

**LEGENDA**

ORDEM	PROCESSO	ÁREA (ha)	FASE	NOME	SUBSTÂNCIA
1	800185/2008	19,86	L	Artilcal Argila do Triângulo Cariense Ltda.	ARGILA
2	800421/2012	1746,09	RP	Vicenza Mneração e Participações S.A.	MINÉRIO DE COBRE
3	800622/2016	6,68	RLIC	Industria de Tijolos de Almeida Ltda Me.	ARGILA
4	800424/2012	614,23	RP	Vicenza Mneração e Participações S.A.	
5	800383/2016	365,48	AP	Votorantim Metais Zinco S.A.	MINÉRIO DE COBRE
6	800476/2015	1489,43	AP	Votorantim Metais Zinco S.A.	
7	800440/2011	2000,00	D	Terrativa Minerais S.A.	
8	800384/2016	1596,93	AP	Votorantim Metais Zinco S.A.	
9	846351/2010	1271,35	RP	GRUPO NICHOLSON, TANAKA E BARTELS INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.	MINÉRIO DE FERRO
10	846433/2012	1264,71	AP	Terrativa Minerais S.A.	
11	846403/2010	1995,71	AP	GRUPO NICHOLSON, TANAKA E BARTELS INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.	
12	846266/2015	14,41	L	Apôlnio Gouveia Rolim	SAIBRO
13	846272/2012	18,26	L	Valdemar Vicente de Oliveira Filho Me.	
14	846193/2013	973,91	AP	José de Sousa Júnior	ÁGUA MARINHA
15	846227/2010	14,27	L	José Roberto Silva Dantas Me.	GRANITO
16	846497/2008	17,96	L	José Rodrigues Coura	
17	846248/2013	48,52	L	Abdlei de Sousa Rolim	AREIA
18	846157/2009	30,12	L	José Ivandro Araújo de Sá	
19	846150/2016	59,45	AP	Emílio Abrantes Mariz	MINÉRIO DE TÁNTALO
20	846017/2014	540,61	AP	Thor Nordeste Granitos Ltda.	GRANITO
21	846096/2013	788,56	D	Mineração Boa Vista Ltda.	MINÉRIO DE COBRE
22	848447/2011	1690,43	AP	Vicenza Mneração e Participações S.A.	GRANITO
23	848233/2012	524,61	AP	Jalima Anaceli Alves de Andrade	GRANITO
24	848149/2012	999,23	D	Mineração Boa Vista Ltda.	MÁRMORE
25	300773/2009	0,01	D	DADO NÃO CADASTRADO	DADO NÃO CADASTRADO
26	848146/2003	343,30	RLAV	Mineração Boa Vista Ltda.	GRANITO ORNAMENTAL
27	848062/2013	456,25	AP	Vicenza Mneração e Participações S.A.	MINÉRIO DE COBRE
28	300648/2009	22,93	D	DADO NÃO CADASTRADO	DADO NÃO CADASTRADO
29	848544/2011	1410,20	AP	Vicenza Mneração e Participações S.A.	MINÉRIO DE COBRE
30	848169/2014	363,44	AP	Jandaira Limestone do Brasil Ltda Me.	CALCÁRIO
31	848023/2002	147,50	RLAV	S T Rochas Brasileiras Ltda.	GABRO
32	848061/2013	838,20	AP	Vicenza Mneração e Participações S.A.	MINÉRIO DE COBRE
33	848043/2016	316,87	AP	Francisco Irenildo Teixeira	GRANITO
34	848021/2016	892,22	AP	Minas Exóticas Ltda Me.	GRANITO
35	848309/2013	781,75	RP	Antonio Machado da Cunha Cavalcanti	SHEELITA
36	848117/2016	1000,00	AP	Minas Exóticas Ltda Me.	MÁRMORE
37	848110/2016	967,02	AP	Mineração Monte Santo	CALCÁRIO
38	848301/2011	999,97	D	Decolides Farias Galvão	GRANITO
39	301053/2013	328,69	D	DADO NÃO CADASTRADO	DADO NÃO CADASTRADO
40	301054/2013	89,64	AP	Marcelo Freitas Gomes Diniz	CADASTRADO
41	848202/2014	45,56	AP	Marcelo Freitas Gomes Diniz	ÁGUA MINERAL

**Nota:** Os processos destacados são atravessados pela AID.

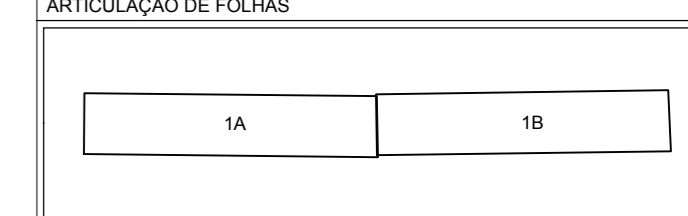
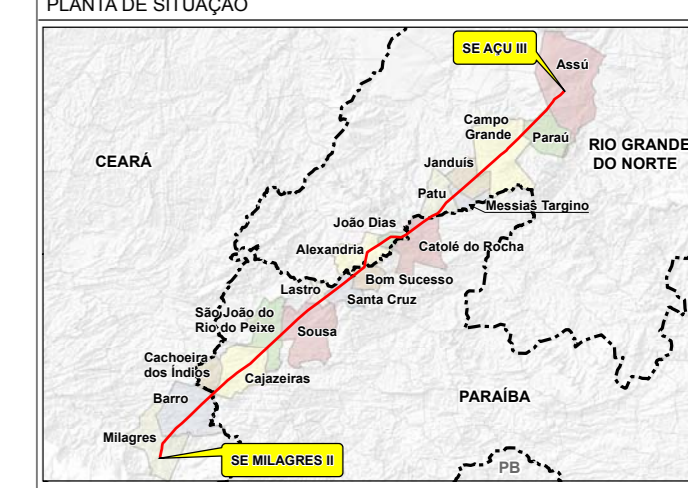
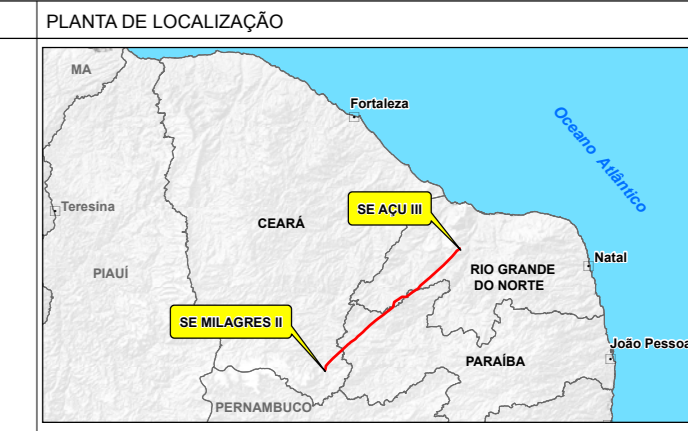
**Legenda:** AP = Autorização de Pesquisa, D = Disponibilidade, RP = Requerimento de Pesquisa, RLAV = Requerimento de Lavra, RLIC = Requerimento de Licenciamento, L = Licenciamento.

**FASE DO LICENCIAMENTO DE EXPLORAÇÃO MINERAL**

<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	<span style="background-color: brown; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> REQUERIMENTO DE LAVRA
<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> DISPONIBILIDADE	<span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
<span style="background-color: pink; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> LICENCIAMENTO	<span style="background-color: darkbrown; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> REQUERIMENTO DE PESQUISA

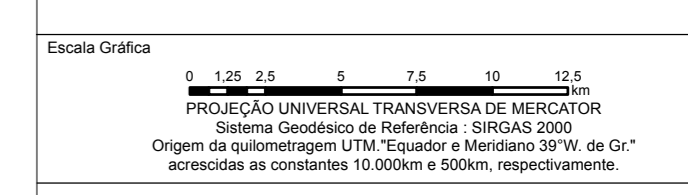
**CONVENÇÕES**

ESTRADA PAVIMENTADA	SEDE MUNICIPAL / LOCALIDADE
ESTRADA SEM PAVIMENTAÇÃO	AEROPORTO / CAMPO DE POUSO
FERROVIA (Desativada)	CURSO D'ÁGUA PERENE / INTERMITENTE
RODOVIA ESTADUAL / FEDERAL	CORPO D'ÁGUA
LIMITE INTERESTADUAL	DIREÇÃO DO FLUXO D'ÁGUA
LIMITE INTERMUNICIPAL	PONTE
LINHA DE TRANSMISSÃO EXISTENTE	TRAÇADO DO EMPREENDIMENTO
LT 500 KV MILAGRES II – AÇU III C1 (Em Implantação)	VÉRTICE DA LT
LT 500 KV AÇU III – JOÃO CÂMARA III (Projeto)	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA
ÁREA URBANA	LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII)



**REFERÊNCIAS**

- Banco de dados georeferenciado do Departamento Nacional de Produção Mineral em junho de 2017, disponível no Sistema de Informações Geográficas de Mineração (SIGMINE).
- Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM SIGMINE, em Junho de 2017.
- Divisão Político-Administrativa do Brasil (IBGE, 2015).
- Base Cartográfica Vetorial Contínua do Brasil na escala 1:250.000 (IBGE 2015).
- Mapa Multimodal do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT, 2013).
- Atualização a partir do Mosaico de Imagens do Satélite Landsat 8, sensor OLI, composição colorida RGB-CIS-B4, resolução espacial 30 m (Novembro, 2016).
- Consulta ao Programa Google Earth Pro (Julho de 2017).



**GIOVANNI SANGUINETTI**  
TRANSMISSORA DE ENERGIA

Cartografia Digital	Biodinâmica Rio	Data	Outubro/2017
Projeto	Biodinâmica Rio	Data	Outubro/2017
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data	Dezembro/2017

**bio** *dinâmica* **rio**  
engenharia consultoria

**LT 500 KV MILAGRES II – AÇU III C2 E SUBESTAÇÃO MILAGRES II**

**ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA**

**ILUSTRAÇÃO 9 – PROCESSOS MINERÁRIOS – DNPM**

Escala	1:250.000	Data	Dezembro/2017
Mapa	Ilustracao_9_-_Processos_Minerao_DNPM.mxd	Folha	01/01

Document Path: M:\c:\288\SHAPEFILE\_MXD\_RASTER\_PDF\MOD\Ilustracao\_9\_-\_Processos\_Minerao\_DNPM.mxd