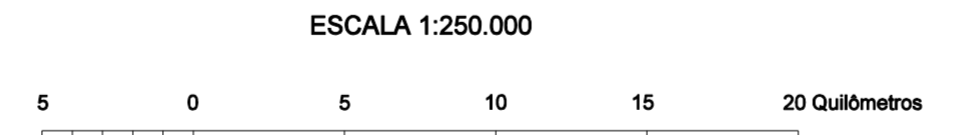


LEGENDA
PONTOS AMOSTRADOS E TIPOS DE ÁGUA:
AGUAS MISTAS
AGUAS BICARBONATADAS SÓDICAS
AGUAS BICARBONATADAS CÁLCICAS
AGUAS CLORETADAS
AGUAS SULFATADAS
POÇO TUBULAR PROFUNDO QUE CAPTA AQUÍFERO POROSO CONFINADO (GUARANI/RIO DO RASTO)
FONTE DE ÁGUA TERMAL
DIAGRAMA DE STIFF
Bicarbonatada Cálcica 001 meq/L

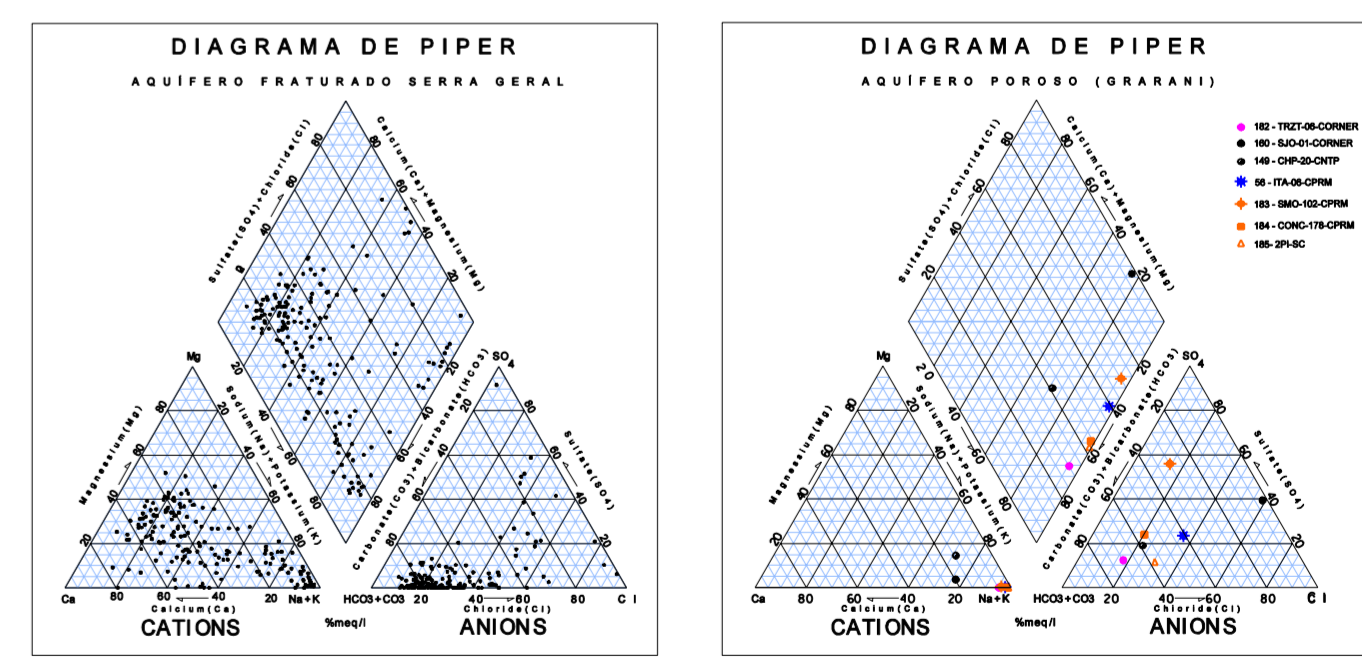
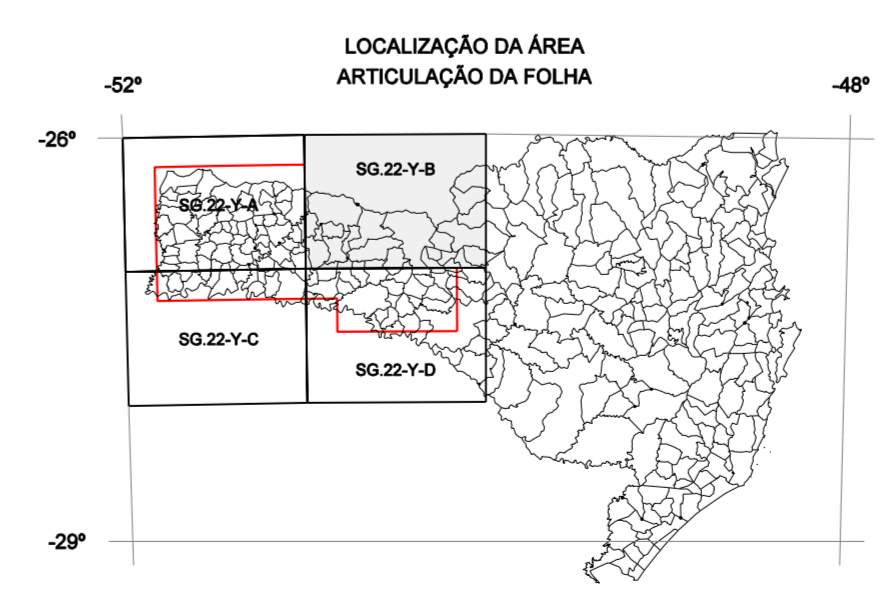
Este mapa temático apresenta os resultados obtidos no estudo das características químicas das águas do aquífero fraturado Serra Geral e dos aquíferos porosos, Guarani e Rio do Rasto, no oeste catarinense.
O estudo hidroquímico das águas subterrâneas realizado no Projeto Oeste de Santa Catarina foi orientado objetivando a reunião de um conjunto de dados que possibilite a interpretação das análises químicas através de gráficos, de modo que permita a definição dos tipos geoquímicos das águas subterrâneas e consequentemente o estabelecimento de um modelo conceitual hidrogeológico preliminar para os aquíferos presentes na área do projeto, possibilitando também a determinação da qualidade das águas.

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS
NÚCLEOS URBANOS
CIDADE (população de 100.001 até 350.000 hab)
CIDADE (de 25.001 até 100.000 hab)
CIDADE (de 10.001 até 25.000 hab)
CIDADE (de 5.001 até 10.000 hab)
CIDADE (de 2.501 até 5.000 hab)
CIDADES (até 2.500 hab)
VIAS DE TRANSPORTE
Rodovia Pavimentada
Rodovia em Pavimentação
Rodovia sem Pavimentação
Rodovia sem Pavimentação Municipal
Ferrovia
DIVISAS
Internacional
Interestadual
Municipal
HIDROGRAFIA
Curso d'Água Permanente
Lagoa ou Represa



PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL: SAI6680Z
DATUM HORIZONTAL: MIBUTIA - SANTA CATARINA
ORIGEM DA QUILOMETRAGEM UTM "EQUADOR E MERIDIANO 51 W GR.
ALCANCES DAS 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: 1:100.000 (FEIÇÕES: REDE HIDROGRÁFICA)
ELABORADAS POR: SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SDM
GEOLOGO JOSÉ LUIZ FLORES MACHADO*
GEOLOGO MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS*
*CPRM - SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE
**SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE - SDM - GERÊNCIA DE RECURSOS HÍDRICOS
COMPILAÇÃO CARTOGRÁFICA: ITS TECNOLOGIA LTDA.
ENL: RES.P: ENL: CARTÓGRAFO CEZÁRIO DE OLIVEIRA LIMA JUNIOR
CREA: SC51 048890-5/SC



PROJETO OESTE DE SANTA CATARINA - PROESC
MAPA HIDROQUÍMICO
FOLHA CLEVELÂNDIA - SG-22-Y-B
ESCALA 1:250.000
JUNHO 2002
Logo of CPRM Serviço Geológico do Brasil and Governo do Estado de Santa Catarina.