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

PROJETO HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA

RELATÓRIO FINAL - FOLHA BRASÍLIA-SE

ANEXOS
VOLUME II

Mauricio dos Santos

PHL 13606
CPRM I 16 SUREMI SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 653-S
N.º de Volumes: 2 V.: 2
OSTENSIVO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISA
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE

1977

PROJETO HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA

RELATÓRIO FINAL — FOLHA BRASÍLIA-SE

Chefe do Projeto : *Floriano Garcia Costa*

Equipe Executora : *Hélio Carvalho de Miranda*
José Niuso Vieira Teixeira
Júlio de Freitas Fernandes Vasques
Maurício dos Santos
Rubens Gilberto da Silva

Colaboração Especial : *Antonio de Souza Leal*
Egmont Capucci
Luiz Bernardo S. G. Lemos

PROJETO HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA

RELATÓRIO FINAL – FOLHA BRASÍLIA - SE

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL. I – TEXTO : Hidrogeologia da Folha Brasília - SE

VOL. II – ANEXOS :
- Catálogo de Observaçôes nos Postos Pluviométricos
- Catálogo de Observaçôes nos Postos Fluviométricos
- Catálogo de Pontos d'Água
- Fichas de Sondagem
- Ensaios de Bombeamento
- Base Geológica
- Base Hidrológica
- Base Hidroquímica
- Base de Poços
- Base Piezométrica
- Base Potencial Explorável

CPRM

A N E X O I

CATÁLOGO DE OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

PERÍODOS DE OBSERVAÇÕES NOS POSTOS PLUVIOMÉTRICOS

NÚMERO	ESTAÇÕES	FONTES
47-88-09	CACULÉ	DNOCS
47-85-10	CAETITÉ	DNOCS
47-82-64	CARINHANHA	DNOCS
14-43-3PF	CARINHANHA	DNAEE - 5ª DST
47-84-55	CERAIMA	DNOCS
47-80-39	COCOS	DNOCS
47-84-44	GUANAMBI	DNOCS
47-84-77	GUIRAPA	DNOCS
57-02-18	JAIBA	D.A. - SUDENE
15-45-2PP	JANAUBA	DNAEE - 5ª DST
57-01-92	JANUÁRIA	SM - SUDENE
	JANUÁRIA	MA - IRMBH
47-83-99	MANDIROBA	DNOCS
47-92-51	MANGA	D.A. - SUDENE
	MANGA	MA - IRMBH
14-43-2PF	MANGA	DNAEE - 5ª DST
14-44-3PF	MONTALVÂNIA	DNAEE - 5ª DST
57-04-32	MONTE AZUL	D.A. - SUDENE
1817	MONTE AZUL	DNAEE - 5ª DST
47-84-12	LAGOA DOS COCHOS	DNOCS
47-83-56	PALMAS DE MONTE ALTO	DNOCS
47-84-96	PINDAÍ	DNOCS
57-13-49	PORTEIRINHA	DNOCS
57-13-98	RIACHO DOS MACHADOS	DNOCS
57-10-92	SÃO FRANCISCO	D.A. - SUDENE
15-44-1PF	SÃO FRANCISCO	DNAEE - 5ª DST
	SÃO FRANCISCO	MA - IRMBH
47-94-56	URANDI	DNOCS
47-94-63	ESTREITO	DNOCS

— OBS ANUAL COMPLETA

— OBS ANUAL INCOMPLETA

ANEXO I

CPRM

A N E X O S II

CATÁLOGO DE OBSERVAÇÕES FLUVIOMÉTRICAS

PERÍODOS DE OBSERVAÇÕES NOS POSTOS FLUVIOMÉTRICOS

NÚMERO	ESTAÇÕES	FONTES
45.26.00.00	JUVENÍLIA - R. CARINHANHA	DNAEE
45.21.00.00	LAGOA DAS PEDRAS - R. CARINHANHA	DNAEE
45.13.10.00	S. GONCALO - R. CARINHANHA	DNAEE
45.22.00.00	CAPITANEA - RIO COCHÁ	DNAEE
45.24.00.00	MONTALVANIA - RIO COCHÁ	DNAEE
44.75.00.00	JANAÚBA - R. GORUTUBA	DNAEE
45.72.00.00	CARINHANHA - R. S. FRANCISCO	DNAEE
44.30.00.00	JANUÁRIA - R. S. FRANCISCO	DNAEE
44.50.00.00	MANGA - R. S. FRANCISCO	DNAEE
44.20.00.00	S. FRANCISCO - R. S. FRANCISCO	DNAEE
44.95.00.02	BOCA DA CAATINGA - R. V. GRANDE	DNAEE
44 67.00.00	COL. DA JAÍBA - R. V. GRANDE	DNAEE
28.15.44.01	USINA PANDEIROS - R. PANDEIROS	DNAEE
350	RIO PARDO - R. PARDO DE MINAS	DNAEE

1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975

— OBS ANUAL COMPLETA

— OBS ANUAL INCOMPLETA

CPRM

A N E X O III

CATÁLOGO DE PONTOS D'ÁGUA

CATÁLAGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SUBSOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERISTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF	COLETA	PROF	PROF NE	COTA NE	BOCA ∅	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
001.31		Vargem Grande	Caculé	BA.	Prefeitura Municipal	42°21'03"	14°23'42"		29.05.75	29.05.75	47,60	11,16		6"		40,58	29,42	2,03	Compressor		001.31
										03.11.76					0,20						
002.31		Fazenda Botânia	Caetité	BA.	José Anísio Pimentel	42°30'33"	14°04'03"			29.08.76								0,83			002.31
003.31		Brejinho das Ametistas	Caetité	BA.	Embasa	42°30'49"	14°15'40"		26.05.74	26.05.74	50,00	+ 0,36		6"		1,52	1,88	2,25	Surgente		003.31
										04.11.76					0,60						
004.31		Brejinho das Ametistas	Caetité	BA.	Prefeitura Municipal	42°31'22"	14°15'09"			29.08.76								3,33			004.31
005.31		Fazenda Carnaíba de Fora	Caetité	BA.	Humberto Silv. Castro	42°46'43"	14°03'39"		1966	1966	70,00			6"				4,44	Compressor		005.31
										29.08.76		16,20			0,15						
006.31		Cidade	Caetité	BA.	Embasa	42°30'24"	14°03'10"		12.07.75	12.07.75	80,00	0,00		6"		42,67	42,67	2,97	Bomba Pistão		006.31
										29.08.76					0,50						
007.31		Jatobá	Caetité	BA.	Celina Teixeira	42°29'31"	14°03'30"			29,08.76											007.31
008.31		Jatobá	Caetité	BA.	Embasa	42°29'31"	14°03'30"		06.02.75	06.02.75	151,00	0,50		6"	0,40	83,80	83,30	0,55	Bomba Pistão		008.31
										29.08.76		+ 0,20									
009.31		Jatobá	Caetité	BA.	Embasa	42°28'34"	14°02'21"		17.01.74	17.01.74	61,00	2,20		6"	0,50	37,20	35,00	2,00	Bomba Pistão		009.31
										29.08.76		6,50									
010.31		Jatobá	Caetité	BA.	Embasa	42°30'24"	14°03'10"		23.04.74	23.04.74	36,20	0,96		6"	0,60	29,66	28,70	0,26	Bomba Pistão		010.31
										29.08.76											
011.31		Lagoa Real	Caetité	BA.	Prefeitura Municipal	42°08'27"	14°02'09"		03.75	03.75	45,00	1,11		6"		17,63	16,52	1,56	Bomba Pistão		011.31
012.31		Fajeú do Vento	Caetité	BA.	Prefeitura Municipal	42°42'54"	14°01'29"		03.10.59	03.10.59	45,00	1,75		10"	1,25			1,11	Compressor		012.31
										29.08.76		1,75									
013.31		Passagem de Pedra	Caetité	BA.	Prefeitura Municipal	42°30'00"	14°07'01"			29.08.76								1,11			013.31
014.31		Fazenda Quixaba	Caetité	BA.	Alfredo Alves Fernandes	42°43'27"	14°01'56"			29.08.76		2,30		1,00							014.31
015.31		Tabatinga	Caetité	BA.	Celina Teixeira	42°29'31"	14°03'30"			29.08.76								0,5			015.31
016.31		Fazenda Camarinha	Candiba	BA.	Prefeitura Municipal	42°54'24"	14°26'15"		27.10.76	27.10.76	60,50			6"	1,00			1,11	S/equipamento		016.31
										04.11.76		22,15									
017.31		Cidade	Candiba	BA.	Prefeitura Municipal	42°52'02"	14°24'26"		1956	1956	60,00			10"	0,00			1,39	Compressor		017.31
										04.11,76		17,80									
018.31		Pilão	Candiba	BA.	Prefeitura Municipal	42°46'10"	14°22'28"		25.09.76	25.09.76	48,00			6"	0,30			0,41	S/equipamento		018.31
										04.11.76		2,00									
019.31		Barrinha	Carinhanha	BA.		44°03'49"	14°00'08"				16,00	15,00									019.31
020.31		Fazenda Boa Esperança	Carinhanha	BA.		44°07'26"	14°11'06"							6"					Compressor		020.31
021.31		Fazenda Floresta	Carinhanha	BA.		44°16'39"	14°00'16"							6"					Compressor		021.31
022.31		Fazenda Generosa	Carinhanha	BA.	Durval Fernandes	44°13'53"	14°03'37"				85,00	15,00		6"		40,00	25,00	6,11	Compressor		022.31
023.31		Fazenda Ladeira Nova	Carinhanha	BA.	Joaquim Pinheiro	44°20'15"	14°08'04"		14.04.76	14.04.76	103,00	13,00		6"					Compressor		023.31
024.31		Fazenda Lagoa da Ilha	Carinhanha	BA.		44°04'24"	14°12'17"							6"	0,30				Compressor		024.31
025.31		Fazenda Lagoa Nova	Carinhanha	BA.		44°05'08"	14°05'48"				7,00	5,30									025,31
026.31		Fazenda Lagoa Nova	Carinhanha	BA.		44°05'06"	14°05'48"				7,00	5,50									026,31
027.31		Fazenda Mata da Casca	Carinhanha	BA.	João Constâncio	44°13'38"	14°12'12"	470,68		14.04.76	18,00	16,40	454,28	6"	0,40				Compressor		027.31
028.31		Nova Veneza	Carinhanha	BA.	Prefeitura Municipal	44°16'57"	14°12'34"	463,20	21.10.74	21.10.74	24,00			6"					Compressor		028.31
										14.04.76		5,00	458,20								
029.31		Fazenda Olho d'Água	Carinhanha	BA.	Alípio	44°20'15"	14°04'30"				6,00	3,50		1,20							029.31
030.31		Fazenda Pindorama(S.Ramalho	Carinhanha	BA.		44°17'45"	14°02'40"					16,00						2,22			030.31
031.31		Fazenda das Placas	Carinhanha	BA.	Eurico Mata	44°08'41"	14°14'00"	459,16		16.04.76	56,00	13,00	446,16	6"	0,50	18,00	5,00	7,22	Compressor		031.31
032.31		Fazenda Poço	Carinhanha	BA.		44°17'28"	14°11'04"			05.76								0,20			032.31
033.31		Fazenda Poço de Cedro	Carinhanha	BA.		44°19'29"	14°03'17"			05.76	6,00	4,00		1,20							033.31
034.31		Fazenda Porteiras	Carinhanha	BA.	Edmundo	44°21'33"	14°02'22"			05.76	6,50	4,60		1,20							034.31
035.31		Fazenda Riachinho	Carinhanha	BA.	José Alves Ferreira	44°24'07"	14°00'56"			05.76	4,00	3,00		1,00							035.31
036.31		Serra do Ramalho	Carinhanha	BA.		44°18'40"	14°06'47"			05.76			15,00	6"					Compressor		036.31
037.31		Faz.Sítio Vai Quem Sabe	Carinhanha	BA.	Nascimento	44°23'19"	14°04'17"			05.76	7,00	5,50		1,20							037.31
038.31		Várzea da Cruz	Carinhanha	BA.		44°17'22"	14°05'32"			05.76								0,5			038.31
039.31		Fazenda Várzea do Pau	Carinhanha	BA.		44°06'38"	14°01'06"			05.76	10,00	9,00		1,00							039.31
040.31		Faz.Zabelê (S.do Ramalho)	Carinhanha	BA.		44°17'47"	14°04'29"			05.76	80,00	16,00		6"					Compressor		040.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura Total	Espessura Perfurada	T m^2/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na+	K	CL	SO_4	HCO_3	RS	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
												mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Cristalino	Micaxisto	Penda		33,00	$8,19.10^{-5}$			30 e 42																	CERB	001.31
										849	30.11.76	32,67	11,35	17,00	11,50	26,00	2,40	108,14	360,00	12,83	8,87	2.600,00	7,00	0,00	4,40	CPRM	
002.31	Cristalino	Quartzito	Penda																							Fonte	002.31
003.31	G. Espinhaço	Quartzito	Conf.			$2,70.10^{-4}$			4 e 22																		003.31
										807	01.12.76	11,89	1,50	4,60	2,80	1,50	2,60	49,00	83,00	3,60	4,02	10.800,00	6,60	0,00	0,40	CPRM	
004.31	G. Espinhaço	Meta-arenito	Penda																							Fonte	004.31
005.31	Cristalino	Granito	Penda																							DNOCS	005.31
										797	22.11.76	52,01	52,72	44,00	11,00	119,50	1,30	115,82	803,00	34,65	10,20	980,00	7,80	0,00	0,40	CPRM	
006.31	G. Espinhaço	Quartzito.	Penda			$3,63.10^{-5}$																				CERB	006.31
007.31	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																							Fonte	007.31
008.31	G. Espinhaço	Quartzito.	Penda			$2,35.10^{-5}$																				CERB	008.31
										802	22.11.76	44,57	8,10	11,50	1,80	3,00	2,50	176,78	298,00	14,45	14,82	3.000,00	7,50	0,00	0,40	CPRM	
009.31	G. Espinhaço	Quartzito	Penda			$5,78.10^{-5}$																				CERB	009.31
010.31	Cristalino	Quartzito	Penda																							CERB	010.31
011.31	Cristalino	Gnaisse	Penda																							CERB	011.31
012.31	Cristalino	Granito	Penda																							SUVALE	012.31
										798	01.12.76	65,82	55,82	71,00	13,50	140,00	16,63	256,03	869,00	39,20	21,43	900,00	7,40	0,00	0,40	CPRM	
013.31	Cristalino	Quartzito	Livre																							Fonte	013.31
014.31	Aluvião	Areia/Argila	Livre																								014.31
015.31	Aluvião	Areia	Livre																							Fonte	015.31
016.31	Cristalino	Quartzito	Penda																							CERB	016.31
										856	30.11.76	39,33	16,87	20,50	1,60	15,00	2,40	176,78	362,00	16,76	14,95	2.400,00	7,40	0,07	1,80	CPRM	
017.31	Cristalino	Granito	Penda																							DNOCS	017.31
										857	01.12.76	64,39	87,55	100,00	70,00	170,00	2,20	114,30	1.430,00	52,11	9,37	520,00	7,10	0,00	1,30	CPRM	
018.31	Cristalino	Granito	Penda																							CERB	018.31
										855	02.12.76	33,94	30,18	50,00	5,20	20,50	5,80	256,03	469,00	20,87	22,78	1.500,00	7,70	0,00	0,40	CPRM	
019.31	Aluvião	Areia	Livre							591	09.06.76	91,91	34,44	58,96	10,40	19,60	12,90	495,97	949,00	39,00	40,68	1.140,00	7,80	0,03	1,80	CPRM	
020.31	Paraopeba	Calcário	Penda																								020.31
021.31	Paraopeba	Calcário	Penda							596	18.06.76	94,05	25,11	9,00	2,20	3,90	4,50	445,50	446,00	34,00	36,54	1.460,00	8,00	0,00	22,00	CPRM	021.31
022.31	Paraopeba	Calcário	Penda							595	09.06.76	110,00	25,21	9,00	2,20	4,90	2,40	468,05	439,00	37,00	38,39	1.460,00	7,90	0,00	1,80	CPRM	022.31
023.31	Paraopeba	Calcário	Penda							600	09.06.76	150,00	27,61	83,23	10,40	8,80	47,02	481,46	636,00	48,00	39,49	*1.000,00	6,70	0,16	22,00	CPRM	023.31
024.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							Poço lacrado	024.31
025.31	Aluvião	Argila	Livre							587	09.06.76	110,00	15,11	9,00	4,50	6,90	4,60	318,21	422,00	34,00	26,10	1.500,00	7,20	0,00	3,10	CPRM	025.31
026.31	Aluvião	Argila	Livre																								026.31
027.31	Paraopeba	Calcário	Penda																								027.31
028.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							Prefeitura Municipal	028.31
										533	07.05.76	220,00	14,58	12,24	0,80	33,72	2,70	312,97	353,00	61,00	25,67	1.700,00	7,30	0,00	17,60	CPRM	
029.31	Aluvião	Argila	Livre																								029.31
030.31	Aluvião	Argila	Livre																								030.31
031.31	Paraopeba	Calcário	Penda							535	07.05.76	200,00	20,41	5,30	0,80	5,90	3,80	326,01	305,00	59,00	26,70	1.900,00	7,50	0,00	0,00	DNOCS	031.31
032.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							Fonte	032.31
033.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																								033.31
034.31	Aluvião	Areia	Livre																								034.31
035.31	Aluvião	Areia	Livre																								035.31
036.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	036.31
037.31	Aluvião	Argila	Livre																							Fonte	037.31
038.31	Aluvião	Argila arenosa	Livre							609	09.06.76	68,99	20,20	7,50	17,34	2,00	4,60	341,38	409,00	26,00	28,00	1.900,00	8,20	0,00	0,00	CPRM	038.31
039.31	Aluvião	Argila	Livre							593	09.06.76	90,56	28,67	10,47	4,50	8,80	2,90	434,64	465,00	34,00	35,65	1.500,00	7,90	0,03	1,30	CPRM	039.31
040.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	040.31

OBS: Na coluna de transmissibilidade, os valores indicados para rochas cristalinas correspondem à capacidade específica ($m^3/s/m$)

CATÁLAGO DE INVENTÁRIO-HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF	COLETA	PROF	PROF NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
041.31		Fazenda Deutêrro	Côcos	Ba		44°32'38"	14°05'08"														041.31
042.31		Ceraima	Guanambi	Ba	DNOCS	42°43'44"	14°16'14"		1970	1970	130,00	8,00		6"		50,00	42,00	0,55	Compressor		042.31
043.31		Cidade	Guanambi	Ba	Francesco Baroni	42°47'41"	14°11'54"			05.11.76	22,50	18,90		1,60	0,10			0,13	Moto Bomba		043.31
044.31		Faz. Malhada do Poço	Guanambi	Ba	Humberto Silv. Castro	42°46'43"	14°04'39"					6,00									044.31
045.31		Morrinhos	Guanambi	Ba	Prefeitura Municipal	42°36'54"	14°13'56"		30.08.76	30.08.76	36,00			6"	0,40			1,88	Compressor		045.31
										05.11.76		4,00									
046.31		Faz.Olho D'água (Tanque)	Ibiaçucê	Ba	Luiz Fernandes Pereira	42°10'27"	14°24'11"			03.11.76											046.31
047.31		Fazenda Pintado	Ibiaçucê	Ba	Deusdet Meire Prates	42°15'41"	14°16'53"			03.11.76	7,00	6,00									047.31
048.31		Cidade	Jacaraci	Ba	Prefeitura Municipal	42°24'51"	14°51'34"			02.11.76											048.31
049.31		Irundiara	Jacaraci	Ba	Prefeitura Municipal	42°15'59"	14°47'26"			02.11.76				6"					S/equipamento		049.31
050.31		Irundiara	Jacaraci	Ba	Auto Viação Land.Ltda	42°15'59"	14°47'26"			02.11.76	16,00	14,70									050.31
051.31		Irundiara	Jacaraci	Ba	Embasa	42°15'59"	14°47'26"		10.07.74	10.07.74	50,00	3,70		5"					S/equipamento		051.31
										02.11.76											
052.31		Faz. Melancieira(M.Chapéu)	Jacaraci	Ba	Her.de J.F.dos.Santos	42°30'36"	14°56'06"			02.11.76											052.31
053.31		Faz. Melancieira(M.Chapéu)	Jacaraci	Ba	Her.de J.F.dos Santos	42°32'49"	14°55'33"			02.11.76											053.31
054.31		Faz. Melancieira(M.Chapéu)	Jacaraci	Ba	Her.de J.F.dos Santos	42°30'58"	14°54'24"			02.11.76											054.31
055.31		Faz. Melancieira(M.Chapéu)	Jacaraci	Ba	Her.de J.F.dos Santos	42°29'40"	14°54'15"			02.11.76											055.31
056.31		Cidade	Licínio de Almeida	Ba	Embasa	42°30'31"	14°40'57"		01.01.74	01.01.74	42,00	1,40		6"	0,00				S/equipamento		056.31
057.31		Cidade	Licínio de Almeida	Ba	Embasa	42°30'31"	14°40'57"		28.02.74	28.02.74	41,00			6"					S/equipamento		057.31
058.31		Jurema	Licínio de Almeida	Ba	Prefeitura Municipal	42°26'50"	14°28'06"			04.11.76		2,00									058.31
059.31		Fazenda Baraúna	Malhada	Ba	Almir Morais	43°14'55"	14°17'49"			24.08.76	99,00	26,55		6"	0,50				Compressor		059.31
060.31		Fazenda Barra do R.Verde	Malhada	Ba	Ernani Silveira Castro	43°44'25"	14°37'16"	465,74		26.08.76	103,00	24,00	441,74	6"	0,50			3,05	Compressor		060.31
061.31		Barreiro Grande	Malhada	Ba	Messias G. da Silva	43°46'43"	14°33'16"			26.08.76		8,00									061.31
062.31		Fazenda Boa Esperança	Malhada	Ba	Nilo Aug. Moraes Coelho	43°43'01"	14°34'53"	513,25	29.07.74	29.07.74	40,00	32,60	480,65	6"	0,50	32,60	0,00	2,43	Compressor		062.31
										26.08.76											
063.31		Fazenda Bom Destino	Malhada	Ba	"Cincal" Com.Ind.Carne	43°26'45"	14°23'45"			21.08.76	50,00	25,00		6"				3,67	Compressor		063.31
064.31		Fazenda Caiçara	Malhada	Ba	Roberto	43°51'08"	14°33'30"	458,20	10.03.74	10.03.74	61,00	24,00	434,20	6"	0,65	26,00	2,00	2,22			064.31
										26.08.76		22,90	435,30								
065.31		Fazenda Canabrava	Malhada	Ba	Waldemar T. de Moura	43°35'48"	14°09'45"		28.06.74	28.06.74	130,00	16,00		6"		71,00	55,00	1,83	Compressor		065.31
										19.08.76											
066.31		Canabrava	Malhada	Ba	Prefeitura Municipal	43°45'52"	14°32'53"	475,26	1976	1976	100,00	4,50	470,76	6"		8,00	3,50	8,33	Compressor		066.31
										01.12.76					0,55						
067.31		Canto do Riacho	Malhada	Ba	Prefeitura Municipal	43°34'08"	14°12'21"		05.76	05.76	100,00			6"	0,35			1,39	Compressor		067.31
										25.08.76		15,35									
068.31		Fazenda Cedro (Iuiú)	Malhada	Ba	José Assunção Silveira	43°31'22"	14°25'36"		14.08.74	14.08.74	100,00	40,00		6"				0,07	S/equipamento		068.31
069.31		Fazenda Cedro (Iuiú)	Malhada	Ba	José Assunção Silveira	43°31'22"	14°25'36"		17.08.74	17.08.74	70,00	21,80		6"		38,64	16,84	2,44	Compressor		069.31
070.31		Fazenda Curralinho	Malhada	Ba	Inácio de Souza Lima	43°48'54"	14°27'51"	439,58	13.07.76	13.07.76	100,00			6"	0,35				Compressor		070.31
										26.08.76		6,75	432,83								
071.31		Faz. Fundão do Bom Jardim	Malhada	Ba	César Morais	43°40'11"	14°35'45"	486,36		26.08.76		20,50	465,86	6"	0,70				Compressor		071.31
072.31		Fazenda Guaiçara	Malhada	Ba	Sandoval Franc.Morais	43°17'08"	14°19'39"		1972	1972	60,00			6"				2,77	Compressor		072.31
										24.08.76		25,85									
073.31		Fazenda Guaiçara	Malhada	Ba	Sandoval Franc.Morais	43°17'40"	14°20'27"		1972	1972	83,00			6"				1,06	Compressor		073.31
										24.08.76		26,00									
074.31		Fazenda Guaiçara	Malhada	Ba	Sandoval Franc.Morais	43°16'32"	14°21'22"			24.08.76	83,00	40,85		6"	0,00			1,05	Compressor		074.31
075.31		Iuiú	Malhada	Ba	Prefeitura Municipal	43°33'35"	14°25'12"	506,33	27.08.74	27.08.74	60,00	3,17	503,16	6"		28,99	25,82	3,67	Compressor		075.31
										25.08.76		6,30	500,03								
										30.11.76											
076.31		Fazenda Marrecas	Malhada	Ba	Antonio Luz dos Santos	43°32'45"	14°21'01"		08.01.75	08.01.75	81,00	23,80		6"		49,81	26,01	1,53	Compressor		076.31
										25.08.76		24,00									
077.31		Fazenda Marrecas	Malhada	Ba	Antonio Luz dos Santos	43°30'53"	14°21'32"		11.01.75	11.01.75	120,00	35,40		6"	0,44	53,60	18,20	2,44	Compressor		077.31
										25.08.76		37,35									
078.31		Fazenda Mulungu	Malhada	Ba	Josino Neves Teixeira	43°13'47"	14°18'36"		11.04.76	11.04.76	100,00	21,50		6"	0,15			2,75	Compressor		078.31
										24.08.76											

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	No	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	F	pH	NO_2	NO_3	
				Total	Perfurado	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω cm				
041.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																						Fonte	041.31
042.31	Cristalino	Gnaisse	Penda																						DNOCS	042.31
043.31	Cristalino	Charnockito	Penda							795	01.12.76	0,30	0,20	110,00	20,00	290,00	9,90	173,44	1.700,00	0,16	14,23	440,00	7,20	0,00	15,40	CPRM	043.31
044.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							044.31
045.31	Cristalino	Gnaisse	Penda																						CERB	045.31
										858	30.11.76	170,00	89,48	190,00	14,00	270,00	110,00	285,10	1.680,00	78,41	23,38	430,00	7,10	0,00	0,40	CPRM	
046.31	Cristalino	Gnaisse	Penda							850	30.11.76	62,64	48,11	71,00	25,00	52,00	4,20	436,10	694,00	35,44	35,77	1.000,00	7,40	0,00	0,40	Ponte	046.31
047.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre							853	30.11.76	35,05	18,66	40,00	6,40	53,00	25,08	85,21	418,00	16,43	6,99	1.700,00	7,30	0,00	0,40	CPRM	047.31
048.31	Cristalino	Gnaisse decomp.	Penda							843	01.12.76	1,80	3,50	0,40	0,50	0,50	2,50	17,39	57,00	1,62	1,43	30.000,00	6,20	0,00	0,40	Ponto	048.31
049.31	Cristalino	Gnaisse																							Seco	049.31
050.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre							848	02.12.76	4,80	2,70	13,50	1,40	2,50	1,70	49,99	106,00	2,30	4,29	9.000,00	7,10	0,00	0,40		050.31
051.31	Cristalino	Gnaisse	Conf.						14																Abandonado	051.31
052.31	Cristalino	Quartzito	Penda																						CERB	
053.31	Cristalino	Quartzito	Penda							844	30.11.76	5,60	2,50	6,90	2,30	2,00	2,50	50,94	133,00	2,42	4,18	14.000,00	6,60	0,00	0,40	Nascente rio Riachão	052.31
054.31	Cristalino	Quartzito	Penda																						Nascente rio Cedro	053.31
055.31	Cristalino	Quartzito	Penda																						Nascente rio Gavião	054.31
056.31	Cristalino	Quartzito	Penda							847	02.12.76	3,10	3,70	1,80	1,60	0,50	1,50	21,24	52,00	2,28	1,74	24.000,00	6,80	0,00	0,40	Nascente riacho Areia	055.31
057.31	Cristalino	Quartzito	Penda																						Abandonado	056.31
058.31	Aluvião	Argila	Livre																						Abandonado	057.31
059.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																							058.31
060.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						MAPEL	059.31
061.31	Aluvião	Argila	Livre																							060.31
062.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																							061.31
																									MAPEL	062.31
063.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	063.31
064.31	Parnaopeba	Calcário	Penda						30 e 50																DNOCS	064.31
065.31	Parnaopeba	Calcário	Penda						28 e 110																DNOCS	065.31
066.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						CERB	066.31
										773	22.12.76	115,93	25,11	34,50	1,10	28,00	57,52	396,24	561,00	39,28	33,30	1.100,00	7,90	0,00	1,80		
067.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						CERB	067.31
068.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						Abandonado	068.31
069.31	Parnaopeba	Calcário	Livre				$6,03.10^{-5}$		44 e 59	1-194/74	20.09.74					27,50			608,00	30,10	34,00		7,45	Ausentes	0,00	COMAE	069.31
070.31	Parnaopeba	Calcário	Penda						17																MAPEL	070.31
071.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						MAPEL	071.31
072.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						T. JANÉR	072.31
073.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						T. JANÉR	073.31
074.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						T. JANÉR	074.31
075.31	Parnaopeba	Calcário	Conf.				$6,80.10^{-5}$																		CERB	075.31
										766	22.12.76	75,49	8,40	8,40	0,40	1,00	10,41	256,00	266,00	22,30	21,40	2.300,00	7,90	0,00	2,60	CPRM	
076.31	Parnaopeba	Calcário	Penda						34 e 78																MAPEL	076.31
077.31	Parnaopeba	Calcário	Penda						46 e 115																MAPEL	077.31
078.31	Parnaopeba	Calcário	Penda						24 e 94																MAPEL	078.31

CATÁLAGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SIMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERISTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF	COLETA	PROF	PROF NE	COTA NE	BOCA ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
079.31		Fazenda Nova Granada	Malhada	Ba.	Durval de Souza Lima	43°31'41"	14°21'50"		01.09.74	01.09.74	100,00	21,00		6"		27,80	6,80	1,68	Compressor		079.31
080.31		Fazenda Paturi	Malhada	Ba.	Francisco Batista	43°28'05"	14°31'04"		18.12.74	18.12.74	80,00	27,00		6"		28,70	1,70	1,91	Compressor		080.31
081.31		Fazenda Rio Verde	Malhada	Ba.	Paz.Reunidas R.Verde	43°43'57"	14°36'45"		20.09.75	20.09.75	100,00	25,25		6"	0,50	75,69	50,44	1,11	Compressor		081.31
082.31		Fazenda Rio Verde	Malhada	Ba.	Paz.Reunidas R.Verde	43°42'52"	14°37'01"		1974	26.08.76 1974	122,00	26,10		6"	0,30			1,67	Compressor		082.31
083.31		Fazenda Rio Verde	Malhada	Ba.	Paz.Reunidas R.Verde	43°43'01"	14°40'50"	464,82	25.10.74	26.08.76 25.10.74	80,00	26,40	438,42	6"	0,40	58,00	31,60	2,31	Compressor		083.31
084.31		Fazenda Rio Verde	Malhada	Ba.	Paz.Reunidas R.Verde	43°42'34"	14°37'48"	488,14	27.06.76	26.08.76 27.06.76	122,00	28,60 25,30	436,22	6"	0,60				Compressor		084.31
085.31		Fazenda Riacho	Malhada	Ba.	Francisco Batista	43°27'08"	14°32'58"		21.06.75	26.08.76 21.06.75	150,00	30,40 20,50	457,74	6"		72,95	52,45	2,20	Compressor		085.31
086.31		Fazenda Riacho	Malhada	Ba.	Francisco Batista	43°27'08"	14°32'58"		30.12.74	30.12.74	80,00	13,70		5"		59,80	46,10	2,00	Compressor		086.31
087.31		Fazenda Riacho	Malhada	Ba.	Francisco Batista	43°27'08"	14°32'58"		19.05.74	19.05.74	100,00	9,60		6"		33,14	23,54	2,89	Compressor		087.31
088.31		Fazenda Riacho	Malhada	Ba.	Francisco Batista	43°27'08"	14°32'58"		22.01.75	22.01.75	100,00	18,00		6"		30,00	12,00	3,14	Compressor		088.31
089.31		Fazenda Riacho	Malhada	Ba.	Francisco Batista	43°27'08"	14°32'58"		25.02.75	25.02.75	101,00	23,00		6"		31,80	8,80	3,14	Compressor		089.31
090.31		Fazenda Rio Verde I	Malhada	Ba.	Edwardo R.da Silva	43°37'28"	14°42'24"		20.08.74	20.08.74	80,00			6"					S/equipamento		090.31
091.31		Fazenda Rio Verde II	Malhada	Ba.	Edwardo R.da Silva	43°37'28"	14°42'24"		23.08.74	23.08.74	62,00	16,20		6"		35,20	19,00	2,35	Compressor		091.31
092.31		Fazenda Suely	Malhada	Ba.	Hélio Amorim	43°21'24"	14°20'51"			25.08.76		21,85		6"	0,15				Compressor		092.31
093.31		Fazenda Tiririca	Malhada	Ba.	Waldemar T.de Moura	43°35'41"	14°20'24"		15.09.75	15.09.75	120,00	21,80		6"		61,00	39,20	2,53	Compressor		093.31
094.31			Malhada	Ba.	César Morais	43°41'23"	14°36'04"			19.08.76 26.08.76		1,00		0,80							094.31
095.31		Cidade(R.José P.Guerra S/n)	Mortugaba	Ba.	Rafael José Alves	42°18'17"	14°59'09"			19.10.76		16,50									095.31
096.31		Fazenda Baraúna	Palmas de Monte Alto	Ba.	Almir Morais	43°15'52"	14°20'20"		1976	1976				6"	0,40				Compressor		096.31
097.31		Fazenda Baraúna	Palmas de Monte Alto	Ba.	Almir Morais	43°15'52"	14°20'20"		29.12.75	24.08.76 29.12.75	80,80	38,30 22,25		6"		71,90	49,65	0,64	Compressor		097.31
098.31		Fazenda Baraúna	Palmas de Monte Alto	Ba.	Almir Morais	43°14'42"	14°19'39"		1971	24.08.76 1971	55,00	19,00		6"	0,50	24,00	5,00	2,00	Compressor		098.31
099.31		Fazenda Baraúna	Palmas de Monte Alto	Ba.	Almir Morais	43°18'03"	14°18'47"			24.08.76 25.08.76				6"	0,65				Compressor		099.31
100.31		Fazenda Baraúna	Palmas de Monte Alto	Ba.	Almir Morais	43°17'55"	14°21'50"			25.08.76		28,00		6"	0,65				Compressor		100.31
101.31		Fazenda Barra	Palmas de Monte Alto	Ba.	Jair de Oliv.Farias	43°20'35"	14°09'37"		14.06.75	14.06.75	67,70	16,50		6"		16,72	0,22	2,65	Compressor		101.31
102.31		Fazenda Barro Branco	Palmas de Monte Alto	Ba.	Her.de Franc.Marques	43°15'09"	14°14'19"			19.08.76 19.08.76				1,00							102.31
103.31		Fazenda Betel	Palmas de Monte Alto	Ba.	Sebastião Gomes	43°14'37"	14°14'38"	467,54	19.04.72	19.04.72	104,00	16,00 36,00	431,54	6"	0,50	52,00	16,00	1,22	Compressor		103.31
104.31		Fazenda Campina Grande	Palmas de Monte Alto	Ba.	José Rod.do Nascimento	43°14'30"	14°11'46"		30.07.74	19.08.76 30.07.74	81,50	22,90 18,20	444,64	6"		25,40	7,20	2,44	Compressor		104.31
105.31		Fazenda Canabrava	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°30'21"	14°12'11"	456,08	31.05.73	19.08.76 31.05.73	110,00	35,00	421,08	6"	0,35	55,00	20,00	1,44	Compressor		105.31
106.31		Fazenda Canabrava	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°31'42"	14°12'11"	450,88	23.07.73	27.08.76 23.07.73	113,00	38,15 41,00	417,93 409,88	6"	0,40	70,00	29,00	1,00	Compressor		106.31
107.31		Fazenda Canabrava	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°33'22"	14°11'03"	446,44	29.06.74	27.08.76 29.06.74	76,00	21,20	425,24	6"	0,50	41,20	20,00	0,83	Compressor		107.31
108.31		Fazenda Canabrava (Sede)	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°27'48"	14°10'26"		1968	27.08.76 1968	80,00	21,55 30,00	424,89	6"	0,10	34,70	4,70	2,50	Compressor		108.31
109.31		Fazenda Canabrava	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°26'24"	14°09'54"	456,44	24.05.74	27.08.76 24.05.74	120,00	22,90	433,54	6"	0,65	89,00	66,10	2,50	Compressor		109.31
110.31		Fazenda Canabrava	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°27'47"	14°11'04"		1973	27.08.76 1973	120,00	24,15 31,00	432,29	6"	0,40	46,00	15,00	1,00	Compressor		110.31
111.31		Fazenda Canabrava	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°28'02"	14°12'54"	463,75	13.04.73	27.08.76 13.04.73	60,00	30,55 24,00	439,75	6"	0,68	35,00	11,00	1,22	Compressor		111.31
112.31		Fazenda Canabrava	Palmas de Monte Alto	Ba.	Nilo Aug.Moraes Coelho	43°29'58"	14°12'22"		31.07.74	27.08.76 31.07.74	73,00	31,35 25,00 29,00	432,40	8"	0,40	30,00	5,00	1,11	Compressor		112.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS																OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	R.S.	Dureza	TAC	ℓ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurado							mg/l								°F		Ω.cm					
079.31	Parnaíba	Calcário	Penda						40 e 60																	MAPEL	079.31
080.31	Parnaíba	Calcário	Penda						37 e 42																	MAPEL	080.31
081.31	Parnaíba	Calcário	Penda						33 e 96																	MAPEL	081.31
082.31	Parnaíba	Calcário	Penda																								082.31
083.31	Parnaíba	Calcário	Penda						46 e 59																	MAPEL	083.31
084.31	Parnaíba	Calcário	Penda						43,8																	MAPEL	084.31
085.31	Parnaíba	Calcário	Penda						35 e 98																	MAPEL	085.31
086.31	Parnaíba	Calcário	Penda						17 e 68																	MAPEL	086.31
087.31	Parnaíba	Calcário	Penda						19 e 98																	MAPEL	087.31
088.31	Parnaíba	Calcário	Penda						45 e 95																	MAPEL	088.31
089.31	Parnaíba	Calcário	Penda						34 e 93																	MAPEL	089.31
090.31	Parnaíba	Calcário	Penda																							Seco - CERB	090.31
091.31	Parnaíba	Calcário	Livre			$2,27.10^{-4}$			34 e 60	1-197/74	20.09.74					7,00				426,00	15,00	24,70		7,40	Ausentes	0,001	COMAE	091.31
092.31	Parnaíba	Calcário	Penda																								092.31
093.31	Parnaíba	Calcário	Penda						37 e 115																	MAPEL	093.31
094.31	Parnaíba	Calcário	Penda																								094.31
095.31	Parnaíba	Calcário	Penda							PG 08	01.12.76	61,06	35,69	57,00	1,30	56,00	12,10	260,00	581,00	29,94	27,48	1.200,00	8,30	0,00	0,40	CPRM	095.31
096.31	Parnaíba	Calcário	Penda																							DNOCS	096.31
097.31	Parnaíba	Calcário	Penda						34																	MAPEL	097.31
098.31	Parnaíba	Calcário	Penda																							DNOCS	098.31
099.31	Parnaíba	Calcário	Penda																								099.31
100.31	Parnaíba	Calcário	Penda																								100.31
101.31	Par./Cristal.	Calcário/Granit.	Penda						18 e 64																	MAPEL	101.31
102.31	Parnaíba	Argila/Calcário	Livre																								102.31
103.31	Parnaíba	Calcário	Penda						35 e 95																	DNOCS	103.31
104.31	Parnaíba	Calcário	Penda						20 e 62																	MAPEL	104.31
105.31	Parnaíba	Calcário	Penda						42 e 10[illegible]																	DNOCS	105.31
106.31	Parnaíba	Calcário	Penda						55 e 10[illegible]																	DNOCS	106.31
107.31	Parnaíba	Calcário	Penda						30 e 45																	DNOCS	107.31
108.31	Parnaíba	Calcário	Penda																							T. JANÉR	108.31
109.31	Parnaíba	Calcário	Penda						33 e 50																	MAPEL	109.31
110.31	Parnaíba	Calcário	Penda																							DNOCS	110.31
111.31	Parnaíba	Calcário	Penda						25 e 46																	DNOCS	111.31
112.31	Parnaíba	Calcário	Penda						35 e 46																	DNOCS	112.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
113.31		Fazenda Canabrava	Palmas de M. Alto	BA	Nilo A.Moraes Coelho	43°28'58"	14°14'55"	471,57	18.04.74	18.04.74	70,00	23,20	448,37	6"	0,00	64,20	41,00	1,19	Compressor		113.31
										27.08.76		24,35	447,22							
114.31		Fazenda Canabrava	Palmas de M. Alto	BA	Nilo A. Moraes Coelho	43°25'03"	14°15'03"		11.12.74	11.12.74	80,00	23,10		6"	0,55	27,76	4,66	1,52	Compressor		114.31
										27.08.76		25,30								
115.31		Fazenda Canabrava	Palmas de M. Alto	BA	Nilo A. Moraes Coelho	43°21'14"	14°15'03"	469,24	1974	1974	80,00			6"	0,50			1,52	Compressor		115.31
										27.08.76		22,05	447,19							
										26.11.76										
116.31		Fazenda Canabrava	Palmas de M. Alto	BA	Nilo A. Moraes Coelho	43°18'29"	14°15'03"		1975	1975	110,00			8"	0,65			0,55	Compressor		116.31
										27.08.76		24,05								
117.31		Fazenda Canabrava	Palmas de M. Alto	BA	Nilo A. Moraes Coelho	43°25'49"	14°16'57"	489,83		27.08.76		12,45	477,38	6"					Sem equipamento		117.31
118.31		Fazenda Caracol	Palmas de M. Alto	BA	José Silva Neves	43°19'12"	14°20'28"			25.08.76	13,00	11,00		1,20							118.31
119.31		Casa Velha	Palmas de M. Alto	BA	Almir F. Neves	43°21'24"	14°20'51"	495,27		20.08.76	85,00	23,00	472,27	6"				2,36	Compressor		119.31
										30.11.76										
120.31		Fazenda Catanduva	Palmas de M. Alto	BA	Nilo A. Moraes Coelho	43°19'01"	14°15'19"		1974	1974	110,00	41,00		6"	0,60	70,00	29,00	1,00	Compressor		120.31
121.31		Cidade	Palmas de M. Alto	BA	Fundação da Saúde Púb.	43°08'59"	14°17'23"			19.08.76								10,00			121.31
										30.11.76										
122.31		Fazenda Columbia	Palmas de M. Alto	BA	Rural Nordeste S/A	43°24'28"	14°15'43"		02.03.73	02.03.73	80,00	21,50		6"	0,00	22,50	1,00	3,33	Compressor		122.31
										21.08.76		24,00								
123.31		Fazenda Conquista	Palmas de M. Alto	BA	Délio Sales	43°18'03"	14°18'47"			23.08.76		39,60		6"	0,60			1,11	Compressor		123.31
124.31		Fazenda Conquista	Palmas de M. Alto	BA	Délio Sales	43°17'13"	14°18'36"			23.08.76		51,20		6"	0,60				Compressor		124.31
125.31		Fazenda Conquista	Palmas de M. Alto	BA	Délio Sales	43°17'40"	14°20'27"		19.09.75	19.09.75	110,00	33,50		6"	0,60	77,00	43,50	1,39	Compressor		125.31
										23.08.76		32,00								
126.31		Fazenda Costa do Sol	Palmas de M. Alto	BA	João Bosco Gonçalves	43°19'19"	14°16'21"		08.03.76	08.03.76	100,00	18,00		6"	0,30	63,76	45,76	1,64	Compressor		126.31
										21.08.76		21,45								
127.31		Fazenda Cristal	Palmas de M. Alto	BA	Jackson P. Baleeiro	43°22'07"	14°20'25"		20.04.75	20.04.75	100,00	19,76		6"		39,48	19,72	1,70	Compressor		127.31
										20.08.76		22,75								
128.31		Fazenda Cristal	Palmas de M. Alto	BA	Jackson P. Baleeiro	43°23'20"	14°17'21"		15.08.74	15.08.74	80,70	12,40		6"		40,00	27,60	2,64	Compressor		128.31
129.31		Fazenda Formosa	Palmas de M. Alto	BA	Joaquim A. Marques	43°22'12"	14°15'58"		1976	1976	85,00			6"	0,50			1,06	Compressor		129.31
										21.08.76		26,50								
130.31		Fazenda Formosa	Palmas de M. Alto	BA	Joaquim A. Marques	43°23'40"	14°15'56"	491,54	1971	1971	128,00	24,00	467,54	6"	0,20	70,00	46,00	0,95	Compressor		130.31
										21.08.76		40,00	451,54							
131.31		Fazenda Genipapo	Palmas de M. Alto	BA	Eduardo P.dos Santos	43°15'19"	14°13'14"			19.08.76		14,40		1,00							131.31
132.31		Fazenda Genipapo	Palmas de M. Alto	BA	Eduardo P. dos Santos	43°17'15"	14°10'55"	456,96		19.08.76	10,00	9,20	447,76								132.31
133.31		Fazenda Genipapo	Palmas de M. Alto	BA	Milton F.D.Laranjeira	43°19'12"	14°10'16"	449,94										1,00			133.31
134.31		Fazenda Genipapo	Palmas de M. Alto	BA	Sebastião R. Filho	43°21'10"	14°09'49"			19.08.76	16,00	15,00		1,20							134.31
135.31		Fazenda Jatobá	Palmas de M. Alto	BA	José T. Freire	43°22'48"	14°09'18"	450,80	06.76	06.76	85,00			6"				2,00	Compressor		135.31
										19.08.76		16,00	434,80							
136.31		Fazenda Macaco	Palmas de M. Alto	BA	Juvêncio N. Teixeira	43°20'16"	14°15'11"		24.03.75	24.03.75	100,00	22,50		6"	0,25	71,05	48,55	1,61	Compressor		136.31
										21.08.76										
137.31		Fazenda Mata Verde	Palmas de M. Alto	BA	Antonio Primo Costa	43°12'28"	14°14'40"	478,98	30.04.76	30.04.76	100,00	23,00	455,98	6"	0,45	45,65	22,65	1,75	Compressor		137.31
										19.08.76		23,50	455,48							
										26.11.76										
138.31		Fazenda Mimoso	Palmas de M. Alto	BA	Manoel Benjamim	43°25'27"	14°07'11"			19.08.76	13,00	12,00		1,00							138.31
139.31		Fazenda Mimoso	Palmas de M. Alto	BA	Manoel Benjamim	43°26'24"	14°07'03"	448,22	10.08.76	10.08.76	101,00			6"	0,85				Compressor		139.31
										19.08.76		13,15	435,07							
										27.11.76										
140.31		Fazenda Nora Ney	Palmas de M. Alto	BA	Aleci da Silva Prado	43°24'28"	14°17'19"		14.08.73	14.08.73	124,00	32,00		6"	0,55	74,80	42,80	0,83	Compressor		140.31
141.31		Fazenda Olaria	Palmas de M. Alto	BA	Eujácio V. Prates	43°17'48"	14°14'56"			20.08.76	15,00	13,95		1,00							141.31
142.31		Fazenda Ouro Branco	Palmas de M. Alto	BA	Eujácio V. Prates	43°21'32"	14°19'20"		24.07.72	24.07.72	140,00	36,00		6"		70,00	34,00	1,44	Compressor		142.31
										20.08.76		37,00								
143.31		Fazenda Ouro Branco	Palmas de M. Alto	BA	Eujácio V. Prates	43°23'00"	14°19'15"	523,11	06.75	06.75	99,00			6"	0,50			2,50	Compressor		143.31
										20.08.76		51,70	471,41							
										20.11.76										

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura Total / Perfurada	T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS	Dureza	TAC	ρ	pH	NO_2	NO_3		
											mg/l								°F		Ω.cm					
113.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					23 e 43																	MAPEL	113.31
114.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					45,5 e 75																	MAPEL	114.31
115.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						MAPEL	115.31
									792	22.12.76	88,81	18,09	63,00	2,30	27,00	77,30	387,70	528,00	29,62	32,70	1.200,00	8,30	0,00	1,80	CPRM	
116.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	116.31
117.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							
118.31	Aluvião	Argila	Livre																						Enterrado	117.31
119.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						Coincide locação 147.31	118.31
									730	22.12.76	7,60	6,20	25,00	37,00	13,00	15,48	207,26	262,00	4,44	17,90	3.100,00	8,40	0,00	3,70	DNOCS	119.31
120.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							120.31
121.31	G. Espinhaço	Quartzito	Fenda																						Fonte	121.31
									703	22.12.76	16,02	10,10	1,90	3,30	17,00	11,56	95,10	116,00	8,16	8,10	170,00	8,40	0,00	1,80		
122.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					45 e 74																	DNOCS	122.31
123.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							123.31
124.31																									MAPEL	124.31
125.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					46 e 101																		125.31
126.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					35 e 76																	MAPEL	126.31
127.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					35 e 96																	MAPEL	127.31
128.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					25 e 69																	MAPEL	128.31
129.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	129.31
130.31																										130.31
131.31	Paraopeba	Ardósia	Diáclase																							131.31
132.31																										132.31
133.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							133.31
134.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							134.31
135.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	135.31
136.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					42 e 97																	MAPEL	136.31
137.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					55																	MAPEL	137.31
									704	22.12.76	81,99	32,33	75,00	21,00	48,00	48,69	408,43	617,00	33,78	35,10	1.000,00	8,50	0,00	1,80	CPRM	
138.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							138.31
139.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						CERB	139.31
									713	22.12.76	70,57	21,07	58,50	1,60	15,00	7,60	408,43	459,00	26,29	34,20	1.400,00	8,60	0,00	1,80	CPRM	
140.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					52 e 105																	DNOCS	140.31
141.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							141.31
142.31	Paraopeba	Calcário	Fenda					50 e 110																	DNOCS	142.31
143.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						MAPEL	143.31
									726	22.12.76	106,26	28,38	60,00	2,30	10,00	36,10	536,45	589,00	38,21	42,50	1.100,00	8,30	0,00	2,60	CPRM	

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO								EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
144.31		Fazenda Pinga Fogo	Palmas de M. Alto	BA	Propécio J. de Barros	43°21'14"	14°16'27"		1971	1971											144.31
										21.08.76											
145.31		Fazenda Pinga Fogo	Palmas de M. Alto	BA	Propécio J. de Barros	43°24'28"	14°16'24"		1976	1976	82,00			6"	0,30			1,33	Compressor		145.31
										21.08.76		32,10									
146.31		Fazenda Planalto (sede)	Palmas de M. Alto	BA	Almir F. Neves	43°20'21"	14°21'01"		1968	1968	70,00			6"	0,00			1,31	Compressor		146.31
										20.08.76	19,80										
147.31		Fazenda Poço de Pedra	Palmas de M. Alto	BA	Enoch F. Cotrin	43°19'12"	14°20'28"		11.05.72	11.05.72	80,00	14,50		6"	0,30	27,00	12,50	3,13	Compressor		147.31
										20.08.76		23,70									
148.31		Fazenda Quilombo	Palmas de M. Alto	BA	Jackson P. Baleeiro	43°21'58"	14°22'01"		1974	1974	80,00			6"	0,50			2,84	Compressor		148.31
										20.08.76		15,80									
149.31		Fazenda Retiro (Golfo)	Palmas de M. Alto	BA	Waldemar F. de Moura	43°29'06"	14°05'45"		13.10.72	13.10.72	76,00	9,00		6"	1,00	18,40	9,40	2,19	Compressor		149.31
										19.08.76											
150.31		Fazenda Retiro	Palmas de M. Alto	BA		43°33'40"	14°02'42"			19.08.76	110,00	20,00		6"				4,72	Compressor		150.31
151.31		Fazenda Rufilândia	Palmas de M. Alto	BA	Durval de Souza Lima	43°20'52"	14°18'26"			20.08.76	93,00	38,30		6"	0,70				Compressor		151.31
152.31		Fazenda Rufilândia	Palmas de M. Alto	BA	Durval de Souza Lima	43°19'41"	14°18'42"	494,44	17.07.75	17.07.75	100,00	30,00	464,44	6"	0,40	34,26	4,26	2,58	Compressor		152.31
										20.08.76		37,90	456,54								
153.31		Fazenda Rufilândia	Palmas de M. Alto	BA	Durval de Souza Lima	43°19'41"	14°18'42"		30.07.75	30.07.75	100,00	22,00		6"		23,94	1,94	2,58	Compressor		153.31
										20.08.76											
154.31		Fazenda Santa Luzia II	Palmas de M. Alto	BA	Exupério S.de Carvalho	43°17'40"	14°20'27"			24.08.76	71,00			4"	0,50			1,39	Compressor		154.31
155.31		Fazenda São José	Palmas de M. Alto	BA	José R. N. "Geneton"	43°17'40"	14°20'27"	482,64		20.08.76	28,10	23,60	459,04					0,02			155.31
156.31		Fazenda Serraria	Palmas de M. Alto	BA	Francisco J. Correa	43°19'37"	14°19'22"			25.08.76		17,00		6"	0,65				Compressor		156.31
157.31		Fazenda Telheiro	Palmas de M. Alto	BA	Juventino Nonato	42°35'17"	14°37'36"			17.08.76											157.31
158.31		Fazenda Terra Dourada	Palmas de M. Alto	BA	Almir Moraes	43°15'52"	14°20'20"		30.11.74	30.11.74	95,00	38,00		6"	0,70	76,00	38,00	0,83	Compressor		158.31
										24.08.76		34,80									
159.31		Fazenda Terra Dourada	Palmas de M. Alto	BA	Almir Moraes	43°15'52"	14°20'20"		31.01.75	31.01.75	100,00	25,40		6"	0,40	47,90	22,50	2,22	Compressor		159.31
										24.08.76											
160.31		Fazenda Vale da B.Sorte	Palmas de M. Alto	BA	Francisco J. Correa	43°28'37"	14°16'42"			22.08.76		22,50		4"	0,60			0,50	Compressor		160.31
161.31		Fazenda Vale da B.Sorte	Palmas de M. Alto	BA	Francisco J. Correa	43°28'35"	14°17'26"			22.08.76		26,50		6"	0,50				Compressor		161.31
162.31		Fazenda Vale da B. Sorte	Palmas de M. Alto	BA	Francisco J. Correa	43°27'29"	14°16'34"			22.08.76		25,00		6"					Compressor		162.31
163.31		Fazenda Vale da B.Sorte	Palmas de M. Alto	BA	Francisco J. Correa	43°18'53"	14°18'42"			25.08.76		34,75		6"	0,45				Compressor		163.31
164.31		Fazenda Vale da B.Sorte	Palmas de M. Alto	BA	Beneval Boa Sorte	43°20'19"	14°19'56"			25.08.76		13,85		6"					Compressor		164.31
165.31		Ibitira	Rio do Antonio	BA		42°06'36"	14°12'21"		1976	1976				6"	0,40				Compressor		165.31
										03.11.76		4,10									
166.31		Ibitira	Rio do Antonio	BA	Pref. Municipal	42°06'36"	14°12'21"		1975	1975	50,00			6"	0,40				Compressor		166.31
										03.11.76		2,90									
167.31		Fazenda da Barra (sede)	Sebast.Laranjeiras	BA	Flavio P.Guimarães	43°14'35"	14°44'35"	495,22	1976	1976	140,00	23,00	472,22	6"				21,11	Compressor		167.31
										14.08.76											
168.31		Fazenda da Barra	Sebast.Laranjeiras	BA	Flávio P.Guimarães	43°15'49"	14°41'29"	493,18	1976	1976	160,00	20,50	472,68					1,67	Compressor		168.31
										14.08.76											
169.31		Fazenda da Barra	Sebast.Laranjeiras	BA	Flávio P. Guimarães	43°16'38"	14°38'51"	477,42	1974	1974	100,00	13,00	464,42	6"				3,78	Compressor		169.31
										14.08.76					0,90						
170.31		Fazenda da Barra	Sebast.Laranjeiras	BA	Flávio P. Guimarães	43°17'41"	14°38'30"		1976	1976	100,00			6"				4,17	Compressor		170.31
										14.08.76		21,50			0,35						
171.31		Fazenda da Barra	Sebast.Laranjeiras	BA	Flávio P. Guimarães	43°21'54"	14°31'37"	490,08	26.07.74	26.07.74	120,00	24,00	466,08	6"				3,00	Compressor		171.31
										14.08.76					0,50						
172.31		Fazenda Campo Alegre	Sebast.Laranjeiras	BA	Walter Moura/outros	43°16'19"	14°33'30"			14.08.76		20,10		6"	0,25			1,73	Compressor		172.31
173.31		Fazenda Ubatã	Sebast.Laranjeiras	BA	Flávio P. Guimarães	43°17'53"	14°34'03"	481,50		14.08.76	70,00	18,30	463,20	6"	1,00			1,11	Compressor		173.31
174.31		Cachoeirinha	Urandi	BA	Pref. Municipal	42°34'49"	14°44'49"			17.08.76											174.31
175.31		Cantinho	Urandi	BA	Pref. Municipal	42°47'19"	14°44'07"		30.11.75	30.11.75	54,00	7,70		6"		16,90	9,20	1,52	Compressor		175.31
										12.08.76		9,00			0,60						
176.31		Capim Pubo	Urandi	BA	R.F.L.B.	42°35'07"	14°44'20"			17.08.76								0,17			176.31
177.31		Capim Pubo	Urandi	BA		42°38'02"	14°44'59"			17.08.76											177.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m^2/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ρ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada							mg/l								°F		Ω.cm					
144.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							T. JANÉR	144.31
145.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	145.31
146.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							T. JANÉR	146.31
147.31	Paraopeba	Calcário	Penda						20 e 40																	DNOCS	147.31
148.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	148.31
149.31	Paraopeba	Calcário	Penda						17 e 41																	DNOCS	149.31
150.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							MAPEL	150.31
151.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							MAPEL	151.31
152.31	Paraopeba	Calcário	Penda						41 e 98																	MAPEL	152.31
153.31	Paraopeba	Calcário	Penda						24 e 76																	MAPEL	153.31
154.31	Paraopeba	Calcário	Penda																								154.31
155.31	Paraopeba	Ardósia	Penda																							MAPEL	155.31
156.31	Paraopeba	Calcário	Penda							156	09.06.76	80,09	29,83	34,68	13,87	15,68	28,82	362,10	438,00	32,00	29,70	1.500,00	8,30	0,03	4,40	CPRM	156.31
157.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							Fonte	157.31
158.31	Paraopeba	Calcário	Penda						45																	MAPEL	158.31
159.31	Paraopeba	Calcário	Penda						36 e 92																	MAPEL	159.31
160.31	Paraopeba	Calcário	Penda																								160.31
161.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							MAPEL	161.31
162.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							MAPEL	162.31
163.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							MAPEL	163.31
164.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	164.31
165.31	Cristalino	Metatexito	Pratura																							CERB	165.31
166.31	Cristalino	Metatexito	Pratura																							CERB	166.31
167.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	167.31
168.31	Paraopeba	Calcário	Penda							687	24.08.76	53,26	16,47	140,00	5,10	29,40	76,97	372,10	362,00	20,00	30,5[illegible]	1.100,00	8,40	0,00	1,80	CPRM	
																										DNOCS	168.31
169.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							RURALTÉCNICA	169.31
170.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	170.31
171.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							RURALTÉCNICA	171.31
172.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	172.31
173.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							DNOCS	173.31
174.31	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																							Fonte	174.31
175.31	Cristalino	Granito	Penda						20 e 47																	DNOCS	175.31
										677	24.08.76	220,00	120,00	160,00	13,60	190,00	180,00	458,18	1.850,00	110,00	37,58	390,00	8,00	0,23	22,00	CPRM	
176.31	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																							Fonte	176.31
177.31	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																							Fonte	177.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
178.31		Estreito III	Urandi	BA	DNOCS	42°48'21"	14°45'41"		28.11.73	28.11.73	70,00	22,00		6"		27,00	5,00	2,66	Compressor		178.31
179.31		Estreito II	Urandi	BA	DNOCS	42°50'56"	14°46'34"		28.08.75	13.08.76 28.08.75	70,00	16,00		6"		20,00	4,00	2,52	Compressor		179.31
180.31		Faz. Pé da Ladeira (sede)	Urandi	BA	Antonio Tavi	42°35'27"	14°37'03"			13.08.76 17.08.76								0,06			180.31
181.31		Poções	Urandi	BA	Pref. Municipal	42°39'00"	14°36'01"			17.08.76	4,00	2,00		1,50							181.31
182.31		Faz. Quitéria (sede)	Urandi	BA	José Rodrigues	42°35'47"	14°38'23"			17.08.76											182.31
183.31		Sítio Ponciano	Urandi	BA		42°34'42"	14°31'29"			17.08.76											183.31
184.31		Usina Hid. Urandi	Urandi	BA	Pref. Municipal	42°35'12"	14°45'55"			16.08.76											184.31
185.31		Fazenda Caçarema	Capitão Enéas	MG	Darcy Versiani	43°36'51"	15°58'06"		1963	1963	80,00			8"				3,33	Compressor		185.31
										02.12.75		36,00						2,78			
186.31		Fazenda Caçarema	Capitão Enéas	MG	Darcy Versiani	43°36'51"	15°58'06"		1971	1971	80,00	36,00						2,22	Compressor		186.31
187.31		Fazenda Caçarema	Capitão Enéas	MG	Onofre F.Gonçalves	43°35'53"	15°58'42"	510,30	1972	02.12.75 1972	100,00							1,53	Compressor		187.31
										03.12.75											
188.31		Fazenda Candelária	Capitão Enéas	MG		43°33'30"	15°59'14"		1963	25.06.76 1963		20,30	490,00	6"					Compressor		188.31
										03.12.75		23,00									
189.31		Fazenda Candelária	Capitão Enéas	MG	Daul Soares Dias	43°34'19"	15°57'22"	512,30	1971	1971	60,00	7,00	505,30	6"		9,80	2,80	4,89	Compressor		189.31
										03.12.75		12,00	500,30								
190.31		Fazenda Itapoã	Capitão Enéas	MG	Onofre F. Gonçalves	43°34'51"	15°59'19"		1963	25.06.76 1963	77,00	12,50	499,80	6"				1,94	Compressor		190.31
										03.12.75		50,00									
191.31		Fazenda Itapoã	Capitão Enéas	MG	Onofre F. Gonçalves	43°34'37"	16°00'00"		05.04.74	05.04.74	80,00	9,00		6"		23,00	14,00	2,58	Compressor		191.31
										03.12.75	110,00										
192.31		Acamp.Bar. Estreito I	Espinosa	MG	DNOCS	42°49'07"	14°50'04"		26.05.69	26.05.69	101,00	6,30		8"		51,30	45,00	0,94	Compressor		192.31
										13.08.76					0,26			0,55			
193.31		Fazenda Aliança	Espinosa	MG	Azemar J. Tolentino	42°46'18"	14°55'25"		31.01.73	31.01.73	70,00	6,00		6"		31,00	25,00	0,92	Sem equipamento		193.31
										12.08.76		9,50			0,48						
										10.12.76		9,64				52,30	42,66	0,25			
194.31		Faz. Barreiro Dantas	Espinosa	MG	Dirceu R. da Cruz	42°50'24"	14°54'51"		19.02.73	19.02.73	74,00	15,80		6"	0,35	39,00	23,20	1,02	Compressor		194.31
										12.08.76		8,20									
195.31		Fazenda Capivara	Espinosa	MG	Alberto Cruz	43°00'00"	14°47'05"		21.09.74	21.09.74	70,00	15,00		6"		20,00	5,00	3,14	Compressor		195.31
196.31		Charco	Espinosa	MG	Pref. Municipal	42°49'21"	14°58'43"		1971	1971	50,00	9,00		6"	0,20	20,00	11,00	1,36	Compressor		196.31
										12.08.76		13,85									
197.31		Charco	Espinosa	MG	Minervino F.Giacomo	42°49'21"	14°58'43"			12.08.76	4,50	2,35		1,20							197.31
198.31		Cidade	Espinosa	MG	Copasa	42°48'39"	14°55'54"		06.06.76	06.06.76	87,60	2,25		8"	0,25	57,23	54,98	2,22	Compressor		198.31
										12.08.76											
199.31		Cidade	Espinosa	MG	Copasa	42°48'39"	14°55'54"		06.04.76	06.04.76	100,40	2,60		6"		70,35	67,75	1,67	Compressor		199.31
200.31		Cidade	Espinosa	MG	Copasa	42°48'39"	14°55'54"		06.07.74	06.07.74	109,20	8,00		6"		74,67	66,67	2,67	Compressor		200.31
201.31		Cidade	Espinosa	MG	Aos.Atl.Bco.do Brasil	42°48'39"	14°55'54"		30.01.76	30.01.76	82,00	19,70		6"		60,00	40,30	0,14	Sem equipamento		201.31
										13.08.76		18,35			0,50						
202.31		Estreito	Espinosa	MG	DNOCS	42°49'07"	14°50'04"		23.08.75	23.08.75	70,00	12,00		6"		16,00	4,00	0,66	Compressor		202.31
										13.08.76		7,60			0,40						
203.31		Impossível	Espinosa	MG		42°42'58"	14°59'01"			11.08.76											203.31
204.31		Itanirim	Espinosa	MG	Pref. Municipal	42°52'19"	14°46'34"			14.08.76	90,00	6,40		6"	0,45				Compressor		204.31
205.31		Lagoa do D.O.	Espinosa	MG	Daniel A.Salvíola	42°47'13"	14°58'40"		07.76	07.76	42,00			6"				1,11	Compressor		205.31
										12.08.76		9,20			0,52						
206.31		Macacos	Espinosa	MG		42°52'30"	14°52'43"			11.08.76											206.31
207.31		Olho d'água	Espinosa	MG		42°49'27"	14°53'40"			11.08.76											207.31
208.31		Pilão	Espinosa	MG	Antonio C.C.Cruz	42°46'58"	14°55'17"			11.08.76		5,35						0,27			208.31
209.31		Fazenda Agrimol	Itacarambi	MG	José Estevam Barbosa	43°58'33"	15°15'53"		09.01.75	09.01.75	60,00	30,00		6"		32,00	2,00	1,11	Compressor		209.31
										22.02.76		30,70			0,50						

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS																OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T: m^2/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	R.S.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada							mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	G. Macrãs	Conglomerado	Livre						31 e 69																DNOCS	178.31
7[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda						26 e 59																DNOCS	179.31
										676	24.08.76	60,21	18,15	42,50	10,20	37,20	3,00	162,15	384,00	23,00	13,30	1.700,00	8,10	0,00	22,00	CPRM
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																						Ponte	180.31
[illegible]																										181.31
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																						Ponte	182.31
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																						Ponte	183.31
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda							695	30.11.76	3,60	2,20	0,70	0,40	0,50	1,70	22,93	44,00	1,78	1,88	26.000,00	6,70	0,00	0,40	Ponte
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	185.31
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda																							186.31
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	187.31
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	188.31
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	189.31
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	190.31
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Penda																						RURALTÉCNICA	191.31
[illegible]	Cristalino	Gnaisse	Penda						11 e 42																DNOCS	192.31
[illegible]	Cristalino	Granito	Penda			$1,22.10^{-5}$			25 e 41																DNOCS	193.31
[illegible]	Cristalino	Gnaisse	Penda						7 e 70	658	24.08.76	62,93	15,29	88,40	13,60	48,00	19,10	333,10	321,00	30,00	27,32	1.100,00	8,10	0,60	2,20	Teste de vazão CPRM T. JANÉR
[illegible]	Cristalino	Gnaisse	Penda						30 e 70	683	24.08.76	86,63	42,89	61,20	3,40	63,70	8,40	351,86	402,00	39,00	28,86	1.000,00	8,30	0,00	8,80	T. JANÉR
[illegible]	Cristalino	Gnaisse decomp.	Livre							659	24.08.76	170,00	45,48	97,92	17,00	130,00	72,21	417,70	872,00	60,00	34,26	620,00	7,60	0,07	6,60	DNOCS
[illegible]	Cristalino	Gnaisse decomp.	Livre																							197.31
[illegible]	Cristalino	Gnaisse/Xisto	Penda							[illegible]243-03(2)	24.05.76					73,00	3,00		461,00	24,80	21,90	1.553,00	7,70			Análise pela COPASA
[illegible]	Cristalino	Granito	Penda							C-243.02	08.04.76					142,00			834,00	51,40	41,30	847,00	8,20			Análise pela COPASA
[illegible]	Cristalino	Granito/Xisto	Penda							C-243.01	19.01.76					163,00			759,50	29,00	34,60	870,00	8,35			Análise pela COPASA
[illegible]	Cristalino	Granito	Penda						21																	Abandonado
[illegible]	Cristalino	Granito	Penda																						DNOCS	202.31
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																						Ponte	203.31
[illegible]	G. Macrãs	Conglomerado	Livre							682	24.08.76	160,00	130,00	150,00	8,50	270,00	120,00	294,80	1.590,00	93,00	24,18	420,00	8,10	0,00	22,00	CPRM
[illegible]	Cristalino	Gnaisse	Penda																							205.31
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda							671	24.08.76	87,02	48,78	74,80	13,60	31,40	86,20	390,40	552,00	42,00	32,02	980,00	8,10	0,07	22,00	CPRM
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																						Ponte	206.31
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda																						Ponte	207.31
[illegible]	G. Espinhaço	Quartzito	Penda							657	24.08.76	290,00	190,00	300,00	22,10	833,00	110,00	285,54	3.320,00	150,00	23,42	230,00	7,30	0,00	2,20	CPRM
[illegible]	Parnaopeba	Ardósia	Diáclase																						DNOCS	209.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO						EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
210.31		Fazenda Agrimol	Itacarambi	MG	José Estevam Barbosa	43°56'51"	15°18'13"		1975	1975				6"				2,77	Compressor		210.31
211.31		Faz.Agrimol	Itacarambi	MG	José Estevam Barbosa	43°58'36"	15°19'43"			22.02.76 22.02.76				6"					Compressor		211.31
212.31		Fazenda Bahia	Itacarambi	MG	Aldo L. de Oliveira	43°55'47"	15°18'39"		23.01.65	23.01.65	87,50	26,70		8"				1,94	Compressor		212.31
213.31		Fazenda Bahia	Itacarambi	MG	Aldo L. de Oliveira	43°56'29"	15°21'12"		30.04.68	18.02.76 30.04.68	90,00	47,00		6"		48,00	1,00	1,94	Compressor		213.31
214.31		Fazenda Bahia	Itacarambi	MG	Aldo L. de Oliveira	43°55'44"	15°20'02"		29.04.72	18.02.76 29.04.72	70,00	21,00		6"		30,00	9,00	1,80	Compressor		214.31
215.31		Fazenda Baixa Funda	Itacarambi	MG	Ilha Agropeç. Ltda.	43°57'41"	15°16'26"		15.05.75	18.02.76 15.05.75	86,50	16,50		6"		19,70	3,20	3,10	Compressor		215.31
216.31		Fazenda Boiadeiro S/A	Itacarambi	MG	Roberto Resende	44°03'53"	15°24'13"	492,99	01.08.69	21.02.76 01.08.69	120,00	57,00	435,99	6"		62,00	5,00	1,72	Compressor		216.31
217.31		Fazenda Boiadeiro S/A	Itacarambi	MG	Roberto Resende	44°04'51"	15°23'45"		12.03.75	12.03.75	90,00	40,00		6"				1,47	Compressor		217.31
218.31		Fazenda Boiadeiro S/A	Itacarambi	MG	Roberto Resende	44°02'49"	15°23'25"		1974	1974	161,00	54,00		6"		85,00	31,00	0,56	Compressor		218.31
219.31		Fazenda Boiadeiro S/A	Itacarambi	MG	Roberto Resende	44°02'16"	15°24'06"		1975	1975	120,00	60,00		6"				1,39	Compressor		219.31
220.31		Fazenda Canadá (Oficina)	Itacarambi	MG	Cia.Itacarambi Agropec	44°03'45"	15°00'48"	457,74	29.12.74	29.12.74	63,00	13,00	444,74	6"	0,30	15,00	2,00	2,60	Compressor		220.31
221.31		Fazenda Canadá (sede)	Itacarambi	MG	Cia.Itacarambi Agropec.	44°03'45"	15°00'48"		28.07.76	26.02.76 28.07.76	70,00	20,50		6"		20,90	0,40	2,85	Compressor		221.31
222.31		Fazenda Canadá	Itacarambi	MG	Cia.Itacarambi Agropec.	44°03'45"	15°00'48"		30.06.64	30.06.64	90,00	28,50		6"	0,20	30,00	1,50	1,39	Compressor		222.31
223.31		Fazenda Canoeiro Ltda.	Itacarambi	MG	Walter Lins	43°56'57"	15°18'55"			18.02.76				6"	0,00				Compressor		223.31
224.31		Cidade	Itacarambi	MG	Pref. Municipal	44°05'41"	15°05'46"	454,24		10.06.75	110,00	12,03	442,21	6"				4,16	Bomba submersa		224.31
225.31		Cidade	Itacarambi	MG	Pref. Municipal	44°05'41"	15°05'46"		1958	1958	73,00	11,00		6"		11,48	0,48	4,72	Sem equipamento		225.31
226.31		Cidade (SESP)	Itacarambi	MG	DNOCS	44°05'41"	15°05'46"		1952	26.02.76 1952		10,00		6/8"	0,40			1,11	Compressor		226.31
227.31		Ilha	Itacarambi	MG	Ilha Agropec. Ltda.	43°55'47"	15°18'39"		18.07.72	18.07.72	71,00	18,50		6"		18,70	0,20	3,89	Compressor		227.31
228.31		Fazenda Itapoã	Itacarambi	MG	Paulo Ribeiro Nunes	43°56'49"	15°17'46"		28.05.65	21.02.76 28.05.65	75,00	31,00		8"				2,22	Compressor		228.31
229.31		Fazenda Itapoã	I tacarambi	MG	Paulo R. Nunes	43°58'03"	15°18'10"		11.10.75	18.02.76 11.10.75	100,00	38,00		8"	0,50	42,00	4,00	1,57	Compressor		229.31
230.31		Fazenda Malhada Alta	Itacarambi	MG	Ilha Agropec. Ltda.	43°56'52"	15°17'18"		24.03.75	18.02.76 24.03.75	117,00	20,00		6"				1,45	Compressor		230.31
231.31		Fazenda Olho d'água	Itacarambi	MG	Gabriel F. Leite	44°20'20"	14°50'21"			21.02.76 12.04.76								1,00			231.31
232.31		Rancharia	Itacarambi	MG		44°04'05"	14°57'20"					32,00		1,00							232.31
233.31		Fazenda Samar	Itacarambi	MG	Mauro P. Caldeira	43°59'46"	15°19'35"		07.11.69	07.11.69				6"	0,50			2,77	Compressor		233.31
234.31		Fazenda Santa Maria	Itacarambi	MG	Cristóvão C. Mendes	43°59'18"	15°19'39"		14.04.65	22.02.76 14.04.65	83,50	32,00		8"		33,00	1,00	2,78	Compressor		234.31
235.31		São João das Missões	Itacarambi	MG		44°04'52"	14°52'53"	478,24	26.01.57	19.02.76 26.01.57	50,00	18,00	460,24	6"				1,06	Compressor		235.31
236.31		Fazenda São José	Itacarambi	MG	Minervino N. Sant'Ana	44°22'49"	14°51'37"	643,98		12.04.76 12.04.76								0,03			236.31
237.31		Serraria	Itacarambi	MG	Pref. Municipal	43°54'52"	15°19'35"		1974	1974	29,00			5"	0,40			3,89	Compressor		237.31
238.31		Fazenda Sertão	Itacarambi	MG	Cia.Itacarambi Agropec.	44°06'38"	14°57'45"		24.09.76	17.02.76 24.09.76	100,00	10,00 34,00		6"		89,00	55,00	0,66	Compressor		238.31
239.31		Fazenda Tamboril	Itacarambi	MG	Faz.do Boiadeiro S/A	44°02'03"	15°27'15"		1974	1974	85,00	21,00		6"		45,30	24,30	1,46	Compressor		239.31
240.31		Fazenda Yasmina	Itacarambi	MG	José E. Barbosa	43°57'54"	15°17'24"		16.11.67	02.02.76 16.11.67	80,00	28,00		6"		32,00	4,00	2,22	Compressor		240.31
241.31		Fazenda Yasmina	Itacarambi	MG	José E. Barbosa	43°58'36"	15°17'08"	465,48	30.07.68	21.02.76 30.07.68	80,00	18,00	447,48	6"		20,00	2,00	2,22	Compressor		241.31
242.31		Acamp. Vale Corutuba	Janaúba	MG	Andrade Gutierrez S/A	43°16'27"	15°41'56"	511,40		21.02.76 20.12.75	104,00	20,50 20,00	444,98 491,40	6"				5,00	Compressor		242.31
243.31		Fazenda Agronorte I	Janaúba	MG	Agronorte S/A	43°31'10"	15°34'06"	541,60		20.12.75 21.06.76	120,00	35,00 42,28	506,60 499,32	6"		48,00	13,00	2,20	Compressor		243.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS																OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ℓ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurado							mg/l								°F		Ω.cm					
1.3	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	210.31
11.3	Parnaíba	Calcário	Fenda																								211.31
12.3	Parnaíba	Calcário	Fenda						26 e 41																	DNOCS	212.31
13.3	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						49 e 76																	DNOCS	213.31
14.3	Parnaíba	Calcário	Fenda						25 e 43																	DNOCS	214.31
15.3	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	215.31
16.3	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						59 e 106																	DNOCS	216.31
17.3	Parnaíba	Calcário	Fenda						53 e 88																	DNOCS	217.31
18.3	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	218.31
19.3	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	219.31
20.3	Parnaíba	Calcário	Fenda																								220.31
21.3	Parnaíba	Calcário	Fenda																								
22.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						51 e 70																	T. JANÉR	221.31
23.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	222.31
24.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																								223.31
25.31	Parnaíba	Calcário	Fenda							E-321-02	24.05.75					5,00			263,00	18,60	14,50	2.786,00	8,25			Análise pela COPASA	224.31
26.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	225.31
27.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	226.31
28.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						19 e 51																	DNOCS	227.31
29.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						35 e 71																	DNOCS	228.31
30.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						45 e 90																	DNOCS	229.31
31.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						51 e 84																	DNOCS	230.31
32.31	Parnaíba	Calcário	Fenda							523	07.05.76	130,00	16,52	3,30	3,90	0,00	4,20	217,75	183,00	39,00	17,86	3.000,00	7,50	0,00	5,50	CPRM	231.31
33.31	Aluvião	Argila-arenosa	Livre																								232.31
34.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																								233.31
4.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						40 e 72																	DNOCS	234.31
36.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	235.31
37.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre							574	07.05.76	280,00	140,00	66,91	3,10	53,90	46,21	373,56	8.700,00	130,00	30,64	720,00	7,70	0,00	110,00	CPRM	236.31
38.	Parnaíba	Calcário	Fenda							522	07.05.76	4,00	6,30	1,10	1,60	9,80	6,10	10,97	19,00	3,60	0,90	86.000,00	6,40	0,00	1,80	CPRM	237.31
39.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	
40.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							T. JANÉR	238.31
41.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						34 e 49																	DNOCS	239.31
42.31	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						29 e 75																	DNOCS	240.31
43.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	241.31
44.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	242.31
45.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	243.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
244.31		Fazenda Agronorte I	Janaúba	MG	Agronorte S/A	43°31'06"	15°32'42"	512,30	03.10.75	03.10.75	120,00	35,00	477,30	6"		48,00	13,00	2,20	Compressor		244.31
245.31		Fazenda Alegre	Janaúba	MG	Carlos M.V. Gonzaga	43°31'06"	15°54'37"		18.05.59	18.05.59	74,00	16,00		6"		19,00	3,00	1,25	Compressor		245.31
246.31		Fazenda Alegre	Janaúba	MG	Carlos M.V.Gonzaga	43°30'25"	15°54'30"		17.03.59	30.11.75 17.03.59	71,00	16,00		6"		18,00	2,00	1,11	Compressor		246.31
247.31		Fazenda Alegre	Janaúba	MG	Waldemar A. Moreira	43°22'07"	15°57'01"	592,00	20.08.65	30.11.75 20.08.65	120,00	62,00	530,00	6"		72,00	10,00	0,83	Compressor		247.31
248.31		Fazenda Alegre	Janaúba	MG	Miguel José Diniz	43°34'22"	15°39'03"	486,20	1970	14.12.75 1970	64,00	7,00	479,20	6"		15,00	8,00	3,94	Compressor		248.31
249.31		Fazenda Angico	Janaúba	MG	Francisco de S.Xavier	43°19'58"	15°35'16"	508,80	1975	14.02.76 1975	110,00			6"				0,83	Compressor		249.31
250.31		Fazenda Angico	Janaúba	MG	Moisés Bento Lacerda	43°20'07"	15°34'03"		13.04.73	16.06.76 13.04.73	80,00	28,50 23,00	480,30	6"		33,00	10,00	2,58	Compressor		250.31
251.31		Fazenda Angico	Janaúba	MG	Alberto F. Bahia	43°17'43"	15°30'48"		1954	16.12.75 1954	88,00	21,00		6"		64,00	43,00	2,22	Compressor		251.31
252.31		Fazenda Arrozal	Janaúba	MG	Herlindo R.Silveira	43°27'56"	15°56'47"	534,30	25.04.59	16.12.75 25.04.59	85,00	25,00 23,00	511,30	6"				1,11	Compressor		252.31
253.31		Fazenda Baixa do Espinho	Janaúba	MG	Orestes M. Barbosa	43°29'29"	15°38'47"	532,60	30.09.68	03.06.76 30.09.68		20,00 37,00	514,30 495,60	6"					Compressor		253.31
254.31		Fazenda Baixa do Espinho	Janaúba	MG	Orestes M. Barbosa	43°29'29"	15°38'47"		07.03.74	18.06.76 07.03.74	190,00	41,50 35,00	491,10	6"		120,00	85,00	0,61	Compressor		254.31
255.31		Fazenda Barreiro Preto	Janaúba	MG	Sebastião Ruas	43°34'44"	15°31'12"			25.11.75 29.06.76	29,00	36,00 28,75									255.31
256.31		Bico de Pedra	Janaúba	MG	DNOCS	43°17'23"	15°50'22"		1965	1965	39,50	17,00		8"		19,00	2,00	1,67	Sem equipamento		256.31
257.31		Bico de Pedra III	Janaúba	MG	DNOCS	43°17'56"	15°47'17"		30.06.75	20.12.75 30.06.75	58,00	9,00		6"		15,00	6,00	3,67	Compressor		257.31
258.31		Bico de Pedra II	Janaúba	MG	DNOCS	43°16'53"	15°38'43"		23.05.75	20.12.75 23.05.75	80,00	8,30 17,00		6"		30,00	13,00	2,44	Sem equipamento		258.31
259.31		Bico de Pedra IV	Janaúba	MG	DNOCS	43°16'53"	15°38'43"	508,20	31.07.75	20.12.75 31.07.75	80,00	17,00 17,50	490,70	6"		26,00	8,50	2,93	Sem equipamento		259.31
260.31		Fazenda Boa Esperança	Janaúba	MG	Isaías G. da Silva	43°25'48"	15°43'55"			20.12.75 02.06.76 21.11.75		17,00 13,70 42,00	491,20 494,50	8"				4,16	Compressor		260.31
261.31		Fazenda Boa Esperança	Janaúba	MG	Josino R.Silveira	43°32'15"	15°57'51"	508,20	1972	1972 25.06.76	98,00	11,00 16,20	497,20 492,00	6"		49,00	38,00	1,61	Compressor		261.31
262.31		Fazenda Boa Vista	Janaúba	MG		43°20'12"	15°47'34"			02.12.75	24,00	23,00									262.31
263.31		Fazenda Boa Vista	Janaúba	MG	José N. de Freitas	43°24'36"	15°49'27"		30.09.65	30.09.65	70,00	15,00		8"				1,66	Compressor		263.31
264.31		Fazenda Boa Vista (sede)	Janaúba	MG	Francisco N.de Freitas	43°25'23"	15°50'29"		1961	29.11.75 1961	81,50	17,00		8"				1,67	Compressor		264.31
265.31		Fazenda Boa Vista	Janaúba	MG	José B. de Freitas	43°24'36"	15°49'27"		1955	29.11.75 1955	100,00	12,00 20,00		6"		40,00	20,00	1,39	Compressor		265.31
266.31		Fazenda Boa Vista	Janaúba	MG	Francisco N. de Freitas	43°25'23"	15°50'29"			29.11.75 29.11.75	149,00	42,00		6"				1,11	Compressor		266.31
267.31		Fazenda Boa Vista	Janaúba	MG	Gero Nunes Pereira	43°22'02"	15°48'53"		1946	1946 02.12.75	120,00	34,00		6"					Compressor		267.31
268.31		Fazenda Boi Pintado	Janaúba	MG	Arabel José Borges	43°33'04"	15°38'40"		18.10.67	18.10.67 28.06.76	105,00	14,00 19,00		6"	0,40	37,00	23,00	1,39	Compressor		268.31
269.31		Bom Jardim	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°29'43"	15°31'14"	505,00	25.08.66	25.08.66 19.12.75	60,00	9,80	495,20	6"		27,70	17,90	2,12	Catavento		269.31
270.31		Bom Jardim	Janaúba	MG	Levi de S.Figueiredo	43°21'34"	15°33'55"		16.09.69	16.09.69 19.12.75	80,00	28,00		6"		30,00	2,00	1,67	Compressor		270.31
271.31		Fazenda Bom Jardim	Janaúba	MG	Guido Amaral	43°26'40"	15°33'35"			19.12.75				6"					Compressor		271.31
272.31		Faz.Bom Jesus da Floresta	Janaúba	MG	Moisés Bento Lacerda	43°27'12"	15°50'01"			29.11.75		5,00		3 x 5							272.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	R.S.	Dureza	TAC	ρ	pH	NO_2	NO_3	
				Total	Perfurado	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	244.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						22 e 43																DNOCS	245.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						20 e 35																DNOCS	246.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						74 e 88																DNOCS	247.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	248.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda							388	13.04.76	286,90	38,29				56,49		22,00	87,40	34,73	526,00	8,00			RURALTÉCNICA	249.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda							191	07.07.76	170,00	14,91	40,80	17,00	49,00	3,90	496,46	697,00	49,00	40,72	1.000,00	8,20	0,00	6,60	CPRM	
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						33 e 75																DNOCS	250.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	251.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						43 e 81																DNOCS	252.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda							168	09.06.76	260,00	56,04	160,00	6,90	130,00	160,00	496,70	1.310,00	87,00	40,74	540,00	7,80	0,00	44,00	CPRM	
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	253.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda							44	07.07.76	110,00	32,47	81,60	27,20.	32,34	54,28	445,00	652,00	42,00	36,50	1.100,00	8,20	0,00	2,20	CPRM	
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	254.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																							255.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						Abandonado	256.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						41 e 55																DNOCS	257.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	258.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						32 e 72																DNOCS	259.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda							252	09.06.76	86,43	24,77	54,94	6,90	20,58	32,68	496,70	690,00	32,00	40,74	1.200,00	7,40	0,00	1,30	CPRM	
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																							260.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						47 e 72																DNOCS	261.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																							262.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						20 e 60																DNOCS	263.31
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	264.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	265.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	266.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	267.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda						24 e 97																DNOCS	268.
[illegible]	Parnaperba	Arenito/Calcário	Fenda						13 e 27																CONESP	269.
[illegible]	Parnaperba	Argila/Calcário	Fenda						37 e 58																DNOCS	270.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						DNOCS	271.
[illegible]	Parnaperba	Calcário	Fenda																						Locado junto ao 305.31	272.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
273.31		Faz.Bom Jesus da Floresta	Janaúba	MG	Moisés Bento Lacerda	43°26'25"	15°49'19"	553,10	22.05.68	22.05.68	57,00	8,00	545,10	6"		9,30	1,30	4,40	Compressor		273.31
274.31		Faz.Bom Jesus da Floresta	Janaúba	MG	Moisés Bento Lacerda	43°28'54"	15°50'00"	532,50	1965	29.11.75 1965	105,80 52,00	1,40	531,10	8"		2,40	1,00	2,78	Compressor		274.31
275.31		Fazenda Caboatã	Janaúba	MG	Afonso Celso Dias	43°23'31"	15°56'29"		22.08.72	29.11.75 22.08.72	119,00	47,00		6"		52,00	5,00	1,83	Compressor		275.31
276.31		Fazenda Caboatã	Janaúba	MG	Afonso Celso Dias	43°21'20"	15°55'40"		1970	14.12.75 1970	90,60	39,00		6"		43,00	4,00	1,67	Compressor		276.31
277.31		Fazenda Caboatã	Janaúba	MG	Afonso Celso Dias	43°21'20"	15°54'51"		31.05.67	14.12.75 31.05.67	120,00	60,00		6"		64,00	4,00	2,22	Compressor		277.31
278.31		Fazenda Caçarema	Janaúba	MG	Darcy Versiani	43°36'51"	15°58'06"		1958	14.12.75 1958	84,00	21,00		6"				1,94	Compressor		278.31
279.31		Fazenda Caçarema (séde)	Janaúba	MG	Darcy Verriani	43°38'55"	15°57'53"	524,30	1962	02.12.75 1962	121,00	41,00	483,30	8"		47,00	6,00	0,97	Compressor		279.31
280.31		Fazenda Caiçara	Janaúba	MG	Eloi M. Rodrigues	43°24'20"	15°58'43"	560,00	1956	02.12.75 1956	96,00	26,00	534,00	6"		70,00	44,00	1,67	Compressor		280.31
281.31		Caititú	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°22'07"	15°57'01"		06.03.67	20.05.76 06.03.67	70,00	19,00 43,00	541,00	8"		44,20	1,20	1,28	Catavento		281.31
282.31		Fazenda Canaã	Janaúba	MG	Antonio F. Viana	43°24'48"	15°41'30"		09.04.60	14.12.75 09.04.60	104,00	22,00		6"		28,00	6,00	3,33	Compressor		282.31
283.31		Fazenda Canaã	Janaúba	MG	Antonio F. Viana	43°27'04"	15°42'43"	550,40	1960	18.06.76 1960	101,00	41,10 18,00	532,40	6"		20,00	2,00	2,22	Compressor		283.31
284.31		Fazenda Canaã	Janaúba	MG	Antonio F. Viana	43°27'04"	15°42'43"		30.06.60	18.06.76 30.06.60	90,30	24,00 19,00	526,40	6"		22,00	3,00	2,22	Compressor		284.31
285.31		Fazenda Canaã (séde)	Janaúba	MG	Antonio F. Viana	43°29'26"	15°41'12"	548,60	1961	18.06.76 1961 24.11.75	80,00	24,30 20,00 27,00	528,60 521,60	8"				2,22	Compressor		285.31
286.31		Fazenda Canaã	Janaúba	MG	Antonio F. Viana	43°28'48"	15°41'53"		1960	18.06.76 1960 24.11.75		41,10 27,00	507,50	6"					Compressor		286.31
287.31		Fazenda Canaã	Janaúba	MG	Antonio F. Viana	43°27'04"	15°42'43"			24.11.75		47,00		6"				1,39	Compressor		287.31
288.31		Fazenda Canaã	Janaúba	MG	José Soares Dias	43°34'04"	15°54'38"		06.01.61	06.01.61 30.11.75	112,00	11,00		6"				1,39	Compressor		288.31
289.31		Fazenda Canoas	Janaúba	MG	Gentil F. Sobrinho	43°26'39"	15°34'27"			19.12.75				6"					Compressor		289.31
290.31		Fazenda Canta Grilo	Janaúba	MG	Juscelino Rodrigues	43°22'01"	15°36'32"	509,80	1971	1971 15.12.75	71,00	24,00	485,80	6"		27,00	3,00	1,72	Compressor		290.31
291.31		Fazenda Canta Grilo	Janaúba	MG	Avelino M. Nogueira	43°21'56"	15°42'12"		1974	1974 15.12.75	100,00	30,00 27,00				34,00	4,00	2,22	Compressor		291.31
292.31		Fazenda Canta Grilo	Janaúba	MG	Desidério N. Pereira	43°19'22"	15°36'21"		22.06.74	22.06.74 16.12.75	142,00	24,00 29,00		6"		98,00	74,00	0,56	Compressor		292.31
293.31		Caraíbas	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°21'04"	15°47'50"	537,00	07.09.66	07.09.66 02.12.75	60,00	29,00	508,00	6"		31,40	2,40	2,11	Catavento		293.31
294.31		Fazenda Chapéu de Couro	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°22'01"	15°49'56"		1952	1952 01.12.75	130,00	64,00		6"		66,00	2,00	1,11	Compressor		294.31
295.31		Cidade	Janaúba	MG	Copasa	43°18'33"	15°48'00"	532,30	05.74	05.74 10.10.76	90,00	9,00 12,65	523,30 519,65	10"	0,20	24,00 20,00	15,00 7,35	12,50	Bomba submersa		295.31
296.31		Cidade	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°18'33"	15°48'00"		07.05.51	07.05.51 06.12.75	100,00	22,00		6"	0,20	88,00	66,00	1,67	Sem equipamento		296.31
297.31		Cidade	Jannúba	MG	Pref. Municipal	43°18'33"	15°48'00"		1951	1951 06.12.75	110,00	14,00		6"		96,00	82,00	1,39	Sem equipamento		297.31
298.31		Cidade	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°18'33"	15°48'00"		20.07.73	20.07.73	60,00	8,50		6"				2,22	Compressor		298.31
299.31		Cidade	Janaúba-	MG	EMEX	43°19'13"	15°49'43"	537,10	09.05.73	09.05.73 15.12.75 04.06.76	90,00	18,00 18,00	519,10 519,10	6"		30,00	12,00	4,00	Moto-bomba		299.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS														OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	R.S.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada							mg/l								°F		Ω.cm					
273.31	Paraopeba	Argila/Calcário	Fenda						20 e 40																DNOCS	273.31
274.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	274.31
275.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						59 e 109																DNOCS	275.31
276.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	276.31
277.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						69 e 94																DNOCS	277.31
278.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	278.31
279.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	279.31
280.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							116	07.07.76	300,00	32,95	68,00	27,20	100,00	240,00	496,46	1.351,00	89,00	40,72	600,00	8,20	0,00	2,20	CPRM	
										183	09.06.76	220,00	58,45	160,00	13,74	38,26	420,00	496,70	1.220,00	80,00	40,74	640,00	7,90	1,64	0,44	DNOCS CPRM	280.31
281.31	Paraopeba	Arg./Ard./Calc.	Fenda						50 e 60																CONESP	281.31
282.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						25 e 94																DNOCS	282.31
283.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	283.31
284.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						25 e 70	32	07.07.76	130,00	17,08	27,20	6,80	16,66	3,10	417,21	452,00	40,00	34,20	1.300,00	8,10	0,00	15,40	DNOCS	284.31
285.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	285.31
286.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	286.31
287.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	287.31
288.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						20 e 110																DNOCS	288.31
289.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							289.31
290.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	290.31
291.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	291.31
292.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						38 e 130																DNOCS	292.31
293.31	Paraopeba	Ardósia	Fenda						34																CONESP	293.31
294.31	Paraopeba	Ardósia/Calcár.	Fenda																						DNOCS	294.31
295.31	Paraopeba	Calcário	Fenda				$1,98.10^{-3}$																		COPASA	295.31
296.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							C-5141-01	18.10.76					17,00	40,40		107,00	15,80	13,40	13.665,00	8,00			Análise pela COPASA Abandonado	296.31
297.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						Abandonado	297.31
298.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	298.31
299.31	Paraopeba	Calcário	Livre						35 e 71																T.JANÉR	299.31
										185	09.06.76	97,14	8,20	31,21	13,87	12,74	7,50	316,99	363,00	28,00	26,00	1.700,00	8,10	0,02	1,30	CPRM	

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO				COORDENADAS			DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	X	Y	Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
300.31		Fazenda Cirandinha	Janaúba	MG	Saturnino R.de Freita	43°34'19"	15°40'48"	502,20		13.02.76	47,50	12,00	490,20	6"				3,33	Compressor		300.31
301.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°27'09"	15°26'40"	498,76		16.12.75	57,00	10,00	488,76	6"		42,00	32,00	2,78	Compressor		301.31
302.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°28'14"	15°26'12"			16.12.75	86,00	16,00		6"		36,00	20,00	1,22	Compressor		302.31
303.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°28'28"	15°27'04"			16.12.75	85,00	5,00		6"		31,00	26,00	1,69	Compressor		303.31
304.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°28'44"	15°25'20"			16.12.75	100,00	10,00		6"		80,00	70,00	0,28	Compressor		304.31
305.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°27'27"	15°25'15"		19.12.74	19.12.74	140,00	31,00		6"		90,00	59,00	0,86	Compressor		305.31
306.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°26'29"	15°27'12"			16.12.75	50,00	8,50		6"		9,50	1,00	4,00	Compressor		306.31
307.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°26'04"	15°25'49"			16.12.75	50,00	9,70		6"				4,58	Compressor		307.31
308.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°24'50"	15°25'36"		01.11.51	01.11.51	85,00	14,00		6"		71,00	57,00	1,50	Compressor		308.31
309.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°24'17"	15°26'35"			16.12.75	59,00	6,00		6"		24,00	18,00	2,75	Compressor		309.31
310.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°24'17"	15°26'35"		08.01.75	08.01.75	100,00	17,00		6"		37,00	20,00		Compressor		310.31
311.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°22'13"	15°24'35"		12.06.73	12.06.73	85,00	18,00		6"		20,00	2,00	1,80	Compressor		311.31
312.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°23'43"	15°24'28"		18.09.73	18.09.73	143,00	20,00		6"		29,00	9,00	2,78	Compressor		312.31
313.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°22'53"	15°26'02"		01.03.73	01.03.73	103,00	23,00		6"		41,00	18,00	1,83	Compressor		313.31
314.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°22'25"	15°27'11"		17.01.72	17.01.72	80,00	6,00		6"		8,00	2,00	4,89	Compressor		314.31
315.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°22'37"	15°28'38"	499,81		16.12.75	105,00	19,50		6"		40,00	20,50	2,33	Compressor		315.31
316.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°21'51"	15°26'20"			16.12.75	123,00	29,00	470,81	6"		70,00	41,00	0,83	Compressor		316.31
317.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°23'29"	15°30'08"		24.08.51	24.08.51	137,00	22,00		6"		115,00	93,00	0,83	Compressor		317.31
318.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°21'30"	15°29'27"		09.03.74	09.03.74 16.12.75	60,00	19,00		6"		22,00	3,00	2,22	Compressor		318.31
319.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°24'58"	15°30'16"		20.10.51	20.10.51	100,00	18,00				82,00	64,00	1,39	Compressor		319.31
320.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°25'12"	15°28'45"			16.12.75	147,00	19,50		6"		47,00	27,50	1,39	Compressor		320.31
321.31		Fazenda Colonial	Janaúba	MG	Colonial Agropec.	43°22'12"	15°30'48"	488,00		16.12.75	88,00	21,00	467,00	6"		64,00	43,00	2,22	Compressor		321.31
322.31		Fazenda Creolândia	Janaúba	MG	Amintas F. Campos	43°34'09"	15°44'35"	515,80	01.75	01.75 27.11.75	85,50	20,50	495,30	6"				3,66	Compressor		322.31
323.31		Fazenda Floresta	Janaúba	MG	Belino B. Pereira	43°28'32"	15°44'06"			23.06.76 21.11.76	82,00	25,50 21,00	490,30	6"				1,11	Compressor		323.31
324.31		Fazenda Floresta	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°31'25"	15°50'08"		29.10.66	29.10.66 28.11.75	40,00	20,00		6"		25,80	5,80	0,42	Catavento		324.31
325.31		Fazenda Floresta	Janaúba	MG	Adelino P. Dias	43°27'12"	15°50'01"		03.10.59	03.10.59 29.11.75	122,00	41,00		8"				2,22	Compressor		325.31
326.31		Fazenda Floresta	Janaúba	MG	Gilson D. Alcântara	43°24'18"	15°48'30"		07.09.75	07.09.75 02.12.75	91,00	45,00 60,00						2,20	Compressor		326.31
327.31		Fazenda Floresta do Jati	Janaúba	MG	José Alencar Ribeiro	43°31'32"	15°51'22"		29.11.58	29.11.58 28.11.75	90,00	13,00		6"				2,22	Compressor		327.31
328.31		Fazenda Floresta do Jati	Janaúba	MG	José Alencar Ribeiro	43°30'35"	15°51'21"		1959	1959 28.11.75	130,00	35,00		6"		50,00	15,00	1,67	Compressor		328.31
329.31		Faz.Floresta Jati(Buracão)	Janaúba	MG	José Alencar Ribeiro	43°29'28"	15°50'48"		31.10.69	31.10.69 28.11.75	61,00	27,00 33,00		6"		29,00	2,00	2,78	Compressor		329.31
330.31		Fazenda Floresta do Jati	Janaúba	MG	José Alencar Ribeiro	43°29'28"	15°50'48"		1970	1970 28.11.75	30,00	9,80		8"				0,58	Compressor		330.31
331.31		Fazenda Floresta Velha	Janaúba	MG	Adelino P. Dias	43°27'07"	15°51'21"		1969	1969 29.11.75	141,00	52,00		6"		82,00	30,00	1,11	Compressor		331.31
332.31		Puradão	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°24'18"	15°47'58"	561,80	30.09.66	30.09.66 02.12.75	60,00	47,00	514,80	6"		52,00	5,00	0,30	Catavento		332.31
333.31		Purado do Umbuzeiro	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°29'54"	15°41'03"		04.12.66	04.12.66 24.11.75	60,00	33,00		6"		46,50	13,50	0,53	Catavento		333.31
334.31		Fazenda Purado do Umbuzeiro	Janaúba	MG	Ulisses P. Cangussu	43°29'39"	15°40'00"			24.11.75	90,00	48,50		6"					Compressor		334.31
335.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Milton Almeida Borém	43°30'33"	15°41'35"		1970	1970 24.11.75	100,00	3,00		6"		19,00	16,00	1,67	Compressor		335.31
336.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Milton Almeida Borém	43°30'33"	15°41'35"		31.07.68	31.07.68 24.11.75	120,00	13,00		6"		54,00	41,00	0,56	Compressor		336.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ƒ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurado							mg/l								°F		Ω.cm					
.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	300.31
301.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	301.31
302.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	302.31
303.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	303.31
304.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	304.31
305.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	305.31
306.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	306.31
307.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	307.31
308.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	308.31
309.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	309.31
310.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	310.31
311.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	311.31
312.	Parnaíba	Calcário	Fenda						36 e 101																	RURALTÉCNICA	312.31
313.	Parnaíba	Calcário	Fenda						17 e 32																	DNOCS	313.31
314.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	314.31
315.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	315.31
316.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	316.31
317.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	317.31
318.	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						23 e 45																	DNOCS	318.31
319.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	319.31
320.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	320.31
321.	Parnaíba	Calcário	Fenda							217	07.07.76	43,22	5,10	160,00	27,20	15,68	4,20	337,72	408,00	13,00	27,70	1.800,00	8,60	0,00	1,30	DNOCS	321.31
322.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	322.31
323.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	323.31
4.	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						31 e 39																	CONESP	324.31
325.	Parnaíba	Calcário	Fenda						52 e 113																	DNOCS	325.31
326.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	326.31
327.	Parnaíba	Calcário	Fenda						24 e 42																	DNOCS	327.31
328.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	328.31
329.	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						22 e 53																	DNOCS	329.31
330.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	330.31
331.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	331.31
332.	Parnaíba	Arenito	Fenda						54																	CONESP (danificado)	332.31
333.	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						18 e 59																	CONESP	333.31
334.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	334.31
335.	Parnaíba	Calcário	Fenda																							DNOCS	335.31
336.	Parnaíba	Argila/Calcário	Fenda						21 e 109																	DNOCS	336.31

CATÁLAGO DE INVENTÁRIO-HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO V	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
337.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Milton Almeida Borém	43°31'15"	15°42'32"		16.10.73	16.10.73	120,00	30,00		6"				3,14	Compressor		337.31
338.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Milton Almeida Borém	43°30'03"	15°43'06"		1971	24.11.75 1971	90,00	16,00 19,00		6"		23,50	4,50	3,14	Compressor		338.31
339.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Antonio Clovis Fonseca	43°30'13	15°46'37"		1970	24.11.75 1970	63,00	7,00 19,00		6"				0,88	Compressor		339.31
340.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Vildemar Maximino Cruz	43°31'08"	15°46'21"	518,00	1969	25.11.75 1969	79,00	45,00		8"					Compressor		340.31
										25.11.75		20,00	498,00							
341.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Vildemar Maximino Cruz	43°31'40"	15°46'19"		1969	23.06 76 1969	140,00	23,60 22,50	494,40	6"		40,00	17,50	1,66	Compressor		341.31
342.31		Fazenda Gameleira	Janaúba	MG	Vicente Josel de Jesus	43°32'13"	15°50'40"		31.07.69	27.11.75 31.07.69	60,00	18,00 20,00		6"		22,00	2,00	2,94	Compressor		342.31
343.31		Fazenda Guanabara	Janaúba	MG	Cordeiro Valadares Gerônimo J.dos Santos	43°39'28"	15°35'08"	545,00	17.04.75	28.11.75 17.04.75	92,00	21,80 20,00	525,00	6"		38,00	18,00	1,11	Compressor		343.31
344.31		Fazenda Humara	Janaúba	MG	Humberto Araújo	43°24'55"	15°39'29"		1970	31.01.76 1970	120,00	45,00		6"		46,00	1,00	1,11	Compressor		344.31
345.31		Fazenda Humara	Janaúba	MG	Humberto Araújo	43°24'50"	15°40'35"	541,00	1970	23.11.75 1970	117,00	43,00 39,50	501,50	6"		54,00	14,50	1,25	Compressor		345.31
346.31		Fazenda Humara	Janaúba	MG	Humberto Araújo	43°24'48"	15°38'32"	545,30	1971	23.11.75 1971	58,00	17,00	528,30	6"				3,14	Compressor		346.31
347.31		Fazenda Humara	Janaúba	MG	Humberto Araújo	43°25'15"	15°37'42"		29.06.74	23.11.75 29.06.74	60,00	18,00		6"		19,10	1,10	3,41	Compressor		347.31
348.31		Fazenda Imbauba	Janaúba	MG	Alberto França Bahia	43°19'40"	15°30'16"	499,50	31.07.74	23.11.75 31.07.74	101,00	35,00	464,50	8"		46,50	11,50	1,42	Compressor		348.31
										16.12.75		48,00	451,50							
349.31		Fazenda Itapoã	Janaúba	MG	Onofre F.Gonçalves	43°33'57"	15°59'37"	523,60	1972	16.06.76 1972	120,00	36,00	463,50	6"				1,67	Compressor		349.31
										02.12.75		41,00	482,60							
350.31		Fazenda Jaíba(Lagoa Verde)	Janaúba	MG	Colonial Agro Pecuária	43°19'16"	15°27'54"			16.12.75	115,00	25,00		6"		30,00	5,00	1,80	Compressor		350.31
351.31		Jataí	Janaúba	MG	Prefeitura Municipal	43°19'45"	15°55'16"	560,20	22.08.66	22.08.66	60,00	24,70	535,50	6"		25,70	1,00	3,05	Catavento		351.31
352.31		Fazenda Lagedinho	Janaúba	MG	Gonçalo F. dos Santos	43°26'12"	15°45'32"	543,30	1965	14.12.75 1965	53,00	19,00	524,30	8"				2,93	Compressor		352.31
										04.06.76										
353.31		Lagoa Brazão	Janaúba	MG	Colonial Ag.Pecuária	43°20'06"	15°23'25"			17.12.75	62,00	29,00		5"				2,00			353.31
354.31		Lagoa Formosa	Janaúba	MG	Prefeitura Municipal	43°34'25"	15°28'36"	510,00	23.09.66	23.09.66	75,00	43,00	467,00	9"		55,90	12,90	0,50	Compressor		354.31
355.31		Fazenda Lapa da Onça	Janaúba	MG	Pedro Mineiro de Souza	43°34'02"	15°53'51"	496,00	17.10.69	24.02.76 17.10.69	50,00	8,20	487,80	6"		11,00	2,80	4,40	Compressor		355.31
356.31		Fazenda Mangabeira	Janaúba	MG	Olinto José de Oliveira	43°24'36"	15°49'27"	567,30	30.04.74	30.11.75 30.04.74	126,00	63,00	504,30	8"				1,60	Compressor		356.31
										01.12.75		67,00	500,30							
										04.06.76		67,00	500,30							
357.31		Fazenda Maringá	Janaúba	MG	Levi Campos	43°24'55"	15°23'04"		1952	1952	97,00	32,00		6"		65,00	33,00	1,94	Compressor		357.31
358.31		Fazenda Maringá	Janaúba	MG	Levi Campos	43°25'57"	15°22'04"		16.02.52	17.12.75 16.02.52	95,00	11,00		8"		84,00	73,00	0,83	Compressor		358.31
359.31		Fazenda Maromba	Janaúba	MG	Clemente José da Silva	43°24'25"	15°57'29"		16.05.69	17.12 75 16.05.69	82,00	37,00		6"		46,00	9,00	1,10	Compressor		359.31
360.31		Maromba	Janaúba	MG	Prefeitura Municipal	43°24'25"	15°57'29"		1956	14.12.75 1956	120,00	45,00		6"				2,22	Compressor		360.31
361.31		Fazenda Maromba	Janaúba	MG	José Carvalho de Oliv.	43°24'25"	15°57'29"		1960	14.12.75 1960	108,00	18,00		6"				1,67	Compressor		361.31
362.31		Maromba (Escola Pública)	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°24'25"	15°57'29"		1960	14.12.75 1960	81,00	26,00		6"				2,22	Compressor		362.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ρ	pH	NO_2	NO_3	
				Total	Perfurado	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
337.	Paraopeba	Calcário	Penda						100 e 11																DNOCS	337.31
338.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	338.31
339.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	339.31
340.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	340.31
341.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	341.31
342.31	Paraopeta	Calcário	Penda						36 e 51																DNOCS	342.31
343.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						RURALTÉCNICA	343.31
344.31	Paraopeta	Calcário	Penda								13.04.76	81,70	19,83				46,77		0,00	28,56	34,23	1.786,00	8,00		DNOCS	344.31
345.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	345.31
346.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	346.31
347.31	Paraopeba	Calcário	Penda						20 e 24																DNOCS	347.31
348.31	Paraopeta	Calcário	Penda						45 e 95																DNOCS	348.31
349.31	Paraopeta	Calcário	Penda							195	07.07.76	74,14	8,40	20,40	4,10	10,78	3,50	352,10	414,00	22,00	28,88	1.800,00	8,50	0,00	1,30	
																									DNOCS	349.31
350.31	Paraopeta	Calcário	Penda																							350.31
351.31	Paraopeta	Ardósia/Calcár.	Penda						27																CONESP	351.31
352.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	352.31
353.31	Paraopeba	Calcário	Penda							3	09.06.76	160,00	18,04	24,28	10,40	27,44	6,90	321,87	583,00	48,00	26,40	1,10	7,30	0,02	22,00	CPRM
354.31	Paraopeba	Ardósia	Penda						71 e 73																	353.31
																									CONESP	354.31
355.31	Paraopeta	Calcário	Penda						12 e 46																DNOCS	355.31
356.31	Paraopeta	Argila/Calcário	Penda						36 e 54																DNOCS	356.31
357.31	Paraopeba	Calcário	Penda							110-A	09.06.76	120,00	18,52	72,83	20,81	12,74	87,24	427,21	1.130,00	39,00	35,04	1.200,00	7,70	0,00	1,30	CPRM
																									DNOCS	357.31
358.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	358.31
359.31	Paraopeta	Argila/Calcário	Penda						45 e 66																DNOCS	359.31
360.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	360.31
361.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	361.31
362.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	362.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
363,31		Fazenda da Mata	Janaúba	MG	João José dos Santos	43°30'31"	15°55'32"	515,70	14.05.59	14.05.59	80,00	12,00	503,70	6"		13,00	1,00	1,11	Compressor		363.31
364.31		Fazenda Mineração	Janaúba	MG	Pedro M. de Souza	43°30'55"	15°53'01"	496,40	23.11.66	30.11.75 23.11.66	47,00	16,00	480,40	6"		17,40	1,40	3,19	Compressor		364.31
365.31		Fazenda Minisaia	Janaúba	MG		43°32'55"	15°39'51"			23.06.76 13.02.76		5,40	491,00								365.31
366.31		Fazenda Monte Alegre	Janaúba	MG	Pedro Cláudio Azevedo	43 28'01"	15°51'40"	533,50	1965	1965	70,00			6"				4,17	Compressor		366.31
367.31		Fazenda Monte Alegre	Janaúba	MG	Pedro Cláudio Azevedo	43°27'07"	15°51'21"			04.06.76 01.12.75	60,00	20,00						4,44			367.31
368.31		Fazenda Mosquito	Janaúba	MG	Crisantino A.Borém	43°29'26"	15°48'14"		24.06.69	24.06.69	80,00	26,00		6"		32,00	6,00	2,00	Compressor		368.31
369.31		Mundo Novo	Janaúba	MG	Lindolfo M.da Costa	43°24'08"	15°44'37"	556,50	06.71	29.11.75 06.71	93,00			6"				2,22	Compressor		369.31
370.31		Fazenda Nova Canaã	Janaúba	MG	Almerico	43°24'41"	15°42'12"			21.11.75 22.11.75		40,00 35,00	516,50	6"					Compressor		370.31
371.31		Fazenda Nova Esperança	Janaúba	MG	Augusto O. Barbosa	43°23'27"	15°23'36"	480,11	08.07.60	08.07.60	90,00	7,00	473,11	6"		10,00	3,00	1,94	Compressor		371.31
372.31		Fazenda Nova Esperança	Janaúba	MG	Augusto O. Barbosa	43°23'50"	15°22'04"		26.08.60	17.12.75 26.08.60 17.12.75	120,00	50,00		6"		58,00	8,00	0,69	Compressor		372.31
373.31		Fazenda Nova Prima	Janaúba	MG	Genésio R.da Silveira	43°29'54"	15°56'16"	528,00	30.06.73	30.06.73 30.11.75	71,00	20,00	508,00	6"		37,20	17,20	1,83	Compressor		373.31
374.31		Fazenda Novo Horizonte	Janaúba	MG	Alberto Maia	43°30'41"	15°47'21"		22.09.60	22.09.60 29.11.75	96,50	30,00		6"				1,11	Compressor		374.31
375.31		Fazenda Novo Sítio	Janaúba	MG	Luciano C.S.Sobrinho	43°24'25"	15°33'14"	522,60	1955	1955 16.06.76	90,00	60,00	462,60	6"				2,57	Compressor		375.31
376.31		Fazenda Olho d'água	Janaúba	MG	Antonio M.da Silva	43°35'19"	15°40'22"			13.02.76		1,00									376.31
377.31		Fazenda Oriente	Janaúba	MG	Waldir Morais	43°29'21"	15°45'48"			25.11.75				6"					Compressor		377.31
378.31		Fazenda Oriente	Janaúba	MG	Waldir Morais	43°29'16"	15°46'38"			25.11.75	75,00	33,00		6"					Compressor		378.31
379.31		Fazenda Oriente	Janaúba	MG	Waldir Morais	43°30'00"	15°45'56"			25.11.75		11,00		6"					Compressor		379.31
380.31		Pajeú	Janaúba	MG	Pref.Municipal	43°21'22"	15°41'45"	525,70	28.01.67	28.01.67 15.12.75	60,00	34,00	491,70	6"		35,50	1,50	1,42	Catavento		380.31
381.31		Fazenda Panorama	Janaúba	MG	Hélio T. Moura	43°27'39"	15°35'40"	526,10		18.12.75	80,00	42,00	484,10	6"				1,67	Compressor		381.31
382.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agro Pec.Paraná S/A	43°19'36"	15°27'11"		1970	1970 17.12.75	86,00	21,00		6"		22,00	1,00	0,36	Compressor		382.31
383.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec. Paraná S/A	43°19'33"	15°25'33"		1970	1970 17.12.75	106,00	31,00		6"				2,44	Compressor		383.31
384.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec.Pararí S/A	43°21'18"	15°22'52"		1970	1970 17.12.75	90,00	28,00		6"				1,66	Compressor		384.31
385.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec.Paraná S/A	43°20'03"	15°24'36"		1971	1971 17.12.75	89,00	30,00		6"		38,00	8,00	2,00	Compressor		385.31
386.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec.Paraná S/A	43°20'03"	15°24'36"		1970	1970 17.12.75	110,00	29,00		6"		39,00	10,00	1,66	Compressor		386.31
387.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec. Paraná S/A	43°21'18"	15°23'41"		1971	1971 17.12.75	101,00	27,00		6"		50,00	23,00	1,31	Compressor		387.31
388.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec. Paraná S/A	43°21'36"	15°20'44"	489,58	29.09.72	29.09.72 17.12.75	145,00	41,00	448,58	6"		66,00	25,00	0,98	Compressor		388.31
389.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec.Paraná S/A	43°21'35"	15°21'51"		14.08.73	14.08.73 17.12.75	132,60	34,00		6"		80,50	46,50	0,83	Compressor		389.31
390.31		Fazenda Paraná	Janaúba	MG	Agropec. Paraná S/A	43°21'35"	15°21'51"		15.09.73	15.09.73 17.12.75	107,50	38,40		6"		43,50	5,10	2,00	Compressor		390.31
391.31		Pensão na Cachoeirinha	Janaúba	MG		43°35'24"	15°35'32"			29.06.74	6,00	4,00		1,20							391.31
392.31		Fazenda Pé da Serra	janaúba	MG	Teófilo C. Farias	43°33'54"	15°35'11"			28.06.76	25,00	13,00									392.31
393.31		Pé da Serra	Janaúba	MG		43 33'54"	15°35'11"			16.02.76		13,00									393.31
394.31		Fazenda Pindorama (sede)	Janaúba	MG	Rui Soares de Oliveira	43°32'55"	15°37'03"			19.02.75											394.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3	
				Total	Perfurada	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
363.31	Paraopeca	Calcário	Penda						28 e 72																DNOCS	363.31
364.31	Paraopeta	Calcário	Penda						20 e 47																DNOCS	364.31
365.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						Fonte	365.31
366.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	366.31
367.31	Paraopeta	Calcário	Penda							103	09.06.76	74,93	20,69	200,00	20,60	14,70	100,00	366,00	540,00	27,00	30,02	1.000,00	8,00	0,00	1,80	CPRM
368.31	Paraopeta	Argila/Calcário	Penda						36 e 51																DNOCS	367.31
369.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	368.31
370.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	369.31
371.31	Paraopeba	Calcário	Penda						12 e 85																DNOCS	370.31
372.31	Paraopeba	Calcário	Penda						60 e 90																DNOCS	371.31
373.31	Paraopeba	Calcário	Penda						30 e 63																DNOCS	372.31
374.31	Paraopeta	Calcário	Penda						49 e 90																DNOCS	373.31
375.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	374.31
376.31	Paraopeta	Calcário	Penda							243	07.07.76	150,00	11,55	27,20	6,80	10,78	22,77	394,05	481,00	36,00	32,32	1.500,00	7,90	0,00	3,10	
377.31	Paraopeba	Calcário	Penda																							375.31
378.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						Obstruído a 20,00m	376.31
379.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	377.31
380.31	Paraopeta	Ardósia/Calcár.	Penda						36,50																DNOCS	378.31
381.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	379.31
382.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						CONESP	380.31
383.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	381.31
384.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	382.31
385.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	383.31
386.31	Paraopeta	Calcário	Penda																						DNOCS	384.31
387.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	385.31
388.31	Paraopeta	Calcário	Penda						50 e 98																DNOCS	386.31
389.31	Paraopeba	Calcário	Penda						40 e 130																Abandonado	387.31
390.31	Paraopeta	Calcário	Penda						44 e 81																DNOCS	388.31
391.31	Paraopeta	Ardósia	Livre																							389.31
392.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																							390.31
393.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																							391.31
394.31	Paraopeta	Calcário	Livre																							392.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO					ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)				UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
395.31		Fazenda Pindorama	Janaúba	MG	Rui S. de Oliveira	43°31'38"	15°36'55"	512,50	1959	1959	100,00	19,00	493,50	6"		32,00	13,00	0,25	Compressor		395.31
										19.12.75		60,00	452,50								
396.31		Fazenda Pindorama	Janaúba	MG	Rui S. de Oliveira	43°32'05"	15°35'34"		1958	1958	82.70	16,00		6"				4,17	Compressor		396.31
										19.12.75		11,00									
397.31		Poções	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°18'13"	15°39'11"		04.03.67	04.03.67	70,00	18,00		6"		55,00	37,00	0,44			397.31
										15.12.75		27,00									
398.31		Poço Marinho	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°32'13"	15°47'01"	512,20	18.10.66	18.10.66	39,00	16,00	496,20	6"		16,25	0,25	2,22	Catavento		398.31
										23.06.76		17,00	495,20								
399.31		Poço Marinho	Janaúba	MG	Amaurílio T. Carvalho	43°32'47"	15°46'42"			27.11.75		14,00		8"					Compressor		399.31
400.31		Poço Marinho	Janaúba	MG	Amaurílio T. Carvalho	43°33'56"	15°47'53"			27.11.75				6"					Compressor		400.31
401.31		Fazenda Primavera	Janaúba	MG	Genésio R.da Silveira	43°32'24"	15°54'21"		1970	1970	70,00	7,00		6"		22,00	15,00	2,22	Compressor		401.31
										30.11.75											
402.31		Fazenda Reivana	Janaúba	MG	Reinaldo Viana	43°32'00"	15°48'40"	. .	13.10.60	13.10.60	101,00	31,00		6"				2,22	Compressor		402.31
										28.11.75											
403.31		Fazenda Riachuelo	Janaúba	MG	Irmãos Pereira Ltda.	43°33'17"	15°42'40"	510,70		13.02.76		20,30	490,40	6"					Compressor		403.31
404.31		Fazenda Rio Bonito	Janaúba	MG		43°34'42"	15°41'53"			13.02.76		3,00						0,55			404.31
405.31		Fazenda Rio Bonito	Janaúba	MG	Agropec.Nova Era Ltda.	43°32'43"	15°43'22"		22.07.72	22.07.72	80,00	20,00		6"		22,00	2,00	3,66	Compressor		405.31
										13.02.76		20,00									
406.31		Fazenda Rio Verde	Janaúba	MG	Antonio Ribeiro	43°35'37"	15°38'09"			13.02.76		1,00						2,77			406.31
407.31		Fazenda Rio Verde	Janaúba	MG	Albides S. Madureira	43°37'14"	15°38'47"	498,40		13.02.76				6"	1,00				Compressor		407.31
										21.06.76		9,00	489,40								
408.31		Fazenda Rosqueira	Janaúba	MG	Geraldo M. Morais	43°18'16"	15°53'12"	583,60	1971	1971	84,00	42,00	541,60	8"		43,00	1,00	1,58	Compressor		408.31
										03.06.76											
409.31		Fazenda Santa Branca	Janaúba	MG	Clementino S.Nogueira	43°34'46"	15°42'24"		14.03.74	14.03.74	71,00	9,00		6"		13,00	4,00	3,61	Compressor		409.31
										13.02.76											
410.31		Fazenda Santa Cecília	Janaúba	MG	Vilson de Paula Santos	43°29'36"	15°47'25"	502,50	09.08.68	09.08.68	65,00	18,00	484,50	6"				2,91	Compressor		410.31
										29.11.75		25,00	477,50								
411.31		Fazenda Santa Cruz	Janaúba	MG	Exupério M. Cruz	43°24'20"	15°58'43"		1964	1964	110,00	38,00		8"		48,00	10,00	0,97	Compressor		411.31
										14.12.75											
412.31		Fazenda Santa Fé (sede)	Janaúba	MG	Gilberto D.Alcântara	43°32'40"	15°50'09"	518,90	01.02.73	01.02.73	147,00	25,00	493,90	6"		70,00	45,00	0,83	Compressor		412.31
										23.06.76		28,50	490,40								
413.31		Fazenda Santa Fé	Janaúba	MG	Gilberto D. Alcântara	43°32'24"	15°49'30"		01.74	01.74	78,00			6"					Compressor		413.31
										28.11.75		24,50									
414.31		Fazenda Santa Fé	Janaúba	MG	Gilberto D. Alcântara	43°32'13"	15°50'40'		04.08.73	04.08.73				6"					Compressor		414.31
										28.11.75		29,00									
415.31		Faz.Santa Helena (sede)	Janaúba	MG	Gerson Gontijo	43°30'23"	15°35'25"			04.12.75		17,00		6"					Compressor		415.31
416.31		Fazenda Santa Helena	Janaúba	MG	Gerson Gontijo	43°31'00"	15°35'08"			04.12.75				6"							416.31
417.31		Fazenda Santa Inez	Janaúba	MG	Cordiolino S.Nogueira	43°32'38"	15°33'17"		24.10.68	24.10.68	100,00	17,00		6"		43,00	26,00	1,22	Compressor		417.31
										28.06.76											
418.31		Fazenda Santa Maria	Janaúba	MG	José Gontijo Lacerda	43°28'39"	15°48'19"			29.11.75		3,00									418.31
419.31		Fazenda Santa Maria	Janaúba	MG	José Gontijo Lacerda	43°27'57"	15°48'53"			29.11.75	120,00	39,00		8"				0,41	Compressor		419.31
420.31		Fazenda Santa Rosa	Janaúba	MG	Trajano T. Pinto	43°25'00"	15°44'30"			21.11.75		31,50		8"					Compressor		420.31
421.31		Faz. Santo Antonio (sede)	Janaúba	MG	Antonio Mendes Pereira	43°28'32"	15°44'06"			28.11.75	7,00	6,00							Bomba manual		421.31
422.31		Fazenda São José	Janaúba	MG	Laurentine C.Oliveira	43°26'05"	15°58'06"	534,80	1960	1960	70,00	20,00	514,80	6"				1,11	Compressor		422.31
										03.06.76		23,00	511,80								
423.31		Fazenda São Pedro	Janaúba	MG	Odonton B.Cavalcanti	43°17'04"	15°52'58"			14.12.75				10"				1,85	Compressor		423.31
424.31		Faz.S.Sebastião Paraíso	Janaúba	MG	Lázaro C.de Oliveira	43°24'01"	15°46'21"		1975	1975		39,00		8"				10,00	Compressor		424.31
										21.11.75											
425.31		Faz.S.Sebastião Paraíso	Janaúba	MG	Geraldo C. Nascimento	43°24'20"	15°46'37"		1961	1961	118,00	44,20		8"				1,38	Compressor		425.31
										21.11.75		42,00									
426.31		Sapé	Janaúba	MG	Honório Matos	43°33'04"	15°38'40"					3,00		3 x 3				4,00			426.31
427.31		Fazenda Sapé	Janaúba	MG	João Evang. Dias	43°33'45"	15°37'58"	499,90	31.07.67	31.07.67	76,00	9,00	490,90	6"		18,00	9,00	2,77	Compressor		427.31
										21.06.76					0,30						

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3	
				Total	Perfurada	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
396.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	396.31
397.31	Paraopeba	Ardósia/Calcár.	Fenda						27 e 58																CONESP	397.31
398.31	Paraopeba	Ardósia/Calcár.	Fenda																						CONESP	398.31
399.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	399.31
400.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							400.31
401.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	401.31
402.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						46 e 90																DNOCS	402.31
403.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	403.31
404.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							404.31
405.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						21 e 65																DNOCS	405.31
406.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							406.31
407.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							383	07.07.76	99,12	26,22	61,20	20,40	17,64	2,80	477,68	452,00	36,00	39,18	1.400,00	8,40	0,00	1,30	RURALTÉCNICA	407.31
408.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							170	09.06.76	75,33	46,40	31,21	24,28	17,64	6,80	423,06	430,00	40,00	34,70	1.300,00	8,30	0,02	1,80	DNOCS	408.31
409.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	409.31
410.31	Paraopeba	Argila/Calcário	Fenda						20 e 57																DNOCS	410.31
411.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	411.31
412.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						29 e 137																DNOCS	412.31
413.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						Paralisado	413.31
414.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	414.31
415.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	415.31
416.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							416.31
417.31	Paraopeba	Argila/Calcário	Fenda						34 e 83																DNOCS	417.31
418.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							418.31
419.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							419.31
420.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							420.31
421.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							421.31
422.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	422.31
423.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	423.31
424.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	424.31
425.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	425.31
426.31	Aluvião	Argila	Livre																							426.31
427.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						42 e 66																DNOCS	427.31
										381	07.07.76	95,55	33,43	27,20	13,60	9,80	11,84	446,96	475,00	38,00	36,66	1.400,00	8,10	0,00	1,30		

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
428.31		Fazenda Sapé	Janaúba	MG	João Evangelista Dias	43°32'47"	15°38'06"		1971	1971	58,00	10,50		6"		14.00	3,50	2,78	Compressor		428.31
										13.02.76		12,20		-	0,40					
429.31		Fazenda Serra Verde	Janaúba	MG	Augusto Otavio Barbosa	43°2707"	15°21'20"	497,04	26.07.66	26.07.66	105,00	36,00	461,04	8"		54,00	18,00	1,0	Compressor		429.31
										17.12.75					0,70					
430.31		Fazenda Socressa	Janaúba	MG	Geraldo Lopes de Aguiar	43°32'55"	15°33'48"		1970	1970	150,00	36,00		6"		64,00	28,00	1,11	Compressor		430.31
										28.06.76		41,00			0,80					
431.31		Fazenda Solidão	Janaúba	MG	Simeão Ribeiro Pires	43°23'23"	15°55'12"	598,30	1955	1955	185,00	94,00	504,30	6"		110,00	16,00	0,83	Compressor		431.31
										03.06.76										
432.31		Fazenda Solidão	Janaúba	MG	Antonio Ribeiro Silva	43°23'31"	15°56'29"		31.03.66	31.03.66	130,00	72,00		8"				1,11	Compressor		432.31
										14.12.75					0,50					
433.31		Fazenda Solidão	Janaúba	MG	Plinio B. do Amaral	43°30'25"	15°33'55"		1970	1970	65,40	18,00		6"		28,00	10,00	2,44	Compressor		433.31
										19.12.75		18,00								
434.31		Fazenda Solidão	Janaúba	MG	Plinio B. do Amaral	43°30'35"	15°32'42"		07.03.75	07.03.75	81,00	33,30		6"				2,44	Compressor		434.31
										19.12.75										
435.31		Fazenda Talhada	Janaúba	MG	Walter Jansen	43°28'48"	15°30'32"		1958	1958	81,00	18,00		6"		19,00	1,00	1,11	Compressor		435.31
										19.12.75										
436.31		Fazenda Táquarapoca (M.Novo	Janaúba	MG	Wandick C. Drumond	43°24'55"	15°43'32"		14.03.61	14.03.61	100,00	30,00		6"				1,67	Compressor		436.31
										21.11.75		32,00								
437.31		Fazenda Taquarapoca	Janaúba	MG	Wandick C.Drumond	43°24'10"	15°43'48"		11.11.68	11.11.68	117,00	51,00		6"		56,00	5,00	1,39	Compressor		437.31
										21.11.75										
438.31		Fazenda Taquaril	Janaúba	MG	Enoch José Freire	43°28'39"	15°33'24"	512,30	18.01.67	18.01.67	82,00	19,00	493,30	6"		31.00	12,00	1,39	Compressor		438.31
										17.06.76		26,00	486,30							
439.31		Fazenda Taquaril	Janaúba	MG	Enoch Jose Freire	43°28'04"	15°33'38"		17.08.74	17.08.74	120,00	19,00		6"				3,14	Compressor		439.31
										18.12.75										
440.31		Fazenda Terra Nova	Janaúba	MG	José de Almeida Costa	43°36'33"	15°46'55"			22.11.75	3,00	2,00									440.31
441.31		Fazenda Terra Nova	Janaúba	MG	Armando Prates Athayde	43°26'54"	15°40'35"		31.03.58	31.03.58	100,00	16,00		6"				1,39	Compressor		441.31
										23.11.75		18,90								
442.31		Fazenda Terra Nova	Janaúba	MG	Armando Prates Athayde	43°27'12"	15°38'09"	547,10	24.01.61	24.01.61	95,00	25,00	522,10	6"				2,22	Compressor		442.31
										18.06.76		24,30	522,80							
443.31		Fazenda Terra Nova	Janaúba	MG	Armando Prates Athayde	43°27'46"	15°39'08"		10.08.67	10.08.67	110,00	40,00		6"		47,00	7,00	1,11	Compressor		443.31
										23.11.75										
444.31		Fazenda Terra Nova	Janaúba	MG	Armando Prates Athayde	43°28'04"	15°39'55"		24.05.67	24.05.67	80,00	31,00		8"		35,00	4,00	1,67	Compressor		444.31
										23.11.75										
445.31		Fazenda Terra Nova	Janaúba	MG	José de Almeida Costa	43°35'24"	15°47'48"		11.01.73	11.01.73	94,00	23,00		6"		38,00	15,00	2,30	Compressor		445.31
										27.11.75		16,70								
446.31		Fazenda Terra Nova	Janaúba	MG	José de Almeida Costa	43°36'11"	15°48'09"	500,20	10.04.73	10.04.73	155,00	18,00	482,20	6"		82,00	64,00	0,83	Compressor		446.31
										27.11.75		21,00	479,20							
										23.06.76		19,50	480,70							
447.31		Fazenda Terra Roxa	Janaúba	MG	João R. dos Santos	43°24'41"	15°34'19"			19.12.75				6"				0,50	Compressor		447.31
448.31		Tira Fogo	Janaúba	MG	Pref.Municipal	43°22'32"	15°49'27"	558,20	29.06.66	29.06.66	80,00	54,40	503,80	6"		55,18	0,78	0,90	Catavento		448.31
										04.06.76		48,90	509,30		1,40					
449.31		Fazenda Tira-Gosto	Janaúba	MG	Alcides Alves Feliz	43°21'36"	15°46'38"	532,70		22.11.75		30,00	502,70						Moto-bomba		449.31
										04.06.76										
450.31		Fazenda do Toninho	Janaúba	MG	Antonio Ribeiro	43°33'29"	15°40'14"			13.02.76											450.31
451.31		Fazenda do Toninho	Janaúba	MG	Antonio Ribeiro	43°32'55"	15°39'51"					10,00		1,00							451.31
452.31		Fazenda Vale da Esperança	Janaúba	MG	Salvador C.Sobrinho	43°20'05"	15°33'11"	502,10	23.07.73	23.07.73	80,00	22,00	480,10	6"		24,50	2,50	3,14	Compressor		452.31
										16.06.76		22,00	480,10							
453.31		Vila Nova dos Poções	Janaúba	MG	Pref. Municipal	43°18'26"	15°38'40"	510,90	31.12.73	31.12.73	80,00	17,00	493,90	6"		30,00	13,00	1,67	Compressor		453.31
										16.12.75		24,00	486,90		0,30					
										16.06.76										
454.31		Fazenda Vista Alegre	Janaúba	MG	Herdeiros de J.da Silva	43°22'41"	15°43'16"			22.11.75		42,00		6"					Compressor		454.31
455.31		Fazenda Vista Alegre	Janaúba	MG	Joaquim de Paula Souza	43°28'44"	15°45'08"		1970	1970	81,00	15,00		6"		35,00	20,00	2,22	Compressor		455.31
										25.11.75		17,50								

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS	Dureza	TAC	P	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada							mg/l								°F		Ω.cm					
428.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	428.31
429.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						45 e 85																	DNOCS	429.31
430.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	430.31
431.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							635	07.07.76	150,00	17,55	81,60	13,60	29,40	3,00	528,89	601,00	45,00	43,38	1.100,00	8,40	0,00	6,60	DNOCS	431.31
432.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						84 e 98	176	09.06.76	100,00	32,47	200,00	34,07	17,67	220,00	379,17	778,00	39,00	31,10	910,00	8,20	0,03	1,80	DNOCS	432.31
433.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	433.31
434.31	Paraopeba	Calcário	Livre																							DNOCS	434.31
435.31	Paraopeba	Calcário	Livre																							DNOCS	435.31
436.31	Paraopeba	Calcário	Livre						38 e 86																	DNOCS	436.31
437.31	Paraopeba	Argila/Calcário	Fenda						60 e 99																	DNOCS	437.31
438.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						30 e 75																	DNOCS	438.31
439.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							233	07.07.76	150,00	21,89	16,32	8,20	31,36	10,97	461,59	615,00	48,00	37,86	1.100,00	8,20	0,00	15,40	RURALTÉCNICA	439.31
440.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								440.31
441.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						30 e 88																	DNOCS	441.31
442.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						35 e 80																	DNOCS	442.31
443.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						51 e 100																	DNOCS	443.31
444.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						48 e 61																	DNOCS	444.31
445.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						40 e 81																	DNOCS	445.31
446.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						28 e 145																	DNOCS	446.31
447.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							61	09.06.76	130,00	22,61	34,68	20,81	18,62	9,00	236,52	509,00	42,00	19,40	1.200,00	8,30	0,03	1,80	CPRM	447.31
448.31	Paraopeba	Ardósia/Calcár.	Fenda						56 e 76																	CONESP	448.31
449.31	Aluvião	Argila	Livre																								449.31
450.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							C-4	09.06.76	110,00	20,45	41,62	17,34	3,90	7,60	468,17	753,00	37,00	38,40	1.400,00	7,40	0,05	1,80	CPRM	450.31
451.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							Fonte	451.31
452.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						33 e 48																	DNOCS	452.31
453.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						22 e 57																	DNOCS	453.31
454.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							189	07.07.76	120,00	21,41	88,40	13,60	52,92	30,37	364,54	608,00	39,00	29,90	1.100,00	8,20	0,00	2,20	CPRM	454.31
455.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	455.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
456.31		Fazenda Vista Alegre	Janauba	MG	Osman Antunes	43°32'47"	15°44'43"		31.07.74	31.07.74	74,00	24,00		6"		26,00	2,00	1,66	Compressor		456.31
										27.11.75		24,00								
457.31		Fazenda Vista Alegre	Janaúba	MG	Joaquim de P. Souza	43°28'32"	15°44'06"	564,10	1970	1970	81,00	17,50	546,60	6"				2,22	Compressor		457.31
										18.06.76		17,50	546,60							
458.31		Vista Alegre	Janaúba	MG	Simeão Ribeiro Pires	43°24'33"	15°50'30"	582,30	1955	1955	185,00			6"				0,83	Compressor		458.31
										02.12.75		26,00	556,30							
										04.06.76		26,00	556,30							
459.31		Sítio Vista Alegre	Janaúba	MG		43°33'54"	15°35'11"			28.06.76		19,80								459.31
460.31		Aeroporto (cidade)	Janaúria	MG	Comis.do Vale S.Frc²	44°23'08"	15°28'33"		1956	1956	85,00	24,00		8"		41,00	17,00	0,27	Compressor s/uso		460.31
										26.01.76										
461.31		Água de São Pedro	Janaúria	MG	Pref. Municipal	44°19'16"	15°36'11"	485,28	10.03.75	10.03.75	85,00	24,00	461,28	6"		31,00	7,00	2,30	Compressor		461.31
										29.06.76										
462.31		Alegre	Janaúria	MG		44°15'49"	15°22'20"			11.04.76		5,00								462.31
463.31		Fazenda Alegre	Janaúria	MG	João Pereira la Silva	44°46'10"	15°29'40"			23.10.76										463.31
464.31		Fazenda Alegre	Janaúria	MG	Orozinda R.da Silva	44°54'09"	15°28'14"			23.10.76										464.31
465.31		Fazenda Amargoso	Janaúria	MG	Roberto Resende	44°08'16"	15°25'19"		28.06.72	28.06.72	63,00	21,00		6"		22,00	1,00	3,33	Compressor		465.31
										02.02.76										
466.31		Fazenda Angical	Janaúria	MG	A onio Torres	44°25'58"	15°17'17"			11.04.76										466.31
467.31		Fazenda Areião	Janaúria	MG	Abdias G. Macedo	44°27'07"	14°59'07"			12.04.76	6,00	4,00		1,20						467.31
468.31		Fazenda Barreiro	Janaúria	MG	João José dos Santos	44°16'31"	15°22'48"			11.04.76	7,00	5,25		1,20						468.31
469.31		Fazenda Bela Vista	Janaúria	MG	Geraldo Carvelho	44°20'31"	15°27'41"			11.04.76	3,50	2,00		1,20						469.31
470.31		Fazenda Bela Vista	Janaúria	MG	Messias da Silva Maita	44°29'39"	15°29'25"		05.10.76	05.10.76	50,00							5,50			470.31
										21.10.76		3,50								
471.31		Fazenda Bela Vista	Janaúria	MG	Elizeu J. de Oliveira	44°51'06"	15°32'26"			22.10.76										471.31
472.31		Fazenda Boa Esperança	Janaúria	MG	Vicente A. de Souza	44°19'08"	15°24'16"			05.04.76	14,00	12,00		0,50						472.31
473.31		Fazenda Boiadeiro S.A.	Janaúria	MG	Roberto Resende	44°09'26"	15°23'42"	471,72	31.07.72	31.07.72	45,00	6,00	465,72	6"		10,00	4,00	3,61	Compressor		473.31
										02.02.76										
474.31		Fazenda Boiadeiro S.A.	Janaúria	MG	Roberto Resende	44°08'38"	15°26'28"	471,03	29.05.74	29.05.74	46,00	11,80	459,23	8"		20,20	8,40	1,67	Compressor		474.31
										02.02.76										
475.31		Fazenda Boiadeiro S.A.	Janaúria	MG	Roberto Resende	44°04'51"	15°27'49"		23.05.72	23.05.72	80,00	26,50		6"				3,67	Compressor		475.31
										02.02.76										
476.31		Fazenda Bom Retiro	Janaúria	MG	Milton Prota	44°21'31"	15°27'51"			09.04.76	4,00	2,60		1,00					Moto-bomba		476.31
477.31		Bonito	Janaúria	MG	Pref.Municipal	44°45'32"	15°19'16"		09.01.61	09.01.61	65,00	20,00		8"				1,67	Compressor		477.31
										26.01.76		21,40			0,32					
										23.10.76		22,40								
										09.02.77		21,05				23,42	2,37	1,15		
478.31		Brejo do Amparo	Janaúria	MG	Pref.Municipal	44°24'00"	15°26'42"	510,39	1954	1954	62,00	7,00	503,39	8"		40,00	33,00	1,11	Compressor		478.31
										25.01.76		7,00	503,39							
479.31		Sítio Buriti	Janaúria	MG	Vicente	44°20'46"	15°25'19"			05.04.76		10,00								479.31
480.31		Fazenda Buriti do Meio	Janaúria	MG	Marciano Luz Lisboa	44°29'39"	15°19'50"			21.10.76	100,00	7,50		6"	0,80				Compressor		480.31
481.31		Curaíba	Janaúria	MG	Joaquim Pereira	44°18'16"	15°54'20"			27.02.76								0,90			481.31
482.31		Catolé	Janaúria	MG	Cirilo P. de Souza	44°48'29"	15°18'[illegible]"			23.10.76										482.31
483.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Wilson Borges	44°52'39"	15°13'54"			23.10.76										483.31
484.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Wilson Borges	44°49'34"	15°12'47"			23.10.76										484.31
485.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Wilson Borges	44°49'36"	15°11'58"			23.10.76										485.31
486.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Wilson Borges	44°50'11"	15°09'46"			23.10.76										486.31
487.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Wilson Borges	44°53'21"	15°10'40"			23.10.76										487.31
488.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Wilson Borges	44°46'40"	15°09'26			25.10.76										488.31
489.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Afranio Moreira	44°51'41"	15°04'04"			25.10.76										489.31
490.31		Fazenda Catolé	Janaúria	MG	Wilson Borges	44°52'42"	15°02'02"			26.10.76										490.31
491.31		Cidade	Janaúria	MG	Hosp.Reg.de SESP	44°21'48"	15°29'27"	457,64	1954	1954	54,00	9,00	448,64	8"		45,00	36,00	1,67			491.31
										11.04.76		11,80	445,84		0,80					

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS																OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	R.S.	Dureza	TAC	ℓ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
456.31	Parnaperba	Calcário	Penda						43 e 60																	DNOCS	456.31
457.31	Parnaperba	Calcário	Penda																							DNOCS	457.31
458.31	Parnaperba	Calcário	Penda																							DNOCS	458.31
459.31	Parnaperba	Calcário	Penda																								459.31
460.31	Cristalino	Granito	Penda																							DNOCS	460.31
461.31	Parnaperba	Calcário	Livre						27,5 e 80																	DNOCS	461.31
462.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																								462.31
463.31	Urucuia	Arenito	Livre							815	01.12.76	23,63	3,50	0,40	<0,10	0,50	2,20	86,42	185,00	7,33	7,09	7.200,00	6,70	0,00	0,40	Fonte	463.31
464.31	Urucuia	Arenito	Livre							817	25.11.76	0,30	0,30	<0,10	<0,10	0,50	2,50	3,26	25,00	0,20	0,27	19.000,00	5,10	0,00	0,40	Fonte	464.31
465.31	Parnaperba	Calcário	Livre						28 e 37																	DNOCS	465.31
466.31	Parnaperba	Calcário	Penda																							Fonte	466.31
467.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre							521	07.05.76	44,46	36,44	2,40	3,70	98,00	2,70	144,72	233,00	27,00	11,87	3.300,00	7,10	0,00	30,80	CPRM	467.31
468.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																								468.31
469.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																								469.31
470.31	Parnaperba	Calcário	Livre																							DNOCS	470.31
471.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																							Fonte	471.31
472.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																								472.31
473.31	Parnaperba	Calcário	Penda						9 e 38																	DNOCS	473.31
474.31	Parnaperba	Calcário	Livre						26 e 40																	DNOCS	474.31
475.31	Parnaperba	Calcário	Penda						35 e 40																	DNOCS	475.31
476.31	Parnaperba	Calcário	Penda							487	07.05.76	170,00	15,06	2,70	1,50	1,00	3,60	283,59	252,00	49,00	23,26	2.300,00	7,50	0,00	1,80	CPRM	476.31
477.31	Cristalino	Gnaisse	Penda				$2,85.10^{-5}$		32 e 49																	DNOCS	477.31
																										Teste de vazão - CPRM	
										294	30.11.76	5,00	23,47	0,30	0,20	0,50	2,30	76,81	93,00	7,12	6,49	8.000,00	7,20	0,00	0,40	CPRM	
478.31	Cristalino	Gnaisse	Penda																							DNOCS	478.31
479.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																								479.31
480.31	Parnaperba	Calcário	Livre							809	01.12.76	30,13	6,30	0,30	0,50	0,50	3,20	109,73	135,00	10,10	9,33	5.600,00	7,10	0,00	0,40	MINIHORIZONTE	480.31
481.31	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	481.31
482.31	Urucuia	Arenito	Livre							818	02.12.76	17,37	2,50	0,20	0,40	0,50	1,30	56,08	73,00	5,35	4,92	10.100,00	7,10	0,00	0,40	Fonte	482.31
483.31	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	483.31
484.31	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	484.31
485.31	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	485.31
486.31	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	486.31
487.31	Urucuia	Arenito	Livre							823	02.12.76	1,40	0,90	0,20	0,50	0,50	1,90	6,27	90,00	0,73	0,51	92.000,00	6,00	0,00	0,40	CPRM (fonte)	487.31
488.31	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	488.31
489.31	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	489.31
490.31	Urucuia	Arenito	Livre							827	30.11.76	0,30	0,20	0,30	0,20	0,50	3,00	4,34	21,00	0,16	0,36	86.000,00	5,60	0,00	0,40	CPRM (fonte)	490.31
491.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																								491.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO								EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
492.31		Cidade	Januária	MG	Copasa	44°21'48"	15°29'27"		04.07.75	04.07.75	54,0	3,80		10"		19,50	15,70	27,77	Bomba submersa		492.31
493.31		Cidade	Januária	MG	Supermercado Caribé	44°21'48"	15°29'27"		1952	11.04.76 1952	95,00	45,50		10"		86,00	40,50	1,39			493.31
494.31		Cidade	Januária	MG	Beltrano Caribé	44°21'48"	15°29'27"		28.12.53	11.04.74 28.12.53	130,00	6,00		6"		124,00	118,00	1,11	Sem equipamento		494.31
495.31		Colégio Agrícola	Januária	MG	Minist.Ed. e Cultura	44°21'51"	15°27'02"		1975	11.04.74 1975		4,00		8"	0,10			3,80	Compressor		495.31
496.31		Colégio Agrícola	Januária	MG.	Minist. Ed. e Cultura	44°21'51"	15°27'02"		10.10.74	05.04.76 10.10.74	51,00	13,00		6"	0,30	15,50	2,50	3,50	Compressor		496.31
497.31		Cônego Marinho	Januária	MG	Pref. Municipal	44°24'56"	15°17'55"	632,40	17.09.74	05.04.76 17.09.74	50,00	14,00	618,40	6"		14,50	0,50	4,00	Compressor		497.31
498.31		Fazenda Estiva	Januária	MG	João Henrique da Silva	44°26'36"	15°30'38"		31.07.67	10.04.76 31.07.67	80,00	10,00		8"		55,00	45,00	0,28	Compressor		498.31
499.31		Fazenda Formosa	Januária	MG	Odin Mota	44°18'13"	15°25'16"			26.01.76 11.04.76		11,80 3,20									499.31
500.31		Fazenda Formosa	Januária	MG	Odin Mota	44°17'43"	15°24'50"	453,09		11.04.76		5,80	447,29								500.31
501.31		Fazenda Formosa	Januária	MG	Odin Mota	44°17'21"	15°24'30"			11.04.76		6,70									501.31
502.31		Fazenda Garrafão	Januária	MG	Luiz Alves Martins	44°02'38"	15°29'55"			30.01.76		19,00									502.31
503.31		Fazenda Garrafão	Januária	MG	Luiz Alves Martins	44°02'38"	15°29'55"	491,50		02.02.76	85,00	10,00	481,50	6"		15,00	5,00	4,17	Compressor		503.31
504.31		Lagoa das Marrecas	Januária	MG	João Lima	44°18'53"	15°21'18"			10.04.76		8,00									504.31
505.31		Lapa do Espírito Santo	Januária	MG	Ademar Cangussu	44°30'53"	15°54'28"			15.01.76											505.31
506.31		Fazenda Laranja	Januária	MG	Irmãos Itabayana Ltda.	44°30'45"	15°46'39"		20.12.54	20.12.54	96,00	14,00		6"		72,00	58,00	0,56	Compressor		506.31
507.31		Fazenda Laranja	Januária	MG	Irmãos Itabayana Ltda.	44°31'21"	15°47'48"		1955	15.01.76 1955	98,00	14,00 18,00		8"		24,00	6,00	1,67			507.31
508.31		Levinópolis	Januária	MG	Pref.Municipal	44°16'45"	15°16'09"	549,67	20.12.72	15.01.76 20.12.72	81,00	15,50	534,17	6"		35,00	19,50	0,83			508.31
509.31		Fazenda Limoeiro	Januária	MG	Joaquim Mota	44°25'56"	15°07'06"	716,96		11.04.76 11.04.76		4,00	712,96								509.31
510.31		Fazenda Mandi	Januária	MG	José R. de Oliveira	44°48'30"	15°31'11"			22.10.76											510.31
511.31		Fazenda Manuel Velho	Januária	MG	Genuíno M. de Araujo	44°27'23"	15°10'04"	680,92		11.04.76											511.31
512.31		Fazenda Maria Crioula	Januária	MG	Pedro Sant'Ana	44°39'35"	15°19'01"			29.06.76	13,00	11,00									512.31
513.31		Fazenda Marreca	Januária	MG	João Francisco de Lima	44°19'39"	15°20'57"			09.04.76		16,00									513.31
514.31		Fazenda Marreca	Januária	MG	João Francisco de Lima	44°19'18"	15°20'28"			09.04.76		20,00									514.31
515.31		Fazenda Marreca	Januária	MG	Manuel Cardoso Brandão	44°18'53"	15°21'18"			10.04.76		11,00									515.31
516.31		Fazenda Mundo Novo	Januária	MG	Herdeiros J.A.A. Souza	44°19'00"	15°21'59"			10.04.76		1,00									516.31
517.31		Fazenda Nova Esperança	Januária	MG	Soc.Ind.S.e Antunes Ltda.	44°02'38"	15°29'55"		22.10.74	22.10.74	47,00	7,00		6"		10,00	3,00	4,40	Compressor		517.31
518.31		Fazenda Olho d'Água	Januária	MG	Irineu de O. Campos	44°19'34"	15°22'33"	479,56		10.04.76		1,00	478,56								518.31
519.31		Olhos d'Água	Januária	MG	Carlos G. Ferreira	44°27'30"	15°23'42"			26.01.76								250,00			519.31
520.31		Pau d'óleo	Januária	MG	Joaquim F. de Oliveira	44°18'31"	15°23'43"			09.04.76		6,80									520.31
521.31		Fazenda Quebra Cumbuca	Januária	MG	Mario Jose Lisboa	44°23'45"	15°28'56"		10.01.59	10.01.59	88,00	25,00		6"				1,11			521.31
522.31		Riachinho	Januária	MG	Pref. Municipal	44°30'51"	15°32'34"			22.10.76		19,50		1,00	0,60				Moto-bomba		522.31
523.31		Riacho da Cruz	Januária	MG		44°14'19"	15°21'05"	466,59	01.76	01.76	42,00	9,55	457,04	6"		10,00	0,45	25,00	Sem equipamento		523.31
524.31		Ribeirão da Areia	Januária	MG	Wilson Borges	44°52'06"	15°06'14"			26.02.76 25.10.76					0,55						524.31
525.31		Fazenda Santa Izabel	Januária	MG	José Rodrigues da Silva	44°30'41"	15°50'59"	707,09	1961	1961	150,00	60,00	647,09	6"					Sem equipamento		525.31
526.31		Fazenda São Francisco	Januária	MG	Gil Duarte Vilela	44°32'38"	15°45'06"	493,19	20.08.73	15.01.76 20.08.73	100,00	79,00 40,00	628,09 453,19	6"		47,00	7,00	1,44	Compressor		526.31
527.31		Fazenda São Francisco	Januária	MG	Gil Duarte Vilela	44°38'06"	15°49'54"	487,44	28.03.73	15.01.76 28.03.73	119,00	35,00	452,44	6"		63,00	28,00	1,44	Compressor		527.31
528.31		Fazenda Taboca	Januária	MG	Manuel Dias	44°31'48"	15°52'04"			15.01.76 15.01.76											528.31
529.31		Fazenda Tamboril	Januária	MG	Roberto Resende	44°03'36"	15°27'17"		10.12.74	10.12.74 02.02.76	32,00	2,00		6"				5,17	Compressor		529.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada							mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Aluvião	Argila	Livre			1,15.10⁻³																				COPASA	492.31
493.3	Aluvião	Argila	Livre																							DNOCS	493.31
494.3	Aluvião	Argila	Livre						65 e 110																	Abandonado	494.31
495.3	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre																							DNOCS	495.31
496.3	Paracpeta	Calcário	Fenda						16 e 46																	DNOCS	496.31
										490	07.05.76	1,70	24,29	2,20	1,50	1,00	4,80	285,90	282,00	52,00	23,45	2.400,00	7,70	0,00	1,80	CPRM	
497.3	Paracpeta	Calcário	Fenda						16 e 27																	DNOCS	497.31
										296	07.05.76	2,00	15,06	1,90	1,10	2,00	4,70	319,92	281,00	56,00	26,24	2.100,00	8,10	0,00	1,80	CPRM	
498.3	Paracpeta	Calcário	Fenda						22 e 74																	DNOCS	498.31
[illegible]	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								499.31
[illegible]	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								500.31
501.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								501.31
502.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								502.31
503.3	Paracpeta	Calcário	Fenda																							RURAL/TÉCNICA	503.31
504.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								504.31
505.3	Paracpeta	Calcário	Fenda																							Fonte	505.31
506.3	Paracpeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	506.31
507.3	Paracpeta	Calcário	Fenda																							DNOCS	507.31
508.3	Paracpeba	Calcário	Fenda						20 e 79																	DNOCS	508.31
										512	07.05.76	240,00	37,90	6,70	12,37	78,40	4,60	440,98	395,00	76,00	36,17	1.400,00	7,80	0,00	2,60		
509.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								509.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda							813	30.11.76	31,40	9,30	0,30	0,20	0,50	2,30	134,11	209,00	11,68	13,41	4.800,00	7,40	0,00	0,40	CPRM (fonte)	510.31
[illegible]	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	511.31
[illegible]	Urucuia	Arenito/Siltito	Livre																							Fonte	512.31
513.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								513.31
514.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								514.31
515.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								515.31
516.3	Aluvião	Argila	Livre																								516.31
517.3	Paracpeta	Calcário	Fenda						10 e 20																	DNOCS	517.31
[illegible]										499	07.05.76	2,00	49,08	4,90	1,50	4,90	7,30	415,63	408,00	71,00	34,09	1.650,00	7,80	0,00	1,80	CPRM	518.31
519.3	Paracpeta	Calcário	Fenda																							Fonte	519.31
520.3	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								520.31
521.3	Paracpeta	Calcário	Fenda						35 e 86																	DNOCS	521.31
[illegible]	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								522.31
[illegible]	Paracpeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	523.31
524.3	Urucuia	Arenito	Livre																							Fonte	524.31
525.3	Paracpeta	Calcário	Fenda																								525.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda						55 e 68																	DNOCS	526.31
527.3	Paracpeta	Calcário	Fenda						43 e 78																	DNOCS	527.31
[illegible]	Aluvião	Argila/Areia	Livre																							Fonte	528.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							DNOCS	529.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
530.31		Fazenda Tanque	Januária	MG	Antonio Lima	44°19'16"	15°19'52"			10.04.76	7,00	6,00		1,00							530.31
531.31		Tejuco	Januária	MG	Pref.Municipal	44°34'52"	15°33'31"		1958	1958	64,00	22,00		6"				1,11	Compressor		531.31
										25.01.76		31,50			0,55					
532.31		Fazenda Tocandinho	Januária	MG	Mário Lisboa	44°26'43"	15°27'33"			21.10.76	110,00	11,50		6"	0,20			1,46	Compressor		532.31
533.31		Fazenda Val do Gameleira	Januária	MG	José Barbosa da Silva	44°46'14"	15°29'11"			23.10.76											533.31
534.31		Fazenda Vereda da Cinza	Januária	MG	Laurindo da S.Ferreira	44°21'06"	15°26'08"			05.04.76		27,00		1,00							534.31
535.31		Sítio Vereda da Cinza	Januária	MG	Augusto Martins Veiga	44°22'28"	15°26'24"			05.04.76		9,00									535.31
536.31		Fazenda Vereda Grande	Januária	MG	José F. Guimarães	44°27'18"	15°01'44"	747,41		11.04.76		6,00	741,41								536.31
537.31		Fazenda Vereda Grande	Januária	MG	Maria Furias Tiago	44°27'49"	15°00'19"			11.04.76		4,00									537.31
538.31			Januária	MG	Abílio Aquino	44°20'56"	15°28'22"			11.04.76		18,00							Bomba manual		538.31
539.31		Acampamento Triangulo	Manga	MG	DER/MG	43°44'59"	15°12'53"	477,04	1972	1972	150,00	32,00	445,04	6"		42,00	10,00	2,22	Compressor		539.31
										19.02.76		32,60	444,44		9,55					
										31.11.76		36,00	441,04			40,00	4,00	2,70			
										06.02.77		32,81	444,23			34,76	1,95	4,44			
540.31		Fazenda Agroflor	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°50'22"	15°13'25"			20.02.76	81,00	25,00		6"	0,50	35,00	10,00	0,92	Compressor		540.31
541.31		Fazenda Agroflor	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°50'33"	15°15'52"		1975	1975	121,00	47,00		6"		55,00	8,00	0,91	Compressor		541.31
										20.02.76					0,50					
542.31		Fazenda Agroflor	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°50'32"	15°16'23"			20.02.76	131,50	26,50		6"	0,55	39,50	13,00	2,58	Compressor		542.31
543.31		Fazenda Agroflor	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°50'32"	15°17'46"			20.02.76	115,00	38,00		6"	0,50	40,00	2,00	2,20	Compressor		543.31
544.31		Fazenda Bela Vista	Manga	MG	Laudelino R.da Mota	44°22'38"	14°48'54"			12.04.76		28,20									544.31
545.31		Fazenda Boa Sorte	Manga	MG	José C. de Oliveira	43°46'38"	15°24'19"			16.02.76	138,00	31,80		6"				2,22	Compressor		545.31
546.31		Fazenda Cal Norte	Manga	MG	Colonial A.Pec.S/A	43°39'32"	14°57'01"			16.12.75	109,00	14,00		6"		16,00	2,00	4,44	Compressor		546.31
547.31		Fazenda Campo Limpo	Manga	MG		44°24'26"	14°45'36"			12.04.76	7,50	6,20									547.31
548.31		Cidade	Manga	MG	Copasa	43°56'18"	14°44'48"	449,80	11.01.75	11.01.75	93,00	7,50	442,30	8"		29,50	22,00	13,80	Sem equipamento		548.31
										26.02.76		9,00	440,80							
549.31		Fazenda Fervedouro	Manga	MG		44°23'01"	14°32'10"	594,60		12.04.76		3,00	591,60								549.31
550.31		Fazenda Horizonte Azul	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°54'14"	15°18'39"		1971	1971	60,00	17,00		6"		19,00	2,00	3,13	Compressor		550.31
										12.76		19,00			0,50					
551.31		Fazenda Jaiana	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°52'25"	15°17'13"	501,67	1972	1972	106,00	33,00	468,67	6"		41,00	8,00	2,44	Compressor		551.31
										20.02.76										
552.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°47'15"	15°20'04"			18.02.76		6,65									552.31
553.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°40'17"	15°20'14"		1973	1973	150,00	28,00		8"		35,00	7,00	1,80	Compressor		553.31
										18.02.76										
554.31		Jaiba	Manga	MG	Ruralminas	43°41'27"	15°19'59"		1958	1958	96,00			6"		27,00	7,00	1,11	Compressor		554.31
										18.02.76		20,00			0,40					
555.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°42'29"	15°17'59"		1958	1958	75,00	24,00		6"				2,22	Compressor		555.31
										18.02.76										
556.31		Jáiba	Manga	MG	Ruralminas	43°40'42"	15°19'39"		15.08.75	15.08.75	188,00	19,00		6"		40,00	21,00	2,22	Bomba submersa		556.31
										18.02.76					0,50					
557.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°43'31"	15°15'48"		1958	1958		19,00		6"				1,94	Compressor		557.31
										18.02.76	42,00									
558.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°44'10"	15°14'37"		1974	1974	90,00	23,00		6"				1,00	Compressor		558.31
										26.04.76										
559.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°41'32"	15°17'08"	483,58	1973	1973	92,00	29,00	454,58	6"		42,00	13,00	1,67	Compressor		559.31
										18.02.76					0,40					
560.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°42'28"	15°16'26"		25.07.74	25.07.74	123,00	27,00		6"				1,94	Compressor		560.31
										18.02.76					0,40					
561.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°42'14"	15°15'11"		02.05.75	02.05.75	137,00	24,00		6"		35,00	11,00	2,22	Compressor		561.31
										18.02.76										
562.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°43'17"	15°14'51"		04.07.74	04.07.74	103,00	21,00		6"		29,00	8,00	3,33	Compressor		562.31
										18.02.76					0,40					
563.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°41'48"	15°14'24"		17.08.74	17.08.74	90,00	27,00		6"		39,00	12,00	1,67	Compressor		563.31
										18.02.76					0,40					

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurado							mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								530.31
531.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	531.31
532.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							295	30.11.76	62,33	5,10	0,30	0,50	0,50	3,20	201,17	316,00	17,66	17,21	3.100,00	7,90	0,00	0,40	CPRM	
533.31	Urucuia	Arenito	Livre							810	30.11.76	100,00	12,51	0,30	0,70	1,00	3,30	316,99	300,00	30,49	27,37	2.000,00	8,00	0,00	0,40	HIDROHIZONTE	532.31
[illegible]	Aluvião	Argila/Areia	Livre																							Fonte	533.31
535.	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								534.31
[illegible]	Urucuia	Arenito	Livre																								535.31
537.31	Urucuia	Arenito	Livre																								536.31
538.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																								537.31
539.31	Paraopeba	Calcário	Fenda			$1,08.10^{-3}$																					538.31
																										DNOCS	539.31
540.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							Teste vazão pela CPRM	
41.	Paraopeba	Calcário	Fenda																								540.31
42.	Paraopeba	Calcário	Fenda						39 e 100																	RURALTÉCNICA	541.31
43.	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	542.31
44.	Urucuia	Arenito	Livre																								543.31
45.	Paraopeba	Calcário	Fenda																								544.31
46.	Paraopeba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	545.31
47.31	Urucuia	Arenito	Livre																							RURALTÉCNICA	546.31
48.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							529	07.05.76	8,80	11,66	0,70	1,10	2,00	11,62	16,58	17,00	7,00	1,36	48.000,00	6,10	0,00	1,30	CPRM	547.31
49.31	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								548.31
50.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							532	07.05.76	2,40	56,85	7,50	4,10	3,90	3,90	497,43	626,00	83,00	40,80	1.300,00	7,60	0,00	1,80	CPRM	549.31
51.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								550.31
52.	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								551.31
53.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								552.31
54.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	553.31
55.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	554.31
56.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								555.31
57.31	Aluvião	Argila/Areia	Livre																								556.31
58.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							407	13.04.76	148,18	22,35				23,39		4,00	46,20	33,52	1.099,00	7,60			CPRM	557.31
59.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							408	07.05.76	3,20	41,30	17,20	1,40	33,32	17,06	431,84	579,00	97,00	35,42	1.120,00	7,50	0,00	12,10	CPRM	558.31
60.	Paraopeba	Calcário	Fenda																								559.31
61.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							RURALMINAS	560.31
62.	Paraopeba	Calcário	Fenda																							RURALMINAS	561.31
63.	Paraopeba	Calcário	Fenda																							RURALMINAS	562.31
																										RURALMINAS	563.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
564.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°41'52"	15°12'12"		21.11.74	21.11.74	86,00	17,00		6"		29,00	12,00	1,67	Compressor		564.31
565.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°41'57"	15°10'00"		21.03.75	18.02.76 21.03.75	117,00	15,00		6"	0,40	25,00	10,00	3,33	Compressor		565.31
566.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°46'36"	15°15'55"		1972	18.02.76 1972	55,00	21,00		6"	0,40				Compressor		566.31
567.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°46'16"	15°17'57"		1972	18.02.76 1972	46,00			6"	0,50				Compressor		567.31
568.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°44'53"	15°19'26"		1972	18.02.76 1972	119,00			6"	0,40			1,25	Compressor		568.31
569.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°43'21"	15°19'54"		1972	18.02.76 1972	80,00			6"	0,40			3,33	Compressor		569.31
570.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°41'56"	15°20'23"		1971	18.02.76 1971	80,00			6"	0,40			2,22	Compressor		570.31
571.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°42'34"	15°21'14"	476,51	1972	18.02.76 1972	80,00	13,00	463,51	6"	0,50			2,22	Compressor		571.31
572.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°44'03"	15°21'46"		1972	18.02.76 1972	80,00			6"	0,50			4,44	Compressor		572.31
573.31		Jaíba	Manga	MG	Ruralminas	43°39'38"	14°53'21"		20.02.76	18.02.76 20.02.76	87,00	19,00		6"	0,50				Compressor		573.31
574.31		Jaíba	Manga	MG	Camig	43°40'42"	15°19'39"			18.02.76 18.02.76	136,00	19,00		6"	0,40 0,10			3,30	Compressor		574.31
575.31		Jaíba (lote 1)	Manga	MG	Ruralminas	43°48'39"	15°01'13"			18.02.76	68,50	22,00				65,50	43,50	0,13	Compressor		575.31
576.31		Jaíba (lote 4)	Manga	MG	Ruralminas	43°50'29"	14°52'34"		06/75	06.75	120,00	11,00		8"		22,00	11,00	1,83	Compressor		576.31
577.31		Fazenda Lagamar.	Manga	MG		44°23'09"	14°48'33"			12.04.76								4,16			577.31
578.31		Fazenda Lagoa do Ouro	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°47'24"	15°14'37"		25.01.73	25.01.73 20.02.76	70,00	19,00		6"	0,50	31,00	12,00	2,20	Compressor		578.31
579.31		Fazenda Lagoa do Ouro	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°47'56"	15°15°56"		18.09.72	18.09.72 20.02.76	62,50	17,30		6"		18,30	1,00	3,33	Compressor		579.31
580.31		Fazenda Lagoa do Ouro	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°47'31"	15°16'23"		19.08.72	19.08.72 20.02.76	62,00	17,00		6"	0,50			3,67	Compressor		580.31
581.31		Lagoa Vânia	Manga	MG	Argemiro R.da Silva	44°25'14"	14°39'11"	651,20		12.04.76		19,00	632,20								581.31
582.31		Fazenda Lagoa Verde	Manga	MG	Agronorte S/A	43°40'43"	15°03'41"			01.75		18,45		6"					Compressor		582.31
583.31		Lajeado	Manga	MG	Miguel José' Diniz	43°47'21"	15°23'44"	488,07	1975	1975 14.02.76	134,00	20,00 13,10	468,07	6"				2,22	Compressor		583.31
584.31		Lajeado	Manga	MG	Vicente F.de Paula	43°48'13"	15°23'32"		1973	1973 14.02.76	70,00	18,00 12,80		6"				5,27	Compressor		584.31
585.31		Lajedão	Manga	MG	Ruralminas	43°45'09"	14°53'24"	471,36	1960	1960 18.02.76		15,00 14,24	457,12	6"					Compressor		585.31
586.31		Lajedinho	Manga	MG	Ruralminas	43°40'28"	14°55'08"		1960	1960 18.02.76	61,00	26,00 25,14							Compressor		586.31
587.31		Lajedinho	Manga	MG	Ruralminas	43°38'21"	14°53'22"	477,57	10.10.75	10.10.75 18.02.76	87,00	36,00 36,00	441,57	6"		48,00	12,00	1,11	Compressor		587.31
588.31		Lajedinho	Manga	MG	Ruralminas	43°40'56"	14°52'50"		03.02.76	03.02.76 18.02.76	79,50	40,00 40,00		6"		45,00	5,00	0,83	Compressor.		588.31
589.31		Lajedinho	Manga	MG	Ruralminas	43°42'29"	14°52'21"		06.01.76	06.01.76 18.02.76	79,00	30,00 31,00		6"		40,00	10,00	1,33	Compressor		589.31
590.31		Fazenda Maringá	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°52'24"	15°15'22"			20.02.76	156,00	49,00		6"	0,50	55,00	6,00	0,83	Compressor		590.31
591.31		Fazenda Maromba	Manga	MG	José Maromba	43°46'38"	15°24'19"			16.02.76		9,00									591.31
592.31		Miravânia	Manga	MG	Zulmira Mota	44°23'51"	14°44'07"	641,46		12.04.76		8,80	632,66								592.31
593.31		Mocambinho	Manga	MG	Ruralminas	44°00'58"	15°06'00"		29.01.75	29.01.75 18.02.76	40,00	13,00		6"		18,00	5,00	1,81	Bomba submersa		593.31
594.31		Mhandutiba	Manga	MG	Pref. Municipal	44°12'07"	14°37'35"	516,02	1957	1957	101,00	10,00	506,02	8"		15,00	5,00	1,20	Compressor		594.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ρ	pH	NO_2	NO_3	
				Total	Perfurada	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Paracpeta	[illegible]	Fenda																						RURAIMINAS	564.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						RURAIMINAS	565.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						T. JANÉR	566.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						T. JANÉR	567.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						T. JANÉR	568.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						T. JANÉR	569.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						T. JANÉR	570.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						T. JANÉR	571.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						T. JANÉR	572.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						RURAIMINAS	573.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						CAMIG	574.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							575.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						HIDROPOÇOS	576.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						Fonte	577.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda						36 e 65																DNOCS	578.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda						17,3 e 39																DNOCS	579.31
[illegible]	Paracpeba	Calcário	Fenda						26 e 50																DNOCS	580.31
[illegible]	[illegible]cia	Arenito	Livre																							581.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda							10078/12	29.01.75	200,00	30,00	9,00	0,50	35,00	43,00		370,00	23,00	21,00	2.500,00	7,50		Hidro-química	582.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							583.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	584.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							585.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																						DNOCS	586.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							587.31
[illegible]	Paracpeta	[illegible]cário	Fenda																							588.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							589.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							590.31
[illegible]	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							591.31
[illegible]	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							592.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							593.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							594.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO								EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
595.31		Fazenda Papaemg (Jaíba)	Manga	MG		43°45'53"	15°21'32"			01.75		16,54		6"					Compressor		595.31
596.31		Pedreira	Manga	MG	Geraldo Monteiro	43°47'05"	15°24'49"			16.02.76		6,00									596.31
597.31		Fazenda Peroba	Manga	MG	Djalma P. de Carvalho	43°50'15"	15°21'22"		27.06.75	27.06.75	147,00	31,00		6"		115,00	84,00	0,18	Compressor		597.31
598.31		Fazenda Planalto	Manga	MG	Antonio J. da Costa	43°54'41"	15°21'19"		22.04.75	16.02.76 22.04.75	50,00	19,00		6"		21,00	2,00	2,40	Compressor		598.31
599.31		Fazenda Ponta d'água	Manga	MG	Sebastião Mota	44°19'48"	14°47'45"	633,42		18.02.76 12.04.76		1,40	632,02								599.31
600.31		Fazenda Ponta d'água	Manga	MG	Sebastião Mota	44°18'54"	14°47'49"			12.04.76	150,00			6"				0,22	Compressor		600.31
601.31		Fazenda Foça do Mundo	Manga	MG	Jair Nogueira	43°49'15"	15°25'03"			14.02.76	122,00	45,00		6"				4,27	Compressor		601.31
602.31		Fazenda Riachuelo	Manga	MG	Arnaldo Hélio Dias	43°49'45"	15°24'32"		11.07.74	11.07.74	103,50	45,00		6"		49,50	4,50	1,13	Compressor		602.31
603.31		Faz.Salto (Cór.do Salto)	Manga	MG	Eugênio Mota	44°26'20"	14°50'11"	682,10		16.02.76 12.04.76								4,16			603.31
604.31		Faz. Santa Clara	Manga	MG	Serra Azul S/A	43°52'14"	15°13'17"		1972	1972	106,00	31,00		6"		35,00	4,00	2,50	Compressor		604.31
605.31		Fazenda Santa Fé	Manga	MG	Gaspar de Faria	43°47'46"	15°24'27"		10.08.75	20.02.76 10.08.75	176,00	43,00		6"	0,50 0,40	50,00	7,00	0,94	Compressor		605.31
606.31		Faz. Santa Fé	Manga	MG	Gaspar de Faria	43°47'46"	15°24'27"			16.02.76 16.02.76	187,00	57,00		6"		70,00	13,00	1,05	Compressor		606.31
607.31		Fazenda Santa Fé	Manga	MG	Gaspar de Faria	43°47'46"	15°24'27"		16.11.75	16.11.75	87,00	37,00		6"		47,20	10,20	0,99	Compressor		607.31
608.31		Fazenda Terra Nova	Manga	MG	Josino Araújo	43°42'46"	15°17'15"		30.06.75	16.02.76 30.06.75	63,00	20,00		6"				3,15	Compressor		608.31
609.31		Catuti (km 1328,847)	Mato Verde	MG	E.F.C.B.	42°57'58"	15°21'53"		1956	18.02.76 1956	80,00	12,00		8"	0,50	14,00	2,00	1,25	Sem equipamento		609.31
610.31		Cidade	Mato Verde	MG	Pref. Municipal	42°51'27"	15°22'59"		1958	29.06.76 1958	80,00	13,00		8"	0,30			1,67	Sem equipamento		610.31
611.31		Fazenda Ferragem	Mato Verde	MG	Hélio P. da Cruz	43°00'35"	15°25'07"		31.03.68	29.06.76 31.03.68	102,00	11,55 26,00		6"	0,20	32,00	6,00	1,11	Compressor		611.31
612.31		Fazenda Santo André	Mato Verde	MG	Hélio P. da Cruz	43°02'29"	15°30'25"			29.06.76	114,00	17,00		6"				1,25	Compressor		612.31
613.31		Fazenda Lapinha	Montalvânia	MG	Edmê S. Ferreira	44°08'48"	14°30'43"	481,72	24.03.76	24.03.76	77,00	5,00	476,72	6"		7,00	2,00	1,40	Compressor		613.31
614.31		Monte Rei	Montalvânia	MG	Pref. Municipal	44°16'24"	14°25'22"	530,90		19.04.76		12,00	518,90						Moto-bomba		614.31
615.31		Faz.Agronorte nº 2	Monte Azul	MG	Agronorte S/A	43°38'00"	15°26'43"		07.03.76	07.03.76	105,00	19,00		6"		20,00	1,00	4,89	Compressor		615.31
616.31		Faz.Agronorte nº 2	Monte Azul	MG	Agronorte S/A	43°35'13"	15°26'23"		05.76	29.06.76 05.76	69,00			6"	0,30			2,21	Compressor		616.31
617.31		Fazenda Aliança	Monte Azul	MG	Romeu Gomes de Deus	43°30'10"	15°21'59"	465,74	30.08.73	29.06.76 30.08.73	157,00	34,60 12,00	453,74	6"	0,60	90,00	78,00	0,30	Compressor		617.31
618.31		Fazenda Aliança	Monte Azul	MG	Romeu Gomes de Deus	43°29'11"	15°20'28"	483,14	1976	31.10.76 1976	186,00	14,00 38,00	451,74 445,14	6"	1,00			0,33	Compressor		618.31
619.31		Fazenda Aliança	Monte Azul	MG	Romeu Gomes de Deus	43°27'37"	15°20'26"	477,19	14.09.74	31.10.76 14.09.74	180,00	34,00	443,19	6"	0,65	132,00	98,00	0,28	Compressor		619.31
620.31		Fazenda Aliança	Monte Azul	MG	Romeu Gomes de Deus	43°31'15"	15°22'16"		31.05.74	31.10.76 31.05.74	100,00	15,00		8"	0,40	50,00	35,00	0,56	Compressor		620.31
621.31		Fazenda Alvorada	Monte Azul	MG	Artur Cândido de Sá	42°55'51"	15°14'18"			31.10.76 18.04.76					0,40						621.31
622.31		Fazenda Arco-Iris	Monte Azul	MG	José Teixeira da Silva	42°56'49"	15°09'29"			18.04.76		6,50									622.31
623.31		Fazenda Boa Esperança	Monte Azul	MG	José A. dos Anjos	43°00'41"	15°18'45"			19.04.76	20,00	15,30									623.31
624.31		Fazenda Boa Vista	Monte Azul	MG	Jandir T. Diniz	43°30'45"	15°20'32"		1972	1972 30.10.76				6"	0,80				Compressor		624.31
625.31		Fazenda Boa Vista	Monte Azul	MG		43°31'15"	15°19'48"			30.10.76											625.31
626.31		Fazenda Boi Morto	Monte Azul	MG		43°21'00"	14°48'40"	486,79	1972	1972 13.08.76	140,00	17,00	469,79	6"	1,10			3,61	Compressor		626.31
627.31		Fazenda Califórnia	Monte Azul	MG	Paulo A.de O. Silva	42°47'49"	15°09'28"		18.08.76	18.08.76 20.04.76	74,00	15,30		6"		37.16	21,86	5,88	Compressor		627.31
628.31		Canabrava	Monte Azul	MG	Pref. Municipal	42°57'36"	15°17'47"		30.10.76	30.10.76	25.00	4,85		6"	0,00			1,47	Compressor		628.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	No	K	CL	SO_4	HCO_3	R.S.	Dureza	TAC	ℓ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurado	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda																							595.31
596.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							596.31
597.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						22																	597.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda						41 e 45																	598.31
[illegible]	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							599.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda																						Abandonado	600.31
601.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	601.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda						59 e 98																DNOCS	602.31
										400	13.04.76	1,40	0,50				10,48		0,00	0,56	39,15	73.529,00	6,80			
603.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						Ponte	603.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda						40 e 85																DNOCS	604.31
605.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	605.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	606.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda						19 e 60																DNOCS	607.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda						26,3 e 31																DNOCS	608.31
609.31	Cristalino	Gnaisse	Fenda																						Abandonado	609.31
610.31	Cristalino	Xisto	Fenda																						Abandonado	610.31
611.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						29 e 67	649	07.07.76	110,00	53,64	88,40	34,00	52,92	38,34	565,22	785,00	48,00	46,36	840,00	8,20	0,00	15,40	CPRM	611.31
[illegible]	S. Espinhaço	Quartzito	Fenda							650	07.07.76	240,00	260,00	920,00	540,00	540,00	20,80	635,93	2.760,00	170,00	52,16	320,00	7,70	0,00	44,00	DNOCS	612.31
613.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	613.31
614.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							614.31
615.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	615.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	616.31
										642	07.07.76	13,08	5,10	17,68	2,70	26,46	2,50	351,62	437,00	5,35	28,84	1.500,00	8,60	0,00	1,30		
617.31	Paraopeba	Ardósia	Fenda						23 e 83,5																DNOCS	617.31
										837	02.11.76	79,30	15,39	56,00	2,10	10,50	2,20	369,10	407,00	26,14	30,27	1.500,00	7,70	0,00	0,02		
618.31	Paraopeba	Ardósia	Fenda																						CAMIG	618.31
619.31	Paraopeba	Ardósia	Fenda						64																DNOCS	619.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda						29																DNOCS	620.31
621.31	Cristalino	Gnaisse	Fenda																						Fonte	621.31
[illegible]	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							622.31
[illegible]	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																							623.31
624.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							624.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda																						Abandonado	625.31
[illegible]	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	626.31
[illegible]	Cristalino	Gnaisse	Fenda			$2,69.10^{-4}$																			COPASA	627.31
										536	07.05.76	130,00	68,99	75,28	3,70	33,72	20,08	398,31	550,00	61,00	32,67	1.200,00	7,80	0,00	60,50	CPRM	
[illegible]	Cristalino	Gnaisse	Fenda																						DNOCS	628.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO								EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
629.31		Fazenda Canadá	Monte Azul	MG	Avelino de A. Neto	43°25'20	15°18'05"		27.08.75	27.08.75	151,50	24,00		6"		84,00	60,00	0,73	Compressor		629.31
630.31		Cidade	Monte Azul	MG	Copasa	42°52'22"	15°09'26"		21.05.75	31.10.76 21.05.75	117,00	0,37		10"		53,19	52,82	1,91	Compressor		630.31
631.31		Cidade	Monte Azul	MG	Copasa	42°52'54"	15°09'44"		17.07.76	20.04.76 17.07.76	76,00	21,42			0,40	48,80	27,38	2,50			631.31
632.31		Fazenda Eldorado	Monte Azul	MG	"Soboi" S/A	43°30'18"	15°25'16"		1970	1970	128,00	21,00		6"		75,00	54,00	0,80	Compressor		632.31
633.31		Fazenda Eldorado	Monte Azul	MG	"Soboi" S/A	43°30'18"	15°25'16"	496,42	1970	24.02.76 1970	90,00	33,00	463,42	6"		40,00	7,00	1,60	Compressor		633.31
634.31		Fazenda Estrela do Norte	Monte Azul	MG	Benjamim V. Faria	43°26'52"	15°10'18"	465,79	17.03.73	24.02.76 17.03.73	170,00	32,00	433,79	6"		80,00	48,00	0,73	Compressor		634.31
635.31		Furado das Pedras	Monte Azul	MG	Joaquim Alves da Silva	42°49'21"	15°09'24"			30.10.76 20.04.76		33,40 10,20	432,39								635.31
636.31		Fazenda Furado das Pedras	Monte Azul	MG	João P. Giacomo	42°48'22"	15°09'03"			17.04.76	10,00	5,00									636.31
637.31		Itamarati	Monte Azul	MG	Paulo Guerra Laje	43°33'03"	15°18'07"	476,42	15.10.73	15.10.73	122,00	35,00	441,42	6"		51,00	16,00	2,20	Compressor		637.31
638.31		Jaita	Monte Azul	MG	Pref. Municipal	43°32'46"	15°21'01"		24.10.66	24.02.76 24.10.66	80,00	45,00		6"		70,00	25,00	0,16	Catavento		638.31
639.31		Fazenda Lagoa do Barro	Monte Azul	MG	Durval Jorge	42°57'11"	15°09'28"			24.02.76 18.04.76		2,00									639.31
640.31		Fazenda Lagoa Formosa	Monte Azul	MG	Miguel Capanema	43°32'13"	15°21'58"	478,79	1972	1972	170,00	32,70	446,09	6"				1,39	Compressor		640.31
641.31		Mato Grosso	Monte Azul	MG	Augusto O. Barbosa	43°29'03"	15°21'38"		17.05.72	24.02.76 17.05.72	181,00	44,00		6"		120,00	76,00	0,70	Compressor		641.31
642.31		Fazenda Macozinho	Monte Azul	MG		42°54'44"	15°09'50"			24.02.76 18.04.76				6"	0,00				Compressor		642.31
643.31		Fazenda Nova Esperança	Monte Azul	MG	Olavo Barbosa	43°38'57"	15°18'03"			23.02.76				6"					Compressor		643.31
644.31		Fazenda Nova Esperança	Monte Azul	MG	Pedro R. M. Neto	43°28'13"	15°10'07"	479,68	25.07.74	25.07.74	200,00	46,00	433,68	6"		57,00	11,00	0,97	Compressor		644.31
645.31		Fazenda Nova Iguaçu	Monte Azul	MG	José Maciel da Rocha	43°35'00"	15°27'12"	494,10		30.10.76 24.02.76	160,00	42,00	452,10		0,50			2,22			645.31
646.31		Fazenda Nova Iguaçu	Monte Azul	MG	José Maciel da Rocha	43°34'27"	15°26'46"		29.02.72	29.02.72	150,00	40,00		6"		100,00	60,00	0,55	Compressor		646.31
647.31		Novo Horizonte	Monte Azul	MG	Ruralminas	43°40'09"	15°20'58"		05.10.74	24.02.76 05.10.74	155,00	19,00		6"		32,00	13,00	1,80	Compressor		647.31
648.31		Fazenda Novo Horizonte	Monte Azul	MG	Arquimedes de F. Neto	42°53'12"	15°06'44"			18.02.76 17.04.76	47,00	21,00 5,00		8"	0,50 0,40			3,75	Compressor		648.31
649.31		Fazenda Novo Horizonte	Monte Azul	MG	Arquimedes de F. Neto	42°52'52"	15°06'27"			17.04.76	11,75	3,00		1,5x55				1,80			649.31
650.31		Fazenda da Paz	Monte Azul	MG	Pedro de Souza Dutra	43°24'27"	15°12'27"		27.09.75	27.09.75	129,00	38,00		6"		78,80	40,80	0,50	Compressor		650.31
651.31		Fazenda Peroba	Monte Azul	MG	Somália Ltda.	43°33'32"	15°20'38"			30.10.76	120,00	38,70		6"	0,60			1,66	Compressor		651.31
652.31		Fazenda Peroba	Monte Azul	MG	Somália Ltda.	43°34'00"	15°18'59"			30.10.76	80,00	34,85		6"	0,30				Compressor		652.31
653.31		Poço Triste	Monte Azul	MG		43°02'16"	14°53'38"			30.10.76											653.31
654.31		Fazenda Poço Triste	Monte Azul	MG	Levi Caldeira Campos	43°12'03"	14°48'09"	507,81	1973	1973	170,00			6"	0,90			0,97	Compressor		654.31
655.31		Fazenda Primavera	Monte Azul	MG	Evandro	43°26'24"	15°12'11"		1976	14.08.76 1976	129,00	57,50	450,31	6"	0,60			3,06	Compressor		655.31
656.31		Ramalhudo	Monte Azul	MG	Aurino Alves Braga	43°23'48"	15°20'55"		1968	30.10.76 1968	102,00	36,00 23,00		6"		31,00	8,00	1,39	Compressor		656.31
657.31		Ramalhudo	Monte Azul	MG	Enoch José Freire	43°26'24"	15°23'21"		26.05.74	24.02.76 26.05.74	124,0	55,00		6"		70,00	15,00	0,83	Compressor		657.31
658.31		Riachinho	Monte Azul	MG		43°01'10"	15°17'39"			31.10.76 19.04.76					0,30			2,59			658.31
659.31		Fazenda Rompe Gibão	Monte Azul	MG	Flávio P. Guimarães	43°23'42"	14°50'29"	494,94	28.02.73	28.02.73	104.00	50,00	444,94	6"				0,69	Compressor		659.31
660.31		Fazenda Sabinara	Monte Azul	MG	Oswaldino Trindade	43°29'29"	15°22'15"		01.07.69	13.08.76 01.07.69	151,00	47,00		6"	0,40	56,00	9,00	1,83	Compressor		660.31
661.31		Sambaiba	Monte Azul	MG	José Marques Pereira	43°38'27"	15°18'51"	478,02	31.08.74	31.10.76 31.08.74	89,00	55,40 30,00	448,02	8"	0,90	30,50	0,80	2,90	Compressor		661.31
										24.02.76											

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura Total	Espessura Perfurada	T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
												mg/l								°F		Ω.cm					
629.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	629.31
630.31	Cristalino	Gnaisse	Fenda							C-429-01	22.05.75					158,00			721,00	31,20	28,35	893,00	8,25			Análise COPASA	630.31
631.31	Cristalino	Gnaisse	Fenda							C-429-02(2)		74,40	18,24	52,00	4,23	23,00	2,80		540,00	26,20	26,10	1.565,00	8,15			Análise COPASA	631.31
632.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	632.31
633.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	633.31
634.31	Paraopeba	Ardósia	Fenda						45 e 10																	DNOCS	634.31
635.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																								635.31
636.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre							539	07.05.76	190,00	74,83	83,64	2,30	31,36	45,12	457,57	636,00	79,00	37,53	1.000,00	7,40	0,00	24,20	CPRM	636.31
637.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						47 e 65																	DNOCS	637.31
638.31	Paraopeba	Ardósia	Fenda						75																	CONESP	638.31
639.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																								639.31
640.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								640.31
641.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						56 e 18																	DNOCS	641.31
642.31	Cristalino	Cataclasito	Fenda							544	07.05.76	280,00	140,00	100,00	6,50	100,00	93,02	472,81	1.040,00	130,00	38,78	660,00	7,50	0,00	30,80	CPRM	642.31
643.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								643.31
644.31	Paraopeba	Ardósia	Fenda																							RURALTÉCNICA	644.31
645.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							833	02.12.76	15,70	6,50	90,00	0,50	13,50	2,10	243,84	394,00	6,61	21,20	1.900,00	7,60	0,00	0,40	RURALTÉCNICA	645.31
646.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						46 e 53																	DNOCS	646.31
647.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								647.31
648.31	Cristalino	Gnaisse	Fenda																								648.31
649.31	Aluvião	Argilo-arenoso	Livre							542	07.05.76	440,00	190,00	190,00	9,90	190,00	340,00	476,10	1.720,00	190,00	39,05	430,00	7,20	0,00	18,70	CPRM	649.31
650.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	650.31
651.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							828	01.12.76	160,00	12,50	8,00	0,90	7,00	120,00	438,91	576,00	44,11	37,84	1.300,00	7,60	0,00	1,30	DNOCS	651.31
652.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																								652.31
653.31	Aluvião	Argila	Livre																							Fonte	653.31
654.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							MINASONDA	654.31
655.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							686	24.08.76	13,21	4,20	88,40	3,40	12,70	9,70	202,40	76,00	5,04	16,60	2.200,00	8,50	0,00	1,30	CPRM	655.31
656.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	656.31
657.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							RURALTÉCNICA	657.31
658.31	G. Espinhaço	Quartz./Gnaisse	Fenda							549	07.05.76	4,80	11,18	1,40	1,60	3,90	3,00	4,75	11,00	5,80	0,39	50.000,00	5,30	0,00	1,80	Ponte	658.31
659.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	659.31
660.31	Paraopeba	Calcário	Livre						46 e 141	685	24.08.76	37,65	16,28	130,00	3,40	13,70	91,27	453,30	466,00	16,00	37,18	1.200,00	8,30	0,11	2,20	CPRM	660.31
661.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						34 e 70																	DNOCS	661.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO								EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPPIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
662.31		Faz. Santa Maria	Monte Azul	MG	Pedro Trindade	43°32'21"	15°24'11"		1971	1971	160,00	40,00		6"		90,00	50,00	0,69	Compressor		662.31
663.31		Faz. Santa Terezinha	Monte Azul	MG	Angelo A.Souza/outro	43°36'15"	15°19'51"		1975	31.10.76 1975				6"					Sem equipamento		663.31
664.31		Fazenda São Jorge	Monte Azul	MG	Durval Jorge	42°52'54"	15°09'44"			23.02.76 17.04.76		7,50							Moto-bomba		664.31
665.31		Serra do Brejinho	Monte Azul	MG		42°57'36"	15°34'42"			18.04.76								0,55			665.31
666.31		Fazenda Serra Verde	Monte Azul	MG	Paulo Guerra Leje	43°32'46"	15°20'23"		1971	1971	231,00	50,00		6"		85,00	35,00	0,90	Compressor		666.31
667.31		Fazenda Sítio	Monte Azul	MG	Otaviano R.dos Santos	42°42'52"	15°07'10"			24.02.76 17.04.76								27,77			667.31
668.31		Fazenda Soja "T"	Monte Azul	MG	Máximo M. da Silva	43°31'33"	15°10'50"	469,01	1973	1973	164,00			6"				0,64	Compressor		668.31
669.31		Vargem Formosa II	Monte Azul	MG	Celestino L.Guimarães	43°32'03"	15°23'27"		12.10.72	30.10.76 12.10.72	106,00	37,20 35,20	431,81	6"	0,30	38,50	3,30	2,22			669.31
670.31		Fazenda Agrolândia	Porteirinha	MG	Pref. Municipal	43°09'12"	15°37'01"	552,20	18.01.67	24.02.76 18.01.67	65,00	34,65 43,00	509,20	6"		45,00	2,00	0,89	Compressor		670.31
671.31		Fazenda Agrolopes	Porteirinha	MG	Herculino A. Miranda	43°12'00"	15°33'38"	539,20	28.12.63	02.06.76 28.12.63	102,00	41,39 47,00	510,81 492,20	6"				1,83	Compressor		671.31
672.31		Fazenda Agrolopes (séde)	Porteirinha	MG	Cia.Agrolopes S/A	43°09'37"	15°34'35"		29.07.63	05.12.75 29.07.63	107,00 112,00	44,00 57,30	495,20	6"		62,30	5,00	0,61	Compressor		672.31
673.31		Fazenda Agrolopes	Porteirinha	MG	Cia.Agrolopes S/A	43°10'16"	15°32'42"		1967	05.12.75 1967				6"					Compressor		673.31
674.31		Fazenda Agrolopes	Porteirinha	MG	Cia.Agrolopes S/A	43°10'34"	15°33'47"		30.09.75	05.12.75 30.09.75	130,00	36,00		6"		50,00	14,00	1,83	Compressor		674.31
675.31		Fazenda Agrolopes	Porteirinha	MG	Geraldo Lopes Aguiar	43°14'22"	15°34'11"		29.11.72	05.12.75 29.11.72	135,00	60,00		6"		64,00	4,00	1,00	Compressor		675.31
676.31		Andaluzo	Porteirinha	MG	Marcolino M. Martins	43°13'20"	15°35'47"		07.04.72	06.12.75 07.04.72	90,00	43,00		6"				1,67	Compressor		676.31
677.31		Fazenda Angico	Porteirinha	MG	Corinto Santos	43°14'10"	15°35'00"	524,00	31.05.67	05.12.75 31.05.67	96,00	46,00	478,00	8"		50,00	4,00	0,83	Compressor		677.31
678.31		FAzenda Angico	Porteirinha	MG	Geraldo Lopes Aguiar	43°11'11"	15°33'56"		30.08.57	31.05.76 30.08.57	100,00	39,30 40,00	484,70	6"		50,00	10,00	1,67	Compressor		678.31
679.31		Fazenda Baixão	Porteirinha	MG	Antonio M. Teixeira	43°08'22"	15°32'58"	531,30	25.05.73	06.12.75 25.05.73	90,00	44,00	487,30	6"				1,31	Compressor		679.31
680.31		Fazenda Barreiro Grande	Porteirinha	MG	José F. Cangussu	43°06'55"	15°39'00"		28.08.75	31.05.76 28.08.75	42,00	4,00		6"		9,00	5,00	6,67	Compressor		680.31
681.31		Fazenda Canabrava	Porteirinha	MG	Erasmo R. da Silva	43°14'49"	15°46'16"			06.12.75 16.12.76		3,00 5,15			0,10	11,24	6,09	2,50			681.31
682.31		Fazenda Capinota	Porteirinha	MG	Avelino S.Villazon	43°10'44"	15°30'03"		30.06.73	29.06.76 30.06.73	110,00	36,00		6"		56,00	20,00	0,92	Compressor		682.31
683.31		Catolé	Porteirinha	MG	Antonio Neves	43°15'59"	15°47'08"			05.12.75 29.06.76		38,80		1,00							683.31
684.31		Cidade	Porteirinha	MG	Pref.Municipal	43°02'17"	15°43'38"			21.12.75	102,00	13,00		6"				0,50	Compressor		684.31
685.31		Cidade	Porteirinha	MG	Pref.Municipal	43°01'37"	15°44'45"		1950	1950 21.12.75	23,50	13,90		8"		21,50	7,60	0,33	Compressor		685.31
686.31		Fazenda Embaré	Porteirinha	MG	Anísio Santos	43°11'51"	15°36'53"	568,30		05.12.75 31.05.76	120,00	63,00 44,00	505,30 524,30	6"				1,33	Compressor		686.31
687.31		Fazenda Puradão	Porteirinha	MG	Joaquim L.S. Neto	43°09'29"	15°33'53"		1962	1962 05.12.75	120,00	48,00		6"		49,50	1,50	2,44	Compressor		687.31
688.31		Fazenda Galiléia	Porteirinha	MG	Armando L. Guerra	43°14'27"	15°31'53"		1962	1962 06.12.75	130,00	58,00		6"		60,00	2,00	1,25	Compressor		688.31
689.31		Fazenda Galiléia	Porteirinha	MG	Armando L. Guerra	43°14'24"	15°31'17"		1968	1968 06.12.75	120,00	58,00		6"		63,00	5,00	1,39	Compressor		689.31
690.31		Fazenda Galiléia	Porteirinha	MG	Armando L. Guerra	43°14'22"	15°30'45"			06.12.75				6"					Compressor		690.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS														OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	No	K	CL	SO_4	HCO_3	R.S.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurado	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Pamopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	662.31
663.31	Paraopeba	Calcário	Penda							473	02.12.76	16,65	3,40	100,00	0,90	15,00	17,36	256,03	499,00	5,54	21,36	1.700,00	7,70	0,00	1,30		663.31
664.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																						Abandonado	664.31
665.31	Cristalino	Gnaisse	Fratura																							665.31
666.31	Parnaopeba	Calcário	Penda																						Fonte	666.31
667.31	S. Espinhaço	Quartzito	Pulha							540	07.05.76	8,00	11,12	0,90	0,10	1,00	7,00	12,19	14,00	6,60	1,00	49.000,00	7,10	0,00	1,80	CPRM (fonte)	667.31
668.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	668.31
669.31	Paraopeba	Calcário	Penda						46 e 93																DNOCS	669.31
670.31	Paraopeba	Ardósia	Clásica						49 e 64																CONESP	670.31
671.31	Paraopeba	Ardósia/Calc.	Penda						60 e 100																DNOCS	671.31
672.31	Paraopeba	Calcário	Penda						64 e 10[illegible]																DNOCS	672.31
673.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	673.31
674.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						RURALTÉCNICA	674.31
675.31	Paraopeba	Calcário	Penda						95 e 111																DNOCS	675.31
676.31	Paraopeba	Calcário	Penda						51 e 62																DNOCS	676.31
677.31	Paraopeba	Calcário	Penda						57 e 85																DNOCS	677.31
678.31	Macaúbas	Arenito	Livre						50 e 82																DNOCS	678.31
679.31	Paraopeba	Calcário	Penda						55 e 64																DNOCS	679.31
680.31	Cristalino	Gnaisse	Fratura		$2,24.10^{-4}$					160	09.06.76	110,00	99,10	160,00	27,47	6,90	420,00	267,00	1.020,00	68,00	21,90	680,00	8,20	0,03	1,80	CPRM	680.31
681.31	Macaúbas	Arenito	Livre							644	07.07.76	7,10	5,10	160,00	81,60	3,90	3,60	51,21	56,00	3,86	4,20	12.000,00	6,90	0,00	1,80	Teste de vazão pela CPRM Fonte	681.31
682.31	Paraopeba	Calcário	Penda						55 e 87																DNOCS	682.31
683.31	Macaúbas	Xisto	Penda																							683.31
684.31	Cristalino	Gnaisse	Penda																						T.JANÉR	684.31
685.31	Cristalino	Gnaisse	Penda																						Abandonado	685.31
686.31	Macaúbas	Conglomerado	Livre																						RURALTÉCNICA	686.31
687.31	Paraopeba	Calcário	Penda							130	09.06.76	80,88	81,06	120,00	20,60	21,56	40,32	276,51	690,00	54,00	22,68	900,00	8,40	0,00	3,10	CPRM DNOCS	687.31
688.31	Paraopeba	Calcário	Penda							136	09.06.76	170,00	39,21	96,15	27,47	49,98	110,00	256,03	894,00	58,00	21,00	800,00	7,90	-0,18	8,80	CPRM DNOCS	688.31
689.31	Paraopeba	Calcário	Penda																						DNOCS	689.31
690.31	Paraopeba	Calcário																							Obstruído	690.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
691.31		Fazenda Gameleira	Porteirinha	MG	Reinaldo Viana	43°15'56"	15°46'21"	566,80	1970	1970	105,00	50,00	516,80	6"		52,00	2,00	1,75			691.31
629.31		Fazenda Guanabara	Porteirinha	MG	José G. L.dos Santos	43°13'17"	15°31'09"		04.03.65	21.12.75 04.03.65	118,00	50,00		8"		60,00	10;00	1,39	Compressor		692.31
693.31		Fazenda Lagoa Verde	Porteirinha	MG	José Miro A.de Brito	43°07'15"	15°31'03"	527,80	17.07.67	06.12.75 17.07.67	95,00	34,00	493,80	8"		44,00	10,00	0,94	Compressor		693.31
694.31		Fazenda Malhada Grande	Porteirinha	MG	Jacy Prcº.dos Santos	43°15'14"	15°30'09"	513,10	04.05.65	31.05.76 04.05.65	100,00	31,50 36,00	496,30 477,10	6"	0,30	49,00	13,00	1,53	Compressor		694.31
695.31		Mocambo.	Porteirinha	MG	Pref. Municipal	43°04'16"	15°50'56"		1955	31.05.76 1955	46,00	20,00		6"		26,00	6,00	1,11	Compressor		695.31
696.31		Fazenda Morro Vermelho	Porteirinha	MG	Joaquim Lopes Neto	43°09'54"	15°35'00"	539,80	13.03.66	21.12.75 13.03.66	116,00	71,00	468,80	8"				0,83			696.31
697.31		Fazenda Mosquito	Porteirinha	MG	Osmar Antunes	43°14'12"	15°41'21"		23.08.68	06.12.75 23.08.68	120,00	60,00		6"		65,00	5,00	1,11			697.31
698.31		Fazenda Muganga	Porteirinha	MG	Clemente M. Ribeiro	43°00'10"	15°42'34"		1962	06.12.75 1962	86,40	10,00		8"		58,70	48,70	0,42	Compressor		698.31
699.31		Fazenda Muganga	Porteirinha	MG	Clemente M. Ribeiro	43°00'10"	15°42'34"		24.05.63	06.12.75 24.05.63	110,00	10,00		8"		79,90	69,90	0,28	Sem equipamento		699.31
700.31		Fazenda Mulunguzinho	Porteirinha	MG		43°11'01"	15°42'58"	521,80	1967	06.12.75 1967		18,00 10,88	503,80 510,92	8"					Catavento		700.31
701.31		Paciência	Porteirinha	MG		43°03'59"	15°49'27"			02.06.76 22.10.76	5,00	4,00		1,00							701.31
702.31		Pai Pedro	Porteirinha	MG	Hélio P. da Cruz	42°59'33"	15°25'40		22.12.67	22.12.67	114,00	19,00		8"		40,00	21,00	0,83	Compressor		702.31
703.31		Quilombo	Porteirinha	MG	Pref. Municipal	43°07'05"	15°35'19"		16.02.67	21.12.75 16.02.67	55,00	20,00		6"		47,50	27,50	0,17	Compressor		703.31
704.31		Fazenda Santa Maria (sede)	Porteirinha	MG	Anísio Santos	43°12'16"	15°32'09"		1964	06.12.75 1964	120,00	20,00 57,00		6"		66,00	9,00	1,22	Compressor		704.31
705.31		Fazenda Santa Maria	Porteirinha	MG	Anísio Santos	43°11'46"	15°30'14"		26.04.69	05.12.75 26.04.69	118,00	58,00		6"				1,39	Sem equipamento		705.31
706.31		Fazenda São Vicente	Porteirinha	MG	Gerson Cangussu	43°12'58"	15°36'45"		19.06.72	05.12.75 19.06.72	91,00	45,00		6"				1,56	Compressor		706.31
707.31		Fazenda Seymando	Porteirinha	MG	Seymando S. Sarmento	43°12'50"	15°34'16"		20.06.66	05.12.75 20.06.66	80,00	46,00		6"		51,00	5,00	1,14	Compressor		707.31
708.31		Tocantins	Porteirinha	MG	Anísio Santos	43°10'27"	15°39'21"	565,30		05.12.75 05.12.75	103,00	75,00	490,30	6"				0,78	Compressor		708.31
709.31		Fazenda Vista Alegre	Porteirinha	MG	Agro Pec.Guimarães S/A	43°14'22"	15°33'25"	504,50	1966	1966 05.12.75	130,00	60,00 60,00	444,50 444,50	8"		82,30	22,30	0,83	Compressor		709.31
710.31		Fazenda Vista Alegre	Porteirinha	MG	Agro Pec.Guimarães S/A	43°14'22"	15°33'25"		17.10.68	17.10.68 05.12.75	110,00	55,00		6"		60,00	5,00	1,39	Compressor		710.31
711.31		Fazenda Vista Alegre	Porteirinha	MG	Agro Pec.Guimarães S/A	43°14'22"	15°32'42"		17.11.67	17.11.67 05.12.75	115,00	57,00		8"		60,50	3,50	1,11	Compressor		711.31
712.31		Fazenda Vista Alegre	Porteirinha	MG	Agro Pec.Guimarães S/A	43°14'22"	15°32'42"	504,20	1966	1966 05.12.75 31.05.76	106,00	56,50 50,85	447,70 453,35	6"		58,00	1,50	1,67	Compressor		712.31
713.31		Fazenda Vista Alegre	Porteirinha	MG	Agro Pec.Guimarães S/A	43°14'59"	15°33'14"		21.04.67	21.04.67 05.12.75	98,00	50,00		6"		51,00	1,00	0,83	Compressor		713.31
714.31		Fazenda Vista Alegre	Porteirinha	MG	Agro Pec.Guimarães S/A	43°15'04"	15°32'34"		1961	1961 05.12.75	154,00	63,50		8"		92,70	29,20	1,42	Compressor		714.31
715.31		Barra da Alegria	R. Pardo de Minas	MG	Pref. Municipal	42°04'01"	15°29'24"		1962	1962 16.10.76	110,00	25,00 41,50		8"		30,00	5,00	1,30	Compressor		715.31
716.31		Cidade	R. Pardo de Minas	MG	Bernardino F.Sant'Ana	42°32'35"	15°36'45"		1976	1976 20.10.76	13,00	10,50		1,20							716.31
717.31		Gerino	R. Pardo de Minas	MG	Gerino	42°40'53"	15°53'40"			21.10.76	36,00	35,00		1,20							717.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS																OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada	m^2/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Fenda																							691.31
692.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						60 e 10[illegible]																DNOCS	692.31
[illegible]	Parnaopeba	Calcário	Fenda						35 e 64																DNOCS	693.31
694.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						40 e 78																DNOCS	694.31
695.3	Cristalino	Gnaisse/Granito	Fenda							152	09.06.76	65,82	33,43	10,40	31,21	17,64	3,40	474,27	464,00	30,00	38,90	1.300,00	8,40	0,00	4,40	DNOCS	695.31
696.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						87 e 96																DNOCS	696.31
697.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						66 e 10[illegible]																DNOCS	697.31
698.3	Cristalino	Gnaisse	Fratura																						DNOCS	698.31
699.3	Cristalino	Granito	Fratura						22 e 71																DNOCS	699.31
700.3	Cristalino	Gnaisse	Fratura																							700.31
701.3	Cristalino	Gnaisse	Fratura							257	09.06.76	69,38	37,28	160,00	82,42	13,72	3,90	432,57	437,00	33,00	35,48	1.300,00	7,70	0,00	1,80		701.31
702.3	Cristalino	Gnaisse	Fratura						22 e 81																DNOCS	702.31
703.3	Cristalino	Migmatito	Fenda						27																CONESP	703.31
704.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	704.31
705.3	Parnaopeba	Calcário							60 e 10[illegible]																Seco	705.31
706.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						45 e 72																DNOCS	706.31
707.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						54																DNOCS	707.31
708.3	Macaúbas	Xisto	Fenda																						T.JANER	708.31
709.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	709.31
710.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						66 e 89																DNOCS	710.31
711.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						67 e 95																DNOCS	711.31
712.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	712.31
713.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda						58 e 95	146	09.06.76	120,00	65,18	510,00	68,14	11,76	530,00	306,02	1.350,00	56,00	25,10	560,00	8,20	0,03	1,80	CPRM	
																									DNOCS	713.31
714.3	Parnaopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	714.31
715.3	Macaúbas	Xisto	Fenda																						DNOCS	715.31
716.3	Aluvião	Areno-argiloso	Livre							PG-03	30.11.76	9,00	3,60	60,00	2,10	3,00	2,30	195,07	427,00	3,72	16,33	3.100,00	7,70	0,00	0,40	CPRM	716.31
717.3	Aluvião	Areno-argiloso	Livre							PG-11	12.11.76	1,10	1,00	2,70	0,20	5,00	12,30	14,12	52,00	0,67	1,16	34.000,00	6,80	0,00	1,30	CPRM	
										PG-13	01.12.76	0,30	0,20	0,30	<0,10	0,50	2,50	3,86	24,00	0,16	0,32	70.000,00	5,40	0,00	0,40	CPRM	717.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO								EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPR.ETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	Z	PERF.	COLETA	PROF	PROF. NE.	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
718.31		Indaiabira	Rio Pardo de Minas	MG	Pref. Municipal	42°13'01"	15°28'43"		11.12.65	11.12.65	51,00	6,00		6"		8,00	2,00	2,78	Compressor		718.31
719.31		Mocambinho	Rio Pardo de Minas	MG		43°04'16"	15°50'56"			17.10.76 22.10.76	6,00	4,00		1,20							719.31
720.31		Montezuma	Rio Pardo de Minas	MG		42°31'23"	15°09'44"			19.10.76											720.31
721.31		Santo Antonio do Retiro	Rio Pardo de Minas	MG		42°36'12"	15°21'54"			20.10.76								22,60			721.31
722.31		Serra Nova	Rio Pardo de Minas	MG		42°43'57"	15°38'06"			21.10.76											722.31
723.31		Ent. Salinas/Taiobeiras	Salinas	MG	Pref. Municipal	42°27'59"	15°58'16"		1961	1961 21.10.76	103,80	30,00		8"		40,00	10,00	1,11	Compressor		723.31
724.31		Ferreirópolis	Salinas	MG	David J. Ferreira	42°12'56"	15°59'29"			16.10.76	20,00	18,00		1,20							724.31
725.31		Montes Claros	Salinas	MG		42°08'03"	15°57'51"		1970	1970 18.10.76	96,00	21,50 23,50		6"		75,00	53,50	0,83	Compressor		725.31
726.31		Fazenda Boi Morto	São Francisco	MG	Antonio José Vieira	44°48'24"	15°55'14"		1960	1960 15.01.76	99,00	29,00		6"		45,00	16,00	0,83	Compressor		726,31
727.31		Brejo do Tabuleiro	São Francisco	MG	Antonio José Vieira	44°43'16"	15°59'34"			15.01.76									Sem equipamento		727.31
728.31		Brejo do Tabuleiro	São Francisco	MG	Antonio José Vieira	44°43'48"	15°59'04"			15.01.76									Sem equipamento		728.31
729.31		Fazenda Coitezeiro	São Francisco	MG	João José Vieira	44°46'06"	15°57'28"		23.07.60	23.07.60 15.01.76	90,00	15,00		6"		20,00	5,00	1,94	Compressor		729.31
730.31		Fazenda Coitezeiro	São Francisco	MG	João José Vieira	44°47'52"	15°57'46"		31.03.62	31.03.62 15.01.76	167,00	63,00		8"		79,00	16,00	0,56	Compressor		730.31
731.31		Fazenda Lapinha	São Francisco	MG	Oscar Caetano Júnior	44°51'28"	15°58'35"	482,55	1972	1972 15.01.76	210,00	16,00 18,80	466,55 463,75	6"		150,00	134,00	0,28	Motor elétrico		731.31
732.31		Fazenda Santa Helena	São Francisco	MG	Cipriano V.de Aquino	44°30'08"	15°56'07"	729,50	30.05.66	30.05.66 15.01.76	184,40	26,50	703,00	8"		90,00	63,50	0,56	Compressor		732.31
733.31		Fazenda Turmalina	São Francisco	MG	Ermelindo Figueiredo	44°38'38"	15°46'43"	466,98	1970	1970 15.01.76	70,00	14,00	452,98	6"		27,00	13,00	1,11	Compressor		733.31
734.31		Fazenda Vargem Nova	São Francisco	MG	Euclides V. Fonseca	44°45'53"	15°54'12"	496,88	29.12.62	29.12.62 15.01.76	78,00	23,00	473,88	6"				0,83	Bomba manual		734.31
735.31		Cidade	S.João do Paraíso	MG	Pref. Municipal	42°01'06"	15°19'01"		1961	1961 19.10.76	96,00	15,00		8"		16,00	1,00	2,78	Compressor		735.31
736.31		Fazenda Alvorada (séde)	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°46'29"	15°53'43"	575,45	1960	1960 26.01.76	150,00	45,00	530,45	6"		60,00	15,00	1,67	Compressor		736.31
737.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°46'02"	15°55'03"		20.06.60	20.06.60 26.01.76	100,00	18,00		6"		22,00	4,00	1,67	Compressor		737.31
738.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°45'47"	15°54'22"		22.08.65	22.08.65 26.01.76	80,00	38,00		6"		40,00	2,00	1,67	Compressor		738.31
739.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°46'19"	15°54'22"		08.11.65	08.11.65 26.01.76	96,70	38,70		8"		44,70	6,00	1,03	Sem equipamento		739.31
740.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°43'58"	15°55'40"	509,70	1967	1967 24.06.76	120,00	55,00 18,00	454,70 491,70	6"		60,00	5,00	1,67	Compressor		740.31
741.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°44'39"	15°54'03"		30.09.69	30.09.69 26.01.76	110,00	29,00		6"		32,00	3,00	2,22	Compressor		741.31
742.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°46'02"	15°52'50"		1971	1971 26.01.76	88,00	24,50		6"				3,66	Compressor		742.31
743.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°43'20"	15°52'58"	469,30	31.08.72	31.08.72 25.06.76	58,00	23,00	446,30	6"				2,64	Compressor		743.31
744.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°46'39"	15°55'09"		30.04.73	30.04.73 26.01.76	120,00	56,00		6"		62,50	6,50	1,33	Compressor		744.31
745.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda	43°47'18"	15°52'50"		1975	1975 26.01.76	100,00	33,00		6"				2,77	Compressor		745.31
746.31		Fazenda Alvorada	São João da Ponte	MG	Agro Alvorada Ltda.	43°42'56"	15°55'40"		1975	1975 26.01.76	90,00	20,00		6"				2,77	Compressor		746.31
747.31		Fazenda Agua Peixe	São João da Ponte	MG	Miguel Arcanjo Vêo	43°53'51"	15°49'42"			19.01.76											747.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura Total	Espessura Perfurada	T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
												mg/l								°F		Ω.cm					
[illegible]	G. Machadinho	Conglomerado	Livre						15 e 25																		
719.31	Cristalino	Gnaisse	Fratura							PG-02	01.12.76	24,27	18,95	2,40	2,30	1,00	2,70	160,41	183,00	13,86	13,16	3.900,00	7,30	0,00	0,40	DNOCS	718.31
720.31	G. Espinhaço	Quartzito	Fratura							PG-09	30.11.76	15,30	5,20	1,50	1,60	1,00	2,80	73,15	123,00	5,98	6,26	8.000,00	7,40	0,00	0,40		719.31
721.31	G. Espinhaço	Quartzito	Fratura							PG-12	01.12.76	2,60	2,00	0,30	0,20	1,00	1,50	21,48	28,00	1,48	1,76	32.000,00	6,30	0,00	0,40	Fonte	720.31
722.31	G. Espinhaço	Quartzito	Fratura																							Fonte	721.31
723.31	G. Macaúbas	Congl./Xisto	Fratura																							DNOCS	722.31
724.31	Cristalino	Xisto	Livre							PG-01	01.12.76	200,00	31,37	200,00	9,70	330,00	20,28	363,55	1.540,00	63,68	29,82	440,00	8,00	0,00	22,00		723.31
725.31	Cristalino	Xisto	Fratura																							CPRM	724.31
[illegible]	Paracpeta	Calcário	Fenda																							DNOCS	725.31
727.31	Paracpeta	Calcário	Fenda																							[illegible]	726.31
728.31	Paracpeta	Calcário	Fenda																							Obstruído	727.31
729.31	Paracpeta	Calcário	Fenda						20 e 86																	Não funciona	728.31
730.31	Paracpeta	Calcário	Fenda																							DNOCS	729.31
731.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	730.31
732.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	731.31
733.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda						75 e 100																	DNOCS	732.31
734.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda						43																	DNOCS	733.31
[illegible]	G. Macaúbas	Xisto	Fratura																							DNOCS	734.31
736.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda							PG-07	30.11.76	90,14	8,70	49,00	4,80	29,50	2,30	144,72	285,00	8,59	11,87	2.300,00	7,70	0,00	0,40	CPRM	735.31
737.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda						40 e 97																	DNOCS	736.31
738.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda						67 e 73																	DNOCS	737.31
739.31	Parnaoeba	Calcário							78 e 96																	DNOCS	738.31
740.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda																							Seco	739.31
741.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda						40 e 80																	DNOCS	740.31
[illegible]	Parnaoeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	741.31
744.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda						65 e 80	368	07.07.76	100,00	27,42	34,00	6,80	23,52	19,67	373,56	457,00	37,00	30,64	1.420,00	7,90	0,00	1,30	[illegible]	742.31
745.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda																							CPRM	743.31
746.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	744.31
747.31	Parnaoeba	Calcário	Fenda																							DNOCS	745.31
																										DNOCS	746.31
																											747.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
748.31		Fazenda Anga Peixe	São João da Ponte	MG	Miguel Vão e outro	43°53'23"	15°49'11"		29.04.72	29.04.72	50,00	10,00		6"		11,00	1,00	4,17	Moto-bomba		748.31
749.31		Fazenda Bebedouro	São João da Ponte	MG	Sammir A: Haun	43°56'39"	15°56'30"		07.02.75	19.10.76 07.02.75	44,30	11,00		6"				4,40	Compressor		749.31
750.31		Fazenda Bebedouro	São João da Ponte	MG	Sammir A. Haun	43°56'37"	15°57'42"	691,31	08.03.75	30.01.76 08.03.75	40,00	10,40	680,93	6"		20,00	9,60	1,57	Compressor		750.31
751.31		Fazenda Brejão	São João da Ponte	MG	Carlos E. T. Freire	43°58'51"	15°55'48"		24.09.74	30.01.76 24.09.74	70,00	15,80		8"		18,50	2,70	3,47	Compressor		751.31
752.31		Canabraval	São João da Ponte	MG	Paulo Russ da Silva	43°53'58"	15°50'34"		1967	30.01.76 1967	86,50	42,00		6"		45,00	3,00	1,22	Compressor		752.31
753.31		Fazenda Capeba	São João da Ponte	MG	Espólio Olimpio Campos	44°01'33"	15°50'23"		1961	19.01.76 1961				6"					Compressor		753.31
754.31		Cidade	São João da Ponte	MG/	Pref. Municipal	44°00'01"	15°56'06"		1959	30.01.76 1959	100,00	30,00		8"		31,00	1,00	1,11	Compressor		754.31
755.31		Cidade	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°00'53"	15°55'20"	700,12	09.01.66	30.01.76 09.01.66	70,00	22,00	678,22	6"		24,00	2,00	3,33	Bomba submersa		755.31
756.31		Cidade	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°00'53"	15°55'20"		1959	30.01.76 1959	100,00	25,00 20,00	675,22	6"				2,22	Compressor		756.31
757.31		Fazenfa Condado do Norte	São João da Ponte	MG	João F. Giacomi	44°03'43"	15°47'05"			30.01.76 17.01.76	100,00			6"				0,83	Compressor		757.31
758.31		Condado do Norte	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°02'37"	15°48'00"		1957	1957	103,00	43,00		6"		44,00	1,00	1,30	Compressor		758.31
759.31		Condado do Norte	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°02'37"	15°48'00"		1950	17.01.76 1950	75,00	29,00		6"		46,00	17,00	1,30	Sem equipamento		759.31
760.31		Córrego Santa Cruz	São João da Ponte	MG		44°09'03"	15°54'27"	813,48		17.01.76											760.31
761.31		Fazenda Esmeralda	São João da Ponte	MG	Marcelo Vieira/outro	43°41'48"	15°55'04"	508,90	14.12.62	14.12.62	72,00	18,00	490,90	8"				2,78	Compressor		761.31
762.31		Fazenda Esmeralda	São João da Ponte	MG	Marcelo Vieira/outro	43°41'48"	15°55'04"		11.03.63	30.01.76 11.03.63	100,00	16,20		6"		51,80	35,60	0,86	Compressor		762.31
763.31		Fazenda Esmeralda	São João da Ponte	MG	Marcelo Vieira/outro	43°42'21"	15°54'12"		24.11.73	30.01.76 24.11.73	83,00	18,00		6"		31,00	13,00	2,50	Compressor		763.31
764.31		Lontra	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°18'16"	15°54'20"	773,12	1958	30.01.76 1958	80,00	12,00	761,12	6"		14,00	2,00	1,39	Compressor		764.31
765.31		Fazenda Morro Preto	São João da Ponte	MG	Irmãos Diniz S/A	43°46'54"	15°50'32"	512,84	1964	17.01.76 1964	62,00	18,00	494,84	8"				1,67	Compressor		765.31
766.31		Fazenda Morro Preto	São João da Ponte	MG	Irmãos Diniz S/A	43°49'40"	15°50'00"	534,56	31.05.67	29.01.76 31.05.67	50,60	4,50	530,06	6"				5,00	Compressor		766.31
767.31		Fazenda Morro Preto	São João da Ponte	MG	Irmãos Diniz S/A	43°48'06"	15°52'35"		26.07.67	29.01.76 26.07.67	54,00	12,00		6"		17,00	5,00	3,67	Compressor		767.31
768.31		Fazenda Morro Preto (sede)	São João da Ponte	MG	Irmãos Diniz S/A	43°47'36"	15°50'03"		1972	29.01.76 1972	60,00	13,00		6"		27,50	14,50	2,30	Compressor		768.31
769.31		Fazenda Morro Preto	São João da Ponte	MG	Irmãos Diniz S/A	43°46'44"	15°52'00"		28.02.73	29.01.76 28.02.73	65,50	15,00		6"				4,39	Compressor		769.31
770.31		Fazenda Pau do Espinho	São João da Ponte	MG	Gentil G. Cordeiro	44°02'00"	15°56'11"		1971	29.01.76 1971	87,00	32,00		6"				2,39	Compressor		770.31
771.31		Faz.Poço do Brejo Grande	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°00'58"	15°49'09"			17.01.76 19.01.76									Sem equipamento		771.31
772.31		Fazenda Ribeirão	São João da Ponte	MG	Irmãos Nogueira	44°00'50"	15°46'59"		30.06.58	30.06.58	147,50	70,00		6"		97,00	27,00	0,86	Compressor		772.31
773.31		Fazenda Ribeirão	São João da Ponte	MG	Irmãos Nogueira	44°00'50"	15°46'59"			19.01.76 19.01.76	180,00	60,00		6"				0,55	Compressor		773.31
774.31		Fazenda Santa Izabel	São João da Ponte	MG	Avelino J.P. Filho	43°47'08"	15°58'25"	530,05	1961	1961	91,00	21,50	508,55	8"		33,00	11,50	2,75	Compressor		774.31
775.31		Fazenda Santa Izabel	São João da Ponte	MG	Avelino José P.Filho	43°46'56"	15°59'25"		1966	29.01.76 1966	62,00	15,00		6"		19,00	4,00	4,17	Moto-bomba		775.31
										29.01.76										

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	f	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurado							mg/l								°F		Ω.cm					
748.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						21 e 31																DNOCS	748.31
749.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						23 e 26																DNOCS	749.31
750.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						16 e 32																DNOCS	750.31
751.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						18 e 60																DNOCS	751.31
752.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	752.31
753.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						Abandonado	753.31
754.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	754.31
755.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						37 e 56																CONESP	755.31
756.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	756.31
757.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						T.JANÉR	757.31
758.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	758.31
759.31	Parnaíba	Calcário																							Obstruído	759.31
760.31	Cruzeia	Arenito	Livre																						Fonte	760.31
761.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						23 e 59																DNOCS	761.31
762.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						22,50																DNOCS	762.31
763.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						24 e 68																DNOCS	763.31
764.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	764.31
765.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	765.31
766.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						6 e 45																DNOCS	766.31
767.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						14 e 18																DNOCS	767.31
768.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						30 e 48																DNOCS	768.31
769.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						25 e 43																DNOCS	769.31
770.31	Cruz./Parnaí.	Aren./Calcário	Fenda																						DNOCS	770.31
771.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						Abandonado	771.31
772.31	Parnaíba	Calcário	Fenda						60 e 110																DNOCS	772.31
773.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																							773.31
774.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	774.31
775.31	Parnaíba	Calcário	Fenda																						DNOCS	775.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
776.31		Fazenda Santa Rita	São João da Ponte	MG	Carlos E.T. de Freitas	44°04'30"	15°57'59"	728.34	10.01.75	10.01.75	125,00	13,00	715,34	6"		79,00	66,00	0,61	Compressor		776.31
777.31		Tamboril	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	43°51'04"	15°57'37"	539,62	17.02.66	17.01.76 17.02.66	50,00	0,00	539,62	6"		19,50	19,50	2,35	Catavento		777.31
778.31		Fazenda Três Lagoas	São João da Ponte	MG	Abelard A. de Câmara	43°42'08"	15°57'19"	499,60	30.06.72	28.01.76 30.06.72	70,00	9,00	490,60	6"		32,00	23,00	1,17	Compressor		778.31
779.31		Umbuzeiro	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°16'01"	15°48'39"	782,14	1950	25.06.76 1950	78,00	9,80 11,00	489,80 771,14	6"		67,00	56,00	2,78	Moto-bomba		779.31
780.31		Umbuzeiro	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	44°16'01"	15°48'39"		18.04.62	17.01.76 18.04.62	140,00	51,00		8"				1,94			780.31
781.31		Vera Cruz	São João da Ponte	MG	Pref. Municipal	43°55'06"	15°50'16"	662,74	1970	17.01.76 1970	100,00	32,00	630,74	6"		55,00	23,00	1,11	Compressor		781.31
782.31		Cidade	Taiobeiras	MG	Joaquim Rosa de Souza	42°13'57"	15°48'52"			19.01.76 18.10.76		23,00									782.31
783.31		Entronc.de Berizal	Taiobeiras	MG	Pref. Municipal	42°02'22"	15°48'44"		20.06.75	20.06.75	93,50	37,00		6"		54,00	17,00	0,69	Compressor		783.31
784.31		Recantão	Taiobeiras	MG	José Izidoro	42°09'15"	15°47'02"			18.10.76 18.10.76		51,00									784.31
785.31		Fazenda Alto Grande	Varzelândia	MG	Joú Soares Aquino	43°48'40"	15°34'48"			01.02.76		30,00		6"					Moto-bomba		785.31
786.31		Fazenda Apolo	Varzelândia	MG	Pedro G. Pereira	43°38'20"	15°37'34"		1969	1969	83,00	29,00		6"		26,00	3,00	2,78	Compressor		786.31
787.31		Fazenda Arapuá	Varzelândia	MG	Geraldo D. da Silva	43°50'15"	15°46'11"	522,14	08.06.65	22.06.76 08.06.65	100,00	24,00 24,00	498,14	6"	0,50	64,50	40,50	0,44	Compressor		787.31
788.31		Fazenda Arapuá	Varzelândia	MG	Osmar Alves da Silva	43°39'30"	15°38'40"	494,00	1971	29.01.76 1971	83,00	20,00	474,00	6"		40,00	20,00	0,92	Compressor		788.31
789.31		Fazenda Auto Flores	Varzelândia	MG	Pref. Municipal	44°02'08"	15°42'34"		24.01.52	26.06.76 24.01.52	98,00	24,00 20,00	470,00	6"	0,40			1,67	Compressor		789.31
790.31		Fazenda Barra de São José	Varzelândia	MG	Euclides Moreira	43°48'59"	15°35'40"	507,30	30,08.69	30.01.76 30.08.69	48,00	18,00 12,00	495,30	6"		13,00	1,00	3,33	Moto-bomba		790.31
791.31		Fazenda Barreiro Preto	Varzelândia	MG	Gerson Cangussu	43°40'02"	15°33'48"			01.02.76 23.06.76 23.06.76		18,00 18,80 20,00	489,30 488,50	6"	0,30				Compressor		791.31
792.31		Fazenda Barreiro Preto	Varzelândia	MG	Gilson de F.Oliveira	43°38'40"	15°34'24"			25.06.76	80,00	3,00		6"	1,00			4,16	Compressor		792.31
793.31		Fazenda Betânia	Varzelândia	MG	Darcy V. Silva	43°50'46"	15°32'42"	538,80	1970	1970	100,00	22,00	516,80	6"		54,00	32,00		Compressor		793.31
794.31		Fazenda Betânia	Varzelândia	MG	Darcy V. Silva	43°50'39"	15°33'34"		15.05.74	01.02.76 15.05.74	121,00	30,00		6"				2,00	Compressor		794.31
795.31		Fazenda Betânia	Varzelândia	MG	Darcy V. Silva	43°51'21"	15°33'43"		23.06.74	01.02.76 23.06.74	122,00	48,00		6"		49,00	1,00	1,56	Compressor		795.31
796.31		Fazenda Betânia	Varzelândia	MG	Natércio José Vieira	43°51'54"	15°36'21"	585,70	1972	01.02.76 1972	47,50	19,50	566,20	6"				2,44	Compressor		796.31
797.31		Bonança	Varzelândia	MG	Pref. Municipal	44°13'32"	15°44'18"	801,55	23.12.61	23.06.76 23.12.61	115,00	20,00 23,00	565,70 778,55	8"		40,00	17,00	1,11	Compressor		797.31
798.31		Brejo do Mutumbal	Varzelândia	MG	Pref. Municipal	44°00'15"	15°33'05"	712,74	17.03.66	01.02.76 17.03.66	75,00	12,60	700,14	6"		25,40	12,80	3,07	Compressor		798.31
799.31		Fazenda Cachoeirão	Varzelândia	MG	Walter F. Damasceno	43°50'47"	15°38'09"	514,20	09.74	31.01.76 09.74	85,00	15,00 10,00	697,74 504,20	6"		40,00	30,00	1,94	Compressor		799.31
800.31		Fazenda Caetité (sede)	Varzelândia	MG	Georgino J.de Souza	43°37'31"	15°36'21"	482,50	1971	01.02.76 1971	70,00	12,00	470,50	6"				4,00	Compressor		800.31
801.31		Fazenda Caetité	Varzelândia	MG	Georgino J. de Souza	43°38'23"	15°36'42"		31.10.73	22.06.76 31.10.73	66,50	11,00 17,50	471,50	6"		25,00	7,50	2,58	Compressor		801.31
802.31		Fazenda Califórnia	Varzelândia	MG	Natan Freitas	43°56'51"	15°29'53"			22.06.76 02.02.76	7,00	12,00 6,00		1,20							802.31
803.31		Campo Redondo	Varzelândia	MG	Pref. Municipal	43°59'08"	15°38'40"		31.06.51	31.06.51	81,00	30,00		6"		51,00	21,00	1,38	Compressor		803.31
804.31		Campo Redondo	Varzelândia	MG	João F. Guimarães	43°57'39"	15°36'22"			01.02.76 01.02.76	19,00	18,00		1,20							804.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T	K	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ℓ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada	m²/s	m/s					mg/l								°F		Ω.cm					
776.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						18 e 52																DNOCS	776.31
777.31	Paraopeba	Ardós./Calcário	Fenda						8 e 43																CONESP	777.31
778.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						13 e 45																DNOCS	778.31
779.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	779.31
780.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						15 e 51																Abandonado	780.31
781.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	781.31
782.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre							PG-04	30.11.76	1,00	0,30	0,50	<0,10	0,50	2,80	4,83	19,00	0,36	0,40	90.000,00	5,60	0,00	0,40	CPRM	782.31
783.31	G. Macaúbas	Conglomerado	Livre						42 e 73																DNOCS	783.31
										PG-05	01.12.76	1,40	1,00	8,40	3,10	1,50	2,80	34,04	73,00	0,75	2,79	15.000,00	6,60	0,00	0,40	CPRM	
784.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre							PG-06	01.12.76	1,30	1,30	9,50	0,90	12,00	14,10	8,21	84,00	0,83	0,67	14.000,00	6,30	0,00	0,40	CPRM	784.31
785.31	Uruc./Paraop.	Arenito/Calcár.	Livre																						DNOCS	785.31
786.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	786.31
787.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						30																DNOCS	787.31
788.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							622	07.07.76	140,00	4,80	44,60	13,60	12,74	3,80	463,30	455,00	37,00	38,00	1.400,00	8,20	0,00	1,80	DNOCS CPRM	788.31
789.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						28 e 80																DNOCS	789.31
790.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						22 e 43																DNOCS	790.31
791.31	Paraopeba	Calcário	Fenda							349	07.07.76	120,00	9,90	27,20	13,60	21,56	3,50	366,25	435,00	35,00	30,04	1.500,00	7,80	0,00	2,20	CPRM	791.31
792.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							792.31
793.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	793.31
794.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	794.31
795.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	795.31
796.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						32 e 41																DNOCS	796.31
797.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						50 e 110																DNOCS	797.31
798.31	Paraopeba	Ardósia/Calcár.	Fenda						23 e 70																CONESP	798.31
799.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	799.31
800.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	800.31
801.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						25 e 50																DNOCS	801.31
802.31	Aluvião	Argila	Livre																							802.31
803.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						43 e 80																DNOCS	803.31
804.31	Urucuia	Arenito	Livre																							804.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m³	
805.31		Campo Redondo	Varzelândia	MG		43°59'53"	15°38'51"			01.02.76											805.31
806.31		Campo Redondo	Varzelândia	MG		43°58'19"	15°38'42"			01.02.76											806.31
807.31		Fazenda dos Cantos	Varzelândia	MG		44°06'39"	15°46'13"	753,88		29.06.76											807.31
808.31		Fazenda Casa Verde	Varzelândia	MG	Vicente S. Veloso	43°56'02"	15°28'33"		25.09.68	25.09.68	62,00	16,00		6"		19,00	3,00	2,44	Compressor		808.31
809.31		Fazenda Corgão	Varzelândia	MG	Oswaldo M. Braga	43°43'39"	15°33'24"	515,20	1972	31.01.76 1972		35,00	480,20	6"				1,87	Compressor		809.31
810.31		Fazenda Corgão	Varzelândia	MG	Oswaldo M. Braga	43°42'06"	15°32'58"	513,60	10.08.73	26.06.76 10.08.73	82,00	34,00 30,00	481,20 483,60	6"		35,00	5,00	1,11	Compressor		810.31
811.31		Fazenda Corgão	Varzelândia	MG	Mozart José da Silva	43°40'20"	15°32'06"	477,60	25.07.75	26.06.76 25.07.75	91,00	44,00 10,00	469,60 467,60	6"	0,65	12,00	2,00	3,66	Compressor		811.31
812.31		Fazenda Corgão	Varzelândia	MG	Jadir S. Penna	43°41'59"	15°31'51"		12.08.75	25.06.76 12.08.75	110,00	20,00 26,00	457,60	6"	0,10	35,00	9,00	2,44	Compressor		812.31
813.31		Fazenda Criongongo	Varzelândia	MG	Odmar Alves da Silva	43°43'06"	15°40'03"	510,50		25.06.76 26.06.76		29,50	481,00	6"	0,65 0,10				Compressor		813.31
814.31		Fazenda Espírito Santo	Varzelândia	MG	Abelard A. Câmara	43°48'55"	15°47'06"		1960	1960									Compressor		814.31
815.31		Fazenda das Flores	Varzelândia	MG	Floretino S. Fonseca	44°01'26"	15°42'02"	744,40	1971	29.01.76 1971	62,80	24,70	719,70	6"	0,40			3,33	Compressor		815.31
816.31		Fazenda Furado Novo	Varzelândia	MG	Dilson Q. Godinho	43°48'15"	15°39'27"			31.01.76 01.02.76				6"					Sem equipamento		816.31
817.31		Ibiracatú	Varzelândia	MG	Pref. Municipal	44°10'38"	15°39'49"	778,76	1951	1951	78,00	11,00	767,76	6"	0,40	67,00	56,00	2,78	Compressor		817.31
818.31		Ibiracatú	Varzelândia	MG		44°14'54"	15°37'58"			01.02.76 29.06.76											818.31
819.31		Sítio Lagoinha	Varzelândia	MG	Ataliba	43°43'31"	15°32'06"			25.06.76				6"	0,40				Compressor		819.31
820.31		Fazenda Lajeado	Varzelândia	MG	Antonio Gontijo	43°42'48"	15°29'55"			14.02.76	12,00	10,00									820.31
821.31		Fazenda Lindóia	Varzelândia	MG	Irmãos Pereira S/A	43°56'42"	15°38'30"	614,24	1971	1971	47,00	12,00	602,24	6"		16,00	4,00	2,58	Sem equipamento		821.31
822.31		Fazenda Mirasol	Varzelândia	MG	José Maria Melo	43°42'06"	15°27'48"	497,67	1972	01.02.76 1972	90,00	20,00 28,00	594,24 469,67	6"		36,00	8,00	1,67	Compressor		822.31
823.31		Fazenda Mirasol	Varzelândia	MG	José Maria Melo	43°42'54"	15°27'53"		18.06.75	14.02.76 18.06.75	114,00	18,00		6"		38,00	20,00	2,44	Compressor		823.31
824.31		Fazenda Morro Preto	Varzelândia	MG	Irmãos Diniz S/A	43°48'26"	15°47'25"	522,00	03.10.63	14.02.76 03.10.63	81,00	14,00	508,00	6"				2,22	Compressor		824.31
825.31		Fazenda Mozart (sede)	Varzelândia	MG	José Maria Melo	43°47'53"	15°35'24"		24.08.67	29.01.76 24.08.67	97,00	38,00		6"		49,50	11,50	1,70	Compressor		825.31
826.31		Fazenda Nova Aurora	Varzelândia	MG	Francisco J. Pereira	43°55'31"	15°25'08"		1971	01.02.76 1971	63,00	20,00		6"		24,00	4,00	2,79	Compressor		826.31
827.31		Fazenda Novo Horizonte	Varzelândia	MG	Dilson Q. Godinho	43°47'00"	15°42'00"	553,50	1971	31.01.76 1971	102,00	59,00	494,50	6"		60,00	1,00	0,83	Compressor		827.31
828.31		Fazenda Novo Horizonte	Varzelândia	MG	Agropeva S/A	43°56'02"	15°23'55"		1970	29.01.76 1970	60,00			6"				3,33	Compressor		828.31
829.31		Fazenda Novo Horizonte	Varzelândia	MG	Agropeva S/A	43°55'26"	15°24'34"		22.08.72	02.02.76 22.08.72	100,00	45,00		6"		48,50	3,50	1,44	Compressor		829.31
830.31		Fazenda Novo Horizonte	Varzelândia	MG	Agropeva S/A	43°57'29"	15°24'11"	521,22	30.11.75	02.02.76 30.11.75	80,00	29,00	492,22	6"		30,00	1,00	2,58	Compressor		830.31
831.31		Fazenda Novo Horizonte	Varzelândia	MG	Agropeva S/A	43°56'02"	15°23'55"		1971	1971	76,50	27,00		6"		33,00	6,00	2,22	Compressor		831.31
832.31		Fazenda Promissão	Varzelândia	MG	Const. Caparaó S/A	43°55'52"	15°26'05"		27.06.69	02.02.76 27.06.69	54,00	5,00		6"		12,00	7,00	4,17	Compressor		832.31
833.31		Fazenda Promissão	Varzelândia	MG	Const. Caparaó S/A	43°54'26"	15°26'23"		09.08.69	02.02.76 09.08.69	50,00	13,50		6"				4,44	Compressor		833.31
834.31		Fazenda Promissão	Varzelândia	MG	Const. Caparaó S/A	43°53'32"	15°25'41"		1974	02.02.76 1974	72,50	25,80		6"		41,10	15,30	0,88	Compressor		834.31
835.31		Fazenda Riacho Vertente	Varzelândia	MG		44°14'54"	15°37'58"			02.02.76 29.06.76											835.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO								ANÁLISES QUÍMICAS														OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ℓ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada							mg/l								°F		Ω.cm					
1.31	Urucuia	Arenito	Livre																						Ponte	805.31
2.31	Urucuia	Arenito	Livre																						Ponte	806.31
3.31	Urucuia	Arenito	Livre																						Ponte	807.31
4.31	Pariconha	Calcário	Fenda						22 e 29																DNOCS	808.31
5.31	Pariconha	Calcário	Fenda																							809.31
6.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	810.31
7.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	811.31
8.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	812.31
9.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	813.31
10.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	814.31
11.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	815.31
12.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						Abandonado	816.31
13.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	817.31
14.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																						Ponte	818.31
15.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						Abandonado	819.31
16.31	Pariconha	Calcário	Fenda																							820.31
17.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						Abandonado	821.31
18.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	822.31
19.31	Pariconha	Calcário	Fenda						23 e 100																DNOCS	823.31
20.31	Pariconha	Calcário	Fenda						16 e 41																DNOCS	824.31
21.31	Pariconha	Calcário	Fenda						51 e 90																DNOCS	825.31
22.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	826.31
23.31	Urucuia/Pariconha	Arenito/Calcário	Livre																						DNOCS	827.31
24.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	828.31
25.31	Pariconha	Calcário	Fenda						34 e 60																DNOCS	829.31
26.31	Pariconha	Calcário	Fenda						28 e 71																DNOCS	830.31
27.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	831.31
28.31	Pariconha	Calcário	Fenda						11 e 48																DNOCS	832.31
29.31	Pariconha	Calcário	Fenda						17 e 22																DNOCS	833.31
30.31	Pariconha	Calcário	Fenda																						DNOCS	834.31
31.31	Aluvião	Areno-argiloso	Livre																						Ponte	835.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	SÍMBOLO	LOCALIZAÇÃO							DATA		CARACTERÍSTICAS DO POÇO							EQUIPAMENTO		Nº
		LOCAL	MUNICÍPIO	EST.	PROPRIETÁRIO	COORDENADAS X	COORDENADAS Y	COORDENADAS Z	PERF.	COLETA	PROF.	PROF. NE	COTA NE	BOCA Ø	BOCA H(m)	ND	REBAIX. (m)	VAZÃO l/s	UNIDADE DE BOMBEAMENTO	RESER. m3	
836.31		Fazenda Sapucaia	Varzelândia	MG	Aureliano S. Neto	43°56'52"	15°23'53"		30.08.75	30.08.75	69,00	14,00		6"		17,00	3,00	3,66			836.31
837.31		Serraria	Varzelândia	MG	Walter A. Andrade	43°55'24"	15°25'37"		1971	02.02.76 1971	50,00	11,00		6"		12,00	1,00	2,22	Compressor		837.31
838.31		Fazenda Sossego	Varzelândia	MG	José Edgar dos Santos	43°54'49"	15°28'59"	589,85	08.04.72	31.01.76 08.04.72	58,00	26,50	563,35	6"		28,40	1,90	1,83	Compressor		838.31
839.31		Fazenda Vargem de Cima	Varzelândia	MG	José P. dos Reis	44°01'26"	15°42'02"		1975	31.01.76 1975	103,00	9,00		6"		15,00	6,00	2,78	Compressor		839.31
840.31		Fazenda Varzentão	Varzelândia	MG	José Augusto Vieira	43°58'56"	15°33'27"		1971	31.01.76 1971	38,00	5,00		6"		5,80	0,80	5,50	Compressor		840.31
841.31			Varzelândia	MG		43°40'35"	15°39'43"			01.02.76 22.06.76	60,00	30,00		6"				1,39	Compressor		841.31

CATÁLOGO DE INVENTÁRIO HIDROGEOLÓGICO BÁSICO DO NORDESTE

FOLHA 31

Nº	Formação	CARACTERÍSTICAS DO AQUÍFERO							ANÁLISES QUÍMICAS															OBSERVAÇÕES	Nº
		Litologia	Tipo	Espessura		T m²/s	K m/s	S	Entrada d'Água	Nº	Data	Ca	Mg	Na	K	CL	SO_4	HCO_3	RS.	Dureza	TAC	ρ	pH	NO_2	NO_3		
				Total	Perfurada							mg/l								°F		Ω.cm					
836.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						21 e 60																DNOCS	836.31
837.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	837.31
838.31	Paraopeba	Calcário	Fenda						32 e 48																DNOCS	838.31
839.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						RURALTÉCNICA	839.31
840.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																						DNOCS	840.31
841.31	Paraopeba	Calcário	Fenda																							841.31

CPRM

A N E X O IV

FICHAS DE SONDAGEM

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV.1

Executado por: CERB
Para: Embasa
Sonda: P.8-Prominas P-360
Início: 14.04.75
Conclusão: 29.05.75

Longitude: 42° 21' 03" W
Latitude: 14° 23' 42" S
Altitude:
Nivel Referência:
Nivel Estático: 11,16 m
Data: 29.05.75

Nome: Vargem Grande
Nº: 1.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1.500.000
Município: CACULÉ
Estado: BAHIA

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1.500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
TQe	Argila arenosa, amarela Areia quartzosa Veio pegmatítico Rocha metamórfica cinza, quartzo e mica MICA-XISTO	5 8 10			8"	Crivo: 41,50m
PRÉ-ESPINHAÇO	Rocha metamórfica, acinzentada c/quartzo, biotita, feldspato. GNAISSE	47,60 49 62			6" 47,60m 6"	E.A. = 30m E.A. = 42m Poço obstruído de 47,60m a 62,00m Feito teste vazão

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 2

Executado por: CERB
Para: Embasa
Sonda: Per. Bucyrus Erie
Início: 05.10.1974
Conclusão: 06.02.1975

Longitude: 42°29'31" W
Latitude: 14°03'30" S
Altitude:
Nivel Referência:
Nivel Estático: + 0,20m
Data: 29.08.76

Nome: SEDE III
Nº: 8.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: Caetité
Estado: Bahia

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:900	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
Super Grupo Espinhaço	Solo arenoso grão médio a fino. Meta quartzito decomposto.	7 14			8"	Crivo 84,25m Revestimento 0,70m em tubos de 6"
	Quartzito micáceo acinzentado.				6"	
	Quartzito esbranquiçado	151				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 3

EXECUTADO POR DNOCS
PARA Domingos J.Pereira
SONDA Percussão
INÍCIO 28.12.74
CONCLUSÃO 10.03.74

LONGITUDE 43°51'08"W
LATITUDE 14°33'30"S
ALTITUDE 458,20m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 24 m
Data 10.03.74

NOME CASTRO ALVES
Nº 64.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO MALHADA
ESTADO BAHIA

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA — GRUPO BAMBUI	Solo argiloso, cor marrom Calcário	12,5 61,0			8" 6"	ND - 26m Entrada d'água: 30m Entrada d'água: 50m

FICHA DE SONDAGEM

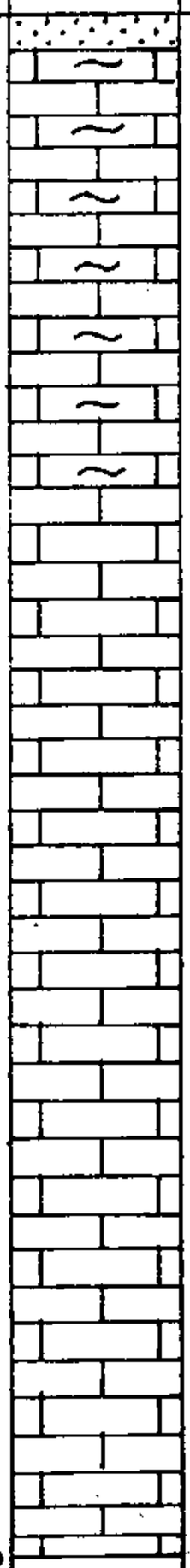
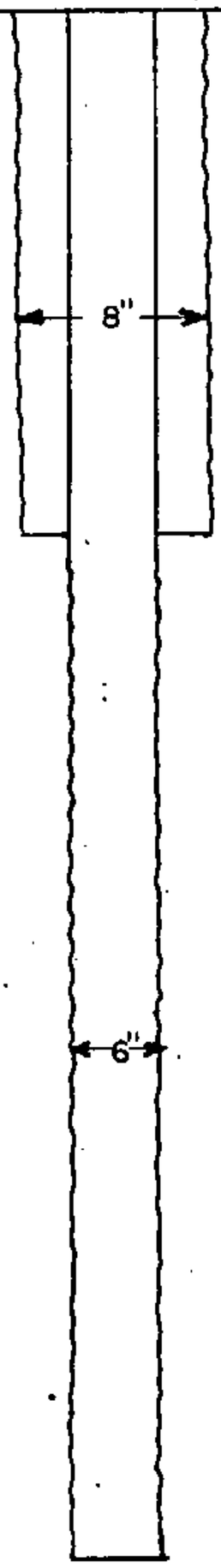
ANEXO IV. 4

EXECUTADO POR CERB
PARA José A. Silveira
SONDA PR.2 Failling 1250
INÍCIO 12.08.74
CONCLUSÃO 14.08.74

LONGITUDE 43°31'22"W
LATITUDE 14°25'36"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 40 m
Data 14.08.74

NOME Faz. Cedro I
Nº 68.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO MAIHADA
ESTADO BAHIA

FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:680	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Solo argiloso Rocha calcária alterada granulação grosseira Rocha calcária alterada granulação fina. Rocha Calcária granulação grosseira.	2 33 100				Poço abandonado por insuficiência de vazão.

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 5

EXECUTADO POR CERB
PARA José A. Silveira
SONDA PR-Z FAILLING 1250
INÍCIO 16.08.74
CONCLUSÃO 17.08.74

LONGITUDE 43° 31' 22"W
LATITUDE 14° 25' 36"S
ALTITUDE ———
NÍVEL REFERÊNCIA ———
Nível Estático 21,80
Data 17.08.74

NOME Faz. Cedro II
Nº 69.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO MALHADA
ESTADO BAHIA

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ	Solo avermelhado	4				Revestimento 6" até 26,40 m
	Calcário alterado de granulação média a fina	6			8"	
		14				
		25			6"	EA. 44 m
	Rocha calcária com intercalação de lente de ardósia aos 44 e 54 m					EA. 59 m
		70				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 6

EXECUTADO POR CERB
PARA Embasa
SONDA PE.2 Failling 1250
INÍCIO 26.08.74
CONCLUSÃO 27.08.74

LONGITUDE 43°33'35"W
LATITUDE 14°25'12"S
ALTITUDE 506,33
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 3,17 m
Data 27.08.74

NOME Iuiú
Nº 75.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO MALHADA
ESTADO BAHIA

FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Solo argiloso, amarelo, de matriz calcária	6			8"	Revestimento de 8" até 6 m
	Calcário cinza azulado	60			6"	

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 7

EXECUTADO POR CERB
PARA Edwards R. Silva
SONDA PR.2 Failling 1250
INÍCIO 23.08.74
CONCLUSÃO 23.08.74

LONGITUDE 43°37'28"W
LATITUDE 14°42'24"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 16,20m
Data 23.08.74

NOME Faz. Rio Verde II
Nº 91.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO MALHADA
ESTADO BAHIA

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Solo argiloso, amarelo, calcário alterado	2				
		8			8"	Revestimento 6" até 8,80m
	Calcário cinza claro					
	Calcário com intercalação de ardósia	33			6"	E.A.-34m E.A.-48m
		62				E.A.60m

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 8

EXECUTADO POR DNOCS
PARA Azemar J.Tolentino
SONDA Percussão
INÍCIO 7.11.1972
CONCLUSÃO 31.01.1973

LONGITUDE 42°46'18"W
LATITUDE 14°55'25"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 9,64 m
Data 10.12.76

NOME Riachinho(F.Aliança)
Nº 193.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO Espinosa
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:500	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
CRISTALINO	Solo argilo-arenoso	16,40			8"	Feito teste de vazão CPRM em 10.12.76 $T=6,14 \times 10^{-6}$ m^2/s
	Granito decomposto	53,60			6"	E.A.=25,00m E.A.=41,00m
	Granito	70				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 9

Executado por: COPASA
Para: COPASA
Sonda: Percussão
Início: 06.06.76
Conclusão: 10.06.76

Longitude: 42° 48' 39" W
Latitude: 14° 55'54"S
Altitude:
Nível Referência:
Nível Estático: 2,25m
Data: 10.06.76

Nome: Cidade
Nº: 198-31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: ESPINOSA
Estado: MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:600	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
CRISTALINO	Material argiloso siltoso. Areia grã méd.a grossa Gnaisse cinza amarelado Rocha de transição entre gnaisse e xisto. Xisto de coloração cinza.	6 10 20 24 87,60			10" 8"	

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 10

EXECUTADO POR COPASA
PARA COPASA
SONDA Percussão
INÍCIO
CONCLUSÃO 06.04.76

LONGITUDE 42°48'39"W
LATITUDE 14 55'54"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 2,60m
Data 06.04.76

NOME Cidade
Nº 199.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO ESPINOSA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:680	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
CRISTALINO	Material argilo siltoso	24			8"	
	Gnaisse alterado de coloração cinza				6"	
	Quartzo xisto de coloração amarela	92				
		100,40				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 11

EXECUTADO POR COPASA
PARA COPASA
SCM Percussão
INÍCIO 22.04.74
CONCLUSÃO 06.07.74

LONGITUDE 42°48'39"W
LATITUDE 14°55'54"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 8,0 m
Data 06.07.74

NOME CIDADE
Nº 200-31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO ESPINOSA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Escl: 700	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
CRISTALINO	Areia grosseira Granito alterado de granulação fina	2 7			8" 6"	Revestido até 5m c/6"
	Quartzo sericita-xisto	32				
		109,20				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 12

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Bucyrus 22 W
INÍCIO 23.02.67
CONCLUSÃO 06.03.67

LONGITUDE 43°22'07"W
LATITUDE 15°57'01"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 43,0 m
Data 06.03.67

NOME CAITITU
Nº 281.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Ardósia creme c/interc. argila	3			10"	
	Ardósia creme c/interc. cinza e frag. quartzo				8"	E.A.=50m, E.A.=60m Revestimento: 30,90 m em tubo de 6"
		30				
	Calcário cinza	33			6"	
	Ard. cinza-esverdeada	36				
	Ardósia cinza c/cimento calcífero	48				
	Calcário cinza escuro prêto na base	70				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 13

Executado por: CONESP
Para: Pref. Municipal
Sonda: BUCYRUS 22W
Inicio: 30.08.66
Conclusão: 07.09.66

Longitude: 43° 21' 04"W
Latitude: 15° 47' 50"S
Altitude: 537,0m
Nivel Referência:
Nivel Estático: 29,00 m
Data: 07.09.66

Nome: CARAÍBAS
Nº: 293.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: JANAÚBA
Estado: MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARACOPEBA - GRUPO BAMBUI	Ardósia marrom c/inter. esbranquiçada Ardósia rósea clara, calcífera, com níveis cinza esverdeado, cinza azulado, marrom	10 60			10" 8" 6"	Revestimento 26,78 m tubo de 6" E.A. = 34m

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 14

EXECUTADO POR COPASA
PARA COPASA
SONDA Percussão
INÍCIO Maio 1974
CONCLUSÃO Maio 1974

LONGITUDE 43°18'33"
LATITUDE 15°48'00"
ALTITUDE 532,30 m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 12,65m
Data 10.10.76

NOME Cidade
Nº 295.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:600	Testemunhos	Revestimento e. diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Aluvião areno-argiloso, granulação fina					
	Argila	26				
	Calcário alterado de coloração cinza a amarelo	34				
		90				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 15

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Bucyrus 22 W
INÍCIO 25.10.66
CONCLUSÃO 29.10.66

LONGITUDE 43°31'25"W
LATITUDE 15°50'08"S
ALTITUDE -
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 20 m
Data 29.10.66

NOME FLORESTA
Nº 324.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:280	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Solo argilcso	1			10"	Revestimento 7,10m em tubo de 6"
	Calcário cinza escuro c/ intercalações de ardósia mais clara				8"	
					6"	E.A.=31m
						E.A.=39m
		40				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 16

Executado por: CONESP
Para: Pref. Municipal
Sondo: Bucyrus 22-W
Inicio: 16.09.66
Conclusão: 30.09.66

Longitude: 43°24'18"W
Latitude: 15°47'58"S
Altitude: 561,80m
Nivel Referência:
Nivel Estático: 47,00
Data: 30.09.66

Nome: FURADÃO
Nº: 332.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: JANAÚBA
Estado: MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ	Ardósia creme amarronzada Ardósia creme, marrom e cinza esverdeada c/ intercalações de calcário preto no topo e cinza na base	15 60			10" 8" 6"	Revestimento:35,70 m em tubo de 6" E.A. = 54m

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 17

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Bucyrus 22 W
INÍCIO 12.11.66
CONCLUSÃO 04.12.66

LONGITUDE 43°29'54W
LATITUDE 15°41'03S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 33 m
Data 04.12.66

NOME FURADO DO UMBUZEIRO
Nº 333.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Argila marrom	7			10"	Revestimento
					8"	9,75m em tubo de 6"
	Calcário cinza escuro c/intercalações raras de ardósia cinza escura.				6"	E.A.=18m E.A.=41m E.A.=59m
		60				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 18

Executado por: CONESP
Para: Pref. Municipal
Sonda: BUCYRUS 22 W
Inicio: 10.08.66
Conclusão: 22.08.66

Longitude: 43°19'45"W
Latitude: 15°55'16"S
Altitude: 560,20m
Nivel Referência:
Nivel Estático: 24,70m
Data: 22.08.66

Nome: JATAÍ
Nº: 351.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: JANAÚBA
Estado: MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Ardósia marron clara	5			10"	Revestimento 16,20 m de tubo de 6": E.A. = 27m
	Ardósia cinza esverdeada, veios de quartzo	12			8"	
	Ardósia c/int.calcário	15				
	Calcário cinza	17				
	Ardósia c/inter. de calcário	21,5			6"	
	Calcário cinza-creme com interc. de ardósia	60				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 19

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA BUCYRUS 20 W
INÍCIO 03.09.66
CONCLUSÃO 23.09.66

LONGITUDE 43°34'25"W
LATITUDE 15°28'36"S
ALTITUDE 510,00 m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 43 m
Data 23.09.66

NOME LAGÔA FORMOSA
Nº 354.31
MAPA Base de Poços Fl.31
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Arenito argiloso, róseo claro	7				Revestimento 53,20m em tubo de 6"
	Arenito róseo	9				
	Arenito argiloso róseo	13			10"	
	Argila creme com intercalações de siltito	23				E.A = 71m
	Arenito argiloso róseo	26				E.A = 73m
	Arenito argiloso c/intercalação de siltito	32			8"	
	Calcário branco	39				
	Arenito pouco conglomerático	51			6"	
	Ardósia cinza clara passando a escura na base	75				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 20

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA BUCYRUS 20 W
INÍCIO 16.12.66
CONCLUSÃO 28.01.67

LONGITUDE 43°21'22"W
LATITUDE 15°41'45"S
ALTITUDE 525,70m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 34 m
Data 28.01.67

NOME PAJEÚ
Nº 380.31
MAPA Base de Pocos Fl. 31
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)
	Ardósia marrom alterada	3
	Calcário cinza claro c/ interc. de ardósia	14
	Calcário cinza escuro apresentando cavernas	23
	Ardósia c/interc. de calcário	28
	Calcário cinza claro c/interc. de ardósia	56
	Calcário cinza escuro	60

Perfil Esc. 1:400

Testemunhos

Revestimento e diâmetros de perfuração: 10" (Revestimento 7,50m em tubo de 6"); 8"; 6"

OBSERVAÇÕES: E.A. = 36,5m

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 21

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA BUCYRUS 20 W
INÍCIO 12.02.67
CONCLUSÃO 4.03.67

LONGITUDE 43°18'13"W
LATITUDE 15°39'11"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 18 m
Data 4.03.67

NOME POÇÕES
Nº 397.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:680	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ	Argila rósea	7			10"	Revestimento 53,20m em tubos de 6"
	Ardósia creme com intercalações cinza esverdeada e cinza escura na base				8"	E.A. = 27 m E.A. = 40 m E.A. = 58 m
	Calcário cinza escuro	63 70 80			6"	De 70,00 a 80,00 m foi cimentado.

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 22

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA BUCYRUS 22W
INÍCIO 06.10.66
CONCLUSÃO 18.10.66

LONGITUDE 43°32'13"W
LATITUDE 15°47'01"S
ALTITUDE 512.20m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 16 m
Data 18.10.66

NOME ZACARIAS
Nº 398.31
MAPA Base de Poços fl.31
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:260	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ	Solo argiloso	1			10"	
	Calcário cinza escuro c/interc. de ardósia	13				
	Ardósia cinza escura c/ interc. de calcário no tôpo	18			8"	
	Calcário cinza escuro c/finas intercalações de ardósia	39			6"	

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 23

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA BUCYRUS ERIE-20W
INÍCIO 11.06.66
CONCLUSÃO 29.06.66

LONGITUDE 43° 22'32"W
LATITUDE 15° 49'27"S
ALTITUDE 558,20
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 54,40
Data 29.06.66

NOME TIRA FOGO
Nº 448.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:530	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Ardósia creme amarelada com intercalações de calcário cinza claro na base				10"	Revestimento 26,50m (tubo de 6"
					8"	E.A.=56m
					6"	E.A.=66m
						E.A.=76m
	Calcário cinza claro	40				
		45				
	Ardósia creme-cinza calcífera	52				
	Calcário cinza; escuro no topo, claro na base					
		80				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 24

EXECUTADO POR DNOCS
PARA Osman Antunes
SONDA Percussão
INÍCIO 13.07.74
CONCLUSÃO 31.07.74

LONGITUDE 43° 32'47"
LATITUDE 15° 44'43"
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 24 m
Data 31.07.74

NOME Vista Alegre
Nº 456.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANAÚBA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Escl:500	Testemunhos	Revestimento e. diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ	Solo argiloso marrom	10			8"	Revestido c/ 8" até 10m E.A.= 43m E.A.= 66m
	Calcário cinza escuro	64			6"	
		74				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 25

Executado por: DNOCS
Para: Pref. Municipal
Sonda: Percussão
Início:
Conclusão: 09.01.1961

Longitude: 44°45'32" W
Latitude: 15°19'16" S
Altitude:
Nível Referência:
Nível Estático: 21,05
Data: 09.02.1977

Nome: BONITO
Nº: 477.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1.500.000
Município: JANUÁRIA
Estado: MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
CRISTALINO	Solo arenoso Areia amarelada granulação grossa a média	3				Feito teste vazão CPRM em 09.02.77 $T=1,75 \times 10^{-3}$ m^2/s
	Granito	28			8"	
					6"	E.A. = 32m E.A. = 49m
		65				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 26

EXECUTADO POR COPASA
PARA COPASA
SONDA Percussão
INÍCIO Junho/75
CONCLUSÃO 04.07.75

LONGITUDE 44°21'48"W
LATITUDE 15° 29'27"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 3,80 m
Data 04.07.75

NOME CIDADE
Nº 492-31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO JANUÁRIA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Solo areno-argiloso				12"	Revestido até 34,00 m em /tubos 6"
	Arenito médio a grosseiro, mal selecionado, friável	6				
	Argila calcífera	18			10"	
	Argila esverdeada com laminas de calcita	38			6"	
		54				

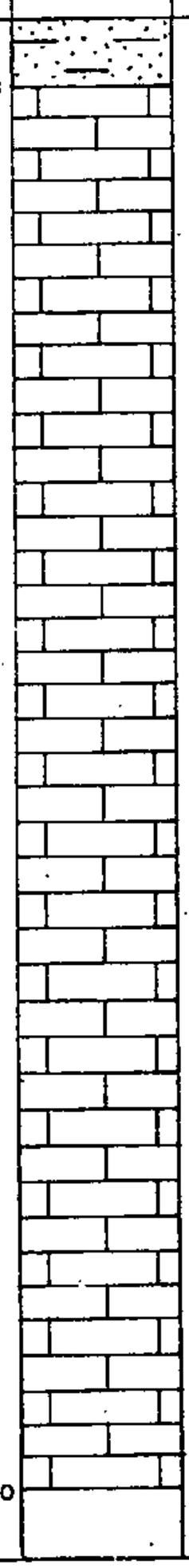
FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 27

EXECUTADO POR DNOCS
PARA D.E.R.
SONDA Percussão
INÍCIO
CONCLUSÃO 1972

LONGITUDE 43°44'59" W
LATITUDE 15°12'53" S
ALTITUDE 477 m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 32,81 m
Data 6.02.77

NOME Triang.D.E.R.Jaiba
Nº 539.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO MANGA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.	Testemunhos	Revestimento e diametros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA-GRUPO BAMBUI	Solo argiloso marrom Cálcário cinza escuro	8 150			8" 6"	Perfil baseado informações coletadas no local do poço. Feito teste de vazão: $T=1,05x10^{-3}$ m^2/s

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 28

Executado por: COPASA
Para: COPASA
Sondo: Percussão
Inicio: 23.12.74
Conclusão: 11.01.75

Longitude: 43°56'18"W
Latitude: 14°44'48"S
Altitude: 449,80m
Nivel Referência:
Nivel Estático: 7,50 m
Data: 11.01.75

Nome: Porto de Manga
Nº: 548.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: MANGA
Estado: MINAS GERAIS

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:150	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
GRUPO BAMBUI - FORMAÇÃO PARAOPEBA	Solo areno-argiloso areia grã média Siltito argiloso, amarelo, calcítico Calcário creme argiloso Calcário cinza escuro, margoso, laminado com veios de calcita	2 6 30 44 93			10" 8"	Revestido até 44 m com 8"

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 29

Executado por: CONESP
Para: Prefeitura Munic.
Sonda: BUCYRUS 20 W
Início: 06.10.66
Conclusão: 24.10.66

Longitude: 43°32'46"
Latitude: 15°21'01"
Altitude:
Nível Referência:
Nível Estático: 45 m
Data: 24.10.66

Nome: JAÍBA
Nº: 638-31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: JANAÚBA
Estado: MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:530	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Areia muito fina argilosa c/concreções de ferro	7			10"	Revestimento 38,10m tubo de 6"
	Conglomerado seixos de sílica, calcita, em matriz areia fina	16				E.A.=75,00m
	Areia fina argilosa	20				
	Conglomerado c/seixos sílica, ardósia, matriz areia argilosa	29			8"	
	Ardósia marrom no topo e cinza na base				6"	
		80				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 30

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Bucyrus 22 W
INÍCIO 11.01.67
CONCLUSÃO 18.01.67

LONGITUDE 43°09'12"W
LATITUDE 15°37'01"S
ALTITUDE 552,20
NÍVEL REFERÊNCIA S
Nível Estático 43,0 m
Data 18.01.67

NOME FURADO DE BAIXO
Nº 670.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO PORTEIRINHA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:400	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ	Solo argiloso	4				
	Ardósia creme	7			10"	Revestimento 40,60m (tubos de 6"
	Ardósia cinza esverdeada com frag. de quartzo	28				E.A.=49m
	Ardósia creme	37			8"	E.A.=64m
	Ardósia cinza clara c/ frag. de quartzo	65			6"	

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 31

Executado por: RURALTÉCNICA
Para: José F. Cangussú
Sonda: Percussão
Inicio: 11.08.1975
Conclusão: 28.08.1975

Longitude: 43°06'55"W
Latitude: 15°39'00"S
Altitude:
Nivel Referência:
Nivel Estático: 5,15 m
Data: 16.12.1976

Nome: F. Barreiro Grande
Nº: 680.31
Mapa: Base de Poços
Escala: 1:500.000
Município: PORTEIRINHA
Estado: MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:350	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
CRISTALINO	Gnaisse decomposto	14			8"	Revestimento 14 m em tubo de 6" "Air-lift" aos 37 m. Feito teste de vazão pela CPRM em 16/12/76 $T=4,16x10^{-4}$ m^2/s
	Gnaisse	42			6"	

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 32

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Bucyrus 22 W
INÍCIO 21.01.67
CONCLUSÃO 16.02.67

LONGITUDE 43°07'05"W
LATITUDE 15°35'19"S
ALTITUDE
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 20.00
Data 16.02.67

NOME QUILOMBO
Nº 703.31
MAPA Base de poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO Porteirinha
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:400	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
QUATERNARIO	Solo areno argiloso	6			10"	Revestimento 27m (tubo de 6")
	Migmatito intemperizado	21			8"	E.A.=27m
CRISTALINO	Migmatito (rocha fresca)	27			6"	
	Migmatito mais rico em minerais máficos	55				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 33

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Percussão
INÍCIO 30.12.65
CONCLUSÃO 09.01.66

LONGITUDE 44°00'53"W
LATITUDE 15°55'20"S
ALTITUDE 700,22 m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 22 m
Data 09.01.66

NOME SEDE
Nº 755,31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO S.J.DA PONTE
ESTADO MG

FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUÍ

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
	Argilito vermelho c/ nivel de arenito na base	9			10"	Revestimento 17m (tubo 6")
	Ardósia cinza esverdeada c/intercalações de calcário cinza	16			8"	E.A.=37 m
		24				E.A.=45 m
		27				
		32				E.A.=56 m
		35			6"	
	Calcário cinza c/inter. de ardósia esverdeada	38				
		70				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 34

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Bucyrus 22 W
INÍCIO 12.02.66
CONCLUSÃO 17.02.66

LONGITUDE 43°51'04"W
LATITUDE 15°57'37"S
ALTITUDE 539,62 m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 0,0 m
Data 17.02.66

NOME POVOADO TAMBORIL
Nº 777.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO S.J.DA PONTE
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc.1:350	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARAOPEBA - GRUPO BAMBUI	Calcário cinza com níveis pretos	7			8"	Revestimento 8,30m em tubos de 6"
					6"	E.A.=8m
						E.A.=43m
	Ardósia cinza escura c/ interc. de calcário	50				

FICHA DE SONDAGEM

ANEXO IV. 35

EXECUTADO POR CONESP
PARA Pref. Municipal
SONDA Bucyrus 22-W
INÍCIO 02.03.66
CONCLUSÃO 17.03.66

LONGITUDE 44°00'15"W
LATITUDE 15°33'05"S
ALTITUDE 712,74 m
NÍVEL REFERÊNCIA
Nível Estático 12,6 m
Data 17.03.66

NOME BREJO DO MUTAMBAL
Nº 798.31
MAPA Base de Poços
ESCALA 1:500.000
MUNICÍPIO VARZELANDIA
ESTADO MG

Estratigrafia	LITOLOGIA	Profundidade (m)	Perfil Esc. 1:500	Testemunhos	Revestimento e diâmetros de perfuração	OBSERVAÇÕES
FORMAÇÃO PARACPEBA - GRUPO BAMBUÍ	Argila				10"	
	Calcário cinza	6			8"	
	Ardósia c/int. Calcário	12				E.A.=23 m
	Calcário preto	24			6"	E.A.=33 m
	Ardósia c/interc. de calcário	35				E.A.=53 m
	Calcário preto	39				E.A.=70 m
	Ardósia c/inter. calcário	45				
	Calcário cinza	56				
	Ardósia c/interc. de calcário	70				
	Calcário cinza	75				

CPRM

A N E X O V.

ENSAIOS DE BOMBEAMENTO

QUADRO V.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Cristalino

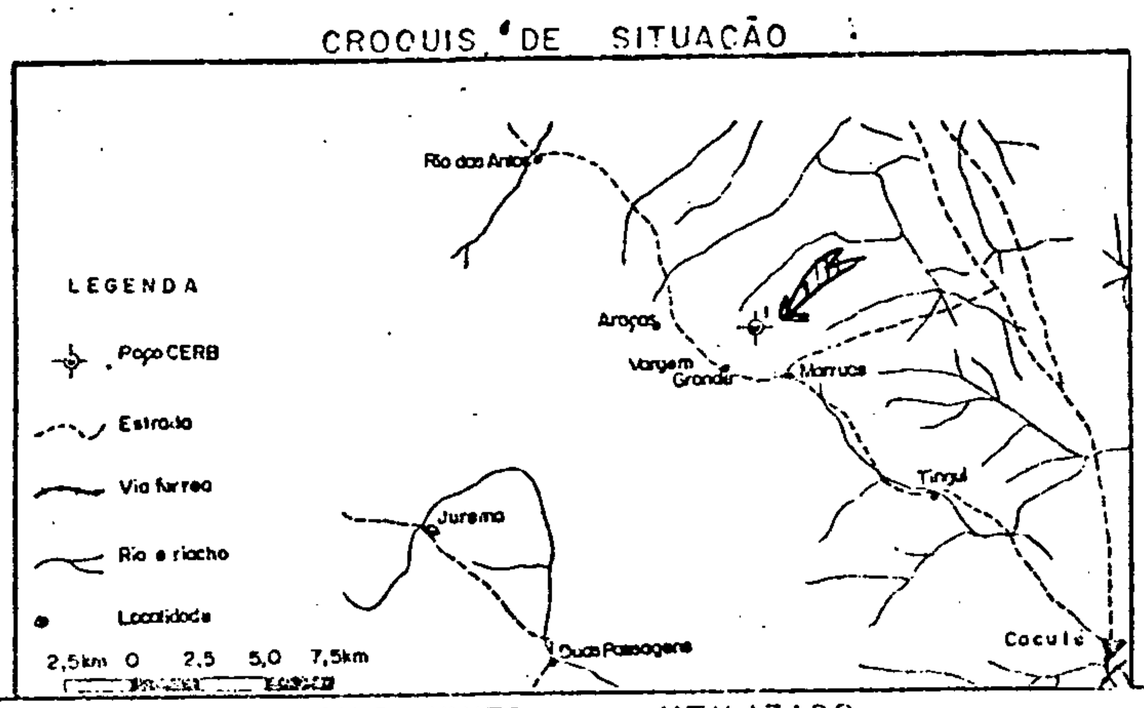
POÇO BOMBEADO: 001 MUNICÍPIO: Caculé-BA INÍCIO: 31.5.75 HORA: 18:00

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Vargem Grande CONCLUSÃO: 01.06.75 HORA: 18:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado: 42°21'03" / 14°23'42"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Bomba Pistão	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB – REC. (Δ')			
JACOB – REC. (R)			
JACOB – REB.			
THEIS HANTUSH			
[illegible]			

TABELAS: V.1.1
GRÁFICOS: V.1.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.1.1

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 001..31 Q.M.: ..2,41..l/s INÍCIO: 31.05.75.... HORA: 18:00.....

☐ PIEZOMETRO:..... N.E. 11,16 m CONCLUSÃO 01.06.75 HORA: 18:00.....

DISTÂNCIA:..... N.D. 40,58 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: ....24:00 h....

AQÜÍFERO: Critalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO:.....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
01'	6,91							
02'	10,24							
03'	11,90							
04'	13,25							
05'	14,06							
07'	15,54							
10'	17,24							
15'	18,42							
20'	18,81							
25'	18,81							
30'	20,02							
35'	21,62							
40'	22,85							
45'	23,71							
50'	24,30							
60'	25,58							
75'	27,25							
90'	28,68							
105'	29,42							
120'	29,42							
150'	29,42							
180'	29,42							
210'	29,42							
240'	29,42							
270'	29,42							
300'	29,42							
360'	29,42							
420'	29,42							
480'	29,42							
540'	29,42							

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.1.2

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 001.31 Q.M.: 2,41 l/s INÍCIO: 31.05.75 HORA: 18:00

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 11,16 m CONCLUSÃO 01.06.75 HORA: 18:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 40,58 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 h

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
600'	29,42							
660'	29,42							
720'	29,42							
780'	29,42							
840'	29,42							
900'	29,42							
960'	29,42							
1020'	29,42							
1080'	29,42							
1140'	29,42							
1200'	29,42							
1260'	29,42							
1320	29,42							
1380'	29,42							
1440	29,42							

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO Nº 001-31

ROCHA: MICAXISTO

LOCAL: VARGEM GRANDE

MUN. : CACULÉ - BA

DADOS DE REBAIXAMENTO

NE = 11,16 m ND = 40,58 m

$\frac{Q}{s} = \frac{2,41.10^{-3}}{29,42} = 8,19.10^{-5}\ m^3/s/m$

s (m)

t (min.)

MONO-LOG

GRAF. V.1.1.1

QUADRO V.2

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Grupo Espinhaço Médio

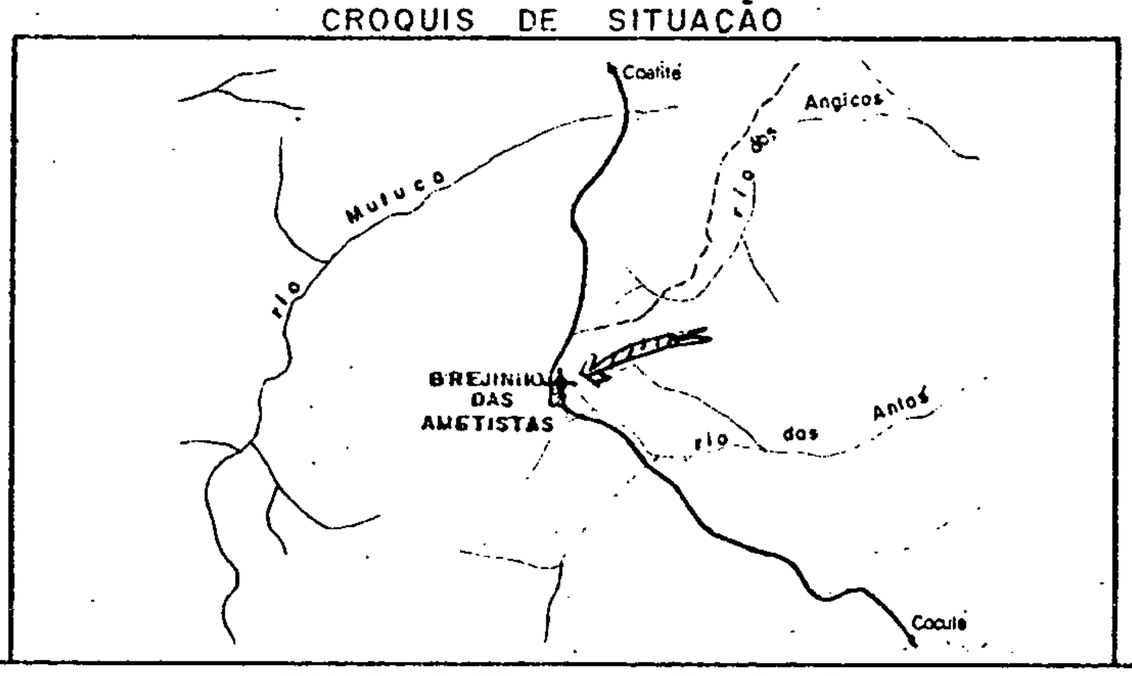
POÇO BOMBEADO: 003 MUNICÍPIO: Caetité-BA INÍCIO: 2.5.74 HORA: 10:00

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Brejinho das Ametistas CONCLUSÃO: 3.5.74 HORA: 10:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado: 42°30'49" / 14°15'40"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Bomba Pistão	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB REC.(Δ')	$T=2,70 \times 10^{-4}$		
JACOB REC.(R)			
JACOB REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA	$T=2,70 \times 10^{-4}$		

TABELAS: V.2.1

GRÁFICOS: V.2.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.2.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 003:31 Q.M.: 2,021 INÍCIO: 03.05.74 HORA: 10:00

[ ] PIEZOMETRO: N.E. + 0,36 m CONCLUSÃO: 03.05.74 HORA: 11:00

DISTÂNCIA: N.D. 1,52 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs.

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 01:00 h

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q (l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
01		1,24				481		
02		1,04				241		
03		0,92				161		
04		0,82				121		
05		0,73				97		
06		0,66				81		
07		0,69				69,57		
08		0,55				61		
09		0,50				54,33		
10		0,46				49		
12		0,39				41		
15		0,32				33		
20		0,23				25		
25		0,19				20,20		
30		0,14				17		
35		0,11				14,71		
40		0,08				13		
50		0,03				10,6		
60		0,01				9		

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 003.31 (CERB 1-158/74)

ROCHA: QUARTZITO

LOCAL: BREJINHO DAS AMETISTAS

MUN.: CAETITÉ - BA

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm = 2,02 l/s Δs' = 1,37 m

CÁLCULO DE T

$T = 0{,}183 \dfrac{Qm}{\Delta s'}$

$T = 2{,}70 \times 10^{-4}\ m^2/s$

Δ'

$\dfrac{t}{t'} + 1$

GRÁF. V.2.I.I.

QUADRO V.3

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO : HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA ..... FOLHA: 31 .....

FORMAÇÃO: Grupo Espinhaço Médio .....

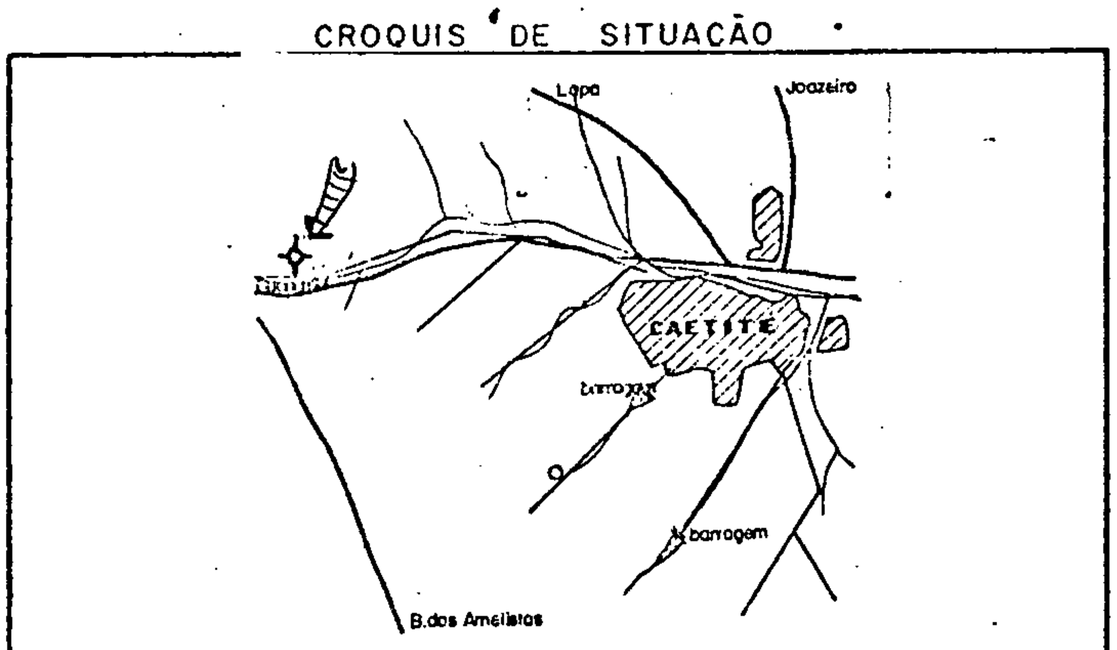
POÇO BOMBEADO: 006 MUNICÍPIO: Caetité-BA ..... INÍCIO: 11.07.75 HORA: 15:30

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Cidade ..... CONCLUSÃO: 12.07.75 HORA: 14:30

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro:

COORDENADAS
Poço Bombeado: 42° 30' 24" / 14° 03' 10"

CROQUIS DE SITUACÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇAO DE NÍVEL D'AGUA
Bomba Pistão	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

		VALORES MÉDIOS OBTIDOS		
		TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB	REC. (Δ')	$T = 3,63 \times 10^{-5}$		
	REC. (R)			
	REB.			
THEIS HANTUSH				
MÉDIA		$T = 3,63 \times 10^{-5}$		

TABELAS: V.3.1

GRÁFICOS: V.3.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.3.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 006:31 Q.M.: 3,41 l/s INÍCIO: 12.07.75 HORA: 14:33

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 0,00 m CONCLUSÃO 12.7.75 HORA: 16:33

DISTÂNCIA: ..... N.D. 42,67 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 23:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 02:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
01		25,49				1321		
02		24,92				661		
03		24,19				441		
04		23,21				331		
05		22,29				265		
07		20,27				189,57		
10		17,71				133		
12		16,07				111		
15		13,81				89		
17		13,06				78,65		
20		12,19				67		
25		10,11				53,80		
30		8,68				45		
35		7,46				38,71		
40		6,53				34		
50		5,40				27,40		
60		4,84				23		
80		3,98				17,5		
100		3,47				14,20		
120		3,08				12		

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 006-31 (CERB IV - SEDE)

ROCHA: QUARTZITO

LOCAL: CIDADE

MUN. CAETITÉ - BA

CÁLCULO DE T

$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$

$T = 3{,}63 \times 10^{-5}\ m^2/s$

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm = 3,41 l/s Δs' = 17,20 m

Δ' ↓

$\frac{t}{t'} + 1 \rightarrow$

GRÁF.V.3.I.I.

QUADRO V.4

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO : HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA ..... FOLHA: 31

FORMAÇÃO : Grupo Espinhaço Médio

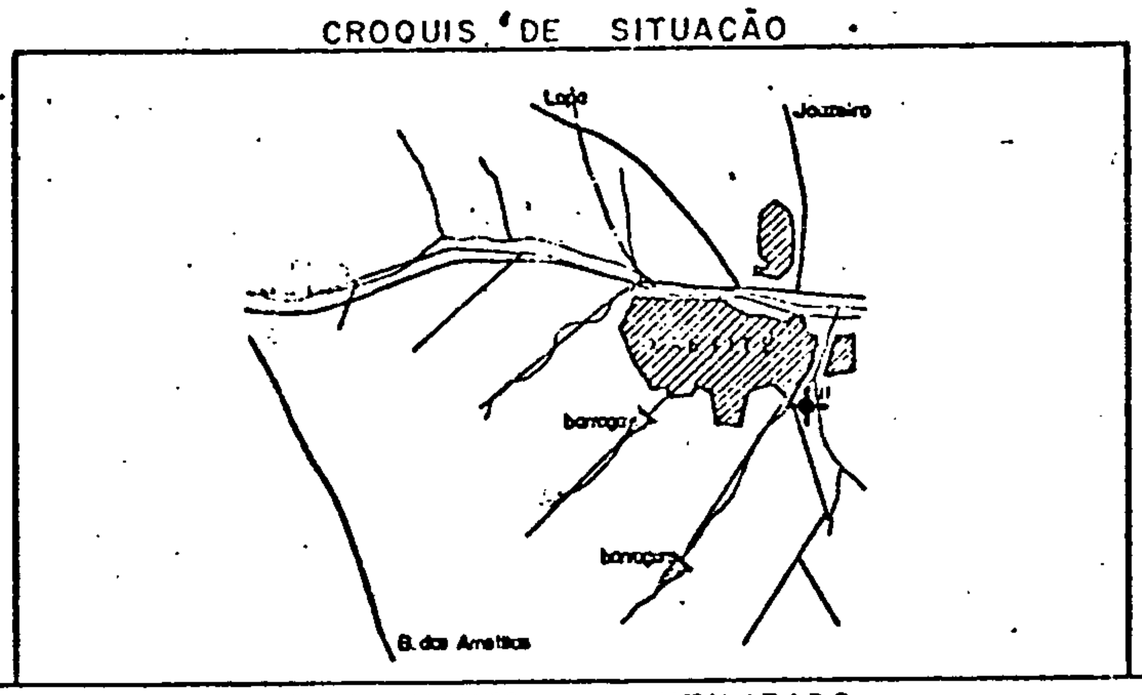
POÇO BOMBEADO: 008 MUNICÍPIO : Caetité-BA INÍCIO : 12.2.75. HORA: 10:00.

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Jatobá (séde III) CONCLUSÃO: 13.02.75 HORA: 10:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
42° 29' 31"
14° 03' 30"

CROQUIS DE SITUACÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO

BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Bomba Pistão	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS

		TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB	REC. (Δ')	$T = 2,35 \times 10^{-5}$		
	REC. (R)			
	REB.			
THEIS HANTUSH				
MÉDIA		$T = 2,35 \times 10^{-5}$		

TABELAS: V.4.1

GRÁFICOS: V.4.1.1.

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.4.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 008-31 Q.M.: 1,86 l/s INÍCIO: 13.02.75 HORA: 10:00

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 0,50 m CONCLUSÃO 13.2.75 HORA: 14:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 83,80 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 04:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1		75,00				41		
2		69,80				21		
3		67,50				14,33		
4		66,00				11		
5		65,00				9		
10		61,70				5		
15		57,40				3,67		
20		52,25				3		
25		48,15				2,60		
30		43,80				2,33		
40		35,05				2		
50		26,70				1,80		
60		20,25				1,67		
75		11,90				1,53		
90		8,30				1,44		
120		5,00				1,33		
150		4,80				1,27		
180		4,20				1,22		
210		3,85				1,19		
240		3,70				1,17		

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 008.31 (CERB 1-257/75)

ROCHA: QUARTZITO

LOCAL: JATOBÁ (SEDE III)

MUN.: CAETITÉ - BA

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm = 1,86 l/s $\Delta s'$ = 14,50 m

CÁLCULO DE T

$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$

$T = 2{,}35 \times 10^{-5}\ m^2/s$

Δ' ↓

$\frac{t}{t'} + 1$ →

MONO-LOG

Rosenhain 8710-1 marron 8710-2 azul 8710-3 verde 8710-4 sepia 8710-5 amarelo Industria Brasileira

GRÁF. V.4.1.1.

QUADRO V.5

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Grupo Espinhaço Médio

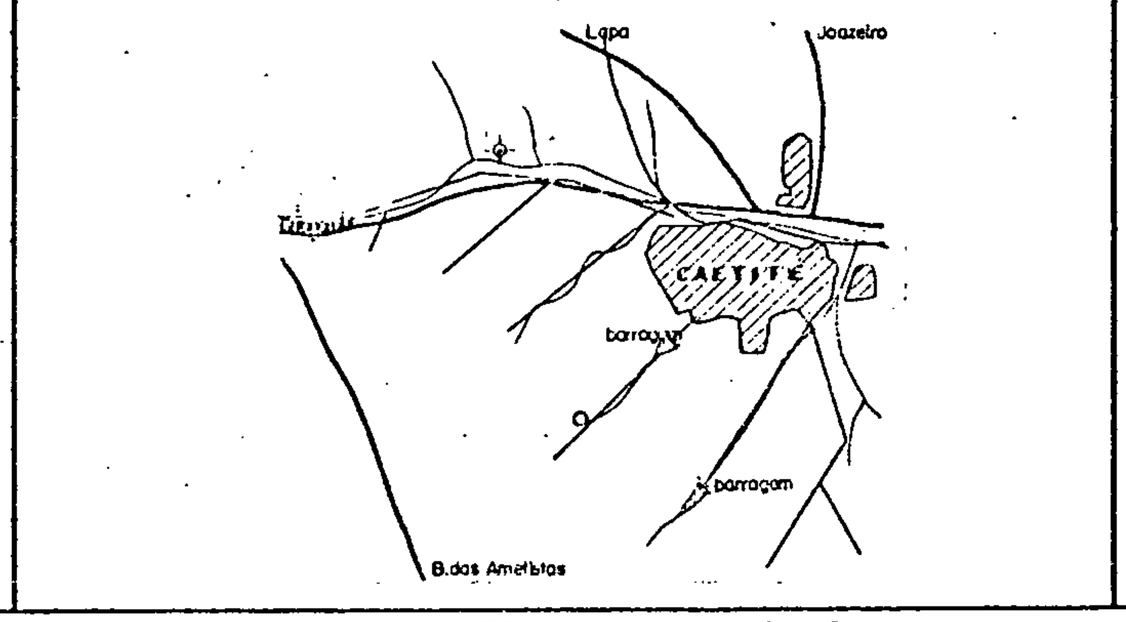
POÇO BOMBEADO: 009 MUNICÍPIO: Caetité-BA INÍCIO: 12.01.74 HORA: 08:30

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Jatobá(sede I) CONCLUSÃO: 13.1.74 HORA: 08:30

DISTÂNCIAS Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS Poço Bombeado: 42°28'34" / 14°02'21"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Bomba Pistão	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB REC. (Δ')	$T = 5,78 \times 10^{-5}$		
JACOB REC. (R)			
JACOB REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA	$T = 5,78 \times 10^{-5}$		

TABELAS: V.5.1

GRÁFICOS: V.5.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.5.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 009-31 Q.M.: 2,17 l/s INÍCIO: 13.01.74 HORA: 08:30

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 2,20 m CONCLUSÃO 13.01.74 HORA: 16:30

DISTÂNCIA: ..... N.D. 37,20 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs.

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 08:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1		28,27				601		
2		26,22				301		
3		22,92				201		
4		21,10				151		
5		19,60				121		
6		18,25				101		
7		17,10				86,71		
8		16,14				76		
9		15,35				67,67		
10		14,71				61		
15		12,65				41		
20		11,43				31		
25		10,70				25		
30		10,17				21		
40		9,50				16		
50		8,88				13		
60		8,42				11		
75		8,00				9		
90		7,65				7,67		
105		7,33				6,71		
120		7,09				6		
135		6,60				5,44		
150		6,32				5		
165		6,06				4,64		
180		5,85				4,33		
210		5,62				3,86		
240		5,00				3,50		
300		4,64				3,00		
360		4,44				2,67		
420		4,32				2,43		
480		4,20				2,25		

Rozenhain 8710-1 marron 8710-2 azul 8710-3 verde 8710-4 sepia 8710-5 amarelo Industria Brasileira

MONO-LOG

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 009.31 (CERB 1-130/74)

ROCHA: QUARTZITO

LOCAL: JATOBÁ (SEDE I)

MUN.: CAETITÉ - BA

CÁLCULO DE T

$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$

$T = 5{,}78 \times 10^{-5}\ m^2/s$

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm= 2,17 l/s $\Delta s'$ = 6,87 m

Δ'

$\frac{t}{t'} + 1$

GRÁF. V.5.I.I.

QUADRO V.6

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO : HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA ..... FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Paraopeba

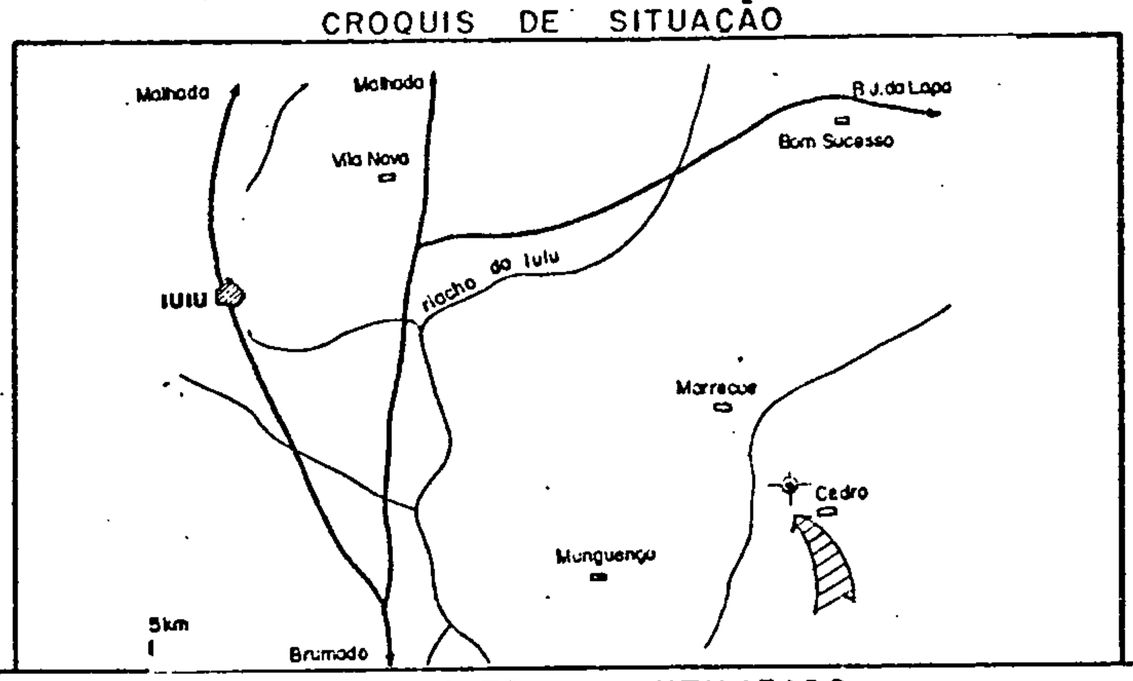
POÇO BOMBEADO: 069 MUNICÍPIO: Malhada-BA INÍCIO: 17.8.74 HORA: 17:00

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: faz. Cedro II CONCLUSÃO: 18.08.74 HORA: 17:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
43°31'22"
14°25'36"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO

BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Atlas Copco UT-85	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS

		TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB	REC. (Δ')	$T = 6,03 \times 10^{-5}$		
	REC. (R)			
	REB.			
THEIS HANTUSH				
MÉDIA		$T = 6,03 \times 10^{-5}$		

TABELAS: V.6.1

GRÁFICOS: V.6.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.6.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 069-31 Q.M.: 3,56 l/s INÍCIO: 18.08.74 HORA: 17:00

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 21,80 m CONCLUSÃO 19.8.74 HORA: 07:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 38,64 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 14:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q (l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1		16,34				841		
2		15,78				421		
3		15,33				281		
4		14,90				211		
5		14,54				169		
6		14,21				141		
7		13,91				121		
8		13,63				106		
9		13,36				94,33		
10		13,10				85		
15		11,94				57		
20		10,95				43		
30		9,47				29		
45		7,42				19,67		
60		6,03				15		
90		3,94				10,33		
120		3,17				8		
150		2,58				6,60		
180		2,11				5,67		
240		1,60				4,50		
300		1,44				3,80		
360		1,29				3,33		
420		1,16				3		
480		1,02				2,75		
540		0,92				2,56		
840		0,52				2		

MONO-LOG

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm = 3,56 l/s $\Delta s'$ = 10,80m

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 069.31 (CERB 1-194/74)

ROCHA: CALCÁRIO

LOCAL: FAZENDA CEDRO II

MUN.: MALHADA - BA

CÁLCULO DE T

$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$

$T = 6{,}03 \times 10^{-5}\ m^2/s$

Δ' ↓

$\frac{t}{t'} + 1$ →

GRÁF. V.6.I.I.

QUADRO V.7

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Paraopeba

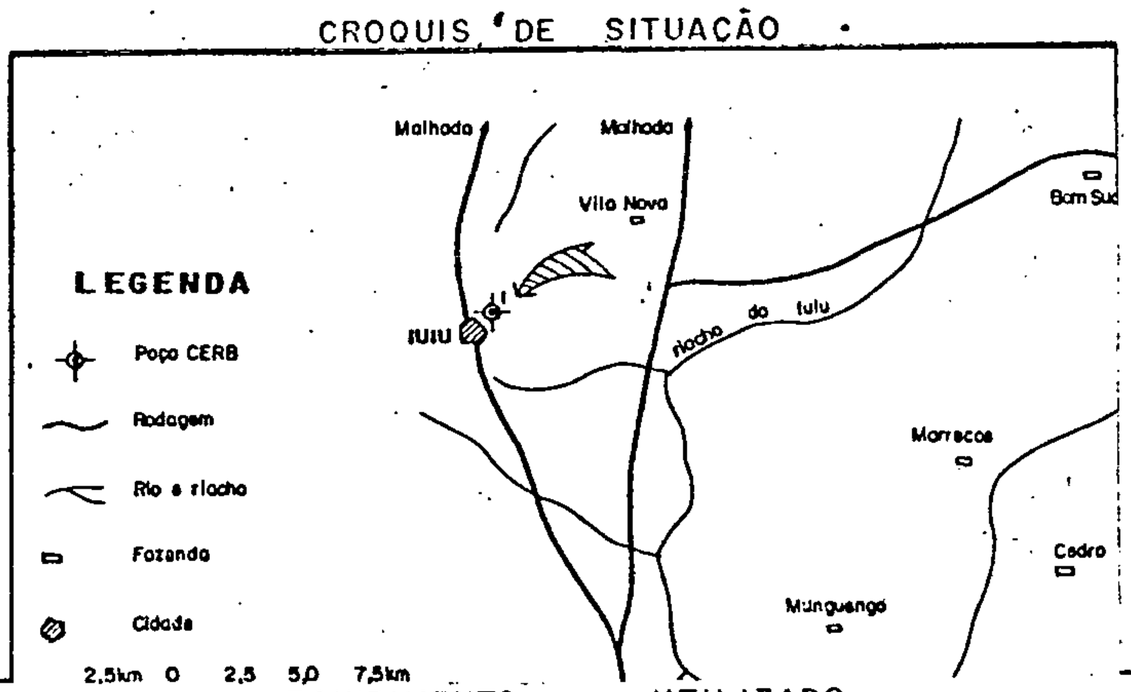
POÇO BOMBEADO: 075 MUNICÍPIO: Malhada-BA INÍCIO: 28.8.74 HORA: 11:20

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Iuiu CONCLUSÃO: 29.8.74 HORA: 11:20

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado: 43°33'35" / 14°25'12"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇAO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Atlas Copco	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB – REC. (Δ')	$T = 6,80 \times 10^{-5}$		
JACOB – REC. (R)			
JACOB – REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA	$T = 6,80 \times 10^{-5}$		

TABELAS: V.7.1

GRÁFICOS: V.7.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.7.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 075:31 Q.M.: 4,13 INÍCIO: 29.8.74 HORA: 11:20

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 3,17m CONCLUSÃO 29.8.74 HORA: 17:20

DISTÂNCIA: ..... N.D. 28,99m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 06:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1		17,20				781		
2		13,29				391		
3		11,00				261		
4		9,43				196		
5		8,37				157		
6		7,30				131		
7		6,54				112,43		
8		5,95				98,50		
9		5,41				87,67		
10		4,92				79		
15		3,30				53		
20		2,42				40		
30		1,17				27		
45		0,84				18,33		
60		0,60				14		
90		0,49				9,67		
120		0,41				7,50		
150		0,31				6,20		
180		0,26				5,33		
240		0,23				4,25		
300		0,13				3,60		
360		0,07				3,17		

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 075.31 (CERB 1-199/74)

ROCHA: CALCÁRIO

LOCAL: IUIÚ

MUN. MALHADA - BA

CURVA DE RECUPERAÇÃO

$Qm = 4{,}13$ l/s $\Delta s' = 11{,}10$ m

CÁLCULO DE T

$$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$$

$T = 6{,}8 \times 10^{-5}$ m²/s

Δ' ↓

$\frac{t}{t'} + 1 \rightarrow$

MONO-LOG

Rosenhain 8710-1 marron 8710-2 azul 8710-3 verde 8710-4 sepia 8710-5 amarelo Industria Brasileira

GRÁF. V.7.1.1.

QUADRO V.8

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO : HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA ..... FOLHA: 31

FORMAÇÃO : Paraopeba

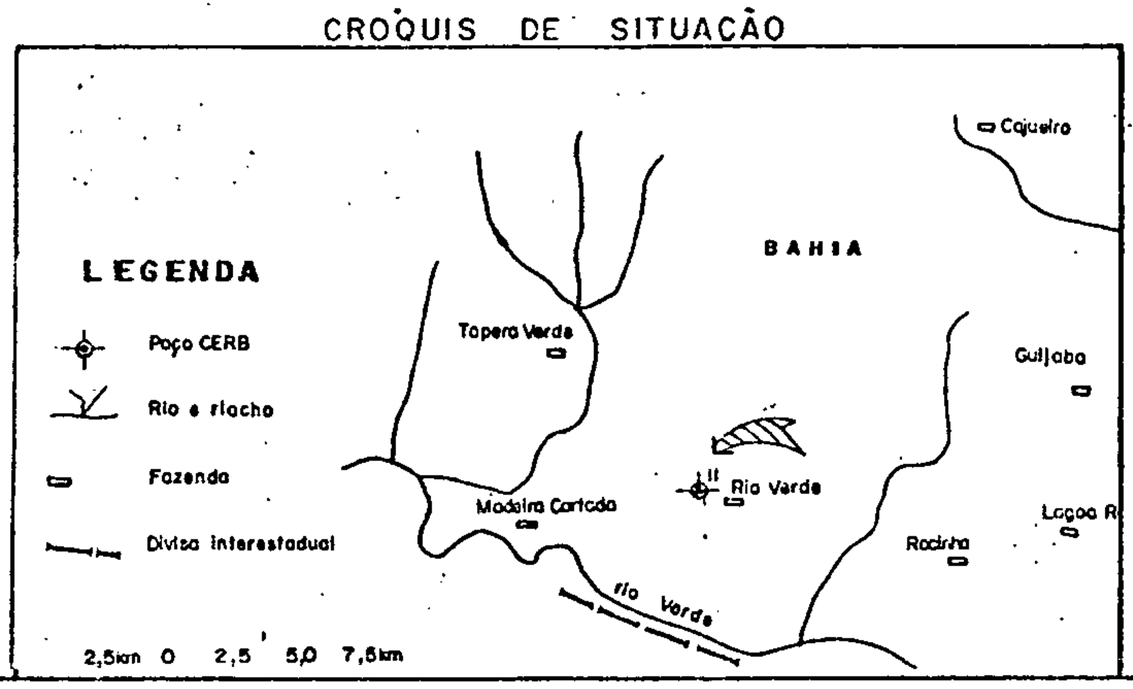
POÇO BOMBEADO : 091. MUNICÍPIO : Malhada-BA ..... INÍCIO : 24.8.74 HORA: 11:00

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: faz. R. Verde II CONCLUSÃO: 25.8.74 HORA: 11:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
43° 37' 28"
14° 42' 24"

CROQUIS DE SITUACÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇAO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Atlas Copco UT-85	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB – REC. (Δ')	$T = 2,27 \times 10^{-4}$		
JACOB – REC. (R)			
JACOB – REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA	$T = 2,27 \times 10^{-4}$		

TABELAS: V.8.1

GRÁFICOS: V.8.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.8.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 091-31 Q.M.: 2,79 l/s INÍCIO: 25.08.74 HORA: 11:00

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 16,20 m CONCLUSÃO 25.8.74 HORA: 19:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 35,20 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 08:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO C(l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1		13,56				721		
2		10,30				361		
3		9,13				241		
4		8,66				181		
5		8,47				145		
6		8,31				121		
7		8,14				103,86		
8		8,06				91		
9		7,98				81		
10		7,89				73		
15		7,54				49		
20		7,21				37		
30		6,01				25		
45		6,07				17		
60		5,46				13		
90		4,73				9		
120		4,09				7		
150		3,42				5,8		
180		3,05				5		
240		2,20				4		
300		1,67				3,4		
360		1,24				3		
420		0,85				2,71		
480		0,54				2,50		

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 091.31 (CERB 1-197/74)

ROCHA: CALCÁRIO

LOCAL: FAZENDA RIO VERDE II

MUN.: MALHADA - BA

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm = 2,79 l/s $\Delta s'$ = 2,25 m

CÁLCULO DE T

$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$

$T = 2{,}27 \times 10^{-4}\ m^2/s$

Δ' ↓

$\frac{t}{t'} + 1$ →

GRÁF. V.8.1.1.

QUADRO V.9

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO : HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO : Cristalino

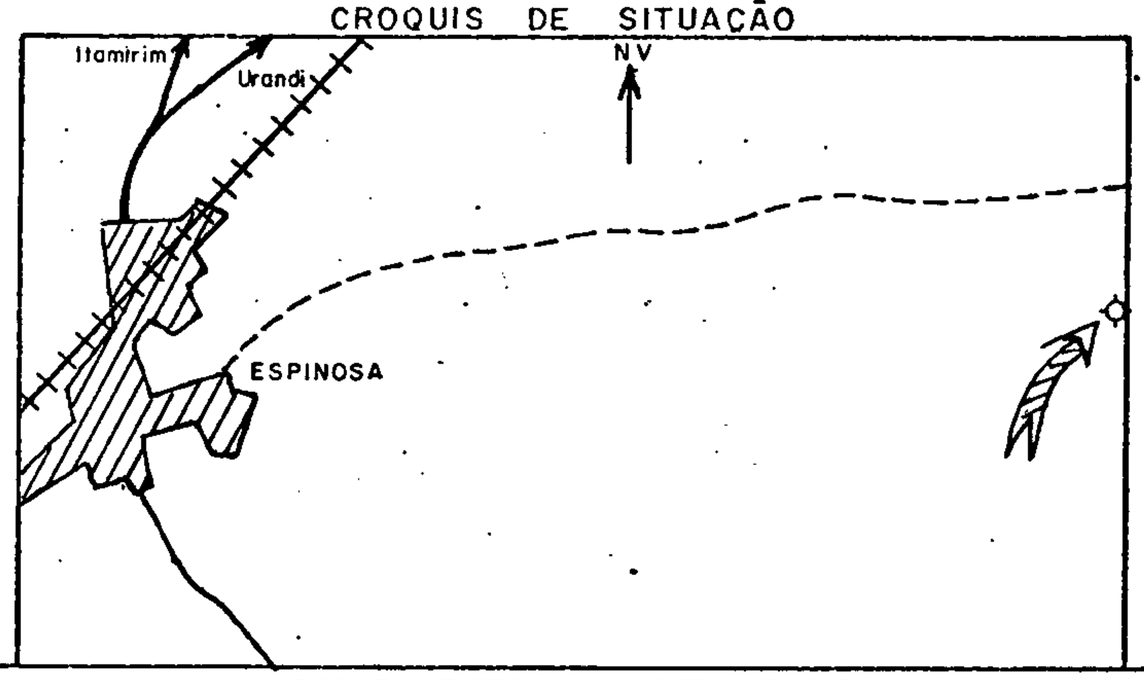
POÇO BOMBEADO: 193 MUNICÍPIO : Espinosa-MG INÍCIO : 10.12.76 HORA: 09:00

PIEZÔMETRO: LOCALIDADE : faz. Aliança CONCLUSÃO: 12.12.76 HORA: 09:06

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
42°46'18"
14°55'25"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Atlas Copco	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB – REC. (Δ')			
JACOB – REC. (R)			
JACOB – REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA			

TABELAS: V.9.1, V.9.2 e V.9.3

GRÁFICOS: V.9.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.9.1

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 193-31 Q.M.: 0,52 l/s INÍCIO: 10.12.76 HORA: 09:00

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 9,64 m CONCLUSÃO 12.12.76 HORA: 09:06

DISTÂNCIA: ..... N.D. 52,30 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 48 h 06 min

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
0	-							
1	-							
2	3,69							
3	7,91							
4	9,96							
5	12,57							
10	11,74							
15	15,61							
20	18,79							
25	21,04							
30	21,97							
40	23,12							
50	23,26							
60	23,43							
90	23,45							
120	23,47							
150	24,21							
180	29,68							
210	30,19							
240	30,58							
270	30,99							
300	31,34							
360	31,39							
420	32,45							
480	36,11							
540	37,02							
600	37,42							
660	37,70							
720	37,96							
780	38,24							

TESTE DE BOMBEAMENTO
V.9.2

TABELA:

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 193.31 Q.M.: 0,52 l/s INÍCIO: 10.12.76 HORA: 09:00

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 9,64 m CONCLUSÃO 12.12.76 HORA: 09:06

DISTÂNCIA: ..... N.D. 52,30 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 48 h 06 min

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	t/t'	t(t')/r²	OBSERVAÇÕES
840	38,45							
900	38,71							
960	39,07							
1020	39,25							
1080	39,44							
1140	39,62							
1200	39,81							
1260	40,06							
1320	40,22							
1380	40,37							
1440	40,51							
1500	40,66							
1560	40,84							
1620	40,95							
1680	41,09							
1740	41,24							
1800	41,31							
1860	41,39							
1920	41,54							
1980	41,62							
2040	41,69							
2100	41,80							
2160	41,84							
2220	41,89							
2280	41,96							
2340	42,01							
2400	42,04							
2460	42,07							
2520	42,19							
2580	42,32							

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.9.3

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 193.31 Q.M.: 0,52 l/s INÍCIO: 10.12.76 HORA: 09:00

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 9,64 m CONCLUSÃO 12.12.76 HORA: 09:06

DISTÂNCIA: ..... N.D. 52,30 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 48 h 06 min

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
2640	42,38							
2700	42,49							
2760	42,59							
2820	42,60							
2880	42,66							
2886	42,66							

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO Nº : 193.31

ROCHA : GRANITO

LOCAL : FAZ. ALIANÇA

MUN. : ESPINOSA - MG

DADOS DE REBAIXAMENTO

NE = 9,64 m ND = 52,30 m

$\frac{Q}{s} = \frac{0,52.10^{-3}}{42,66} = 1,22.10^{-5}$ m³/s/m

Δs (m)

t (min.)

GRAF. V. 9. I. I.

QUADRO V.10

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Paraopeba

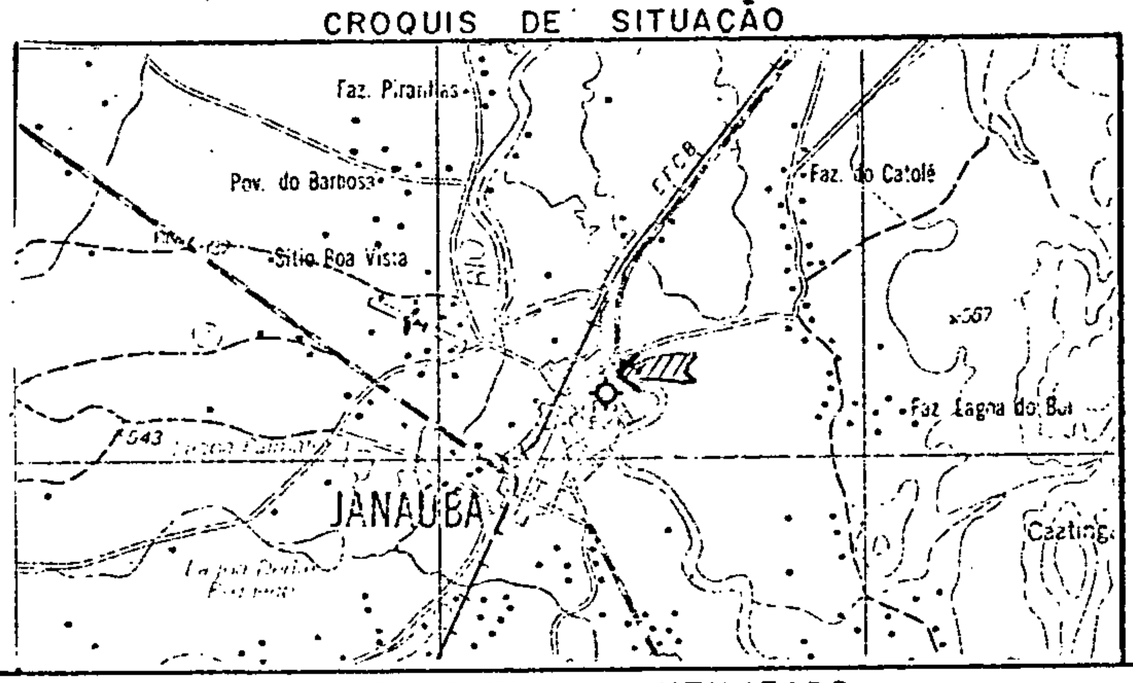
POÇO BOMBEADO: 295 MUNICÍPIO: Janaúba-MG INÍCIO: 9.10.76 HORA: 11:30

PIEZÔMETRO: LOCALIDADE: Cidade CONCLUSÃO: 10.10.76 HORA: 11:30

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
43°18'33"
15°48'00"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Atlas Copco	Método Volumétrico com tambor de 200 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB – REC. (Δ')	$T = 1,98 \times 10^{-3}$		
JACOB – REC. (R)			
JACOB – REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA	$T = 1,98 \times 10^{-3}$		

TABELAS: V.10.1

GRÁFICOS: V.10.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.10.1

RECUPERAÇÃO [x] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

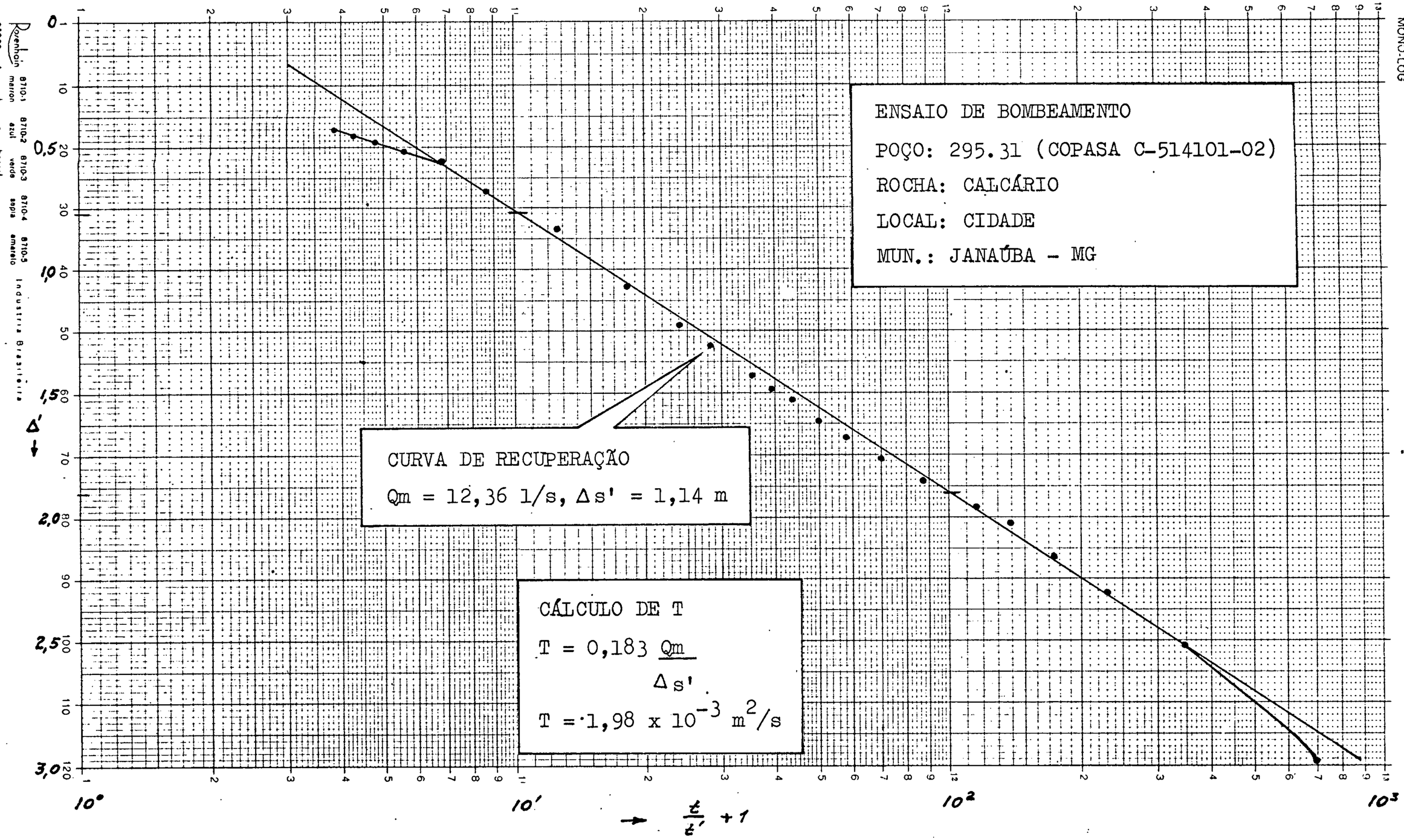
[x] POÇO BOMBEADO: 295.31 Q.M.: 12,36 l/s INÍCIO: 10.10.76 HORA: 11:30

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 12,65 m CONCLUSÃO 10.10.76 HORA: 15:30

DISTÂNCIA: ..... N.D. 20,00 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 04:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
01		2,99				691		
02		2,52				346		
03		2,29				231		
04		2,15				173,50		
05		2,02				139		
06		1,96				116		
08		1,85				87,25		
10		1,76				70		
12		1,67				58,50		
14		1,61				50,29		
16		1,53				44,12		
18		1,48				39,33		
20		1,43				35,50		
25		1,31				28,60		
30		1,23				24		
40		1,07				18,25		
60		0,83				12,50		
90		0,69				8,67		
120		0,56				6,75		
150		0,52				5,60		
180		0,49				4,83		
210		0,45				4,29		
240		0,43				3,88		


ENSAIO DE BOMBEAMENTO
POÇO: 295.31 (COPASA C-514101-02)
ROCHA: CALCÁRIO
LOCAL: CIDADE
MUN.: JANAÚBA - MG
CURVA DE RECUPERAÇÃO
Qm = 12,36 l/s, Δs' = 1,14 m
CÁLCULO DE T
T = 0,183 Qm / Δs'
T = 1,98 x 10^-3 m^2/s
Δ'
t/t' + 1
10°
10'
10²
10³
0
0,5
1,0
1,5
2,0
2,5
3,0
MONO-LOG

GRÁF.V.10.I.I.

QUADRO V.11

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO : HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO : Cristalino

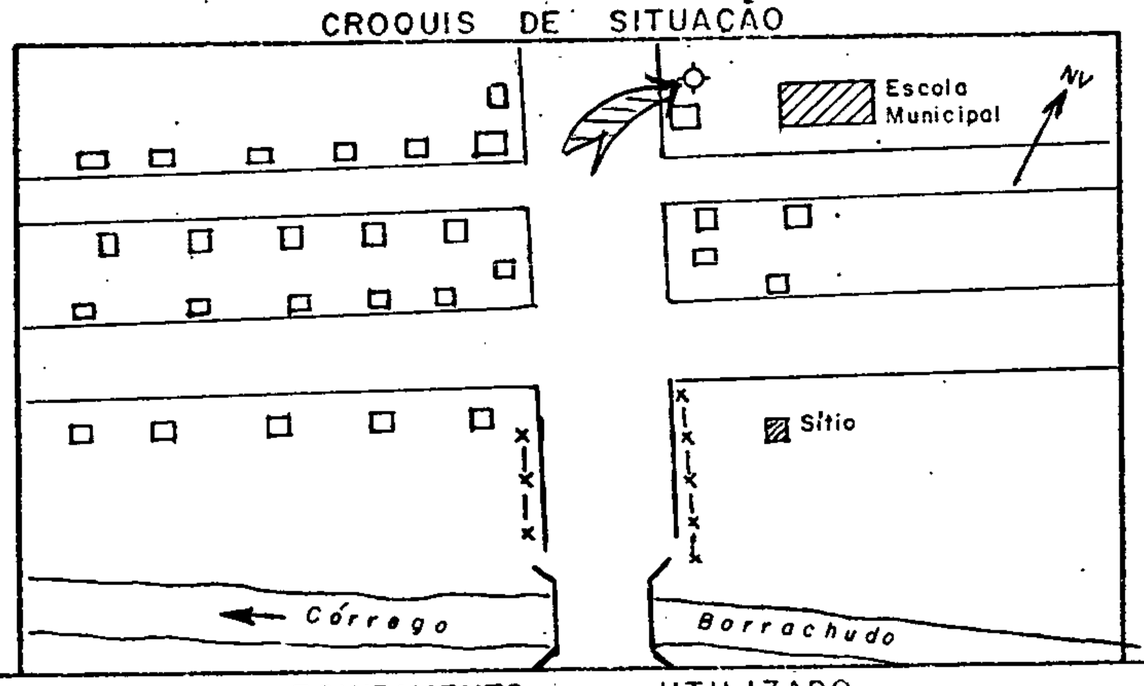
POÇO BOMBEADO: 477 MUNICÍPIO : Januária-MG INÍCIO : 9.2.77 HORA: 10:00

PIEZÔMETRO: LOCALIDADE: Bonito CONCLUSÃO: 9.2.77 HORA: 23:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
44°45'32"
15°19'16"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Ingersoll Rand DR-125	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB – REC. (Δ')			
JACOB – REC. (R)			
JACOB – REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA			

TABELAS: V.11.1 e V.11.2

GRÁFICOS: V.11.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.11.1

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 477.31 Q.M.: 1,15 l/s INÍCIO: 09.02.77 HORA: 10:00

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 21,05 m CONCLUSÃO: 09.02.77 HORA: 23:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 23,42 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 13:00

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	t/t'	t(t')/r²	OBSERVAÇÕES
2	0,93							
3	1,35							
4	1,57							
5	1,71							
6	1,81							
7	1,87							
8	1,90							
9	1,95							
10	1,99							
12	2,04							
14	2,08							
16	2,11							
18	2,12							
20	2,13							
25	2,17							
30	2,19							
35	2,20							
40	2,21							
45	2,22							
50	2,23							
60	2,23							
70	2,25							
80	2,26							
90	2,27							
100	2,28							
120	2,29							
140	2,30							
160	2,31							
180	2,31							
200	2,31							

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.11.2

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 477.31 Q.M.: 1,15 l/s INÍCIO: 09.02.77 HORA: 10:00

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 21,05 m CONCLUSÃO 09.02.77 HORA: 23:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 23,42 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 13:00

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q (l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
250	2,33							
300	2,34							
350	2,35							
400	2,36							
450	2,37							
500	2,37							
600	2,37							
700	2,37							
780	2,37							

MONO-LOG

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO Nº : 477.31

ROCHA : GNAISSE

LOCAL : BONITO

MUN. : JANUÁRIA - MG

DADOS DE REBAIXAMENTO

NE = 21,05 m ND = 23,42 m

$\frac{Q}{s} = \frac{1,15.10^{-3}}{2,37} = 4,85.10^{-4}\ m^3/s/m$

Δs (m)

t (min.)

GRAF. V.II.I.

QUADRO V.12

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Aluvião

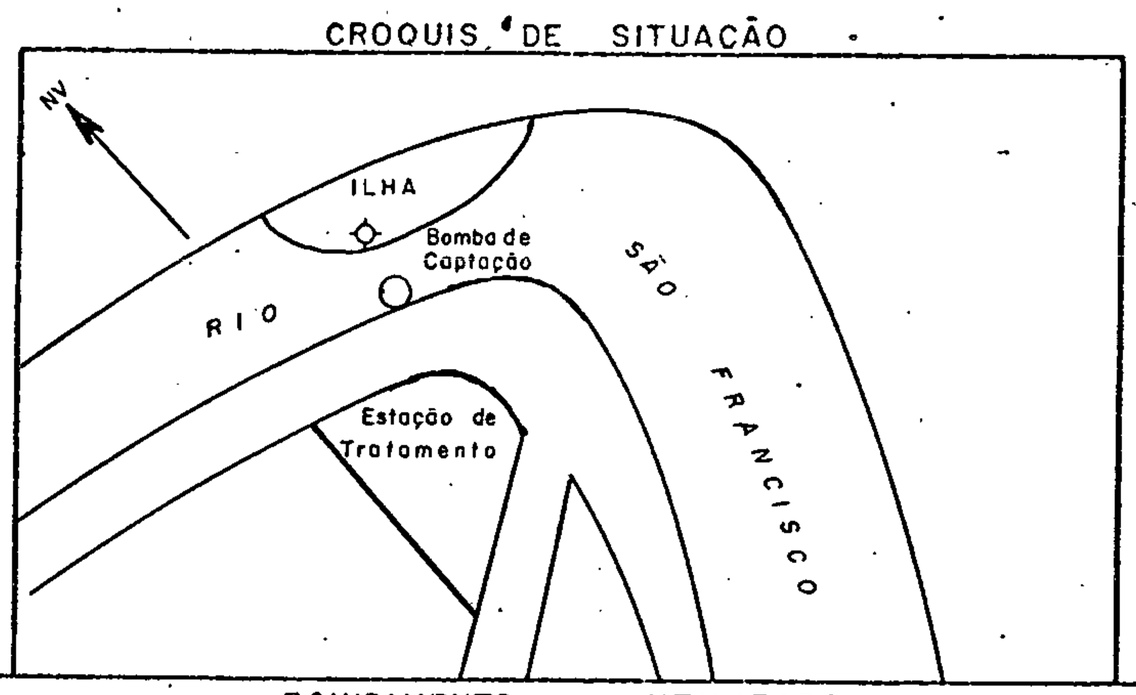
POÇO BOMBEADO: 492 MUNICÍPIO: Januária-MG INÍCIO: 21.6.75 HORA: 14:00

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Cidade CONCLUSÃO: 24.6.75 HORA: 09:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
44°21'48"
15°29'27"

CROQUIS DE SITUACÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Inger – soll Rand	Metodo volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB – REC. (Δ')	$T = 1,15 \times 10^{-3}$		
JACOB – REC. (R)			
JACOB – REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA	$T = 1,15 \times 10^{-3}$		

TABELAS: V.12.1

GRÁFICOS: V.12.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.12.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 492-31 Q.M.: 27,78 l/h INÍCIO: 24.6.75 HORA: 9:00

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 3,80 m CONCLUSÃO 24.6.75 HORA: 10:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 19,50 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 67:00 h

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 01:00 h

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q (l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
01		9,09				2041		
02		7,85				1021		
03		7,08				681		
04		6,55				511		
05		6,11				409		
06		5,78				341		
08		5,23				256		
10		4,80				205		
12		4,42				171		
14		4,06				146,71		
16		3,87				128,50		
18		3,66				114,33		
24		2,91				86		
30		2,67				69		
40		2,26				52		
60		1,53				35		

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm = 27,78 l/s Δ s' = 4,42 m

CÁLCULO DE T

$$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$$

$T = 1{,}15 \times 10^{-3}\ m^2/s$

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 492.31 (COPASA C-352.03)

ROCHA: ARGILA

LOCAL: CIDADE (LEITO DO RIO SÃO FRANCISCO)

MUN.: JANUÁRIA - MG

Δ s' →

$\frac{t}{t'} + 1 \longrightarrow$

GRÁF. V.12.1.1.

QUADRO V.13

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOLOGIA N MG E S DA BAHIA .... FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Paraopeba

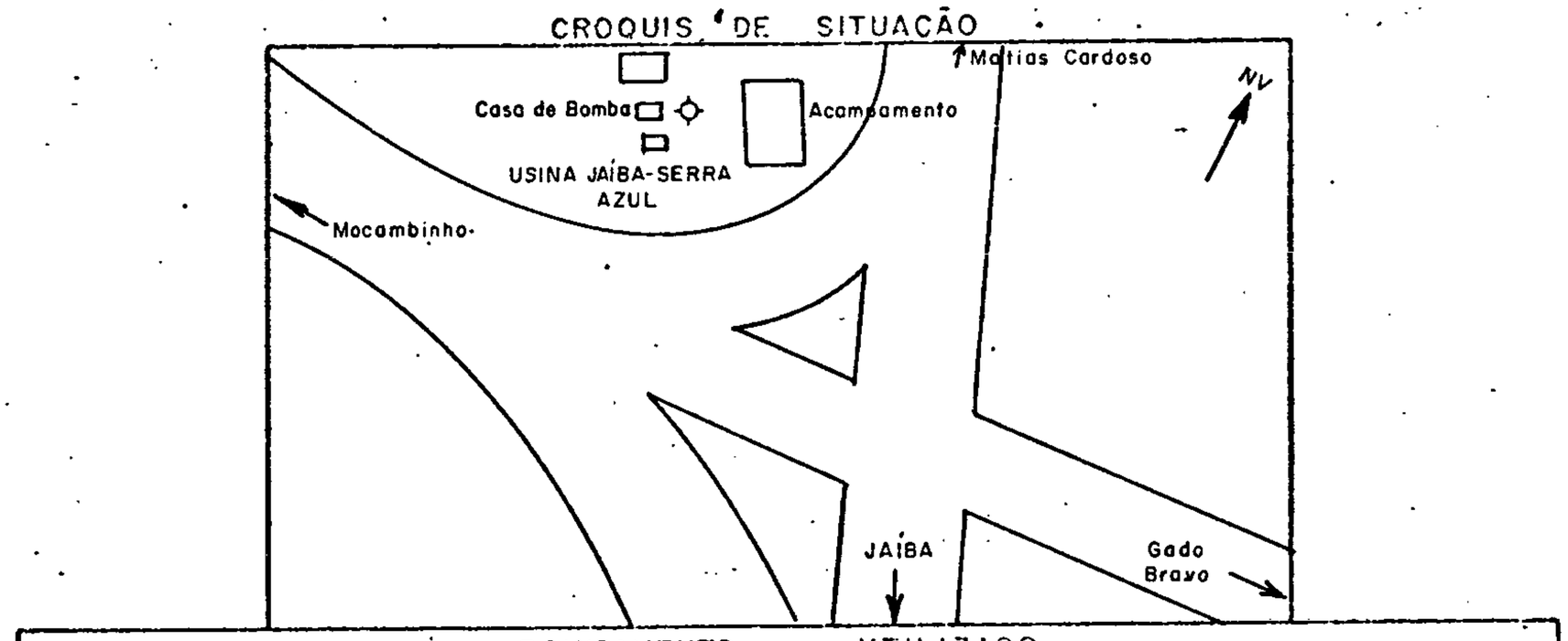
POÇO BOMBEADO: 539 MUNICÍPIO: Manga-MG ..... INÍCIO: 6.2.77 .. HORA: 06:00

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: Jaíba-Posto DER CONCLUSÃO: 07.2.77 HORA: 06:00

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado: 43°44'59" / 15°12'53"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Ingersoll Rand DR-125	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB REC. (Δ')	$T = 1,08 \times 10^{-3}$		
JACOB REC. (R.)			
JACOB REB.			
THEIS HANTUSH			
MÉDIA	$T = 1,08 \times 10^{-3}$		

TABELAS: V.13.1 e V.13.2 -
GRÁFICOS: V.13.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.13.1

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 539-31 Q.M.: 485 l/h INÍCIO: 7.2.77 HORA: 06:00

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E.: 32,81 m CONCLUSÃO: 8.2.77 HORA: 06:00

DISTÂNCIA: ..... N.D.: 34,76 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 24:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q (l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1		1,47				1001		
2		1,41				501		
3		1,38				334,33		
4		1,35				251		
5		1,32				201		
6		1,28				167,67		
7		1,26				143,86		
8		1,23				126		
9		1,21				112,11		
10		1,19				101		
12		1,15				84,33		
14		1,12				72,43		
16		1,09				63,50		
18		1,06				56,56		
20		1,03				51		
25		0,98				41		
30		0,92				34,33		
35		0,88				29,57		
40		0,83				26		
45		0,80				23,22		
50		0,76				21		
60		0,70				17,67		
70		0,65				15,29		
80		0,60				13,50		
90		0,56				12,11		
100		0,52				11		
120		0,45				9,33		
140		0,40				8,14		
160		0,36				7,25		
180		0,32				6,55		
200		0,28				6		

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.13.2

RECUPERAÇÃO [X] RESIDUAL [ ] REBAIXAMENTO [ ]

[X] POÇO BOMBEADO: 539-31 Q.M.: 4,85 l/s INÍCIO: 7.2.77 HORA: 06:00

[ ] PIEZOMETRO: ..... N.E. 32,81 m CONCLUSÃO: 8.2.77 HORA: 06:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 34,76 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 24:00 hs

AQÜÍFERO: TEMPO DE RECUPERAÇÃO: 24:00 hs

t(t') (min.)	Δ(R) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q (l/s)	$\frac{t}{t'}+1$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
250		0,21				5		
300		0,17				4,33		
350		0,14				3,86		
400		0,12				3,50		
450		0,09				3,22		
500		0,07				3		
600		0,04				2,67		
700		0,00				2,43		

Rotenhain 8710-1 marron 8710-2 azul 8710-3 verde 8710-4 sepia 8710-5 amarelo Industria Brasileira

MONO-LOG

CURVA DE RECUPERAÇÃO

Qm = 4,85 l/s $\Delta s'$ = 0,82 m

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO: 539.31

ROCHA: CALCÁRIO

LOCAL: ACAMPAMENTO TRIÂNGULO NORTE - JAÍBA - POSTO DER

MUN.: MANGA[illegible] - MG

CÁLCULO DE T

$$T = 0{,}183 \frac{Qm}{\Delta s'}$$

$T = 1{,}08 \times 10^{-3}\ m^2/s$

Δ' ↓

0.0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2 1.4 1.6

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120

10^0 10^1 10^2 10^3

$\frac{t}{t'} + 1$ →

GRÁF. V.13.1.1.

QUADRO V.14

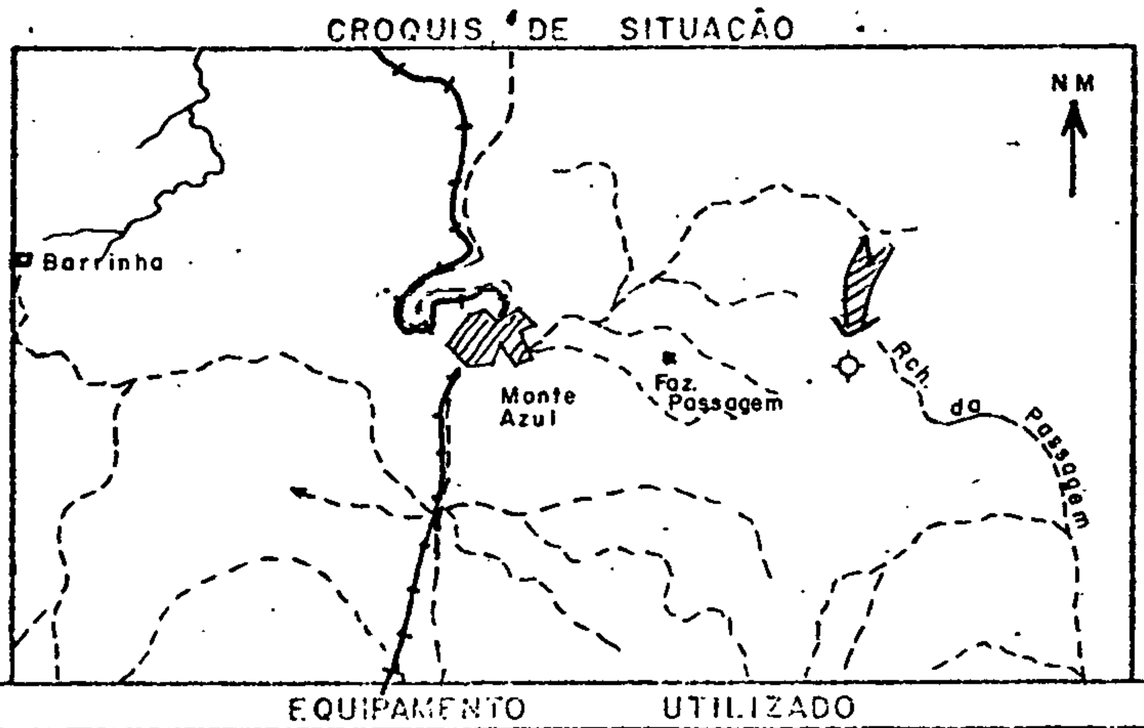
TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO : HIDROGEOLOGIA N.MG.E.S.DA BAHIA... FOLHA: 31.....
FORMAÇÃO: Cristalino.....
POÇO BOMBEADO: 627.. MUNICÍPIO: Monte Azul-MG ..INÍCIO: 18.8.76 HORA 07:30.
PIEZÔMETRO:..... LOCALIDADE faz. Califórnia CONCLUSÃO: 19.8.76 HORA 11:00.

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômeiro

COORDENADAS
Poço Bombeado
42°47'49"
15°09'28"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor de ar	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

VALORES MÉDIOS OBTIDOS			
	TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB REC. (Δ')			
JACOB REC. (R)			
JACOB REB.			
THEIS HANTUSH			
MEB.			

TABELAS: V.14.1
GRÁFICOS: V.14.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V. 14.1

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 627-31 Q.M.: 5,88 l/s INÍCIO: 10.08.76 HORA: 07:30

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 15,30 m CONCLUSÃO 19.08.76 HORA: 11:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 37,16 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 27 h 30 min

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1	6,55							
1,5	8,45							
2	10,37							
2,5	11,57							
3	12,47							
4	13,08							
5	13,83							
6	14,76							
8	15,01							
10	15,10							
12	15,23							
14	15,42							
16	15,61							
18	15,78							
24	16,37							
30	16,83							
40	17,05							
60	17,66							
90	18,12							
120	18,42							
150	18,70							
180	18,95							
210	19,19							
240	19,42							
270	19,46							
300	19,59							
330	19,53							
360	19,54							
390	19,93							
420	19,90							

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V. 14.2

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 627.31 Q.M.: 5,88 l/s INÍCIO: 10.08.76 HORA: 07:30

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 15,30 m CONCLUSÃO: 19.08.76 HORA: 11:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 37,16 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 27 h 30 min

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
450	20,14							
480	20,11							
510	20,04							
540	20,10							
570	20,13							
600	20,15							
630	20,32							
660	20,46							
690	20,40							
720	20,52							
750	20,53							
780	20,63							
810	20,78							
840	20,79							
870	20,89							
900	20,87							
930	20,89							
960	20,99							
990	21,19							
1020	21,31							
1050	21,32							
1080	21,49							
1110	21,57							
1140	21,59							
1170	21,63							
1200	21,75							
1230	21,77							
1260	21,77							
1290	21,78							
1320	21,82							

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V. 14.3

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☒ POÇO BOMBEADO: 627..31 Q.M.: 5,88 l/s INÍCIO: 10.08.76 HORA: 07:30

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 15,30 m CONCLUSÃO 19.08.76 HORA: 11:00

DISTÂNCIA: ..... N.D. 37,16 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 27 h 30 min

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: ..... , ...

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
1350	21,83							
1380	21,86							
1410	21,86							
1440	21,86							
1470	21,86							
1500	21,86							
1530	21,85							
1560	21,85							
1590	21,86							
1620	21,86							
1650	21,86							

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO Nº : 627.31

ROCHA : GNAISSE

LOCAL : FAZ. CALIFÓRNIA

MUN. : MONTE AZUL - MG

DADOS DE REBAIXAMENTO

NE = 15,30 m

ND = 37,16 m

$\frac{Q}{s} = \frac{5,88.10^{-3}}{21,86} = 2,69.10^{-4}\ m^3/s/m$

Δs (m.)

t (min.)

MONO-LOG

Rosenhain 8710-1 marron 8710-2 azul 8710-3 verde 8710-4 sepia 8710-5 amarelo Industria Brasileira

GRAF. V.14.1.1.

QUADRO V.15

TESTE DE BOMBEAMENTO

PROJETO: HIDROGEOL. N MG E S DA BAHIA FOLHA: 31

FORMAÇÃO: Cristalino

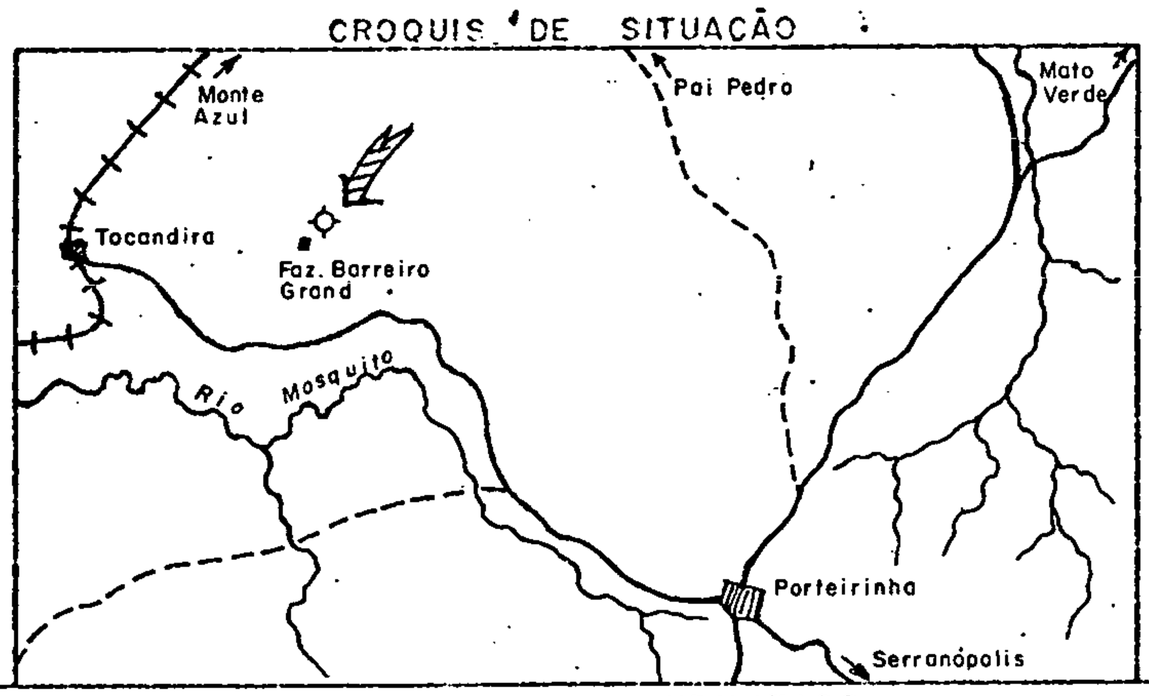
POÇO BOMBEADO: 680 MUNICÍPIO: Porteirinha-MG INÍCIO: 15.12.76 HORA: 09:30

PIEZÔMETRO: ..... LOCALIDADE: faz. Bar. Grande CONCLUSÃO: 16.12.76 HORA: 10:30

DISTÂNCIAS
Poço Bombeado – Piezômetro

COORDENADAS
Poço Bombeado
43°06'55"
15°39'00"

CROQUIS DE SITUAÇÃO



EQUIPAMENTO UTILIZADO		
BOMBEAMENTO	MEDIÇÃO DA VAZÃO	MEDIÇÃO DE NÍVEL D'ÁGUA
Compressor Atlas Copco	Método Volumétrico com tambor de 220 l	Medidor sonoro

		VALORES MEDIOS OBTIDOS		
		TRANSMISSIBILIDADE (m^2/s)	ARMAZENAMENTO	PERMEABILIDADE (m/s)
JACOB	REC. (Δ')			
	REC. (R)			
	REB.			
THEIS HANTUSH				
MÉDIA				

TABELAS: V.15.1 e V.15.2
GRÁFICOS: V.15.1.1

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.15.1

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☐ POÇO BOMBEADO: 680-31 Q.M.: 2,58 l/s INÍCIO: 15.12.76 HORA: 09:30

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 5,15 m CONCLUSÃO: 16.12.76 HORA: 10:30

DISTÂNCIA: ..... N.D. 11,24 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 25:00 hs

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q (l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
0	0,63							
1	1,30							
2	1,74							
3	2,10							
4	2,25							
5	2,79							
10	3,44							
15	3,78							
20	3,95							
25	4,00							
30	4,09							
40	4,23							
50	4,33							
60	4,42							
90	4,69							
120	4,80							
150	4,93							
180	5,01							
210	5,09							
240	5,15							
270	5,20							
300	5,24							
360	5,35							
420	5,39							
480	5,59							
540	5,60							
600	5,71							
660	5,76							
720	5,83							
780	5,86							

TESTE DE BOMBEAMENTO

TABELA: V.15.2

RECUPERAÇÃO ☐ RESIDUAL ☐ REBAIXAMENTO ☒

☐ POÇO BOMBEADO: 680-31 Q.M.: 2,58 l/s INÍCIO: 15.12.76 HORA: 09:30

☐ PIEZOMETRO: ..... N.E. 5,15 m CONCLUSÃO 16.12.76 HORA: 10.30

DISTÂNCIA: ..... N.D. 11,24 m TEMPO DE BOMBEAMENTO: 25:00 hs

AQÜÍFERO: Cristalino TEMPO DE RECUPERAÇÃO: .....

t(t') (min.)	Δ(s) (m)	Δ' (m)	VAZÃO V (h)	VAZÃO TEMPO	VAZÃO Q(l/s)	$\frac{t}{t'}$	$\frac{t(t')}{r^2}$	OBSERVAÇÕES
840	5,88							
900	5,97							
960	6,01							
1020	6,11							
1080	6,12							

ENSAIO DE BOMBEAMENTO

POÇO Nº : 680.31

ROCHA : GNAISSE

LOCAL : FAZ. BÁRREIRO GRANDE

DADOS DE REBAIXAMENTO

NE = 5,15 m ND = 11,24 m

$\frac{Q}{s} = \frac{2,58.10^{-3}}{6,09} = 4,24.10^{-4}\ m^3/s/m$

Δs (m)

t (min.)

MONO-LOG

GRAF. V. 15. I.I.

CPRM

A N E X O VI

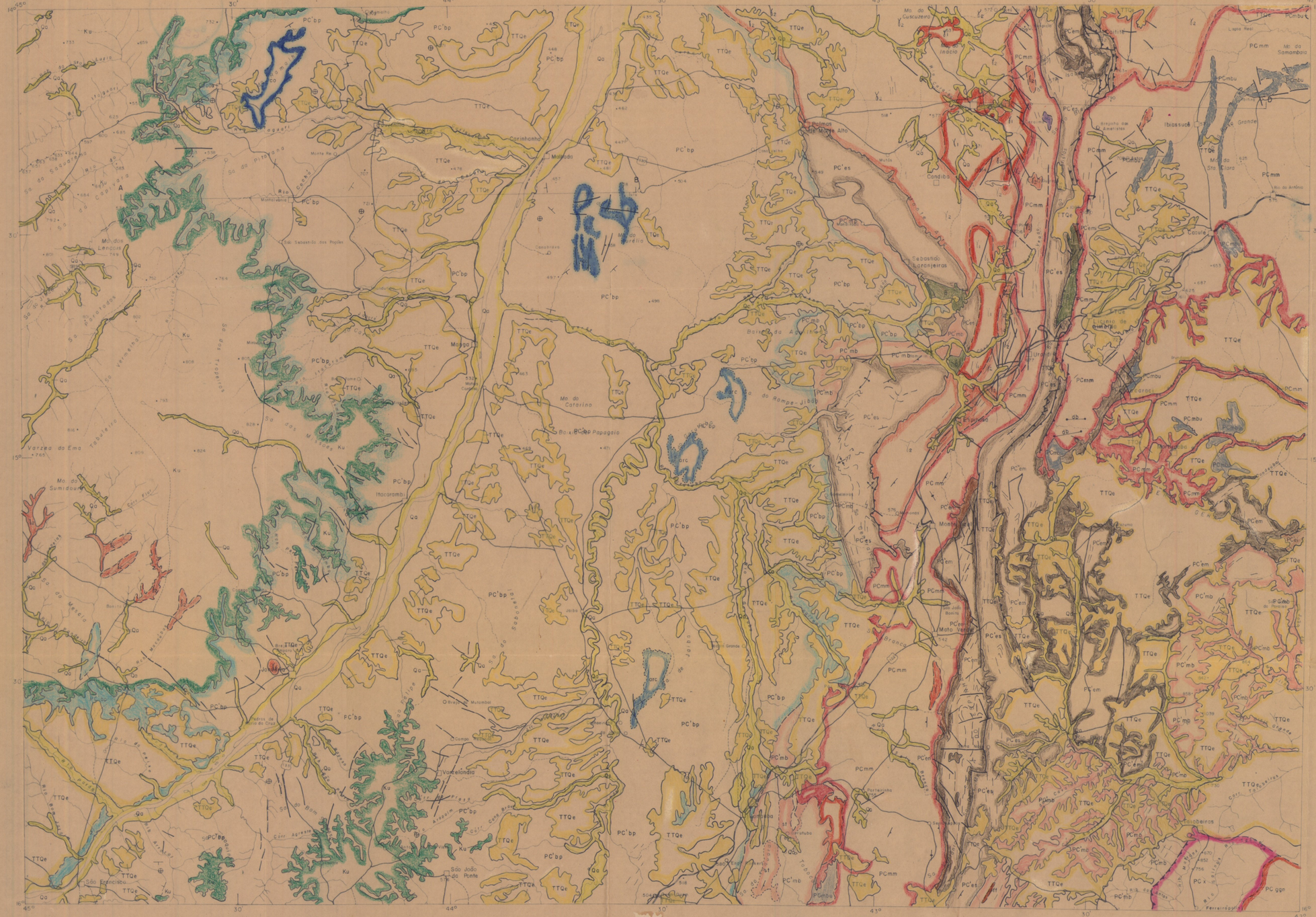
BASES

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRASÍLIA SE

FOLHA 31


Palmas de Monte Alto
Carinhanha
Malhada
Sebastião Laranjeiras
Caculé
Ibiassucê
Licínio de Almeida
Brumado
Maniaçu
Mo. do Catarino
Rompe-Jibóia
Boa Vista do Papagaio
Itacorambi
Mo. do Sumidouro
Varzea da Ema
Tabuleiro
Serra Geral
Serra do Mocó
Serra do Boqueirão
Serra do Espinhaço
Rio Carinhanha
Rio Cochá
Rio São Francisco
Rio Verde Grande
Rio Paramirim
Rio Gavião
Rio Jacaré
Rio Jacaré Pepira
Rio Mirador
Rio da Gentia
Rio dos Antas
Rio Brumado
Rio Sumidouro
Rio Verde
Rio Corrente
Rio Formoso
Rio Preto
Rio Arrojado
Rio Paratinga
Rio Paramirinha
Rio Santo Antônio
Rio Santo Onofre
Rio Santo Inácio
Rio Santo Antônio do Jacaré
Rio Santo Antônio do Urucuia
Rio Santo Antônio do Mata Verde
Rio Santo Antônio do Mata Verde Grande
Rio Santo Antônio do Mata Verde Pequeno
Rio Santo Antônio do Mata Verde Médio
Rio Santo Antônio do Mata Verde Superior
Rio Santo Antônio do Mata Verde Inferior
Rio Santo Antônio do Mata Verde Indiviso
Rio Santo Antônio do Mata Verde Associação
Rio Santo Antônio do Mata Verde Pré-Espinhaço
Rio Santo Antônio do Mata Verde Intrusivas
Rio Santo Antônio do Mata Verde Básicas
Rio Santo Antônio do Mata Verde Básicas
Rio Santo Antônio do Mata Verde Básic

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRASÍLIA SE

FOLHA 31

Cocos
Jaborandi
Corrente
Corinhanha
Malhada
Palmas de Monte Alto
Guanambi
Caetité
Ibiassucê
Candiba
Sebastião Laranjeiras
Licínio de Almeida
Urandi
Igarací
Espinosa
Mortugaba
Manga
Itacarambi
Monte Azul
Mato Verde
Rio Pardo de Minas
Janaúba
Jaíba
Verdelândia
Varzelândia
Francisco Sá
Januária
Montalvânia
São Sebastião dos Poções
Mortes Cardoso
Brejo Fino
Fundo das Missões
Brejo do Amparo
Pedras de Maria da Cruz
Brejo do Mutambal
Redondo
Cachoeirinha do João
Gameleiros
Monanoca
São João do Bonito
Serranópolis
Gorutuba
Rocker
Quem-Quem
Sto. Antonio do Boa Vista
São João do Ponte
Riacho Grande
Poi Pedro
Poço Nova
Portezinho
Tabuleiros
Ferraiporta
Montezuma
Cacuí
Ibiassucê
Mo. do Cuscuzeiro
Mo. do Inácio
Mo. do Samambaia
Mo. da Sta. Clara
Mo. do Aurélio
Mo. do Catarino
Mo. do Sumidouro
Mo. dos Lençois
Sa. do Ramalho
Sa. do Pintado
Sa. do Mimoso
Sa. do Rompe-Gibão
Sa. de Carmo
Sa. das Missões
Sa. do Bom Sucesso
Sa. do Mercado
Sa. Vermelha
Sa. de Gorutuba
Sa. Branca
Sa. do Rocker
Sa. do Tabocal
Sa. de Macaúbas
Sa. do Espinhaço
Sa. do Boqueirão
Sa. de Sto. Isabel
Sa. do Boqueirão
Sa. do Sta. Rita
Sa. do Boqueirão
Sa. do Boqueirão
Sa. do Boqueirão

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRASÍLIA SE

FOLHA 31

750 — Curva de igual resíduo seco da superfície das águas subterrâneas (mg/l)
450 — Idem quando hipotética

- Cidade
- Povoado
- Drenagem intermitente
- Estrada federal
- Estrada estadual
- Estrada sem pavimentação
- Estrada de ferro
- Caminho
- Lagoa
- Limite interestadual
- 842 — Ponto cotado

Base planimétrica a partir da folha Brasília-SE IBGE-1965 e atualizado pelo mapa do projeto Leste do Tocantins / Oeste do Rio São Francisco DNPM/CPRM/Prospec S.A. - 1976
Escala 1:500.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA

PROJETO HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA

BASE HIDROQUÍMICA

ESCALA 1:500.000

10 km 0 10 20 30 40 km

1977

ARTICULAÇÃO DA FOLHA

SD.23-V BRASÍLIA SO	SD.23-X BRASÍLIA NE	SD.24-V SALVADOR NO
SD.23-Y BRASÍLIA SO	SD.23-Z BRASÍLIA SE	SD.24-Y SALVADOR SO
SE.23-V BELO HORIZONTE NO	SE.23-Y BELO HORIZONTE NE	SE.24-V RIO DOCE NO

CPRM
CONVÊNIO - DNPM - CPRM

Serviço executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais Superintendência Regional de Belo Horizonte, através do geólogo Maurício dos Santos.

PROJETO HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA
BASE HIDROQUÍMICA
BRASÍLIA SE
SD.23-Z
1:500.000

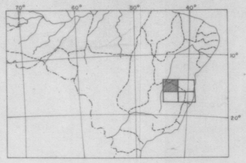
MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRASÍLIA SE

FOLHA 31

Base planimétrica a partir da folha Brasília-SE IBGE-1965 e atualizada pelo mapa do projeto Leste do Tocantins / Oeste do Rio São Francisco DNPM/CPRM/Prospec S.A. - 1976
Escala 1:500.000

LOCALIZAÇÃO DA FOLHA



PROJETO HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA

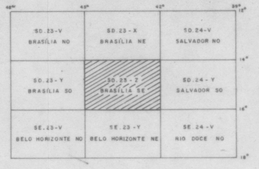
BASE DE POÇOS

ESCALA 1:500.000

10 km 0 10 20 30 40 km

1977

ARTICULAÇÃO DA FOLHA



CPRM
CONVÊNIO - DNPM - CPRM

Serviço executado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais Superintendência Regional de Belo Horizonte, através do geólogo Maurício dos Santos.

T – Característica hidrodinâmica da formação no ponto indicado.
○ – Poço manual
◇ – Poço tubular
◇↑ – Poço com água sob pressão, não jorrante
◇↑ – Poço jorrante
◇ – Poço seco
◇ 2 3 – Disposição dos elementos: 1- Número de ordem 2. Vazão específica(l/s/m) 3- Resíduo seco (mg/l)
◇ 179-204 ◇ 2268(1) 987(2) – Grupo de poços e seus números de ordem, vazão específica média e resíduo seco, médio. Entre parenteses a quantidade de valores utilizados para obtenção das médias.

□ – Cidade
○ – Povoado
– Drenagem intermitente
– Estrada federal
– Estrada estadual
– Estrada sem pavimentação
– Estrada de ferro
– Caminho
– Lagoa
– Limite interestadual
• 842 – Ponto cotado

PROJETO HIDROGEOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS E SUL DA BAHIA
BASE DE POÇOS
BRASTLIA SE
SD.23-Z
1:500.000

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRASÍLIA SE

FOLHA 31

Cocos
Juvenília
Carinhanha
Malhada
Palmas de Monte Alto
Guanambi
Caetité
Ibiassucê
Candiba
Sebastião Laranjeiras
Licínio de Almeida
Urandi
Cacula
Mango
Espinosa
Monte Azul
Mato Verde
Rio Pardo de Minas
Taiobeiras
Janaúba
Januária
Itacarambi
Manga
Varzelândia
São Francisco
São João da Ponte
Mortugaba
Jacaraci
Serra Geral
Serra do Espinhaço
Serra do Espinhaço Meridional
Serra Geral de Goiás
Baixio da Aguilhada
Baixio do Papagaio
Mo. dos Lençóis
Mo. do Sumidouro
Mo. do Aurélio
Mo. do Catarino
Mo. do Cuscuzeiro
Mo. do Inácio
Mo. do Samambaia
Mo. da Sta. Clara
Rio Verde Grande
Rio Carinhanha
Rio Paracatu
Rio Pardo
Rio Gorutuba
Rio Verde Pequeno
Rio Jaíba
Rio Japoré
Rio Formoso
Rio Preto
Rio Taiobeiras
Rio Cindra
Rio Sapão
Rio Ibiassucê
Rio Antônio
Rio Cocos
Rio Corrente
Rio Paramirim
Rio Arrojado
Rio Pandeiros
Rio Peruaçu
Rio Jequitaí
Rio Paraopeba
Rio São Francisco
Rio Verde
Rio Grande
Rio Paraíba
Rio Jacaré
Rio Sitio
Rio Cinderela
Rio Mosquito
Rio Ribeirão
Rio Formoso
Rio Ribeirão
Rio Ribeirão
Rio Ribeirão

MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

BRASILIA SE

FOLHA 31

Mo. do Cuscuzeiro
Mo. do Inácio
Caitité
Lagoa Real
Mo. da Samambaia
Guanambi
Palmas de Monte Alto
Candiba
Ibiassucê
Mo. da Sta. Clara
Cacula
Sebastião Laranjeiras
Licínio de Almeida
Urandi
Jacaraci
Mo. dos Lençois
Mango
Mo. do Aurélio
Mo. da Catarina
Baixio do Papagaio
Baixio da Agulhada
Espinosa
Mortugaba
Mo. do Sumidouro
Varzea da Ema
Monte Azul
Januária
Brejo do Amparo
Brejo do Matambal
Campo Redondo
Varzelândia
Jaíba
São João da Ponte
São Francisco
Mato Verde
Rio Pardo de Minas
Serra Nova
Serranópolis
Portaleirinha
Taiobeiras
Ferreirópolis
Montezuma
Gorutuba
Acuruí Grande
Cercadinho
Cercadinho da Jacoba
Riacho Fundo
Rio Verde
Rio Pardo
Rio Preto
Rio Gorutuba
Rio Verde Grande
Rio Carinhanha
Rio Paraíba
Rio Mosquito
Rio Taiobeiras
Rio dos Antas
Rio Jequitinhonha
Rio Mucuri
Rio Jaíba
Rio Pandeiros
Rio Formoso
Rio Cochá
Rio Cedro
Rio Gado Bravo
Rio Cachoeirinha
Rio Cachoeirão
Rio Cachoeirão do Meio
Rio Cachoeirão do Mato