MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

SUBPROJETO HIDROGEOLOGIA

RELATORIO FINAL - FOLHA 22 - RIO SÃO FRANCISCO-SO

VOLUME II
ANEXOS

FRANCISCO AURÉLIO CAETANO DA SILVA

S-96

PHL
013116
2007

SUREMI
SEDOTE
CPRM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 936
N.º de Volumes: 2 V.: 2-5

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE
1979

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

SUBPROJETO HIDROGEOLOGIA

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DE VOLUMES

VOLUME I - Folha 22 - Rio São Francisco-SO - Texto.

VOLUME II - Anexos - Nota explicativa, fichas de sondagens, catálogo de inventário hidrogeológico, base geológica, base hidrogeológica, base planimétrica, base de pontos d'água, base hidroquímica, base piezométrica e base de potencial explorável.

PROJETO ESTUDO GLOBAL DOS RECURSOS MINERAIS DA BACIA SEDIMENTAR DO PARNAÍBA

SUBPROJETO HIDROGEOLOGIA

RELATÓRIO FINAL — FOLHA 22 — RIO SÃO FRANCISCO-SO

VOLUME II

ANEXOS

Chefia do Subprojeto : Francisco Aurélio Caetano da Silva

Equipe Executora :
Antonio Reinaldo Soares Filho
Carlos Fernando Pinto Teixeira
Clodionor Carvalho de Araújo
Fernando Antônio do Rêgo Barros
Francisco Aurélio Caetano da Silva
Jorge Luiz Fortunato Miranda

Equipe Auxiliar :
Armando Arruda Câmara Filho
João Militão Martins Neto
José Ludjero Neto
Ney Gonzaga de Sousa

Colaboração Especial :
Albert Mente
Mário Dias Pessoa

NOTA EXPLICATIVA

FISIOGRAFIA - A Folha corresponde, aproximadamente, à 72.000 quilômetros quadrados abrangendo o extremo sul piauiense, o centro-leste goiano, o noroeste baiano e finalmente, o sul maranhense, estando situada consequentemente na porção sul do meio-norte brasileiro.

O relevo é predominantemente tabular com extensos chapadões de diversos patamares limitados por bordas abruptas.

A área apresenta uma feição transitória entre os domínios morfoclimáticos nordestino, amazonense e do Brasil Central.

O clima é de tipo Aw, quente e úmido, tropical (Koppen) com períodos chuvosos ocorrendo entre os meses de dezembro a abril. A pluviometria média é da ordem de 1.500 milímetros/ano variando entre as médias extremas de 612 a 1.558 milímetros/ano. A temperatura média é de 25°C e a evapotranspiração real é de 901 milímetros/ano.

A rede hidrográfica da área é representada por frações das bacias dos Rios Tocantins, São Francisco e Parnaíba. Os cursos de água de maior expressão na Folha são os Rios das Balsas, do Sono, Manoel Alves e o Rio Preto.

A vegetação típica é a do tipo "cerrado", constituida de árvores e arbustos esparsos, raízes profundas, ocorrendo também áreas de transição entre caatinga e cerrado, assim como de campo limpo.

A população é de quase 100.000 habitantes distribuída nos vinte municípios existentes na área, sendo a densidade demográfica oscilante entre 0,50 e 4,07 habitantes por quilômetro quadrado.

A economia está baseada na agricultura de subsistência e na

pecuária. Os principais produtos agrícolas de subsistência são a cana-de-açucar, o milho, a mandioca e o arroz; quanto à pecuária, o rebanho bovino é de 233.000 cabeças enquanto o rebanho suíno é de 47.000 cabeças.

GEOLOGIA - Ocorrem rochas sedimentares e cristalinas. As rochas sedimentares e cristalinas. As rochas sedimentares componentes da Bacia do Meio-Norte, de idade paleozóica a cenozóica, cobrem cerca de setenta por cento da área, enquanto as rochas metamórficas cristalinas ocupam os trinta por cento restante.

Rochas Cristalinas - As rochas cristalinas que afloram na área são representadas pelas seguintes unidades:

a) Associação Basal constituida por gnaisses, migmatítos e rochas do complexo metamórficos tais como, anfibolitos, meta-ultrabasitos ,milonitos e cataclasitos.

b) O Super Grupo Espinhaço , representado nesta Folha, pela sua porção média, ou seja, o Grupo Rio Preto constituido litologicamente por xistos, quartzitos e filitos.

c) Uma Unidade Indefinida constituida por metaconglomerados grosseiros associados a ardósias cinza-escuros.

d) Grupo Bambuí com metasiltitos e matarcóseos, metagrauvacas, argilitos, arcóseo, filitos, calcários e margas.

e) Grupo Natividade, níveis conglomeráticos, quartzitos, fuchisita, xistos, filitos e meta

vulcânicas.

Rochas Sedimentares - Componentes da Bacia do Meio-Norte, as rochas sedimentares desta Folha, começam com a Formação Serra Grande sequenciando-se as demais formações até a Urucuia e coberturas quaternárias.
As unidades aflorantes na área em estudo são:

Formação Serra Grande (SDsg) - Unidade basal da Bacia do Parnaíba, de contato discordante com o embasamento cristalino, está constituida por arenitos médios a grosseiros de colorações claras, avermelhadas, com intercalações de folhelhos e siltitos; a espessura média na área é de 50 metros. A ocorrência em superfície é bastante restrita em ambos os flancos da bacia nesta Folha.

Formação Pimenteiras -(Dp) - Sequência de folhelhos, arenitos e siltitos de cores cinza a creme claro, de ocorrência em ambas as bordas da bacia no âmbito desta Folha; repousa concordantemente sobre os sedimentos da Formação Serra Grande. A sua espessura média é de 200 metros na borda oeste e de 40 metros na borda este.

Formação Cabeças (Dc) - Esta formação ocorre na porção leste da Folha. Litologicamente é composta por uma sequência de arenitos claros, finos a médios com eventuais níveis grosseiros, grãos subarredondados. Sua espessura média é de 100 a 125 metros.

Formação Longá (DC1) - Constituida, principalmente, por sedimentos pelíticos, folhelhos, intercalações de siltitos bem laminados e arenitos, ocupa uma área relativamente restrita. A espessura desta formação é de aproximadamente 80 metros. Contata, concordantemente, com as formações Cabeças e Poti.

Formação Poti - (Cpo) - Litologicamente é constituida, da base para o topo, por arenitos rô - seos, finos; intercalados com siltitos avermelhados. Os arenitos são médios com níveis grosseiros e conglomeráticos. A espessura aflorante está em torno dos 180 metros.
O contato superior com a Formação Piauí é discordante.

Formação Piauí (Cpi) - É formada, principalmente, de arenitos avermelhados, cremes e esbranquiçados, de granulação fina a média, apresentando eventuais níveis grosseiros; na sua porção média são encontradas intercalações de siltitos e folhelhos avermelhados, homogêneos.

Apresenta estratificação cruzada planar e em alguns locais marcas de ondas.

A espessura média é de 150 metros.

Contata discordantemente, em maior área nesta Folha, com as Formações Urucuia e Sambaíba e concordantemente, em menor extensão, com a Formação Pedra de Fogo.

Formação Pedra de Fogo (Ppf) - De caráter restrito nesta área, com pequena espessura , é constituida por arenitos claros, de granulação média, matriz síltico-argilosa, friável, apresentando ocasionais intercalações pouco espessas de camadas síltico e argilosas.

Recobre parcial e concordantemente os sedimentos da Formação Piauí.

Uma das suas características é a ocorrência de camadas de chert, assim como, de madeira silicificada (Psaronius).

Formação Sambaíba ($\overline{R}$s) - Pelo lado oeste, constitui peque-

nas áreas alinhadas no sentido nordeste de forma descontí - nua e pelo lado este ocorre em uma só área.

A sua litologia é constituida, predominantemente, por areni - tos amarelados e avermelhados, regularmente selecionados , com matriz síltico-argilosa.

A espessura média é de 50 metros.

Recobre discordantemente as formações Pedra de Fogo e Pimenteiras, assim como apresenta contato também discordante com a Formação Urucuia.

Formação Urucuia (Ku)- Sequência de arenitos finos a médios, claros, róseos e marrons, argilosos, apresenta microestratificação paralela e estratificação cruzada planar de grande porte, grãos subarredondados a esféricos, friáveis.

Ocorrências ocasionais de níveis de sílex.

Em Corrente(PI) sua espessura é de 120 metros.

Apresenta contato inferior discordante com rochas cristalinas na borda ocidental, entretanto, na borda oriental tem contato concordante com a Formação Areado.

Coberturas detríticas terciárias e aluviões -Sedimentos detríticos e areno-argilosos de espessura da ordem de 5 me - tros.

HIDROQUÍMICA - A hidroquímica desta Folha está expressa com base nos resultados obtidos nas setenta-e oito amostras analisadas determinando-se os principais constituintes iônicos e as propriedades físico-químicas, observando-se a ocorrência de rochas das duas litologias cristalina e sedimentar.

O maior número das análises foram de mananciais do tipo fonte e poço manual.

Das amostras analisadas, vinte e quatro são provenientes das rochas cristalinas.

As águas procedentes das rochas sedimentares apresentam baixo grau de salinização com resíduo seco médio de 121,1 miligramas por litro; o pH médio é de 6,27, ou seja, de baixa acidez; a dureza observada nestas águas é de 4,1 graus franceses , "muito mole a mole".

As águas nas rochas cristalinas apresentaram resíduo seco de 220,5 miligramas por litro, sendo o pH médio ligeiramente alcalino, 7,15 e a dureza média de 77,15.

A classificação quanto às fácies químicas mostra uma predominância das "águas cloretadas" (41,0%) seguidas pelas "águas carbonatadas" (25,6%), sendo a maior parte do tipo sódico.

Quanto à potabilidade, as águas são de boa qualidade adequada para o consumo humano e animal salvo pequenas restrições quanto ao pH, de modo geral, ácido.

A classificação das águas para fins de irrigação de acordo com o método americano indica uma predominância acentuada das águas $C_o - S_1$ (salinidade fraquíssima, fracamente sódica) podendo ser usada sem riscos de salinização.

HIDROGEOLOGIA - Esta Folha apresenta dois tipos de hidrogeologia diversos, devido às litologias presentes: hidrogeologia das rochas cristalinas e a das rochas sedimentares.

As rochas cristalinas ocupam cerca de 22% da área total ocupando a porção sudoeste da Folha; hidrogeologia deste tipo de rocha está estreitamente ligada ao sistema de falhas e juntas presentes. Os falhamentos existentes apresentam

predominantemente direção NNE-SSW.

As regiões de Dianópolis e Natividade são as que mostram um sistema de falhamento mais intenso constituindo-se em áreas mais promissoras desta região cristalina.

Somente sete poços estão cadastrados em cristalino com uma vazão média de um litro por segundo e profundidade média de 85,60 metros.

A hidrogeologia da porção sedimentar está representada principalmente pelos aquíferos Serra Grande, Cabeças, Poti/ Piauí e Urucuia, além das coberturas arenosas e aluvionares.

Aquífero Serra Grande - Devido a sua litologia, apresenta-se como unidade hidrogeológica promissora, embora de afloramento restrito em relação à área total. Foram adotados como representativos os valores das principais características hidrogeológicas.

$T = 2{,}3 \times 10^{-3}\ m^2/seg$, $K = 9{,}1 \times 10^{-6}\ m/seg$; $S = 6{,}0 \times 10^{-4}$

A alimentação deste aquífero é efetuada pela infiltração das chuvas nas áreas de afloramento e por infiltração vertical dos sedimentos sobrejacentes.

A falta de poços perfurados que alcancem esta formação impedem uma melhor definição hidrogeológica deste aquífero.

Aquífero Cabeças - Arenitos de granulação média, grãos subarredondados, apresenta boas condições de bom aquífero. Assim como no caso do aquífero Serra Grande, suas características hidrogeológicas foram adotadas de áreas vizinhas devido a inexistência de dados que permitam cálculos destes parâmetros. Os valores adotados são:

$T = 1{,}8 \times 10^{-2}\ m^2/s$; $K = 6{,}9 \times 10^{-5}\ m/s$ $S = 2 \times 10^{-5}$

Sistema Aquífero Poti/Piauí - As duas formações Poti e Piauí foram consideradas como uma unidade hidrogeológica pelas semelhanças de suas características litológicas e hidrogeológicas.

São arenitos de granulação fina a média de eventuais níveis conglomeráticos, grãos subarredondados com espessura média de aproximadamente 400 metros. A expressão aflorante significativa deste sistema está na porção noroeste da Folha em estudo.

A alimentação do sistema é efetuada pela infiltração das águas das chuvas e da infiltração vertical descendente proveniente da Formação Urucuia.

Aquífero Urucuia - Sequência de arenitos finos a médios com intercalações argilosas, grãos subarredondados a esféricos, friáveis, ocupam uma área bastante expressiva nesta Folha, 42.000 quilômetros quadrados, aproximadamente 58%.

A espessura média desta formação é da ordem de 200 metros .

A alimentação é efetuada pela infiltração direta das águas das chuvas.

Embora considerado como aquífero, esta formação apresenta intercalações argilosas e níveis de silexitos, que dificultam a transmissibilidade das águas que circulam em seu interior; muitas fontes são provenientes destes níveis impermeáveis.

Coberturas e Aluviões - Estes sedimentos servem para abastecimentos restritos devido as dimensões que apresentam.

RESERVAS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - Água Subterrânea no Cristalino.

As reservas de águas subterrâneas para as rochas cristali -

nas foram calculadas com base na taxa de infiltração (I = SΔs./Pm) e volume de escoamento natural, tendo obtido os valores de 0,59% e 0,86% para taxa de infiltração das á - reas cristalinas sudoeste e este, com volume total de escoamento de 126 x 10^6 m^3/ano.

Água Subterrânea nos Sedimentos

a) Escoamento Natural das formações Cabeças e Poti/Piauí.

Os volumes de escoamento natural foram calculados empiricamente para as formações Cabeças e Poti/Piauí adotando- se valores de taxa de infiltração:

Cabeças : Ven = 6,4x10^6 m^3/ano
(taxa de infiltração ....0,2%)

Poti/Piauí: Ven = 8,5x10^6 m^3/ano
(taxa de infiltração ...,0,2%)

b) Escoamento Natural para a Formação Urucuia.

Para a Formação Urucuia os cálculos de escoamento foram calculados pela isopiezometria para áreas nos vales dos Rios Branco e Preto. A vazão de escoamento natural total para o aquífero Urucuia, considerando a sua área total de 42.300 quilômetros quadrados a uma taxa de infiltração de 0,1% é de 63,57 x 10^6 m^3/ano.

Reservas Permanentes - As reservas permanentes dos aquíferos foram calculadas através de estimativas de superfícies, espessuras saturadas, e cargas hidráulicas, em decorrência da falta de dados, tendo sido obtido os seguintes resultados:

Aquífero Serra Grande.....21.774x10^6 m^3
Aquitardo Pimenteiras..... 4.500x10^6 m^3

Aquífero Cabeças.....11.500x10^6 m^3
Aquífero Poti/Piauí.....117.600x10^6 m^3
Aquífero Urucuia .....105.750x10^6 m^3

Reservas Exploráveis - As reservas exploráveis são dadas pelas vazoes de escoamento natural.

Para as rochas cristalinas adotou-se o valor calculado no item 5.4.1 do relatório, ou seja, 126x10^6 m^3/ano.

Em relação as rochas sedimentares os valores das reservas exploráveis são respectivamente:

Aquífero Cabeças..... 6,4x10^6 m^3/ano
Aquífero Poti/Piauí.....8,5x10^6 m^3/ano
Aquífero Urucuia .....63 x10^6 m^3/ano

Demanda de água - A população humana da área é de 100.000 habitantes, aproximadamente, e a população animal é de 330.000 cabeças.

Foram adotados os consumos médios de 100 litros/pessoa/dia (3,6 x 10^6 m^3/ano) e de 0,03 m^3/dia (3,6 x 10^6 m^3/ano).

Considerada a previsão de 50% a demanda total será de 10,8x10^6 m^3/ano no ano 2.000.

Conforme pode ser observado, a demanda poderá ser satisfeita apenas com os valores de escoamento natural.

DNPM-CPRM	FICHA DE SONDAGEM	FOLHA-22
Executado por PLANENGE Para SANEAGO S/A Sonda Início 12/05/75 Conclusão 29/05/75	Longitude 46° 50' 42" W Latitude 11° 35' 48" S Altitude Nível Referência Nível Estático 11,00 m Data	Nome SEDE Nº 142.22 Mapa RIO SÃO FRANCISCO SO Escala 1: 500.000 Município DIANÓPOLIS Estado GOIÁS

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:1.000	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Argila e alteração de xisto	0			10"	Revestimento em 6": 30,00 m
		20			6"	
	Xisto					
	Calcário	105				

DNPM-CPRM	FICHA DE SONDAGEM	FOLHA 22

Executado por PLANENGE	Longitude 46° 50' 42" W	Nome SEDE
Para SANEAGO S/A	Latitude 11° 35' 48" S	Nº 143.22
Sonda	Altitude	Mapa RIO SÃO FRANCISCO SO
Início 10/06/75	Nível Referência	Escala 1:500.000
Conclusão 26/06/75	Nível Estático 6,00 m	Município DIANÓPOLIS
	Data	Estado GOIÁS

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:1.000	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfurcção	OBSERVAÇÕES
	Argila e alteração de xisto	0			6"	Revestimento em 6" : 32,00 m
	Xisto	26				
	Calcário	73				

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA-22

Executado por DNOCS
Para RAIMUNDO PARAGUASSU
Sonda
Início 16/02/73
Conclusão 20/03/73

Longitude 45° 12' 36" W
Latitude 10° 29' 40"
Altitude 481,80 m
Nível Referência
Nível Estático 16,00 m
Data

Nome FAZENDA ALTAMIRA
Nº 263.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1: 500.000
Município CORRENTE
Estado PIAUI

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
A R E A D O	Siltitos avermelhados	0			6"	Revestimento em 6" : 12,00 m Entradas d'agua : 1ª - 16,00 m 2ª - 34,00 m
	Rocha decomposta	11				
	Arenito siltoso	28				
		65				

Nº DNOCS 08-PI-73

DNPM-CPRM	FICHA DE SONDAGEM	FOLHA-22
Executado por DNOCS Para JOSUÉ JOSÉ NOGUEIRA Sonda Início 14/06/72 Conclusão 22/08/72	Longitude 45° 07' 06" W Latitude 10° 35' 24" S Altitude 449,50 Nível Referência Nível Estático 15,00 Data	Nome MILAGRES Nº 269.22 Mapa SÃO FRANCISCO SO Escala 1:500.000 Município CORRENTE Estado PIAUÍ

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:1000	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Arenito esbranquiçado Argila vermelha Rocha compacta Arenito	0 97			6"	6" : 8,00 m 1ª - 27,00 m 2ª - 30,00 m Revestimento em 6" Entradas d'agua

Nº DNOCS 58-PI-72

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA- 22

Executado por DNOCS
Para INST. BATISTA CORRENTINO
Sonda
Início 01 / 03 / 72
Conclusão 29 / 05 / 72

Longitude 45° 10' 26" W.
Latitude 10° 26' 20" S
Altitude 436,70 m
Nível Referência
Nível Estático 5,60 m
Data

Nome SEDE
Nº 289.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1: 500.000
Município CORRENTE
Estado PIAUÍ

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:1.000	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
AREA DO	Argila	0			6"	Revestimento em 6" : 17,00 m Entradas d'água : 19-17,00 m 29-109,00 m
	Arenito	6				
		128				

Nº DNOCS 23-PI-72

DNPM-CPRM	FICHA DE SONDAGEM	FOLHA-22
Executado por DNOCS Para PEDRO GUEDES FILHO Sonda Início 18/08/70 Conclusão 05/09/70	Longitude 45°09'38 W Latitude 10°26'28 S Altitude 500,00m Nível Referência Nível Estático 6,00m Data	Nome SEDE Nº 290,22 Mapa SÃO FRANCISCO SO Escala 1:500.000 Município CORRENTE Estado PIAUÍ

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
A R E A D O	Argila Arenito	0 28 50			6"	Revestimento em 6" : 14,00 m Entradas d'água : 1ª – 21,00 m 2ª – 29,00m 3ª – 48,00m

Nº DNOCS 56-PI-70

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA- 22

Executado por DNOCS
Para AUGUSTO N. PARANAGUA
Sonda
Início 02/ 10/ 72
Conclusão 08/ 01/ 73

Longitude 45° 09' 38" W
Latitude 10° 26' 28 S
Altitude 500,00 m
Nível Referência
Nível Estático 3,00 m
Data

Nome SEDE
Nº 291.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1: 500.000
Município CORRENTE
Estado PIAUÍ

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:1.000	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
CRETÁCEO	Argila amarela a avermelhada	0			6"	Revestimento em 6": 11,00 m
	Folhelho	8				
		26				
	Folhelho friável					
		80				

Nº DNOCS 106-PI-72

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA-22

Executado por DNOCS
Para JOSE' TIAGO NOGUEIRA
Sonda
Início 10/11/73
Conclusão 03/12/73

Longitude 45° 09' 38" W
Latitude 10° 26' 28" S
Altitude 440,20m
Nível Referência
Nível Estático 8,00m
Data

Nome SEDE
Nº 300.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1:500.000
Município CORRENTE
Estado PIAUI'

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
AREADO	Arenito siltoso	0			6"	Revestimento em 6" = 19,70m Entradas d'agua 1ª = 26,00m 2ª = 30,00m 3ª = 33,00m
	Rocha decomposta	9				
		30				
	Rocha compacta	34				

Nº DNOCS-65-PI-73

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA- 22

Executado por DNOCS
Para Obra Missionária de Corrente
Sonda
Início 05/03/75
Conclusão 16/04/75

Longitude 45° 09' 38" w
Latitude 10° 26' 28" s
Altitude 500,00 m
Nível Referência
Nível Estático JORRANTE
Data

Nome GINÁSIO SÃO JOSE'
Nº 301.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1:500.000
Município CORRENTE
Estado PIAUI'

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
AREADO	Arenito fino a conglomeratico	0			6"	Revestimento em 6" = 20,00m 1ª = 18,00m 2ª = 28,00m 3ª = 44,00m
	Siltito	5				
	Folhelho	16				
	Arenito	23				
		45				Revestimento em Entradas d'agua

Nº DNOCS-11-PI-75

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA- 22

Executado por DNOCS
Para AG. DO BANCO DO BRASIL
Sonda nº 138
Início 02/12/74
Conclusão 14/12/74

Longitude 45° 07' 06" W
Latitude 10° 35' 24" S
Altitude 449,50 m
Nível Referência
Nível Estático 5,00m
Data

Nome SEDE
Nº 306.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1: 500.000
Município CORRENTE
Estado PIAUI'

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
AREADO	Arenito inconsolidado	0				
		2				
		7				
	Argila	8				
		29				
	Arenito siltoso gradando para arenito grosseiro	39				

Revestimento em 6" = 12,00 m
Entradas d'agua 1ª = 13,00 m
2ª = 24,00 m
3ª = 34,00 m

Nº DNOCS-68-PI-74

DNPM-CPRM	FICHA DE SONDAGEM	FOLHA- 22
Executado por DNOCS	Longitude 45° 11' 06"	Nome SEDE
Para GOVERNO DO ESTADO	Latitude 10° 39' 29"	Nº 307.22
Sonda	Altitude 495,00m	Mapa SÃO FRANCISCO SO
Início 23/05/73	Nível Referência	Escala 1: 500.000
Conclusão 10/09/73	Nível Estático 9,00m	Município CRISTALANDIA
	Data	Estado PIAUI

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:1000	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Argila vermelha com seixos	0				
	Rocha decomposta	5			6"	
	Rocha compacta	9				
		20				
	Diabásio	72				Revestimento em 6" = 12,00m Entradas d'agua 1ª = 13,00m 2ª = 49,00m 3ª = 54,00m

Nº DNOCS-19-PI-73

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA- 22

Executado por DNOCS
Poço Augusto W. N. Paranaguá
Sonda
Início 22 / 08 / 74
Conclusão 25 / 10 / 74

Longitude 45° 10' 12"w
Latitude 10° 25' 36"s
Altitude
Nível Referência
Nível Estático 69,00m
Data

Nome BRANQUINHA (Sítio)
Nº 309.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1: 500.000
Município CORRENTE
Estado PIAUÍ

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:1000	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
AREADO	Arenito	0			6"	Revestimento em 6"= 11,00 m Entrada d'agua = 104,00m
		126				

NºDNOCS-42-PI-74

DNPM-CPRM

FICHA DE SONDAGEM

FOLHA-22

Executado por DNOCS
Para
Sonda
Início 06/10/73
Conclusão 05/11/73

Longitude 45°11'06"
Latitude 10°39'29"
Altitude 495,00 m
Nível Referência
Nível Estático 5,00m
Data

Nome SEDE
Nº 327.22
Mapa SÃO FRANCISCO SO
Escala 1:500.000
Município CRISTALANDIA
Estado PIAUI'

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Argila amarela	0			6"	Revestimento em 6" = 14,00m Entrado d'agua 1ª = 10,00m 2ª = 17,00m 3ª = 20,00m 4ª = 24,00m
	Blocos	14				
		16				
	Arenito	25				
	Diabasio	35				

Nº DNOCS-54-PI-73

DNPM-CPRM	FICHA DE SONDAGEM	FOLHA-22
Executado por DNOCS Para Sec. AGRICULTURA Sonda nº 138 Início 02/05/74 Conclusão 27/06/74	Longitude 45° 09' 38" w Latitude 10° 26' 28" S Altitude 500,00m Nível Referência Nível Estático 10,00m Data	Nome SEDE Nº Mapa SÃO FRANCISCO SO Escala 1: 500.000 Município CORRENTE Estado PIAUI

Formações	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:1000	Testemunhas	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
AREADO	Arenito siltoso Argila Arenito	0 10 52 93			6"	Revestimento em 6" 39,00 m Entradas d'agua 1ª = 55,00 m 2ª = 62,00 m 3ª = 74,00 m

Nº DNOCS-23-P1-74

C A T Á L O G O   D E   I N V E N T Á R I O   H I D R O G E O L Ó G I C O   I N T E G R A D O

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
RECIFE
- 1978 -

FONTE	NÚMERO	SÍMBOLOS	LOCALIZAÇÃO: LOCAL	MUNICÍPIO	ESTADO	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	Y	Z
CPRM	001.22	6	Cab. do rio Limpo	Barreiras	BA	Otílio J. S. Cardoso	45°59'48"	11°45'42"	670,20
CPRM	002.22	6	Cab. do rch. Cedro	Barreiras	BA	Germano	45°06'48"	11°57'00"	
CPRM	003.22	6	Cab. rch. Gentio I	Barreiras	BA	João Francisco	45°50'42"	11°47'06"	655,10
CPRM	004.22	6	Cab. rch. Salto	Barreiras	BA	Afonso F. Damasceno	45°20'18"	11°47'48"	
CPRM	005.22	6	Cab. rch. S. Vicente	Barreiras	BA	José Profeta	45°20'24"	11°51'00"	
CPRM	006.22	6	Cab. Sanguessuga	Barreiras	BA	João Carlos	46°05'12"	11°59'30"	
CPRM	007.22	6	Cach. Acaba Vida	Barreiras	BA	Claudionor Soares	45°36'00"	11°53'54"	
CPRM	008.22	6	Faz. Rch. D'água	Barreiras	BA	João dos S. Bonfim	45°10'54"	11°52'42"	
CPRM	009.22	6	Faz. Rch. Dantas	Barreiras	BA	Arlindo Fonsêca	45°14'48"	11°51'42"	
CPRM	010.22	6	Mangabeira	Barreiras	BA	José Fco. Santana	45°12'42"	11°53'00"	
CPRM	011.22	6	Palmeiras	Barreiras	BA	José Rocha	45°09'42"	11°11'06"	
CPRM	012.22	o	Retiro	Barreiras	BA	Gerson Alves	45°02'24"	11°59'42"	
CPRM	013.22	6	V. Grande do R. Jan.	Barreiras	BA		45°27'24"	11°51'54"	
CPRM	014.22	o	Aroeiras	Formoso do R. Preto	BA	Anísio Barbosa	45°07'00"	11°55'30"	
CPRM	015.22	o	Barreiro Preto	Formoso do R. Preto	BA	Areolino A. Silva	45°13'36"	11°00'30"	
CPRM	016.22	o	Brejinho	Formoso do R. Preto	BA	Cleonice Batista	45°12'00"	10°14'48"	
CPRM	017.22	6	Bj. Burit. R. Preto	Formoso do R. Preto	BA	Governo do Estado	45°41'00"	11°05'42"	539,40
CPRM	018.22	o	Buriti	Formoso do R. Preto	BA	Antonio Lino Santos	45°14'54"	10°09'36"	
CPRM	019.22	6	Brejo da Solta	Formoso do R. Preto	BA	Governo do Estado	45°45'42"	11°06'18"	540,50
CPRM	020.22	6	Cab. do Buritizinho	Formoso do R. Preto	BA	Vilmar Rocha Santos	45°24'06"	11°15'00"	570,70
CPRM	021.22	6	Cab. do Livramento	Formoso do R. Preto	BA	Fco. J. da Silva	45°21'12"	10°48'18"	
CPRM	022.22	6	Cab. do Brejo Banana	Formoso do R. Preto	BA	Ferdinando Corretino	45°31'36"	10°52'00"	
CPRM	023.22	6	Cab. do Bj. Grande	Formoso do R. Preto	BA	Paulo R. Azevêdo	45°24'12"	11°01'42"	
CPRM	024.22	6	Cab. do Bj. Grande	Formoso do R. Preto	BA	Joaquim T. Nogueira	45°35'54"	10°47'12"	
CPRM	025.22	6	Cab. Bj. Sta. Rosa	Formoso do R. Preto	BA	André Amorim	45°22'00"	10°48'54"	701,70
CPRM	026.22	6	Cab. Bj. Veados	Formoso do R. Preto	BA	Governo do Estado	46°42'18"	11°11'30"	656,80
CPRM	027.22	6	Cab. Brejo Veados	Formoso do R. Preto	BA		45°15'24"	10°53'30"	
CPRM	028.22	6	Cab. do Estiva	Formoso do R. Preto	BA	Dr. Aurimar	45°30'54"	11°18'48"	
CPRM	029.22	6	Cab. Rcho. Gentio II	Formoso do R. Preto	BA	Binha	45°31'00"	11°13'36"	563,00
CPRM	030.22	6	Cab. Rch. 1ª Ponte	Formoso do R. Preto	BA	Governo do Estado	45°37'24"	11°04'30"	531,80
CPRM	031.22	6	Cab. Rch. Puba	Formoso do R Preto	BA	Governo do Estado	45°36'54"	11°05'36"	538,60
CPRM	032.22	6	Cab. Rch. do Sítio	Formoso do R. Preto	BA	Ferdinando Corretino	45°24'24"	10°41'00"	
CPRM	033.22	6	Cab. do rio Branco	Formoso do R. Preto	BA	Governo do Estado	46°03'48"	11°37'24"	643,10
CPRM	034.22	6	Cab. Nova, Rio Preto	Formoso do R. Preto	BA	Governo do Estado	46°26'06"	11°25'36"	708,30
CPRM	035.22	6	Cab. rch. B. Bestas	Formoso do R. Preto	BA	João de Roberto	45°25'00"	11°06'06"	
CPRM	036.22	6	Cab. Riachinho	Formoso do R. Preto	BA	Joaquim T. Nogueira	45°35'24"	10°07'24"	
CPRM	037.22	6	Cab. Velha, Rio Preto	Formoso do R. Preto	BA	Governo do Estado	46°25'30"	11°06'12"	723,30
CPRM	038.22	6	Consonção	Formoso do R. Preto	BA	José B. Oliveira	45°16'24"	10°58'06"	
CPRM	039.22	o	Coraibas	Formoso do R. Preto	BA	José Gato	45°36'00"	11°48'54"	
CPRM	040.22	o	Conceição (pov.)	Formoso do R. Preto	BA	Nelson A. Cavalcante	45°27'24"	11°51'54"	
CPRM	041.22	o	Cunhãs	Formoso do R. Preto	BA	Dioclesiano Guerra	45°02'42"	10°59'00"	
CPRM	042.22	6	Fonte do Assa Peixe	Formoso do R. Preto	BA	Arnaldo L. Nogueira	45°14'00"	10°50'30"	
CPRM	043.22	6	Faz. Buritizinho	Formoso do R. Preto	BA	Fernando Teixeira	45°08'48"	11°10'30"	
CPRM	044.22	o	Faz. Conadó	Formoso do R. Preto	BA	Alberto de Alencar	45°12'30"	10°57'42"	
CPRM	045.22	o	Faz. Nogueira	Formoso do R. Preto	BA	Tiago Carvalho	45°08'30"	10°12'06"	
CPRM	046.22	o	Faz. Olho d'água	Formoso do R. Preto	BA	Horácio A. Pereira	45°17'18"	11°07'24"	
CPRM	047.22	o	Faz. Porteira	Formoso do R. Preto	BA	Edvaldo Bomfim	45°01'06"	10°58'42"	
CPRM	048.22	o	Faz. São João	Formoso do R. Preto	BA	Benzinho	45°05'42"	11°00'36"	
CPRM	049.22	o	Faz. Tricolor	Formoso do R. Preto	BA	Hoilton Alemão	45°18'48"	10°58'42"	
CPRM	050.22	6	Intons	Formoso do R. Preto	BA	Manoel Bezerra	45°13'12"	10°54'30"	

NÚMERO	EXECUTOR SIGLA	DATA PERF.	DATA COLETA	PROF. (m)	PROF. NE (m)	COTA NE (m)	BOCA Ø	BOCA h(m)	ND (m)	REBAIX. (m)	VAZÃO (l/s)	UNIDADE DE BOMBEAM.	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	BOMBA	RESERV. (m³)	USO	PRODUÇ. MÉDIA ANUAL (m³)	FORMAÇÃO	LITOLOGIA	TIPO	T (m²/s)	K (m/s)	S	Q/s (l/s/m)
001.22			15.08.76			670,20										D/Pec		Urucuia	Arenito					
002.22			11.08.76								0,70					S/U		Urucuia	Arenito					
003.22			14.08.76			655,10										S/U		Urucuia	Arenito					
004.22			24.08.76								0,05					S/U		Urucuia	Arenito					
005.22			23.08.76													D/Pec		Urucuia	Arenito					
006.22			19.07.76													D/Pec		Urucuia	Arenito					
007.22			13.07.76								1,00					S/U		Urucuia	Arenito					
008.22			14.07.76								2,00					D/Pec		Urucuia	Arenito					
009.22			10.08.76															Urucuia/Cristalino						
010.22			10.08.76													D/Pec		Urucuia	Arenito					
011.22			08.08.76								0,17	S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
012.22		1972	08.08.76	7,14	5,00		1,00 m	0,00				S/Eq				D		Cristalino						
013.22			14.08.76								4,00					Pec		Urucuia	Arenito					
014.22			01.07.76	13,90	13,25		1,40m	0,35				SAR						Cristalino						
015.22		05/1970	02.07.76	10,30	10,28		2,00m	0,00				SAR				D/Pec		Cristalino						
016.22			01.07.76	3,60	3,37		1,00m	0,00				S/E				D		Urucuia	Arenito					
017.22			29.08.76			539,40										Pec		Urucuia	Arenito					
018.22			02.07.76									S/E				D/Pec		Cristalino						
019.22			29.08.76			540,50										Pec		Urucuia	Arenito					
020.22			28.08.76			570,70						S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
021.22			23.09.76									S/E				D/Pec		Urucuia	Arenito					
022.22			26.09.76									S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
023.22			01.09.76									S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
024.22			27.09.76								1,00	S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
025.22			22.09.76			701,70						S/E				Pub		Urucuia	Arenito					
026.22			30.08.76			656,80						S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
027.22			29.09.76									S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
028.22			28.08.76									S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
029.22			31.08.76			563,00					0,10	S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
030.22			29.08.76			531,80						S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
031.22			27.08.76			538,60						S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
032.22			26.09.76									S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
033.22			15.08.76	0,5		643,10												Urucuia	Arenito					
034.22			30.08.76			708,30						S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
035.22			28.08.76									S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
036.22			27.09.76									S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
037.22			02.10.76			723,30						S/E				Pec		Urucuia	Arenito					
038.22		1974	02.07.76	7,10	6,79		1,27m	0,00				SAR				D		Cristalino						
039.22		06/1976	05.07.76	12,66	11,95		0,96m	0,00				SAR				D		Cristalino						
040.22			06.07.76	6,17	5,92		1,27m	0,00				SAR				Pub		Urucuia	Arenito					
041.22		06/1976	30.06.76	12,60	12,17		1,52m	0,00				SAR				D		Cristalino						
042.22			09.10.76									S/E				S/U		Cristalino						
043.22			05.07.76								0,02					D		Cristalino						
044.22		02.02.55	01.07.76	14,10	6,73		2,00m	0,3				SAR				S/U		Cristalino						
045.22		1966	01.07.76	18,66	14,20		0,94m	0,20				SAR				D		Cabeças	Arenito					
046.22		1965	05.07.76	10,73	5,84		1,58m	0,00				SAR				D/IND		Cristalino						
047.22		1971	30.06.76	18,00	16,70		0,58m	0,45				SAR				D		Cristalino						
048.22			30.06.76	11,10	4,14		1,27m	0,00				SAR				D		Cristalino						
049.22		04/1976	28.06.76	10,50	10,20		1,00m	0,45				SAR				D		Cristalino						
050.22			01.07.76									S/E				Pub		Cristalino						

NÚMERO	ANÁLISES QUÍMICAS: NÚMERO	DATA	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Cl (mg/l)	SO_4 (mg/l)	HCO_3 (mg/l)	RS (mg/l)	DUREZA (°F)	TAC (°F)	CE (µmho/cm)	pH	NO_3	NO_2	NÚMERO	OBSERVAÇÕES
001.22													18,00	5,50			001.22	
002.22	096/77	11.4.77	0,80	2,43	18,00	1,00	14,20	1,60	20,00	61,00	11,20	0,20	28,35	7,00			002.22	
003.22													30,00	5,50			003.22	
004.22	113/77	11.4.77	2,00	1,46	5,00	0,00	10,65	4,70	4,00	12,00	1,10	0,40	5,50	5,80			004.22	
005.22													13,00	5,50			005.22	
006.22													4,50	5,50			006.22	
007.22	088/77	11.4.77	0,40	1,46	4,00	0,00	7,10	2,50	4,00	68,00	0,70	0,40	2,83	6,40			007.22	
008.22	090/77	11.4.77	17,20	2,19	8,00	5,00	17,75	4,00	54,00	106,00	5,20	5,40	102,06	7,50			008.22	
009.22													25,00	5,00			009.22	
010.22													35,00	6,00			010.22	
011.22													35,00	5,50			011.22	
012.22													100,00	5,50			012.22	
013.22													9,50	5,50			013.22	
014.22														6,00			014.22	
015.22														7,00			015.22	
016.22														6,00			016.22	
017.22													11,00	5,50			017.22	
018.22														6,00			018.22	
019.22													12,00	5,50			019.22	
020.22													15,00	5,50			020.22	
021.22													150,00	5,00			021.22	
022.22													17,00	5,50			022.22	
023.22	118/77	11.4.77	2,40	0,97	6,00	0,00	14,20	2,60	16,00	18,00	1,00	1,6	10,58	5,90			023.22	
024.22													7,00	5,00			024.22	
025.22	084/77	11.4.77	2,00	1,22	5,00	0,50	7,10	4,40	8,00	84,00	1,00	0,80	11,66	6,40			025.22	
026.22													11,00	5,50			026.22	
027.22													30,00	5,00			027.22	
028.22	115/77	11.4.77	1,20	1,46	5,00	0,00	10,65	4,00	3,00	17,00	0,90	0,30	6,23	5,80			028.22	
029.22													25,00	5,50			029.22	
030.22													9,00	5,00			030.22	
031.22	114/77	11.4.77	1,20	1,70	4,00	0,00	7,10	5,70	4,00	27,00	1,00	0,40	7,77	5,80			031.22	
032.22	086/77	11.4.77	2,40	0,34	6,00	0,30	10,65	2,80	3,00	94,00	0,74	0,30	12,96	5,60			032.22	
033.22	100/77	11.4.77	1,60	0,73	14,00	2,00	14,20	6,90	6,00	2.043,00	0,70	0,60	7,69	5,50			033.22	
034.22	117/77	11.4.77	1,60	1,46	3,00	0,00	7,10	3,60	3,00	16,00	0,10	0,30	3,04	5,60			034.22	
035.22													11,00	5,50			035.22	
036.22													19,00	5,50			036.22	
037.22													20,00	5,50			037.22	
038.22														6,00			038.22	
039.22													140,00	6,00			039.22	
040.22														5,50			040.22	
041.22	080/77	11.4.77	13,20	13,95	60,00	8,00	21,30	2,50	144,00	296,00	9,04	72,00	319,95	7,40			04 .22	
042.22													36,00	5,50			041.22	
043.22													50,00	5,00			042.22	
044.22													1.400,00	6,00			043.22	
045.22														6,00			045.22	
046.22														5,00			046.22	
047.22														6,00			047.22	
048.22													340,00	6,00			048.22	
049.22													200,00	6,00			049.22	
050.22													600,00	6,00			050.22	

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO INTEGRADO

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
- 1978 -

FONTE	NÚMERO	SÍMBOLOS	LOCALIZAÇÃO: LOCAL	MUNICÍPIO	ESTADO	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	Y	Z	EXECUTOR SIGLA	DATA PERF	DATA COLETA
CPRM	051.22	O	Jataí (pov.)	Formosa do R. Preto	BA	Osmundo C. Sousa	45° 01' 54"	11° 04' 30"			1932	03.07.76
CPRM	052.22	O	Lagoa	Formosa do R. Preto	BA	João Gonçalo	45° 05' 24"	11° 06' 36"				03.07.76
CPRM	053.22	O	Largo	Formosa do R. Preto	BA	Raimundo Preto	45° 10' 24"	10° 56' 18"			06/1976	01.07.76
CPRM	054.22	O	Morrinhos	Formosa do R. Preto	BA	Zacarias R. Santos	45° 13' 00"	10° 55' 48"			1970	02.07.76
CPRM	055.22	6	Olho D'água	Formosa do R. Preto	BA	Antonio S. Cunha	45° 06' 42"	11° 07' 54"				07.07.76
CPRM	056.22	6	Olho D'água, S. Pedro	Formosa do R. Preto	BA	Hilda Nogueira	45° 22' 42"	11° 42' 36"				01.09.76
CPRM	057.22	6	Olho D'água, Zuquinha	Formosa do R. Preto	BA	José Ribeiro	45° 17' 12"	11° 08' 12"				05.07.76
CPRM	058.22	6	Passagem de Pedra	Formosa do R. Preto	BA	Governo do Estado	45° 23' 36"	10° 51' 12"				23.09.76
CPRM	059.22	O	Pirajá	Formosa do R. Preto	BA	Sebastião B. Leitão	45° 10' 30"	11° 02' 06"			07/1976	01.07.76
CPRM	060.22	O	Peri Peri	Formosa do R. Preto	BA	Adelson P. Nogueira	45° 08' 24"	10° 52' 24"			1970	01.07.76
CPRM	061.22	6	Rochedo	Formosa do R. Preto	BA		45° 09' 42"	11° 06' 12"				05.07.76
CPRM	062.22	O	Sede Formosa	Formosa do R. Preto	BA	Raimundo Dantas	45° 11' 18"	11° 06' 12"			1975	08.07.76
CPRM	063.22	O	Sede Formosa	Formosa do R. Preto	BA	Ezequiel Ribeiro	45° 11' 18"	11° 03' 12"			1973	08.07.76
CPRM	064.22	O	Sede Formosa	Formosa do R. Preto	BA	Edvaldo C. Bonfim	45° 11' 18"	11° 03' 12"			1969	08.07.76
CPRM	065.22	O	Sucuriu de Dentro	Formosa do R. Preto	BA	Persílio R. Santos	45° 20' 00"	11° 14' 00"			1968	05.07.76
CPRM	066.22	O	Timbozinho	Formosa do R. Preto	BA	Higino A. Santos	45° 13' 06"	11° 08' 12"			1955	06.07.76
CPRM	067.22	6	Torno D'água II	Formosa do R. Preto	BA	Governo do Estado	45° 50' 24"	11° 06' 18"	581,60			29.08.76
CPRM	068.22	O	Vazante	Formosa do R. Preto	BA	Aurélio S. Bonfim	45° 06' 30"	10° 53' 33"			03.10.71	01.07.76
CPRM	069.22	6	Vereda Grande	Formosa do R. Preto	BA	Gustavo A. Santos	45° 18' 06"	11° 16' 24"				06.07.76
CPRM	070.22	O	Angical (Faz.)	Rch. das Neves	BA	Antonio Ramos	45° 01' 24"	11° 47' 30"				25.08.76
CPRM	071.22	6	Brejinho	Rch. das Neves	BA	Arnaldo S. Borges	45° 03' 42"	11° 28' 36"				21.08.76
CPRM	072.22	6	Cab. Lg. Vermelho	Rch. das Neves	BA	Rosalvo Carneiro	45° 07' 42"	11° 42' 12"				21.08.76
CPRM	073.22	6	Cab. rch. Deserto	Rch. das Neves	BA	Rozendo Borges	45° 20' 48"	11° 39' 06"	552,50			18.08.76
CPRM	074.22	6	Cab. rch. Limeira	Rch. das Neves	BA	João Mariano	45° 11' 06"	11° 44' 54"	489,60			17.08.76
CPRM	075.22	6	Cab. rch. Pass. Meio	Rch. das Neves	BA	José J. Santana	45° 07' 36"	11° 42' 36"	586,60			18.08.76
CPRM	076.22	6	Cab. S. Joaquim	Rch. das Neves	BA	Fco. J. Figueiredo	45° 13' 00"	11° 28' 00"	527,30			18.08.76
CPRM	077.22	6	Cab. Sarapó d/ Rego	Rch. das Neves	BA	José Pinto Oliveira	45° 06' 42"	11° 39' 24"				20.08.76
CPRM	078.22	O	Caraíbas I	Rch. das Neves	BA	Anísio C. Oliveira	45° 01' 36"	11° 10' 30"			1968	07.07.76
CPRM	079.22	O	Caraíbas II	Rch. das Neves	BA	Dr. Cântido P. Jesus	45° 02' 18"	11° 10' 54"				07.07.76
CPRM	080.22	O	Cariparé	Rch. das Neves	BA	José C. dos Santos	45° 04' 00"	11° 01' 12"	583,20		1973	21.08.76
CPRM	081.22	O	Cariparé	Rch. das Neves	BA	José Pereira Rocha	45° 04' 00"	11° 01' 12"			1970	21.08.76
CPRM	082.22	6	Faz. Calindé	Rch. das Neves	BA	Altino R. Oliveira	45° 05' 24"	11° 17' 18"				08.07.76
CPRM	083.22	6	Faz. Maruá	Rch. das Neves	BA	José de Castro	45° 05' 0[illegible]"	11° 35' 4[illegible]"				20.08.76
CPRM	084.22	6	Faz. Sarapó	Rch. das Neves	BA	Anibal B. Filho	45° 10' 18"	11° 44' 42"	511,20			19.08.76
CPRM	085.22	O	Malhadinha	Rch. das Neves	BA	Francisco P. Oliveira	45° 08' 42"	11° 42' 00"			1970	07.07.76
CPRM	086.22	6	Olho D'água - Cab. Grande	Rch. das Neves	BA		45° 13' 12"	11° 31' 54"				25.08.76
CPRM	087.22	6	Olho D'água do Gambá	Rch. das Neves	BA	Anibal B. Filho	45° 09' 06"	11° 42' 54"	518,90			19.08.76
CPRM	088.22	6	Olho D'água Pilões	Rch. das Neves	BA	Anibal B. Filho	45° 08' 42"	11° 12' 06"	516,50			19.08.76
CPRM	089.22	6	Olho D'água Pintor	Rch. das Neves	BA	Domingos P. Santos	45° 02' 00"	11° 07' 42"	539,60			20.08.76
CPRM	090.22	6	Olho D'água Sambaíba	Rch. das Neves	BA	José J. Santana	45° 24' 48"	11° 42' 30"	583,60			18.08.76
CPRM	091.22	6	Olho D'água Tatarema	Rch. das Neves	BA	Quincas B. Pinto	45° 09' 30"	11° 32' 06"				25.08.76
CPRM	092.22	6	Olho D'água V. Grande	Rch. das Neves	BA	Francisco Deodato	45° 07' 30"	11° 14' 00"	518,10			25.08.76
CPRM	093.22	O	Pov. Genipapeiro	Rch. das Neves	BA	Joaquim C. Rocha	45° 36' 00"	11° 06' 48"				20.08.76
CPRM	094.22	O	Pov. Malhada Areia	Rch. das Neves	BA	Prefeitura Municipal	45° 01' 48"	11° 35' 54"	506,00		1972	20.08.76
CPRM	095.22	O	Riacho Seco	Rch. das Neves	BA	Gregório F. Silva	45° 05' 06"	11° 11' 00"			1956	07.07.76
CPRM	096.22	6	Rch. Vargem Grande	Rch. das Neves	BA	Francisco A. Pereira	45° 15' 48"	11° 39' 54"	518,10			18.08.76
CPRM	097.22	6	Timbó	Rch. das Neves	BA	Antonio Dias Castro	45° 08' 12"	11° 12' 00"				07.07.76
CPRM	098.22	6	Bj. Torno D'água	Almas	GO	Governo do Estado	47° 02' 18"	11° 17' 42"	546,50			
CPRM	099.22	6	Cab. da Fumaça	Almas	GO	Governo do Estado	46° 45' 00"	11° 07' 24"	550,00			
CPRM	100.22	6	Cab. Capivara	Almas	GO	Governo do Estado	46° 52' 30"	11° 14' 36"	553,70			

NÚMERO	CARACTERÍSTICAS DO POÇO: PROF (m)	PROF NE (m)	COTA NE (m)	BOCA Ø	BOCA h (m)	ND (m)	REBAIX (m)	VAZÃO (l/s)	EQUIPAMENTO: UNIDADE DE BOMBEAM	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	BOMBA	RESERV (m^3)	USO	PRODUÇ MÉDIA ANUAL (m^3)	FORMAÇÃO	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO: LITOLOGIA	TIPO	T (m^2/s)	K (m/s)	S	Q/s (l/s/m)
051.22									S/E				Pub		Cristalino						
052.22	3,16	3,00			0,00				S/E				Pub		Cristalino						
053.22	4,50	3,23		1,40 m	0,00				SAR				D		Cristalino						
054.22	4,30	3,34		0,80 m	0,00				SAR				D		Cristalino						
055.22									S/E				Pub/Pec		Urucuia/Cristalino						
056.22								1,00	S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
057.22								0,02	S/E				Pub		Cristalino						
058.22													S/U		Urucuia	Arenito					
059.22	11,18	11,00			0,00				SAR				D		Cristalino						
060.22	3,42	3,00		1,27m	0,00				S/E				D		Cristalino						
061.22									S/E						Cristalino						
062.22	11,10	10,75		1,00m	0,27				SAR				S/U		Cristalino						
063.22	9,72	9,08		0,84m	0,25				SAR				S/U		Cristalino						
064.22	9,07	7,19		0,76 m	0,48				SAR				S/U		Cristalino						
065.22	5,82	4,00		1,27m	0,00				S/E				D		Urucuia	Arenito					
066.22	19,11	18,53		2,00m	0,43				SAR				D		Cristalino						
067.22			581,60					80,00					Pec		Urucuia	Arenito					
068.22	18,90	13,77		0,91 m	0,28				SAR				D		Cristalino						
069.22															Urucuia	Arenito					
070.22													D		Cristalino						
071.22									S/E				Pub		Urucuia/Cristalino						
072.22															Urucuia	Arenito					
073.22			552,50												Urucuia	Arenito					
074.22			489,60										D/Pec		Urucuia/Cristalino						
075.22			586,60					1,00	S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
076.22			527,30										D/Pec		Urucuia/Cristalino						
077.22															Urucuia	Arenito					
078.22	10,87	10,35		1,00m	0,00								S/U		Cristalino						
079.22	8,81	8,58		0,89 m	0,20				SAR						Cristalino						
080.22	19,72	17,21	565,99	0,89m	0,22				SAR				D		Cristalino						
081.22	14,86	14,38		0,89m	0,12				SAR				D		Cristalino						
082.22								0,07					Pub		Cristalino						
083.22													S/U		Urucuia/Cristalino						
084.22			511,20						S/E				D/Pec		Urucuia/Cristalino						
085.22	15,00	10,70		0,84m	0,10				SAR				D		Cristalino						
086.22								0,20	S/E				IRRI.		Urucuia	Arenito					
087.22			518,90					0,50					S/U		Urucuia	Arenito					
088.22			516,50					1,50					S/U		Urucuia	Arenito					
089.22			539,60						S/E				Pub.		Urucuia/Cristalino						
090.22			583,60						S/E				Pub.		Urucuia	Arenito					
091.22								0,02	S/E				IRRI.		Urucuia	Arenito					
092.22			518,10										S/U		Urucuia	Arenito					
093.22	10,36	5,67		1,04m	0,35				SAR				D		Cristalino						
094.22	23,56	23,06	482,94	1,20 m	0,00				SAR				Pub.		Cristalino						
095.22	10,90	7,14		0,94 m	0,07				SAR				D		Cristalino						
096.22			518,10					1,00							Urucuia/Cristalino						
097.22								0,20							Cristalino						
098.22			546,50										S/U		Urucuia	Arenito					
099.22			550,00										Pec.		Urucuia	Arenito					
100.22			553,70										Pec.		Urucuia	Arenito					

NÚMERO	ANÁLISES QUÍMICAS: NÚMERO	DATA	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Cl (mg/l)	SO_4 (mg/l)	HCO_3 (mg/l)	RS (mg/l)	DUREZA (°F)	TAC (°F)	CE (µmho/cm)	pH	NO_3	NO_2	NÚMERO	OBSERVAÇÕES
051.22													350,00	6,00			051.22	
052.22	079/77	11.04.77	36,16	35,87	71,00	34,00	88,75	24,00	224,00	197,00	23,80	17,00	704,70	7,70			052.22	
053.22														5,00			053.22	
054.22														5,00			054.22	
055.22														5,5			055.22	
056.22													14,00				056.22	
057.22	082/77	11.04.77	0,40	1,46	10,00	1,00	14,20	8,00	4,00	79,00	0,70	0,40	14,90	6,60			057.22	
058.22													14,00	5,50			058.22	
059.22														5,00			059.22	
060.22														6,00			060.22	
061.22													80,00	5,00			061.22	
062.22														6,00			062.22	
063.22	087/77	11.04.77	4,40	2,82	52,00	8,00	56,80	9,00	13,00	754,00	2,26	1,30	400,95	7,20			063.22	
064.22														5,50			064.22	
065.22														5,00			065.22	
066.22														5,50			066.22	
067.22	116/77	11/04/77	0,80	1,46	4,00	0,00	7,10	3,10	6,00	6,00	0,8	0,6	8,02	5,50			067.22	
068.22	081/77	11.04.77	18,40	8,16	57,00	7,00	21,30	5,30	140,00	272,00	7,96	14,00	283,50	7,50			068.22	
069.22	083/77	11.04.77	0,56	1,12	7,00	1,00	10,65	2,00	4,00	76,00		0,40	13,60	6,40			069.22	
070.22													450,00	6,00			070.22	
071.22	112/77	11.04.77	0,40	1,94	4,00	0,20	7,10	5,70	3,00	7,00	0,90	0,30	5,58	5,60			071.22	
072.22													28,00	5,50			072.22	
073.22													19,00	5,50			073.22	
074.22													13,00	5,50			074.22	
075.22													190,00	6,00			075.22	
076.22	104/77	11.04.77	1,60	1,94	4,00	0,20	10,65	2,60	4,00	38,00	1,20	0,40	6,88	5,90			076.22	
077.22													45,00	5,50			077.22	
078.22													25,5	7,00			078.22	
079.22														5,50			079.22	
080.22	110/77	11.04.77	23,20	11,52	53,00	2,00	31,95	4,00	134,00	215,00	10,54	1,60	307,80	8,10			080.22	
081.22													390,00	5,50			081.22	
082.22													450,00	7,00			082.22	
083.22	107/77	11.04.77	2,00	3,16	14,00	1,00	14,20	2,80	12,00	51,00	18,00	1,20	35,23	6,40			083.22	
084.22													17,00	5,50			084.22	
085.22													600,00	6,00			085.22	
086.22													10,50	5,50			086.22	
087.22													25,00	5,50			087.22	
088.22													21,00	5,50			088.22	
089.22													300,00	5,50			089.22	
090.22	103/77	11.04.77	2,00	1,94	7,00	0,00	14,20	4,40	6,00	45,00	1,30	0,60	3,24	6,00			090.22	
091.22													10,00	5,50			091.22	
092.22													12,00	5,50			092.22	
093.22													140,00	6,50			093.22	
094.22													480,00	6,00			094.22	
095.22														7,00			095.22	
096.22													14,00	5,50			096.22	
097.22	085/77	11.04.77	0,64	0,83	6,00	1,00	7,10	6,20	4,00	59,00	0,50	0,40	9,72	6,30			097.22	
098.22	071/77	11.04.77	0,40	0,92	5,00	0,00	7,10	3,60	4,00	14,00	0,48	0,40	2,92	5,50			098.22	
099.22	072/77	11.04.77	0,40	0,97	6,00	0,00	7,10	6,20	3,00	38,00	0,50	0,30	3,72	5,20			099.22	
100.22														5,00			100.22	

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO INTEGRADO

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL
RECIFE
- 1978 -

FONTE	NÚMERO	SÍMBOLOS	LOCALIZAÇÃO – LOCAL	MUNICÍPIO	ESTADO	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	Y	Z	EXECUTOR SIGLA	DATA PERF.	COLETA	CARACTERÍSTICAS DO POÇO PROF. (m)	PROF. NE (m)	COTA NE (m)	BOCA Ø	h(m)	ND (m)	REBAIX. (m)	VAZÃO (l/s)	EQUIPAMENTO UNIDADE DE BOMBEAM.	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	BOMBA	RESERV. (m^3)	USO	PRODUÇ. MÉDIA ANUAL (m^3)	FORMAÇÃO	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO LITOLOGIA	TIPO	T (m^2/s)	K (m/s)	S	Q/s (l/s/m)
CPRM	101.22	δ	Fazenda Barracão	Almas	GO	Wilson Araújo	47° 27' 48"	11° 31' 00"				14.07.76													Pec.		Cristalino						
CPRM	102.22	δ	Faz. Boa Esperança	Almas	GO	Domingos	47° 52' 00"	11° 48' 30"				20.08.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	103.22	δ	Faz. Lavandeira	Almas	GO	A. Severino Anjos	47° 27' 48"	11° 50' 42"				20.08.76													Pec.		Cristalino						
CPRM	104.22	δ	Faz. Malhada	Almas	GO	Maria Cláudia	47° 15' 42"	11° 44' 30"				20.08.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	105.22	δ	Faz. Nova Vida	Almas	GO	Leantéria P. Rocha	47° 15' 42"	11° 37' 24"				18.08.76													Pec.		Cristalino						
CPRM	106.22	δ	Faz. Nova Vida	Almas	GO	Leantéria P. Rocha	47° 45' 24"	11° 37' 30"				18.08.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	107.22	δ	Faz. Palestina	Almas	GO	Rozendo P. Valadares	47° 16' 56"	11° 15' 56"				12.07.76													D/Pec.		Cabeças	Arenito					
CPRM	108.22	δ	Faz. Prata	Almas	GO	Joaquim Lopes	47° 07' 26"	11° 32' 00"				24.08.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	109.22	δ	Faz. São José	Almas	GO	André R. de Araújo	47° 19' 48"	11° 21' 30"				12.07.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	110.22	○	Faz. S. Sebastião	Almas	GO	Custódio Leal	47° 26' 00"	11° 39' 42"			1972	10.07.76	6,30	6,00		1,00 m	0,00				SAR				D		Cristalino						
CPRM	111.22	○	Faz. Sta. Helena	Almas	GO	Francisco	47° 14' 30"	11° 26' 48"			1972	12.07.76	8,32	5,92		1,40 m	0,48				SAR				D		Cristalino						
CPRM	112.22	○	G. E. Porto Alegre	Almas	GO	Governo do Estado	47° 03' 00"	11° 36' 24"			1967	13.07.76		12,56		1,80 m	0,34				BM		P		D		Cristalino						
CPRM	113.22	○	G. Escolar (sede)	Almas	GO	Prefeitura Municipal	47° 43' 30"	11° 39' 00"			1968	19.08.76	9,00	4,05		0,90 m	0,28				BM				D		Cristalino						
CPRM	114.22	δ	Olho D'água do Melado	Almas	GO	Josmo	47° 43' 30"	11° 39' 00"				19.08.76													Pec		Cristalino						
CPRM	115.22	○	Porto Alegre	Almas	GO	José Fco. Cardoso	47° 03' 00"	11° 33' 24"				13.07.76	16,50	13,07		1,40 m	0,40				SAR				D		Cristalino						
CPRM	116.22	○	Pov. Pto. Alegre	Almas	GO	Fco. Araújo Carvalho	47° 03' 00"	11° 36' 24"			1963	13.07.76	13,23	9,00		1,10 m	0,42				BM		P		D		Cristalino						
CPRM	117.22	○	Pov. Sobradinho	Almas	GO	Prefeitura Municipal	47° 20' 30"	11° 19' 18"			1968	12.07.76	21,00	16,77		1,40 m	0,20				BM		P		Pub		Cristalino						
CPRM	118.22	○	Pç. do Mercado	Almas	GO	Prefeitura Municipal	47° 43' 30"	11° 39' 00"			1950	19.08.76	10,15	5,65		1,05 m	0,24				S/E				D		Cristalino						
CPRM	119.22	⌖	Pç. São Miguel	Almas	GO	Prefeitura Municipal	47° 43' 30"	11° 35' 00"		SANEAGO	1970	25.08.76	71,00	9,00		6"	0,65	30,00		1,20	MB	4	C	30,00	D		Cristalino						
CPRM	120.22	○	Rua Bernardo Homem	Almas	GO	Joel Alves Soares	47° 10' 12"	11° 35' 00"			10/75	19.08.76	5,84	3,38		1,00 m	0,42				S/E				D		Cristalino						
CPRM	121.22	○	Rua Bernardo Homem	Almas	GO	L. Aires da Silva	47° 10' 12"	11° 35' 00"			1971	19.08.76	6,26	3,54		0,90 m	0,33								D		Cristalino						
CPRM	122.22	δ	Cab. Córr. Duas Pontes	Dianópolis	GO	Governo do Estado	46° 31' 42"	11° 31' 36"	585,90			23.09.76			585,90										D/Pec.		Urucuia	Arenito					
CPRM	123.22	δ	Cab. Córr. Prata	Dianópolis	GO		46° 51' 00"	11° 20' 42"	529,50			17.07.76			529,50										Pec.		Urucuia/Cristalino						
CPRM	124.22	δ	Cab. Ribeirão açude	Dianópolis	GO	Governo do Estado	46° 39' 30"	11° 37' 00"	626,20			23.09.76			626,20										S/U		Urucuia	Arenito					
CPRM	125.22	δ	Cab. Rio Batalha	Dianópolis	GO		46° 57' 42"	11° 34' 36"				24.09.76													Pec		Cristalino						
CPRM	126.22	δ	Cab. Rio M. Alves	Dianópolis	GO	Governo do Estado	46° 38' 48"	11° 14' 30"	576,10			20.09.76			576,10										S/U		Urucuia	Arenito					
CPRM	127.22	○	Cab. Palmeira	Dianópolis	GO	Governo do Estado	46° 09' 00"	15° 27' 24"	634,90			15.08.76			634,90										S/U		Urucuia	Arenito					
CPRM	128.22	○	Faz. Alto Alegre	Dianópolis	GO	Herculano R. Santana	46° 56' 00"	11° 42' 24"			1961	21.08.76	11,39	6,54		0,90 m	0,56				SAR				D		Cristalino						
CPRM	129.22	δ	Faz. Água Boa	Dianópolis	GO	Antenor Rodrigues	46° 49' 18"	11° 40' 54"				21.09.76													D/Pec		Cristalino						
CPRM	130.22	○	Faz. Água Limpa	Dianópolis	GO	Nélio Póvoa	46° 48' 54"	11° 29' 12"			1971	22.09.76	21,00	18,95		0,70 m	0,20				BM		P		D		Cristalino						
CPRM	131.22	δ	Faz. Boa Sorte	Dianópolis	GO	José Batista	46° 48' 00"	11° 53' 00"				21.09.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	132.22	○	Faz. Caraíbas	Dianópolis	GO	Sofinal	47° 15' 30"	11° 51' 56"				21.08.76	22,40	13,45		1,00 m	0,55				MB	3	I	3,00	D		Cristalino						
CPRM	133.22	δ	Faz. Contagem	Dianópolis	GO	Júlio Procópio	46° 46' 30"	11° 34' 36"				23.09.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	134.22	○	Faz. Chapadinha	Dianópolis	GO	Dr. Campos	46° 54' 12"	11° 26' 12"				20.09.76	12,20	10,90		1,30 m	0,45				BM		P		D/Pec.		Cristalino						
CPRM	135.22	δ	Faz. Genipapeiro	Dianópolis	GO	Antonio V. da Silva	46° 54' 54"	11° 22' 30"				21.09.76													D/Pec		Cristalino						
CPRM	136.22	δ	Faz. Marinheiro	Dianópolis	GO	Joaquim Almeida	47° 04' 00"	11° 46' 42"				27.08.76													D/Pec.		Cristalino						
CPRM	137.22	○	Faz. Poço do Ouro	Dianópolis	GO	Milton Castro Silva	47° 13' 42"	11° 58' 36"				21.08.76	8,20	6,44		1,00 m	0,24				SAR				D		Cristalino						
CPRM	138.22	○	Faz. Prazeres	Dianópolis	GO	Wilson Araújo Póvoa	46° 51' 00"	11° 43' 54"				21.09.76	9,30	8,18		1,28 m	0,30				SAR				D		Cristalino						
CPRM	139.22	○	Faz. Uberlândia	Dianópolis	GO	Garcia	47° 18' 24"	11° 58' 30"				21.08.76	12,00	5,81		1,34 m	0,52				SAR				D		Cristalino						
CPRM	140.22	⌖	Pç. Esportiva	Dianópolis	GO	Saneago	46° 50' 42"	11° 35' 48"			1975	23.08.75	125,00	13,41		6"	0,59				S/F				S/U		Cristalino						
CPRM	141.22	δ	Rio Conceição	Dianópolis	GO		46° 53' 12"	11° 23' 36"	513,40			17.07.76			513,40										D/Pec		Cristalino						
CPRM	142.22	⌖	Rua do Reservatório	Dianópolis	GO	Saneago	46° 50' 42"	11° 35' 48"		PLANENGE	1975	23.08.76	105,00	11,00		6"	0,50	30,00		2,50	MB	8 HP	S	100,00	Pub.		Cristalino						
CPRM	143.22	⌖	Rua Oito (sede)	Dianópolis	GO	Saneago	46° 50' 42"	11° 35' 48"		PLANENGE	1975	23.08.76	73,00	6,00		6"	0,60	36,00		6,90	S/E				S/U		Cristalino						
CPRM	144.22	δ	Faz. Bandeira	Monte do Carmo	GO	José Ribamar Costa	47° 50' 12"	10° 42' 00"				01.10.76													D/Pec		Pimenteiras	Siltito					
CPRM	145.22	○	Faz. Bebedouro	Monte do Carmo	GO		47° 59' 42"	10° 44' 18"				01.10.76	25,25	25,20		1,00 m	0,15				SAR				S/U		Pimenteiras	Siltito					
CPRM	146.22	δ	Faz. Boa Esperança	Monte do Carmo	GO	Braz da S. Barreto	47° 49' 12"	10° 48' 30"	372,40			30.09.76			372,40										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
CPRM	147.22	δ	Faz. Nova Plano	Monte do Carmo	GO	Enéas Monteiro Neto	47° 56' 54"	10° 54' 30"				30.09.76													D/Pec		Pimenteiras	Siltito					
CPRM	148.22	○	Faz. Pau Ferrado	Monte do Carmo	GO	José Ribamar Costa	47° 59' 42"	10° 44' 30"	665,90		1972	10.10.76	14,50	14,31	65,59	1,24 m	0,57				SAR				D/Pec		Pimenteiras	Siltito					
CPRM	149.22	δ	Faz. São Pedro	Monte do Carmo	GO	Benício P. Santos	47° 55' 42"	10° 49' 18"	670,80			10.10.76			670,80										D/Pec		Pimenteiras	Siltito					
CPRM	150.22	δ	Faz. Santa Rosa	Monte do Carmo	GO	Francisco Azevêdo	47° 57' 06"	10° 52' 18"	728,70			30.09.76			728,70										D/Pec		Pimenteiras	Siltito					

ANÁLISES QUÍMICAS – NÚMERO	DATA	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Cl (mg/l)	SO_4 (mg/l)	HCO_3 (mg/l)	RS (mg/l)	DUREZA (°F)	TAC (°F)	CE (µmho/cm)	pH	NO_3	NO_2	NÚMERO	OBSERVAÇÕES
064/77	11.04.77	25,60	10,54	7,00	1,50	7,10	5,70	111,00	147,00	10,74	12,50	176,58	8,00			101.22	
													5,50			102.22	
068/77	11.04.77	9,20	4,37	30,00	5,00	7,10	10,20	64,00	305,00	4,10	6,40	110,16	7,50			103.22	
067/77	11.04.77	9,20	3,40	37,00	1,50	10,65	4,00	76,00	190,00	3,70	7,60	125,55	7,40			104.22	
													5,50			105.22	
													5,00			106.22	
063/77	11.04.77	0,00	1,07	5,00	0,00	7,10	3,10	4,00	21,00	0,44	0,40	2,17	6,40			107.22	
													5,00			108.22	
												85,00	5,00			109.22	
												150,00	6,00			110.22	
												140,00	5,00			111.22	
												150,00	6,00			112.22	
													5,50			113.22	
													5,50			114.22	
												150,00	6,00			115.22	
												45,00	5,50			116.22	
062/77	11.04.77	6,80	4,37	20,00	8,00	10,65	2,60	60,00	75,00	35,50	6,00	90,72	7,10			117.22	
													5,50			118.22	
066/77	11.04.77	39,20	10,45	12,00	1,00	14,20	6,20	136,00	179,00	14,10	14,60	251,10	8,00			119.22	
													5,50			120.22	
													5,50			121.22	
078/77	11.04.77	0,00	1,22	6,00	0,30	10,65	3,10	3,00	14,00	0,50	0,30	3,48	6,00			122.22	
065/77	11.04.77	0,00	1,22	5,00	0,50	7,10	3,10	4,00	33,00	0,50	0,40	2,86	6,50			123.22	
													5,00			124.22	
													6,00			125.22	
													5,00			126.22	
												14,00	5,00			127.22	
													5,00			128.22	
													5,00			129.22	
076/77	11.04.77	8,96	7,92	15,00	18,00	14,20	2,50	72,00	206,00	5,50	7,20	163,62	7,00			130.22	
													5,00			131.22	
													5,50			132.22	
077/77	11.04.77	0,48	0,92	5,00	0,00	7,10	2,50	6,00	28,00	0,50	0,60	4,45	6,50			133.22	
													6,00			134.22	
075/77	11.04.77	7,76	9,48	18,00	0,50	21,30	2,60	72,00	86,00	5,84	7,20	119,88	7,10			135.22	
													5,50			136.22	
069/77	11.04.77	56,00	38,64	70,00	11,00	120,70	6,60	250,00	552,00	29,90	25,00	729,00	7,90			137.22	
													5,00			138.22	
													5,50			139.22	
													6,00			140.22	
												7,00	5,00			141.22	
070/77	11.04.77	43,20	13,51	44,00	3,00	56,80	7,50	136,00	208,00	16,36	14,80	384,75	7,80			142.22	
													6,00			143.22	
045/77	11.04.77	0,40	1,46	11,00	5,00	21,30	5,30	4,00	23,00	0,70	0,40	8,26	6,10			144.22	
													5,00			145.22	
													5,00			146.22	
043/77	11.04.77	0,80	1,22	4,00	1,00	7,10	7,00	2,00	111,00	0,70	0,20	29,97	5,10			147.22	
044/77	11.04.77	8,80	2,92	8,00	8,00	21,30	6,00	12,00	48,00	3,40	1,20	85,86	6,50			148.22	
													5,50			149.22	
													5,00			150.22	

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO INTEGRADO

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE 1978

FOLHA – 22

FONTE	NÚMERO	SÍMBOLOS	LOCALIZAÇÃO – LOCAL	MUNICÍPIO	ESTADO	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	EXECUTOR SIGLA	DATA PERF.	DATA COLETA	PROF. (m)	PROF NE (m)	COTA NE (m)	BOCA Ø	BOCA h(m)
CPRM	151.22	δ	Faz. Taboca Roçada	Monte do Carmo	GO	Valdemar P. Costa	47° 53' 48"	10° 52' 00"	574,20			30.09.76			574,20		
CPRM	152.22	○	Congos	Natividade	GO	João de França	47° 54' 18"	11° 17' 12"				04.07.76	3,95	3,60		1,10m	0,25
CPRM	153.22	○	Congos	Natividade	GO	Monastácio Cerqueira	47° 54' 18"	11° 17' 12"			1972	04.07.76	6,92	5,60		1,20m	0,00
CPRM	154.22	○	Campo de aviação	Natividade	GO	Daniel S. Carneiro	47° 45' 36"	11° 42' 12"				01.07.76	6,00	3,70		1,00m	0,55
CPRM	155.22	δ	Chapada	Natividade	GO	Público	47° 45' 18"	11° 37' 00"				01.07.76					
CPRM	156.22	○	Fazenda Açude	Natividade	GO	Constantino Cerqueira	47° 02' 48"	11° 43' 00"			1975	14.07.76	10,00	7,00		1,35m	0,00
CPRM	157.22	δ	Faz. Água Franca	Natividade	GO	Sebastião F. Ferreira	47° 57' 00"	11° 49' 30"				30.06.76					
CPRM	158.22	○	Faz. Alvorada	Natividade	GO	Domingos Cerqueira	47° 49' 12"	11° 28' 30"			1974	03.07.76	8,30	3,81		0,85m	0,60
CPRM	159.22	○	Faz. Areão	Natividade	GO	Adail Santana	47° 50' 24"	11° 40' 42"			1964	01.07.76	6,79	4,35		1,30m	0,16
CPRM	160.22	○	Faz. Barra Nova	Natividade	GO	Jorge Isati	47° 51' 48"	11° 35' 48"				03.07.76	6,36	5,45		1,00m	0,40
CPRM	161.22	○	Faz. Boa Vista	Natividade	GO	Claudemiro Rocha	47° 53' 06"	11° 57' 00"				30.06.76	8,60	7,26		1,50m	0,50
CPRM	162.22	○	Faz. Bom Presente	Natividade	GO	Alberto Rodrigues	47° 34' 24"	11° 30' 30"			1963	09.07.76	13,00	6,60		1,40m	0,10
CPRM	163.22	δ	Faz. Brejo	Natividade	GO	Angélica Costa	47° 38' 36"	11° 27' 54"				09.07.76					
CPRM	164.22	δ	Faz. Cupim Branco	Natividade	GO	Dalvina C. Pinto	47° 34' 30"	11° 34' 30"				04.07.76					
CPRM	165.22	δ	Faz. Dois Irmãos	Natividade	GO	Tomaz F. Martins	47° 54' 54"	11° 15' 24"				06.07.76					
CPRM	166.22	○	Faz. Estrela Norte	Natividade	GO	Zamberto C. Rocha	47° 38' 42"	11° 23' 30"			1970	06.07.76	3,36	5,44		0,80m	0,26
CPRM	167.22	○	Faz. Formosa	Natividade	GO	Mauro	47° 41' 06"	11° 23' 00"			1973	14.07.76	8,50	6,50		1,12m	0,50
CPRM	168.22	○	Faz. Mutum	Natividade	GO	AGROPIG	47° 27' 06"	11° 31' 12"			1972	09.07.76	11,00	9,25		4,20m	0,50
CPRM	169.22	δ	Faz. Recanto Azul	Natividade	GO	Odilardo C. Araújo	47° 38' 30"	11° 29' 48"			1971	03.07.76	4,56	3,10		1,50m	0,44
CPRM	170.22	○	Faz. Retiro	Natividade	GO	Cândido Guimarães	47° 58' 30"	11° 35' 48"				01.07.76					
CPRM	171.22	δ	Faz. Rosário	Natividade	GO	Sebastião Guimarães	47° 56' 18"	11° 38' 42"				04.07.76					
CPRM	172.22	δ	Faz. Sta. Cruz.	Natividade	GO	Deoclides Bandeira	47° 52' 00"	11° 22' 24"				04.07.76					
CPRM	173.22	δ	Faz. Santana	Natividade	GO	José Vanderley	47° 55' 24"	11° 25' 30"				30.06.76					
CPRM	174.22	○	Faz. Tamarindo	Natividade	GO	Adail V. Santana	47° 51' 42"	11° 47' 42"			1971	14.07.76	13,00	7,60		1,50m	0,40
CPRM	175.22	○	Faz. Veneza	Natividade	GO	Sebastião Araújo	47° 36' 30"	11° 40' 42"				09.07.76	12,00	6,10		1,70m	0,26
CPRM	176.22	○	Faz. Veredinha	Natividade	GO	Isaac Pereira Pinto	47° 38' 12"	11° 34' 24"			10/1975	10.07.76	10,00	7,70		1,00m	0,30
CPRM	177.22	δ	Jataí	Natividade	GO	Rdo. Pinto Belém	47° 50' 12"	11° 14' 30"				04.07.76					
CPRM	178.22	○	Natividade (sede)	Natividade	GO	Alzira F. Santos	47° 43' 48"	11° 42' 30"				03.07.76	13,50	6,76		0,90m	0,62
CPRM	179.22	○	Natividade (sede)	Natividade	GO	José Constantino	47° 43' 48"	11° 42' 30"				03.07.76	13,00	5,44		1,00m	0,00
CPRM	180.22	δ	Olho D'água do Urubu	Natividade	GO	Antonio Farias	47° 40' 24"	11° 49' 54"				29.06.76					
CPRM	181.22	○	Pov. Bom Fim	Natividade	GO	Município	47° 37' 12"	11° 49' 48"			1966	29.06.76	12,50	9,59		1,00m	0,25
CPRM	182.22	○	Russinha	Natividade	GO	Antonio Pinto	47° 36' 24"	11° 51' 30"				29.06.76	1,58	0,78		1,80m	0,00
CPRM	183.22	δ	Cab. do Bj. Grande	Novo Acordo	GO	José Viana	47° 31' 18"	10° 16' 48"	341,90			09.11.76			341,90		
CPRM	184.22	δ	Cab. do Felíssimo	Novo Acordo	GO		47° 36' 48"	10° 13' 48"	347,20			09.11.76			347,20		
CPRM	185.22	δ	Faz. Água Azul	Novo Acordo	GO	Edson Pinto Matos	47° 43' 00"	10° 16' 42"	282,50			11.11.76			282,50		
CPRM	186.22	δ	Faz. Alto Alegre	Novo Acordo	GO	Orlando	47° 22' 48"	10° 17' 12"	266,20			10.11.76			266,20		
CPRM	187.22	○	Faz. B. Horizonte	Novo Acordo	GO	Alcides S. Santos	47° 47' 12"	10° 12' 00"	261,30			11.11.76	18,20	13,00	248,30	1,00m	0,49
CPRM	188.22	δ	Faz. Boa Vista	Novo Acordo	GO	Rangel Pinto Silva	47° 49' 00"	10° 22' 24"				13.10.76					
CPRM	189.22	δ	Faz. Funil	Novo Acordo	GO	Jesuino Pereira	47° 34' 12"	10° 00' 30"	230,60			10.11.76			230,60		
CPRM	190.22	δ	Faz. Ivo (Cab. Ivo)	Novo Acordo	GO	Vicente Caridade	47° 38' 06"	10° 23' 24"	302,10			09.11.76			302,10		
CPRM	191.22	δ	Faz. Justino	Novo Acordo	GO	Numas Araújo	47° 32' 06"	10° 21' 00"	336,90			09.11.76			336,90		
CPRM	192.22	δ	Faz. Lavra	Novo Acordo	GO	Donato Sousa Santos	47° 36' 06"	10° 23' 00"	283,70			09.11.76			283,70		
CPRM	193.22	δ	Faz. Olimpio	Novo Acordo	GO	Absalão Pereira	47° 30' 36"	10° 06' 00"	283,00			10.11.76			283,00		
CPRM	194.22	δ	Faz. Pé-do-Morro	Novo Acordo	GO	Manoel Lourenço	47° 40' 54"	10° 11' 54"	326,50			11.11.76			326,50		
CPRM	195.22	δ	Faz. São Raimundo	Novo Acordo	GO	Fco. Sousa Barros	47° 49' 42"	10° 19' 00"	275,90			13.10.76			275,90		
CPRM	196.22	○	Povoado Lagoa	Novo Acordo	GO	Valdemar P. Amorim	47° 33' 48"	10° 17' 48"	327,40		1965	09.11.76	6,00	3,50	323,90	1,20m	0,37
CPRM	197.22	○	Pov. Sta. Tereza	Novo Acordo	GO	Fco. Sousa Barros	47° 48' 30"	10° 16' 48"	282,90		1971	13.10.76	14,60	13,54	269,36	1,38m	0,83
CPRM	198.22	○	Pov. Sta. Tereza	Novo Acordo	GO	Gerson G. Carvalho	47° 48' 30"	10° 16' 48"	288,70			13.10.76	9,10	8,65	280,05	1,45m	0,60
CPRM	199.22	○	Faz. Buritirana	Pindorama	GO	Aliberto	47° 26' 06"	11° 09' 24"				08.07.76	8,00	6,50		1,30m	0,10
CPRM	200.22	δ	Faz. Cabeçudo	Pindorama	GO	Porcidônio R. Silva	47° 29' 42"	11° 07' 36"				08.07.76					

NÚMERO	ND (m)	REBAIX (m)	VAZÃO (l/s)	UNIDADE DE BOMBEAM	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	BOMBA	RESERV (m^3)	USO	PRODUÇ. MÉDIA ANUAL (m^3)	FORMAÇÃO	LITOLOGIA	TIPO	T (m^2/s)	K (m/s)	S	Q/s (l/s/m)	ANÁLISES NÚMERO	DATA	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Cl (mg/l)	SO_4 (mg/l)	HCO_3 (mg/l)	RS (mg/l)	DUREZA (°F)	TAC (°F)	CE (µmho/cm)	pH	NO_3	NO_2	NÚMERO	OBSERVAÇÕES
151.22										Pimenteiras	Siltito																			5,50			151.22	
152.22				SAR				D		Cristalino																			15,00	5,00			152.22	
153.22				Cristalino				S/U		Cristalino																			50,00	6,00			153.22	
154.22				B/M		Pistão		D		Cristalino																			14,00	5,50			154.22	
155.22								Pub		Cristalino																			100,00	5,50			155.22	
156.22				SAR				D		Cristalino																			13,00	5,00			156.22	
157.22								D/Pec		Cristalino																			50,00	6,00			157.22	
158.22				SAR				D		Cristalino							059/77	11.04.77	0,40	1,46	7,00	2,00	14,20	2,00	5,00	6,00	0,70	0,50	8,74	6,70			158.22	
159.22				M/B	1/3	Pistão	1,00	D/Pec		Cristalino																			420,00	6,00			159.22	
160.22				M/B	1/2	Pistão	1,00	D		Cristalino																			20,00	5,50			160.22	
161.22				SAR				D/Pec		Cristalino							057/77	11.04.77	6,00	2,67	9,00	1,00	14,20	2,00	33,00	35,00	2,60	3,30	53,46	6,90			161.22	
162.22				SAR				D		Cristalino																			15,00	5,50			162.22	
163.22								D/Pec		Cristalino																			15,00	5,00			163.22	
164.22								D/Pec		Cristalino																			50,00	5,50			164.22	
165.22								D/Pec		Critalino																			55,00	5,50			165.22	
166.22				SAR				D/Pec		Cristalino																			100,00	5,50			166.22	
167.22				SAR				D		Cristalino																			400,00	5,50			167.22	
168.22				M/B	0,5	Pistão	1,00	D/Pec		Cristalino																			50,00	5,50			168.22	
169.22				SAR				D		Cristalino																			90,00	6,00			169.22	
170.22								D/Pec		Cristalino																			35,00	6,00			170.22	
171.22								D/Pec		Cristalino																			10,00	5,00			171.22	
172.22								D/Pec		Cristalino																			8,00	5,50			172.22	
173.22								D/Pec		Cristalino																			90,00	6,00			173.22	
174.22				B/M		Pistão		D		Cristalino																			45,00	5,50			174.22	
175.22				SAR				D/Pec		Cristalino																			440,00	6,50			175.22	
176.22				SAR				D		Cristalino																			190,00	5,50			176.22	
177.22								D		Cristalino																			80,00	6,00			177.22	
178.22				SAR				D		Cristalino							060/77	11.04.77	16,40	17,25	40,00	18,00	95,85	14,20	46,00	331,00	11,20	4,60	413,10	7,00			178.22	
179.22				S/E				D		Cristalino																			310,00	6,00			179.22	
180.22				S/E				D/Pec		Cristalino																			30,00	5,00			180.22	
181.22				S/E				S/U		Cristalino																			780,00	6,00			181.22	
182.22				S/E				D		Cristalino																			200,00	6,00			182.22	
183.22								D/Pec		Cabeças	Arenito																		15,00	5,00			183.22	
184.22								Per		Pimenteiras/Cabeças	Siltito						05[illegible]/77	11.04.77	0,40	0,97	4,00	0,50	7,10	3,10	2,00	35,00	0,50	0,20	2,47	5,90			184.22	
185.22								D/Pec		Pimenteiras	Siltito						055/77	11.04.77	1,60	1,94	4,00	3,00	10,65	2,60	7,00	33,00	1,20	0,70	25,51	6,10			185.22	
186.22								D/Pec		Poti	Arenito						054/77	11.04.77	0,40	1,46	4,00	2,00	7,10	3,60	6,00	9,00	0,70	0,60	7,29	6,20			186.22	
187.22				Catavento				D/Pec		Pimenteiras	Siltito						056/77	11.04.77	22,40	12,64	10,00	9,00	10,65	9,20	110,00	103,00	10,80	12,00	200,88	7,30			187.22	
188.22								D/Pec		Pimenteiras	Siltito																			5,50			188.22	
189.22								D/Pec		Cabeças	Arenito																		10,00	5,00			189.22	
190.22								D/Pec		Pimenteiras	Siltito																		10,00	5,00			190.22	
191.22								D/Pec		Cabeças	Arenito						052/77	11.04.77	0,40	1,70	5,00	2,00	10,65	1,60	8,00	30,00	0,80	0,80	15,87	5,90			191.22	
192.22								D/Pec		Pimenteiras	Siltito																		8,00	5,50			192.22	
193.22								D/Pec		Poti	Arenito																		10,00	5,50			193.22	
194.22								D/Pec		Pimenteiras	Siltito																		10,00	5,00			194.22	
195.22								D/Pec		Pimenteiras	Siltito																			5,50			195.22	
196.22				SAR				D		Cabeças	Arenito						055/77	11.04.77	1,60	1,70	4,00	3,00	10,65	2,60	7,00	33,00	1,20	0,80	25,51	6,10			196.22	
197.22				SAR				D		Pimenteiras	Siltito																			6,00			197.22	
198.22				SAR				D		Pimenteiras	Siltito																			5,50			198.22	
199.22				B/M		Pistão		S/U		Cristalino																			90,00	5,50			199.22	
200.22								D/Pec		Cristalino																			110,00	5,50			200.22	

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO INTEGRADO

CPRM — SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE — 1978 —

FONTE	NÚMERO	SÍMBOLOS	LOCALIZAÇÃO: LOCAL	MUNICÍPIO	ESTADO	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS: X	Y	Z
CPRM	201.22	δ	Faz. Olho D'água	Pindorama	GO	Ricardo P. Matos	47° 35' 06"	11° 16' 18"	
CPRM	202.22	δ	Faz. Prata	Pindorama	GO	Antonio Bonfim	47° 41' 00"	11° 03' 12"	
CPRM	203.22	○	Faz. São Judas Tadeu	Pindorama	GO	José Djaldo Arruda	47° 34' 18"	11° 11' 48"	
CPRM	204.22	○	Sede	Pindorama	GO	Climério Dias Filho	47° 34' 42"	11° 07' 48"	
CPRM	205.22	○	Sede	Pindorama	GO	Benjamin F. Belém	47° 34' 42"	11° 07' 48"	
CPRM	206.22	○	Sede	Pindorama	GO	David A. de Souza	47° 34' 42"	11° 07' 48"	
CPRM	207.22	δ	Faz. Cabeceirinha	Ponte A. Bom Jesus	GO	Governo do Estado	46° 33' 00"	11° 46' 48"	
CPRM	208.22	δ	Fervedor	Ponte A. Bom Jesus	GO	Celso Aires	46° 37' 54"	11° 46' 49"	601,30
CPRM	209.22	δ	Olho água Salobrão	Ponte A. Bom Jesus	GO	Hilton P. Cosmo	46° 34' 00"	11° 51' 00"	
CPRM	210.22	δ	Tarumã	Ponte A. Bom Jesus	GO	Teresinha Freire	46° 33' 54"	11° 55' 48"	
CPRM	211.22	δ	Torno D'água I	Ponte A. Bom Jesus	GO	Governo do Estado	46° 12' 00"	11° 55' 30"	
CPRM	212.22	δ	Cab. do Catingueiro	Ponte Alta do Norte	GO	Adão S. de Oliveira	47° 27' 24"	10° 38' 12"	334,00
CPRM	213.22	δ	Cab. do Córr. C. Água	Ponte Alta do Norte	GO	Governo do Estado	47° 27' 42"	10° 53' 30"	399,80
CPRM	214.22	δ	Cab. do Córr. Panela	Ponte Alta do Norte	GO	Governo do Estado	47° 31' 00"	10° 52' 18"	393,30
CPRM	215.22	δ	Cab. do Rib. Salto	Ponte Alta do Norte	GO	Artur Barros	47° 22' 42"	10° 54' 18"	340,30
CPRM	216.22	○	Faz. Apolo XI	Ponte Alta do Norte	GO	José F. P. Filho	47° 18' 54"	10° 31' 36"	365,40
CPRM	217.22	○	Faz. Barreiras	Ponte Alta do Norte	GO	Sebastião Soares	47° 28' 54"	10° 40' 30"	330,20
CPRM	218.22	δ	Faz. Boa Nova	Ponte Alta do Norte	GO	Cristovão R. Cunha	47° 35' 42"	10° 54' 54"	390,10
CPRM	219.22	δ	Faz. Bom Jesus	Ponte Alta do Norte	GO	Paulo R. dos Santos	47° 44' 36"	10° 47' 48"	316,70
CPRM	220.22	δ	Faz. Campo Grande	Ponte Alta do Norte	GO	Sebastião Soares	47° 38' 54"	10° 32' 24"	415,90
CPRM	221.22	○	Faz. Conceição	Ponte Alta do Norte	GO	Santina Soares	47° 43' 30"	10° 29' 18"	410,00
CPRM	222.22	δ	Faz. Extrema	Ponte Alta do Norte	GO	João Pinto	47° 39' 24"	10° 27' 06"	
CPRM	223.22	δ	Faz. Fonte Bonita	Ponte Alta do Norte	GO	Nuciato N. Almeida	47° 39' 00"	10° 36' 06"	346,80
CPRM	224.22	δ	Faz. Fússil	Ponte Alta do Norte	GO	Homero R. Pimenta	47° 34' 18"	10° 42' 24"	407,70
CPRM	225.22	δ	Faz. Jaboti	Ponte Alta do Norte	GO	João M. dos Anjos	47° 29' 24"	10° 33' 24"	351,70
CPRM	226.22	δ	Faz. Jardineira	Ponte Alta do Norte	GO	Cândido A. Pulga	47° 18' 24"	10° 27' 18"	317,10
CPRM	227.22	δ	Faz. Jataí	Ponte Alta do Norte	GO	José A. de França	47° 42' 18"	10° 39' 30"	448,00
CPRM	228.22	δ	Faz. Jataí	Ponte Alta do Norte	GO	Silas Moraes	47° 40' 24"	10° 45' 18"	304,80
CPRM	229.22	○	Faz. Miraporanga	Ponte Alta do Norte	GO	Aldenir Soares	47° 49' 12"	10° 26' 06"	318,50
CPRM	230.22	δ	Faz. Monte Liro	Ponte Alta do Norte	GO	Felix R. Pimenta	47° 30' 36"	10° 38' 54"	
CPRM	231.22	δ	Faz. Palmeira	Ponte Alta do Norte	GO	Manoel G. dos Santos	47° 38' 54"	10° 49' 30"	316,50
CPRM	232.22	δ	Faz. Pedra Furada	Ponte Alta do Norte	GO	José Assis Macedo	47° 22' 06"	10° 50' 54"	358,60
CPRM	233.22	δ	Faz. Poções	Ponte Alta do Norte	GO	Deuziano Coelho	47° 36' 12"	10° 33' 06"	
CPRM	234.22	δ	Faz. Ponta Morro	Ponte Alta do Norte	GO	Rdo. N. Coelho	47° 39' 18"	10° 40' 30"	391,30
CPRM	235.22	δ	Faz. Ponta da Serra	Ponte Alta do Norte	GO	Osvaldo P. Rodrigues	47° 46' 24"	10° 32' 00"	
CPRM	236.22	δ	Faz. São Bento	Ponte Alta do Norte	GO	Dimas Costa	47° 36' 30"	10° 26' 12"	
CPRM	237.22	○	Faz. Todos Santos	Ponte Alta do Norte	GO	Celina Aires	47° 46' 06"	10° 37' 24"	343,20
CPRM	238.22	○	Sede	Ponte Alta do Norte	GO	José Ribamar Costa	47° 32' 18"	10° 34' 36"	325,20
CPRM	239.22	○	Sede	Ponte Alta do Norte	GO	Paulina O. Santos	47° 32' 18"	10° 34' 36"	324,20
CPRM	240.22	○	Sede	Ponte Alta do Norte	GO	Rosalvo J. Carvalho	47° 32' 18"	10° 34' 36"	325,60
CPRM	241.22	○	Sede	Ponte Alta do Norte	GO	Lourival Gomes	47° 32' 18"	10° 34' 36"	328,40
CPRM	242.22	○	Sede	Ponte Alta do Norte	GO	Efrain Mascarenhas	47° 32' 18"	10° 34' 36"	304,80
CPRM	243.22	δ	Cab. do Córr. Oncinha	Porto Nacional	GO	Camilo	47° 43' 24"	10° 10' 06"	
CPRM	244.22	δ	Faz. Buritirana	Porto Nacional	GO	Benjamin A. Pinto	47° 53' 06"	10° 15' 12"	
CPRM	245.22	δ	Faz. Redenção	Porto Nacional	GO	Orlando P. Ribeiro	47° 54' 42"	11° 12' 12"	663,50
CPRM	246.22	δ	Boqueirão d/Canto	Barreiras	PI	Ten. Constantino Nog.	45° 17' 30"	10° 17' 30"	467,50
DNOCS	247.22	δ	Cab. do Bj. Paraguai	Barreiras	PI	João Nogueira Bento	45° 21' 30"	10° 02' 00"	505,00
DNOCS	248.22	δ	Cab. Brejão Araras	Barreiras	PI	Governo do Estado	45° 21' 48"	10° 07' 18"	
DNOCS	249.22	δ	Cab. rio do Peixe	Barreiras	PI	Antonio Dias	45° 33' 42"	10° 07' 54"	
DNOCS	250.22	δ	Lagoinhas	Barreiras	PI	Anísio Talentino	45° 19' 30"	10° 08' 30"	541,00

NÚMERO	EXECUTOR: SIGLA	DATA: PERF.	DATA: COLETA	CARACTERÍSTICAS DO POÇO: PROF (m)	PROF NE (m)	COTA NE (m)	BOCA Ø	BOCA h(m)	ND (m)	REBAIX (m)	VAZÃO (l/s)	EQUIPAMENTO: UNIDADE DE BOMBEAM	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	BOMBA	RESERV (m^3)	USO	PRODUÇ. MÉDIA ANUAL (m^3)	FORMAÇÃO	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO: LITOLOGIA	TIPO	T (m^2/s)	K (m/s)	S	Q/s (l/s/m)
201.22			06.07.76													D/Pec.		Cristalino						
202.22			07.07.76													D/Pec.		Cristalino						
203.22		1966	06.07.76	5,93	4,03		1,40 m	0,57				SAR				D/Pec.		Cristalino						
204.22			06.07.76	8,34	7,00		1,13 m	0,60				SAR				D		Cristalino						
205.22		1970	06.07.76	5,38	4,64		1,20m	0,56				SAR				D		Cristalino						
206.22		11/1958	06.07.76	6,44	5,90		1,20m	0,40				SAR				D		Cristalino						
207.22			18.09.76													D/Pec.		Cristalino						
208.22			18.09.76			601,30										D/Pec.		Urucuia	Arenito					
209.22			18.09.76													Pec.		Cristalino						
210.22			18.09.76													D/Pec.		Cristalino						
211.22			19.07.76															Urucia	Arenito					
212.22			14.10.76			334,00										D/Pec.		Poti	Arenito					
213.22			29.09.76			399,80												Pimenteiras	Siltito					
214.22			29.09.76			393,30												Pimenteiras	Siltito					
215.22			29.09.76			340,30										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
216.22		1975	08.10.76	5,25	3,00	362,40	1,65	0,75				SAR				D/Pec.		Piauí	Arenito					
217.22		09/1976	08.10.76	8,00	7,00	323,20	1,20 m	0,20				SAR				D/Pec.		Cabeças	Arenito					
218.22			29.09.76			390,10										D/Pec		Pimenteiras	Siltito					
219.22			28.09.76			316,70										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
220.22			07.10.76			415,90										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
221.22		1968	07.10.76	13,00	10,61	399,39	1,20m	0,35				SAR				D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
222.22			06.10.76													Pec.		Pimenteiras	Siltito					
223.22			05.10.76			346,80										D/Pec.		Cabeças/Pimenteiras	Siltito					
224.22			05.10.76			407,70										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
225.22			08.10.76			351,70										D/Pec.		Piauí	Arenito					
226.22			14.10.76			317,10										D/Pec.		Piauí	Arenito					
227.22			05.10.76			448,00										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
228.22			28.09.76			304,80										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
229.22			07.10.76	7,25	5,50	313,00	1,25m	0,75								D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
230.22			05.10.76													D/Pec.		Cabeças	Arenito					
231.22			28.09.76			316,50										D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
232.22			29.09.76			358,60										D/Pec.		Cabeças	Arenito					
233.22			06.10.76													D/Pec.		Cabeças	Arenito					
234.22			05.10.76			391,30										D/Pec.		Cabeças/Pimenteiras	Siltito					
235.22			07.10.76													D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
236.22			06.10.76													D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
237.22		1973	05.10.76	6,50	5,98	337,22	1,20m	0,40				SAR				D/Pec		Pimenteiras	Siltito					
238.22			12.10.76	12,67	11,19	314,01	0,90m	0,58				BM		Pistão		D		Pimenteiras	Siltito					
239.22		1970	12.10.76	12,00	9,15	315,05	1,15m	0,00				SAR				D		Pimenteiras	Siltito					
240.22			12.10.76	10,57	10,37	315,23	0,90m	0,65				SAR				D		Pimenteiras	Siltito					
241.22			12.10.76	17,00	12,35	316,05	1,00m	0,65				SAR				D		Pimenteiras	Siltito					
242.22		1961	12.10.76	11,00	7,31	297,49	0,70m	0,55								D		Pimenteiras	Siltito					
243.22			13.10.76													D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
244.22			13.10.76													D/Pec.		Pimenteiras	Siltito					
245.22			02.07.76			663,50										D/Pec.		Urucuia	Arenito					
246.22			04.11.76			467,50					1,00	S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
247.22			09.11.76			505,00										S/U		Urucuia	Arenito					
248.22			10.11.76									S/E				Pec.		Urucuia	Arenito					
249.22			06.11.76								1,00	S/E				Pec.		Urucuia/Areado	Arenito					
250.22			05.11.76			541,00						S/E						Urucuia	Arenito					

ANÁLISES QUÍMICAS: NÚMERO	DATA	Ca (mg/l)	Mg (mg/l)	Na (mg/l)	K (mg/l)	Cl (mg/l)	SO_4 (mg/l)	HCO_3 (mg/l)	RS (mg/l)	DUREZA (°F)	TAC (°F)	CE (µmho/cm)	pH	NO_3	NO_2	NÚMERO	OBSERVAÇÕES
												50,00	5,50			201.22	
												60,00	5,50			202.22	
												200,00	5,50			203.22	
061/77	11.04.77	2,80	2,43	20,00	3,00	21,30	2,50	34,00	80,00	1,70	3,40	46,98	7,30			204.22	
												37,00	7,30			205.22	
													5,50			206.22	
													5,00			207.22	
074/77	11.04.77	1,04	1,07	14,00	2,00	7,10	3,60	34,00	42,00	0,70	3,40	6,88	6,60			208.22	
													7,00			209.22	
073/77	11.04.77	44,40	6,56	20,00	1,00	14,20	10,00	146,00	189,00	13,80	16,20	291,60	7,30			210.22	
092/77	11.04.77	0,64	2,19	7,00	1,00	14,20	2,80	5,00	65,00	1,06	0,5	14,74	6,20			211.22	
																212.22	
																213.22	
													5,00			214.22	
													5,00			215.22	
													5,50			216.22	
													5,50			217.22	
													5,50			218.22	
041/77	11.04.77	0,80	1,70	3,00	1,50	7,10	4,00	5,00	19,00	0,90	0,50	10,85	6,20			219.22	
													5,50			220.22	
													5,00			221.22	
													5,00			222.22	
													5,00			223.22	
													5,00			224.22	
													5,00			225.22	
049/77	11.04.77	0,80	0,73	6,00	3,00	7,10	3,60	10,00	11,00	0,50	1,00	17,17	5,00			226.22	
													5,00			227.22	
													5,00			228.22	
													5,50			229.22	
													5,50			230.22	
													5,00			231.22	
													5,00			232.22	
													5,50			233.22	
													5,00			234.22	
													5,00			235.22	
047/77	11.04.77	0,40	1,46	3,00	0,50	14,20	2,00	4,00	3,00	0,70	0,40	4,13	6,10			236.22	
046/77	11.04.77	1,20	1,46	10,00	4,00	17,75	2,00	7,00	35,00	0,9	0,70	30,78	6,10			237.22	
048/77	11.04.77	0,80	3,89	12,00	5,00	4,30	2,50	3,00	63,00	1,80	0,30	75,33	4,70			238.22	
													5,50			239.22	
													5,50			240.22	
													5,50			241.22	
													5,00			242.22	
													5,00			243.22	
													5,00			244.22	
058/77	11.04.77	0,80	0,73	9,00	1,00	10,65	1,60	21,00	9,00	1,00	0,20	28,97	7,00			245.22	
												28,00	5,00			246.22	
435/72	11/72	3,00	2,00	1,00	0,10	10,00	0,00	7,31	43,00	1,60	8,00	100,00	7,40	Aus		247.22	
												15,00	5,00			248.22	
105/77	11.04.77	2,80	2,04	6,00	1,00	14,20	5,30	4,00	31,00	1,54	0,40	13,60	5,00			249.22	
433/72	11/72	6,00	1,00	2,00	1,00	10,00	17,00	7,31	76,00	20,00	6,00	100,00	7,50	Pres.		250.22	

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO INTEGRADO

CPRM SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE 1978

FONTE	NÚMERO	SIMBOLOS	LOCALIZAÇÃO						EXECUTOR	DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO								EQUIPAMENTO				USO	PRODUÇ. MÉDIA ANUAL (m^3)	FORMAÇÃO	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO						ANÁLISES QUÍMICAS																		NÚMERO	OBSERVAÇÕES
			LOCAL	MUNICÍPIO	ESTADO	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS					PROF (m)	PROF NE (m)	COTA NE (m)	BOCA		ND (m)	REBAIX (m)	VAZÃO (l/s)	UNIDADE DE BOMBEAM	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	BOMBA	RESERV (m^3)				LITOLOGIA	TIPO	T (m^2/s)	K (m/s)	S	Q/s (l/s/m)	NÚMERO	DATA	Ca	Mg	Na	K	Cl	SO_4	HCO_3	RS	DUREZA	TAC	CE	pH	NO_3	NO_2		
							X	Y	Z	SIGLA	PERF	COLETA				ø	h(m)																				mg/l						°F		µmho/cm					
CPRM	251 22	O	Olho D'Água Pindoba	Barreiros	PE	Ten. Constantino Aguiar	45° 23' 48"	10° 02' 30"				09.11.76								S/E				S/U		Urucuia	Arenito																								251 22	
DNOCS	252 22	O	Sta. Cruz	Barreiros	PE	Alcimar Lira	45° 27' 30"	10° 08' 00"	488,00					488,00				30,00	O					9,5 x 10^5	Urucuia	Arenito						434/72	11/72	9,00	2,00	0,90	0,70	10,00		9,75	44,00	20,00	8,00	100,00	7,50	Aus.	Aus.		252 22	
DNOCS	253 22	O	Barra Sta. Maria	Carnaubeira	PE	Público	45° 10' 00"	10° 08' 30"	483,00					483,00									D		Poti	Arenito					446/72	11/72	11,20	5,80	3,20	5,00	16,00		38,50	119,00	52,00		0,00	7,70	Aus.			253 22	
CPRM	254 22	O	Barro de Veredo	Carnaubeira	PE	Pastor A. Bruce	45° 01' 36"	10° 31' 42"			1968	11.10.76	6,00	4,80		0,71m	0,35			SAR				D		Cristalino																								250,00	6,00				254 22	
CPRM	255 22	O	Boqueirão	Carnaubeira	PE	Altino Batista	45° 06' 30"	10° 17' 42"				16.10.76							2,00	S/E				Pec.		Arenito	Siltito					102/77	11.04.77	2,40	1,56	10,00	4,00	14,20	4,90	14,00	43,00	1,24	1,40	36,61	6,30				255 22	
DNOCS	256 22	O	Bronquinha	Carnaubeira	PE	Antonio Vieira	45° 09' 30"	10° 24' 30"	473,00		1968	09/72	3,70	3,50	469,50	6"								D/Pec	200,00	Pimenteira	Siltito						09/72					15,00			318,00			480,00	7,50	Aus.			256 22	Z=471,0 m (CPRM)
DNOCS	257 22	O	Cabaceira	Carnaubeira	PE	Sena	45° 11' 30"	10° 23' 00"	509,00					509,00				0,10					D	3150,00	Pimenteira	Siltito					486/72	11/72	8,00	3,00	3,40	4,10	8,00		24,50	76,00	32,00	20,00	100,00	7,70	Aus.			257 22	
CPRM	258 22	O	Cab. Bj Batalinho	Carnaubeira	PE	Leônidas Nogueira	45° 20' 06"	10° 17' 42"				15.10.76								S/E				D/Pec.		Urucuia	Arenito					101/77	11.04.77	0,80	1,60	7,00	1,00	10,65	5,70	5,00	52,00	0,86	0,50	12,79	5,50	Aus.	Aus.		258 22	
CPRM	259 22	O	Cab. Bj Padaia	Carnaubeira	PE	Augusto N. Parsonaguá	45° 19' 06"	10° 21' 42"				15.10.76								S/E				Pec.		Sambaiba	Arenito																						150,00	5,50				259 22	
CPRM	260 22	O	Cab. Bj Sucuruu	Carnaubeira	PE	Otilio	45° 18' 06"	10° 27' 12"	523,60			13.11.76		523,60						S/E				D/Pec.		Urucuia	Arenito																						18,00	5,00				260 22	
CPRM	261 22	O	Cab. Paraim	Carnaubeira	PE	Feliberto Nogueira	45° 23' 18"	10° 30' 18"				13.11.76							0,33	S/E				S/U		Urucuia	Arenito					111/77	11.04.77	0,40	1,94	6,00	1,00	7,10	7,50	6,00	21,00	0,90	0,60	10,69	5,70	Aus.	Aus.		261 22	
CPRM	262 22	O	Calixto	Carnaubeira	PE	Clemente Silva	45° 17' 24"	10° 23' 42"				15.10.76							0,70	S/E				D/Pec.		Sambaiba	Arenito																						22,00	5,00				262 22	
CPRM	263 22	✧	Faz. Altamira	Carnaubeira	PE	Raimundo Lemos	45° 12' 36"	10° 29' 40"	481,80	DNOCS	23.03.73	13.11.76	64,14	16,58	465,22	6"	0,54	36,00	20,00	0,91	BM		P	D/Pec.		Areado	Siltito					109/77	11.04.77	66,00	32,80	28,00	13,00	24,85	3,60	334,00	340,00	30,00	36,20	526,50	7,90	Aus.	Aus.		263 22	
CPRM	264 22	O	Faz. Barriguda	Carnaubeira	PE	Orésio Nogueira	45° 07' 06"	10° 23' 48"	468,90		1972	16.10.76	14,54	12,69		0,89m	0,60			SAR				D/Pec.		Pimenteiras	Siltito																						480,00	7,00				264 22	
CPRM	265 22	O	Faz. Corredeira	Carnaubeira	PE	Benjamin Nogueira	45° 09' 00"	10° 22' 30"	481,90			18.10.76			481,90				0,25	S/E				D/Pec.	3.150,00	Sambaiba	Arenito						08/72					15,00			353,00			520,00	8,00	Aus.			265 22	
CPRM	266 22	O	Faz. Jatobá	Carnaubeira	PE	Elias S. Nogueira	45° 01' 24"	10° 22' 12"			1971	11.10.76	9,50	7,70		1,75m	0,00		5,00	MB	3,50	I		D/Pec.		Pimenteiras	Siltito																						270,00	5,50				266 22	
CPRM	267 22	O	Faz. Jatobá	Carnaubeira	PE	João A. Cristóstomo	45° 01' 24"	10° 21' 12"			22.09.66	11.10.76	6,71	6,09		0,80m	0,20			SAR				D/Pec.		Pimenteiras	Siltito																						260,00	6,00				267 22	
CPRM	268 22	O	Faz. Malhça	Carnaubeira	PE	Antonio J. Soares	45° 04' 24"	10° 20' 36"	483,20		1967	16.10.76	11,05	6,04	477,16	0,69m	0,30			SAR				D/Pec.		Pimenteiras	Siltito																						530,00	7,00				268 22	
CPRM	269 22	✧	Faz. Milagres	Carnaubeira	PE	Josué Nogueira	45° 07' 06"	10° 25' 24"	449,50	DNOCS	08/72	11.10.76	97,00	15,00	434,50	6"	0,32		2,40	MB		P		D		Pimenteiras	Siltito					097/77	11.04.77	48,00	28,43	10,00	6,00	49,70	9,20	130,00	510,00	23,70	13,00	542,70	7,60				269 22	
CPRM	270 22	O	Faz. Poções	Carnaubeira	PE	Benjamin Nogueira	45° 07' 24"	10° 28' 30"				11.10.76	15,42	0,00		0,91m	0,36			SAR				D		Cristalino																									270 22	
CPRM	271 22	O	Ipamerim	Carnaubeira	PE	Valdek A. Nogueira	45° 07' 00"	10° 23' 08"	465,90			18.10.76	7,24	3,18	462,72	4,83m	0,40			MB		I		D		Pimenteiras	Siltito																						590,00	6,50				271 22	
CPRM	272 22	O	Olho D'Água Cabeceira	Carnaubeira	PE	José Pereira	45° 10' 36"	10° 20' 12"	503,70			14.10.76								S/E				D		Sambaiba/Pimenteiras	Arenito																						40,00	5,00				272 22	
CPRM	273 22	O	Olho D'Água dos Cocos	Carnaubeira	PE	Idacy A. Louzeiro	45° 03' 36"	10° 15' 42"				16.10.76								S/E				D		Tumbaiba	Arenito																						33,00	5,50				273 22	
CPRM	274 22	O	Olho D'Água do Morro	Carnaubeira	PE	Evandro Reis	45° 11' 00"	10° 34' 12"	492,20			16.11.76			492,20				0,03	S/E				D/Pec.		Urucuia	Arenito																						465,00	6,00				274 22	
CPRM	275 22	O	Pastores	Carnaubeira	PE	Juvelino Freitas	45° 05' 24"	10° 08' 30"				11.11.76							0,10	S/E				D/Pec.		Areado	Siltito																						310,00	6,00				275 22	
DNOCS	276 22	O	Pau do Velho	Carnaubeira	PE	Domingos Lemos	45° 08' 30"	10° 20' 30"	514,60			13.10.76			514,60					S/E				S/U		Areado	Siltito					445/72	11/72	8,00	7,00	9,00	11,00	16,00		56,00	169,00	48,00	46,00	100,00	8,00	Pres.			276 22	
DNOCS	277 22	O	Pé do Morro	Carnaubeira	PE	Evandro Reis	45° 14' 00"	10° 34' 30"	507,00						507,00				0,10					D/Pec.	300,00	Urucuia	Arenito					439/72	11/72	21,00	54,40	4,70	11,40	12,00	60,00	299,90	342,00	276,00	266,00	450,00	8,40	Aus.			277 22	
CPRM	278 22	O	Pedras	Carnaubeira	PE	Antonio L. Barros	45° 12' 00"	10° 20' 06"			09/75	14.10.76	17,16	16,74		0,91m	0,32			SAR				D		Sambaiba	Arenito																						420,00	6,50				278 22	
CPRM	279 22	O	Pedras	Carnaubeira	PE	Bartolomeu Chagas	45° 13' 12"	10° 20' 24"	487,80			14.10.76			487,80					S/E				P		Sambaiba	Arenito					099/77	11.04.77	50,00	17,01	31,00	10,00	14,20	4,90	204,00	278,00	10,50	22,20	352,35	7,80				279 22	
CPRM	280 22	O	Pugazeiro	Carnaubeira	PE	Manoel A. Maciel	45° 11' 42"	10° 11' 24"	514,80			13.10.76			514,80				0,01	S/E				S/U		Urucuia	Arenito																						80,00	5,00				280 22	
DNOCS	281 22	O	Pugazeiro	Carnaubeira	PE	Máximo Maciel	45° 10' 00"	10° 12' 00"	510,00		1972		3,60	3,50	506,50	1,50m	1,00			SAR				D	70,00	Urucuia	Arenito						09/72					10,00			202,00			300,00	7,00	Aus.			281 22	
CPRM	282 22	O	Rch. Grande	Carnaubeira	PE	Afonso Louzeiro	45° 01' 18"	10° 19' 42"	573,00		X/76	16.10.76	20,81	20,61	252,39	1,58m	0,00			SAR				D		Cabeças	Arenito																						490,00	6,00				282 22	
CPRM	283 22	O	Salgueiro	Carnaubeira	PE	Elias Brito	45° 08' 00"	10° 19' 30"	497,50			16.10.76			497,50					S/E				D/Pec.		Sambaiba	Arenito						09/72					10,00			166,00			240,00	7,00	Aus.			283 22	
DNOCS	284 22	O	Santa Luzia	Carnaubeira	PE	Evandro Reis	45° 12' 00"	10° 32' 00"	477,00		1954		5,10	2,35	474,10	1,40m				MB		P		D	200,00	Areado	Siltito					444/72	11/72	48,00	32,00	10,00	14,00	34,00	40,00	246,20	288,00	252,00	222,00	430,00	8,50	Aus.			284 22	
CPRM	285 22	✓	Jants. Maria	Carnaubeira	PE	Prefeitura Municipal	45° 11' 12"	10° 14' 42"	476,10		1976	11.11.76	14,15	13,75	462,35	1,02m	0,00			SAR				D		Areado	Siltito																						560,00	10,00				285 22	
DNOCS	286 22	O	Santa Marta	Carnaubeira	PE	Quincas Pezinho	45° 10' 00"	10° 13' 30"	513,00		1972		3,60	3,50	509,50	1,00m				SAR				D	70,00	Urucuia	Arenito					028/72	09/72					10,00			33,00			40,00	6,00	Aus.			286 22	
DNOCS	287 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Prefeitura Municipal	45° 10' 00"	10° 26' 20"	454,00		1968		70,00	6,57	447,43	6"								S/U		Areado	Siltito					443/72	11/72	27,00	22,40	117,50	19,70	74,00	58,00	368,20	540,00	160,00	322,00	1250,00	8,60	Pres.			287 22	
CPRM	288 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Inst. Batista Correntino	45° 10' 00"	10° 26' 20"	457,50	DNOCS	1965	12.10.76	30,00	7,00	450,50	4"	0,30		0,11	MB		P		D		Pimenteiras	Siltito																						640,00	6,50				288 22	
DNOCS	289 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Inst. Batista Correntino	45° 10' 00"	10° 26' 20"	436,70		08/72	12.10.76	128,00	5,60	431,10	6"	0,40			BM		P		D		Areado	Siltito					436/72	11/72	73,00	42,00	47,40	7,30	160,00	21,00	258,40	777,00	352,00	228,00	961,00	8,66	Aus.	Aus.		289 22	
DNOCS	290 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Amadeo Rocha	45° 10' 00"	10° 27' 20"	440,10	DNOCS	05.09.70	18.10.76	50,00	6,00	433,90	6"	0,55	17,00	11,00	1,38	MB	E		D		Areado	Siltito					197/74	25.01.74	3,20	5,83	100,00	7,00	28,40	8,50	206,00	269,00	3,20	21,50	450,00	8,55	Aus.	Aus.		290 22	
SERETE	291 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Augusto Nogueira	45° 10' 00"	10° 27' 20"		DNOCS	08.01.75		80,00	3,00		6"		70,00	67,00	0,74						Areado	Siltito					198/74	25.01.74	12,20	21,38	90,00	8,00	85,20	8,00	242,00	476,00	13,60	20,00	550,00	8,20	Aus.	Aus.		291 22	
CPRM	292 22	O	Sede	Carnaubeira	PE	Dr. Antonio M. Neto	45° 10' 00"	10° 27' 20"			1956	12.10.76	6,49	3,12		0,69 m	0,36			SAR				D		Cristalino																								250,00	5,50				292 22	
CPRM	293 22	O	Sede	Carnaubeira	PE	Eldimário Assenço	45° 10' 00"	10° 27' 20"			08/76	12.10.76	8,00	6,44		0,84 m	0,44			SAR				D		Pimenteiras	Siltito																						200,00	5,50				293 22	
CPRM	294 22	O	Sede	Carnaubeira	PE	Elias S. Nogueira	45° 10' 00"	10° 27' 20"			1960	12.10.76	15,00	5,42		1,10 m	0,35			MB	1,00	P		D		Pimenteiras	Siltito																						1000,00	7,00				294 22	
CPRM	295 22	O	Sede	Carnaubeira	PE	Eudones	45° 10' 00"	10° 27' 20"			1976	12.10.76	4,11	2,55		0,89 m	0,55			SAR				D		Pimenteiras	Siltito																						890,00	6,50				295 22	
CPRM	296 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Amilton Cavalcante	45° 10' 00"	10° 26' 30"			05/75	14.10.76	51,41	1,30		6"	0,13			MB	1,50	C	0,750	D		Pimenteiras	Siltito																						400,00	6,00				296 22	
CPRM	297 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Hospital de Corente	45° 10' 00"	10° 26' 30"			08/76	18.10.76	93,00	8,82		6"	0,45			S/E				D		Pimenteiras	Siltito																						650,00	7,00				297 22	
CPRM	298 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Joaquim N. Parsonaguá	45° 10' 00"	10° 26' 30"	436,80	DNOCS	08/75	14.10.76	29,51	1,16	435,64	6"	1,26			MB		C		D		Pimenteiras	Siltito																						420,00	6,00				298 22	
DNOCS	299 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	Juarez Oliveira	45° 10' 00"	10° 26' 20"	451,00	DNOCS	1968		90,00	5,00	446,00	6"			1,00	MB		P	2,50		1.100,00	Areado	Siltito					441/72	11/72	16,00	9,70	99,00	6,10	32,00	50,00	263,30	299,00	80,00	240,00	2173,00	8,80	Aus.			299 22	
CPRM/DNOCS	300 22	✧	Sede	Carnaubeira	PE	José T. Nogueira	45° 10' 00"	10° 26' 30"	440,20	DNOCS	12/73	18.10.76	33,50	8,00	432,20	6"	0,55	19,00		1,27	MB		P			Pimenteiras	Siltito																						600,00	6,50				300 22	65-PI-73

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO INTEGRADO

CPRM – SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE – 1978 –

FONTE	NÚMERO	SÍMBOLOS	LOCALIZAÇÃO – LOCAL	MUNICÍPIO	ESTADO	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	Y	Z	EXECUTOR SIGLA	DATA PERF.	DATA COLETA
CPRM	301.22	-o-	Sede (Ginásio)	Corrente	PI	Obra M. de Corrente	45° 10' 00"	10° 26' 30"		DNOCS	05/75	14.10.76
SERETE	302.22	o	Sede	Corrente	PI	Prefeitura Municipal	45° 10' 00"	10° 27' 00"			1963	
DNOCS	303.22	-o-	Sede	Corrente	PI	Prefeitura Municipal	45° 10' 00"	10° 26' 00"		DNOCS	1968	
SERETE	304.22	-o-	Sede	Corrente	PI	Prefeitura Municipal	45° 10' 00"	10° 26' 00"		DNOCS	1972	
CPRM	305.22	-o-	Sede	Corrente	PI	Pr. Nogueira Paranaguá	45° 10' 00"	10° 26' 00"	441,50	DNOCS	1968	12.10.76
CPRM	306.22	-o-	Sede	Corrente	PI	Res. Gerente B. Brasil	45° 10' 00"	10° 26' 00"		DNOCS		12.10.76
CPRM	307.22	-o-	Sede	Corrente	PI	Sec. Agricultura	45° 10' 00"	10° 26' 00"		DNOCS	1973	14.10.76
CPRM	308.22	δ	Serra Dourada	Corrente	PI	Jesir L. Paraguassú	45° 10' 00"	10° 27' 00"	506,80			14.10.76
CPRM	309.22	-o-	Sítio Branquinho	Corrente	PI	Augusto D. Paranaguá	45° 10' 12"	10° 25' 36"	471,10	DNOCS	1974	13.10.76
CPRM	310.22	o	Araçá	Cristalândia	PI	Nicolau T. Souza	45° 06' 36"	10° 34' 48"			10/76	08.10.76
CPRM	311.22	o	Barra da Vereda	Cristalândia	PI	Hilário Guedes	45° 01' 36"	10° 31' 42"			1975	11.10.76
CPRM	312.22	o	Barrocão I	Cristalândia	PI	Acilom Lisboa	45° 09' 30"	10° 35' 12"				08.10.76
CPRM	313.22	o	Barrocão II	Cristalândia	PI	Antonio T. de Souza	45° 08' 36"	10° 35' 12"			1975	08.10.76
CPRM	314.22	o	Bica	Cristalândia	PI	Moacir B. Lira	45° 13' 00"	10° 20' 42"	498,70		1961	14.10.76
DNOCS	315.22	δ	Caraíbas	Cristalândia	PI	Araújo Nogueira	45° 16' 30"	10° 41' 30"	559,00			
CPRM	316.22	δ	Cab. rch. Sumidouro	Cristalândia	PI	Raimundo França	45° 19' 00"	10° 19' 00"	595,00			07.10.76
CPRM	317.22	δ	Cab. Sussuarana	Cristalândia	PI	Celso Barbosa	45° 20' 06"	10° 41' 30"	566,80			07.10.76
CPRM	318.22	o	Campina Grande	Cristalândia	PI	Anísio Lisboa	45° 16' 30"	10° 41' 00"	553,30		10/76	07.10.76
CPRM	319.22	o	Faz. Angico	Cristalândia	PI	Arquimedes Paranaguá	45° 05' 12"	10° 40' 30"			09/76	05.10.76
CPRM	320.22	o	Faz. Cana Brava	Cristalândia	PI	Junior L. Nogueira	45° 09' 34"	10° 44' 24"			1972	09.10.76
CPRM	321.22	o	Faz. Mimoso	Cristalândia	PI	Jackson Nogueira	45° 12' 20"	10° 47' 18"	460,00		01.02.75	05.10.76
CPRM	322.22	o	Faz. Mocambinho	Cristalândia	PI	Arnaldo Nogueira	45° 09' 30"	10° 48' 36"				05.10.76
CPRM	323.22	o	Faz. Projeto	Cristalândia	PI	Joaquim G. Nogueira	45° 05' 48"	10° 44' 54"			1964	05.10.76
CPRM	324.22	δ	Olho D'água Padoi	Cristalândia	PI	Benedito Araújo	45° 13' 18"	10° 48' 06"				09.10.76
CPRM	325.22	δ	Olho D'água do Santa Luz	Cristalândia	PI	Amaro	45° 11' 18"	10° 46' 12"				09.10.76
CPRM	326.22	o	Recanto	Cristalândia	PI	Floriano A. Martins	45° 07' 30"	10° 46' 18"			09/75	06.10.76
SERETE	327.22	-o-	Sede	Cristalândia	PI	Governo do Estado	45° 11' 06"	10° 39' 24"		DNOCS	05.11.73	
CPRM	328.22	o	Sede	Cristalândia	PI	Jerônimo A. Batista	45° 13' 00"	10° 41' 00"			1958	08.10.76
CPRM	329.22	-o-	Sede	Cristalândia	PI	Prefeitura Municipal	45° 11' 06"	10° 39' 24"			09/73	08.10.76
CPRM	330.22	-o-	Sede	Cristalândia	PI	Prefeitura Municipal	45° 11' 06"	10° 39' 24"		DNOCS	12/73	08.10.76
DNOCS	331.22	o	Sede	Cristalândia	PI	Simário Nogueira	45° 13' 00"	10° 41' 30"	492,00		1970	
CPRM	332.22	o	Sede	Cristalândia	PI	Tarciano Alves	45° 13' 00"	10° 41' 30"			1968	08.10.76
DNOCS	333.22	o	Sussuarana	Cristalândia	PI	Salustiano L. Souza	45° 17' 17"	10° 41' 00"	543,60		1969	07.10.76
DNOCS	334.22	o	Tabocal Grande	Cristalândia	PI	Mário T. de Souza	45° 06' 30"	10° 44' 12"			1968	05.10.76
DNOCS	335.22	o	Tamanduá	Cristalândia	PI	Joaquim J. Barbosa	45° 08' 00"	10° 43' 12"				06.10.76
DNOCS	336.22	o	Zacarias	Cristalândia	PI	José F. Assenço	45° 11' 06"	10° 36' 12"			05/65	08.10.76
DNOCS	337.22	δ	Canto de Baixo	Gilbués	PI	Zacarias V. Magalhões	45° 13' 30"	10° 04' 36"	477,10			07.11.76
DNOCS	338.22	δ	Caraibinha	Gilbués	PI	Otaviano Vieira	45° 15' 48"	10° 02' 12"	466,50			07.11.76
DNOCS	339.22	δ	Grota D'água	Parnaguá	PI	João da Cunha	45° 01' 12"	10° 05' 36"				11.11.76

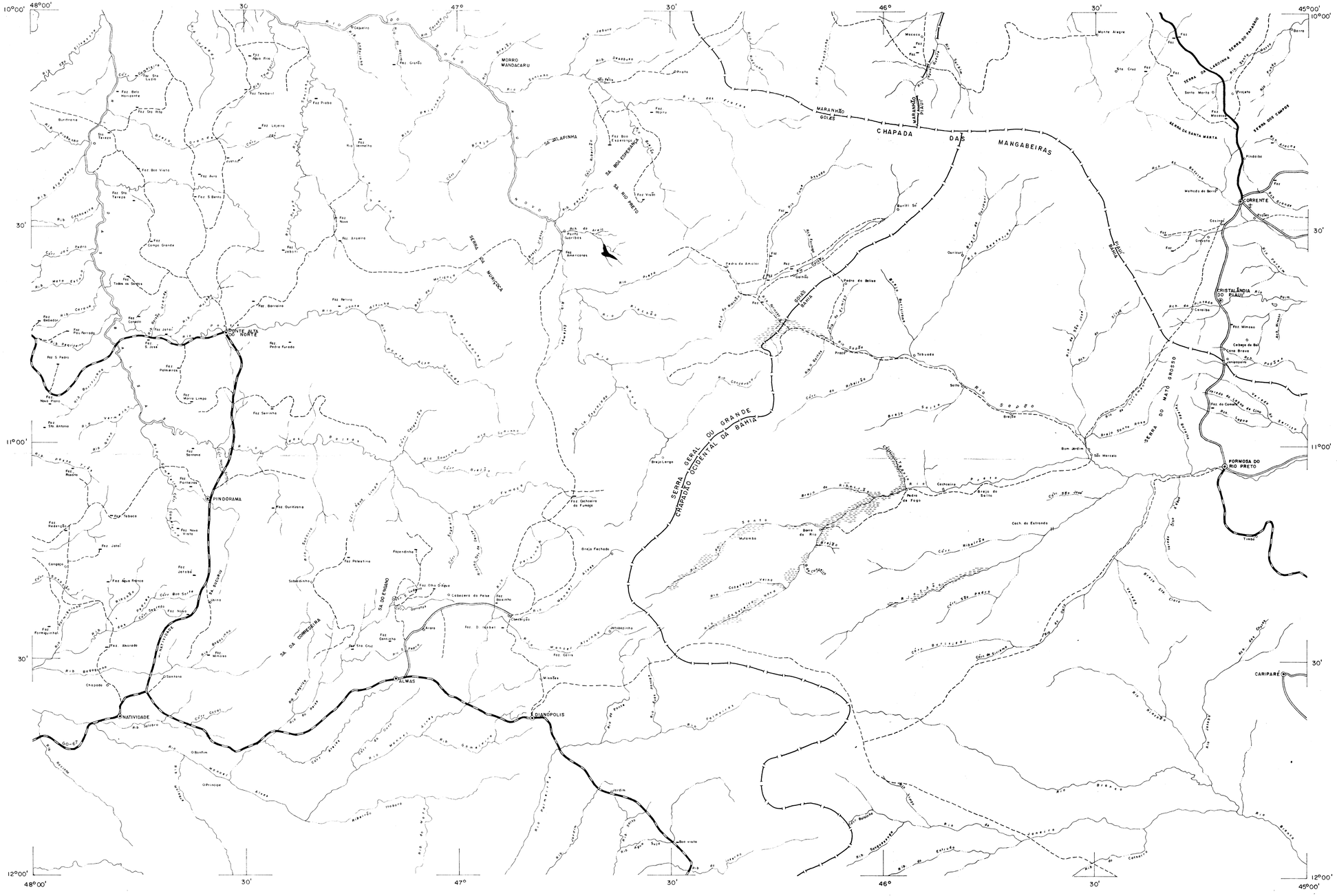
NÚMERO	CARACTERÍSTICAS DO POÇO – PROF. (m)	PROF NE (m)	COTA NE (m)	BOCA Ø	BOCA h (m)	ND (m)	REBAIX (m)	VAZÃO (l/s)	EQUIPAMENTO – UNIDADE DE BOMBEAM.	POTÊNCIA DO MOTOR (CV)	BOMBA	RESERV. (m^3)	USO	PRODUÇ. MÉDIA ANUAL (m^3)	FORMAÇÃO	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO – LITOLOGIA	TIPO	T (m^2/s)	K (m/s)	S	Q/s (l/s/m)
301.22	44,59	0,94		6"	1,41				MB	1/2	C	0,50	D		Pimenteiras	Siltito					
302.22	20,00	18,90		0,85m	1,31				BM						Areado	Siltito					
303.22				6"					MB	7,00	P	14,00	D	5.100,00	Areado	Siltito					
304.22	65,00			6"	0,40				MB			5,00			Areado	Siltito					
305.22	117,00	3,37	438,13	6"	0,19				S/E			10,00	S/U	3.650,00	Areado	Siltito					
306.22	38,90	4,90		6"	0,38				MB	1/3	I		D		Serra Grande	Arenito					
307.22	72,00	9,87		6"	0,61			25,00	S/E		I	1,00	S/U		Serra Grande	Arenito					
308.22		0,00	506,80					0,10	S/E				Pec.		Sambaíba	Arenito					
309.22	126,00	69,00	402,10	6"	0,50				S/E				S/U		Pimenteiras	Siltito					
310.22	14,56	14,09		1,17m	0,00				SAR				D		Cristalino						
311.22	13,28	13,10		0,64m	0,45				SAR				D		Serra Grande	Arenito					
312.22	18,20	15,22		0,94m	0,29				SAR				D		Cristalino						
313.22	16,31	13,30		0,76m	0,26				SAR				D		Cristalino						
314.22	10,61	9,51	489,19	1,00m	0,32				SAR				D/Pec.		Sambaíba	Arenito					
315.22		0,00	559,00										D/Pec.	650,00	Urucuia	Arenito					
316.22		0,00	595,00						S/E				S/U	3×10^6	Urucuia	Arenito					
317.22			566,80						S/E				S/U		Urucuia	Arenito					
318.22	11,00	7,42	546,88	0,66m	0,33				BM				D		Urucuia	Arenito					
319.22	13,12	12,00		1,30m	0,00				SAR				D		Cristalino						
320.22	13,84	12,41		1,10m	0,00				SAR				D		Cristalino						
321.22	15,69	14,76	445,24	1,00m	0,55				SAR				D		Cristalino						
322.22	2,25	1,81							S/E				D		Cristalino						
323.22	7,59	6,40		1,27m	0,30				SAR				D		Cristalino						
324.22								0,02	S/E				Pec.		Cristalino						
325.22								0,02	S/E				S/U		Cristalino						
326.22	7,04	5,09		1,04m	0,10				SAR				D		Cristalino						
327.22	35,00	5,00		6"		10,00	5,00	1,74							Cristalino						
328.22	9,42	8,84			0,41				SAR				D		Cristalino						
329.22		8,63		6"	0,12			0,69	MB	5,00	I		S/U		Cristalino						
330.22	34,57	4,34		6"	0,58				S/E				S/U		Cristalino						
331.22	11,10	11,00	481,00	1,50m					SAR				D		Cristalino						
332.22	7,76	6,96		0,97m	0,66				SAR				D		Cristalino						
333.22	6,90	6,29	537,31	1,00m	0,31				SAR				D	370,00	Urucuia	Arenito					
334.22	7,30	6,03		1,00m	0,35				SAR				D		Cristalino						
335.22	9,35	7,20		1,10m	0,15				SAR						Cristalino						
336.22	8,66	7,72		0,80m	0,22				SAR				D		Cristalino						
337.22			477,10					0,07	S/E				S/U		Urucuia/Areado	Arenito					
338.22			466,50					0,06	S/E				S/U		Urucuia/Areado						
339.22								0,15	S/E				Pec.		Serra Grande	Arenito					

NÚMERO	ANÁLISES QUÍMICAS – NÚMERO	DATA	Ca (mg/l)	Mg	Na	K	Cl	SO_4	HCO_3	RS	DUREZA (°F)	TAC	CE (µmho/cm)	pH	NO_3	NO_2	NÚMERO	OBSERVAÇÕES
301.22													380,00	6,50			301.22	Análise Química
302.22	196/74	25.01.74	128,00	48,60	65,75	19,94	248,50	50,00	228,00	1.060,00		27,00	714,00	8,00	Aus.	Aus.	302.22	Análise SERETE
303.22	437/72	11/72	13,00	29,00	810,00	307,00	84,00	8,00	1.799,50	2.724,00	152,00	1.988,00	281,00	9,20	Aus.	Aus.	303.22	Análise DNOCS
304.22	199/74	25.01.74	8,00	6,80	99,00	10,00	42,60	6,40	202,00	269,00	4,80	20,00	450,00	8,40	Aus.	Tr	304.22	Análise SERETE
305.22	201/74	25.01.74	64,00	19,44	43,10	18,38	42,60	8,00	340,00	475,00	24,00	28,00	690,00	8,30	Tr	0,07	305.22	Análise SERETE
306.22	098/77	11.04.77	41,60	17,98	27,00	15,00	24,85	4,70	202,00	268,00	17,80	22,40	352,35	7,80	Aus.	Aus.	306.22	Análise CPRM
307.22													950,00	6,00			307.22	
308.22		08/72					5,00			33,00			40,00	6,50	Aus.		308.22	Análise DNOCS
309.22																	309.22	
310.22													600,00	7,00			310.22	
311.22													450,00	6,00			311.22	
312.22													910,00	8,00			312.22	
313.22	093/77	11.04.77	72,80	50,79	65,00	14,00	63,90	10,00	385,00	761,00	39,10	2,20	823,40	7,30	Aus.	Aus.	313.22	Análise CPRM
314.22													20,00	5,00			314.22	
315.22		08/72					10,00			33,00			40,00	6,50	Aus.		315.22	Análise DNOCS
316.22	091/77	11.04.77	0,56	1,94	4,00	0,00	7,10	5,70	4,00	43,00	0,94	0,4	3,56	6,00	Aus.	Aus.	316.22	Análise CPRM
317.22													40,00	5,00			317.22	
318.22													240,00	6,00			318.22	
319.22													101,50	6,00			319.22	
320.22													630,00	6,00			320.22	
321.22	203/74	25.01.74	54,40	68,04	114,49	9,00	106,50	14,00	504,00	770,00	41,60	41,00	10,20	8,15	Aus.	Aus.	321.22	Análise SERETE
322.22													250,00	6,00			322.22	
323.22													1.400,00	6,00			323.22	
324.22	095/77	11.04.77	10,40	7,29	14,00	6,00	21,30	9,00	18,00	201,00	5,06	1,80	205,74	7,50			324.22	Análise CPRM
325.22													290,00	6,00			325.22	
326.22													1.100,00	7,00			326.22	
327.22	202/74	25.01.74	68,80	34,99	49,43	8,00	35,50	8,50	384,00	504,00	32,00	31,50	760,00	8,10	TF	FF	327.22	Análise SERETE
328.22													790,00	7,00			328.22	
329.22	094/77	11.04.77	70,00	53,95	52,00	4,00	35,50	9,20	378,00	542,00	39,7	41,8	753,30	7,80			329.22	
330.22													890,00	8,00			330.22	
331.22	445/72	11/72	76,80	47,60	91,40	8,70	102,00	65,00	512,00	2.418,00	388,00	448,00	105,00	8,50	Pres.		331.22	Análise DNOCS
332.22													1.250,00	7,00			332.22	
333.22	449/72	11/72	88,00	50,00	39,00	12,00	12,00	29,00	390,00	623,00	432,00	320,00	960,00	8,10	Pres.		333.22	Análise DNOCS
334.22	089/77	11.04.77	40,80	33,78	69,00	5,00	21,30	12,40	386,00	482,00	24,1	1,60	631,80	7,50	Aus.	Aus.	334.22	Análise CPRM
335.22													650,00	7,00			335.22	
336.22													1.190,00	7,00			336.22	
337.22	106/77	11.04.77	1,60	1,60	10,00	1,00	17,75	3,10	4,00	22,00	1,06	0,40	16,84	6,10	Aus.	Aus.	337.22	Análise CPRM
338.22													11,00	5,00			338.22	
339.22	108/77	11.04.77	53,60	8,51	10,00	7,00	17,75	4,00	8,00	177,00	16,9	0,80	291,60	7,70	Aus.	Aus.	339.22	Análise CPRM

BASE PLANIMÉTRICA

RIO SÃO FRANCISCO - SO

FOLHA Nº 22



BASE PIEZOMÉTRICA

RIO SÃO FRANCISCO - SO

FOLHA Nº 22

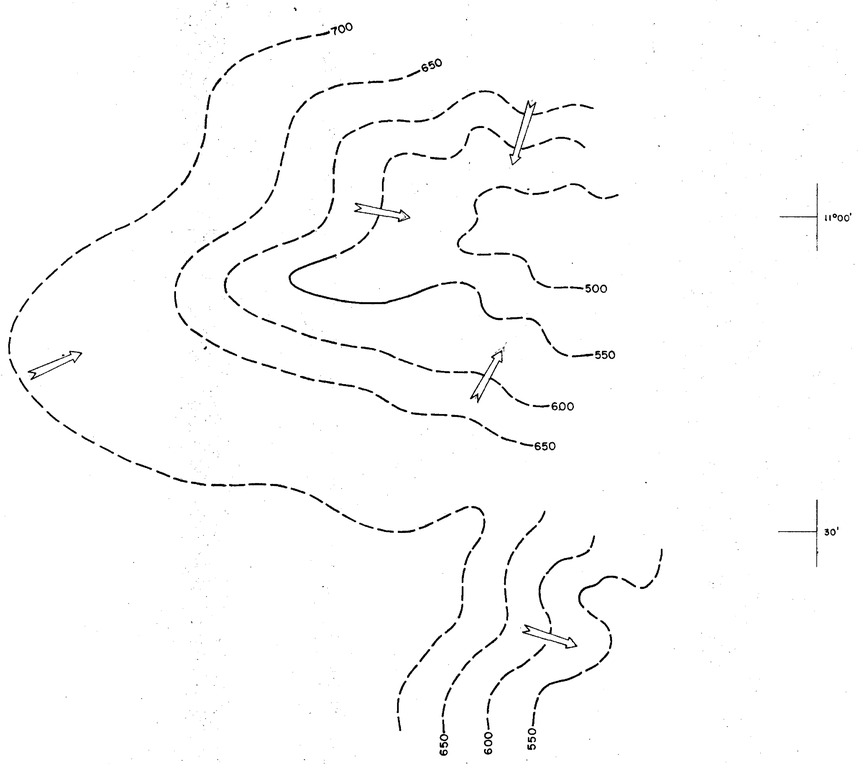
10°00' 48°00' 30' 47° 30' 46° 30' 45°00' 10°00'

30' 30'

11°00' 11°00'

30' 30'

12°00' 48°00' 30' 47° 30' 46° 30' 45°00' 12°00'



BASE HIDROLÓGICA

RIO SÃO FRANCISCO - SO

FOLHA Nº 22

10°00' 48°00' 30' 47°

JATOBÁ
08-10-47-03

30'

GOIÁS

PORTO GISLANDIA
08-10-47-01

11°00'

PINDORAMA DE GOIÁS
08-11-47-03

30'

NATIVIDADE
08-11-47-01

ALMAS
08-11-47-02

08-11-47-05

DIANÓPOLIS
08-11-46-02

12°00' 48°00' 30' 47°

30' 46°

MARANHÃO

PIAUÍ

BAHIA

MARANHÃO 601/45

MARANHÃO PIAUÍ

GOIÁS BAHIA

SERRA GERAL OU GRANDE
CHAPADÃO OCIDENTAL DA BAHIA

GALHEIROS
46-09-02

CORRENTE
46-09-86

CAXINGÓ
46-19-05

PIAUÍ BAHIA

CRISTALÂNDIA
46-19-14

JENIPAPEIRO
49-19-36

FAZ. BOM JARDIM
06-11-45-03

FORMOSA DO RIO PRETO
06-11-45-04

30' 45°00' 10°00'

11°00'

PONTE ACABA VIDA
06-11-45-05

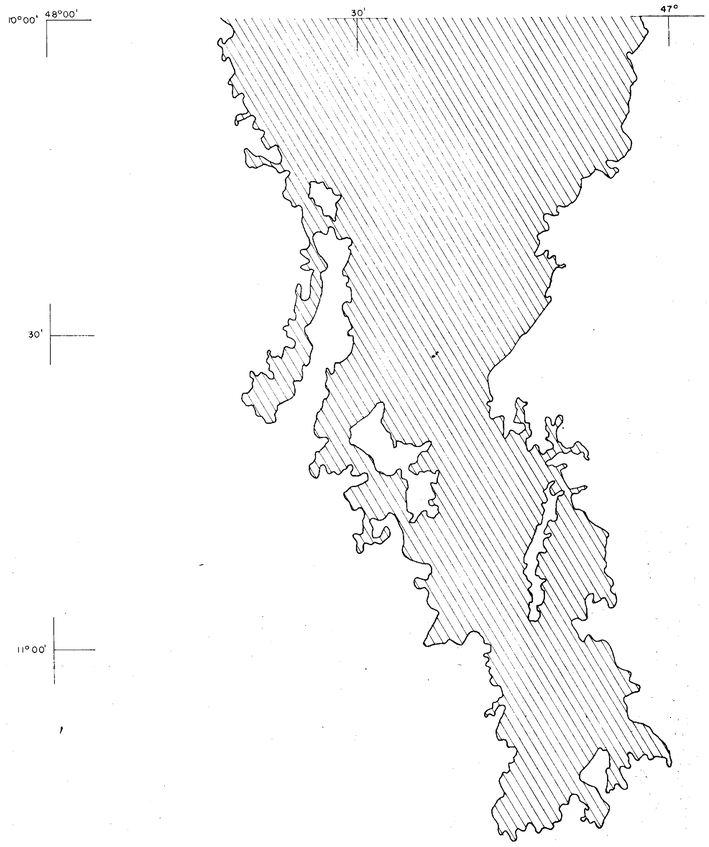
FAZ. BOA FÉ
06-11-46-02

30' 12°00' 45°00'

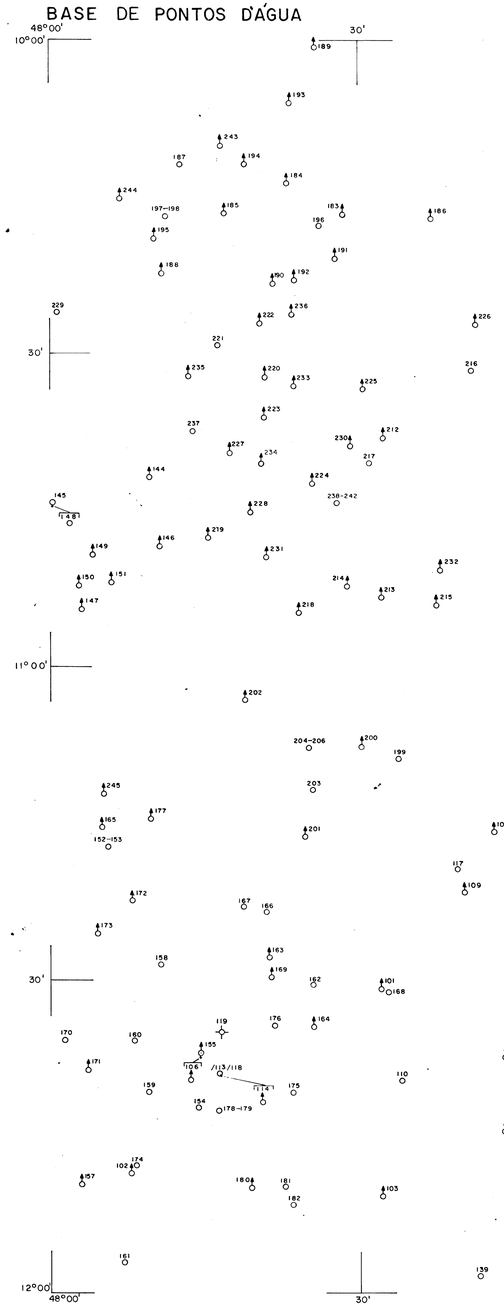
BASE DE POTENCIAL EXPLORÁVEL

RIO SÃO FRANCISCO — SO

FOLHA Nº 22

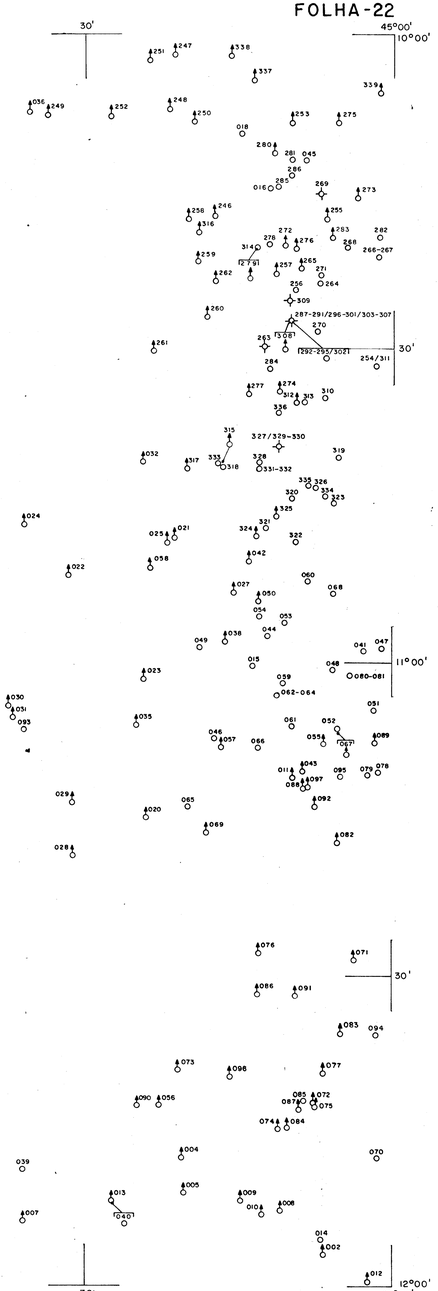


BASE DE PONTOS D'ÁGUA



RIO SÃO FRANCISCO SO

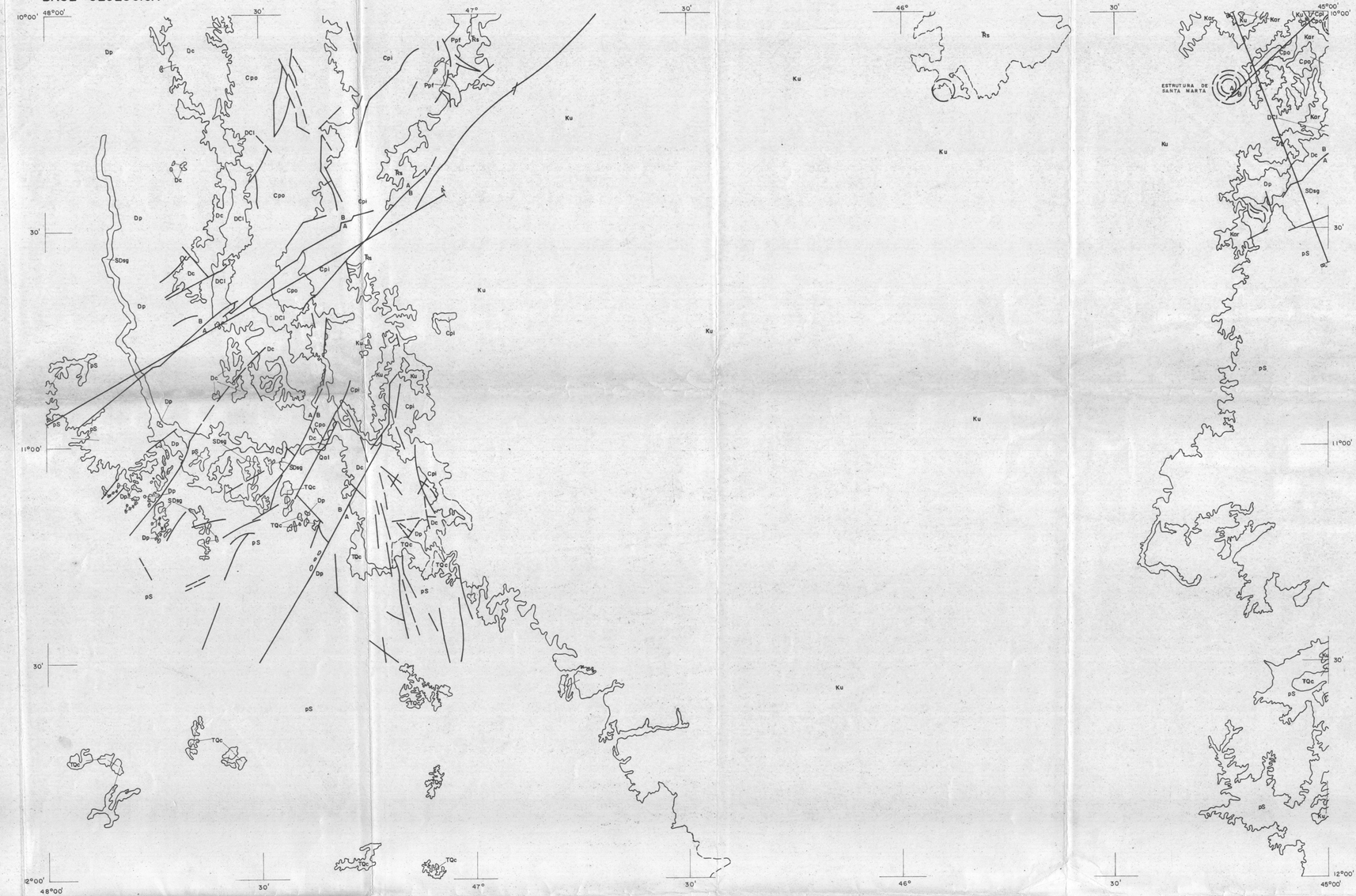
FOLHA-22



BASE GEOLÓGICA

RIO SÃO FRANCISCO - SO

FOLHA Nº 22



COLUNA ESTRATIGRÁFICA

PERÍODO	LITO	UNIDADE ESTRATIGRÁFICA	SÍMBOLO	LITOLOGIA
QUATERNÁRIO		Aluviões	Qal	Areias, siltes e cascalho.
TERCIÁRIO-QUATERNÁRIO		Coberturas	TQc	Coberturas arenosas, detríticas e/ou lateríticas.
CRETÁCIO		Formação URUCUIA	Ku	Arenitos médios c/ estratificação cruzada.
		Formação AREADO	Kar	Siltitos e folhelhos avermelhados.
TRIÁSSICO		Formação SANBAÍBA	Rs	Arenitos finos a médios esbranquiçados.
PERMIANO		Formação PEDRA DE FOGO	Ppf	Siltitos avermelhados c/ níveis de silex.
CARBONÍFERO		Formação PIAUÍ	Cpi	Arenitos c/ intercalações de siltitos avermelhados.
		Formação POTI	Cpo	Siltitos e arenitos cinzas esbranquiçados.
		Formação LONGÁ	DCl	Siltitos e folhelhos cinzas-escuros.
DEVONIANO		Formação CABEÇAS	Dc	Arenitos amarelados, médios, estratif. cruzada.
		Formação PIMENTEIRAS	Dp	Siltitos e folhelhos cremes e avermelhados, laminados.
SILURIANO		Formação SERRA GRANDE	SDsg	Arenitos médios, cremes, laminados.
PRÉ-SILURIANO		INDIVISO	pS	Meta conglomerados ardósios, ardósios, filitos e metasiltitos.
		GRUPO BAMBUÍ		Ardósios, metasiltitos, filitos e calcáreos.
	S. Grupo Espinhaço	Grupo Rio Preto, Grupo Natividade		Quartzitos, xistos e filitos (Rio Preto). Ardósios, mangs, calcáreos, filitos e quartzitos.
	COMPLEXO METAMÓRFICO			Gnaisses, tonolitos, catacloasitos, complexo máfico-ultramafico.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- Contato definido
- Contato aproximado
- Falha definida
- Falha c/ indicação do movimento dos blocos (A / B)
- Fratura
- Estrutura circular

CONVENÇÕES TOPOGRÁFICAS

- Sede municipal
- Vila, povoado
- Localidade, fazenda
- Estrada principal asfaltada
- Estrada principal de terra
- Estrada secundária de terra
- Estrada municipal, caminho
- Rio principal, perene
- Rio, riacho, perenes
- Rio, riacho, intermitentes
- Lagoa
- Alagado
- Cachoeira
- Corredeira
- Campo de pouso
- Limite interestadual

CONVENÇÕES HIDROGEOLÓGICAS

- Curva isopiesométrica da superfície das águas subterrâneas
- Idem, quando hipotética
- Sentido de escoamento das águas subterrâneas
- Poço manual
- Poço tubular
- Poço jorrante

Disposição dos elementos
1 - Número de ordem
2 - Vazão específica (l/h/m)
3 - Resíduo seco (mg/l)

142-145 Grupo de pontos d'água e seus números de ordem, vazão específica e resíduo seco médio. Entre parenteses a quantidade de valores utilizados na obtenção dos médios.

Fonte

POTENCIAL HIDROGEOLÓGICO EXPLORÁVEL

- Elevado a médio
- Médio a fraco
- Fraco a muito fraco

HIDROLOGIA DE SUPERFÍCIE

- Estação pluviométrica
- Estação fluviométrica
- Vazão média anual (m^3/s) e superfície da bacia de drenagem (Km^2)

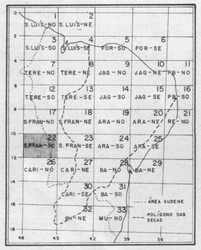
HIDROQUÍMICA

- 400 Curva de igual resíduo seco da superfície das águas subterrâneas
- Idem, quando hipotética

ESCALA 1:500.000

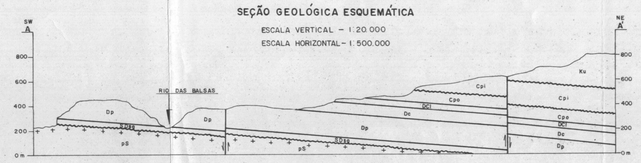
0 Km 5 10 15 20 25 Km

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



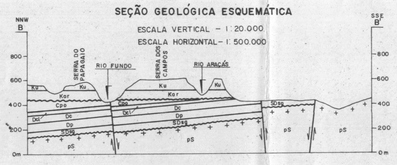
SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL - 1:20.000
ESCALA HORIZONTAL - 1:500.000



SEÇÃO GEOLÓGICA ESQUEMÁTICA

ESCALA VERTICAL - 1:20.000
ESCALA HORIZONTAL - 1:500.000



DECLINAÇÃO MAGNÉTICA NO CENTRO DA FOLHA SC.23-Y-B EM 1972

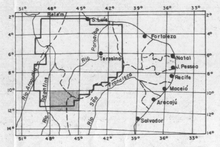
DOCUMENTAÇÃO

CARTOGRÁFICA: Base planimétrica obtida através de compilação em reduções fotográficas de cartas publicadas por RADAM, SC.23-Y-A, SC.23-Y-B, SC.23-Y-C e SC.23-Y-D. Escala, 1:250.000.

GEOLÓGICA: Mapa geológico do "Projeto Estudo Global dos Recursos Minerais da Bacia Sedimentar do Parnaíba". Integração Geológico - Metalogenética.

Mapa geológico do "Projeto Leste do Tocantins Oeste do Rio São Francisco" DNPM / CPRM, 1973.

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



Elaboração: FRANCISCO AURÉLIO CAETANO DA SILVA, ANTONIO REINALDO SOARES FILHO

Coordenação Técnica: ALBERT MENTE

Equipe Barometria: ARMANDO ARRUDA CÂMARA FILHO, JOÃO MILITÃO MARTINS NETO, JOSÉ LUDJERO NETO, NEY GONZAGA DE SOUSA

Desenhado por: FRANCISCO BATISTA

CPRM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL RECIFE
-1978-

BASE HIDROQUÍMICA

RIO SÃO FRANCISCO - SO

FOLHA Nº 22