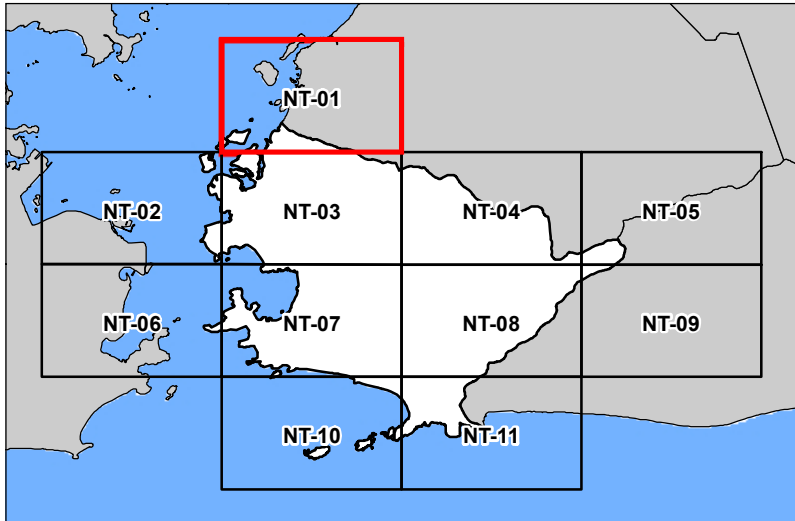
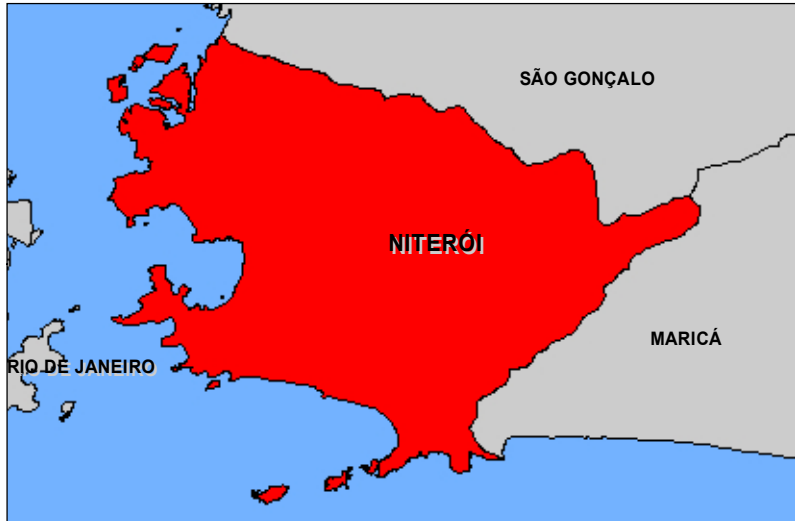
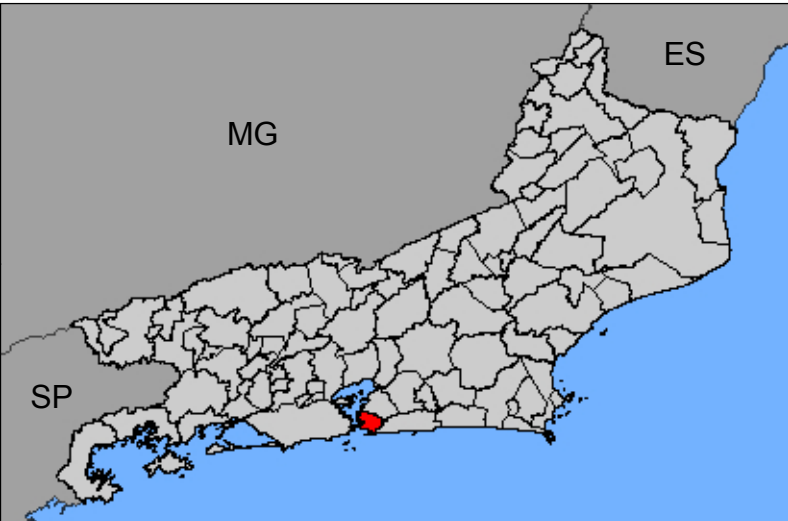
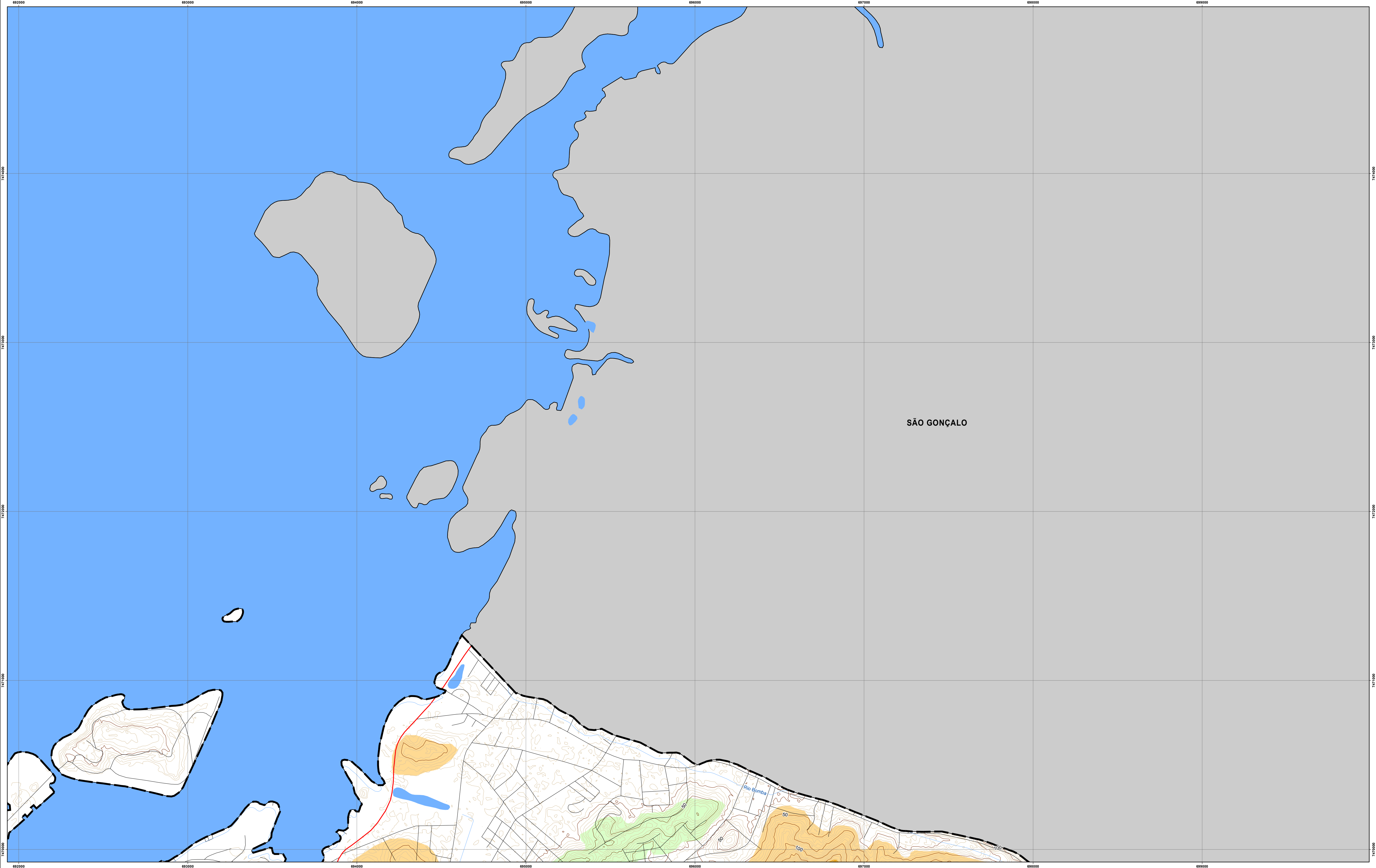




Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói
Folha: NT-01

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

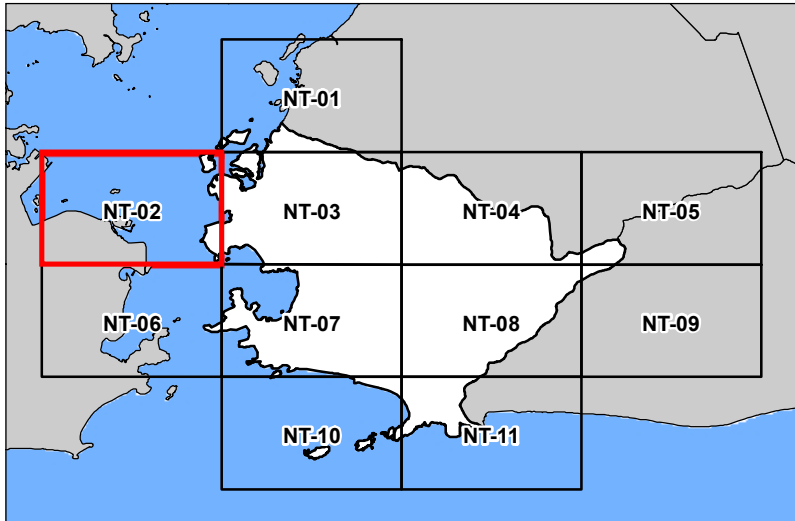
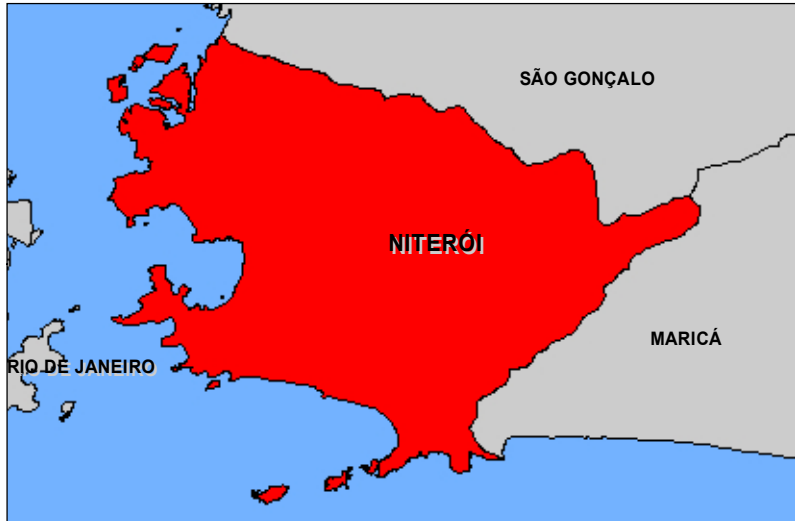
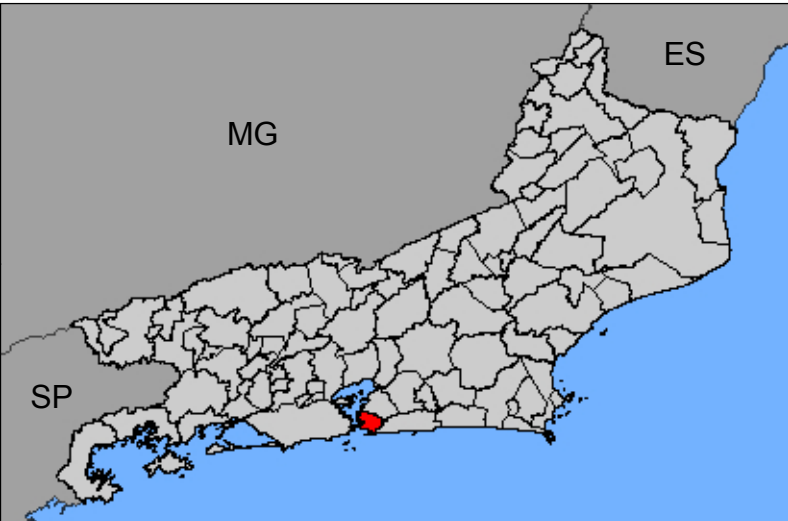
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ampla Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio e Desenvolvimento

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, ENERGIA, INDUSTRIA E SERVIÇOS
RIO DE JANEIRO



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói
Folha: NT-02

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

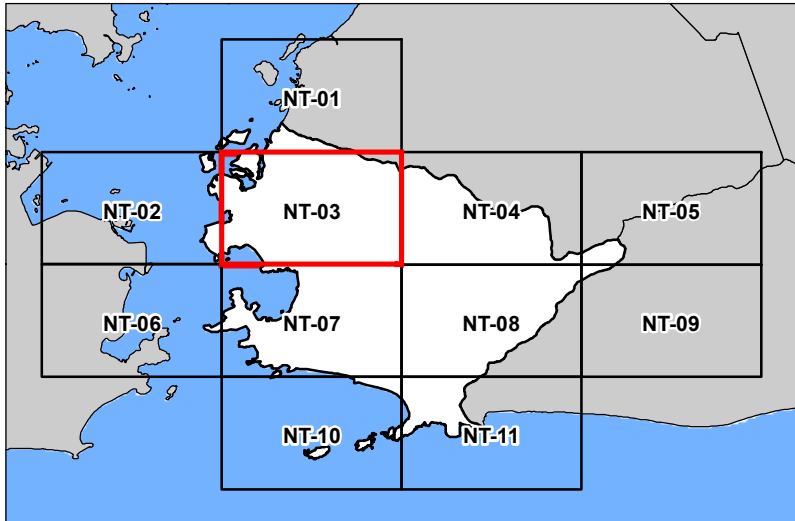
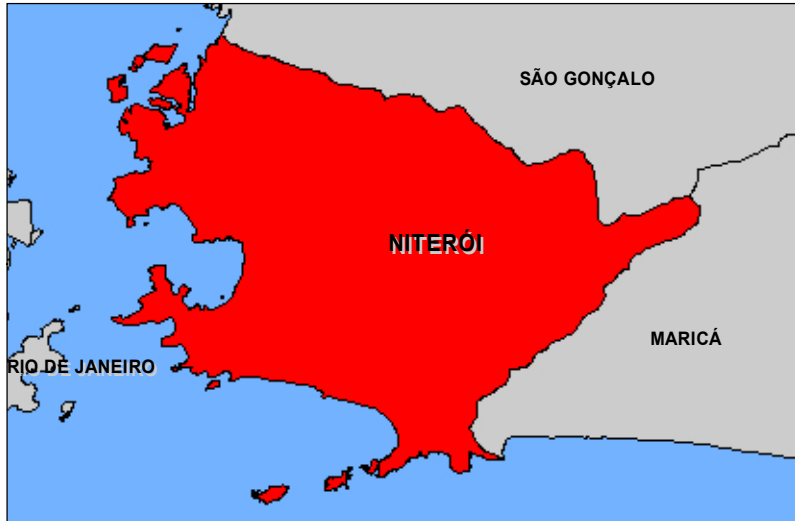
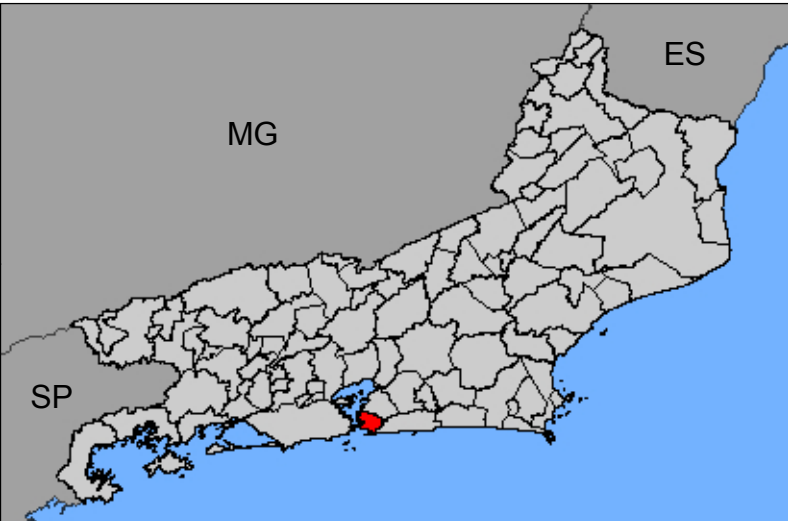
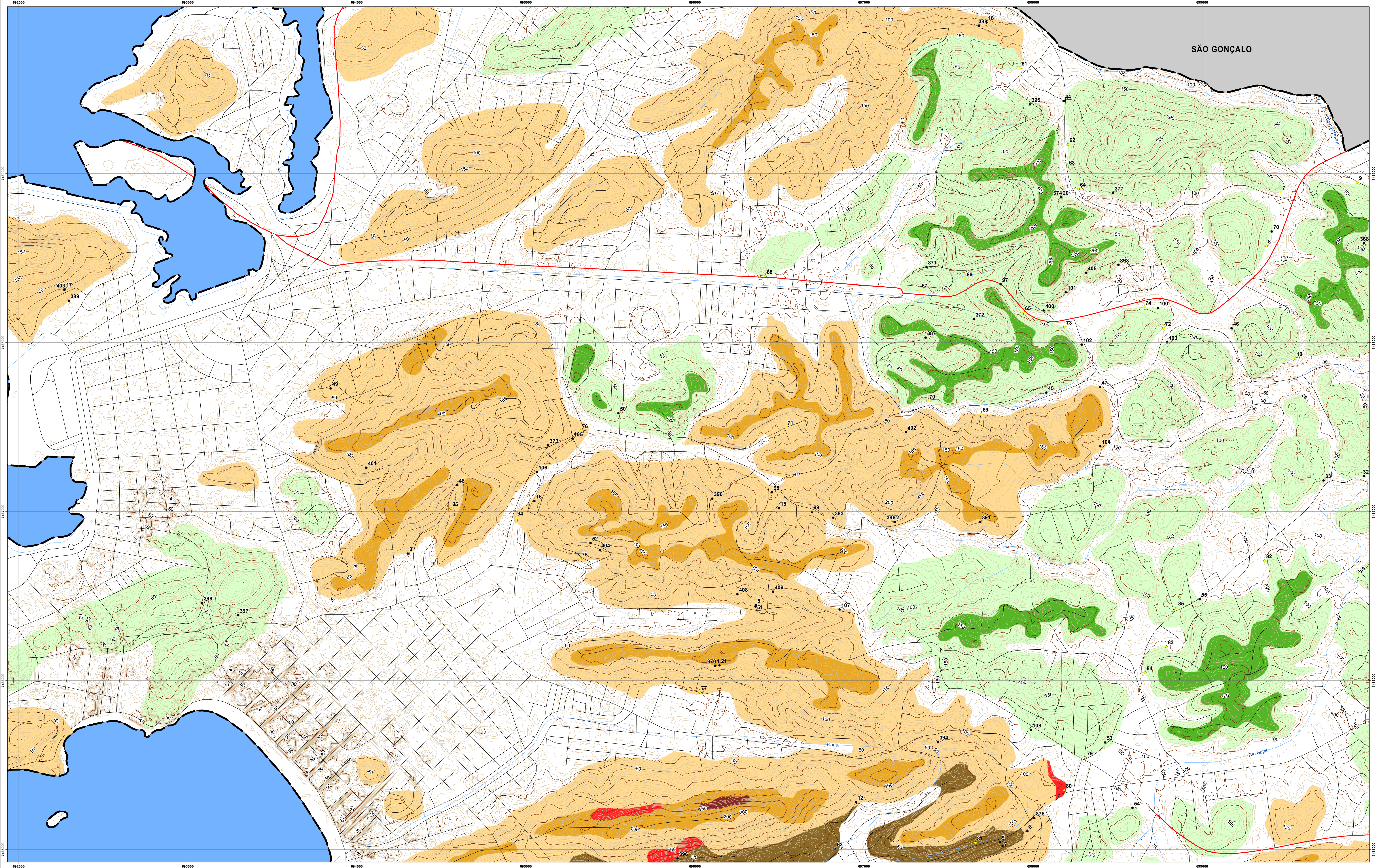
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ámplia Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio e Desenvolvimento
Geológico

GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, ENERGIA,
INDÚSTRIA E SERVIÇOS



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói
Folha: NT-03

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

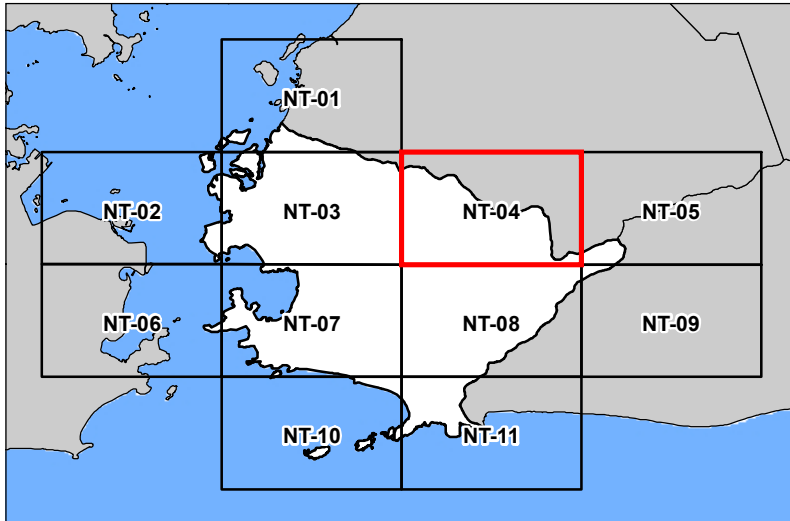
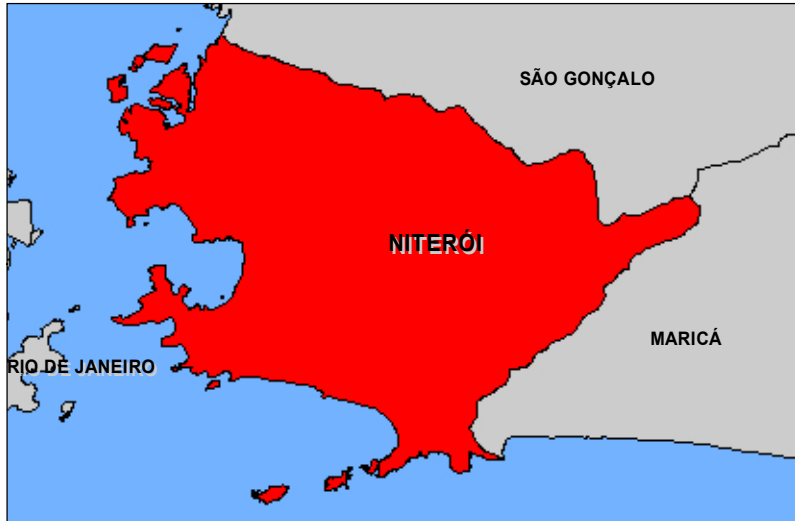
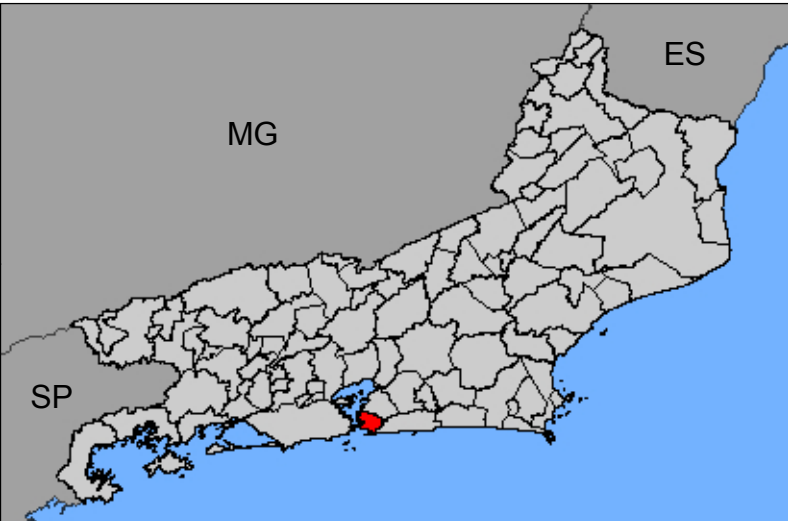
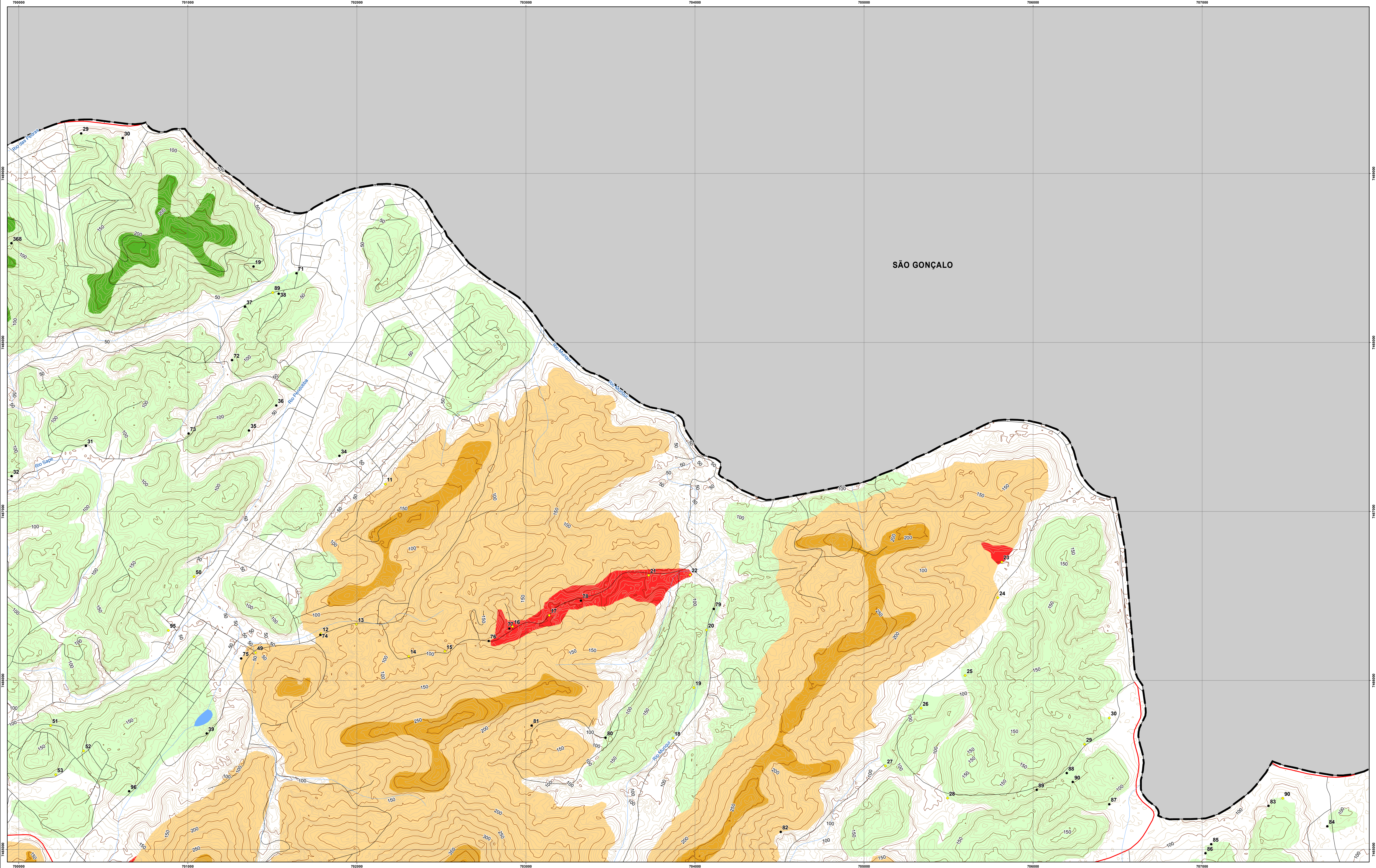
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ámpia Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio em Desenvolvimento Econômico

GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, ENERGIA, INDUSTRIA E SERVIÇOS



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói
Folha: NT-04

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

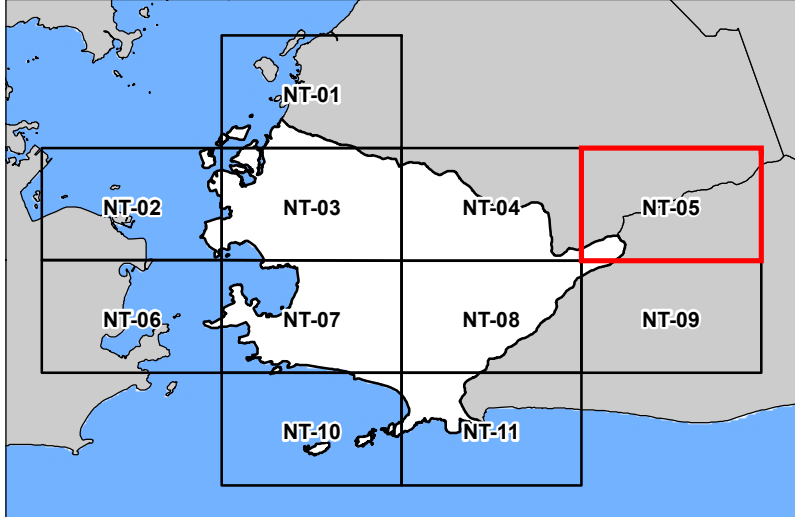
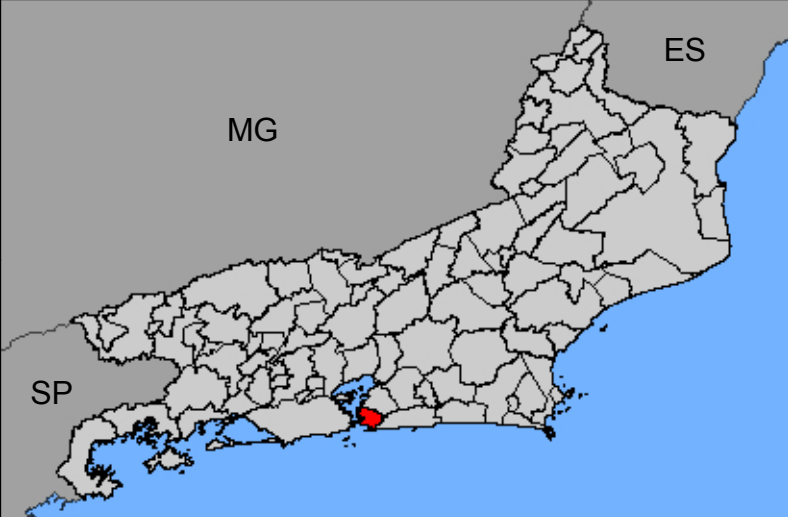
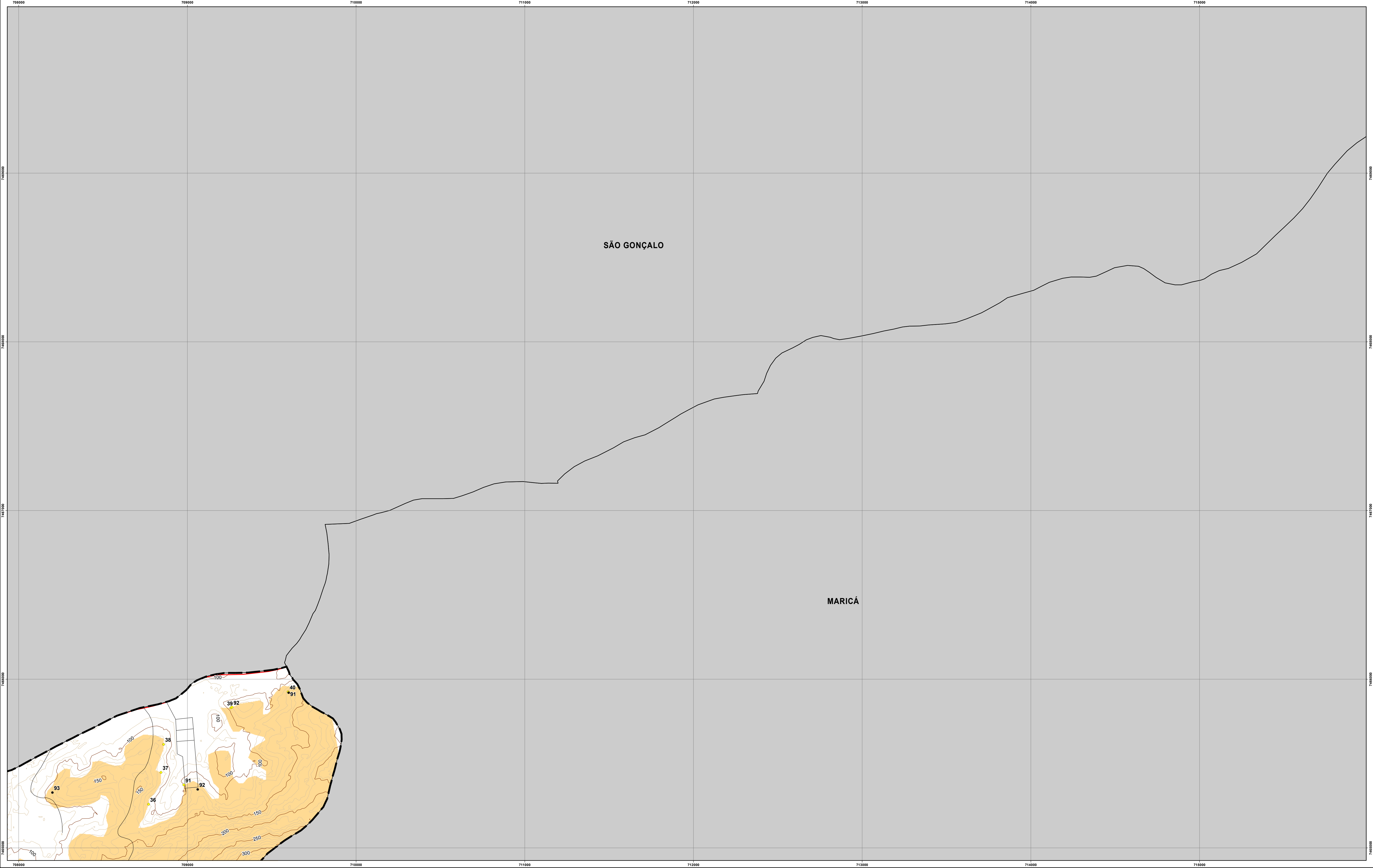
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ámplia Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio e Desenvolvimento

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, ENERGIA, INDUSTRIA E SERVIÇOS
SECRETARIA DO RIO DE JANEIRO



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói

Folha: NT-05

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

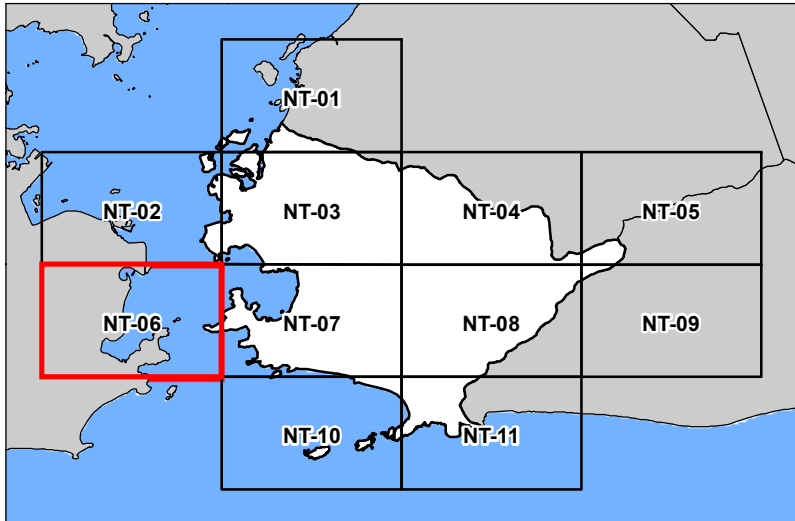
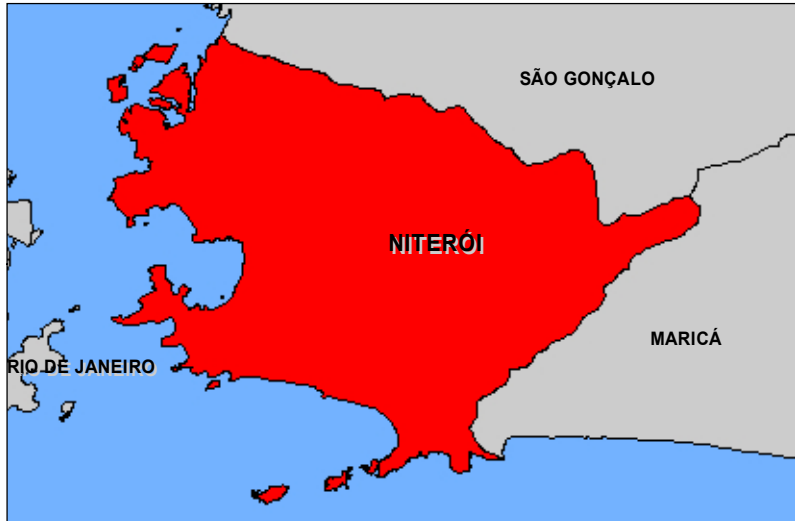
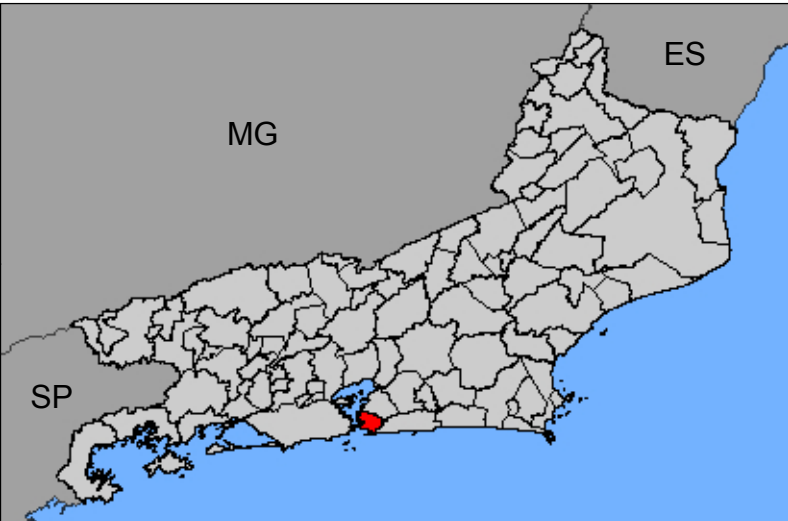
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ampla Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio e Desenvolvimento
Em Geotécnica e Meio Ambiente

GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, ENERGIA,
INDÚSTRIA E SERVIÇOS



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói

Folha: NT-06

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000

Projeção UTM

Fuso 23

FONTE DOS DADOS

Hipsometria: Ampla Energia e Serviços S/A

Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

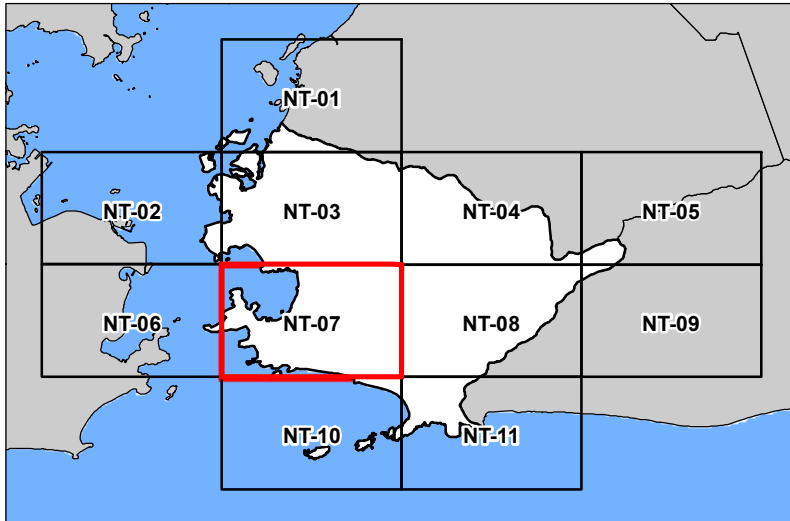
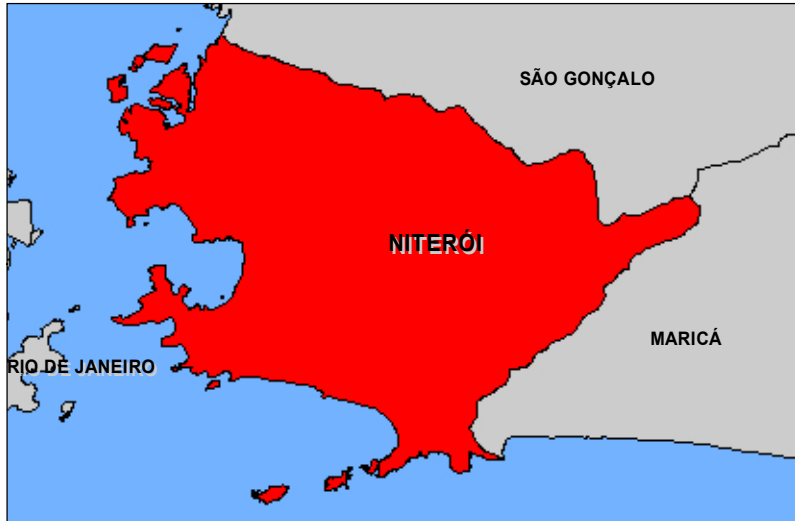
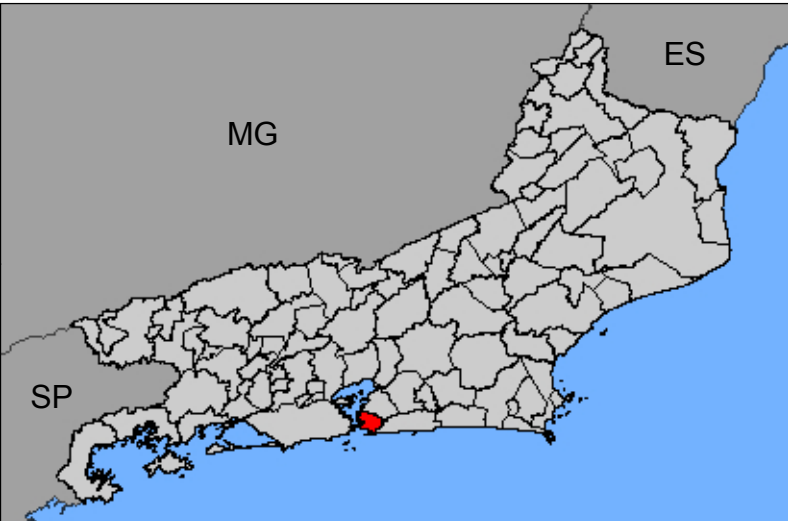
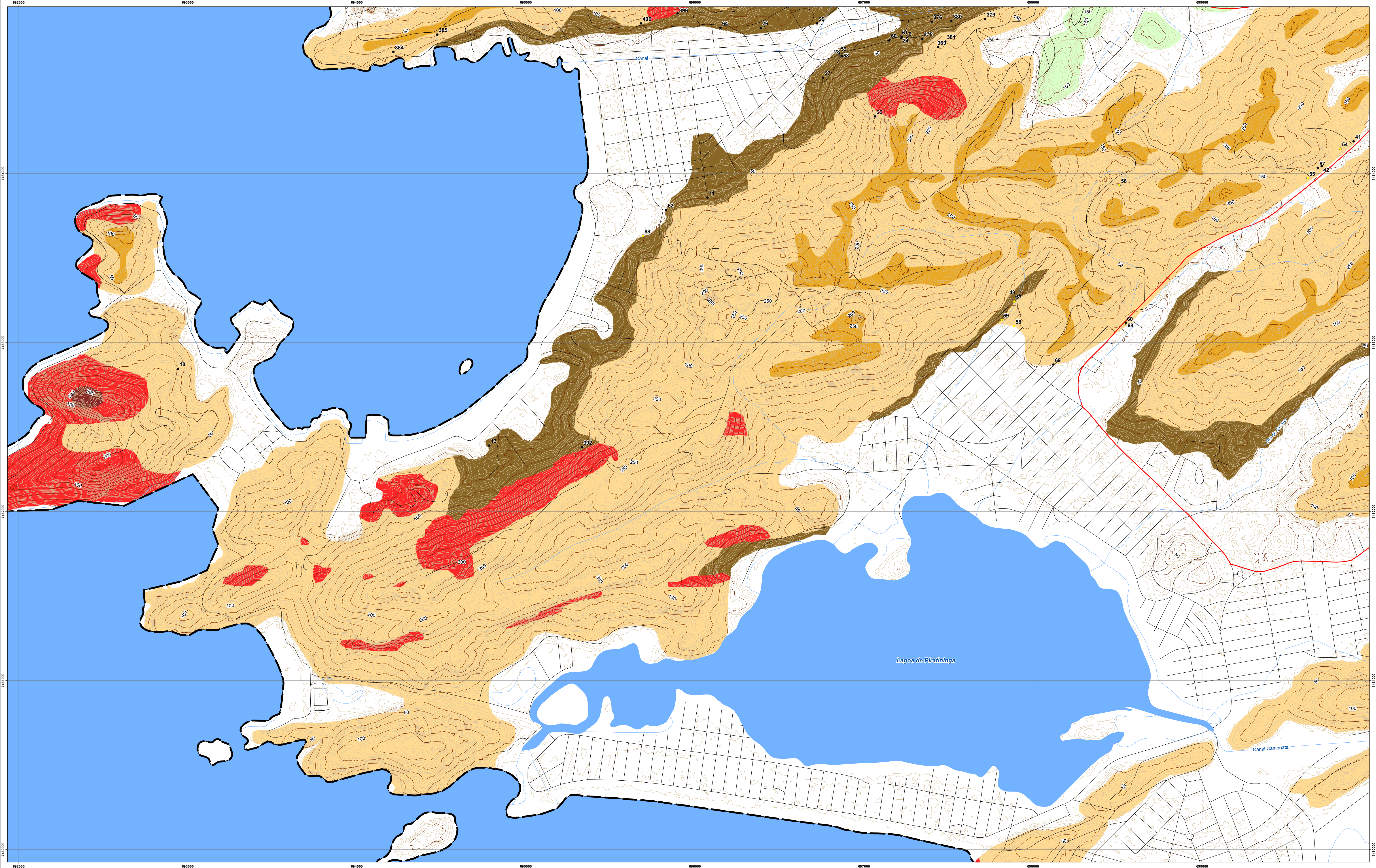
Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, ENERGIA, INDUSTRIA E SERVIÇOS



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

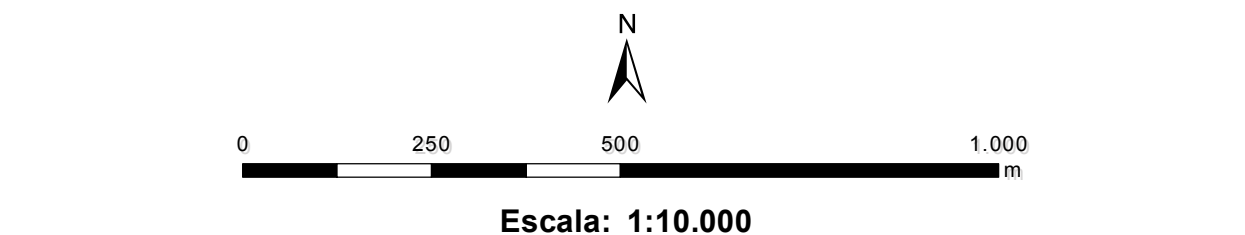
- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói
Folha: NT-07



Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

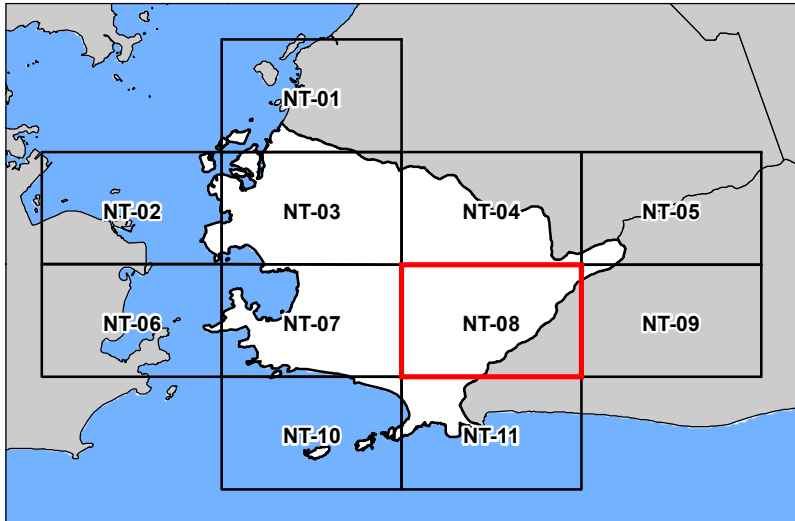
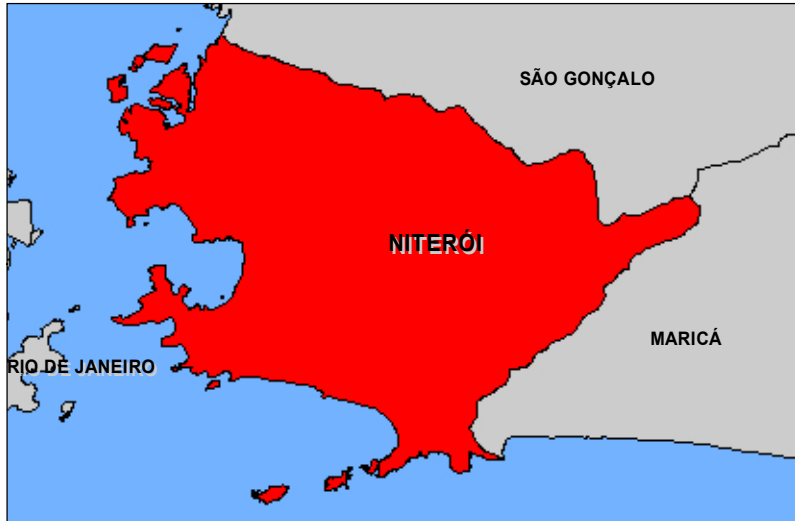
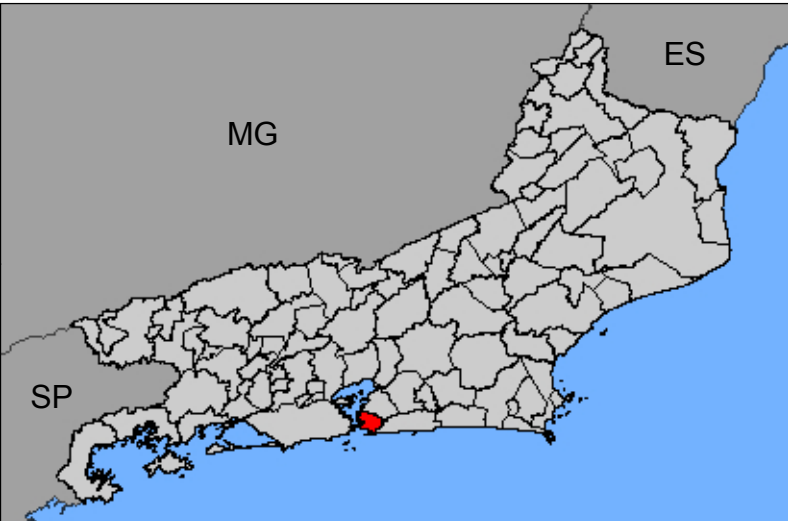
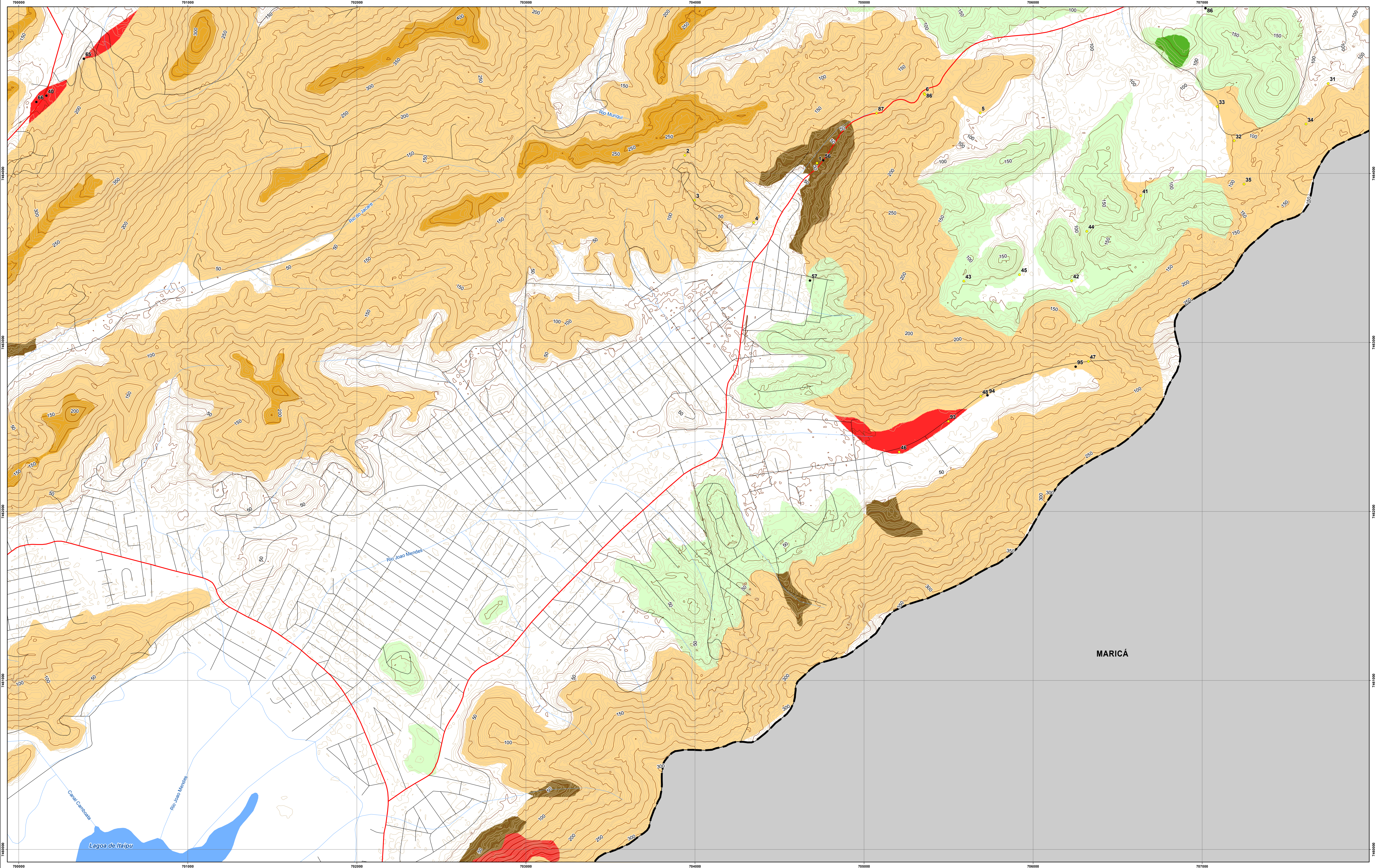
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ámpia Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio em Dados e Estatística

GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, ENERGIA, INDÚSTRIA E SERVIÇOS



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói
Folha: NT-08

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

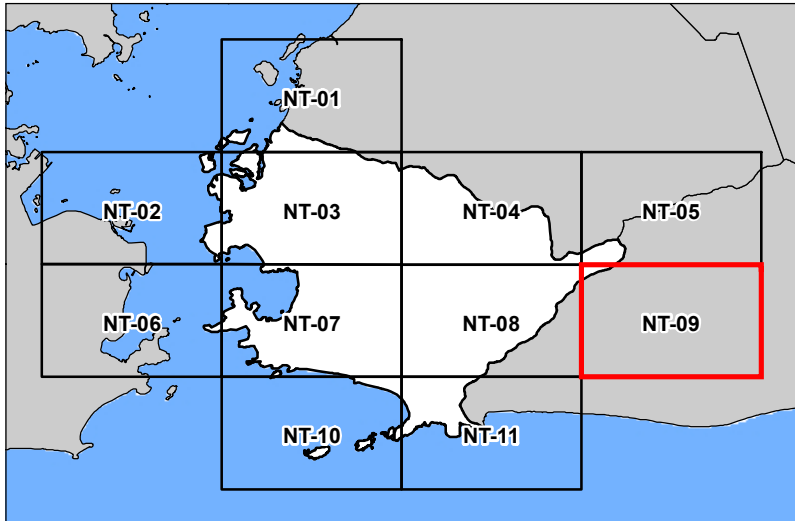
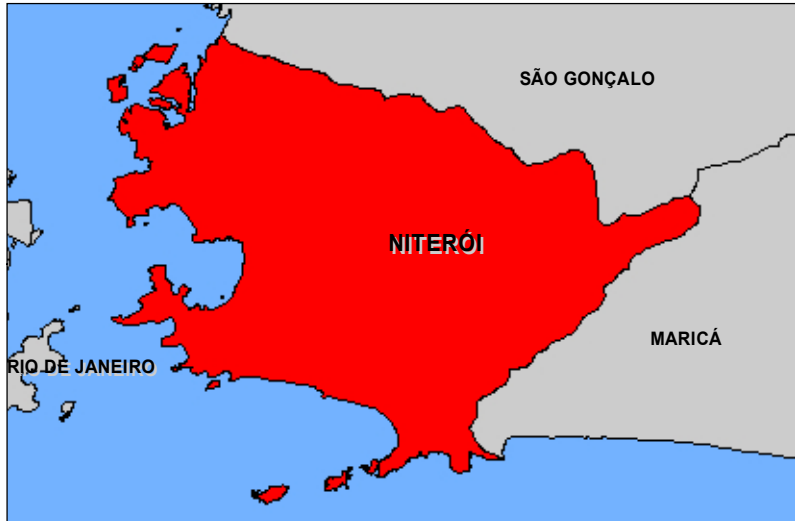
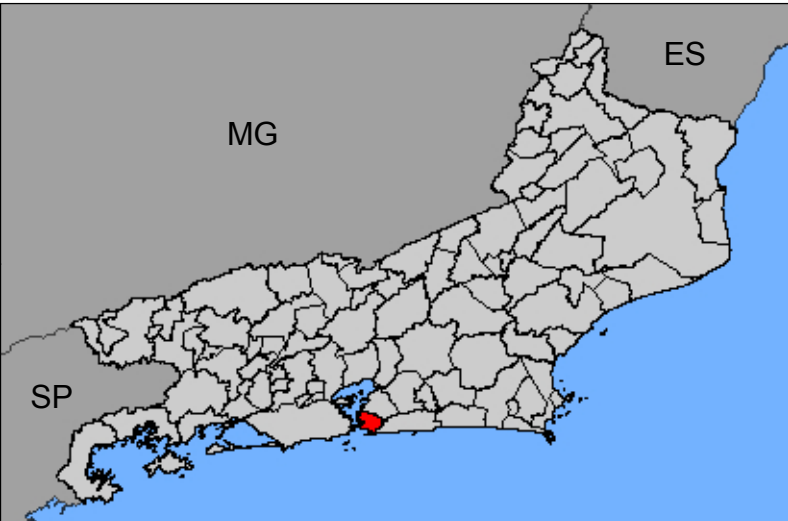
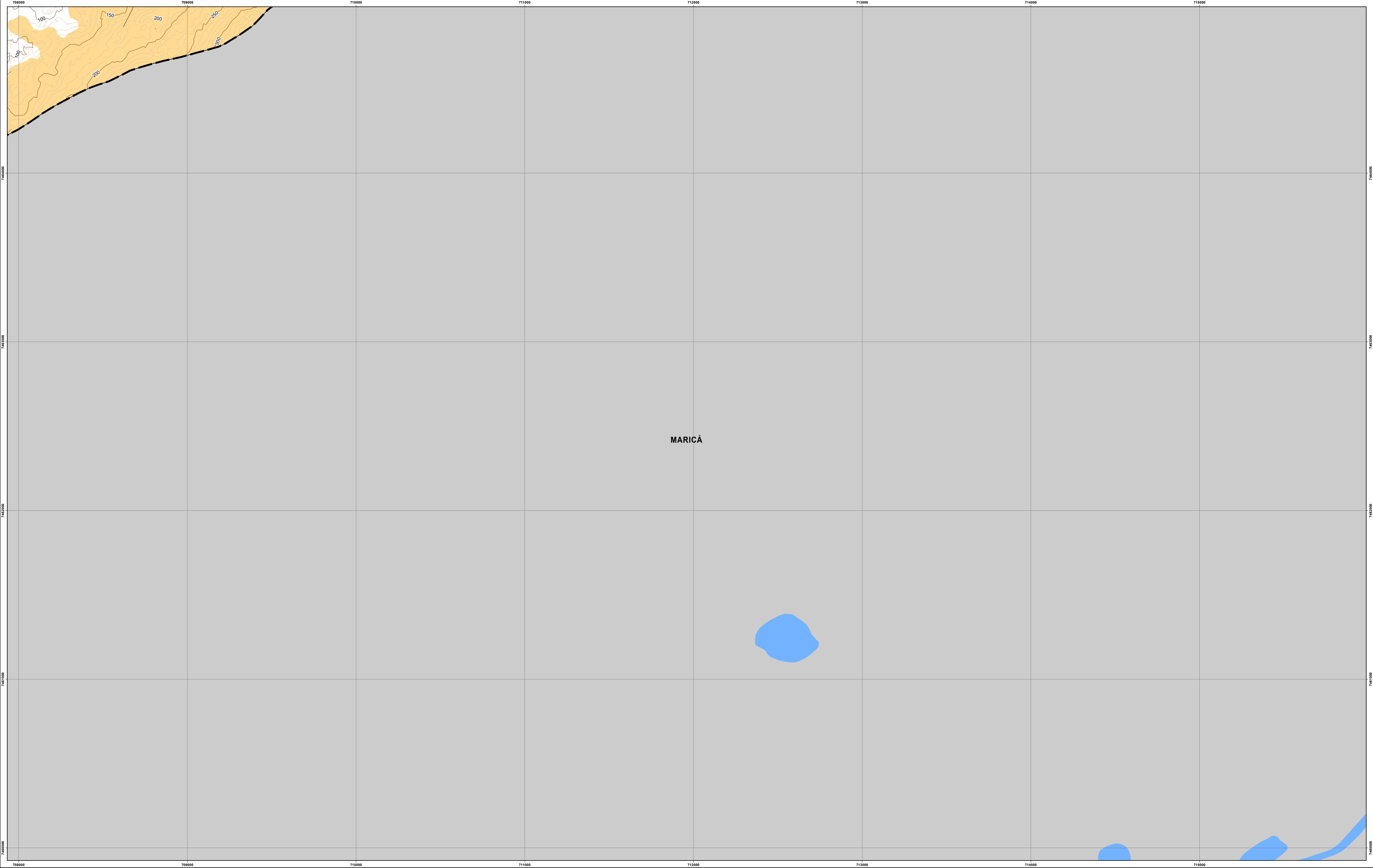
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ámpia Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
NÍVEL DE AVALIAÇÃO DE DANGEROUS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, ENERGIA, INDUSTRIA E SERVIÇOS
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



Legenda
Pontos de Escorregamento
● Ocorrido
● Potencial

Informações Complementares
— Auto-Estrada
— Estrada Vicinal
— Via
- - - Caminho e Trilha
— Hidrografia
— Curva Mestra
— Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas
□ Não Mapeado (Solos de Baixada)
■ Depósito de Tálus
■ Solo Residual > 2m
■ Solo Residual > 2m
■ Solo Residual Sobre Rocha < 2m
■ Solo Residual Sobre Rocha < 2m
■ Afloramento Rochoso
■ Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

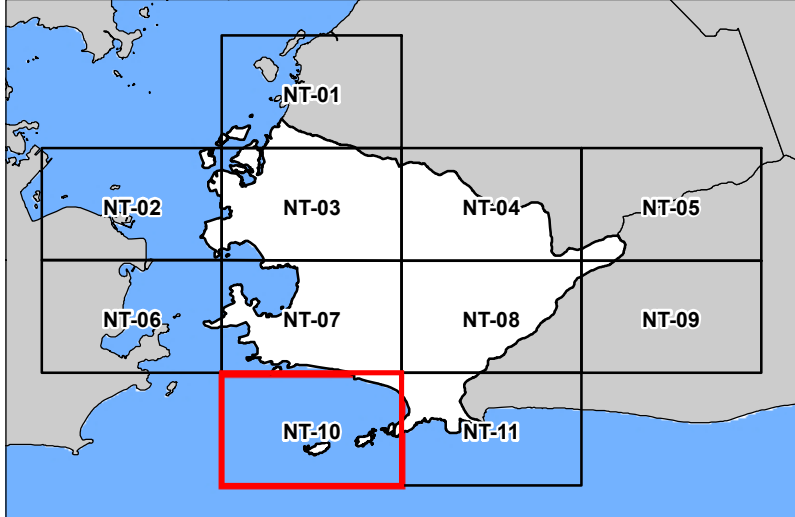
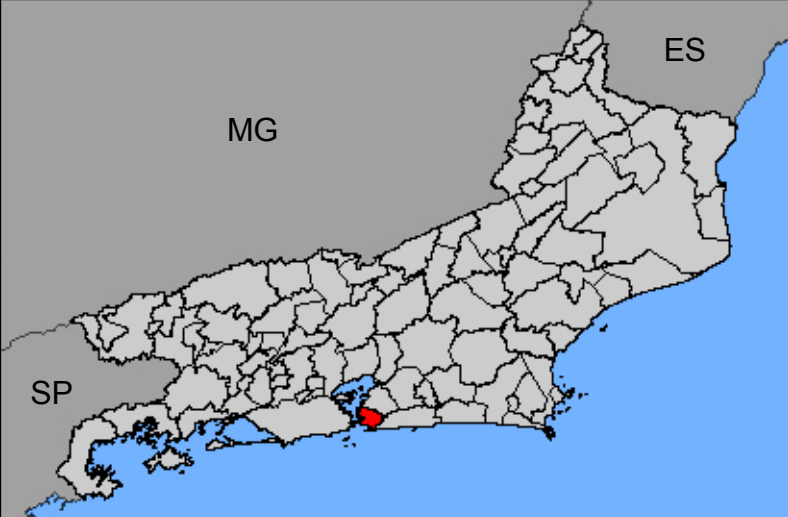
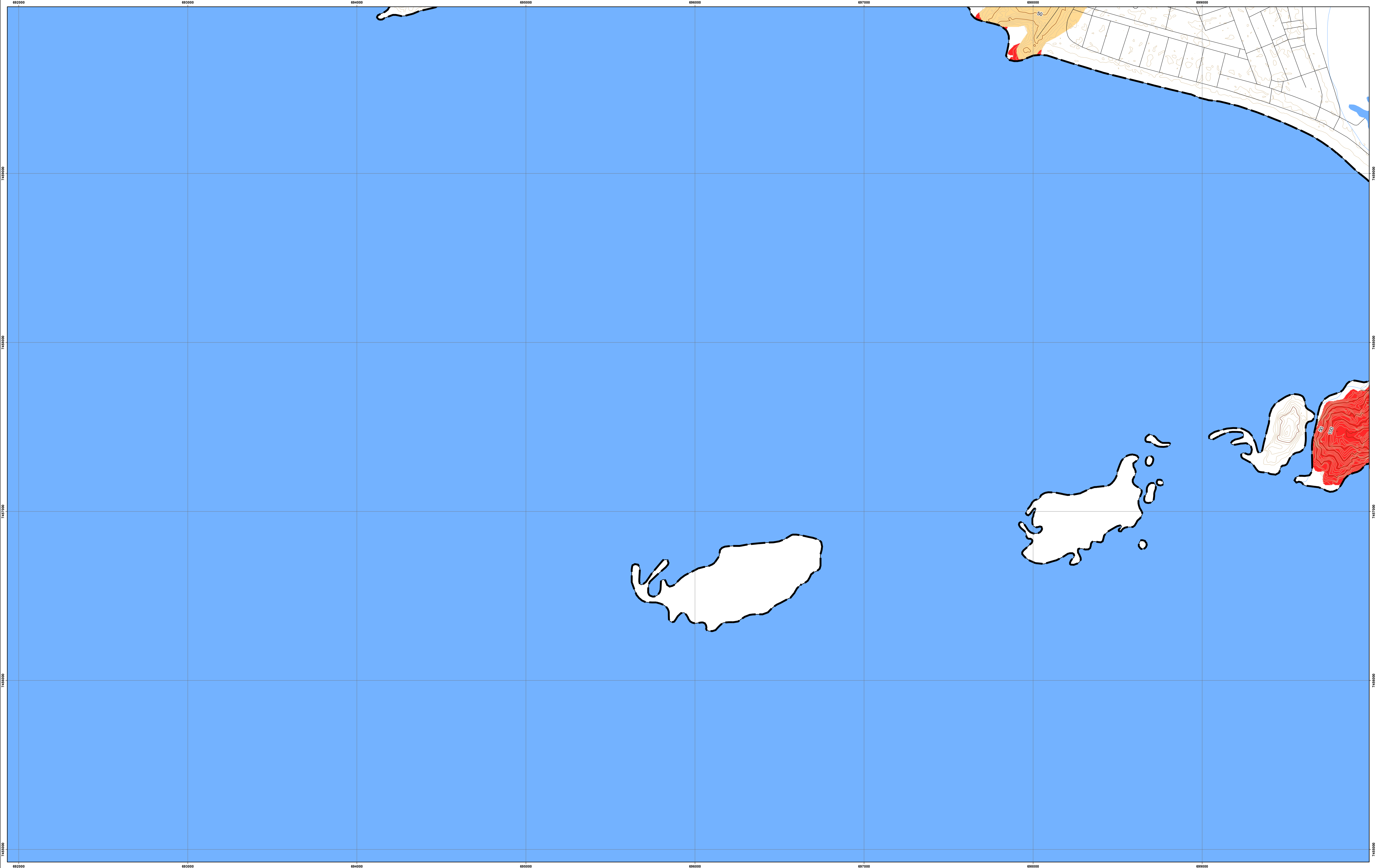
Município de Niterói
Folha: NT-09

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ampla Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói

Folha: NT-10

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

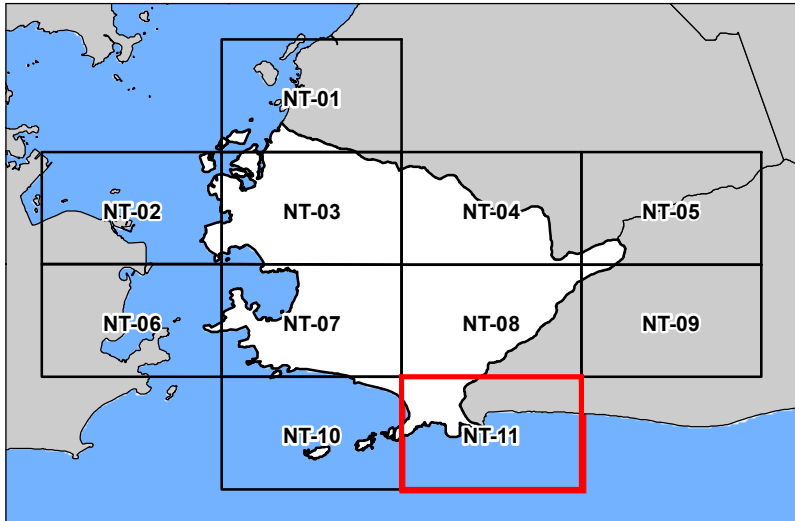
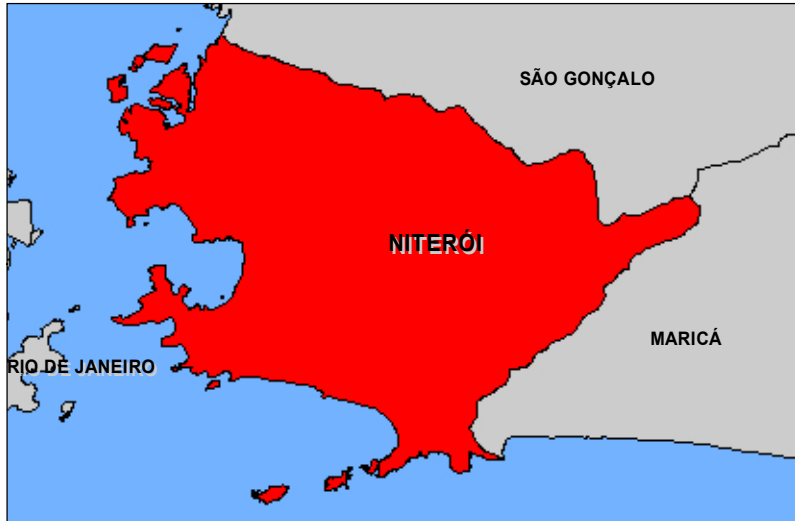
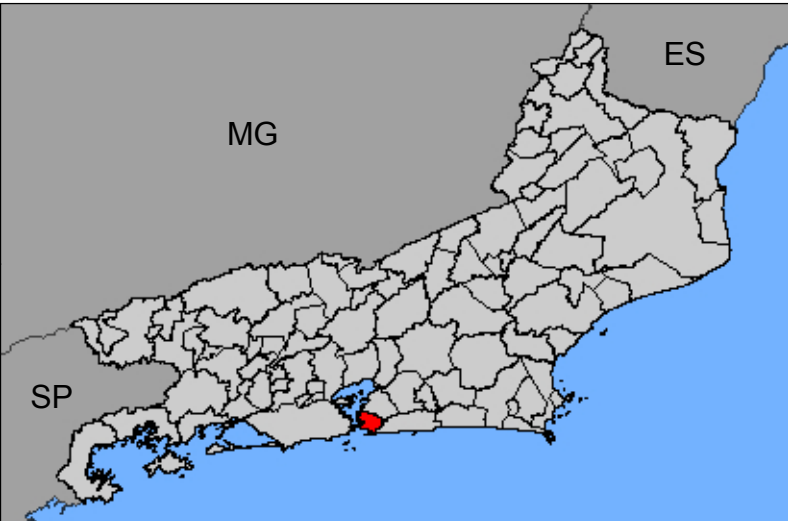
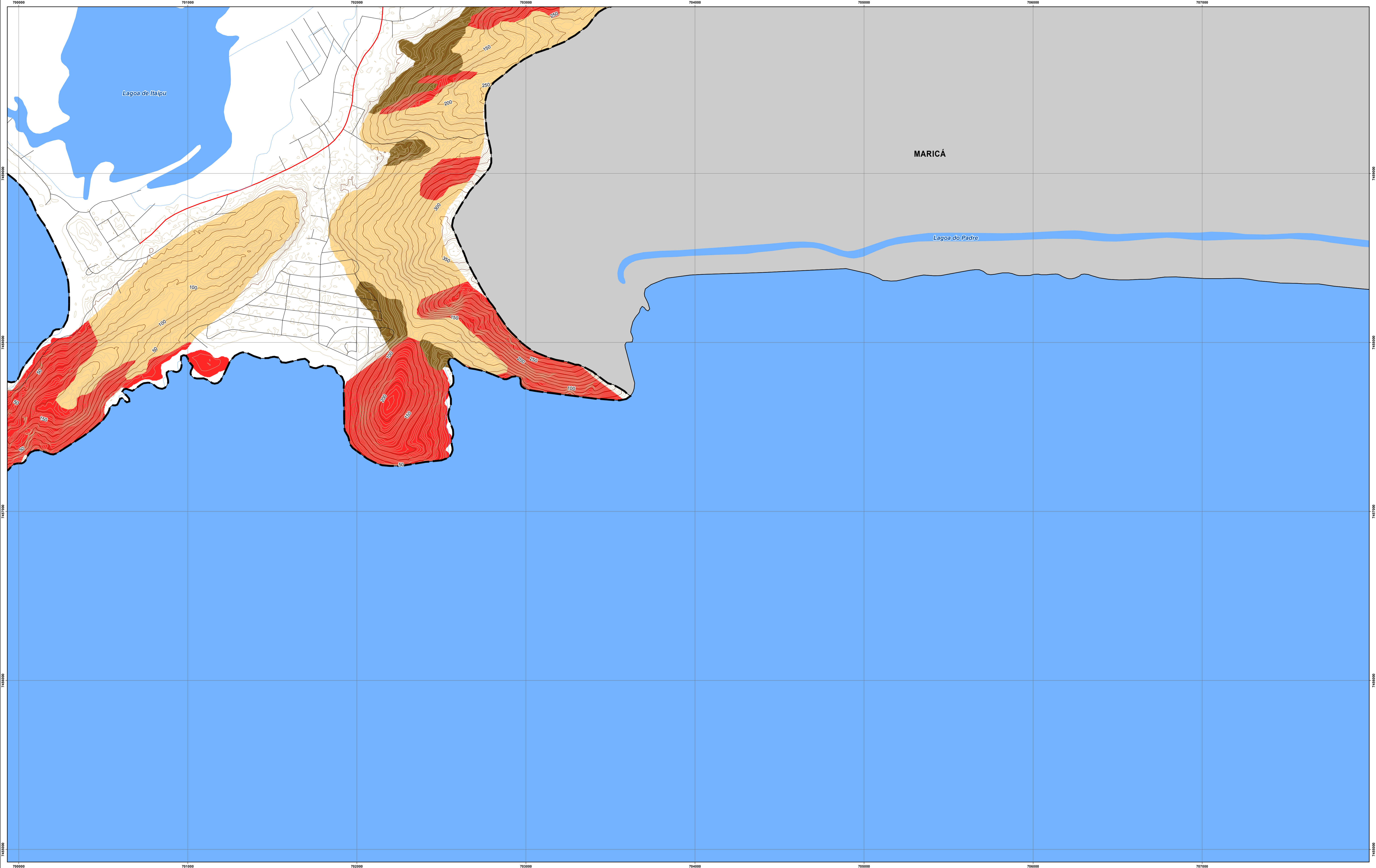
FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ampla Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio e Desenvolvimento
Em Geotécnica e Meio Ambiente

GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, ENERGIA,
INDÚSTRIA E SERVIÇOS



Legenda

Pontos de Escorregamento

- Ocorrido
- Potencial

Informações Complementares

- Auto-Estrada
- Estrada Vicinal
- Via
- Caminho e Trilha
- Hidrografia
- Curva Mestra
- Curva Intermediária

Unidades Geológico-Geoténicas

- Não Mapeado (Solos de Baixada)
- Depósito de Tálus
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual > 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Solo Residual Sobre Rocha < 2m
- Afloramento Rochoso
- Afloramento Rochoso

Carta Geológico-Geoténica Específica para Escorregamentos

Município de Niterói

Folha: NT-11

0 250 500 1.000 m

Escala: 1:10.000

Sistema Geodésico Sirgas 2000
Projeção UTM
Fuso 23

FONTE DOS DADOS
Hipsometria: Ampla Energia e Serviços S/A
Hidrografia e Sistema de Transportes: IBGE

Apoio do Fundo Estadual de Conservação Ambiental e Desenvolvimento Urbano da Secretaria de Estado do Meio Ambiente FECAM/SEA

SERVIÇO GEOLÓGICO
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS

NADE
Núcleo de Apoio e Desenvolvimento
Em Geotécnica e Meio Ambiente

GOVERNO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO, ENERGIA,
INDÚSTRIA E SERVIÇOS