

RI

550

F. 7004/190



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL

DIVISÃO DE GESTÃO TERRITORIAL DA AMAZÔNIA

Convênio com a Companhia de Saneamento do Estado do Pará

**CADASTRAMENTO DOS POÇOS TUBULARES PERFURADOS PELA
GEOSER NO ÂMBITO DO ESTADO DO PARÁ**

Paulo Pontes Araújo

novembro - 1997

Tambo 003219

APRESENTAÇÃO

O presente trabalho constitui-se num dos produtos obtidos através dos estudos de hidrogeologia executados pela CPRM - Serviço Geológico do Brasil, em convênio firmado em 17 de janeiro de 1992, com a Companhia de Saneamento do Estado do Pará - COSANPA.

Na elaboração desse cadastramento foram utilizados os dados levantados pelo Projeto de Informações Hidrogeológicas PIH junto a GEOSER.

Embora a atividade de exploração das águas subterrâneas tenha sido sempre intensa, principalmente na capital do Estado, não se tinha, até então, no âmbito dos setores públicos o conhecimento dessas águas.

Portanto, este cadastramento teve como finalidade precípua cobrir essa lacuna, proporcionando a esses órgãos públicos e privados, bem como a sociedade em geral, elementos básicos para a gestão e administração dos recursos hídricos subterrâneos desse Estado, ao tempo em que facilita o planejamento de trabalhos de prospecção de águas subterrâneas, assim como o de perfuração de poços tubulares profundos voltados a captação de água potável.

RELAÇÃO DE POÇOS TUBULARES E RESULTADOS
 fonte: GEOSER

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQÜÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Museu Emílio Goeldi - 01	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	150/120	16	5/8"x 0,50 (inox)	132	Potável
ENEL - 01 Conjunto Tapajós	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	102/96	20	4/8"x 0,50 (inox)	132	Potável
ENEL - 02 Conjunto Tapajós	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	102/94	20	4/8"x 0,50 (inox)	198	Potável
ENGEPLAN 01 - Coahaspa	Ananindeua	Sedimentos da Formação Barreiras	209/189	08	5/8"x 0,50 (inox)	99	Potável
ENGEPLAN - 02 Coahaspa	Ananindeua	Sedimentos da Formação Barreiras	206/188	06	5/8"x 0,50 (inox)	32	Potável
AMASA Indústria de Pesca	Belém (Icoaracy)	Sedimentos da Formação Barreiras	150/120	20	7/8"x 0,50 (inox)	132	Potável
FUNDAÇÃO SESP	Almeirim	Sedimentos da Formação Alter do Chão	242/150	40	15/6"x 0,50 (inox)	144	Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQUÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
INCA COMINE	Belém (Icoracy)	Sedimentos da Formação Barreiras	200/189	32	1 1/8" x 0,50	198	Potável
INCA - 01	Ananindeua	Sedimentos da Formação Barreiras	200/190	40	1 8/8" x 0,50 (inox)	198	Potável
ALBRÁS - 01	Barcarena Núcleo Urbano	Sedimentos da Formação Barreiras	94/88	24	1 2/8" x 0,50 e 0,25 (inox)	198	Potável
ALBRÁS - 02	Barcarena Núcleo Urbano	Sedimentos da Formação Barreiras	98/91	24	1 2/8" x 0,50 (inox)	132	Potável
Residencial Alcides Alcântara	Ananindeua	Sedimentos da Formação Barreiras	41/37	13	2/4" x 0,50 (inox)	40	Potável
DENPASA	Benevides	Sedimentos da Formação Barreiras	54/28	10	4/4" x 0,50 (inox)	18	Não Potável
ATEAI Engenharia	Conceição do Araguaia	Metassedimen- tos do Grupo Tocantins	72/57	Fraturas	Tubo Serrado	07	Potável
Prefeitura de Cametá	Cametá-Pa	Sedimentos da Formação Barreiras	117/86	30	1 0/6" x 0,50 (inox)	150	Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQUÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Sítio Vermelhinho	Arianindeua	Sedimentos da Formação Barreiras	52/39	03	2/6" x 0,50 (galvanizado)	09	Potável
Condomínio Vila Del Fiori	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	57/33	09	2/4" x 0,50 (inox)	16	Potável
PORTOBRÁS - 01	Barcarena	Sedimentos da Formação Barreiras	90/70	12	1 1/8" x 0,50 (inox)	60	Potável
BANCO DO BRASIL - 02	Redenção (Pa)	Cristalino Complexo Xingu	30/14	Fraturas	-	06	Potável
CODEBAR 01	Barcarena São Francisco	Sedimentos da Formação Barreiras	82/59	07	5/6" x 0,25 (inox)	32	Potável
CODEBAR 02	Barcarena Itupanema	Sedimentos da Formação Barreiras	80/73	08	6/6" x 0,50 (inox)	90	Potável
CODEBAR 03	Barcarena Vila Nova	Sedimentos da Formação Barreiras	81/75	11	6/6 x 0,50 (inox)	80	Potável
NESTLÉ	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	90/84	08	4.6" x 0,25 (inox)	90	Não Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQÜÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
SESC/SENAC	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	97/88	08	4/6 x 0,50 (inox)	99	Não Potável
GETAT	Marabá	Metassedimentos do Grupo Tocantins	73/71	Fraturadas	14/6 x 0,50 (inox)	1,4	Potável
EMARKI - 01	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	60/47	10	3/6"x 0,50 (inox)	57	Potável
Seminário Paulo VI	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	60/47	17	2/6"x 0,50 (inox)	27	Potável
CODEBAR 04	Barcarena (Caripi)	Sedimentos da Formação Barreiras	120/100	16	10/6"x 0,50 (inox)	88	Não Potável
CODEBAR 05	Barcarena (Caripi)	Sedimentos da Formação Barreiras	126/120	42	6/8"x 0,50 22/6"x 0,50	233	Não Potável
PRODEPA	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	80/75	07	3/6"x 0,50 (inox)	05	Não Potável
Ministério do Exército - 01	Tiriós-Pa	Metassedimentos do Grupo Vila Nova	47/19	Fraturas	-	7,2	Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQÜIFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m3/h)	QUALIDADE DA ÁGUA
TELEPARÁ 01	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	107/98	13	6/6 x 0,50 (inox)	30	Não Potável
Conjunto St. Moritz Importadora de Ferragens	Ananindeua	Sedimentos da Formação Barreiras	32/25	07	3/6 x 0,25 (inox)	17	Potável
Ministério da Aeronáutica 01	Belém Vila dos Oficias	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	169/112	15	6/6"x 0,50 (inox)	72	Potável
Fazenda Pandim	Redenção	Cristalino do Complexo Xingu	50/24	Fraturas	-	08	Potável
Vigilância Sacramenta	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	34/30	06	3/6"x 0,50 (inox)	18	Potável
EMARKI - 02	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	33/11	05	3/6"x 0,50 (inox)	09	Potável
Ministério da Aeronáutica - 02	Tiriós-Pa	Metassedimentos do Grupo Vila Nova	31/21	Fraturas	6/6 x 0,50 (inox)	6,6	Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQUIFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m3/h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Ministério da Aeronáutica - 02	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	150/85,5	27	10/6"x 0,75 (geomecânico)	45	Potável
ESTACON - 01	Belém	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	98/91,5	17	3/6"x 0,50 (inox)	60	Potável
CODEBAR 06	Barcarena (Caripi)	Sedimentos da Formação Barreiras	120/110	21	4/8 x 0,50 10/6 x 0,50	158	Potável
ANDRADE GUTIERREZ - 01 Base Naval de Val de Cans	Belém	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	273/98	14	10/6"x 0,50	49	Não Potável
ANDRADE GUTIERREZ - 02 Base Naval de Val de Cans	Belém	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	110/104	20	11/6"x 0,50	36	Potável
Evandro Mutran Fazenda Peruano	Marabá	Cristalino Grupo Tocantins	80/5	Fraturas	-	4,7	Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQUÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
INCA - 02	Ananindeua	Sedimentos da Formação Pirabas	212/181	22	20/6" x 0,50 (inox)	200	Potável
BANCO DO BRASIL - 04	Itaituba	Sedimentos da Formação Itaituba	42/40	13	2/6" X 0,50 4/6 X 0,50	3,6	Potável
BANCO DO BRASIL - 05	Itaituba	Sedimentos da Formação Itaituba	42/40	20	10/6" x 0,75 (Geomecâni- co)	04	Potável
BANCO DO BRASIL - 06	Itaituba	Sedimentos da Formação Itaituba	42/38	24	8/6" x 0,50 (Geomecâni- co)	06	Potável
BANCO DO BRASIL - 07	Itaituba	Sedimentos da Formação Itaituba	42/30	08	8/6" x 0,50 (Geomecâni- co)	2,4	Não Potável
Ministério da Aeronáutica - 04	Conceição do Araguaia	Metassediment os do Grupo Tocantins	45/45	15	15/6" x 0,75 (Geomecâni- co)	06	Potável
AMAFRUTAS	Santa Isabel	Sedimentos da Formação Barreiras	124/115	22	10/6" x 0,50 (inox)	32	Potável
Grupo Wirland Freire	Itaituba	Sedimentos da Formação Itaituba	40/38	08	6/6" x 0,75 (Geomecâni- co)	05	Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQUIFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m3/h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Universidade Federal do Pará - 01	Belém	Sedimentos da Formação Pirabas	180/170	41	30/8"x 0,50 (inox)	41	Não Potável
BANCO DO BRASIL - 08	Tomé Açú	Sedimentos da Formação Barreiras	66/51	14	10/6"x 0,50 (inox)	09	Potável
ALBRÁS 03	Barcarena (Fábrica)	Sedimentos da Formação Barreiras	156/151	38	30/8"x 0,50 (inox)	144	Não Potável
ALBRÁS 04	Barcarena (Fábrica)	Sedimentos da Formação Barreiras	176/171	66	25/8"x 0,50 (inox)	140	Não Potável
Museu Emilio Goeldi - 02	Belém	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	128/121	47	28/6"x 0,75 (Geomecânico)	125	Potável
Evandro Mutran - 02	Marabá	Metassedimentos do Grupo Tocantins	76	Fraturas	-	06	Potável
BANCO DO BRASIL - 09	Tucuruí	Supra crustais/ Grupo tocantins	45	Fraturas	-	0,4	Não Potável
ADUBOS TREVO - ADUNOR	Belém	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	150/125	21	12/6"x 0,75 (Geomecânico)	35	Não Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQÜÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Ministério da Aeronáutica - 05	Belém Base Aérea	Sedimentos da Formação Barreiras	155/150	55	42/6"x 0,75 geomecânico	54	Não Potável
Fogão e Cia (BELAUTO)	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	60/57	25	18/6"x 0,75 geomecânico	25	Potável
Construtora Souza Santos	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	50/48	10	4/6"x 0,75 geomecânico	12	Potável
Conjunto Tapajós - 03	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	100/96	20	20/6"x 0,75 geomecânico	60	Potável
Mineração Santa Lucrécia	Monte Dourado	Sedimentos da Formação Barreiras	50/45	20	18/6"x 0,75 geomecânico	05	Potável
Universidade Federal do Pará - 02	Belém	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	173,5/168,5	36	30/8"x 0,50 (inox)	200	Não Potável
Condomínio Ismael Nery	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	40/38	16	8/6"x 0,75 geomecânico	10	Potável
Condomínio Village	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	91/88	12	8/6"x 0,75 geomecânico	20	Não Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQUÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Condomínio Renoir	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	34/32	08	4/6" x 0,75 geomecânico	10	Potável
Condomínio Columbia	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	30/28	10	4/4" x 0,50 (inox)	22	Potável
Módulo Engenharia - 01	Marituba	Sedimentos da Formação Barreiras	82/71	32	30/6" x 0,75 geomecânico	40	Potável
ENCOL - 01	Belém	Sedimentos das Formações Barreiras e Pirabas	152/52	12	12/6" x 0,75 geomecânico	15	Potável
ENCOL - 02	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	72/66	12	12/6" x 0,75 geomecânico	15	Potável
ENCOL - 03	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	60/54	12	10/6" x 0,75 geomecânico	15	Potável
ENCOL - 04	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	65/60	24	16/6" x 0,75 geomecânico	20	Não Potável
ALBRÁS - 05 ETA/Núcleo Urbano	Barcarena	Sedimentos das Formação Barreiras	184/172	70	45/8" x 0,25 (inox)	170	Não Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQÜIFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m3/h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Condomínio Casa Blanc	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	43/40	18	12/6"x 0,75 geomecânico	10	Não Potável
Madeira Bannach	Belém (Icoaracy)	Sedimentos das Formação Barreiras	62/58	14	12/6"x 0,75 geomecânico	08	Não Potável
ENCOL S.A - 05	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	72/70	20	16/6"x 0,75 geomecânico	26	Não Potável
ENCOL S.A - 06	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	63/50	18	14/6"x 0,75 geomecânico	16	Não Potável
Condomínio Barão do Guamá	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	40/36	12	10/6"x 0,75 geomecânico	08	Potável
Condomínio Palazzo Verona	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	37/34	12	12/6"x 0,75 geomecânico	10	Potável
Condomínio Monsenhor Azevedo	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	44/36	14	12/6"x 0,75 geomecânico	08	Potável
Conjunto Tapajós - 04	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	104/96	22	20/6"x 0,75 geomecânico	45	Potável

CLIENTE	LOCAL	GEOLOGIA	PROFUNDIDADE TOTAL DO REVESTIMENTO	ESPESSURA DO AQUÍFERO (m)	FILTRO (m/pol)	VAZÃO (m ³ /h)	QUALIDADE DA ÁGUA
Condomínio Monte Fuji	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	32/29	10	0/6"x 0,75 geomecânico	10	Potável
ALBRÁS - 06 ETA/Núcleo Urbano	Barcarena	Sedimentos das Formação Barreiras	200/185	85	46/8"x 0,25 (inox)	200	Não Potável
ENCOL S.A - 07	Belém	Sedimentos das Formação Barreiras	65/62	18	14/6"x 0,75 geomecânico	30	Não Potável
LIDER Construção Shopping Castanheira	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	85/70	50	20/6"x 0,75 geomecânico	50	Não Potável
Conjunto Batista Campos	Belém	Sedimentos da Formação Barreiras	45/40	12	8/6"x 0,75 geomecânico	12	Potável