

MPO/SUDENE – MMA/SRH/CODEVASF/DNOCS – MS/FUNASA

**PROGRAMA AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA
SECA**

**PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO, RECUPERAÇÃO DE
POÇOS E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADORES**

ESTADO DE ALAGOAS



Superintendência Regional do Recife

2000

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA - MME

Ministro de Estado
Rodolpho Tourinho Neto

Secretário Executivo
Hélio Vitor Ramos Filho

Secretário de Minas e Metalurgia
Luciano de Freitas Borges

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM
Serviço Geológico do Brasil

Umberto Raimundo Costa
Diretor-Presidente

Luiz Augusto Bizzi
Diretor de Geologia e Recursos Minerais - DGM

Paulo Antônio Carneiro Dias
Diretor de Relações Institucionais e Desenvolvimento - DRI

Thales de Queiroz Sampaio
Diretor de Geologia e Gestão Territorial - DHT

José de Sampaio Portela Nunes
Diretor de Administração e Finanças - DAF

Frederico Cláudio Peixinho
Chefe do Departamento de Hidrologia

Humberto José T. R. de Albuquerque
Chefe da Divisão de Hidrologia e Exploração

Marcelo Soares Bezerra
Superintendente Regional do Recife

Enjolras de A. Medeiros Lima
Gerente de Hidrologia e Gestão Territorial

Coordenador Regional
Jairo Fonseca Leite

Coordenador Estadual
Frederico José Campelo de Souza

Equipe Técnica
João Alfredo da Costa L. Neves

Equipe de Apoio
Rogério Paulino Dias

APRESENTAÇÃO

A escassez e má distribuição das chuvas que assolam os estados do Nordeste, mais os setores noroeste e nordeste (Vale do Rio Jequitinhonha) em Minas Gerais e a porção norte do Espírito Santo, representam um fenômeno natural, relacionado a fatores climatológicos e topográficos.

Os efeitos negativos da seca sobre a população, manifestados pela fome, sede e miséria, atrelam-se à extrema vulnerabilidade da estrutura econômico-social e à baixa eficácia de mecanismos adotados para o aproveitamento, reservação, controle e gestão dos recursos hídricos e para o fortalecimento da economia local.

Os problemas sociais decorrentes da seca inserem-se nas grandes questões de ordem nacional, dada a magnitude e o número de pessoas atingidas, cerca de 11 milhões. Com vistas a minimizar os perversos efeitos da estiagem, o governo tem adotado medidas de intervenção de natureza emergencial, destinadas a assegurar os meios mínimos de subsistência das populações nos períodos mais críticos, ou de caráter permanente que visam ao fortalecimento da infra-estrutura local, a partir da execução de obras públicas (barragens, açudes, poços tubulares etc.).

O Programa Emergencial de Combate aos Efeitos da Seca, implantado no ano de 1998, constitui parte integrante do Decreto nº 2618, de 05.06.1998, que dispõe sobre o Programa Emergencial de Frentes Produtivas e teve como metas, na área de recursos hídricos subterrâneos, a perfuração, recuperação e instalação de poços tubulares e a implantação de dessalinizadores, nos municípios inseridos no Polígono das Secas.

A grande inovação lançada neste programa refere-se à participação efetiva da população local (administração municipal, líderes do governo e oposição nas Câmaras Municipais, representantes de sindicatos rurais, do Ministério Público, de Comissões Religiosas e de organizações não-governamentais) no processo decisório das obras a serem executadas e dos locais beneficiados.

Outro aspecto relevante foi a formação de um grupo de trabalho, composto por técnicos da SUDENE, SRH e de órgãos executores (CODEVASF, FUNASA e DNOCS). Suas atribuições incluíram a aprovação das obras enviadas, o estabelecimento de normas técnicas e de procedimento e o acompanhamento e avaliação do programa.

Procurou-se, portanto, tornar o processo democrático e transparente desde a fase da definição de obras e locais até a etapa de execução. Nesse contexto, a CPRM teve importante participação, dada sua larga experiência na pesquisa, avaliação e captação dos recursos hídricos subterrâneos, atuando na orientação e auxílio técnico aos órgãos executores e empreiteiras contratadas, bem como no acompanhamento da evolução e conclusão das obras.

INTRODUÇÃO

O convênio firmado entre a Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente (SRH/MMA) e a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM) estabeleceu, como objeto de trabalho, o assessoramento à SRH/MMA na direção do programa e a supervisão e acompanhamento das atividades de execução das obras. O cumprimento das metas exigiu que se criasse uma estrutura bastante dinâmica, que permitisse a integração entre os órgãos executores e os técnicos da CPRM e entre a própria CPRM e a SUDENE, coordenadora do programa.

METODOLOGIA DE TRABALHO

Na fase de implantação do programa, foram elaborados pela CPRM manuais práticos de orientação contendo informações técnicas atualizadas a respeito da locação de poços em rochas cristalinas e execução de testes de bombeamento. Foi confeccionada também uma cartilha informativa apresentando noções básicas sobre poços tubulares. Esse material foi cedido aos órgãos executores de modo a servir de base teórica para o planejamento e realização das obras.

Foram preparadas fichas técnicas para cada tipo de obra, as quais foram preenchidas durante as visitas e complementadas por informações cedidas pelos órgãos executores.

A etapa de visita às obras foi otimizada a partir da definição do número ideal de técnicos para cobrir a área inserida no Polígono das Secas. A unidade de planejamento adotada correspondeu à área resultante da divisão da superfície de cada estado-alvo pelo número total de obras, considerando o número mínimo de visitas diárias para o cumprimento das metas.

Bases de apoio operacional foram implantadas em várias cidades e serviram de ligação entre as equipes de campo e os escritórios regionais da CPRM, órgãos executores e empreiteiros. Essa sistemática facilitou a comunicação entre os órgãos envolvidos, com referência ao andamento das obras, permitindo que as visitas fossem realizadas durante a execução e imediatamente após a sua conclusão.

Diferentes procedimentos de visita foram adotados para cada tipo de obra. Poços tubulares tamponados destinados à instalação e poços com demanda de recuperação receberam duas visitas: antes do início dos trabalhos, para verificação das condições dos poços, e após a conclusão dos serviços, para atestar o perfeito funcionamento, conforme as normas estabelecidas para o programa. Obras de perfuração foram averiguadas através do acompanhamento, por pelo menos uma hora, do teste de bombeamento e descida de revestimento para poços em sedimentos

e, no caso de poços secos, logo após o término da obra. A inspeção da instalação de poços perfurados pelo programa e da implantação de dessalinizadores foi feita depois da finalização da obra. Todas as visitas foram registradas por fotografias.

As visitas às obras incluíram a determinação de parâmetros físico-químicos (pH, temperatura e condutividade elétrica), localização dos poços através de GPS, medidas de nível d'água e determinação da produtividade.

As informações foram reunidas em planilhas eletrônicas e lançadas nas fichas-padrão que continham campos para inserção do perfil litológico e construtivo dos poços e do acervo fotográfico. Todo esse material encontra-se em meio digital e compõe o produto resultante do trabalho realizado pela CPRM no período de setembro de 1998 a abril de 1999.

RESULTADOS OBTIDOS

As ações para minimização dos efeitos da seca programadas inicialmente não foram realizadas em sua totalidade, em vista do corte de recursos na etapa final de execução. No entanto, o que se destaca é o resultado extremamente positivo advindo do atendimento a milhares de famílias em toda a região atingida pela seca.

Não há como abstrair-se da enorme satisfação manifestada pelas comunidades atendidas quando vêem concretizadas suas aspirações de contar com água de boa qualidade, durante todo o período de estiagem. É a conquista de uma forma pouco mais digna de vida, com a redução de parte de suas privações.

Muito foi feito durante esse programa, mas ainda há bastante o que fazer. A área atingida pela seca é extensa e os problemas decorrentes do não-atendimento da demanda somam-se àqueles oriundos da não-manutenção ou mesmo perda da capacidade de utilização, pelo tempo de uso, dos sistemas existentes. Portanto, a eficácia dos resultados e o horizonte de planejamento das obras poderiam ser ampliados caso fosse dado a programas dessa natureza um caráter permanente, em que as intervenções fossem direcionadas por um cadastro atualizado da situação das captações de água subterrânea contendo registros de demanda não-atendida.

Os resultados obtidos estão apresentados em Quadros de Produção, com todas as obras realizadas no programa por estado, discriminadas por órgão executor e com as informações cadastrais mínimas necessárias.

Para se obter mais informações, deverão ser consultadas as fichas dos poços, clicando-se no local indicado no número de referência do poço, constante nos referidos quadros.

QUADRO DE PRODUÇÃO GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS

ÓRGÃO EXECUTOR: CODEVASF

MUNICÍPIO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO RURAL ATENDIDA (hab)	Nº POÇO	OBRAS EXECUTADAS					PROFUN-DIDADE (m)	VAZÃO (l/h)	NE (m)	ND(m)	CONDUT. ELÉTRICA (us/cm)	EQUIP. BOMB. *
				Instalação Tamp.	Perfuração Poços	Instalação Poços Novos	Recuperação Poços	Instalação Dessalinizador						
Água Branca	Caruanã	220	ABR/007/AL		1				51,00	720	4,35	34,15	12.290	-
Água Branca	Covões de Baixo	220	ABR/002/AL				1			1.200	1,58	-	-	BI
Água Branca	Fazenda Cal	240	ABR/003/AL		1				50,00	2.400	7,12	29,84	13.895	-
Água Branca	Matadouro	300	ABR/004/AL		1				50,00	400	5,80	38,00	-	-
Água Branca	Matinha dos Cândidos	200	ABR/005/AL		1				50,00	SÊCO	-	-	-	-
Água Branca	Saco dos Pambus	220	ABR/001/AL				1		-	1.000	1,43	-	-	BI
Belo Monte	Ólho D'Água Novo	1050	BMO/001/AL		1	1			51,00	210	8,00	36,10	941	CV
Belo Monte	Ólho D'Água Velho	400	BMO/002/AL		1				50,00	130	0,10	36,42	-	-
Canapi	Albino	400	CAN/006/AL				1		-	-	-	-	-	BI
Canapi	Av. Joaquim TT	600	CAN/001/AL				1		-	-	-	-	5.850	BI
Canapi	Baixa do Milho	450	CAN/002/AL				1		-	-	-	-	9.880	BI
Canapi	Carié	800	CAN/004/AL				1		-	-	-	-	28.000	BI
Canapi	Casa Maternal	200	CAN/003/AL				1		-	-	-	-	-	BI
Canapi	Cova do Casado	500	CAN/005/AL				1		40,00	600	12,00	18,00	2.030	BI
Canapi	Forquilha	700	CAN/008/AL		1				50,00	2.480	4,13	30,00	14.850	-
Canapi	Queimada dos Birotas	300	CAN/010/AL		1				50,00	5.000	6,50	17,00	8.181	-
Canapi	Queimada Redonda I	500	CAN/009/AL		1				50,00	400	2,93	38,00	23.910	-
Canapi	Queimada Redonda II	500	CAN/012/AL		1				50,00	600	3,00	33,00	-	-
Canapi	Vila Carié	800	CAN/007/AL		1	1			29,00	3.400	10,00	14,00	-	BS
Delmiro Gouveia	Caraiabas do Lino	720	DGO/001/AL				1		50,00	1.200	2,70	35,00	-	BI
Dois Riachos	Fazenda de Baixo	400	DRI/004/AL		1				50,00	5.300	5,00	19,00	5.580	-
Dois Riachos	Água Branca	300	DRI/003/AL		1	1			50,00	640	1,00	32,30	8.190	CV
Dois Riachos	Sítio Minador	200	DRI/002/AL		1	1			50,00	600	1,00	32,62	14.290	CV
Inhapi	Aroeirinha	780	INH/001/AL		1				50,00	1.250	4,00	34,15	15.750	-
Inhapi	Jurema	220	INH/004/AL		1				50,00	654	8,30	38,25	3.701	-
Inhapi	Lamarão	200	INH/003/AL		1				50,00	960	1,00	35,52	-	-
Inhapi	Leobino	600	INH/002/AL		1	1			51,00	2.000	5,00	13,10	6.722	BS
Jaramataia	Fazenda Nova	400	JAR/004/AL		1				50,00	510	2,77	29,75	11.228	-
Jaramataia	Igrejinha	1000	JAR/006/AL		1	1			51,00	470	5,50	27,58	2.420	BI
Jaramataia	Jangada	800	JAR/005/AL		1	1			51,00	600	6,45	24,30	2.430	BI
Major Isidoro	Bezerra	600	MIS/004/AL				1		-	-	-	-	1.709	BI
Major Isidoro	Boa Vista	900	MIS/010/AL				1		-	6.900	7,50	-	-	BI
Major Isidoro	Pé de Serra	450	MIS/005/AL				1		-	-	-	-	6.040	BI

BS: Bomba Submersa / BC: Bomba Centrífuga / BI: Bomba Injetora / BM: Bomba Manual / CV: Catavento / NI: Não Instalado

Major Isidoro	Pedras Altas	700	MIS/002/AL		1				51,00	375	6,00	37,50	14.321	-
---------------	--------------	-----	----------------------------	--	---	--	--	--	-------	-----	------	-------	--------	---

QUADRO DE PRODUÇÃO GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS

ÓRGÃO EXECUTOR: CODEVASF

MUNICÍPIO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO RURAL ATENDIDA (hab)	Nº POÇO	OBRAS EXECUTADAS					PROFUN-DIDADE (m)	VAZÃO (l/h)	NE (m)	ND(m)	CONDUT. ELÉTRICA (us/cm)	EQUIP. BOMB. *
				Instalação Tamp.	Perfuração Poços	Instalação Poços Novos	Recuperação Poços	Instalação Dessalinizador						
Major Isidoro	Sítio Curral Novo	550	MIS/003/AL		1	1			51,00	690	2,50	37,62	8.997	BS
Major Isidoro	Vila Nova Aparecida	300	MIS/006/AL		1				50,00	370	11,00	34,00	2.590	
Major Isidoro	Riachão dos Murici	-	MIS/007/AL		1				51,00	950	1,90	33,90	19.690	
Major Isidoro	Sítio Cajá	-	MIS/008/AL		1				51,00	4.400	3,00	21,90	12.540	
Major Isidoro	Muquem	-	MIS/009/AL		1				51,00	4.680	1,70	22,80	11.740	
Major Isidoro	Umbuzeiro	400	MIS/001/AL		1	SECO			50,00	-	-	-	-	
Maravilha	Sítio Tigre	450	MVH/006AL		1	1			50,00	170	5,40	34,66	7.873	CV
Maravilha	Matadouro	2500	MVH/004/AL				1			2.500	3,00	-	-	BS
Maravilha	Acampamento	3000	MVH/003/AL				1			1.300	1,80	-	-	BS
Mata Grande	Arapua	200	MGR/004/AL		1	1			50,00	140	5,10	36,35	9.844	CV
Mata Grande	Faveira	500	MGR/002/AL				1			5.800	6,50	-	-	BI
Mata Grande	Cafundó II	-	MGR/001/AL				1			1.000	11,10	31,00	-	BI
Monteiropolis	Sobradinho	300	MON/003/AL		1	1			51,00	230	2,52	4,20	5.832	CV
Monteiropolis	Lagoa do Riacho	-	MON/002/AL		1	SECO			51,00					
Monteiropolis	Lagoa das Araras	450	MON/001/AL		1	1			50,00	280	1,30	40,00	7.346	CV
Olho D'Água do Casado	Lagoa da Cruz	300	ODC/004/AL		1				45,00	4.800	3,60	21,88	16.050	
Olho D'Água do Casado	Morro Vermelho	200	ODC/003/AL		1				50,00	60	8,00	40,00	7.668	
Olho D'Água do Casado	Barracão	200	ODC/002/AL		1				50,00	2.060	5,16	32,50	18.661	
Olho D'Água do Casado	Poço Salgado	1100	ODC/001/AL				1			300	9,00	-	1.154	BI
Olho D'Água do Casado	Lagoa da Cruz	300	ODC/004/AL		1				45,00	4.800	3,60	21,88	16.050	-
Olho D'Água Grande	Barra D'Antas	550	ODG/002/AL		1				50,00	75	6,50	40,32	5.330	-
Olho D'Água Grande	Gravatá	420	ODG/001/AL		1	1			50,00	1.028	4,38	36,27	3.517	CV
Olivença	Boa Vista	500	OLI/002/AL				1		60,00	600	5,00	15,00	3.370	CV
Olivença	Pov. Vila Nova	500	OLI/001/AL		1				50,00	600	3,00	36,30	4.310	BS
Olivença	Várzea Fria	500	OLI/003/AL				1		60,00	800	5,00	30,00	5.200	CV
Ouro Branco	Antônio Bezerra	1200	OBR/003/AL				1		-	700	-	-	-	BI
Palestina	Machado de Baixo	200	PAL/002/AL		1				50,00	SÊCO	-	-	-	-
Pão de Açúcar	Faz. Boa Esperança	300	PAC/006/AL		1				47,00	2.900	3,00	25,30	3.342	-
Pão de Açúcar	Faz. Catú	250	PAC/005/AL		1				50,00	1.600	3,00	28,30	2.138	-
Pariconha	Campinhos	750	PAR/001/AL				1		-	-	-	-	1.635	BI
Pariconha	Caraibeiras	750	PAR/004/AL		1	1			51,00	300	4,35	39,98	4.603	CV
Pariconha	Serra do Engenho	700	PAR/006/AL				1		-	1.200	9,50	-	-	BI
Pariconha	Tanque	600	PAR/005/AL		1				50,00	SÊCO	-	-	-	-
Pariconha	Verdão	1000	PAR/002/AL				1		-	-	-	-	4.570	BI

BS: Bomba Submersa / BC: Bomba Centrífuga / BI: Bomba Injetora / BM: Bomba Manual / CV: Catavento / NI: Não Instalado

QUADRO DE PRODUÇÃO GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS

ÓRGÃO EXECUTOR: CODEVASF

MUNICÍPIO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO RURAL ATENDIDA (hab)	Nº POÇO	OBRAS EXECUTADAS					PROFUN-DIDADE (m)	VAZÃO (l/h)	NE (m)	ND(m)	CONDUT. ELÉTRICA (us/cm)	EQUIP. BOMB. *
				Instalação Tamp.	Perfuração Poços	Instalação Poços Novos	Recuperação Poços	Instalação Dessalinizador						
Pariconha	Vieira Moxotó	230	PAR/003/AL				1		-	-	-	-	16.340	CV
Piranhas	Boa Vista dos Ventura	2000	PIR/002/AL				1		-	-	3,00	-	7.580	BI
Piranhas	Tanquinho	2500	PIR/001/AL				1		-	2.000	10,00	-	5.530	BI
Poço das Trincheiras	Bicudo	300	PTR/001/AL				1		-	-	-	-	6.210	BI
Poço das Trincheiras	Moita dos Possas	240	PTR/004/AL		1				48,00	5.000	3,00	18,30	-	-
Poço das Trincheiras	Lagoa do Boqueirão	200	PTR/005/AL		1				50,00	500	4,00	33,90	-	-
Poço das Trincheiras	Pov. Pedra D'Água	300	PTR/003/AL		1				50,00	1.500	2,00	31,80	-	-
S. José da Tapera	Águas Salgadas	210	SJT/002/AL		1				50,00	SÊCO	-	-	-	-
S. José da Tapera	Caboclo	200	SJT/004/AL		1				50,00	478	1,38	23,60	3.000	BI
S. José da Tapera	Cacimba de Barro	250	SJT/003/AL		1	1			50,00	1.700	6,80	17,50	1.313	BI
Santana do Ipanema	Barra do Tigre	350	SIP/010/AL		1	1			50,00	600	1,81	39,00	4.399	BS
Santana do Ipanema	Serrote dos Bois	450	SIP/012/AL		1				50,00	3.600	7,00	22,63	-	-
Senador Rui Palmeira	Poço Salgado	200	SRP/004/AL		1	1			50,00	428	3,00	32,90	-	CV
Senador Rui Palmeira	S. Boa Vista	295	SRP/002/AL		1	1			50,00	2.093	3,00	27,00	16.500	BS
Senador Rui Palmeira	S. Malhadinha	250	SRP/005/AL		1				50,00	5.294	2,00	16,30	-	-
Traipú	Pov. Lagoa Grande	1600	TRA/008/AL		1	1			50,00	847	0,78	37,60	2.540	BS
Traipú	Riacho da Jacobina	1200	TRA/007/AL		1	1			50,00	195	0,50	36,35	3.510	CV
Traipú	Pov. Piranhas	600	TRA/009/AL		1				50,00	1.850	0,20	30,89	3.080	-

BS: Bomba Submersa / BC: Bomba Centrífuga / BI: Bomba Injetora / BM: Bomba Manual / CV: Catavento / NI: Não Instalado

QUADRO DE PRODUÇÃO GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS

ÓRGÃO EXECUTOR: DNOCS

MUNICÍPIO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO RURAL ATENDIDA (hab)	Nº POÇO	OBRAS EXECUTADAS					PROFUN-DIDADE (m)	VAZÃO (l/h)	NE (m)	ND(m)	CONDUT. ELÉTRICA (us/cm)	EQUIP. BOMB. *
				Instalação Tamp.	Perfuração Poços	Instalação Poços Novos	Recuperação Poços	Instalação Dessalinizador						
Arapiraca	Gruta D'Água	350	ARA/001/AL		1				50,00	SÊCO	-	-	-	-
Arapiraca	Pau D'Arco I	650	ARA/004/AL		1				50,00	600	10,00	20,00	-	-
Arapiraca	Pau D'Arco II	650	ARA/005/AL				1		40,00	2.600	10,00	30,00	-	BS
Arapiraca	Sapucaia	280	ARA/003/AL		1				50,00	SÊCO	-	-	-	-
Arapiraca	Tabela	260	ARA/002/AL	1					35,00	3.000	12,00	23,00	7.150	BS
Belém	Barro Vermelho	355	BEL/001/AL				1		-	-	-	-	1.446	BI
Belém	Cabana	250	BEL/004/AL		1	1			48,00	1.100	40,00	8,00	15.800	BS
Belém	Planalto I	250	BEL/002/AL				1		-	-	-	-	988	BI
Belém	Planalto II	210	BEL/003/AL				1		-	-	-	-	1.081	BI
Belém	Montedouro	380	BEL/005/AL		1	1			60,00	130	15,00	45,00		CV
Cacimbinhas	Galinhas do Maia	320	CAC/001/AL	1					38,00	1.600	6,00	31,00	8.780	BS
Cacimbinhas	Gravatá	220	CAC/002/AL	1					41,00	1.300	12,00	29,00	15.970	CV
Canapí	Poço Lopes	-	CAN/011/AL				1		-	-	-	-	8.890	BI
Carneiros	Panasco	380	CAR/002/AL				1		40,00	1.500	1,00	26,00	5.170	CV
Carneiros	Sussuarana	280	CAR/001/AL				1		60,00	500	15,00	25,00	539	CV
Dois Riachos	Roçadinho	275	DRI/001/AL				1		60,00	1.200	20,00	32,00	2.390	BI
Estrela de Alagoas	Bernardino	580	EAL/002/AL	1					51,50	600	4,00	40,00	5.840	BS
Estrela de Alagoas	Casinhas	410	EAL/007/AL	1					60,00	4.800	6,00	38,00	9.220	BS
Estrela de Alagoas	Cedro	285	EAL/004/AL	1					20,00	900	7,00	13,00	11.740	BS
Estrela de Alagoas	Gameleira	270	EAL/001/AL-T	1					52,00	1.100	12,00	38,00	3.200	BS
Estrela de Alagoas	Gameleira	270	EAL/001/AL-D					1						
Estrela de Alagoas	Impueiras	800	EAL/008/AL	1					28,00	1.300	9,00	19,00	7.750	BS
Estrela de Alagoas	Jurema	255	EAL/013/AL		1				60,00	SÊCO	-	-	-	-
Estrela de Alagoas	Lagoa da Areia do Ciriaco	400	EAL/009/AL	1					60,00	480	12,00	40,00	4.160	BS
Estrela de Alagoas	Lagoa da Serra	370	EAL/003/AL	1					60,00	1.000	30,00	36,00	8.980	BS
Estrela de Alagoas	Lagoa Grande	280	EAL/014/AL	1					60,00	1.800	9,00	38,00	6.860	BS
Estrela de Alagoas	Lagoa Grande	280	EAL/006/AL		1	1			60,00	300	12,00	40,00	5.950	BS
Estrela de Alagoas	Lajeiro do Estrela	220	EAL/012/AL	1					24,00	3.200	0,20	15,00	11.640	BS
Estrela de Alagoas	Mourão	260	EAL/011/AL	1					27,00	3.000	8,00	19,00	6.750	BS
Estrela de Alagoas	Pilões	320	EAL/010/AL	1					50,00	1.300	15,00	35,00	14.020	BS
Estrela de Alagoas	Santa Cruz	270	EAL/005/AL		1	1			54,00	400	9,00	51,00	7.700	BS
Girau do Ponciano	Paraná	500	GPO/001/AL		1	1			36,00	1.700	0,10	28,00	5.570	BS
Girau do Ponciano	Riachão	580	GPO/003/AL		1	1			54,00	1.700	10,00	44,00	4.280	BS
BS: Bomba Submersa / BC: Bomba Centrífuga / BI: Bomba Injetora / BM: Bomba Manual / CV: Catavento / NI: Não Instalado														
Girau do Ponciano	Santa Isabel	550	GPO/002/AL		1	1			66,00	1.400	12,00	54,00	9.330	BS

QUADRO DE PRODUÇÃO GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS

ÓRGÃO EXECUTOR: DNOCS

MUNICÍPIO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO RURAL ATENDIDA (hab)	Nº POÇO	OBRAS EXECUTADAS					PROFUNDIDADE (m)	VAZÃO (l/h)	NE (m)	ND(m)	CONDUT. ELÉTRICA (us/cm)	EQUIP. BOMB. *
				Instalação Tamp.	Perfuração Poços	Instalação Poços Novos	Recuperação Poços	Instalação Dessalinizador						
Igaci	Calvário	275	IGA/003/AL		1	1			30,00	5.000	6,00	24,00	9.610	BS
Igaci	Marias Pretas	245	IGA/004/AL		1	1			48,00	250	12,00	36,00	10.900	BI
Igaci	Santo Antônio	350	IGA/001/AL				1		49,00	2.000	9,00	40,00	11.270	BS
Igaci	Tamboril	220	IGA/002/AL				1		34,00	1.700	12,00	22,00	29.660	BS
Igaci	Travessão	-	IGA/005/AL				1		-	1.800	-	-	14.030	BI
Jaramataia	Altão dos Belos	260	JAR/003/AL	1					35,00	5.200	6,00	29,00	16.120	BS
Jaramataia	Altão dos Lima	250	JAR/002/AL	1					35,00	1.100	3,00	26,00	9.560	BS
Jaramataia	Cágados	270	JAR/001/AL	1					35,00	2.000	6,00	29,00	5.320	BS
Maravilha	Cachoeirinha	250	MVH/002/AL				1		45,00	5.000	3,00	26,00	26.620	BS
Maravilha	Malhador	280	MVH/001/AL	1					17,00	1.200	6,00	11,00	6.330	BS
Maribondo	Baila da Areia	300	MRB/002/AL		1	1			30,00	6.500	3,00	20,00	-	BS
Maribondo	Lagoa Grande	250	MRB/001/AL		1				54,00	400	4,00	50,00	432	-
Mata Grande	Morro Vermelho	280	MGR/003/AL	1					48,00	400	18,00	30,00	-	CV
Minador do Negrão	Jiquiri	430	MNE/004/AL	1					29,00	2.400	10,00	19,00	-	BS
Minador do Negrão	Lajeiro do Nicácio	380	MNE/001/AL		1	1			54,00	1.400	12,00	47,00	11.170	BS
Minador do Negrão	Povoado Salgado	-	MNE/002/AL		1	1			30,00	2.600	12,00	22,00	-	BS
Minador do Negrão	Serrote do Raimundo	410	MNE/003/AL				1		-	-	-	-	2.910	BS
Ouro Branco	Legião	250	OBR/001/AL				1		54,00	700	18,00	36,00	7.640	CV
Ouro Branco	Muquém	275	OBR/005/AL				1		84,00	800	5,00	8,00	13.320	CV
Ouro Branco	Serrotinho I	300	OBR/002/AL	1					60,00	300	10,00	50,00	4.950	BS
Ouro Branco	Serrotinho II	320	OBR/004/AL	1					51,00	800	20,00	31,00	1.406	BS
Palestina	Santo Antônio	310	PAL/001/AL	1					48,00	400	9,00	29,00	4.300	BS
Palmeira dos Índios	Algodãozinho	420	PIN/013/AL		1	1			38,00	1.800	12,00	25,00	3.740	BS
Palmeira dos Índios	Anum Velho	300	PIN/015/AL	1					45,00	1.400	8,00	36,00	603	BS
Palmeira dos Índios	Barra do Bonifácio	480	PIN/002/AL-T	1					47,00	3.000	7,00	40,00	9.980	BS
Palmeira dos Índios	Barra do Bonifácio	480	PIN/002/AL-D					1						
Palmeira dos Índios	Bem-Te-Vi	210	PIN/017/AL-T	1					60,00	700	18,00	40,00	5.700	BS
Palmeira dos Índios	Bem-Te-Vi	210	PIN/017/AL-D					1						
Palmeira dos Índios	Boa Sorte	280	PIN/009/AL		1	1			72,00	100	20,00	52,00	1.140	CV
Palmeira dos Índios	Cabaceiro	380	PIN/003/AL	1					30,00	6.000	2,00	28,00	2.430	BS
Palmeira dos Índios	Canafístula	580	PIN/004/AL	1					48,00	800	6,00	42,00	2.210	BS
Palmeira dos Índios	Caraíba Torta	410	PIN/005/AL	1					50,00	600	12,00	36,00	6.190	BS
BS: Bomba Submersa / BC: Bomba Centrífuga / BI: Bomba Injetora / BM: Bomba Manual / CV: Catavento / NI: Não Instalado														
Palmeira dos Índios	Coruripe da Cal	450	PIN/019/AL-R				1		22,00	1.500	2,00	10,00	8.890	BI
Palmeira dos Índios	Coruripe da Cal	450	PIN/019/AL-D					1						

QUADRO DE PRODUÇÃO GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS

ÓRGÃO EXECUTOR: DNOCS

MUNICÍPIO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO RURAL ATENDIDA (hab)	Nº POÇO	OBRAS EXECUTADAS					PROFUNDIDADE (m)	VAZÃO (l/h)	NE (m)	ND(m)	CONDUT. ELÉTRICA (us/cm)	EQUIP. BOMB. *
				Instalação Tamp.	Perfuração Poços	Instalação Poços Novos	Recuperação Poços	Instalação Dessalinizador						
Palmeira dos Índios	Funil	320	PIN/010/AL		1	1			58,00	100	20,00	38,00	-	CV
Palmeira dos Índios	Lages do Caldeirão	-	PIN/012/AL		1				60,00	SÊCO	-	-	-	-
Palmeira dos Índios	Lagoa do Meio	260	PIN/018/AL				1		36,00	4.500	1,00	24,00	6.930	BS
Palmeira dos Índios	Lagoa do Rancho I	310	PIN/007/AL	1					60,00	600	12,00	48,00	5.840	BS
Palmeira dos Índios	Lagoa do Rancho II	310	PIN/020/AL				1		-	-	-	-	5.290	BI
Palmeira dos Índios	Lg. da Canafístula	380	PIN/008/AL				1		70,00	240	20,00	50,00	2.200	BS
Palmeira dos Índios	Lg. do Mato dos Lopes	270	PIN/006/AL	1					40,00	4.800	9,00	31,00	13.680	BS
Palmeira dos Índios	Olho D'Água do Bonifácio	250	PIN/016/AL				1		48,00	4.500	15,00	34,00	2.460	BS
Palmeira dos Índios	Rancho Fundo de Cima	250	PIN/014/AL-R				1		24,00	1.100	12,00	18,00	3.180	BS
Palmeira dos Índios	Rancho Fundo de Cima	250	PIN/014/AL-D					1						
Palmeira dos Índios	Sítio Batingas	630	PIN/001/AL	1					42,00	3.300	18,00	36,00	1.626	BS
Palmeira dos Índios	Uruçú	480	PIN/011/AL				1		48,00	2.500	20,00	24,00	6.570	BI
Pão de Açúcar	Estiva	280	PAC/003/AL	1					48,00	1.500	4,00	12,00	8.390	BS
Pão de Açúcar	Poço Grande/Ielêu	270	PAC/004/AL				1		54,00	1.000	18,00	20,00	3.120	BS
Pão de Açúcar	Quibanzé	265	PAC/002/AL	1					48,00	1.500	8,00	40,00	5.970	BS
Pão de Açúcar	Rua Nova	310	PAC/001/AL				1		70,00	400	18,00	40,00	7.030	CV
Poço das Trincheiras	Minação	270	PTR/002/AL	1					40,00	2.700	10,00	30,00	10.540	BS
Poço das Trincheiras	Talhada	315	PTR/006/AL	1					42,00	2.000	20,00	22,00	-	BS
Quebrangulo	Água Branca	280	QUE/002/AL		1	1			41,00	3.300	10,00	23,00	3.110	BS
Quebrangulo	Lagoa Queimada	350	QUE/001/AL		1	1			30,00	5.500	8,00	17,00	2.970	BS
Santana do Ipanema	Areias	245	SIP/004/AL				1		66,00	1.000	0,80	30,00	2.860	CV
Santana do Ipanema	Caracol I	285	SIP/005/AL	1					52,00	550	3,00	48,00	3.170	BS
Santana do Ipanema	Caracol II	220	SIP/011/AL				1		50,00	2.500	8,00	42,00	3.720	BS
Santana do Ipanema	Matadouro	210	SIP/008/AL				1		60,00	1.200	20,00	40,00	350	BS
Santana do Ipanema	Piãozeiro	350	SIP/006/AL	1					44,00	10.000	8,00	36,00	3.240	BS
Santana do Ipanema	Poço da Areia	250	SIP/009/AL	1					48,00	400	5,00	40,00	1.315	BS
Santana do Ipanema	Samambaia	320	SIP/003/AL	1					60,00	1.000	6,00	30,00	8.580	CV
Santana do Ipanema	São Felix	250	SIP/002/AL	1					60,00	2.000	6,00	36,00	3.790	BS
Santana do Ipanema	Serrote do Amparo	300	SIP/007/AL				1		56,00	1.200	8,00	48,00	2.740	BS
Santana do Ipanema	Serrote dos Bois	270	SIP/001/AL				1		60,00	2.500	20,00	40,00	2.460	CV
São José da Tapera	Rua Nova	310	SJT/001/AL	1					28,00	400	3,00	10,00	1.990	CV
BS: Bomba Submersa / BC: Bomba Centrífuga / BI: Bomba Injetora / BM: Bomba Manual / CV: Catavento / NI: Não Instalado														
São Sebastião	Curralinho	300	SSE/001/AL				1		42,00	850	10,00	30,00	-	BS
Senador Rui Palmeira	Lajeiro Bonito	320	SRP/001/AL	1					50,00	400	12,00	38,00	15.860	CV
Senador Rui Palmeira	Pedra D'Água	245	SRP/003/AL	1					48,00	700	15,00	37,00	9.500	BS

QUADRO DE PRODUÇÃO GERAL DO ESTADO DE ALAGOAS

ÓRGÃO EXECUTOR: DNOCS

MUNICÍPIO	LOCALIDADE	POPULAÇÃO RURAL ATENDIDA (hab)	Nº POÇO	OBRAS EXECUTADAS					PROFUN-DIDADE (m)	VAZÃO (l/h)	NE (m)	ND(m)	CONDUT. ELÉTRICA (us/cm)	EQUIP. BOMB. *
				Instalação Tamp.	Perfuração Poços	Instalação Poços Novos	Recuperação Poços	Instalação Dessalinizador						
Tanque D'Arca	Bom Jardim	280	TDA/003/AL		1	1			38,00	2.100	20,00	30,00	219	BS
Tanque D'Arca	Planalto	250	TDA/002/AL	1					-	-	-	-	1.402	BS
Tanque D'Arca	Vila Aparecida	275	TDA/001/AL	1					48,00	3.800	10,00	38,00	-	BS
Traipú	Imbiriba	380	TRA/004/AL	1					50,00	2.600	12,00	38,00	2.810	BS
Traipú	Mombaça	1900	TRA/003/AL				1		65,00	1.500	2,00	53,00	245	BI
Traipú	Olho D'Água da Cerca	630	TRA/002/AL	1					60,00	1.700	10,00	50,00	1.409	BS
Traipú	Olho D'Água do Campo	210	TRA/005/AL				1		23,00	1.600	8,00	15,00	451	BI
Traipú	Olho D'Água do Meio	230	TRA/006/AL				1		57,00	1.100	6,00	51,00	1.735	BS
Traipú	Uruçú	450	TRA/001/AL	1					53,00	1.100	15,00	39,00	697	BS

BS: Bomba Submersa / BC: Bomba Centrífuga / BI: Bomba Injetora / BM: Bomba Manual / CV: Catavento / NI: Não Instalado



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO ÁGUA BRANCA/AL	LOCALIDADE FAZENDA CAL	Nº POÇO ABR/003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 625.442 -E 8.970.022 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 18' 57" Longitude 37° 51' 29"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE ÁGUA BRANCA-AL		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 03/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

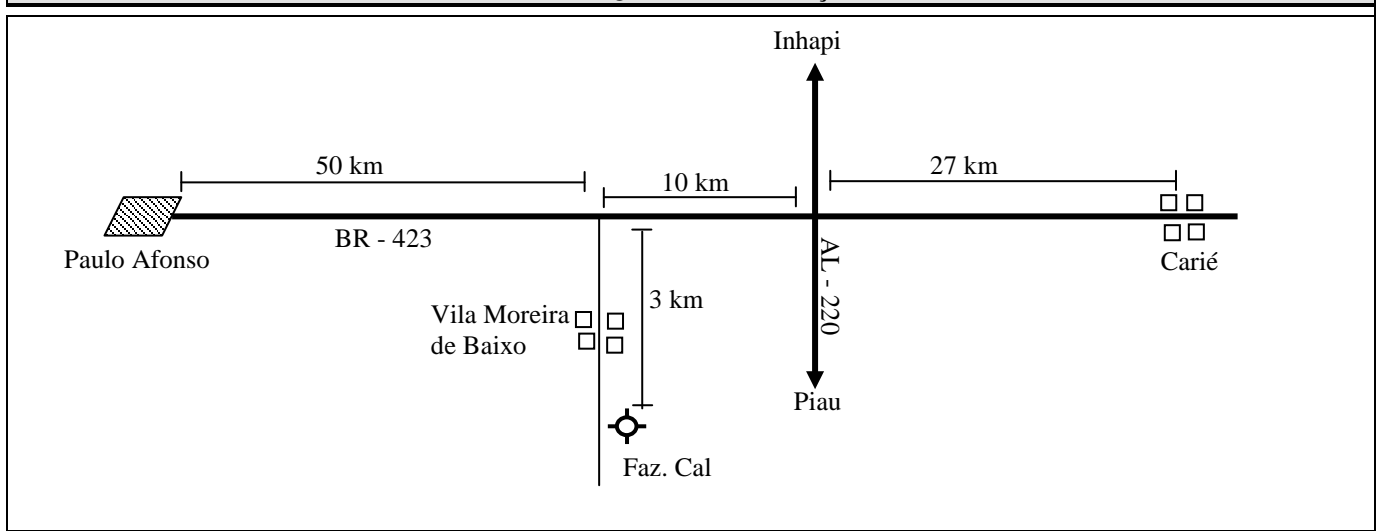
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	10,00 - 10,20
4 1/2"	6,00 - 50,00	44,00		12,00 - 12,35 16,00 - 16,05

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,60 - 6,00	6,60	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

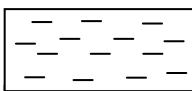
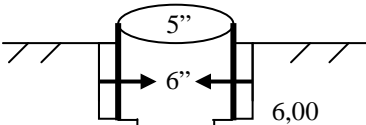
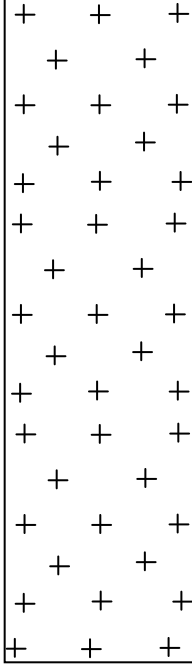
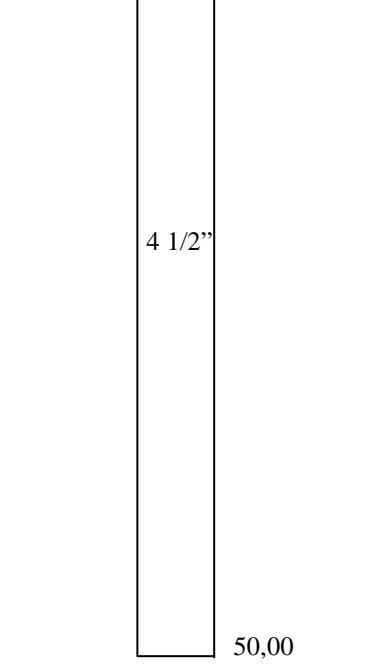
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
07/12/98	720	48,00	7,12	29,84	2,40	0,10	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	352,2 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE - PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	209/98		
PH	7,9	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	07/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	13.895 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	8893 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	70,00		Cl	5.678,40	
Mg	16,80		SO ₄	454,30	
Na	3.227,10		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS (%)	88,50		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Solo argiloso	0,0 6,0		
	Rocha cristalina	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ABR/003/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: FAZENDA CAL **Munic./UF:** ÁGUA BRANCA /AL
Executor: CODEVASF(PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 48,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): 0,60 **Q (m³/h):** 2,40 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 7,12 **ND (m):** 29,84 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 07/12/98 **Data de Término:** 07/12/98 **Rebaix. Total (m):** 22,72

REBAIXAMENTO				RECUPERAÇÃO				
HORA	t (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	8,80		8,00	1	27,00		
	2	9,60		8,00	2	26,50		
	3	10,21		8,00	3	25,00		
	4	10,68		8,00	4	23,80		
	5	11,60		6,00	5	22,10		
	6	12,00		6,00	6	20,15		
	8	13,05		6,00	8	19,00		
	10	13,76		6,00	10	17,20		
	12				12			
	15	14,60		6,00	15	13,00		
	20	14,99		6,00	20	9,27		
	25	16,00		6,00	25	8,57		
	30	16,55		6,00	30	8,32		
	40	16,90		5,58	40	8,00		
	50	17,64		4,50	50	7,87		
	60	18,56		4,23	60	19,50		
	70	22,60		4,00	70			
	80	23,75		3,60	80			
	100	25,00		3,27	100			
	120	26,40		3,00	120			
	150	26,50		3,00	150			
	180	27,17		2,88	180			
	240	28,00		2,77	240			
	300	28,50		2,77	300			
	360	28,95		2,77	360			
	420	29,00		2,77	420			
	480	29,30		2,57	480			
	540	29,50		2,57	540			
	600	19,68		2,48	600			
	660	29,75		2,40	660			
	720	29,84		2,40	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salgada.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 09/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO ÁGUA BRANCA/AL	LOCALIDADE MATADOURO	Nº POÇO ABR/ 004/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 623.770 - E 8.973.380 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 17' 08" Longitude 37° 57' 52"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input checked="" type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 01/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

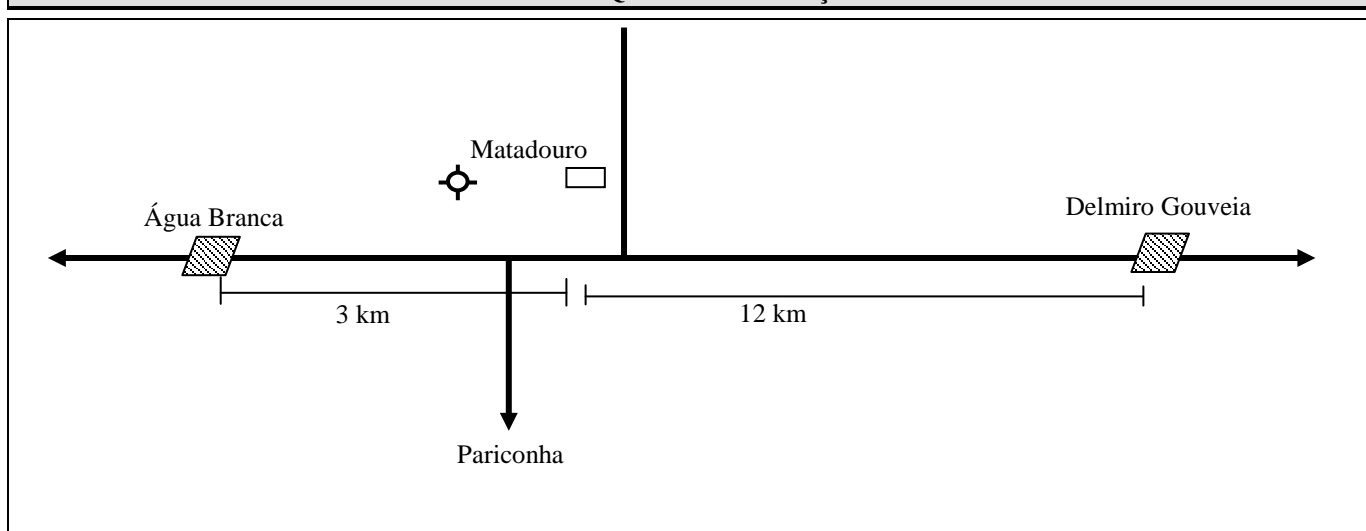
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 4,00	4,00	ROTOPNEUMÁTICO	10,00 - 10,10
4 1/2"	4,00 - 50,00	46,00		12,20 - 12,35

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 4,00	4,50	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
06/12/98	720	48,00	5,80	38,00	0,40	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	82,20 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	208/98		
PH	8,20	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	06/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	(µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	124,00 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	36,00		Cl	72,80	
Mg	0,00		SO ₄	0,00	
Na	4,70		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,05		NO ₂		
RAS (%)	0,20		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,0		
	Rocha cristalina	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ABR/004/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: MATADOURO	Munic./UF: ÁGUA BRANCA/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aquífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,40	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 5,80	ND (m): 38,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 06/12/98	Data de Término: 06/12/98	Rebaix. Total (m): 32,20

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,00		10,28	1	37,80		
	2	6,00		10,28	2	37,55		
	3	6,00		10,28	3	37,34		
	4	6,00		10,28	4	37,10		
	5	6,00		10,28	5	36,80		
	6	6,00		10,28	6	36,66		
	8	6,00		10,28	8	36,00		
	10	6,00		10,28	10	35,18		
	12				12			
	15	6,18		8,00	15	33,05		
	20	6,24		6,54	20	30,98		
	25	6,30		5,14	25	29,15		
	30	6,47		4,00	30	27,20		
	40	6,55		3,27	40	23,00		
	50	6,80		2,88	50	20,30		
	60	7,00		2,57	60	19,50		
	70	8,70		2,25	70			
	80	10,20		1,95	80			
	100	12,90		1,80	100			
	120	31,70		1,50	120			
	150	36,50		0,63	150			
	180	37,10		0,62	180			
	240	37,38		0,51	240			
	300	37,65		0,40	300			
	360	37,86		0,40	360			
	420	38,00		0,40	420			
	480	38,00		0,40	480			
	540	38,00		0,40	540			
	600	38,00		0,40	600			
	660	38,00		0,40	660			
	720	38,00		0,40	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ CPRM: _____

DATA: ____ / ____ / ____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO ÁGUA BRANCA/AL	LOCALIDADE MATINHA DOS CÂNDIDOS	Nº POÇO ABR/ 005/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 627.625 -E 8.972.547 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 17' 32" Longitude 37° 50' 14"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 02/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

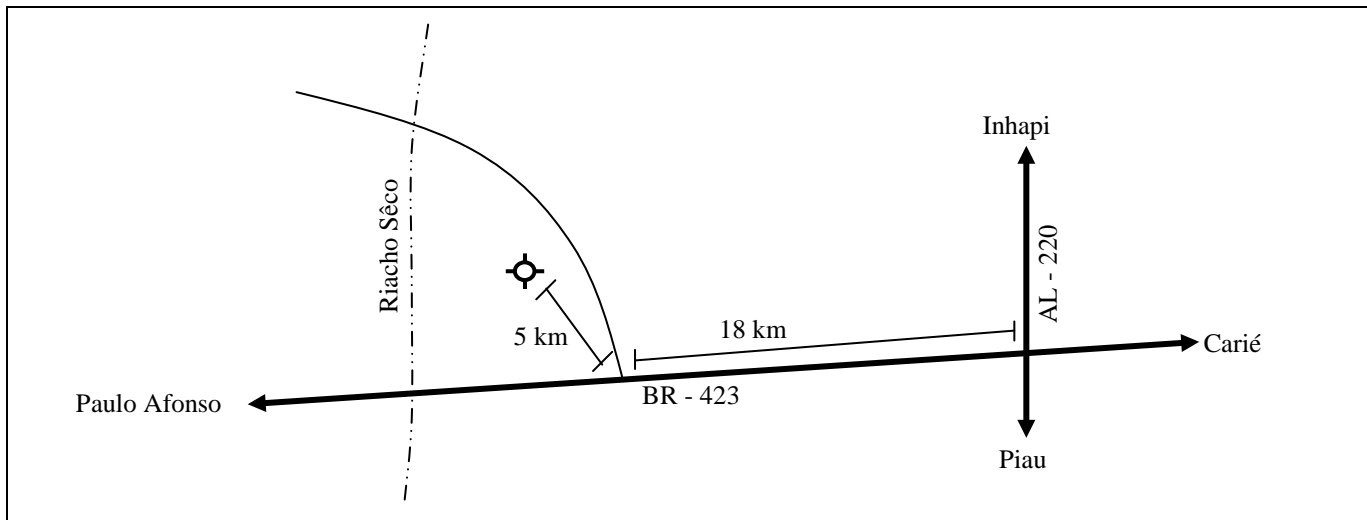
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	
4 1/2"	6,00 - 50,00	44,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,60 - 6,00	6,60	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 6,0		
	Rocha cristalina	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m):	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m):	Aqüífero:
Altura da Boca (m):	Q (m ³ /h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 07/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO ÁGUA BRANCA/AL	LOCALIDADE CARUANÃ	Nº POÇO ABR/ 007/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 629.345 -E 8.967.342 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 20' 23" Longitude 37° 49' 20"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 15/03/99 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 8,40	8,40	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	8,40 - 51,00	42,60		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 8,40	8,90	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

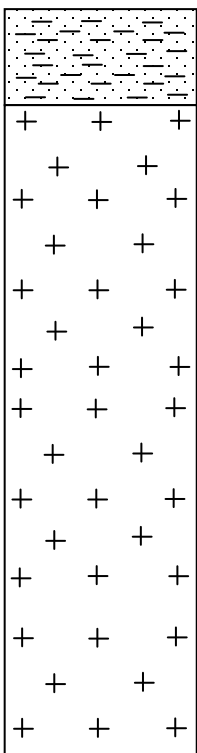
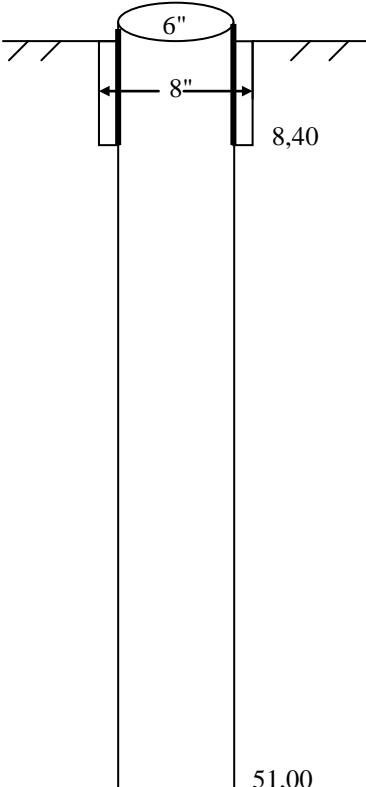
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
22/03/99	720	48,00	4,35	34,15	0,72	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 12.290 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 8,40		
	Rocha cristalina	51,00		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ABR/007/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: CARUANÃ	Munic./UF: ÁGUA BRANCA/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,72	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 4,35	ND (m): 34,15	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 22/03/99	Data de Término: 22/03/99	Rebaix. Total (m): 29,80

REBAIXAMENTO				RECUPERAÇÃO				
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	7,10		12,00	1	33,80		
	2	8,90		12,00	2	33,68		
	3	11,10		10,28	3	33,54		
	4	13,20		6,00	4	33,38		
	5	15,18		4,90	5	32,20		
	6	17,12		3,60	6	32,00		
	8	18,80		2,88	8	31,70		
	10	20,00		2,57	10	31,48		
	12	21,00		1,64	12	31,23		
	15	25,10		1,44	15	31,00		
	20	28,78		1,36	20	30,75		
	25	30,50		1,31	25	30,43		
	30	31,40		1,20	30	30,19		
	40	32,20		1,11	40	29,86		
	50	32,20		1,11	50	29,38		
	60	32,50		1,11	60	29,07		
	70	32,60		1,11	70	28,75		
	80	32,60		1,11	80	28,19		
	100	32,65		0,92	100	27,78		
	120	32,69		0,92	120	27,43		
	150	32,76		0,92	150	26,51		
	180	32,80		0,91	180			
	240	32,82		0,85	240			
	300	32,83		0,85	300			
	360	32,84		0,72	360			
	420	32,84		0,72	420			
	480	32,86		0,72	480			
	540	33,50		0,72	540			
	600	33,70		0,72	600			
	660	33,90		0,72	660			
	720	34,15		0,72	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5,7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO BELO MONTE/AL	LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA NOVO	Nº POÇO BMO/ 001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 703.373 -E 8.914.751 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 48' 39" Longitude 37° 08' 48"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 30/10/98 DATA INSTALAÇÃO 29/01/99
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

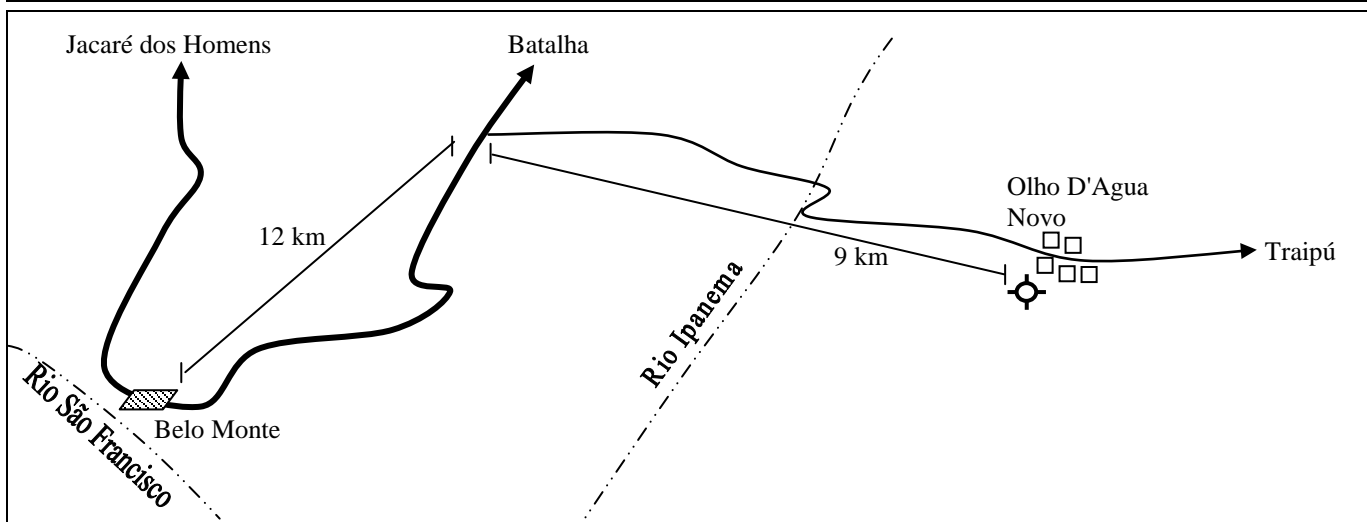
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO
 CATAVENTO MARCA YVEL - DIÂMETRO DA RODA= 2,80 m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10,0 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBARGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	
4 1/2"	2,50 - 51,00	48,50		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 2,50	3,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
18/11/98	720	45,00	8,00	36,10	0,21	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	58,70 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	173/98		
PH	8,00	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	18/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	940 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	602 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	46,00		Cl	362,40	
Mg	8,40		SO ₄	0,00	
Na	171,70		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS (%)	6,00		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0		
	Quartzitos	2,5		
		51,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: BMO/001/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: OLHO D'AGUA NOVO	Munic./UF: BELO MONTE/AL	
Executor: CODEVASF	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,21	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 8,00	ND (m): 36,10	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 18/11/98	Data de Término: 18/11/98	Rebaix. Total (m): 28,10

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	16,00		15,00	1	35,00		
	2	20,00		4,74	2	34,20		
	3	24,00		3,91	3	34,10		
	4	26,00		2,81	4	33,90		
	5	29,00		2,31	5	33,26		
	6	32,00		1,80	6	32,90		
	8	34,00		0,69	8	31,80		
	10	36,00		0,47	10	30,90		
	12				12			
	15	36,00		0,37	15	29,20		
	20	36,00		0,33	20	28,10		
	25	36,00		0,30	25	27,30		
	30	36,00		0,29	30	26,40		
	40	36,00		0,29	40	25,35		
	50	36,00		0,29	50	22,60		
	60	36,00		0,29	60	19,60		
	70	36,00		0,29	70	17,10		
	80	36,00		0,29	80	14,35		
	100	36,00		0,29	100	11,70		
	120	36,00		0,29	120	10,80		
	150	36,00		0,29	150			
	180	36,00		0,28	180			
	240	36,00		0,27	240			
	300	36,00		0,27	300			
	360	36,00		0,26	360			
	420	36,10		0,25	420			
	480	36,10		0,25	480			
	540	36,10		0,21	540			
	600	36,10		0,21	600			
	660	36,10		0,21	660			
	720	36,10		0,21	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO BELO MONTE/AL	LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA VELHO	Nº POÇO BMO/ 002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 701.404 -E 8.915.518 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 48' 20" Longitude 37° 09' 49"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 06/03/99 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

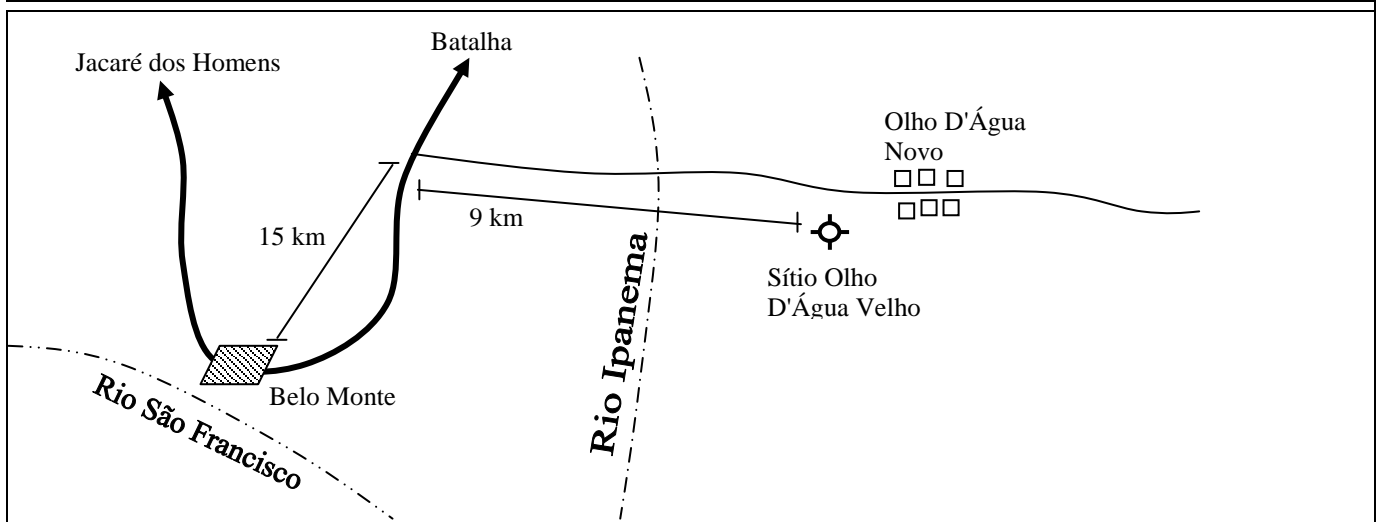
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 3,50	3,50	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	3,50 - 50,00	46,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 3,50	4,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

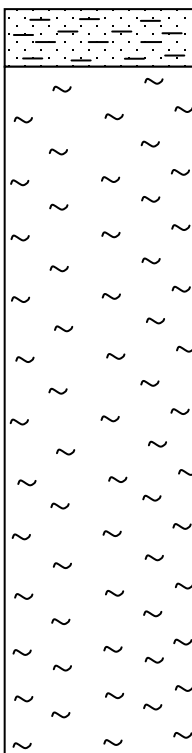
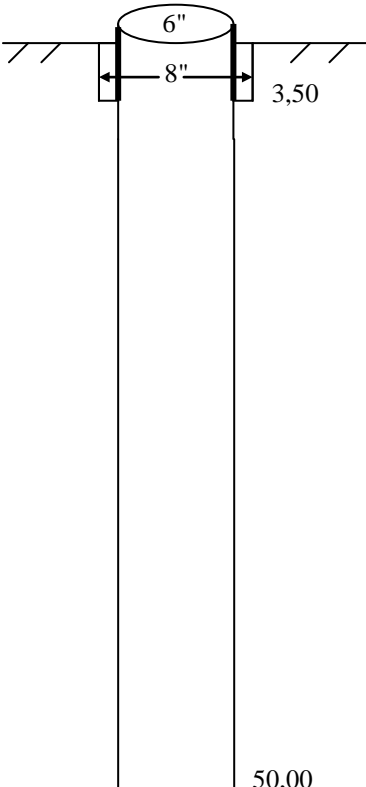
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
25/03/99	720	48,00	0,10	36,42	0,13		COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,5		
	Gnaisses.	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: BMO/002/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: OLHO D'AGUA VELHO	Munic./UF: BELO MONTE/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,13	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 0,10	ND (m): 36,42	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 25/03/99	Data de Término: 25/03/99	Rebaix. Total (m): 36,32

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	7,00		12,00	1	36,37		
	2	13,00		12,00	2	30,30		
	3	15,00		8,00	3	36,15		
	4	18,00		6,54	4	36,07		
	5	19,10		6,00	5	35,00		
	6	21,40		5,54	6	34,00		
	8	23,20		5,14	8	39,68		
	10	24,30		4,50	10	31,60		
	12				12			
	15	28,10		2,88	15	25,23		
	20	30,74		1,47	20	28,20		
	25	32,70		0,45	25	27,27		
	30	32,90		0,31	30	26,40		
	40	35,70		0,24	40	25,64		
	50	36,20		0,19	50	24,96		
	60	36,22		0,17	60			
	70	36,26		0,16	70			
	80	36,29		0,16	80			
	100	36,30		0,16	100			
	120	36,32		0,15	120			
	150	36,34		0,15	150			
	180	36,38		0,15	180			
	240	36,40		0,13	240			
	300	36,40		0,13	300			
	360	36,40		0,13	360			
	420	36,40		0,13	420			
	480	36,40		0,13	480			
	540	36,40		0,13	540			
	600	36,41		0,13	600			
	660	36,41		0,13	660			
	720	36,42		0,13	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO CANAPI/AL	LOCALIDADE VILA CARIÉ	Nº POÇO CAN/ 007/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 663.257 -E 8.983.491 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 11' 32" Longitude 37° 30' 51"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 24/10/98 DATA INSTALAÇÃO 12/01/99
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

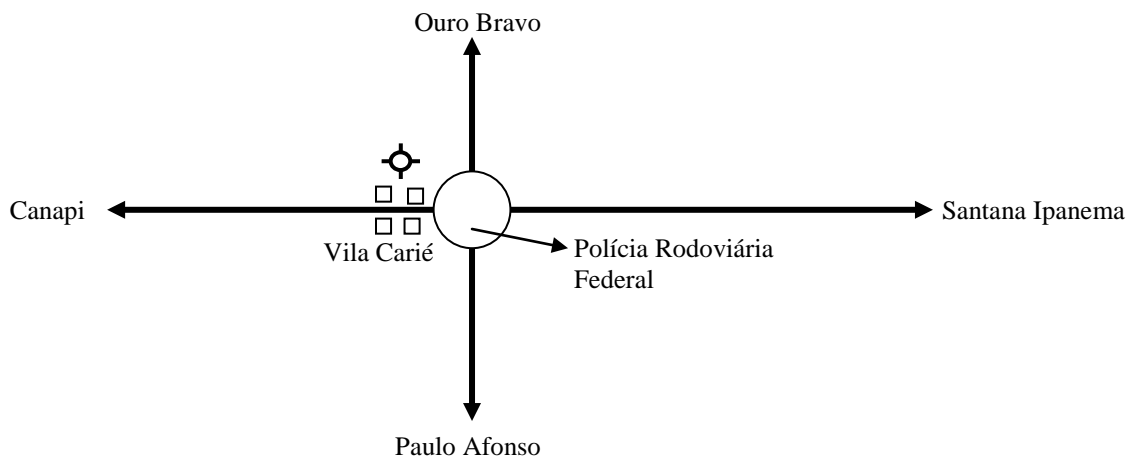
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

GOULDS (SCHNEIDER) 4" - MOD. 13GS10 - 1 CV - MOTOR FRANKLIN ACOPLADO.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 4,00	4,00	ROTOPNEUMÁTICO	10,00 - 10,20
4 1/2"	4,00 - 29,00	25,00		17,00 - 17,35

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 4,00	4,50	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
16/12/98	720	27,00	10,00	14,00	3,43	0,86	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	493,10 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	234/98		
PH	6,90	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	16/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	18.521 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	11.853 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	72,00		Cl	9.318,40	
Mg	16,80		SO ₄	745,50	
Na	4.503,90		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS (%)	122,30		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,0		
	Rocha cristalina	29,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: CAN/007/AL	Prof. (m): 29,00	Raio (m):
Local: VILA CARIÉ	Munic./UF: CANAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 27,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 3,43	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 10,00	ND (m): 14,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 16/12/98	Data de Término: 16/12/98	Rebaix. Total (m): 4,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	11,03		6,00	1	12,90		
	2	12,00		5,14	2	11,15		
	3	12,40		4,50	3	10,60		
	4	12,95		4,50	4	10,18		
	5	13,50		4,50	5	10,00		
	6	13,50		4,50	6			
	8	13,50		4,23	8			
	10	13,50		4,23	10			
	12				12			
	15	13,50		3,60	15			
	20	13,50		3,60	20			
	25	13,50		3,60	25			
	30	13,50		3,60	30			
	40	13,55		3,60	40			
	50	13,55		3,60	50			
	60	13,55		3,60	60			
	70	13,55		3,60	70			
	80	13,60		3,60	80			
	100	13,60		3,60	100			
	120	13,63		3,60	120			
	150	13,64		3,60	150			
	180	13,64		3,60	180			
	240	13,74		3,60	240			
	300	13,83		3,60	300			
	360	13,83		3,60	360			
	420	13,92		3,60	420			
	480	13,93		3,43	480			
	540	13,95		3,43	540			
	600	14,00		3,43	600			
	660	14,00		3,43	660			
	720	14,00		3,43	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO CANAPI/AL	LOCALIDADE FORQUILHA	Nº POÇO CAN/ 008/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA POÇO DA CRUZ SC.24-X-A-VI	COORDENADAS UTM 664.293 -E 9.005.188 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 08° 59' 49" Longitude 37° 30' 19"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 13/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

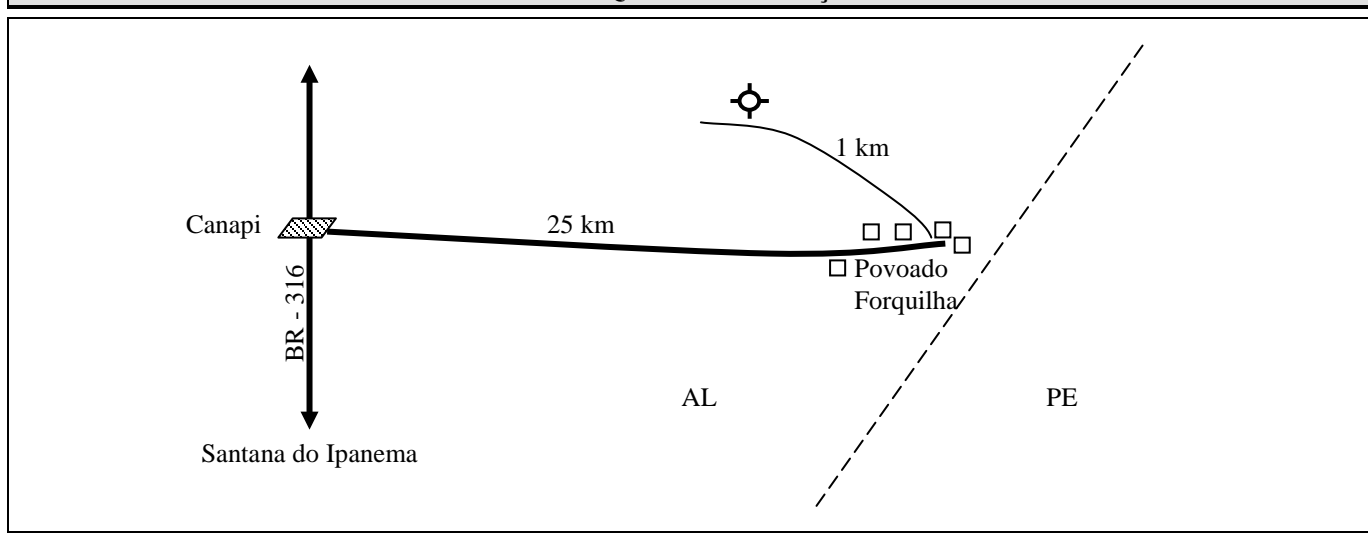
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 9,00	9,00	ROTOPNEUMÁTICO	5,00 - 7,00
4 1/2"	9,00 - 50,00	41,00		11,00 - 11,15 19,50 - 19,80

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,60 - 9,00	9,60	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
14/12/98	720	45,00	4,13	30,00	2,48	0,10	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	352,20 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA	
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°		
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	232/98	
PH	7,30	COLHIDA POR	PROHIDRO	
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	14/12/98	
CONDUTIDADE ELÉTRICA	14.850 (µs/cm)			
RESÍDUO SECO A 110 °C	9.504 (mg/l)			
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l) (meq/l)
Ca	64,00		Cl	6.260,80
Mg	0,00		SO ₄	500,90
Na	3.630,10		HCO ₃ - OH	
K			CO ₃	0,00
Fe	0,00		NO ₂	
RAS(%)	123,20		NO ₃	

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 9,0		
	Rocha cristalina	50,0		9,00 50,00
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: CAN/008/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: FORQUILHA	Munic./UF: CANAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,60	Q (m ³ /h): 2,48	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 4,13	ND (m): 30,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 14/12/98	Data de Término: 14/12/98	Rebaix. Total (m): 25,87

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,20		6,54	1	28,00		
	2	8,86		6,54	2	26,01		
	3	10,20		6,54	3	24,10		
	4	12,30		6,54	4	22,00		
	5	13,10		6,54	5	20,13		
	6	13,70		6,54	6	19,14		
	8	14,00		6,54	8	17,10		
	10	14,30		6,00	10	16,50		
	12				12			
	15	15,40		5,54	15	15,20		
	20	16,20		5,54	20	15,00		
	25	18,00		5,54	25	14,30		
	30	18,00		5,54	30	14,00		
	40	18,00		4,50	40	13,70		
	50	19,20		3,60	50	12,80		
	60	20,80		3,60	60	11,60		
	70	21,60		3,60	70	10,06		
	80	22,40		3,00	80			
	100	23,80		2,88	100			
	120	24,12		2,88	120			
	150	25,10		2,67	150			
	180	26,80		2,67	180			
	240	28,50		2,67	240			
	300	29,70		2,67	300			
	360	30,00		2,48	360			
	420	30,00		2,48	420			
	480	30,00		2,48	480			
	540	30,00		2,48	540			
	600	30,00		2,48	600			
	660	30,00		2,48	660			
	720	30,00		2,48	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 15/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO CANAPI/AL	LOCALIDADE QUEIMADA REDONDA I	Nº POÇO CAN/ 009/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 673.235 -E 9.000.161 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 02' 29" Longitude 37° 25' 27"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLA <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 14/12/98
		DATA INSTALAÇÃO

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

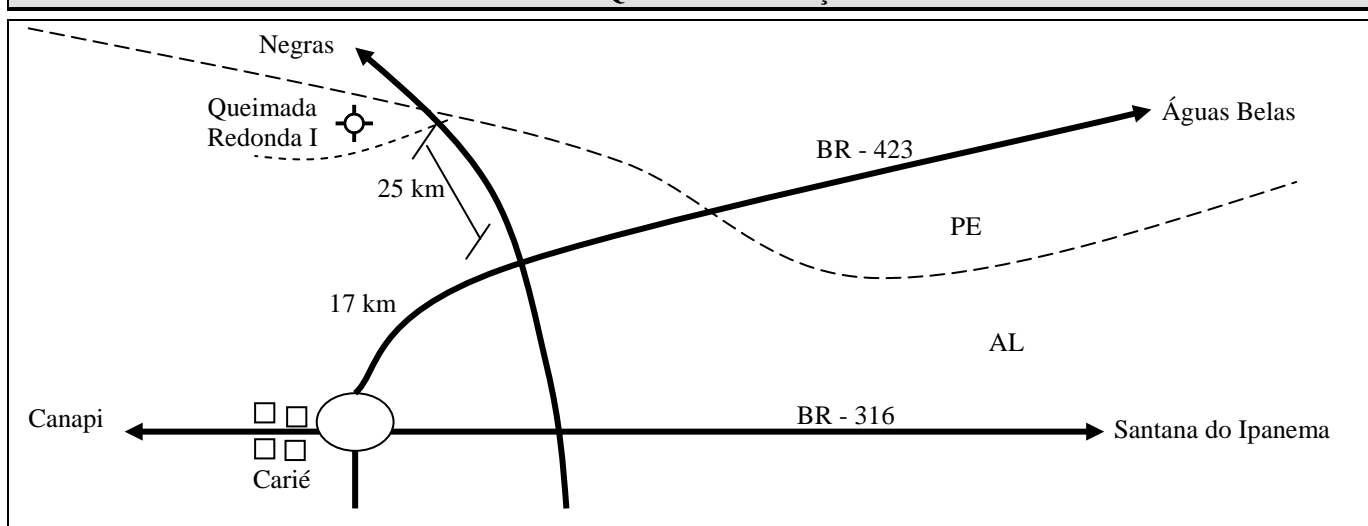
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 3,00	3,00	ROTOPNEUMÁTICO	13,00 - 13,15
4 1/2"	3,00 - 50,00	47,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 3,00	3,50	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
15/12/98	720	45,00	2,93	38,00	0,40	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	234,80 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	233/98		
PH	7,20	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	15/12/98		
CONDUTIDADE ELÉTRICA	23.910 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	15.302 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	52,00		Cl	10.337,60	
Mg	4,80		SO ₄	827,00	
Na	5.894,90		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
			NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,0		
	Rocha cristalina	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: CAN/009/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: QUEIMADA REDONDA I	Munic./UF: CANAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,40	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 2,93	ND (m): 38,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 15/12/98	Data de Término: 15/12/98	Rebaix. Total (m): 35,07

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,80		10,28	1	36,80		
	2	6,20		10,28	2	34,20		
	3	8,00		10,28	3	33,10		
	4	9,00		10,28	4	22,20		
	5	9,80		9,00	5	21,90		
	6	10,30		9,00	6	21,00		
	8	12,70		9,00	8	20,30		
	10	14,08		8,00	10	19,06		
	12				12			
	15	16,00		4,50	15	17,21		
	20	17,20		1,11	20	16,90		
	25	18,40		0,55	25	15,50		
	30	19,35		0,50	30	14,95		
	40	21,00		0,47	40	13,28		
	50	22,10		0,46	50	12,46		
	60	23,40		0,45	60	11,10		
	70	25,00		0,45	70			
	80	26,90		0,45	80			
	100	27,75		0,45	100			
	120	28,60		0,45	120			
	150	31,50		0,45	150			
	180	33,10		0,45	180			
	240	36,80		0,45	240			
	300	37,00		0,45	300			
	360	38,00		0,45	360			
	420	38,00		0,41	420			
	480	38,00		0,40	480			
	540	38,00		0,40	540			
	600	38,00		0,40	600			
	660	38,00		0,40	660			
	720	38,00		0,40	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO CANAPI/AL	LOCALIDADE QUEIMADA DOS BIROTAS	Nº POÇO CAN/ 010/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 663.311 -E 8.988.144 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 09' 02" Longitude 37° 30' 49"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 16/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

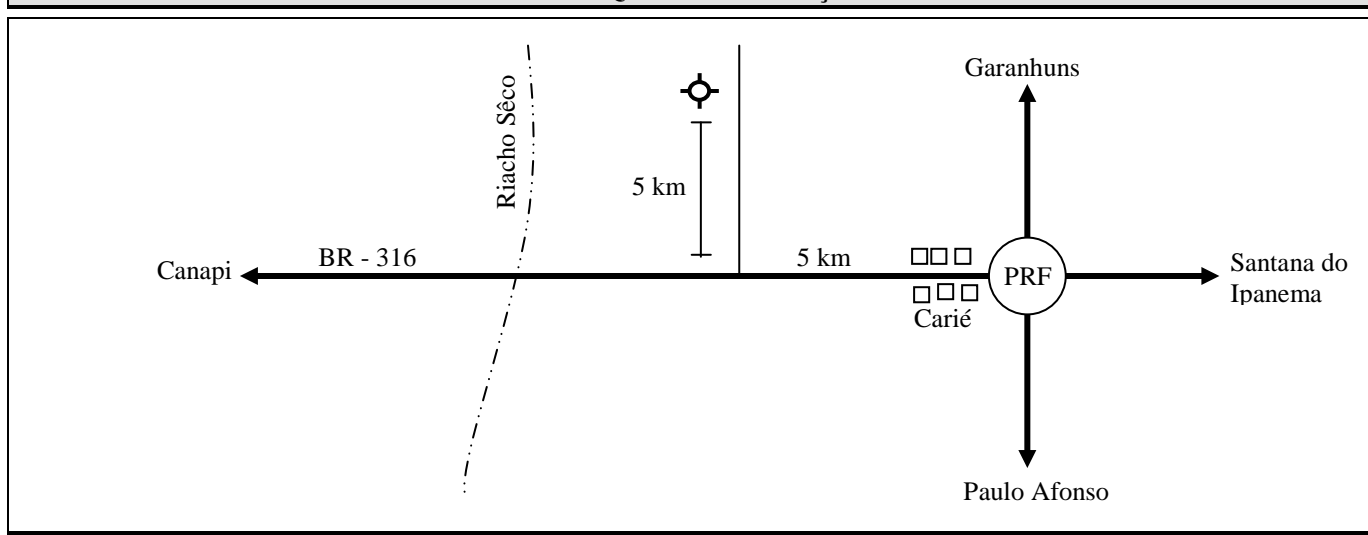
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,00	5,00	ROTOPNEUMÁTICO	18,00 - 18,40
4 1/2"	5,00 - 50,00	45,00		21,00 - 21,30

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,60 - 5,00	5,60	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
17/12/98	720	45,00	6,50	16,95	5,14	0,49	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	410,90 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	235/98		
PH	7,50	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	17/12/98		
CONDUTIDADE ELÉTRICA	8.181 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	5.236 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	62,00		Cl	1.601,60	
Mg	16,80		SO ₄	128,10	
Na	1.936,20		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
			NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0		
	Rocha cristalina.	50,0		

LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: CAN/010/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: QUEIMADA DOS BIROTAS	Munic./UF: CANAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,60	Q (m ³ /h): 5,14	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 6,50	ND (m): 16,95	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 17/12/98	Data de Término: 17/12/98	Rebaix. Total (m): 10,45

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	9,30		7,20	1	15,18		
	2	10,00		7,20	2	14,00		
	3	10,30		7,20	3	13,35		
	4	10,60		7,20	4	12,72		
	5	11,22		7,20	5	12,32		
	6	11,50		7,20	6	12,00		
	8	12,34		7,20	8	11,68		
	10	12,44		7,20	10	11,33		
	12				12			
	15	12,77		6,00	15	10,65		
	20	13,07		6,00	20	10,32		
	25	13,25		6,00	25	9,95		
	30	13,42		6,00	30	9,86		
	40	13,80		6,00	40	9,60		
	50	13,90		5,14	50	9,32		
	60	14,00		5,14	60	9,20		
	70	14,20		5,14	70	9,00		
	80	14,30		5,14	80	8,83		
	100	14,60		5,14	100			
	120	14,70		5,14	120			
	150	14,86		5,14	150			
	180	15,00		5,14	180			
	240	15,30		5,14	240			
	300	15,60		5,14	300			
	360	15,60		5,14	360			
	420	15,65		5,14	420			
	480	15,75		5,14	480			
	540	15,89		5,14	540			
	600	15,89		5,14	600			
	660	15,89		5,14	660			
	720	16,95		5,14	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 18/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO CANAPI/AL	LOCALIDADE QUEIMADA REDONDA II	Nº POÇO CAN/ 012/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 672.116 -E 9.001.989 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 01' 30" Longitude 37° 26' 03"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 08/03/99 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

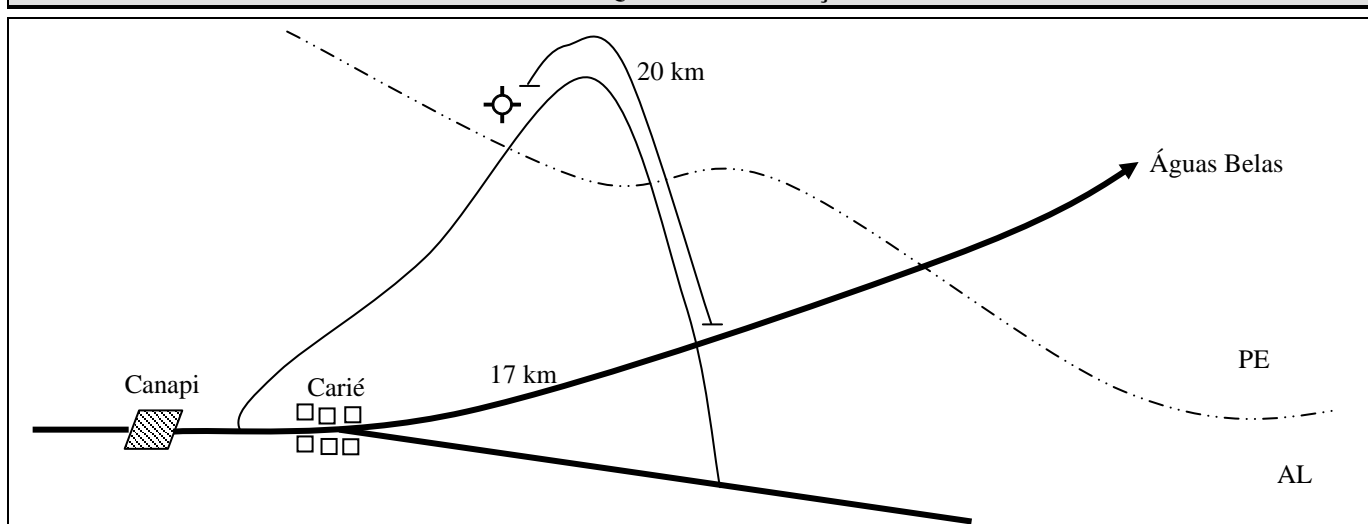
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	2,50 - 50,00	47,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 2,50	3,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

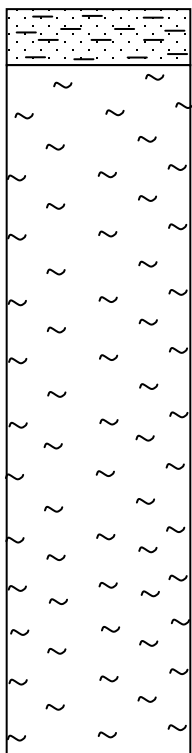
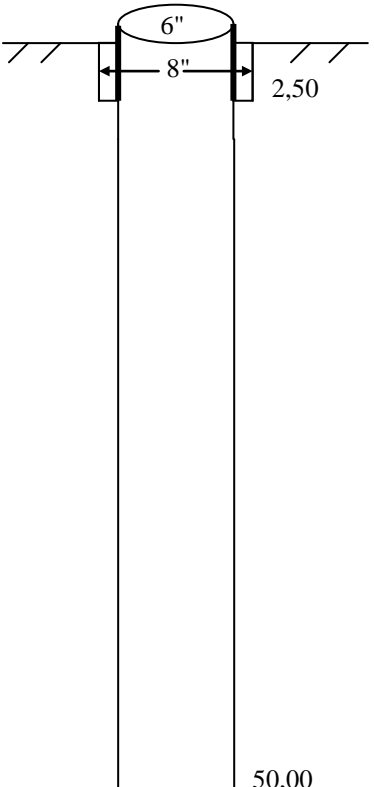
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
18/03/99	720	48,00	3,00	32,99	0,60	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 2,5		
	Gnaisses.	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: CAN/012/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: QUEIMADA REDONDA II	Munic./UF: CANAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m³/h): 0,60	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00	ND (m): 32,99	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 18/03/99	Data de Término: 18/03/99	Rebaix. Total (m): 29,99

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	5,00		7,20	1	32,95		
	2	7,00		7,20	2	32,90		
	3	8,00		7,20	3	32,85		
	4	8,90		7,20	4	32,76		
	5	9,80		7,20	5	32,60		
	6	11,07		7,20	6	32,54		
	8	11,95		7,20	8	32,48		
	10	13,10		7,20	10	32,36		
	12	15,00		5,54	12	32,29		
	15	18,63		4,50	15	32,20		
	20	22,10		2,12	20	32,09		
	25	26,80		1,28	25	31,85		
	30	32,02		1,03	30	30,22		
	40	32,20		0,96	40	28,60		
	50	32,80		0,92	50	27,06		
	60	32,81		0,92	60	25,64		
	70	32,93		0,80	70	24,00		
	80	32,94		0,79	80	22,42		
	100	32,95		0,77	100	20,95		
	120	32,96		0,76	120	19,72		
	150	32,96		0,75	150			
	180	32,97		0,74	180			
	240	32,98		0,74	240			
	300	32,98		0,72	300			
	360	32,98		0,65	360			
	420	32,98		0,65	420			
	480	32,98		0,65	480			
	540	32,98		0,63	540			
	600	32,99		0,60	600			
	660	32,99		0,60	660			
	720	32,99		0,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO DOIS RIACHOS/AL	LOCALIDADE SÍTIO MINADOR	Nº POÇO DRI/ 002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 706.686 -E 8.958.763 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 08° 23' 15" Longitude 37° 07' 33"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 08/12/98 DATA INSTALAÇÃO 02/03/99
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

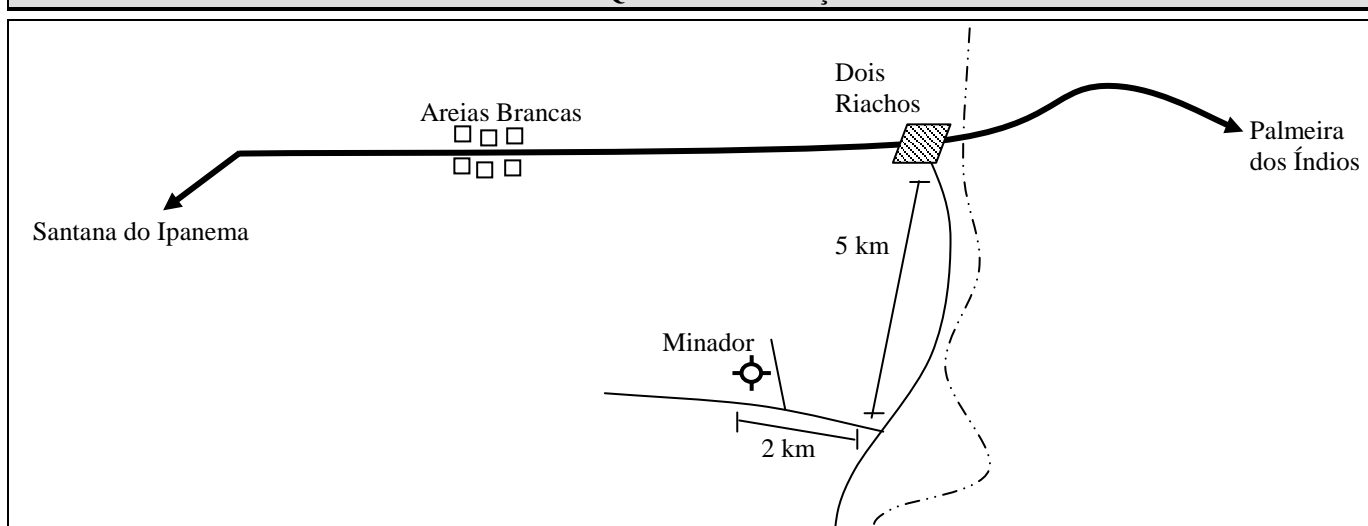
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

CATAVENTO MARCA YVEL - DIÂMETRO DA RODA = 2,80 m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 3,50	3,50	ROTOPNEUMÁTICO	11,00 - 11,15
4 1/2"	3,50 - 50,00	46,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 3,50	4,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
07/02/99	720	45,00	1,00	32,62	0,60	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIDADE ELÉTRICA _____ 14.290 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,5		
	Granitóide Neoproterozoico.	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: DRI/002/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: SÍTIO MINADOR	Munic./UF: DOIS RIACHOS/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m³/h): 0,60	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,00	ND (m): 32,62	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 07/02/99	Data de Término: 07/02/99	Rebaix. Total (m): 31,62

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	5,10		15,00	1	29,80		
	2	10,80		4,00	2	28,00		
	3	11,20		2,25	3	27,00		
	4	11,42		1,50	4	25,80		
	5	12,30		0,90	5	24,00		
	6	12,80		0,90	6	23,00		
	8	13,12		0,83	8	21,00		
	10	13,40		0,82	10	18,00		
	12				12			
	15	13,70		0,78	15	16,00		
	20	13,90		0,75	20	14,20		
	25	14,20		0,75	25	12,64		
	30	14,60		0,75	30	11,00		
	40	14,80		0,75	40	10,00		
	50	15,10		0,75	50	8,00		
	60	15,22		0,75	60	7,10		
	70	18,00		0,75	70	6,80		
	80	20,00		0,75	80	6,00		
	100	22,10		0,75	100	4,00		
	120	22,40		0,75	120	2,10		
	150	23,10		0,69	150			
	180	24,12		0,69	180			
	240	25,13		0,69	240			
	300	27,00		0,68	300			
	360	28,10		0,68	360			
	420	29,11		0,68	420			
	480	29,19		0,60	480			
	540	30,00		0,60	540			
	600	32,00		0,60	600			
	660	32,40		0,60	660			
	720	32,62		0,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO DOIS RIACHOS/AL	LOCALIDADE SÍTIO ÁGUA BRANCA	Nº POÇO DRI/003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 709.254 -E 8.967.759 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 19' 58" Longitude 37° 05' 41"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLA <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 10/12/98 DATA INSTALAÇÃO 28/02/99
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

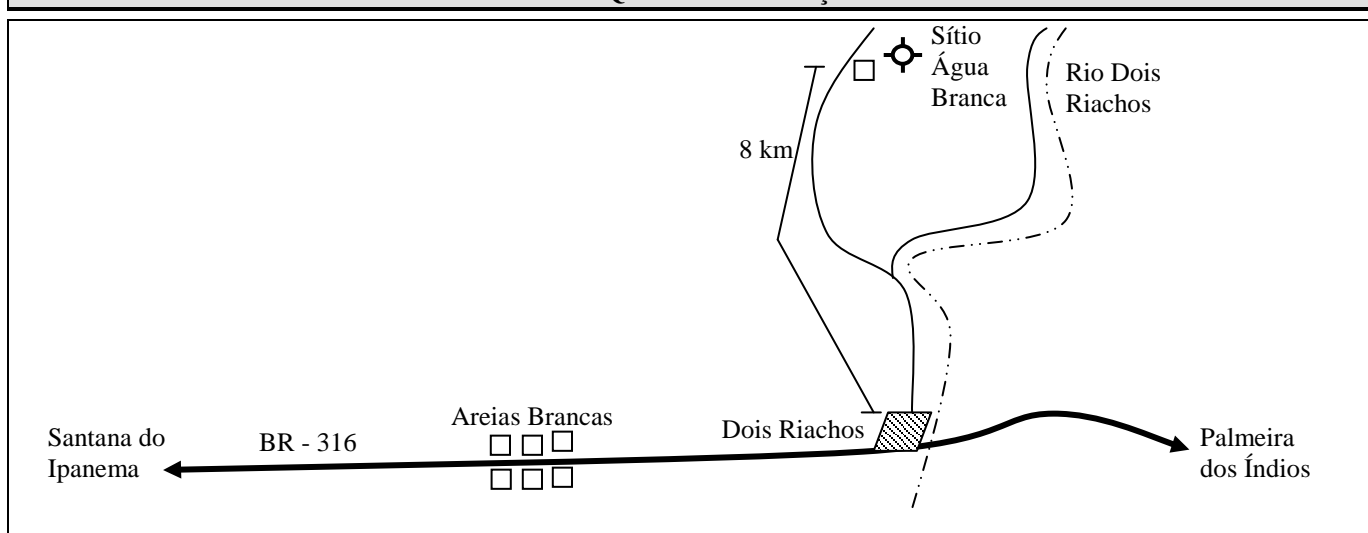
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

CATAVENTO MARCA YVES; DIÂMETRO DA RODA = 2,80m; 18 HÉLICES; ALTURA DA TORRE = 10 m

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 – 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	13,00 - 13,15
4 1/2"	2,50 – 50,00	47,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,30 – 2,50	2,80	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
05/02/99	720	45,00	1,00	32,30	0,64	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 8.190 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 2,5		
	Granitóides	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: DRI/003/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: SÍTIO ÁGUA BRANCA	Munic./UF: DOIS RIACHOS/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m ³ /h): 0,64	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,00	ND (m): 32,30	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 05/02/99	Data de Término: 05/02/99	Rebaix. Total (m): 31,30

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	5,80		18,00	1	30,00		
	2	12,00		6,43	2	28,10		
	3	15,90		4,09	3	27,30		
	4	16,30		2,37	4	26,00		
	5	16,90		1,91	5	26,00		
	6	17,30		1,50	6	25,30		
	8	17,50		1,00	8	24,80		
	10	17,70		0,90	10	24,00		
	12				12			
	15	17,50		0,75	15	23,37		
	20	18,10		0,73	20	20,80		
	25	18,22		0,75	25	12,12		
	30	18,40		0,75	30	16,00		
	40	18,57		0,75	40	12,00		
	50	18,70		0,75	50	10,32		
	60	18,85		0,75	60	9,00		
	70	19,11		0,75	70	8,00		
	80	19,18		0,75	80	7,20		
	100	22,00		0,75	100	5,80		
	120	24,10		0,69	120	3,20		
	150	25,12		0,69	150			
	180	25,62		0,67	180			
	240	25,80		0,67	240			
	300	26,20		0,64	300			
	360	27,70		0,64	360			
	420	28,30		0,64	420			
	480	29,80		0,64	480			
	540	30,24		0,64	540			
	600	32,10		0,64	600			
	660	32,18		0,64	660			
	720	32,30		0,64	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003- SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO DOIS RIACHOS/AL	LOCALIDADE FAZENDA DE BAIXO	Nº POÇO DRI/ 004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 711.925 -E 8.966.944 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 20' 24" Longitude 37° 04' 13"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 09/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

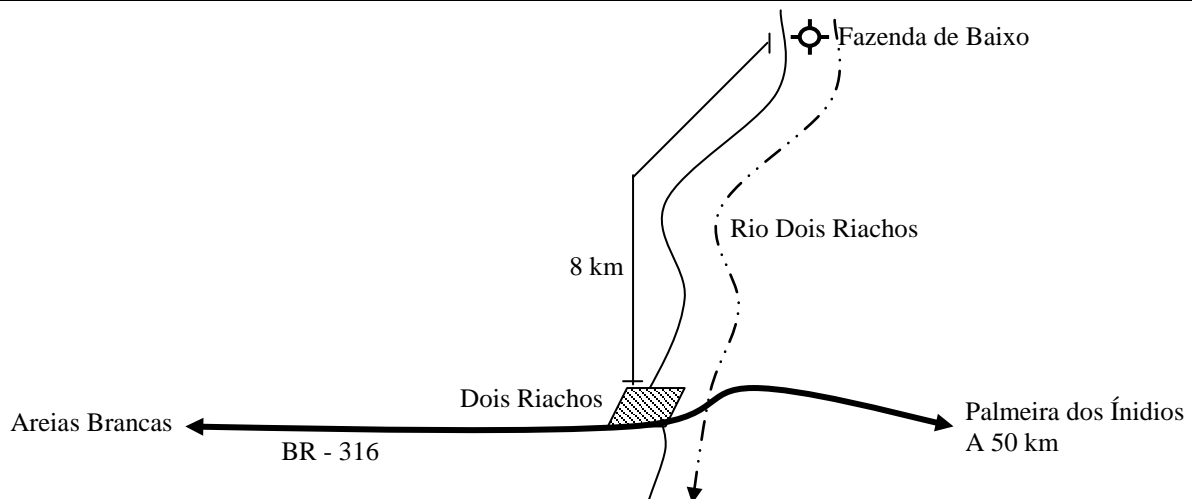
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,50	5,50	ROTOPNEUMÁTICO	11,00 - 11,10
4 1/2"	5,50 - 50,00	44,50		23,00 - 23,35

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 5,50	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
06/02/99	720	45,00	5,00	19,00	5,29	0,38	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 5.580 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 – PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,50		
	Granitóides Neoproterozóicos	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: DRI/004/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: FAZENDA DE BAIXO	Munic./UF: DOIS RIACHOS/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 5,29	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 5,00	ND (m): 19,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 06/02/99	Data de Término: 06/02/99	Rebaix. Total (m): 14,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,10		15,00	1	17,61		
	2	8,00		11,25	2	15,82		
	3	9,15		6,92	3	13,53		
	4	9,46		6,92	4	12,00		
	5	10,11		6,92	5	11,80		
	6	10,40		6,92	6	11,00		
	8	11,00		6,43	8	10,50		
	10	11,25		6,43	10	9,20		
	12				12			
	15	11,78		5,62	15	8,00		
	20	12,70		5,62	20	7,80		
	25	13,00		5,62	25	7,30		
	30	13,42		5,62	30	7,00		
	40	13,60		5,62	40	6,80		
	50	13,71		5,62	50	6,00		
	60	13,84		5,62	60	5,00		
	70	13,98		5,62	70			
	80	14,24		5,62	80			
	100	14,80		5,62	100			
	120	15,27		5,62	120			
	150	16,10		5,29	150			
	180	16,90		5,29	180			
	240	17,57		5,29	240			
	300	18,00		5,29	300			
	360	18,19		5,29	360			
	420	18,22		5,29	420			
	480	18,30		5,29	480			
	540	18,40		5,29	540			
	600	18,60		5,29	600			
	660	18,80		5,29	660			
	720	19,00		5,29	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 06/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001-SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO INHAPI/AL	LOCALIDADE AROEIRINHA	Nº POÇO INH/ 001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 648.621 -E 8.980.101 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 13' 25" Longitude 37° 38' 50"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 27/10/98 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

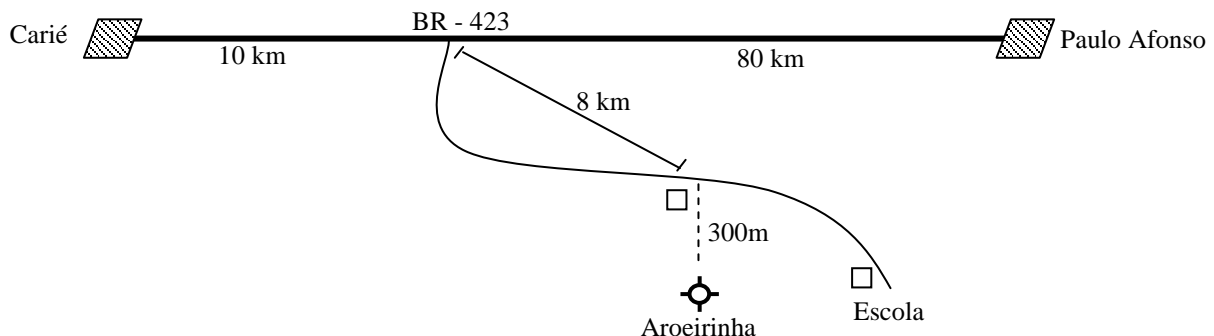
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,50	5,50	ROTOPNEUMÁTICO	7,00 - 7,20
4 1/2"	5,50 - 50,00	44,50		21,00 - 21,25 43,00 - 43,18

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 5,50	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
05/11/98	720	45,00	4,00	34,15	1,25	0,04	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	352,2 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	167/98		
PH	7,6	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	05/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	15.750 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	10.080 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	76,00		Cl	6.552,00	
Mg	18,00		SO ₄	524,20	
Na	3.546,30		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,0		NO ₂		
RAS(%)	93,50		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0		
	Rocha cristalina	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: INH/001/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: AROEIRINHA	Munic./UF: INHAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 1,25	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 4,00	ND (m): 34,15	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 05/11/98	Data de Término: 05/11/98	Rebaix. Total (m): 30,15

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	10,00		11,25	1	32,00		
	2	12,00		7,50	2	31,15		
	3	16,00		6,00	3	30,00		
	4	20,00		4,74	4	29,00		
	5	23,00		3,75	5	27,10		
	6	26,00		3,21	6	26,00		
	8	28,00		2,57	8	24,10		
	10	32,00		2,09	10	22,20		
	12				12			
	15	32,70		1,50	15	18,00		
	20	32,70		1,28	20	17,10		
	25	32,70		1,28	25	15,30		
	30	32,70		1,28	30	14,00		
	40	32,70		1,28	40	12,10		
	50	32,70		1,28	50	16,62		
	60	32,70		1,28	60	8,66		
	70	32,70		1,28	70	7,00		
	80	32,70		1,28	80	6,49		
	100	33,00		1,27	100	5,55		
	120	33,20		1,27	120	4,70		
	150	33,35		1,27	150			
	180	33,60		1,27	180			
	240	33,60		1,25	240			
	300	33,82		1,25	300			
	360	34,00		1,25	360			
	420	34,00		1,25	420			
	480	34,15		1,25	480			
	540	34,15		1,25	540			
	600	34,15		1,25	600			
	660	34,15		1,25	660			
	720	34,15		1,25	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 06/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001-SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO INHAPI/AL	LOCALIDADE POVOADO LEOBINO	Nº POÇO INH/ 002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 640.128 -E 8.975.880 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 15' 44" Longitude 37° 43' 26"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 25/10/98 DATA INSTALAÇÃO 15/01/99
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

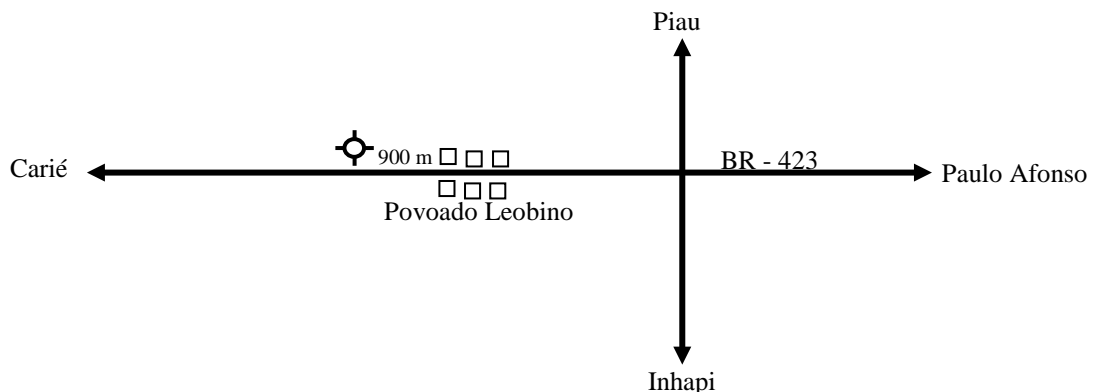
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

GOULDS (SCHNEIDER) 4", MODELO 10GS07, 0,75CV, COM MOTOR FRANKLIN ACOPLADO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** 5.000 **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,50	5,50	ROTOPNEUMÁTICO	8,00 - 8,25
4 1/2"	5,50 - 51,00	45,50		16,00 - 16,25

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 5,50	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
04/11/98	720	45,00	5,00	13,10	2,00	0,25	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	399,2 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	166/98		
PH	7,8	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	04/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	6.722 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	4.302 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	66,00		Cl	2.766,40	
Mg	15,60		SO ₄	221,30	
Na	1.459,00		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS(%)	41,30		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,50		
	Rocha cristalina	51,0		<p align="center">LEGENDA</p>

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: INH/002/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: POVOADO LEOBINO	Munic./UF: INHAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m³/h): 2,00	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 5,00	ND (m): 13,10	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 04/11/98	Data de Término: 04/11/98	Rebaix. Total (m): 8,10

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	9,00		9,00	1	12,00		
	2	9,03		6,92	2	11,00		
	3	9,06		5,62	3	10,00		
	4	9,06		4,50	4	9,00		
	5	9,08		3,91	5	7,70		
	6	9,10		3,46	6	7,60		
	8	9,10		3,10	8	6,35		
	10	9,55		2,90	10	5,80		
	12				12			
	15	10,00		2,73	15	5,20		
	20	10,06		2,50	20	5,00		
	25	10,11		2,31	25			
	30	10,15		2,31	30			
	40	10,20		2,31	40			
	50	10,20		2,31	50			
	60	10,20		2,31	60			
	70	10,21		2,31	70			
	80	10,21		2,31	80			
	100	10,27		2,29	100			
	120	10,33		2,19	120			
	150	11,47		2,14	150			
	180	12,60		2,14	180			
	240	12,80		2,14	240			
	300	13,10		2,14	300			
	360	13,10		2,04	360			
	420	13,10		2,04	420			
	480	13,10		2,00	480			
	540	13,10		2,00	540			
	600	13,10		2,00	600			
	660	13,10		2,00	660			
	720	13,10		2,00	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 05/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001-SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO INHAPI/AL	LOCALIDADE LAMARÃO	Nº POÇO INH/ 003/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 637.208 -E 8.983.974 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 11' 21" Longitude 37° 45' 04"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 08/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

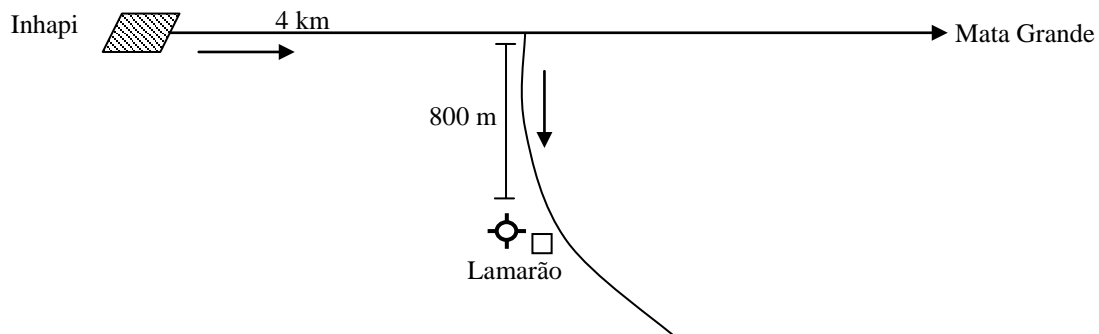
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 4,00	4,00	ROTOPNEUMÁTICO	5,50 - 5,60
4 1/2"	4,00 - 50,00	46,00		7,00 - 7,15

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,60 - 4,00	4,60	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
09/12/98	720	48,00	1,00	35,52	0,96	0,03	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	(mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	212/98		
PH	8,40	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	09/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	(µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	1.265 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	42,00		Cl	713,40	
Mg	9,60		SO ₄	57,10	
Na	407,80		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	45,60	
Fe	0,0		NO ₂		
RAS(%)	14,50		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,0		
	Rocha cristalina	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: INH/003/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: LAMARÃO	Munic./UF: INHAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,60	Q (m ³ /h): 0,96	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,00	ND (m): 35,52	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 09/12/98	Data de Término: 09/12/98	Rebaix. Total (m): 34,52

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,00		10,28	1	34,52		
	2	6,90		9,00	2	33,85		
	3	7,50		9,00	3	33,40		
	4	8,36		9,00	4	32,98		
	5	8,50		8,00	5	32,60		
	6	9,20		7,20	6	32,10		
	8	10,60		7,20	8	31,15		
	10	11,10		7,20	10	30,20		
	12				12			
	15	13,20		7,20	15	27,00		
	20	18,48		6,00	20	24,23		
	25	20,80		3,43	25	19,60		
	30	26,30		2,88	30	14,46		
	40	29,70		2,48	40	7,70		
	50	33,14		1,50	50	5,85		
	60	34,14		1,28	60	4,30		
	70	34,80		1,20	70			
	80	34,95		1,11	80			
	100	35,00		1,11	100			
	120	35,00		1,11	120			
	150	35,00		1,11	150			
	180	35,00		1,11	180			
	240	35,10		1,03	240			
	300	35,33		1,03	300			
	360	35,40		1,03	360			
	420	35,40		1,03	420			
	480	35,45		1,01	480			
	540	35,52		0,99	540			
	600	32,52		0,99	600			
	660	35,52		0,96	660			
	720	35,52		0,96	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001-SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO INHAPI/AL	LOCALIDADE JUREMA	Nº POÇO INH/ 004/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 644.818 -E 8.977.452 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 14' 53" Longitude 37° 40' 54"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 06/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

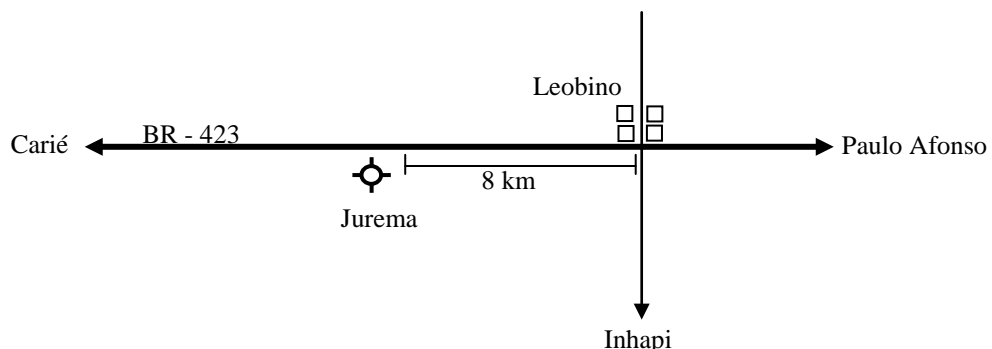
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 13,50	13,50	ROTOPNEUMÁTICO	27,00 - 27,30
4 1/2"	13,50 - 50,00	36,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 13,50	14,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

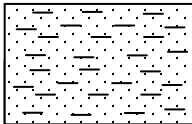
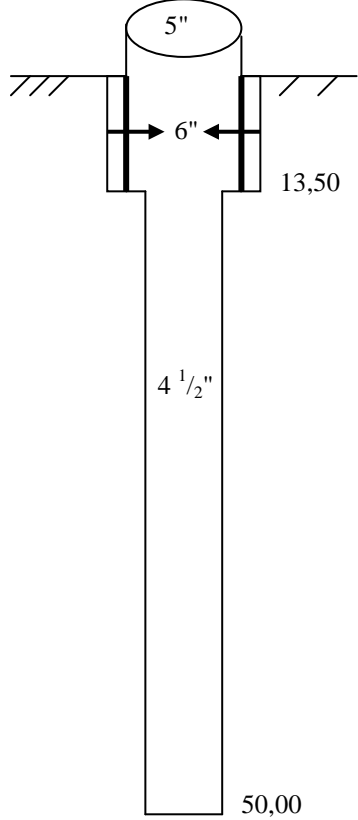
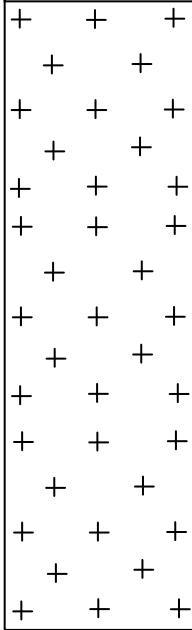
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
08/12/98	720	48,00	8,30	38,25	0,65	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	410,9 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	211/98		
PH	8,1	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	08/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	3.701 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	2369 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	44,00		Cl	1019,20	
Mg	13,20		SO ₄	81,50	
Na	813,20		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS(%)	27,20		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 13,5		
	Rocha cristalina	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: INH/004/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: JUREMA	Munic./UF: INHAPI/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,65	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 8,30	ND (m): 38,25	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 08/12/98	Data de Término: 08/12/98	Rebaix. Total (m): 29,95

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	10,00		7,20	1	37,70		
	2	12,00		6,54	2	37,90		
	3	13,00		6,00	3	37,00		
	4	15,00		5,54	4	36,50		
	5	16,00		5,14	5	36,00		
	6	17,00		4,00	6	35,80		
	8	18,75		4,50	8	34,55		
	10	20,40		4,50	10	33,74		
	12				12			
	15	23,40		3,13	15	21,20		
	20	28,20		2,77	20	30,64		
	25	29,60		2,48	25	30,20		
	30	33,40		1,88	30	27,68		
	40	33,47		0,85	40	21,94		
	50	33,65		0,72	50	17,33		
	60	36,70		0,72	60	14,30		
	70	37,00		0,72	70	12,67		
	80	37,26		0,72	80	11,80		
	100	37,26		0,72	100	10,30		
	120	37,40		0,72	120			
	150	37,46		0,72	150			
	180	37,52		0,72	180			
	240	37,65		0,65	240			
	300	37,85		0,65	300			
	360	38,00		0,65	360			
	420	38,00		0,65	420			
	480	38,24		0,65	480			
	540	38,25		0,65	540			
	600	38,25		0,65	600			
	660	38,25		0,65	660			
	720	38,25		0,65	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 10/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO JARAMATAIA/AL	LOCALIDADE FAZENDA NOVA	Nº POÇO JAR/004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 720.984 -E 8.925.614 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 42' 48" Longitude 36° 59' 04"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 02/11/98 DATA INSTALAÇÃO
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

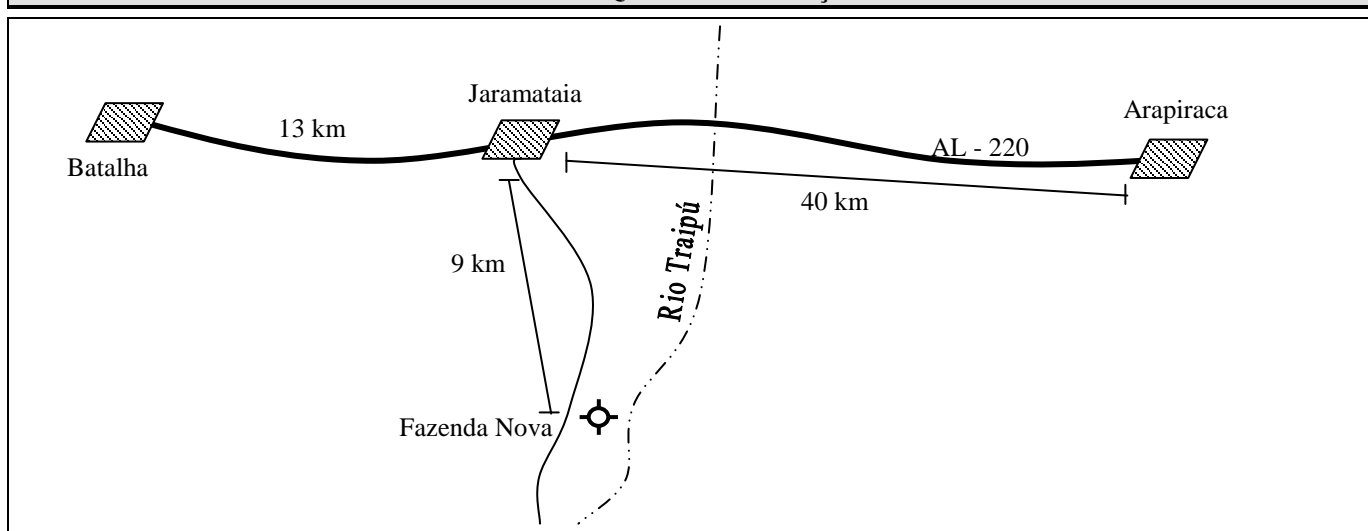
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 4,30	4,30	ROTOPNEUMÁTICO	7,00 - 7,20
4 1/2"	4,30 - 50,00	45,70		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 4,30	4,80	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
01/12/98	720	45,00	2,77	29,75	0,51	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	258,3 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)	
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°		
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	191/98	
PH	7,8	COLHIDA POR	PROHIDRO	
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	01/12/98	
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	11.228 (µs/cm)			
RESÍDUO SECO A 110 °C	7.186 (mg/l)			
ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)	
Ca	46,00	Cl	4.109,20	
Mg	8,40	SO ₄	372,7	
Na	2.814,60	HCO ₃ - OH		
K		CO ₃	0,0	
Fe	0,15	NO ₂		
RAS(%)	98,60	NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,3		
	Rocha cristalina	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: JAR/004/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: FAZENDA NOVA **Munic./UF:** JARAMATÁIA/AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,51 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 2,77 **ND (m):** 29,75 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 01/12/98 **Data de Término:** 01/12/98 **Rebaix. Total (m):** 26,98

REBAIXAMENTO				RECUPERAÇÃO				
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	3,50		9,00	1	27,58		
	2	4,80		7,20	2	27,10		
	3	5,20		6,00	3	26,60		
	4	6,20		5,14	4	26,26		
	5	7,30		4,50	5	25,60		
	6	8,40		4,23	6	24,80		
	8	10,20		4,00	8	23,90		
	10	14,16		3,60	10	22,60		
	12				12			
	15	19,32		1,11	15	20,90		
	20	21,70		0,58	20	19,00		
	25	21,96		0,58	25	18,00		
	30	22,90		0,58	30	17,32		
	40	24,80		0,58	40	17,00		
	50	24,82		0,58	50	16,70		
	60	25,20		0,58	60	16,52		
	70	25,37		0,55	70	16,30		
	80	25,55		0,53	80			
	100	25,65		0,53	100			
	120	25,68		0,53	120			
	150	26,10		0,53	150			
	180	27,75		0,53	180			
	240	27,75		0,51	240			
	300	27,75		0,51	300			
	360	27,75		0,51	360			
	420	27,75		0,51	420			
	480	29,75		0,51	480			
	540	29,75		0,51	540			
	600	29,75		0,51	600			
	660	29,75		0,51	660			
	720	29,75		0,51	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6,7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 02/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO JARAMATAIA/AL	LOCALIDADE JANGADA	Nº POÇO JAR/005/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 720.075 - E 8.924.780 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 43' 14" Longitude 36º 59' 37"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 07/12/98 DATA INSTALAÇÃO 05/01/99
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

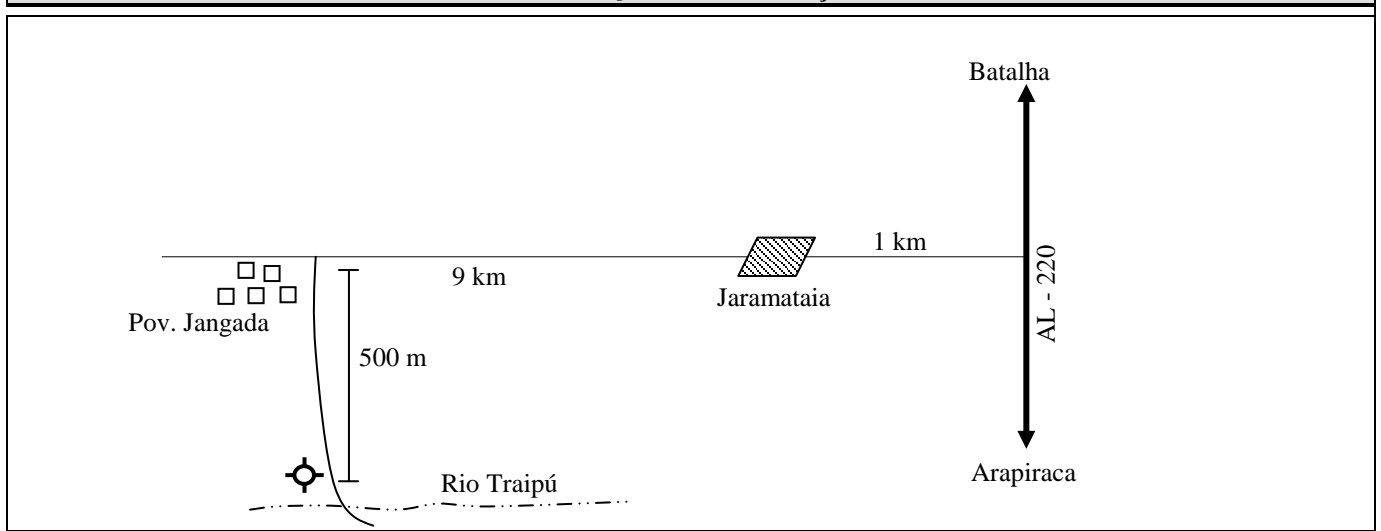
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA SCHNEIDER, MODELO BC - 91 SC, 1CV

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	19,00
4 7/8"	6,00 - 51,00	45,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 6,00	6,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
21/12/98	720	30,00	6,45	24,30	0,60	0,03	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO: 600 l/h

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____ CASAL
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ 3.160,00 (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____ 7,5	COLHIDA POR _____ ENGEDRILL
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____ 05/01/99
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 2.430 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 10.114 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca 960,00	Cl 5450,00
Mg 2.200,00	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,0		
	Gnaisses quartzto-feldspáticos	51,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: JAR/005/AL **Prof. (m):** .51,00 **Raio (m):**
Local: JANGADA **Munic./UF:** JARAMATAIA/AL
Executor: CODEVASF (ENGEDRILL) **Crivo Bomba (m):** 30,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30 **Q (m³/h):** 0,60 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 6,45 **ND (m):** 24,30 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 21/12/98 **Data de Término:** 21/12/98 **Rebaix. Total (m):** 17,85

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	18,00		1,15	1			
	2	19,50		1,25	2			
	3	20,10		1,25	3			
	4	21,15		1,23	4			
	5	21,95		1,20	5			
	6	22,30		1,10	6			
	8	23,12		0,93	8			
	10	23,90		0,78	10			
	12	24,12		0,70	12			
	15	24,18		0,67	15			
	20	24,25		0,63	20			
	25	24,30		0,61	25			
	30	24,30		0,60	30			
	40	24,30		0,60	40			
	50	24,30		0,60	50			
	60	24,30		0,60	60			
	70	24,30		0,60	70			
	80	24,30		0,60	80			
	100	24,30		0,60	100			
	120	24,30		0,60	120			
	150	24,30		0,60	150			
	180	24,30		0,60	180			
	240	24,30		0,60	240			
	300	24,30		0,60	300			
	360	24,30		0,60	360			
	420	24,30		0,60	420			
	480	24,30		0,60	480			
	540	24,30		0,60	540			
	600	24,30		0,60	600			
	660	24,30		0,60	660			
	720	24,30		0,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salgada.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 22/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO JARAMATAIA/AL	LOCALIDADE IGREJINHA	Nº POÇO JAR/006/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 720.880 -E 8.926.387 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 42' 23" Longitude 36º 59' 11"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 05/12/98 DATA INSTALAÇÃO 05/01/99
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

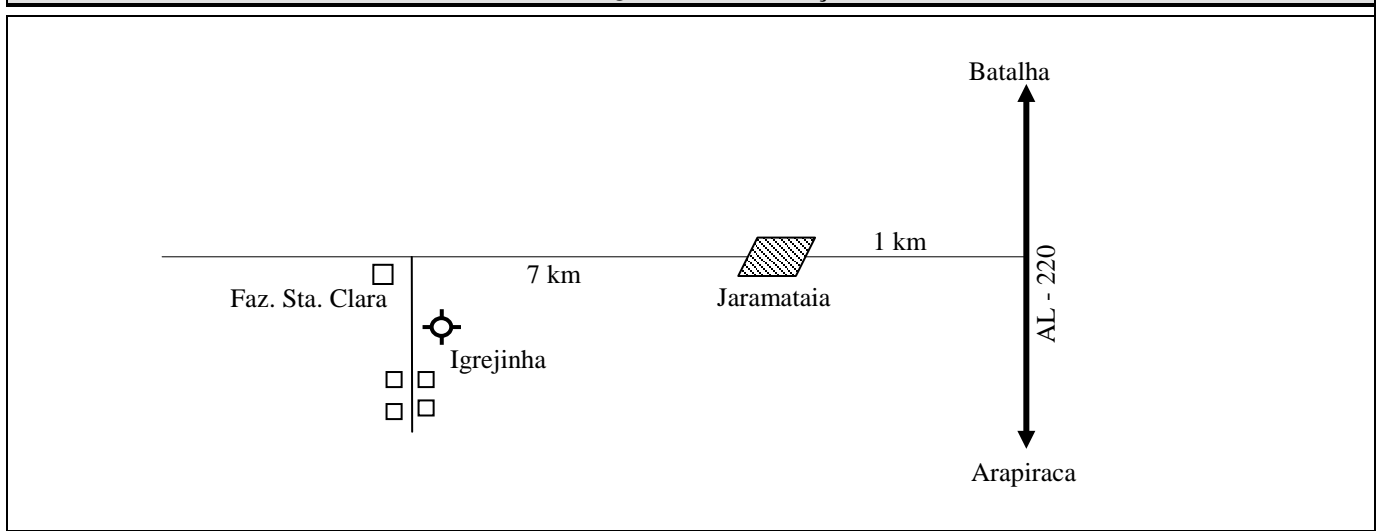
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA SCHNEIDER, MODELO BC - 91 SC, 1CV.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 4,00	4,00	ROTOPNEUMÁTICO	10,50
4 7/8"	4,00 - 51,00	47,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 4,00	4,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
22/12/98	720	30,00	5,50	27,58	0,47	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO: 470 l/h

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____ CASAL
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ 4.600,00 (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____ 7,12	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____ 05/01/99
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 2.420 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 15.132 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca 1.420,00	Cl 6.850,00
Mg 3.180,00	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,0		
	Gnaisses quartzto-feldspáticos	51,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: JAR/006/AL	Prof. (m): .51,00	Raio (m):
Local: IGREJINHA	Munic./UF: JARAMATAIA/AL	
Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)	Crivo Bomba (m): 30,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m ³ /h): 0,47	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 5,50	ND (m): 27,58	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 22/12/98	Data de Término: 22/12/98	Rebaix. Total (m): 22,08

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	12,00		0,75	1			
	2	16,30		0,72	2			
	3	18,50		0,65	3			
	4	19,20		0,68	4			
	5	21,00		0,68	5			
	6	21,80		0,63	6			
	8	25,10		0,58	8			
	10	26,90		0,50	10			
	12	27,40		0,47	12			
	15	27,58		0,47	15			
	20	27,58		0,47	20			
	25	27,58		0,47	25			
	30	27,58		0,47	30			
	40	27,58		0,47	40			
	50	27,58		0,47	50			
	60	27,58		0,47	60			
	70	27,58		0,47	70			
	80	27,58		0,47	80			
	100	27,58		0,47	100			
	120	27,58		0,47	120			
	150	27,58		0,47	150			
	180	27,58		0,47	180			
	240	27,58		0,47	240			
	300	27,58		0,47	300			
	360	27,58		0,47	360			
	420	27,58		0,47	420			
	480	27,58		0,47	480			
	540	27,58		0,47	540			
	600	27,58		0,47	600			
	660	27,58		0,47	660			
	720	27,58		0,47	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salgada.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 04/01/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001-SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO MATA GRANDE/AL	LOCALIDADE ARAPUÁ	Nº POÇO MGR/ 004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 619.072 -E 8.997.216 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 04' 12" Longitude 37º 54' 59"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 17/12/98
			DATA INSTALAÇÃO 08/03/99

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

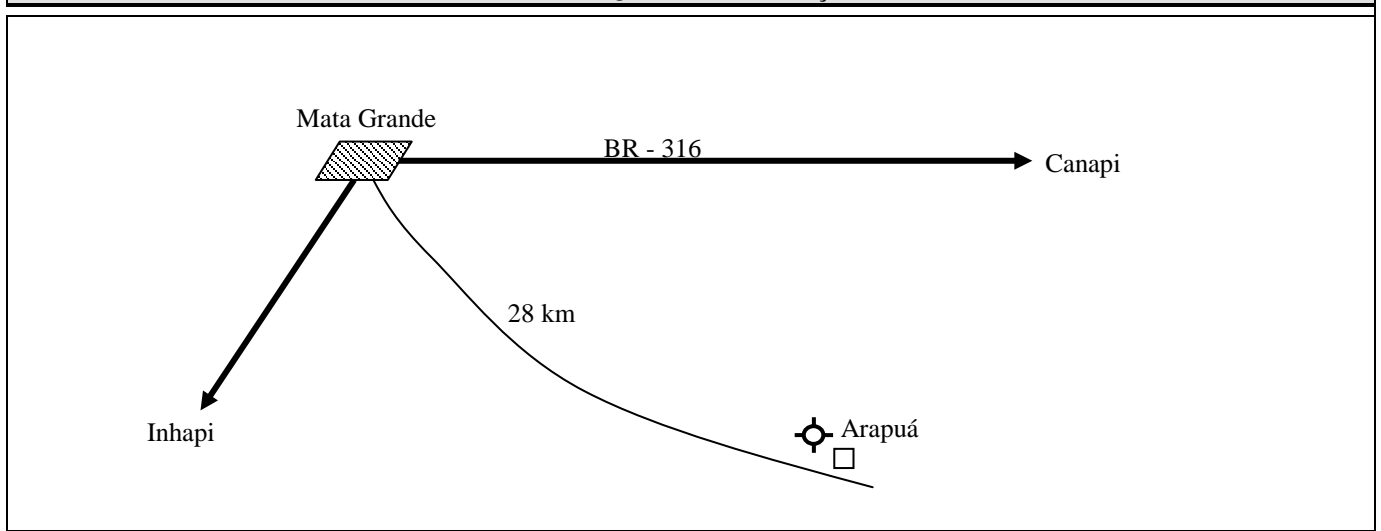
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

CATAVENTO MARCA YVEL - DIÂMETRO DA RODA = 2,80 m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10,0 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	6,00 - 50,00	44,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,60 - 6,00	6,60	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

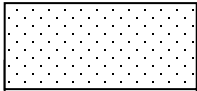
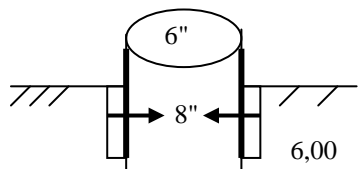
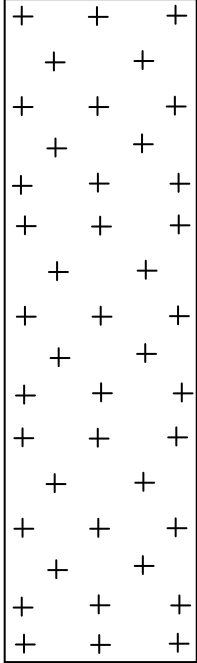
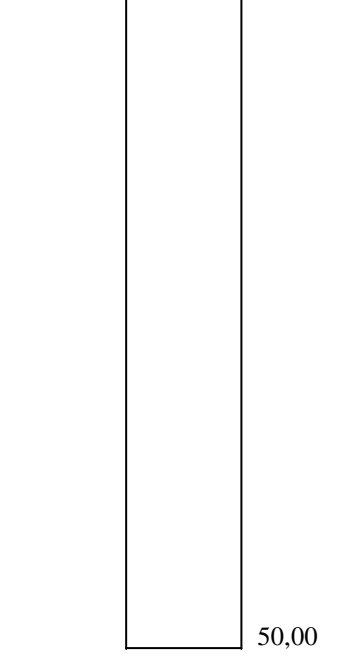
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
18/12/98	720	48,00	5,10	36,35	0,14		COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

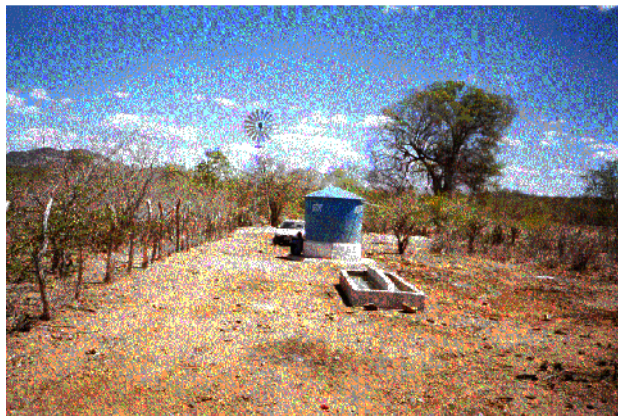
6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	223,1 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	237/98		
PH	7,5	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	18/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	9.844 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	6.300 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	40,00		Cl	4.513,60	
Mg	13,20		SO ₄	361,10	
Na	2.383,60		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,0	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS(%)	82,20		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso creme	0,0 6,0		
	Rocha cristalina	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MGR/005/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: ARAPUÁ	Munic./UF: MATA GRANDE/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FENDAS
Altura da Boca (m): +0,60	Q (m³/h): 0,14	Mét. Med. Vazão:
NE (m): 5,10	ND (m): 36,35	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 18/12/98	Data de Término: 18/12/98	Rebaix. Total (m): 31,25

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,52		9,00	1	36,35		
	2	7,20		7,20	2	36,34		
	3	8,40		6,59	3	36,33		
	4	9,00		4,80	4	36,32		
	5	10,01		3,60	5	36,31		
	6	12,61		2,88	6	36,30		
	8	14,10		2,40	8	36,29		
	10	16,20		1,75	10	36,28		
	12				12			
	15	24,50		1,26	15	36,26		
	20	30,25		1,06	20	36,25		
	25	30,70		0,90	25	36,24		
	30	31,10		0,80	30	36,23		
	40	32,00		0,41	40	34,23		
	50	33,95		0,30	50	33,11		
	60	34,65		0,24	60	32,20		
	70	36,00		0,19	70			
	80	36,34		0,17	80			
	100	36,34		0,14	100			
	120	36,34		0,14	120			
	150	36,34		0,14	150			
	180	36,34		0,14	180			
	240	36,34		0,14	240			
	300	36,34		0,14	300			
	360	36,34		0,14	360			
	420	36,35		0,14	420			
	480	36,35		0,14	480			
	540	36,35		0,14	540			
	600	36,35		0,14	600			
	660	36,35		0,14	660			
	720	36,35		0,14	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 05/01/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MAJOR ISIDORO/AL	LOCALIDADE UMBUZEIRO	Nº POÇO MIS/001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 709.921 -E 8.948.902 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 30' 11" Longitude 37° 05' 18"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 13/12/98 DATA INSTALAÇÃO
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

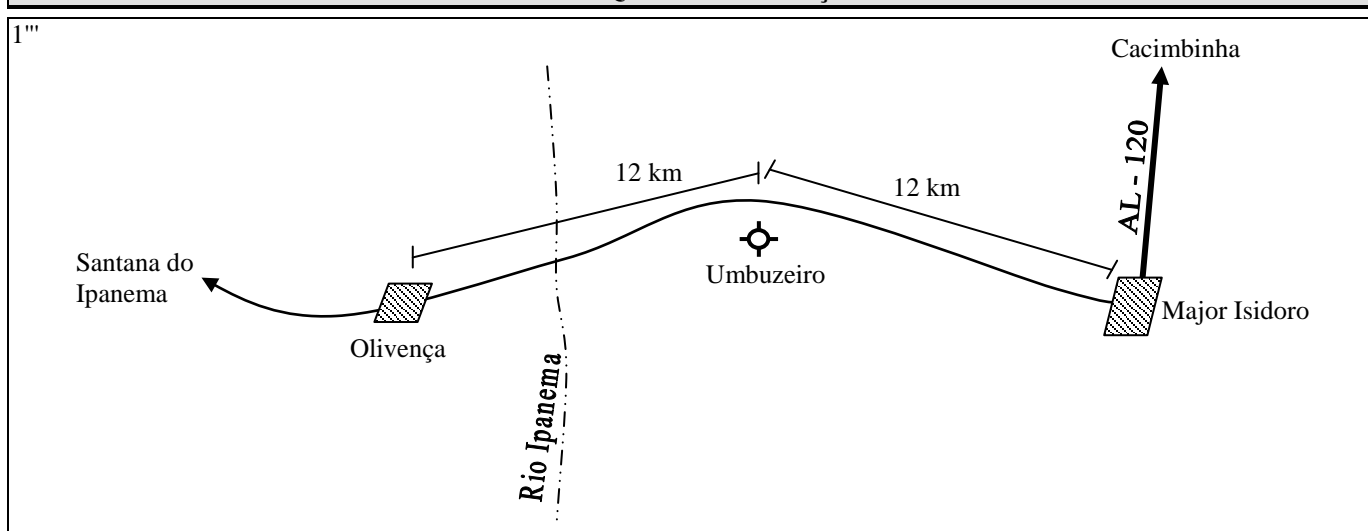
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 3,50	3,50	ROTOPNEUMÁTICO	
4 1/2"	3,50 - 50,00	46,50		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 3,50	4,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,5		
	Granitóides neoproterozóicos.	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m):	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m):	Aqüífero:
Altura da Boca (m):	Q (m ³ /h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:
 Dados dos quadros 5 e 7 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ CPRM: _____
 DATA: ____/____/____ DATA: 14/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MAJOR ISIDORO/AL	LOCALIDADE PEDRAS ALTAS	Nº POÇO MIS/002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 725.942 -E 8.942.138 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 35' 45" Longitude 36º 56' 27"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 18/10/98 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

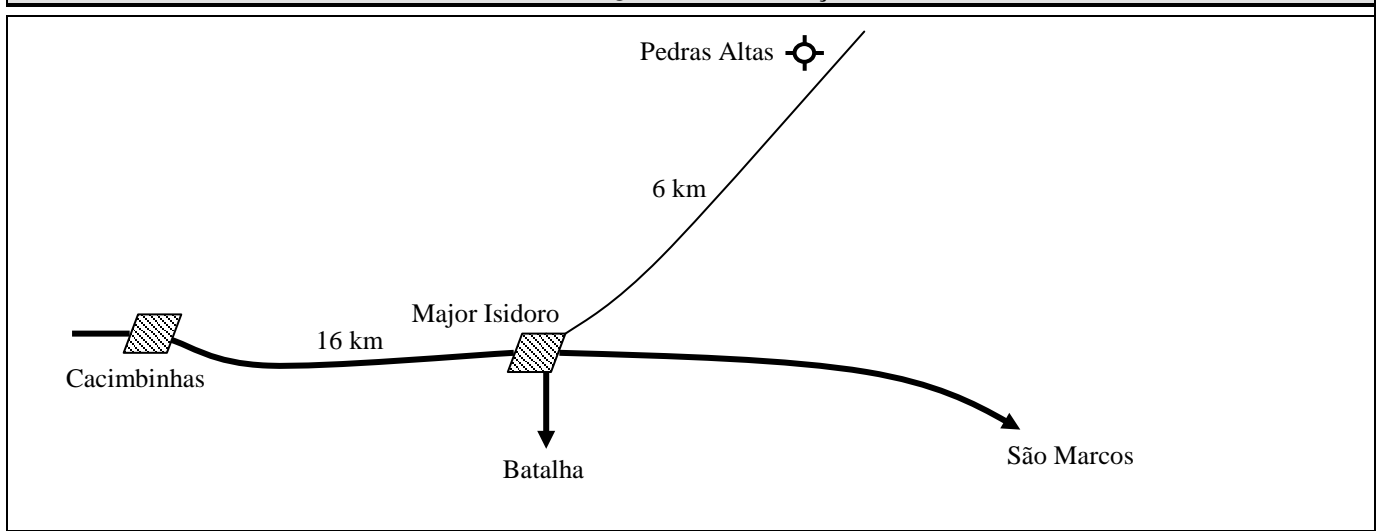
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 8,50	8,50	ROTOPNEUMÁTICO	10,00 - 10,15
4 1/2"	8,50 - 51,00	42,50		44,00 - 44,18

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 8,50	9,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
15/11/98	840	45,00	6,00	37,50	0,37	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	352,20 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	172/98		
PH	7,70	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	15/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	14.321 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	9.165 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	58,00		Cl	5.007,20	
Mg	13,20		SO ₄	211,00	
Na	3.585,9		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	1,20		NO ₂		
RAS(%)	108,80		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 8,5		
	Granitóides neoproterozóicos.	51,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MIS/002/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: PEDRAS ALTAS	Munic./UF: MAJOR ISIDORO/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,37	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 6,00	ND (m): 37,50	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 15/11/98	Data de Término: 15/11/98	Rebaix. Total (m): 31,50

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	18,00		12,86	1	35,20		
	2	22,00		6,92	2	34,50		
	3	27,00		4,09	3	33,60		
	4	30,00		2,25	4	32,40		
	5	32,50		1,38	5	31,90		
	6	35,00		1,08	6	31,70		
	8	36,50		0,82	8	30,40		
	10	36,80		0,64	10	29,00		
	12				12			
	15	37,00		0,50	15	28,10		
	20	37,30		0,41	20	27,00		
	25	37,40		0,39	25	26,00		
	30	37,40		0,39	30	25,00		
	40	37,40		0,39	40	24,30		
	50	37,50		0,39	50	23,60		
	60	37,50		0,39	60	22,45		
	70	37,50		0,39	70	19,00		
	80	37,50		0,39	80	17,00		
	100	37,50		0,39	100	13,00		
	120	37,50		0,39	120	12,00		
	150	37,50		0,39	150			
	180	37,50		0,39	180			
	240	37,50		0,37	240			
	300	37,50		0,37	300			
	360	37,50		0,37	360			
	420	37,50		0,37	420			
	480	37,50		0,37	480			
	540	37,50		0,37	540			
	600	37,50		0,37	600			
	660				660			
	720	37,50		0,375	720			
	780							
	840	37,50		0,375				
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 16/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MAJOR ISIDORO/AL	LOCALIDADE SÍTIO CURRAL NOVO	Nº POÇO MIS/003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 716.195 -E 8.943.140 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 33' 18" Longitude 37º 01' 49"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 17/10/98 DATA INSTALAÇÃO 17/01/99
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

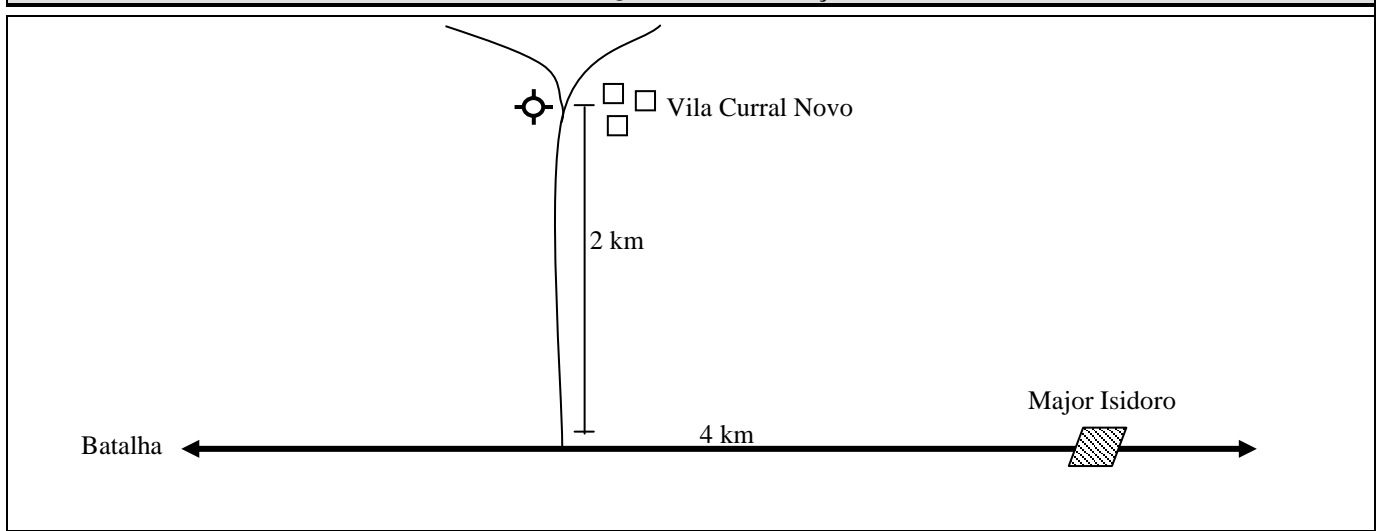
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

GOULDS (SCHNEIDER), 4" MOD. 7GS05R, MOTOR FRANKLIN ACOPLADO DE 1/2 CV.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 4,30	4,30	ROTOPNEUMÁTICO	9,00 - 9,23
4 1/2"	4,30 - 51,00	46,70		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 4,30	4,80	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
14/11/98	840	45,00	2,50	37,62	0,69	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	328,70 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	171/98		
PH	7,90	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	14/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	8.997 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	5.758 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	84,00		Cl	3.146,60	
Mg	21,60		SO ₄	302,80	
Na	2.171,60		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS(%)	53,80		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,3		
	Granitóides neoproterozóicos.	51,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBAMENTO

Poço Bombeado: MIS/003/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: SÍTIO CURRAL NOVO	Munic./UF: MAJOR ISIDORO/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,69	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 2,50	ND (m): 37,62	Tempo Bomb. (min): 840
Data de Início: 14/11/98	Data de Término: 14/11/98	Rebaix. Total (m): 35,12

REBAIXAMENTO				RECUPERAÇÃO				
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	8,00		10,00	1	34,66		
	2	21,20		6,43	2	32,00		
	3	24,00		3,00	3	39,40		
	4	27,00		2,50	4	30,00		
	5	29,10		1,87	5	29,70		
	6	30,20		1,67	6	27,90		
	8	32,45		1,34	8	26,40		
	10	33,70		1,10	10	21,60		
	12				12			
	15	34,92		1,00	15	18,30		
	20	35,20		0,95	20	15,60		
	25	35,20		0,86	25	13,60		
	30	35,20		0,86	30	11,30		
	40	35,61		0,85	40	9,20		
	50	35,76		0,85	50	5,00		
	60	35,86		0,82	60	3,00		
	70	36,00		0,82	70			
	80	36,10		0,82	80			
	100	36,30		0,82	100			
	120	36,40		0,82	120			
	150	36,50		0,79	150			
	180	36,70		0,75	180			
	240	36,85		0,75	240			
	300	37,00		0,75	300			
	360	37,00		0,71	360			
	420	37,00		0,71	420			
	480	37,00		0,69	480			
	540	37,56		0,69	540			
	600	37,62		0,69	600			
	660				660			
	720	37,62		0,60	720			
	780							
	840	37,62		0,69				
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 15/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MAJOR ISIDORO/AL	LOCALIDADE VILA NOVA APARECIDA	Nº POÇO MIS/006/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 719.297 -E 8.940.109 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 34' 56" Longitude 37° 00' 07"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 12/12/98 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

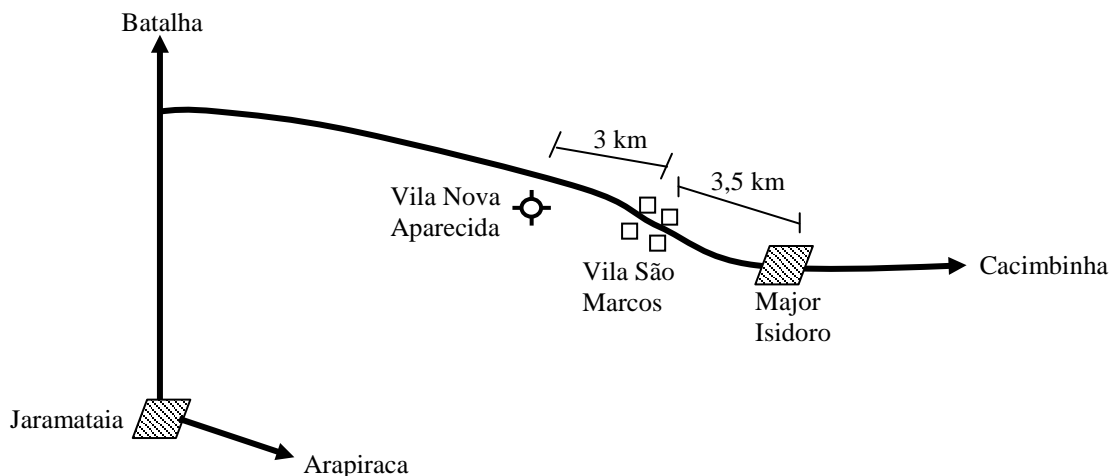
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 – 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	13,50 - 13,68
4 1/2"	2,50 - 50,00	47,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 2,50	3,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
23/02/99	720	45,00	11,00	34,00	0,37	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 2.590 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 2,5		
	Granitóides neoproterozóicos.	50,0		50,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MIS/006/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: VILA NOVA APARECIDA	Munic./UF: MAJOR ISIDORO/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,37	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 11,00	ND (m): 34,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 23/02/99	Data de Término: 23/02/99	Rebaix. Total (m): 23,00

REBAIXAMENTO				RECUPERAÇÃO				
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	16,20		15,00	1	33,00		
	2	17,30		3,91	2	32,14		
	3	20,00		1,91	3	31,70		
	4	26,00		1,14	4	30,80		
	5	28,00		0,82	5	30,00		
	6	29,10		0,60	6	29,91		
	8	30,00		0,51	8	28,30		
	10	30,40		0,50	10	27,10		
	12				12			
	15	30,70		0,50	15	25,77		
	20	30,97		0,50	20	25,00		
	25	31,10		0,47	25	24,97		
	30	31,19		0,47	30	24,40		
	40	31,25		0,47	40	24,00		
	50	31,37		0,47	50	23,70		
	60	31,44		0,47	60	23,00		
	70	31,60		0,47	70	22,18		
	80	31,77		0,47	80	21,30		
	100	31,80		0,45	100	18,00		
	120	32,00		0,44	120	16,70		
	150	32,10		0,42	150			
	180	32,50		0,37	180			
	240	32,70		0,37	240			
	300	32,90		0,37	300			
	360	33,50		0,37	360			
	420	33,12		0,37	420			
	480	33,20		0,37	480			
	540	33,31		0,37	540			
	600	33,60		0,37	600			
	660	33,90		0,37	660			
	720	34,00		0,37	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MAJOR ISIDORO/AL	LOCALIDADE RIACHÃO DOS MURICI	Nº POÇO MIS/007/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 713.665 -E 8.955.208 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 26' 46" Longitude 37° 03' 13"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 27/02/99 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

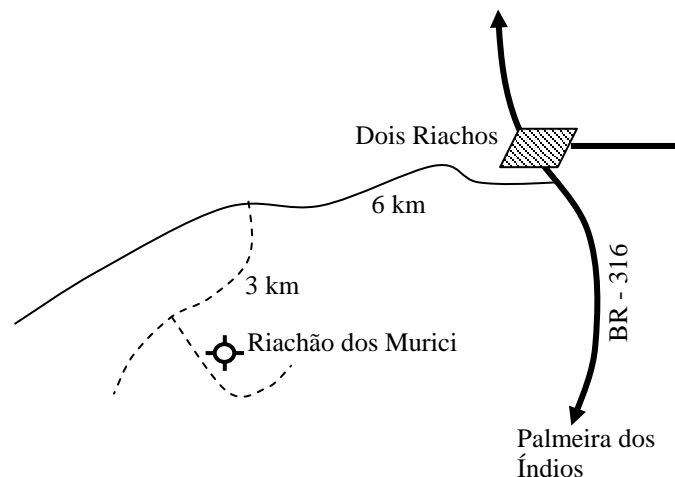
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	43,00
5"	6,00 - 51,00	45,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6,00	+0,50 - 6,00	6,50	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

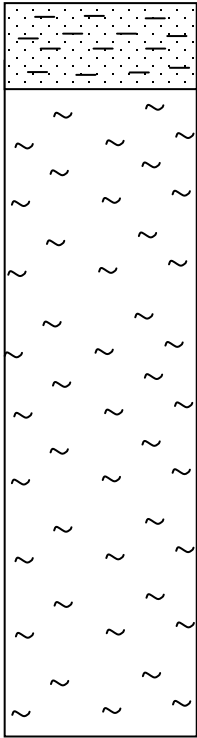
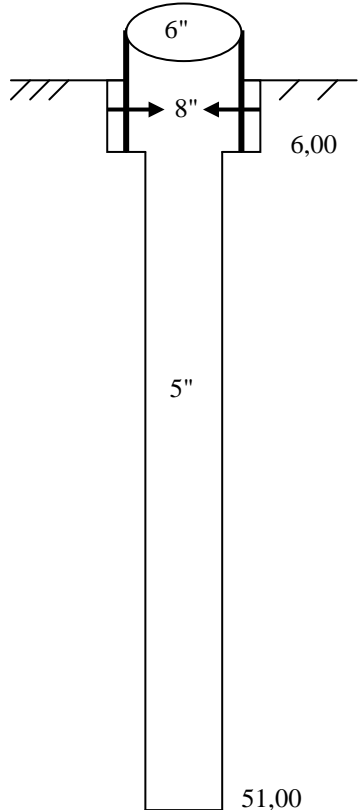
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
08/03/99	360,00	49,00	1,90	33,90	0,95	0,03	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO: 600 l/h

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 19690 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 6,0		
	Gnaisses quartzofeldspáticos	51,0		51,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MIS/007/AL **Prof. (m):** 51,00 **Raio (m):**
Local: RIACHÃO DOS MURICI **Munic./UF:** MAJOR ISIDORO/AL
Executor: CODEVASF (ENGEDRILL) **Crivo Bomba (m):** 49,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,95 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,90 **ND (m):** 33,90 **Tempo Bomb. (min):** 360
Data de Início: 08/03/99 **Data de Término:** 08/03/99 **Rebaix. Total (m):** 32,00

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	20,50		12,48	1	29,20		
	2	21,30		12,48	2	28,60		
	3	26,90		3,12	3	27,40		
	4	29,50		3,12	4	26,10		
	5	31,25		2,08	5	25,20		
	6	32,20		2,08	6	24,70		
	8	32,90		2,08	8	20,45		
	10	33,20		1,04	10	17,00		
	12				12			
	15	33,50		1,04	15	13,26		
	20	33,60		0,93	20	10,35		
	25	33,70		1,01	25	9,50		
	30	33,80		1,01	30	8,30		
	40	33,88		0,95	40	8,10		
	50	33,90		0,95	50	7,80		
	60	33,90		0,95	60	7,45		
	70	33,90		0,95	70			
	80	33,90		0,95	80			
	100	33,90		0,95	100			
	120	33,90		0,95	120	6,30		
	150	33,90		0,95	150	6,05		
	180	33,90		0,95	180	4,80		
	240	33,90		0,95	240	2,20		
	300	33,90		0,95	300			
	360	33,90		0,95	360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MAJOR ISIDORO/AL	LOCALIDADE SÍTIO CAJÁ	Nº POÇO MIS/008/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 714.303 -E 8.948.072 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 30' 38" Longitude 37° 02' 53"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 25/02/99 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

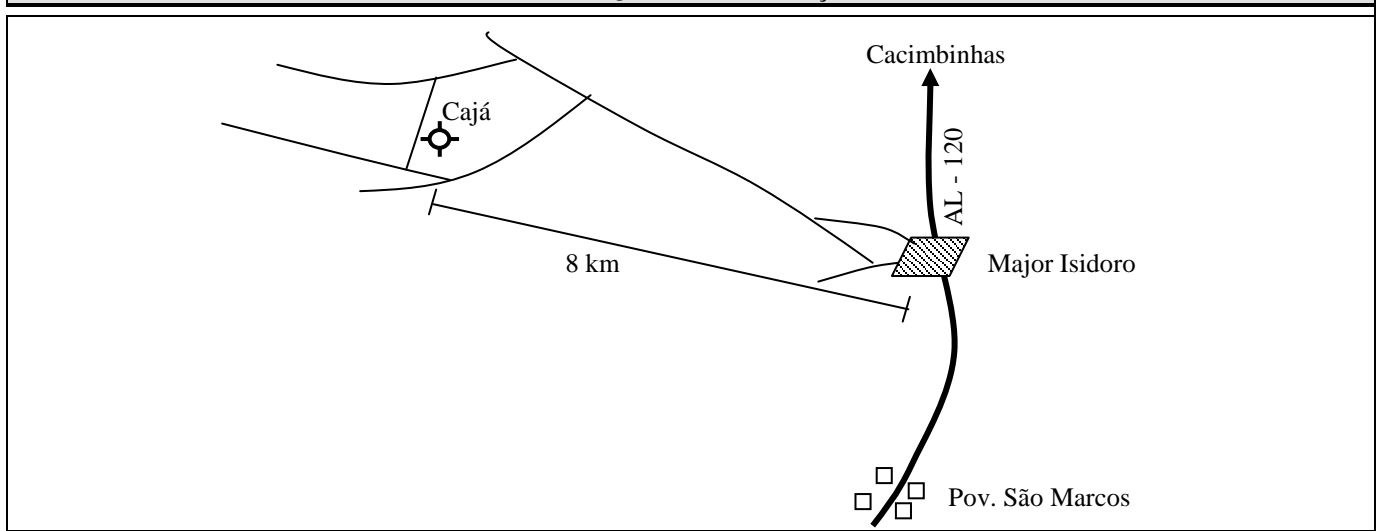
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	14,00
5"	6,00 - 51,00	45,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 6,00	6,50	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
09/03/99	360	49,00	3,00	21,90	4,40	0,23	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO: 600 l/h

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 12.540 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 6,0		
	Gnaisses quartzofeldspáticos	51,0		51,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MIS/008/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: SÍTIO CAJÁ	Munic./UF: MAJOR ISIDORO/AL	
Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)	Crivo Bomba (m): 49,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 4,40	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00	ND (m): 21,90	Tempo Bomb. (min): 360
Data de Início: 09/03/99	Data de Término: 09/03/99	Rebaix. Total (m): 18,90

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	14,00		12,48	1	9,12		
	2	16,50			2	8,95		
	3	19,80			3	8,36		
	4	21,80		8,32	4	8,20		
	5	22,20			5	6,50		
	6	23,86		7,49	6	5,45		
	8	20,50		6,24	8	5,05		
	10	18,30		4,99	10	4,80		
	12				12			
	15	15,50			15	4,60		
	20	15,80		4,68	20	4,10		
	25	15,90			25	4,05		
	30	15,95			30	3,80		
	40	16,20		4,68	40	3,00		
	50	16,30			50			
	60	18,60		4,40	60			
	70				70			
	80	18,80		4,40	80			
	100	20,95		4,40	100			
	120	21,00		4,40	120			
	150	21,80		4,40	150			
	180	21,85		4,40	180			
	240	21,90		4,40	240			
	300	21,90		4,40	300			
	360	21,90		4,40	360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8 foram fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MAJOR ISIDORO/AL	LOCALIDADE MUQUÉM	Nº POÇO MIS/ 009/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 733.639 -E 8.943.220 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09 ^o 33' 12" Longitude 36 ^o 52' 18"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 28/02/99 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

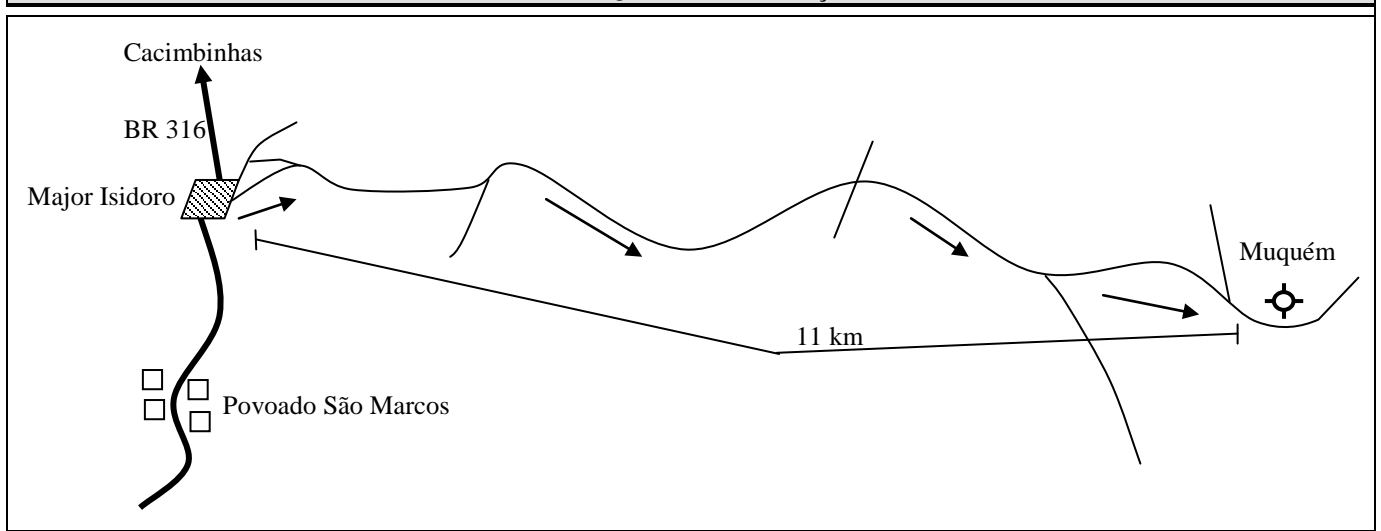
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 9,00	9,00	ROTOPNEUMÁTICO	13,00
5"	9,00 - 51,00	42,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 9,00	9,50	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

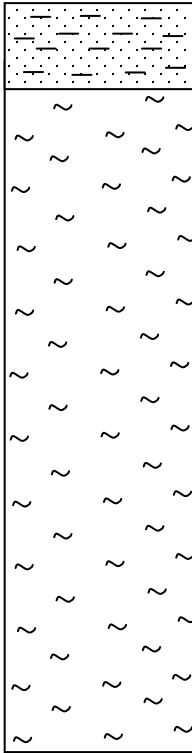
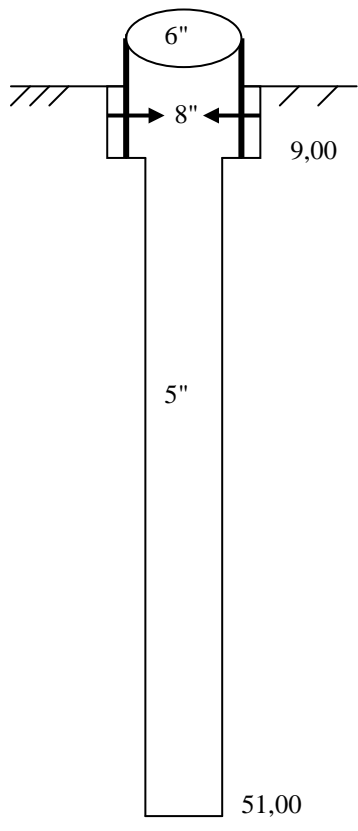
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
09/03/99	240	45,00	1,70	22,80	4,68	0,22	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 11.740 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 9,0		
	Gnaisses quartzofeldspáticos	51,0		51,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MIS/009/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: MUQUÉM	Munic./UF: MAJOR ISIDORO/AL	
Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FENDAS
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 4,68	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,70	ND (m): 22,80	Tempo Bomb. (min): 240
Data de Início: 09/03/99	Data de Término: 09/03/99	Rebaix. Total (m): 21,10

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	11,50		13,14	1	15,20		
	2	12,30			2	10,30		
	3	14,80		12,48	3	9,45		
	4	15,10			4	8,50		
	5	16,80		8,32	5	7,80		
	6	17,00			6	7,60		
	8	17,95		6,81	8	7,10		
	10	18,60			10	6,80		
	12				12			
	15	20,10		5,76	15	5,30		
	20	20,60			20	4,30		
	25	20,70			25	4,20		
	30	20,75		5,35	30	4,07		
	40	20,96			40	3,80		
	50	21,60			50			
	60	21,70		4,99	60			
	70				70			
	80	21,90			80			
	100	22,80			100			
	120	22,40		4,68	120			
	150	22,80			150			
	180	22,80		4,68	180			
	240	22,80		4,68	240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MONTEIRÓPOLIS/AL	LOCALIDADE LAGOA DAS ARARAS	Nº POÇO MON/ 001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 688.375 - E 8.936.572 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 36' 56" Longitude 37° 17' 01"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 08/11/98 DATA INSTALAÇÃO 31/01/99
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

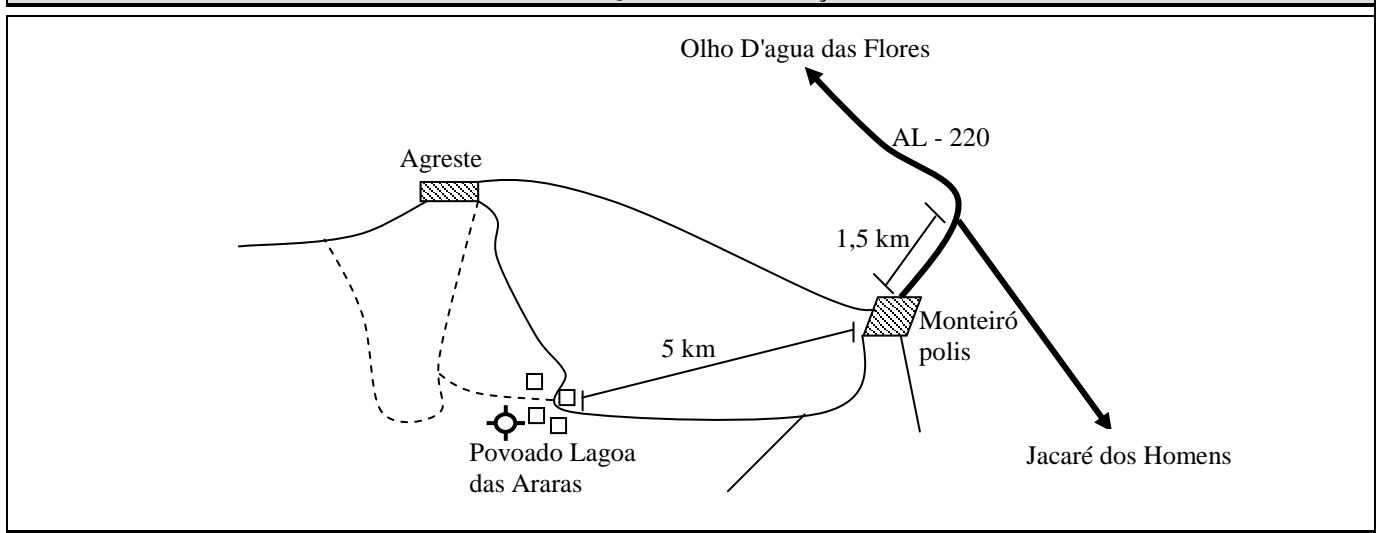
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

CATAVENTO MARCA YVEL - DIÂMETRO DA RODA= 2,80 m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10,0 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 3,80	3,80	ROTOPNEUMÁTICO	10,00 - 10,15
4 1/2"	3,80 - 50,00	46,20		24,00 - 24,13 38,00 - 38,25

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 3,80	4,30	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
28/11/98	720	45,00	1,30	40,00	0,28	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	446,10 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	188/98		
PH	7,70	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	28/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	7.346 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	4.701 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	68,00		Cl	2.420,80	
Mg	16,80		SO ₄	209,70	
Na	1.775,50		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS(%)	49,20		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,8		
	Granitóides neoproterozóicos.	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MON/001/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: LAGOA DAS ARARAS **Munic./UF:** MONTEIRÓPOLIS/AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FENDAS
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,28 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,30 **ND (m):** 40,00 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 28/11/98 **Data de Término:** 28/11/98 **Rebaix. Total (m):** 38,70

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,04		9,00	1	39,94		
	2	6,20		7,20	2	39,31		
	3	7,30		7,20	3	39,00		
	4	8,23		6,54	4	38,00		
	5	9,30		6,54	5	37,15		
	6	12,37		5,14	6	37,00		
	8	12,48		4,80	8	36,48		
	10	12,48		4,23	10	36,15		
	12				12			
	15	17,55		3,27	15	35,29		
	20	18,78		3,27	20	35,20		
	25	18,90		3,00	25	35,05		
	30	20,15		2,40	30	34,90		
	40	22,59		2,00	40	34,56		
	50	26,61		1,89	50	34,32		
	60	28,20		1,89	60	34,28		
	70	31,40		1,60	70			
	80	33,24		1,16	80			
	100	34,32		1,16	100			
	120	34,70		1,07	120			
	150	36,00		0,63	150			
	180	38,80		0,53	180			
	240	39,45		0,41	240			
	300	39,54		0,37	300			
	360	39,54		0,35	360			
	420	39,90		0,32	420			
	480	40,00		0,28	480			
	540	40,00		0,28	540			
	600	40,00		0,28	600			
	660	40,00		0,28	660			
	720	40,00		0,28	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 10/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004-BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MONTEIRÓPOLIS/AL	LOCALIDADE LAGOA DO RANCHO	Nº POÇO MON/ 002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 689.805 -E 8.935.461 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 37' 32" Longitude 37° 16' 13"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 06/11/98 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

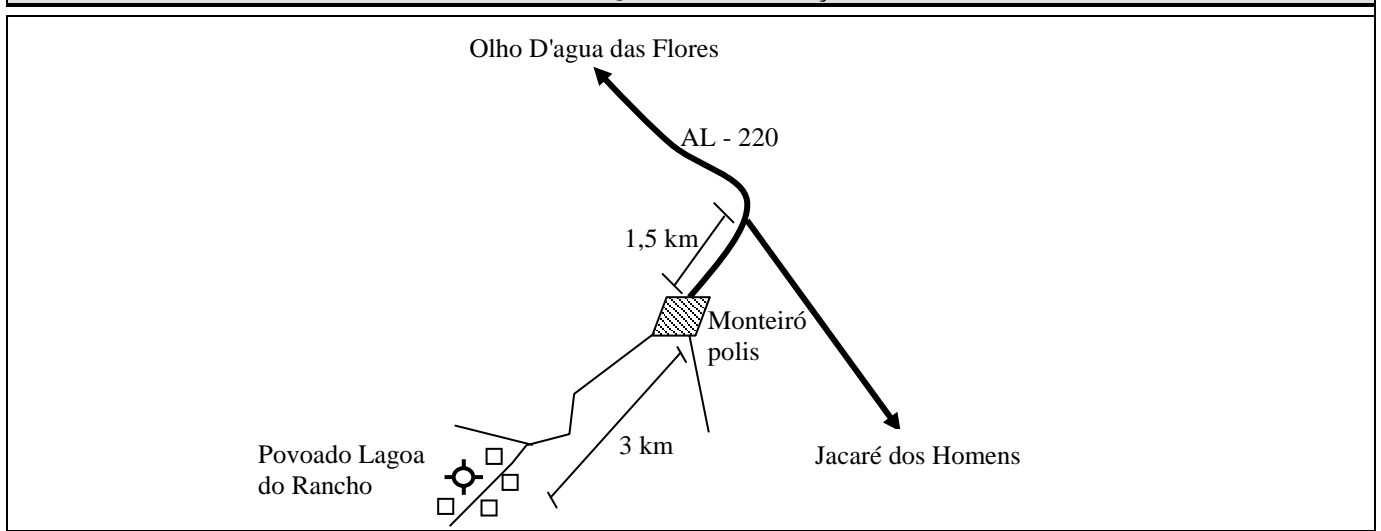
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	40,00 - 40,15
4 1/2"	2,5 - 51,00	48,50		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 2,50	3,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 2,5		
	Granitóides neoproterozóicos.	51,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m):	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m):	Aquífero:
Altura da Boca (m):	Q (m ³ /h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 10/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004-BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO MONTEIRÓPOLIS/AL	LOCALIDADE SOBRADINHO	Nº POÇO MON/ 003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 685.849 -E 8.938.111 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 36' 07" Longitude 37° 18' 23"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 07/11/98 DATA INSTALAÇÃO 02/02/99
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

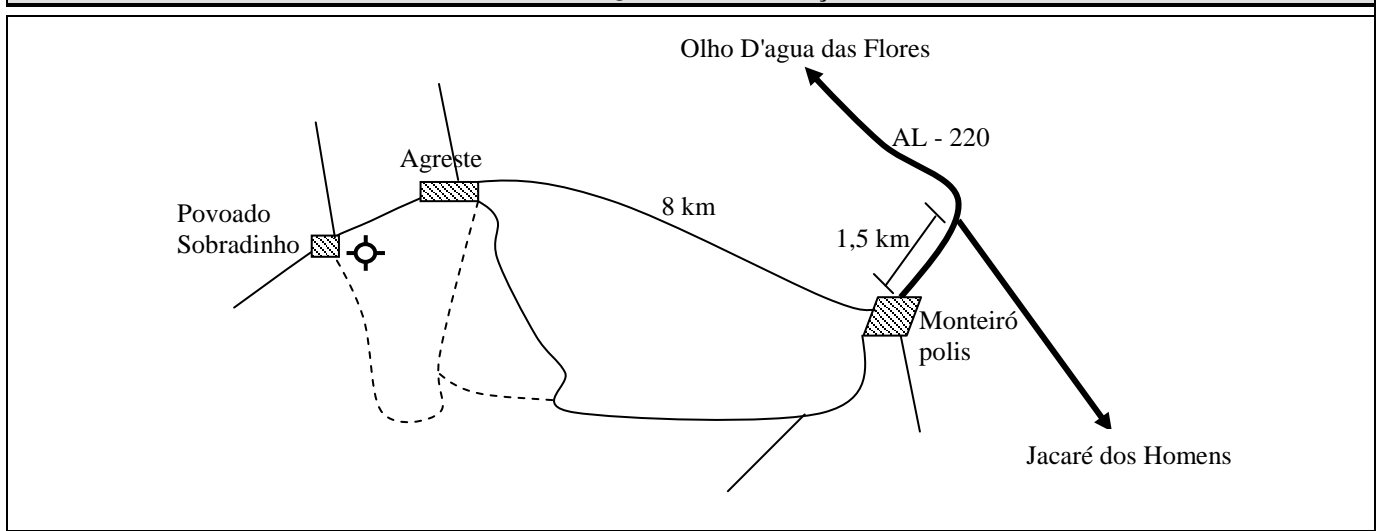
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

CATAVENTO MARCA YVEL-DIÂMETRO DA RODA = 2.80 m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,50	5,50	ROTOPNEUMÁTICO	14,00 - 14,15
4 1/2"	5,50 - 51,00	45,50		27,00 - 27,13

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 5,50	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
29/11/98	720	45,00	2,52	40,20	0,23	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	587,00 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	189/98		
PH	8,00	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	29/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	5.832 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	3.732 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	56,00		Cl	1.692,80	
Mg	21,60		SO ₄	151,40	
Na	1.391,00		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS(%)	39,40		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0		
	Granitóides neoproterozóicos.	51,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MON/003/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: SOBRADINHO	Munic./UF: MONTEIRÓPOLIS/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,23	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 2,52	ND (m): 40,20	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 29/11/98	Data de Término: 29/11/98	Rebaix. Total (m): 37,68

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	320		9,00	1	39,15		
	2	4,46		8,00	2	38,49		
	3	5,40		6,00	3	37,90		
	4	6,75		4,50	4	36,28		
	5	9,45		4,23	5	35,05		
	6	10,15		7,63	6	34,20		
	8	11,41		2,88	8	32,41		
	10	13,20		2,57	10	29,70		
	12				12			
	15	24,53		0,48	15	26,10		
	20	37,15		0,36	20	23,00		
	25	37,20		0,34	25	21,05		
	30	37,43		0,34	30	20,80		
	40	37,99		0,31	40	20,12		
	50	38,61		0,26	50	19,80		
	60	38,70		0,26	60	18,70		
	70	38,70		0,26	70			
	80	38,80		0,26	80			
	100	39,00		0,25	100			
	120	39,17		0,25	120			
	150	39,27		0,24	150			
	180	39,30		0,24	180			
	240	39,45		0,24	240			
	300	39,65		0,24	300			
	360	40,04		0,24	360			
	420	40,16		0,24	420			
	480	40,16		0,24	480			
	540	40,20		0,24	540			
	600	40,20		0,24	600			
	660	40,20		0,24	660			
	720	40,20		0,23	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 01/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO MARAVILHA/AL	LOCALIDADE SÍTIO TIGRE	Nº POÇO MVH/ 006/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 671.081 - E 8.978.292 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 14' 21" Longitude 37° 26' 35"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 19/12/98 DATA INSTALAÇÃO 04/03/99
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

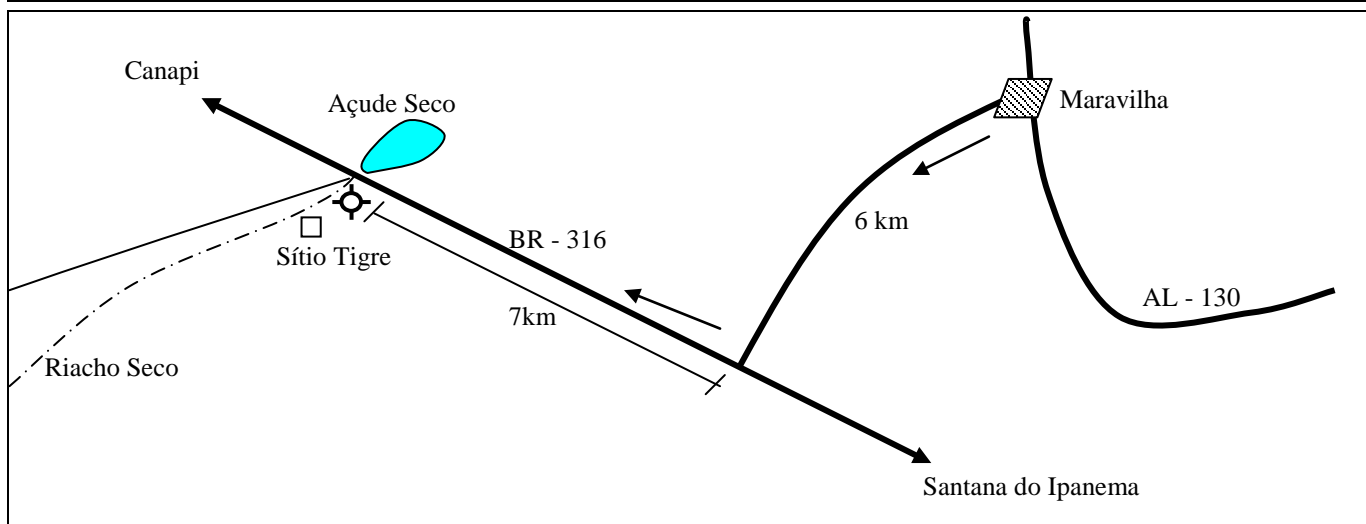
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

CATAVENTO MARCA YVEL - DIÂMETRO DA RODA = 2,80 m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10,0 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 3,00	3,00	ROTOPNEUMÁTICO	22,00 - 22,05
4 1/2"	3,00 - 50,00	47,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 3,00	3,50	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

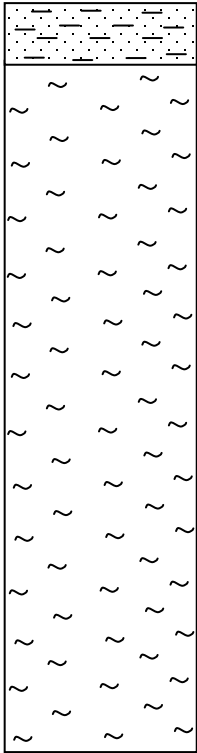
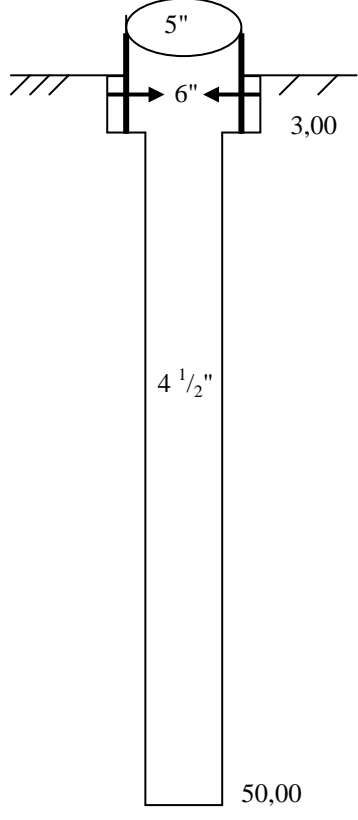
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
19/12/98	720	48,00	5,40	34,66	0,17	0,00	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	328,7 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	238/98		
PH	7,5	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	19/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	7.873 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	5.039 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	42,00		Cl	2.912,00	
Mg	14,40		SO ₄	233,00	
Na	1.887,30		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS(%)	63,10		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,0		
	Gnáisses.	50,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MVH/006/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: SÍTIO TIGRE	Munic./UF: MARAVILHA/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,17	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 5,40	ND (m): 34,66	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 19/12/98	Data de Término: 19/12/98	Rebaix. Total (m): 29,26

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,80		10,28	1	33,00		
	2	10,00		7,20	2	33,00		
	3	16,00		6,00	3	33,00		
	4	19,90		5,54	4	33,00		
	5	24,40		4,80	5	33,00		
	6	25,00		2,57	6	33,00		
	8	26,10		2,32	8	33,00		
	10	28,14		1,94	10	33,00		
	12				12			
	15	32,35		0,36	15	32,57		
	20	32,65		0,24	20	31,65		
	25	32,65		0,19	25	30,80		
	30	32,65		0,19	30	30,10		
	40	32,65		0,17	40	28,38		
	50	32,65		0,17	50	26,70		
	60	32,65		0,17	60	24,20		
	70	32,65		0,17	70	22,10		
	80	32,65		0,17	80	20,18		
	100	32,65		0,17	100	18,00		
	120	32,65		0,17	120			
	150	32,65		0,17	150			
	180	32,65		0,17	180			
	240	33,40		0,17	240			
	300	33,50		0,17	300			
	360	34,12		0,17	360			
	420	34,62		0,17	420			
	480	34,62		0,17	480			
	540	34,63		0,17	540			
	600	34,65		0,17	600			
	660	34,65		0,17	660			
	720	34,66		0,17	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8 fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 09/01/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 002 - ALAGOANA DO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO	MUNICÍPIO/ESTADO OLHO D'AGUA DO CASADO/AL	LOCALIDADE BARRACAS	Nº POÇO ODC/ 002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 631.796 -E 8.963.128 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 22' 40" Longitude 37° 48' 00"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 11/12/98
		DATA INSTALAÇÃO

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

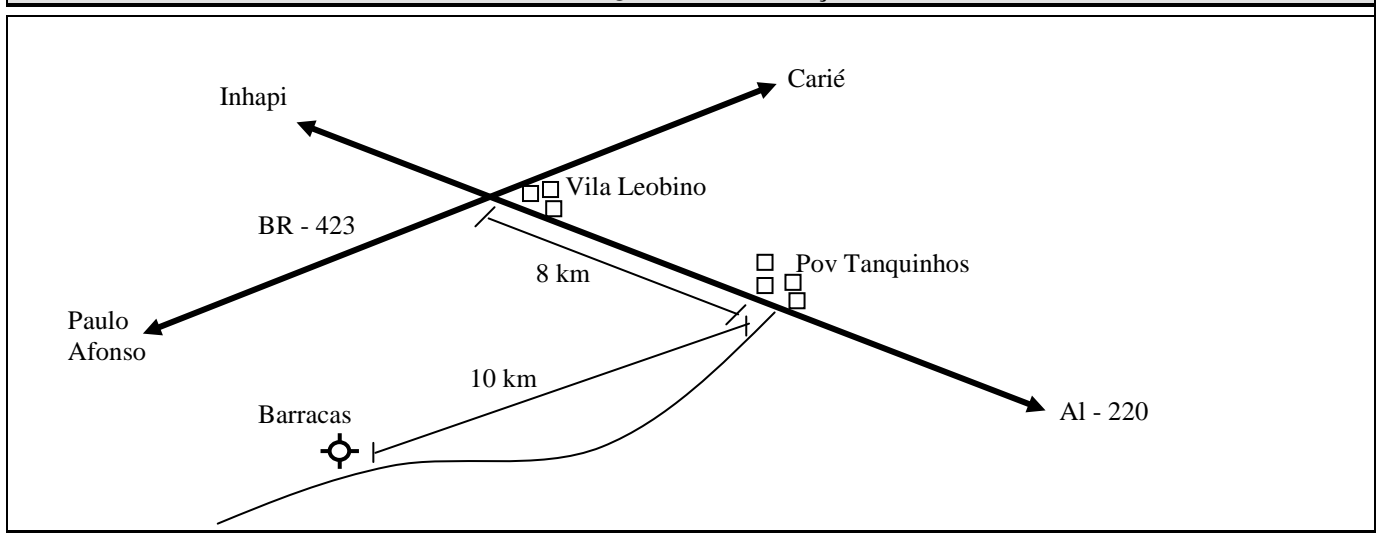
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,20	5,20	ROTOPNEUMÁTICO	10,00 - 10,40
4 1/2"	5,20 - 50,00	44,80		16,00 - 16,20

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,80 - 5,20	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
12/12/98	720	45,00	5,16	32,50	2,06	0,07	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	352,20 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)	
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°		
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	231/98	
PH	7,40	COLHIDA POR	PROHIDRO	
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	12/12/98	
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	18.661 (µs/cm)			
RESÍDUO SECO A 110 °C	11.943 (mg/l)			
ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	48,00	Cl	9.172,80	
Mg	15,60	SO ₄	733,80	
Na	4.569,10	HCO ₃ - OH		
K		CO ₃	0,00	
Fe	0,00	NO ₂		
RAS(%)	144,20	NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,2		
	Granitóides neoproterozóicos.	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ODC/002/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: BARRACAS	Munic./UF: OLHO D'AGUA DO CASADO/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aquífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,80	Q (m ³ /h): 2,06	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 5,16	ND (m): 32,50	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 12/12/98	Data de Término: 12/12/98	Rebaix. Total (m): 27,34

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,00		8,00	1	31,40		
	2	8,00		8,00	2	29,08		
	3	10,00		7,20	3	27,12		
	4	12,00		7,20	4	25,00		
	5	14,00		6,54	5	23,30		
	6	16,00		6,00	6	21,07		
	8	17,00		5,54	8	19,00		
	10	19,00		5,54	10	17,85		
	12				12			
	15	26,00		3,13	15	14,10		
	20	28,00		2,88	20	13,05		
	25	28,10		2,67	25	12,00		
	30	28,18		2,67	30	10,95		
	40	28,22		2,40	40	9,40		
	50	28,25		2,40	50	8,50		
	60	28,27		2,40	60	7,40		
	70	28,32		2,40	70	6,05		
	80	28,37		2,40	80			
	100	28,49		2,40	100			
	120	28,55		2,40	120			
	150	28,60		2,40	150			
	180	28,65		2,40	180			
	240	28,70		2,40	240			
	300	29,50		2,40	300			
	360	30,00		2,40	360			
	420	30,50		2,12	420			
	480	31,50		2,12	480			
	540	32,00		2,12	540			
	600	32,30		2,06	600			
	660	32,50		2,06	660			
	720	32,50		2,06	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salgada.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 13/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 002 - ALAGOANA DO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO	MUNICÍPIO/ESTADO OLHO D'AGUA DO CASADO/AL	LOCALIDADE MORRO VERMELHO	Nº POÇO ODC/ 003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 640.626 -E 8.962.165 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 23' 10" Longitude 37° 43' 09"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 10/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

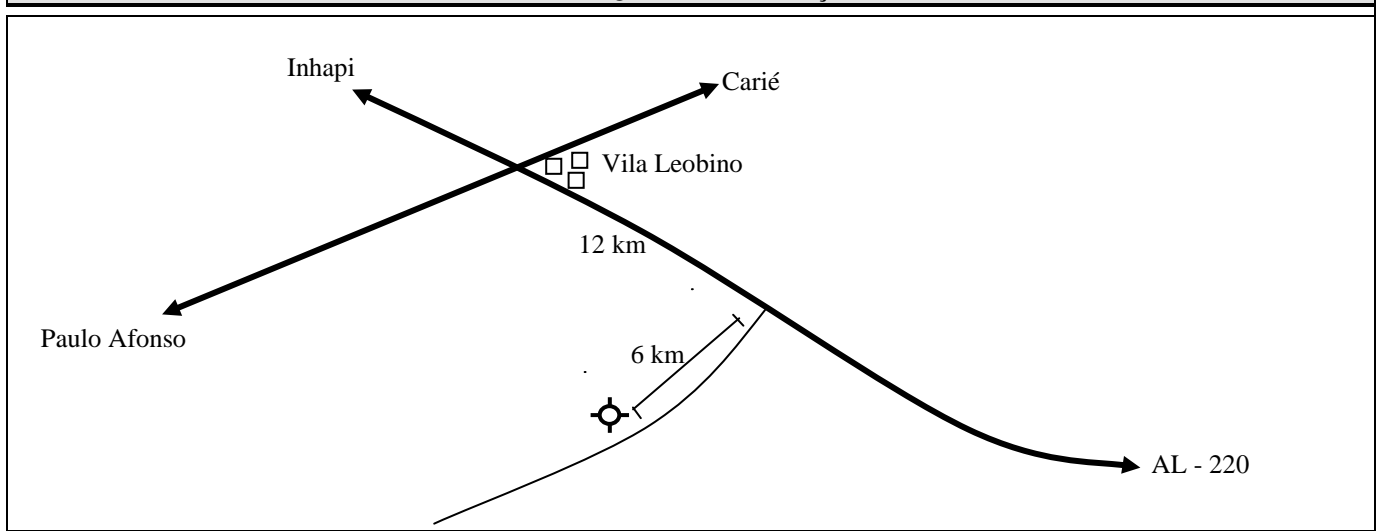
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,50	5,50	ROTOPNEUMÁTICO	12,00 - 12,04
4 1/2"	5,50 - 50,00	44,50		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 5,50	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
11/12/98	720	48,00	8,00	40,00	0,06	0,00	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	258,30 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	230/98		
PH	7,60	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	15/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	7.668 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	4.907 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	52,00		Cl	2.475,20	
Mg	14,40		SO ₄		
Na	1824,40		HCO ₃ - OH	0,00	
K			CO ₃		
Fe	0,00		NO ₂	0,00	
RAS(%)	56,80		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,5		
	Rocha granítica	50,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ODC/003/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: MORRO VERMELHO **Munic./UF:** OLHO D'AGUA DO CASADO/AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 48,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,06 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 8,00 **ND (m):** 40,00 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 11/12/98 **Data de Término:** 11/12/98 **Rebaix. Total (m):** 32,00

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	9,30		8,00	1	40,00		
	2	11,00		8,00	2	39,90		
	3	13,00		7,20	3	39,85		
	4	14,20		6,54	4	35,73		
	5	15,10		5,54	5	39,60		
	6	18,00		4,80	6	39,50		
	8	24,00		3,60	8	39,50		
	10	28,00		3,27	10	39,47		
	12				12			
	15	32,80		2,32	15	39,43		
	20	34,00		1,67	20	39,40		
	25	35,09		1,36	25	38,97		
	30	36,10		0,90	30	38,85		
	40	37,20		0,42	40	38,80		
	50	38,40		0,24	50	38,74		
	60	38,60		0,12	60	38,70		
	70	38,80		0,10	70			
	80	39,00		0,08	80			
	100	39,00		0,07	100			
	120	39,00		0,07	120			
	150	39,00		0,06	150			
	180	39,80		0,06	180			
	240	40,00		0,06	240			
	300	40,00		0,06	300			
	360	40,00		0,06	360			
	420	40,00		0,06	420			
	480	40,00		0,06	480			
	540	39,63		0,06	540			
	600	40,00		0,06	600			
	660	40,00		0,06	660			
	720	40,00		0,06	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.
 Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ **CPRM:** _____
DATA: ____/____/____ **DATA:** 13/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 002 - ALAGOANA DO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO	MUNICÍPIO/ESTADO OLHO D'ÁGUA DO CASADO/AL	LOCALIDADE LAGOA DA CRUZ	Nº POÇO ODC/ 004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-C-III	COORDENADAS UTM 638.118 -E 8.963.649 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 22' 22" Longitude 37° 44' 31"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 07/03/99 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

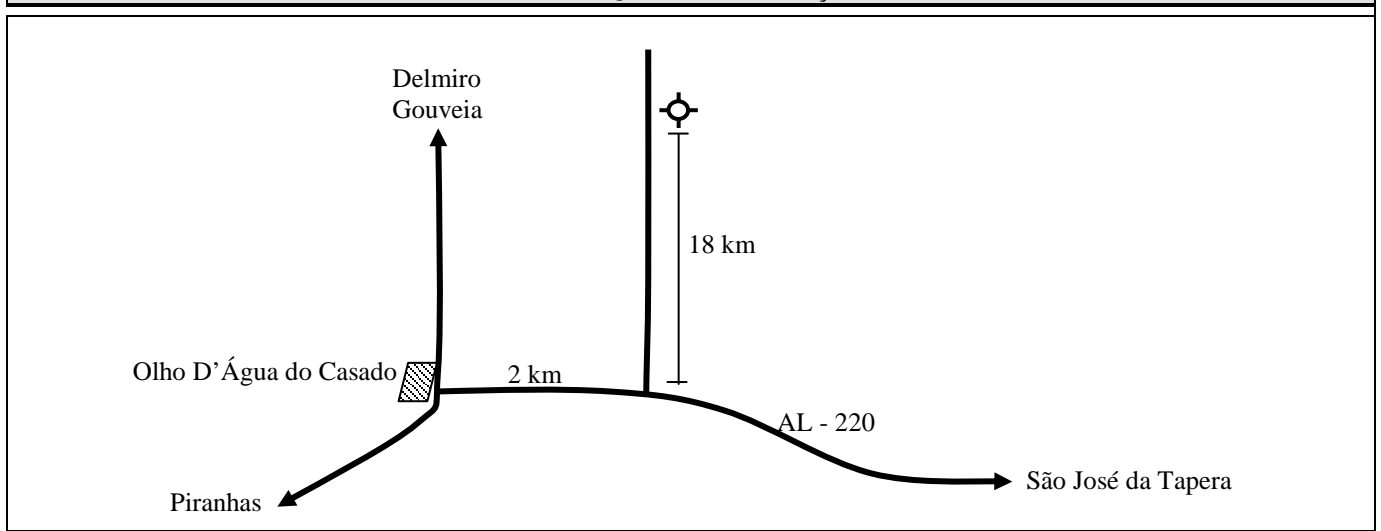
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 5,60	5,60	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	5,60 - 45,00	39,40		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,40 - 5,60	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
23/03/99	720	38,00	3,60	21,88	4,80	0,26	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 16.050 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,6		
	Rochas graníticas	45,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ODC/004/AL **Prof. (m):** 45,00 **Raio (m):**
Local: LAGOA DA CRUZ **Munic./UF:** OLHO D'AGUA DO CASADO/AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 38,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30 **Q (m³/h):** 4,80 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,60 **ND (m):** 21,88 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 23/03/99 **Data de Término:** 23/03/99 **Rebaix. Total (m):** 18,28

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,10		14,40	1	20,00		
	2	4,75		14,40	2	18,30		
	3	4,98		14,40	3	18,20		
	4	5,30		14,40	4	17,95		
	5	5,40		14,40	5	16,12		
	6	5,56		14,40	6	15,45		
	8	5,67		12,00	8	14,35		
	10	5,78		12,00	10	13,40		
	12	5,97		12,00	12	12,27		
	15	6,10		12,00	15	11,50		
	20	6,42		12,00	20	10,15		
	25	6,61		12,00	25	9,67		
	30	6,73		12,00	30	8,20		
	40	10,55		12,00	40	7,10		
	50	10,80		12,00	50			
	60	10,90		12,00	60			
	70	12,20		7,20	70			
	80	12,40		7,20	80			
	100	12,80		7,20	100			
	120	13,30		7,20	120			
	150	15,00		6,00	150			
	180	15,06		6,00	180			
	240	20,24		6,00	240			
	300	20,24		6,00	300			
	360	20,25		5,53	360			
	420	21,30		4,80	420			
	480	21,60		4,80	480			
	540	21,80		4,80	540			
	600	21,86		4,80	600			
	660	21,88		4,80	660			
	720	21,88		4,80	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 007 - TRAIPIÚ	MUNICÍPIO/ESTADO OLHO D'AGUA GRANDE/AL	LOCALIDADE GRAVATÁ	Nº POÇO ODG/ 001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PRÓPRIÁ SC.24-Z-B-II	COORDENADAS UTM 746.235 -E 8.890.197 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 10 ^o 02' 06" Longitude 36 ^o 45' 05"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 05/11/98 DATA INSTALAÇÃO 01/02/99
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

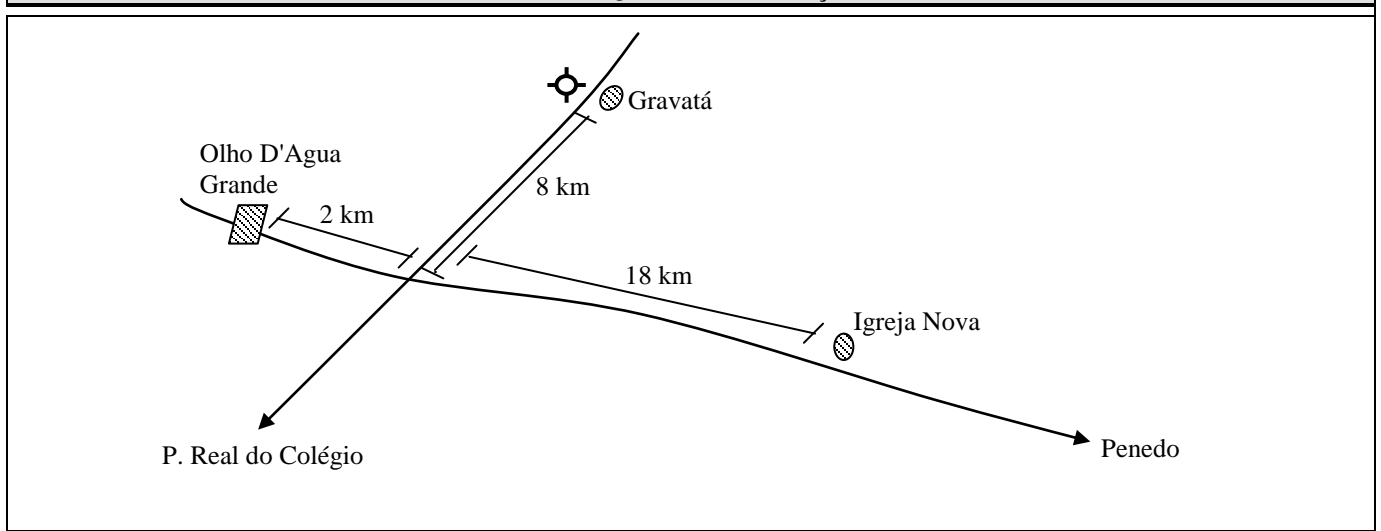
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

MARCA YVEL - DIÂMETRO DA RODA = 2,80 m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10,0 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,50	5,50	ROTOPNEUMÁTICO	7,00 - 7,18
4 1/2"	5,50 - 50,0	44,50		10,00 - 10,20

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 5,50	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
02/12/98	720	48,00	4,38	36,27	1,03	0,03	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	528,30 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)	
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°		
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	204/98	
PH	8,40	COLHIDA POR	PROHIDRO	
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	02/12/98	
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	3.517 (µs/cm)			
RESÍDUO SECO A 110 °C	2.251 (mg/l)			
ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	60,00	Cl	961,00	
Mg	9,60	SO ₄	76,90	
Na	757,30	HCO ₃ - OH	528,30	
K		CO ₃	60,00	
Fe	0,00	NO ₂		
RAS (%)	23,60	NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,5		
	Gnaisses.	50,0		

LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO

DADOS ADICIONAIS

PERF. ELÉTRICA

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

CUSTO (R\$):

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ODG/001/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: GRAVATÁ	Munic./UF: OLHO D'AGUA GRANDE/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 1,03	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 4,38	ND (m): 36,27	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 02/12/98	Data de Término: 02/12/98	Rebaix. Total (m): 31,89

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,38		7,20	1	34,00		
	2	6,20		7,20	2	33,68		
	3	8,10		5,54	3	32,40		
	4	9,70		4,80	4	31,10		
	5	10,80		4,00	5	30,30		
	6	15,00		3,60	6	28,90		
	8	18,00		3,00	8	27,50		
	10	21,08		2,40	10	26,90		
	12				12			
	15	26,44		1,94	15	19,00		
	20	28,00		1,85	20	12,00		
	25	29,50		1,50	25	8,00		
	30	29,84		1,28	30	7,27		
	40	31,68		1,22	40			
	50	32,78		1,22	50			
	60	33,10		1,20	60			
	70	33,58		1,20	70			
	80	34,26		1,20	80			
	100	34,40		1,11	100			
	120	34,90		1,11	120			
	150	35,45		1,11	150			
	180	35,46		1,11	180			
	240	35,54		1,11	240			
	300	35,78		1,03	300			
	360	36,00		1,03	360			
	420	36,07		1,03	420			
	480	36,12		1,03	480			
	540	36,26		1,03	540			
	600	36,26		1,03	600			
	660	36,27		1,03	660			
	720	36,27		1,03	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 02/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 007 - TRAIPIÚ	MUNICÍPIO/ESTADO OLHO D'ÁGUA GRANDE/AL	LOCALIDADE BARRA D'ANTAS	Nº POÇO ODG/ 002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PRÓPRIÁ SC.24-Z-BII	COORDENADAS UTM 745.812 -E 8.884.223 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 10 ⁰ 05' 15" Longitude 36 ⁰ 45' 30"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 04/11/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

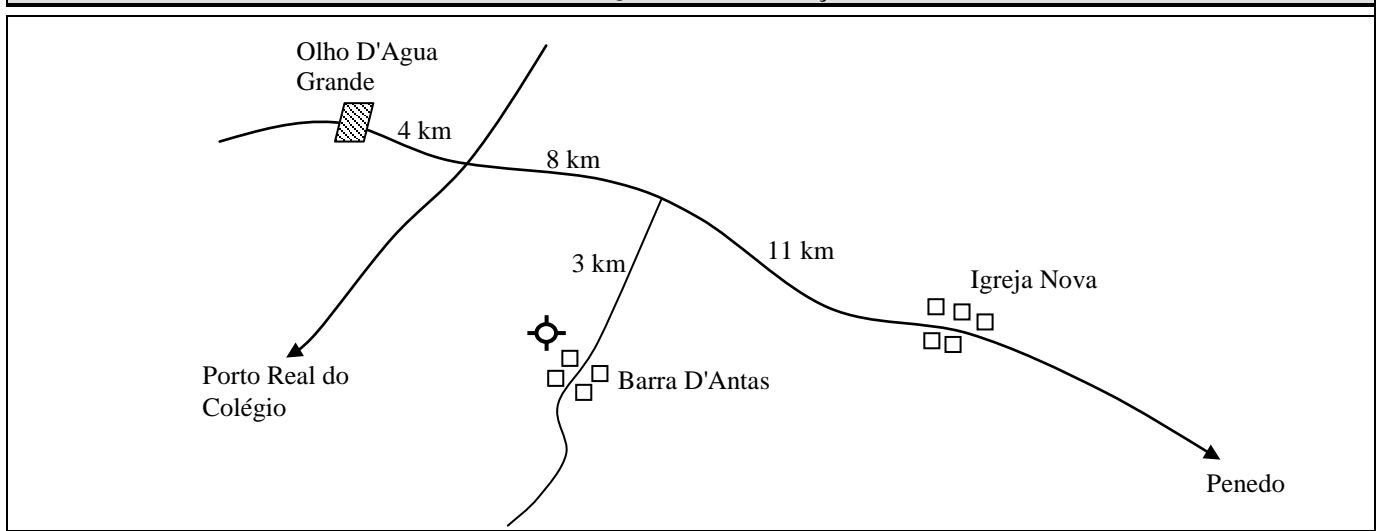
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 14,50	14,50	ROTOPNEUMÁTICO	19,00 - 19,23
4 1/2"	14,50 - 50,00	35,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 14,50	15,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

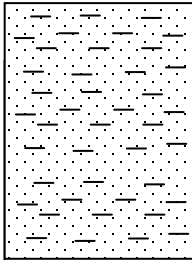
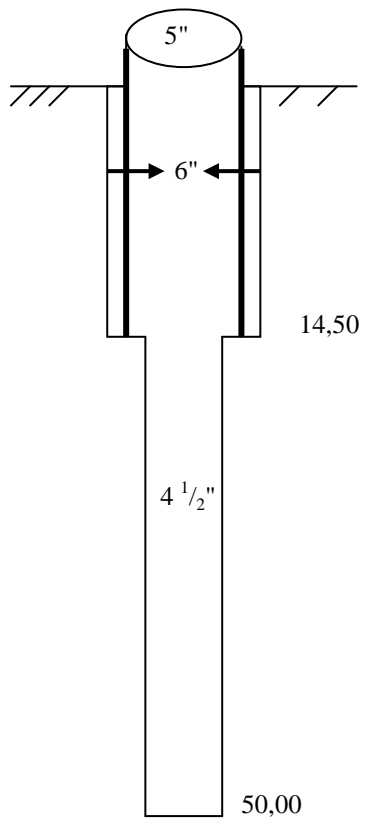
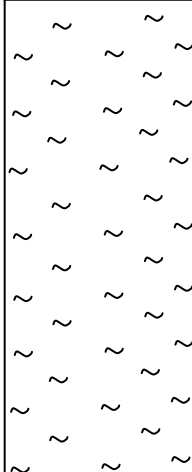
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
03/12/98	720	48,00	6,50	40,32	0,07	0,00	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	234,80 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	205/98		
PH	8,10	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	03/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	5.329 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	3.410 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	52,00		Cl	1.892,80	
Mg	16,80		SO ₄	0,00	
Na	1.188,30		HCO ₃ - OH	234,80	
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,15		NO ₂		
RAS (%)	36,10		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0		
	Gnaisses.	14,5		
		50,0		

LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ODG/002/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: BARRA D'ANTAS **Munic./UF:** OLHO D'AGUA GRANDE/AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 48,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,07 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 6,50 **ND (m):** 40,32 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 03/12/98 **Data de Término:** 03/12/98 **Rebaix. Total (m):** 33,82

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	7,50		7,20	1	40,28		
	2	10,00		6,00	2	40,00		
	3	14,00		4,80	3	39,90		
	4	17,00		3,00	4	39,75		
	5	18,00		2,32	5	39,50		
	6	21,00		1,89	6	39,35		
	8	24,00		1,22	8	38,20		
	10	28,05		0,90	10	38,01		
	12				12			
	15	32,40		0,54	15	37,17		
	20	33,70		0,42	20	36,30		
	25	34,90		0,30	25	35,47		
	30	36,70		0,12	30	34,17		
	40	40,00		0,09	40	32,40		
	50	40,30		0,07	50	31,90		
	60	40,30		0,07	60	30,56		
	70	40,30		0,07	70			
	80	4,0,31		0,07	80			
	100	40,31		0,07	100			
	120	40,32		0,07	120			
	150	40,32		0,07	150			
	180	40,32		0,07	180			
	240	40,32		0,07	240			
	300	40,32		0,07	300			
	360	40,32		0,07	360			
	420	40,32		0,07	420			
	480	40,32		0,07	480			
	540	40,32		0,07	540			
	600	40,32		0,07	600			
	660	40,32		0,07	660			
	720	40,32		0,07	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 04/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 004 - BATALHA	MUNICÍPIO/ESTADO OLIVENÇA/AL	LOCALIDADE POVOADO VILA NOVA	Nº POÇO OLI/001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 698.691 -E 8.954.276 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 27' 19" Longitude 37º 11' 19"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 19/10/98 DATA INSTALAÇÃO 20/01/99
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

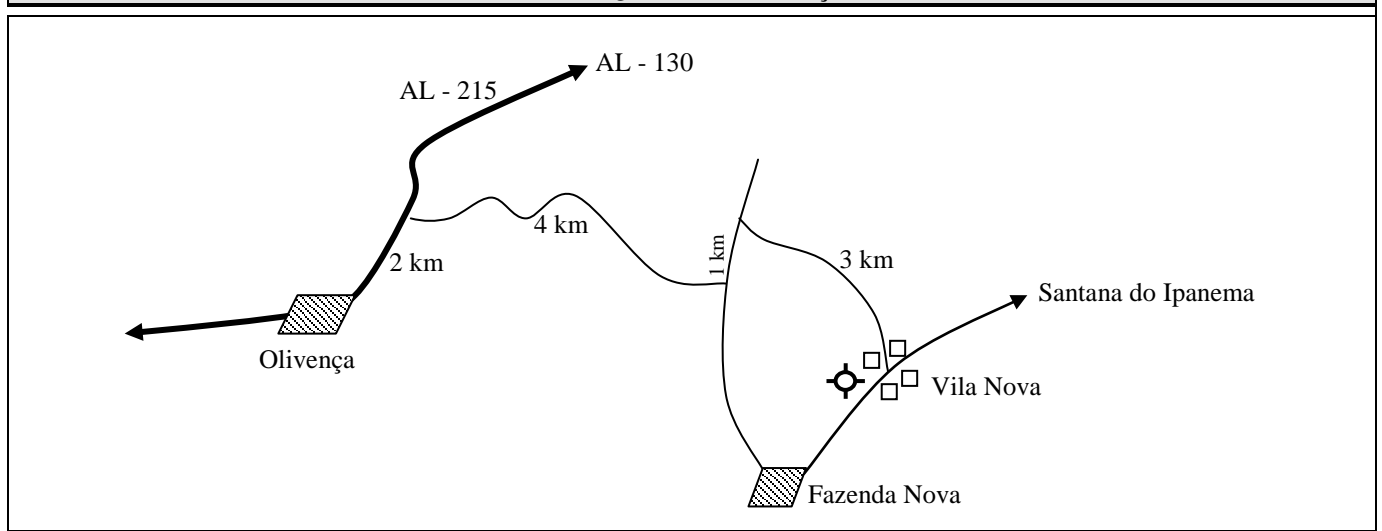
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

GOULDS (SCHNEIDER) 4" - MOD. 7GS05R - MOTOR FRANKLIN DE 1/2 CV.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	9,00 - 9,20
4 1/2"	2,50 - 50,00	47,50		12,00 - 12,15

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 2,50	3,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
06/11/98	720	45,00	3,00	36,30	0,60	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	528,30 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)	
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°		
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	168/98	
PH	8,20	COLHIDA POR	PROHIDRO	
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	06/11/98	
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	4.310 (µs/cm)			
RESÍDUO SECO A 110 °C	2.758 (mg/l)			
ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)	
Ca	68,00	Cl	2.112,00	
Mg	18,00	SO ₄	233,00	
Na	890,10	HCO ₃ - OH	528,30	
K		CO ₃	0,00	
Fe	0,00	NO ₂		
		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material inconsolidado	0,0 2,5		
	Granitóides	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: OLI/001/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: POVOADO VILA NOVA	Munic./UF: OLIVENÇA/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 0,60	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00	ND (m): 36,30	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 06/11/98	Data de Término: 06/11/98	Rebaix. Total (m): 33,30

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	12,00		11,25	1	35,00		
	2	16,60		9,00	2	34,00		
	3	23,00		6,00	3	33,00		
	4	26,00		4,28	4	32,00		
	5	27,40		2,81	5	31,00		
	6	29,00		2,19	6	30,10		
	8	29,45		1,55	8	29,76		
	10	30,00		1,20	10	28,65		
	12				12			
	15	32,00		1,01	15	25,00		
	20	34,00		0,90	20	22,60		
	25	34,05		0,82	25	18,00		
	30	34,10		0,75	30	15,00		
	40	34,60		0,75	40	12,00		
	50	35,10		0,75	50	10,00		
	60	35,15		0,71	60	8,00		
	70	35,20		0,67	70	6,00		
	80	35,22		0,67	80	5,00		
	100	32,52		0,64	100	4,50		
	120	35,80		0,64	120	4,25		
	150	35,85		0,62	150			
	180	35,85		0,60	180			
	240	36,00		0,60	240			
	300	36,00		0,60	300			
	360	36,00		0,60	360			
	420	36,00		0,60	420			
	480	36,30		0,60	480			
	540	36,30		0,60	540			
	600	36,30		0,60	600			
	660	36,30		0,60	660			
	720	36,30		0,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 07/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO PÃO DE AÇÚCAR/AL	LOCALIDADE FAZENDA CATU	Nº POÇO PAC/ 005/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PIRANHAS SC.24-X-C-VI	COORDENADAS UTM 653.528 -E 8.939.610 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 35' 22" Longitude 37° 36' 03"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 17/01/99 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

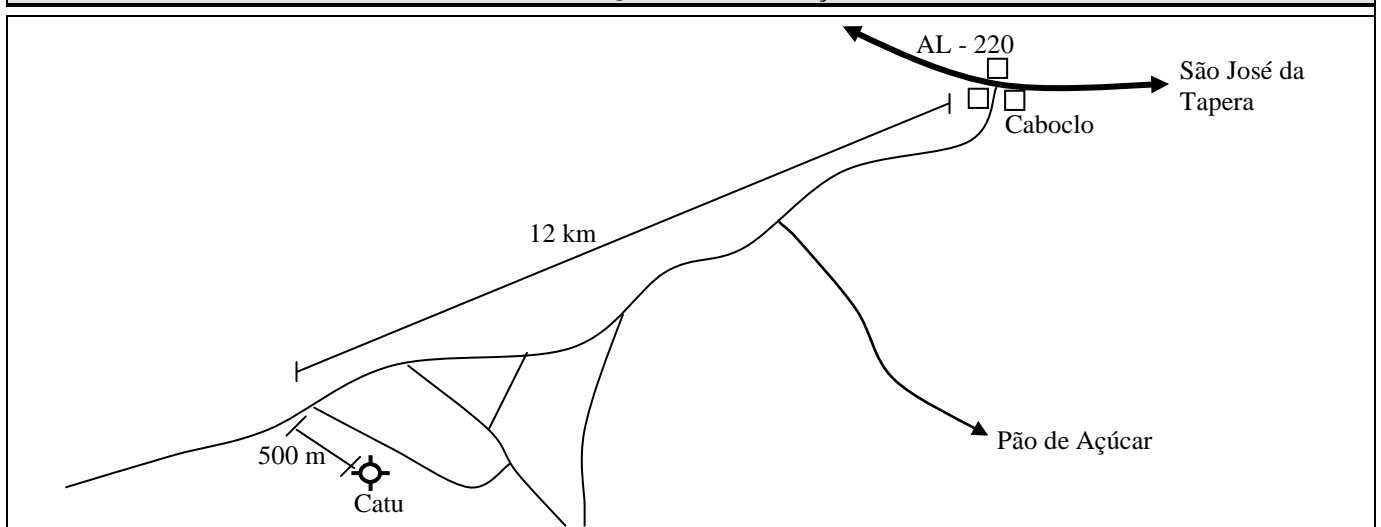
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 3,80	3,80	ROTOPNEUMÁTICO	
5"	3,80 - 50,00	46,20		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,40 - 3,80	4,20	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
27/02/99	720	45,00	3,00	28,30	1,61	0,06	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 2138 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material inconsolidado	0,0 3,8		
	Ganitóides	50,0		50,00
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PAC/005/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: FAZENDA CATÚ	Munic./UF: PÃO DE AÇÚCAR/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,40	Q (m ³ /h): 1.61	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00	ND (m): 28,30	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 27/02/99	Data de Término: 27/02/99	Rebaix. Total (m): 25,30

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,20		12,86	1	26,80		
	2	10,00		6,00	2	24,10		
	3	15,00		3,70	3	22,30		
	4	18,00		2,90	4	20,10		
	5	19,10		2,37	5	19,00		
	6	21,00		2,00	6	18,15		
	8	22,00		1,87	8	16,00		
	10	22,80		1,87	10	14,60		
	12				12			
	15	23,10		1,87	15	12,80		
	20	23,30		1,87	20	11,30		
	25	23,47		1,70	25	10,00		
	30	23,60		1,64	30	9,20		
	40	23,90		1,64	40	7,81		
	50	24,10		1,64	50	5,77		
	60	24,22		1,64	60	4,12		
	70	24,37		1,64	70	3,00		
	80	24,57		1,64	80			
	100	25,13		1,64	100			
	120	25,20		1,64	120			
	150	25,38		1,64	150			
	180	25,70		1,64	180			
	240	26,12		1,64	240			
	300	26,20		1,64	300			
	360	26,30		1,64	360			
	420	26,60		1,64	420			
	480	27,30		1,61	480			
	540	27,80		1,61	540			
	600	28,10		1,61	600			
	660	28,19		1,61	660			
	720	28,30		1,61	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água pouco salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 27/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO PÃO DE AÇÚCAR/AL	LOCALIDADE FAZENDA BOA ESPERANÇA	Nº POÇO PAC/ 006/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PIRANHAS SC.24-X-C-VI	COORDENADAS UTM 652.567 -E 8.937.832 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 36' 21" Longitude 37° 36' 35"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 29/01/99 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

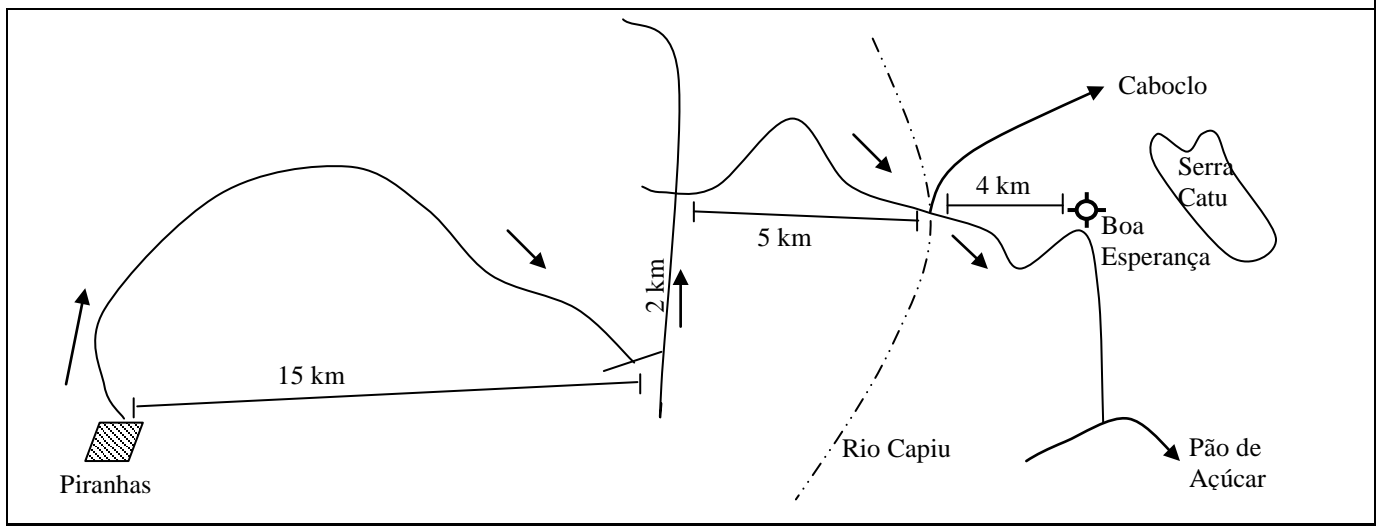
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 7,20	7,20	ROTOPNEUMÁTICO	
5"	7,20 - 47,00	39,80		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 7,20	7,70	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

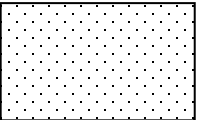
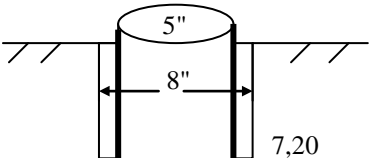
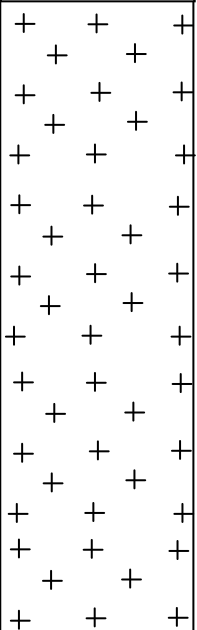
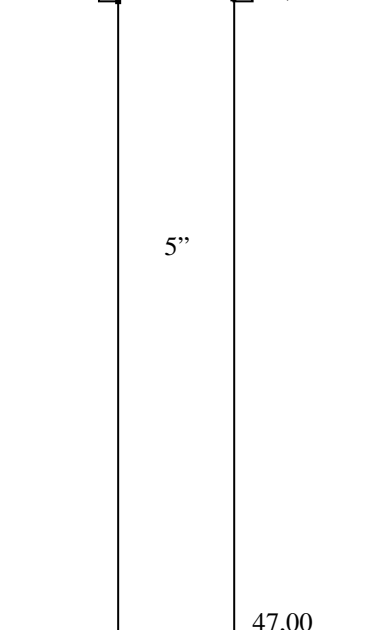
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
26/02/99	840	45,00	3,00	25,30	2,90	0,13	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 3.342 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material inconsolidado	0,0		
	Ganitóides	7,2		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PAC/006/AL **Prof. (m):** 47,00 **Raio (m):**
Local: FAZENDA BOA ESPERANÇA **Munic./UF:** PÃO DE AÇÚCAR/AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 2,90 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00 **ND (m):** 25,30 **Tempo Bomb. (min):** 840
Data de Início: 26/02/99 **Data de Término:** 26/02/99 **Rebaix. Total (m):** 22,30

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	7,00		11,25	1	23,11		
	2	10,00		6,43	2	21,18		
	3	12,00		4,50	3	20,00		
	4	13,00		4,09	4	18,80		
	5	13,70		3,46	5	17,30		
	6	14,10		3,21	6	16,40		
	8	14,50		3,21	8	14,80		
	10	15,70		3,21	10	13,00		
	12				12			
	15	16,12		3,10	15	11,20		
	20	17,80		3,10	20	9,80		
	25	18,17		3,10	25	9,00		
	30	19,13		3,10	30	8,77		
	40	19,30		3,10	40	6,80		
	50	19,64		3,10	50	4,77		
	60	20,00		3,10	60	3,00		
	70	21,70		3,10	70			
	80	21,90		3,10	80			
	100	22,13		3,10	100			
	120	22,70		3,10	120			
	150	22,91		3,10	150			
	180	23,10		3,10	180			
	240	23,20		3,00	240			
	300	23,40		3,00	300			
	360	23,70		3,00	360			
	420	23,90		3,00	420			
	480	24,10		2,90	480			
	540	24,30		2,90	540			
	600	24,44		2,90	600			
	660	24,66		2,90	660			
	720	24,81		2,90	720			
	780	25,10		2,90				
	840	25,30		2,90				
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 26/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO PALESTINA/AL	LOCALIDADE MACHADO DE BAIXO	Nº POÇO PAL/ 002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 682.957 -E 8.927.205 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 40' 18" Longitude 37° 19' 04"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 10/11/98 DATA INSTALAÇÃO
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

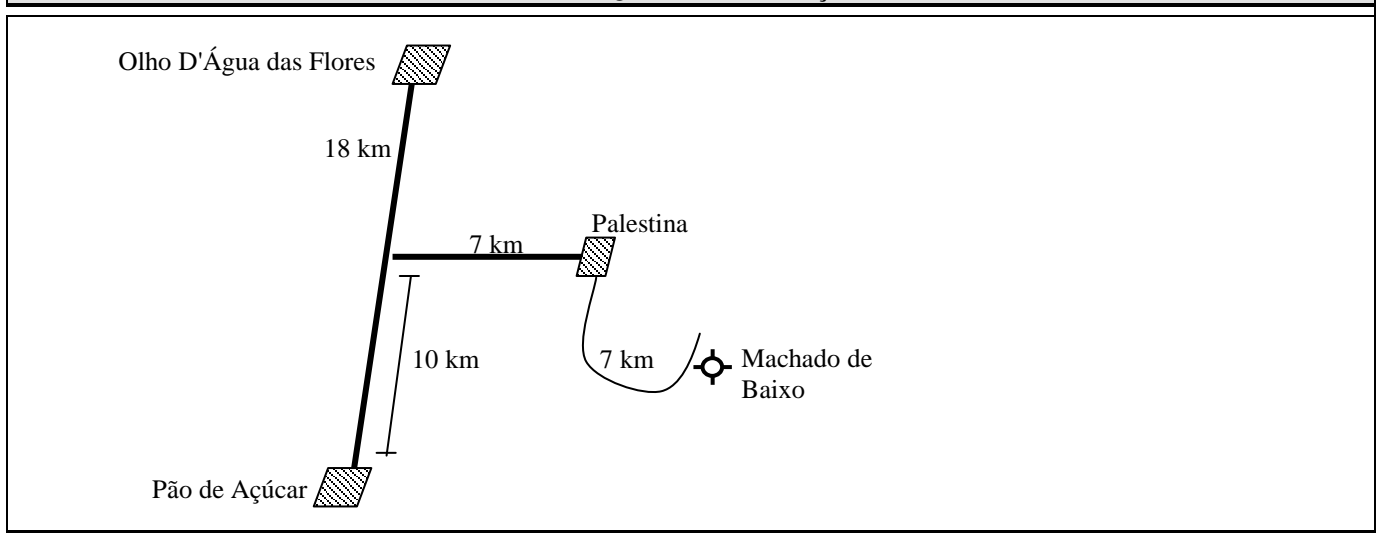
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 5,50	5,50	ROTOPNEUMÁTICO	
4 1/2"	5,50 - 50,0	44,50		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 5,50	6,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material inconsolidado	0,0		
	Gnaisses.	5,5		
		50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO

DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m):	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m):	Aquífero:
Altura da Boca (m):	Q (m ³ /h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 03/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO PARICONHA/AL	LOCALIDADE CARAIBEIRAS	Nº POÇO PAR/ 004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PAULO AFONSO SC.24-X-C-II	COORDENADAS UTM 599.606 -E 8.977.597 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09 ^o 14' 53" Longitude 38 ^o 05' 36"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 28/10/98
		DATA INSTALAÇÃO 27/01/99

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

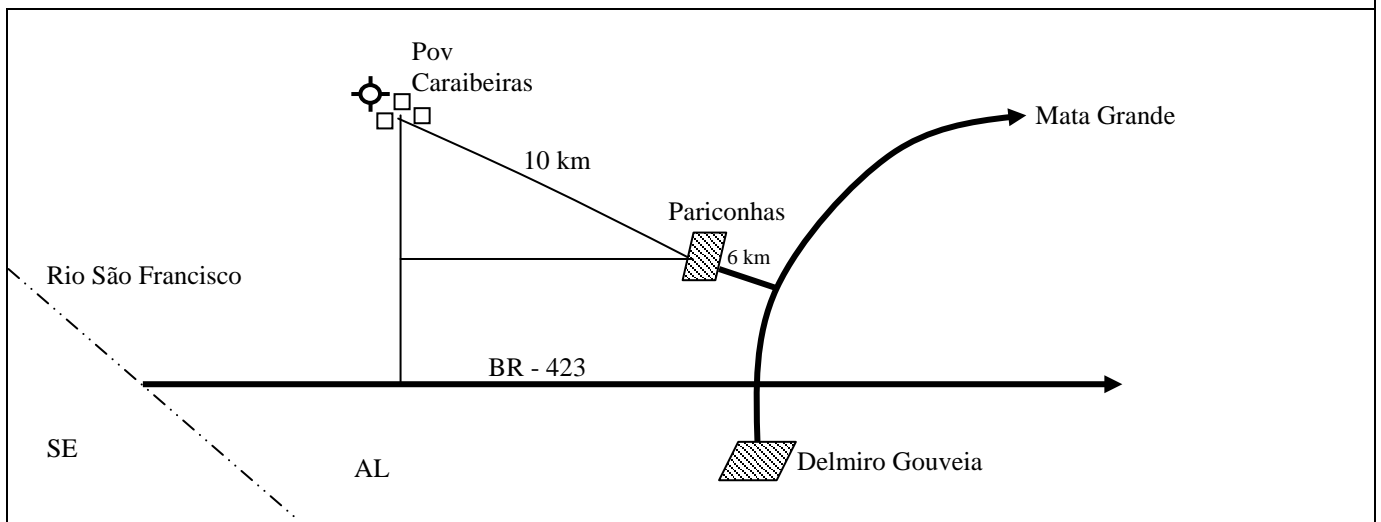
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

MARCA YVEL - DIÂMETRO DA RODA = 2,80m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	9,00 - 9,15
4 1/2"	2,50 - 51,00	48,50		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 2,50	3,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
05/11/98	720	45,00	4,35	39,98	0,30	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	293,50 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA Nº			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº	206/98		
PH	7,80	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	05/12/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	4.602 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	2.945 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	52,00		Cl	1.747,20	
Mg	14,40		SO ₄	139,80	
Na	1.018,20		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,0		NO ₂		
			NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material inconsolidado	0,0 2,5		
	Rochas granitóides	51,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PAR/004/AL	Prof. (m): 51,00	Raio (m):
Local: CARAIBEIRAS	Munic./UF: PARICONHA/AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m³/h): 0,30	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 4,35	ND (m): 39,98	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 05/11/98	Data de Término: 05/11/98	Rebaix. Total (m): 35,63

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	5,40		12,00	1	39,68		
	2	10,00		5,14	2	39,22		
	3	15,00		3,79	3	38,80		
	4	19,10		2,57	4	38,40		
	5	23,80		1,44	5	37,95		
	6	26,10		0,80	6	37,63		
	8	29,11		0,60	8	36,84		
	10	31,00		0,53	10	35,95		
	12				12			
	15	33,12		0,37	15	33,00		
	20	33,70		0,37	20	31,20		
	25	34,10		0,33	25	28,80		
	30	35,40		0,31	30	26,90		
	40	35,95		0,30	40	23,22		
	50	36,00		0,30	50	20,00		
	60	36,20		0,30	60	17,23		
	70	36,40		0,30	70	14,76		
	80	37,13		0,30	80	12,00		
	100	37,63		0,30	100	10,89		
	120	37,65		0,30	120			
	150	38,40		0,30	150			
	180	39,15		0,30	180			
	240	39,23		0,30	240			
	300	39,23		0,30	300			
	360	39,23		0,30	360			
	420	39,23		0,30	420			
	480	39,36		0,30	480			
	540	39,40		0,30	540			
	600	39,60		0,30	600			
	660	39,72		0,30	660			
	720	39,98		0,30	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 05/11/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 001 - SERRANA DO SERTÃO ALAGOANO	MUNICÍPIO/ESTADO PARICONHA/AL	LOCALIDADE TANQUE	Nº POÇO PAR/ 005/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PAULO AFONSO SC.24-X-C-II	COORDENADAS UTM 606.815 -E 8.973.261 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09 ^o 17' 13" Longitude 38 ^o 01' 39"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 04/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

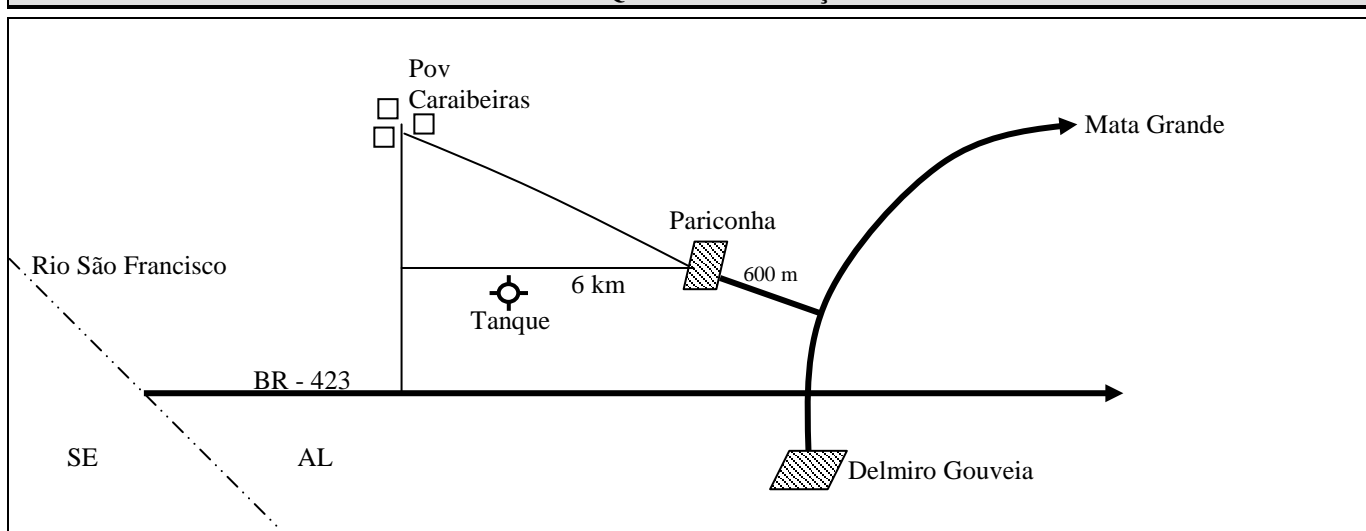
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 4,00	4,00	ROTOPNEUMÁTICO	
4 1/2"	4,00 - 50,00	46,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 4,00	4,50	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

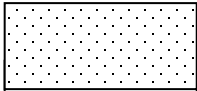
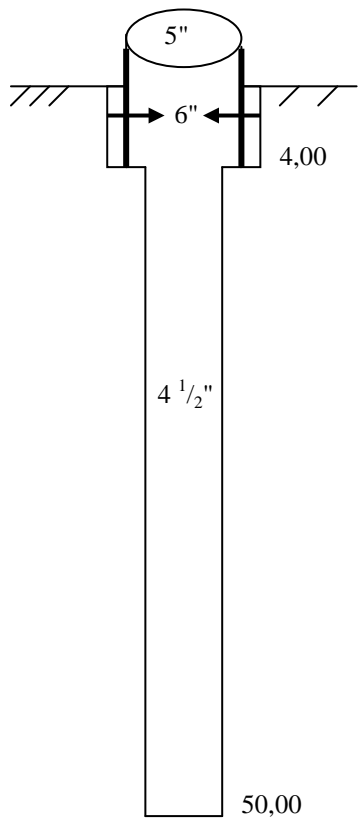
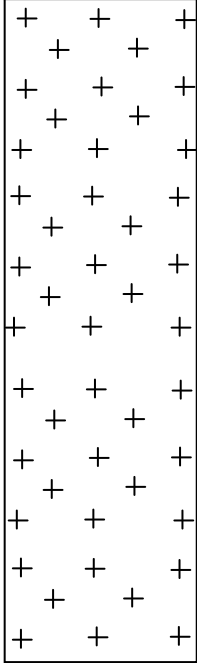
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material inconsolidado	0,0		
	Rochas granitóides	4,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m):	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m): 45	Aqüífero:
Altura da Boca (m):	Q (m³/h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:
 Dados dos quadros 5 e 7, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ **CPRM:** _____
DATA: ____/____/____ **DATA:** 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO POÇO DAS TRINCHEIRAS/AL	LOCALIDADE POVOADO PEDRA D'ÁGUA	Nº POÇO PTR/ 003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 679.742 - E 8.965.263 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 21' 24" Longitude 37° 21' 48"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 19/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

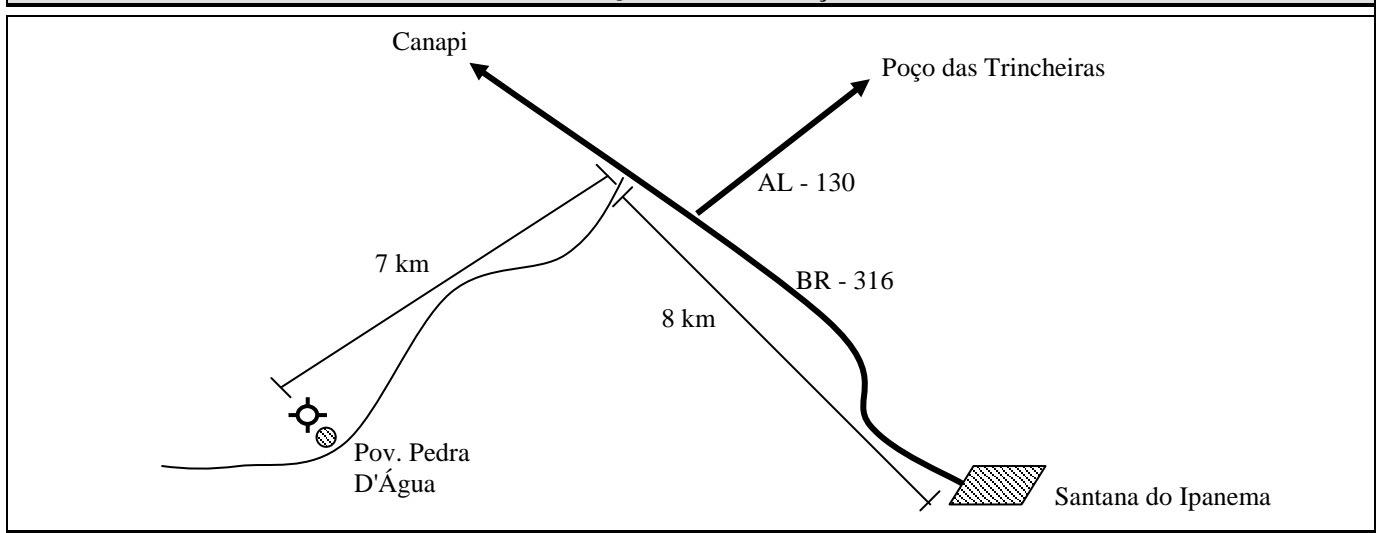
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	
5"	6,00 - 50,00	44,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 6,00	6,50	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
09/02/99	720	45,00	2,00	31,80	1,50	0,05	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 5.532 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 6,0		
	Granitóides Neoproterozóicos.	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
 - NÃO EXISTE
- TIPO:**

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PTR/003/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: POVOADO PEDRA D'ÁGUA **Munic./UF:** POÇO DAS TRINCHEIRAS /AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 1,50 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 2,00 **ND (m):** 31,80 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 09/02/99 **Data de Término:** 09/02/99 **Rebaix. Total (m):** 29,80

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,80		12,87	1	29,10		
	2	10,40		6,92	2	28,20		
	3	13,45		5,29	3	26,60		
	4	15,00		4,50	4	24,80		
	5	17,10		3,60	5	23,00		
	6	18,00		3,33	6	21,30		
	8	20,00		3,00	8	19,12		
	10	21,10		2,81	10	17,30		
	12				12			
	15	22,00		2,50	15	15,50		
	20	22,30		2,50	20	13,90		
	25	22,75		2,37	25	12,95		
	30	22,84		2,31	30	11,90		
	40	23,10		2,16	40	9,30		
	50	23,48		2,09	50	8,37		
	60	23,22		2,09	60	6,90		
	70	23,30		2,09	70	5,20		
	80	23,41		2,00	80	4,00		
	100	23,70		1,87	100	3,10		
	120	24,30		1,84	120			
	150	25,10		1,84	150			
	180	25,60		1,80	180			
	240	25,77		1,80	240			
	300	26,10		1,80	300			
	360	26,70		1,50	360			
	420	27,20		1,50	420			
	480	28,30		1,50	480			
	540	29,70		1,50	540			
	600	30,10		1,50	600			
	660	31,25		1,50	660			
	720	31,80		1,50	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 10/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO POÇO DAS TRINCHEIRAS/AL	LOCALIDADE FAZENDA MOITA DOS POSSAS	Nº POÇO PTR/ 004/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 679.240 -E 8.971.671 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 17' 56" Longitude 37° 22' 05"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	
TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 19/12/98 DATA INSTALAÇÃO	

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

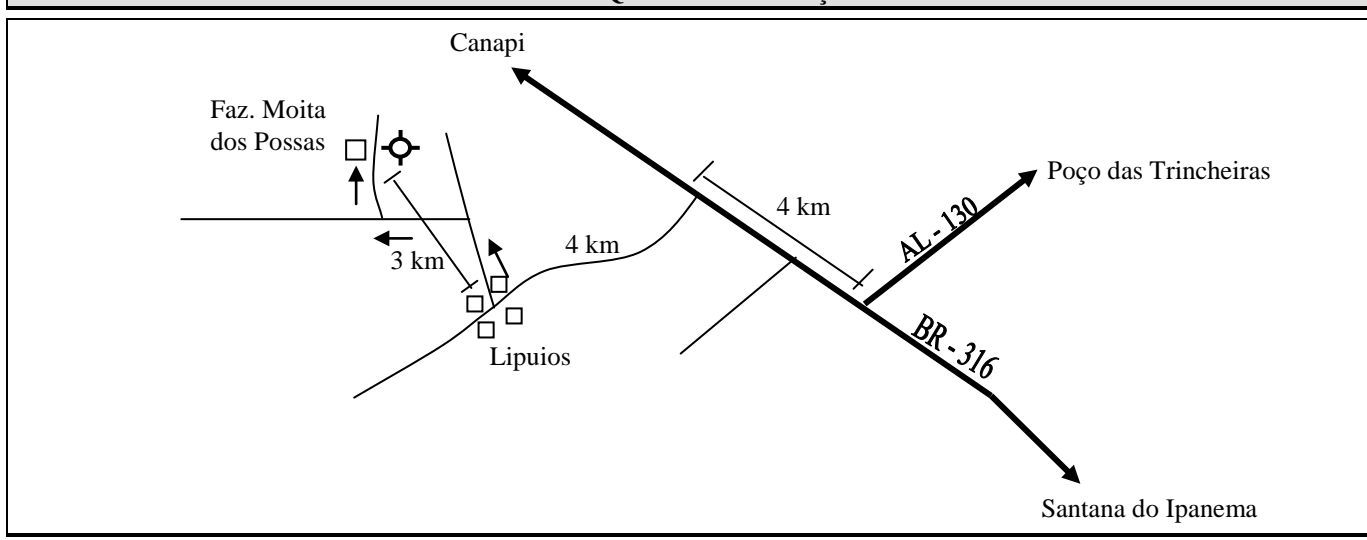
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,80	6,80	ROTOPNEUMÁTICO	
5"	6,80 - 48,00	41,20		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+1,00 - 6,80	7,80	AÇO PRETO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
08/02/99	720	45,00	3,00	18,30	5,00	0,33	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 9379 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 6,8		
	Granitóides Neoproterozóicos.	48,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PTR/004/AL **Prof. (m):** 48,00 **Raio (m):**
Local: FAZ. MOITA DOS POSSAS **Munic./UF:** POÇO DAS TRINCHEIRAS /AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +1,00 **Q (m³/h):** 5,00 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00 **ND (m):** 18,30 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 08/02/99 **Data de Término:** 08/02/99 **Rebaix. Total (m):** 15,30

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	8,00		15,00	1	16,80		
	2	9,40		7,50	2	14,00		
	3	11,00		6,92	3	13,18		
	4	11,80		6,43	4	12,80		
	5	12,18		6,43	5	11,00		
	6	12,48		6,43	6	10,74		
	8	12,56		6,43	8	9,20		
	10	12,70		6,00	10	8,12		
	12				12			
	15	12,95		5,62	15	6,80		
	20	13,20		5,62	20	6,00		
	25	13,30		5,62	25	4,90		
	30	14,00		5,62	30	4,60		
	40	14,30		5,29	40	4,00		
	50	14,70		5,29	50	3,97		
	60	14,91		5,29	60	3,00		
	70	15,10		5,29	70			
	80	15,26		5,29	80			
	100	15,40		5,29	100			
	120	15,62		5,29	120			
	150	15,80		5,29	150			
	180	16,12		5,29	180			
	240	17,30		5,00	240			
	300	17,45		5,00	300			
	360	17,63		5,00	360			
	420	17,81		5,00	420			
	480	17,93		5,00	480			
	540	18,10		5,00	540			
	600	18,19		5,00	600			
	660	18,27		5,00	660			
	720	18,30		5,00	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 10/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO POÇO DAS TRINCHEIRAS/AL	LOCALIDADE LAGOA DO BOQUEIRÃO	Nº POÇO PTR/ 005/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 682.412 -E 8.973.436 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 16' 58" Longitude 37° 20' 20"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	
TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 16/12/98 DATA INSTALAÇÃO	

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

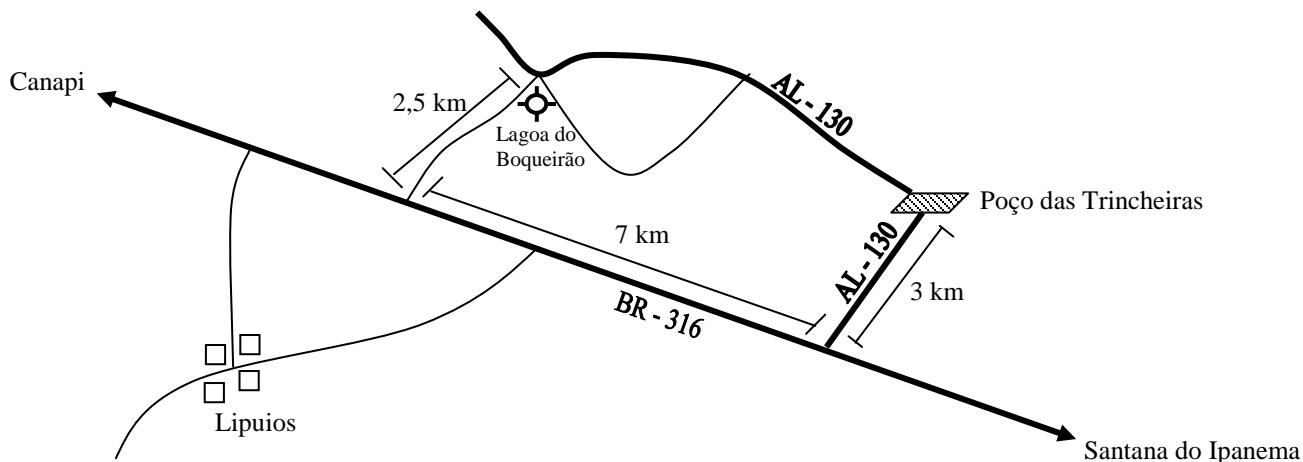
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 13,60	13,60	ROTOPNEUMÁTICO	
5"	13,60 - 50,00	36,40		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 13,60	14,10	

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
10/02/99	720	45,00	4,00	33,90	0,50	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 8.076 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 13,6		
	Granitóides Neoproterozóicos.	50,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PTR/005/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: LAGOA DO BOUQUEIRÃO **Munic./UF:** POÇO DAS TRINCHEIRAS /AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,50 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 4,00 **ND (m):** 33,90 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 10/02/99 **Data de Término:** 10/02/99 **Rebaix. Total (m):** 29,90

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,00		15,86	1	31,10		
	2	14,00		6,43	2	30,00		
	3	20,00		1,67	3	29,12		
	4	24,00		0,75	4	28,17		
	5	26,00		0,58	5	26,80		
	6	27,60		0,57	6	26,00		
	8	28,10		0,57	8	24,00		
	10	28,64		0,57	10	22,80		
	12				12			
	15	28,90		0,57	15	21,30		
	20	29,10		0,57	20	19,40		
	25	29,30		0,57	25	17,10		
	30	29,47		0,57	30	15,80		
	40	30,12		0,54	40	15,47		
	50	30,18		0,54	50	13,80		
	60	30,22		0,54	60	11,20		
	70	30,40		0,53	70	10,00		
	80	30,80		0,53	80	8,80		
	100	31,20		0,53	100	6,60		
	120	31,60		0,53	120	5,81		
	150	31,80		0,53	150			
	180	32,10		0,53	180			
	240	32,30		0,53	240			
	300	32,50		0,53	300			
	360	32,71		0,53	360			
	420	32,83		0,53	420			
	480	33,12		0,50	480			
	540	33,40		0,50	540			
	600	33,60		0,50	600			
	660	33,77		0,50	660			
	720	33,90		0,50	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 11/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SANTANA DO IPANEMA/AL	LOCALIDADE BARRA DO TIGRE	Nº POÇO SIP/010/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 695.812 -E 8.967.386 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09 ^o 20' 11" Longitude 37 ^o 13' 04"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	
TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 20/10/98 DATA INSTALAÇÃO 07/01/99	

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

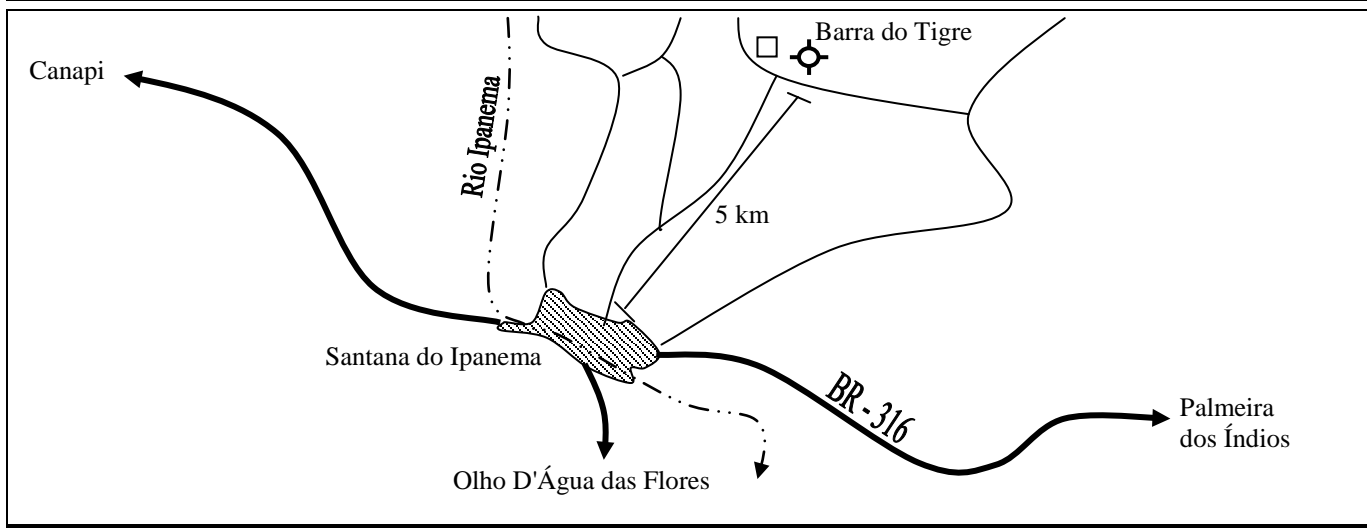
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ FIBERGLASS _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ 5.000 _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 6,80	6,80	ROTOPNEUMÁTICO	8,00 - 8,23
4 1/2"	6,80 - 50,00	43,20		19,00 - 19,20

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 6,80	7,30	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
27/11/98	720	45,00	1,81	39,00	0,60	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	234,80 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	186/98		
PH	8,20	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	27/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	4.399 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	2.815 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	66,00		Cl	1.310,40	
Mg	20,40		SO ₄	104,80	
Na	1.013,60		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,30		NO ₂		
RAS (%)	27,50		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 6,8		
	Granitóides Neoproterozóicos.	50,0		6,80
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

PERF. ELÉTRICA

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

CUSTO (R\$):

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: SIP/010/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: BARRA DO TIGRE **Munic./UF:** SANTANA DO IPANEMA /AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,60 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,81 **ND (m):** 39,00 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 27/11/98 **Data de Término:** 27/11/98 **Rebaix. Total (m):** 37,19

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	6,15		10,28	1	38,69		
	2	9,46		8,00	2	34,68		
	3	12,00		5,14	3	32,75		
	4	19,00		4,50	4	30,11		
	5	25,00		3,43	5	28,69		
	6	26,15		2,48	6	27,54		
	8	28,00		2,06	8	26,56		
	10	32,00		1,44	10	25,76		
	12				12			
	15	33,00		0,90	15	19,30		
	20	33,24		0,90	20	15,26		
	25	33,30		0,90	25	11,62		
	30	33,36		0,83	30	10,00		
	40	34,40		0,83	40	8,20		
	50	36,36		0,69	50	7,63		
	60	37,30		0,69	60	6,90		
	70	37,40		0,69	70	6,41		
	80	37,40		0,69	80			
	100	37,46		0,69	100			
	120	37,69		0,68	120			
	150	37,96		0,60	150			
	180	38,56		0,60	180			
	240	38,90		0,60	240			
	300	38,90		0,60	300			
	360	38,90		0,60	360			
	420	38,90		0,60	420			
	480	38,90		0,60	480			
	540	38,91		0,60	540			
	600	38,92		0,60	600			
	660	38,96		0,60	660			
	720	39,00		0,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.
 Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ **CPRM:** _____
DATA: ____/____/____ **DATA:** 28/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SANTANA DO IPANEMA/AL	LOCALIDADE SERROTE DOS BOIS	Nº POÇO SIP/012/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 687.793 -E 8.956.889 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 26' 09" Longitude 37° 17' 27"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	
TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 20/12/98 DATA INSTALAÇÃO	

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

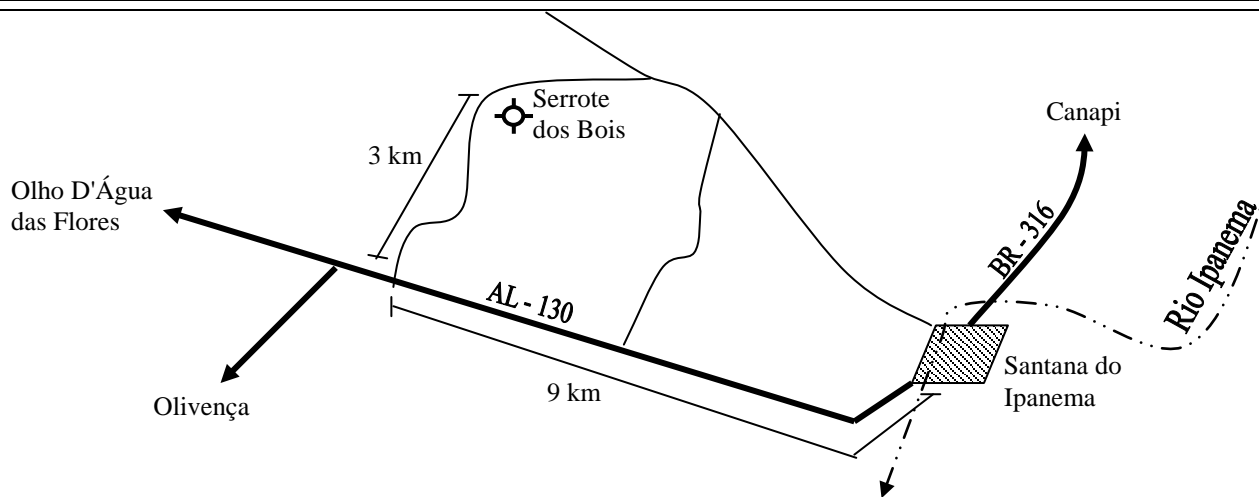
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 11,50	11,50	ROTOPNEUMÁTICO	
5"	11,50 - 50,00	38,50		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+50 - 11,50	12,0	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

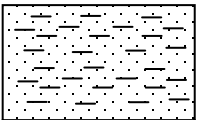
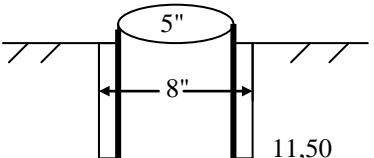
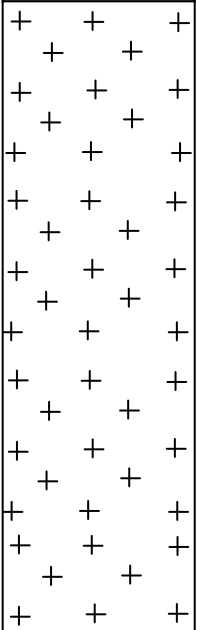
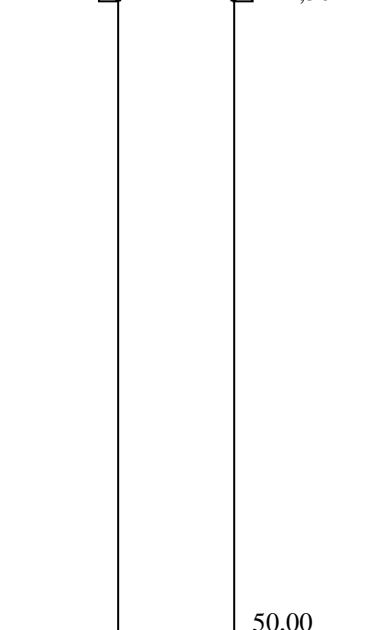
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
02/02/99	660	45,00	7,00	22,63	3,60	0,23	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 3.809 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0		
	Granitóides Neoproterozóicos.	11,5		
		50,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: SIP/012/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: SERROTE DOS BOIS **Munic./UF:** SANTANA DO IPANEMA /AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 3,60 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 7,00 **ND (m):** 22,63 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 02/02/99 **Data de Término:** 02/02/99 **Rebaix. Total (m):** 15,63

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	9,00		15,00	1	21,10		
	2	13,90		6,43	2	20,30		
	3	17,40		6,00	3	19,90		
	4	18,29		5,00	4	17,30		
	5	18,37		4,50	5	16,80		
	6	18,42		4,28	6	15,18		
	8	18,53		4,09	8	14,20		
	10	18,66		4,09	10	13,90		
	12				12			
	15	18,80		4,09	15	13,00		
	20	18,91		4,09	20	12,00		
	25	19,10		4,09	25	11,25		
	30	19,22		4,09	30	10,17		
	40	19,30		3,75	40	8,97		
	50	19,40		3,75	50	8,00		
	60	19,52		3,75	60	7,00		
	70	19,57		3,75	70			
	80	19,63		3,75	80			
	100	20,00		3,75	100			
	120	20,10		3,75	120			
	150	20,50		3,60	150			
	180	20,60		3,60	180			
	240	20,80		3,60	240			
	300	21,10		3,60	300			
	360	21,61		3,60	360			
	420	21,80		3,60	420			
	480	22,20		7,60	480			
	540	22,38		3,60	540			
	600	22,49		3,60	600			
	660	22,63		3,60	660			
	720			3,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 25/10/98

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL	LOCALIDADE ÁGUAS SALGADAS	Nº POÇO SJT/002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA DELMIRO GOUVEIA SC.24-X-CIII	COORDENADAS UTM 656.490 - E 8.950.073 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 29' 42" Longitude 37º 34' 27"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 16/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

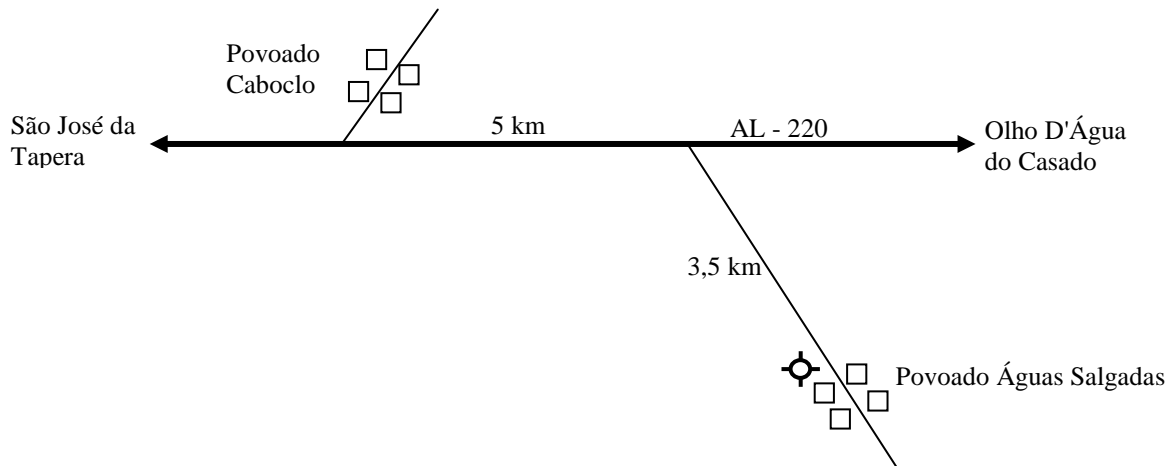
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 4,00	4,00	ROTOPNEUMÁTICO	
4 7/8"	4,00 - 50,00	46,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	0,00 - 4,00	4,00	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

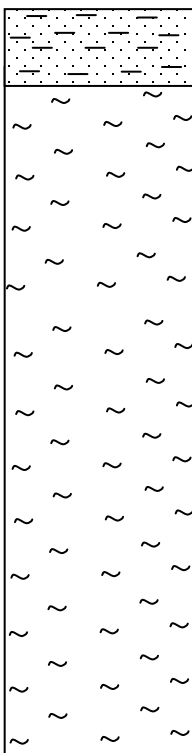
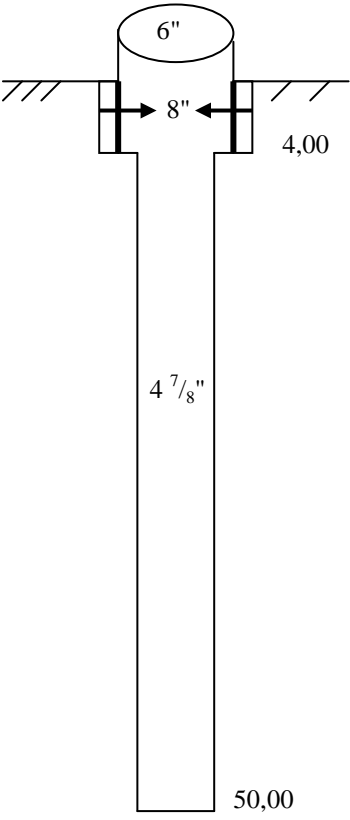
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,0		
	Gnaisses quartzto-feldspáticos	50,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: _____ **Prof. (m):** . _____ **Raio (m):** _____
Local: _____ **Munic./UF:** _____
Executor: _____ **Crivo Bomba (m):** _____ **Aqüífero:** _____
Altura da Boca (m): _____ **Q (m³/h):** _____ **Mét. Med. Vazão:** _____
NE (m): _____ **ND (m):** _____ **Tempo Bomb. (min):** _____
Data de Início: _____ **Data de Término:** _____ **Rebaix. Total (m):** _____

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 21/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL	LOCALIDADE CACIMBA DE BARRO	Nº POÇO SJT/003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PIRANHAS SC.24-X-C-VI	COORDENADAS UTM 663.254 - E 8.941.575 - N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA ENGEDRILL
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 34' 17" Longitude 37° 30' 44"	
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 18/12/98
		DATA INSTALAÇÃO 23/12/98

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

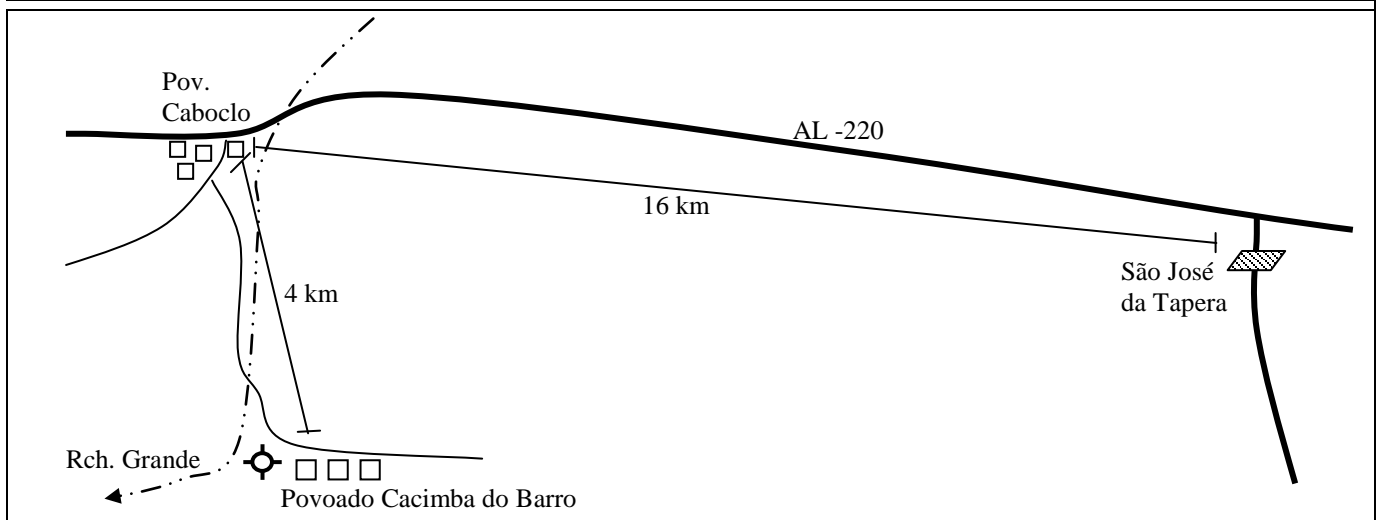
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA INJETORA A GASOLINA MARCA NOROTECH, MODELO T I 3 5 T 4 2CV 3500 rpm

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 2,00	2,00	ROTOPNEUMÁTICO	17,00
4 7/8"	2,00 - 50,00	48,00		28,00

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 2,00	2,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

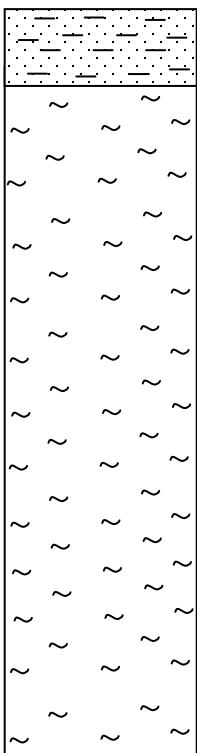
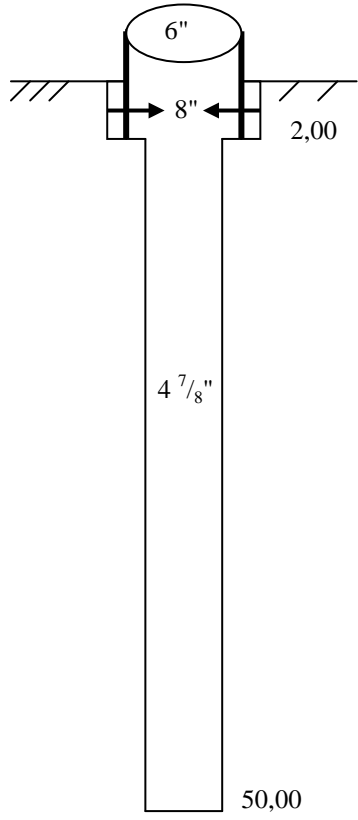
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
23/12/98	720	30,00	6,80	17,50	1,70	0,16	BOMBA

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____ CASAL
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ 1.660,00 (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° 11
PH _____ 7,28	COLHIDA POR _____ ENGEDRILL
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____ 20/01/99
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 1.313 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 5.178 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca 740,00	Cl 1.960,00
Mg 920,00	SO ₄ 370,00
Na 1.160,00	HCO ₃ - OH
K 2,70	CO ₃
Fe 1,10	NO ₂ 0,00
	NO ₃ 0,00

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 2,0		
	Gnaisses quartzto-feldspáticos	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: SJT/003/AL **Prof. (m):** .50,00 **Raio (m):**
Local: CACIMBA DE BARRO **Munic./UF:** SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL
Executor: CODEVASF(ENGEDRILL) **Crivo Bomba (m):** 30,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30 **Q (m³/h):** 1,70 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 6,80 **ND (m):** 17,50 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 23/12/98 **Data de Término:** 23/12/98 **Rebaix. Total (m):** 10,70

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	15,30		1,90	1			
	2	16,45		1,83	2			
	3	17,12		1,80	3			
	4	17,43		1,74	4			
	5	17,50		1,70	5			
	6	17,50		1,70	6			
	8	17,50		1,70	8			
	10	17,50		1,70	10			
	12	17,50		1,70	12			
	15	17,50		1,70	15			
	20	17,50		1,70	20			
	25	17,50		1,70	25			
	30	17,50		1,70	30			
	40	17,50		1,70	40			
	50	17,50		1,70	50			
	60	17,50		1,70	60			
	70	17,50		1,70	70			
	80	17,50		1,70	80			
	100	17,50		1,70	100			
	120	17,50		1,70	120			
	150	17,50		1,70	150			
	180	17,50		1,70	180			
	240	17,50		1,70	240			
	300	17,50		1,70	300			
	360	17,50		1,70	360			
	420	17,50		1,70	420			
	480	17,50		1,70	480			
	540	17,50		1,70	540			
	600	17,50		1,70	600			
	660	17,50		1,70	660			
	720	17,50		1,70	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 05/01/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SÃO JOSÉ DA TAPERA/AL	LOCALIDADE CABOCLO	Nº POÇO SJT/004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PIRANHAS SC.24-X-C-VI	COORDENADAS UTM 662.639 -E 8.945.794 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 32' 01" Longitude 37° 31' 05"	EMPREITEIRA ENGEDRILL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 06/01/99 DATA INSTALAÇÃO 22/02/99
--	---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

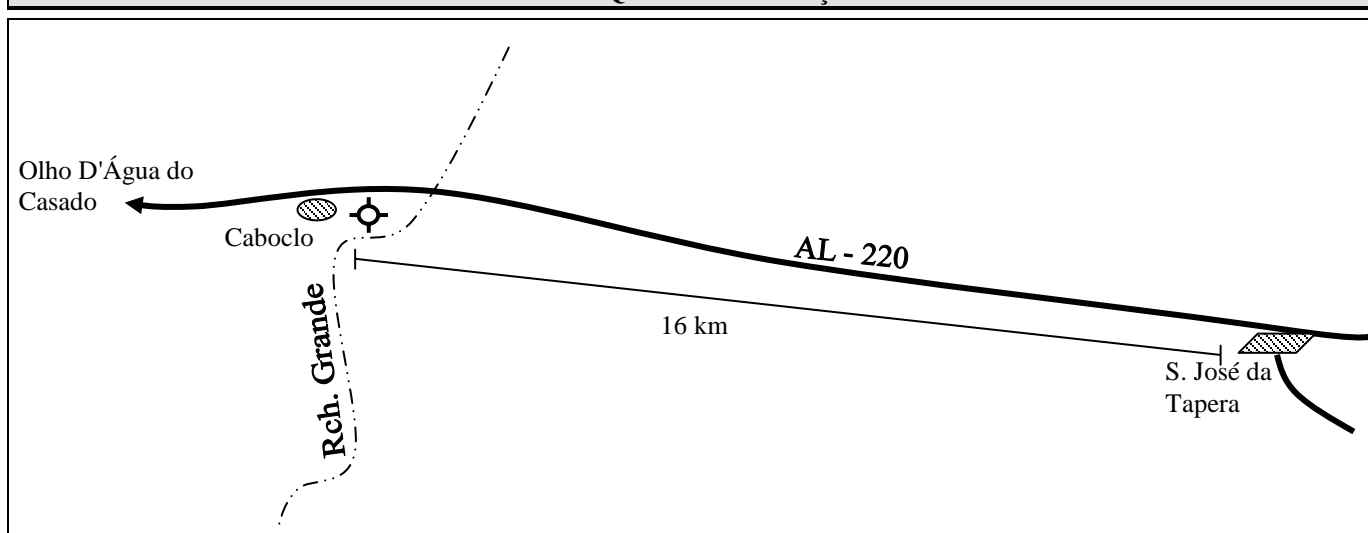
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA INJETORA CENTRÍFUGA A GASOLINA - SCHNEIDER - MOD. BC91SC (.1 CV).

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO CAPACIDADE _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 5,00	5,00	ROTOPNEUMÁTICO	17,80
4 7/8"	5,00 - 50,00	45,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	.0,50 - 5,00	5,50	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

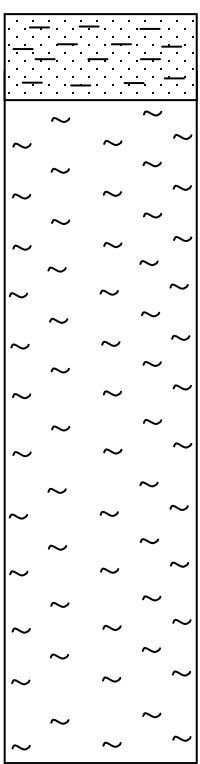
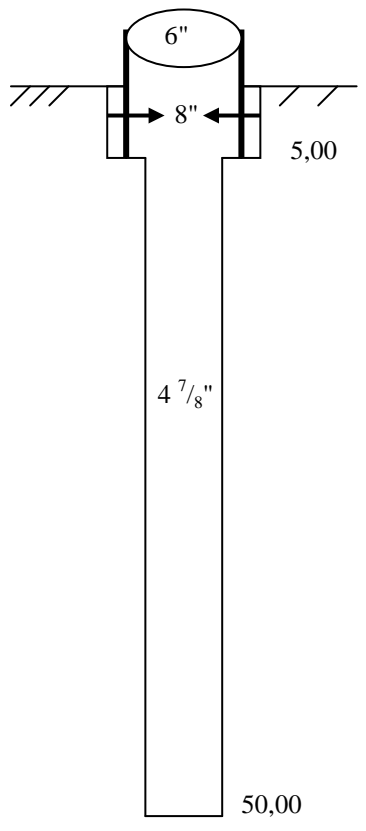
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
21/02/99	360	30,00	1,38	23,60	0,48	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	308,00 (mg/l)	LABORATÓRIO	CASAL
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°	
DUREZA TOTAL	1.280,00 (mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	054/99
PH	7,21	COLHIDA POR	ENGEDRILL
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	25/02/99
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	3.000 (µs/cm)		
RESÍDUO SECO A 110 °C	3.870 (mg/l)		
ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS (mg/l)	(meq/l)
Ca	480,00	Cl	1.700,00
Mg	800,00	SO ₄	0,00
Na	0,00	HCO ₃ - OH	0,00
K	0,00	CO ₃	0,00
Fe	0,00	NO ₂	0,00
		NO ₃	0,00

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,0		
	Gnaisses quartzofeldspáticos	50,0		

LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: SJT/004/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: CABOCLO **Munic./UF:** SÃO JOSÉ DA TAPERA /AL
Executor: CODEVASF (ENGEDRILL) **Crivo Bomba (m):** 30,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,48 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 1,38 **ND (m):** 23,60 **Tempo Bomb. (min):** 360
Data de Início: 21/02/99 **Data de Término:** 21/02/99 **Rebaix. Total (m):** 22,22

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	7,85		0,63	1			
	2	8,60		0,57	2			
	3	9,28		0,52	3			
	4	10,36		0,49	4			
	5	11,42		0,48	5			
	6	12,65		0,48	6			
	8	14,88		0,48	8			
	10	16,47		0,48	10			
	12	17,35		0,48	12			
	15	19,02		0,48	15			
	20	21,65		0,48	20			
	25	22,80		0,48	25			
	30	23,60		0,48	30			
	40	23,60		0,48	40			
	50	23,60		0,48	50			
	60	23,60		0,48	60			
	70	23,60		0,48	70			
	80	23,60		0,48	80			
	100	23,60		0,48	100			
	120	23,60		0,48	120			
	150	23,60		0,48	150			
	180	23,60		0,48	180			
	240	23,60		0,48	240			
	300	23,60		0,48	300			
	360	23,60		0,48	360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SENADOR RUI PALMEIRA/AL	LOCALIDADE SÍTIO BOA VISTA	Nº POÇO SRP/002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 670.158 - E 8.963.210 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09 ^o 22' 32" Longitude 37 ^o 27' 00"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 24/10/98 DATA INSTALAÇÃO 14/01/99
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

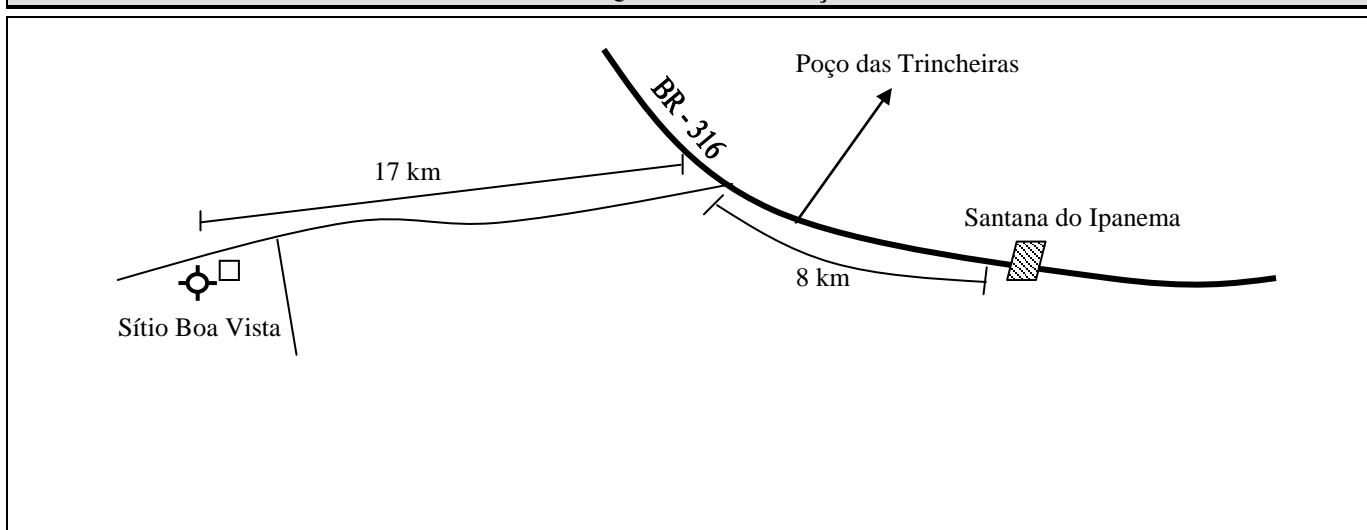
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

GOULDS (SCHNEIDER) 4", MOD. 5G507 - MOTOR FRANKALIN ACOPLADO 0,75 CV.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 3,70	3,70	ROTOPNEUMÁTICO	17,00 - 17,40
4 1/2"	3,70 - 50,00	46,30		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 3,70	4,20	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
07/11/98	720	45,00	3,00	27,00	2,09	0,09	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

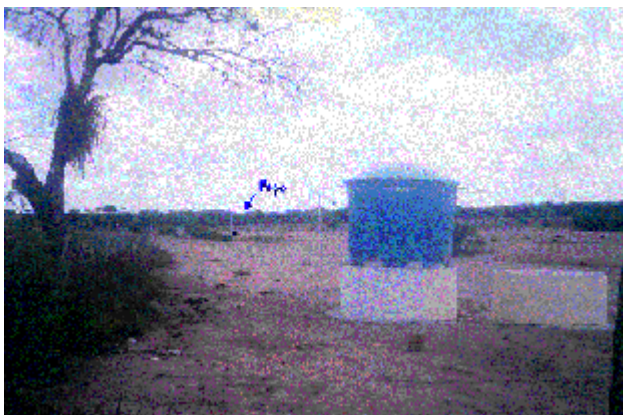
6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	352,20 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	169/98		
PH	7,40	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	07/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	16.500 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	10.560 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	26,00		Cl	7.320,60	
Mg	7,20		SO ₄	710,50	
Na	3.800,20		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS (%)	167,30		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,7		
	Granitóides neoproterozóicos	50,0		50,00
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: SRP/002/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: SÍTIO BOA VISTA **Munic./UF:** SENADOR RUI PALMEIRA /AL
Executor: CODEVASF (PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 2,09 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00 **ND (m):** 27,00 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 07/11/98 **Data de Término:** 07/11/98 **Rebaix. Total (m):** 24,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	5,00		11,25	1	25,00		
	2	6,40		10,00	2	24,00		
	3	7,70		8,88	3	22,20		
	4	8,00		7,50	4	22,10		
	5	9,00		7,50	5	22,05		
	6	9,40		7,50	6	22,00		
	8	9,80		7,50	8	21,10		
	10	9,90		7,50	10	21,05		
	12				12			
	15	10,40		6,92	15	20,80		
	20	11,10		6,43	20	20,35		
	25	12,00		6,43	25	20,00		
	30	12,50		6,43	30	19,50		
	40	13,60		5,62	40	18,90		
	50	13,90		5,62	50	18,45		
	60	14,20		5,62	60	18,22		
	70	14,80		5,62	70	18,00		
	80	15,30		5,62	80	17,70		
	100	16,30		5,00	100	17,30		
	120	17,10		5,00	120	17,10		
	150	17,40		4,74	150			
	180	17,80		4,74	180			
	240	19,00		4,50	240			
	300	20,00		4,50	300			
	360	23,00		3,60	360			
	420	26,00		2,81	420			
	480	26,08		2,65	480			
	540	27,00		2,31	540			
	600	27,00		2,09	600			
	660	27,00		2,09	660			
	720	27,00		2,09	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água Salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 09/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SENADOR RUI PALMEIRA/AL	LOCALIDADE POÇO SALGADO	Nº POÇO SRP/004/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 669.354 -E 8.959.052 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 24' 48" Longitude 37° 27' 27"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 21/12/98 DATA INSTALAÇÃO 06/03/99
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

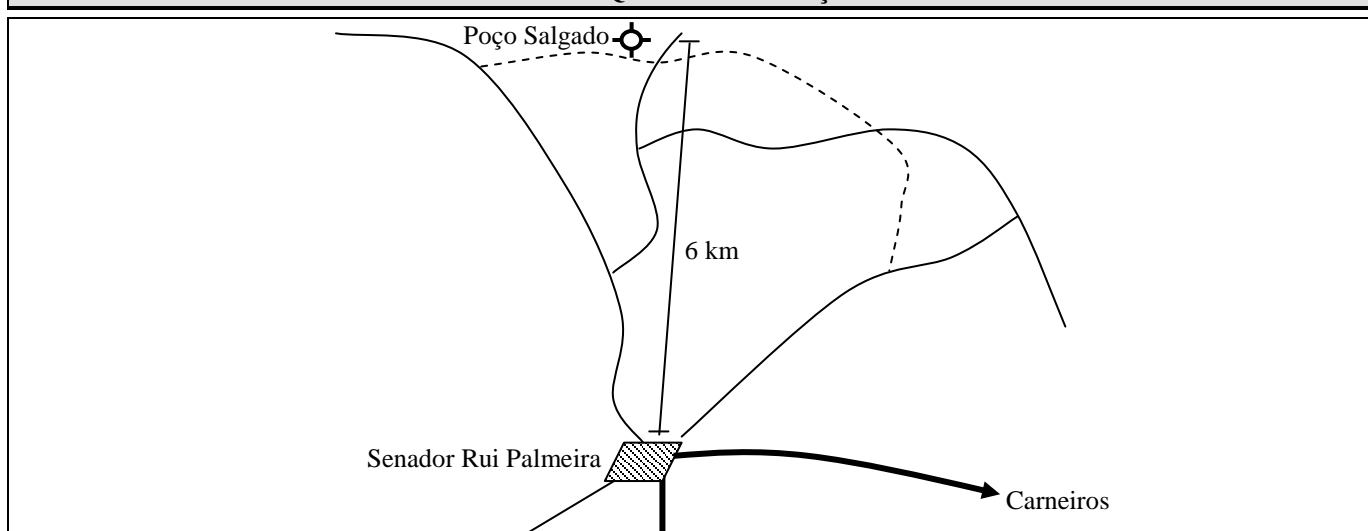
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO
CATAVENTO YVES - DIÂMETRO DA RODA = 2,80 - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE 10,0 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 5,00	5,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	5,00 - 50,00	45,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 5,0	5,5	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
04/02/99	720	45,00	3,00	32,90	0,43	0,10	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 7.608 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 5,0		
	Granitóides neoproterozóicos	50,0		50,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: SRP/004/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: POÇO SALGADO **Munic./UF:** SENADOR RUI PALMEIRA /AL
Executor: CODEVASF(PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50 **Q (m³/h):** 0,43 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00 **ND (m):** 32,90 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 04/02/99 **Data de Término:** 04/02/99 **Rebaix. Total (m):** 29,90

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m³/h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	5,30		15,00	1	32,00		
	2	11,29		6,92	2	29,00		
	3	17,40		5,62	3	27,10		
	4	19,21		4,50	4	26,81		
	5	22,37		3,10	5	25,30		
	6	23,77		2,57	6	24,80		
	8	25,12		2,25	8	24,00		
	10	25,30		1,70	10	23,10		
	12				12			
	15	27,10		1,50	15	21,18		
	20	29,00		1,30	20	18,40		
	25	29,30		1,12	25	16,00		
	30	29,67		0,75	30	15,80		
	40	29,80		0,75	40	15,00		
	50	29,90		0,69	50	14,26		
	60	30,10		0,57	60	13,00		
	70	30,20		0,57	70	12,64		
	80	30,50		0,57	80	10,00		
	100	30,70		0,56	100	6,80		
	120	30,80		0,54	120	4,45		
	150	31,71		0,52	150			
	180	31,18		0,50	180			
	240	31,30		0,47	240			
	300	31,60		0,45	300			
	360	31,80		0,43	360			
	420	32,12		0,43	420			
	480	32,30		0,43	480			
	540	32,40		0,43	540			
	600	32,60		0,43	600			
	660	32,70		0,43	660			
	720	32,90		0,43	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 003 - SANTANA DO IPANEMA	MUNICÍPIO/ESTADO SENADOR RUI PALMEIRA/AL	LOCALIDADE SÍTIO MALHADINHA	Nº POÇO SRP/005/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SANTANA DO IPANEMA SC.24-X-D-I	COORDENADAS UTM 667.302 -E 8.957.892 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 25' 26" Longitude 37° 28' 34"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 21/12/98 DATA INSTALAÇÃO
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

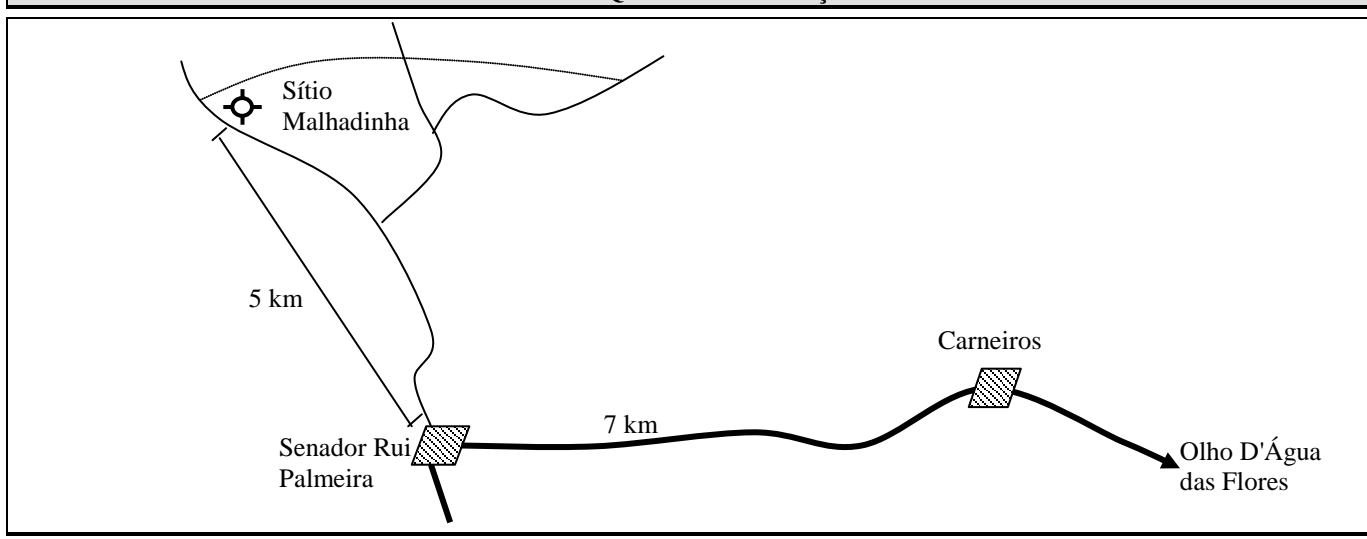
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 3,00	3,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	3,00 - 50,00	47,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,90 - 3,00	3,90	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
03/02/99	720	45,00	2,00	16,30	5,29	0,37	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ 5.037 (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 3,0		
	Granitóides neoproterozóicos	50,0		50,00
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: SRP/005/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: SÍTIO MALHADINHA **Munic./UF:** SENADOR RUI PALMEIRA /AL
Executor: CODEVASF(PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,90 **Q (m³/h):** 5,29 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 2,00 **ND (m):** 16,30 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 03/02/99 **Data de Término:** 03/02/99 **Rebaix. Total (m):** 14,30

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,00		12,86	1	14,00		
	2	6,00		7,50	2	12,00		
	3	9,00		6,92	3	10,00		
	4	10,15		6,43	4	9,00		
	5	10,40		6,43	5	8,00		
	6	11,00		6,43	6	6,00		
	8	11,12		6,43	8	5,50		
	10	11,14		6,00	10	5,00		
	12				12			
	15	11,17		5,62	15	4,80		
	20	11,20		5,62	20	4,45		
	25	11,28		5,62	25	3,60		
	30	11,26		5,62	30	2,00		
	40	11,70		5,22	40			
	50	12,40		5,29	50			
	60	12,83		5,29	60			
	70	13,30		5,29	70			
	80	13,80		5,29	80			
	100	14,13		5,29	100			
	120	14,27		5,29	120			
	150	14,56		5,29	150			
	180	14,66		5,29	180			
	240	14,73		5,29	240			
	300	14,81		5,29	300			
	360	14,92		5,29	360			
	420	15,10		5,29	420			
	480	15,40		5,29	480			
	540	15,80		5,29	540			
	600	16,10		5,29	600			
	660	16,20		5,29	660			
	720	16,30		5,29	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água Salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 04/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 007 - TRAIPIÚ	MUNICÍPIO/ESTADO TRAIPIÚ/AL	LOCALIDADE RIACHO DA JACOBINA	Nº POÇO TRA/007/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 707.683 -E 8.910.725 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 50' 55" Longitude 37° 06' 22"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO	DATA PERFURAÇÃO 31/10/98
		<input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA INSTALAÇÃO 31/01/99

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

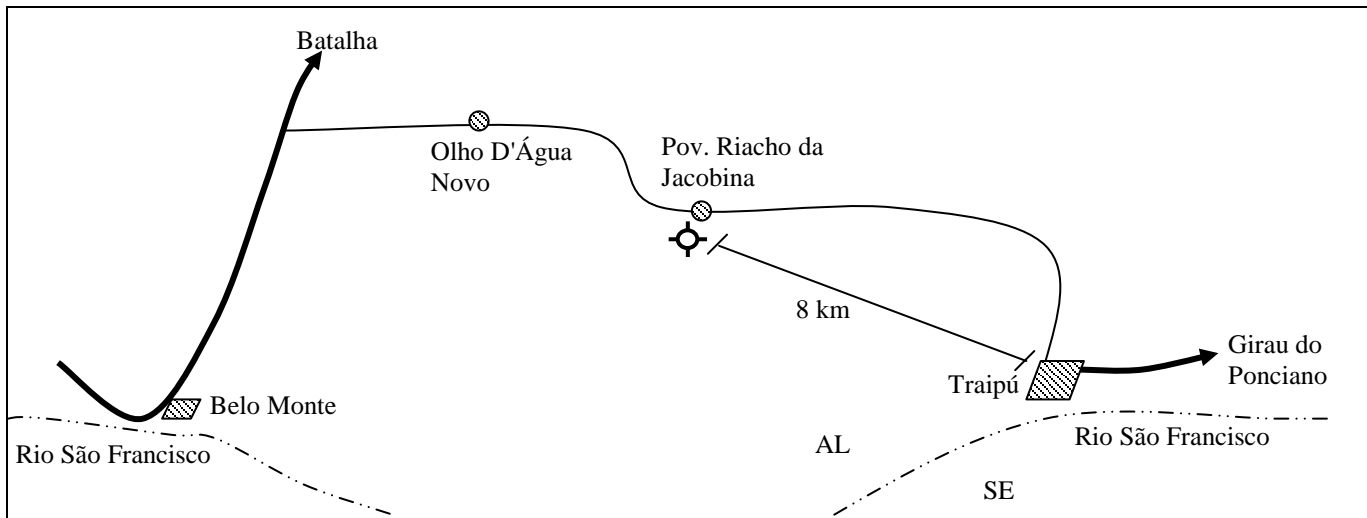
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO
 CATAVENTO YVEL - DIÂMETRO DA RODA = 2.80m - 18 HÉLICES - ALTURA DA TORRE = 10,0 m.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 4,10	4,10	ROTOPNEUMÁTICO	9,00 - 9,15
4 1/2"	4,10 - 50,00	45,90		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,40 - 4,10	4,50	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
19/11/98	720	45,00	0,50	36,35	0,19	0,00	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	270,00 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	174/98		
PH	7,90	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	19/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	3.510 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	2.246 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	62,00		Cl	1.164,80	
Mg	16,80		SO ₄	0,00	
Na	796,90		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS (%)	22,80		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 4,1		
	Quartzitos.	50,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: TRA/007/AL **Prof. (m):** 50,00 **Raio (m):**
Local: RIACHO DA JACOBINA **Munic./UF:** TRAIPIÚ /AL
Executor: CODEVASF(PROHIDRO) **Crivo Bomba (m):** 45,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,40 **Q (m³/h):** 0,19 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 0,50 **ND (m):** 36,35 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 19/11/98 **Data de Término:** 19/11/98 **Rebaix. Total (m):** 35,85

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m³/h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	10,00		11,25	1	36,00		
	2	23,00		6,00	2	35,60		
	3	27,00		3,91	3	35,10		
	4	33,00		3,00	4	34,80		
	5	34,20		2,00	5	33,70		
	6	35,30		1,50	6	33,50		
	8	34,45		0,56	8	33,40		
	10	35,80		0,30	10	32,60		
	12				12			
	15	35,80		0,25	15	31,30		
	20	35,80		0,25	20	29,70		
	25	35,80		0,25	25	27,60		
	30	35,80		0,25	30	25,30		
	40	35,80		0,25	40	21,60		
	50	35,80		0,25	50	18,70		
	60	35,80		0,25	60	16,40		
	70	35,80		0,25	70	14,50		
	80	35,80		0,25	80	12,80		
	100	36,00		0,25	100	10,40		
	120	36,00		0,25	120	09,30		
	150	36,20		0,24	150			
	180	36,20		0,23	180			
	240	36,20		0,22	240			
	300	36,30		0,21	300			
	360	36,30		0,21	360			
	420	36,30		0,20	420			
	480	36,30		0,20	480			
	540	36,30		0,20	540			
	600	36,35		0,19	600			
	660	36,35		0,19	660			
	720	36,35		0,19	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água salobra.

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 20/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 007 - TRAIPIÚ	MUNICÍPIO/ESTADO TRAIPIÚ/AL	LOCALIDADE POVOADO LAGOA GRANDE	Nº POÇO TRA/008/AL
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 717.702 -E 8.913.301 -N	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 49' 29" Longitude 37° 00' 54"	EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 01/11/98 DATA INSTALAÇÃO 19/01/99
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

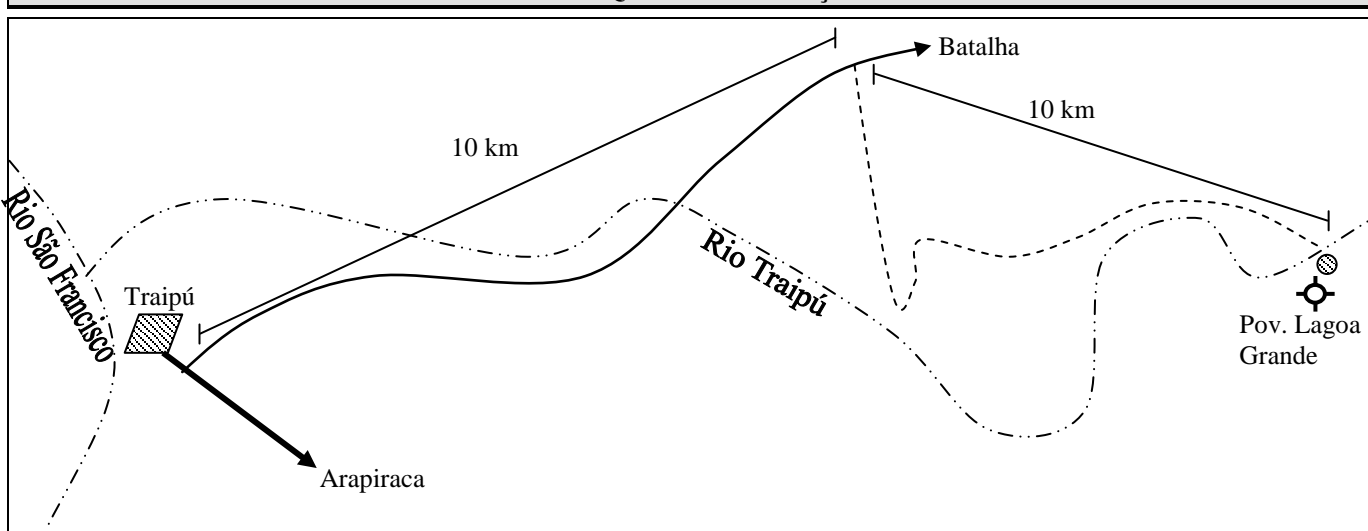
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

GOULDS (SCHNEIDER) 4" - MOD. 7GS50R - MOTOR FRANKLIN ACOPLADO DE 0,5 CV.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
6"	0,00 - 1,00	1,00	ROTOPNEUMÁTICO	44,00 - 44,20
4 1/2"	1,00 - 50,00	49,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,60 - 1,00	1,60	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
30/11/98	720	45,00	0,78	37,60	0,85	0,02	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL	634,00 (mg/l)	LABORATÓRIO	SOLO E ÁGUA (ARCOVERDE-PE)		
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA	(mg/l)	AMOSTRA N°			
DUREZA TOTAL	(mg/l)	CERT. ANÁLISE N°	190/98		
PH	8,20	COLHIDA POR	PROHIDRO		
SALINIDADE	(mg/l)	DATA	30/11/98		
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	2.539 (µs/cm)				
RESÍDUO SECO A 110 °C	1.625 (mg/l)				
ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)	ELEMENTOS	(mg/l)	(meq/l)
Ca	104,00		Cl	520,20	
Mg	33,60		SO ₄	0,00	
Na	466,00		HCO ₃ - OH		
K			CO ₃	0,00	
Fe	0,00		NO ₂		
RAS (%)	10,00		NO ₃		

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 1,0		
	Gnaisses	50,0		50,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: TRA/008/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: POVOADO LAGOA GRANDE	Munic./UF: TRAIPIÚ /AL	
Executor : CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,60	Q (m³/h): 0,85	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 0,78	ND (m): 37,60	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 30/11/98	Data de Término: 30/11/98	Rebaix. Total (m): 36,82

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	4,00		14,00	1	34,88		
	2	6,40		9,00	2	33,02		
	3	7,20		8,00	3	31,79		
	4	8,08		5,54	4	30,20		
	5	11,18		4,00	5	29,00		
	6	15,20		3,13	6	28,36		
	8	16,65		3,13	8	26,20		
	10	22,95		3,00	10	24,00		
	12				12			
	15	30,55		1,89	15	22,15		
	20	33,20		1,64	20	21,45		
	25	34,18		1,64	25	20,00		
	30	34,20		1,64	30	19,10		
	40	34,54		1,38	40	18,25		
	50	34,96		1,12	50	17,30		
	60	35,29		1,12	60	16,02		
	70	35,36		1,12	70			
	80	35,40		1,12	80			
	100	35,70		1,12	100			
	120	35,70		1,12	120			
	150	36,14		0,97	150			
	180	36,58		0,97	180			
	240	36,71		0,97	240			
	300	36,90		0,97	300			
	360	36,95		0,90	360			
	420	37,19		0,90	420			
	480	37,25		0,90	480			
	540	37,25		0,85	540			
	600	37,30		0,85	600			
	660	37,50		0,85	660			
	720	37,60		0,85	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 6, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 11/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 007 - TRAIPIÚ	MUNICÍPIO/ESTADO TRAIPIÚ/AL	LOCALIDADE PIRANHAS	Nº POÇO TRA/009/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PÃO DE AÇÚCAR SC.24-X-D-IV	COORDENADAS UTM 715.581 -E 8.914.910 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 48' 53" Longitude 37° 02' 04"	ÓRGÃO EXECUTOR CODEVASF EMPREITEIRA PROHIDRO
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 15/12/98 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

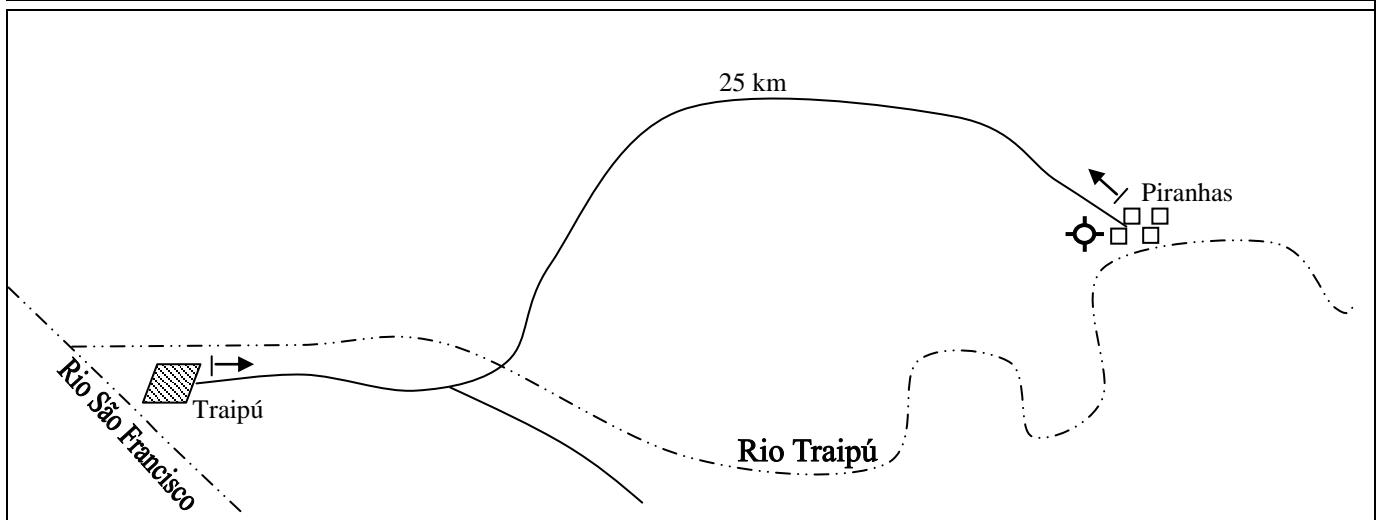
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 2,50	2,50	ROTOPNEUMÁTICO	
5"	2,50 - 50,00	47,50		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
5"	+0,50 - 2,50	3,00	AÇO PRETO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
24/03/99	720	48,00	0,20	30,89	1,85	0,06	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 3.080 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material areno-argiloso	0,0 2,5		
	Gnaisses	50,0		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: TRA/009/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: PIRANHAS	Munic./UF: TRAIPIÚ /AL	
Executor: CODEVASF (PROHIDRO)	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 1,85	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 0,20	ND (m): 30,89	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 24/03/99	Data de Término: 24/03/99	Rebaix. Total (m): 30,69

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	3,00		18,00	1	29,80		
	2	4,90		14,40	2	28,23		
	3	6,00		12,00	3	26,70		
	4	7,75		12,00	4	25,00		
	5	10,00		12,00	5	23,95		
	6	13,00		12,00	6	22,60		
	8	14,90		12,00	8	20,70		
	10	17,00		10,28	10	19,00		
	12				12			
	15	23,00		9,00	15	15,00		
	20	24,27		6,00	20	10,20		
	25	26,40		4,23	25	9,90		
	30	27,35		3,27	30	9,65		
	40	28,23		2,85	40	9,42		
	50	28,75		2,88	50	9,21		
	60	29,18		2,48	60	9,02		
	70	29,48		2,18	70	8,85		
	80	29,65		2,12	80	8,71		
	100	30,10		2,12	100	8,59		
	120	30,35		2,12	120	8,50		
	150	30,38		2,06	150			
	180	30,53		1,82	180			
	240	30,55		1,82	240			
	300	30,60		1,82	300			
	360	30,60		1,82	360			
	420	30,75		1,82	420			
	480	30,87		1,85	480			
	540	30,87		1,85	540			
	600	30,89		1,85	600			
	660	30,89		1,85	660			
	720	30,89		1,85	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Água Salobra.

Dados dos quadros 5, 7 e 8, fornecidos pela CODEVASF.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>ABR/001/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>02/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Saco dos Pambus</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="15"/> ' <input type="text" value="26"/> "	Município: <u>Água Branca/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="48"/> ' <input type="text" value="14"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/>
	Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data: 20/11/98		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 1,43		Q(m³/h): 1,00			
						ND(m):		Qesp.(m³/h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : NORDTECH TEKNA Modelo: INJ-40 TIH 35TYReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Acessórios diversos.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: _____

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>ABR/002/AL</u>			Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>		
Nº SIAGAS: _____			Data : <u>03/12/98</u>		
Proprietário: <u>Prefeitura</u>			Endereço: _____		
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="13"/> ' <input type="text" value="21"/> " Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="51"/> ' <input type="text" value="32"/> "			Localidade: <u>Covões de Baixo</u> Município: <u>Água Branca/AL</u> Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/>		
Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>					

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____						DATA: / /					
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data: 20/11/98		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 1,58		Q(m³/h): 1,20			
						ND(m):		Qesp.(m³/h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento <input type="checkbox"/>		Discriminação das Peças: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Rede de Distribuição (Discriminação das peças) Adutora: _____ Reservatório: _____ Chafariz: _____ Edução: _____
---	--	---	--

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : NORDTECH Modelo: 35TY 2 CV 3500rpmReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Acessórios diversos.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 6.840 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAN/001/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>09/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas Latitude: 09 ° 07 ' 03 " Longitude: 37 ° 36 ' 01 "	Localidade: <u>Avenida Joaquim TT</u> Município: <u>Canapi/AL</u> Folha 1:100.000 SC . 24 - X - C - III Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):		Q(m³/h):			
						ND(m):		Qesp.(m³/h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento <input type="checkbox"/>	Discriminação das Peças: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Rede de Distribuição (Discriminação das peças) Adutora: _____ Reservatório: _____ Chafariz: _____ Edução: _____
---	---	--

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura Material Utilizado: _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição Discriminação: _____ _____ _____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass 5000 Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)_____ Comprimento _____ m Tubo(tipo)_____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 5.850 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 09/10/98

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAN/002/AL</u>		Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>	
Nº SIAGAS: _____		Data : <u>09/10/98</u>	
Proprietário: <u>Prefeitura</u>		Endereço: _____	
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="07"/> ' <input type="text" value="35"/> " Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="34"/> ' <input type="text" value="20"/> "		Localidade: <u>Baixa do Milho</u> Município: <u>Canapi/AL</u> Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/>	
Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>			

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:			Tempo(h):		
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):			Q(m³/h):		
						ND(m):			Qesp.(m³/h/m):		

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento <input type="checkbox"/>	Discriminação das Peças: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Rede de Distribuição (Discriminação das peças) Adutora: _____ Reservatório: _____ Chafariz: _____ Educação: _____
---	---	--

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura Material Utilizado: _____ _____ _____	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição Discriminação: _____ _____ _____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca: SCHNEIDER Modelo: BC-91-SC

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃOMaterial:Diversos: Bomba injetora elétrica, 1 cv/220v.

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)_____ Comprimento _____ m Tubo(tipo)_____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 9.880 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 09/10/98

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAN/003/AL</u>		Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>	
Nº SIAGAS: _____		Data : <u>09/10/98</u>	
Proprietário: <u>Prefeitura</u>		Endereço: _____	
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="06"/> ' <input type="text" value="59"/> " Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="36"/> ' <input type="text" value="21"/> "		Localidade: <u>Casa Maternal</u> Município: <u>Canapi/AL</u> Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/>	
Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>			

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):				
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m³/h):				
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):				

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input checked="" type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento <input type="checkbox"/>		Discriminação das Peças: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Rede de Distribuição (Discriminação das peças) Adutora: _____ Reservatório: _____ Chafariz: _____ Edução: _____
--	--	---	--

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento____ m Tubo(tipo)____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 09/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAN/004/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>16/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Carié I</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="12"/> ' <input type="text" value="01"/> "	Município: <u>Canapi/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="30"/> ' <input type="text" value="23"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Paulo Afonso</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):		Q(m ³ /h):			
						ND(m):		Qesp.(m ³ /h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO				ELÉTRICOS/MECÂNICOS			
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição			
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____				
Material Utilizado: _____				_____			
_____				_____			
_____				_____			

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: SCHNEIDER Modelo: BC 91 SC

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: Acessórios diversos. E casa de bomba em alvenaria. Bomba injetora elétrica, 01 cv / 22v.

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm)____Comprimento ____m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 28.000 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 16/10/98

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAN/005/AL</u>	Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>19/10/98</u>
Proprietário: Prefeitura	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="09"/> ' <input type="text" value="49"/> " Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="39"/> ' <input type="text" value="30"/> "	Localidade: <u>Cova do Casado</u> Município: <u>Canapi/AL</u> Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/> Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:			Tempo(h):		
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 12,00			Q(m³/h): 0,60		
						ND(m): 18,00			Qesp.(m³/h/m):		

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento <input type="checkbox"/>	Discriminação das Peças: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Rede de Distribuição (Discriminação das peças) Adutora: _____ Reservatório: _____ Chafariz: _____ Educação: _____
---	---	--

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição Discriminação: _____ _____ _____ _____
Material Utilizado: Tijolos e cimentos. _____ _____ _____	

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : TEKNA Modelo: TIH 35TReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 3 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Acessórios diversos.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 2.030 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 24/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAN/006/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>26/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Albino</u>
Latitude: <input type="text" value="08"/> ° <input type="text" value="59"/> ' <input type="text" value="51"/> "	Município: <u>Canapi/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="32"/> ' <input type="text" value="57"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/>
	Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):				
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m³/h):				
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):				

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL

FORNECIMENTO DE MATERIAL

Unidade de Bombeamento

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA

FORNECIMENTO DE MATERIAL

Unidade de Bombeamento

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca : TEKNA Modelo: TIH 35T 2 CV

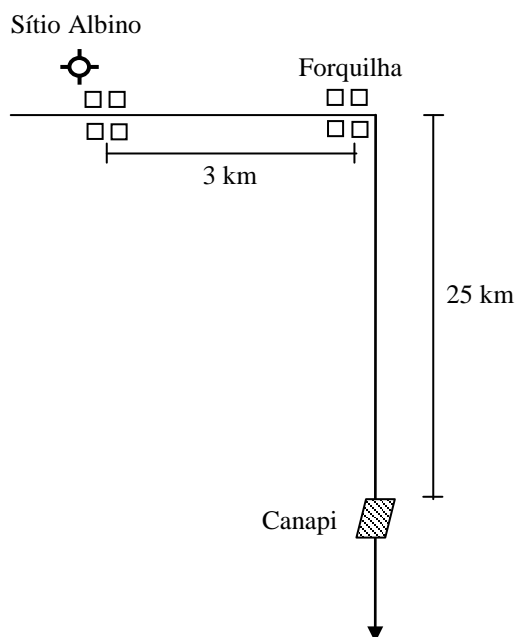
Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 29/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>DGO/001/AL</u>		Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>	
Nº SIAGAS: _____		Data : <u>02/12/98</u>	
Proprietário: <u>Prefeitura</u>		Endereço: _____	
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="21"/> ' <input type="text" value="35"/> " Longitude: <input type="text" value="38"/> ° <input type="text" value="04"/> ' <input type="text" value="52"/> "		Localidade: <u>Caraíbas do Lino</u> Município: <u>Delmiro Gouveia/AL</u> Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="II"/> Nome da Folha: <u>Paulo Afonso</u>	

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL 50,00				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data: 14/11/98		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 2,70		Q(m³/h): 1,20			
						ND(m): 35,00		Qesp.(m³/h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento <input type="checkbox"/>	Discriminação das Peças: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Rede de Distribuição (Discriminação das peças) Adutora: _____ Reservatório: _____ Chafariz: _____ Educação: _____
---	---	--

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca: SCHNEIDER Modelo: BC 91 SC, 1cv

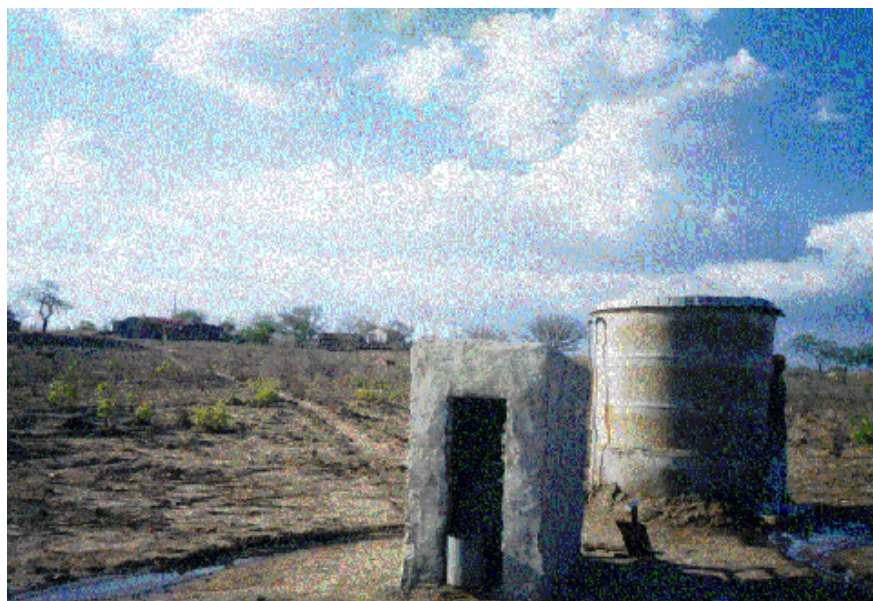
Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃOMaterial:Diversos: Acessórios diversos. E casa de bomba em alvenaria.**6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA****FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento ____m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 14.000 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 02/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

INSTALAÇÕES DE DESSALINIZADORES

DADOS GERAIS

POÇO Nº: EAL/001/AL	EXECUTOR: DNOCS
Nº SIAGAS:	DATA:
PROPRIETÁRIO: Prefeitura	
ENDEREÇO:	

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS		LOCALIDADE: Gameleira
LATITUDE: 0 9 ° 2 4 ' 4 0 "		MUNICÍPIO: Estrela de Alagoas/AL
LONGITUDE: 3 6 ° 4 4 ' 1 6 "		FOLHA 1:100.000
		SC . 25 - X - D - II

DADOS DE CONSTRUÇÃO

PROFUNDIDADE (m): 52,00	VAZÃO (l/h): 1.100
DIÂMETRO (pol): 6	NE (m): 12,00
REVESTIMENTO (pol): 6	ND (m): 38,00

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA Nº _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

PROJETO INSTALAÇÃO

CAPACIDADE SUPRIMENTO (l/h):	ALIMENTO (l/h):	
PERMEADO (l/h):	REJEITO (l/h):	TEMPO OPERAÇÃO (h/dia):
PRESSÃO ALIMENTAÇÃO (kgf/cm ²):	PRESSÃO PERMEADO (kgf/cm ²):	
TAXA REJEIÇÃO SAL (%):	OUTROS:	

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO	
MARCA: _____	MODELO: _____ TIPO: _____
PRÉ-FILTRO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	BOMBA PRESSÃO
	MARCA: _____ MODELO: _____ TIPO: _____
SISTEMA DOSADOR <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	MEMBRANA TIPO: _____ PRESSÃO MAX. (kgf/cm ²): _____
PAINEL DE CONTROLE ELÉTRICO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

DEPOSIÇÃO DE REJEITOS

TANQUE CONTENÇÃO SIM NÃO

DIMENSÕES: _____ CAPACIDADE (m³) 5

TIPO:

ESCAVADO

ALVENARIA

COM PROTEÇÃO

SEM PROTEÇÃO

RISCO DE POLUIÇÃO:

FOTO OU CROQUI DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados analíticos e características do aparelho não foram fornecidos pelo executor.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço MGR/001/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 22/10/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Cafundó II

Município: Mata Grande/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Delmiro Gouveia

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL 42,30				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 11,10	Q(m³/h): 1,00
						ND(m): 31,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição Discriminação: _____ _____ _____ _____
Material Utilizado: _____ _____ _____	

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : SCHNEIDER Modelo: BC91SCReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 3.030 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 29/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u> MGR/002/AL </u>			Executor: <u> CODEVASF (ENGEDRILL) </u>											
Nº SIAGAS: _____			Data : <u> 28/10/98 </u>											
Proprietário: <u> Prefeitura </u>			Endereço: _____											
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="08"/> ° <input type="text" value="58"/> ' <input type="text" value="18"/> " Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="46"/> ' <input type="text" value="08"/> "			Localidade: <u> Faveira </u> Município: <u> Mata Grande/AL </u> Folha 1:100.000 <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SC</td><td>.</td><td>24</td><td>-</td><td>X</td><td>-</td><td>C</td><td>-</td><td>II</td> </tr> </table> Nome da Folha: <u> Paulo Afonso </u>			SC	.	24	-	X	-	C	-	II
SC	.	24	-	X	-	C	-	II						

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____						DATA: <u> / / </u>					
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL						ZONAS AQUÍFERAS(m)			DADOS DE BOMBEAMENTO		
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):				
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 6,50	Q(m³/h): 5,80				
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):				

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: <u> 1 cano PVC 1" </u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u> 1 adaptador PVC 1" </u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u> 2 registros bronze 1"; 7 Joelhos 1" </u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: <u> 1 cano PVC 1" </u>
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃOMaterial:Diversos: Acessórios diversos.

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento ____m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 5.130 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 29/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>MIS/004/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>16/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Bezerra</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="28"/> ' <input type="text" value="30"/> "	Município: <u>Major Isidoro/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="03"/> ' <input type="text" value="02"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):				
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m³/h):				
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):				

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: <u>Casa da bomba.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca : TEKNA Modelo: TIH 35T 2 CV

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 8,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
 Tubulações, conexões.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 1.709 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço MIS/005/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 16/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Pé de Serra

Município: Major Isidoro/AL

Longitude: ° ' "

Folha 1:100.000 . - - -

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m ³ /h):
						ND(m):	Qesp.(m ³ /h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: <u>Casa da bomba.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : TEKNA Modelo: TIH 35T 2 CVReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 8 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Tubulações, conexões.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 6.040 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço MIS/010/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 30/11/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Boa Vista

Longitude: ° ' "

Município: Major Isidoro/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Arapiraca

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 7,50	Q(m³/h): 6,90
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: <u>Casa da bomba.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL	6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA
FORNECIMENTO DE MATERIAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL
Unidade de Bombeamento	Unidade de Bombeamento
<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento	<input checked="" type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento
Marca: _____ Modelo: _____ Outros: _____	Marca : <u>DANCOR</u> Modelo: <u>30-10</u>
Reservatórios	Reservatório : Fiberglass <input checked="" type="checkbox"/> <u>5000</u> litros
Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ Alvenaria <input type="checkbox"/> _____ litros Metálico <input type="checkbox"/> _____ litros Chafariz <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO Animais(Cocho) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Casa de Bomba em: <input type="checkbox"/> Alvenaria
Material:Diversos: _____	Adutora: ϕ (mm) <u>32</u> Comprimento <u>4,00</u> m Tubo(tipo) <u>PVC</u>
_____	Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: Tubo edutor de 1 ¼" + cabo taifásico + chave magnética + barrilete do poço + tampa do poço em aço.
_____	_____
_____	_____
7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO	
<p>O diagrama mostra uma linha de transmissão de água. No topo esquerdo, uma seta aponta para cima com o rótulo 'Cacimbinha'. Abaixo dela, um retângulo hachurado representa a fonte de água, com o nome 'Major Isidoro' ao lado. Uma linha horizontal se estende para a direita a partir deste ponto, com o rótulo '3,5 km' no meio. No final desta linha, há um símbolo de poço (um círculo com um ponto no centro) e o nome 'Sítio Boa Vista'. Abaixo da linha principal, há dois outros símbolos de poço. Uma linha curva desce e aponta para o canto inferior direito, com o rótulo 'Arapiraca' e 'AL - 110' ao longo do caminho.</p>	
CONSIDERAÇÕES FINAIS:	
ÓRGÃO EXECUTOR: _____	CPRM: _____
DATA: _____	DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço MVH/003/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 10/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Acampamento

Longitude: ° ' "

Município: Maravilha/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data: 30/11/98	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 1,80	Q(m³/h): 1,30
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca : GOULDS Modelo: 5GS05R

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 15,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

Tubo 1 ¼" + tampa de aço do poço + cabo monofásico +
painel elétrico WEG com RN + barrilete do poço.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço MVH/004/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 10/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Matadouro

Município: Maravilha/AL

Folha 1:100.000 . - - -

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data: 30/11/98	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 3,00	Q(m³/h): 1,50
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca : GOULDS Modelo: 5GS05R

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 22,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

Tubo 1 1/4" + tampa de aço do poço + cabo monofásico +
 painel elétrico com RN + barrilete do poço.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 3.670 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 10/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço OBR/003/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 05/11/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Antônio Bezerra

Longitude: ° ' "

Município: Ouro Branco/AL

Folha 1:100.000 . - - -

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m³/h): 0,70
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : SCHNEIDER Modelo: BC91SCReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento ____m Tubo(tipo) ____**Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:**

01 tubo" + 02 joelhos 1" + 01 luva 1" + 01 união 1" +

10união flange 1" + 03 adaptadores 1" + 01 registro bronze

1"

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 05/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço ODC/001/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 05/11/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Poço Salgado

Longitude: ° ' "

Município: Olho D'água do Casado/AL

Folha 1:100.000 . - - -

Nome da Folha: Delmiro Gouveia

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 9,00	Q(m³/h): 0,30
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : SCHNEIDER Modelo: BC91SCReservatório : Fiberglass 5000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Água salobra.

Condutividade elétrica = 1.154 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 05/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço OLI/002/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 21/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Boa Vista

Longitude: ° ' "

Município: Olivença/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	8,00	8,00	6	0,00	8,00	8,00				
6	8,00	60,00	52,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			8,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até		
						NE(m): 5,00	Q(m ³ /h): 0,60
						ND(m): 15,00	Qesp.(m ³ /h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	03 hélices + varilhas	Adutora: <u>04m de tubo PVC 32mm</u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>02 torneiras</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input checked="" type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Reparo e reinstalação da bomba de válvula.</u>
Material Utilizado _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento ____m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 3.370 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 21/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço OLI/003/AL

Executor: CODEVASF (ENGEDRILL)

Nº SIAGAS: _____

Data : 21/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Várzea Fria

Longitude: ° ' "

Município: Olivença/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Pão de Açúcar

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	6,00	6,00	8	0,00	6,00	6,00				
6	6,00	60,00	54,00								
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m ³ /h):
						5,00	0,80
						ND(m): 30,00	Qesp.(m ³ /h/m):


RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	Parafusos + varilhas _____	Adutora: <u>03m tipo PVC 32mm</u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Recuperação das hélices; reparo e</u>
Material Utilizado _____	<u>reinstalação da bomba de válvula.</u>
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL	6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA
FORNECIMENTO DE MATERIAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL
Unidade de Bombeamento	Unidade de Bombeamento
<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento	<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento
Marca: _____ Modelo: _____ Outros: _____	Marca: _____ Modelo: _____ Reservatório : Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ litros
Reservatórios	Casa de Bomba em: <input type="checkbox"/> Alvenaria
Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ Alvenaria <input type="checkbox"/> _____ litros Metálico <input type="checkbox"/> _____ litros Chafariz <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO Animais(Cocho) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Adutora: ϕ (mm)____Comprimento ____m Tubo(tipo) ____
Material:Diversos: _____ _____ _____ _____	Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____ _____ _____
7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO	
	
CONSIDERAÇÕES FINAIS: Conductividade elétrica = 5.200 μ S/cm.	
ÓRGÃO EXECUTOR: _____ DATA: _____	CPRM: _____ DATA: <u>21/12/98</u>



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>PAR/001/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>05/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Campinho</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="17"/> ' <input type="text" value="17"/> "	Município: <u>Pariconha/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="38"/> ° <input type="text" value="00"/> ' <input type="text" value="50"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Paulo Afonso</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):		Q(m ³ /h):			
						ND(m):		Qesp.(m ³ /h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca: SCHNEIDER Modelo: BC91SC 1cv mono

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃOMaterial:Diversos: Adaptadores 1", 02 registros. Tampa da caixa d'água.**6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA****FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento ____m Tubo(tipo) ____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 1.635 μ S/cm.

Água salobra.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 05/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>PAR/002/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>12/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Verdão</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="15"/> ' <input type="text" value="58"/> "	Município: <u>Pariconha/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="38"/> ° <input type="text" value="01"/> ' <input type="text" value="16"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Paulo Afonso</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):		Q(m ³ /h):			
						ND(m):		Qesp.(m ³ /h/m):			


RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: <u>Construção da base do reservatório.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL	6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA
FORNECIMENTO DE MATERIAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL
Unidade de Bombeamento	Unidade de Bombeamento
<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input checked="" type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento	<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento
Marca: <u>SCHNEIDER</u> Modelo: <u>BC91SC 1cv</u> Outros: _____	Marca : _____ Modelo: _____ Reservatório : Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ litros
Reservatórios	Casa de Bomba em: <input type="checkbox"/> Alvenaria
Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ Alvenaria <input type="checkbox"/> _____ litros Metálico <input type="checkbox"/> _____ litros Chafariz <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO Animais(Cocho) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Adutora: ϕ (mm)____Comprimento ____m Tubo(tipo) ____ Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____ _____ _____
7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO	
	
CONSIDERAÇÕES FINAIS: Conductividade elétrica = 4.570 μ S/cm. Água salobra.	
ÓRGÃO EXECUTOR: _____ DATA: _____	CPRM: _____ DATA: <u>12/11/98</u>



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>PAR/003/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>09/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Vieira Moxotó</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="10"/> ' <input type="text" value="18"/> "	Município: <u>Pariconha/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="38"/> ° <input type="text" value="02"/> ' <input type="text" value="55"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Paulo Afonso</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):		Q(m³/h):			
						ND(m):		Qesp.(m³/h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	Bomba + rolamentos. _____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>02 registros Bronze 1"</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm)____Comprimento _____m Tubo(tipo)____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 16.340 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 13/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>PAR/006/AL</u>	Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>16/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Serra do Engenho</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="14"/> ' <input type="text" value="03"/> "	Município: <u>Pariconha/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="59"/> ' <input type="text" value="46"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/>
	Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)				DADOS DE BOMBEAMENTO			
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De		Até		Data:		Tempo(h):	
De	Até	De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 9,50	Q(m³/h): 1,20		
								ND(m):	Qesp.(m³/h/m):		

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

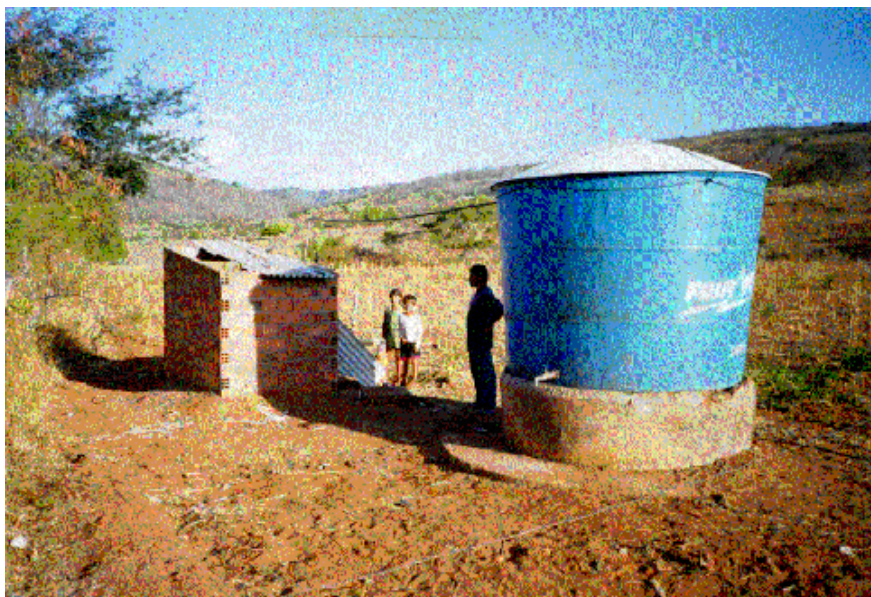
Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca: TEKNA Modelo: INJ-40Reservatório : Fiberglass 5000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 6,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Acessórios diversos.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Água salobra..

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>PIR001AL</u>		Executor: <u>CODEVASF (ENGEDRILL)</u>	
Nº SIAGAS: _____		Data : <u>05/11/98</u>	
Proprietário: <u>Prefeitura</u>		Endereço: _____	
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="23"/> ' <input type="text" value="09"/> " Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="42"/> ' <input type="text" value="27"/> "		Localidade: <u>Tanquinho</u> Município: <u>Piranhas/AL</u> Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/> Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>	

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data: <u>29/10/98</u>		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): <u>10,00</u>		Q(m³/h): <u>2,00</u>			
						ND(m):		Qesp.(m³/h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input checked="" type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: <u>Troca da rede de educação</u>
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	Discriminação: _____
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	_____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

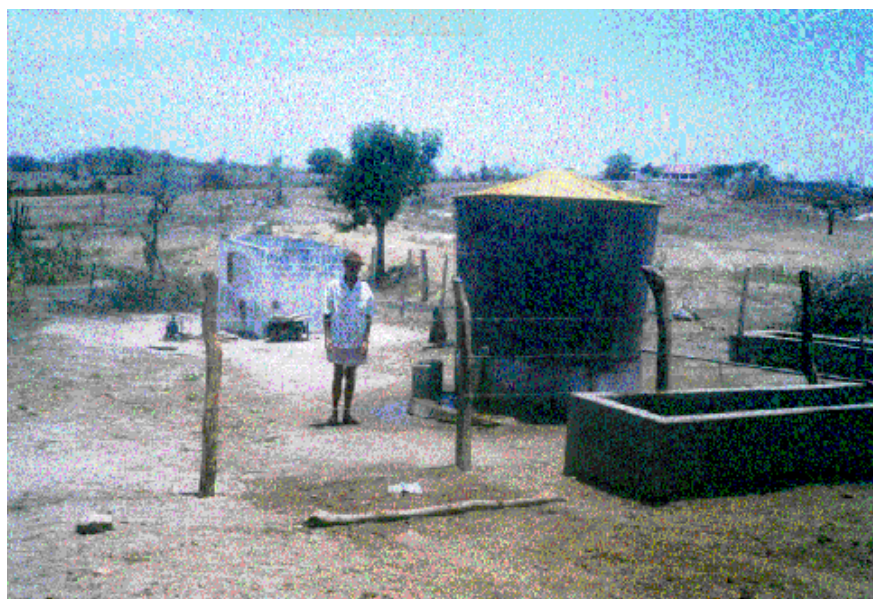
Marca: _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm)____ Comprimento____ m Tubo(tipo)____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.530 μ S/cm.

Água pouco salobra.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 05/11/98

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : NORDTECH Modelo: TIH35T4 2 HP 3500 rpmReservatório : Fiberglass 5000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Acessórios diversos.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 7.580 μ S/cm.

Água salobra.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 12/11/98

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : SCHNEIDER Modelo: BC91SC 1 CV monoReservatório : Fiberglass 5000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 8,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

Tubulações, conexões, fios.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 6.210 μ S/cm.

Água salobra.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 12/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

INSTALAÇÕES DE DESSALINIZADORES

DADOS GERAIS

POÇO Nº: EAL/001/AL	EXECUTOR: DNOCS
Nº SIAGAS:	DATA:
PROPRIETÁRIO: Prefeitura	
ENDEREÇO:	

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS			LOCALIDADE: Gameleira	
LATITUDE:	0 9 °	2 4 ’	4 0 ”	MUNICÍPIO: Estrela de Alagoas/AL
LONGITUDE:	3 6 °	4 4 ’	1 6 ”	FOLHA 1:100.000
SC . 25 - X - D - II				

DADOS DE CONSTRUÇÃO

PROFUNDIDADE (m): 52,00	VAZÃO (l/h): 1.100
DIÂMETRO (pol): 6	NE (m): 12,00
REVESTIMENTO (pol): 6	ND (m): 38,00

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA Nº _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

PROJETO INSTALAÇÃO

CAPACIDADE SUPRIMENTO (l/h):	ALIMENTO (l/h):	
PERMEADO (l/h):	REJEITO (l/h):	TEMPO OPERAÇÃO (h/dia):
PRESSÃO ALIMENTAÇÃO (kgf/cm ²):	PRESSÃO PERMEADO (kgf/cm ²):	
TAXA REJEIÇÃO SAL (%):	OUTROS:	

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO		
MARCA: _____	MODELO: _____	TIPO: _____
PRÉ-FILTRO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	BOMBA PRESSÃO	
	MARCA: _____	MODELO: _____ TIPO: _____
SISTEMA DOSADOR <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	MEMBRANA TIPO: _____	PRESSÃO MAX. (kgf/cm ²): _____
PAINEL DE CONTROLE ELÉTRICO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

DEPOSIÇÃO DE REJEITOS

TANQUE CONTENÇÃO SIM NÃO

DIMENSÕES: _____ CAPACIDADE (m³) 5

TIPO:

ESCAVADO

ALVENARIA

COM PROTEÇÃO

SEM PROTEÇÃO

RISCO DE POLUIÇÃO:

FOTO OU CROQUI DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados analíticos e características do aparelho não foram fornecidos pelo executor.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

INSTALAÇÕES DE DESSALINIZADORES

DADOS GERAIS

POÇO Nº: PIN/002/AL

EXECUTOR: DNOCS

Nº SIAGAS:

DATA:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura

ENDEREÇO:

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

LATITUDE: 0 9 ° 2 7 ' 0 5 "

LONGITUDE: 3 6 ° 3 2 ' 4 1 "

LOCALIDADE: Barra do Bonifácio

MUNICÍPIO: Palmeira dos Índios/AL

FOLHA 1:100.000

SC . 24 - X - D - III

DADOS DE CONSTRUÇÃO

PROFUNDIDADE (m): 47,00

VAZÃO (l/h): 3.000

DIÂMETRO (pol): 6

NE (m): 7,00

REVESTIMENTO (pol): 6

ND (m): 40,00

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)

LABORATÓRIO _____

ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)

AMOSTRA Nº _____

DUREZA TOTAL _____ (mg/l)

CERT. ANÁLISE Nº _____

PH _____

COLHIDA POR _____

SALINIDADE _____ (mg/l)

DATA _____

CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)

RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)

ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)

ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)

Ca

Cl

Mg

SO₄

Na

HCO₃ - OH

K

CO₃

Fe

NO₂

NO₃

PROJETO INSTALAÇÃO

CAPACIDADE SUPRIMENTO (l/h):

ALIMENTO (l/h):

PERMEADO (l/h):

REJEITO (l/h):

TEMPO OPERAÇÃO (h/dia):

PRESSÃO ALIMENTAÇÃO (kgf/cm²):

PRESSÃO PERMEADO (kgf/cm²):

TAXA REJEIÇÃO SAL (%):

OUTROS:

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO

MARCA: _____ MODELO: _____ TIPO: _____

PRÉ-FILTRO SIM NÃO

BOMBA PRESSÃO

MARCA: _____ MODELO: _____ TIPO: _____

SISTEMA DOSADOR SIM NÃO

MEMBRANA TIPO: _____ PRESSÃO MAX. (kgf/cm²): _____

PAINEL DE CONTROLE ELÉTRICO SIM NÃO

DEPOSIÇÃO DE REJEITOS

TANQUE CONTENÇÃO SIM NÃO

DIMENSÕES: _____ CAPACIDADE (m³) 5

TIPO:

ESCAVADO

ALVENARIA

COM PROTEÇÃO

SEM PROTEÇÃO

RISCO DE POLUIÇÃO:

FOTO OU CROQUI DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados analíticos e características do aparelho não foram fornecidos pelo executor.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

INSTALAÇÕES DE DESSALINIZADORES

DADOS GERAIS

POÇO Nº: PIN/014/AL	EXECUTOR: DNOCS
Nº SIAGAS:	DATA:
PROPRIETÁRIO: Prefeitura	
ENDEREÇO:	

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS			LOCALIDADE: Riacho Fundo de Cima								
LATITUDE:	0 9 °	2 2 '	2 9 ''	MUNICÍPIO: Palmeira dos Índios							
LONGITUDE:	3 6 °	4 1 '	0 5 ''	FOLHA 1:100.000							
			SC	.	24	-	X	-	D	-	II

DADOS DE CONSTRUÇÃO

PROFUNDIDADE (m): 24,00	VAZÃO (l/h): 1.100,00
DIÂMETRO (pol): 8	NE (m): 12,00
REVESTIMENTO (pol): 6	ND (m): 18,00

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA Nº _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

PROJETO INSTALAÇÃO

CAPACIDADE SUPRIMENTO (l/h):	ALIMENTO (l/h):	
PERMEADO (l/h):	REJEITO (l/h):	TEMPO OPERAÇÃO (h/dia):
PRESSÃO ALIMENTAÇÃO (kgf/cm ²):	PRESSÃO PERMEADO (kgf/cm ²):	
TAXA REJEIÇÃO SAL (%):	OUTROS:	

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO		
MARCA: _____	MODELO: _____	TIPO: _____
PRÉ-FILTRO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	BOMBA PRESSÃO	
	MARCA: _____	MODELO: _____ TIPO: _____
SISTEMA DOSADOR <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	MEMBRANA TIPO: _____	PRESSÃO MAX. (kgf/cm ²): _____
PAINEL DE CONTROLE ELÉTRICO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

DEPOSIÇÃO DE REJEITOS

TANQUE CONTENÇÃO SIM NÃO

DIMENSÕES: _____ CAPACIDADE (m³) 5

TIPO:

ESCAVADO

ALVENARIA

COM PROTEÇÃO

SEM PROTEÇÃO

RISCO DE POLUIÇÃO:

FOTO OU CROQUI DE INSTALAÇÃO

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA:

DATA:



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

INSTALAÇÕES DE DESSALINIZADORES

DADOS GERAIS

POÇO Nº: PIN/017/AL	EXECUTOR: DNOCS
Nº SIAGAS:	DATA:
PROPRIETÁRIO: Prefeitura	
ENDEREÇO:	

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS			LOCALIDADE: Bem Te Vi								
LATITUDE:	0 9 °	2 6 ’	5 8 ”	MUNICÍPIO: Palmeira dos Índios/AL							
LONGITUDE:	3 6 °	3 5 ’	3 9 ”	FOLHA 1:100.000							
			SC	.	24	-	X	-	D	-	II

DADOS DE CONSTRUÇÃO

PROFUNDIDADE (m): 60,00	VAZÃO (l/h): 700,00
DIÂMETRO (pol): 6	NE (m): 18,00
REVESTIMENTO (pol): 6	ND (m): 40,00

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA Nº _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE Nº _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

PROJETO INSTALAÇÃO

CAPACIDADE SUPRIMENTO (l/h):	ALIMENTO (l/h):	
PERMEADO (l/h):	REJEITO (l/h):	TEMPO OPERAÇÃO (h/dia):
PRESSÃO ALIMENTAÇÃO (kgf/cm ²):	PRESSÃO PERMEADO (kgf/cm ²):	
TAXA REJEIÇÃO SAL (%):	OUTROS:	

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO		
MARCA: _____	MODELO: _____	TIPO: _____
PRÉ-FILTRO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	BOMBA PRESSÃO	
	MARCA: _____	MODELO: _____ TIPO: _____
SISTEMA DOSADOR <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	MEMBRANA TIPO: _____	PRESSÃO MAX. (kgf/cm ²): _____
PAINEL DE CONTROLE ELÉTRICO <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO		

DEPOSIÇÃO DE REJEITOS

TANQUE CONTENÇÃO SIM NÃO

DIMENSÕES: _____ CAPACIDADE (m³) 5

TIPO:

ESCAVADO

ALVENARIA

COM PROTEÇÃO

SEM PROTEÇÃO

RISCO DE POLUIÇÃO:

FOTO OU CROQUI DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

INSTALAÇÕES DE DESSALINIZADORES

DADOS GERAIS

POÇO Nº: PIN/019/AL

EXECUTOR: DNOCS

Nº SIAGAS:

DATA:

PROPRIETÁRIO: Prefeitura

ENDEREÇO:

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

LATITUDE: 0 9 ° 2 8 ' 4 8 ''

LONGITUDE: 3 6 ° 3 4 ' 2 7 ''

LOCALIDADE: Coruripe de Cal

MUNICÍPIO: Palmeira dos Índios/AL

FOLHA 1:100.000

SC . 24 - X - D - II

DADOS DE CONSTRUÇÃO

PROFUNDIDADE (m): 22,00

VAZÃO (l/h): 1.500,00

DIÂMETRO (pol): 6

NE (m): 2,00

REVESTIMENTO (pol): 6

ND (m): 10,00

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)

LABORATÓRIO _____

ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)

AMOSTRA Nº _____

DUREZA TOTAL _____ (mg/l)

CERT. ANÁLISE Nº _____

PH _____

COLHIDA POR _____

SALINIDADE _____ (mg/l)

DATA _____

CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)

RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)

ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)

ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)

Ca

Cl

Mg

SO₄

Na

HCO₃ - OH

K

CO₃

Fe

NO₂

NO₃

PROJETO INSTALAÇÃO

CAPACIDADE SUPRIMENTO (l/h):

ALIMENTO (l/h):

PERMEADO (l/h):

REJEITO (l/h):

TEMPO OPERAÇÃO (h/dia):

PRESSÃO ALIMENTAÇÃO (kgf/cm²):

PRESSÃO PERMEADO (kgf/cm²):

TAXA REJEIÇÃO SAL (%):

OUTROS:

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO

MARCA: _____ MODELO: _____ TIPO: _____

PRÉ-FILTRO SIM NÃO

BOMBA PRESSÃO

MARCA: _____ MODELO: _____ TIPO: _____

SISTEMA DOSADOR SIM NÃO

MEMBRANA TIPO: _____ PRESSÃO MAX. (kgf/cm²): _____

PAINEL DE CONTROLE ELÉTRICO SIM NÃO

DEPOSIÇÃO DE REJEITOSTANQUE CONTENÇÃO SIM NÃODIMENSÕES: _____ CAPACIDADE (m³) 5**TIPO:**

ESCAVADO

ALVENARIA COM PROTEÇÃO SEM PROTEÇÃO**RISCO DE POLUIÇÃO:****FOTO OU CROQUI DE INSTALAÇÃO****CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Dados analíticos e características do aparelho não foram fornecidos pelo executor.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: _____



MPO/SUDENE - MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH - MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 006- ARAPIRACA	MUNICÍPIO/ESTADO ARAPIRACA/AL	LOCALIDADE GRUTA D'ÁGUA	Nº POÇO ARA/ 001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 763.629 -E 8.910.145 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 51' 02" Longitude 36º 25' 47"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA CIVILTEC
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 04/11/98 DATA INSTALAÇÃO
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

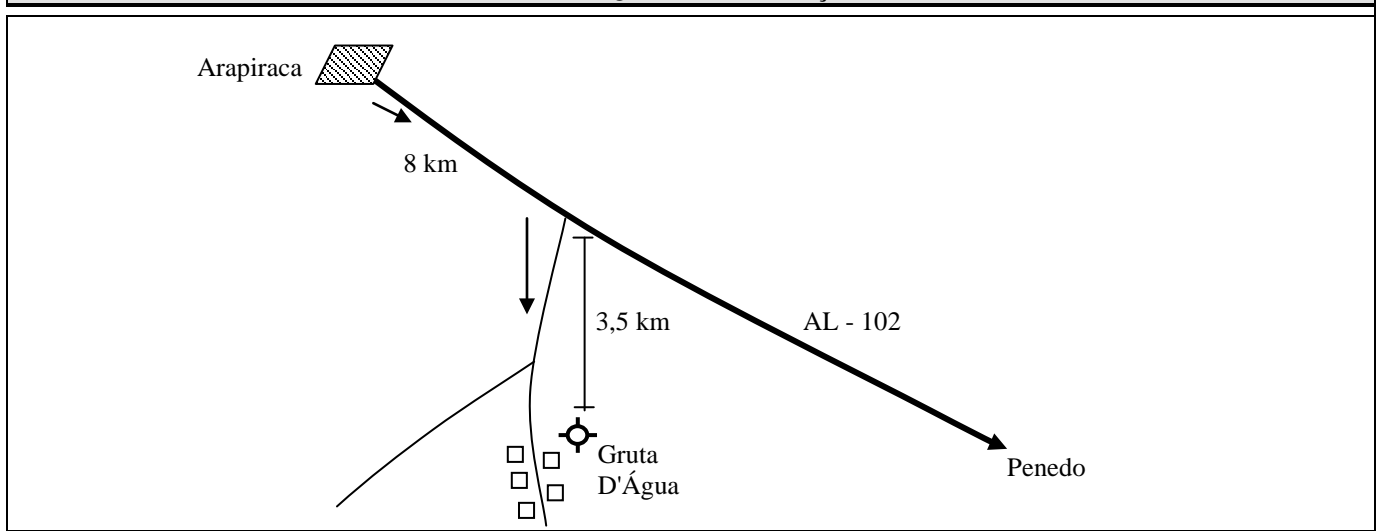
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 50,00	50,00	PERCUSSIVO	

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	0,00 - 15,00	15,00	GEOMECÂNICO
6"	30,00 - 50,00	20,00	

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	15,00 - 30,00	15,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	<p>Arenitos de matriz argilosa com intercalações de argilitos e siltitos e níveis lateríticos (grupo barreiras)</p> <p>Micaxistos, paragnaisses, anfibolitos, quartzitos e ortognaisses (sequência de gnaisses bandados)</p>	<p>0,0</p> <p>30,0</p> <p>50,0</p>		
			<p align="center">LEGENDA</p> <p>Filtro</p>	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m):	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m):	Aqüífero:
Altura da Boca (m):	Q (m ³ /h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ CPRM: _____

DATA: ____/____/____ DATA: 05/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 006- ARAPIRACA	MUNICÍPIO/ESTADO ARAPIRACA/AL	LOCALIDADE SAPUCAIA	Nº POÇO ARA/ 003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 757.907 -E 8.911.765 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 50' 10" Longitude 36º 38' 54"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 09/12/98 DATA INSTALAÇÃO
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

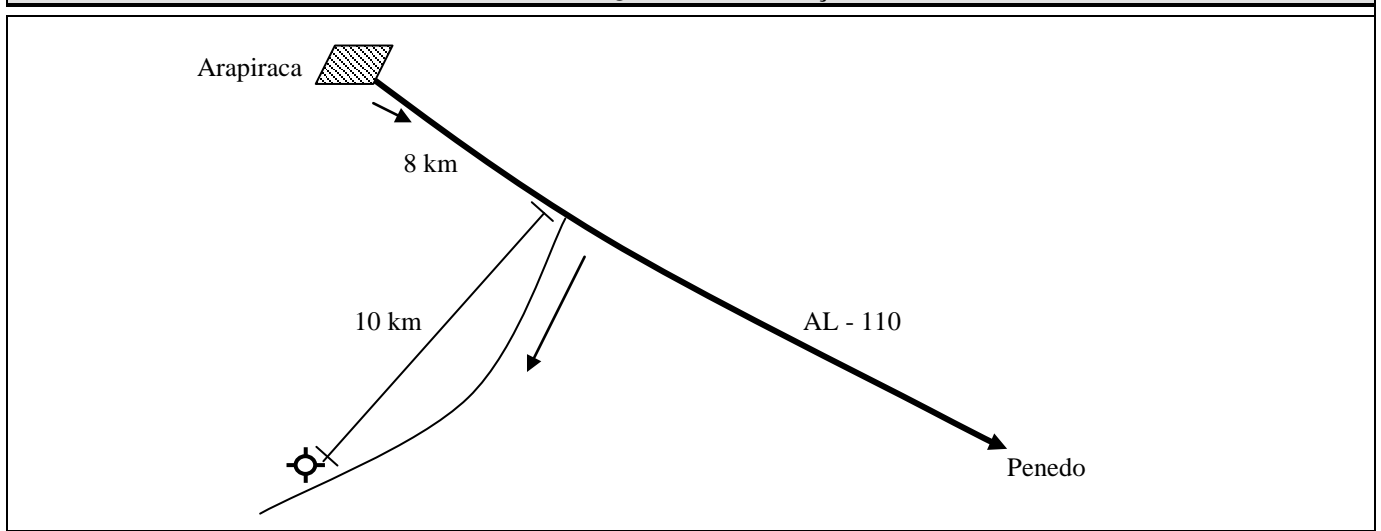
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 32,00	32,00	PERCUSSIVO	
6"	32,00 - 50,00	18,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 13,00	13,30	GEOMECÂNICO
	29,00 - 50,00	21,00	

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	13,00 - 29,00	16,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

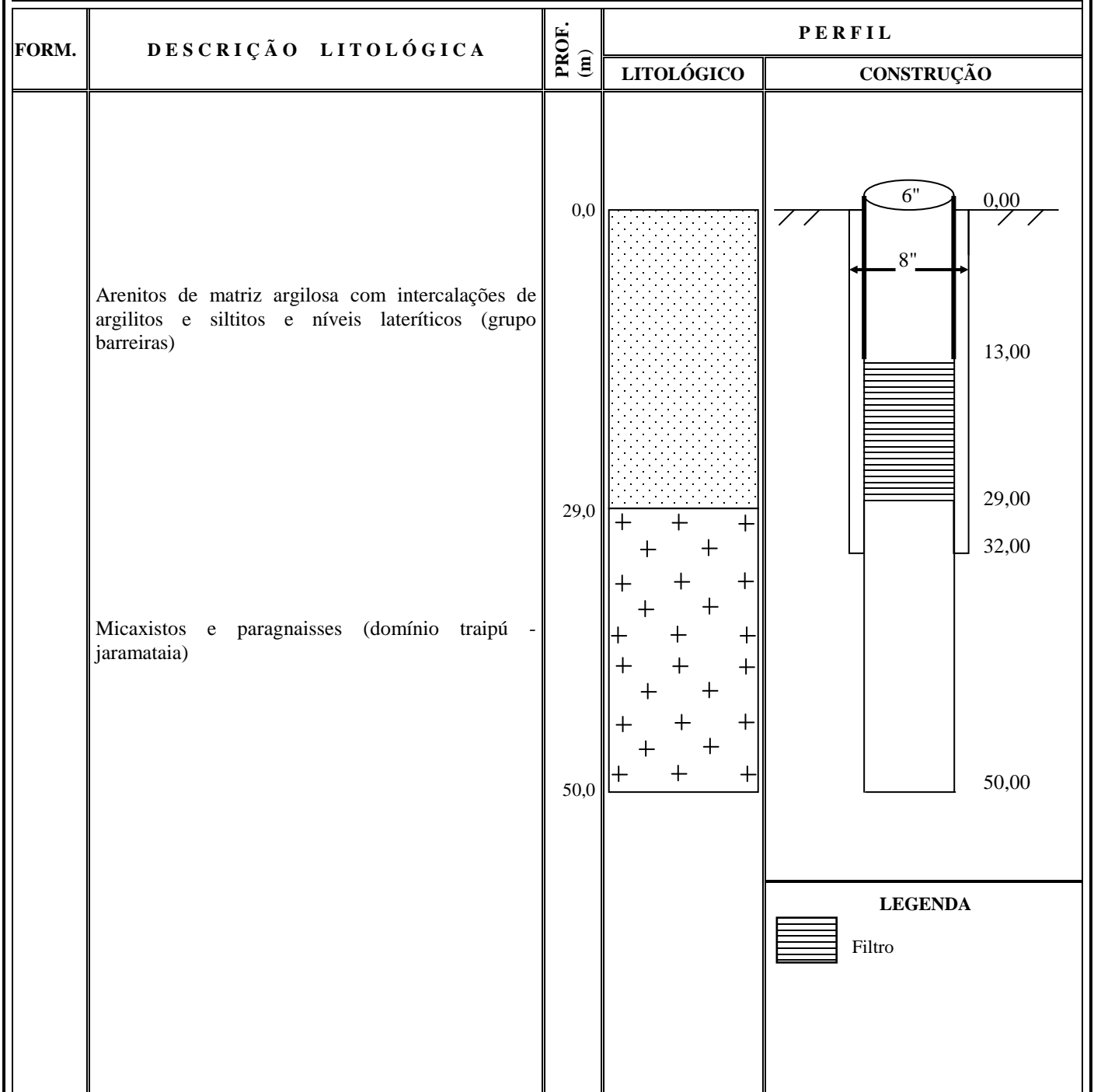
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO



CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m):	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m):	Aqüífero:
Altura da Boca (m):	Q (m ³ /h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ CPRM: _____

DATA: ____/____/____ DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 006- ARAPIRACA	MUNICÍPIO/ESTADO ARAPIRACA/AL	LOCALIDADE PAU D'ARCO I	Nº POÇO ARA/004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 760.818 -E 8.912.354 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 49' 49" Longitude 36º 37' 20"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input checked="" type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLA <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 08/12/98 DATA INSTALAÇÃO 10/12/98
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

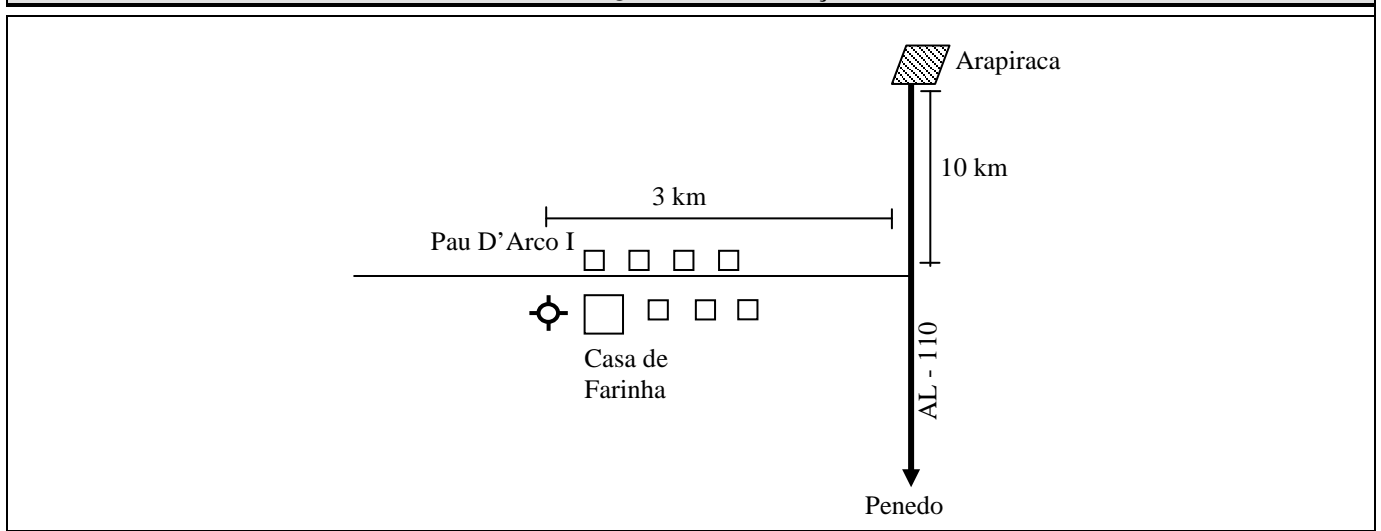
BOMBA: SUBMERSA MARCA GOULDS 4" (SCHNEIDER), MODELO 5GS05R

MOTOR: ACOPLADO FRANKLIN, MODELO 2445059004, 1/2HP

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 50,00	50,00	PERCUSSIVO	

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 24,00	24,50	GEOMECÂNICO
6"	40,00 - 48,00	8,00	

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	24,00 - 40,00	16,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
09/12/98	720	30,00	10,00	20,00	0,50	0,06	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	<p>Arenitos de matriz argilosa com intercalações de siltitos e argilitos e níveis lateríticos (Grupo Barreiras)</p> <p>Micaxistos e paragnaises (domínio Traipú - jaramataia)</p>	<p>0,0</p> <p>40,0</p> <p>50,0</p>		<p>6"</p> <p>8"</p> <p>24,00</p> <p>40,00</p> <p>48,00</p> <p>50,00</p>
			LEGENDA Filtro	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: ARA/004/AL	Prof. (m): 50,00	Raio (m):
Local: PAU D'ARCO I	Munic./UF: ARAPIRACA/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 30,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m³/h): 0,60	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 10,00	ND (m): 20,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 09/12/98	Data de Término: 09/12/98	Rebaix. Total (m): 10,00

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	12,00		2,12	1			
	2	13,90		1,85	2			
	3	14,70		1,43	3			
	4	16,00		1,02	4			
	5	17,80		0,87	5			
	6	19,00		0,71	6			
	8	20,00		0,60	8			
	10	20,00		0,60	10			
	12	20,00		0,60	12			
	15	20,00		0,60	15			
	20	20,00		0,60	20			
	25	20,00		0,60	25			
	30	20,00		0,60	30			
	40	20,00		0,60	40			
	50	20,00		0,60	50			
	60	20,00		0,60	60			
	70	20,00		0,60	70			
	80	20,00		0,60	80			
	100	20,00		0,60	100			
	120	20,00		0,60	120			
	150	20,00		0,60	150			
	180	20,00		0,60	180			
	240	20,00		0,60	240			
	300	20,00		0,60	300			
	360	20,00		0,60	360			
	420	20,00		0,60	420			
	480	20,00		0,60	480			
	540	20,00		0,60	540			
	600	20,00		0,60	600			
	660	20,00		0,60	660			
	720	20,00		0,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 , 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO BELÉM/AL	LOCALIDADE CABANA	Nº POÇO BEL/004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 771.791 -E 8.945.858 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 31' 38" Longitude 36° 31' 27"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 10/12/98 DATA INSTALAÇÃO 15/12/98
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

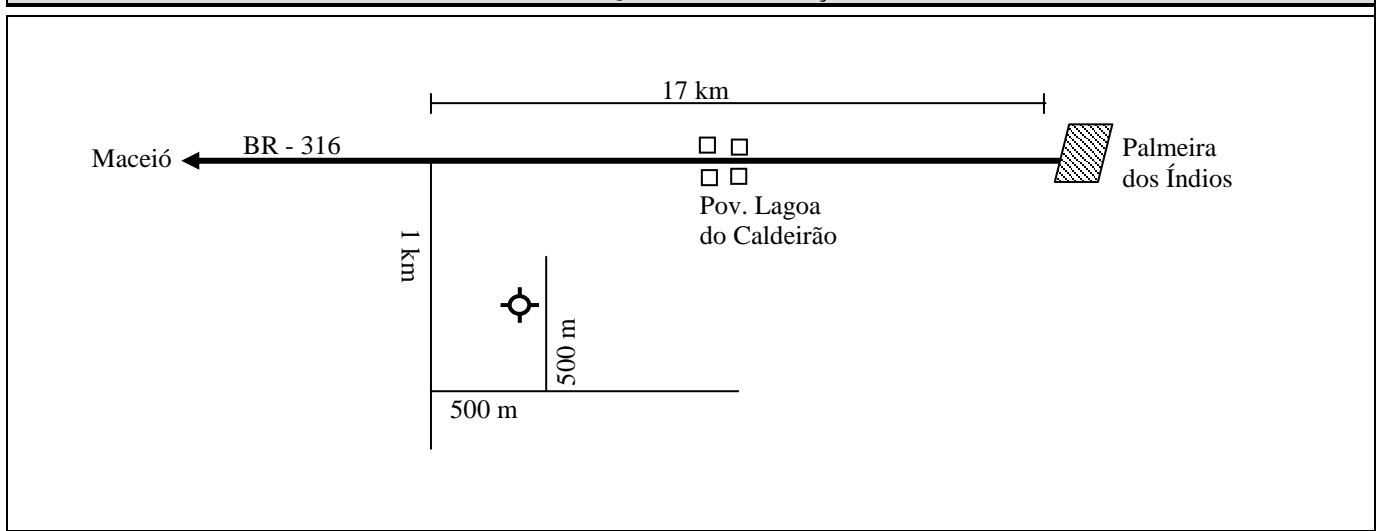
BOMBA: SUBMERSA MARCA GOULDS (SCHNEIDER), MODELO 13GS05R, 4"

MOTOR: ACOPLADO FRANKLIN, MODELO 2445089003, 1/2HP

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 11,00	11,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	11,00 - 48,00	37,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,50 - 11,00	11,50	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	11,00 - 13,00	2,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

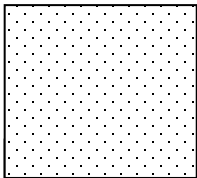
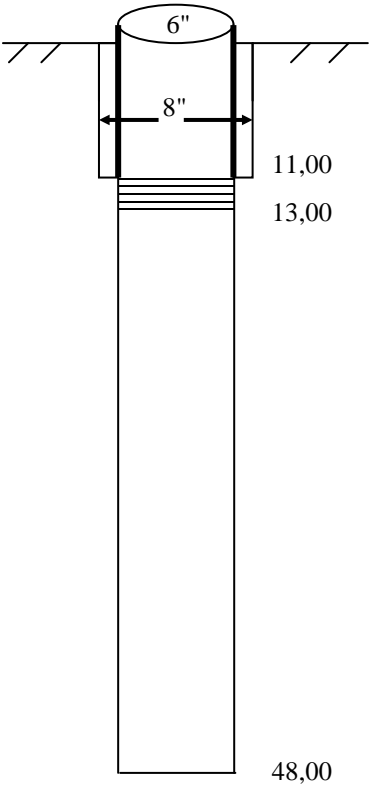
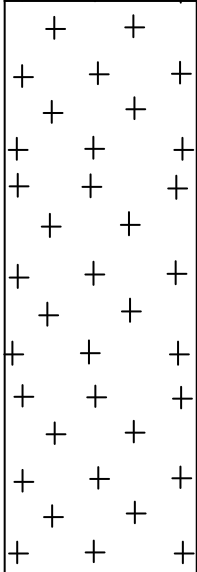

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
13/12/98	720	42,00	8,00	40,00	1,10	0,03	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 15.800 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material inconsolidado	0,0		
	Paragnaisses	13,0		
		48,0		<p align="center">LEGENDA</p>  Filtro

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: BEL/004/AL	Prof. (m): 48,00	Raio (m):
Local: CABANA	Munic./UF: BELÉM/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 42,00	Aquífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,50	Q (m ³ /h): 1,10	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 8,00	ND (m): 40,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 13/12/98	Data de Término: 13/12/98	Rebaix. Total (m): 32,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	14,00		11,25	1			
	2	18,00		7,30	2			
	3	24,50		3,12	3			
	4	26,70		2,82	4			
	5	29,00		2,41	5			
	6	33,10		1,75	6			
	8	36,20		1,52	8			
	10	38,00		1,10	10			
	12	40,00		1,10	12			
	15	40,00		1,10	15			
	20	40,00		1,10	20			
	25	40,00		1,10	25			
	30	40,00		1,10	30			
	40	40,00		1,10	40			
	50	40,00		1,10	50			
	60	40,00		1,10	60			
	70	40,00		1,10	70			
	80	40,00		1,10	80			
	100	40,00		1,10	100			
	120	40,00		1,10	120			
	150	40,00		1,10	150			
	180	40,00		1,10	180			
	240	40,00		1,10	240			
	300	40,00		1,10	300			
	360	40,00		1,10	360			
	420	40,00		1,10	420			
	480	40,00		1,10	480			
	540	40,00		1,10	540			
	600	40,00		1,10	600			
	660	40,00		1,10	660			
	720	40,00		1,10	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 , 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 15/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO BELÉM/AL	LOCALIDADE MONTEDOURO	Nº POÇO BEL/005/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SÃO MIGUEL DOS CAMPOS SC.24-X-D-VI	COORDENADAS UTM 777.815 -E 8.938.152 -N	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 35' 48" Longitude 36° 28' 08"	EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 11/12/98
		DATA INSTALAÇÃO 16/02/99

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

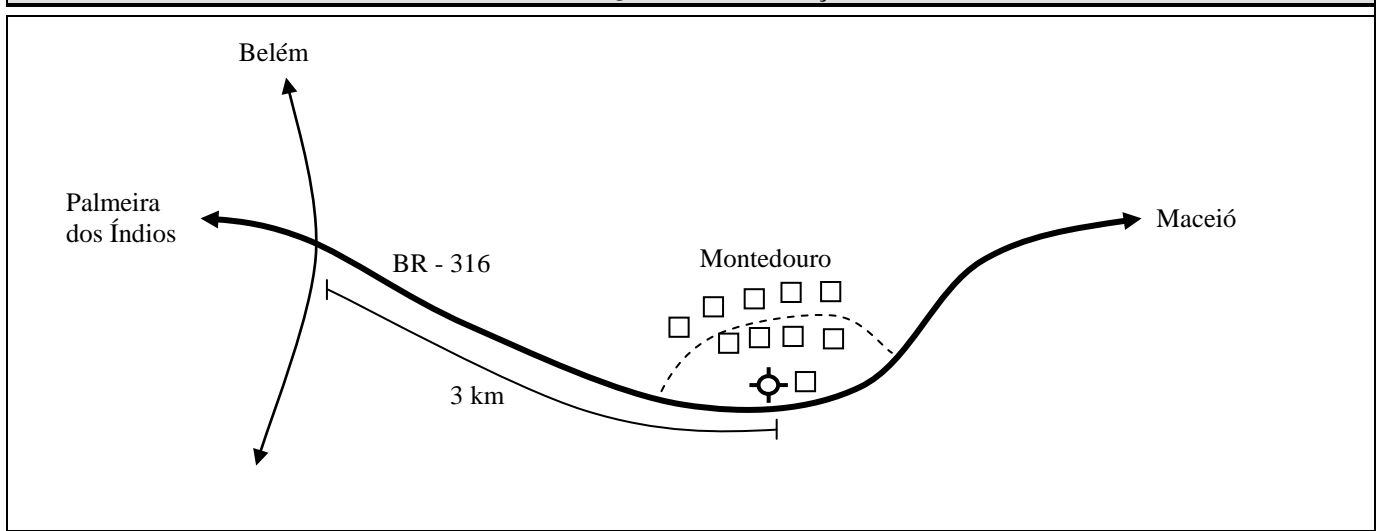
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

CATAVENTO MARCA: YVEL
DIAM. DA RODA: 2,8m
Nº DE HÉLICES: 18

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 32,00	32,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	32,00 - 60,00	28,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 32,00	32,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	32,00 - 34,00	2,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

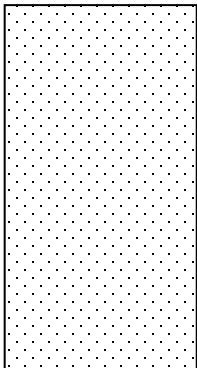
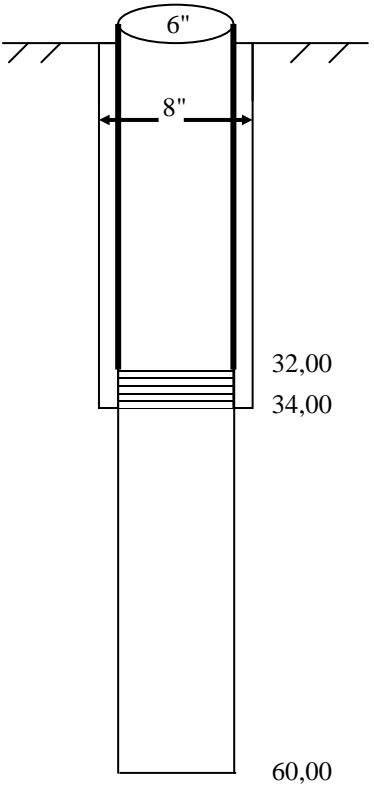
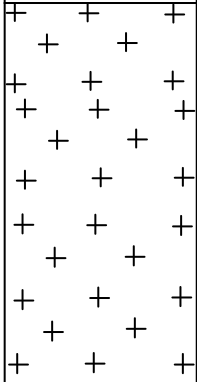

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
11/12/98	720	48,00	15,00	45,00	0,13	0,003	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 385 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Solo	0,0		
	Paragnaisses	34,0		
LEGENDA  Filtro				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: BEL/005/AL	Prof. (m): .60,00	Raio (m):
Local: MONTEDOURO	Munic./UF: BELÉM/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 48,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m³/h): 0,13	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 15,00	ND (m): 45,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 11/12/98	Data de Término: 11/12/98	Rebaix. Total (m): 30,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	18,00		10,15	1			
	2	20,00		6,50	2			
	3	24,00		5,00	3			
	4	28,00		3,85	4			
	5	31,00		2,75	5			
	6	33,00		2,20	6			
	8	35,00		1,57	8			
	10	38,00		1,10	10			
	12	41,00		0,65	12			
	15	41,50		0,61	15			
	20	43,00		0,51	20			
	25	45,00		0,32	25			
	30	45,00		0,13	30			
	40	45,00		0,13	40			
	50	45,00		0,13	50			
	60	45,00		0,13	60			
	70	45,00		0,13	70			
	80	45,00		0,13	80			
	100	45,00		0,13	100			
	120	45,00		0,13	120			
	150	45,00		0,13	150			
	180	45,00		0,13	180			
	240	45,00		0,13	240			
	300	45,00		0,13	300			
	360	45,00		0,13	360			
	420	45,00		0,13	420			
	480	45,00		0,13	480			
	540	45,00		0,13	540			
	600	45,00		0,13	600			
	660	45,00		0,13	660			
	720	45,00		0,13	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 , 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 11/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO ESTRELA DE ALAGOAS/AL	LOCALIDADE SANTA CRUZ	Nº POÇO EAL/005/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 740.505 - E 8.960.577 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 23' 46" Longitude 36º 48' 35"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 21/10/98 DATA INSTALAÇÃO 03/11/98
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

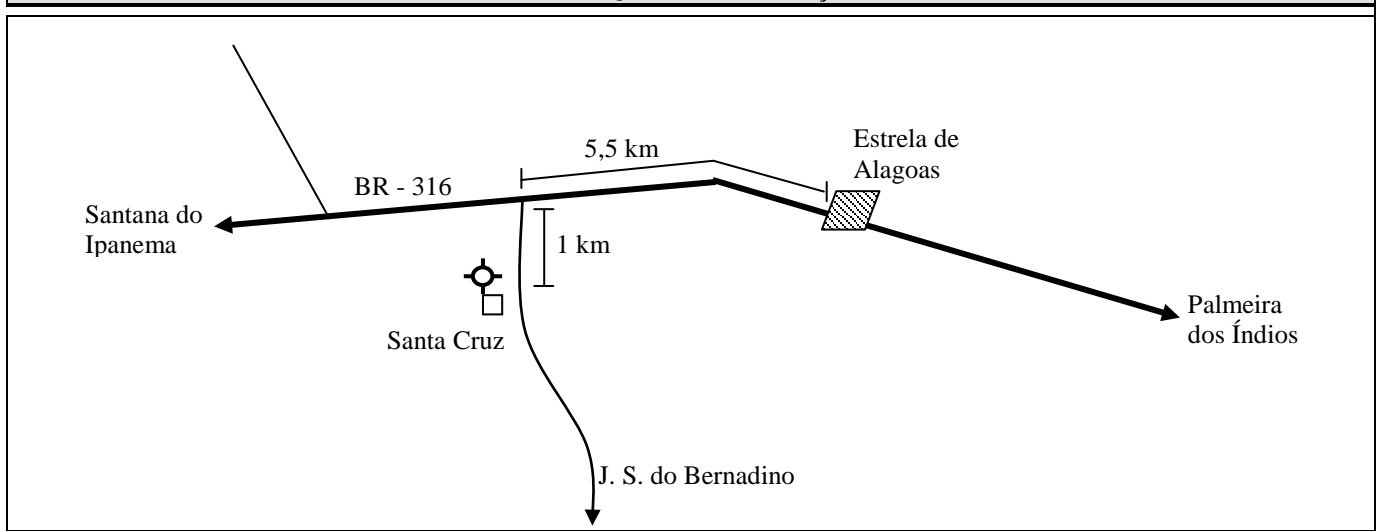
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS 4" (SCHNEIDER), MODELO 5GS05R
MOTOR ACOPLADO FRANKLIN, MODELO 2445059004, 1/2 HP

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 54,00	42,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,40 - 10,00	10,40	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	10,00 - 12,00	2,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

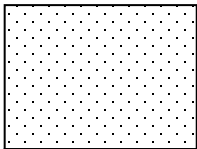
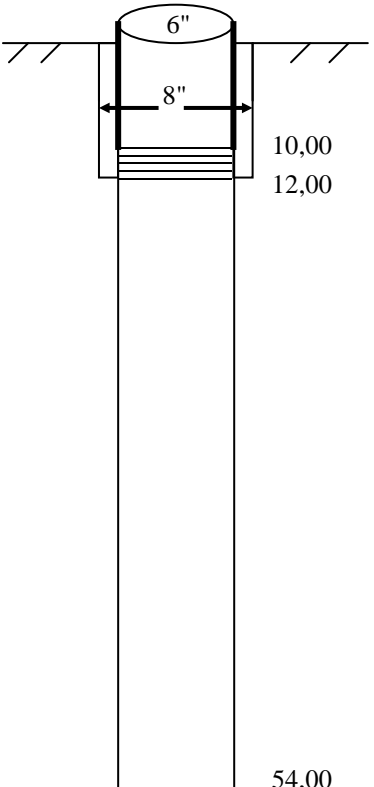
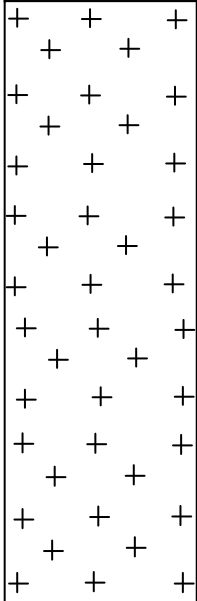

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
22/10/98	720	53,00	9,00	51,00	0,40	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 7.700 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Micaxisto	12,00		
LEGENDA  Filtro				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: EAL/005/AL	Prof. (m): .54,00	Raio (m):
Local: SANTA CRUZ	Munic./UF: ESTRELA DE ALAGOAS/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 53,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,40	Q (m³/h): 0,40	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 9,00	ND (m): 51,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 22/10/98	Data de Término: 22/10/98	Rebaix. Total (m): 42,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	12,00		1,80	1			
	2	12,70		1,55	2			
	3	13,40		1,22	3			
	4	14,50		1,07	4			
	5	14,90		0,92	5			
	6	15,20		0,87	6			
	8	15,80		0,81	8			
	10	16,60		0,76	10			
	12	16,80		0,76	12			
	15	17,10		0,72	15			
	20	19,20		0,68	20			
	25	25,70		0,60	25			
	30	28,10		0,58	30			
	40	32,40		0,53	40			
	50	39,70		0,49	50			
	60	43,20		0,46	60			
	70	46,50		0,41	70			
	80	48,90		0,40	80			
	100	51,00		0,40	100			
	120	51,00		0,40	120			
	150	51,00		0,40	150			
	180	51,00		0,40	180			
	240	51,00		0,40	240			
	300	51,00		0,40	300			
	360	51,00		0,40	360			
	420	51,00		0,40	420			
	480	51,00		0,40	480			
	540	51,00		0,40	540			
	600	51,00		0,40	600			
	660	51,00		0,40	660			
	720	51,00		0,40	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 , 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 07/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO ESTRELA DE ALAGOAS/AL	LOCALIDADE LAGOA GRANDE	Nº POÇO EAL/006/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 741.738 -E 8.967.831 -N	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 18' 51" Longitude 36º 47' 55"	EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 05/11/98 DATA INSTALAÇÃO 21/11/98
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

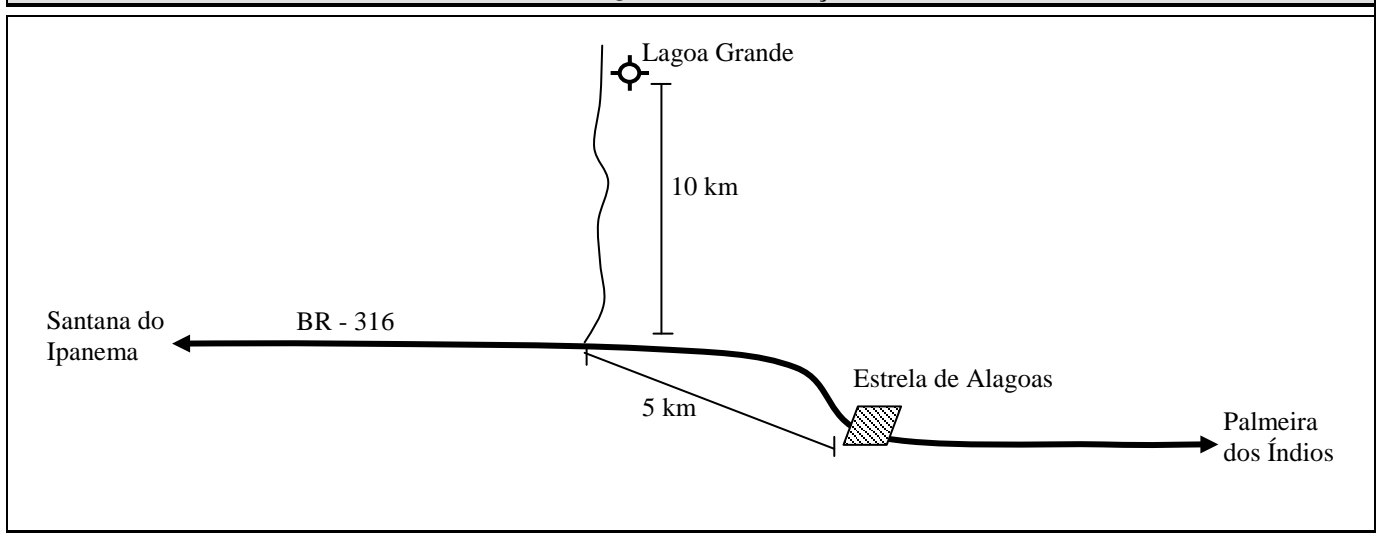
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS 4", MODELO 7GS05R, 1/2 HP, MONO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 60,00	48,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
8"	+0,20 - 12,00	12,20	

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

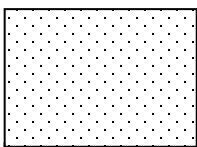
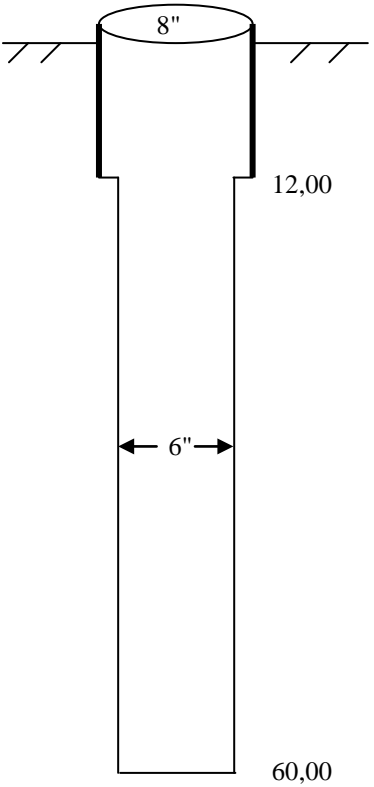
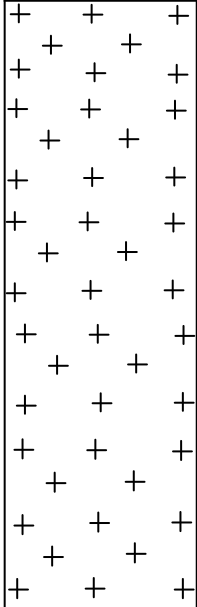
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
17/11/98	720	42,00	12,00	40,00	0,30	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 5.950 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Cristalino (Micaxisto)	12,00		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: EAL/006/AL	Prof. (m): .60,00	Raio (m):
Local: LAGOA GRANDE	Munic./UF: ESTRELA DE ALAGOAS/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 42,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m ³ /h): 0,30	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 12,00	ND (m): 40,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 17/11/98	Data de Término: 17/11/98	Rebaix. Total (m): 28,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	13,10		1,88	1			
	2	13,80		1,82	2			
	3	14,70		1,70	3			
	4	15,30		1,61	4			
	5	16,10		1,25	5			
	6	16,90		1,02	6			
	8	17,50		0,60	8			
	10	19,20		0,52	10			
	12	20,40		0,45	12			
	15	23,20		0,41	15			
	20	25,30		0,38	20			
	25	27,90		0,30	25			
	30	33,50		0,30	30			
	40	37,10		0,30	40			
	50	40,00		0,30	50			
	60	40,00		0,30	60			
	70	40,00		0,30	70			
	80	40,00		0,30	80			
	100	40,00		0,30	100			
	120	40,00		0,30	120			
	150	40,00		0,30	150			
	180	40,00		0,30	180			
	240	40,00		0,30	240			
	300	40,00		0,30	300			
	360	40,00		0,30	360			
	420	40,00		0,30	420			
	480	40,00		0,30	480			
	540	40,00		0,30	540			
	600	40,00		0,30	600			
	660	40,00		0,30	660			
	720	40,00		0,30	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 , 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 21/11/98

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO ESTRELA DE ALAGOAS/AL	LOCALIDADE JUREMA	Nº POÇO EAL/013/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 750.381 - E 8.968.567 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 19' 25" Longitude 36º 43' 14"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 13/11/98 DATA INSTALAÇÃO
---	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

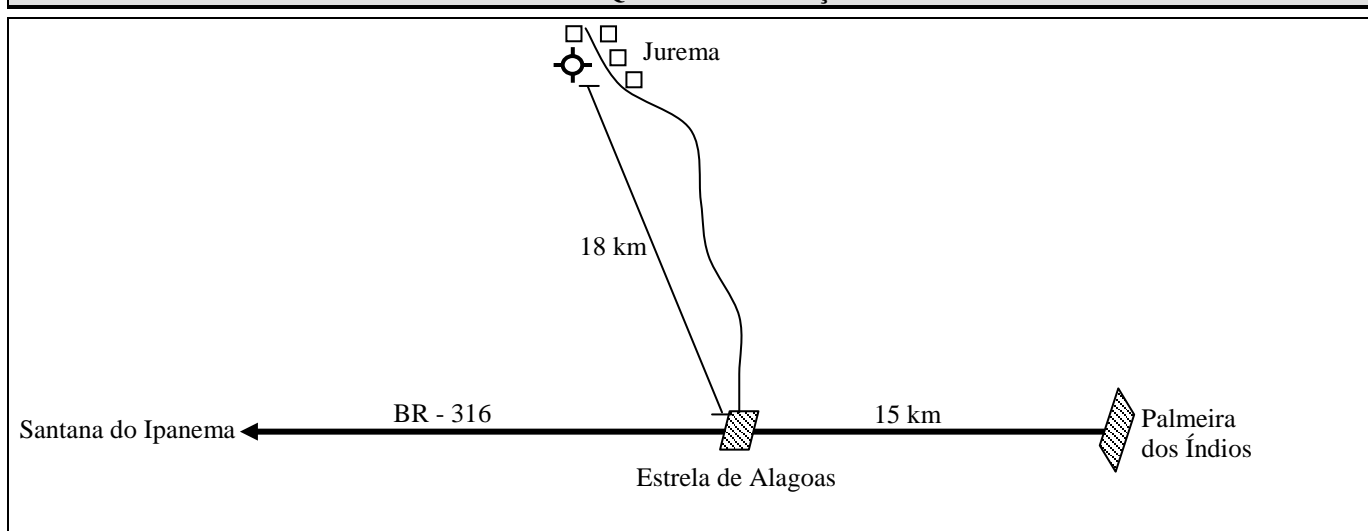
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 60,00	48,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	0,00 - 12,00	12,00	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

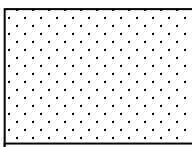
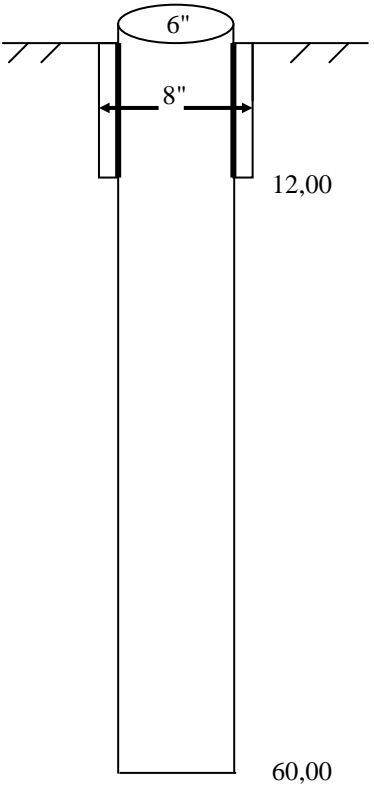
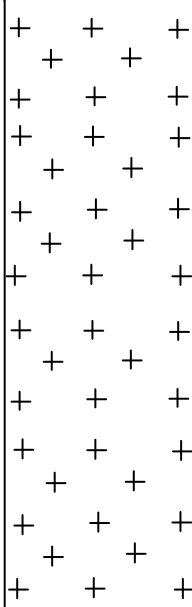
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Migmatito	12,0		
		60,0		60,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado:	Prof. (m): .	Raio (m):
Local:	Munic./UF:	
Executor:	Crivo Bomba (m):	Aquífero:
Altura da Boca (m):	Q (m ³ /h):	Mét. Med. Vazão:
NE (m):	ND (m):	Tempo Bomb. (min):
Data de Início:	Data de Término:	Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____ CPRM: _____

DATA: ____/____/____ DATA: 13/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 006 - ARAPIRACA	MUNICÍPIO/ESTADO GIRAU DO PONCIANO/AL	LOCALIDADE PARANÁ	Nº POÇO GPO/001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 730.089 -E 8.911.126 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 50' 37" Longitude 36º 54' 07"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO ASSENTAMENTO DO INCRA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 14/10/98 DATA INSTALAÇÃO 27/10/98
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

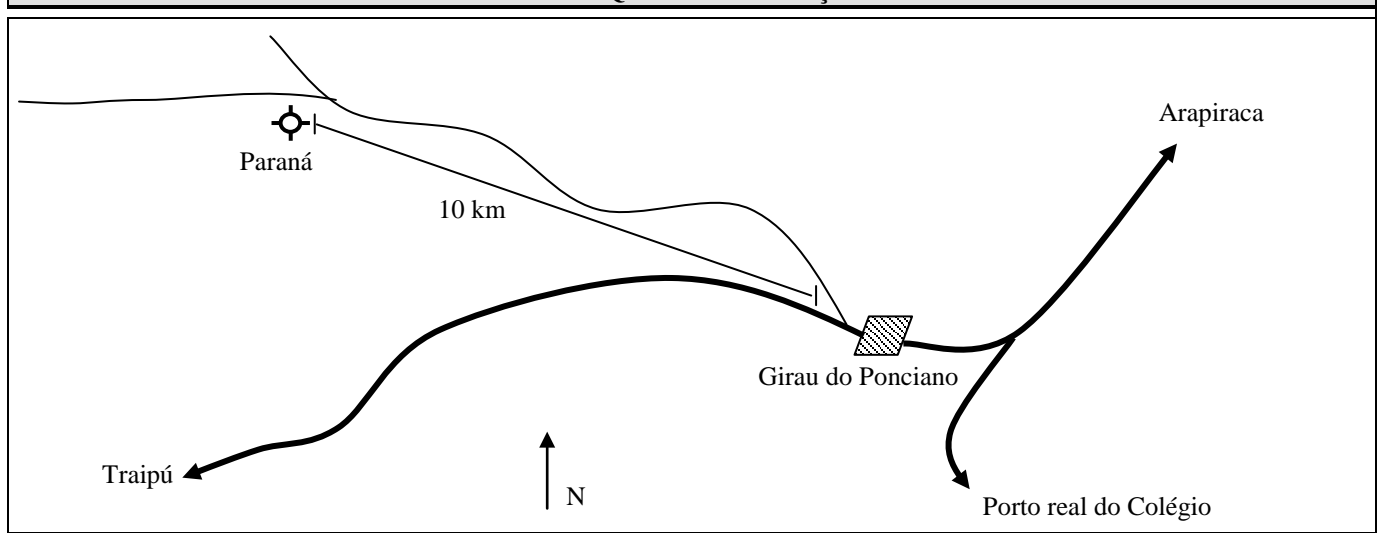
BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS 4", MODELO 5GS05R

MOTOR ACOPLADO FRANKLIN, MODELO 2445059004

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 8,00	8,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	8,00 - 36,00	28,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20 - 8,00	8,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

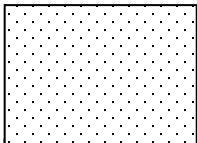
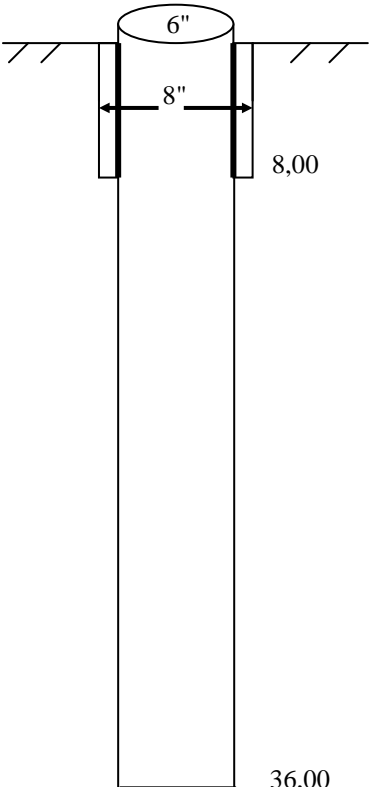
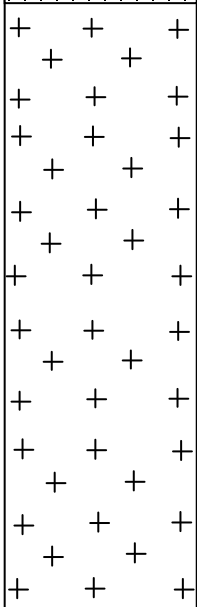
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
15/10/98	720	30,00	0,10	28,00	1,70	0,06	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 5.570 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Cristalino Ortognaisses e granodioritos	8,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: GPO/001/AL	Prof. (m): .36,00	Raio (m):
Local: PARANÁ	Munic./UF: GIRAU DO PONCIANO/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 30,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m ³ /h): 1,70	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 0,10	ND (m): 28,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 15/10/98	Data de Término: 15/10/98	Rebaix. Total (m): 27,90

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	3,00		12,10	1			
	2	5,10		11,00	2			
	3	6,60		9,80	3			
	4	7,50		8,78	4			
	5	8,20		7,50	5			
	6	9,10		7,40	6			
	8	9,80		7,25	8			
	10	10,30		7,12	10			
	12	11,10		6,65	12			
	15	12,20		6,38	15			
	20	12,60		6,25	20			
	25	13,50		6,10	25			
	30	13,90		5,75	30			
	40	14,40		5,55	40			
	50	14,80		5,27	50			
	60	15,40		5,02	60			
	70	16,20		4,63	70			
	80	17,10		4,45	80			
	100	17,60		4,45	100			
	120	18,50		4,28	120			
	150	19,00		3,63	150			
	180	20,20		3,25	180			
	240	22,50		2,50	240			
	300	25,00		2,12	300			
	360	26,10		2,01	360			
	420	28,50		1,70	420			
	480	28,00		1,70	480			
	540	28,00		1,70	540			
	600	28,00		1,70	600			
	660	28,00		1,70	660			
	720	28,00		1,70	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 30/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 006 - ARAPIRACA	MUNICÍPIO/ESTADO GIRAU DO PONCIANO/AL	LOCALIDADE SANTA ISABEL	Nº POÇO GPO/002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 745.741 - E 8.920.745 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 45' 20" Longitude 36º 45' 35"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO ASSENTAMENTO DO INCRA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLA <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 18/10/98 DATA INSTALAÇÃO 28/10/98
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

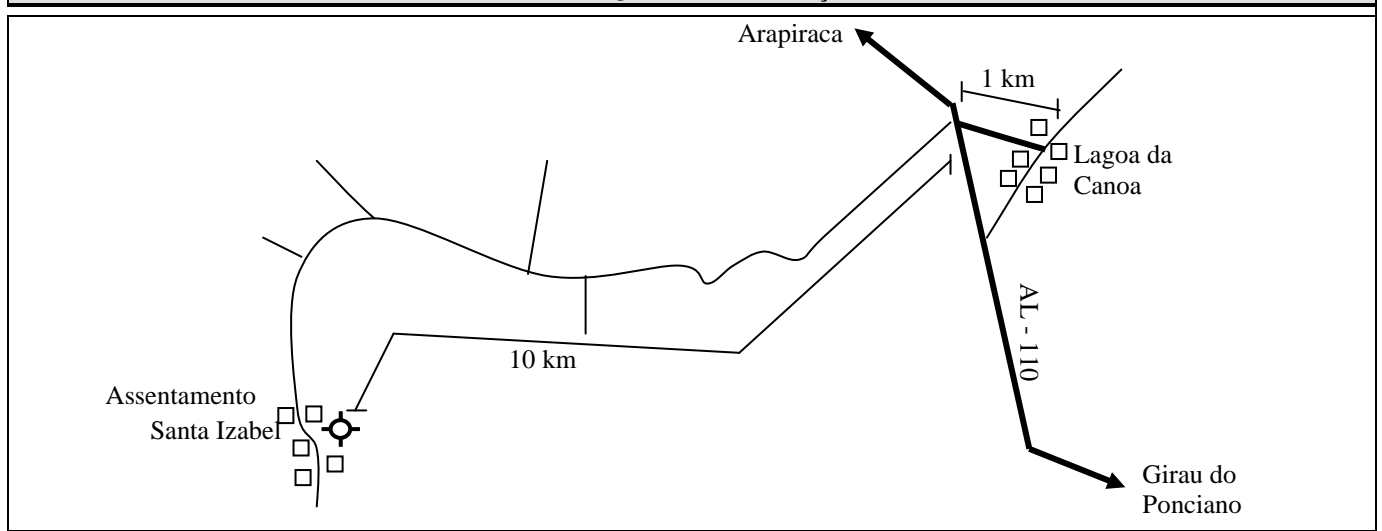
BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS (SCHNEIDER), COM 4", MODELO 5GS05R

MOTOR ACOPLADO FRANKLIN, MODELO 2445059004

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 32,00	32,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	32,00 - 66,00	34,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20 - 32,00	32,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	32,00 - 36,00	4,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

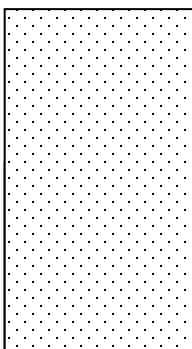
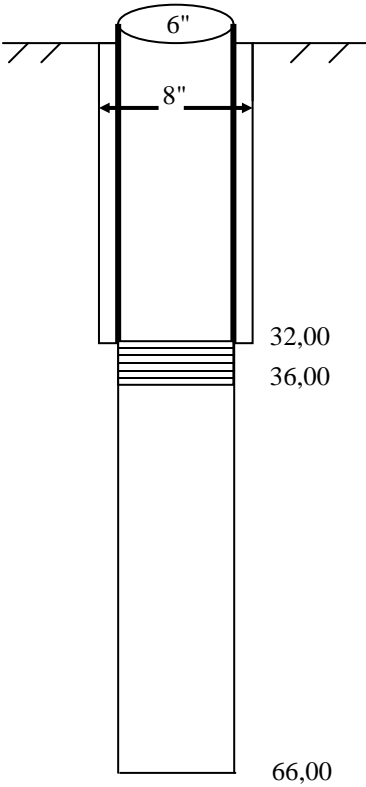
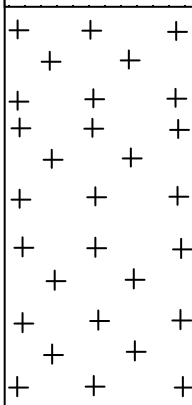

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
18/10/98	720	56,00	12,00	54,00	1,40	0,03	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 9.330 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Gnaisses	36,0		
LEGENDA  Filtro				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBAMENTO

Poço Bombeado: GPO/002/AL **Prof. (m):** .66,00 **Raio (m):**
Local: SANTA ISABEL **Munic./UF:** GIRAU DO PONCIANO/AL
Executor: DNOCS **Crivo Bomba (m):** 56,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20 **Q (m³/h):** 1,40 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 12,00 **ND (m):** 54,00 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 18/10/98 **Data de Término:** 18/10/98 **Rebaix. Total (m):** 42,00

REBAIXAMENTO					RECUPERAÇÃO			
HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m³/h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	16,00		8,40	1			
	2	18,00		8,30	2			
	3	21,00		8,00	3			
	4	21,90		7,70	4			
	5	22,50		6,50	5			
	6	23,10		5,40	6			
	8	25,00		3,90	8			
	10	26,10		3,72	10			
	12	28,00		3,12	12			
	15	32,00		3,00	15			
	20	33,60		2,87	20			
	25	34,80		2,51	25			
	30	36,70		2,29	30			
	40	40,00		2,10	40			
	50	40,50		1,80	50			
	60	41,90		1,62	60			
	70	44,10		1,61	70			
	80	47,30		1,52	80			
	100	49,80		1,47	100			
	120	51,20		1,47	120			
	150	54,00		1,40	150			
	180	54,00		1,40	180			
	240	54,00		1,40	240			
	300	54,00		1,40	300			
	360	54,00		1,40	360			
	420	54,00		1,40	420			
	480	54,00		1,40	480			
	540	54,00		1,40	540			
	600	54,00		1,40	600			
	660	54,00		1,40	660			
	720	54,00		1,40	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 30/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 006 - ARAPIRACA	MUNICÍPIO/ESTADO GIRAU DO PONCIANO/AL	LOCALIDADE RIACHÃO	Nº POÇO GPO/003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 723.756 -E 8.918.368 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 46' 42" Longitude 36º 57' 36"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO ASSENTAMENTO DO INCRA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 16/10/98 DATA INSTALAÇÃO 03/12/98
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

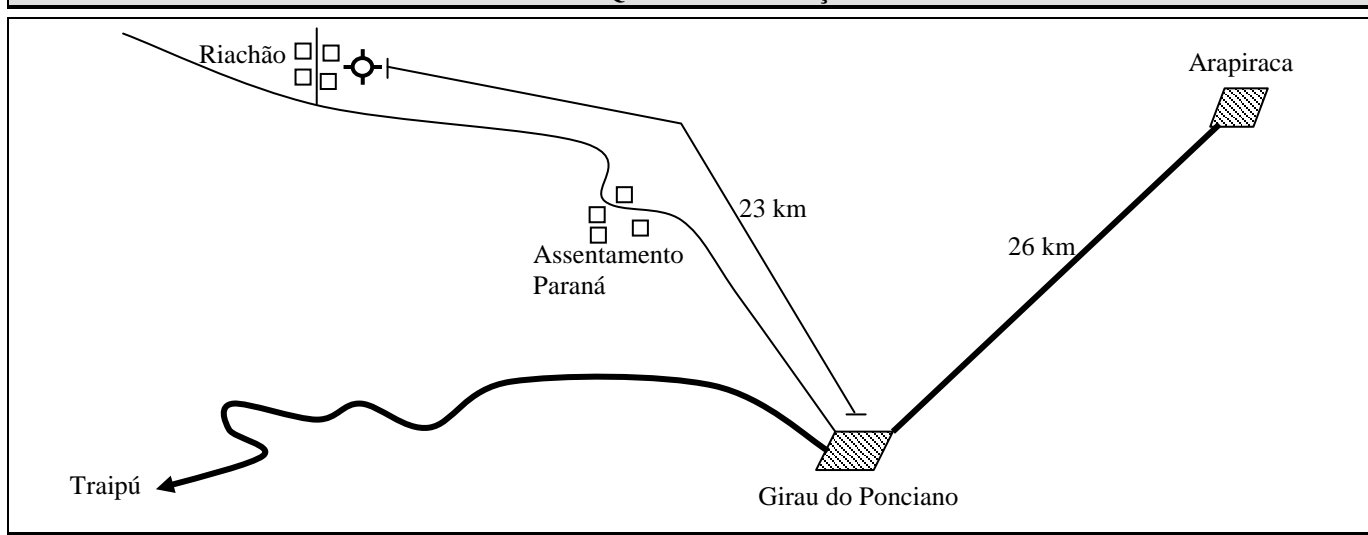
BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS , MODELO 5GS05R

MOTOR ACOPLADO FRANKLIN, MODELO 2445059004

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	6,00 - 54,00	48,00		

REVESTIMENTO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 6,00	6,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DÍAMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
23/11/98	720	46,00	10,00	44,00	1,70	0,05	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 4.280 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0 6,0		
	Quartzitos (formação Santa Cruz)	54,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: GPO/003/AL	Prof. (m): .54,00	Raio (m):
Local: RIACHÃO	Munic./UF: GIRAU DO PONCIANO/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 46,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m³/h): 1,70	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 10,00	ND (m): 44,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 23/11/98	Data de Término: 23/11/98	Rebaix. Total (m): 34,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	12,00		11,30	1			
	2	13,40		10,20	2			
	3	15,70		7,80	3			
	4	18,30		7,50	4			
	5	20,00		7,45	5			
	6	20,70		7,45	6			
	8	21,10		7,10	8			
	10	21,80		6,12	10			
	12	22,50		5,50	12			
	15	23,80		5,10	15			
	20	24,60		4,62	20			
	25	26,00		4,00	25			
	30	27,70		3,66	30			
	40	28,10		3,06	40			
	50	32,30		2,72	50			
	60	35,00		2,52	60			
	70	37,50		2,43	70			
	80	39,80		2,12	80			
	100	41,10		1,85	100			
	120	42,90		1,70	120			
	150	44,00		1,70	150			
	180	44,00		1,70	180			
	240	44,00		1,70	240			
	300	44,00		1,70	300			
	360	44,00		1,70	360			
	420	44,00		1,70	420			
	480	44,00		1,70	480			
	540	44,00		1,70	540			
	600	44,00		1,70	600			
	660	44,00		1,70	660			
	720	44,00		1,70	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 11/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO IGACÍ/AL	LOCALIDADE CALVÁRIO	Nº POÇO IGA/003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 738.556 -E 8.945.805 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 31' 53" Longitude 36° 49' 30"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 10/11/98 DATA INSTALAÇÃO 16/12/98
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

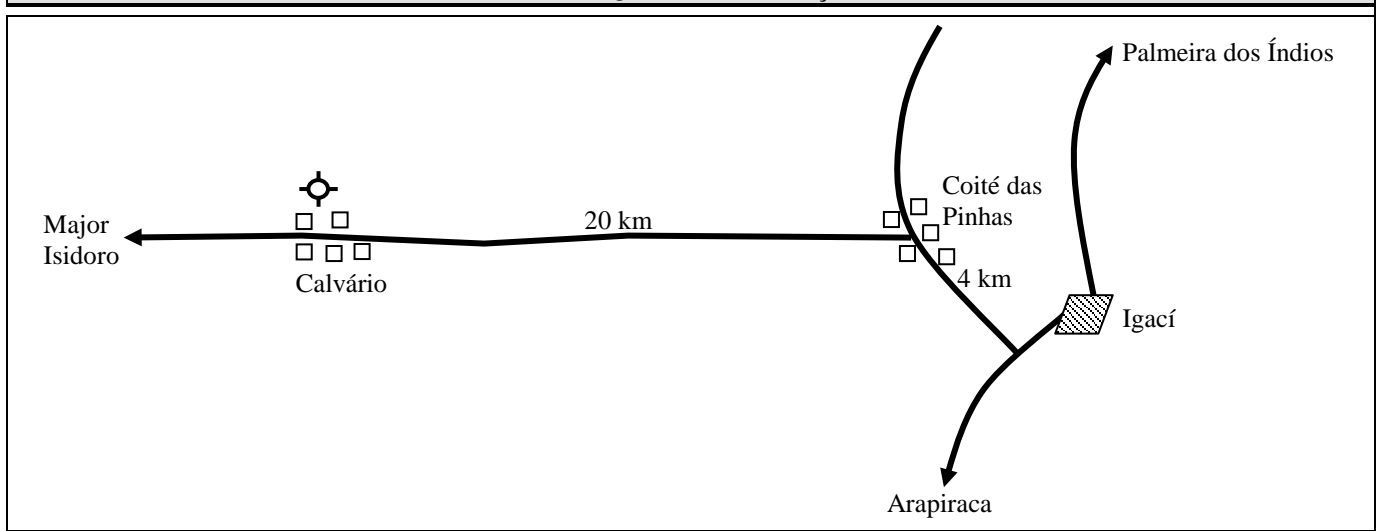
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA GOULDS (SCHNEDER) 4", MODELO 13GS10, 1CV, COM MOTOR ELÉTRICO FRANKLIN (ACOPLADO), 3450rpm, 230(v), 220 (A), MONOFÁSICO. A ENERGIA É A PARTIR DE TRAMONTINII MODELO R190N, DE 9,5CV, A 2300rpm, ACOPLADO A UM KOHLBACH, 5 KVA, A 1800 rpm.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 30,00	18,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 12,00	12,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

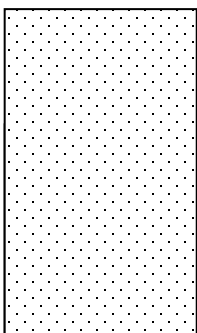
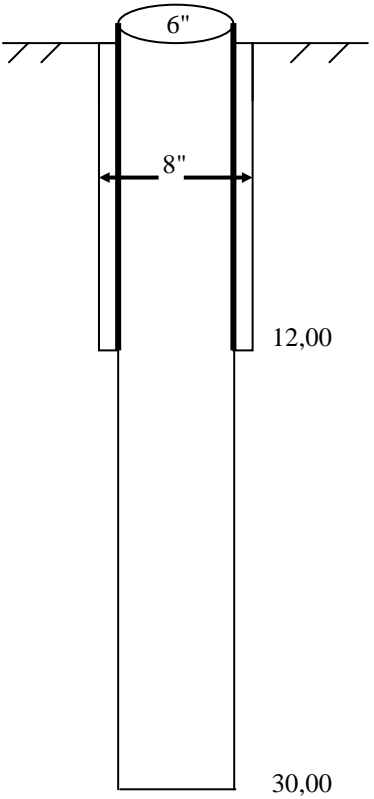
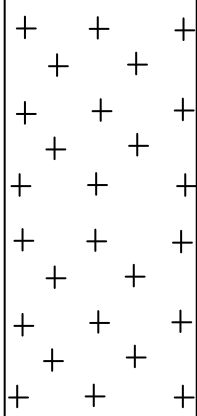
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
12/11/98	720	27,00	6,00	24,00	5,00	0,21	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 9.610 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Micaxistos e gnaisses (domínio Major Isidoro)	12,0		
		30,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: IGA/003/AL	Prof. (m): .30,00	Raio (m):
Local: CALVÁRIO	Munic./UF: IGACÍ/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 27,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m ³ /h): 5,00	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 6,00	ND (m): 24,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 11/11/98	Data de Término: 12/11/98	Rebaix. Total (m): 18,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	11,50		8,95	1			
	2	13,20		8,66	2			
	3	13,50		8,44	3			
	4	14,60		8,21	4			
	5	15,40		7,97	5			
	6	16,30		7,57	6			
	8	17,20		7,23	8			
	10	17,70		7,15	10			
	12	18,40		6,95	12			
	15	19,00		6,85	15			
	20	19,60		6,58	20			
	25	19,90		6,23	25			
	30	20,60		6,15	30			
	40	21,10		5,90	40			
	50	21,80		5,65	50			
	60	22,50		5,12	60			
	70	23,70		5,30	70			
	80	23,70		5,27	80			
	100	24,00		5,20	100			
	120	24,00		5,00	120			
	150	24,00		5,00	150			
	180	24,00		5,00	180			
	240	24,00		5,00	240			
	300	24,00		5,00	300			
	360	24,00		5,00	360			
	420	24,00		5,00	420			
	480	24,00		5,00	480			
	540	24,00		5,00	540			
	600	24,00		5,00	600			
	660	24,00		5,00	660			
	720	24,00		5,00	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO IGACÍ/AL	LOCALIDADE MARIAS PRETAS	Nº POÇO IGA/004/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 742.548 -E 8.949.270 -N	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 29' 53" Longitude 36° 47' 25"	EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 11/11/98 DATA INSTALAÇÃO 17/12/98
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

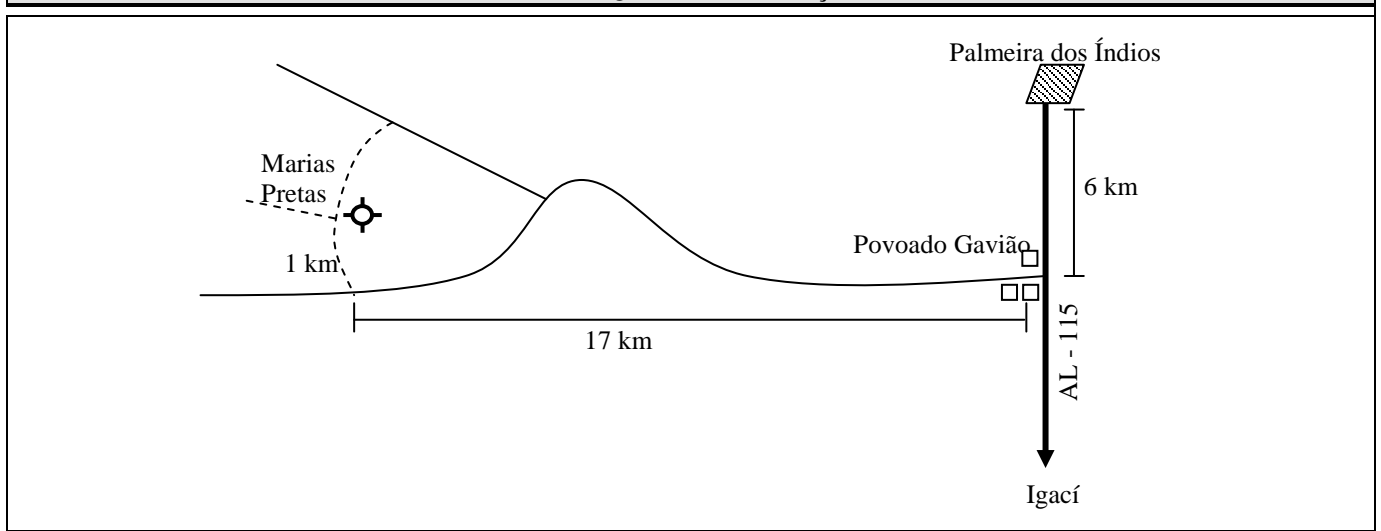
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA MARCA SOMMAR, MODELO S12 1CV

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 6,00	6,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	6,00 - 48,00	42,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 4,00	4,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	4,00 - 6,00	2,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

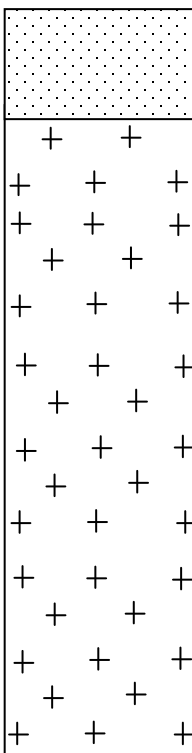
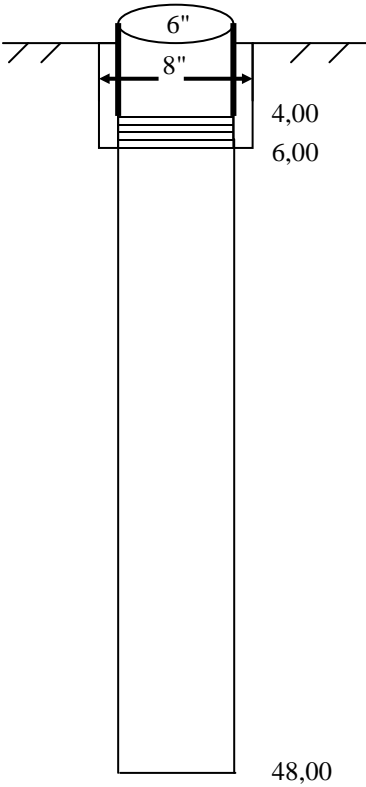

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
13/11/98	720	40,00	12,00	36,00	0,25	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 10.900 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Cristalino Micaxisto e gnaisses	6,0		
		48,0		
			<p align="center">LEGENDA</p>  Filtro	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBAMENTO

Poço Bombeado: IGA/004/AL	Prof. (m): .48,00	Raio (m):
Local: MARIAS PRETAS	Munic./UF: IGACÍ/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 40,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m³/h): 0,25	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 12,00	ND (m): 36,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 13/11/98	Data de Término: 13/11/98	Rebaix. Total (m): 24,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	12,90		0,83	1			
	2	13,50		0,71	2			
	3	15,70		0,62	3			
	4	17,50		0,48	4			
	5	23,30		0,37	5			
	6	27,20		0,30	6			
	8	29,90		0,25	8			
	10	32,10		0,25	10			
	12	36,00		0,25	12			
	15	36,00		0,25	15			
	20	36,00		0,25	20			
	25	36,00		0,25	25			
	30	36,00		0,25	30			
	40	36,00		0,25	40			
	50	36,00		0,25	50			
	60	36,00		0,25	60			
	70	36,00		0,25	70			
	80	36,00		0,25	80			
	100	36,00		0,25	100			
	120	36,00		0,25	120			
	150	36,00		0,25	150			
	180	36,00		0,25	180			
	240	36,00		0,25	240			
	300	36,00		0,25	300			
	360	36,00		0,25	360			
	420	36,00		0,25	420			
	480	36,00		0,25	480			
	540	36,00		0,25	540			
	600	36,00		0,25	600			
	660	36,00		0,25	660			
	720	36,00			720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 17/12/98

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO MINADOR DO NEGRÃO/AL	LOCALIDADE LAJEIRO DO NICÁCIO	Nº POÇO MNE/001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 743.353 - E 8.966.145 - N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 20' 46" Longitude 36° 47' 04"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 03/11/98 DATA INSTALAÇÃO 20/11/98
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

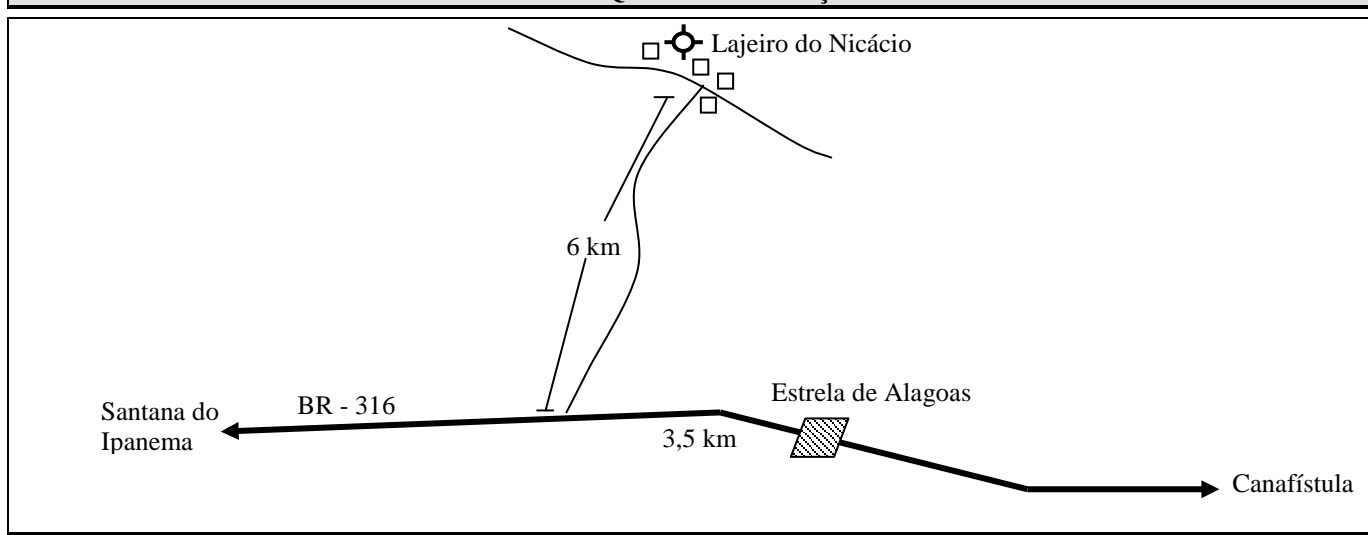
BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS (SCHNEIDER) DE 4", MODELO 5GS05 1/2CV, MONOFÍSICA

MOTOR FRANKLIN ACOPLADO, MODELO 2445059004

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 54,00	42,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
8"	+0,20 - 12,00	12,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

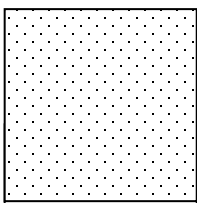
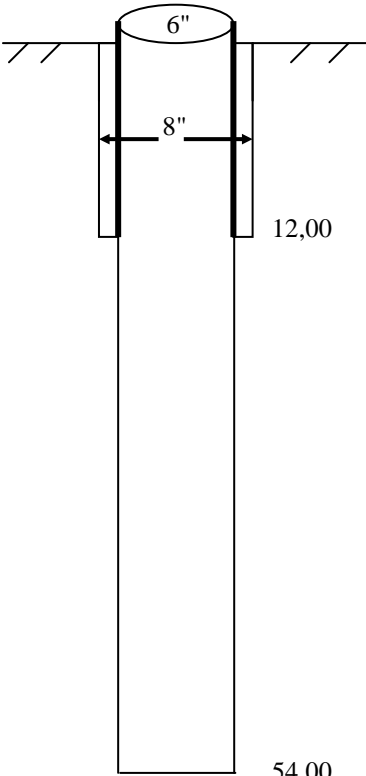
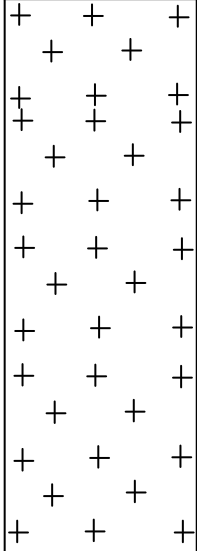
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
16/11/98	720	49,00	12,00	47,00	1,40	0,04	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 11.170 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Cristalino	12,0		
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MNE/001/AL	Prof. (m): .54,00	Raio (m):
Local: LAJEIRO DO NICÁCIO	Munic./UF: MINADOR DO NEGRÃO/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 49,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m³/h): 1,40	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 12,00	ND (m): 47,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 16/11/98	Data de Término: 16/11/98	Rebaix. Total (m): 35,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	16,00		5,25	1			
	2	20,80		3,50	2			
	3	24,00		3,32	3			
	4	27,00		3,05	4			
	5	29,00		2,85	5			
	6	32,00		2,32	6			
	8	34,00		2,28	8			
	10	36,00		2,21	10			
	12	39,00		2,15	12			
	15	42,00		2,03	15			
	20	45,00		1,87	20			
	25	47,00		1,72	25			
	30	47,00		1,40	30			
	40	47,00		1,40	40			
	50	47,00		1,40	50			
	60	47,00		1,40	60			
	70	47,00		1,40	70			
	80	47,00		1,40	80			
	100	47,00		1,40	100			
	120	47,00		1,40	120			
	150	47,00		1,40	150			
	180	47,00		1,40	180			
	240	47,00		1,40	240			
	300	47,00		1,40	300			
	360	47,00		1,40	360			
	420	47,00		1,40	420			
	480	47,00		1,40	480			
	540	47,00		1,40	540			
	600	47,00		1,40	600			
	660	47,00		1,40	660			
	720	47,00		1,40	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 20/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO MINADOR DO NEGRÃO/AL	LOCALIDADE POVOADO SALGADO	Nº POÇO MNE/002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 741.632 -E 8.966.516 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 20' 37" Longitude 36° 47' 59"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 16/11/98 DATA INSTALAÇÃO 25/11/98
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

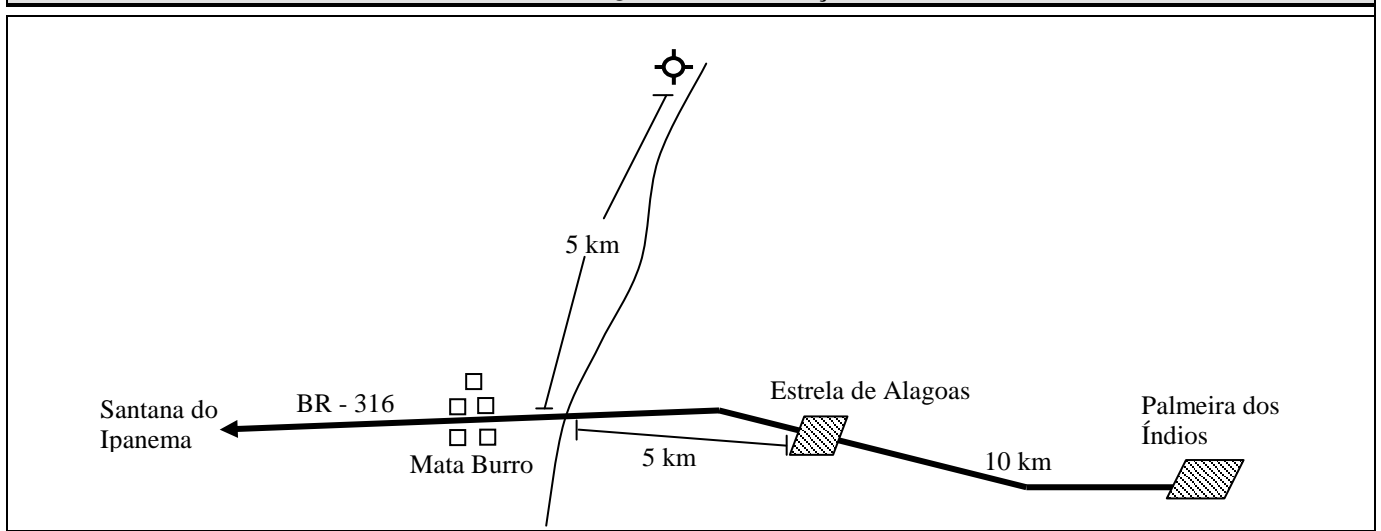
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS (SCHNEIDER) DE 4", MODELO 5GS05 1/5CV, MOD. 7GS05R

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 30,00	18,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 12,00	12,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

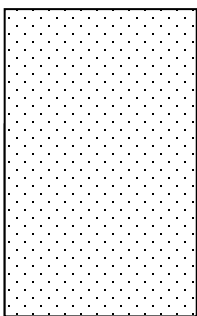
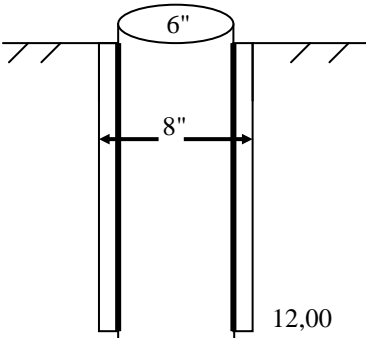
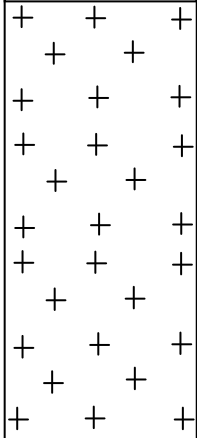
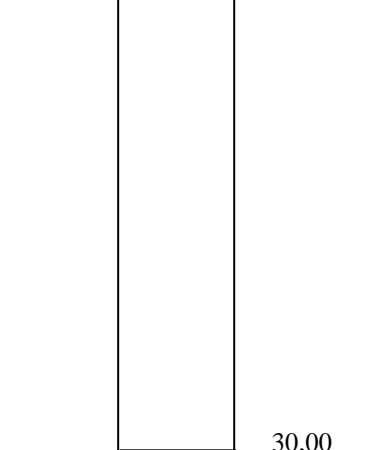
DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
20/11/98	720	25,00	12,00	22,00	2,60	0,26	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Granitoides	12,00		
			LEGENDA	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MNE/002/AL **Prof. (m):** .30,00 **Raio (m):**
Local: POVOADO SALGADO **Munic./UF:** MINADOR DO NEGRÃO/AL
Executor: DNOCS **Crivo Bomba (m):** 25,00 **Aqüífero:** FENDAS
Altura da Boca (m): +0,30 **Q (m³/h):** 2,60 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 12,00 **ND (m):** 22,00 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 20/11/98 **Data de Término:** 20/11/98 **Rebaix. Total (m):** 10,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	14,00		8,30	1			
	2	14,30		8,10	2			
	3	15,00		8,25	3			
	4	15,40		7,60	4			
	5	15,80		6,00	5			
	6	16,30		5,52	6			
	8	16,80		5,10	8			
	10	17,50		4,90	10			
	12	18,00		4,60	12			
	15	18,30		4,05	15			
	20	18,80		3,75	20			
	25	19,40		3,50	25			
	30	19,90		3,19	30			
	40	20,70		2,90	40			
	50	21,10		2,73	50			
	60	21,60		2,60	60			
	70	22,00		2,60	70			
	80	22,00		2,60	80			
	100	22,00		2,60	100			
	120	22,00		2,60	120			
	150	22,00		2,60	150			
	180	22,00		2,60	180			
	240	22,00		2,60	240			
	300	22,00		2,60	300			
	360	22,00		2,60	360			
	420	22,00		2,60	420			
	480	22,00		2,60	480			
	540	22,00		2,60	540			
	600	22,00		2,60	600			
	660	22,00		2,60	660			
	720	22,00		2,60	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 15/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO MARIBONDO/AL	LOCALIDADE LAGOA GRANDE	Nº POÇO MRB/001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SÃO MIGUEL DOS CAMPOS SC.24-X-D-VI	COORDENADAS UTM 793.959 -E 8.939.196 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 35' 10" Longitude 36º 19' 19"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 27/11/98 DATA INSTALAÇÃO
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

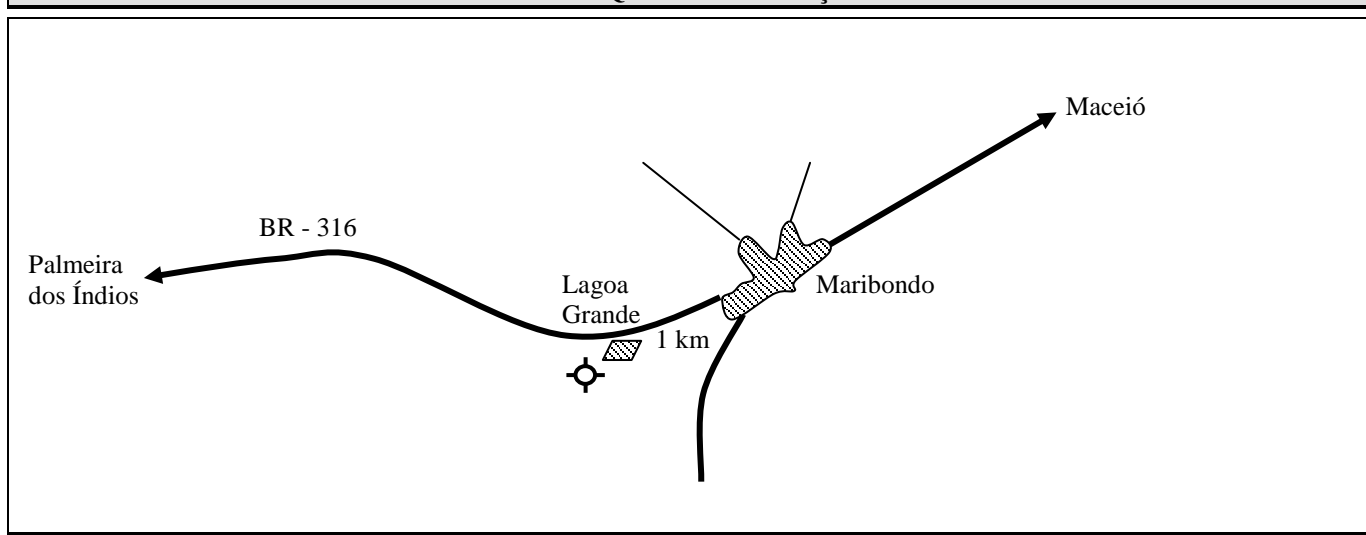
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** _____ litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 18,00	18,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	18,00 - 54,00	36,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 16,00	16,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	16,00 - 18,00	2,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

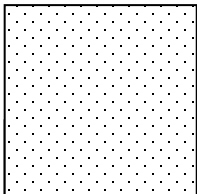
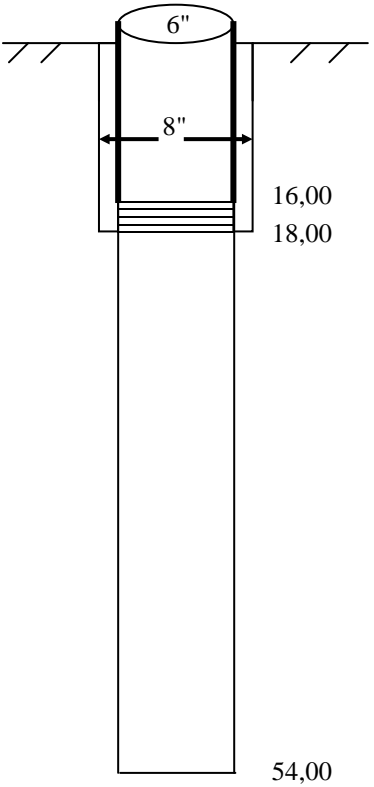
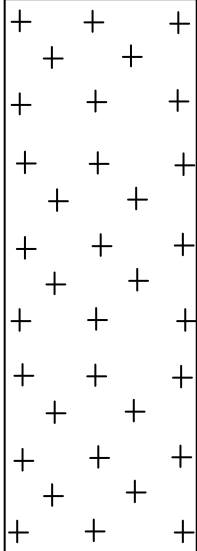

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
04/12/98	720	52,00	4,00	50,00	0,40	0,01	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 432 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Cristalino e gnaisses	18,0		
		54,0		<p align="center">LEGENDA</p>  Filtro

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MRB/001/AL	Prof. (m): .54,00	Raio (m):
Local: LAGOA GRANDE	Munic./UF: MARIBONDO/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 52,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m ³ /h): 0,40	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 4,00	ND (m): 50,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 04/12/98	Data de Término: 04/12/98	Rebaix. Total (m): 46,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	10,00		2,30	1			
	2	12,30		1,97	2			
	3	15,60		1,45	3			
	4	18,10		1,23	4			
	5	22,00		0,95	5			
	6	23,90		0,88	6			
	8	27,50		0,80	8			
	10	31,10		0,74	10			
	12	36,20		0,74	12			
	15	39,80		0,74	15			
	20	43,40		0,67	20			
	25	48,20		0,56	25			
	30	48,70		0,40	30			
	40	50,00		0,40	40			
	50	50,00		0,40	50			
	60	50,00		0,40	60			
	70	50,00		0,40	70			
	80	50,00		0,40	80			
	100	50,00		0,40	100			
	120	50,00		0,40	120			
	150	50,00		0,40	150			
	180	50,00		0,40	180			
	240	50,00		0,40	240			
	300	50,00		0,40	300			
	360	50,00		0,40	360			
	420	50,00		0,40	420			
	480	50,00		0,40	480			
	540	50,00		0,40	540			
	600	50,00		0,40	600			
	660	50,00		0,40	660			
	720	50,00		0,40	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO MARIBONDO/AL	LOCALIDADE BAIXA DA AREIA	Nº POÇO MRB/002/AL Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SÃO MIGUEL DOS CAMPOS SC.24-X-D-VI	COORDENADAS UTM 799.392 -E 8.946.709 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 31' 38" Longitude 36° 16' 27"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 30/11/98 DATA INSTALAÇÃO 17/12/98
---	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

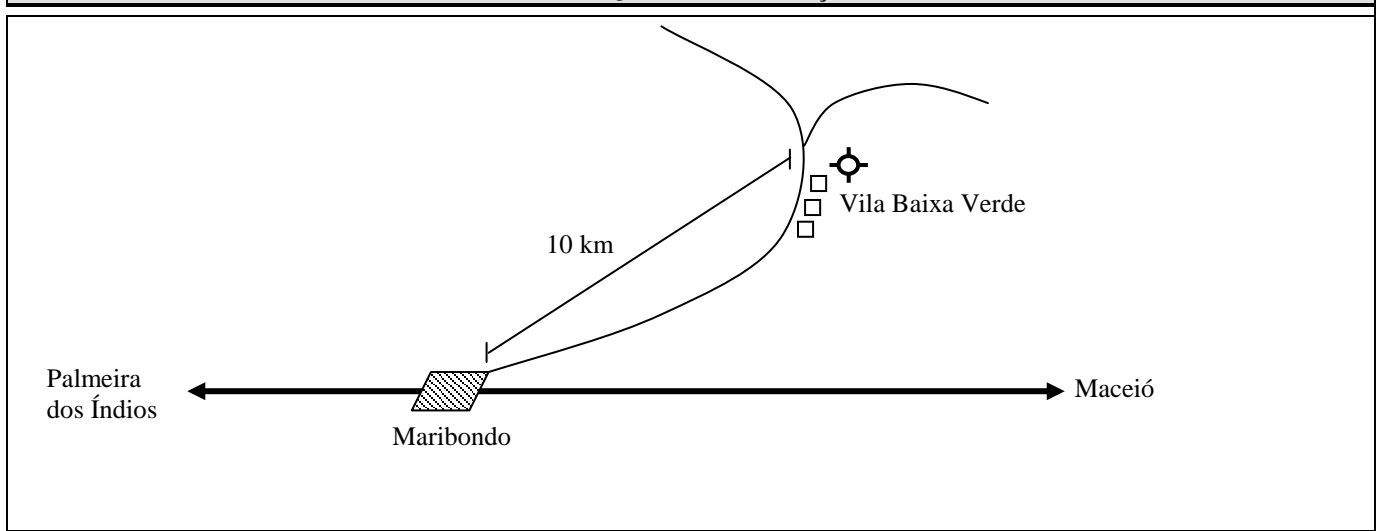
BOMBA SUBMERSA: MARCA GOULDS (SCHNEIDER) DE 4", MODELO 13GS5

MOTOR FRANKLIN ACOPLADO, MODELO 24455089003, DE 1 1/2 CV

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 30,00	18,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,30 - 8,00	8,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	8,00 - 12,00	4,00	2 mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
03/12/98	720	25,00	3,00	20,00	6,50	0,38	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: MRB/002/AL	Prof. (m): .30,00	Raio (m):
Local: BAIXA DA AREIA	Munic./UF: MARIBONDO/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 25,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,30	Q (m³/h): 6,50	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 3,00	ND (m): 20,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 03/12/98	Data de Término: 03/12/98	Rebaix. Total (m): 17,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	7,30		16,00	1			
	2	8,40		9,30	2			
	3	10,10		8,50	3			
	4	11,70		8,22	4			
	5	12,30		8,22	5			
	6	12,60		8,22	6			
	8	12,70		7,68	8			
	10	12,90		7,68	10			
	12	13,00		7,25	12			
	15	13,20		7,00	15			
	20	13,40		6,80	20			
	25	13,70		6,80	25			
	30	14,10		6,80	30			
	40	14,40		6,50	40			
	50	14,80		6,50	50			
	60	15,00		6,50	60			
	70	15,20		6,50	70			
	80	15,30		6,50	80			
	100	15,45		6,50	100			
	120	15,60		6,50	120			
	150	15,90		6,50	150			
	180	16,15		6,50	180			
	240	16,90		6,50	240			
	300	17,50		6,50	300			
	360	18,00		6,50	360			
	420	18,30		6,50	420			
	480	18,40		6,50	480			
	540	19,00		6,50	540			
	600	19,20		6,50	600			
	660	19,60		6,50	660			
	720	20,00		6,50	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL	LOCALIDADE BOA SORTE	Nº POÇO PIN/009/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 754.448 - E 8.966.423 - N	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 20' 36" Longitude 36° 41' 04"	EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input checked="" type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 12/10/98
		DATA INSTALAÇÃO 17/10/98

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

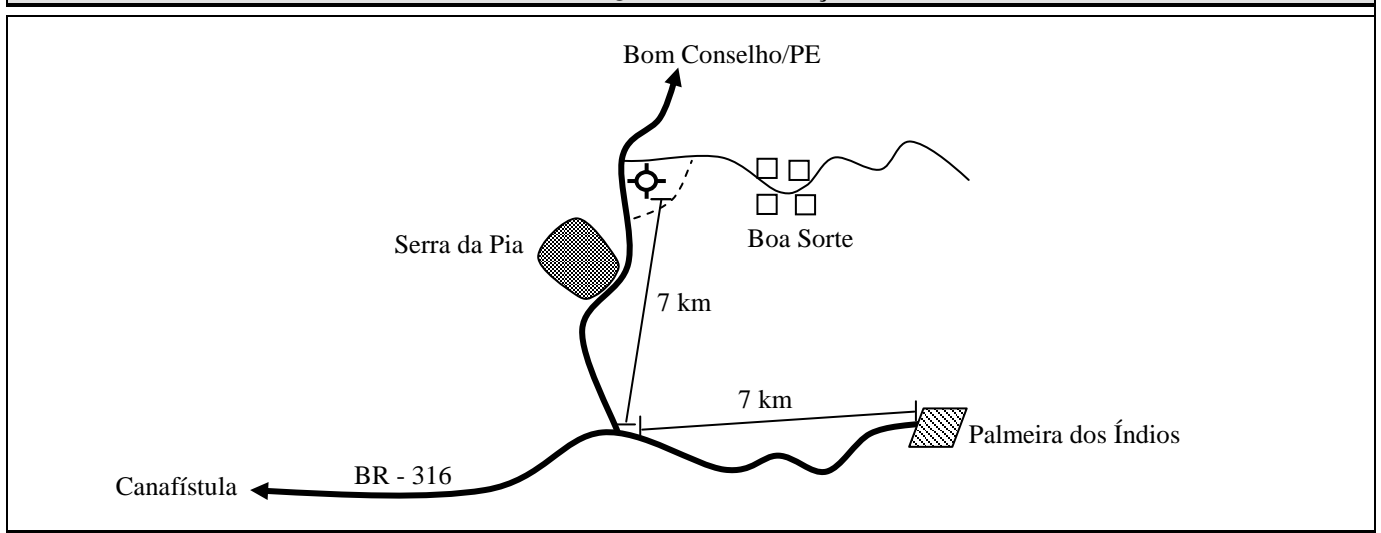
CATAVENTO YVES DIAM. DA RODA 2,8m Nº HÉLICES 18

ALTURA DA TORRE 10m PROF. DA BOMBA 54m

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO CAPACIDADE _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 18,00	18,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	18,00 - 72,00	54,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20 - 18,00	18,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
13/10/98	720	54,00	20,00	52,00	0,10	0,00	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

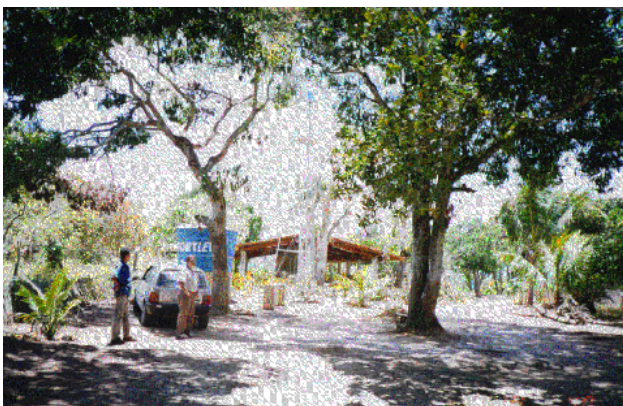
6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 1.140 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0 18,0		
	Gnaisses	72,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PIN/009/AL	Prof. (m): .72,00	Raio (m):
Local: BOA SORTE	Munic./UF: PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 54,00	Aqüífero: FENDAS
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m³/h): 0,10	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 20,00	ND (m): 52,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 13/10/98	Data de Término: 13/10/98	Rebaix. Total (m): 32,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	24,30		0,85	1			
	2	27,40		0,69	2			
	3	29,80		0,50	3			
	4	33,10		0,42	4			
	5	36,20		0,37	5			
	6	38,90		0,31	6			
	8	43,00		0,25	8			
	10	45,70		0,20	10			
	12	48,00		0,13	12			
	15	50,20		0,10	15			
	20	52,00		0,10	20			
	25	52,00		0,10	25			
	30	52,00		0,10	30			
	40	52,00		0,10	40			
	50	52,00		0,10	50			
	60	52,00		0,10	60			
	70	52,00		0,10	70			
	80	52,00		0,10	80			
	100	52,00		0,10	100			
	120	52,00		0,10	120			
	150	52,00		0,10	150			
	180	52,00		0,10	180			
	240	52,00		0,10	240			
	300	52,00		0,10	300			
	360	52,00		0,10	360			
	420	52,00		0,10	420			
	480	52,00		0,10	480			
	540	52,00		0,10	540			
	600	52,00		0,10	600			
	660	52,00		0,10	660			
	720	52,00		0,10	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 13/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL	LOCALIDADE FUNIL	Nº POÇO PIN/010/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 763.531 -E 8.951.127 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 28' 49" Longitude 36º 35' 59"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 05/10/98 DATA INSTALAÇÃO 16/10/98
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input checked="" type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

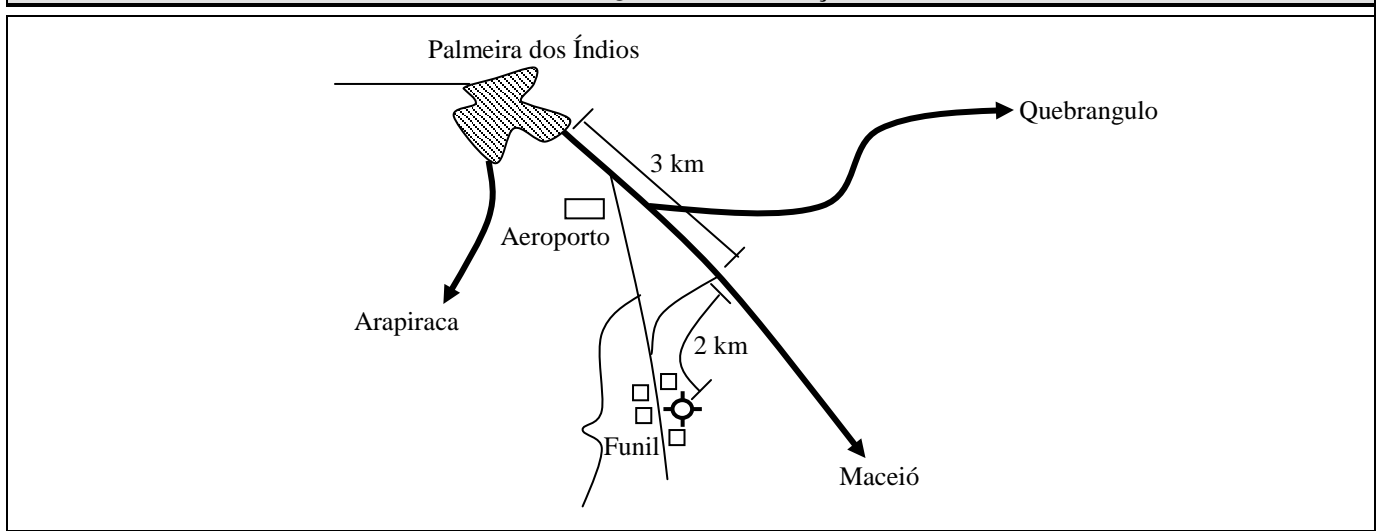
CATAVENTO YVES DIAM. DA RODA 2,8m Nº HÉLICES 18

ALTURA DA TORRE 10m PROF. DA BOMBA 45m

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO CAPACIDADE _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 12,00	12,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	12,00 - 58,00	46,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20- 12,00	12,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
07/10/98	720	45,00	20,00	38,00	0,10	0,00	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0 12,0		
	Gnaisses	58,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE
<input type="checkbox"/> CONFINADO	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE
<input checked="" type="checkbox"/> FENDAS	TIPO:
<input type="checkbox"/> CÁRSTICO	
<input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBAMENTO

Poço Bombeado: PIN/010/AL	Prof. (m): .58,00	Raio (m):
Local: FUNIL	Munic./UF: PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 45,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m³/h): 0,10	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 20,00	ND (m): 38,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 07/10/98	Data de Término: 07/10/98	Rebaix. Total (m): 18,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m³/h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	22,10		0,95	1			
	2	22,90		0,72	2			
	3	23,60		0,60	3			
	4	24,70		0,51	4			
	5	26,20		0,45	5			
	6	27,90		0,40	6			
	8	28,80		0,36	8			
	10	31,10		0,33	10			
	12	33,00		0,29	12			
	15	34,30		0,18	15			
	20	36,00		0,12	20			
	25	37,50		0,12	25			
	30	38,00		0,10	30			
	40	38,00		0,10	40			
	50	38,00		0,10	50			
	60	38,00		0,10	60			
	70	38,00		0,10	70			
	80	38,00		0,10	80			
	100	38,00		0,10	100			
	120	38,00		0,10	120			
	150	38,00		0,10	150			
	180	38,00		0,10	180			
	240	38,00		0,10	240			
	300	38,00		0,10	300			
	360	38,00		0,10	360			
	420	38,00		0,10	420			
	480	38,00		0,10	480			
	540	38,00		0,10	540			
	600	38,00		0,10	600			
	660	38,00		0,10	660			
	720	38,00		0,10	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: _____



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL	LOCALIDADE LAGES DO CALDEIRÃO	Nº POÇO PIN/012/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA ARAPIRACA SC.24-X-D-V	COORDENADAS UTM 771.683 -E 8.947.832 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 30' 38" Longitude 36° 31' 27"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input type="checkbox"/> PECUÁRIA <input checked="" type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 10/10/98 DATA INSTALAÇÃO
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

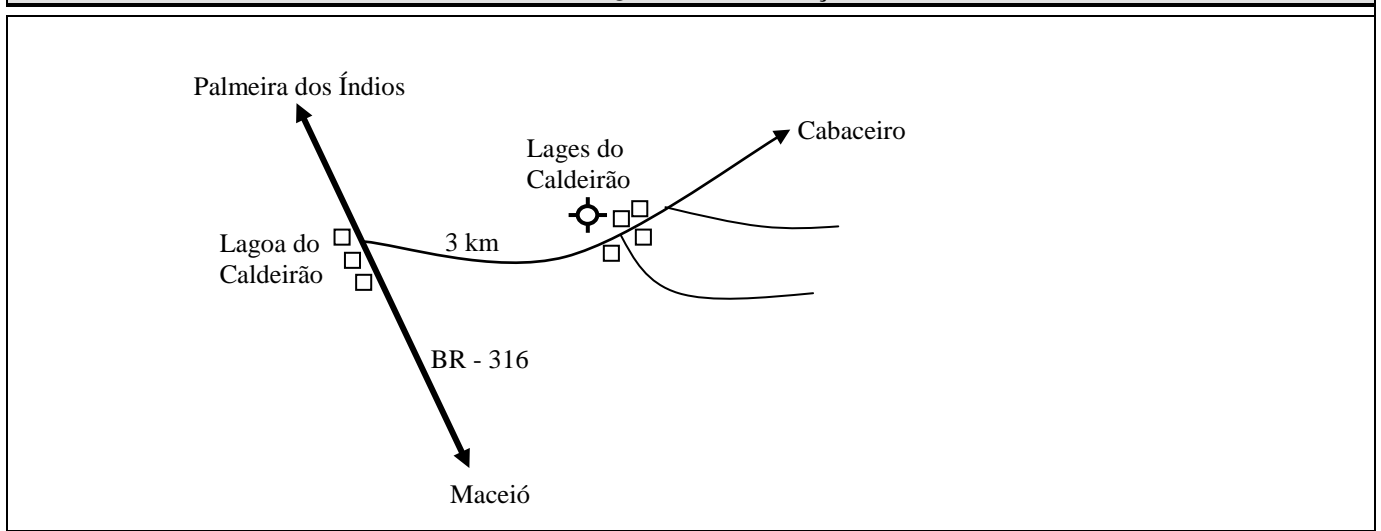
<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO _____ **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 0,30	0,30	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	0,30 - 60,00	59,70		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	0,00 - 0,30	0,30	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0 0,3		
	Migmatitos	60,0		60,00
LEGENDA				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: Prof. (m): . Raio (m):
Local: Munic./UF:
Executor: Crivo Bomba (m): Aqüífero:
Altura da Boca (m): Q (m³/h): Mét. Med. Vazão:
NE (m): ND (m): Tempo Bomb. (min):
Data de Início: Data de Término: Rebaix. Total (m):

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1				1			
	2				2			
	3				3			
	4				4			
	5				5			
	6				6			
	8				8			
	10				10			
	12				12			
	15				15			
	20				20			
	25				25			
	30				30			
	40				40			
	50				50			
	60				60			
	70				70			
	80				80			
	100				100			
	120				120			
	150				150			
	180				180			
	240				240			
	300				300			
	360				360			
	420				420			
	480				480			
	540				540			
	600				600			
	660				660			
	720				720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5 e 7 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 10/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL	LOCALIDADE ALGODÃOZINHO	Nº POÇO PIN/013/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 752.265 -E 8.957.063 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 25' 39" Longitude 36º 42' 10"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 21/10/98 DATA INSTALAÇÃO 05/11/98
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

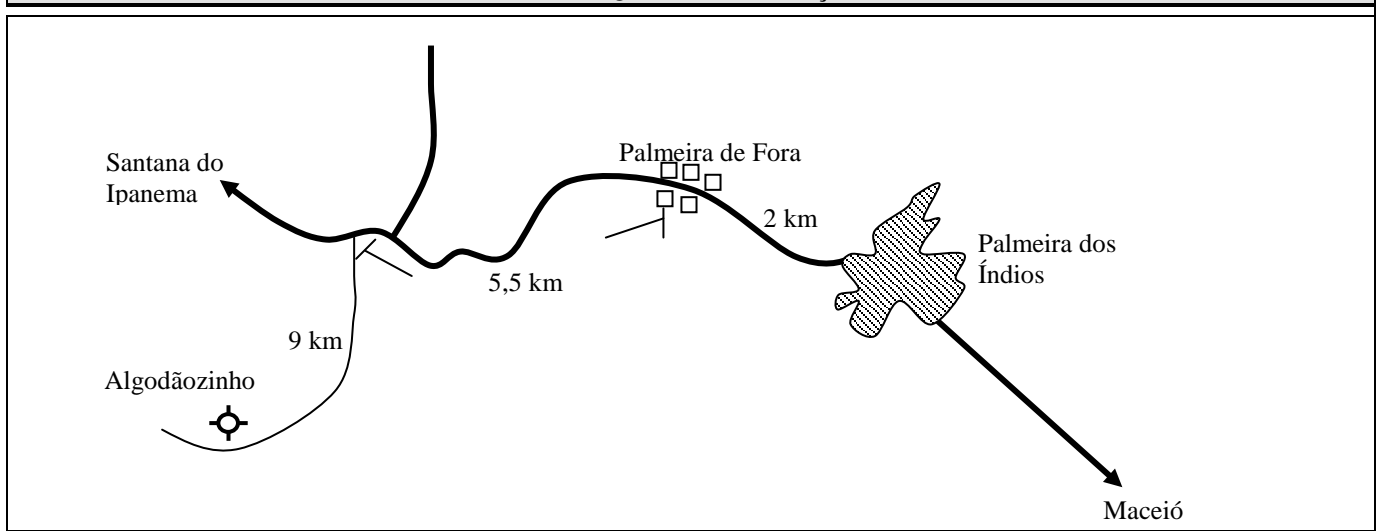
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA MARCA GOULDS 4", MOD. 5GS05R, 1/2 CV, MONO.

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 26,00	26,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	26,00 - 38,00	12,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20 - 26,00	26,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	26,00 - 30,00	4,00	2mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

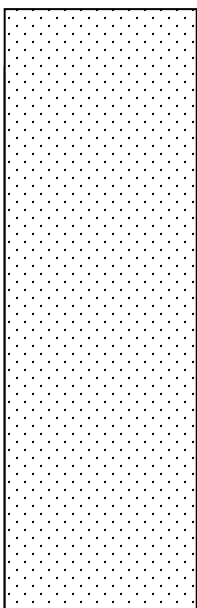
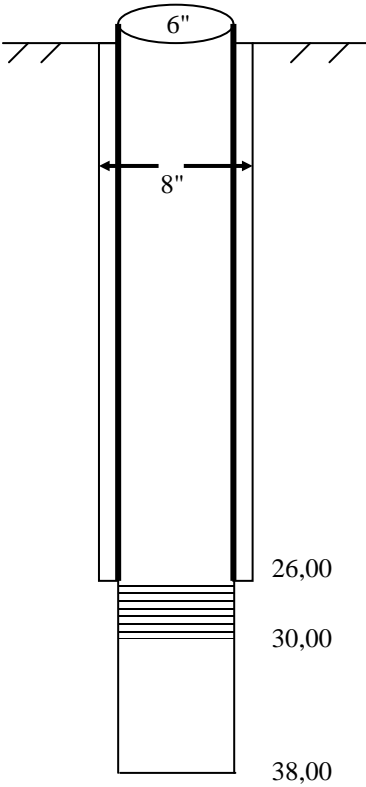
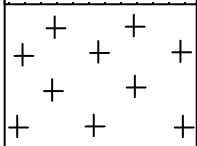

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
23/10/98	720	27,00	12,00	25,00	1,80	0,14	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 3.740 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Migmatitos	30,0		
LEGENDA				
 Filtro				

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: PIN/013/AL	Prof. (m): .38,00	Raio (m):
Local: ALGODÃOZINHO	Munic./UF: PALMEIRA DOS ÍNDIOS/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 27,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m ³ /h): 1,80	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 12,00	ND (m): 25,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 23/10/98	Data de Término: 23/10/98	Rebaix. Total (m): 13,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	14,20		2,60	1			
	2	15,70		2,25	2			
	3	17,00		2,52	3			
	4	18,20		2,47	4			
	5	19,90		2,41	5			
	6	22,00		2,35	6			
	8	22,80		2,00	8			
	10	23,50		1,85	10			
	12	25,00		1,80	12			
	15	25,00		1,80	15			
	20	25,00		1,80	20			
	25	25,00		1,80	25			
	30	25,00		1,80	30			
	40	25,00		1,80	40			
	50	25,00		1,80	50			
	60	25,00		1,80	60			
	70	25,00		1,80	70			
	80	25,00		1,80	80			
	100	25,00		1,80	100			
	120	25,00		1,80	120			
	150	25,00		1,80	150			
	180	25,00		1,80	180			
	240	25,00		1,80	240			
	300	25,00		1,80	300			
	360	25,00		1,80	360			
	420	25,00		1,80	420			
	480	25,00		1,80	480			
	540	25,00		1,80	540			
	600	25,00		1,80	600			
	660	25,00		1,80	660			
	720	25,00		1,80	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 07/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO QUEBRANGULO/AL	LOCALIDADE LAGOA QUEIMADA	Nº POÇO QUE/001/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 769.042 -E 8.971.628 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09° 17' 40" Longitude 36° 33' 03"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 18/11/98 DATA INSTALAÇÃO 09/12/98
--	--	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

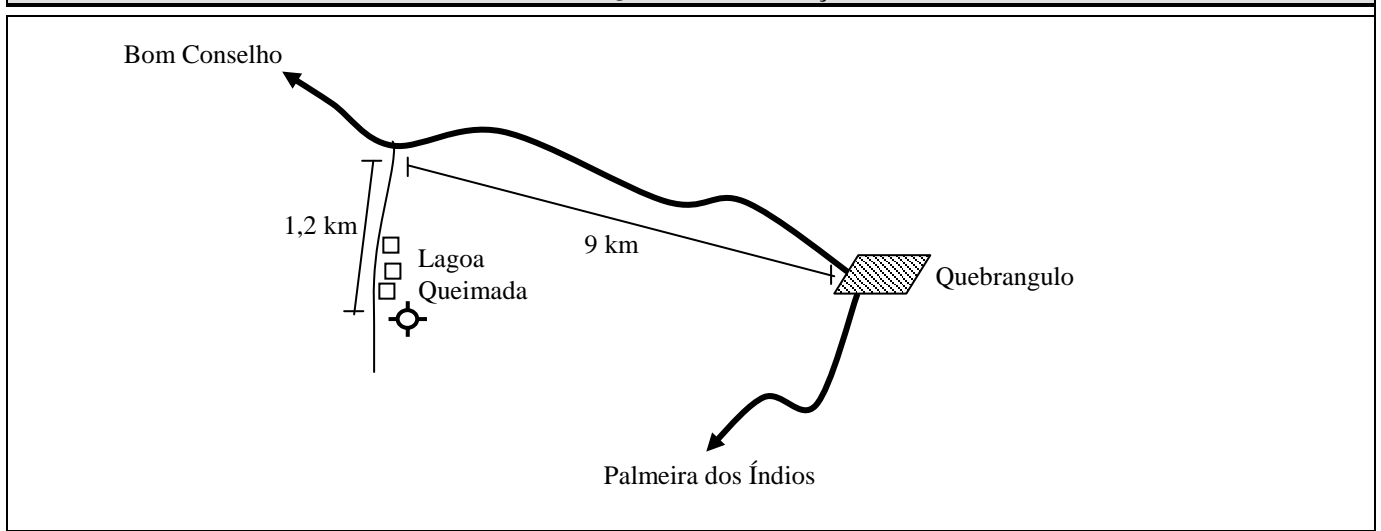
BOMBA GOULDS 4" (SCHNEIDER), MOD. 13GS05, 1/2 CV, MONOFÁSICA

MOTOR ACOPLADO MARCA FRANKLIN, MOD. 24455089003

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 8,00	8,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	8,00 - 30,00	22,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20 - 6,00	6,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	6,00 - 8,00	2,00	2mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

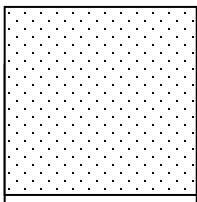
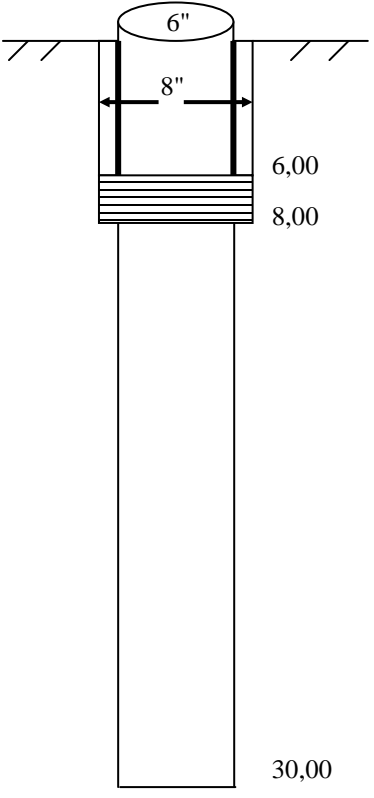
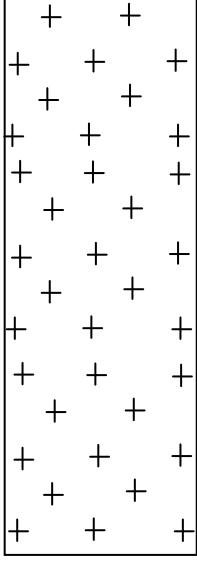

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
19/11/98	720	22,00	8,00	17,00	5,50	0,61	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 2.970 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Migmatitos	8,0		
			<p align="center">LEGENDA</p>  Filtro	

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS	PERF. ELÉTRICA
<input type="checkbox"/> LIVRE <input type="checkbox"/> CONFINADO <input checked="" type="checkbox"/> FENDAS <input type="checkbox"/> CÁRSTICO <input type="checkbox"/> SEMI LIVRE	<input type="checkbox"/> EXISTE <input checked="" type="checkbox"/> NÃO EXISTE TIPO:
CUSTO (R\$):	

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: QUE/001/AL **Prof. (m):** .30,00 **Raio (m):**
Local: LAGOA QUEIMADA **Munic./UF:** QUEBRANGULO/AL
Executor: DNOCS **Crivo Bomba (m):** 22,00 **Aqüífero:** FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20 **Q (m³/h):** 5,50 **Mét. Med. Vazão:** VOLUMÉTRICO
NE (m): 8,00 **ND (m):** 17,00 **Tempo Bomb. (min):** 720
Data de Início: 19/11/98 **Data de Término:** 19/11/98 **Rebaix. Total (m):** 9,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	9,20		9,20	1			
	2	10,00		9,10	2			
	3	10,40		9,10	3			
	4	10,60		9,00	4			
	5	11,30		9,00	5			
	6	11,60		9,00	6			
	8	12,20		9,00	8			
	10	12,40		9,65	10			
	12	12,80		8,12	12			
	15	13,10		7,20	15			
	20	13,30		7,00	20			
	25	13,50		6,80	25			
	30	13,50		6,60	30			
	40	13,70		6,05	40			
	50	13,90		6,05	50			
	60	14,20		6,00	60			
	70	14,30		5,75	70			
	80	14,50		5,50	80			
	100	14,70		5,50	100			
	120	14,80		5,50	120			
	150	14,95		5,50	150			
	180	15,10		5,50	180			
	240	15,30		5,50	240			
	300	15,55		5,50	300			
	360	16,15		5,50	360			
	420	16,40		5,50	420			
	480	16,70		5,50	480			
	540	17,00		5,50	540			
	600	17,00		5,50	600			
	660	17,00		5,50	660			
	720	17,00		5,50	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO QUEBRANGULO/AL	LOCALIDADE ÁGUA BRANCA	Nº POÇO QUE/002/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA PALMEIRA DOS ÍNDIOS SC.24-X-D-II	COORDENADAS UTM 779.665 -E 8.966.759 -N	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS
		COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 20' 16" Longitude 36º 27' 15"	EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA		POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL	

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 17/11/98
		DATA INSTALAÇÃO 08/12/98

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

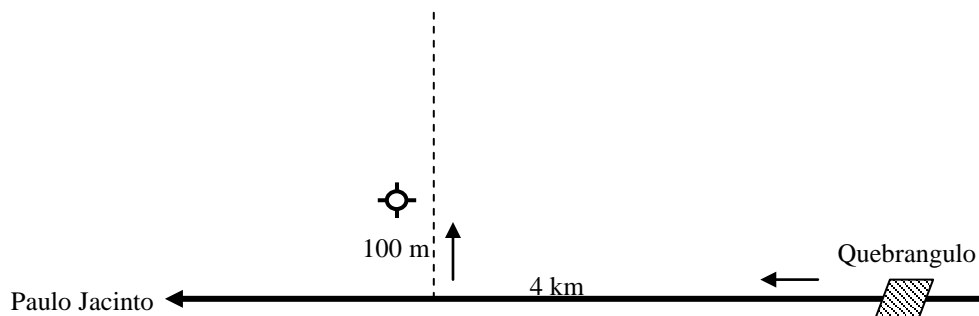
BOMBA GOULDS 4" (SCHNEIDER), MOD. 10GS05R, 1/2 CV, MONOFÁSICA

MOTOR ACOPLADO MARCA FRANKLIN, MOD. 2445059004

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 **litros**

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ **litros/h**

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 11,00	11,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	11,00 - 41,00	30,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20 - 9,00	9,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO
6"	9,00 - 11,00	2,00	2mm	PVC

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
18/11/98	720	30,00	10,00	23,00	3,30	0,25	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 3.110 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Material arenoso inconsolidado	0,0		
	Cristalino	11,0		
		41,0		<p align="center">LEGENDA</p> <p>Filtro</p>

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBEAMENTO

Poço Bombeado: QUE/002/AL	Prof. (m): .41,00	Raio (m):
Local: ÁGUA BRANCA	Munic./UF: QUEBRANGULO/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 30,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m ³ /h): 3,30	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 10,00	ND (m): 23,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 18/11/98	Data de Término: 18/11/98	Rebaix. Total (m): 13,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m ³ /h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	12,10		6,30	1			
	2	12,60		5,60	2			
	3	13,00		5,00	3			
	4	13,00		4,40	4			
	5	13,50		4,35	5			
	6	13,60		4,32	6			
	8	13,70		4,30	8			
	10	14,00		4,20	10			
	12	14,10		4,15	12			
	15	14,30		4,02	15			
	20	14,80		3,85	20			
	25	15,20		3,60	25			
	30	15,50		3,60	30			
	40	16,20		3,60	40			
	50	16,90		3,45	50			
	60	17,50		3,44	60			
	70	18,10		3,40	70			
	80	18,70		3,36	80			
	100	19,30		3,30	100			
	120	20,00		3,30	120			
	150	20,60		3,30	150			
	180	21,20		3,30	180			
	240	22,10		3,30	240			
	300	22,50		3,30	300			
	360	23,00		3,30	360			
	420	23,00		3,30	420			
	480	23,00		3,30	480			
	540	23,00		3,30	540			
	600	23,00		3,30	600			
	660	23,00		3,30	660			
	720	23,00		3,30	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS
E DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO

1 - DADOS GERAIS DO POÇO

MICRORREGIÃO 005 - PALMEIRA DOS ÍNDIOS	MUNICÍPIO/ESTADO TANQUE D'ARCA/AL	LOCALIDADE BOM JARDIM	Nº POÇO TDA/003/AL
			Nº SIAGAS
TIPO DE POÇO <input checked="" type="checkbox"/> POÇO TUBULAR <input type="checkbox"/> TUBULAR JORRANTE	CARTA TOPOGRÁFICA SÃO MIGUEL DOS CAMPOS SC.24-X-D-VI	COORDENADAS UTM 784.573 -E 9.938.393 -N COORDENADAS GEOGRÁFICAS Latitude 09º 35' 35" Longitude 36º 24' 34"	ÓRGÃO EXECUTOR DNOCS EMPREITEIRA
PROPRIETÁRIO PREFEITURA	POÇO PÚBLICO/INSTRUMENTO LEGAL		

TIPO DE OBRA <input checked="" type="checkbox"/> PERFURAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO	USO DA ÁGUA <input type="checkbox"/> ABAST. URBANO <input type="checkbox"/> ABAST. MÚLTIPLO <input type="checkbox"/> IRRIGAÇÃO <input checked="" type="checkbox"/> DOMÉSTICO <input checked="" type="checkbox"/> PECUÁRIA <input type="checkbox"/> SECO	DATA PERFURAÇÃO 24/11/98 DATA INSTALAÇÃO 16/12/98
--	---	--

2 - UNIDADE DE BOMBEAMENTO

<input type="checkbox"/> BOMBA INJETORA	<input type="checkbox"/> ELETROBOMBA CENTRÍFUGA	<input type="checkbox"/> COMPRESSOR
<input type="checkbox"/> BOMBA MANUAL	<input checked="" type="checkbox"/> BOMBA SUBMERSA	<input type="checkbox"/> CATAVENTO

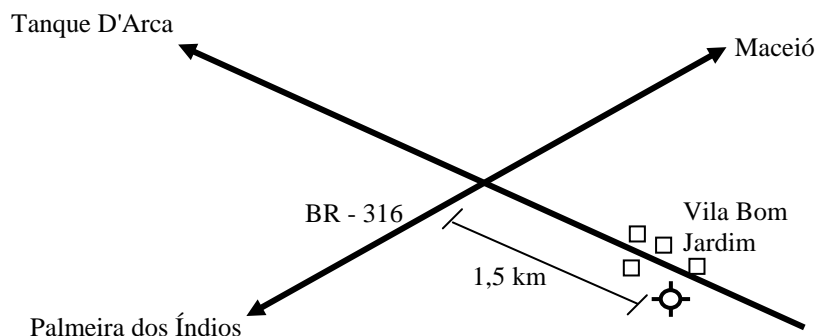
CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE DE BOMBEAMENTO

BOMBA GOULDS 4" (SCHNEIDER), MOD. 5GS05, 1/2 CV

3 - TIPO DO RESERVATÓRIO FIBERGLASS **CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO** 5.000 litros

DESSALINIZADOR SIM NÃO **CAPACIDADE** _____ litros/h

4 - CROQUI DE SITUAÇÃO



5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO POÇO

PERFURAÇÃO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	MÉTODO	ENTRADAS D'ÁGUA(m)
8"	0,00 - 18,00	18,00	ROTOPNEUMÁTICO	
6"	18,00 - 38,00	20,00		

REVESTIMENTO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	TIPO
6"	+0,20 - 18,00	18,20	GEOMECÂNICO

FILTRO:

DIÂMETRO (pol)	INTERVALO (m)	COMPRIMENTO (m)	ABERTURA	TIPO

PRÉ-FILTRO		CIMENTAÇÃO		DESENVOLVIMENTO	
INTERVALO	VOLUME	INTERVALO	VOLUME	MÉTODO	TEMPO (h)

TESTE DE PRODUÇÃO:

DATA	DURAÇÃO (min)	CRIVO (m)	NE (m)	ND (m)	Q (m³/h)	Q/SW	EQUIP.
26/11/98	720	35,00	20,00	30,00	2,10	0,21	COMPRESSOR

VAZÃO RECOMENDADA PARA EXPLORAÇÃO:

6 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

ALCALINIDADE TOTAL _____ (mg/l)	LABORATÓRIO _____
ALCALINIDADE Á FENOLFTALEINA _____ (mg/l)	AMOSTRA N° _____
DUREZA TOTAL _____ (mg/l)	CERT. ANÁLISE N° _____
PH _____	COLHIDA POR _____
SALINIDADE _____ (mg/l)	DATA _____
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA _____ 219 (µs/cm)	
RESÍDUO SECO A 110 °C _____ (mg/l)	
ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)	ELEMENTOS (mg/l) (meq/l)
Ca	Cl
Mg	SO ₄
Na	HCO ₃ - OH
K	CO ₃
Fe	NO ₂
	NO ₃

7 - PERFIL LITOLÓGICO E CONSTRUTIVO

FORM.	DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	PROF. (m)	PERFIL	
			LITOLÓGICO	CONSTRUÇÃO
	Solo	0,0		
	Gnaisses	18,0		
		38,0		LEGENDA

CROQUI DE INSTALAÇÃO



DADOS ADICIONAIS

- LIVRE
- CONFINADO
- FENDAS
- CÁRSTICO
- SEMI LIVRE

CUSTO (R\$):

PERF. ELÉTRICA

- EXISTE
- NÃO EXISTE

TIPO:

8 - FICHA PARA TESTES DE BOMBAMENTO

Poço Bombeado: TDA/003/AL	Prof. (m): .38,00	Raio (m):
Local: BOM JARDIM	Munic./UF: TANQUE D'ARCA/AL	
Executor: DNOCS	Crivo Bomba (m): 35,00	Aqüífero: FISSURAL
Altura da Boca (m): +0,20	Q (m³/h): 2,10	Mét. Med. Vazão: VOLUMÉTRICO
NE (m): 20,00	ND (m): 30,00	Tempo Bomb. (min): 720
Data de Início: 26/11/98	Data de Término: 26/11/98	Rebaix. Total (m): 10,00

REBAIXAMENTO

RECUPERAÇÃO

HORA	T (min)	ND (m)	Sw (m)	Q (m³/h)	t' (min)	ND (m)	Sw (m)	tb/t' + 1
	1	21,10		3,65	1			
	2	22,70		3,15	2			
	3	23,50		2,93	3			
	4	24,20		2,61	4			
	5	25,50		2,25	5			
	6	26,80		2,20	6			
	8	27,50		2,15	8			
	10	28,40		2,12	10			
	12	29,30		2,10	12			
	15	29,30		2,10	15			
	20	29,30		2,10	20			
	25	29,70		2,10	25			
	30	29,70		2,10	30			
	40	29,70		2,10	40			
	50	30,00		2,10	50			
	60	30,00		2,10	60			
	70	30,00		2,10	70			
	80	30,00		2,10	80			
	100	30,00		2,10	100			
	120	30,00		2,10	120			
	150	30,00		2,10	150			
	180	30,00		2,10	180			
	240	30,00		2,10	240			
	300	30,00		2,10	300			
	360	30,00		2,10	360			
	420	30,00		2,10	420			
	480	30,00		2,10	480			
	540	30,00		2,10	540			
	600	30,00		2,10	600			
	660	30,00		2,10	660			
	720	30,00		2,10	720			
	780							
	840							
	960							
	1080							
	1200							
	1320							
	1440							

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Dados dos quadros 5, 7 e 8 fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: ____/____/____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>ARA/005/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>09/02/99</u>
Proprietário: Prefeitura	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Pau D'arco II</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="49"/> ' <input type="text" value="43"/> "	Município: <u>Arapiraca/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="37"/> ' <input type="text" value="16"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="V"/>
	Nome da Folha: <u>Arapiraca</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	22,00	22,00	6	0,00	22,00	22,00				
6	22,00	40,00	18,00								
TOTAL			40,00	TOTAL			22,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:			Tempo(h):		
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 10,00			Q(m³/h): 2,60		
						ND(m): 30,00			Qesp.(m³/h/m):		

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: <u>200 m de tubo PVC 32 mm</u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>4 torneiras</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: <u>40 m de tubo PVC 32 mm</u>
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo : _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento____ m Tubo(tipo)____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 09/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço BEL/001/AL Executor: DNOCS
Nº SIAGAS: _____ Data : 27/10/98
Proprietário: Prefeitura Endereço: _____
Coordenadas Geográficas Localidade: Barro Vermelho
Latitude: ° ' " Município: Belém/AL
Longitude: ° ' " Folha 1:100.000 . - - -
Nome da Folha: São Miguel dos Campos

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____ DATA: / /
PERFURAÇÃO(m) REVESTIMENTO(m) FILTRO(m)
φ" De Até Intervalo φ" De Até Intervalo φ" De Até Intervalo
TOTAL TOTAL TOTAL
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL
CIMENTAÇÃO(m) PRÉ-FILTRO(m) ZONAS AQUÍFERAS(m) DADOS DE BOMBEAMENTO
De Até De Até De Até Data: _____ Tempo(h): _____
NE(m): _____ Q(m³/h): _____
ND(m): _____ Qesp.(m³/h/m): _____

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Discriminação das Peças: Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa _____ Adutora: _____
Bomba Injetora _____ Reservatório: Torneiras
Bomba Centrífuga _____ Chafariz: Torneiras e conexões
Bomba Manual _____ Educação: _____
Compressor _____
Catavento _____

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO ELÉTRICOS/MECÂNICOS
 Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição Unid. Bombeamento Adutora Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura Discriminação: _____
Material Utilizado: Recuperação da caixa d'água e de sua base, recuperação da casa da bomba e pintura geral

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca _____ Modelo : _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 1.446 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 27/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>BEL/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>17/12/98</u>
Proprietário: Prefeitura	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Planalto I</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="34"/> ' <input type="text" value="34"/> "	Município: <u>Belém/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="30"/> ' <input type="text" value="10"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="V"/>
	Nome da Folha: <u>Arapiraca</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):		Q(m ³ /h):			
						ND(m):		Qesp.(m ³ /h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Torneiras + conexões.</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Torneiras + conexões.</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input checked="" type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Recuperação da bomba injetora.</u>
Material Utilizado: <u>Tinta + pincel, recuperação da base da caixa, construção do chafariz</u>	

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca _____ Modelo : _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 988 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 17/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>BEL/003/AL</u>		Executor: <u>DNOCS</u>	
Nº SIAGAS: _____		Data : <u>17/12/98</u>	
Proprietário: Prefeitura		Endereço: _____	
Coordenadas Geográficas Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="34"/> ' <input type="text" value="39"/> " Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="30"/> ' <input type="text" value="07"/> "		Localidade: <u>Planalto II</u> Município: <u>Belém/AL</u> Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="V"/> Nome da Folha: <u>Arapiraca</u>	

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:			Tempo(h):		
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):			Q(m³/h):		
						ND(m):			Qesp.(m³/h/m):		

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento: Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento <input type="checkbox"/>	Discriminação das Peças: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Rede de Distribuição (Discriminação das peças) Adutora: _____ Reservatório: <u>Tubos e conexões.</u> Chafariz: <u>Torneiras e conexões.</u> Educação: _____
---	---	--

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	<input checked="" type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição Discriminação: <u>Recuperação da bomba .</u> _____ _____ _____				
Material Utilizado: <u>Recuperação da caixa d'água. Construção do chafariz.</u> _____ _____					

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo : _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m **Tubo**(tipo) _____**Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:**

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 1.081 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 17/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAN/011/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>18/02/99</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Poço Lopes</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="05"/> ' <input type="text" value="05"/> "	Município: <u>Canapi/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="32"/> ' <input type="text" value="28"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="III"/>
	Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____				DATA: / /							
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)				DADOS DE BOMBEAMENTO			
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De		Até		Data:		Tempo(h):	
De	Até	De	Até	De	Até			NE(m):		Q(m³/h):	
								ND(m):		Qesp.(m³/h/m):	

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Tubos e conexões.</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Reposição de torneiras.</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Recuperação e ampliação da</u>
Material Utilizado: <u>Limpeza do poço. Recuperação da caixa d'água. Colocação da tampa do poço. Recuperação da casa da bomba e pintura geral.</u>	<u>instalação hidráulica.</u>
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca _____ Modelo : _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 8.890 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 19/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAR/001/AL</u>		Executor: <u>DNOCS</u>	
Nº SIAGAS: _____		Data : <u>02/11/98</u>	
Proprietário: <u>Prefeitura</u>		Endereço: _____	
Coordenadas Geográficas		Localidade: <u>Sussuarana</u>	
Latitude: <u>09</u> ° <u>25</u> ' <u>53</u> "		Município: <u>Carneiros/AL</u>	
Longitude: <u>37</u> ° <u>20</u> ' <u>19</u> "		Folha 1:100.000 <u>SC</u> . <u>24</u> - <u>X</u> - <u>D</u> - <u>I</u>	
		Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>	

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____				DATA: <u> </u> / <u> </u> / 1984							
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	6,00	6,00	6	0,00	6,00	6,00				
	6,00	60,00	54,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			6,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 15,00		Q(m ³ /h): 0,50			
						ND(m): 25,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	<u>Cantoneiras, hélices.</u>	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Torneiras e conexões.</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO		ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Reparo e instalação da bomba.</u>	
Material Utilizado: <u>Recuperação da base da caixa d'água.</u>				

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo : _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) _____ Comprimento m **Tubo**(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 539 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 02/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>CAR/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>27/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Panasco</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="25"/> ' <input type="text" value="44"/> "	Município: <u>Carneiros/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="20"/> ' <input type="text" value="54"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / / 1984				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	4,00	4,00	6	0,00	4,00	4,00				
6	4,00	40,00	36,00								
TOTAL			40,00	TOTAL			4,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:			Tempo(h):		
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 1,00			Q(m ³ /h): 1,50		
						ND(m): 26,00			Qesp.(m ³ /h/m):		

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	<u>Cantoneiras, hélices.</u>	Adutora: <u>Tubulações</u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Torneiras e conexões.</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Reparo e instalação da bomba.</u>		
Material Utilizado: <u>Recuperação da caixa d'agua.</u>			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo : _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) _____ Comprimento m **Tubo**(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.170 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 27/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>DRI/001/AL</u>		Executor: <u>DNOCS</u>	
Nº SIAGAS: _____		Data : <u>22/10/98</u>	
Proprietário: Prefeitura		Endereço: _____	
Coordenadas Geográficas		Localidade: <u>Roçadinho (Pedra D'agua)</u>	
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="22"/> ' <input type="text" value="01"/> "		Município: <u>Dois Riachos/AL</u>	
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="06"/> ' <input type="text" value="28"/> "		Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>	
		Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>	

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____				DATA: / / 1984							
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	20,00	20,00	6	0,00	20,00	20,00				
6	20,00	60,00	40,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			20,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 20,00		Q(m ³ /h): 1,20			
						ND(m): 32,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca : Tramontini Modelo : R190N

Reservatório : Fiberglass 5.000 litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 2.390 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 22/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço IGA/001/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 13/10/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Santo Antônio

Município: Igaci/AL

Folha 1:100.000 . - - -

Nome da Folha: Palmeira dos Índios

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	49,00	31,00								
TOTAL			49,00	TOTAL			18,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 9,00	Q(m³/h): 2,00
						ND(m): 40,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO

ELÉTRICOS/MECÂNICOS

Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura

Unid. Bombeamento Adutora Distribuição

Material Utilizado: _____

Discriminação: _____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : Goulds 4" Modelo: 7GS05 RReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento _____ m Tubo(tipo)_____**Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:**

Limpeza do poço; Troca de toda tubulação e instalação elétrica; Recuperação e ampliação da instalação hidráulica.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 13/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço IGA/002/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 11/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Tamboril

Longitude: ° ' "

Município: Igaci/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Arapiraca

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	6,00	6,00	6	0,00	6,00	6,00				
6	6,00	34,00	28,00								
TOTAL			34,00	TOTAL			6,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 12,00	Q(m³/h): 1,70
						ND(m): 22,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : Goulds 4" Modelo: 5GS05Reservatório : Fiberglass 5.000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 120,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
120 m de tubo PVC, conexões, torneiras.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 29.660 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 11/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço IGA/005/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 08/02/99

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Travessão

Município: Igaci/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Arapiraca

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CIMENTAÇÃO(m) PRÉ-FILTRO(m)

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

De	Até	De	Até	De	Até	Data:	Tempo(h):
						NE(m):	Q(m³/h): 1,80
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Reposição de torneiras.</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO

ELÉTRICOS/MECÂNICOS

- Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura

- Unid. Bombeamento Adutora Distribuição

Material Utilizado: Limpeza do poço, colocação da tampo do poço, recuperação da casa da bomba e pintura geral.

Discriminação: Recuperação e ampliação das instalações elétrica e hidráulica.

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA****FORNECIMENTO DE MATERIAL****FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Marca : _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros**Reservatórios**Fiberglass _____ Alvenaria _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento____ m Tubo(tipo)____Animais(Cocho) SIM NÃO**Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:**

Material:Diversos: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 14.030 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 08/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>MNE/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>09/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Serrote do Raimundo</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="17"/> ' <input type="text" value="33"/> "	Município: <u>Minador do Negrão/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="53"/> ' <input type="text" value="37"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / /				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):				
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m³/h):				
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):				

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO				ELÉTRICOS/MECÂNICOS			
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
Material Utilizado: _____				Discriminação: _____			
_____				_____			
_____				_____			
_____				_____			

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : Goulds Modelo: SGS05RReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 18,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Tubos, conexões, cabos elétricos.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 2.910 μ s/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço MVH/002/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 09/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Cachoeirinha

Município: Maravilha/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / / 1984

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	8,00	8,00	6	0,00	8,00	8,00				
	8,00	45,00	37,00								
TOTAL			45,00	TOTAL			8,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m ³ /h):
						3,00	5,00
						ND(m): 26,00	Qesp.(m ³ /h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : Goulds 4" Modelo: 13GS07RReservatório : Fiberglass 5.000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 5,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 26620 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço OBR/001/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 22/10/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Legião

Município: Ouro Branco/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	20,00	20,00	6	0,00	20,00	20,00				
6	20,00	54,00	34,00								
TOTAL			54,00	TOTAL			20,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
De	Até	De	Até	De	Até	Data:	Tempo(h):
						NE(m): 18,00	Q(m ³ /h): 0,70
						ND(m): 36,00	Qesp.(m ³ /h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	Hélices, parafusos e tubulação.	Adutora: <u>30 m Tubo PVC 32mm</u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Torneiras e cantoneiras.</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: <u>Tinta para pintura da armação do catavento.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento____m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 7.640 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 22/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>OBR/005/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>28/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Muquém</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="11"/> ' <input type="text" value="01"/> "	Município: <u>Ouro Branco/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="22"/> ' <input type="text" value="22"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____							DATA: / / 1984				
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	4,00	4,00	6	0,00	4,00	4,00				
6	4,00	84,00	80,00								
TOTAL			84,00	TOTAL			4,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:		Tempo(h):			
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 5,00		Q(m³/h): 0,80			
						ND(m): 8,00		Qesp.(m³/h/m):			

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	Parafusos, cantoneiras, varilhas	Adutora: <u>Tubulação</u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	Hélices.	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Torneiras e conexões</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: <u>Tubulação</u>
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: <u>Recuperação do reservatório e base.</u>			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA****FORNECIMENTO DE MATERIAL****FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Marca : _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros**Reservatórios**Fiberglass _____ Alvenaria _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAdutora: ϕ (mm)____ Comprimento____ m Tubo(tipo)____Animais(Cocho) SIM NÃO**Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:**

Material:Diversos: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 13.320 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 28/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>PAC/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>29/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Rua Nova</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="36"/> ' <input type="text" value="35"/> "	Município: <u>Pão de Açúcar/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="34"/> ' <input type="text" value="10"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="VI"/>
	Nome da Folha: <u>Piranhas</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____				DATA: / /							
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	25,00	25,00	8	0,00	25,00	25,00				
6	25,00	70,00	45,00								
TOTAL			70,00	TOTAL			25,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)				DADOS DE BOMBEAMENTO			
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De		Até		Data:		Tempo(h):	
De	Até	De	Até	De	Até			NE(m): 18,00		Q(m³/h): 0,40	
								ND(m): 40,00		Qesp.(m³/h/m):	

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	Toda a engrenagem do	Adutora: <u>Tubos PVC 32 mm.</u>
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	catavento, todas as hélices e 02	Reservatório: <u>02 torneiras.</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	registros de reservatório.	Chafariz: <u>Torneiras</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: <u>Tubos PVC 32 mm</u>
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO			ELÉTRICOS/MECÂNICOS		
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora	<input type="checkbox"/> Distribuição	
<input type="checkbox"/> Demolição	<input type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____		
Material Utilizado: _____			_____		
_____			_____		
_____			_____		

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 7.030 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 29/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço PAC/004/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 09/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Poço Grande / Xexéu

Longitude: ° ' "

Município: Pão de Açúcar/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Pão de Açúcar

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / / 1983

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	10,00	10,00	6	0,00	10,00	10,00				
	10,00	54,00	44,00								
TOTAL			54,00	TOTAL			10,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m ³ /h):
						18,00	1,00
						ND(m): 20,00	Qesp.(m ³ /h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Cantoneiras, torneiras</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição Discriminação: <u>Distribuição da força do gerador de energia para a bomba submersa.</u>
Material Utilizado: <u>Construção da base da caixa d'agua, da casa do gerador de energia e da rede de distribuição d'agua.</u>	

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : Goulds 4" Modelo: 5GS05RReservatório : Fiberglass 5.000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 80,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 3.120 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço PIN/008/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 10/10/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Lagoa da Canafistula

Longitude: ° ' "

Município: Palmeira dos Índios/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Palmeira dos Índios

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	70,00	52,00								
TOTAL			70,00	TOTAL			18,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 20,00	Q(m³/h): 0,24
						ND(m): 50,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO

ELÉTRICOS/MECÂNICOS


Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição

Unid. Bombeamento Adutora Distribuição

Demolição Const. Alvenaria Pintura

Discriminação: _____

Material Utilizado: _____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL	6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA
FORNECIMENTO DE MATERIAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL
Unidade de Bombeamento	Unidade de Bombeamento
<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento	<input checked="" type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento
Marca: _____ Modelo: _____ Outros: _____	Marca : <u>Goulds 4"</u> Modelo: <u>7GS05R</u>
Reservatórios	Reservatório : Fiberglass <input checked="" type="checkbox"/> <u>5000</u> litros
Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ Alvenaria <input type="checkbox"/> _____ litros Metálico <input type="checkbox"/> _____ litros Chafariz <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO Animais(Cocho) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Casa de Bomba em: <input checked="" type="checkbox"/> Alvenaria
Material:Diversos: _____	Adutora: ϕ (mm) <u>32</u> Comprimento <u>3,00</u> m Tubo(tipo) <u>PVC</u> Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: Tubulação, instalações elétricas, bomba submersa, torneiras,pintura geral e limpeza do poço.
_____	_____
_____	_____
7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO	
	
CONSIDERAÇÕES FINAIS:	
Conductividade elétrica = 2.200 μ S/cm.	
ÓRGÃO EXECUTOR: _____	CPRM: _____
DATA: _____	DATA: <u>10/10/98</u>



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço <u>PIN/011/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>21/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____
Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Uruçú</u>
Latitude: <u>09</u> ° <u>27</u> ' <u>19</u> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <u>36</u> ° <u>39</u> ' <u>57</u> "	Folha 1:100.000 <u>SC</u> . <u>24</u> - <u>X</u> - <u>D</u> - <u>II</u>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____				DATA: / /							
PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	48,00	36,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)				DADOS DE BOMBEAMENTO			
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De		Até		Data:		Tempo(h):	
De	Até	De	Até	De	Até			NE(m): 20,00		Q(m³/h): 2,50	
								ND(m): 24,00		Qesp.(m³/h/m):	

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Torneiras e conexões.</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO		ELÉTRICOS/MECÂNICOS	
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba	<input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento	<input type="checkbox"/> Adutora <input checked="" type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição	<input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria	<input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Recuperação e ampliação das redes elétrica e hidráulica.</u>
Material Utilizado: <u>Recuperação casa da bomba na base do reservatório e no reservatório. Construção do chafariz.</u>			

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 6.570 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 21/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço PIN/014/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 07/11/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Riacho Fundo de Cima

Longitude: ° ' "

Município: Palmeira dos Índios/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Palmeira dos Índios

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	24,00	12,00								
TOTAL			24,00	TOTAL			12,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 12,00	Q(m³/h): 1,10
						ND(m): 18,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Conexões.</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>02 torneiras</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input checked="" type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Recuperação da instalação elétrica .</u>
Material Utilizado: <u>Recuperação do reservatório, e da casa da bomba e da tampa do poço.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca: Goulds Modelo: 7GS05RReservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 6,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
30m tubos PVC 32 mm.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 3.180 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 07/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço PIN/016/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 02/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Olho D'agua do Bonifácio

Longitude: ° ' "

Município: Palmeira dos Índios/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Palmeira dos Índios

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	48,0	36,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			12,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m³/h):
						15,00	4,50
						ND(m): 34,00	Qesp.(m³/h/m):


RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
Material Utilizado: <u>Construção da base do reservatório e do chafariz. pintura geral.</u>	Discriminação: _____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL	6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA
FORNECIMENTO DE MATERIAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL
Unidade de Bombeamento	Unidade de Bombeamento
<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento	<input checked="" type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento
Marca: _____ Modelo: _____ Outros: _____	Marca: <u>Goulds</u> Modelo: <u>10GS07</u>
Reservatórios	Reservatório : Fiberglass <input checked="" type="checkbox"/> <u>5.000</u> litros
Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ Alvenaria <input type="checkbox"/> _____ litros Metálico <input type="checkbox"/> _____ litros Chafariz <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO Animais(Cocho) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Casa de Bomba em: <input type="checkbox"/> Alvenaria Adutora: ϕ (mm) <u>32</u> Comprimento <u>700,00</u> m Tubo(tipo) <u>PVC</u>
Material:Diversos: _____ _____ _____ _____	Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: Tubulações e conexões. _____ _____ _____
7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO	
	
CONSIDERAÇÕES FINAIS: Conductividade elétrica = 2.460 μ S/cm.	
ÓRGÃO EXECUTOR: _____ DATA: _____	CPRM: _____ DATA: <u>02/12/98</u>



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço PIN/018/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 10/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Lagoa do Meio

Município: Palmeira dos Índios/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Palmeira dos Índios

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	24,00	24,00	6	0,00	24,00	24,00				
6	24,00	36,00	12,00								
TOTAL			36,00	TOTAL			24,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 1,00	Q(m³/h): 4,50
						ND(m): 24,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO

ELÉTRICOS/MECÂNICOS

Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura

Unid. Bombeamento Adutora Distribuição

Material Utilizado: _____

Discriminação: _____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca : Goulds Modelo: 13GS10

Reservatório : Fiberglass 5.000 litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 250,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
 Tubulações , conexões e torneiras.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 6.930 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 10/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço PIN/019/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 16/02/99

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Coruripe da Cal

Longitude: ° ' "

Município: Palmeira dos Índios/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Palmeira dos Índios

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	6,00	6,00	6	0,00	6,00	6,00				
6	6,00	22,00	16,00								
TOTAL			22,00	TOTAL			6,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m ³ /h):
						2,00	1,50
						ND(m): 10,00	Qesp.(m ³ /h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input checked="" type="checkbox"/> Distribuição
Material Utilizado: <u>Limpeza do poço e das caixas d'aguas.</u> <u>Recuperação da casa da bomba e colocação da tampa do poço.</u>	Discriminação: <u>Recuperação e ampliação das redes</u> <u>hidráulica e elétrica.</u>
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm)____Comprimento _____m Tubo(tipo)_____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 8.890 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 16/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço PIN/020/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 10/02/99

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Lagoa do Rancho II

Longitude: ° ' "

Município: Palmeira dos Índios/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Palmeira dos Índios

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m³/h):
						ND(m):	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO

ELÉTRICOS/MECÂNICOS

- Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura

- Unid. Bombeamento Adutora Distribuição

Material Utilizado: Limpeza do poço, recuperação da caixa d'água, colocação da tampa do poço e pintura geral.

Discriminação: Recuperação da instalação elétrica.

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm)____Comprimento ____m Tubo(tipo) ____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.290 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 10/02/99



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço SIP/001/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 29/09/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Serrote dos Bois

Longitude: ° ' "

Município: Santana do Ipanema/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: 16 / 09 / 89

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	16,00	16,00	6	0,00	16,00	16,00				
6	16,00	60,00	44,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			16,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 20,00	Q(m³/h): 2,50
						ND(m): 40,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	Parafusos,cantoneiras.	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Torneiras</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: <u>Tubos, varilhas</u>
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO

ELÉTRICOS/MECÂNICOS

Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura
Material Utilizado: _____

Unid. Bombeamento Adutora Distribuição
Discriminação: Recuperação de hélices e bomba de
válvula.

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
- Bomba Centrífuga Bomba Manual
- Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm)____Comprimento _____m Tubo(tipo)_____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 2.460 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 29/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço SIP/004/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 09/10/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Areias

Município: Santana do Ipanema/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: 16 / 09 / 89

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	66,00	54,00								
TOTAL			66,00	TOTAL			12,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 0,80	Q(m³/h): 1,00
						ND(m): 30,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	04 hélices.	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Torneiras</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: <u>Tubos</u>
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input checked="" type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 2.860 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 09/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço SIP/007/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 06/11/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Serrote do Amparo

Longitude: ° ' "

Município: Santana do Ipanema/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	24,00	24,00	6	0,00	24,00	24,00				
6	24,00	56,00	32,00								
TOTAL			56,00	TOTAL			24,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 8,00	Q(m³/h): 1,20
						ND(m): 48,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição <input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input checked="" type="checkbox"/> Distribuição
Material Utilizado: <u>Pintura geral do reservatório e recuperação da base do reservatório em alvenaria.</u>	Discriminação: <u>Recuperação e ampliação da instalação hidráulica.</u>
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

Reservatórios

Fiberglass _____ Alvenaria _____ litros

Metálico _____ litros Chafariz SIM NÃO

Animais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento**

- Bomba Submersa Bomba Injetora
 Bomba Centrífuga Bomba Manual
 Compressor Catavento

Marca: Goulds Modelo: 13G507R

Reservatório : Fiberglass 5.000 litros

Casa de Bomba em: Alvenaria

Adutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 50,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
 100m de tubo PVC 32 mm, conexões, torneiras.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 2.740 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 06/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço SIP/008/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 03/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Matadouro

Longitude: ° ' "

Município: Santana do Ipanema/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / / 89

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	30,00	30,00	6	0,00	30,00	30,00				
	30,00	60,00	30,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			30,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m ³ /h):
						20,00	1,20
						ND(m):	Qesp.(m ³ /h/m):
						40,00	

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input checked="" type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Recuperação das redes elétrica e hidráulica.</u>
Material Utilizado: _____	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca: GOULDS Modelo: SGS05RReservatório : Fiberglass 5.000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 45,00 m Tubo(tipo) PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

Tubulações e conexões.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 350 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 03/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço SIP/011/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 16/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Caracol II

Município: Santana do Ipanema/AL

Folha 1:100.000

Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	50,00	32,00								
TOTAL			50,00	TOTAL			18,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
De	Até	De	Até	De	Até	Data:	Tempo(h):
						NE(m): 8,00	Q(m³/h): 2,50
						ND(m): 42,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: <u>Construção da base da caixa.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca: Goulds 4" Modelo: 13GS07Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 6,00 m Tubo(tipo) PVCMaterial(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:
Tubulações , conexões e fios.

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 3.720 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço SSE/001/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 16/12/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Curralinho

Longitude: ° ' "

Município: São Sebastião/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Arapiraca

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	16,00	16,00	6	0,00	16,00	16,00				
6	16,00	42,00	26,00								
TOTAL			42,00	TOTAL			16,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 10,00	Q(m³/h): 0,85
						ND(m): 30,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Conexões</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Torneiras</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO


ELÉTRICOS/MECÂNICOS

- Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura

- Unid. Bombeamento Adutora Distribuição

Material Utilizado: Recuperação da caixa d'água em alvenaria (limpesa e pintura).

Discriminação: _____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL	6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA
FORNECIMENTO DE MATERIAL	FORNECIMENTO DE MATERIAL
Unidade de Bombeamento	Unidade de Bombeamento
<input type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento	<input checked="" type="checkbox"/> Bomba Submersa <input type="checkbox"/> Bomba Injetora <input type="checkbox"/> Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/> Bomba Manual <input type="checkbox"/> Compressor <input type="checkbox"/> Catavento
Marca: _____ Modelo: _____ Outros: _____	Marca: <u>Goulds 4"</u> Modelo: <u>7GS05R</u> Reservatório : Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ litros
Reservatórios	Casa de Bomba em: <input type="checkbox"/> Alvenaria
Fiberglass <input type="checkbox"/> _____ Alvenaria <input type="checkbox"/> _____ litros Metálico <input type="checkbox"/> _____ litros Chafariz <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO Animais(Cocho) <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	Adutora: ϕ (mm) <u>32</u> Comprimento <u>4,00</u> m Tubo(tipo) <u>PVC</u> Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: Tubos e conexões.
Material:Diversos: _____ _____ _____ _____	_____ _____ _____
7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO	
	
CONSIDERAÇÕES FINAIS:	
ÓRGÃO EXECUTOR: _____ DATA: _____	CPRM: _____ DATA: <u>16/12/98</u>



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço TRA/003/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 23/10/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Mombaça

Longitude: ° ' "

Município: Traipú/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Arapiraca

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / / 86

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	65,00	47,00								
TOTAL			65,00	TOTAL			18,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL				ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m):	Q(m ³ /h):
						2,00	1,50
						ND(m): 53,00	Qesp.(m ³ /h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Conexão</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Torneiras</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input checked="" type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input checked="" type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: <u>Recuperação e ampliação da</u>
Material Utilizado: <u>Reforma na estrutura do reservatório e de sua base.Construção da base do chafariz (tijolos cimento e tinta).</u>	<u>instalação hidráulica.</u>
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 245 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 28/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço TRA/005/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 19/11/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Longitude: ° ' "

Localidade: Olho D'agua do Campo

Município: Traipú/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Arapiraca

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	8,00	8,00	6	0,00	8,00	8,0				
6	8,00	23,00	15,00								
TOTAL			23,00	TOTAL			8,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO	
De	Até	De	Até	De	Até	Data:	Tempo(h):
						NE(m): 8,00	Q(m³/h): 1,60
						ND(m): 15,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: <u>Conexão</u>
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: <u>Torneiras</u>
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO	ELÉTRICOS/MECÂNICOS
<input checked="" type="checkbox"/> Reservatório/Casa de Bomba <input type="checkbox"/> Rede de Distribuição	<input type="checkbox"/> Unid. Bombeamento <input type="checkbox"/> Adutora <input type="checkbox"/> Distribuição
<input type="checkbox"/> Demolição <input type="checkbox"/> Const. Alvenaria <input checked="" type="checkbox"/> Pintura	Discriminação: _____
Material Utilizado: <u>Pintura do reservatório.</u>	_____
_____	_____
_____	_____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca : _____ Modelo: _____

Reservatório : Fiberglass _____ litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) _____ Comprimento _____ m Tubo(tipo) _____

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc: _____

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 451 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 19/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE RECUPERAÇÃO DE POÇOS

1 - DADOS GERAIS

Nº: do Poço TRA/006/AL

Executor: DNOCS

Nº SIAGAS: _____

Data : 19/11/98

Proprietário: Prefeitura

Endereço: _____

Coordenadas Geográficas

Latitude: ° ' "

Localidade: Olho D'Água do Meio

Longitude: ° ' "

Município: Traipú/AL

Folha 1:100.000 - - -

Nome da Folha: Arapiraca

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____

DATA: / /

PERFURAÇÃO(m)				REVESTIMENTO(m)				FILTRO(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	24,00	24,00	6	0,00	24,00	24,00				
6	24,00	57,00	33,00								
TOTAL			57,00	TOTAL			24,00	TOTAL			

ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ZONAS AQUÍFERAS(m)

DADOS DE BOMBEAMENTO

CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		De	Até	Data:	Tempo(h):
De	Até	De	Até	De	Até	NE(m): 6,00	Q(m³/h): 1,10
						ND(m): 51,00	Qesp.(m³/h/m):

RECUPERAÇÃO BÁSICA

3 - SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS

Unidade de Bombeamento:	Discriminação das Peças:	Rede de Distribuição (Discriminação das peças)
Bomba Submersa <input type="checkbox"/>	_____	Adutora: _____
Bomba Injetora <input type="checkbox"/>	_____	Reservatório: _____
Bomba Centrífuga <input type="checkbox"/>	_____	Chafariz: _____
Bomba Manual <input type="checkbox"/>	_____	Edução: _____
Compressor <input type="checkbox"/>	_____	
Catavento <input type="checkbox"/>	_____	

4 - SERVIÇOS EXECUTADOS

CONSTRUÇÃO

ELÉTRICOS/MECÂNICOS

Reservatório/Casa de Bomba Rede de Distribuição
 Demolição Const. Alvenaria Pintura

Unid. Bombeamento Adutora Distribuição

Material Utilizado: _____

Discriminação: _____

5 - RECUPERAÇÃO PARCIAL**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor Catavento

Marca: _____ Modelo: _____

Outros: _____

ReservatóriosFiberglass _____ Alvenaria _____ litrosMetálico _____ litros Chafariz SIM NÃOAnimais(Cocho) SIM NÃO

Material:Diversos: _____

6 - RECUPERAÇÃO COMPLETA**FORNECIMENTO DE MATERIAL****Unidade de Bombeamento** Bomba Submersa Bomba Injetora Bomba Centrífuga Bomba Manual Compressor CataventoMarca : Goulds Modelo: 7GS05RReservatório : Fiberglass 5.000 litrosCasa de Bomba em: AlvenariaAdutora: ϕ (mm) 32 Comprimento 12,00 m Tubo(tipo)PVC

Material(Tubulações,conexões,injetores,manômetros,etc:

7 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**Condutividade elétrica = 1.735 μ S/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA: _____

CPRM: _____

DATA: 19/1198



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>ARA/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>12/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas				Localidade: <u>Tabela</u>			
Latitude:	<input type="text" value="09"/> °	<input type="text" value="40"/> '	<input type="text" value="31"/> "	Município: <u>Arapiraca/AL</u>			
Longitude:	<input type="text" value="36"/> °	<input type="text" value="41"/> '	<input type="text" value="51"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="V"/>			
				Nome da Folha: <u>Arapiraca</u>			

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	35,00	17,00								
TOTAL			35,00	TOTAL			18,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 12,00		Q(m ³ /h): 3,00			
						ND(m): 23,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 25,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: 15 A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

CONDUTIVIDADE ELÉTRICA 7.150μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA:

DATA: 12/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>CAC/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>25/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Galinhas do Maia</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="24"/> ' <input type="text" value="58"/> "	Município: <u>Cacimbinhas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="55"/> ' <input type="text" value="42"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: <u>DNOCS</u>								DATA: <u>07/01/65</u>			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	7,00	7,00	6	0,00	7,00	7,00				
6	7,00	38,00	31,00								
TOTAL			38,00	TOTAL			7,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 6,00		Q(m ³ /h): 1,60			
						ND(m): 31,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: <u>GS 4"</u>	Tipo: <u>SUBMERSA</u>	Marca: <u>GOULDS</u>	Modelo: <u>7GS05</u>	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: <u>ACOPLADO</u>	Marca: <u>FRANKLIN</u>	Modelo: <u>2445059004</u>	
Potência (CV): <u>1/2</u>	Rotação (rpm): <u>3450</u>	Tensão(V): <u>230</u>	Corrente(A): <u>220</u>	Fases: <u>MONO</u>
Prof. Crivo(m): <u>33,00</u>	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: <u>DISJUNTOR 15 A</u>	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 8.780μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA:

DATA: 25/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>CAC/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>04/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Gravatá</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="26"/> ' <input type="text" value="20"/> "	Município: <u>Cacimbinhas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="53"/> ' <input type="text" value="55"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	46,00	29,00								
TOTAL			41,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 12,00		Q(m ³ /h): 1,30			
						ND(m): 29,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba:	Tipo:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo:		Marca:	Modelo:
Potência (CV):	Rotação (rpm):	Tensão(V):	Corrente(A):	Fases:
Prof. Crivo(m):	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes:

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca: YVEL	Diâmetro da roda(m): 2,80	N ^o de Hélices: 18	Altura Torre(m): 10,00	Prof. Bomba(m) 35,00
-------------	---------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 15.970 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA:

DATA: 04/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>01/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Gameleira</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="24"/> ' <input type="text" value="40"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="44"/> ' <input type="text" value="16"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00					
6	18,00	52,00	34,00								
TOTAL			52,00	TOTAL			18,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 12,00		Q(m ³ /h): 1,10			
						ND(m): 38,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 46,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 3.200 µS/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 01/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>02/10/92</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Bernardino</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="24"/> ' <input type="text" value="42"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="47"/> ' <input type="text" value="58"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA: 12/06/63			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	2,50	2,50	6	0,00	2,50					
6	2,50	51,50	49,00								
TOTAL			51,50	TOTAL			2,50	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 4,00		Q(m³/h): 0,60			
						ND(m): 40,00		Qesp.(m³/h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.840 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 02/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>10/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Lagoa da Serra</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="28"/> ' <input type="text" value="00"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="45"/> ' <input type="text" value="54"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA: 09/10/84			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	16,00	16,00	6	0,00	16,00					
6	16,00	60,00	44,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			16,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:			Equipamento:		
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 30,00			Q(m³/h): 1,00		
						ND(m): 36,00			Qesp.(m³/h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 38,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 8.980 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____	CPRM: _____
DATA: _____	DATA: <u>10/10/98</u>



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/004/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>10/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Cedro</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="21"/> ' <input type="text" value="58"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="45"/> ' <input type="text" value="19"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____								DATA: <u>09/10/84</u>			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00					
6	12,00	20,00	8,00								
TOTAL			20,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 7,00		Q(m ³ /h): 0,90			
						ND(m): 13,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: <u>GS 4"</u>	Tipo: <u>SUBMERSA</u>	Marca: <u>GOULDS</u>	Modelo: <u>5GS05R</u>	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: _____	Tipo: <u>ACOPLADO</u>	Marca: <u>FRANKLIN</u>	Modelo: <u>2445059004</u>	
Potência (CV): <u>1/2</u>	Rotação (rpm): <u>3450</u>	Tensão(V): <u>230</u>	Corrente(A): <u>220</u>	Fases: <u>MONO</u>
Prof. Crivo(m): <u>15,00</u>	Quadro Elétrico(Marca): _____	Modelo: _____	Componentes: <u>DISJUNTOR 15A</u>	

BOMBA INJETORA

Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____
Prof. do Injetor(m): _____			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca: _____	Modelo: _____	Q nominal(m ³ /h): _____	Potência (CV): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m): _____		

BOMBA MANUAL

Marca: _____	Modelo: _____	Sucção(m): _____	Recalque(m): _____
--------------	---------------	------------------	--------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES

4 - RESERVATÓRIOS

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 80,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Condutividade elétrica = 11.740 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 10/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/007/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>26/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Casinhas</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="26"/> ' <input type="text" value="27"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="44"/> ' <input type="text" value="15"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	10,00	10,00	6	0,00	10,00	10,00				
6	10,00	60,00	50,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			10,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 6,00		Q(m ³ /h): 4,80			
						ND(m): 38,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS10	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003	
Potência (CV): 1	Rotação (rpm):	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 350,00m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 9.220 µS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____	CPRM: _____
DATA: _____	DATA: <u>26/11/98</u>



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/008/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>03/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Impueiras</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="26"/> ' <input type="text" value="30"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="46"/> ' <input type="text" value="30"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	28,00	16,00								
TOTAL	28,00	28,00	28,00	TOTAL	12,00	12,00	12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 9,00		Q(m³/h): 1,30			
						ND(m): 19,00		Qesp.(m³/h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: <u>GS 4"</u>	Tipo: <u>SUBMERSA</u>	Marca: <u>GOULDS</u>	Modelo: <u>7GS05R</u>	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: _____	Tipo: <u>ACOPLADO</u>	Marca: <u>FRANKLIN</u>	Modelo: <u>2445059004</u>	
Potência (CV): <u>1/2</u>	Rotação (rpm): <u>3450</u>	Tensão(V): <u>230</u>	Corrente(A): <u>220</u>	Fases: <u>MONO</u>
Prof. Crivo(m): <u>22,00</u>	Quadro Elétrico(Marca): _____	Modelo: _____	Componentes: <u>DISJUNTOR 15A</u>	

BOMBA INJETORA

Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____
Prof. do Injetor(m): _____			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca: _____	Modelo: _____	Q nominal(m ³ /h): _____	Potência (CV): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m): _____		

BOMBA MANUAL

Marca: _____	Modelo: _____	Sucção(m): _____	Recalque(m): _____
--------------	---------------	------------------	--------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES

4 - RESERVATÓRIOS

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Condutividade elétrica = 7.550 μs/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA:

DATA: 03/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/009/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>03/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Lagoa da Areia do Ciríaco</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="28"/> ' <input type="text" value="01"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="44"/> ' <input type="text" value="22"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	60,00	42,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			18,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 12,00		Q(m ³ /h): 0,48			
						ND(m): 40,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm):	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 8,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 4.160 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA:

DATA: 03/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/010/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>04/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Pilões</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="20"/> ' <input type="text" value="46"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="44"/> ' <input type="text" value="12"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	50,00	38,00								
TOTAL			50,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 15,00			Q(m³/h): 1,30		
						ND(m): 35,00			Qesp.(m³/h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: <u>GS 4"</u>	Tipo: <u>SUBMERSA</u>	Marca: <u>GOULDS</u>	Modelo: <u>7GS05R</u>	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: _____	Tipo: <u>ACOPLADO</u>	Marca: <u>FRANKLIN</u>	Modelo: <u>2445059004</u>	
Potência (CV): <u>1/2</u>	Rotação (rpm): <u>3450</u>	Tensão(V): <u>230</u>	Corrente(A): <u>220</u>	Fases: <u>MONO</u>
Prof. Crivo(m): <u>38,00</u>	Quadro Elétrico(Marca): _____	Modelo: _____	Componentes: <u>DISJUNTOR 15A</u>	

BOMBA INJETORA

Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____
Prof. do Injetor(m): _____			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca: _____	Modelo: _____	Q nominal(m ³ /h): _____	Potência (CV): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m): _____		

BOMBA MANUAL

Marca: _____	Modelo: _____	Sucção(m): _____	Recalque(m): _____
--------------	---------------	------------------	--------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 500,00m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 14.020 μS/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 04/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/011/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>09/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Mourão</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="20"/> ' <input type="text" value="26"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="42"/> ' <input type="text" value="50"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	20,00	20,00	6	0,00	20,00	20,00				
6	20,00	27,00	7,00								
TOTAL			27,00	TOTAL			20,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:			Equipamento:		
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 8,00			Q(m ³ /h): 3,00		
						ND(m): 19,00			Qesp.(m ³ /h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS05	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo:
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 22,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 300,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 6.750 μS/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 09/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/012/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>17/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Lajeiro do Estrela</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="25"/> ' <input type="text" value="07"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="44"/> ' <input type="text" value="50"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	10,00	10,00	6	0,00	10,00	10,00				
6	10,00	24,00	14,00								
TOTAL			24,00	TOTAL			10,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 0,20		Q(m ³ /h): 3,20			
						ND(m): 15,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS07	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 24455089003	
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 18,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 300,00m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 11.640 µs/cm
Dados do quadro 2, fornecidos pelo DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA:

DATA: 17/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>EAL/014/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>18/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Lagoa Grande</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="26"/> ' <input type="text" value="39"/> "	Município: <u>Estrela de Alagoas/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="47"/> ' <input type="text" value="16"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	13,00	13,00	6	0,00	13,00	13,00				
6	13,00	60,00	47,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			13,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 9,00		Q(m ³ /h): 1,80			
						ND(m): 38,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS07	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 3/4	Rotação (rpm):	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 6.860 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

CPRM: _____

DATA: _____

DATA: 18/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>JAR/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>25/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas				Localidade: <u>Cágados</u>			
Latitude:	<input type="text" value="09"/> °	<input type="text" value="38"/> '	<input type="text" value="01"/> "	Município: <u>Jaramataia/AL</u>			
Longitude:	<input type="text" value="36"/> °	<input type="text" value="59"/> '	<input type="text" value="59"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="V"/>			
				Nome da Folha: <u>Arapiraca</u>			

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo
8	0,00	7,00	7,00	6	0,00	6,00	6,00				
6	7,00	35,00	28,00								
TOTAL			35,00	TOTAL			6,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 6,00		Q(m ³ /h): 2,00			
						ND(m): 29,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 32,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 250,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.320 µS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 25/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>JAR/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>26/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Altão dos Lima</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="41"/> ' <input type="text" value="19"/> "	Município: <u>Jaramataia/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="00"/> ' <input type="text" value="57"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="IV"/>
	Nome da Folha: <u>Pão de Açúcar</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	6,00	6,00	6	0,00	6,00					
6	6,00	35,00	29,00								
TOTAL			35,00	TOTAL			6,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 3,00		Q(m ³ /h): 1,10			
						ND(m): 26,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: <u>GS 4"</u>	Tipo: <u>SUBMERSA</u>	Marca: <u>GOULDS</u>	Modelo: <u>5GS05R</u>	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: _____	Tipo: <u>ACOPLADO</u>	Marca: <u>FRANKLIN</u>	Modelo: <u>2445059004</u>	
Potência (CV): <u>1/2</u>	Rotação (rpm): <u>3450</u>	Tensão(V): <u>230</u>	Corrente(A): <u>220</u>	Fases: <u>MONO</u>
Prof. Crivo(m): <u>32,00</u>	Quadro Elétrico(Marca): _____	Modelo: _____	Componentes: <u>DISJUNTOR 15A</u>	

BOMBA INJETORA

Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____	Q nominal(m ³ /h): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca: _____	Modelo: _____	Potência(CV): _____
Prof. do Injetor(m): _____			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca: _____	Modelo: _____	Q nominal(m ³ /h): _____	Potência (CV): _____
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m): _____		

BOMBA MANUAL

Marca: _____	Modelo: _____	Sucção(m): _____	Recalque(m): _____
--------------	---------------	------------------	--------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento _____ m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 9.560 µS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 25/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>JAR/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>29/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas				Localidade: <u>Altão dos Belos</u>			
Latitude:	<input type="text" value="09"/> °	<input type="text" value="41"/> '	<input type="text" value="04"/> "	Município: <u>Jaramataia/AL</u>			
Longitude:	<input type="text" value="37"/> °	<input type="text" value="02"/> '	<input type="text" value="38"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="IV"/>			
				Nome da Folha: <u>Pão de Açúcar</u>			

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	6,00	6,00	6	0,00	6,00	6,00				
6	6,00	35,00	29,00								
TOTAL			35,00	TOTAL			6,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 6,00		Q(m ³ /h): 5,20			
						ND(m): 29,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS10	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003
Potência (CV): 1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 32,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 80,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 16.120 μS/cm.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 29/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>MGR/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>17/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Morro Vermelho</u>
Latitude: <input type="text" value="08"/> ° <input type="text" value="59"/> ' <input type="text" value="30"/> "	Município: <u>Mata Grande/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="39"/> ' <input type="text" value="50"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="VI"/>
	Nome da Folha: <u>Poço da Cruz</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	48,00	36,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 18,00		Q(m ³ /h): 0,40			
						ND(m): 30,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba:	Tipo:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo:	Marca:	Modelo:	Modelo:
Potência (CV):	Rotação (rpm):	Tensão(V):	Corrente(A):	Fases:
Prof. Crivo(m):	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes:

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca: YVES	Diâmetro da roda(m): 2,80	N ^o de Hélices: 18	Altura Torre(m): 10,00	Prof. Bomba(m) 40,00
-------------	---------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 17/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>MNE/004/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>14/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Jiquiri</u>	
Latitude:	<input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="18"/> ' <input type="text" value="14"/> "	Município: <u>Minador do Negrão/AL</u>		
Longitude:	<input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="52"/> ' <input type="text" value="20"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>		
Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo
8	0,00	4,00	4,00	6	0,00	4,00	4,00				
6	4,00	29,00	25,00								
TOTAL			29,00	TOTAL			4,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 10,00			Q(m³/h): 2,40		
						ND(m): 19,00			Qesp.(m³/h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS10	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003
Potência (CV): 1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 22,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 6,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 14/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>MVH/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>23/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas				Localidade: <u>Malhador</u>			
Latitude:	<input type="text" value="09"/> °	<input type="text" value="16"/> '	<input type="text" value="24"/> "	Município: <u>Maravilha/AL</u>			
Longitude:	<input type="text" value="37"/> °	<input type="text" value="23"/> '	<input type="text" value="22"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>			
				Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>			

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo
8	0,00	8,00	8,00	6	0,00	8,00	8,00				
6	6,00	17,00	9,00								
TOTAL			17,00	TOTAL			8,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 6,00		Q(m ³ /h): 1,20			
						ND(m): 11,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 13,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m) 40,00
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 6.330 µS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 23/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>OBR/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>24/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Serrotinho I</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="08"/> ' <input type="text" value="36"/> "	Município: <u>Ouro Branco/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="21"/> ' <input type="text" value="50"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	60,00	48,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 10,00		Q(m ³ /h): 0,30			
						ND(m): 50,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 52,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m) 40,00
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 2,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 4.950 µS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 24/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>OBR/004/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>20/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Serrotinho II</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="09"/> ' <input type="text" value="39"/> "	Município: <u>Ouro Branco/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="21"/> ' <input type="text" value="17"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	51,00	39,00								
TOTAL			51,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 20,00		Q(m ³ /h): 0,80			
						ND(m): 31,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 10GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003	
Potência (CV): 1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 34,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m) 40,00
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES

4 - RESERVATÓRIOS

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 15,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO



CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Condutividade elétrica = 1.406 µS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 20/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PAC/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>12/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Quibanzé</u>	
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="40"/> ' <input type="text" value="19"/> "	Município: <u>Pão de Açúcar/AL</u>			
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="21"/> ' <input type="text" value="24"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="IV"/>			
Nome da Folha: <u>Pão de Açúcar</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	10,00	10,00	6	0,00	10,00	10,00				
6	10,00	48,00	38,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			10,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 8,00		Q(m ³ /h): 1,50			
						ND(m): 40,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.970 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 12/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PAC/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>05/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Estiva</u>	
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="42"/> ' <input type="text" value="32"/> "	Município: <u>Pão de Açúcar/AL</u>			
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="19"/> ' <input type="text" value="04"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="IV"/>			
Nome da Folha: <u>Pão de Açúcar</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	48,00	36,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 4,00		Q(m ³ /h): 1,50			
						ND(m): 12,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: <u>GS 4"</u>	Tipo: <u>SUBMERSA</u>	Marca: <u>GOULDS</u>	Modelo: <u>10GS05R</u>	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: <u>ACOPLADO</u>		Marca: <u>FRANKLIN</u>	Modelo:
Potência (CV): <u>1/2</u>	Rotação (rpm): <u>3450</u>	Tensão(V): <u>230</u>	Corrente(A): <u>220</u>	Fases: <u>MONO</u>
Prof. Crivo(m): <u>30,00</u>	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: <u>DISJUNTOR 15A</u>

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 12,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 8.390 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 05/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PAL/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>12/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Santo Antônio</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="39"/> ' <input type="text" value="45"/> "	Município: <u>Palestina/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="18"/> ' <input type="text" value="25"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="IV"/>
	Nome da Folha: <u>Pão de Açúcar</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	48,00	30,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			18,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 9,00		Q(m ³ /h): 0,40			
						ND(m): 29,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 31,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 5,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 4.300 µS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 12/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>31/07/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas		Localidade: <u>Sítio Batingas</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="26"/> ' <input type="text" value="48"/> "		Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="37"/> ' <input type="text" value="04"/> "		Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
		Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	32,00	32,00	6	0,00	32,00	32,00				
6	32,00	42,00	10,00								
TOTAL			42,00	TOTAL			32,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
				24,00	28,00	Equipamento:					
				33,00	38,00	Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 18,00		Q(m³/h): 3,30			
						ND(m): 36,00		Qesp.(m³/h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS10	Q nominal(m ³ /h): 4,50
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003	
Potência (CV): 1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 38,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m) 40,00
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 40 Comprimento 3,50 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 1.626 μS/cm.
 Dados do quadro 2 e 3, obtidos de DNOCS.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 21/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>22/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Barra do Bonifácio</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="27"/> ' <input type="text" value="05"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="32"/> ' <input type="text" value="41"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="III"/>
	Nome da Folha: <u>União dos Palmares</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	16,00	16,00	6	0,00	16,00	16,00				
6	16,00	47,00	31,00								
TOTAL			47,00	TOTAL			16,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 7,00		Q(m ³ /h): 3,00			
						ND(m): 40,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 10GS05	Q nominal(m³/h): 4,5
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca): G.E.		Modelo: D58C	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m) 40,00
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 23,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 9.980 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 22/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>23/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Cabaceiro</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="28"/> ' <input type="text" value="29"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="30"/> ' <input type="text" value="19"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	36,00	24,00								
TOTAL			36,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 2,00		Q(m ³ /h): 6,00			
						ND(m): 28,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS10	Q nominal(m ³ /h): 4,50
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003	
Potência (CV): 1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 28,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 100,00m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 2.430 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 23/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/004/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>30/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Canafístula</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="23"/> ' <input type="text" value="59"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="42"/> ' <input type="text" value="33"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____								DATA: 1967			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	24,00	24,00	6	0,00	24,00	24,00				
6	24,00	48,00	24,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			24,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 6,00		Q(m ³ /h): 0,80			
						ND(m): 40,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 2.210 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 30/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/005/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>02/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Caraíba Torta</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="28"/> ' <input type="text" value="27"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="41"/> ' <input type="text" value="36"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____								DATA: 29/10/73			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	29,50	29,50	6	0	29,50	29,50				
6	29,50	50,00	20,50								
TOTAL			50,00	TOTAL			29,50	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 12,00		Q(m ³ /h): 0,60			
						ND(m): 36,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 6.190 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 02/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/006/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>02/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Lagoa do Mato dos Lopes</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="28"/> ' <input type="text" value="51"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="42"/> ' <input type="text" value="29"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	40,00	22,00								
TOTAL			40,00	TOTAL			18,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 9,00		Q(m ³ /h): 4,80			
						ND(m): 31,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS07	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003	
Potência (CV): 1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 36,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 13.680 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 02/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/007/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>02/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Lagoa do Rancho I</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="27"/> ' <input type="text" value="41"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="41"/> ' <input type="text" value="25"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA: 15/11/83			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo	ϕ "	De	Até	Intervalo
8	0,00	9,00	9,00	6	0,00	9,00	9,00				
6	9,00	60,00	51,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			9,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 12,00		Q(m³/h): 0,60			
						ND(m): 48,00		Qesp.(m³/h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 56,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m) :
--------	----------------------	----------------	------------------	------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 25,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.840 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 02/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/015/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>25/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Anum Velho</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="22"/> ' <input type="text" value="16"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="35"/> ' <input type="text" value="07"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>
	Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	36,00	36,00	6	0,00	36,00	36,00				
6	36,00	45,00	9,00								
TOTAL			45,00	TOTAL			36,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 8,00		Q(m ³ /h): 1,40			
						ND(m): 28,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 36,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 8,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 603 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 25/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>PIN/017/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>03/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Bem Te Vi</u>	
Latitude:	<input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="26"/> ' <input type="text" value="58"/> "	Município: <u>Palmeira dos Índios/AL</u>		
Longitude:	<input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="35"/> ' <input type="text" value="39"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="II"/>		
Nome da Folha: <u>Palmeira dos Índios</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	18,00	18,00	6	0,00	18,00	18,00				
6	18,00	60,00	42,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			18,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 18,00		Q(m ³ /h): 0,70			
						ND(m): 40,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 45,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 5.700 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 25/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: PTR/002/AL	Executor: DNOCS
Nº SIAGAS:	Data: 10/11/98
Proprietário: Prefeitura	Endereço:

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: Minação
Latitude: 09° 16' 20"	Município: Poço das Trincheiras/AL
Longitude: 37° 17' 13"	Folha 1:100.000 SC . 24 - X - D - I
	Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	24,00	24,00	6	0,00	24,00	24,00				
	24,00	40,00	16,00								
TOTAL			40,00	TOTAL			24,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 10,00			Q(m ³ /h): 2,70		
						ND(m): 30,00			Qesp.(m ³ /h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS05	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003	
Potência (CV): 1 1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 32,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 50,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 10.540μs/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 10/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: PTR/006/AL	Executor: DNOCS
Nº SIAGAS:	Data: 16/12/98
Proprietário: Prefeitura	Endereço:

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: Talhada
Latitude: 09° 18' 44"	Município: Poço das Trincheiras/AL
Longitude: 37° 27' 50"	Folha 1:100.000 SC . 24 - X - D - I
	Nome da Folha: Santana do Ipanema

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA: 1984			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	42,00	30,00								
TOTAL			42,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 20,00		Q(m ³ /h): 2,00			
						ND(m): 22,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 24450589004	
Potência (CV):1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 35,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass _____ Litros Alvenaria 6.000 litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 60,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 16/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SIP/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>01/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>São Félix</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="21"/> ' <input type="text" value="37"/> "	Município: <u>Santana do Ipanema/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="11"/> ' <input type="text" value="19"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	20,00	20,00	6	0,00	20,00	20,00				
6	20,00	60,00	40,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			20,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 6,00			Q(m ³ /h): 2,00		
						ND(m): 36,00			Qesp.(m ³ /h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS10	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 24450589003	
Potência (CV):1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 3.790 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 01/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SIP/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>08/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Samambaia</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="22"/> ' <input type="text" value="24"/> "	Município: <u>Santana do Ipanema/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="22"/> ' <input type="text" value="43"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	60,00	48,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 6,00		Q(m ³ /h): 1,00			
						ND(m): 30,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba:	Tipo:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo:		Marca:	Modelo:
Potência (CV):	Rotação (rpm):	Tensão(V):	Corrente(A):	Fases:
Prof. Crivo(m):	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes:

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca: YVEL	Diâmetro da roda(m): 2,80	Nº de Hélices:	Altura Torre(m): 18,00	Prof. Bomba(m) 32,00
-------------	---------------------------	----------------	------------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 6,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 8.580 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 08/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SIP/005/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>23/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Caracol I</u>	
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="18"/> ' <input type="text" value="20"/> "	Município: <u>Santana do Ipanema/AL</u>			
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="08"/> ' <input type="text" value="51"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="I"/>			
Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	52,00	40,00								
TOTAL			52,00	TOTAL		12,00	12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 3,00			Q(m ³ /h): 0,55		
						ND(m): 48,00			Qesp.(m ³ /h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: G5-4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 7GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089004
Potência (CV):1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 51,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 3.170 μ s/cm
 Água salobra.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 23/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SIP/006/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>06/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Piãozeiro</u>	
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="17"/> ' <input type="text" value="08"/> "	Município: <u>Santana do Ipanema/AL</u>			
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="11"/> ' <input type="text" value="37"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>			
Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	24,00	24,00	6	0,00	24,00	24,00				
6	24,00	44,00	20,00								
TOTAL			44,00	TOTAL			24,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):			Prof.Injetor(m):		
						NE(m): 8,00			Q(m ³ /h): 10,00		
						ND(m): 36,00			Qesp.(m ³ /h/m):		

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: G5-4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS10	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003	
Potência (CV):1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 38,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 6,00m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 3.240 μ s/cm
 Água pouco salobra.

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 06/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SIP/009/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>10/12/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Poço da Areia</u>	
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="25"/> ' <input type="text" value="20"/> "	Município: <u>Santana do Ipanema/AL</u>			
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="11"/> ' <input type="text" value="52"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>			
Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA: _____								DATA: 1983			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL			48,00	TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 5,00		Q(m ³ /h): 0,40			
						ND(m): 40,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS-4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS5R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV):1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 42,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m):	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	------------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 60,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 1.315 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 10/12/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SJT/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>02/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Rua Nova</u>	
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="29"/> ' <input type="text" value="54"/> "	Município: <u>São José da Tapera/AL</u>			
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="39"/> ' <input type="text" value="15"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="C"/> - <input type="text" value="II"/>			
Nome da Folha: <u>Paulo Afonso</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	28,00	16,00								
TOTAL			28,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 3,00		Q(m ³ /h): 0,40			
						ND(m): 10,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba:	Tipo:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):
Motor:	Tipo:		Marca:	Modelo:
Potência (CV):	Rotação (rpm):	Tensão(V):	Corrente(A):	Fases:
Prof. Crivo(m):	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes:	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m³/h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m³/h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
---------------	----------------	-------------------	---------------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca: YVEL	Diâmetro da roda(m):2,80	N ^o de Hélices: 18	Altura Torre(m): 10,00	Prof. Bomba(m) 20,00
-------------	--------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 4,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 1.990 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 02/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SRP/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data : <u>28/09/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Lajeiro Bonito</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="22"/> ' <input type="text" value="24"/> "	Município: <u>Senador Rui Palmeira/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="26"/> ' <input type="text" value="04"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="I"/>
	Nome da Folha: <u>Santana do Ipanema</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL			50,00	TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 12,00		Q(m ³ /h): 0,40			
						ND(m): 38,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba:	Tipo:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo:		Marca:	Modelo:
Potência (CV):	Rotação (rpm):	Tensão(V):	Corrente(A):	Fases:
Prof. Crivo(m):	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes:	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca: YVEL	Diâmetro da roda(m): 2,80	N ^o de Hélices: 18	Altura Torre(m): 10,00	Prof. Bomba(m) 40,00
-------------	---------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 250,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 15.860 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 28/09/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>SRP/003/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>18/11/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Pedra D'Água</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="23"/> ' <input type="text" value="30"/> "	Município: <u>Senador Rui Palmeira/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="37"/> ° <input type="text" value="30"/> ' <input type="text" value="02"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="C"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="III"/>
	Nome da Folha: <u>Delmiro Gouveia</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL			48,00	TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 15,00		Q(m ³ /h): 0,70			
						ND(m): 37,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: CS 4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS05R	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV): 1/1	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 40,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 5A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m)	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	-----------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 5,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 9.500 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 18/11/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: TDA/001/AL	Executor: DNOCS
Nº SIAGAS:	Data: 13/10/98
Proprietário: Prefeitura	Endereço:

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: Vila Aparecida
Latitude: 09° 34' 34"	Município: Tanque D'Arca/AL
Longitude: 36° 24' 36"	Folha 1:100.000 SC . 24 - X - D - VI
	Nome da Folha: São Miguel dos Campos

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	20,00	20,00	6	0,00	20,00	20,00				
6	20,00	48,00	28,00								
TOTAL			48,00	TOTAL			20,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 10,00		Q(m ³ /h): 3,80			
						ND(m): 38,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS-4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 13GS010	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445089003
Potência (CV):1,0	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 40,00	Quadro Elétrico(Marca):		Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> ElétricoTrifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m)	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	-----------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 300,00m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 13/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>TDA/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>13/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas				Localidade: <u>Planalto</u>			
Latitude:	<input type="text" value="09"/> °	<input type="text" value="32"/> '	<input type="text" value="14"/> "	Município: <u>Tanque D'Arca/AL</u>			
Longitude:	<input type="text" value="36"/> °	<input type="text" value="25"/> '	<input type="text" value="34"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="VI"/>			
				Nome da Folha: <u>São Miguel dos Campos</u>			

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
TOTAL				TOTAL				TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:		Equipamento:			
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m):		Q(m³/h):			
						ND(m):		Qesp.(m³/h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: <u>GS-4"</u>	Tipo: <u>SUBMERSA</u>	Marca: <u>GOULDS</u>	Modelo: <u>5GS05R</u>	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: <u>ACOPLADO</u>		Marca: <u>FRANKLIN</u>	Modelo: <u>2445059004</u>
Potência (CV): <u>1/2</u>	Rotação (rpm): <u>3450</u>	Tensão(V): <u>230</u>	Corrente(A): <u>220</u>	Fases: <u>MONO</u>
Prof. Crivo(m):	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: <u>DISJUNTOR 15A</u>	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	N ^o de Hélices:	Altura Torre(m)	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------------------	-----------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 7.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 10,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 1.402 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 13/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>TRA/001/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>30/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Uruçú</u>
Latitude: <input type="text" value="10"/> ° <input type="text" value="00"/> ' <input type="text" value="57"/> "	Município: <u>Traipú/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="52"/> ' <input type="text" value="27"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="X"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="D"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="V"/>
	Nome da Folha: <u>Arapiraca</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	34,00	34,00	6	0,00	34,00	34,00				
6	34,00	53,00	19,00								
TOTAL			53,00	TOTAL			34,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 15,00		Q(m ³ /h): 1,10			
						ND(m): 39,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS-4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS05	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV):1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 41,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m)	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	-----------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 3,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 697 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 30/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>TRA/002/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>28/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas	Localidade: <u>Olho D'Agua da Cerca</u>
Latitude: <input type="text" value="09"/> ° <input type="text" value="53"/> ' <input type="text" value="46"/> "	Município: <u>Traipú/AL</u>
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="59"/> ' <input type="text" value="15"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> . <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="X"/> - <input type="text" value="D"/> - <input type="text" value="V"/>
	Nome da Folha: <u>Arapiraca</u>

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	30,00	30,00	6	0,00	30,00	30,00				
6	30,00	60,00	30,00								
TOTAL			60,00	TOTAL			30,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 10,00		Q(m ³ /h): 1,70			
						ND(m): 50,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS-4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 5GS05	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO		Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004
Potência (CV):1/2	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 52,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> ElétricoTrifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m)	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	-----------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
 Metálico _____ Litros
 Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 30,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 1.409 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 28/10/98



MPO/SUDENE – MMA/DNOCS/CODEVASF/SRH – MS/FUNASA
AÇÕES EMERGENCIAIS DE COMBATE AOS EFEITOS DA SECA
PROGRAMA DE PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE POÇOS E
DESSALINIZAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

FICHA DE INSTALAÇÃO DE POÇO TAMPONADO

1 - DADOS GERAIS

Nº do Poço: <u>TRA/004/AL</u>	Executor: <u>DNOCS</u>
Nº SIAGAS: _____	Data: <u>27/10/98</u>
Proprietário: <u>Prefeitura</u>	Endereço: _____

DADOS DE LOCALIZAÇÃO

Coordenadas Geográficas			Localidade: <u>Imbiriba</u>	
Latitude: <input type="text" value="10"/> ° <input type="text" value="01"/> ' <input type="text" value="11"/> "	Município: <u>Traipú/AL</u>			
Longitude: <input type="text" value="36"/> ° <input type="text" value="51"/> ' <input type="text" value="56"/> "	Folha 1:100.000 <input type="text" value="SC"/> <input type="text" value="."/> <input type="text" value="24"/> - <input type="text" value="Z"/> - <input type="text" value="B"/> - <input type="text" value="II"/>			
Nome da Folha: <u>Propriá</u>				

2 - DADOS DE PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO

CONSTRUTORA:								DATA:			
PERFURAÇÃO (m)				REVESTIMENTO(m)				FILTROS(m)			
φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo	φ"	De	Até	Intervalo
8	0,00	12,00	12,00	6	0,00	12,00	12,00				
6	12,00	50,00	38,00								
TOTAL			50,00	TOTAL			12,00	TOTAL			
ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL:											
CIMENTAÇÃO(m)		PRÉ-FILTRO(m)		ZONAS AQUÍFERAS(m)		DADOS DE BOMBEAMENTO					
De	Até	De	Até	De	Até	Data:					
						Equipamento:					
						Tempo(h):		Prof.Injetor(m):			
						NE(m): 12,00		Q(m ³ /h): 2,60			
						ND(m): 38,00		Qesp.(m ³ /h/m):			

3 - CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO

BOMBA SUBMERSA

Bomba: GS-4"	Tipo: SUBMERSA	Marca: GOULDS	Modelo: 75GS05	Q nominal(m ³ /h):
Motor:	Tipo: ACOPLADO	Marca: FRANKLIN	Modelo: 2445059004	
Potência (CV):	Rotação (rpm): 3450	Tensão(V): 230	Corrente(A): 220	Fases: MONO
Prof. Crivo(m): 40,00	Quadro Elétrico(Marca):	Modelo:	Componentes: DISJUNTOR 15A	

BOMBA INJETORA

Marca:	Modelo:	Potência(CV):	Q nominal(m ³ /h):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico <input type="checkbox"/> Diesel/Gasolina	Marca:	Modelo:	Potência(CV):
Prof. do Injetor(m):			

BOMBA CENTRÍFUGA

Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	Potência (CV):
Motor: <input type="checkbox"/> Elétrico Monofásico <input type="checkbox"/> Elétrico Trifásico	Prof. de Sucção(m):		

BOMBA MANUAL

Marca:	Modelo:	Sucção(m):	Recalque(m):
--------	---------	------------	--------------

COMPRESSOR

Marca:	Modelo:	Pressão de Trab. (psi):	Rotação(rpm)	Manômetro(lb/pol ²):
Motor:	Marca:	Modelo:	Q nominal(m ³ /h):	
Tubo de Água(m):	Tubo de Ar(m):	φ(mm) Tubo de Água:	φ(mm) Tubo de ar:	

CATAVENTO

Marca:	Diâmetro da roda(m):	Nº de Hélices:	Altura Torre(m)	Prof. Bomba(m)
--------	----------------------	----------------	-----------------	----------------

INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES**4 - RESERVATÓRIOS**

Fiberglass 5.000 Litros Alvenaria _____ litros Chafariz SIM NÃO Animais(Cocho) SIM NÃO
Metálico _____ Litros
Base em Alvenaria SIM NÃO OUTROS

5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Casa de Bomba em Alvenaria SIM NÃO Adutora: φ(mm) 32 Comprimento 25,00 m Tubulação(tipo): PVC

6 - CROQUI OU FOTO DE INSTALAÇÃO**CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

Condutividade elétrica = 2.810 μS/cm

ÓRGÃO EXECUTOR: _____

DATA:

CPRM: _____

DATA: 28/10/98