



VALE S.A.  
EXPLORAÇÃO E PROJETOS MINERAIS

# INVENTÁRIO DOS DIREITOS MINERÁRIOS - VALE ESCRITURA DEBÊNTURES

ATUALIZADO EM 30/06/2019



---

EXPLORAÇÃO E PROJETOS MINERAIS

INVENTÁRIO DOS DIREITOS MINERÁRIOS - VALE

# ESCRITURA DEBÊNTURES

ATUALIZADO EM 30/06/2019

## 1. Direitos Minerários

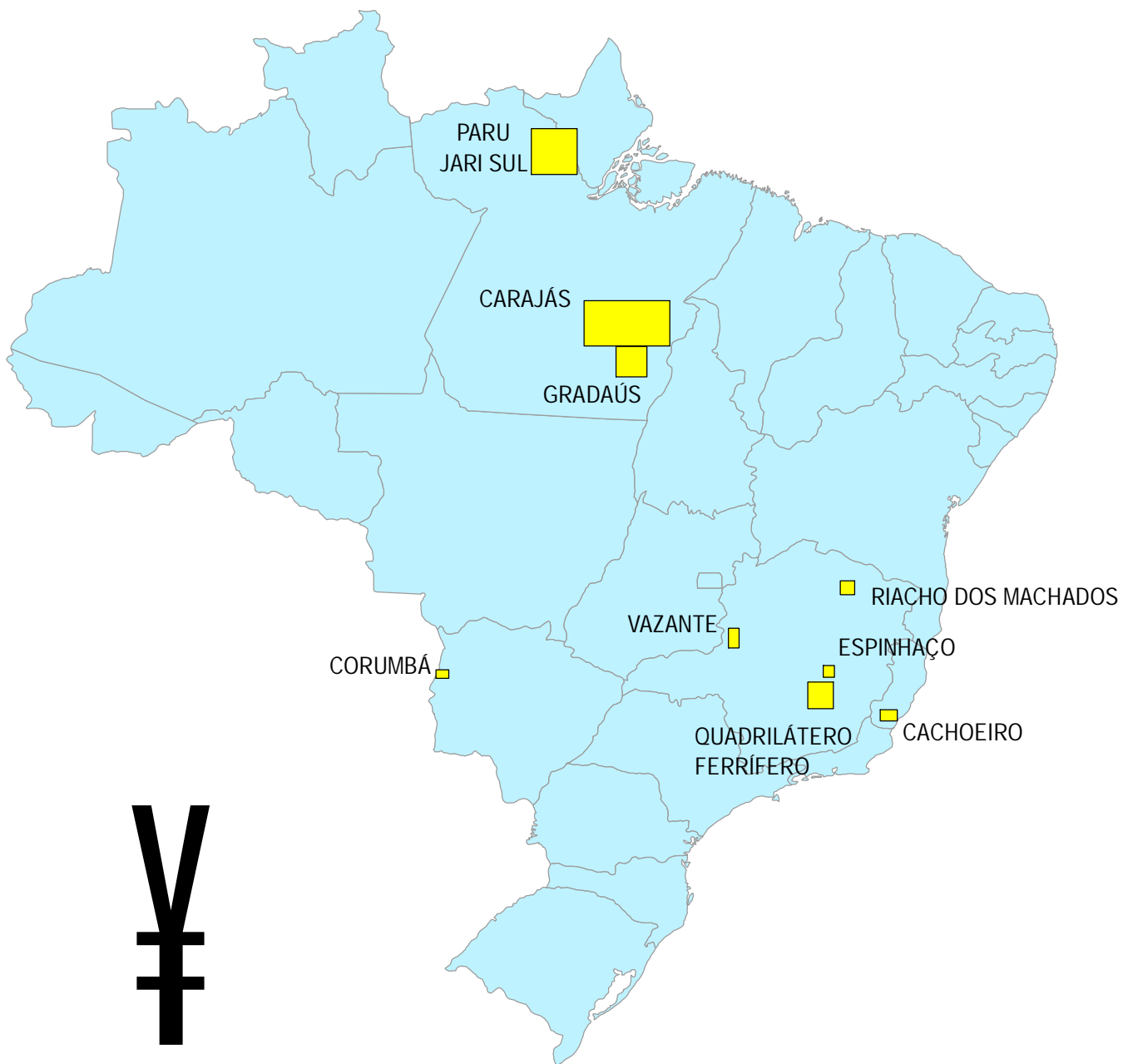
Na tabela abaixo se encontram quantificados, conforme o último evento de tramitação na ANM – Agência Nacional de Mineração, o número de processos constantes do Instrumento Particular de Escritura de Emissão de Debêntures da VALE S.A., em 31/12/2017, 30/06/2018, 31/12/2018 e a situação atual, do primeiro semestre de 2019 (em 30/06/2019).

Último Evento	Em 31/12/17	Em 30/06/18	Em 31/12/18	Em 30/06/19
Pedido de Pesquisa	137	136	136	136
Alvará de Pesquisa	10	11	11	11
Relatório Final	10	10	10	10
Pedido de Lavra	80	79	78	78
Portaria/Concessão de Lavra	68	68	69	69
Recurso	09	09	09	09
<b>Áreas Vigentes</b>	<b>314</b>	<b>313</b>	<b>313</b>	<b>313</b>

### Demais Considerações:

Observe-se que, no período não houve nenhuma alteração nos processos minerários constantes do Instrumento Particular de Escritura de Emissão de Debêntures da VALE S.A., seja no número total de processos ou na tramitação processual dos mesmos.

Os processos minerários ativos na data de 30/06/2019, encontram sintetizados a seguir no Inventário dos Direitos Minerários – Vale.



INVENTÁRIO DOS DIREITOS  
MINERÁRIOS  
MAPA ÍNDICE DOS BLOCOS  
ESCRITURA DEBÊNTURES  
GISCODIM / DEBENTURES / 1º SEMESTRE 2019



## RESUMO DOS DIREITOS MINERÁRIOS DA ESCRITURA DEBÊNTURES

BLOCOS	SITUAÇÃO EM 31/12/2018		SITUAÇÃO EM 30/06/2019	
	QUANTIDADE	ÁREA ha	QUANTIDADE	ÁREA ha
CACHOEIRO	9	683,23	9	683,23
CARAJÁS	27	285.118,79	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
<b>TOTAIS:</b>	<b>313</b>	<b>1.650.248,81</b>	<b>313</b>	<b>1.650.248,81</b>

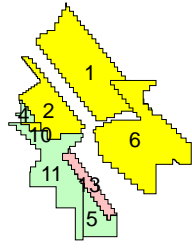
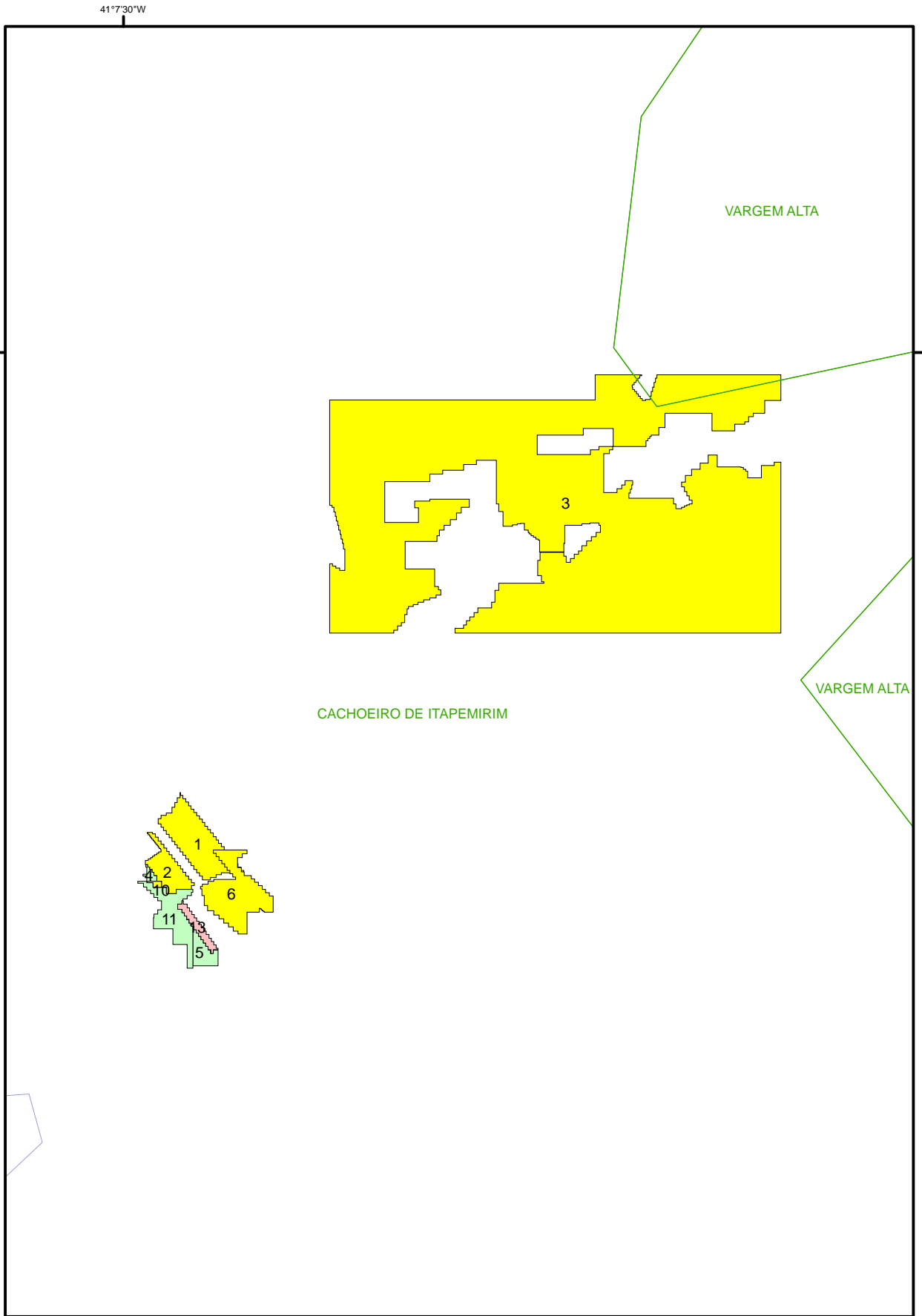


## RESUMO DOS DIREITOS MINERÁRIOS DA ESCRITURA DEBÊNTURES - ENTRADAS E SAÍDAS

BLOCOS	SITUAÇÃO EM 31/12/2018		SITUAÇÃO EM 30/06/2019		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	285.118,79	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						
<b>TOTAIS:</b>	<b>313</b>	<b>1.650.248,81</b>	<b>313</b>	<b>1.650.248,81</b>						
<b>DIFERENÇAS:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>						

### 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.



**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



## 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	CONCESSÃO DE LAVRA
2	10.181/1967	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	8,96	CONCESSÃO DE LAVRA
3	815.696/1968	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	608,32	CONCESSÃO DE LAVRA
4	804.162/1974	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	0,85	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
5	804.163/1974	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	4,28	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
6	804.164/1974	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	22,49	CONCESSÃO DE LAVRA
10	890.027/1978	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	0,47	CONCESSÃO DE LAVRA
11	890.043/1978	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	12,51	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
13	890.665/1989	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ES	3,15	ALVARÁ

**Total de Áreas: 9**

**Total de Hectares: 683,23**





# DIREITOS MINERÁRIOS DEBENTURES BLOCO CARAJÁS - PA

## LEGENDA SITUAÇÃO LEGAL

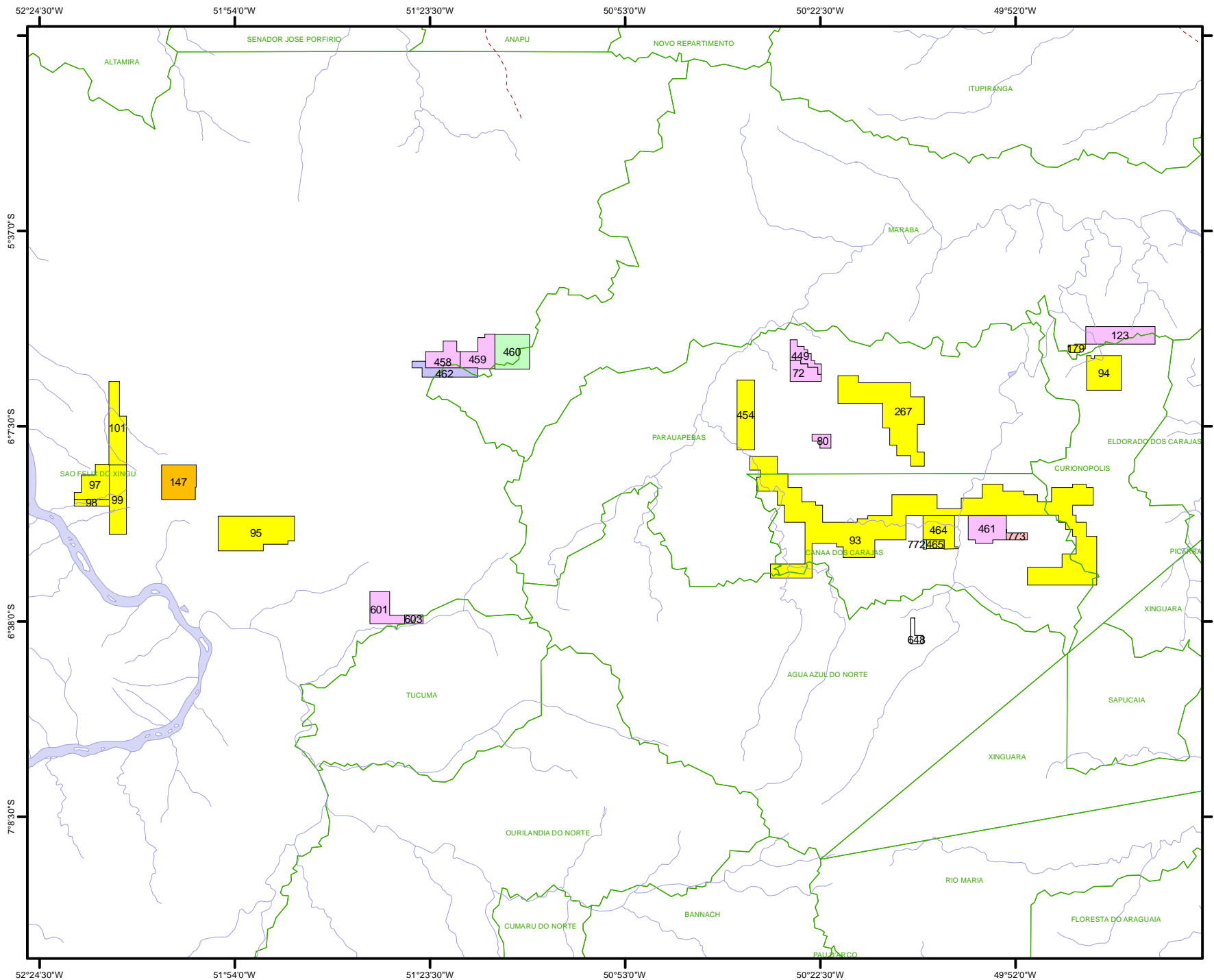
- Requerimento de Pesquisa
- Alvará de Pesquisa
- Relatório Final
- Pedido de Lavra
- Concessão de Lavra
- Licenciamento
- Recurso
- Disponibilidade de Área



# 3

1:1.500.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 1º SEMESTRE 2019





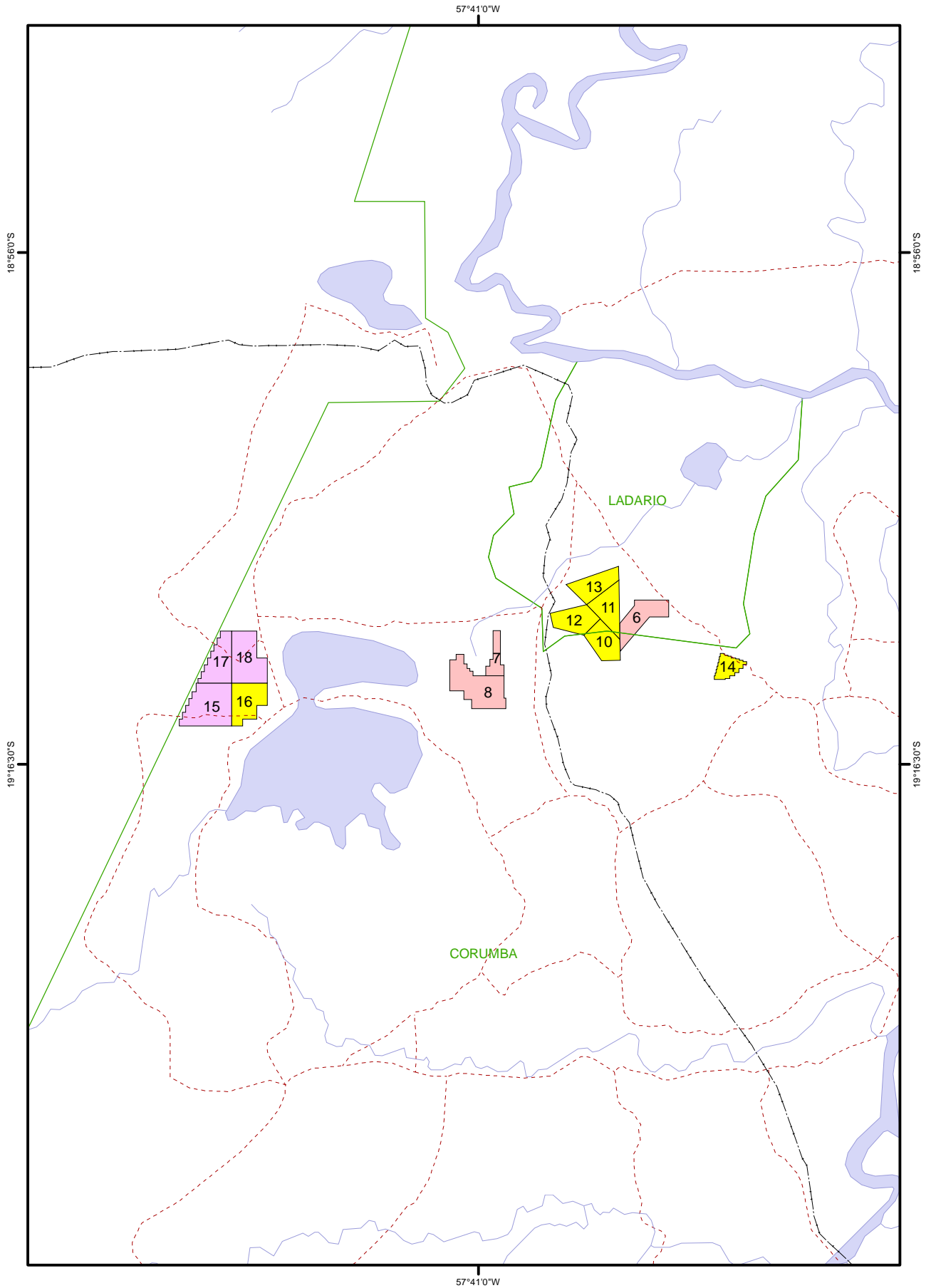
## CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

### 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	100.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
94	813.687/1969	CURIONOPOLIS	PA	9.914,91	CONCESSÃO DE LAVRA
95	813.690/1969	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	20.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
97	809.902/1973	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	7.200,00	CONCESSÃO DE LAVRA
98	809.905/1973	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	2.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
99	805.807/1974	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	10.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
101	813.369/1974	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	10.000,00	CONCESSÃO DE LAVRA
123	850.884/1983	MARABÁ	PA	10.000,00	PEDIDO DE LAVRA
147	850.928/1987	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	9.921,24	DISPONIB. PARA PESQUISA
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	8.197,26	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

**Total de Áreas: 27**

**Total de Hectares: 285.118,79**



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 / 1º SEMESTRE 2019



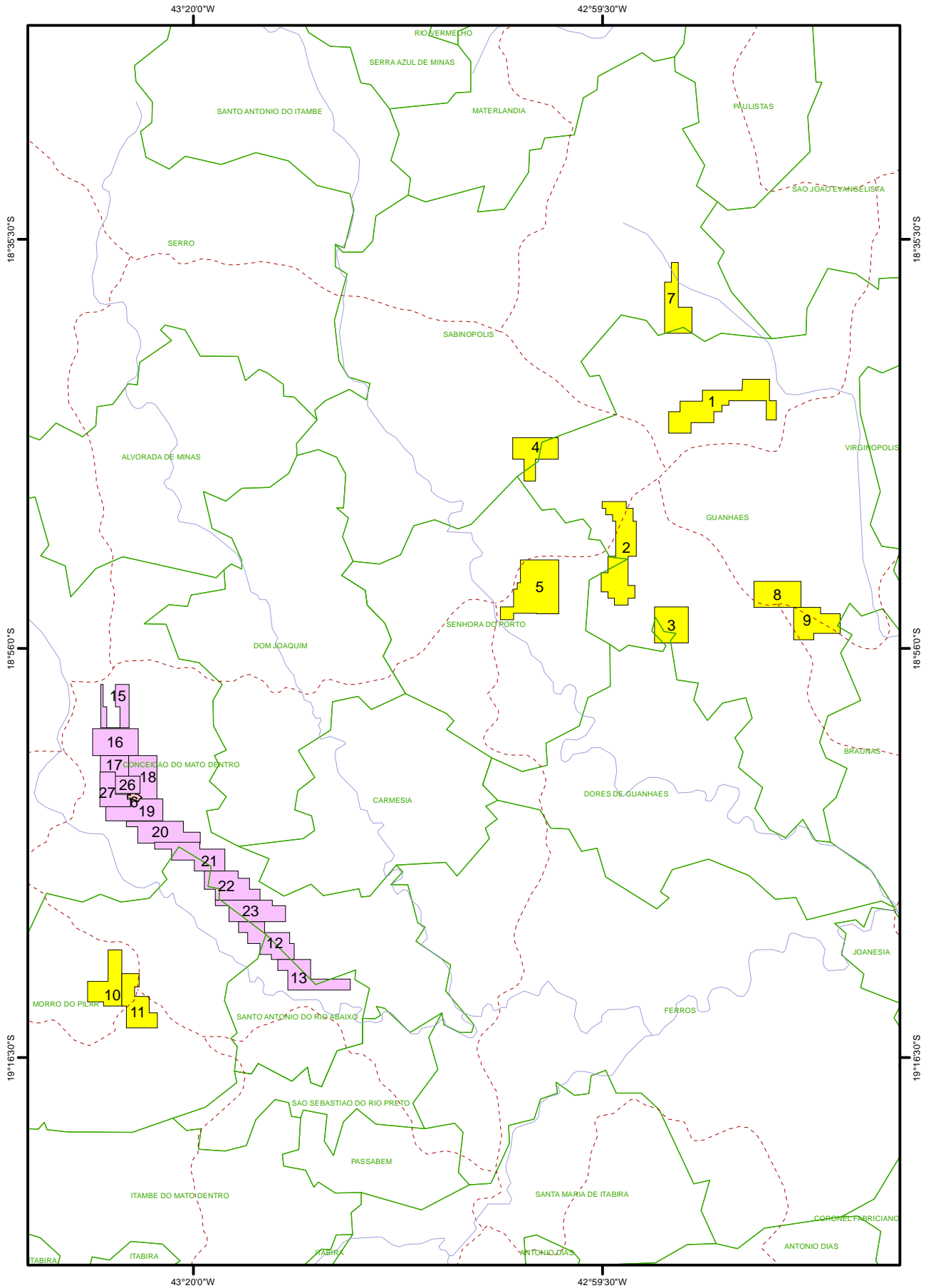
## CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

### BLOCO CORUMBÁ - MS

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

1:500.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 1º SEMESTRE 2019



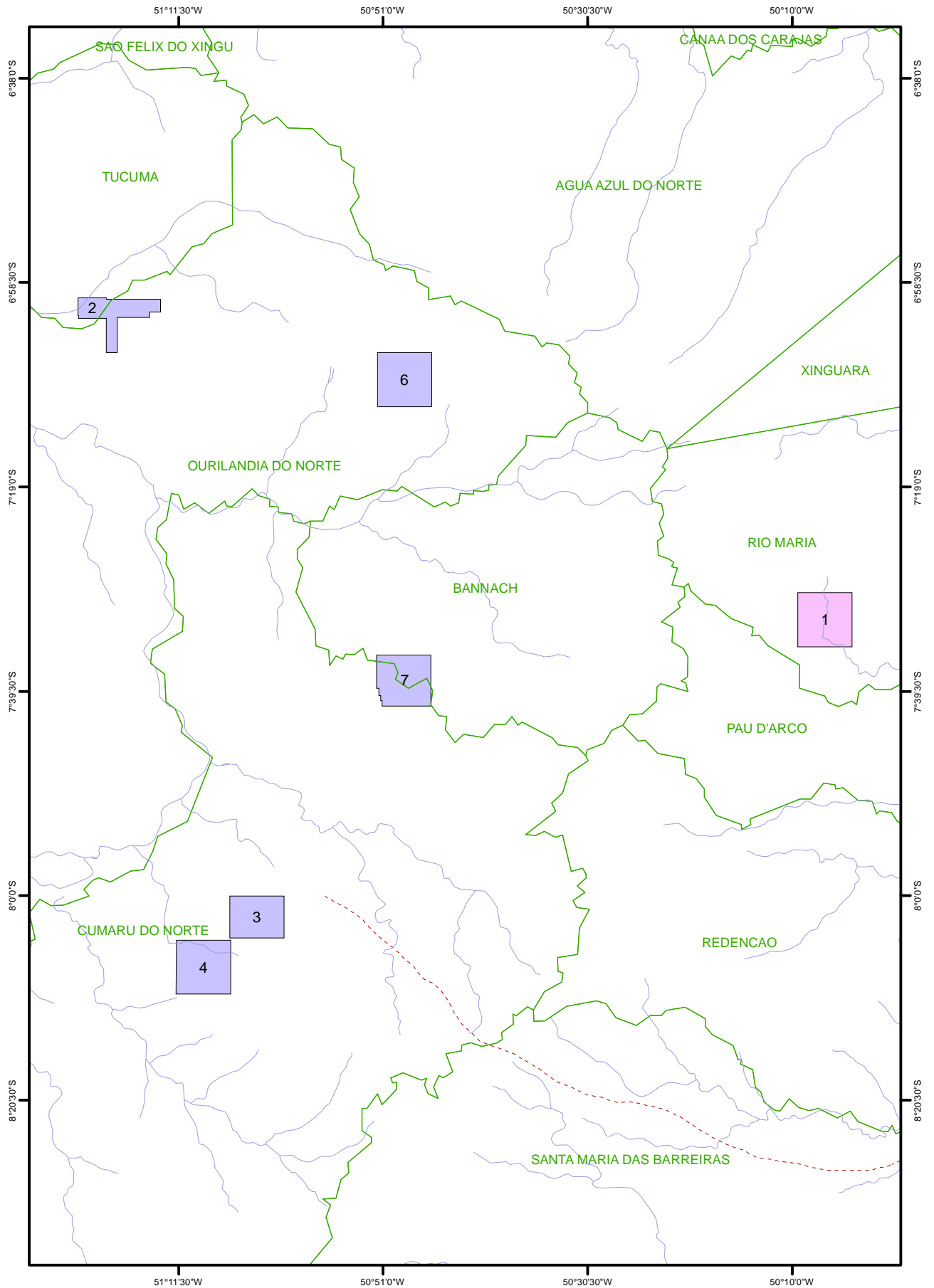
## CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

### 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
6	822.030/1971	CONCEIÇÃO DO MATO DENTRO	MG	61,03	ALVARÁ
7	820.753/1972	SABINOPOLIS	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
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 GRADAUS - PA**

1:1.000.000



## CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

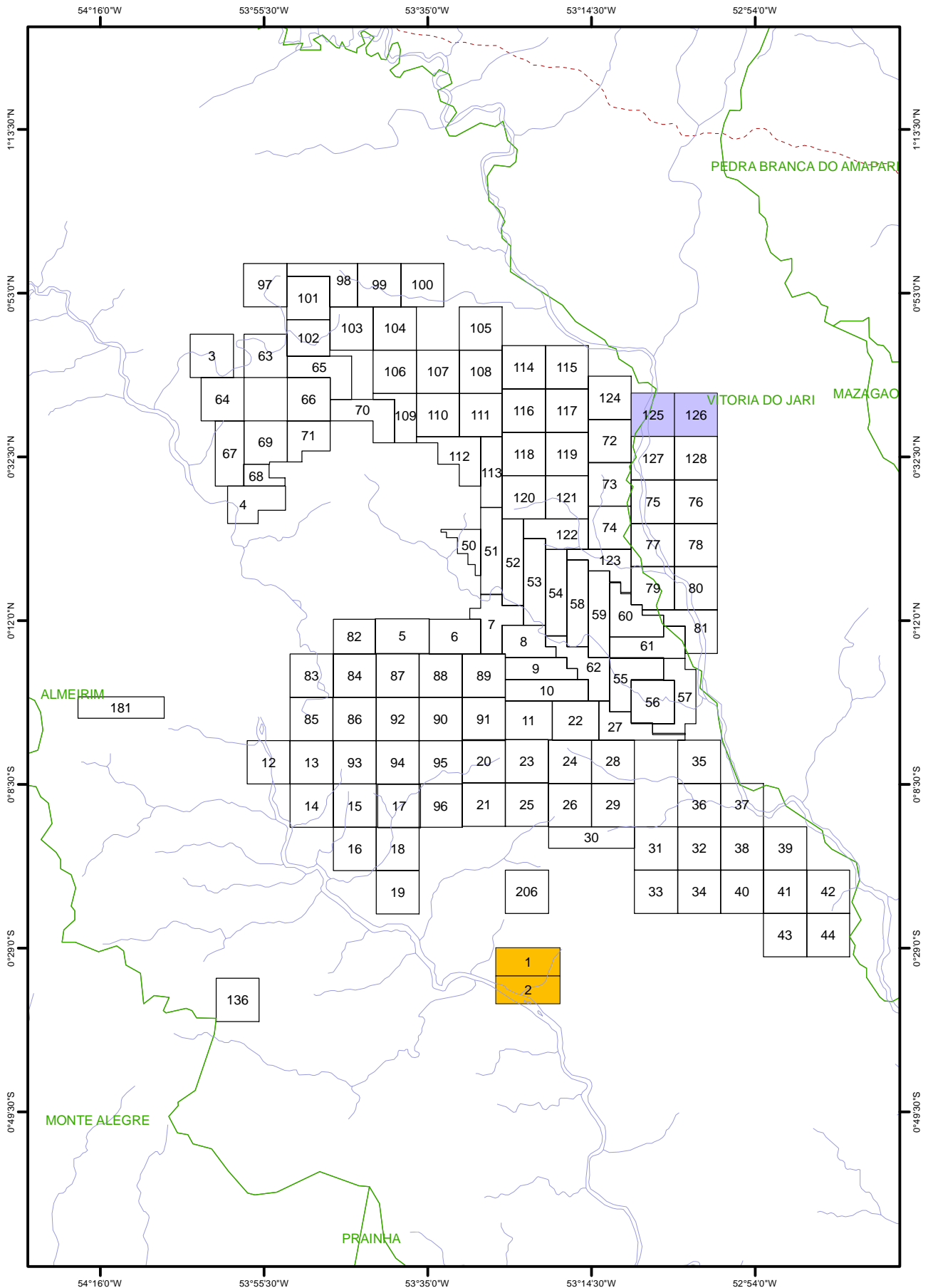
### BLOCO GRADAUS - PA

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	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	6.435,17	RECURSO
3	850.833/1982	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	7.800,00	RECURSO
4	850.928/1982	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	10.000,00	RECURSO
6	851.546/1982	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	PA	10.000,00	RECURSO
7	850.283/1983	SÃO FÉLIX DO XINGÚ	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 PARÚ-JARI SUL PA/AP**

1:1.250.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 1º SEMESTRE 2019



## 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
54	850.074/1982	ALMEIRIM	PA	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
55	850.075/1982	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
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
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



## CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

### BLOCO PARU-JARI SUL - PA/AP

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
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	MAZAGÃO	AP	10.000,00	RECURSO
126	850.232/1982	MAZAGÃO	AP	10.000,00	RECURSO
127	850.233/1982	MAZAGÃO	AP	10.000,00	PEDIDO DE PESQUISA
128	850.234/1982	MAZAGÃO	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**

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

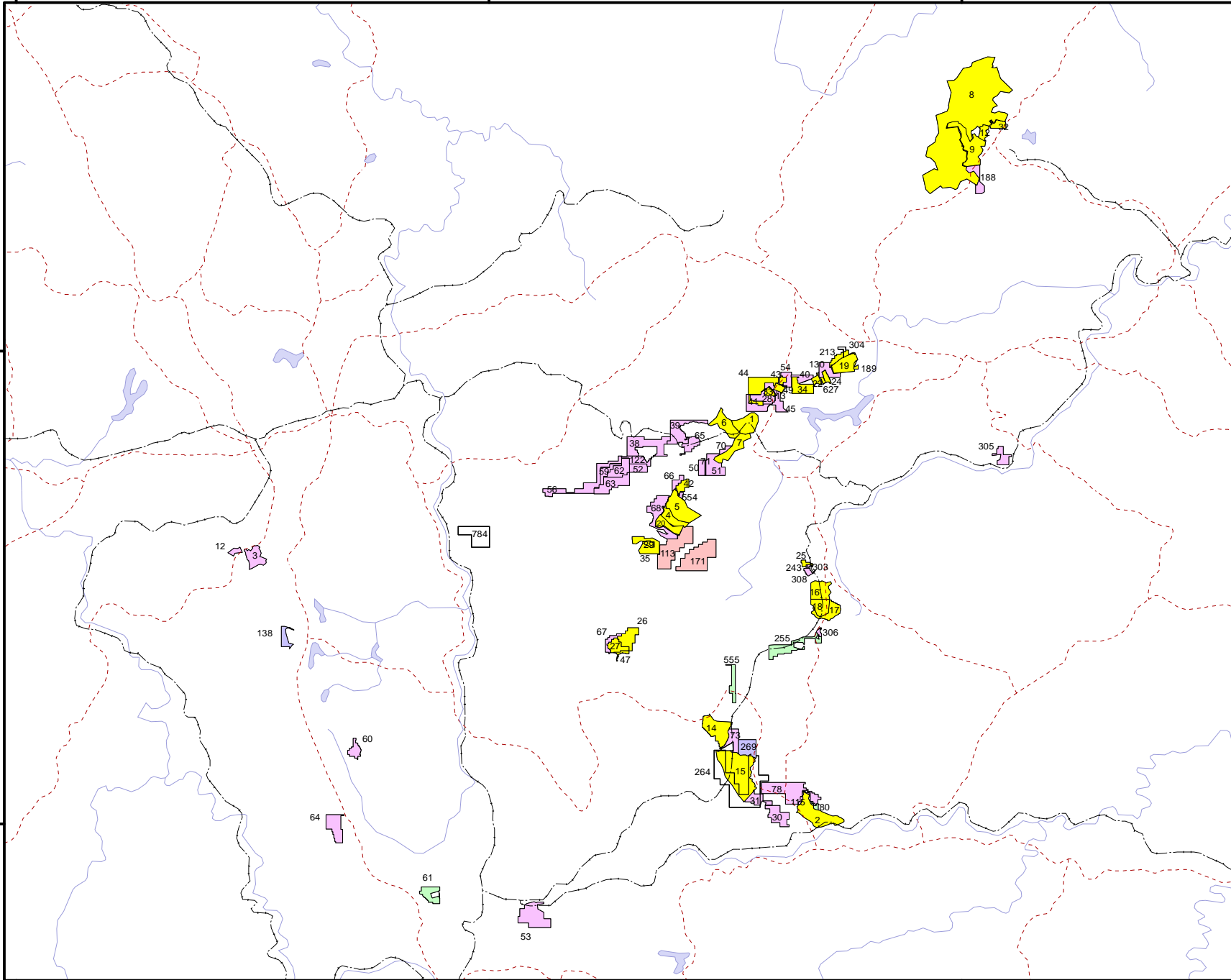
43°15'30"W



# 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

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 1º SEMESTRE 2019



## 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	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 BARBARA	MG	290,59	CONCESSÃO DE LAVRA
5	84.702/1935	SANTA BARBARA	MG	728,86	CONCESSÃO DE LAVRA
6	84.703/1935	SANTA BARBARA	MG	493,50	CONCESSÃO DE LAVRA
7	84.704/1935	SANTA BARBARA	MG	459,86	CONCESSÃO DE LAVRA
8	577/1936	ITABIRA	MG	7.170,67	CONCESSÃO DE LAVRA
9	2.354/1941	ITABIRA	MG	840,93	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	85,48	CONCESSÃO DE LAVRA
14	2.132/1952	OURO PRETO	MG	693,72	CONCESSÃO DE LAVRA
15	43.312/1956	OURO PRETO	MG	1.582,96	CONCESSÃO DE LAVRA
16	1.182/1958	SANTA BARBARA	MG	435,00	CONCESSÃO DE LAVRA
17	1.183/1958	SANTA BARBARA	MG	323,00	CONCESSÃO DE LAVRA
18	1.184/1958	SANTA BARBARA	MG	333,28	CONCESSÃO DE LAVRA
19	8.337/1960	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	MG	447,96	CONCESSÃO DE LAVRA
20	8.774/1961	SANTA BARBARA	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 BARBARA	MG	56,28	CONCESSÃO DE LAVRA
26	3.500/1967	SANTA BARBARA	MG	368,09	CONCESSÃO DE LAVRA
27	3.501/1967	SANTA BARBARA	MG	248,84	CONCESSÃO DE LAVRA
28	803.495/1968	BARÃO DE COCAIS	MG	259,38	PEDIDO DE LAVRA
29	816.173/1968	SANTA BARBARA	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	228,85	PEDIDO DE LAVRA
32	820.326/1971	ITABIRA	MG	147,03	CONCESSÃO DE LAVRA
33	800.704/1972	BARÃO DE COCAIS	MG	87,66	CONCESSÃO DE LAVRA
34	816.623/1972	SANTA BARBARA	MG	330,44	CONCESSÃO DE LAVRA
35	815.821/1973	SANTA BARBARA	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	535,92	PEDIDO DE LAVRA
40	814.416/1974	BARÃO DE COCAIS	MG	138,71	PEDIDO 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	466,31	CONCESSÃO DE LAVRA
45	805.896/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	446,92	PEDIDO DE LAVRA
46	806.058/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	79,91	PEDIDO DE LAVRA
47	806.099/1975	SANTA BARBARA	MG	43,72	CONCESSÃO DE LAVRA
48	810.123/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	10,36	PEDIDO DE LAVRA
49	810.125/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	8,28	PEDIDO DE LAVRA
50	810.629/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	122,84	PEDIDO DE LAVRA
51	811.096/1975	BARÃO DE COCAIS	MG	424,37	PEDIDO 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	PEDIDO DE LAVRA
56	807.484/1976	CAETÉ	MG	660,04	PEDIDO DE LAVRA



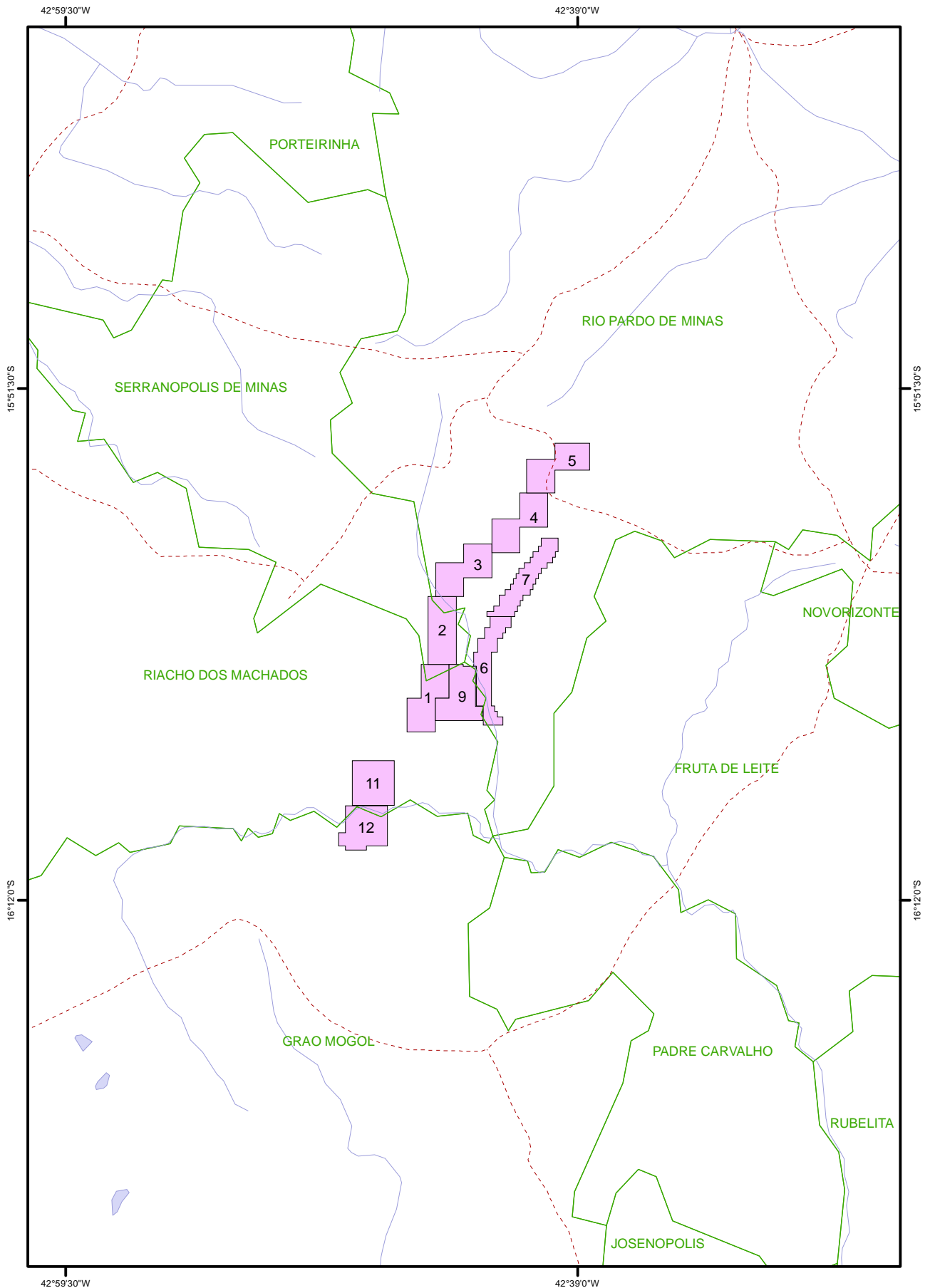
## CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

### BLOCO QUADRILÁTERO FERRÍFERO - MG

Nº MAPA	PROCESSO	MUNICÍPIO	UF	ÁREA(ha)	FASE
59	807.960/1976	CAETÉ	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
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	CAETÉ	MG	227,73	PEDIDO DE LAVRA
66	830.458/1979	BARÃO DE COCAIS	MG	101,81	PEDIDO DE LAVRA
67	830.702/1979	SANTA BARBARA	MG	114,93	PEDIDO DE LAVRA
68	830.320/1980	BARÃO DE COCAIS	MG	604,12	PEDIDO DE LAVRA
70	830.836/1980	BARÃO DE COCAIS	MG	56,07	PEDIDO DE LAVRA
71	830.837/1980	BARÃO DE COCAIS	MG	26,52	PEDIDO DE LAVRA
72	830.892/1980	BARÃO 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	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
113	831.100/1987	SANTA BARBARA	MG	937,98	ALVARÁ
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	BARÃO 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	ALVARÁ
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 BARBARA	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	1.901,00	PEDIDO DE PESQUISA
269	831.035/1998	OURO PRETO	MG	370,70	RELATÓRIO 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	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
554	831.640/2005	BARÃO DE COCAIS	MG	28,86	PEDIDO DE LAVRA
555	831.641/2005	OURO PRETO	MG	221,61	RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
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: 88**

**Total de Hectares: 35.304,65**



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 / 1º SEMESTRE 2019





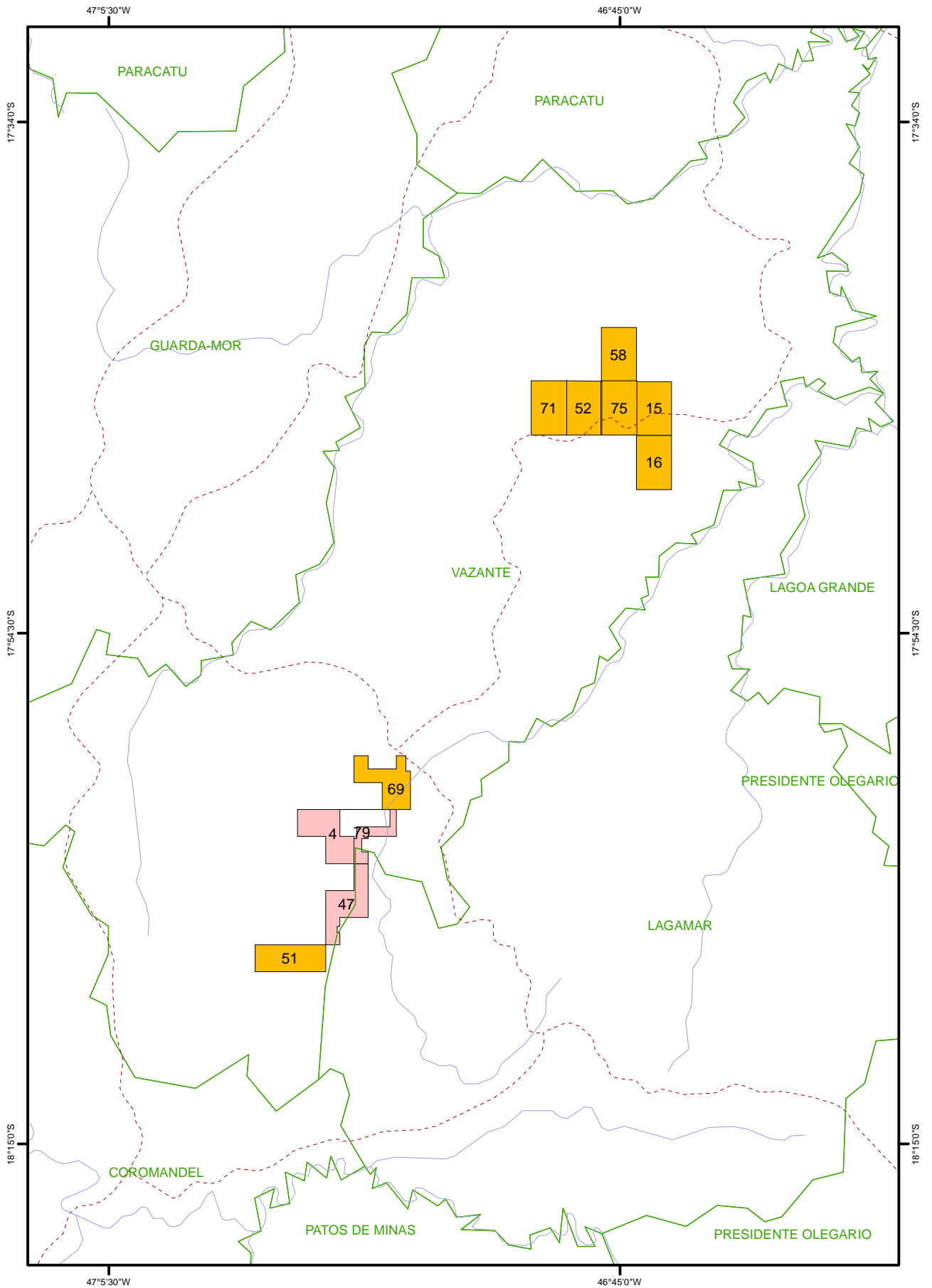
## CODIM - SISTEMA DE CONTROLE DE DIREITOS MINERÁRIOS

### 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  
BLOCO VAZANTE - MG**

1:400.000

GISCODIM / RELATORIOS DEBENTURES / 1º SEMESTRE 2019



## 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
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
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	ALVARÁ

**Total de Áreas: 11**

**Total de Hectares: 10.353,72**