



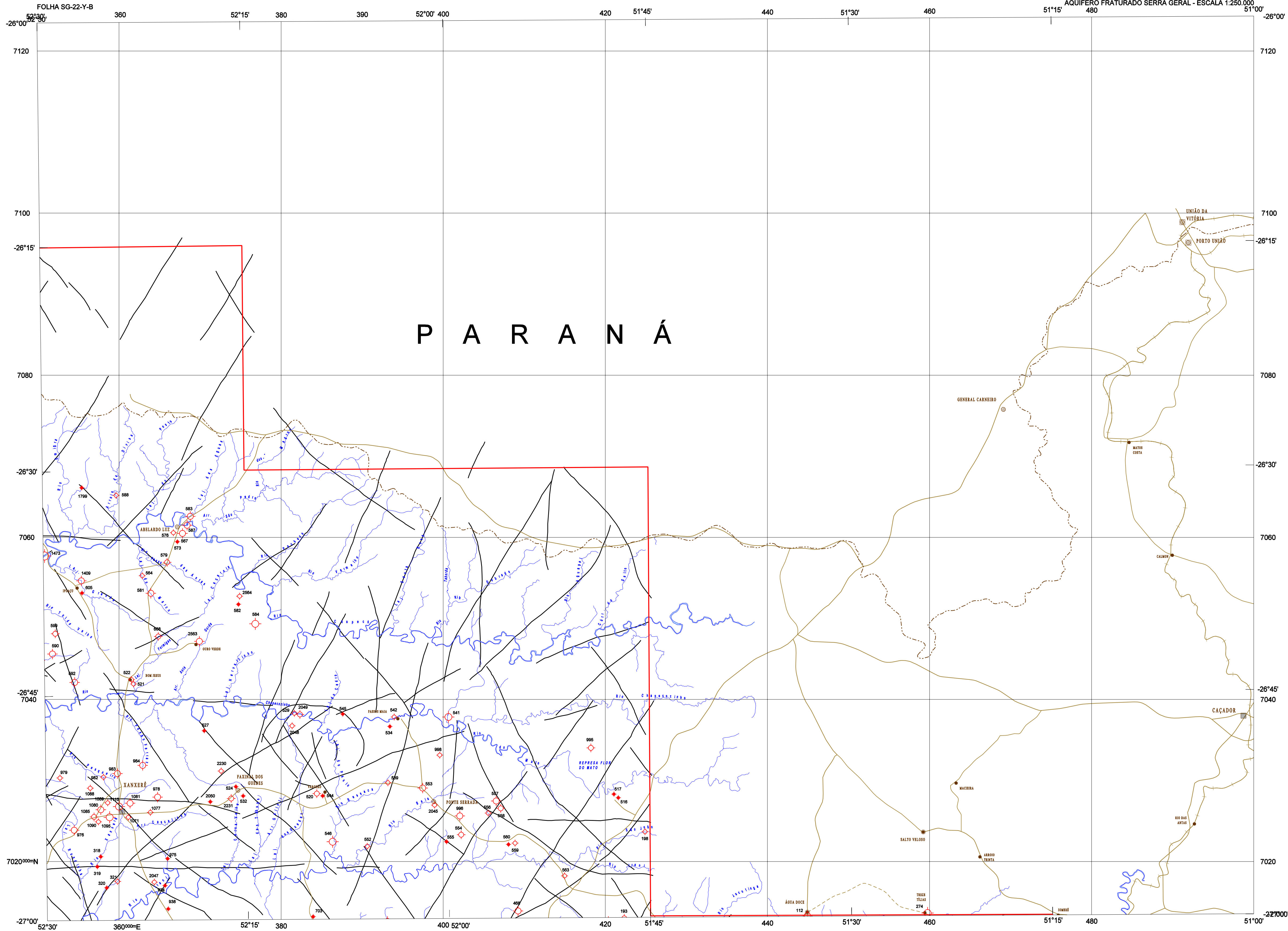
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE MINAS E METALURGIA
COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL



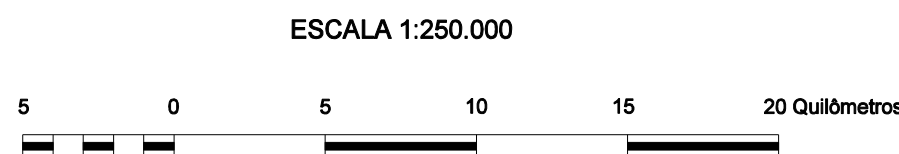
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SDM
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO RURAL E AGRICULTURA - SDA
EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA E EXTENSÃO RURAL DE SANTA CATARINA - EPAGRI

PROJETO OESTE DE SANTA CATARINA - PROESC
MAPA DE PRODUTIVIDADE DE POÇOS NO

AQUÍFERO FRATURADO SERRA GERAL - ESCALA 1:250.000



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS	
NÚCLEOS URBANOS	DIVISAS
CIDADE (população de 100.001 até 360.000 hab)	Internacional
CIDADE (de 25.001 até 100.000 hab)	Interestadual
CIDADE (de 10.001 até 25.000 hab)	Municipal
CIDADE (de 5.001 até 10.000 hab)	
CIDADE (de 2.501 até 5.000 hab)	
CIDADE (até 2.500 hab)	
VIAS DE TRANSPORTE	HIDROGRAFIA
Rodovia Pavimentada	Curso d'Água Permanente
Rodovia em Pavimentação	Lagoa ou Represa
Rodovia sem Pavimentação	
Rodovia sem Pavimentação Municipal	
Ferrovia	



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: SA1986BZ
DATUM HORIZONTAL: IMBUTURA - SANTA CATARINA
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM: UTM "ICAJADOR" E MERIDIANO 51 W GR.
ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM RESPECTIVAMENTE

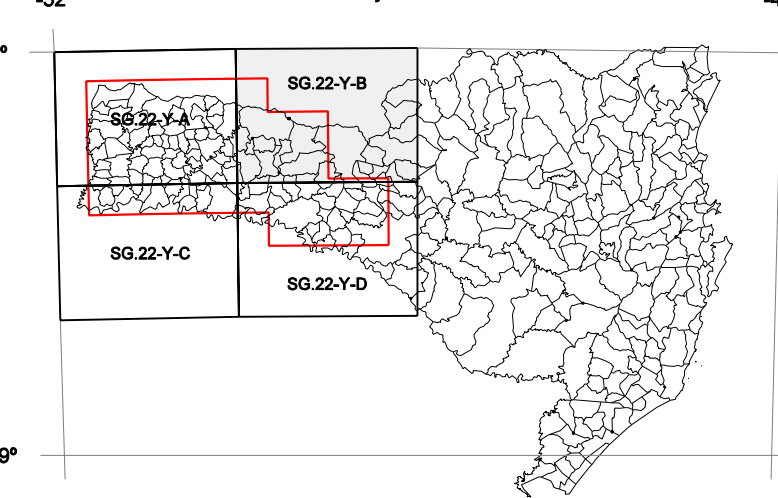
GENERALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA A PARTIR DE:
CARTA DIGITAL - REGIÃO HIDROGRÁFICA DE SANTA CATARINA
ESCALA 1:500.000 (FEIÇÕES: DIVISA MUNICIPAL, RODOVIAS, REGIÃO HIDROGRÁFICA)
ESCALA 1:50.000 E 1:100.000 (FEIÇÕES: REDE HIDROGRÁFICA)
ELABORADAS POR: SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SDM

AUTOR:
GEÓLOGO MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS*
GEÓLOGO BRÁULIO ROBERTO CAET*

* CPM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE
* SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SDM - GERÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS

COMPILAÇÃO CARTOGRÁFICA: ITIS TECNOLOGIA LTDA.
ENG. RESP.: ENG. CARTÓGRAFO CEZÁRIO DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR
CREA: SCS1 046990-5/SC

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



ESTA CARTA É RESULTADO DA COMPILAÇÃO DAS
CARTAS DO INSE DE ESCALAS DIVERSAS. NÃO
FOI ELABORADO O CONTROLE DE QUALIDADE
GEOMÉTRICO PARA CLASSIFICAÇÃO: PEC
USO EXCLUSIVO DA SDM

Este documento encontra-se disponível na Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais
- CPRM - Superintendência Regional de Porto Alegre (Rua Branco da Paredão s 105, CEP
91640-020, Porto Alegre-RS) Tel: (51) 3333-7111 Fax: (51) 3333-7172 e no Superintendente
de Estado e Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente - SDU (Av. Getúlio Vargas s 186
Itapecuru s 1 andar - Florianópolis - SC)

CONVENÇÕES

483
Poço Tubular (Nº do inventário no relatório técnico em anexo)

Fratura indiscriminada traçada a partir de imagens de radar e satélite

PRODUTIVIDADE DE POÇOS TUBULARES

Seco ou improdutivo

Até 3 m³/h

Entre 3 e 10 m³/h

Entre 10 e 40 m³/h

Entre 40 e 100 m³/h

Superior a 100 m³/h

Valores definidos para um rebaixamento do nível d'água de 25 metros nos poços do Aquífero Fraturado da Serra Geral

Este mapa temático apresenta a produtividade dos poços tubulares construídos no Aquífero Fraturado Serra Geral, determinada a partir do inventário de 2839 pontos d'água realizado em campo entre abril de 1998 e junho de 2001 em 110 municípios.

Os dados técnicos de ensaio de bombeamento foram obtidos junto às diversas empresas de perfuração, públicas e privadas, e a produtividade dos poços foi definida através da vazão específica no teste de bombeamento (duração de 12 a 24 horas) multiplicada por um rebaixamento de 25 metros. Foram considerados poços secos (ou improdutivos) os poços que resultaram em vazões inferiores a 500 l/h.

O mapa indica a vazão teórica para um rebaixamento padrão de 25 metros em 1312 poços do Aquífero Fraturado Serra Geral, permitindo a comparação entre os mesmos ao longo de toda a área do PROESC e indicando as zonas de melhores vazões do aquífero fraturado.



PROJETO OESTE DE SANTA CATARINA - PROESC

MAPA DE PRODUTIVIDADE DE POÇOS TUBULARES NO AQUÍFERO FRATURADO SERRA GERAL

FOLHA CLEVELÂNDIA - SG-22-Y-B

ESCALA 1:250.000

JUNHO 2002



CONVÊNIO CPRM-SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

