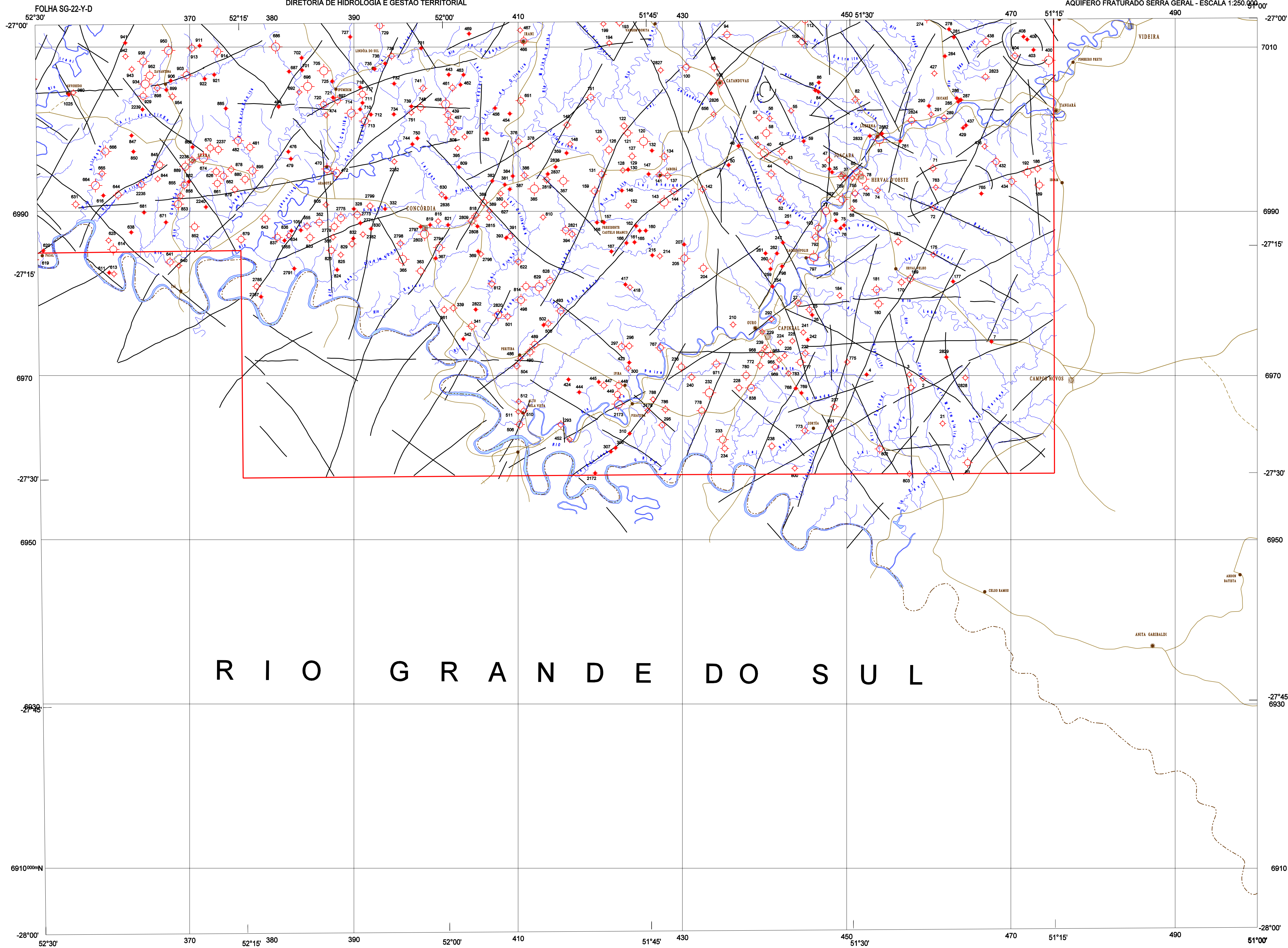


PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

DATUM VERTICAL SA1968BZ
DATUM HORIZONTAL : IMBITUBA - SANTA CATARINA
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR 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 DES. URBANO E MEIO AMBIENTE - SDU

AUTOR :

GEÓLOGO MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS

GEOLOGO BRAULIO ROBERTO CAYE*

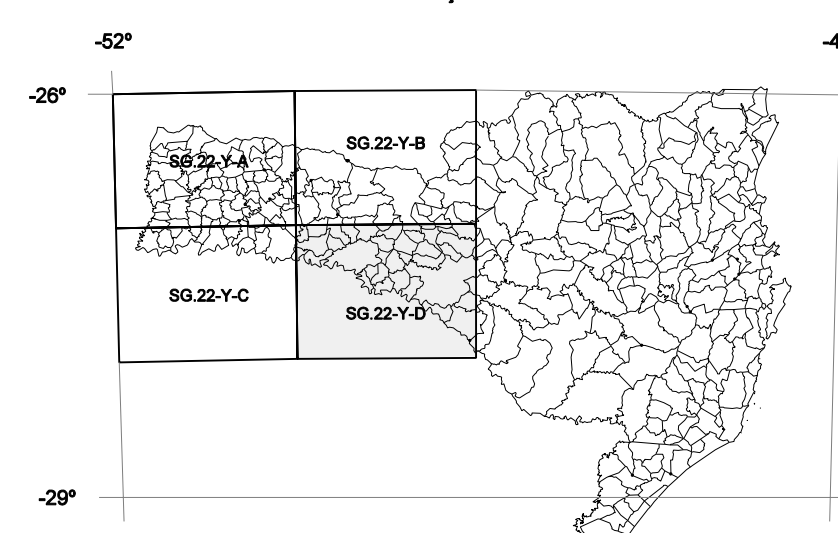
** SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO

DE RECURSOS HÍDRICOS

COMPILAÇÃO CARTOGRAFICA : ITIS TECNOLOGIA
ENG. RESP. : ENG. CARTÓGRAFO CEZÁRIO D. DE
OEA : 0001-0422/00-0-100

CREA : SCST 046690-8/SC

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA
ARTICULAÇÃO DA FOLHA



ESTA CARTA É RESULTADO DA COMPILAÇÃO DE
CARTAS DO IBGE 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 Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM / Superintendência Regional de Porto Alegre (Rua Banco da Província n 105, CEP 90040-000, Porto Alegre-RS Tel xxx-51-3233-7311 Fax xxx-51-3233-7772) e na Secretaria de Estado e Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente - SEM (Av. Camar Cunha n 195 bloco 15 andar - Florianópolis - SC)

CONVENÇÕES



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 500 l/h.

A carta 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.