

CONVENÇÕES

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

Fratura indiscriminada traçada apartir de imagens de radar e satélite

PRODUTIVIDADE DE POÇOS TUBULARES

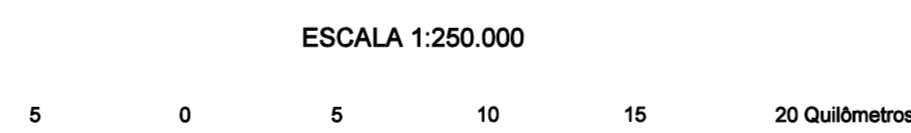
- Seco ou improdutivo
- Até 3 m³/h
- Entre 3 e 10 m³/h
- Entre 10 e 40 m³/h
- Entre 40 e 100 m³/h
- Superior a 100 m³/h

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.



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

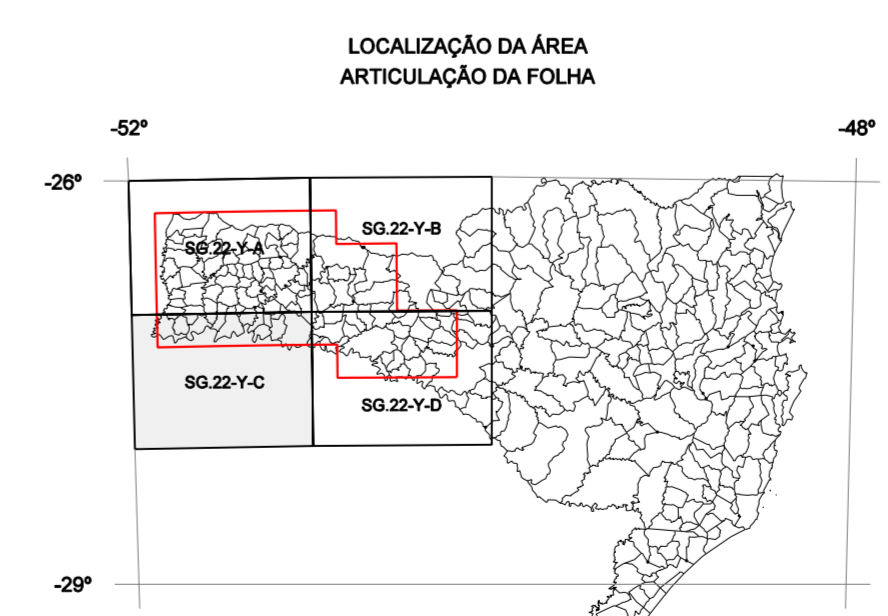
DATUM VERTICAL: SA1968Z
 DATUM HORIZONTAL: IMBTUBA - SANTA CATARINA
 ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM: EQUADOR E MERIDIANO 51 W GR.
 ACRESCIDAS AS CONSTANTES: 10.000 KM E 500 KM RESPECTIVAMENTE

GENERALIZAÇÃO CARTOGRÁFICA A PARTIR DE:
 CARTA DIGITAL - REGIÃO HIDROGRÁFICA DE SANTA CATARINA
 ESCALA 1:500.000 (FEIÇÕES: DIVISA MUNICIPAL, RODOVIAS, REGIÃO HIDROGRÁFICA)
 ESCALA 1:500.000 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 CAYE*

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

COMPANHIA CARTOGRÁFICA - ITA TECNOLOGIA LTDA.
 ENG. RESP.: ENG. CARTÓGRAFO CEZARIO DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR
 CREA: SCS1 048990-4 /SC



ESTA CARTA É RESULTADO DA COMPAHIA DAS CARTAS DO MEIO DE ESCALAS OVERSAMPLING FOI ELABORADO O CONTROLE DE QUALIDADE GEOMÉTRICO PARA CLASSIFICAÇÃO: PFC. USO EXCLUSIVO DA DEM.

Este documento encontra-se disponível na Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais - CPRM - Superintendência Regional de Porto Alegre (Rua Banco de Portugal s/n, CEP 91040-000, Porto Alegre-RS) ou através do endereço eletrônico: www.cprm.gov.br, ou pelo endereço eletrônico: www.cprm.gov.br

Mapa 3 e 4 - andar - Florianópolis - SC

PROJETO OESTE DE SANTA CATARINA - PROESC

MAPA DE PRODUTIVIDADE DE POÇOS TUBULARES
 NO AQUIFERO FRATURADO SERRA GERAL

FOLHA CHAPECÓ - SG-22-Y-C	ESCALA 1:250.000	JUNHO 2002
---------------------------	------------------	------------

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

CONVÊNIO CPRM-SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA