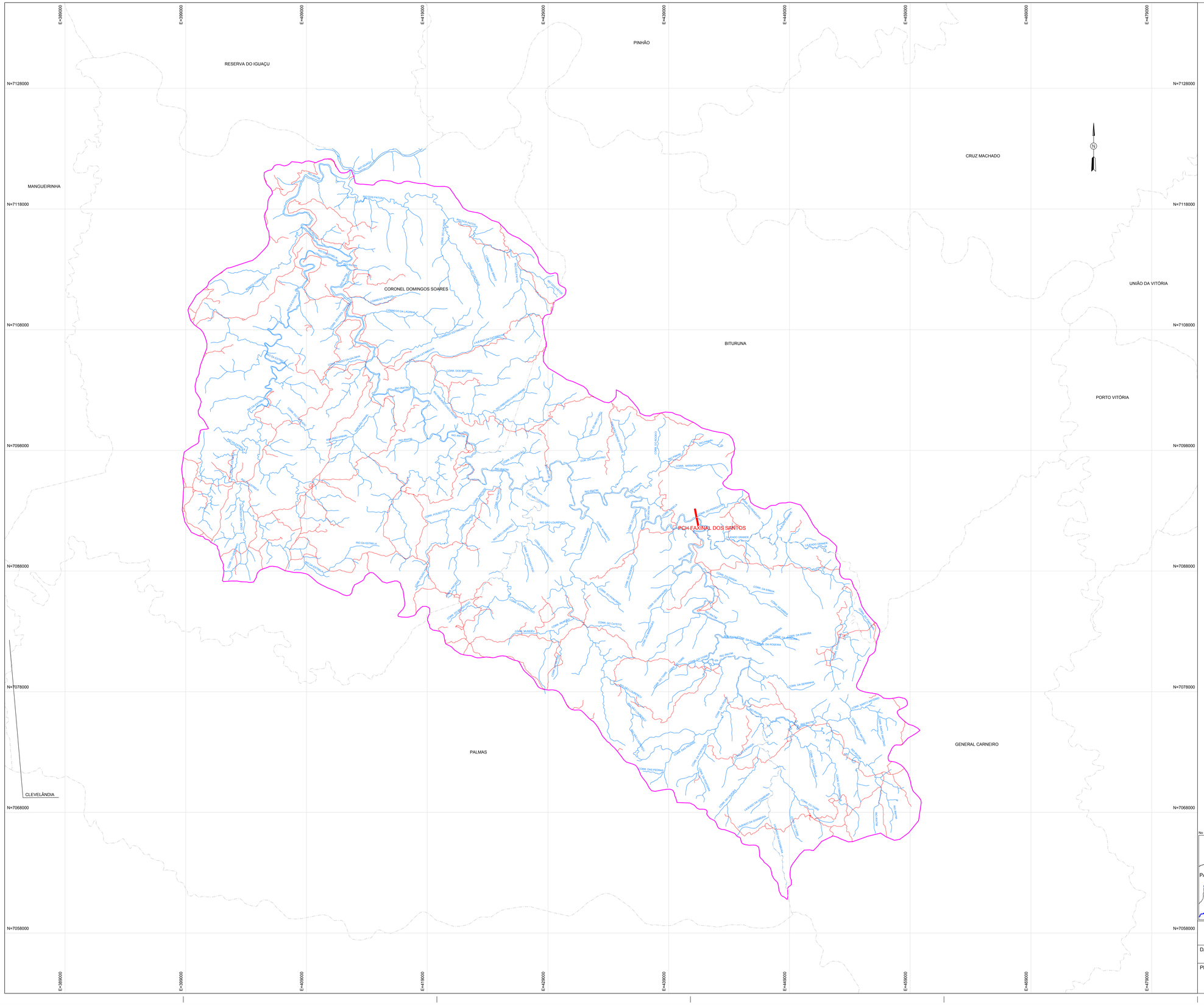

E=389000
E=399000
E=409000
E=419000
E=429000
E=439000
E=449000
E=459000
E=469000
E=479000
N=7128000
N=7118000
N=7108000
N=7098000
N=7088000
N=7078000
N=7068000
N=7058000
PINHÃO
RESERVA DO IGUAÇU
MANGUEIRINHA
CRUZ MACHADO
UNIÃO DA VITÓRIA
CORONEL DOMINGOS SOARES
BITURUNA
PORTO VITÓRIA
PALMAS
GENERAL CARNEIRO
CLEVELÂNDIA
PCH FAXINAL DOS SANTOS
RIO IRATIM
RIO DOS PATOS
RIO DA ESTRELA
RIO SÃO LOURENÇO
RIO BONITO
RIO BRACINHO
RIO SÃO MATEUS
RIO CAMPINA
RIO CAMPINHO
RIO CAMPINHA
RIO CAMPINHO
RIO CAMPINHA
RIO CAMPINHO
RIO CAMPINH

E=389000
E=399000
E=409000
E=419000
E=429000
E=439000
E=449000
E=459000
E=469000
E=479000

N=7128000
N=7118000
N=7108000
N=7098000
N=7088000
N=7078000
N=7068000
N=7058000

RESERVA DO IGUAÇU
PINHÃO
CRUZ MACHADO
MANGUEIRINHA
CORONEL DOMINGOS SOARES
UNIÃO DA VITÓRIA
BITURUNA
PORTO VITÓRIA
PCH FAXINAL DOS SANTOS
PALMAS
GENERAL CARNEIRO
CLEVELÂNDIA

ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA

LEGENDA

- ÁREA INFLUÊNCIA INDIRETA - LIMITE DA BACIA
- LIMITE MUNICÍPIOS
- ESTRADAS / CAMINHOS
- RIOS
- EIXO DA BARRAGEM

GEOLOGIA

EOCRETÁCEO

- GRUPO SÃO BENTO - FORMAÇÃO SERRA GERAL, MEMBRO NOVA PRATA

JURÁSSICO SUPERIOR - CRETÁCEO INFERIOR

- GRUPO SÃO BENTO - FORMAÇÃO SERRA GERAL

QUATERNÁRIO / HOLOCENO

- REPRESA, RIO, OCEANO

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Escala 1:100.000

0 2.500 5.000 10.000

Projeção Univesal Transversa de Mercator - UTM

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W.Gr
acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente

Datum Horizontal: SAD - 69
Datum Vertical: Imbituba - SC

FONTE DAS INFORMAÇÕES

Base Geológica (ITCG/PR)

PROJETO

BACIA DO RIO IRATIM
PCH FAXINAL DOS SANTOS

LOCALIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IRATIM
E DA PCH FAXINAL DOS SANTOS

No Estado do Paraná



Na Divisão Municipal do Estado do Paraná



GEOLOGIA

DATA:	ESCALA:	LOCALIZAÇÃO:
Março 2009	1:100.000	MUN. CEL. DOMINGOS SOARES (PR)
PRODUZIDO POR: IGPlan		FOLHA: ÚNICA

E=389000 E=399000 E=409000 E=419000 E=429000 E=439000 E=449000 E=459000 E=469000 E=479000

N=7128000 N=7118000 N=7108000 N=7098000 N=7088000 N=7078000 N=7068000 N=7058000

RESERVA DO IGUAÇU

PINHÃO

MANGUEIRINHA

CRUZ MACHADO

CORONEL DOMINGOS SOARES

UNIÃO DA VITÓRIA

BITURUNA

PORTO VITÓRIA

PCH FAXINAL DOS SANTOS

PALMAS

GENERAL CARNEIRO

CLEVELÂNDIA

ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA

LEGENDA

- ÁREA INFLUÊNCIA INDIRETA - LIMITE DA BACIA
- LIMITE MUNICÍPIOS
- ESTRADAS / CAMINHOS
- RIOS
- EIXO DA BARRAGEM

GEOMORFOLOGIA

- PLANALTO DE CLEVELÂNDIA
- PLANALTO DE PALMAS / GUARAPUAVA
- PLANALTO DO FOZ DO AREIA
- CURSOS D'AGUA

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Escala 1:100.000

0 2.500 5.000 10.000

Projeção Univesal Transversa de Mercator - UTM

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W.Gr
acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente

Datum Horizontal: SAD - 69
Datum Vertical: Imbituba - SC

FONTE DAS INFORMAÇÕES

Base Geomorfológica (ITCG/PR)

PROJETO

BACIA DO RIO IRATIM
PCH FAXINAL DOS SANTOS

LOCALIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IRATIM
E DA PCH FAXINAL DOS SANTOS

No Estado do Paraná

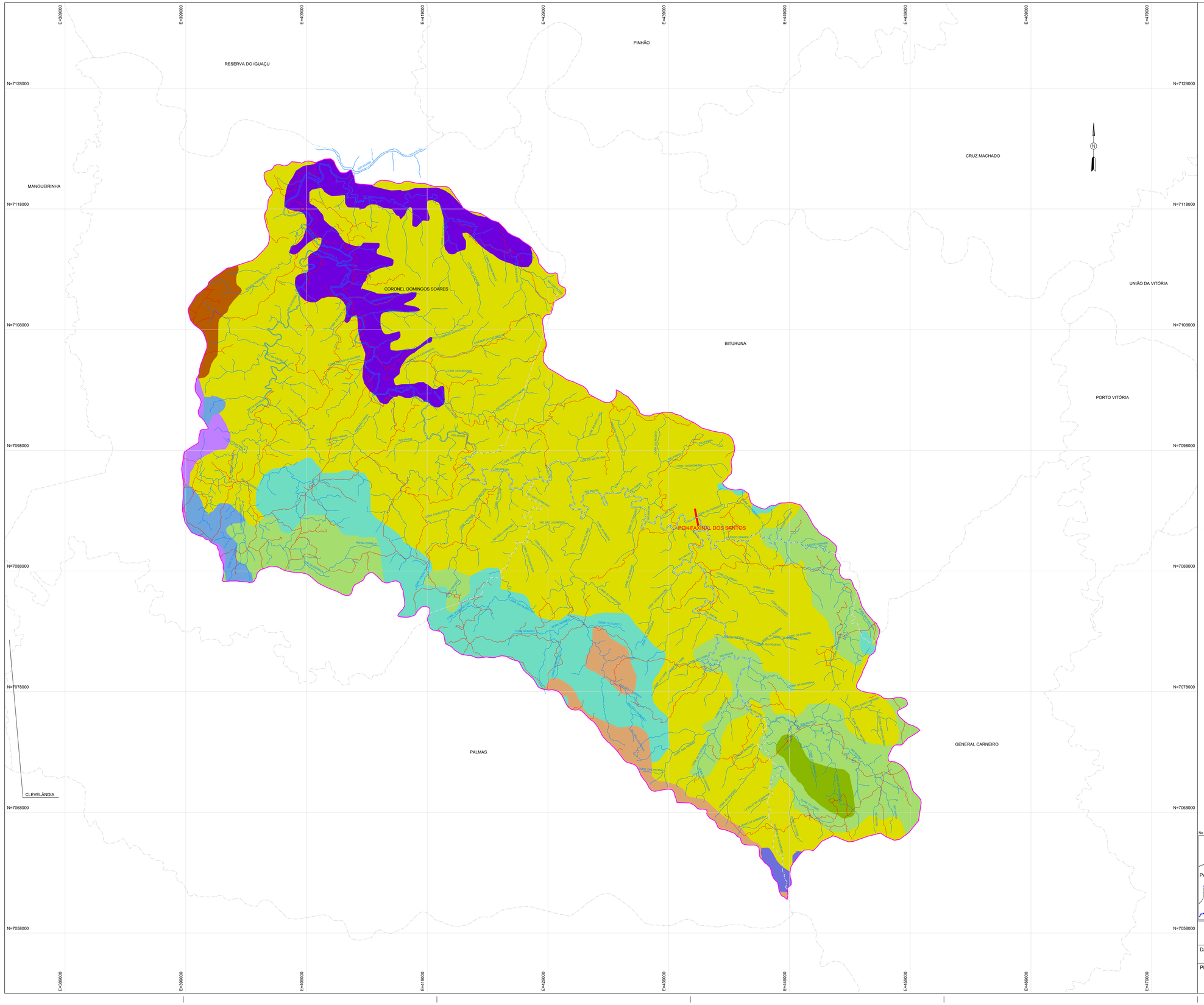


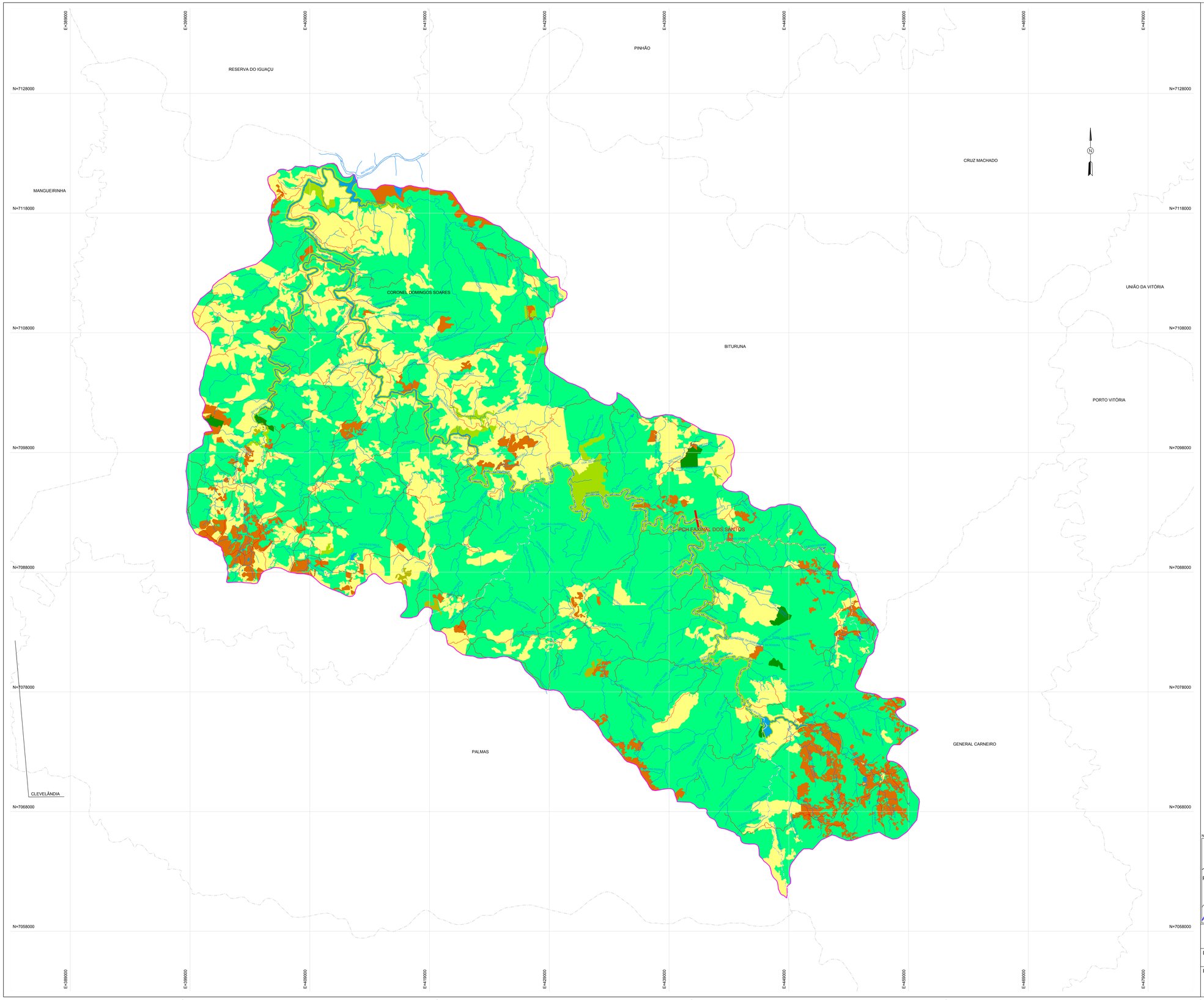
Na Divisão Municipal do Estado do Paraná



GEOMORFOLOGIA

DATA:	ESCALA:	LOCALIZAÇÃO:
Março 2009	1:100.000	MUN. CEL. DOMINGOS SOARES (PR)
PRODUZIDO POR: IGPlan		FOLHA: ÚNICA


E=389000
E=399000
E=409000
E=419000
E=429000
E=439000
E=449000
E=459000
E=469000
E=479000
N=7128000
N=7118000
N=7108000
N=7098000
N=7088000
N=7078000
N=7068000
N=7058000
PINHÃO
RESERVA DO IGUAÇU
MANGUEIRINHA
CRUZ MACHADO
UNIÃO DA VITÓRIA
CORONEL DOMINGOS SOARES
BITURUNA
PORTO VITÓRIA
PALMAS
GENERAL CARNEIRO
CLEVELÂNDIA
PCH FAXINAL DOS SANTOS
RIO IRATIM
RIO DA ESTRELA
RIO SÃO LOURENÇO
RIO SÃO MATEUS
RIO SÃO JOÃO
RIO SÃO PEDRO
RIO SÃO MIGUEL
RIO SÃO JOSÉ
RIO SÃO SEBASTIÃO
RIO SÃO PAULO
RIO SÃO FRANCISCO
RIO SÃO CRISTÓVÃO
RIO SÃO BENTO
RIO SÃO GABRIEL
RIO SÃO JOAQUIM
RIO SÃO ROQUE
RIO SÃO VICENTE
RIO SÃO PEDRO
RIO SÃO MIGUEL
RIO SÃO JOSÉ
RIO SÃO SEBASTIÃO
RIO SÃO PAULO
RIO SÃO FRANCISCO
RIO SÃO CRISTÓVÃO
RIO SÃO BENTO
RIO SÃO GABRIEL
RIO SÃO JOAQUIM
RIO SÃO ROQUE
RIO SÃO VICENTE
CORR. DO GATO
CORR. DO ROSÁRIO
CORR. DO PINHEIRO
CORR. DA PEDRA
CORR. DO CAMPO
CORR. DO MEIO
CORR. DO SOCORRO
CORR. DO CAMPINHO
CORR. DO CAMPINHO
CORR. DO CAMPINH



ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA

LEGENDA

- ÁREA INFLUÊNCIA INDIRETA - LIMITE DA BACIA
- LIMITE MUNICÍPIOS
- ESTRADAS / CAMINHOS
- RIOS
- EIXO DA BARRAGEM

USO DO SOLO

- AGRICULTURA ANUAL
- CORPOS D'AGUA
- FLORESTA
- SOLO EXPOSTO
- MATA CILIAR OU DE GALERIA
- PASTAGENS E CAMPO
- REFLORESTAMENTOS

INFORMAÇÕES CARTOGRÁFICAS

Escala 1:100.000

0 2.500 5.000 10.000

Projeção Univesal Transversa de Mercator - UTM

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 51° W.Gr
acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km, respectivamente

Datum Horizontal: SAD - 69
Datum Vertical: Imbituba - SC

FONTE DAS INFORMAÇÕES

Base Hidrográfica 1:50.000 (SEMA-PR)

PROJETO

BACIA DO RIO IRATIM
PCH FAXINAL DOS SANTOS

LOCALIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO IRATIM E DA PCH FAXINAL DOS SANTOS

No Estado do Paraná



Na Divisão Municipal do Estado do Paraná



USO DO SOLO

DATA:	ESCALA:	LOCALIZAÇÃO:
Março 2009	1:100.000	MUN. CEL. DOMINGOS SOARES (PR)
PRODUZIDO POR: IGPlan		FOLHA: ÚNICA