
Jeje e felipe santos	Mine	12	3378	Colonia santo inacio	Deposit	15	4779	(Not available)	Mine	12	863
Mina encardideira	Mine	12	3379	Passa tres	Deposit	15	4780	(Not available)	Mine	12	864
Serra do ouro preto	Mine	12	3380	Povinho de sao joao	Deposit	15	4781	(Not available)	Mine	12	865
Morro do santana - rocinha	Mine	12	3381	Barreiro	Deposit	15	4782	(Not available)	Mine	12	866
Tapera (floresta do uaimii)	Mine	12	3382	Faz. Do cachoeiro	Deposit	13	5066	(Not available)	Mine	12	867
Almas-tamandua	Mine	12	3383	Capela n. S. Das dores	Deposit	13	5067	(Not available)	Mine	12	868
Boa vista iii	Mine	12	3384	Euclides secco	Deposit	15	5336	(Not available)	Mine	12	869
Faz. Quebra ossos	Mine	12	3385	Rio ribeira	Deposit	15	5421	(Not available)	Mine	12	870
Fazenda papa milho	Mine	12	3386	Corrego piririca ii	Deposit	15	5422	(Not available)	Mine	12	871
Corregos ouro fino e gualaxo	Mine	12	3387	Corrego piririca i	Deposit	15	5423	(Not available)	Mine	12	872
Fazenda tesoureiro	Mine	12	3388	Rio piririca	Deposit	15	5424	(Not available)	Deposit	12	3872
Corrego do buraco	Mine	12	3389	Rio eta	Deposit	15	5425	(Not available)	Deposit	12	3873
Garimpo esperana	Mine	12	3390	Ara+ariguama	Deposit	12	5426	<b>Niobium</b>			
Apis	Mine	12	3391	Pontal	Deposit	12	5525	(Not available)	Mine	12	383
Mata cavalo	Mine	12	3392	Deposito sao sebastiao	Deposit	12	5526	Barreiro	Mine	12	959
Bairro veloso	Mine	12	3393	Ribeirao cachoeirinha - acora	Deposit	11	5527	Catalao ii	Deposit	12	3827
Bico de pedra	Mine	12	3394	(Not available)	Deposit	9	5528	<b>Niobium-REE-Phosphate</b>			
Santa rita	Mine	12	3395	(Not available)	Deposit	9	5529	Morro dos seis lagos	Deposit	2	3404
Santa rita	Mine	12	3396	Ponta da serra	Deposit	9	5530	<b>REE</b>			
Antonio dias	Mine	12	3397	Morretes	Deposit	15	5531	Parati	Mine	13	3185
Loureno	Deposit	3	3418	Sao jose dos pinhais	Deposit	15	5532	Praia de maimba	Mine	13	3186
Agua doce sul	Deposit	9	3490	Morretes	Deposit	15	5533	Praia de ubaia	Mine	13	3187
Lagoa do gato	Deposit	9	3491	Rio auaris	Deposit	2	5534	Ilha do arambipe	Deposit	9	5399
Faz. Mansinha	Deposit	9	3492	Sao jorge	Deposit	7	5535	Araxa	Deposit	12	5665
Serra de santa cruz	Deposit	9	3493	Juruena	Deposit	6	5536	Buena	Deposit	13	5666
Rio brumado	Deposit	12	3494	X1	Deposit	7	5537	Serra dourada	Deposit	12	5668
Fazenda riachao/lagoa funda	Deposit	12	3495	Renca	Deposit	3	5538	Morro do ferro	Deposit	12	5669
Faina	Deposit	11	3761	Tartarugalzinho	Deposit	3	5539	Serra dourada	Deposit	12	5670
Morro do carana	Deposit	12	3762	Pontal	Deposit	8	5540	Serra do repartimento	Deposit	2	5671
Serra de jaragua	Deposit	12	3763	Almas	Deposit	8	5541	Costa marques	Deposit	6	5673
Fazenda nova	Deposit	11	3764	Dianopolis	Deposit	8	5542	Una	Deposit	13	5674
Lavrinha	Deposit	11	3765	Boa esperana	Deposit	4	5543	Perocao	Deposit	13	5675
(Not available)	Deposit	12	3852	Areal	Deposit	4	5544	Moroba	Deposit	13	5676
Juruena (roosevelt)	Deposit	6	3882	Caxias	Deposit	4	5545	Lagoa pires	Deposit	13	5677
Juruena (roosevelt)	Deposit	6	3883	Tatajuba	Deposit	4	5546	Barra do riacho	Deposit	13	5678
Sapucaia / zona oeste	Deposit	7	3966	Cipoeiro	Deposit	8	5547	Santa cruz	Deposit	13	5679
Borboleta	Deposit	7	3967	(Not available)	Deposit	9	5702	<b>Thallium</b>			
V6 - chapau do sol	Deposit	7	3968	(Not available)	Deposit	9	5703	Val da boa esperanca	Deposit	8	5737
Botica - prospecto v3	Deposit	7	3969	(Not available)	Deposit	9	5704	<b>Zirconium</b>			
Central-Moreira Gomes	Deposit	7	3970	(Not available)	Deposit	9	5705	Chapadao	Mine	12	2301
Jardim do ouro	Deposit	7	3971	Mina nova sul	Deposit	8	5714	Serrote e quirinos	Mine	12	2302
Castelo dos sonhos	Deposit	7	3972	Chega tudo	Deposit	8	5715	(Not available)	Deposit	13	5099
Ouro roxo	Deposit	7	3973	Montes areos	Deposit	8	5716	Jacaraipe	Deposit	13	5690
Coringa	Deposit	7	3974	Santa maria	Deposit	3	5735	Boa vista	Deposit	13	5691
Igarape corocal	Deposit	3	3975	<b>Mercury</b>							
Igarape gaviao	Deposit	3	3976	Dom bosco	Mine	12	950				
Igarape sao domingos	Deposit	3	3977	<b>PGE</b>							
Igarape cacau	Deposit	3	3978	Luanga	Deposit	8	4076				
Igarape bacuri	Deposit	3	3979	Formiga	Deposit	8	4077				
Sao jorge - cava do wilton	Deposit	7	3980								

**REFERENCES**

Correa, R.T. 2016. Magnetic anomaly map of Brazil (second edition). Scale 1: 25.000.000. Brasília, CPRM - Geological Survey of Brazil.

Maus, S., Yin, F., Luhr, H., Manoj, C., Rother, M., Rauberg, J., Michaelis, I., Stolle, C., Muller, R. D. 2008. Resolution of direction of oceanic magnetic lineations by the sixth-generation lithospheric magnetic field model from CHAMP satellite magnetic measurements, *Geochem. Geophys. Geosyst.*, 9, Q07021, doi:10.1029/2008GC001949

ISBN 978-85-7499-354-6 (print)  
ISBN 978-85-7499-355-3 (pdf)



 **CPRM**  
Serviço Geológico do Brasil

2018

[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)  
[geosgb.cprm.gov.br](http://geosgb.cprm.gov.br)

Tel: +55 61 2108 8400

user assistance: [seus@cprm.gov.br](mailto:seus@cprm.gov.br)

This publication can be downloaded free of charge from  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)