

VALE S.A.
EXPLORAÇÃO E PROJETOS MINERAIS

INVENTÁRIO DOS DIREITOS MINERÁRIOS - VALE ESCRITURA DEBÊNTURES

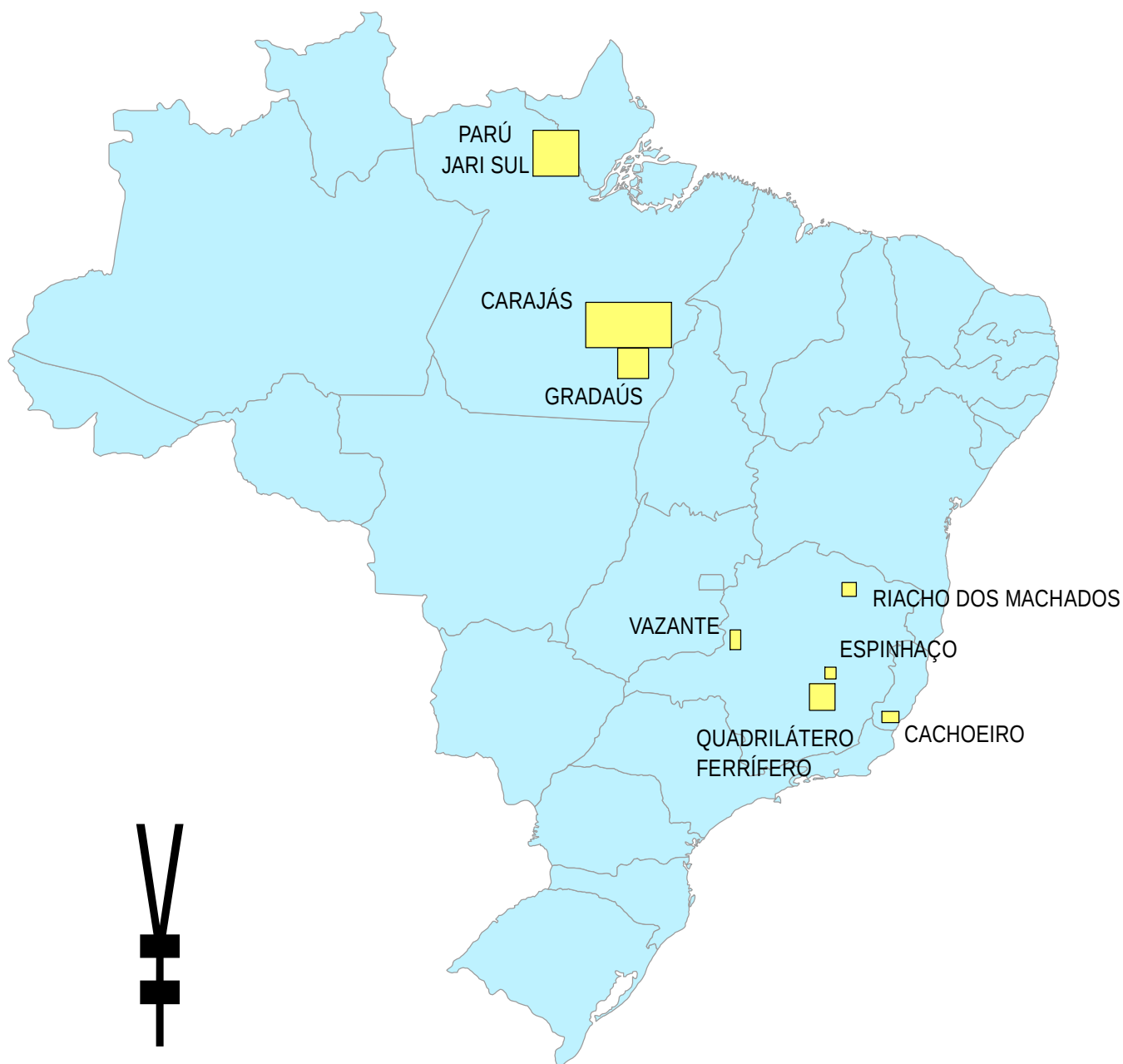
ATUALIZADO EM 31/12/2024

EXPLORAÇÃO E PROJETOS MINERAIS

INVENTÁRIO DOS DIREITOS MINERÁRIOS - VALE

ESCRITURA DEBÊNTURES

ATUALIZADO EM 31/12/2024



INVENTÁRIO DOS DIREITOS
MINERÁRIOS
MAPA ÍNDICE DOS BLOCOS
ESCRITURA DEBÊNTURES
GISCODIM / DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2024

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 30/06/2023, 31/12/2023, 30/06/2024 e a situação atual, do segundo semestre de 2024 (em 31/12/2024).

Último Evento	Em 30/06/23	Em 31/12/23	Em 30/06/24	Em 31/12/24
Pedido de Pesquisa	125	125	124	124
Alvará de Pesquisa	07	08	08	07
Relatório Final	09	08	08	07
Pedido de Lavra	68	69	69	57
Portaria/Concessão de Lavra	62	62	62	62
Recurso	10	09	10	10
Áreas Vigentes	281	281	281	267

Retificação: No relatório anterior, no quadro quantitativo de fases (acima), foi citado erroneamente o quantitativo de 09 (nove) áreas em recurso quando o correto seria 10 (dez) áreas. No quadro acima, o valor já está corrigido.

Demais Considerações:

Observe-se que, no período houve alteração de 14 (quatorze) áreas no número total de processos, referentes à negociação do Bloco Espinhaço. Também, ocorreu evento relacionado a 01 (um) processo minerário. Ambos os eventos, detalhados abaixo:

- ◆ No período, ocorreu o protocolo do requerimento de portaria de lavra para o processo **ANM 832.427/1983** (Bloco Quadrilátero);
- ◆ Também, ocorreu a negociação envolvendo 14 (quatorze) áreas, com a empresa Anglo American Minério de Ferro Brasil S.A, referentes aos processos **ANM 822.030/1971, 810.564/1976, 810.565/1976, 810.570/1976, 810.571/1976, 810.572/1976, 810.573/1976, 810.574/1976, 810.575/1976, 810.576/1976, 810.577/1976, 810.578/1976, 806.066/1977 e 831.188/1983** (Bloco Espinhaço).

Os eventos acima, relacionados aos direitos minerários da Escritura de Debêntures, no segundo semestre de 2024, encontra-se listado na tabela a seguir, bem como as áreas ativas na data de 31/12/2024, encontram sintetizadas a seguir neste Inventário dos Direitos Minerários – Vale.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS SOBRE EVENTOS NAS ÁREAS ABRANGIDAS PELA ESCRITURA DE DEBENTURES JULHO a DEZEMBRO/2024	
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	0
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	1
Concessão de Lavra Publicada	0
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
Entradas (Retificação/Reintegração de Área pertencete à Escritura)	0
Saída (Retificação/Retirada de Área que não pertencete à Escritura)	0
Saída (Indeferimentos Diversos, Arquivamentos, Interferência Total e Englobamento)	0
Saída (Protocolo/Publicação de Cessão e Transferência a Terceiros)	14

RESUMO DOS DIREITOS MINERÁRIOS DA ESCRITURA DE DEBÊNTURES

BLOCOS	SITUAÇÃO EM 30/06/2024		SITUAÇÃO EM 31/12/2024	
	QUANTIDADE	ÁREA ha	QUANTIDADE	ÁREA ha
CACHOEIRO	8	74,91	8	74,91
CARAJÁS	22	236.047,89	22	234.112,32
ESPINHAÇO	24	23.305,02	10	12.738,29
GRADAÚS	3	26.944,91	3	26.944,91
PARÚ JARI SUL	119	1.157.628,24	119	1.157.628,24
QUADRILÁTERO FERRÍFERO	84	33.246,77	84	33.246,77
RIACHOS DOS MACHADOS	12	11.100,25	12	11.100,25
VAZANTE	9	8.939,34	9	8.939,34
TOTAIS:	281	1.497.287,33	267	1.484.785,03

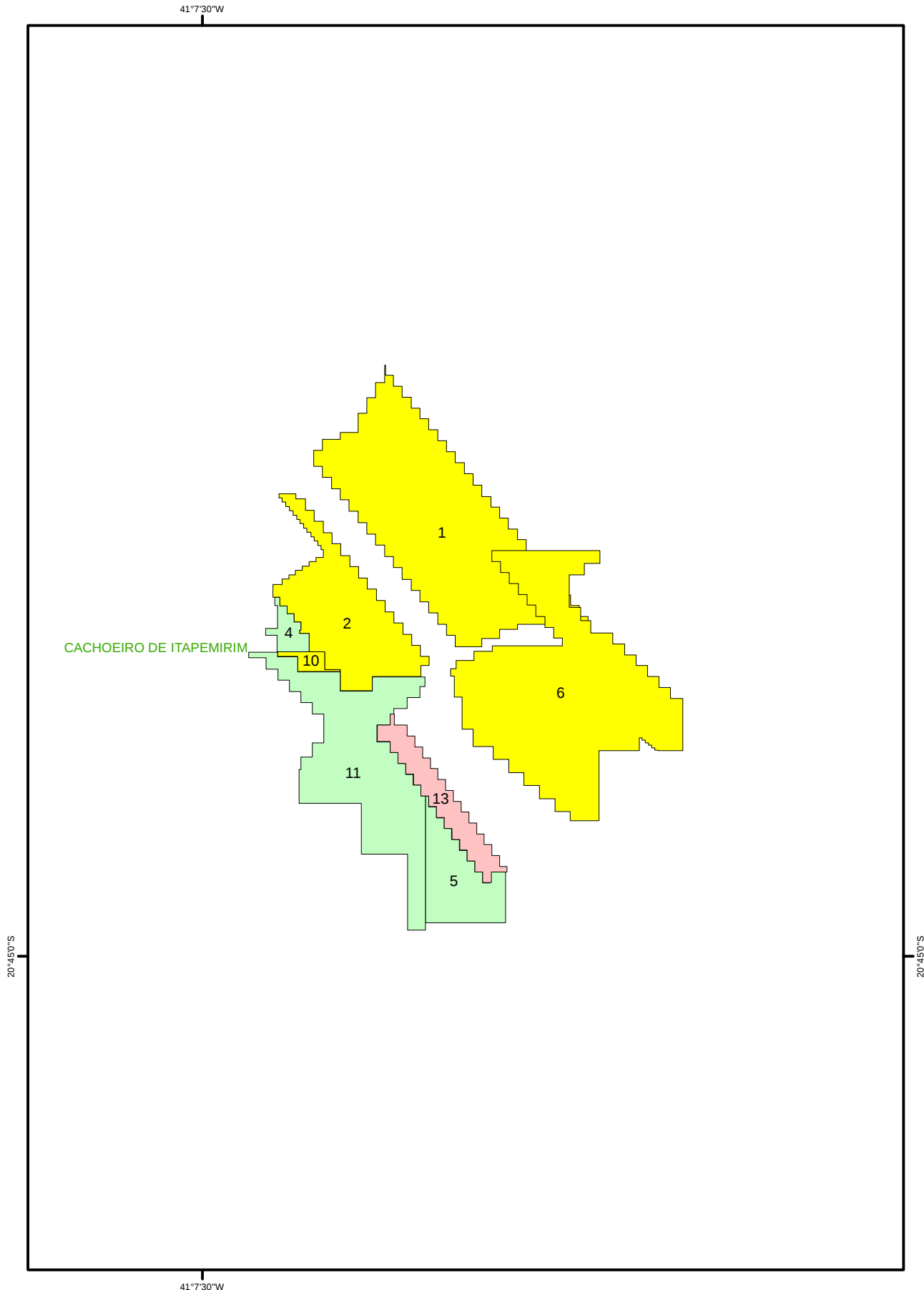


RESUMO DOS DIREITOS MINERÁRIOS DA ESCRITURA DEBÊNTURES - ENTRADAS E SAÍDAS

BLOCOS	SITUAÇÃO EM 30/06/2024		SITUAÇÃO EM 31/12/2024		EVENTOS					
	QUANTIDADE	ÁREA ha	QUANTIDADE	ÁREA ha	Nº DE ÁREAS	ENTRADAS	PERDAS/SAÍDAS	NEGOCIAÇÕES	RETIFICAÇÕES	SIRGAS
CACHOEIRO	8	74,91	8	74,91						
CARAJÁS	22	236.047,89	22	234.112,32					(1.935,57)	
ESPINHAÇO	24	23.305,02	10	12.738,29	(14)			(10.566,73)		
GRADAÚS	3	26.944,91	3	26.944,91						
PARÚ JARI SUL	119	1.157.628,24	119	1.157.628,24						
QUADRILÁTERO FERRÍFERO	84	33.246,77	84	33.246,77						
RIACHOS DOS MACHADOS	12	11.100,25	12	11.100,25						
VAZANTE	9	8.939,34	9	8.939,34						
TOTAIS:	281	1.497.287,33	267	1.484.785,03	(14)			(10.566,73)	(1.935,57)	
DIFERENÇAS:			(14)	(12.502,30)	(14)					(12.502,30)

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) ou em poligonais dos processos minerários (reduções, retiradas de interferências, ajustes, etc.).
- 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.



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

1:15.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2024



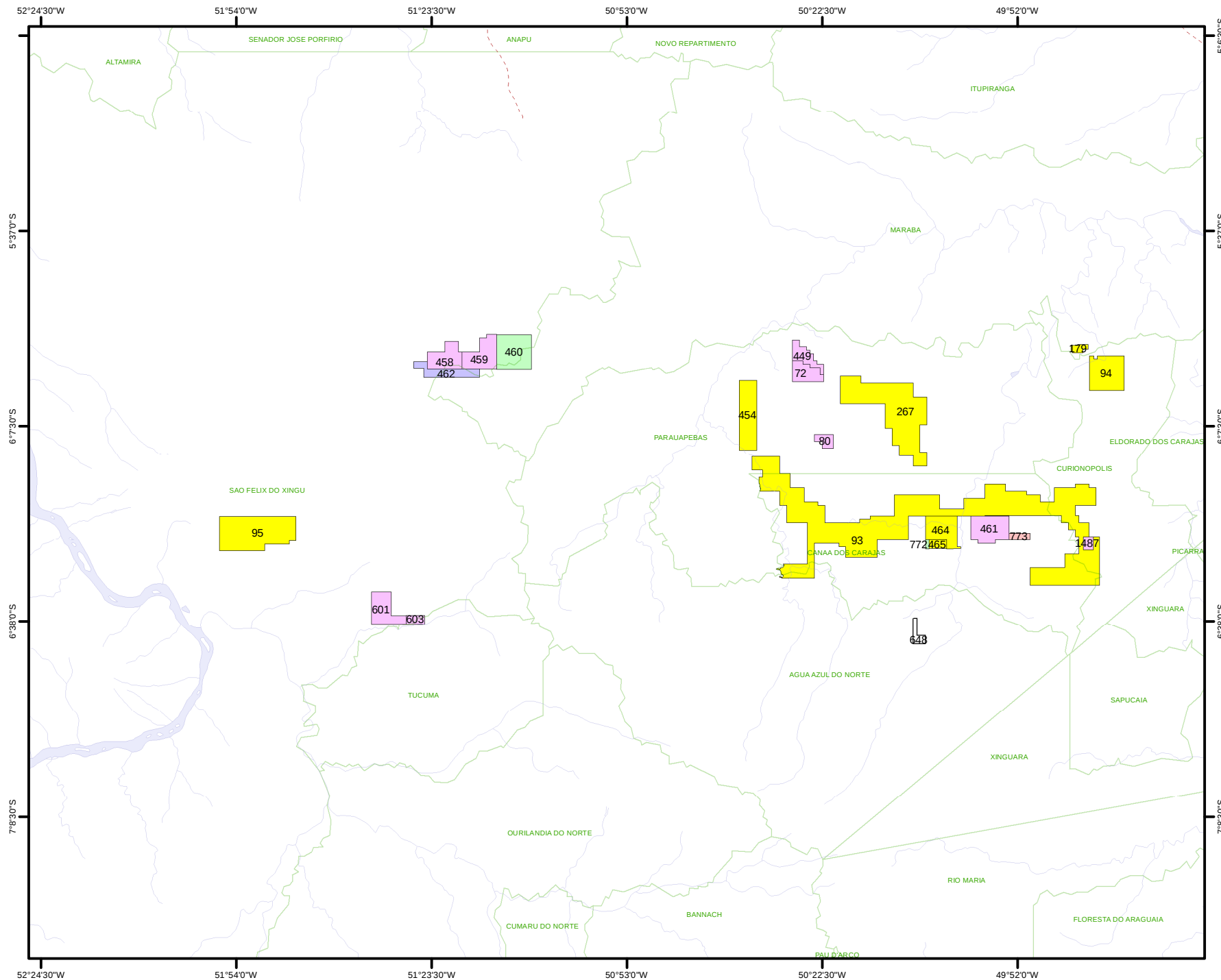
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO CACHOEIRO - ES

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

Total de Áreas: 8

Total de Hectares: 74,91



**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



1:1.500.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 2º SEMESTRE 2024



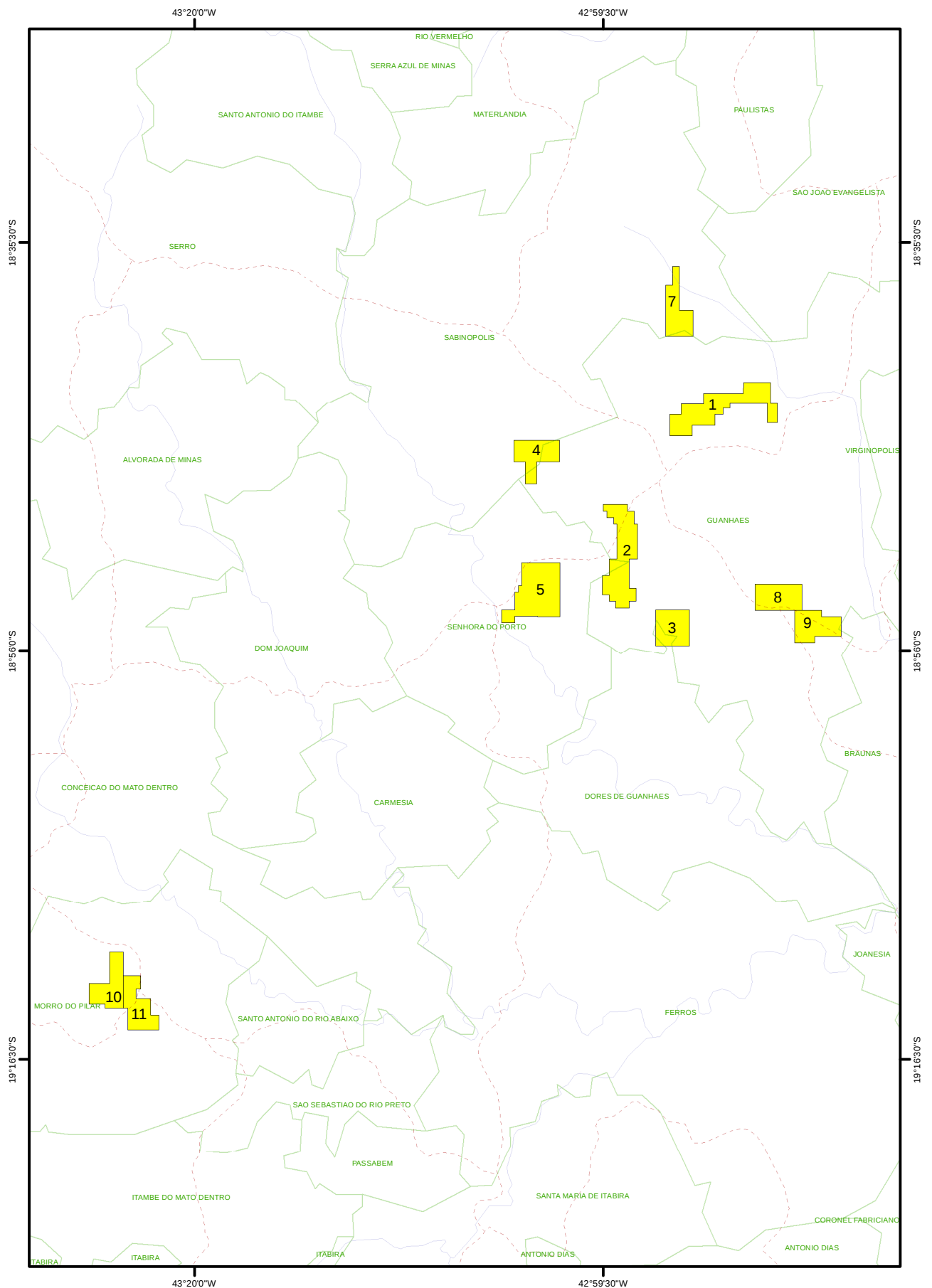
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

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	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	98.910,42	CONCESSÃO DE LAVRA
94	813.687/1969	CURIONÓPOLIS	PA	9.914,91	CONCESSÃO DE LAVRA
95	813.690/1969	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	20.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
179	850.918/1982	MARABÁ	PA	1.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
267	813.682/1969	PARAUPEBAS	PA	30.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
449	801.822/1978	PARAUPEBAS	PA	3.500,00	PEDIDO DE LAVRA
454	851.431/1982	PARAUPEBAS	PA	10.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
458	850.442/1986	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	6.200,00	PEDIDO DE LAVRA
459	850.443/1986	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	7.300,00	PEDIDO DE LAVRA
460	850.588/1986	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	10.000,00	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
461	850.376/1987	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	6.261,69	PEDIDO DE LAVRA
462	850.195/1988	MARABÁ	PA	4.998,40	RECURSO
464	851.355/1991	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	7.140,00	CONCESSÃO DE LAVRA
465	851.148/1992	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	1.294,39	CONCESSÃO DE LAVRA
601	855.806/1996	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	6.290,03	PEDIDO DE LAVRA
603	855.826/1996	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	1.320,28	PEDIDO DE LAVRA
648	850.599/2003	ÁGUA AZUL DO NORTE	PA	1.450,00	PEDIDO DE PESQUISA
772	850.286/2006	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	265,23	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
773	850.287/2006	CANAÃ DOS CARAJÁS	PA	1.193,15	ALVARÁ DE PESQUISA
1487	850.449/2023	CURIONÓPOLIS	PA	1.139,92	PEDIDO DE LAVRA

Total de Áreas: 22

Total de Hectares: 234.112,32



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 2024



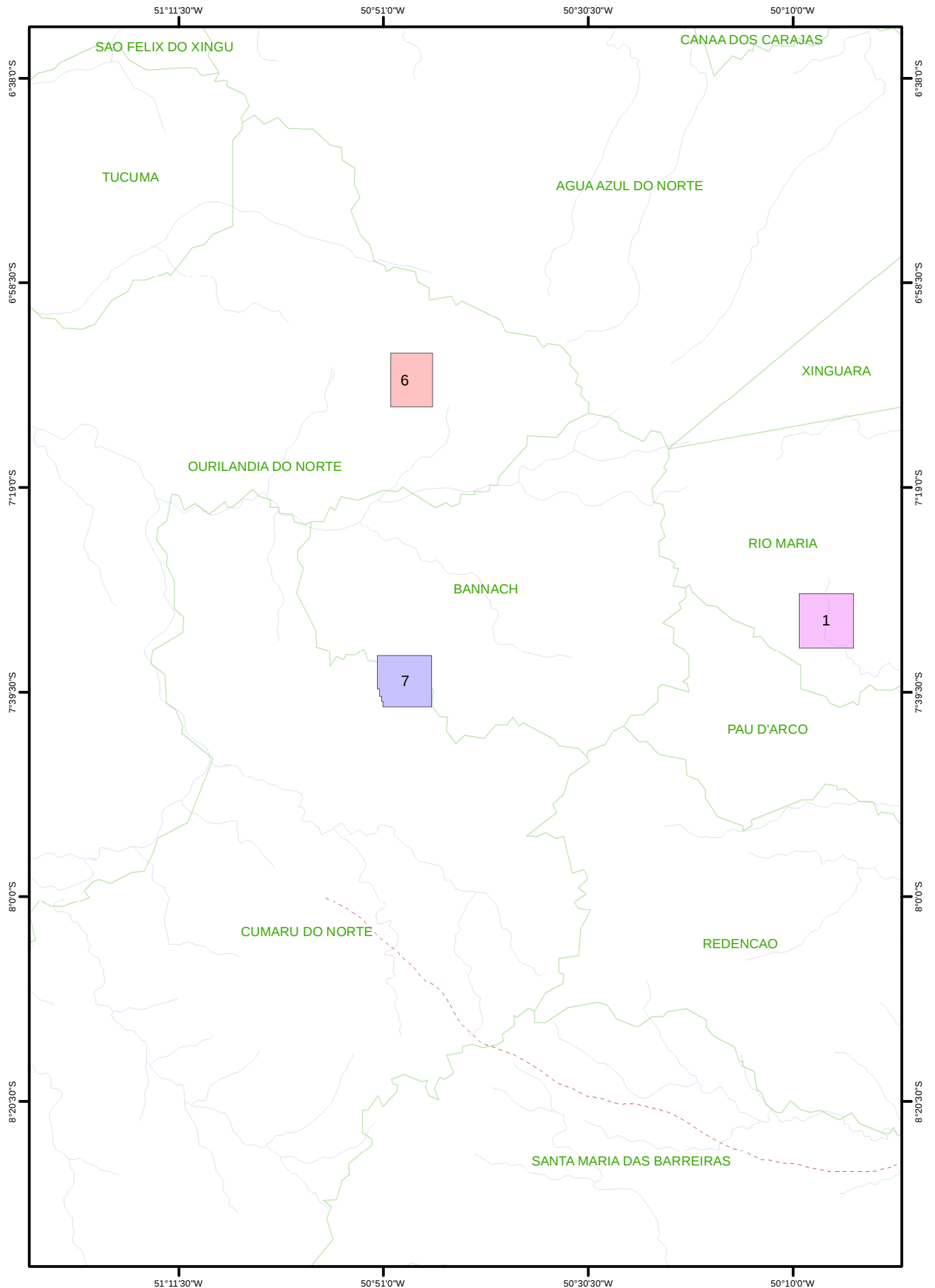
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO ESPINHAÇO - MG

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	811.973/1969	GUANHÃES	MG	1.949,49	CONCESSÃO DE LAVRA
2	811.975/1969	GUANHÃES	MG	1.915,20	CONCESSÃO DE LAVRA
3	811.976/1969	GUANHÃES	MG	990,00	CONCESSÃO DE LAVRA
4	811.977/1969	GUANHÃES	MG	1.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
5	811.979/1969	SENHORA DO PORTO	MG	1.960,20	CONCESSÃO DE LAVRA
7	820.753/1972	SABINÓPOLIS	MG	964,80	CONCESSÃO DE LAVRA
8	820.762/1972	GUANHÃES	MG	993,60	CONCESSÃO DE LAVRA
9	820.763/1972	GUANHÃES	MG	990,00	CONCESSÃO DE LAVRA
10	813.883/1973	MORRO DO PILAR	MG	982,00	CONCESSÃO DE LAVRA
11	813.885/1973	MORRO DO PILAR	MG	993,00	CONCESSÃO DE LAVRA

Total de Áreas: 10

Total de Hectares: 12.738,29



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 2024



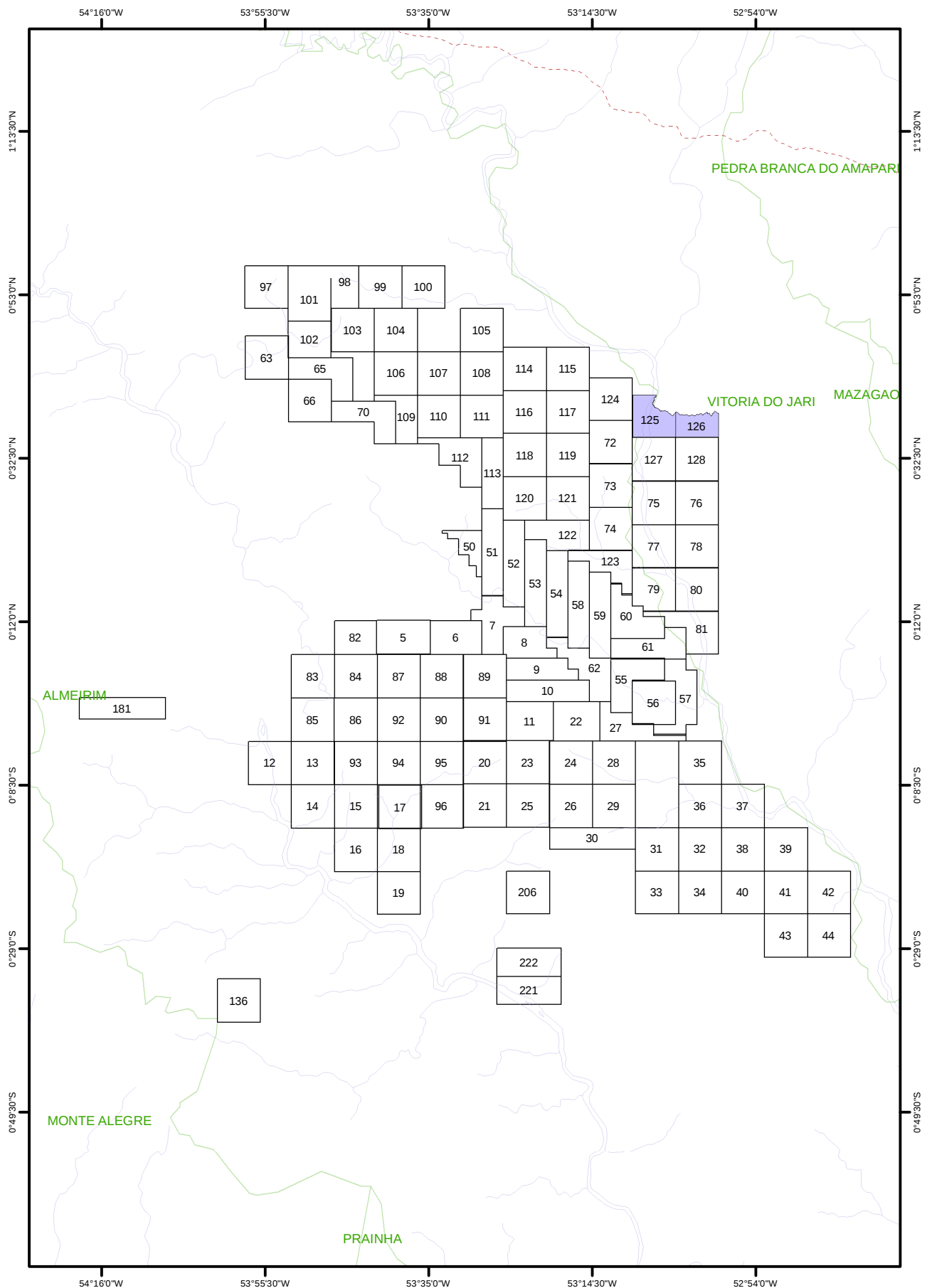
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO GRADAÚS - PA

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	805.243/1977	RIO MARIA	PA	10.000,00	PEDIDO DE LAVRA
6	851.546/1982	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	7.691,91	ALVARÁ DE PESQUISA
7	850.283/1983	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	9.253,00	RECURSO

Total de Áreas: 3

Total de Hectares: 26.944,91



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 2024



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO PARÚ-JARI SUL

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
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
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



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO PARÚ-JARI SUL

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
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
65	850.085/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
66	850.086/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
70	850.090/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	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
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



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO PARÚ-JARI SUL

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
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	8.013,63	RECURSO
126	850.232/1982	MAZAGAO	AP	5.390,99	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
221	850.947/2022	ALMEIRIM	PA	9.750,07	PEDIDO DE PESQUISA
222	850.942/2022	ALMEIRIM	PA	9.750,05	PEDIDO DE PESQUISA

Total de Áreas: 119

Total de Hectares: 1.157.628,24

44°16'30"W
19°51'0"S
20°21'30"S
44°16'30"W

43°46'0"W
43°46'0"W
43°46'0"W

43°15'30"W
43°15'30"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



1:650.000



CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO QUADRILÁTERO FERRÍFERO

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
1	847/1935	SANTA BÁRBARA	MG	458,46	CONCESSÃO DE LAVRA
2	2.620/1935	MARIANA	MG	850,35	CONCESSÃO DE LAVRA
3	2.642/1935	NOVA LIMA	MG	383,35	PEDIDO DE LAVRA
4	84.701/1935	SANTA BÁRBARA	MG	290,59	CONCESSÃO DE LAVRA
5	84.702/1935	SANTA BÁRBARA	MG	728,86	CONCESSÃO DE LAVRA
6	84.703/1935	SANTA BÁRBARA	MG	493,50	CONCESSÃO DE LAVRA
8	577/1936	ITABIRA	MG	7.170,67	CONCESSÃO DE LAVRA
9	2.354/1941	ITABIRA	MG	840,86	CONCESSÃO DE LAVRA
10	2.355/1941	ITABIRA	MG	138,94	CONCESSÃO DE LAVRA
12	681/1945	BRUMADINHO	MG	74,94	PEDIDO DE LAVRA
13	6.474/1948	BARÃO DE COCAIS	MG	85,49	CONCESSÃO DE LAVRA
14	2.132/1952	OURO PRETO	MG	693,81	CONCESSÃO DE LAVRA
15	43.312/1956	OURO PRETO	MG	1.582,96	CONCESSÃO DE LAVRA
16	1.182/1958	SANTA BÁRBARA	MG	435,65	CONCESSÃO DE LAVRA
17	1.183/1958	SANTA BÁRBARA	MG	307,71	CONCESSÃO DE LAVRA
18	1.184/1958	SANTA BÁRBARA	MG	330,45	CONCESSÃO DE LAVRA
19	8.337/1960	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	447,95	CONCESSÃO DE LAVRA
20	8.774/1961	SANTA BÁRBARA	MG	282,25	CONCESSÃO DE LAVRA
22	1.246/1963	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	81,28	CONCESSÃO DE LAVRA
24	2.185/1965	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	79,17	CONCESSÃO DE LAVRA
25	3.499/1967	SANTA BÁRBARA	MG	56,28	CONCESSÃO DE LAVRA
26	3.500/1967	SANTA BÁRBARA	MG	368,09	CONCESSÃO DE LAVRA
27	3.501/1967	SANTA BÁRBARA	MG	248,84	CONCESSÃO DE LAVRA
28	803.495/1968	BARÃO DE COCAIS	MG	259,38	PEDIDO DE LAVRA
29	816.173/1968	SANTA BÁRBARA	MG	67,80	CONCESSÃO DE LAVRA
30	806.851/1970	OURO PRETO	MG	400,00	PEDIDO DE LAVRA
31	806.852/1970	OURO PRETO	MG	228,55	PEDIDO DE LAVRA
32	820.326/1971	ITABIRA	MG	147,27	CONCESSÃO DE LAVRA
33	800.704/1972	BARÃO DE COCAIS	MG	87,66	CONCESSÃO DE LAVRA
34	816.623/1972	SANTA BÁRBARA	MG	330,27	CONCESSÃO DE LAVRA
35	815.821/1973	SANTA BÁRBARA	MG	373,37	CONCESSÃO DE LAVRA
38	816.314/1973	BARÃO DE COCAIS	MG	709,82	PEDIDO DE LAVRA
39	816.315/1973	BARÃO DE COCAIS	MG	527,78	PEDIDO DE LAVRA
40	814.416/1974	BARÃO DE COCAIS	MG	138,71	CONCESSÃO DE LAVRA
41	800.941/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	83,10	CONCESSÃO DE LAVRA
42	801.204/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	159,36	CONCESSÃO DE LAVRA
43	802.189/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	67,02	CONCESSÃO DE LAVRA
44	805.280/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	466,22	CONCESSÃO DE LAVRA
45	805.896/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	447,80	PEDIDO DE LAVRA
46	806.058/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	79,85	PEDIDO DE LAVRA
47	806.099/1975	SANTA BÁRBARA	MG	43,72	CONCESSÃO DE LAVRA
48	810.123/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	10,32	PEDIDO DE LAVRA
49	810.125/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	8,31	CONCESSÃO DE LAVRA
52	801.776/1976	BARÃO DE COCAIS	MG	202,03	PEDIDO DE LAVRA
53	803.394/1976	OURO PRETO	MG	743,29	PEDIDO DE LAVRA
54	803.674/1976	BARÃO DE COCAIS	MG	144,76	CONCESSÃO 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	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA



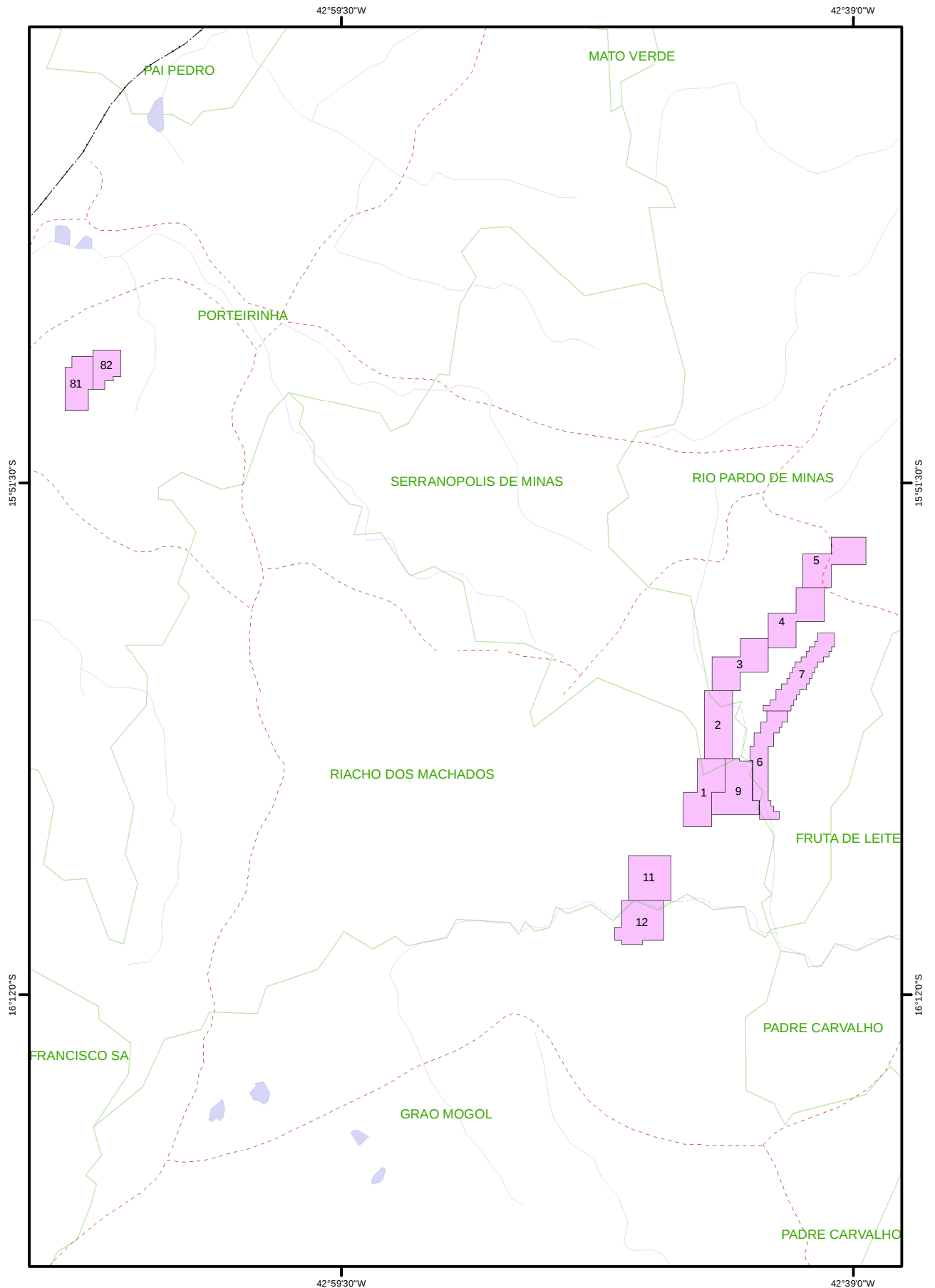
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

BLOCO QUADRILÁTERO FERRÍFERO

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
62	802.307/1978	SANTA BÁRBARA	MG	351,28	PEDIDO DE LAVRA
63	802.308/1978	SANTA BÁRBARA	MG	506,02	PEDIDO DE LAVRA
64	830.090/1978	ITABIRITO	MG	454,06	PEDIDO DE LAVRA
65	830.308/1979	CAETE	MG	227,73	PEDIDO DE LAVRA
66	830.458/1979	BARÃO DE COCAIS	MG	101,81	PEDIDO DE LAVRA
67	830.702/1979	SANTA BÁRBARA	MG	114,93	PEDIDO DE LAVRA
68	830.320/1980	BARÃO DE COCAIS	MG	604,12	PEDIDO DE LAVRA
72	830.892/1980	BARÃO DE COCAIS	MG	6,37	CONCESSÃO 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	PEDIDO DE LAVRA
113	831.100/1987	SANTA BÁRBARA	MG	937,98	ALVARÁ DE PESQUISA
115	831.193/1987	MARIANA	MG	40,49	PEDIDO DE LAVRA
122	832.552/1987	SANTA BÁRBARA	MG	217,15	PEDIDO DE LAVRA
130	830.477/1988	BARÃO DE COCAIS	MG	241,14	CONCESSÃO DE LAVRA
138	831.832/1988	BRUMADINHO	MG	187,26	RECURSO
171	831.614/1989	SANTA BÁRBARA	MG	1.000,00	ALVARÁ DE PESQUISA
188	830.602/1990	ITABIRA	MG	253,69	PEDIDO DE LAVRA
189	830.696/1990	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	28,71	CONCESSÃO DE LAVRA
213	830.024/1993	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	142,11	CONCESSÃO DE LAVRA
243	831.761/1995	SANTA BÁRBARA	MG	6,63	PEDIDO DE LAVRA
255	831.938/1997	MARIANA	MG	491,04	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
264	830.417/1998	OURO PRETO	MG	121,83	PEDIDO DE PESQUISA
269	831.035/1998	OURO PRETO	MG	370,70	RECURSO
303	832.210/2000	SANTA BÁRBARA	MG	13,69	PEDIDO DE LAVRA
304	830.172/2001	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	2,40	CONCESSÃO 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
510	832.126/1996	MARIANA	MG	823,70	RECURSO
554	831.640/2005	BARÃO DE COCAIS	MG	28,86	PEDIDO DE LAVRA
555	831.641/2005	OURO PRETO	MG	221,61	PEDIDO DE LAVRA
627	3.963/1962	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	49,64	CONCESSÃO DE LAVRA
784	832.374/2006	NOVA LIMA	MG	650,00	PEDIDO DE PESQUISA

Total de Áreas: 84

Total de Hectares: 33.246,77



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 2024



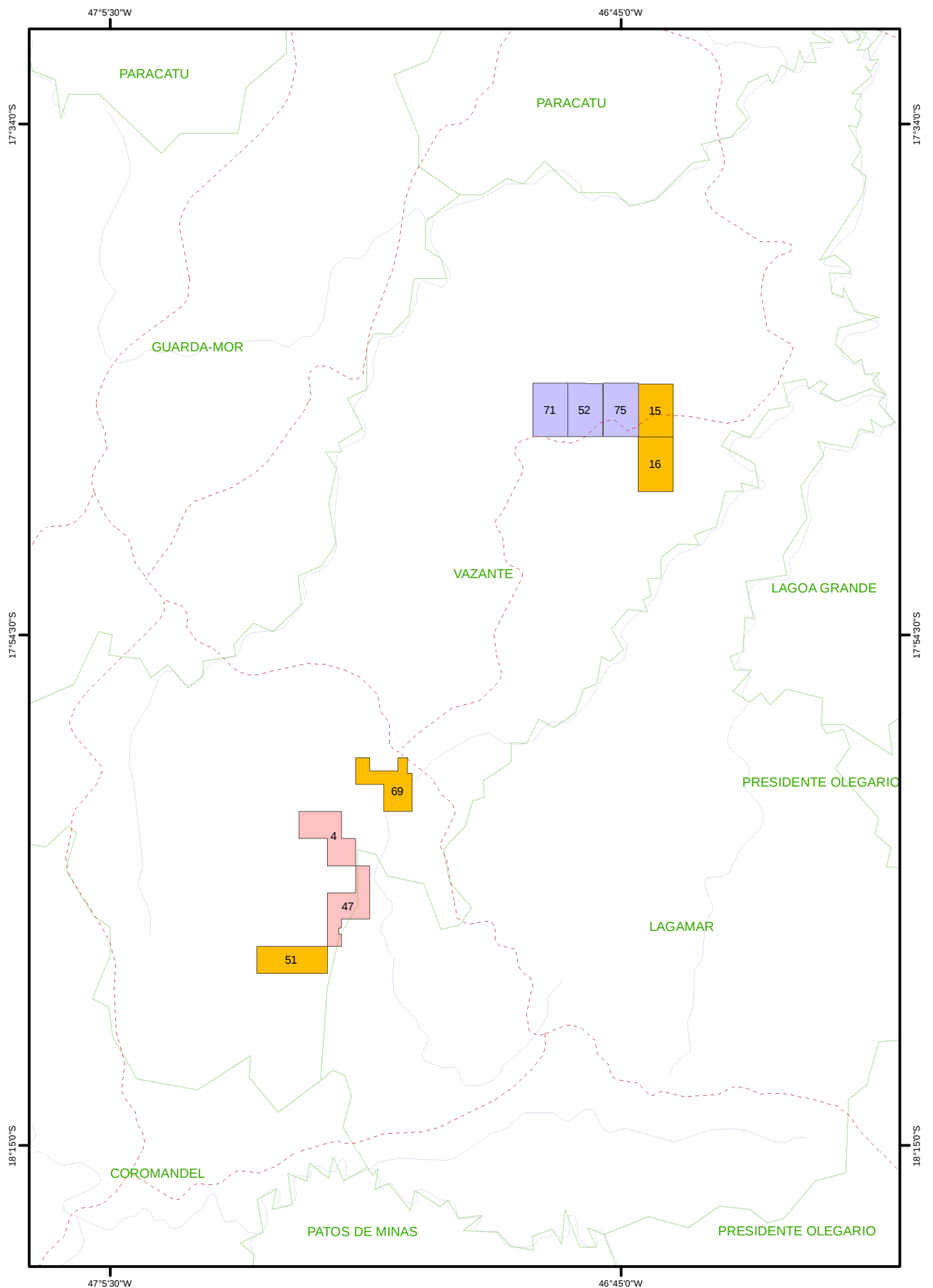
CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

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
81	831.911/1993	PORTEIRINHA	MG	718,58	PEDIDO DE LAVRA
82	831.912/1993	PORTEIRINHA	MG	491,17	PEDIDO DE LAVRA

Total de Áreas: 12

Total de Hectares: 11.100,25



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 2024



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	ALVARÁ DE PESQUISA
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	ALVARÁ DE PESQUISA
51	832.876/2005	VAZANTE	MG	999,45	DISPONIB. PARA PESQUISA
52	830.866/2006	VAZANTE	MG	985,60	RECURSO
69	832.956/2007	VAZANTE	MG	964,29	DISPONIB. PARA PESQUISA
71	832.605/2008	VAZANTE	MG	998,37	RECURSO
75	832.607/2008	VAZANTE	MG	999,91	RECURSO

Total de Áreas: 9

Total de Hectares: 8.939,34