



VALE S.A.
EXPLORAÇÃO E PROJETOS MINERAIS

INVENTÁRIO DOS DIREITOS MINERÁRIOS - VALE ESCRITURA DEBÊNTURES

ATUALIZADO EM 31/12/2018



EXPLORAÇÃO E PROJETOS MINERAIS

INVENTÁRIO DOS DIREITOS MINERÁRIOS - VALE

ESCRITURA DEBÊNTURES

ATUALIZADO EM 31/12/2018

1. Direitos Minerários

Na tabela abaixo se encontram quantificados, conforme o último evento de tramitação na ANM – Agência Nacional de Mineração, o número de processos constantes do Instrumento Particular de Escritura de Emissão de Debêntures da VALE S.A., em 30/06/2017, 31/12/2017, 30/06/2018 e a situação atual, do segundo semestre de 2018 (em 31/12/2018).

Último Evento	Em 30/06/17	Em 31/12/17	Em 30/06/18	Em 31/12/18
Pedido de Pesquisa	137	137	136	136
Alvará de Pesquisa	10	10	11	11
Relatório Final	10	10	10	10
Pedido de Lavra	82	80	79	78
Portaria/Concessão de Lavra	73	68	68	69
Recurso	09	09	09	09
Áreas Vigentes	321	314	313	313

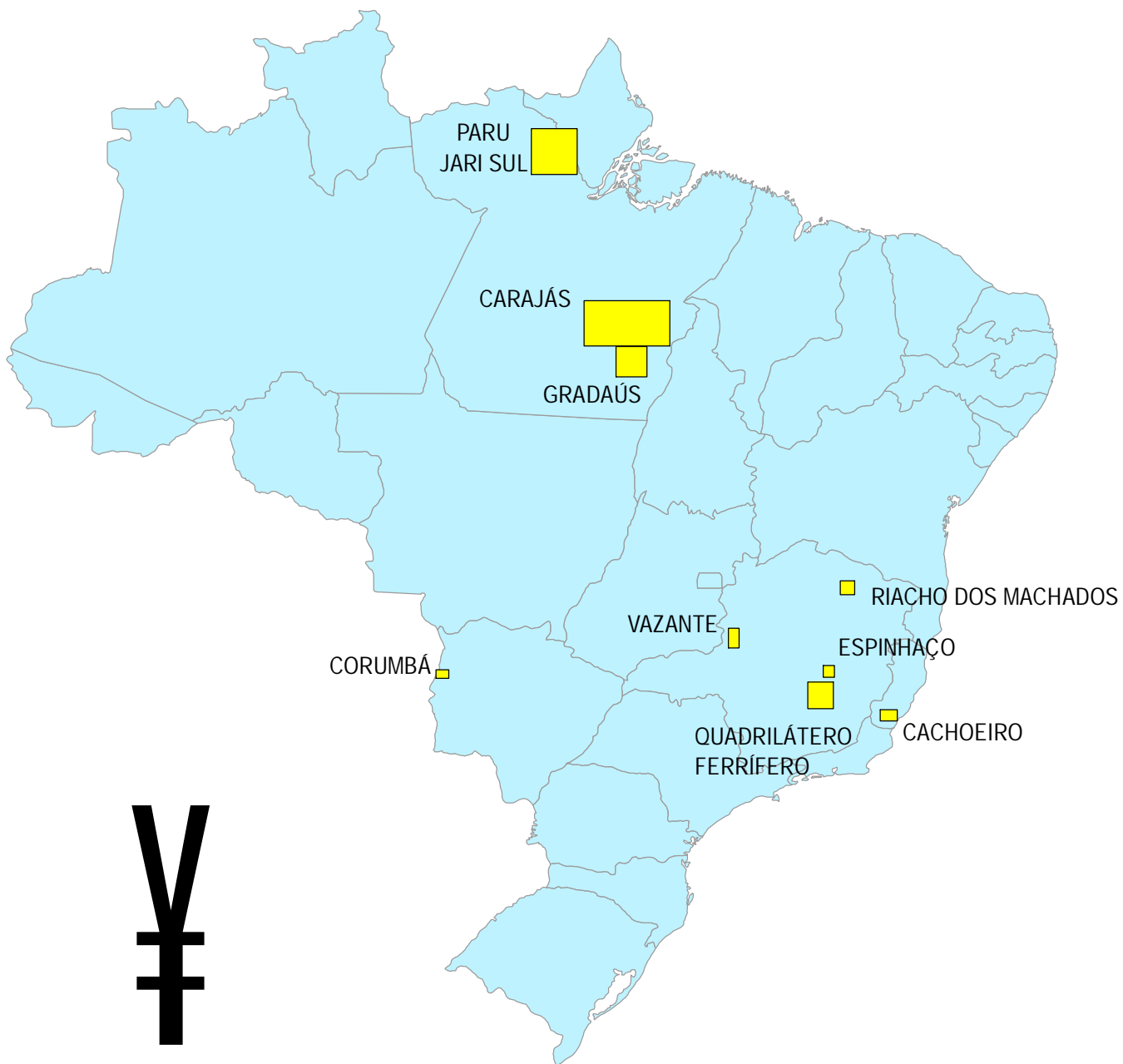
Demais Considerações:

Observe-se que, no período não houve nenhuma alteração no número total de processos, apenas algumas tramitações processuais de algumas áreas envolvidas, conforme listadas abaixo:

- ◆ No período, houve a publicação da prorrogação dos prazos de validades dos alvarás de pesquisa para os processos **DNPM 868.206/1995 e 832.893/2012**.
- ◆ Também no período, houve a publicação da Portaria de Lavra do processo minerário referente ao **DNPM 851.148/1992**.

Os eventos relacionados aos direitos minerários da Escritura de Debêntures, no segundo semestre de 2018, encontram listados na tabela a seguir, bem como as áreas ativas na data de 31/12/2018, encontram sintetizadas a seguir neste Inventário dos Direitos Minerários – Vale.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS SOBRE EVENTOS NAS ÁREAS ABRANGIDAS PELA ESCRITURA DE DEBENTURES Julho a Dezembro/2018	
Pedido de Pesquisa	0
Desistência de Pedido de Pesquisa	0
Renúncia de Alvará de Pesquisa / Concessão de Lavra (Saída)	0
Publicação de Alvará de Pesquisa Original	0
Pedido de Prorrogação do Prazo do Alvará	0
Publicação de Prorrogação Alvará de Pesquisa	2
Apresentação de Relatório Final de Pesquisa Positivo	0
Apresentação de Relatório Final de Pesquisa Negativo (Saída)	0
Relatório Final de Pesquisa Aprovado	0
Relatório Final de Pesquisa Arquivados (indevidamente)	0
Requerimento de Lavra Protocolizado	0
Concessão de Lavra Publicada	1
Arrendamento de Concessão de Lavra	0
Vencimento do Alvará	0
Re-requerimento	0
Recursos Apresentados	0
Recursos Deferidos / Indeferidos	0
Entradas (Participação de Disponibilidade para Área pertencente à Escritura)	0
Entradas (Retificações de Relatórios Anteriores)	0
Saída (Indeferimentos Diversos, Arquivamentos, Interferência Total e Englobamento)	0
Saída (Protocolo/Publicação de Cessão e Transferência a Terceiros)	0



INVENTÁRIO DOS DIREITOS
MINERÁRIOS
MAPA ÍNDICE DOS BLOCOS
ESCRITURA DEBÊNTURES
GISCODIM / DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018



RESUMO DOS DIREITOS MINERÁRIOS DA ESCRITURA DE DEBÊNTURES

BLOCOS	SITUAÇÃO EM 01/07/2018		SITUAÇÃO EM 31/12/2018	
	QUANTIDADE	ÁREA ha	QUANTIDADE	ÁREA ha
CACHOEIRO	9	683,23	9	683,23
CARAJÁS	27	285.118,78	27	285.118,79
CORUMBÁ	12	7.034,76	12	7.034,76
ESPINHAÇO	24	23.312,99	24	23.312,99
GRADAÚS	6	53.488,17	6	53.488,17
PARÚ JARI SUL	126	1.225.062,00	126	1.225.062,00
QUADRILÁTERO FERRÍFERO	88	35.304,65	88	35.304,65
RIACHOS DOS MACHADOS	10	9.890,50	10	9.890,50
VAZANTE	11	10.353,72	11	10.353,72
TOTAIS:	313	1.650.248,80	313	1.650.248,81



RESUMO DOS DIREITOS MINERÁRIOS DA ESCRITURA DEBÊNTURES - ENTRADAS E SAÍDAS

BLOCOS	SITUAÇÃO EM 01/07/2018		SITUAÇÃO EM 31/12/2018		EVENTOS					
	QUANTIDADE	ÁREA ha	QUANTIDADE	ÁREA ha	Nº DE ÁREAS	ENTRADAS	PERDAS/SAÍDAS	NEGOCIAÇÕES	RETIFICAÇÕES	SIRGAS
CACHOEIRO	9	683,23	9	683,23						
CARAJÁS	27	285.118,78	27	285.118,79					0,01	
CORUMBÁ	12	7.034,76	12	7.034,76						
ESPINHAÇO	24	23.312,99	24	23.312,99						
GRADAÚS	6	53.488,17	6	53.488,17						
PARÚ JARI SUL	126	1.225.062,00	126	1.225.062,00						
QUADRILÁTERO FERRÍFERO	88	35.304,65	88	35.304,65						
RIACHOS DOS MACHADOS	10	9.890,50	10	9.890,50						
VAZANTE	11	10.353,72	11	10.353,72						
TOTAIS:	313	1.650.248,80	313	1.650.248,81	0					
DIFERENÇAS:			0	0,01	0					0,01

Observações:

- 1) PERDAS/SAÍDAS: Trata-se de Indeferimentos da ANM (Ex DNPM), Relatórios Finais Negativos, Indeferimentos de Recursos e Retificações/Reduções de áreas em função de interferência com áreas prioritárias.
- 2) NEGOCIAÇÕES: Trata-se da negociação dos direitos minerários com terceiros
- 3) RETIFICAÇÕES: Trata-se de retificações referentes ao(s) relatório(s) anteriormente(s) apresentado(s)
- 4) Os valores da coluna SIRGAS apontadas no quadro acima dizem respeito à entrada em vigor da Portaria do DNPM Nº 76/2015 que dispõe sobre a adoção do Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas - SIRGAS2000, o que levou os mineradores a procederem ajustes nas poligonais dos processos.



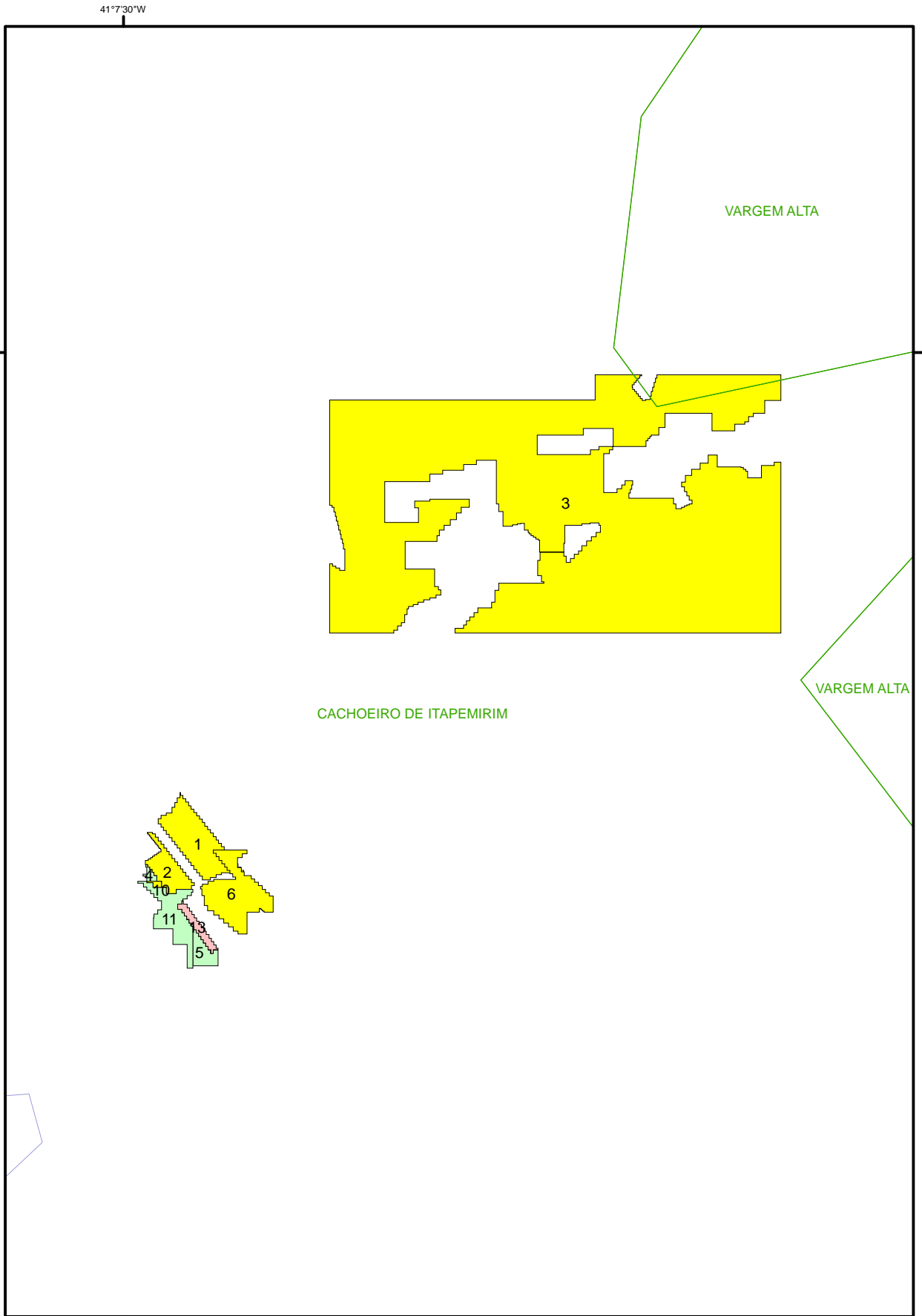
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO CACHOEIRO - ES

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	941/1964	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	22,20	CONCESSAO DE LAVRA
2	10.181/1967	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	8,96	CONCESSAO DE LAVRA
3	815.696/1968	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	608,32	CONCESSAO DE LAVRA
4	804.162/1974	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	0,85	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
5	804.163/1974	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	4,28	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
6	804.164/1974	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	22,49	CONCESSAO DE LAVRA
10	890.027/1978	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	0,47	CONCESSAO DE LAVRA
11	890.043/1978	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	12,51	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
13	890.665/1989	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	3,15	ALVARA

Total de Áreas: 9

Total de Hectares: 683,23

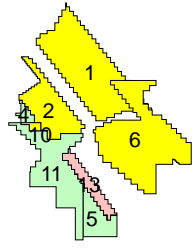


41°7'30"W

20°4'20"S

20°4'20"S

41°7'30"W



3

LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL

	Requerimento de Pesquisa
	Alvará de Pesquisa
	Relatório Final
	Pedido de Lavra
	Concessão de Lavra
	Licenciamento
	Recurso
	Disponibilidade de Área



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BLOCO CACHOEIRO - ES**

1:50.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018



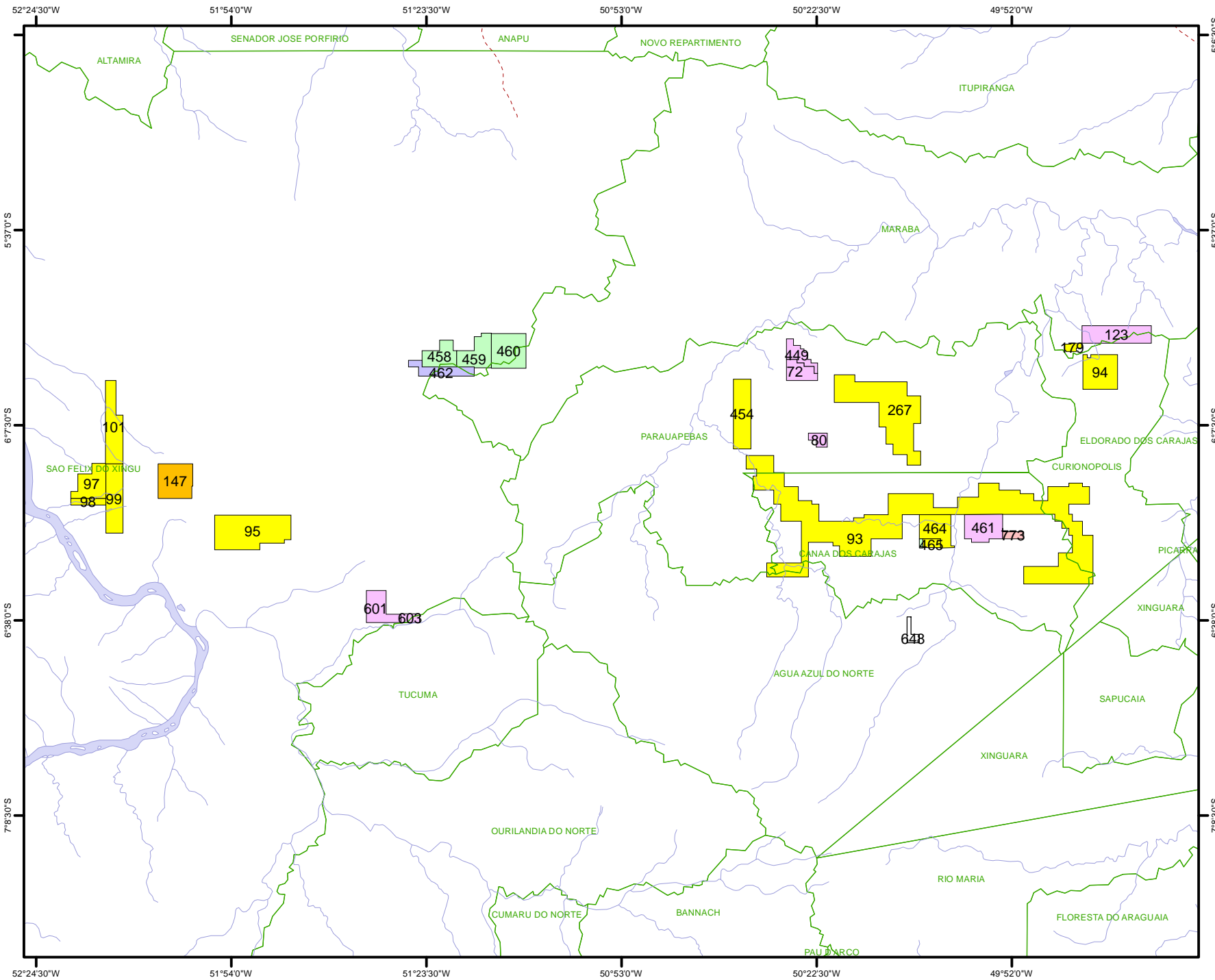
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO CARAJÁS - PA

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
72	850.441/1983	PARAUPEBAS	PA	4.200,00	PEDIDO DE LAVRA
80	850.580/1985	PARAUPEBAS	PA	1.733,90	PEDIDO DE LAVRA
93	813.684/1969	CANAA DOS CARAJAS	PA	100.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
94	813.687/1969	CURIONOPOLIS	PA	9.914,91	CONCESSAO DE LAVRA
95	813.690/1969	SAO FELIX DO XINGU	PA	20.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
97	809.902/1973	SAO FELIX DO XINGU	PA	7.200,00	CONCESSAO DE LAVRA
98	809.905/1973	SAO FELIX DO XINGU	PA	2.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
99	805.807/1974	SAO FELIX DO XINGU	PA	10.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
101	813.369/1974	SAO FELIX DO XINGU	PA	10.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
123	850.884/1983	MARABA	PA	10.000,00	PEDIDO DE LAVRA
147	850.928/1987	SAO FELIX DO XINGU	PA	9.921,24	DISPONIB. PARA PESQUISA
179	850.918/1982	MARABA	PA	1.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
267	813.682/1969	PARAUPEBAS	PA	30.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
449	801.822/1978	PARAUPEBAS	PA	3.500,00	PEDIDO DE LAVRA
454	851.431/1982	PARAUPEBAS	PA	10.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
458	850.442/1986	SAO FELIX DO XINGU	PA	6.200,00	PEDIDO DE LAVRA
459	850.443/1986	SAO FELIX DO XINGU	PA	7.300,00	PEDIDO DE LAVRA
460	850.588/1986	SAO FELIX DO XINGU	PA	10.000,00	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
461	850.376/1987	CANAA DOS CARAJAS	PA	8.197,26	PEDIDO DE LAVRA
462	850.195/1988	MARABA	PA	4.998,40	RECURSO
464	851.355/1991	CANAA DOS CARAJAS	PA	7.140,00	CONCESSAO DE LAVRA
465	851.148/1992	CANAA DOS CARAJAS	PA	1.294,39	CONCESSAO DE LAVRA
601	855.806/1996	SAO FELIX DO XINGU	PA	6.290,03	PEDIDO DE LAVRA
603	855.826/1996	SAO FELIX DO XINGU	PA	1.320,28	PEDIDO DE LAVRA
648	850.599/2003	AGUA AZUL DO NORTE	PA	1.450,00	PEDIDO DE PESQUISA
772	850.286/2006	CANAA DOS CARAJAS	PA	265,23	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
773	850.287/2006	CANAA DOS CARAJAS	PA	1.193,15	ALVARA

Total de Áreas: 27

Total de Hectares: 285.118,79



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BLOCO CARAJÁS - PA**

**LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL**

- Requerimento de Pesquisa
- Alvará de Pesquisa
- Relatório Final
- Pedido de Lavra
- Concessão de Lavra
- Licenciamento
- Recurso
- Disponibilidade de Área



3

1:1.500.000



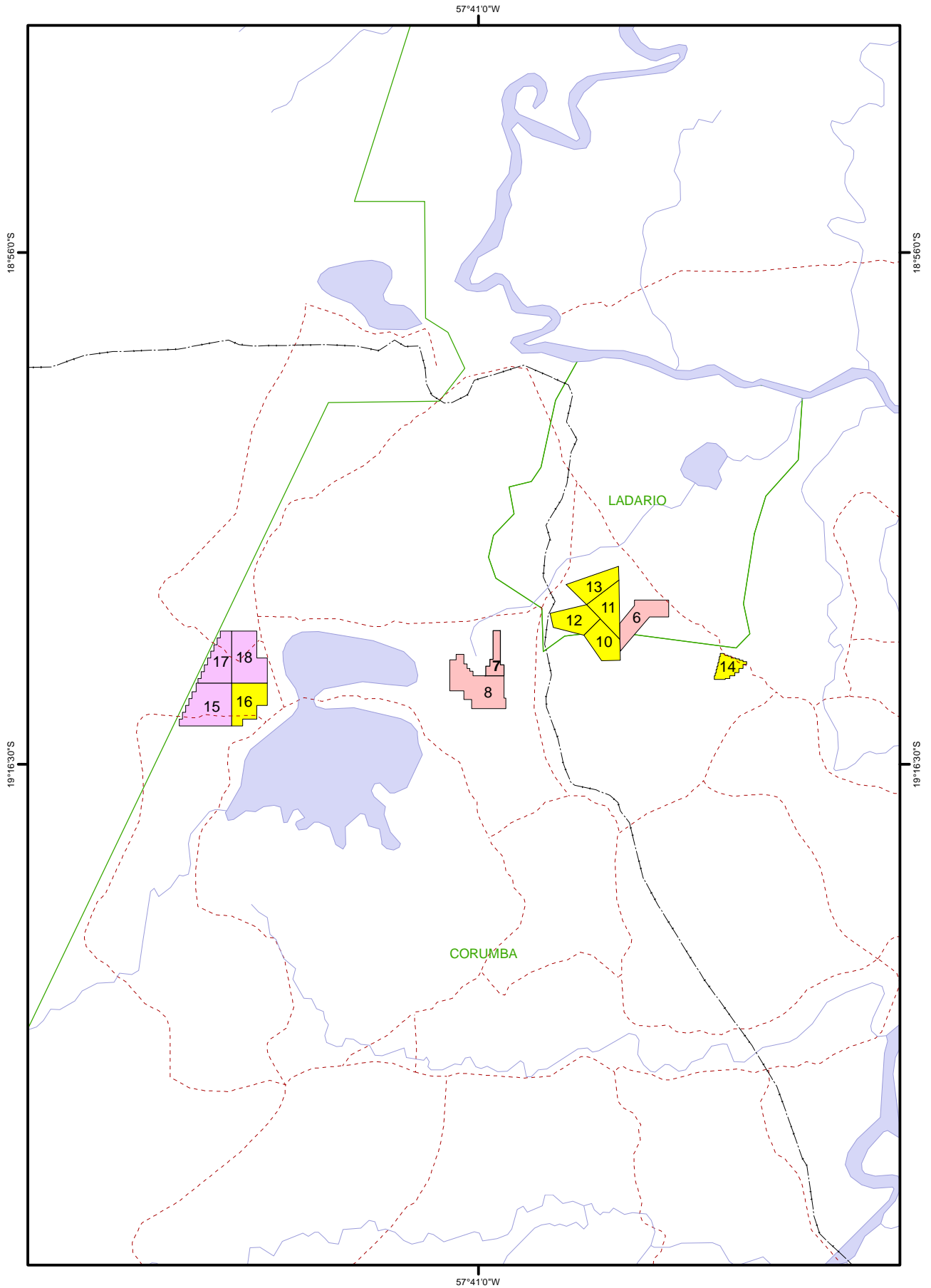
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO CORUMBÁ - MS

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
6	868.206/1995	LADARIO	MS	582,08	ALVARA
7	868.207/1995	CORUMBA	MS	238,95	ALVARA
8	868.208/1995	CORUMBA	MS	936,21	ALVARA
10	573.801/1940	CORUMBA	MS	497,00	CONCESSAO DE LAVRA
11	573.802/1940	CORUMBA	MS	503,76	CONCESSAO DE LAVRA
12	573.803/1940	CORUMBA	MS	507,53	CONCESSAO DE LAVRA
13	573.804/1940	LADARIO	MS	493,46	CONCESSAO DE LAVRA
14	1.281/1959	CORUMBA	MS	258,77	CONCESSAO DE LAVRA
15	813.183/1974	CORUMBA	MS	972,50	PEDIDO DE LAVRA
16	813.184/1974	CORUMBA	MS	624,75	CONCESSAO DE LAVRA
17	813.185/1974	CORUMBA	MS	601,75	PEDIDO DE LAVRA
18	813.186/1974	CORUMBA	MS	818,00	PEDIDO DE LAVRA

Total de Áreas: 12

Total de Hectares: 7.034,76



3

**LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL**

-  Requerimento de Pesquisa
-  Alvará de Pesquisa
-  Relatório Final
-  Pedido de Lavra
-  Concessão de Lavra
-  Licenciamento
-  Recurso
-  Disponibilidade de Área



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BLOCO CORUMBÁ - MS**

1:400.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018



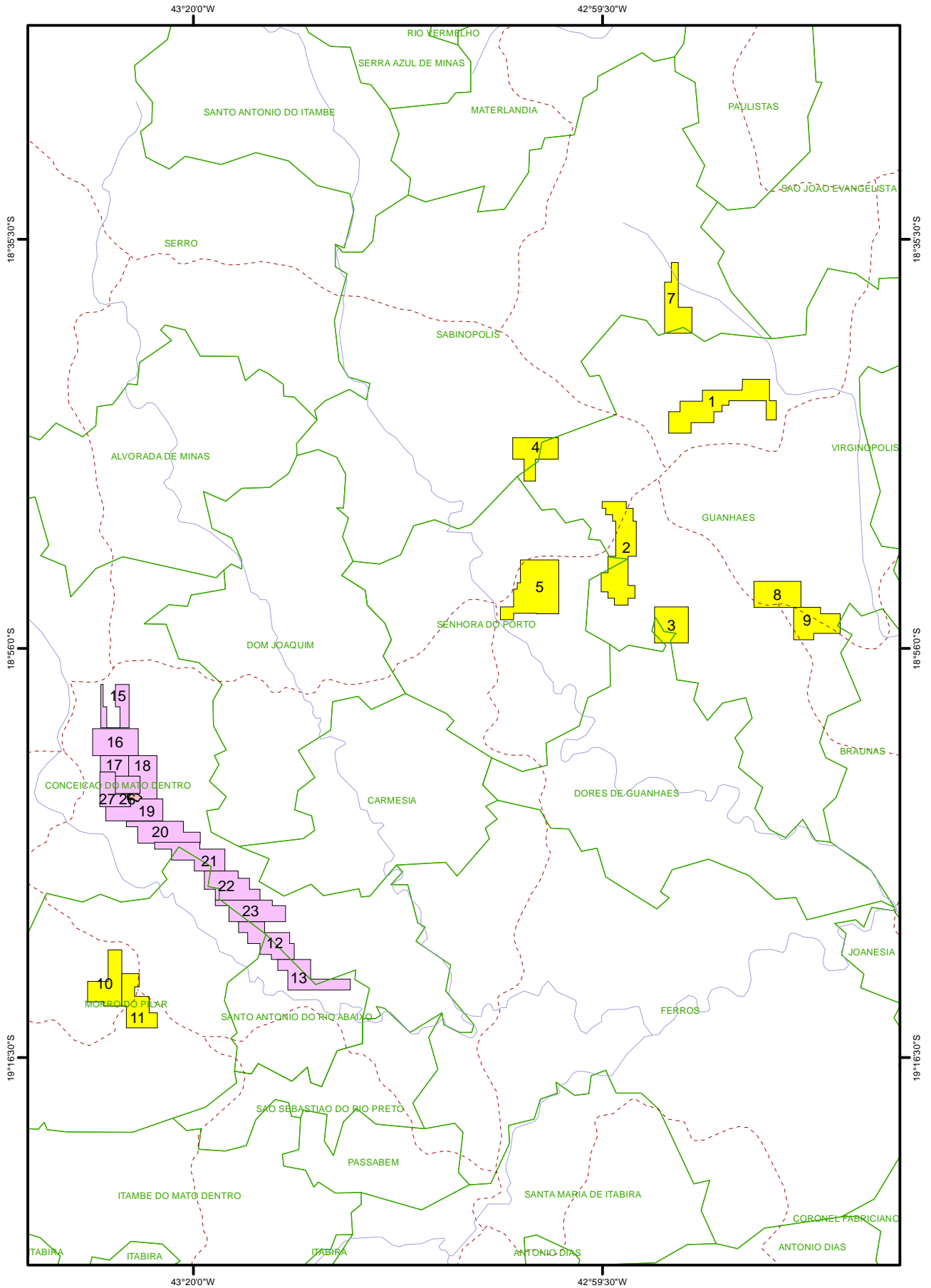
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO ESPINHAÇO - MG

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	811.973/1969	GUANHAES	MG	1.949,49	CONCESSAO DE LAVRA
2	811.975/1969	GUANHAES	MG	1.915,20	CONCESSAO DE LAVRA
3	811.976/1969	GUANHAES	MG	990,00	CONCESSAO DE LAVRA
4	811.977/1969	GUANHAES	MG	1.000,00	CONCESSAO DE LAVRA
5	811.979/1969	SENHORA DO PORTO	MG	1.960,20	CONCESSAO DE LAVRA
6	822.030/1971	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	61,03	ALVARA
7	820.753/1972	SABINOPOLIS	MG	964,80	CONCESSAO DE LAVRA
8	820.762/1972	GUANHAES	MG	993,60	CONCESSAO DE LAVRA
9	820.763/1972	GUANHAES	MG	990,00	CONCESSAO DE LAVRA
10	813.883/1973	MORRO DO PILAR	MG	982,00	CONCESSAO DE LAVRA
11	813.885/1973	MORRO DO PILAR	MG	993,00	CONCESSAO DE LAVRA
12	810.564/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
13	810.565/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
15	810.570/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	540,30	PEDIDO DE LAVRA
16	810.571/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
17	810.572/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	422,03	PEDIDO DE LAVRA
18	810.573/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	793,85	PEDIDO DE LAVRA
19	810.574/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	837,52	PEDIDO DE LAVRA
20	810.575/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
21	810.576/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	996,00	PEDIDO DE LAVRA
22	810.577/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
23	810.578/1976	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	995,50	PEDIDO DE LAVRA
26	806.066/1977	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	352,00	PEDIDO DE LAVRA
27	831.188/1983	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	576,47	PEDIDO DE LAVRA

Total de Áreas: 24

Total de Hectares: 23.312,99



3

**LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL**

- Requerimento de Pesquisa
- Alvará de Pesquisa
- Relatório Final
- Pedido de Lavra
- Concessão de Lavra
- Licenciamento
- Recurso
- Disponibilidade de Área



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BLOCO ESPINHAÇO - MG**

1:500.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018



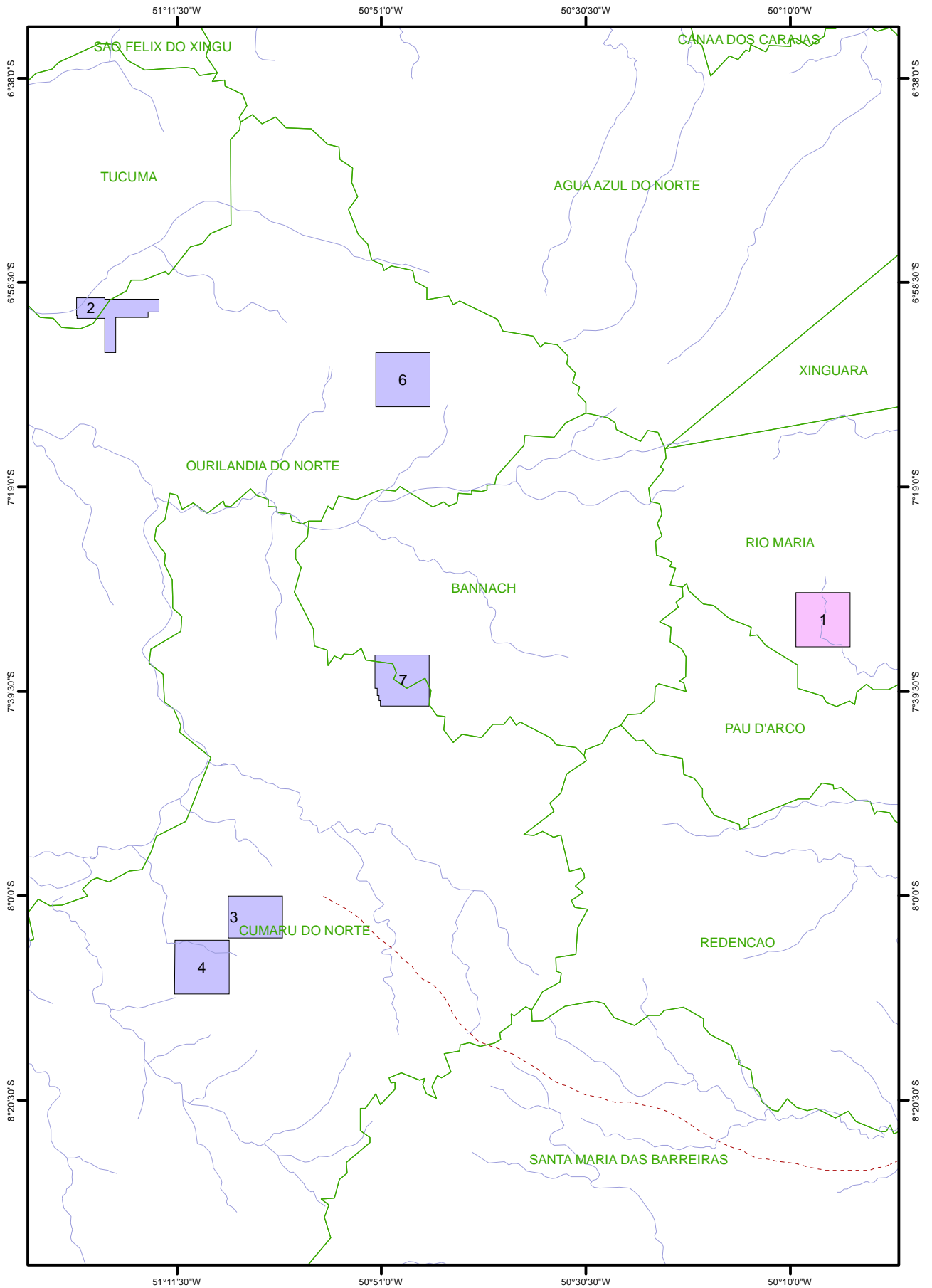
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO GRADAÚS - PA

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	805.243/1977	RIO MARIA	PA	10.000,00	PEDIDO DE LAVRA
2	851.322/1981	SAO FELIX DO XINGU	PA	6.435,17	RECURSO
3	850.833/1982	SAO FELIX DO XINGU	PA	7.800,00	RECURSO
4	850.928/1982	SAO FELIX DO XINGU	PA	10.000,00	RECURSO
6	851.546/1982	SAO FELIX DO XINGU	PA	10.000,00	RECURSO
7	850.283/1983	SAO FELIX DO XINGU	PA	9.253,00	RECURSO

Total de Áreas: 6

Total de Hectares: 53.488,17



3

**LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL**

- Requerimento de Pesquisa
- Alvará de Pesquisa
- Relatório Final
- Pedido de Lavra
- Concessão de Lavra
- Licenciamento
- Recurso
- Disponibilidade de Área



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BLOCO GRADAUS - PA**

1:1.000.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO PARU-JARI SUL PA/AP

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	850.192/1981	ALMEIRIM	PA	9.750,00	DISPONIB. PARA PESQUISA
2	850.193/1981	ALMEIRIM	PA	9.750,00	DISPONIB. PARA PESQUISA
3	850.011/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
4	850.012/1982	ALMEIRIM	PA	9.701,00	PEDIDO DE PESQUISA
5	850.013/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
6	850.014/1982	ALMEIRIM	PA	9.600,00	PEDIDO DE PESQUISA
7	850.015/1982	ALMEIRIM	PA	9.700,00	PEDIDO DE PESQUISA
8	850.016/1982	ALMEIRIM	PA	8.065,50	PEDIDO DE PESQUISA
9	850.017/1982	ALMEIRIM	PA	7.775,00	PEDIDO DE PESQUISA
10	850.018/1982	ALMEIRIM	PA	9.650,00	PEDIDO DE PESQUISA
11	850.019/1982	ALMEIRIM	PA	9.810,00	PEDIDO DE PESQUISA
12	850.020/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
13	850.021/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
14	850.022/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
15	850.023/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
16	850.024/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
17	850.025/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
18	850.026/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
19	850.027/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
20	850.028/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
21	850.029/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
22	850.030/1982	ALMEIRIM	PA	9.810,00	PEDIDO DE PESQUISA
23	850.031/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
24	850.032/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
25	850.033/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
26	850.034/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
27	850.035/1982	ALMEIRIM	PA	8.625,00	PEDIDO DE PESQUISA
28	850.036/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
29	850.038/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
30	850.040/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
31	850.041/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
32	850.042/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
33	850.043/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
34	850.044/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
35	850.045/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
36	850.046/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
37	850.047/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
38	850.048/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
39	850.049/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
40	850.050/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
41	850.051/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
42	850.052/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
43	850.053/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
44	850.054/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
50	850.070/1982	ALMEIRIM	PA	4.685,50	PEDIDO DE PESQUISA
51	850.071/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
52	850.072/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
53	850.073/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO PARU-JARI SUL PA/AP

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
54	850.074/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
55	850.075/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
56	850.076/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
57	850.077/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
58	850.078/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
59	850.079/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
60	850.080/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
61	850.081/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
62	850.082/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
63	850.083/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
64	850.084/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
65	850.085/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
66	850.086/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
67	850.087/1982	ALMEIRIM	PA	9.999,00	PEDIDO DE PESQUISA
68	850.088/1982	ALMEIRIM	PA	3.634,50	PEDIDO DE PESQUISA
69	850.089/1982	ALMEIRIM	PA	9.754,00	PEDIDO DE PESQUISA
70	850.090/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
71	850.121/1982	ALMEIRIM	PA	7.750,00	PEDIDO DE PESQUISA
72	850.176/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
73	850.177/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
74	850.178/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
75	850.179/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
76	850.180/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
77	850.181/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
78	850.182/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
79	850.183/1982	MAZAGAO	AP	9.687,50	PEDIDO DE PESQUISA
80	850.184/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
81	850.185/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
82	850.186/1982	ALMEIRIM	PA	7.840,00	PEDIDO DE PESQUISA
83	850.187/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
84	850.188/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
85	850.189/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
86	850.190/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
87	850.191/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
88	850.192/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
89	850.193/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
90	850.194/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
91	850.195/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
92	850.196/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
93	850.197/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
94	850.198/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
95	850.199/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
96	850.200/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
97	850.201/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
98	850.202/1982	ALMEIRIM	PA	9.500,00	PEDIDO DE PESQUISA
99	850.203/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
100	850.204/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
101	850.205/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA



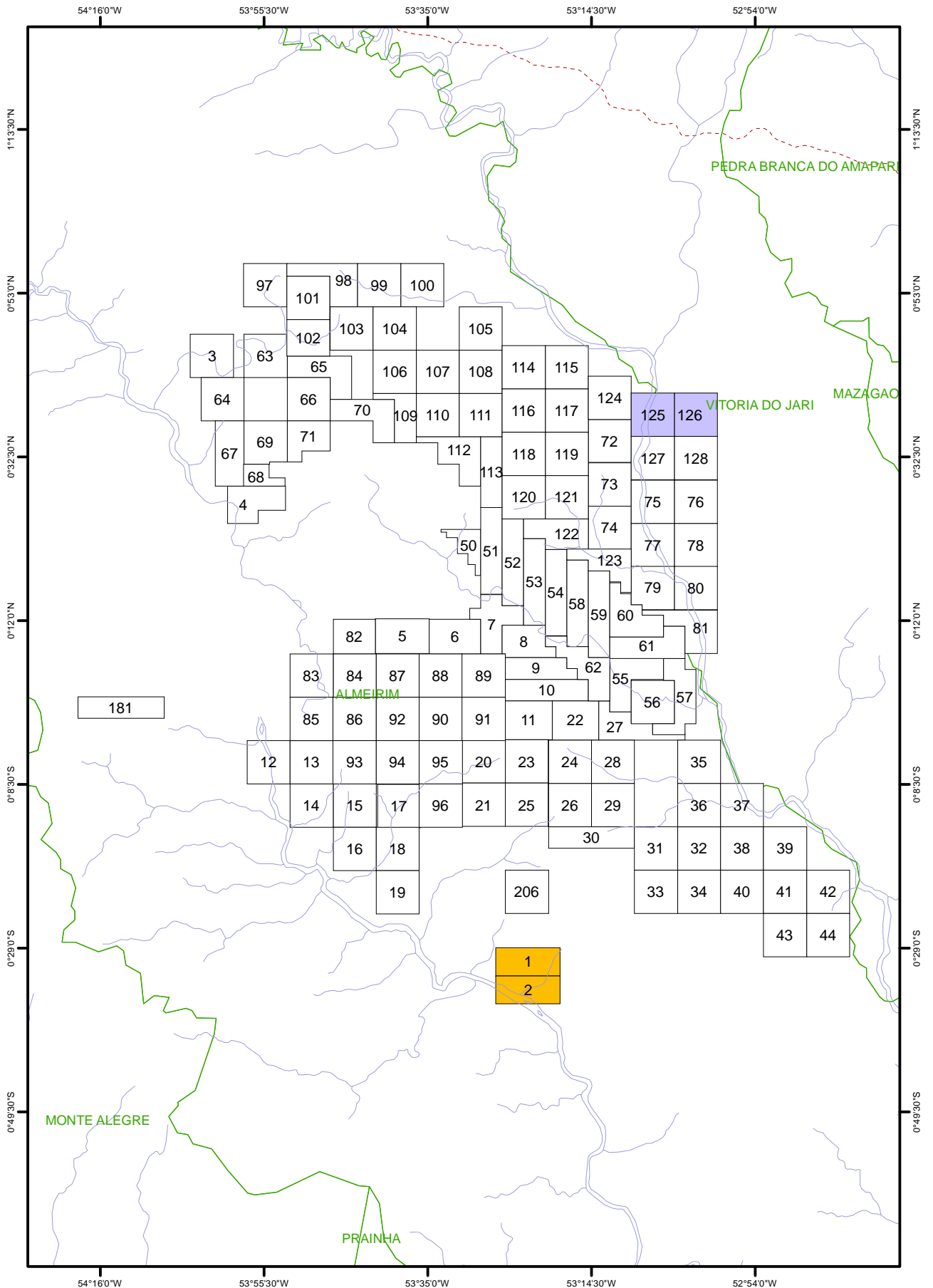
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO PARU-JARI SUL PA/AP

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
102	850.206/1982	ALMEIRIM	PA	8.400,00	PEDIDO DE PESQUISA
103	850.207/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
104	850.208/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
105	850.211/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
106	850.212/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
107	850.213/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
108	850.214/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
109	850.215/1982	ALMEIRIM	PA	6.400,00	PEDIDO DE PESQUISA
110	850.216/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
111	850.217/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
112	850.218/1982	ALMEIRIM	PA	9.600,00	PEDIDO DE PESQUISA
113	850.219/1982	ALMEIRIM	PA	8.200,00	PEDIDO DE PESQUISA
114	850.220/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
115	850.221/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
116	850.222/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
117	850.223/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
118	850.224/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
119	850.225/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
120	850.226/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
121	850.227/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
122	850.228/1982	ALMEIRIM	PA	9.250,00	PEDIDO DE PESQUISA
123	850.229/1982	ALMEIRIM	PA	8.125,00	PEDIDO DE PESQUISA
124	850.230/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
125	850.231/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	RECURSO
126	850.232/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	RECURSO
127	850.233/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
128	850.234/1982	MAZAGAO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
136	850.887/1985	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
181	851.343/1985	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
206	850.697/1987	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA






Total de Áreas: 126

Total de Hectares: 1.225.062,00



3

**LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL**

-  Requerimento de Pesquisa
-  Alvará de Pesquisa
-  Relatório Final
-  Pedido de Lavra
-  Concessão de Lavra
-  Licenciamento
-  Recurso
-  Disponibilidade de Área



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BLOCO PARÚ-JARI SUL PA/AP**

1:1.250.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - MG

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	847/1935	SANTA BARBARA	MG	458,46	CONCESSAO DE LAVRA
2	2.620/1935	MARIANA	MG	850,35	CONCESSAO DE LAVRA
3	2.642/1935	NOVA LIMA	MG	383,35	PEDIDO DE LAVRA
4	84.701/1935	SANTA BARBARA	MG	290,59	CONCESSAO DE LAVRA
5	84.702/1935	SANTA BARBARA	MG	728,86	CONCESSAO DE LAVRA
6	84.703/1935	SANTA BARBARA	MG	493,50	CONCESSAO DE LAVRA
7	84.704/1935	SANTA BARBARA	MG	459,86	CONCESSAO DE LAVRA
8	577/1936	ITABIRA	MG	7.170,67	CONCESSAO DE LAVRA
9	2.354/1941	ITABIRA	MG	840,93	CONCESSAO DE LAVRA
10	2.355/1941	ITABIRA	MG	138,94	CONCESSAO DE LAVRA
12	681/1945	BRUMADINHO	MG	74,94	PEDIDO DE LAVRA
13	6.474/1948	BARAO DE COCAIS	MG	85,48	CONCESSAO DE LAVRA
14	2.132/1952	OURO PRETO	MG	693,72	CONCESSAO DE LAVRA
15	43.312/1956	OURO PRETO	MG	1.582,96	CONCESSAO DE LAVRA
16	1.182/1958	SANTA BARBARA	MG	435,00	CONCESSAO DE LAVRA
17	1.183/1958	SANTA BARBARA	MG	323,00	CONCESSAO DE LAVRA
18	1.184/1958	SANTA BARBARA	MG	333,28	CONCESSAO DE LAVRA
19	8.337/1960	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	447,96	CONCESSAO DE LAVRA
20	8.774/1961	SANTA BARBARA	MG	282,25	CONCESSAO DE LAVRA
22	1.246/1963	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	81,28	CONCESSAO DE LAVRA
24	2.185/1965	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	79,17	CONCESSAO DE LAVRA
25	3.499/1967	SANTA BARBARA	MG	56,28	CONCESSAO DE LAVRA
26	3.500/1967	SANTA BARBARA	MG	368,09	CONCESSAO DE LAVRA
27	3.501/1967	SANTA BARBARA	MG	248,84	CONCESSAO DE LAVRA
28	803.495/1968	BARAO DE COCAIS	MG	259,38	PEDIDO DE LAVRA
29	816.173/1968	SANTA BARBARA	MG	67,80	CONCESSAO DE LAVRA
30	806.851/1970	OURO PRETO	MG	400,00	PEDIDO DE LAVRA
31	806.852/1970	OURO PRETO	MG	228,85	PEDIDO DE LAVRA
32	820.326/1971	ITABIRA	MG	147,03	CONCESSAO DE LAVRA
33	800.704/1972	BARAO DE COCAIS	MG	87,66	CONCESSAO DE LAVRA
34	816.623/1972	SANTA BARBARA	MG	330,44	CONCESSAO DE LAVRA
35	815.821/1973	SANTA BARBARA	MG	373,37	CONCESSAO DE LAVRA
38	816.314/1973	BARAO DE COCAIS	MG	709,82	PEDIDO DE LAVRA
39	816.315/1973	BARAO DE COCAIS	MG	535,92	PEDIDO DE LAVRA
40	814.416/1974	BARAO DE COCAIS	MG	138,71	PEDIDO DE LAVRA
41	800.941/1975	BARAO DE COCAIS	MG	83,10	CONCESSAO DE LAVRA
42	801.204/1975	BARAO DE COCAIS	MG	159,36	CONCESSAO DE LAVRA
43	802.189/1975	BARAO DE COCAIS	MG	67,02	CONCESSAO DE LAVRA
44	805.280/1975	BARAO DE COCAIS	MG	466,31	CONCESSAO DE LAVRA
45	805.896/1975	BARAO DE COCAIS	MG	446,92	PEDIDO DE LAVRA
46	806.058/1975	BARAO DE COCAIS	MG	79,91	PEDIDO DE LAVRA
47	806.099/1975	SANTA BARBARA	MG	43,72	CONCESSAO DE LAVRA
48	810.123/1975	BARAO DE COCAIS	MG	10,36	PEDIDO DE LAVRA
49	810.125/1975	BARAO DE COCAIS	MG	8,28	PEDIDO DE LAVRA
50	810.629/1975	BARAO DE COCAIS	MG	122,84	PEDIDO DE LAVRA
51	811.096/1975	BARAO DE COCAIS	MG	424,37	PEDIDO DE LAVRA



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - MG

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
52	801.776/1976	BARAO DE COCAIS	MG	202,03	PEDIDO DE LAVRA
53	803.394/1976	OURO PRETO	MG	743,29	PEDIDO DE LAVRA
54	803.674/1976	BARAO DE COCAIS	MG	144,76	PEDIDO DE LAVRA
56	807.484/1976	CAETE	MG	660,04	PEDIDO DE LAVRA
59	807.960/1976	CAETE	MG	174,78	PEDIDO DE LAVRA
60	809.889/1976	ITABIRITO	MG	190,09	PEDIDO DE LAVRA
61	809.892/1976	OURO PRETO	MG	296,41	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
62	802.307/1978	SANTA BARBARA	MG	351,28	PEDIDO DE LAVRA
63	802.308/1978	SANTA BARBARA	MG	506,02	PEDIDO DE LAVRA
64	830.090/1978	ITABIRITO	MG	441,70	PEDIDO DE LAVRA
65	830.308/1979	CAETE	MG	227,73	PEDIDO DE LAVRA
66	830.458/1979	BARAO DE COCAIS	MG	101,81	PEDIDO DE LAVRA
67	830.702/1979	SANTA BARBARA	MG	114,93	PEDIDO DE LAVRA
68	830.320/1980	BARAO DE COCAIS	MG	604,12	PEDIDO DE LAVRA
70	830.836/1980	BARAO DE COCAIS	MG	56,07	PEDIDO DE LAVRA
71	830.837/1980	BARAO DE COCAIS	MG	26,52	PEDIDO DE LAVRA
72	830.892/1980	BARAO DE COCAIS	MG	6,38	PEDIDO DE LAVRA
73	830.079/1981	OURO PRETO	MG	283,12	PEDIDO DE LAVRA
78	832.042/1983	MARIANA	MG	954,00	PEDIDO DE LAVRA
80	832.427/1983	MARIANA	MG	37,11	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
113	831.100/1987	SANTA BARBARA	MG	937,98	ALVARA
115	831.193/1987	MARIANA	MG	40,49	PEDIDO DE LAVRA
122	832.552/1987	SANTA BARBARA	MG	217,15	PEDIDO DE LAVRA
130	830.477/1988	BARAO DE COCAIS	MG	241,14	PEDIDO DE LAVRA
138	831.832/1988	BRUMADINHO	MG	187,26	RECURSO
171	831.614/1989	SANTA BARBARA	MG	1.000,00	ALVARA
188	830.602/1990	ITABIRA	MG	253,69	PEDIDO DE LAVRA
189	830.696/1990	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	28,71	CONCESSAO DE LAVRA
213	830.024/1993	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	142,11	CONCESSAO DE LAVRA
243	831.761/1995	SANTA BARBARA	MG	6,63	PEDIDO DE LAVRA
255	831.938/1997	MARIANA	MG	491,04	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
264	830.417/1998	OURO PRETO	MG	1.901,00	PEDIDO DE PESQUISA
269	831.035/1998	OURO PRETO	MG	370,70	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
303	832.210/2000	SANTA BARBARA	MG	13,69	PEDIDO DE LAVRA
304	830.172/2001	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	2,40	CONCESSAO DE LAVRA
305	830.188/2001	RIO PIRACICABA	MG	211,49	PEDIDO DE LAVRA
306	831.645/2001	MARIANA	MG	32,28	PEDIDO DE LAVRA
308	831.896/2001	CATAS ALTAS	MG	55,66	PEDIDO DE LAVRA
554	831.640/2005	BARAO DE COCAIS	MG	28,86	PEDIDO DE LAVRA
555	831.641/2005	OURO PRETO	MG	221,61	RELATORIO FINAL DE PESQUISA
627	3.963/1962	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	49,64	CONCESSAO DE LAVRA
784	832.374/2006	NOVA LIMA	MG	650,00	PEDIDO DE PESQUISA

Total de Áreas: 88

Total de Hectares: 35.304,65

44°16'30"W

43°46'0"W

43°15'30"W

19°5'10"S

19°5'10"S

20°21'30"S

20°21'30"S

44°16'30"W

43°46'0"W

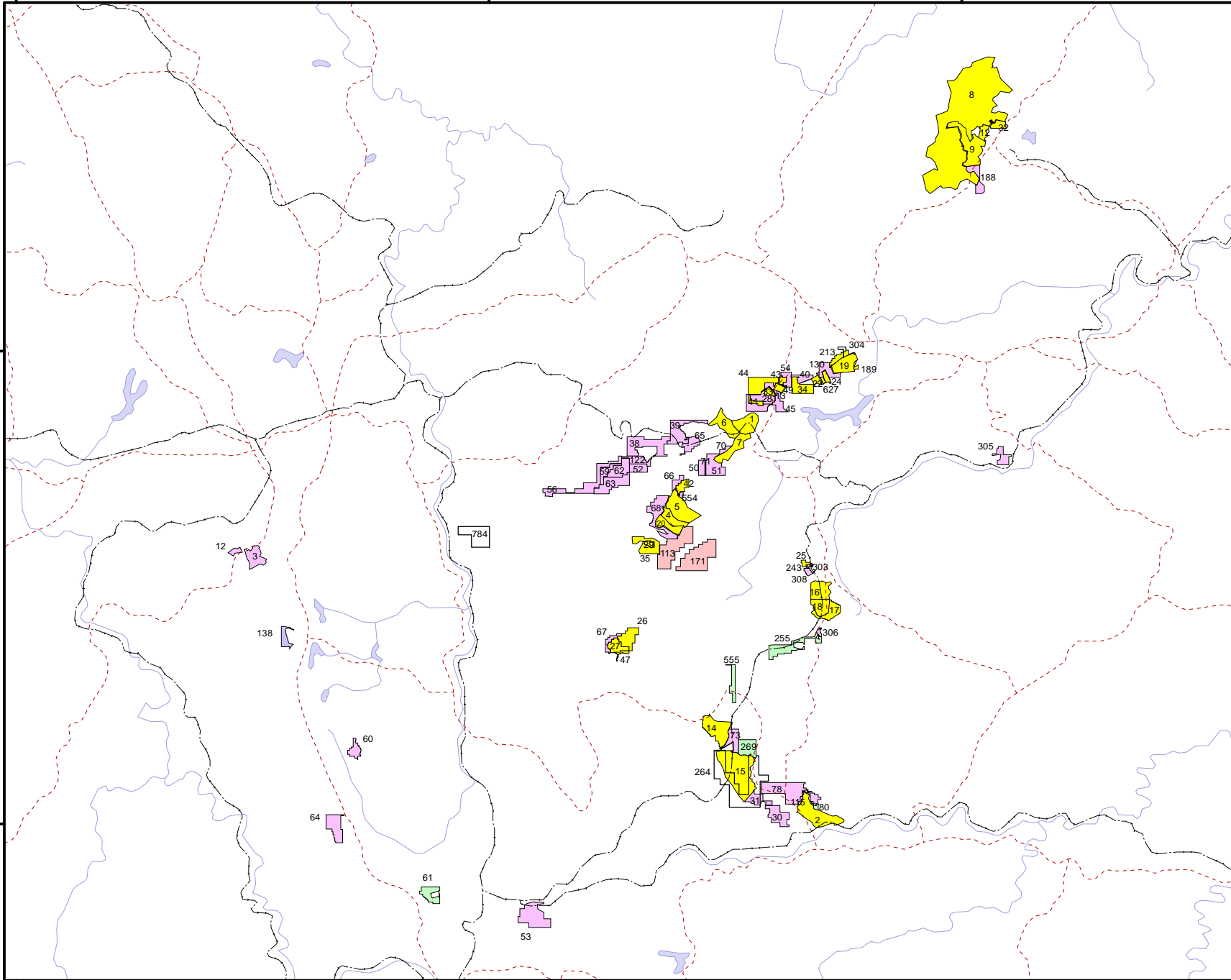
43°15'30"W



DIREITOS MINERÁRIOS DEBENTURES BLOCO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - MG

LEGENDA SITUAÇÃO LEGAL

- Requerimento de Pesquisa
- Alvará de Pesquisa
- Relatório Final
- Pedido de Lavra
- Concessão de Lavra
- Licenciamento
- Recurso
- Disponibilidade de Área



3

1:650.000



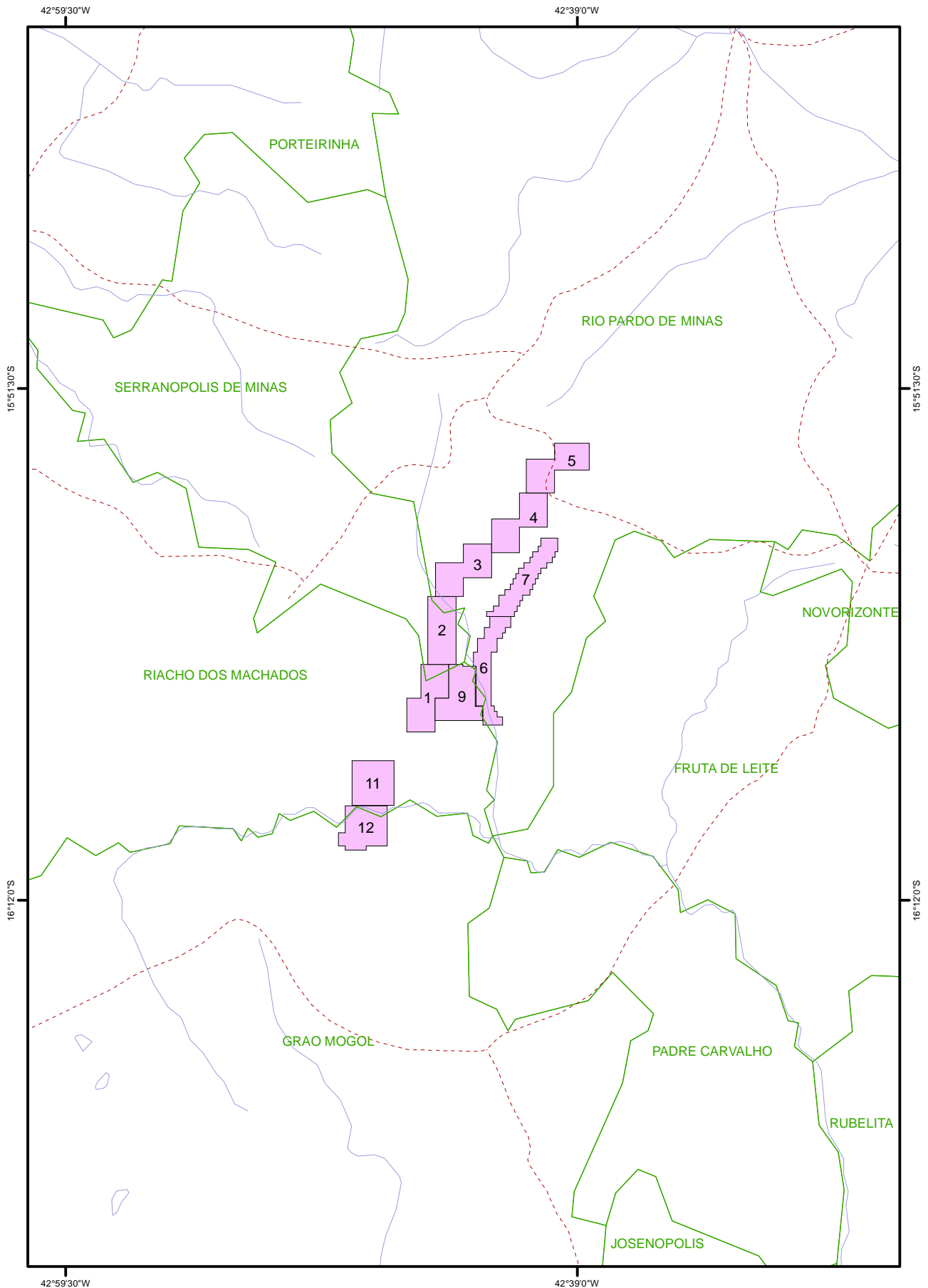
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO RIACHO DOS MACHADOS - MG

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	807.497/1971	PORTEIRINHA	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
2	807.498/1971	RIO PARDO DE MINAS	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
3	807.499/1971	RIO PARDO DE MINAS	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
4	807.500/1971	RIO PARDO DE MINAS	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
5	807.501/1971	RIO PARDO DE MINAS	MG	1.000,00	PEDIDO DE LAVRA
6	808.570/1971	RIO PARDO DE MINAS	MG	989,00	PEDIDO DE LAVRA
7	808.571/1971	RIO PARDO DE MINAS	MG	924,00	PEDIDO DE LAVRA
9	804.139/1974	RIACHO DOS MACHADOS	MG	992,50	PEDIDO DE LAVRA
11	801.740/1976	RIACHO DOS MACHADOS	MG	990,00	PEDIDO DE LAVRA
12	801.741/1976	RIACHO DOS MACHADOS	MG	995,00	PEDIDO DE LAVRA

Total de Áreas: 10

Total de Hectares: 9.890,50



3

**LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL**

- Requerimento de Pesquisa
- Alvará de Pesquisa
- Relatório Final
- Pedido de Lavra
- Concessão de Lavra
- Licenciamento
- Recurso
- Disponibilidade de Área



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BL. RIACHO DOS MACHADOS - MG**

1:400.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018



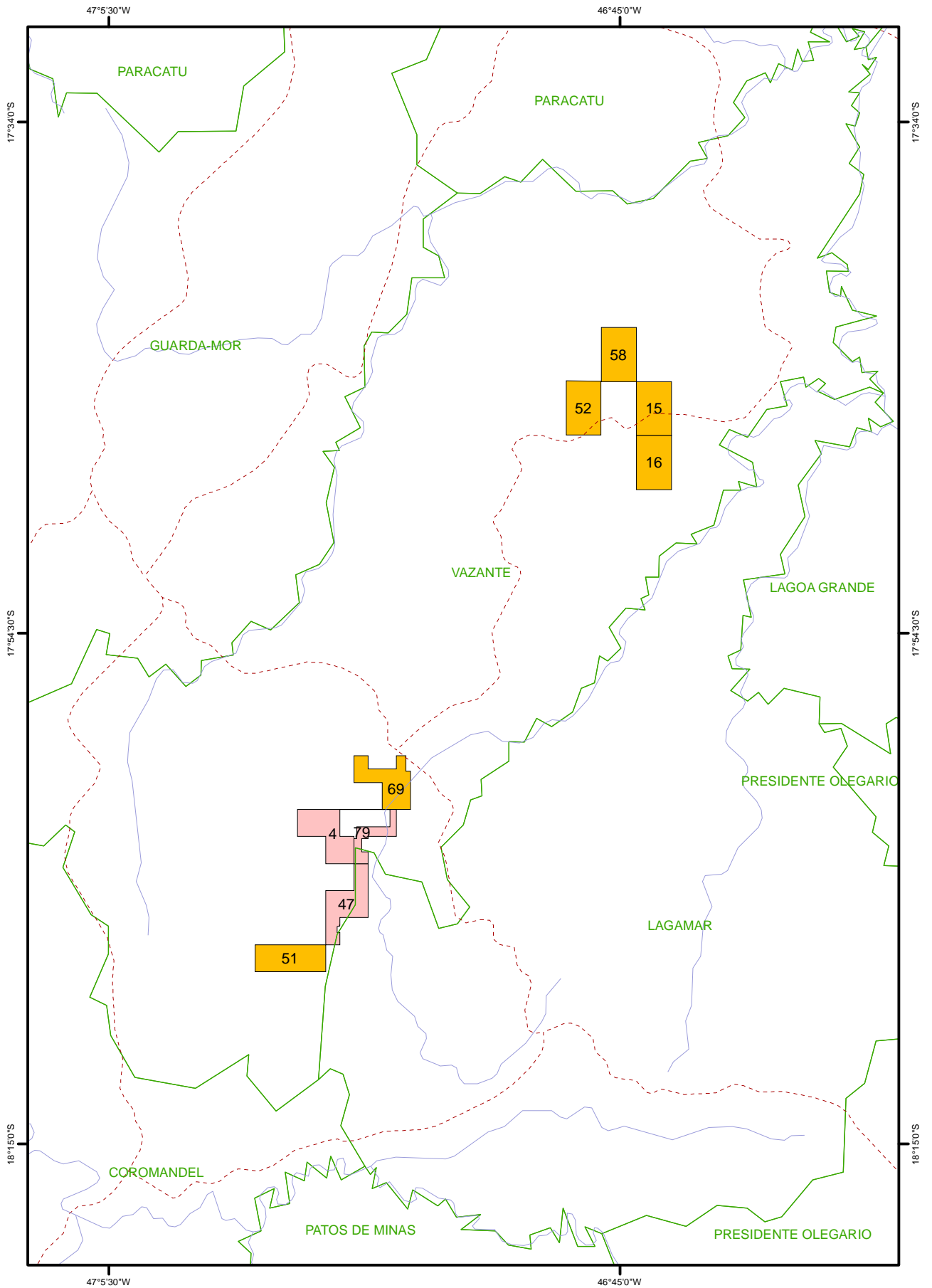
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO VAZANTE - MG

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
4	830.891/1990	VAZANTE	MG	1.000,00	ALVARA
15	830.589/1995	VAZANTE	MG	1.000,00	DISPONIB. PARA PESQUISA
16	830.590/1995	VAZANTE	MG	1.000,00	DISPONIB. PARA PESQUISA
47	832.451/2004	VAZANTE	MG	991,72	ALVARA
51	832.876/2005	VAZANTE	MG	999,45	DISPONIB. PARA PESQUISA
52	830.866/2006	VAZANTE	MG	985,60	DISPONIB. PARA PESQUISA
58	833.784/2006	VAZANTE	MG	1.000,00	DISPONIB. PARA PESQUISA
69	832.956/2007	VAZANTE	MG	964,29	DISPONIB. PARA PESQUISA
71	832.605/2008	VAZANTE	MG	998,37	DISPONIB. PARA PESQUISA
75	832.607/2008	VAZANTE	MG	999,91	DISPONIB. PARA PESQUISA
79	832.893/2012	VAZANTE	MG	414,38	ALVARA






Total de Áreas: 11

Total de Hectares: 10.353,72



3

**LEGENDA
SITUAÇÃO LEGAL**

-  Requerimento de Pesquisa
-  Alvará de Pesquisa
-  Relatório Final
-  Pedido de Lavra
-  Concessão de Lavra
-  Licenciamento
-  Recurso
-  Disponibilidade de Área



**DIREITOS MINERÁRIOS
DEBENTURES
BLOCO VAZANTE - MG**

1:400.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2018