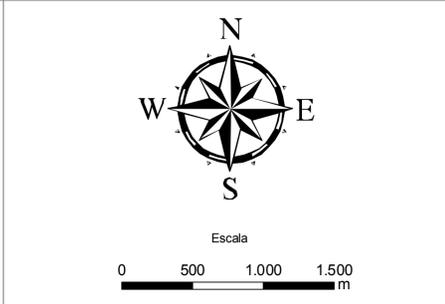
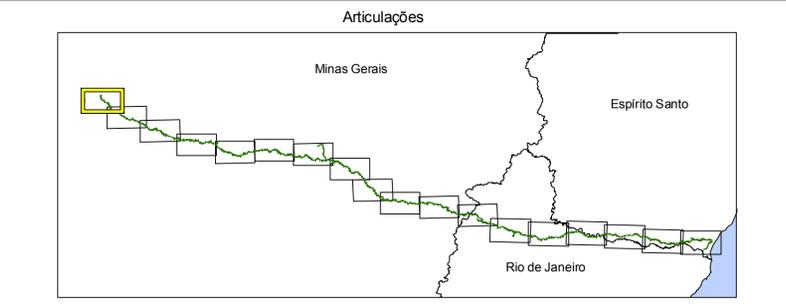
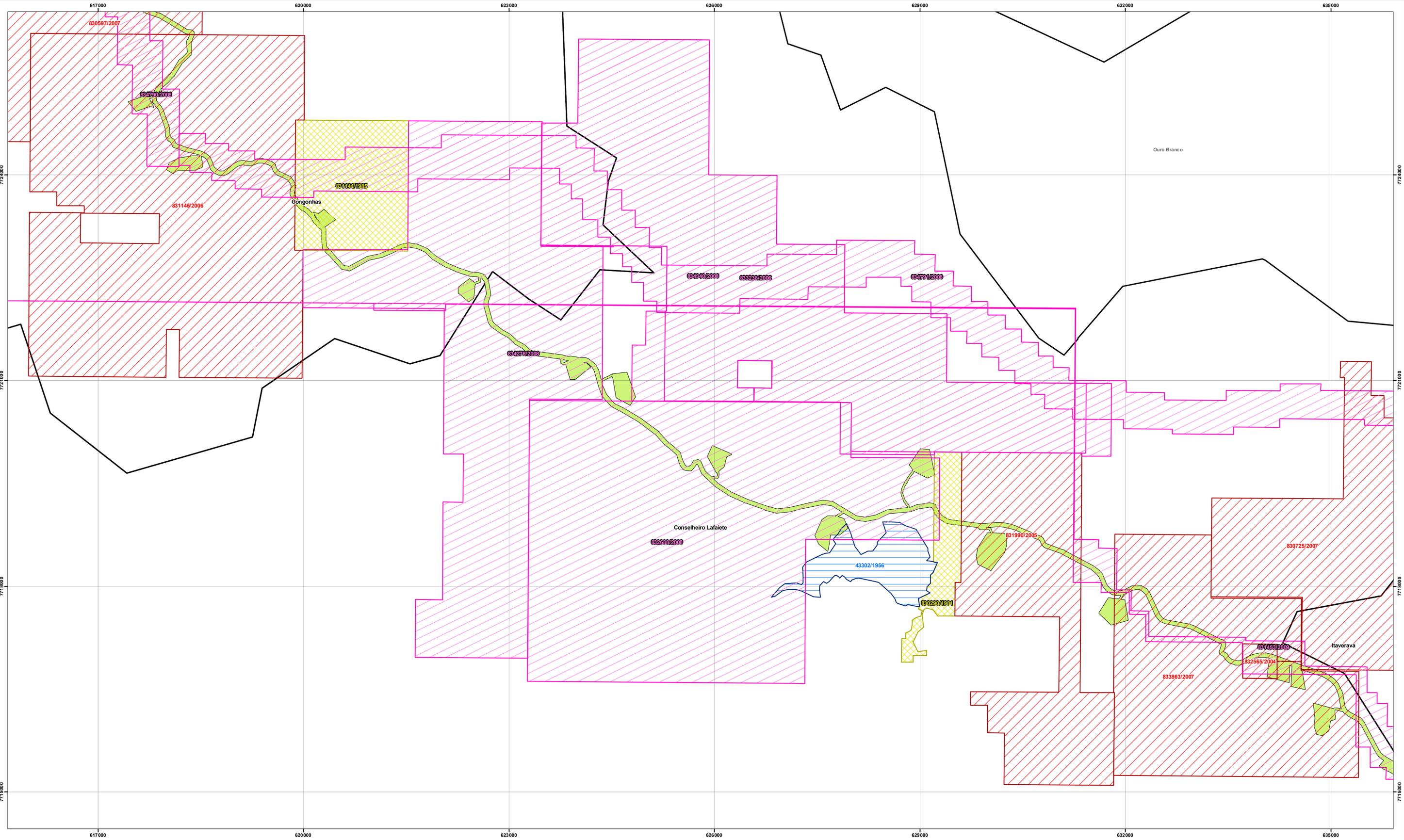


Convenções

Área Diretamente Afetada (ADA)	DISPONIBILIDADE
Limite Municípios do Mineroduto	LICENCIAMENTO
Limite dos Municípios	REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	REQUERIMENTO DE PESQUISA
CONCESSÃO DE LAVRA	

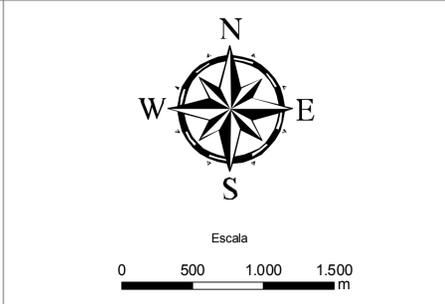
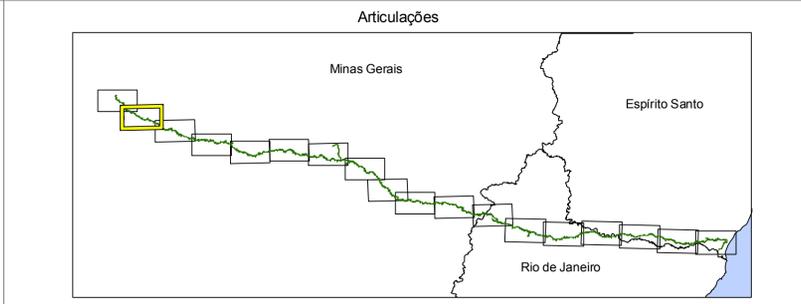


TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	FERROUS	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA
TERRAVISION geotecnologia e geoinformação			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 01 - 18
FRONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_01_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 23S	

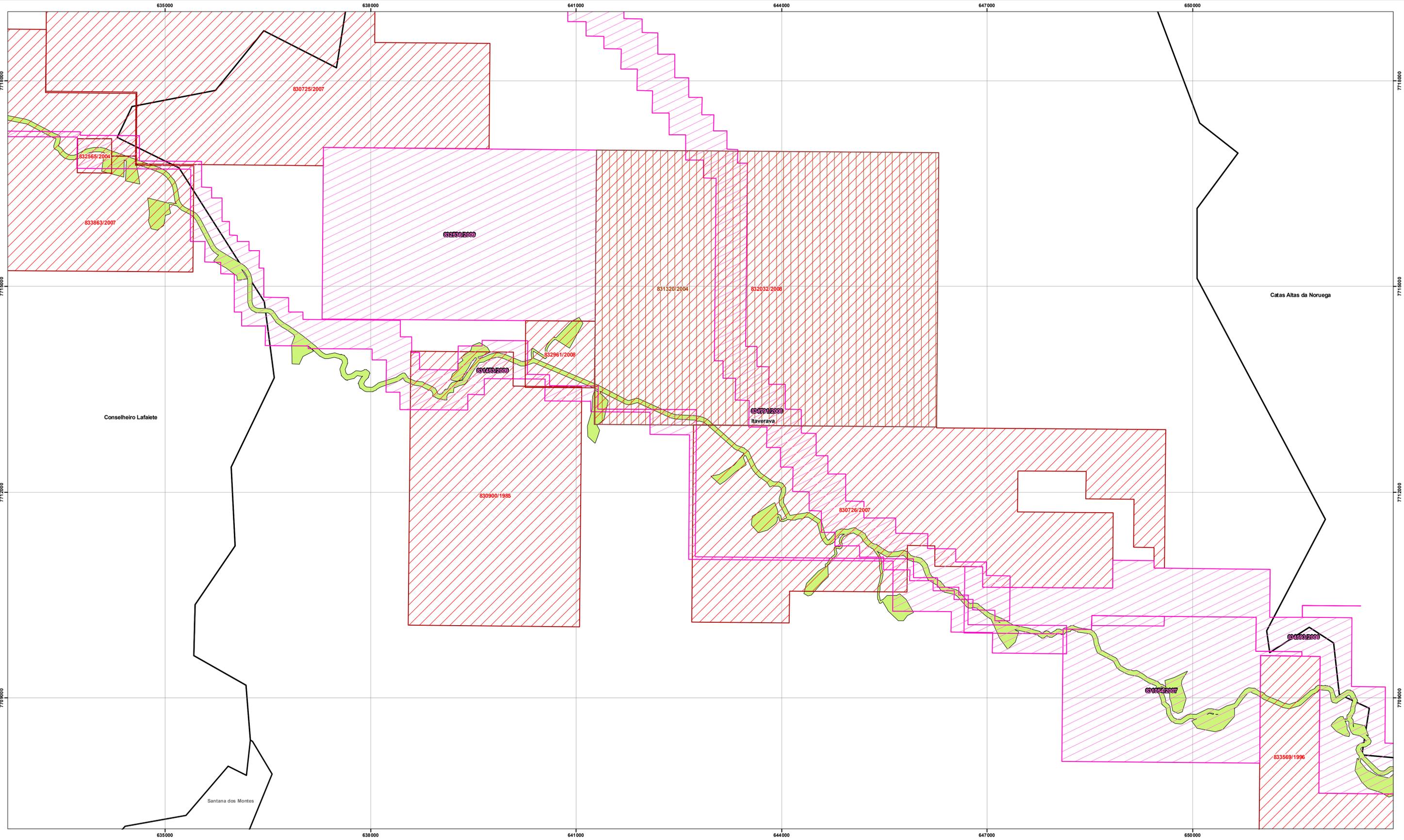


Convenções

Área Diretamente Afetada (ADA)	DISPONIBILIDADE
Limite Municípios do Mineroduto	REQUERIMENTO DE LAVRA
Limite dos Municípios	REQUERIMENTO DE PESQUISA
Fases do DNPM	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	CONCESSÃO DE LAVRA
CONCESSÃO DE LAVRA	

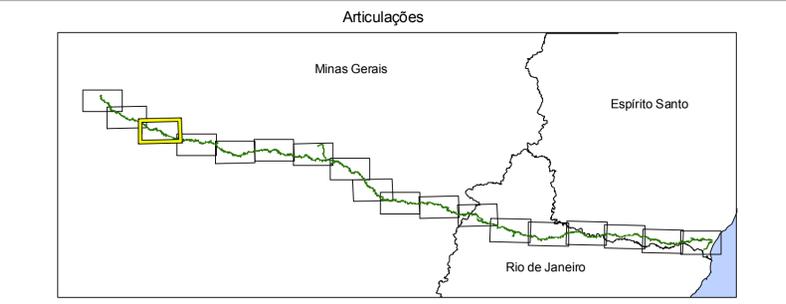


TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	DESENHO Nº -
geotecnologia e geoinformação		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 02 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_02_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 23S	



Convenções

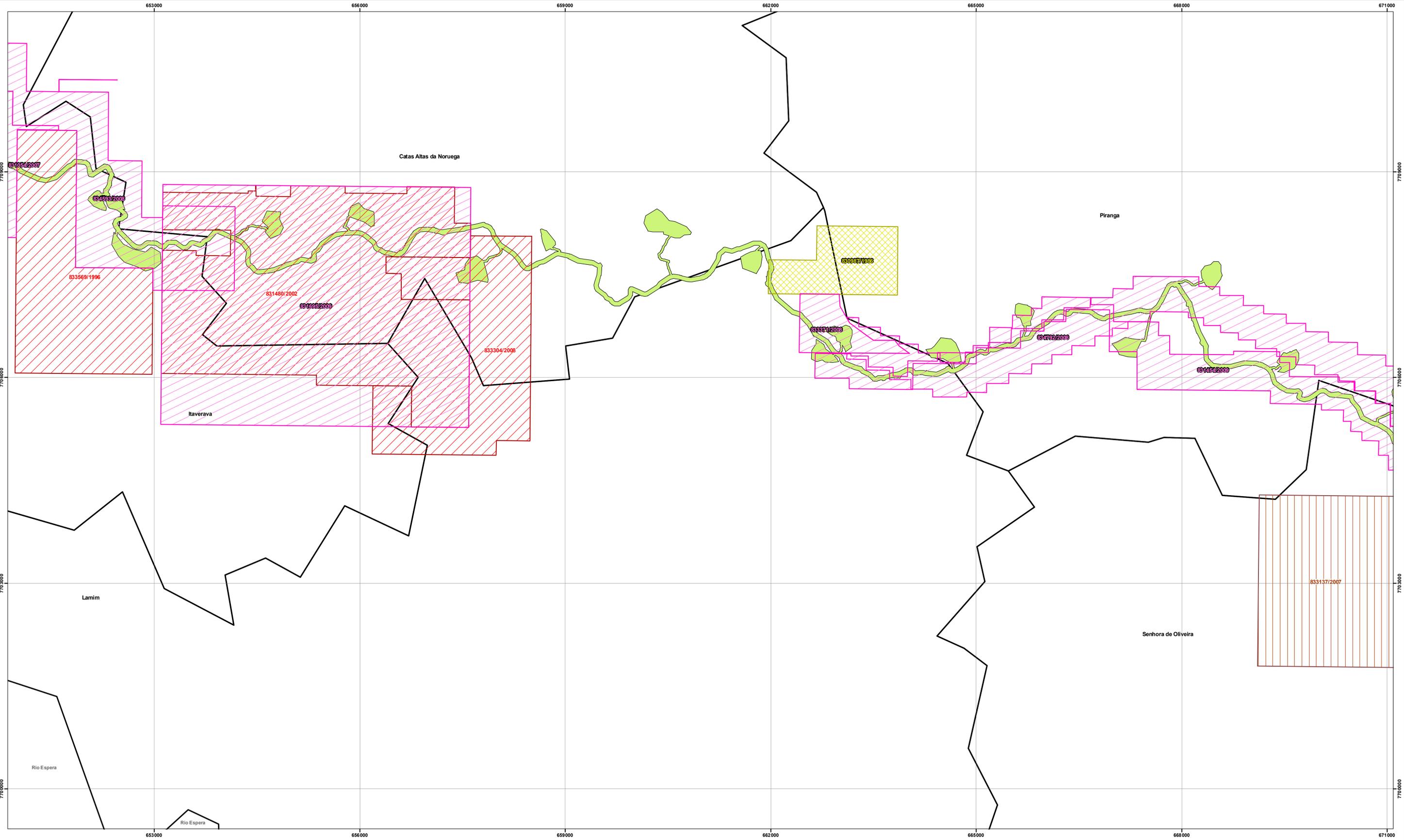
Área Diretamente Afetada (ADA)	DISPONIBILIDADE
Limite Municípios do Mineroduto	LICENCIAMENTO
Limite dos Municípios	REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	REQUERIMENTO DE PESQUISA
CONCESSÃO DE LAVRA	



Escala

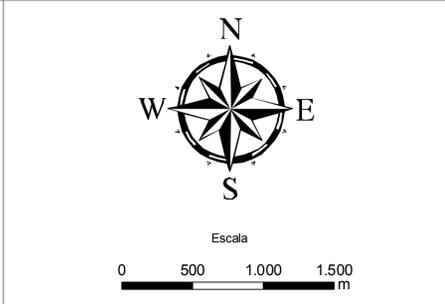
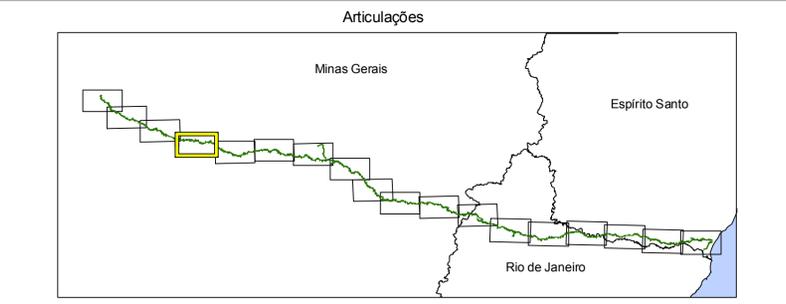
0 500 1.000 1.500 m

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	DESENHO Nº -
geotecnologia e geoinformação		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 03 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_03_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 23S	

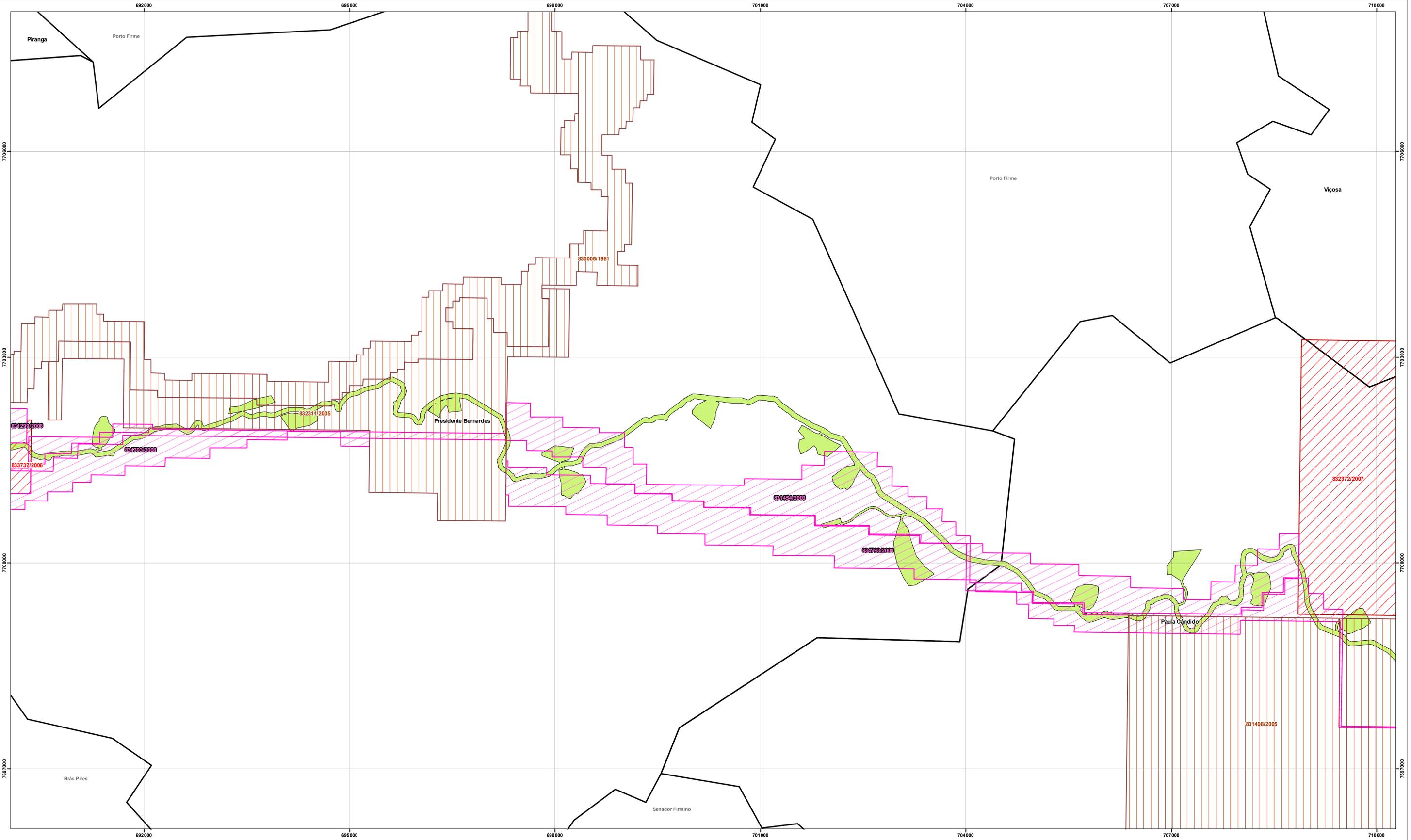


Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		

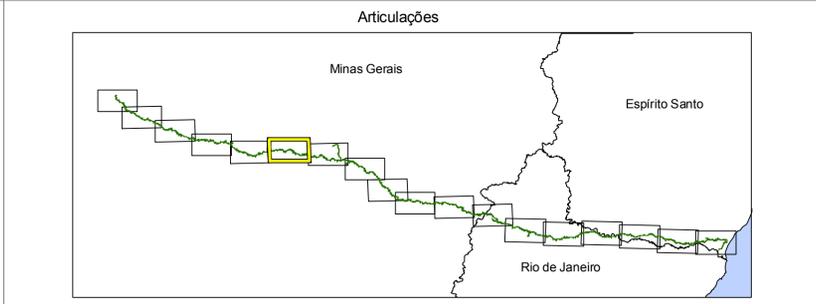


TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 04 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_04_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM 540 99 FUSO 23S	



Convenções

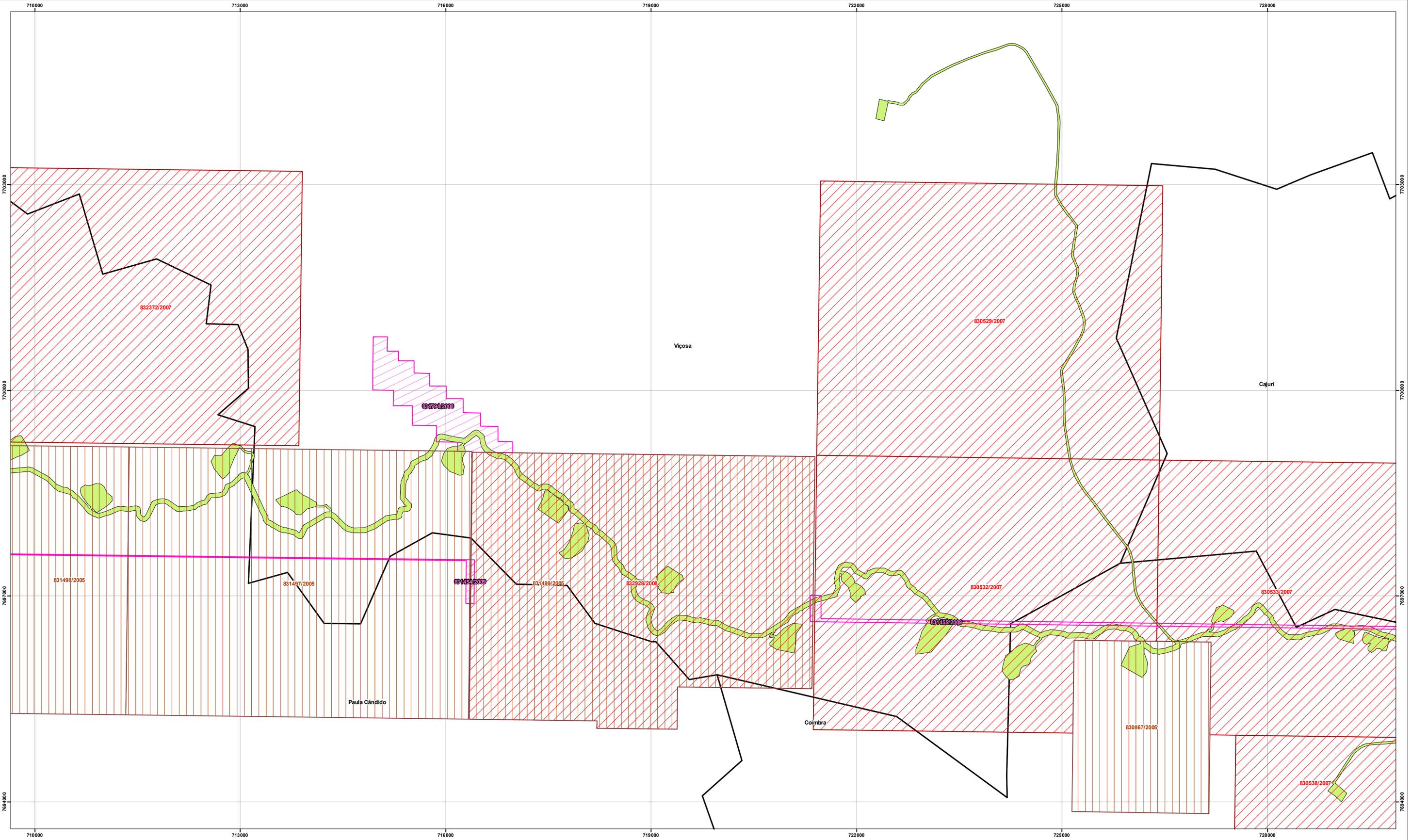
	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		



Escala

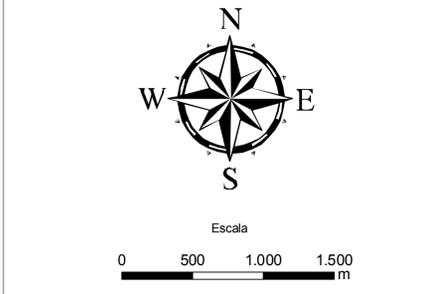
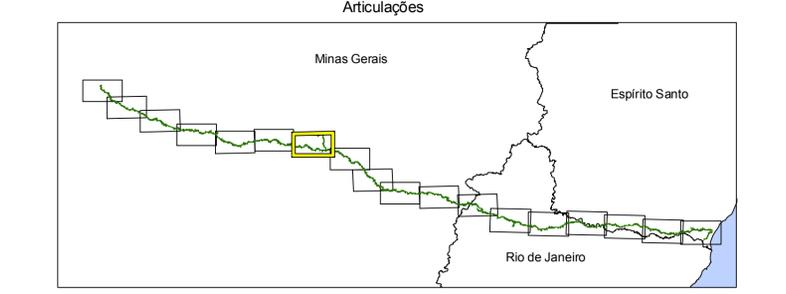
0 500 1.000 1.500 m

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	DESENHO Nº -
		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 06 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_06_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 23S	

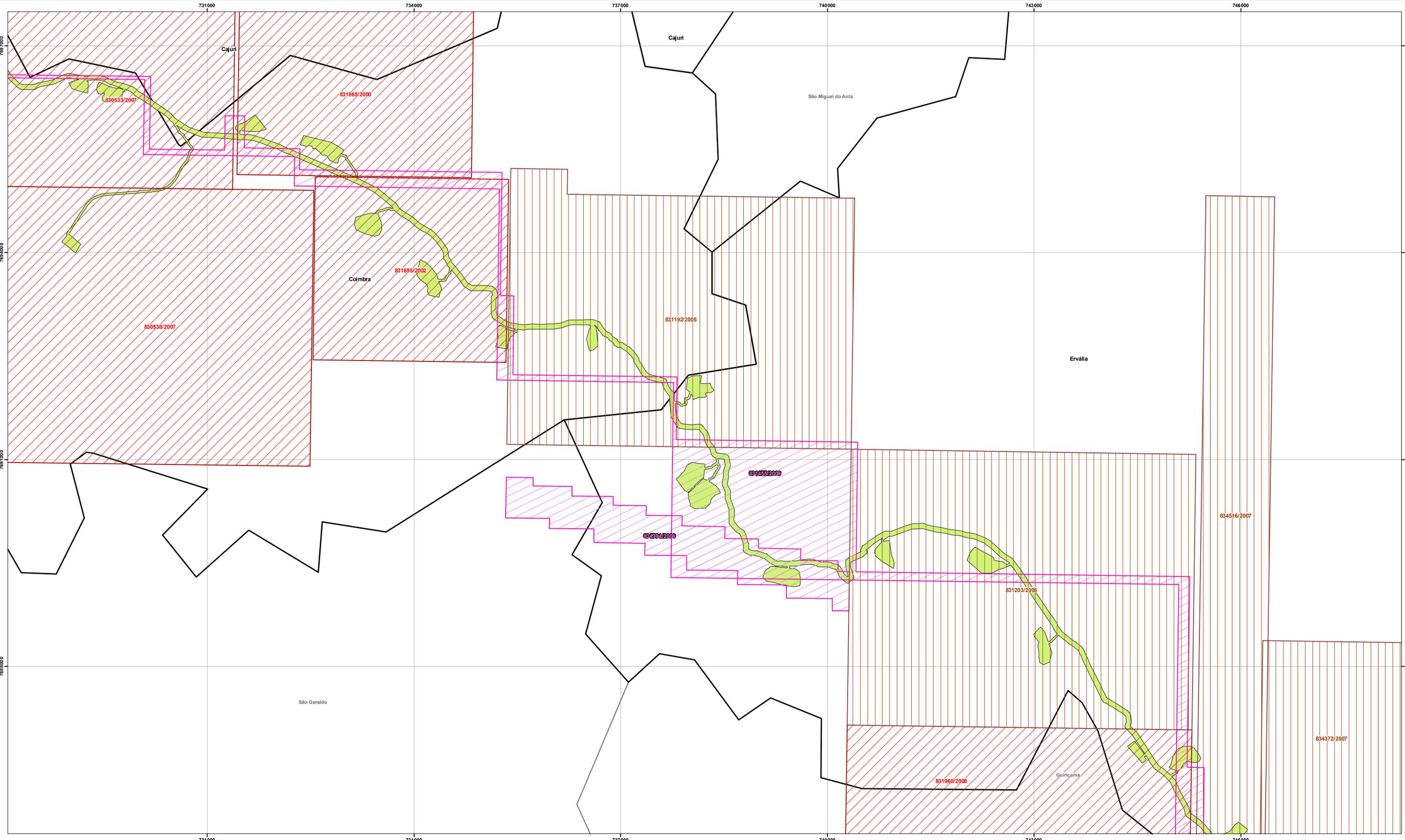


Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		

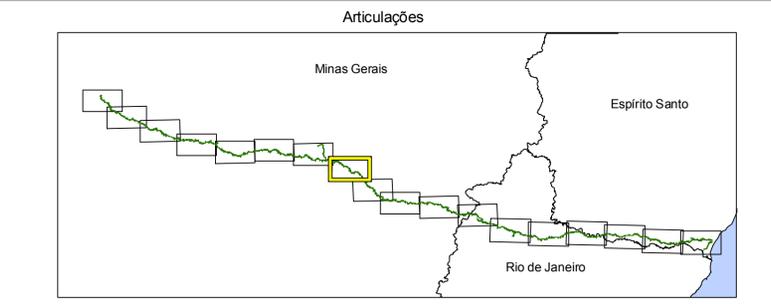


TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	FERROUS	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA
TERRAVISION geotecnologia e geoinformação			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 07 - 18
FORNE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_07_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 23S	



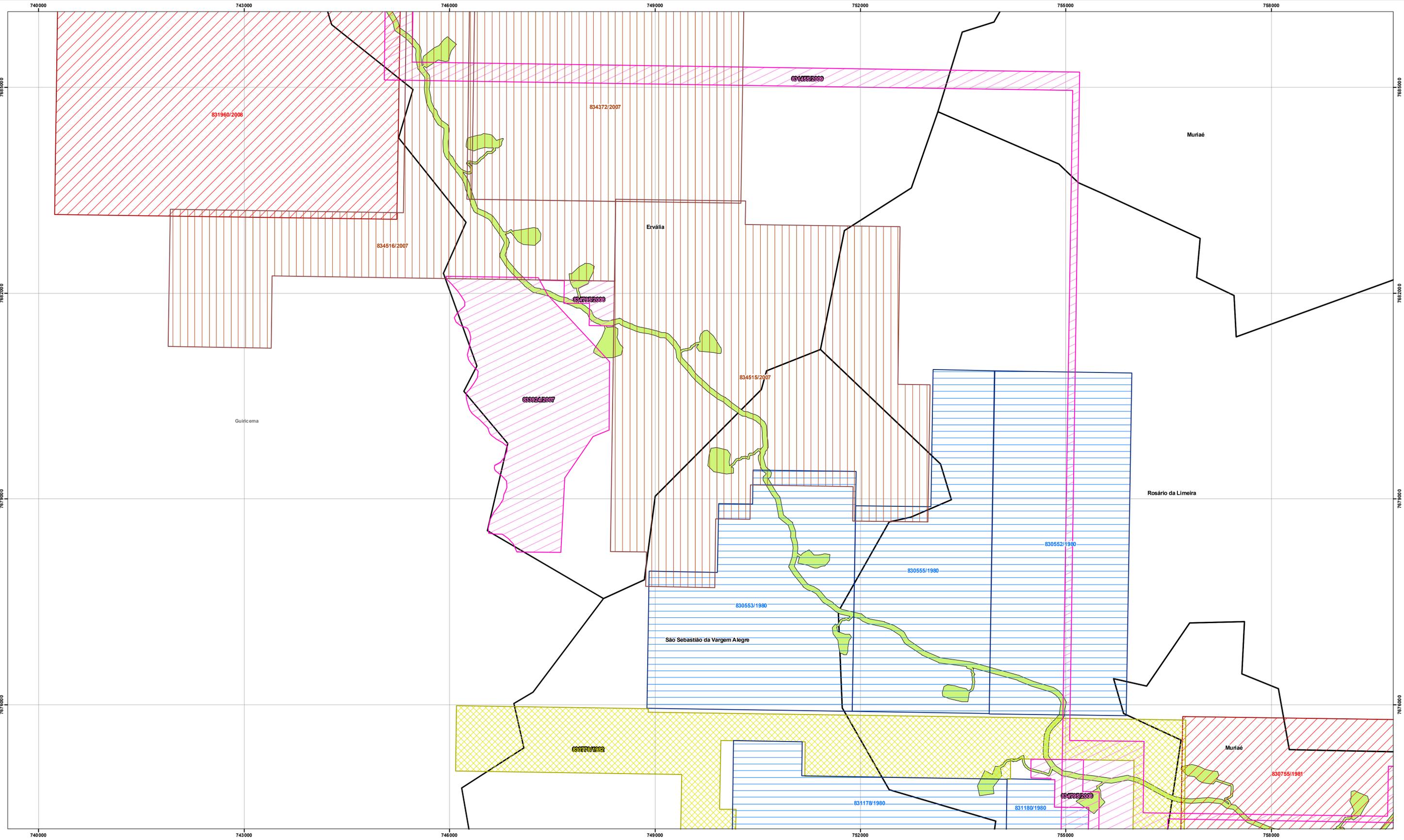
Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		



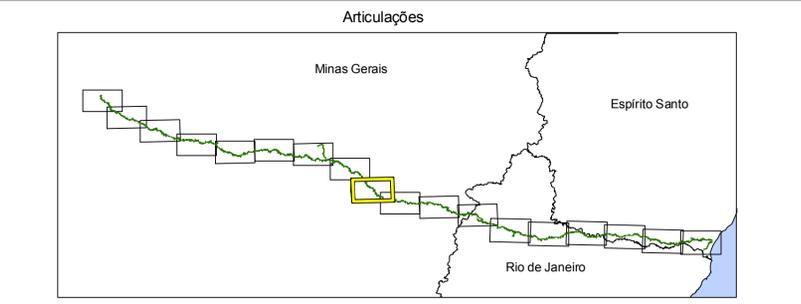
Escala

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 08 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_08_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 23S	



Convenções

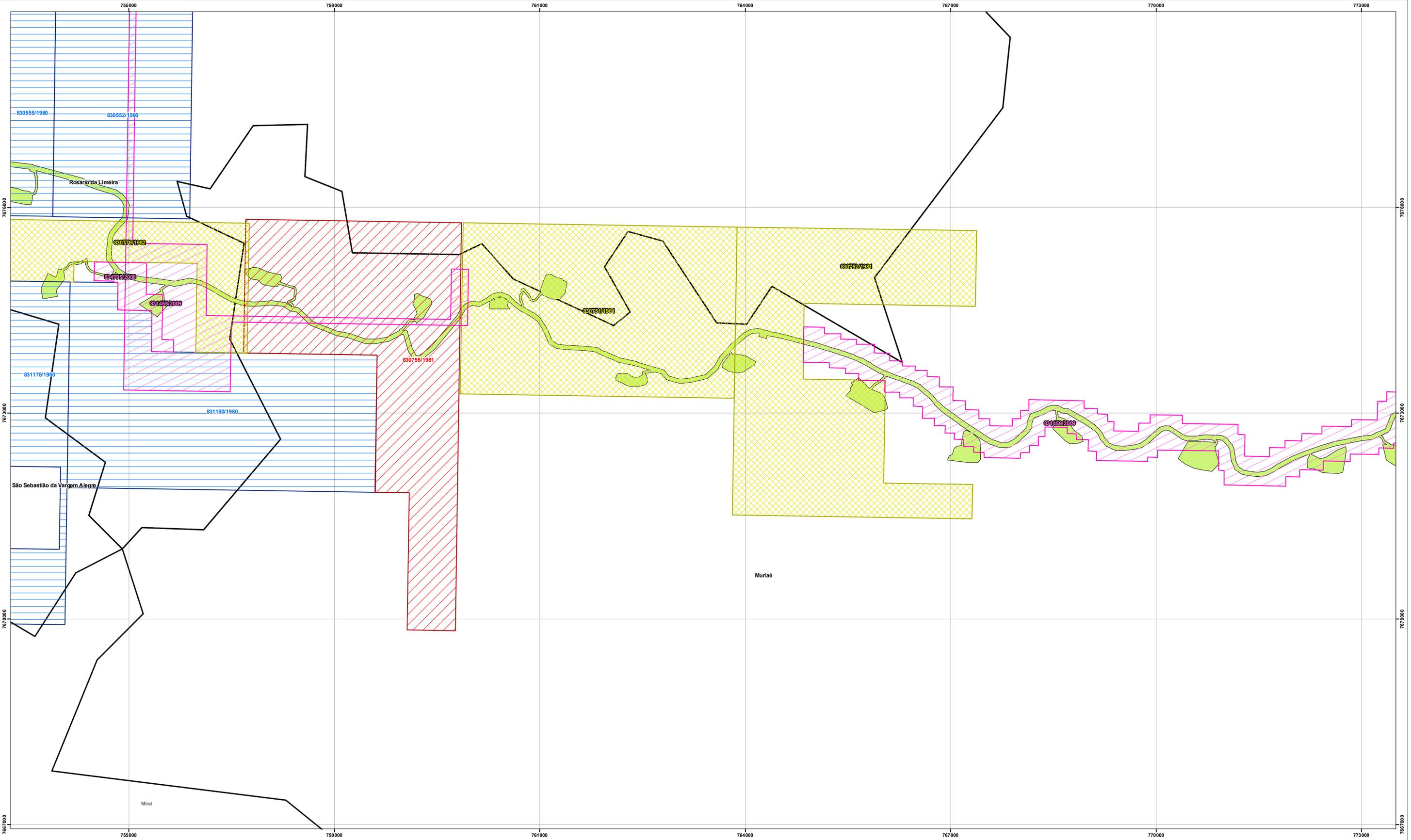
	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		



Escala

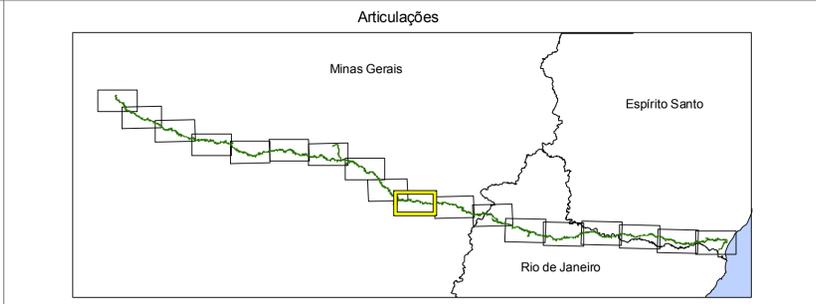
0 500 1.000 1.500 m

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	DESENHO Nº -
geotecnologia e geoinformação		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 09 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_09_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM SAO 49 FUSO 23S	



Convenções

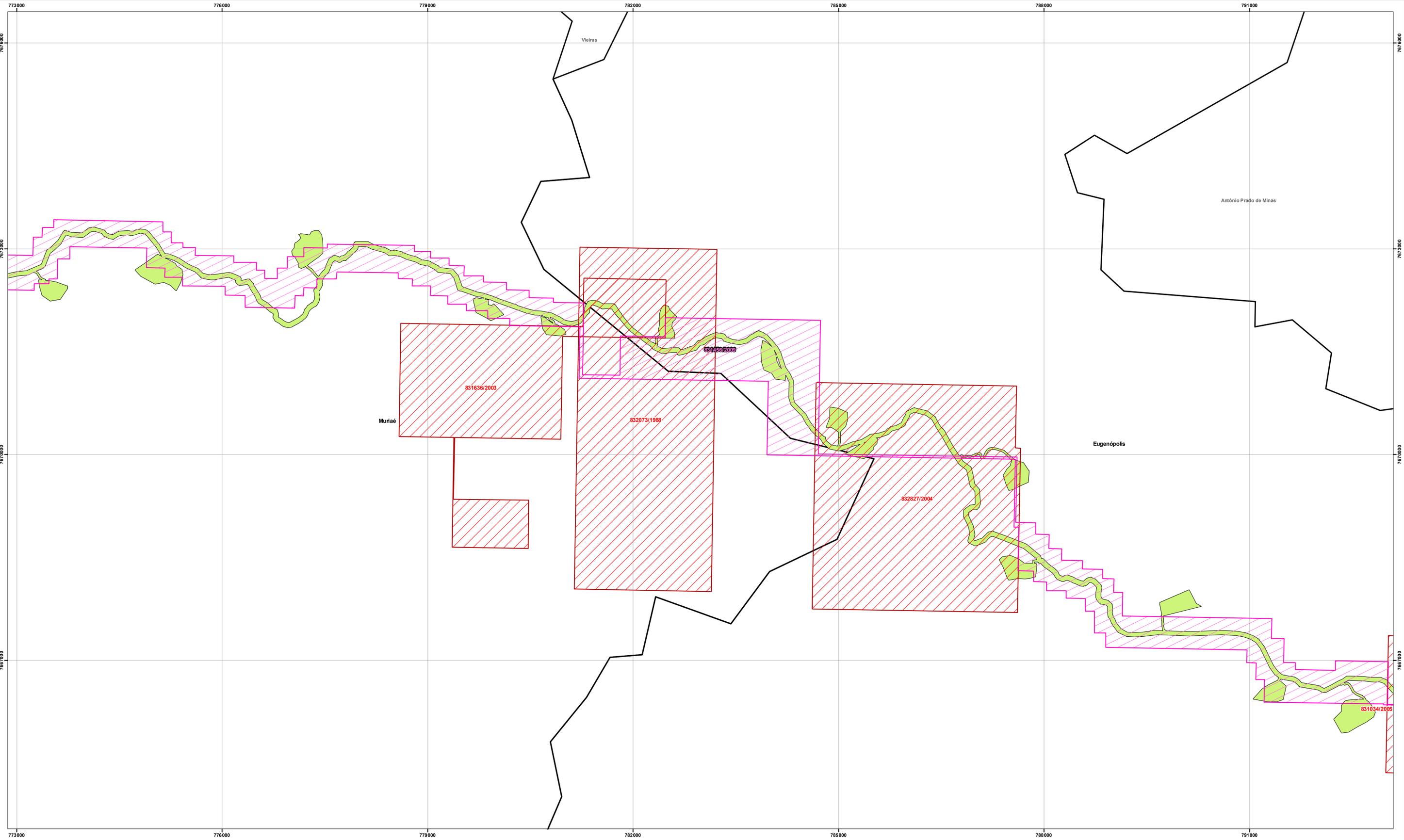
Área Diretamente Afetada (ADA)	DISPONIBILIDADE
Limite Municípios do Mineroduto	LICENCIAMENTO
Limite dos Municípios	REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	REQUERIMENTO DE PESQUISA
CONCESSÃO DE LAVRA	



Escala

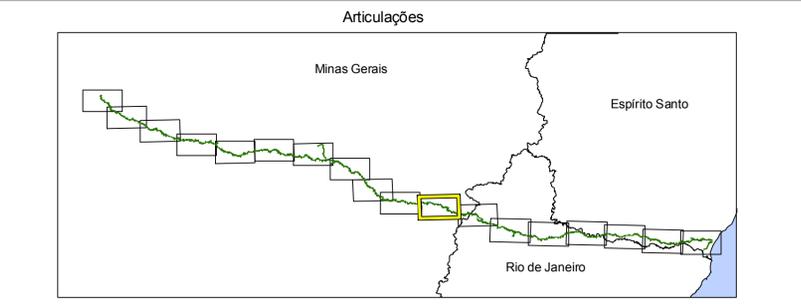
0 500 1.000 1.500 m

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 10 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_10_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM SAO 49 FUSO 23S	



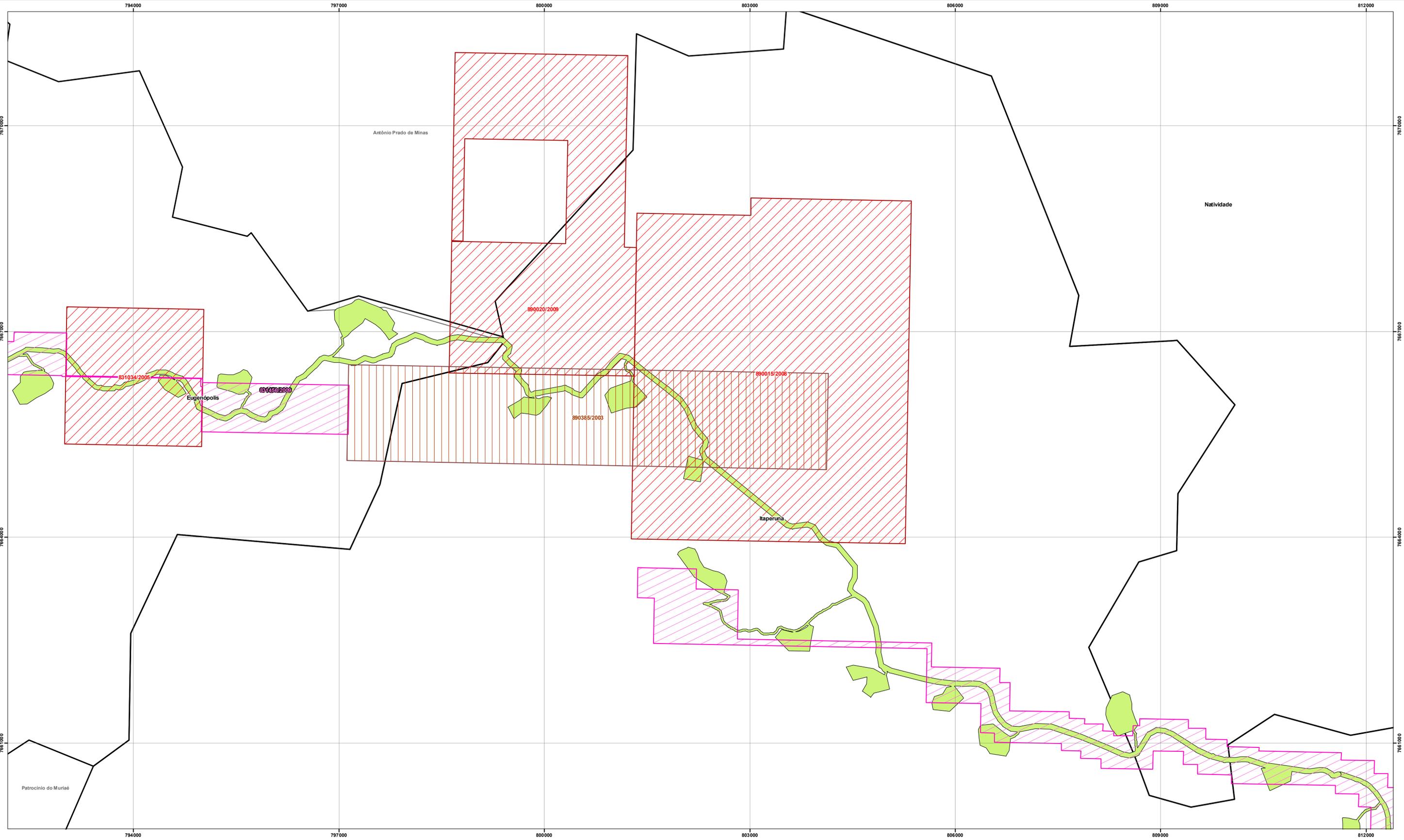
Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		



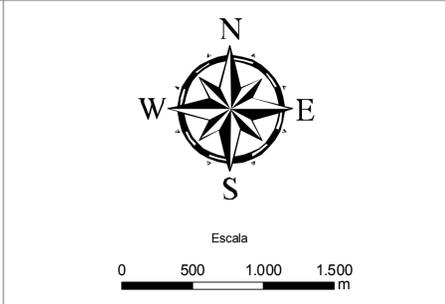
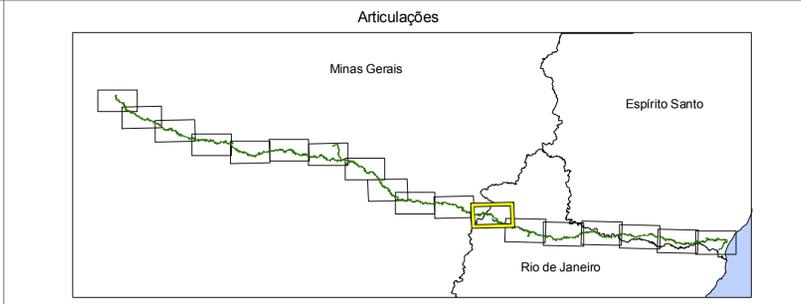
Escala

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 11 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_11_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM 54D 99 FUSO 23S	

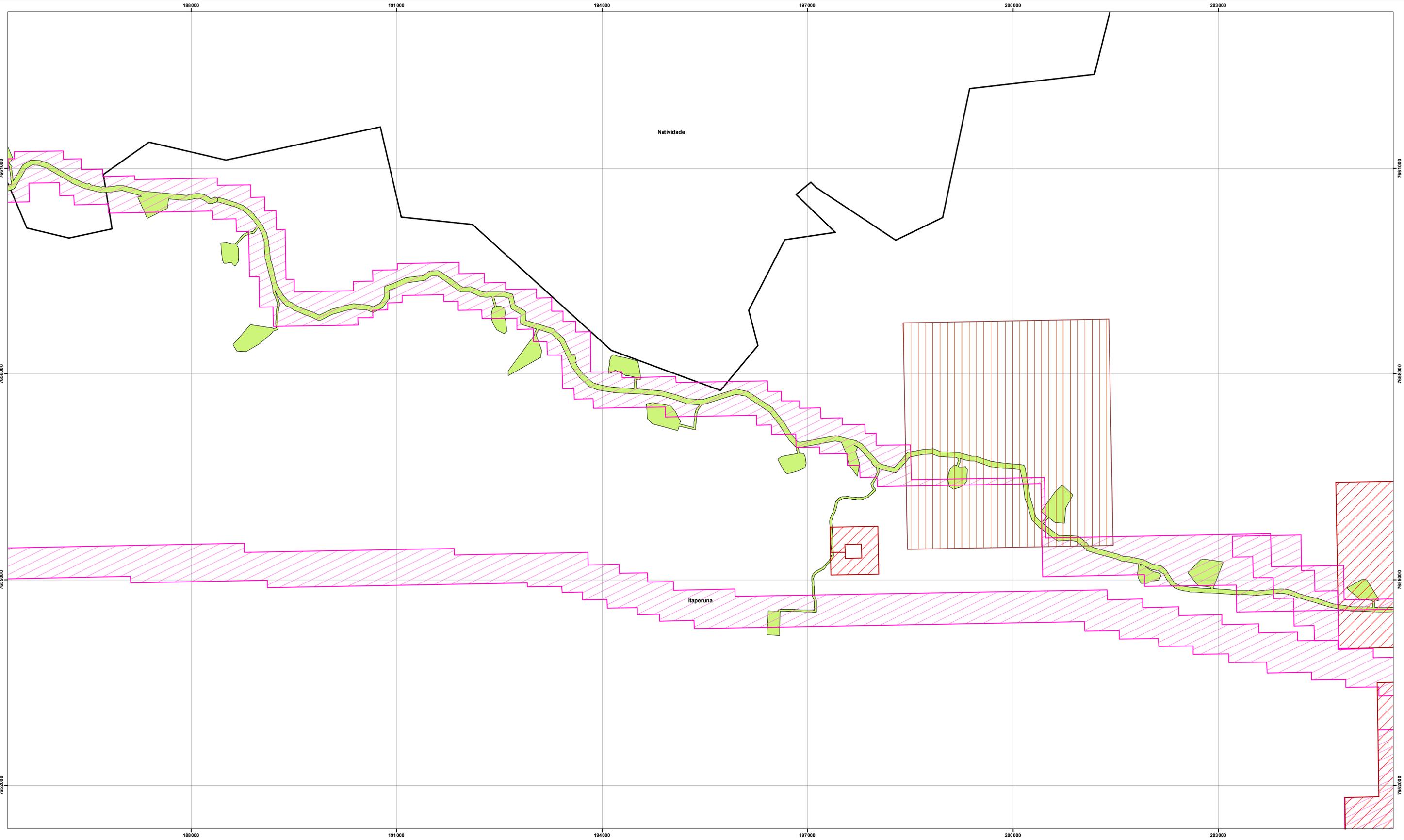


Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	CONCESSÃO DE LAVRA		REQUERIMENTO DE PESQUISA

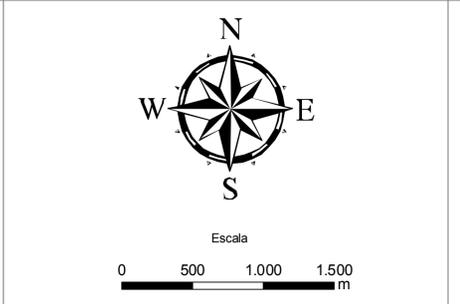
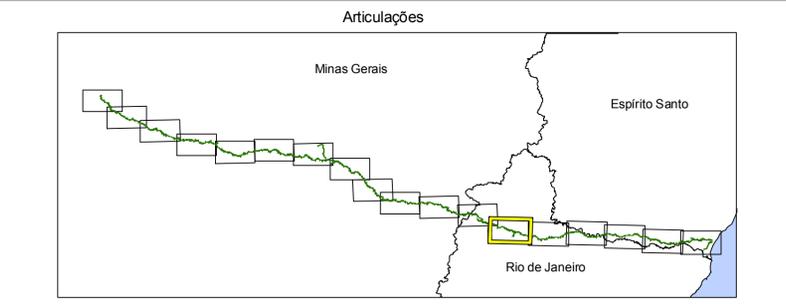


TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	FERROUS	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA
TERRAVISION geotecnologia e geoinformação			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 12 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_12_18_23S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 23S	

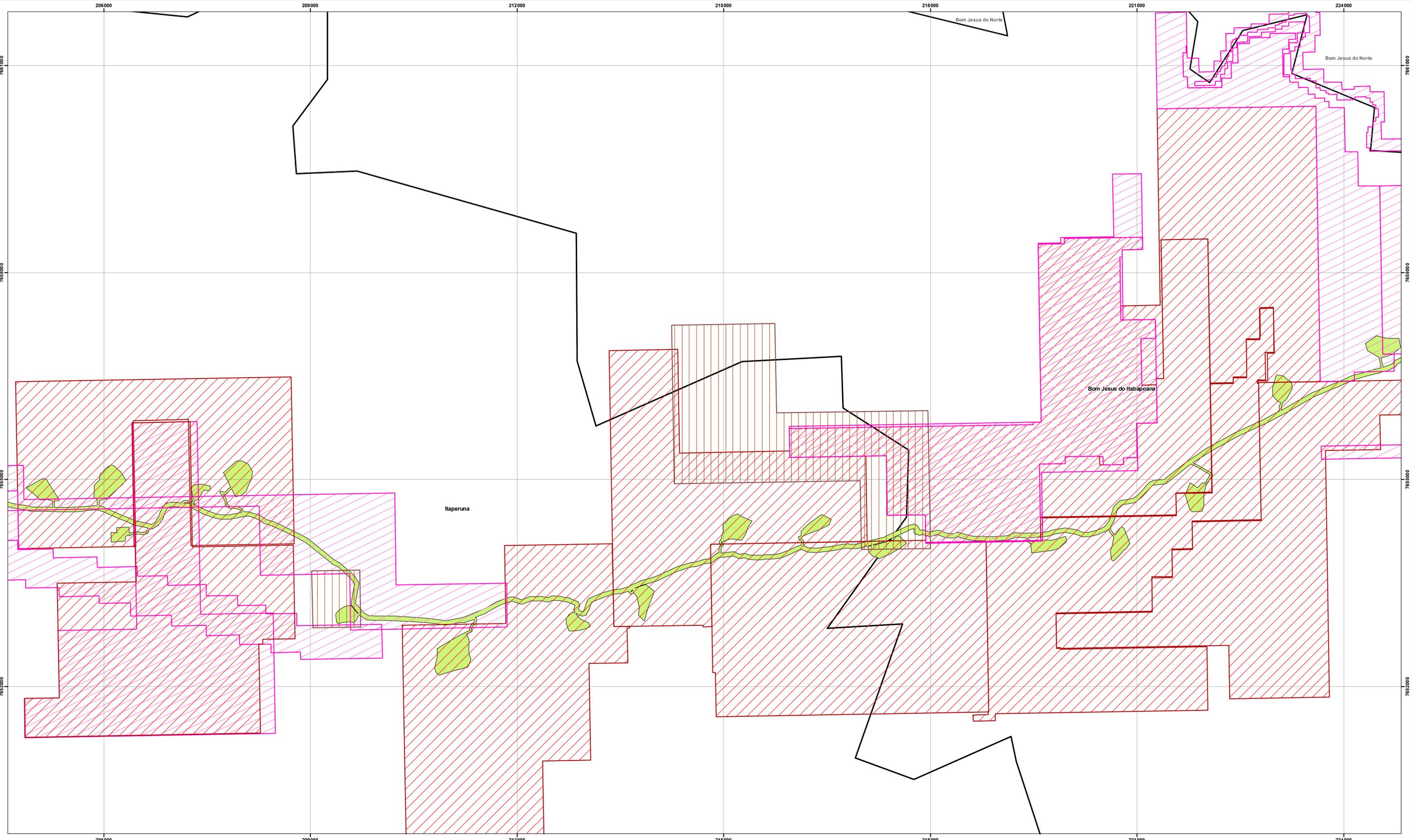


Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	CONCESSÃO DE LAVRA		REQUERIMENTO DE PESQUISA

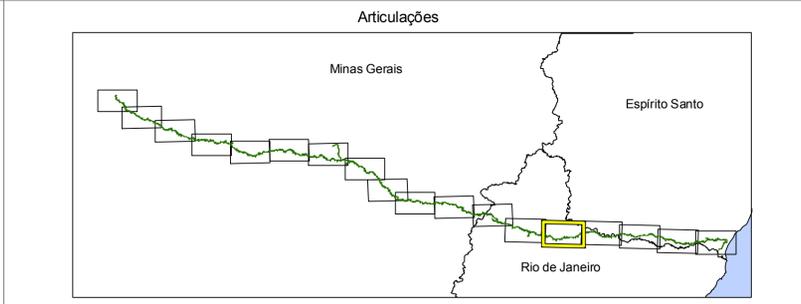


TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	DESENHO Nº -
geotecnologia & geoinformação		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 13 - 15
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_13_15_24S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 99 FUSO 24S	



Convenções

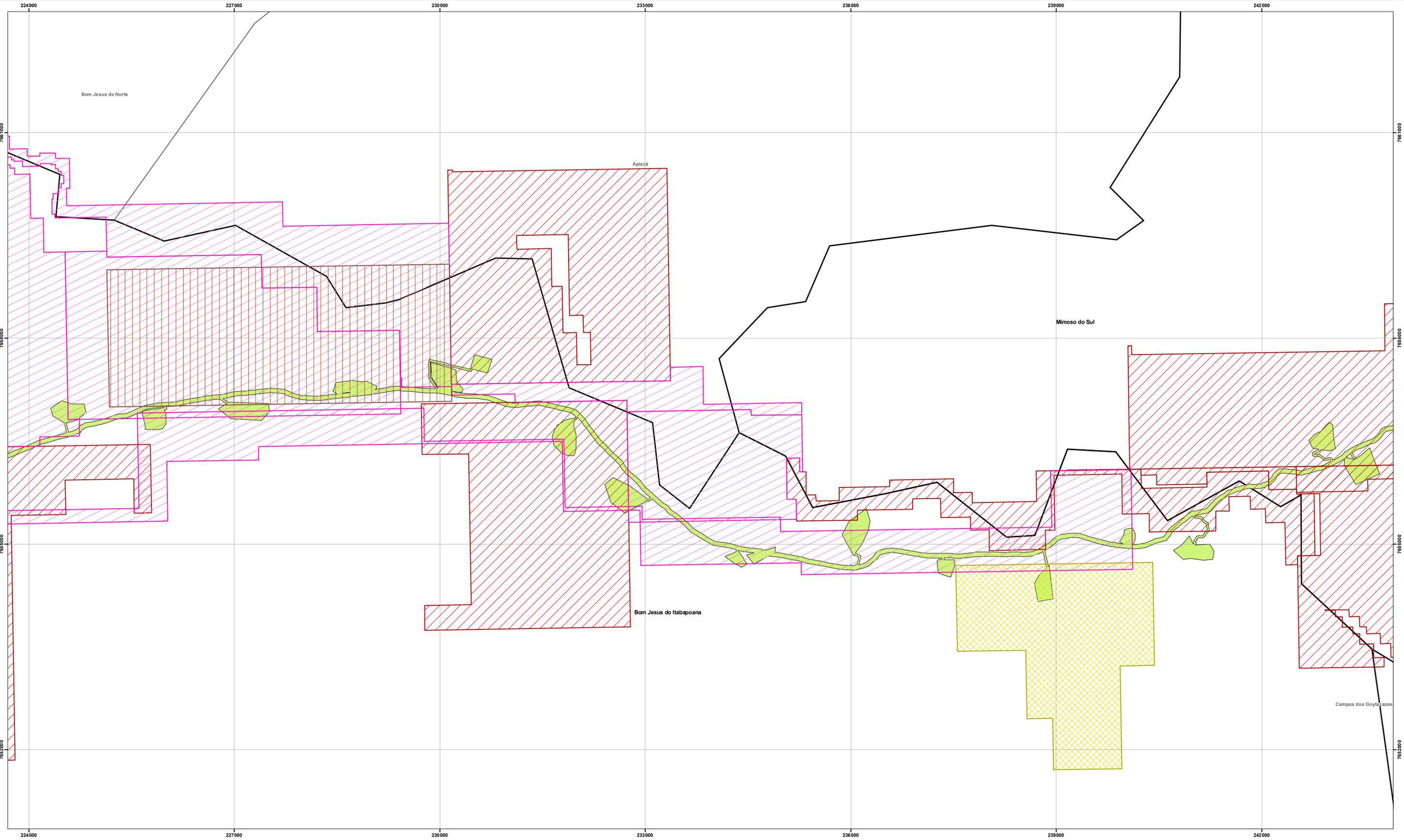
	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	CONCESSÃO DE LAVRA		REQUERIMENTO DE PESQUISA



Escala

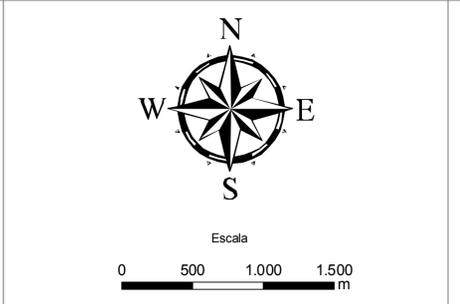
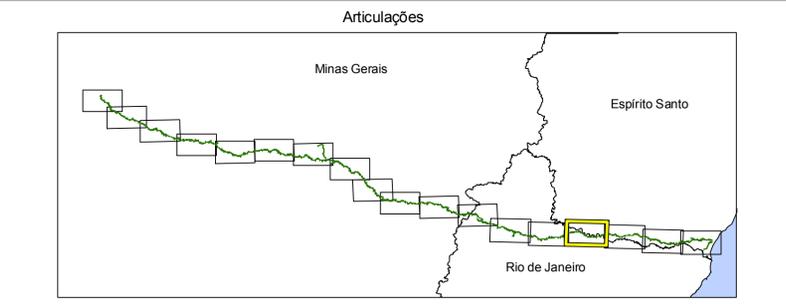
0 500 1.000 1.500 m

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 14 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_14_18_24S.mxd	PROJEÇÃO UTM 24S 49 FUSO 24S	

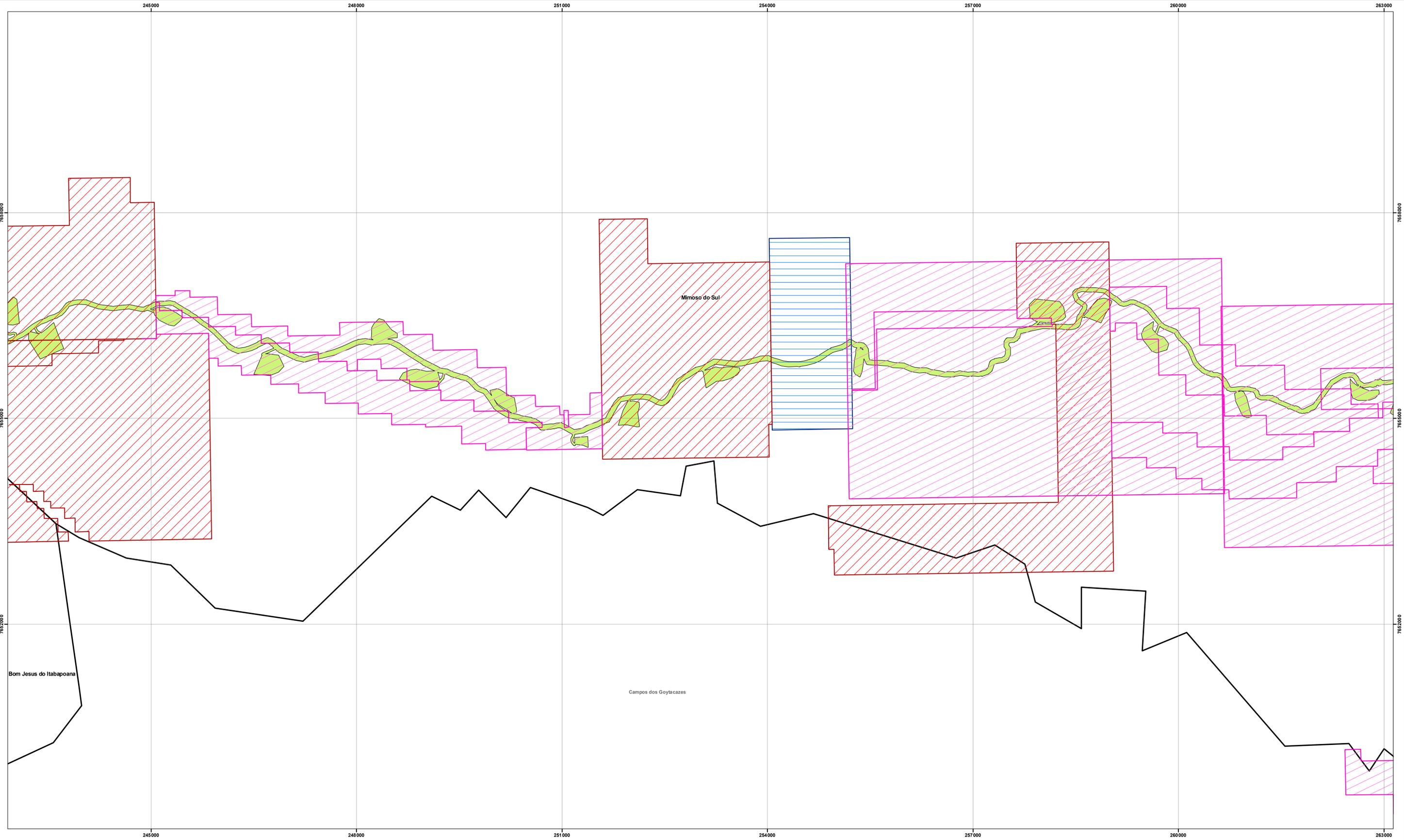


Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		

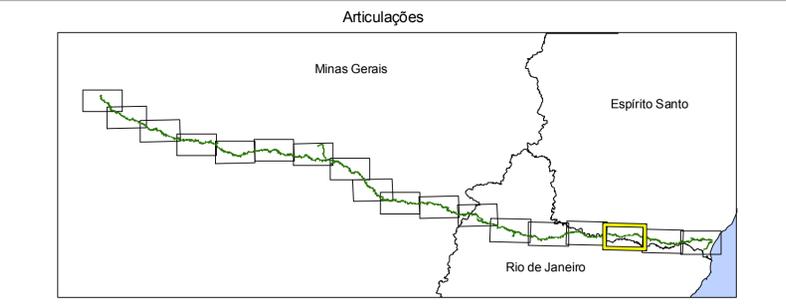


TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
geotecnologia e geoinformação			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 15 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_15_18_24S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 49 FUSO 24S	



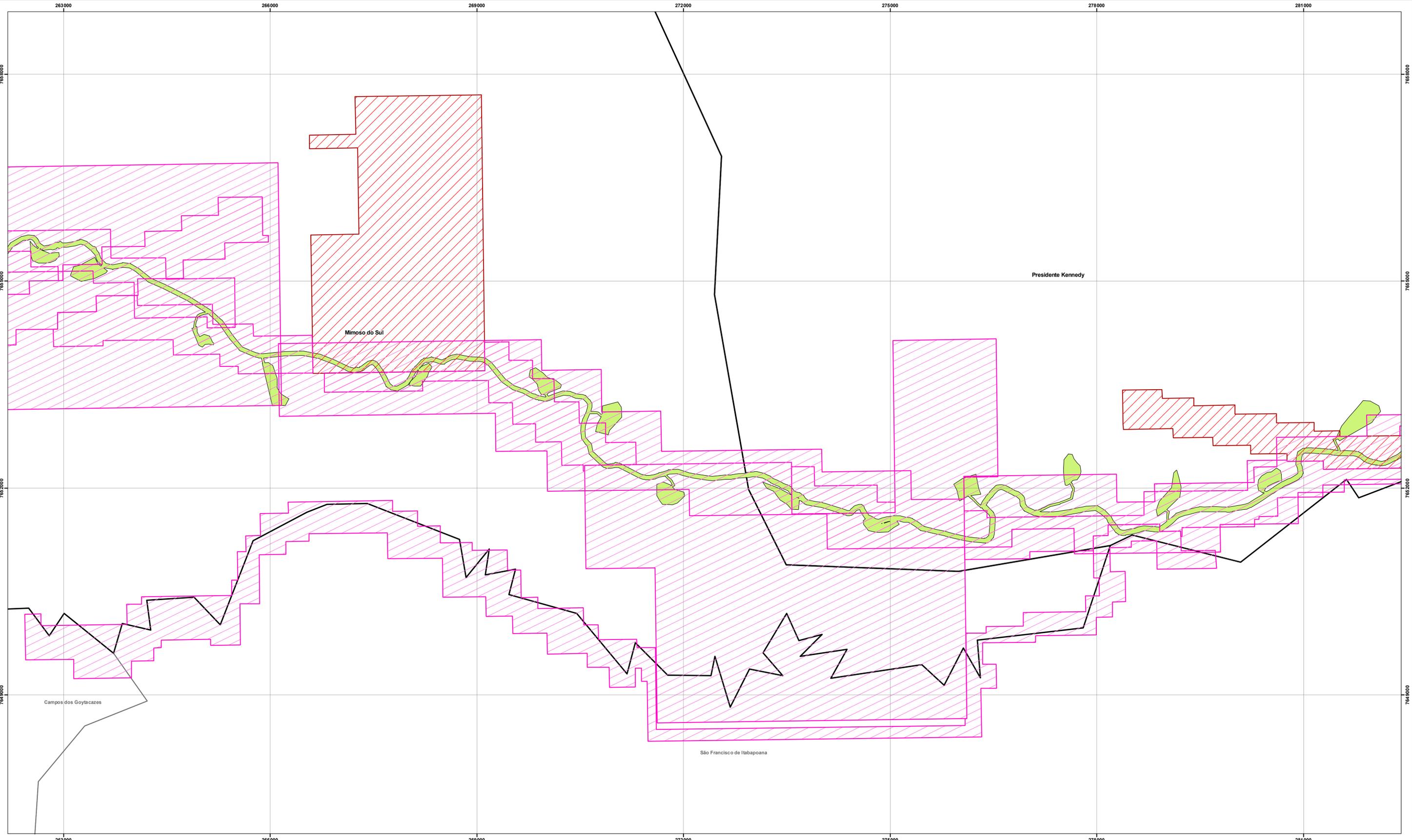
Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		



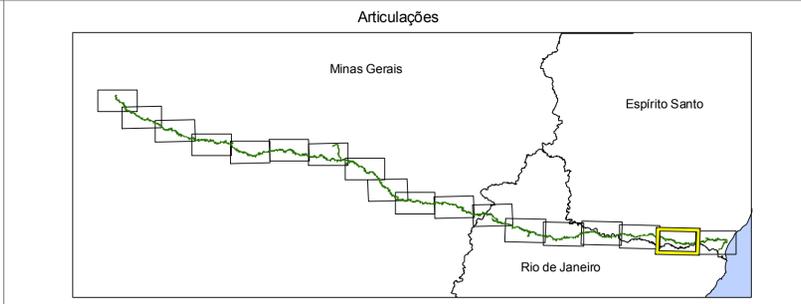
Escala

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 16 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_16_18_24S.mxd	PROJEÇÃO UTM 24S 99 FUSO 24S	



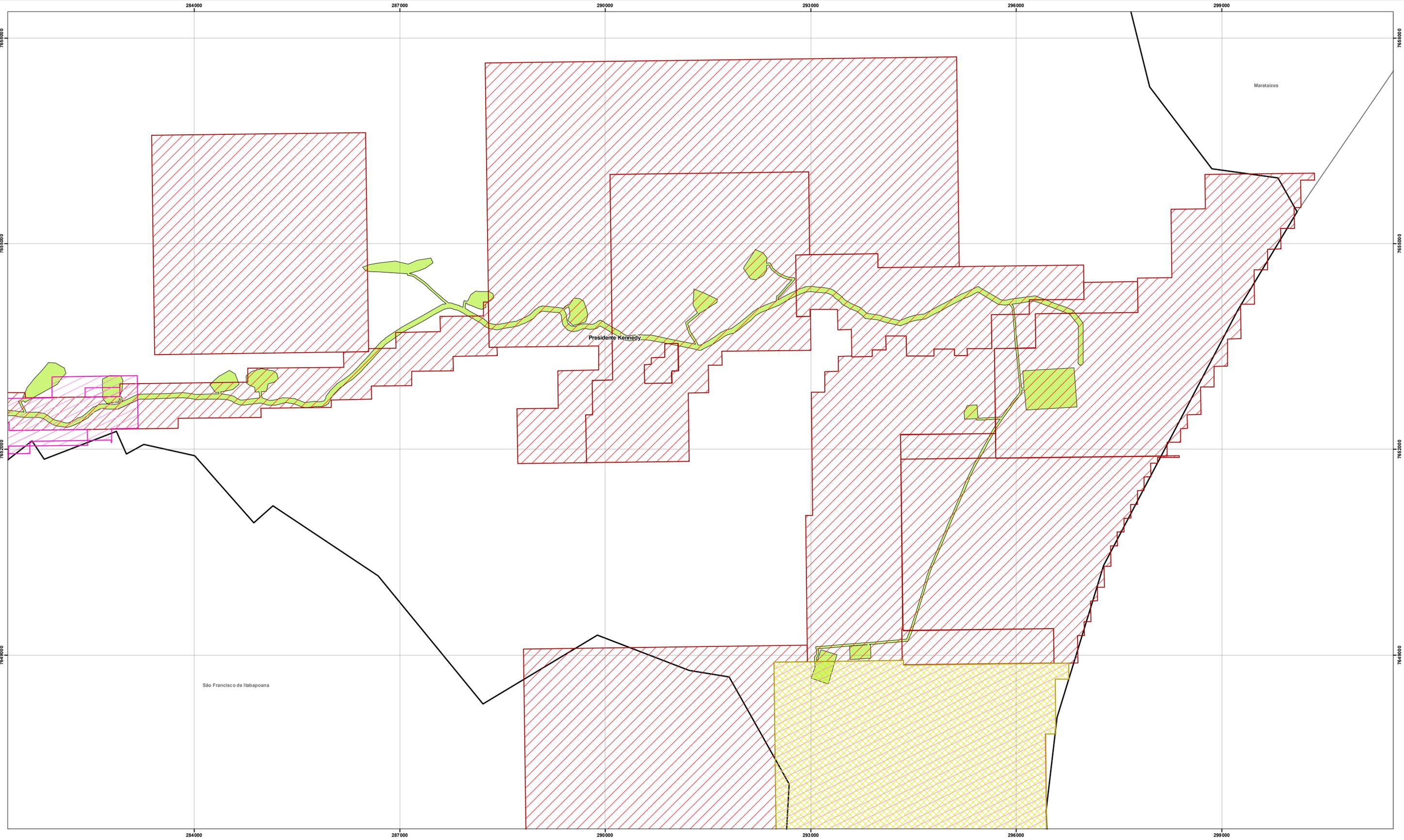
Convenções

	Área Diretamente Afetada (ADA)		DISPONIBILIDADE
	Limite Municípios do Mineroduto		LICENCIAMENTO
	Limite dos Municípios		REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM			REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
	AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA		REQUERIMENTO DE PESQUISA
	CONCESSÃO DE LAVRA		



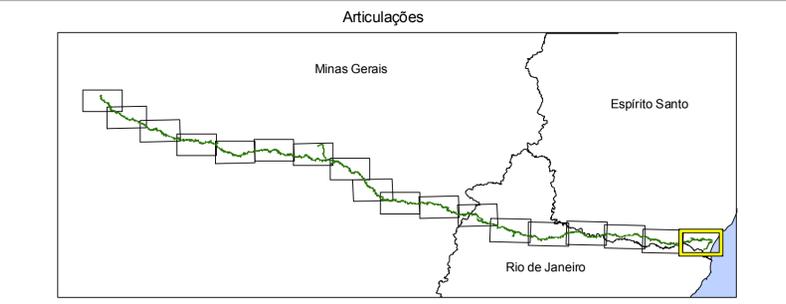
Escala

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
geotecnologia & geoinformação			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 17 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_17_18_24S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 49 FUSO 24S	



Convenções

Área Diretamente Afetada (ADA)	DISPONIBILIDADE
Limite Municípios do Mineroduto	LICENCIAMENTO
Limite dos Municípios	REQUERIMENTO DE LAVRA
Fases do DNPM	REQUERIMENTO DE LICENCIAMENTO
AUTORIZAÇÃO DE PESQUISA	REQUERIMENTO DE PESQUISA
CONCESSÃO DE LAVRA	



Escala

0 500 1.000 1.500 m

TÍTULO MAPEAMENTO DOS DIREITOS MINERAIS NA ÁREA DIRETAMENTE AFETADA (ADA)			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro			DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima e Valdionor Gomes	ESCALA 1:25.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 18 - 18
FONTE Base Ferrous, IBGE e DNPM.	ARQUIVO/SOFTWARE Articulação_18_18_24S.mxd	PROJEÇÃO UTM S40 49 FUSO 24S	