

Município:	DIAMANTINA
Poço nº:	C-01

Localidade: CAMPUS DA UFVJM UFMG		Executor: COPASA	
Sonda: R1H 01	Compressor: CHICAGO 950 PCM	Data Início: 4/4/2002	Data Término: 6/4/2002

[illegible]



PERFIL DE POÇO PROFUNDO

DIVISÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - DVAS

MUNICÍPIO:

DIAMANTINA

LOCALIDADE:

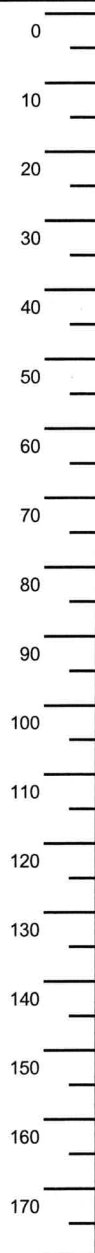
CAMPUS DA UFMG

POÇO:

C-01

CARACTERÍSTICAS DO POÇO

Data de Início	Data de Término	Profundidade (m):
4/4/2002	7/4/2002	60,00
Perf. Camadas não consolidadas (m):	Perf. Rocha Alterada (m):	Perf. Rocha Sã (m):
28,00		
Tubos de Revestimento (m):	Filtros Utilizados (m):	Entrada de Água:
18,00		20,00 / 25,00
Nível Estático (m):	Nível Dinâmico (m):	Vazão (l/s):
2,76	42,93	1,11



0,00-6,00 - Material arenoso, fragmentação fina, coloração branco-acastanhada.


6,00-20,00 - Material arenoso, fragmentação fina, coloração amarelada.

20,00-28,00 - Material arenoso, fragmentação fina, coloração branco-acastanhada.

28,00-60,00 - Material arenoso, (quartzito pulverizado), fragmentação fina, coloração branca.

Responsável:

FERNANDO BARBOSA BITTENCOURT

		TESTE DE BOMBEAMENTO Divisão de Águas Subterrâneas - DVAS		Município: DIAMANTINA	
				Poço n.º: C-01	
LOCALIDADE: CAMPUS DA UFMG			DIÂMETRO: 150 mm		PROFUNDIDADE: 60,00 m
NÍVEL ESTÁTICO: 2,76 m		NÍVEL DINÂMICO: 42,93 m		VAZÃO: 1,11 l/s	SALIÊNCIA DE TESTE: 1,20 m
EQUIPAMENTO DE TESTE: UT-01			EXECUTOR: COPASA		HORA DE INÍCIO: 16:30 hs
TUBO DE EXTRAÇÃO DA ÁGUA: COMPRIMENTO 57,00 m			DIÂMETRO 75 mm		TUBO DE INJEÇÃO DE AR: COMPRIMENTO 56,00 m
					DIÂMETRO 19 mm

REBAIXAMENTO DO NÍVEL DA ÁGUA								RECUPERAÇÃO	
TEMPO (minutos)	HORA LOCAL	N.D. (m)	VAZÃO (l/s)	TEMPO (minutos)	HORA LOCAL	N.D. (m)	VAZÃO (l/s)	TEMPO (minutos)	N.A. (m)
1	16:31	21,26		510	01:00	42,43	1,19	1	40,87
1,5	16:31:30	21,96		540	01:30	42,50	1,19	1,5	39,88
2	16:32	22,40		570	02:00	42,49	1,19	2	38,85
3	16:33	24,43		600	02:30	42,44	1,19	3	36,60
4	16:34	25,02		630	03:00	42,52	1,19	4	34,41
5	16:35	26,73		660	03:30	42,60	1,19	5	32,11
6	16:36	27,33		690	04:00	42,69	1,19	6	30,57
8	16:38	31,63		720	04:30	42,76	1,19	8	29,96
10	16:40	33,65		750	05:00	42,77	1,19	10	28,59
12	16:42	33,86		780	05:30	42,77	1,19	12	28,00
14	16:44	35,70		810	06:00	42,78	1,19	14	27,57
16	16:46	35,50		840	06:30	42,81	1,19	16	26,82
18	16:48	37,54		870	07:00	42,82	1,19	18	26,33
20	16:50	38,60	2,35	900	07:30	42,84	1,19	20	25,80
25	16:55	39,40	2,27	930	08:00	42,86	1,14	25	24,87
30	17:00	39,75	2,22	960	08:30	42,83	1,14	30	23,96
40	17:10	40,06	1,87	990	09:00	42,87	1,14	40	22,75
60	17:30	44,85	1,75	1020	09:30	42,88	1,11	60	21,48
90	18:00	41,86	1,54	1050	10:00	42,91	1,11	90	
120	18:30	41,84	1,34	1080	10:30	42,83	1,11	120	15,30
150	19:00	41,93	1,33	1110	11:00	42,79	1,11	150	
180	19:30	42,14	1,25	1140	11:30	42,89	1,11	180	
210	20:00	42,34	1,23	1170	12:00	42,78	1,11	210	
240	20:30	42,24	1,23	1200	12:30	42,83	1,11	240	
270	21:00	42,41	1,23	1230	13:00	42,90	1,11	270	
300	21:30	42,53	1,23	1260	13:30	42,93	1,11	300	
330	22:00	42,50	1,19	1290	14:00	42,89	1,11	330	
360	22:30	42,50	1,19	1320	14:30	42,81	1,11	360	
390	23:00	42,44	1,19	1350	15:00	42,83	1,11	390	
420	23:30	42,52	1,19	1380	15:30	42,82	1,11	420	

COPASA**RELATÓRIO FINAL DE POÇO**

DIVISÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - DVAS

MUNICÍPIO:

DIAMANTINA

POÇO Nº

C-01

OPÇÃO

3ª

LOCALIDADE: CAMPUS DA UFMG	PROPRIETÁRIO DO TERRENO: UFMG FAFCOD	CÓDIGO CONTÁBIL:
PROGRAMA: INV. COPASA	CONTRATO Nº	BM. Nº
DATA DE INÍCIO 4/4/2002	DATA DE TÉRMINO: 7/4/2002	EXECUTOR: COPASA
SONDA: R1H 01	MÉTODO: ROTOPNEUMÁTICO	SONDADOR: RAIMUNDO CARLOS
FORMAÇÃO GEOLÓGICA: SUPERGRUPO ESPINHAÇO (QUARTZITO)		AQUÍFERO: FENDILHADO
COBERTURA:(m) 18,70	ROCHA: (m) 41,30	LATITUDE:
LONGITUDE		COTA:

PERFURAÇÃO					REVESTIMENTO				
DIÂM.(mm)	INTERVALO			PROF. DE FENDAS (m)	DIÂM.(mm)	POSIÇÃO			TIPO
250	0,00	a	18,00	20,00	150	0,80	a	0,00	Saliência
200	18,00	a	18,70	25,00	150	0,00	a	18,70	Tubo Liso
150	18,70	a	60,00	29,00					
	a			34,00					
	a								
TOTAL:	60,00 m								
ESPECIFICAÇÃO DO REVESTIMENTO									
TUBO:									
Aço Preto DIN 2440									
FILTRO:									
LAJE DE PROTEÇÃO (DIMENSÕES/MAT./QUANT.)									
(2,00 X 2,00) X 0,20 m									
TUBO PARA REALIMENTAR PRÉ-FILTRO (MAT./DIÂM./COMP.)									
					TOTAL DE TUBO:	19,50 m	TOTAL DE FILTRO:		

COMPLEMENTAÇÃO (ENVOLTÓRIO DO REVESTIMENTO)

MATERIAL (ESPECIFICAÇÃO)			POSIÇÃO			QUANTIDADE:
Concreto			0,00	a	18,70	
DESENVOLVIMENTO				DESINFECÇÃO / REMOÇÃO DE BENTONITA		
MÉTODO	TEMPO (H)		PRODUTO QUÍMICO		QUANT.	
			Hypocal		150 gr	

TESTE DE BOMBEAMENTO

TESTE	DATA	EQUIPAMENTO	DURAÇÃO (h)	PROF. (m)	N.E. (m)	N.D. (m)	VAZÃO l/s
01	18/6/2002	UT-01	24:00	60,00	2,76	42,93	1,11

KM PERCORRIDO:

320 km - De BH a Diamantina

RESPONSÁVEL:

RAIMUNDO CARLOS

DATA

7/4/2002