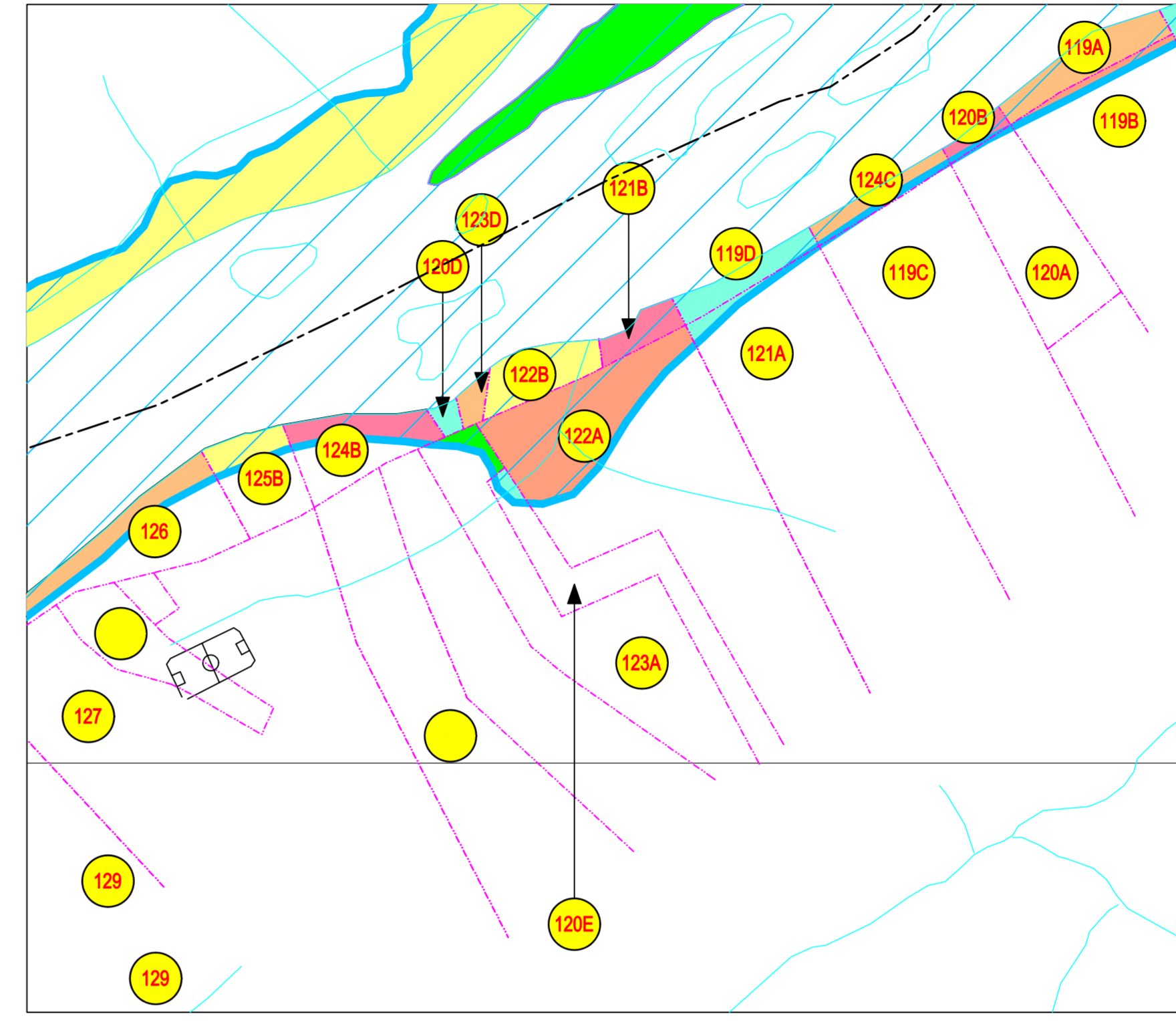


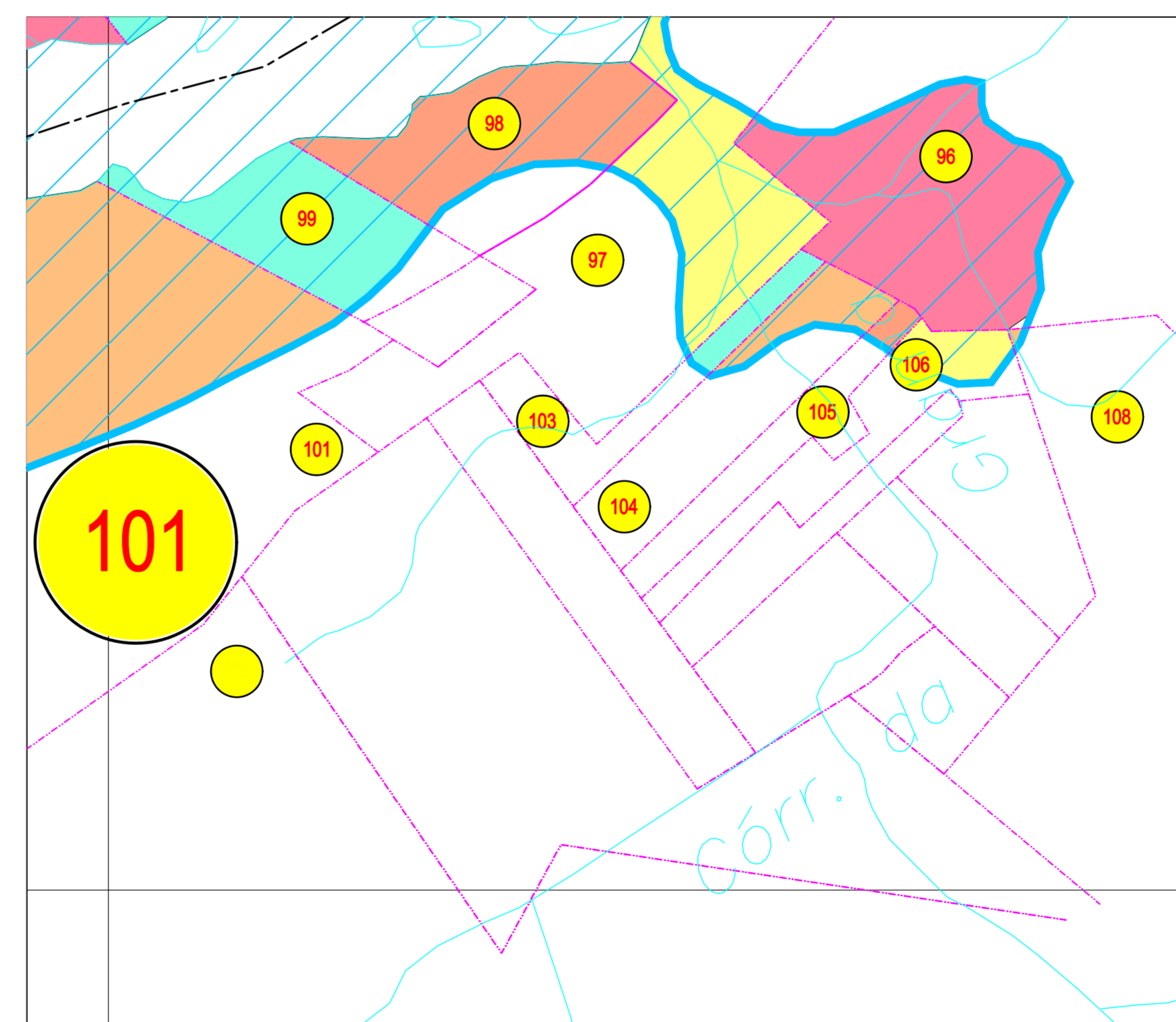
LEGENDA DO TEMA - PROPRIEDADES ATINGIDAS

01 Nº da Propriedade Atingida

Superfície Territorial das Propriedades Atingidas pelos Reservatórios



DETALHE A - ESCALA 1:5.000

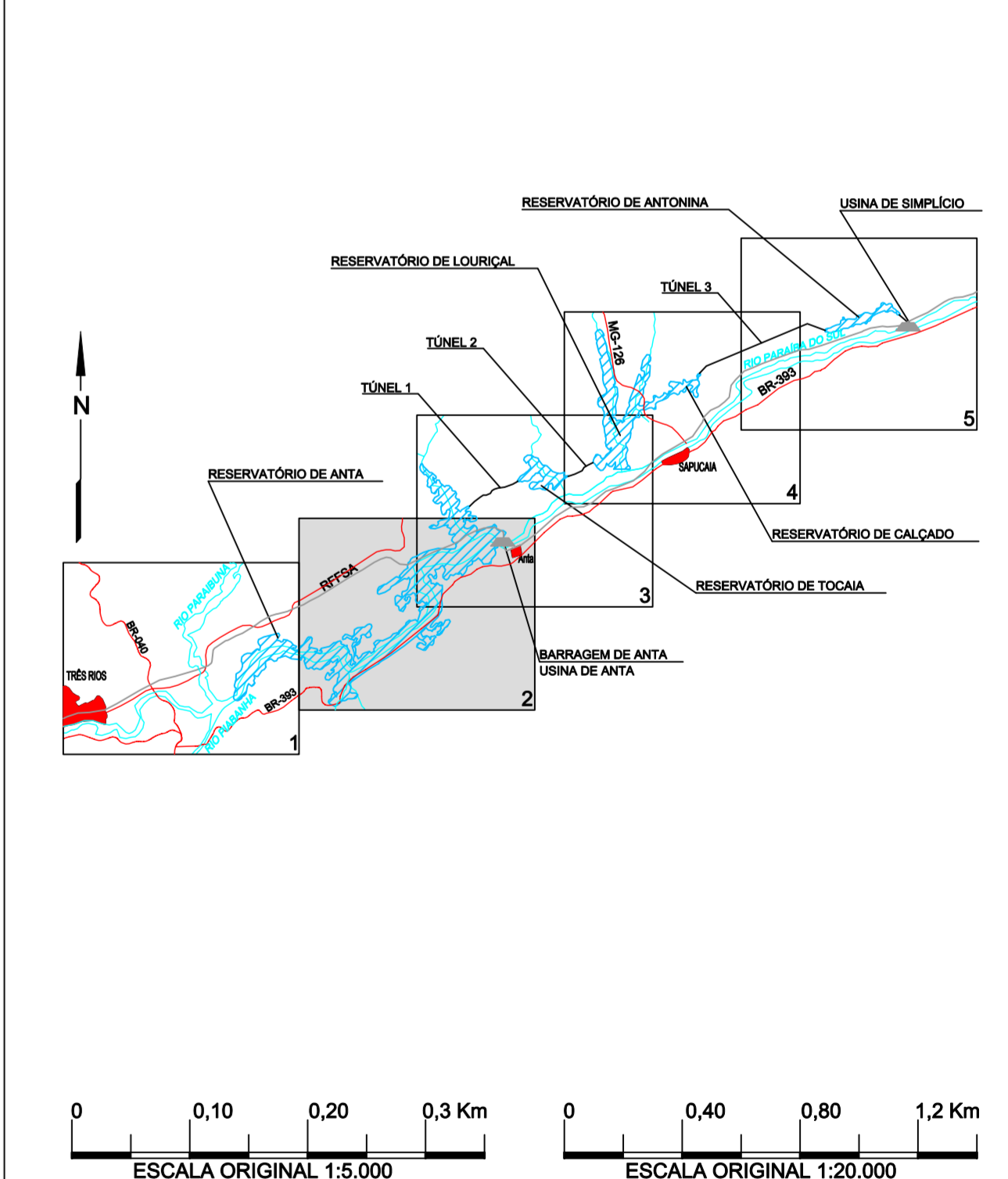


DETALHE B - ESCALA 1:5.000

LEGENDA DA BASE CARTOGRÁFICA E DO EMPREENDIMENTO

- TRÊS RIOS: Sede do Município, Sede de Distrito, Áreas Urbanas, Arruamento em Áreas Urbanas, Rodovia Pavimentada, Rodovia Não Pavimentada / Tráfego Permanente, Rodovia Não Pavimentada Tráfego Periódico, Caminho, Ferrovia e Estação Ferroviária, Linha de Transmissão, Subestação, Torre de Telefonia, Rios e Córregos, Fluxo, Alagados, Corredeiras, Limite Estadual, Limite Municipal, Trecho de Rodovias a Relocar, Trecho de Ferrovias a Relocar, Proposta de Relocação de Rodovias, Proposta de Relocação de Ferrovia, Reservatórios e Canais do AHE Simplício
- Sapucaia de Minas: Vila / Povoado, Bairro
- Balm São João: Vila / Povoado, Bairro
- Bala-fora, Empréstimo, Escavação, Rocha

PLANTA CHAVE



REFERÊNCIAS

- 1 - IBGE, Carta do Brasil, Escala 1:50.000, Folha SF-23-X-D-IV-4, Mar de Espanha, 1983; Folha SF-23-X-D-V-3, Sapucaia, 1978; Folha SF-23-Q-II-2, Três Rios, 1966; Folha SF-23-Z-B-II-1, Anta, 1974
- 2 - IBGE, Cartas Vetorizadas do Mapeamento Topográfico Sistemático, Escala 1:50.000, Versão 4 da MTD, agosto/1999; INTERNET, www.ibgw.gov.br, acesso em setembro/2003; Arquivo Mar_de_Espanha26814; Arquivo Sapucaia26823
- 3 - ENGEVIX ENGENHARIA S/A, Escala 1:15.000, SIM-2GE-C20-001 a 005 - Reservatórios, Planta Planialtimétrica, Partes 1 a 5; Desenho reproduzido através de processo digital, a partir do desenho de nº PBI-800-EC-2-011-00 da ENGE-RIO Engenharia e Consultoria S/A, com autorização de FURNAS Centrais Elétricas S/A, e adaptado ao projeto do AHE Simplício - Queda Única

NOTAS

- 1 - Características Técnicas da Base Cartográfica:
 - Sistema de Projeção: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR;
 - Datum Horizontal: SAD-169 (IBGE);
 - Datum Vertical: marégrafo Imbituba, SC (IBGE);
 - Meridiano Central: 45° W. Gr.;

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG.	FEITO	VISTO	APROV.

FURNAS

AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO

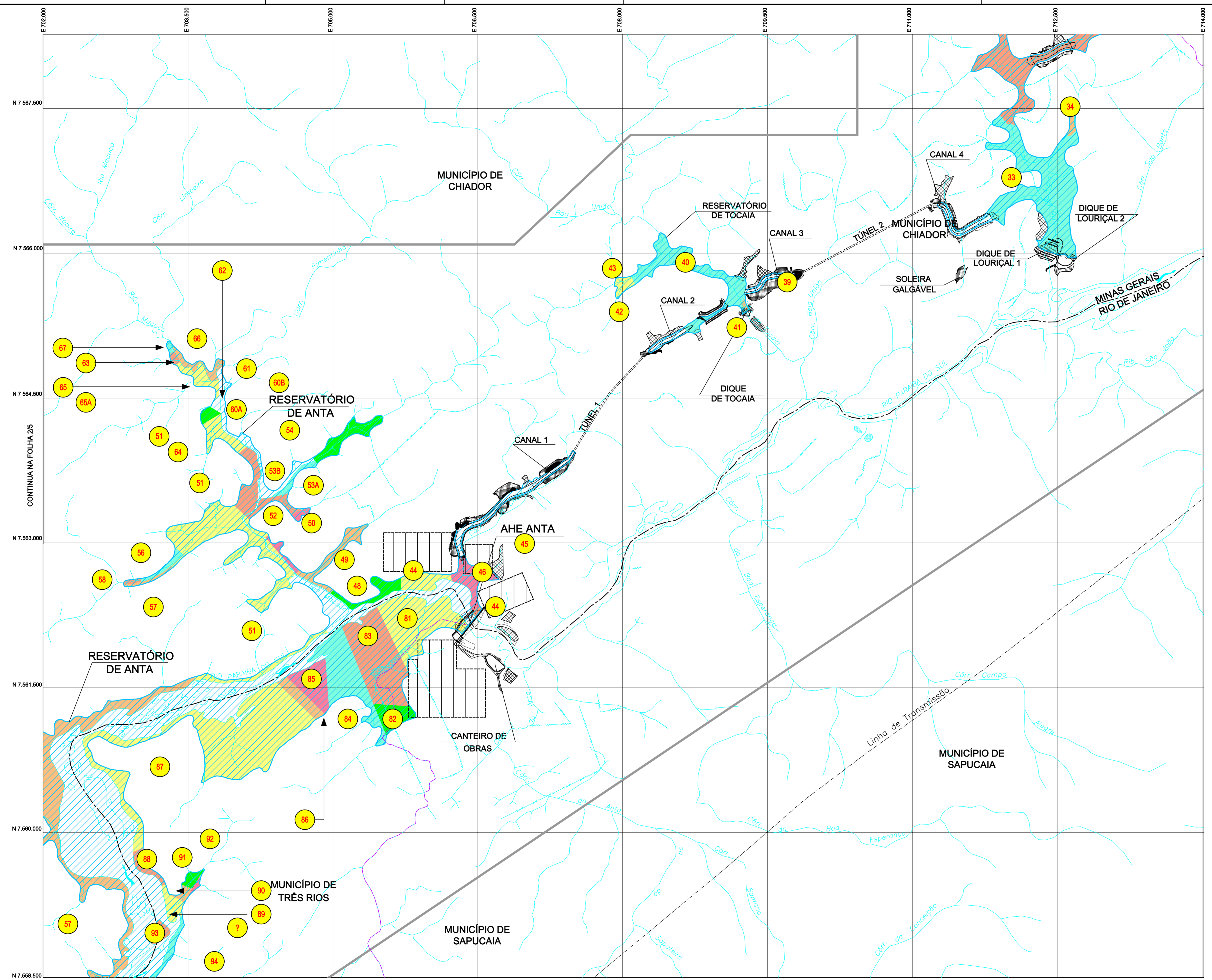
ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA
PROPRIEDADES ATINGIDAS - FL. 2/5

ENGEVIX

879400-6B-DE-4001-0

ARQUIVAMENTO: 28/08/2004
AUTOR/DESENHO: TARCÍSIO L. C. CASTRO
AUTOR/PROJETO: SANTO BERTIN NETO
VISTO/RESPONSÁVEL: VISTO/RESPONSÁVEL
CREA Nº 28.854/D-SP

DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL



LEGENDA DO TEMA - PROPRIEDADES ATINGIDAS

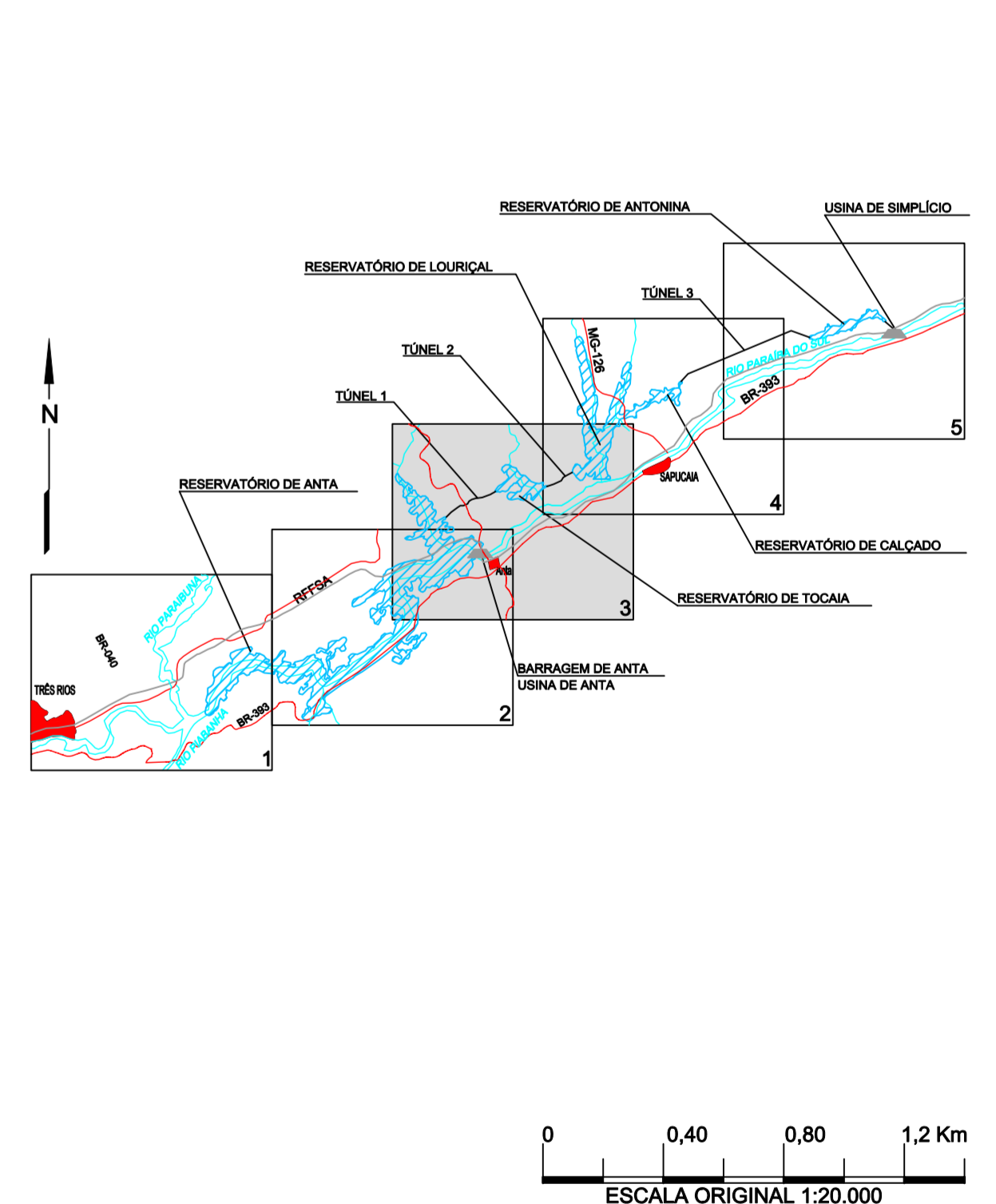
- 01 N° da Propriedade Atingida
- Superfície Territorial das Propriedades Atingidas pelos Reservatórios

LEGENDA DA BASE CARTOGRÁFICA E DO EMPREENDIMENTO

- Três Rios: Sede do Município, Sede de Distrito, Áreas Urbanas, Arruamento em Áreas Urbanas, Rodovia Pavimentada, Rodovia Não Pavimentada / Tráfego Permanente, Rodovia Não Pavimentada Tráfego Periódico, Caminho, Ferrovia e Estação Ferroviária, Linha de Transmissão, Subestação, Torre de Telefonia
- Sapucaia de Minas: Vila / Povoado, Bairro
- Rios e Córregos: Fluxo, Alagados, Corredeiras
- Limites: Limite Estadual, Limite Municipal
- Trabalhos: Trecho de Rodovias a Relocar, Trecho de Ferrovias a Relocar, Proposta de Relocação de Rodovias, Proposta de Relocação de Ferrovia
- Reservatórios e Canais do AHE Simplício
- Outros: Bota-fora, Empréstimo, Escavação, Rocha

51

PLANTA CHAVE



REFERÊNCIAS

- IBGE, Carta do Brasil, Escala 1:50.000, Folha SF-23-X-D-IV-4, Mar de Espanha, 1983; Folha SF-23-X-D-V-3, Sapucaia, 1978; Folha SF-23-Q-II-2, Três Rios, 1966; Folha SF-23-Z-B-II-1, Anta, 1974.
- IBGE, Cartas Vetorizadas do Mapeamento Topográfico Sistemático, Escala 1:50.000, Versão 4 da MTD, agosto/1999; INTERNET, www.ibgw.gov.br, acesso em setembro/2003; Arquivo Mar_de_Espanha26814; Arquivo Sapucaia26823.
- ENGEVIX ENGENHARIA S/A, Escala 1:15.000, SIM-2GE-C20-001 a 005 - Reservatórios, Planta Planialtimétrica, Partes 1 a 5; Desenho reproduzido através de processo digital, a partir do desenho de nº PBI-800-EC-2-011-00 da ENGE-RIO Engenharia e Consultoria S/A, com autorização de FURNAS Centrais Elétricas S/A, e adaptado ao projeto do AHE Simplício - Queda Única.

NOTAS

- Características Técnicas da Base Cartográfica:
 - Sistema de Projeção: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR;
 - Datum Horizontal: SAD-169 (IBGE);
 - Datum Vertical: marégrafo Ibitubita, SC (IBGE);
 - Meridiano Central: 45° W. Gr.;

DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG.	FEITO	VISTO	APROV.

FURNAS

AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

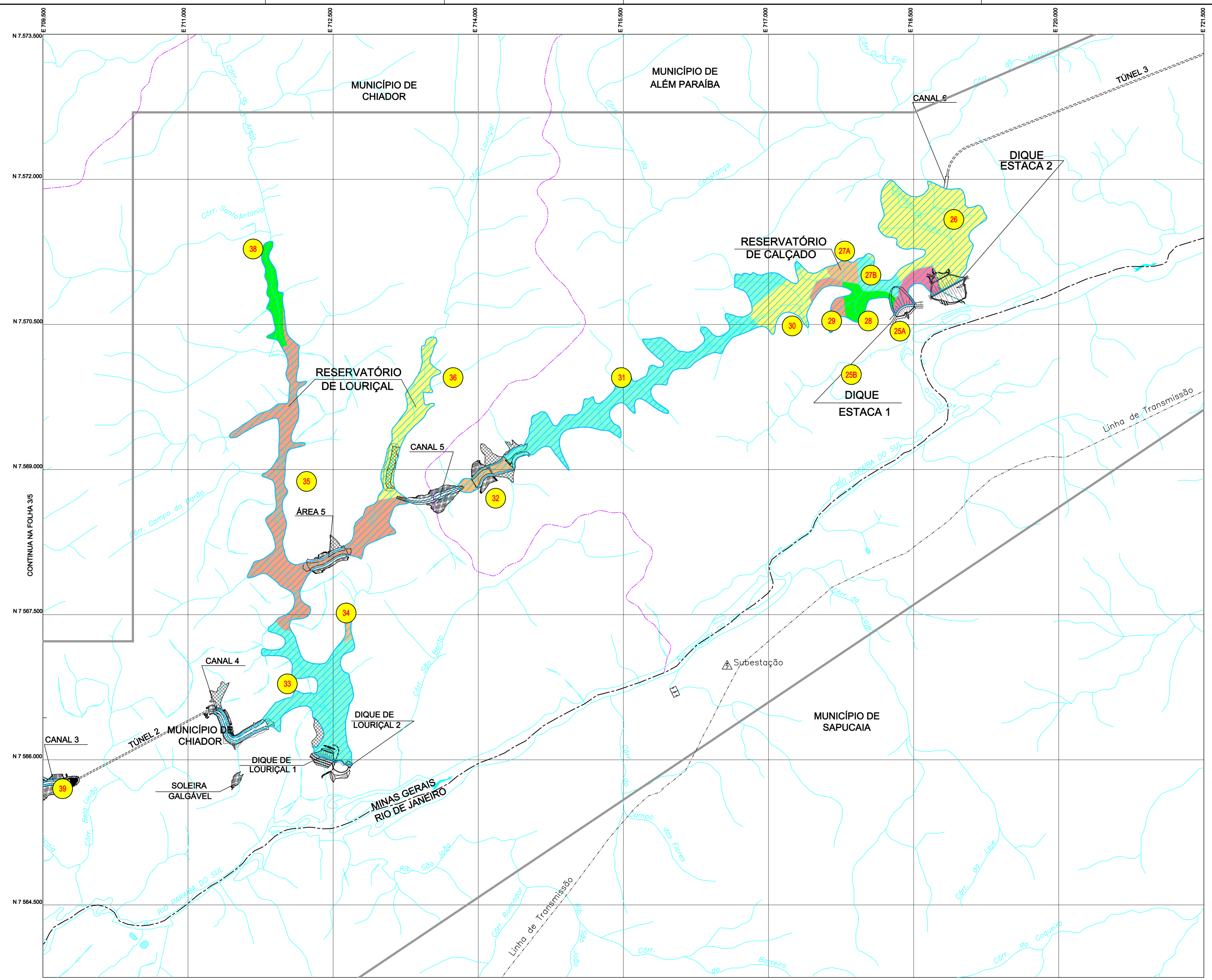
ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO

ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA
PROPRIEDADES ATINGIDAS - FL. 3/5

ENGEVIX

879400-6B-DE-4002-0

ARQUIVAMENTO: 08/09/2004
AUTOR/DESENHO: TARCÍSIO L. C. CASTRO
AUTOR/PROJETO: SANTO BERTIN NETO
VISTO/RESPONSÁVEL: VISTO/RESPONSÁVEL
CREA Nº 28.954/D-SP



LEGENDA DO TEMA - PROPRIEDADES ATINGIDAS

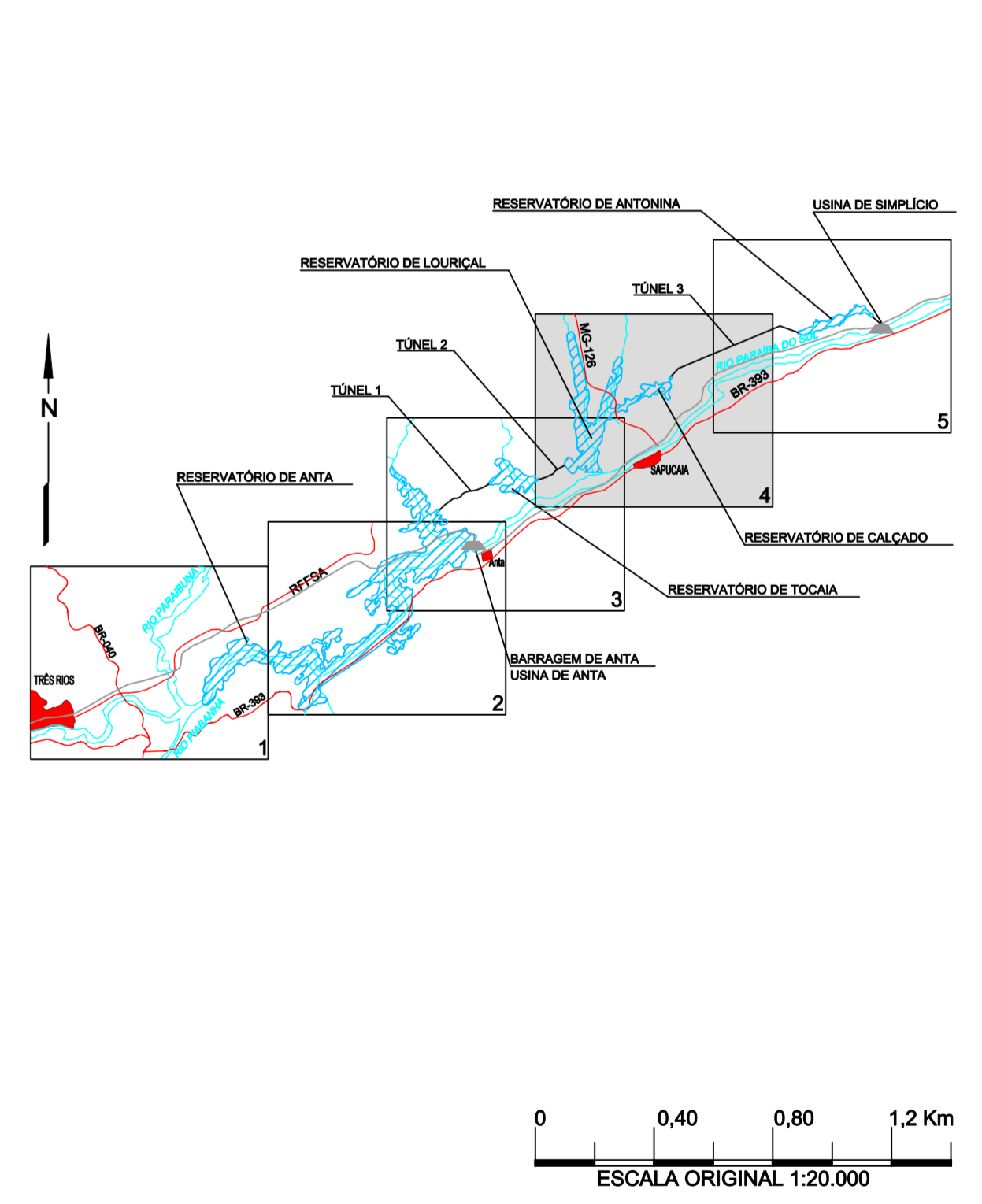
- 01 N° da Propriedade Atingida
- | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

 Superfície Territorial das Propriedades Atingidas pelos Reservatórios

LEGENDA DA BASE CARTOGRÁFICA E DO EMPREENDIMENTO

- TRÊS RIOS
- Anta
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
- Sede do Município
- Sede de Distrito
- Áreas Urbanas
- Arruamento em Áreas Urbanas
- Rodovia Pavimentada
- Rodovia Não Pavimentada / Tráfego Permanente
- Rodovia Não Pavimentada Tráfego Periódico
- Caminho
- Ferrovia e Estação Ferroviária
- Linha de Transmissão
- Subestação
- Torre de Telefonia
- Sapucaia de Minas
- Bairro São João
- Vila / Povoado
- Bairro

PLANTA CHAVE



REFERÊNCIAS

- 1 - IBGE, Carta do Brasil, Escala 1:50.000
Folha SF-23-X-D-IV-4, Mar de Espanha, 1983
Folha SF-23-X-D-V-3, Sapucaia, 1978
Folha SF-23-Q-II-2, Três Rios, 1966
Folha SF-23-Z-B-II-1, Anta, 1974
- 2 - IBGE, Cartas Vetorizadas do Mapeamento Topográfico Sistemático
Escala 1:50.000, Versão 4 da MTD, agosto/1999
INTERNET, www.ibgw.gov.br, acesso em setembro/2003
Arquivo Mar_de_Espanha26814
Arquivo Sapucaia26823
- 3 - ENGEVIX ENGENHARIA S/A, Escala 1:15.000
SIM-2GE-C20-001 a 005 - Reservatórios, Planta Planialtimétrica, Partes 1 a 5
Desenho reproduzido através de processo digital, a partir do desenho de nº
PBI-800-EC-2-011-00 da ENGE-RIO Engenharia e Consultoria S/A, com
autorização de FURNAS Centrais Elétricas S/A, e adaptado ao projeto do
AHE Simplício - Queda Única

NOTAS

- 1 - Características Técnicas da Base Cartográfica
 - Sistema de Projeção: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR;
 - Datum Horizontal: SAD-169 (IBGE);
 - Datum Vertical: marógrafo Imituba, SC (IBGE);
 - Meridiano Central: 45° W. Gr.;

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG.	FEITO	VISTO	APROV.

FURNAS

AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO

ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA
PROPRIEDADES ATINGIDAS - FL. 4/5

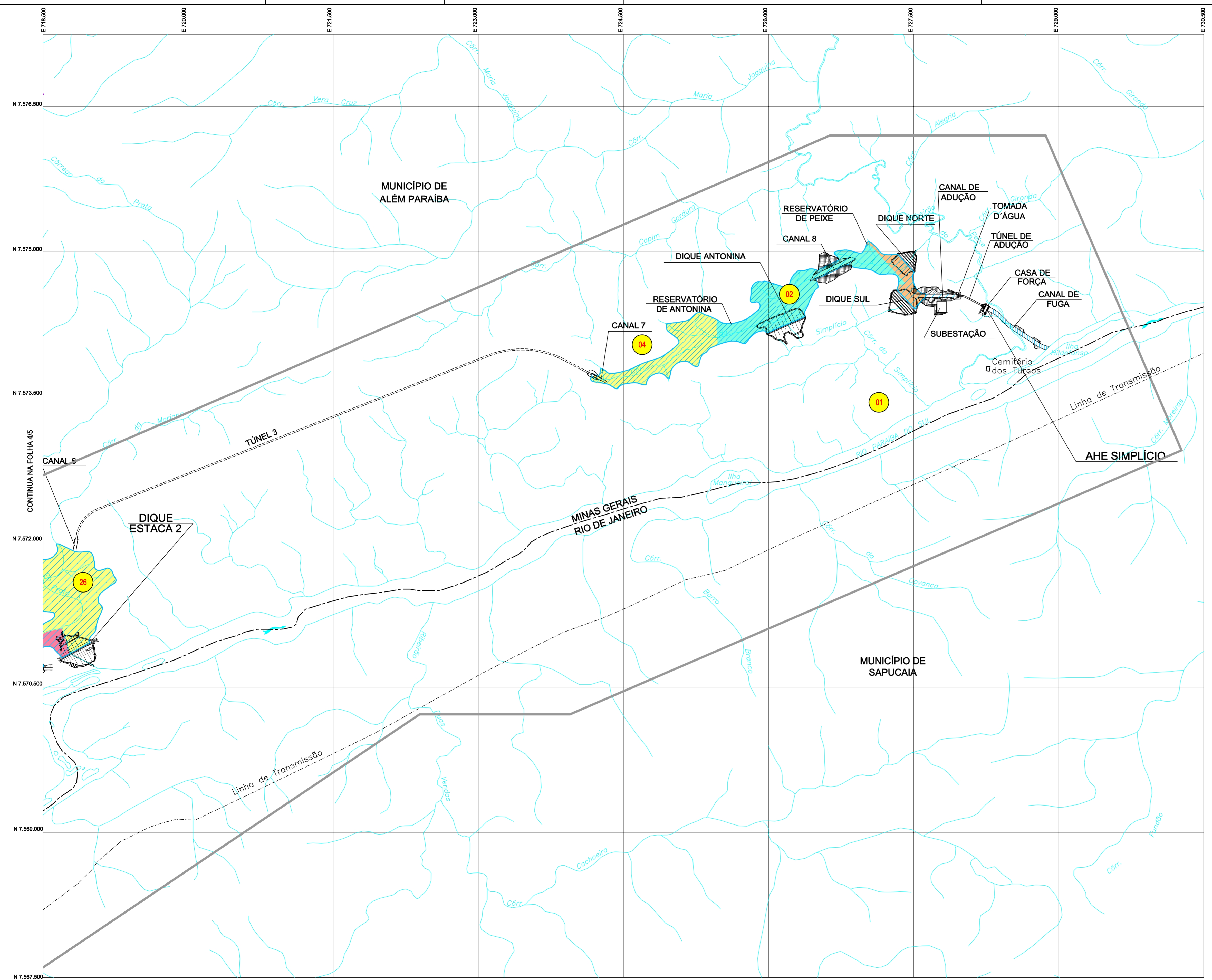
ENGEVIX

879400-6B-DE-4003 -0

ESCALA 1:20.000

ARQUIVAMENTO: 28/09/2004
AUTOR/DESENHO: TARCÍSIO L. G. CASTRO
AUTOR/PROJETO: SANTO BERTIN NETO
VISTO/RESPONSÁVEL: VISTO/RESPONSÁVEL
CREA Nº 28.854/D-SP

DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL



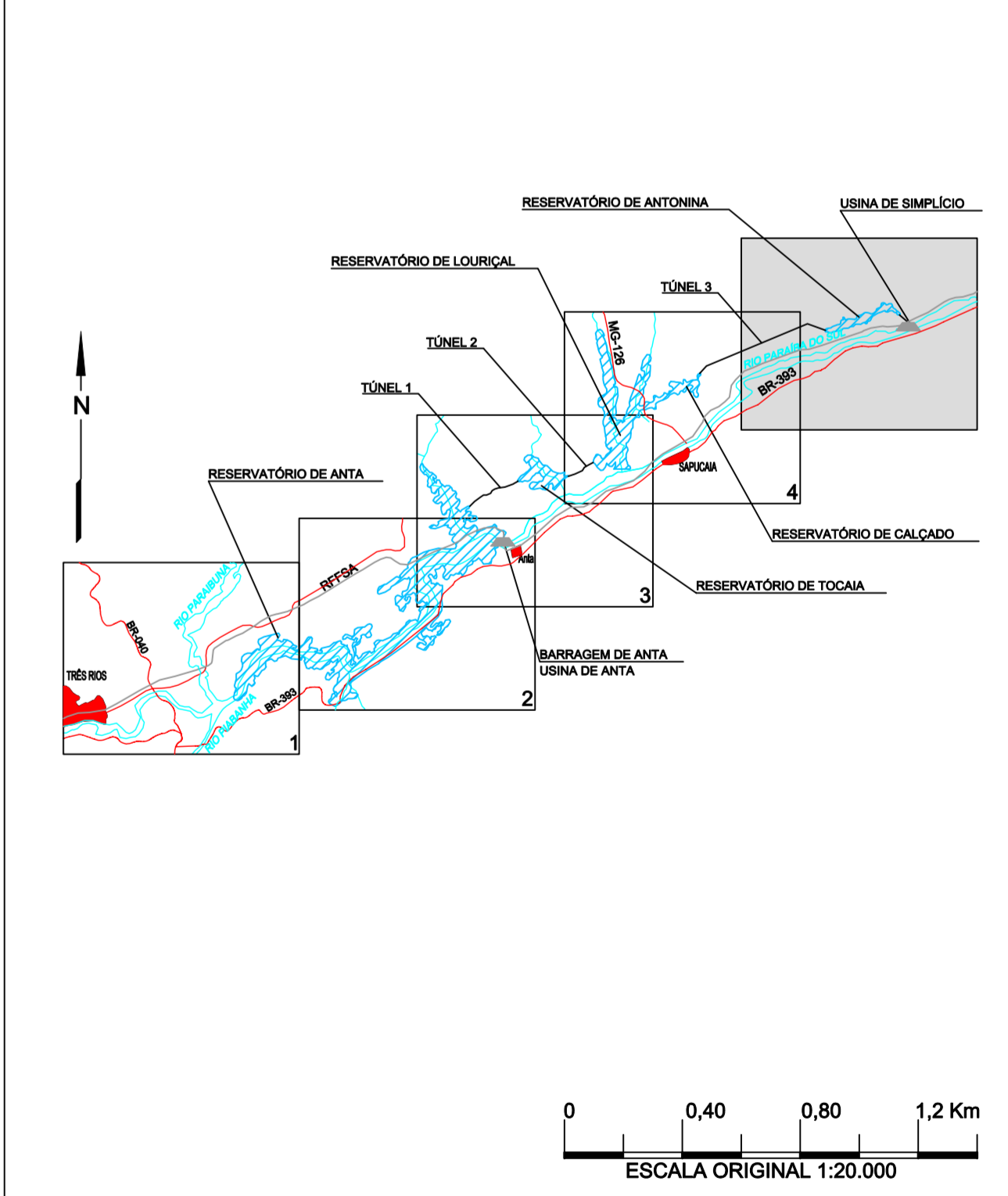
LEGENDA DO TEMA - PROPRIEDADES ATINGIDAS

- 01 N° da Propriedade Atingida
- Superfície Territorial das Propriedades Atingidas pelos Reservatórios

LEGENDA DA BASE CARTOGRÁFICA E DO EMPREENDIMENTO

- TRÊS RIOS
- Anta
- Sede do Município
- Sede de Distrito
- Sapucaia de Minas
- Vila / Povoado
- Balm São João
- Bairro
- Áreas Urbanas
- Arruamento em Áreas Urbanas
- Rodovia Pavimentada
- Rodovia Não Pavimentada / Tráfego Permanente
- Rodovia Não Pavimentada Tráfego Periódico
- Caminho
- Ferrovias e Estação Ferroviária
- Linha de Transmissão
- Subestação
- Torre de Telefonia
- Rios e Córregos
- Fluxo
- Alagados
- Corredeiras
- Limite Estadual
- Limite Municipal
- Trecho de Rodovias a Relocar
- Trecho de Ferrovias a Relocar
- Proposta de Relocação de Rodovias
- Proposta de Relocação de Ferrovia
- Reservatórios e Canais do AHE Simplício
- Bota-fora
- Empréstimo
- Escavação
- Rocha

PLANTA CHAVE



REFERÊNCIAS

- 1 - IBGE, Carta do Brasil, Escala 1:50.000
Folha SF-23-X-D-IV-4, Mar de Espanha, 1983
Folha SF-23-X-D-V-3, Sapucaia, 1978
Folha SF-23-Q-II-2, Três Rios, 1966
Folha SF-23-Z-B-II-1, Anta, 1974
- 2 - IBGE, Cartas Vetorizadas do Mapeamento Topográfico Sistemático
Escala 1:50.000, Versão 4 da MTD, agosto/1999
INTERNET, www.ibgw.gov.br, acesso em setembro/2003
Arquivo Mar_de_Espanha26814
Arquivo Sapucaia26823
- 3 - ENGEVIX ENGENHARIA S/A, Escala 1:15.000
SIM-2GE-C20-001 a 005 - Reservatórios, Planta Planialtimétrica, Partes 1 a 5
Desenho reproduzido através de processo digital, a partir do desenho de nº
PBI-800-EC-2-011-00 da ENGE-RIO Engenharia e Consultoria S/A, com
autorização de FURNAS Centrais Elétricas S/A, e adaptado ao projeto do
AHE Simplício - Queda Única

NOTAS

- 1 - Características Técnicas da Base Cartográfica
 - Sistema de Projeção: UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR;
 - Datum Horizontal: SAD-169 (IBGE);
 - Datum Vertical: marégrafo Imituba, SC (IBGE);
 - Meridiano Central: 45° W. Gr.;

REV	LIBERADO PARA	DESCRIÇÃO	FEITO	VISTO	POR	ORG.	FEITO	VISTO	APROV.

FURNAS

AHE SIMPLÍCIO - QUEDA ÚNICA
ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

ESTUDOS DE VIABILIDADE - ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO

ÁREA DE INFLUÊNCIA DIRETA
PROPRIEDADES ATINGIDAS - FL. 5/5

ENGEVIX

879400-6B-DE-4004-0

ESCALA 1:20.000

ARQUIVAMENTO: 08/04/2004
AUTOR/DESENHO: TARCÍSIO L. C. CASTRO
AUTOR/PROJETO: SANTO BERTIN NETO
VISTO/RESPONSÁVEL: VISTO/RESPONSÁVEL
CREA Nº 726.954/D-SP

DESENHO DESENVOLVIDO EM CAD
PROIBIDO ALTERAÇÃO MANUAL