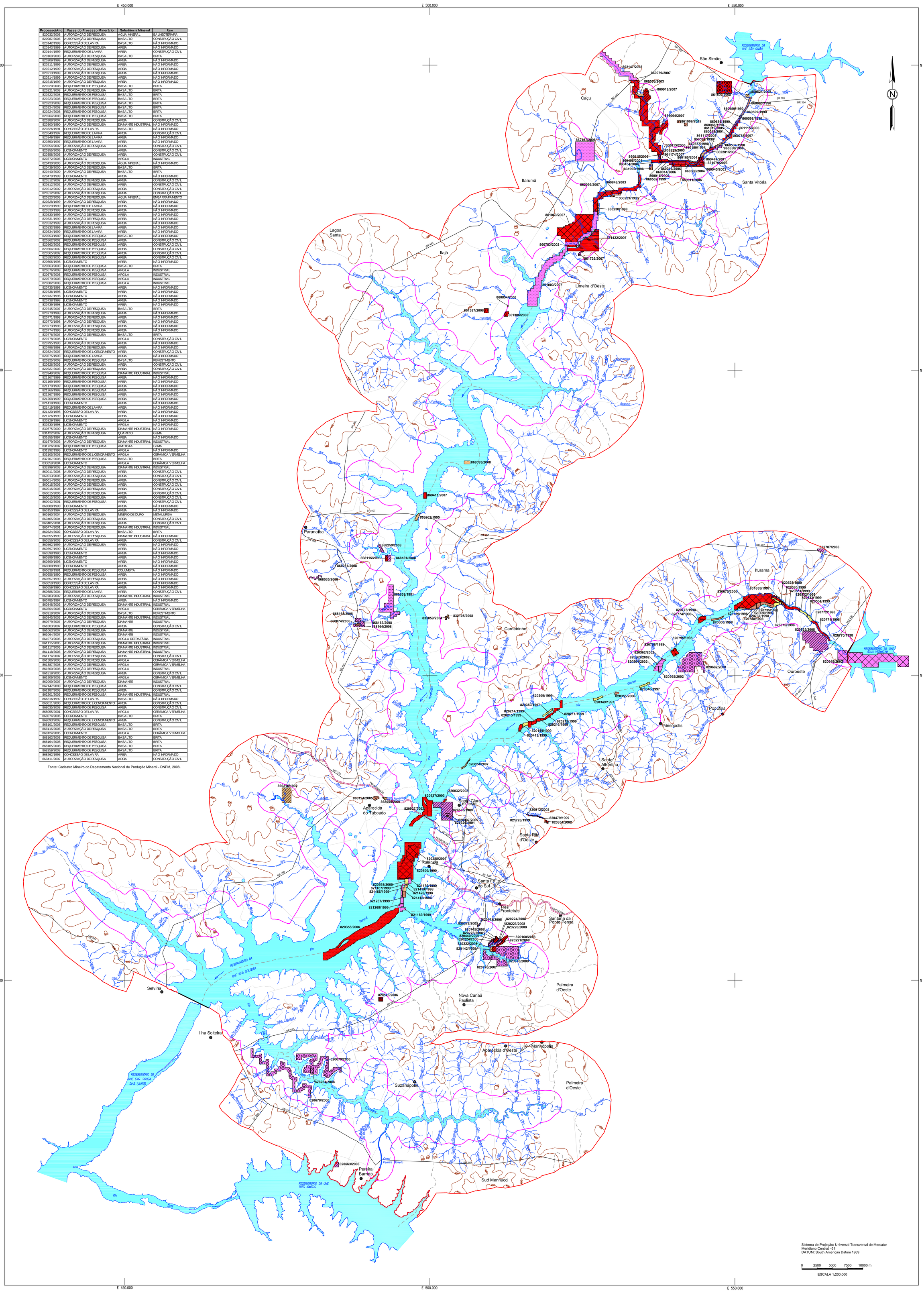
Processo/Ano	Fases do Processo Minerário	Substância Mineral	Uso
820032/2008	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	ÁGUA MINERAL	BALNEOTERAPIA
820087/2005	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	BASALTO	CONSTRUÇÃO CIVIL
820142/1999	CONCESSÃO DE LAVRA	BASALTO	NÃO INFORMADO
820143/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820144/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820160/2008	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820209/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820211/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820212/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820213/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820214/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820215/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820220/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820221/2008	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820222/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820223/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820223/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820224/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820224/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820264/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820288/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820300/1990	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	NÃO INFORMADO
820326/1991	CONCESSÃO DE LAVRA	BASALTO	NÃO INFORMADO
820348/1997	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820349/1997	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
820350/1997	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
820354/2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820355/2006	LICENCIAMENTO	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820358/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820372/2005	LICENCIAMENTO	ARGILA	INDUSTRIAL
820430/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	ÁGUA MINERAL	NÃO INFORMADO
820439/2000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820440/2000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820479/1999	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
820512/2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820512/2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820512/2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820512/2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820523/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	ÁGUA MINERAL	ENGARRAFAMENTO
820528/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820529/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
820530/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820530/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820531/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820532/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820533/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
820534/1999	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
820553/1989	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	NÃO INFORMADO
820562/2002	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820563/2002	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820564/2002	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820565/2002	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820593/2000	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820606/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
820663/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
820676/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	ARGILA	INDUSTRIAL
820678/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	ARGILA	INDUSTRIAL
820679/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	ARGILA	INDUSTRIAL
820682/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	ARGILA	INDUSTRIAL
820735/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
820736/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
820737/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
820738/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
820739/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
820772/1998	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820773/1998	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820774/1998	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820775/1998	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820776/1998	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820795/1998	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
820875/1998	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820925/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	REVESTIMENTO
820926/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820927/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
820949/2002	REQUERIMENTO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
821167/1999	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
821169/1999	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
821170/1999	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
821266/1999	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
821267/1999	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
821268/1999	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
821418/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
821419/1998	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
821420/1998	CONCESSÃO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
821726/1999	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
830229/1998	LICENCIAMENTO	ARGILA	NÃO INFORMADO
830230/1998	LICENCIAMENTO	ARGILA	NÃO INFORMADO
830675/2000	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	NÃO INFORMADO
831422/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	QUARTZO	GEMA
831655/1997	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
831679/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
831726/2007	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AMETISTA	GEMA
831992/1998	LICENCIAMENTO	ARGILA	NÃO INFORMADO
832105/2008	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
832707/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
833059/2004	LICENCIAMENTO	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
833299/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
860011/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860013/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860014/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860015/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860015/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860015/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860042/2001	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860088/1990	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
860150/1997	CONCESSÃO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
860160/2004	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	MINÉRIO DE OURO	METALURGIA
860405/2004	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860405/2004	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860474/2001	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
860524/2002	CONCESSÃO DE LAVRA	BASALTO	BRITA
860555/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	NÃO INFORMADO
860556/2003	CONCESSÃO DE LAVRA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860562/1999	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
860597/1990	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
860598/1990	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
860599/1990	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
860599/1998	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
860600/1990	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
860638/1981	REQUERIMENTO DE PESQUISA	COLUMBITA	NÃO INFORMADO
860656/1990	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
860657/1990	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	NÃO INFORMADO
860658/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
860659/1990	CONCESSÃO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
860686/2004	REQUERIMENTO DE LAVRA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
860783/2002	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
860785/1997	LICENCIAMENTO	AREIA	NÃO INFORMADO
860848/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
860854/2006	LICENCIAMENTO	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
860919/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	BASALTO	REVESTIMENTO
860945/2003	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
860979/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE	INDUSTRIAL
861003/2007	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
861063/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE	INDUSTRIAL
861064/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE	INDUSTRIAL
861073/2005	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	ARGILA REFRATÁRIA	INDUSTRIAL
861112/2005	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
861117/2005	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
861118/2005	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
861174/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
861386/2008	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
861387/2008	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
861500/2008	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	ARGILA	INDUSTRIAL
861819/2005	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
861909/2005	LICENCIAMENTO	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
862099/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	DIAMANTE	INDUSTRIAL
862147/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
862187/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
862201/2005	REQUERIMENTO DE PESQUISA	DIAMANTE INDUSTRIAL	INDUSTRIAL
866316/1992	CONCESSÃO DE LAVRA	BASALTO	NÃO INFORMADO
868011/2008	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
868035/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
868055/2001	CONCESSÃO DE LAVRA	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
868074/2006	LICENCIAMENTO	BASALTO	BRITA
868093/2008	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL
868101/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
868115/2006	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
868124/2005	LICENCIAMENTO	ARGILA	CERÂMICA VERMELHA
868163/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
868164/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
868165/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
868259/2008	REQUERIMENTO DE PESQUISA	BASALTO	BRITA
868262/1995	CONCESSÃO DE LAVRA	AREIA	NÃO INFORMADO
868411/2007	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	AREIA	CONSTRUÇÃO CIVIL

Fonte: Cadastro Mineiro do Depatamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, 2008.



Sistema de Projeção: Universal Transversal de Mercator
Meridiano Central: -51
DATUM: South American Datum 1969

0 2500 5000 7500 10000 m

ESCALA 1:200.000

Fontes: Malha Municipal - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2007.
Malha Rodoviária - União dos Produtores de Bioenergia - UDOP, 2008.
Malha Rodoviária - Departamento de Estradas e Rodagem - DER, 2001.
Malha Ferroviária - Modificado de América Latina Logística - ALL, 2008.
Malhas Rodoviária e Ferroviária - Ajuste de traçado baseado em Fotos Aéreas - CESP, 2007/2008.
Rede de drenagem - Companhia de Recursos Minerais, 2004.
Poligonais - Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM, 2008.

LEGENDA

FASE DO PROCESSO MINERÁRIO

- Autorização de Pesquisa
- Licenciamento
- Concessão de lavra
- Requerimento de Pesquisa
- Requerimento de Licenciamento
- Requerimento de Lavra

RECURSO MINERAL

- Água Mineral
- Ametista
- Areia
- Argila
- Basalto
- Columbita
- Diamante
- Minério de Ouro
- Quartzo

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Reservatórios
- Rede de drenagem
- Barramento
- Curva de nível
- BR-158 Rodovia Federal
- MS-320 Rodovias Estaduais
- Rodovia vicinais
- Ferrovia
- AII - Área de Influência Indireta (2 km)
- Área de Estudo (10 km)
- Sede municipal
- Limite municipal
- Eixo de barragem

CESP Companhia Energética de São Paulo — DRENATEC Engenharia Ltda.

UHE Ilha Solteira

Plano Ambiental de Conservação e Uso do Entorno do Reservatório Artificial – PACUERA

Nº Desenho: 05

POLIGONAIS DO CADASTRO MINEIRO / DNPM

Folha

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Oswaldo Y. Iwasa
CREA: 0600518079

Escala: 1:200.000
Data: dez/2008