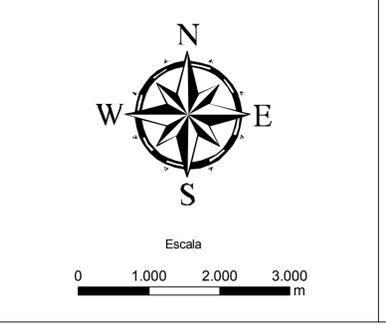
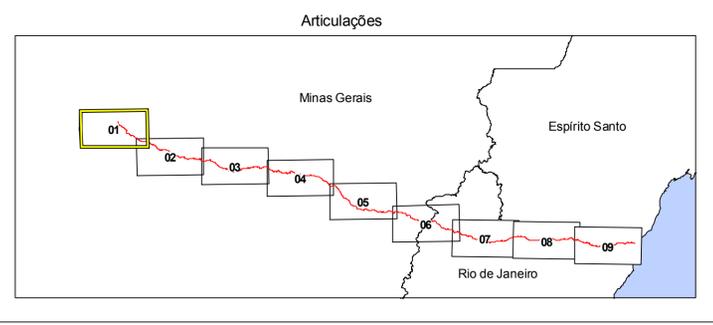
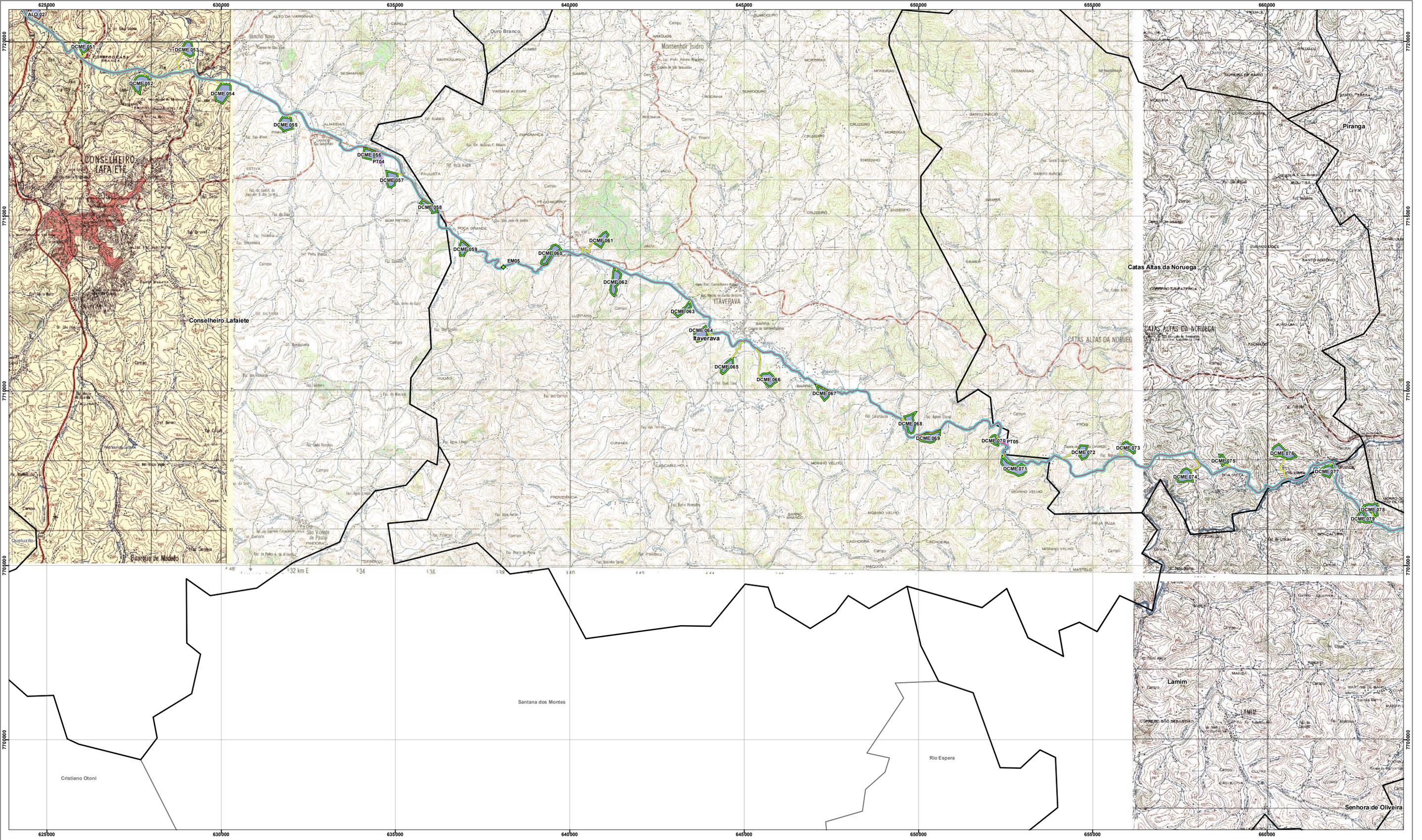


Convenções

	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		

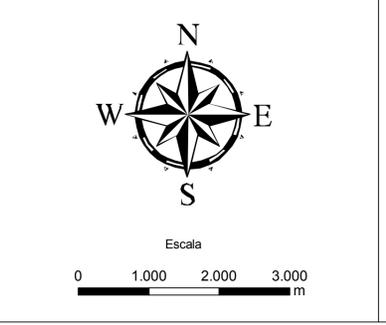
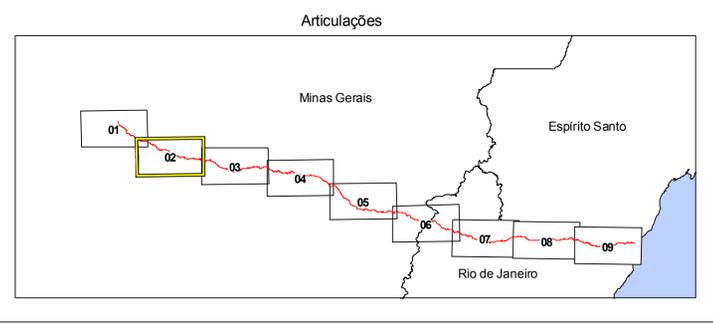


TÍTULO			
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO			
MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS		EMPREENDEDOR	
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA
TERRAVISION geotecnologia e geoinformação		LOCAL / ÁREA	DESENHO Nº
Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro		-	-
ELABORAÇÃO	Nilton Lima	ESCALA	DATA
		1:50.000	Julho 2010
PROJEÇÃO	UTM SAD 69 FUSO 23S	ARQUIVO/SOFTWARE	
		IBGE_ADA_01-09.mxd	

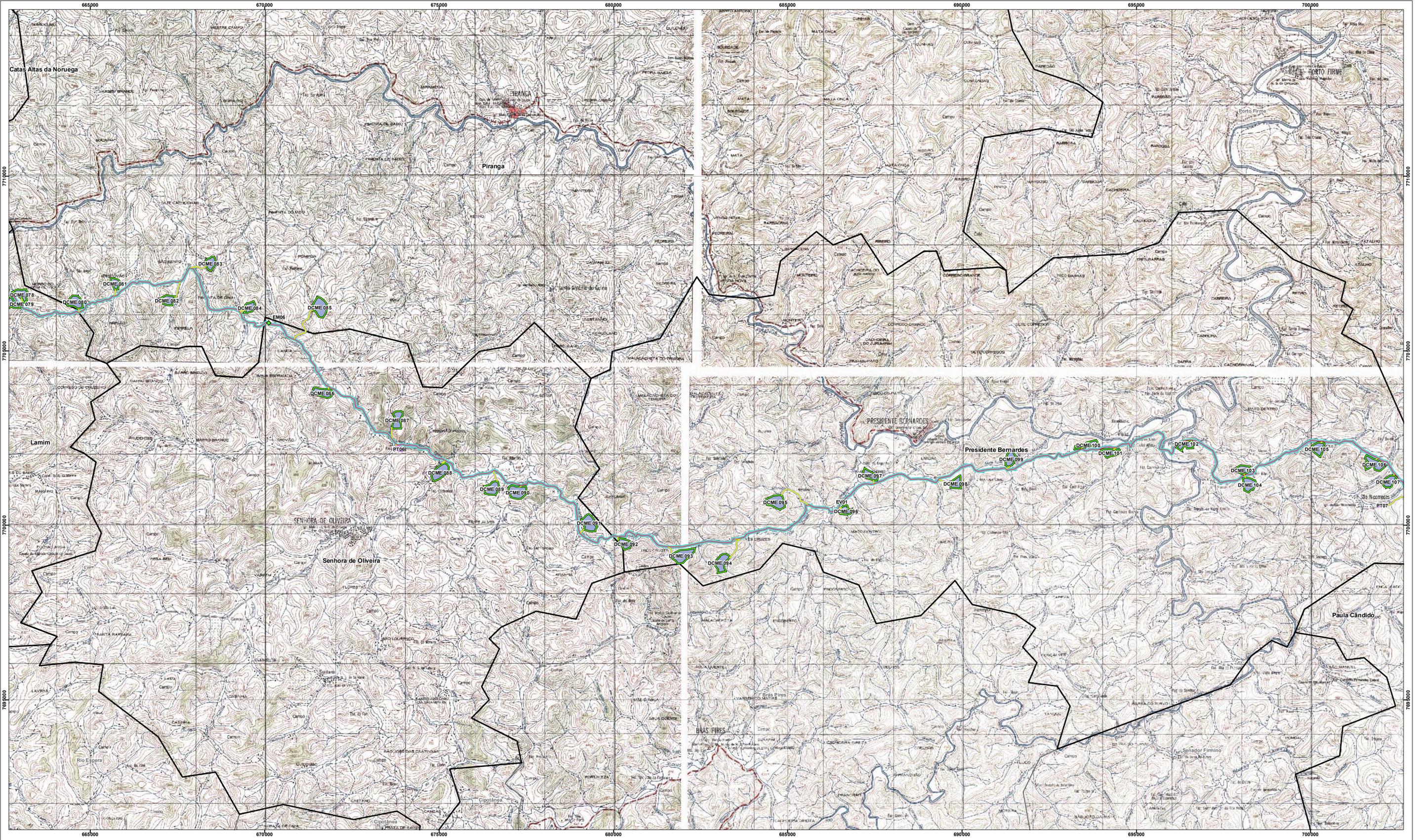


Convenções

	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		

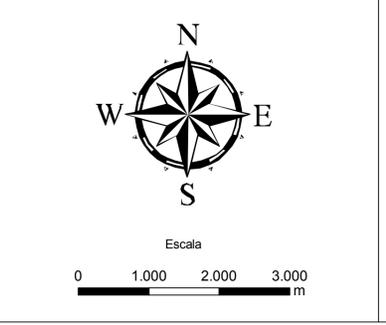
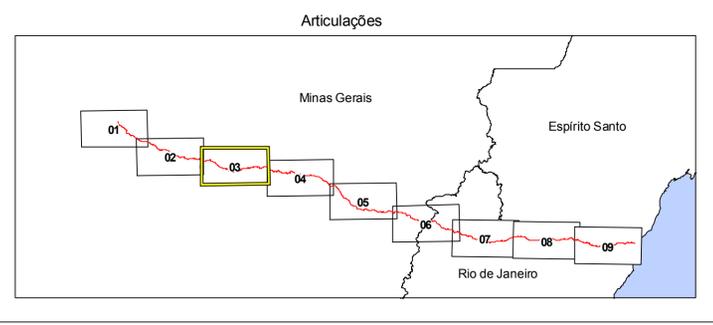


TÍTULO ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA		
geotecnologia e geoinformação	LOCAL / ÁREA Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	DESENHO Nº -	
ELABORAÇÃO Nilton Lima	ESCALA 1:50.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 02 - 09
FONTE Base Ferrous e IBGE.	ARQUIVO/SOFTWARE IBGE_ADA_02-09.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S	

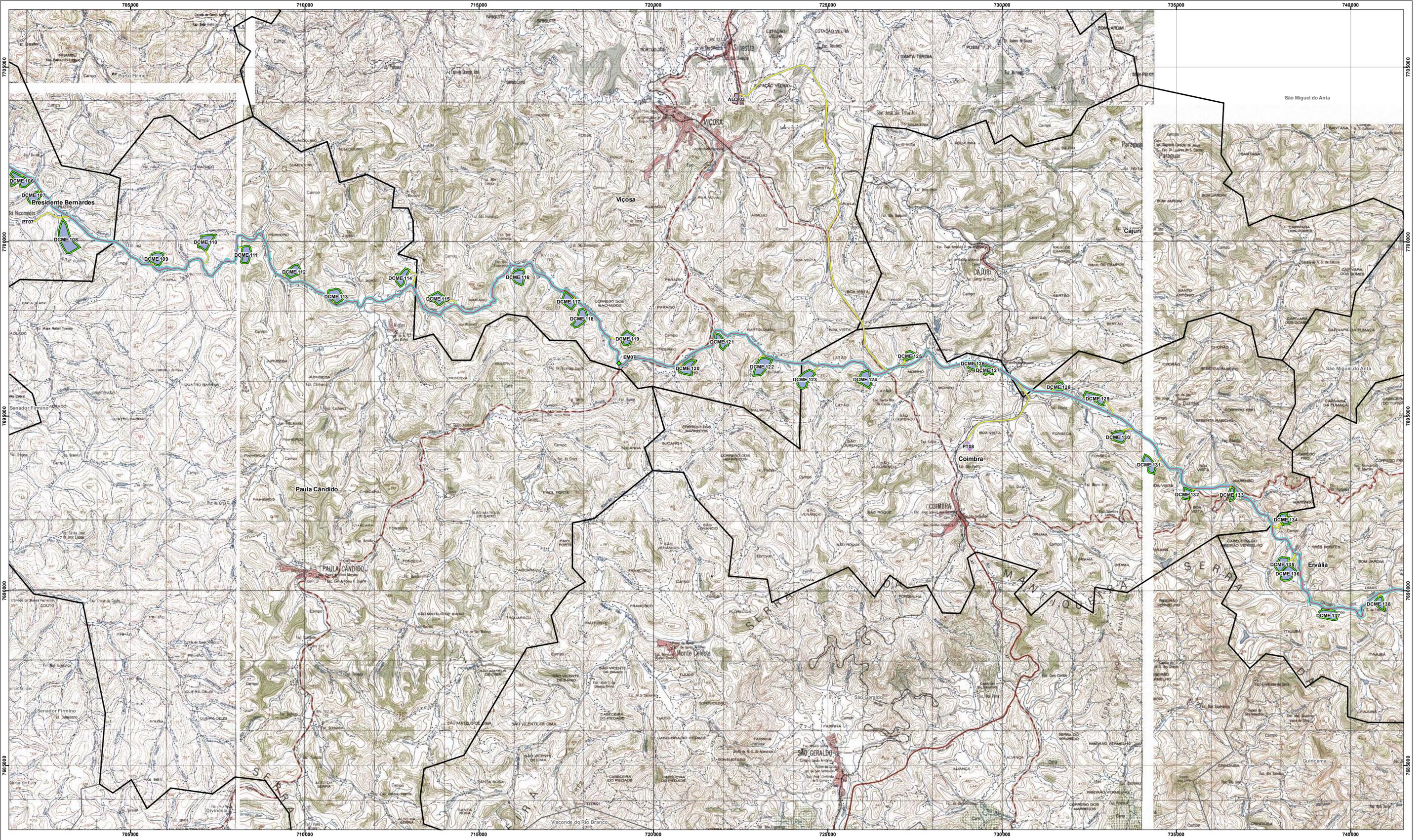


Convenções

	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		

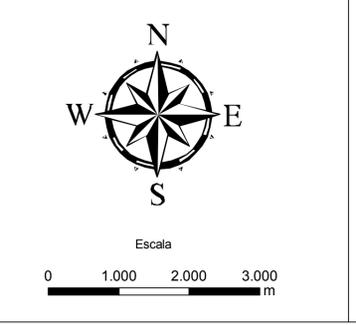
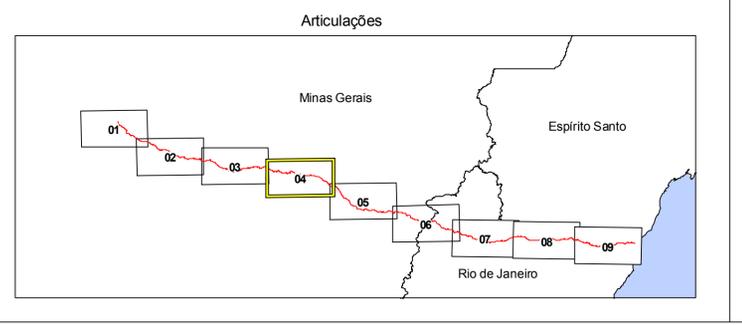


TÍTULO ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA		
ELABORAÇÃO Nilton Lima	ESCALA 1:50.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 03 - 09
DESENHO Nº -	LOCAL / ÁREA Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro		PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S
FONTE Base Ferrous e IBGE.	ARQUIVO/SOFTWARE IBGE_ADA_03-09.mxd		

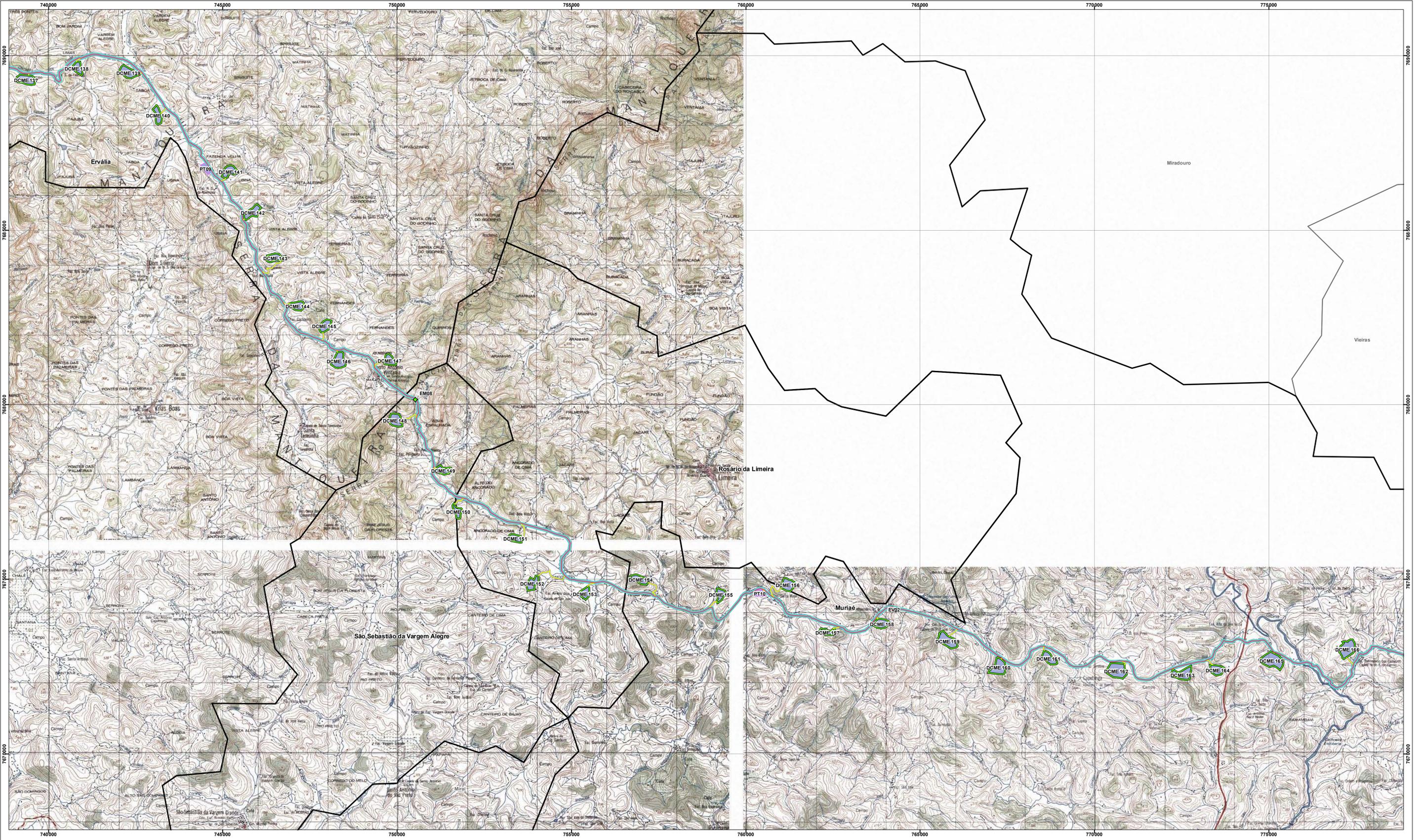


Convenções

	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		

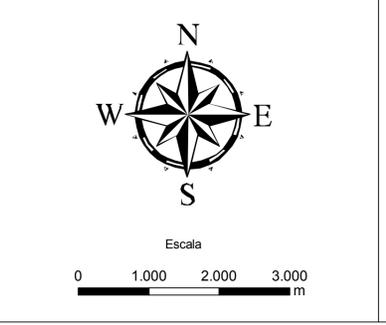
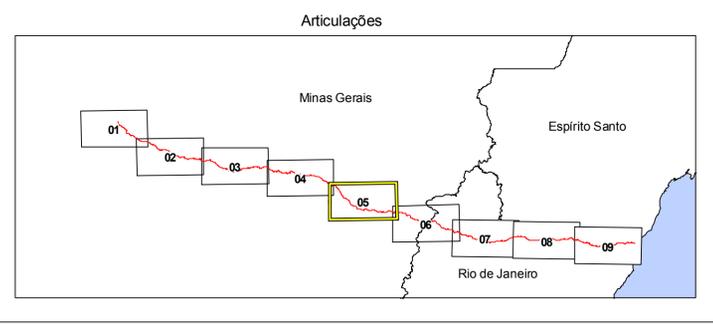


TÍTULO			
ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO			
MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS		EMPREENDEDOR	
	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA
		LOCAL / ÁREA	DESENHO Nº
		Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	-
ELABORAÇÃO	Nilton Lima	ESCALA	DATA
		1:50.000	Julho 2010
FONTE	Base Ferrous e IBGE.	ARQUIVO/SOFTWARE	PROJEÇÃO
		IBGE_ADA_04-09.mxd	UTM SAD 69 FUSO 235

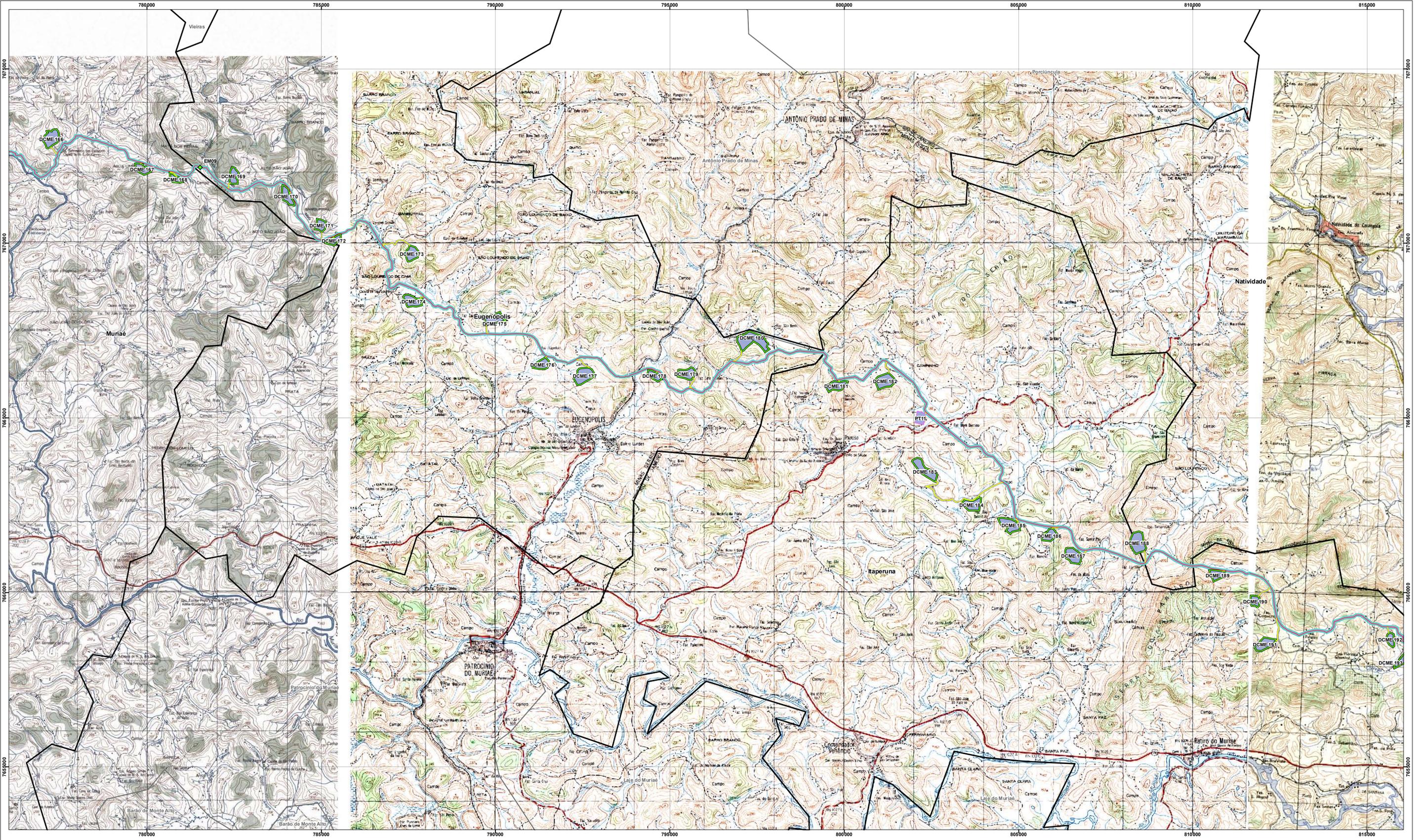


Convenções

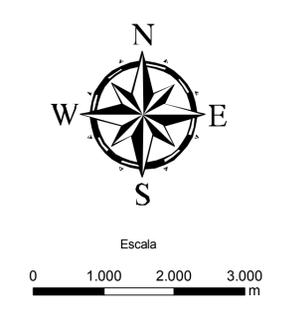
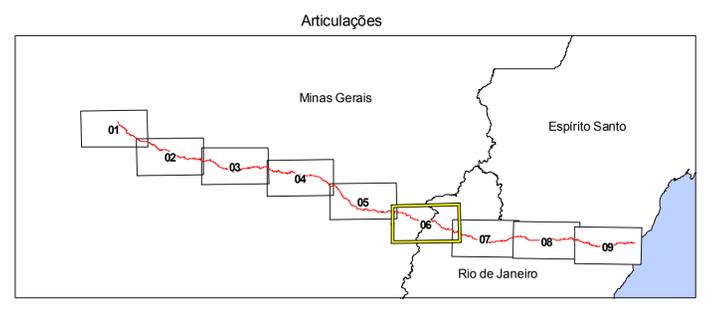
	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		



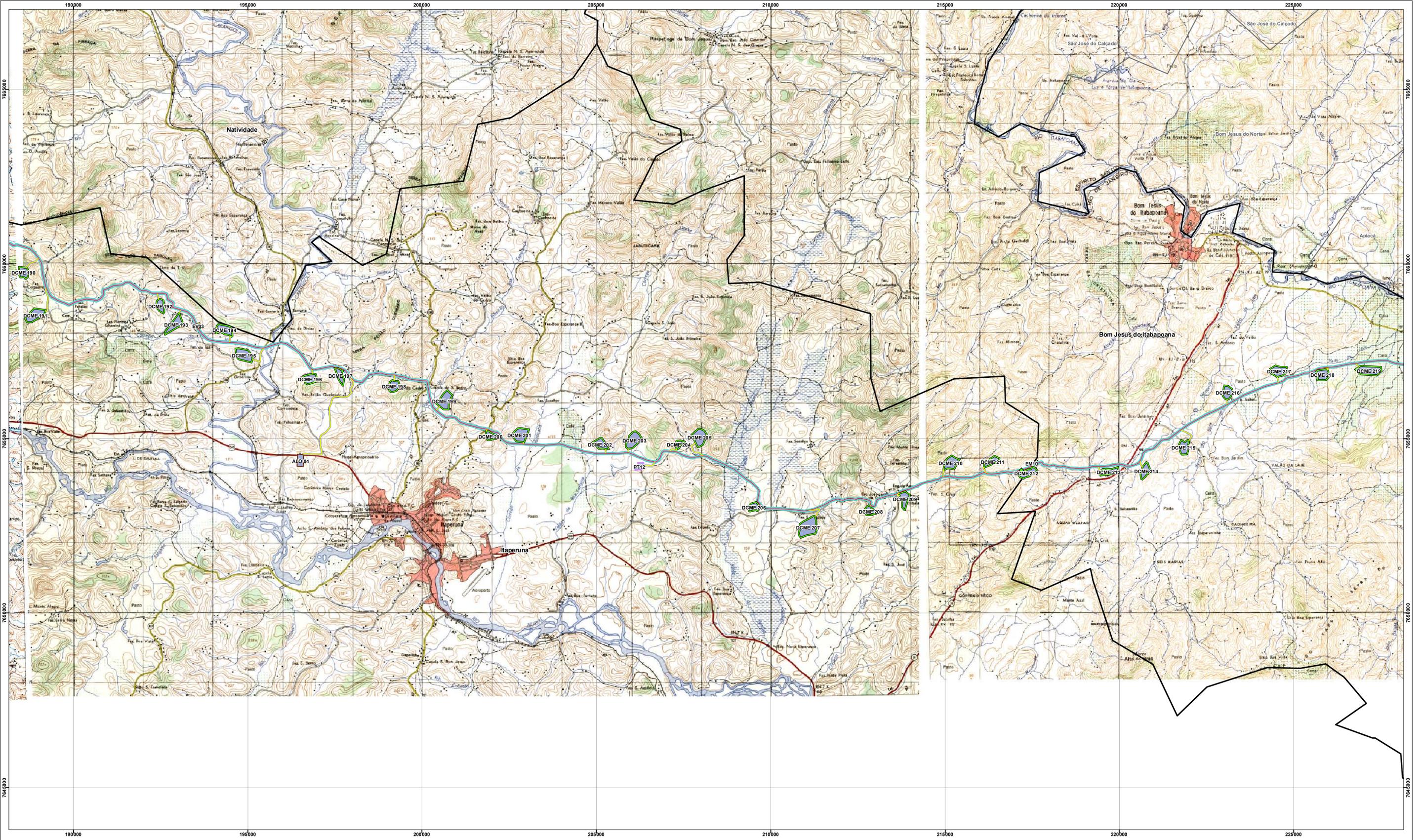
TÍTULO ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA		EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
TERRAVISION geotecnologia e geoinformação		LOCAL / ÁREA Minas Geraís, Espírito Santo, Rio de Janeiro	DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima	ESCALA 1:50.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 05 - 09
FONTE Base Ferrous e IBGE.		ARQUIVO/SOFTWARE IBGE_ADA_05-09.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S



- Convenções**
- Estações de monitoramento
 - Mineroduto
 - Vias de acesso
 - Pátios de tubos
 - Canteiro de obras
 - Depósitos controlados de material excedente
 - Estações de bombas
 - Estação Terminal
 - Estações de válvulas
 - Offset
 - Área Diretamente Afetada (ADA)
 - Limite dos Municípios do Mineroduto
 - Limite dos Municípios

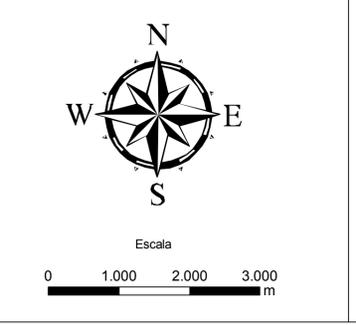
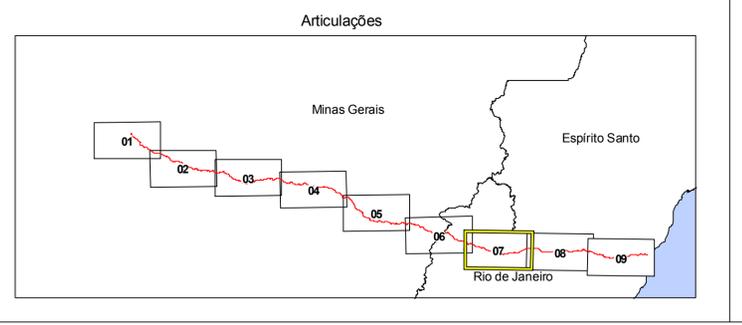


TÍTULO ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA	
	LOCAL / ÁREA Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	DESENHO Nº -	
ELABORAÇÃO Nilton Lima	ESCALA 1:50.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 06 - 09
FONTE Base Ferrous e IBGE.	ARQUIVO/SOFTWARE IBGE_ADA_06-09.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 23S	

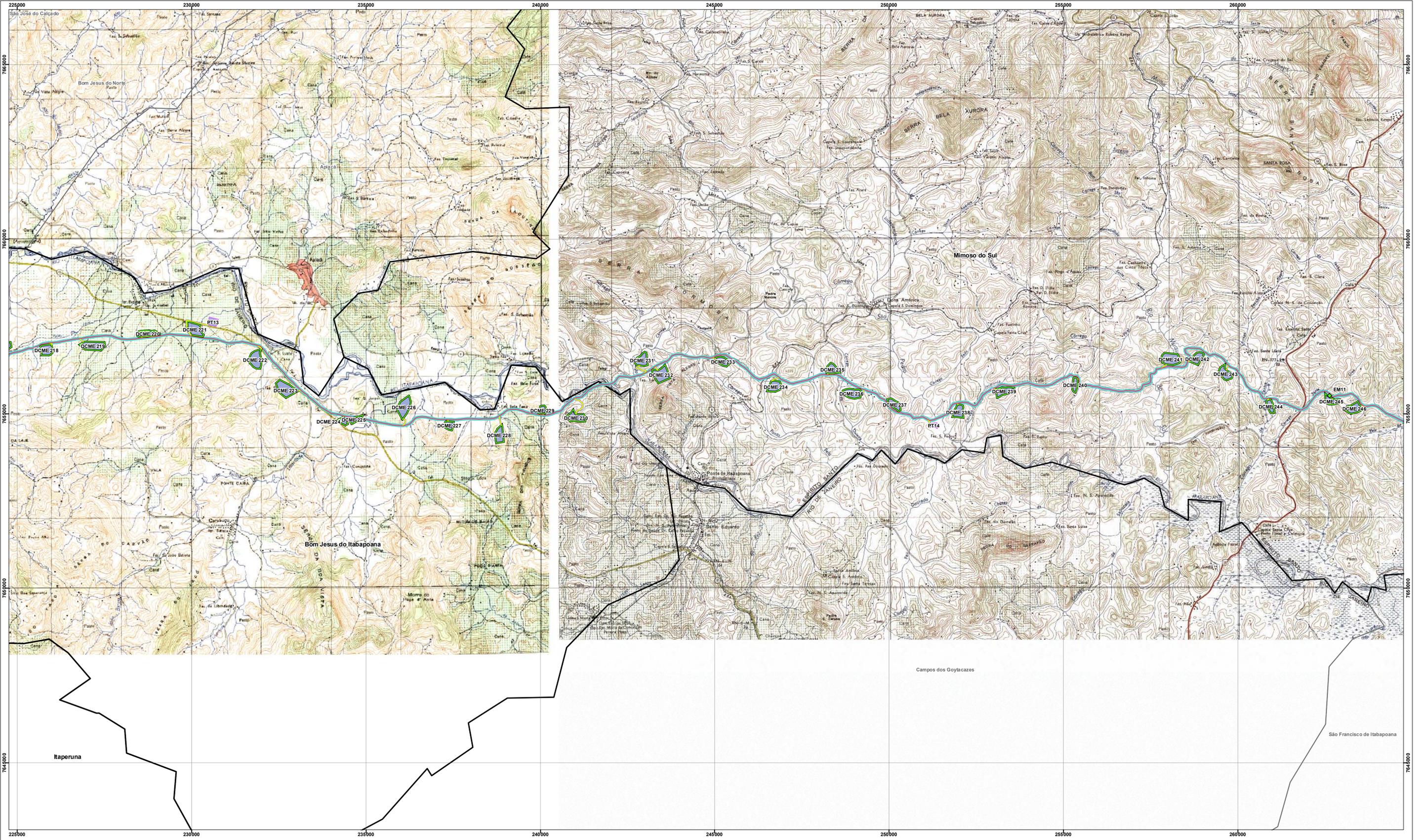


Convenções

	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		

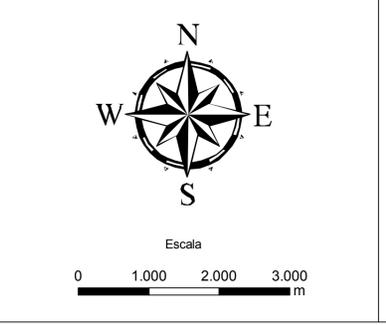
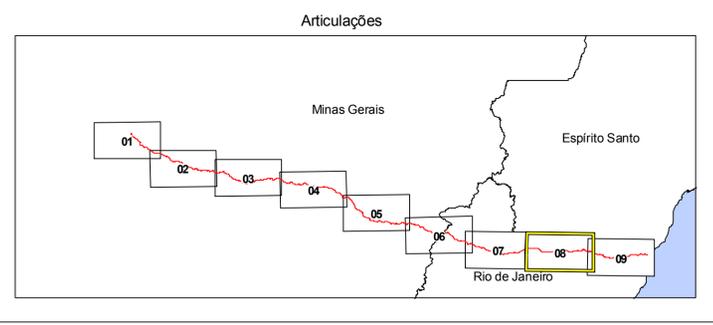


TÍTULO ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS	BRANDT CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	FERROUS	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA
TERRAVISION geotecnologia e geoinformação	LOCAL / ÁREA Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	DESENHO Nº -	
ELABORAÇÃO Nilton Lima	ESCALA 1:50.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 07 - 09
FONTE Base Ferrous e IBGE.	ARQUIVO/SOFTWARE IBGE_ADA_07-09.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 245	

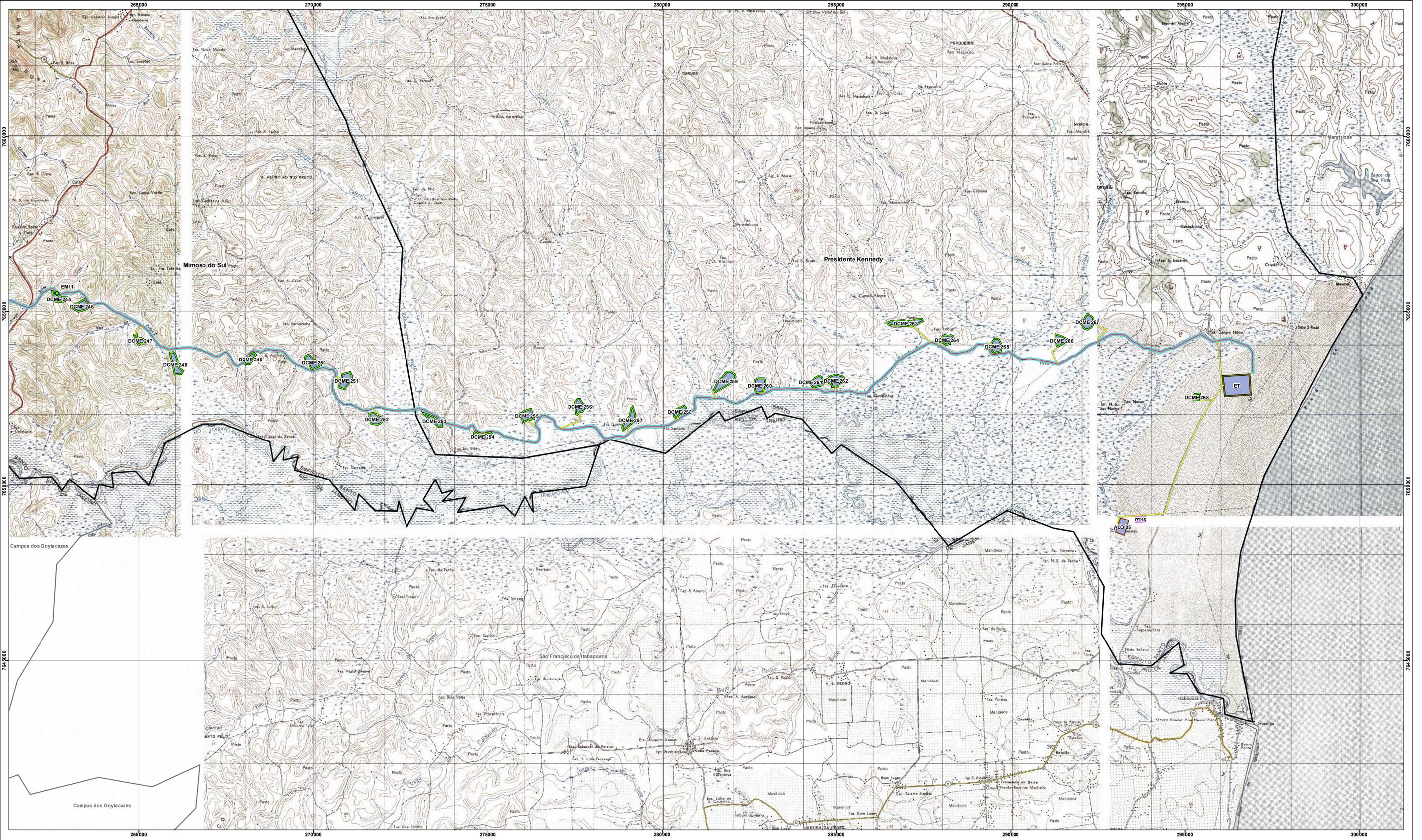


Convenções

	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		

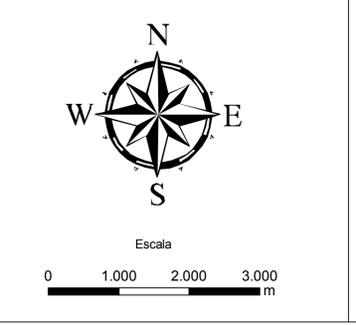
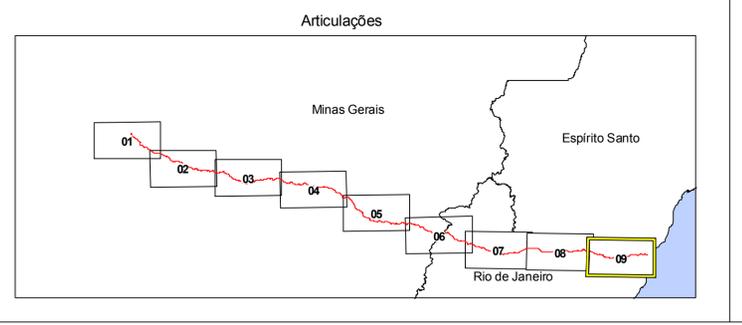


TÍTULO ÁREA DIRETAMENTE AFETADA - ADA			
PROJETO MINERODUTO FERROUS CONGONHAS (MG) / PRESIDENTE KENNEDY (ES)			
EMPRESAS CONSULTORIA BRANDT MEIO AMBIENTE LTDA	EMPREENDEDOR FERROUS RECURSOS DO BRASIL LTDA		
geotecnologia e geoinformação	LOCAL / ÁREA Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	DESENHO Nº -	
ELABORAÇÃO Nilton Lima	ESCALA 1:50.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 08 - 09
FONTE Base Ferrous e IBGE.	ARQUIVO/SOFTWARE IBGE_ADA_08-09.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 245	



Convenções

	Estações de monitoramento		Estação Terminal
	Mineroduto		Estações de válvulas
	Vias de acesso		Offset
	Pátios de tubos		Área Diretamente Afetada (ADA)
	Canteiro de obras		Limite dos Municípios do Mineroduto
	Depósitos controlados de material excedente		Limite dos Municípios
	Estações de bombas		



TÍTULO 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		LOCAL / ÁREA Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro	DESENHO Nº -
ELABORAÇÃO Nilton Lima	ESCALA 1:50.000	DATA Julho 2010	ARTICULAÇÃO 09 - 09
FONTE Base Ferrous e IBGE.	ARQUIVO/SOFTWARE IBGE_ADA_09-09.mxd	PROJEÇÃO UTM SAD 69 FUSO 245	