

**Nº DO PROCESSO**

14 - 838047/1994	206 - 834000/2012	381 - 832356/2015
19 - 831800/1999	212 - 830237/2013	384 - 832238/2014
34 - 832433/2005	214 - 830317/2013	437 - 830149/2015
46 - 833830/2006	222 - 831661/2013	441 - 831025/2016
64 - 831316/2008	254 - 830756/2014	518 - 833211/2015
82 - 832022/2008	261 - 831164/2014	533 - 832177/2016
87 - 832481/1992	269 - 831724/2012	534 - 832204/2016
94 - 831623/2009	284 - 832497/2012	568 - 830162/2017
162 - 834105/2008	296 - 832503/2014	609 - 831194/2017
190 - 831358/2012	311 - 833425/2014	639 - 832413/2010
198 - 832468/2012	327 - 830059/2014	648 - 833823/2006
202 - 832666/2012	329 - 831100/2015	656 - 834342/2010
203 - 834718/2011	378 - 831900/2014	

**Convenções Cartográficas**

Área Urbana	Rodovia Pavimentada
Vila	Rodovia Não Pavimentada
Pista de Pouso	Ferrovia
Linha Telefônica e Telegráfica	Linha de Transmissão Existente
	Limite Municipal
	Corpo d'Água
	Curso d'Água Perene
	Curso d'Água Intermitente

**Legenda**

- LT 500kV Igaporã III - Presidente Juscelino
- Área de Estudo do Meio Físico

**SUBSTÂNCIAS**

Areia	Filito
Argila	Granito
Argila Vermelha	Minério de Ferro
Calcário	Quartzo

**FASE**

Autorização de Pesquisa	Licenciamento
Concessão de Lavra	Requerimento de Licenciamento
Disponibilidade	Requerimento de Pesquisa

**Mapa de Situação**

**Escala Gráfica**

Escala: 1:250.000

Quilômetros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
 Origem da quilometragem: Equador e Meridiano -45° de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

**Referência**

- Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2015;
- Empendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Processos Minerários - SIGMINE, acesso em setembro de 2017.

**Execução**

**Cliente**

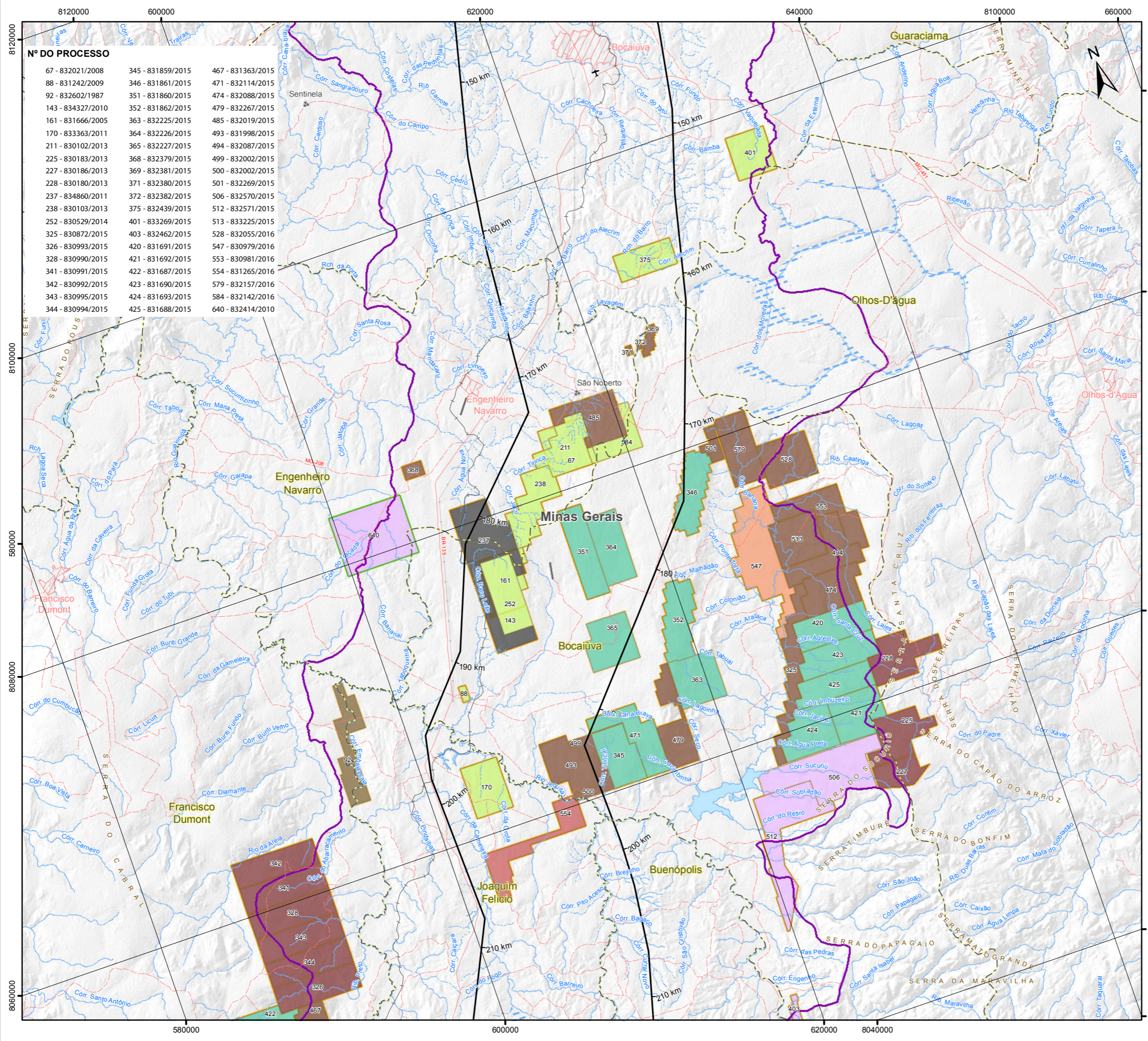
**Projeto**

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA  
 LT 500 KV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

**Título**

MAPA DE PROCESSOS MINERÁRIOS

Elab: Elenice Rodrigues	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Patrícia Guimarães	Data: outubro de 2017	
Mapa n°: 3264-00-EIA-MP-2007	Folha: 6 / 9	Revisão: 00



**Nº DO PROCESSO**

67 - 832021/2008	345 - 831859/2015	467 - 831363/2015
88 - 831242/2009	346 - 831861/2015	471 - 832114/2015
92 - 832602/1987	351 - 831860/2015	474 - 832088/2015
143 - 834327/2010	352 - 831862/2015	479 - 832267/2015
161 - 831666/2005	363 - 832225/2015	485 - 832019/2015
170 - 833363/2011	364 - 832226/2015	493 - 831998/2015
211 - 830102/2013	365 - 832227/2015	494 - 832087/2015
225 - 830183/2013	368 - 832379/2015	499 - 832002/2015
227 - 830186/2013	369 - 832381/2015	500 - 832002/2015
228 - 830180/2013	371 - 832380/2015	501 - 832269/2015
237 - 834860/2011	372 - 832382/2015	506 - 832570/2015
238 - 830103/2013	375 - 832439/2015	512 - 832571/2015
252 - 830529/2014	401 - 833269/2015	513 - 833225/2015
325 - 830872/2015	403 - 832462/2015	528 - 832055/2016
326 - 830993/2015	420 - 831691/2015	547 - 830979/2016
328 - 830990/2015	421 - 831692/2015	553 - 830981/2016
341 - 830991/2015	422 - 831687/2015	554 - 831265/2016
342 - 830992/2015	423 - 831690/2015	579 - 832157/2016
343 - 830995/2015	424 - 831693/2015	584 - 832142/2016
344 - 830994/2015	425 - 831688/2015	640 - 832414/2010

**Convenções Cartográficas**

- Área Urbana
- Aglomerado Rural
- Aeródromo
- Pista de Pouso
- Rodovia Pavimentada
- Rodovia Não Pavimentada
- Ferrovia
- Linha de Transmissão Existente
- Limite Municipal
- Corpo d'Água
- Curso d'Água Perene
- Curso d'Água Intermitente
- Área Sujeita à Inundação

**Legenda**

- LT 500kV Igaporã III - Presidente Juscelino
- Área de Estudo do Meio Físico

**SUBSTÂNCIAS**

- Calcário
- Fosfato
- Granito
- Minério de Ferro
- Minério de Manganês
- Marmore
- Platina
- Quartzito
- Quartzo

**FASE**

- Autorização de Pesquisa
- Requerimento de Pesquisa
- Disponibilidade

**Mapa de Situação**

**Escala Gráfica**

Escala: 1:250.000

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
 Origem da quilometragem : Equador e Meridiano -45° de Gr.  
 acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

**Referência**

- Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Processos Minerários - SIGMINE, acesso em setembro de 2017.

**Execução**

**Cliente**

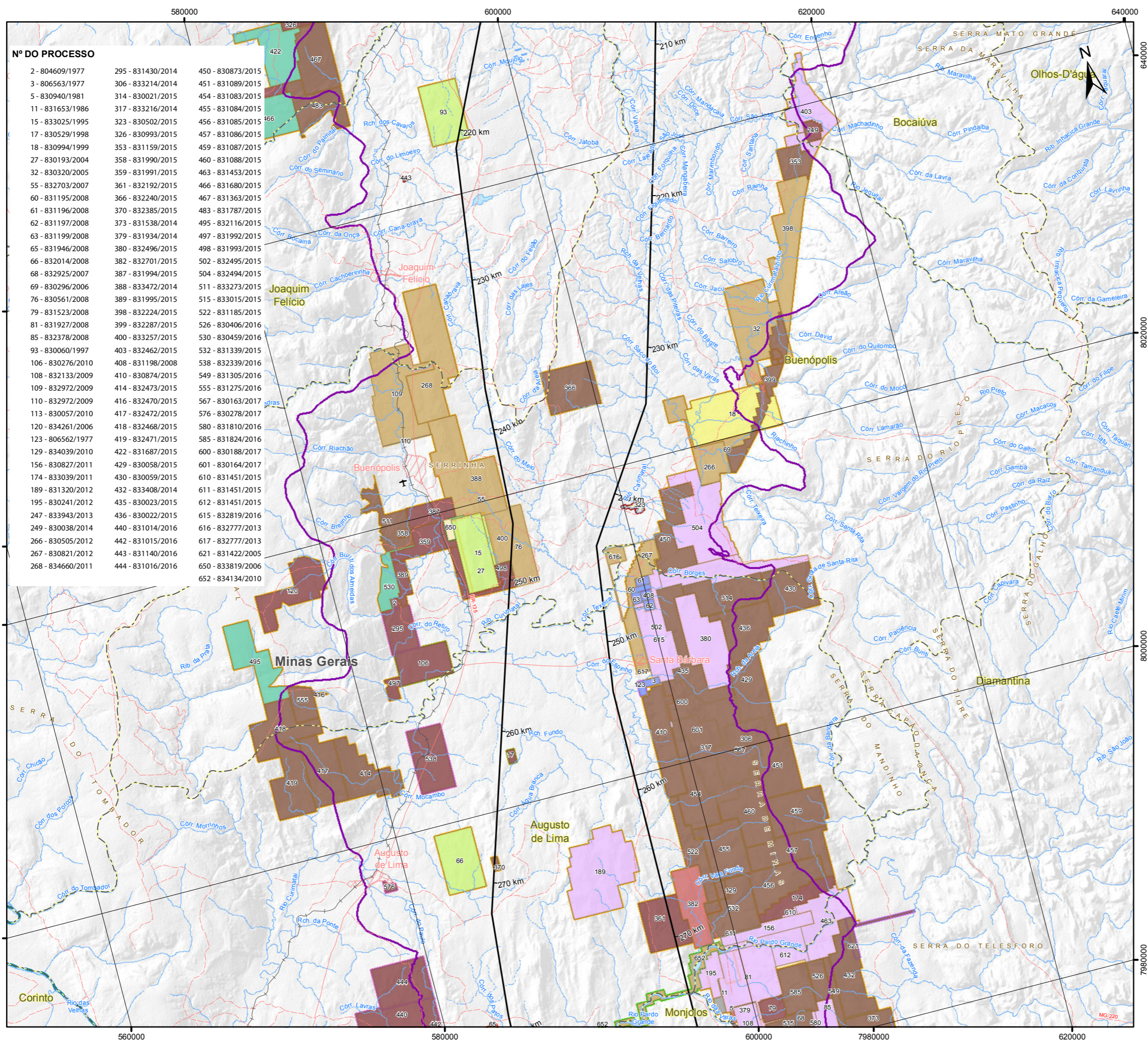
**Projeto**

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA  
 LT 500 KV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

**Título**

MAPA DE PROCESSOS MINERÁRIOS

Elab: Elenice Rodrigues	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Patrícia Guimarães	Data: outubro de 2017	
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-2007	Folha: 7 / 9	Revisão: 00



**Nº DO PROCESSO**

2 - 804609/1977	295 - 831430/2014	450 - 830873/2015
3 - 806563/1977	306 - 833214/2014	451 - 831089/2015
5 - 830940/1981	314 - 830021/2015	454 - 831083/2015
11 - 831653/1986	317 - 833216/2014	455 - 831084/2015
15 - 833025/1995	323 - 830502/2015	456 - 831085/2015
17 - 830529/1998	326 - 830993/2015	457 - 831086/2015
18 - 830994/1999	353 - 831159/2015	459 - 831087/2015
27 - 830193/2004	358 - 831990/2015	460 - 831088/2015
32 - 830320/2005	359 - 831991/2015	463 - 831453/2015
55 - 832703/2007	361 - 832192/2015	466 - 831680/2015
60 - 831195/2008	366 - 832240/2015	467 - 831363/2015
61 - 831196/2008	370 - 832385/2015	483 - 831787/2015
62 - 831197/2008	373 - 831538/2014	495 - 832116/2015
63 - 831199/2008	379 - 831934/2014	497 - 831992/2015
65 - 831946/2008	380 - 832496/2015	498 - 831993/2015
66 - 832014/2008	382 - 832701/2015	502 - 832495/2015
68 - 832925/2007	387 - 831994/2015	504 - 832494/2015
69 - 830296/2006	388 - 833472/2014	511 - 833273/2015
76 - 830561/2008	389 - 831995/2015	515 - 833015/2015
79 - 831523/2008	398 - 832224/2015	522 - 831185/2015
81 - 831927/2008	399 - 832287/2015	526 - 830406/2016
85 - 832378/2008	400 - 833257/2015	530 - 830459/2016
93 - 830060/1997	403 - 832462/2015	532 - 831339/2015
106 - 830276/2010	408 - 831198/2008	538 - 832339/2016
108 - 832133/2009	410 - 830874/2015	549 - 831305/2016
109 - 832972/2009	414 - 832473/2015	555 - 831275/2016
110 - 832972/2009	416 - 832470/2015	567 - 830163/2017
113 - 830057/2010	417 - 832472/2015	576 - 830278/2017
120 - 834261/2006	418 - 832468/2015	580 - 831810/2016
123 - 806562/1977	419 - 832471/2015	585 - 831824/2016
129 - 834039/2010	422 - 831687/2015	600 - 830188/2017
156 - 830827/2011	429 - 830058/2015	601 - 830164/2017
174 - 833039/2011	430 - 830059/2015	610 - 831451/2015
189 - 831320/2012	432 - 833408/2014	611 - 831451/2015
195 - 830241/2012	435 - 830023/2015	612 - 831451/2015
247 - 833943/2013	436 - 830022/2015	615 - 832819/2016
249 - 830038/2014	440 - 831014/2016	616 - 832777/2013
266 - 830505/2012	442 - 831015/2016	617 - 832777/2013
267 - 830821/2012	443 - 831140/2016	621 - 831422/2005
268 - 834660/2011	444 - 831016/2016	650 - 833819/2006
		652 - 834134/2010

**Convenções Cartográficas**

- Área Urbana
- Aeródromo
- Pista de Pouso
- Rodovia Pavimentada
- Rodovia Não Pavimentada
- Ferrovia
- Hidrovia
- Limite Municipal
- Corpo d'Água
- Curso d'Água Perene
- Curso d'Água Intermitente
- Área Sujeita à Inundação

**Legenda**

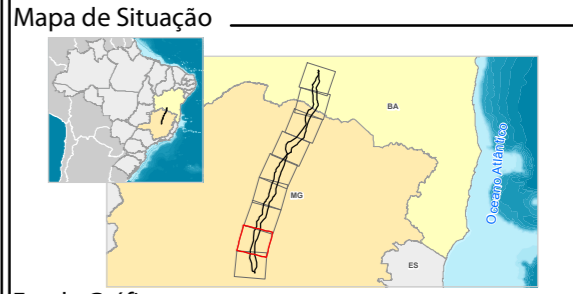
- LT 500kV Igaporã III - Presidente Juscelino
- Área de Estudo do Meio Físico

**SUBSTÂNCIAS**

- Areia
- Argila
- Calcário
- Calcário Calcítico
- Dolomito
- Granito
- Minério de Manganês
- Minério de Ouro
- Mármore
- Ouro
- Quartzito
- Quartzito
- Água Mineral

**FASE**

- Autorização de Pesquisa
- Concessão de Lavra
- Disponibilidade
- Lavra Garimpeira
- Licenciamento
- Requerimento de Lavra
- Requerimento de Lavra Garimpeira
- Requerimento de Licenciamento
- Requerimento de Pesquisa



**Escala Gráfica**

Escala: 1:250.000

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
 Origem da quilometragem : Equador e Meridiano -45° de Gr. acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

**Referência**

- Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2015;
- Emprenhamento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Processos Minerários - SIGMINE, acesso em setembro de 2017.

**Execução**

**Cliente**

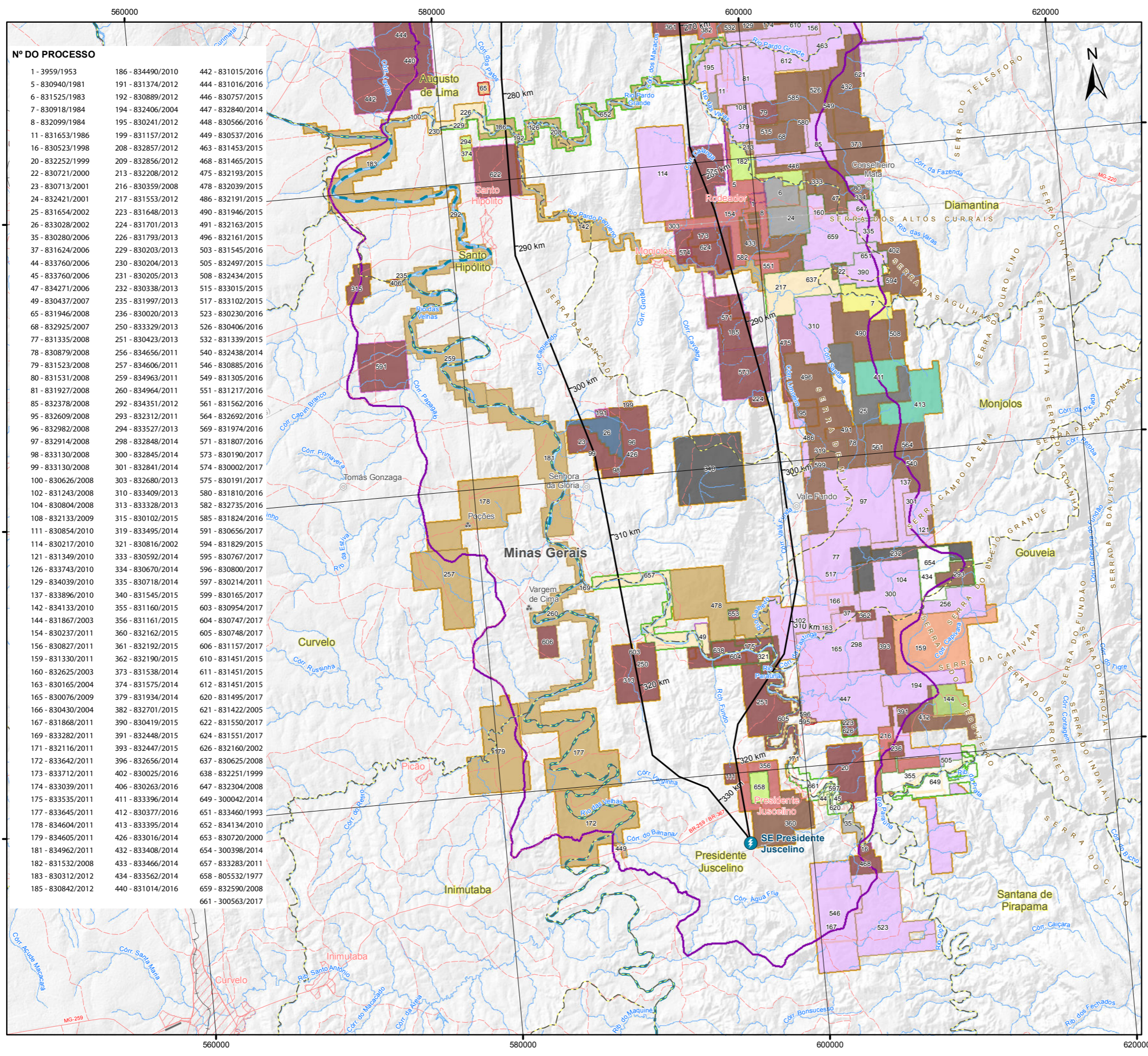
**Projeto**

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA  
 LT 500 KV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

**Título**

MAPA DE PROCESSOS MINERÁRIOS

Elab: Elenice Rodrigues	Visto:	Aprovado:
Responsável Técnico: Patrícia Guimarães		Data: outubro de 2017
Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-2007	Folha: 8 / 9	Revisão: 00



**Nº DO PROCESSO**

1 - 3959/1953	186 - 834490/2010	442 - 831015/2016
5 - 830940/1981	191 - 831374/2012	444 - 831016/2016
6 - 831525/1983	192 - 830889/2012	446 - 830757/2015
7 - 830918/1984	194 - 832406/2004	447 - 832840/2014
8 - 832099/1984	195 - 830241/2012	448 - 830566/2016
11 - 831653/1986	199 - 831157/2012	449 - 830537/2016
16 - 830523/1998	208 - 832857/2012	463 - 831453/2015
20 - 832252/1999	209 - 832856/2012	468 - 831465/2015
22 - 830721/2000	213 - 832208/2012	475 - 832193/2015
23 - 830713/2001	216 - 830359/2008	478 - 832039/2015
24 - 832421/2001	217 - 831553/2012	486 - 832191/2015
25 - 831654/2002	223 - 831648/2013	490 - 831946/2015
26 - 833028/2002	224 - 831701/2013	491 - 832163/2015
35 - 830280/2006	226 - 831793/2013	496 - 832161/2015
37 - 831624/2006	229 - 830203/2013	503 - 831545/2016
44 - 833760/2006	230 - 830204/2013	505 - 832497/2015
45 - 833760/2006	231 - 830205/2013	508 - 832434/2015
47 - 834271/2006	232 - 830338/2013	515 - 833015/2015
49 - 830437/2007	235 - 831997/2013	517 - 833102/2015
65 - 831946/2008	236 - 830020/2013	523 - 830230/2016
68 - 832925/2007	250 - 833329/2013	526 - 830406/2016
77 - 831335/2008	251 - 830423/2013	532 - 831339/2015
78 - 830879/2008	256 - 834656/2011	540 - 832438/2014
79 - 831523/2008	257 - 834606/2011	546 - 830885/2016
80 - 831531/2008	259 - 834963/2011	549 - 831305/2016
81 - 831927/2008	260 - 834964/2011	551 - 831217/2016
85 - 832378/2008	292 - 834351/2012	561 - 831562/2016
95 - 832609/2008	293 - 832312/2011	564 - 832692/2016
96 - 832982/2008	294 - 833527/2013	569 - 831974/2016
97 - 832914/2008	298 - 832848/2014	571 - 831807/2016
98 - 833130/2008	300 - 832845/2014	573 - 830190/2017
99 - 833130/2008	301 - 832841/2014	574 - 830002/2017
100 - 830626/2008	303 - 832680/2013	575 - 830191/2017
102 - 831243/2008	310 - 833409/2013	580 - 831810/2016
104 - 830804/2008	313 - 833328/2013	582 - 832735/2016
108 - 832133/2009	315 - 830102/2015	585 - 831824/2016
111 - 830854/2010	319 - 833495/2014	591 - 830656/2017
114 - 830217/2010	321 - 830816/2002	594 - 831829/2015
121 - 831349/2010	333 - 830592/2014	595 - 830767/2017
126 - 833743/2010	334 - 830670/2014	596 - 830800/2017
129 - 834039/2010	335 - 830718/2014	597 - 830214/2011
137 - 833896/2010	340 - 831545/2015	599 - 830165/2017
142 - 834133/2010	355 - 831160/2015	603 - 830954/2017
144 - 831867/2003	356 - 831161/2015	604 - 830747/2017
154 - 830237/2011	360 - 832162/2015	605 - 830748/2017
156 - 830827/2011	361 - 832192/2015	606 - 831157/2017
159 - 831330/2011	362 - 832190/2015	610 - 831451/2015
160 - 832625/2003	373 - 831538/2014	611 - 831451/2015
163 - 830165/2004	374 - 831575/2014	612 - 831451/2015
165 - 830076/2009	379 - 831934/2014	620 - 831495/2017
166 - 830430/2004	382 - 832701/2015	621 - 831422/2005
167 - 831868/2011	390 - 830419/2015	622 - 831550/2017
169 - 833282/2011	391 - 832448/2015	624 - 831551/2017
171 - 832116/2011	393 - 832447/2015	626 - 832160/2002
172 - 833642/2011	396 - 832656/2014	637 - 830625/2008
173 - 833712/2011	402 - 830025/2016	638 - 832251/1999
174 - 833039/2011	406 - 830263/2016	647 - 832304/2008
175 - 833535/2011	411 - 833396/2014	649 - 300042/2014
177 - 833645/2011	412 - 830377/2016	651 - 833460/1993
178 - 834604/2011	413 - 833395/2014	652 - 834134/2010
179 - 834605/2011	426 - 833016/2014	653 - 830720/2000
181 - 834962/2011	432 - 833408/2014	654 - 300398/2014
182 - 831532/2008	433 - 833466/2014	657 - 833283/2011
183 - 830312/2012	434 - 833562/2014	658 - 805532/1977
185 - 830842/2012	440 - 831014/2016	659 - 832590/2008
		661 - 300563/2017

**Convenções Cartográficas**

- Área Urbana
- Vila
- Aglomerado Rural
- Pista de Pouso
- Rodovia Pavimentada
- Rodovia Não Pavimentada
- Ferrovia
- Hidrovia
- Linha de Transmissão Existente
- Limite Municipal
- Corpo d'Água
- Curso d'Água Perene
- Curso d'Água Intermitente

**Legenda**

- Subestações
- LT 500kV Igaporã III - Presidente Juscelino
- Área de Estudo do Meio Físico

**SUBSTÂNCIAS**

Areia	Grafita
Argila	Granito
Calcário	Minério de Ferro
Calcário Calcítico	Minério de Manganês
Calcário Dolomítico	Minério de Ouro
Cascalho	Mármore
Dado não Encontrado	Ouro
Diamante	Quartzito
Dolomito	Quartzito
Filito	Quartzito Industrial
Fosfato	

**FASE**

Autorização de Pesquisa	Requerimento de Lavra Garimpeira
Concessão de Lavra	Requerimento de Licenciamento
Disponibilidade	Requerimento de Pesquisa
Licenciamento	Requerimento de Registro de Extração
Requerimento de Lavra	

**Mapa de Situação**

**Escala Gráfica**

Escala: 1:250.000

0 2 4 6 8  
Quilômetros

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
 Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
 Origem da quilometragem : Equador e Meridiano -45° de Gr.  
 acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente.

**Referência**

- Base Cartográfica Contínua, 1:250.000 - IBGE, 2015;
- Empreendimento - Projeto Básico Engenharia, Julho de 2017;
- Malha Municipal Digital - IBGE, 2016;
- Processos Minerários - SIGMINE, acesso em setembro de 2017.

**Execução**

**Ecology Brasil**

**Cliente**

**equatorial**  
ENERGIA

**Projeto**

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL DA  
 LT 500 KV IGAPORÃ III - PRESIDENTE JUSCELINO

**Título**

MAPA DE PROCESSOS MINERÁRIOS

Elab: Elenice Rodrigues Visto: Aprovado:  
 Responsável Técnico: Patrícia Guimarães Data: outubro de 2017  
 Mapa nº: 3264-00-EIA-MP-2007 Folha: 9 / 9 Revisão: 00