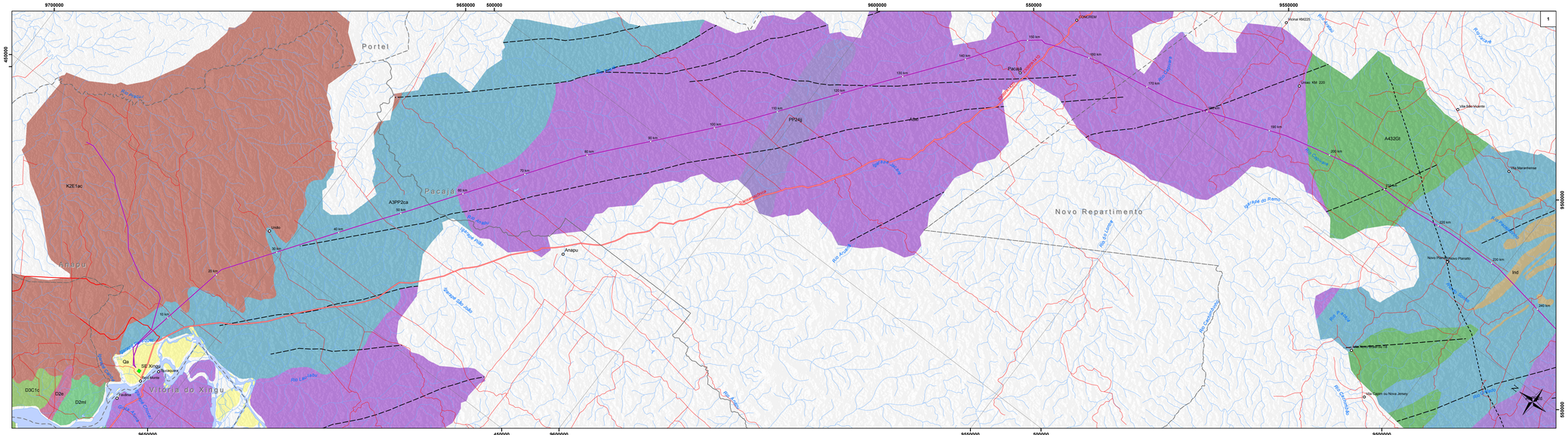
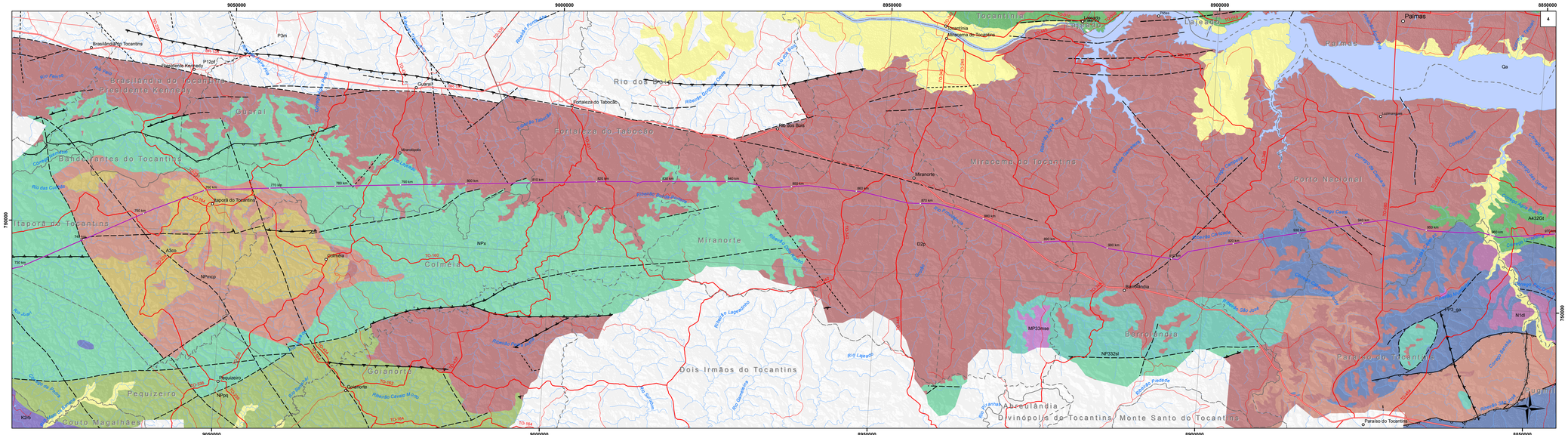
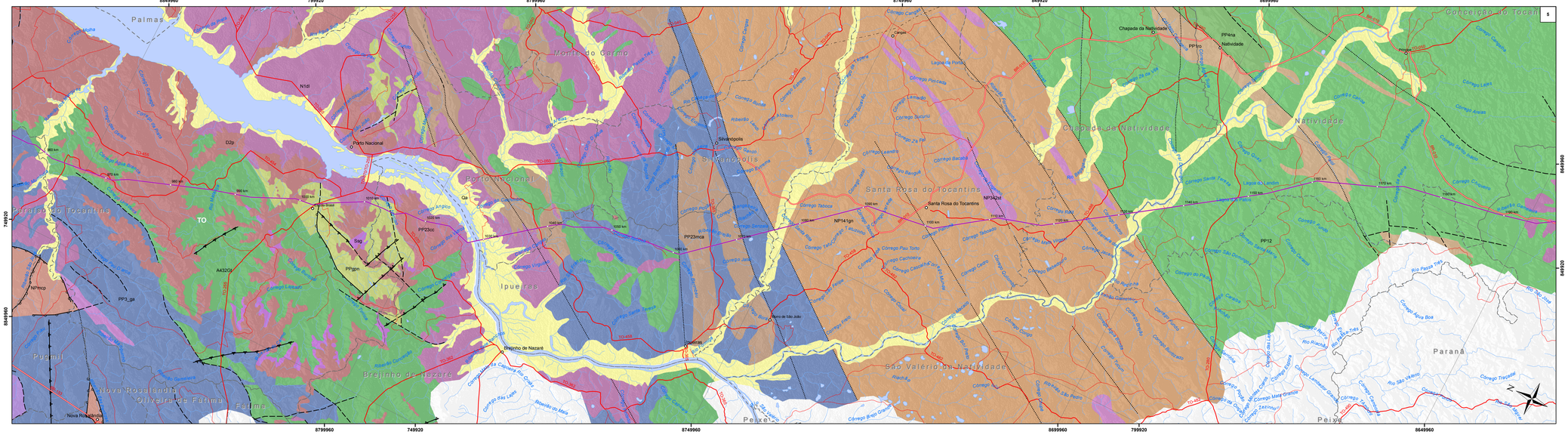
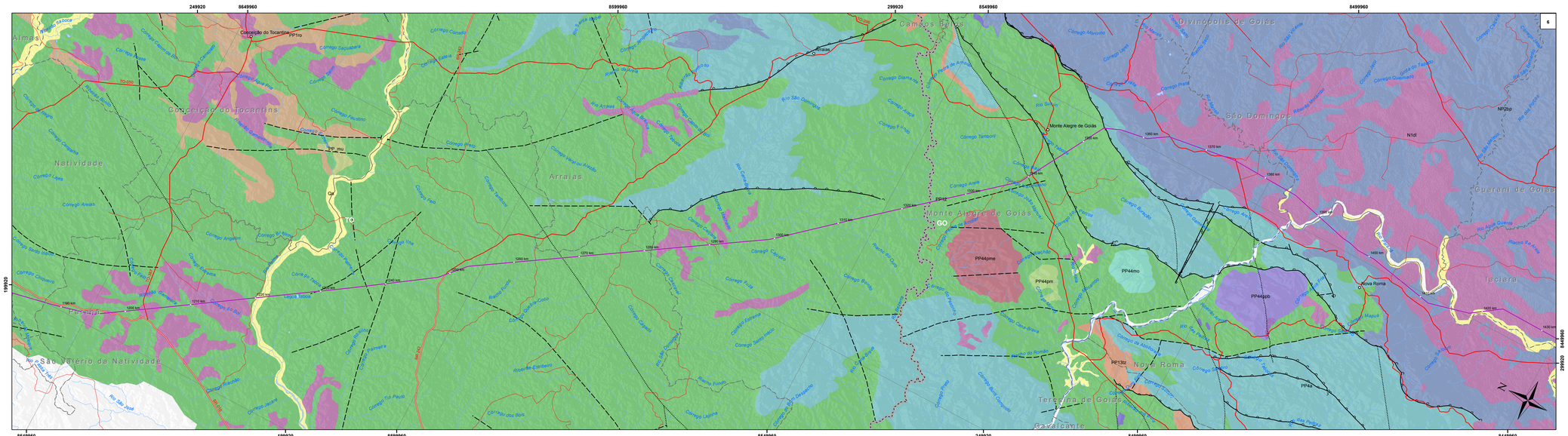
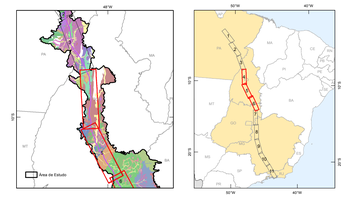

1
Portel
Pacajá
Novo Repartimento
Anapu
Vitoria do Xingu
Altamira
Pacaja
Anapu
Rio Xingu
Rio Iriri
Rio Bacajá
Rio Jacundá
Rio Tocantins
Rio Tocantins
Rio Araguaia
Rio Vermelho
Rio Fresco
Rio Cajueiro
Rio Preto
Rio Preto
Rio Cajueiro
Rio Cajueiro
Rio Cajueiro







ARTICULAÇÃO / ENQUADRAMENTO GEOGRÁFICO



GEOLOGIA

- Aluvião - grosso itapoina, PP2ai6
- Basalto e diábasio, NP3di
- Canastra, Q1cn
- Cobertura detrito-laterítica, N1dl
- Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas, ENdl
- Complexo Anápolis - Nazareno, PP3gai
- Complexo Arinos - Cavalcante, PP12
- Complexo Bairro do Mariano, C3a340m
- Complexo Campos Gerais, A3cg
- Complexo Cataláo, K24c
- Complexo Colméia, A3co
- Complexo Dividopolis, A3d
- Complexo Goiás, A3go
- Complexo Itabaia, A3ita
- Complexo Juiz de Fora, PP1j
- Complexo Lavras, A3la
- Complexo Luanga, A4_mu_2
- Complexo Mantiqueira, A3ma
- Complexo Paraíba do Sul, A3Pbs
- Complexo Rio Doce - Paraíba, NP33a41rpp
- Complexo Rio Capivari, A4PR
- Complexo Rio Negro, NP2rnn
- Complexo Rio das Mangues/Campo Maior, PP3_ga
- Complexo Taquaral, PP2d
- Complexo Virgínia-Guaxupé, NPvug
- Complexo Xingu, A3x
- Complexo Xingu - Passa Quatro, K24pq
- Corpo Caieira do Saco, PP24i3ai
- Corpo Casalbella, PP24i2c
- Corpo Chemocloto Ubatuba, NP3a42Cub
- Corpo Chemoclotides, NP3a41C
- Corpo Cupim, PP24i2p
- Corpo Diorito Ibituruna, PP23ri6
- Corpo Diorito Pedra Branca, PP24i6
- Corpo Granito Encruzilhada, NP3a1ipe
- Corpo Itutinga, PP23i14
- Corpo Leucogranito, NP3a42ilsp
- Corpo Manuel, PP23i1ma
- Corpo Metadiorito Rosário, PP231co
- Corpo Nacarene, PP24i2n
- Corpo Nepheline Syenito Grandi, PPfs
- Corpo Passa Tempo, PP24i2p
- Corpo Pitões, PP24i2p
- Corpo Ressaquinha, PP24i2ri
- Corpo Ribeirão Vermelho, PP24i2cv
- Corpo Ribápolis, PP24i2r
- Corpo Rochas metabásicas, APmu
- Corpo Sienito Morro do Ferro, K2E1ldf
- Corpo Serrinha, PP24i2se
- Corpo São Domingos, PP24isd
- Corpo Tinguá, K2E1rtc
- Depósitos aluvionares, Qa
- Diabásio Peralcalinos, J2pe
- Enderbito Capoeiras, A3PP2ca
- Enderbito Rio Preto, A3PP2rp
- Formação Arinos, PPAs
- Formação Buritirama, A4bu
- Formação Caranda, Q1cr
- Formação Carandaí, PMjc
- Formação Chapada dos Pilões, MPcp
- Formação Couto Magalhães, NPc1
- Formação Cubatão, NPcb
- Formação Eixo, E2e
- Formação Galheiros Romeiros, NP3rerer
- Formação Ibituruna, NP3ari2
- Formação Marília, K2m
- Formação Monte do Carmo, PP23mca
- Formação Morro do Campo, NPmcp
- Formação Paracatu, MPp
- Formação Paranaí, MPpa
- Formação Pedra, NP3pe
- Formação Pequizeiro, NPpq
- Formação Pico do Itapeva, NP3C1i
- Formação Pindamonhangaba, Np
- Formação Pradoa, PMjp
- Formação Resende, Ner
- Formação Rio Verde, NPrv
- Formação Rio Preto/Urucuia, K2rb
- Formação Sanituba, NP23sb
- Formação Serra Geral, K1sg
- Formação Serra do Landim, NPsl
- Formação São Paulo, Esp
- Formação Tapirapé, A4tp
- Formação Tocunzal, PP1t2g
- Formação Tocantinópolis, PP1to
- Formação Topázio, NPto
- Formação Traíras, PPrtr
- Formação Tremembé, Et
- Formação Xambioá, NPx
- Formação/Arcaína, MPxa
- Fácies Barroso, PMjp5
- Gabro Santa Inês, PP43i
- Granitos Orbicelados, PP4Go
- Granitos paralelados, PP4Gp
- Granito Areado, NP3a41ilar
- Granito Guarda-Santa, C4ags
- Granito Ibaiaiaia, PP4ri
- Granitos Tipo Ipueira, NP3a32i5g
- Granitos Tipo Ipueira, A4320Z
- Granitos Tipo Rio Piracanjuba, NP32rp
- Granitos da Subprovincia Paraná, PP4g
- Granitóides Tectônicos (Corpo Granítico), A432G
- Granulito indiferenciado, Grin
- Grupo Andrelândia, MPa
- Grupo Araxá, MPa
- Grupo Canastra, MPc
- Grupo Caninde, D2p
- Grupo Carinonas, NPc
- Grupo Curuá, D3C1c
- Grupo Jurubatuba, PP21i
- Grupo Mata da Corda, K2mc
- Grupo Paranoá, MPpa
- Grupo Paraíba, PP2pd
- Grupo Riachão do Ouro, PP1ro
- Grupo Rio Novo, A4ro
- Grupo Santa Fé, CPsf
- Grupo Serra Grande, Sig
- Grupo Serra do Itaberaba, MP2si
- Grupo Serra Negra, Q1cn
- Grupo Urucuia, K2u
- Indiferenciado, Ind
- Intrusivas Máfico - Ultramáficas Tipo Gameleira, PP_mu
- Ianri, NP3a31Sil
- Itafos, PP23a
- Jaquia, N1tjo
- Macaco Branco, PP44pm
- Maciço Mucambo, PP44mo
- Maciço Pedra Branca, PP44ppb
- Maciço Serra do Mendes, PP44pme
- Membro Lontra, D2nl
- Metassedimentos arenosos com metassedimentos silíco-argilosos, NP14ms
- Monte Santo-Serra da Estrela, MP33mse
- Monzogranito Serra Negra de Goiás, NP14*gn
- Parguera-Aça, N1pa
- Quatipuru, NP2_mu_q
- Rio das Colinas, NPrc
- Rochas metabásicas e metaultramáficas, Nrmmu
- Rochas miloníticas, NPsm
- Santa Luzia, NP33Sil
- Sequência Arinos, PPvsn
- Sequência Intrusivas Básico_ultrabásicas, NPniusl
- Sequência Rio Versiamo, NPvsrv
- Sequência Rochas Supracrustais, APPa1
- Sequência Serra do Tapa, PPvset
- Serra da Concórdia, NP3a42Sac
- Serra de Boquerão, PP4sb
- Suíte Alto Maria, PP
- Suíte/grupo Paranaíba, NP23ip
- Suíte Arumirias, PP24i2a
- Suíte Carrera Comprida, PP23ci
- Suíte Serra das Matoás, PP34i3am
- Suíte São Gonçalo do Sapucaí, PPsg
- Supergrupo Minas, PP12m
- Suíte Serra Negra, K3ien
- Suíte Serra do Boqueirão, APsb
- Suíte Alto Maria, PP23i2am
- Suíte Angelim, NP34i35ag
- Suíte Granulítica Oreda, A3PP2d
- Suíte Ilha Grande, NP34i3g
- Suíte Intrusivas ácidas e intermediárias, NP34i2d
- Suíte Morro Redondo, K2E1mrr
- Suíte Morro de Congonhas Mantiqueira, A3m
- Suíte Pedra Selada, PP
- Suíte Pedra Selada, NP34i45ps
- Suíte Picuio Alto, N1pal
- Suíte Quirino, PP2q
- Suíte Rio Turvo, NP34i2rt
- Suíte Serra das Araras, Np33ia
- Suíte Serra do Boqueirão, PP4sb
- Suíte Serra do Espinhaço, NP34i15r
- Suíte Serra Pedra Selada, NP34i45ps
- Suíte Varre-Sai, NP34i3Vrs
- Suíte Intrusiva João Jorge, PP24j
- Suíte Intrusiva Matogrumha, PP34eiz
- São Sebastião da Vitória, PP24i1sv
- Terreno TTG, TTG
- Unidade Aguapeí, N1ap
- Unidade Areia, NPae
- Unidade Coatemi, NPcco
- Unidade Grossaes Helvécia, PPah
- Unidade Natividade, PP4na
- Unidade Plumb-Km, A3plnc
- Unidade Quartzito, PP4eq
- Urucuia, K2u

Estrutural
- ANTICLINAL OU ANTIFORME NORMAL
- SINCLINAL
- FALHA OU FRATURA
- FALHA DO ZONA DE CISALHAMENTO CONTRACIONAL
- FALHA DO ZONA DE CISALHAMENTO EXTENSIONAL
- FALHA DO ZONA DE CISALHAMENTO TRANSCORRENTE DEXTRAL
- FALHA DO ZONA DE CISALHAMENTO TRANSCORRENTE SINISTRAL
- FALHA DO ZONA DE CISALHAMENTO
- LINEAMENTO ESTRUTURAL
- SINCLINAL OU ENFORME NORMAL

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Cidades, Vilas
- Pontos kilométricos
- Subestações
- Linha de Transmissão Xingu - Terminal Rio
- Limite Municipal
- Limite Estadual
- Drenagem
- Massa d'Água

Rede Viária - Juridição
- Municipal
- Estadual
- Federal

REFERÊNCIAS CARTOGRÁFICAS

1:250.000

0 2 4 8 12 16 Km

Sistema de Coordenadas UTM - Fuso 22S (Articulações 1 a 5)
e Fuso 23S (Articulações 6 a 11).
Datum Horizontal - SIRGAS 2000

FONTES DE DADOS

IBGE, 2015.
Base Cartográfica Contínua do Brasil 1:250.000

CPRM.
Carta do Brasil ao milionésimo
folhas SA.22, SB.22, SC.22, SC.23, SD.23, SE.23 e SF.23

CONCREMAT, 2015
Levantamentos de Campo

Estudo de Impacto Ambiental - EIA
SISTEMA DE TRANSMISSÃO XINGU-RIO

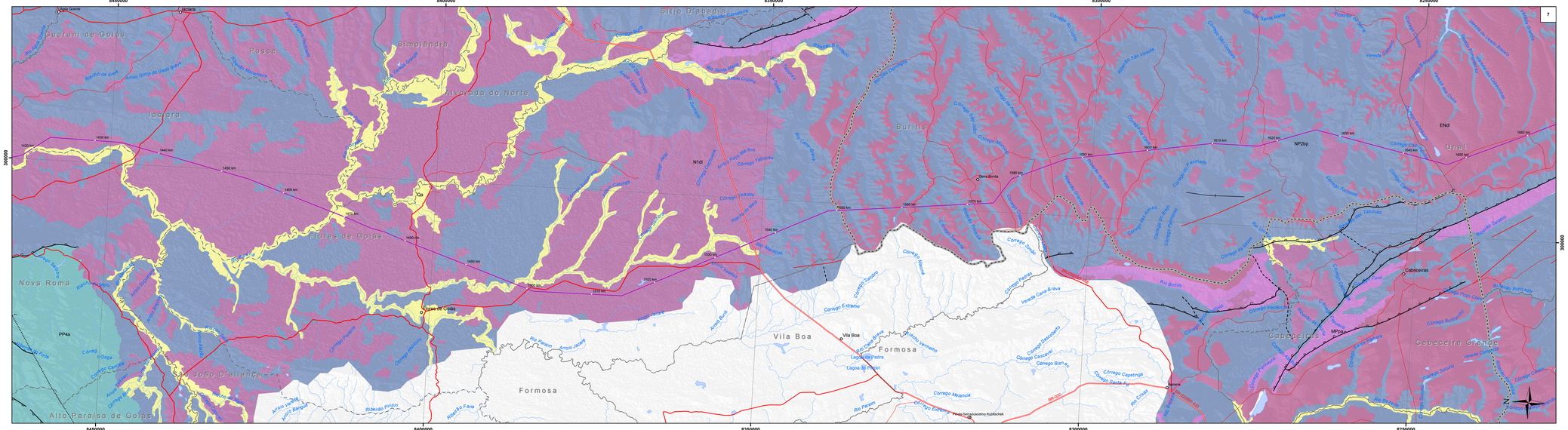
GEOLOGIA

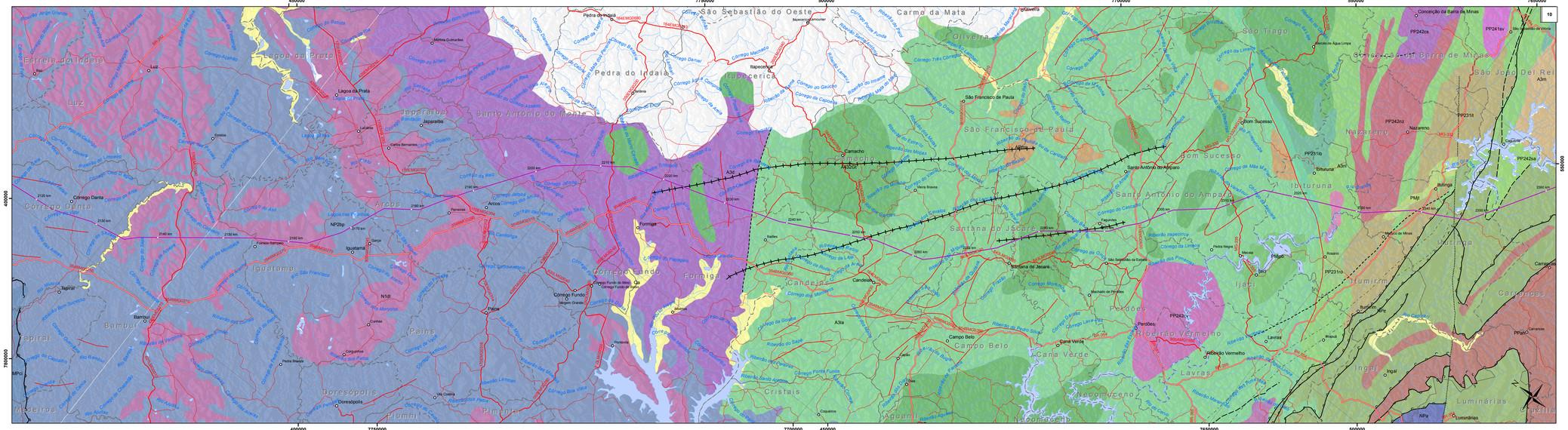
NOTAS:	
ELAB:	MARCELLO PIMENTEL
VERIF:	RODRIGO RESTINE
APROV:	BENOIT LAGORE
COORDENADOR DE ÁREA:	BENOIT LAGORE
GERENTE DE PROJETO:	RICARDO FELIX

DATA:	CÓDIGO:	FORMATO:	FOLHA:
01/03/2016	3.0000328-30-LI-305-MF-625_01	A0	2

XINGU RIO TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.

CONCREMAT ambiental


7
Guarani de Goiás
Posse
Simolândia
Alvorada do Norte
Iaciara
Flores de Goiás
Nova Roma
Cidade de Goiás
João D'Alliança
Alto Paraíso de Goiás
Buritis
Vila Boa
Formosa
Cabeceiras
Cabeceira Grande
Urutaí
Serra Bonita
Rio Bonito
Rio Preto
Rio Paranã
Rio Corumbá
Rio Maranhão
Rio Capetinga
Rio Santa Rita
Rio Dourado
Rio Preto
Rio Paranã
Rio Paranã
Rio Paranã


10
450000
7750000
500000
7700000
550000
7650000
400000
7800000
Estrela do Indaia
Luz
Lagoa dos Prados
Lagoa da Prata
Pedra do Indaiá
São Sebastião do Oeste
Carmo da Mata
Oliveira
São Tiago
Barra de Minas
São João Del Rei
Nazareno
Conceição da Barra de Minas
Corrego Danta
Japaraíba
Santo Antônio do Monte
Iguatama
Arcos
Formiga
Córrego Fundo
Bambuí
Piumhi
Doresópolis
Pimenta
Cristais
Campo Belo
Cana Verde
Candeias
Santana do Jacaré
São Francisco de Paula
Santo Antônio do Amparo
Bom Sucesso
Ibituruna
Perdões
Ribeirão Vermelho
Lavras
Ingaí
Itumirim
Carrancas
Luminárias
Madeiros
Cruzília
Nepomuceno
Aguanil
Camacho
Itapecerica
Divinópolis
Pará de Minas
Nova Serrana
Itaúna
Mateus Leme
Igarapé
Betim
Contagem
Belo Horizonte
Sabará
Nova Lima
Ouro Preto
Mariana
Ponte Nova
Viçosa
Muriaé
Leopoldina
Cataguases
Ubá
Juiz de Fora
Barbacena
São João del Rei
Tiradentes
Lavras
Varginha
Alfenas
Poços de Caldas
Pouso Alegre
Itajubá
Passos
Guaxupé
Muzambinho
Monte Santo de Minas
Capitólio
Vargem Grande do Sul
Mococa
Casa Branca
Tambaú
Pirassununga
Leme
Rio Claro
Limeira
Piracicaba
Campinas
Jundiaí
Bragança Paulista
Atibaia
Mogi das Cruzes
Suzano
Guarulhos
São Paulo
Santos
Cubatão
Itanhaém
Peruíbe
Registro
Iguape
Cananéia
Ilha Comprida
Ribeira
Apiaí
Itapeva
Itararé
Sorocaba
Tatuí
Itu
Salto
Indaiatuba
Hortolândia
Sumaré
Americana
Santa Bárbara d'Oeste
Piracicaba
Rio Claro
Araras
Leme
Pirassununga
Mogi Guaçu
Mogi Mirim
Jaguariúna
Pedreira
Amparo
Serra Negra
Socorro
Mogi das Cruzes
Suzano
Guarulhos
Arujá
Santana de Parnaíba
Barueri
Osasco
Cotia
Embu
Itapecerica da Serra
Taboão da Serra
Vargem Grande Paulista
Cajamar
Caieiras
Franco da Rocha
Perdizes
Campo Belo
Cana Verde
Lavras
Ribeirão Vermelho
Ingaí
Itumirim
Carrancas
Luminárias
Nepomuceno
Aguanil
Cristais
Campos Gerais
Alfenas
Machado
Varginha
Elói Mendes
Três Corações
Lavras
Ribeirão Vermelho
Perdões
Campo Belo
Cana Verde
Candeias
Santana do Jacaré
Carmo da Mata
Oliveira
São Tiago
Barra de Minas
São João Del Rei
Nazareno
Conceição da Barra de Minas
Bom Sucesso
Ibituruna
Itumirim
Carrancas
Luminárias
Cruzília
Madeiros
Nepomuceno
Aguanil
Cristais
Campo Belo
Cana Verde
Lavras
Ribeirão Vermelho
Perdões
Ingaí