

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	
BL8 - 001	1	10,42	2,5	2m	15cm	0,239923	0,218120344	1	7,88	7,0	0,888325	0,957374	
	2	10,46	2,3			0,219885		2	8,64	8,5	0,983796		
	3	10,28	2			0,194553		3	7,97	7,97	1,000000		
BL8 - 002	1	N.A.	Seca	Intermitente		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 003	1	N.A.	Seca	Intermitente		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 004	1	10,35	3	1,20m	7cm	0,289855	0,285002978	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	10,19	2,9			0,284593		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	9,98	2,8			0,280561		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 005	1	10,25	1	7cm	2m	0,097561	0,065648829	1	28,24	2,0	0,070822	0,072190	
	2	9,92	0,0008			0,000081		2	26,12	2,0	0,076570		
	3	10,07	1			0,099305		3	28,91	2,0	0,069180		
BL8 - 006	1	N.A.	N.A.	Área brejosa.		N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.			N.A.		2	N.A.	N.A.	N.A.		
	3	N.A.	N.A.			N.A.		3	N.A.	N.A.	N.A.		
BL8 - 007	1	36	1,5	1m	5cm	0,041667	0,047238728	1	26,54	3,5	0,131876	0,133134	
	2	34,4	1,8			0,052326		2	30,5	4,0	0,131148		
	3	27,24	1,3			0,047724		3	29,33	4,0	0,136379		
BL8 - 008	1	50	2,3	3m	60cm	0,046000	0,043086338	1	27,27	4,0	0,146681	0,127652	
	2	50,42	2,1			0,041650		2	40,60	5,0	0,123153		
	3	50,47	2,1			0,041609		3	35,36	4,0	0,113122		
BL8 - 009	1	15,13	2	60cm	6cm	0,132188	0,132424449	1	30,91	2,0	0,064704	0,067222	
	2	15,18	2			0,131752		2	37,32	2,6	0,069668		
	3	15	2			0,133333		3	37,15	2,5	0,067295		
BL8 - 010	1	20,02	1,5	2m	70cm	0,074925	0,070221738	1	37,40	2,1	0,056150	0,054381	
	2	20,13	1,5			0,074516		2	38,50	2,0	0,051948		
	3	19,6	1,2			0,061224		3	38,15	2,1	0,055046		
BL8 - 011	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 012	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 013	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 014	1	47,26	3	90cm	10cm	0,063479	0,068122353	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	47,53	3,3			0,069430		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	47,58	3,4			0,071459		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 015	1	12,19	2,8	15cm	3cm	0,229696	0,234406713	1	29,81	3,5	0,117410	0,125525	*medida junto com o ponto 152
	2	12,01	2,8			0,233139		2	29,99	4	0,133378		
	3	12,48	3			0,240385		3	31,8	4	0,125786		
BL8 - 016	1	15,51	1,8	50cm	6cm	0,116054	0,111844768	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	15,47	1,6			0,103426		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	15,51	1,8			0,116054		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 017	1	10,33	3,5	1,1m	30cm	0,338819	0,364406945	1	10,95	6,0	0,547945	0,527882	
	2	10,95	4			0,365297		2	12,16	6,0	0,493421		
	3	10,28	4			0,389105		3	10,88	5,9	0,542279		
BL8 - 018	1	3,8	2,7	70cm	10cm	0,710526	0,721154065	1	29,81	3,5	0,112287	0,135590	*medida junto com o ponto 149
	2	4,61	3,3			0,715835		2	29,99	4	0,152033		
	3	4,07	3			0,737101		3	31,8	4	0,142450		
BL8 - 019	1	11,46	2,6	3m	2cm	0,226876	0,220910772	1	31,17	2,2	0,070581	0,073845	
	2	11,8	2,6			0,220339		2	26,31	2,0	0,076167		
	3	11,6	2,5			0,215517		3	28,08	2,1	0,074786		
BL8 - 020	1	13,2	1	15cm	50cm	0,075758	0,077096092	1	24,91	1,1	0,044159	0,040763	
	2	13,45	1,1			0,081784		2	28,77	1,2	0,041710		
	3	13,56	1			0,073746		3	38,44	1,4	0,036420		
BL8 - 021	1	5,32	3	2m	12cm	0,563910	0,564271759	1	10,39	2,2	0,211742	0,184356	
	2	5,34	3			0,561798		2	10,30	1,5	0,145631		
	3	5,29	3			0,567108		3	10,22	2,0	0,195695		

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações	
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)		
BL8 - 022	1	3,93	8	2m	30cm	2,035623	2,061164361	1	10,30	6,0	2m	30cm	0,582524	0,568844
	2	3,99	8			2,005013		2	10,55	6,1			0,578199	
	3	3,5	7,5			2,142857		3	10,26	5,6			0,545809	
BL8 - 023	1	10,14	1,6	80cm	13cm	0,157791	0,152948837	1	N.A.	Seca	80cm	13cm	N.A.	N.A.
	2	9,94	1,5			0,150905		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	9,99	1,5			0,150150		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 024	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 025	1	5,56	2	80cm	6cm	0,359712	0,338961619	1	10,23	5,5	80cm	6cm	0,537634	0,533450
	2	5,66	1,75			0,309187		2	10,45	5,5			0,526316	
	3	5,46	1,9			0,347985		3	10,44	5,6			0,536398	
BL8 - 026	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 027	1	32,22	3	80cm	5cm	0,093110	0,096406783	1	9,33	3,9	80cm	5cm	0,418006	0,410548
	2	30,59	3			0,098071		2	8,60	3,6			0,418605	
	3	30,6	3			0,098039		3	8,86	3,5			0,395034	
BL8 - 028	1	1,58	8	40cm	30cm	5,063291	5,035663572	1	10,5	5,10	40cm	30cm	0,485714	0,528317
	2	1,52	7,5			4,934211		2	9,8	4,92			0,502041	
	3	1,37	7			5,109489		3	10,7	6,39			0,597196	
BL8 - 029	1	15,92	3	60cm	5cm	0,188442	0,189639651	1	N.A.	seca	60cm	5cm	N.A.	N.A.
	2	15,7	3			0,191083		2	N.A.	seca			N.A.	
	3	15,84	3			0,189394		3	N.A.	seca			N.A.	
BL8 - 030	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 031	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 032	1	14,7	2,5	1m	15cm	0,170068	0,168672955	1	N.A.	seca	1m	15cm	N.A.	N.A.
	2	14,61	2,5			0,171116		2	N.A.	seca			N.A.	
	3	14,56	2,4			0,164835		3	N.A.	seca			N.A.	
BL8 - 033	1	17,42	2,8	80cm	12cm	0,160735	0,16126173	1	N.A.	seca	80cm	12cm	N.A.	N.A.
	2	17,4	2,8			0,160920		2	N.A.	seca			N.A.	
	3	17,27	2,8			0,162131		3	N.A.	seca			N.A.	
BL8 - 034	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 035	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 036	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 037	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 038	1	7,76	2,3	15cm	5cm	0,296392	0,304617143	1	58,99	7,69	15cm	5cm	0,130361	0,127584
	2	7,42	2,3			0,309973		2	57,11	7,00			0,122570	
	3	7,48	2,3			0,307487		3	59,39	7,71			0,129820	
BL8 - 039	1	10,63	3	25cm	7cm	0,282220	0,282043468	1	N.A.	seca	25cm	7cm	N.A.	N.A.
	2	10,63	3			0,282220		2	N.A.	seca			N.A.	
	3	10,65	3			0,281690		3	N.A.	seca			N.A.	
BL8 - 040	1	11,5	4,8	17cm	3cm	0,417391	0,413997642	1	78,29	8,00	17cm	3cm	0,102184	0,117075
	2	11,96	4,9			0,409699		2	57,11	7,00			0,122570	
	3	11,81	4,9			0,414903		3	62,07	7,85			0,126470	
BL8 - 041	1	10,38	7	60cm	15cm	0,674374	0,659771625	1	22,32	7,00	60cm	15cm	0,313620	0,318003
	2	10,79	7			0,648749		2	22,96	7,05			0,307056	
	3	10,82	7,1			0,656192		3	21,00	7,00			0,333333	

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações	
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)		
BL8 - 042	1	5,98	6,9	0,5cm	25cm	1,153846	1,1535438	1	11,96	8,60	0,5cm	25cm	0,719064	0,724117
	2	6,09	7,1			1,165846		2	11,56	8,30			0,717993	
	3	5,96	6,8			1,140940		3	12,24	9,00			0,735294	
BL8 - 043	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 044	1	18,77	2	1m	2cm	0,106553	0,10623497	1	10,16	3,5	1m	2cm	0,344488	0,347649
	2	18,75	2			0,106667		2	10,04	3,5			0,348606	
	3	18,96	2			0,105485		3	10,29	3,6			0,349854	
BL8 - 045	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 046	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 047	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 048	1	N.A.	Seca	Área brejosa.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	Área brejosa.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 049	1	6,5	5,5	1m	12cm	0,846154	0,882626548	1	N.A.	Seca	1m	12cm	N.A.	N.A.
	2	6,53	5,9			0,903522		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	6,68	6			0,898204		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 050	1	N.A.	N.A.	Intermitente. Baixa vazão.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	N.A.			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	N.A.			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 051	1	47,26	5,13	20cm	5cm	0,108548	0,111392782	1	N.A.	Seca	20cm	5cm	N.A.	N.A.
	2	47,53	5,2			0,109405		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	47,58	5,53			0,116225		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 052	1	30,47	0,75	30cm	5cm	0,024614	0,024086142	1	N.A.	Seca	30cm	5cm	N.A.	N.A.
	2	30,92	0,75			0,024256		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	29,93	0,7			0,023388		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 053	1	8,06	6,5	50cm	2cm	0,806452	0,79993788	1	N.A.	Seca	50cm	2cm	N.A.	N.A.
	2	8,13	6,5			0,799508		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	7,81	6,2			0,793854		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 054	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 055	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 056	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 057	1	4,13	2,5	20cm	3cm	0,605327	0,599111049	1	N.A.	Seca	20cm	3cm	N.A.	N.A.
	2	4,64	3			0,646552		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	3,85	2,1			0,545455		3	N.A.	Seca			N.A.	

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	
BL8 - 058	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
BL8 - 059	1	10,21	30cm	3cm	0,176298	0,175042849	1	N.A.	30cm	3cm	N.A.	N.A.	
	2	10,72			0,177239		2	N.A.			N.A.		
	3	10,49			0,171592		3	N.A.			N.A.		
BL8 - 060	1	4,65	60cm	7cm	0,623656	0,627204548	1	30,70	60cm	7cm	0,045603	0,045941	
	2	4,62			0,627706		2	31,57			0,050681		
	3	4,76			0,630252		3	49,35			0,041540		
BL8 - 061	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
BL8 - 062	1	2,46	40cm	7cm	1,666667	1,592035554	1	32,05	40cm	7cm	0,093604	0,099441	
	2	2,77			1,552347		2	28,44			0,101969		
	3	2,89			1,557093		3	28,71			0,102752		
BL8 - 063	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
BL8 - 064	1	24,19	20cm	12cm	0,078545	0,08626422	1	10,49	20cm	12cm	0,095329	0,100223	
	2	25,19			0,083366		2	10,42			0,105566		
	3	25,01			0,079968		3	10,02			0,099800		
BL8 - 065	1	11,36	30cm	1cm	0,079225	0,081781183	1	N.A.	30cm	1cm	N.A.	N.A.	
	2	11,05			0,081448		2	N.A.			N.A.		
	3	11,22			0,084670		3	N.A.			N.A.		
BL8 - 066	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	2	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	3	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	
BL8 - 067	1	11,01	1m	40cm	0,181653	0,18564097	1	10,11	1,0m	40cm	0,316518	0,298191	
	2	11,69			0,188195		2	10,46			0,296367		
	3	11,76			0,187075		3	10,65			0,281690		
BL8 - 068	1	2,79	40cm	5cm	1,254480	1,246625043	1	10,11	40cm	5cm	0,316518	0,298192	
	2	2,92			1,198630		2	10,46			0,296367		
	3	2,72			1,286765		3	10,65			0,281690		
BL8 - 069	1	1,45	25cm	4cm	1,724138	1,716607472	1	8,70	25cm	4cm	0,816092	0,824372	
	2	1,56			1,730769		2	7,46			0,817694		
	3	1,77			1,694915		3	8,34			0,839329		
BL8 - 070	1	34,29	30cm	1cm	0,037912	0,039317546	1	10,02	30cm	1cm	0,199601	0,194616	
	2	33,39			0,041929		2	10,43			0,191755		
	3	34,11			0,038112		3	10,39			0,192493		
BL8 - 071	1	4,37	Área brejosa.		0,503432	0,512160512	1	N.A.	N.A.		N.A.	N.A.	Foi aberta uma vala para medir vazão
	2	4,6	Área brejosa.		0,500000		2	N.A.	N.A.		N.A.		
	3	4,69	Área brejosa.		0,533049		3	N.A.	N.A.		N.A.		

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações		
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)			
BL8 - 072	1	8,11	1,5	Área brejosa.	0,184957	0,184339779	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	Foi aberta uma vala para medir vazão		
	2	8,76	1,6		0,182648		2	N.A.	Seca		N.A.				
	3	8,09	1,5		0,185414		3	N.A.	Seca		N.A.				
BL8 - 073	1	N.A.	N.A.	Área brejosa.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N	Área brejosa.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	N		N.A.				
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	N		N.A.				
BL8 - 074	1	27,51	2	Área brejosa.	0,072701	0,071490399	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	Foi aberta uma vala para medir vazão		
	2	27,94	2		0,071582		2	N.A.	Seca		N.A.				
	3	27,07	1,9		0,070188		3	N.A.	Seca		N.A.				
BL8 - 075	1	27,86	1,15	20cm	2cm	0,041989525	1	90,71	2,1	20cm	2cm	0,023151	0,023707		
	2	27,98	1,2				0,042888	2	107,97			2,2			0,020376
	3	27,51	1,15				0,041803	3	108,72			3,0			0,027594
BL8 - 076	1	1,57	2,9	Área brejosa.	1,847134	1,804982508	1	32,37	3,0	Área brejosa.	0,092678	0,102123	Foi aberta uma vala para medir vazão		
	2	1,56	3		1,923077		2	24,20	2,6		0,107438				
	3	1,52	2,5		1,644737		3	24,47	2,6		0,106253				
BL8 - 077	1	5,92	3,8	30cm	2cm	0,617027503	1	8,08	4,80	30cm	2cm	0,594059	0,613889		
	2	5,72	3,5				0,611888	2	6,49			3,95			0,608629
	3	5,19	3,1				0,597303	3	6,26			4,00			0,638978
BL8 - 078	1	2,88	4,9	50cm	3cm	1,71864959	1	9,40	4,7	50cm	3cm	0,500000	0,484338		
	2	2,78	4,8				1,726619	2	9,57			4,8			0,501567
	3	2,72	4,7				1,727941	3	11,74			5,3			0,451448
BL8 - 079	1	9,76	1,8	Área brejosa.	0,184426	0,181025473	1	13,25	3,1	Área brejosa.	0,233962	0,235420	Foi aberta uma vala para medir vazão		
	2	9,47	1,7		0,179514		2	13,48	3,1		0,229970				
	3	9,49	1,7		0,179136		3	12,38	3,0		0,242326				
BL8 - 080	1	29,66	1	Área brejosa.	0,033715	0,033640167	1	10,43	2,5	Área brejosa.	0,239693	0,211796	Foi aberta uma vala para medir vazão		
	2	29,86	1		0,033490		2	10,22	2,0		0,195695				
	3	29,66	1		0,033715		3	10,50	2,1		0,200000				
BL8 - 081	1	5,46	1,8	Área brejosa.	0,329670	0,330697967	1	10,41	4,0	Área brejosa.	0,384246	0,381590	Foi aberta uma vala para medir vazão		
	2	5,44	1,8		0,330882		2	10,62	4,0		0,376648				
	3	5,58	1,85		0,331541		3	10,42	4,0		0,383877				
BL8 - 082	1	10,48	2,4	30cm	4cm	0,23083026	1	N.A.	N	Vazão baixa, não deu para medir	N.A.	N.A.			
	2	10,68	2,475				0,231742	2	N.A.		N			N.A.	
	3	10,68	2,475				0,231742	3	N.A.		N			N.A.	
BL8 - 083	1	2,19	1	30cm	4cm	0,45971293	1	10,29	2,7	30cm	4cm	0,262391	0,246977		
	2	2,44	1,1				0,450820	2	10,36			2,5			0,241313
	3	2,12	1				0,471698	3	10,96			2,6			0,237226
BL8 - 084	1	8,48	1,5	1,20m	40cm	0,177265636	1	10,11	1,0	1,20m	40cm	0,098912	0,096438		
	2	8,32	1,5				0,180288	2	10,41			1,0			0,096061
	3	8,59	1,5				0,174622	3	10,60			1,0			0,094340
BL8 - 085	1	17,24	0,75	20cm	10cm	0,042870011	1	N.A.	Seca	20cm	10cm	N.A.	N.A.		
	2	17,65	0,75				0,042493	2	N.A.			Seca			N.A.
	3	17,6	0,75				0,042614	3	N.A.			Seca			N.A.
BL8 - 086	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca				N.A.	2	N.A.					Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca				N.A.	3	N.A.					Seca	N.A.
BL8 - 087	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca				N.A.	2	N.A.					Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca				N.A.	3	N.A.					Seca	N.A.
BL8 - 088	1	5,05	8	1m	15cm	1,595020785	1	4,2	5,5	1m	15cm	1,309524	1,180490		
	2	5,47	8,8				1,608775	2	5,2			6,3			1,211538
	3	5,59	8,9				1,592129	3	5,88			6,0			1,020408

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações	
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)		
BL8 - 089	1	6,1	0,8	10cm	2cm	0,131148	0,133230852	1	N.A.	Seca	10cm	2cm	N.A.	N.A.
	2	6,16	0,8			0,129870		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	6,49	0,9			0,138675		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 090	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 091	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 092	1	N.A.	Sem dados	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	20,5	2,1	N.A.	N.A.	0,102439	0,096943
	2	N.A.	Sem dados			N.A.		2	26,59	2,2			0,082738	
	3	N.A.	Sem dados			N.A.		3	18,93	2			0,105652	
BL8 - 093	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 094	1	31,5	3,5	60 X 5cm	N.A.	0,111111	0,110732504	1	N.A.	Seca	60 X 5cm	N.A.	N.A.	N.A.
	2	30,6	3,5			0,114379		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	32,8	3,5			0,106707		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 095	1	109,9	3,5	25 X 5cm	N.A.	0,031847	0,078740305	1	N.A.	Seca	25 X 5cm	N.A.	N.A.	N.A.
	2	182,4	3,5			0,019189		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	18,9	3,5			0,185185		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 096	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 097	1	15,5	10	25 X 5cm	N.A.	0,645161	0,690567352	1	10,45	0,8	25X5cm	N.A.	0,076555	0,081498
	2	14,7	10			0,680272		2	11,21	1,2			0,107047	
	3	13,4	10			0,746269		3	14,78	0,9			0,060893	
BL8 - 098	1	15,5	10	25 X 5cm	N.A.	0,645161	0,690567352	1	31,68	2,0	25X5cm	N.A.	0,063131	0,050211
	2	14,7	10			0,680272		2	42,11	2,0			0,047495	
	3	13,4	10			0,746269		3	47,49	1,9			0,040008	
BL8 - 099	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	N.A.			N.A.		2	N.A.	N.A.			N.A.	
	3	N.A.	N.A.			N.A.		3	N.A.	N.A.			N.A.	
BL8 - 100	1	6,5	10	1m X 7cm	N.A.	1,538462	1,708587709	1	N.A.	Seca	1m X 7cm	N.A.	N.A.	N.A.
	2	6,3	10			1,587302		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	5	10			2,000000		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 101	1	6,5	10	1m X 7cm	N.A.	1,538462	1,708587709	1	5,00	8,0	1m X 7cm	N.A.	1,600000	1,489658
	2	6,3	10			1,587302		2	5,50	8,0			1,454545	
	3	5	10			2,000000		3	7,07	10,0			1,414427	
BL8 - 102	1	N.A.	10	42 X 7cm	N.A.	N.A.	N.A.	1		Seca	42 X 7cm	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	10			N.A.		2		Seca			N.A.	
	3	N.A.	10			N.A.		3		Seca			N.A.	
BL8 - 103	1	14,5	2,5	10 X 7cm	N.A.	0,172414	0,208486084	1	3,00	6	10 X 7cm	N.A.	2,000000	1,831823
	2	12,8	2,5			0,195313		2	3,63	6,5			1,790634	
	3	9,7	2,5			0,257732		3	3,93	6,7			1,704835	
BL8 - 104	1	6,5	10	80 X 10cm	N.A.	1,538462	1,472500159	1	N.A.	Seca	80 X 10cm	N.A.	N.A.	N.A.
	2	7,1	10			1,408451		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	6,8	10			1,470588		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 105	1	N.A.	10	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	12,47	3,5	65 X 15cm	N.A.	0,280674	0,273446
	2	N.A.	10			N.A.		2	13,75	4			0,290909	
	3	N.A.	10			N.A.		3	16,08	4			0,248756	

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	
BL8 - 106	1	10,3	3,5	71 X 6cm	0,339806	0,356561755	1	N.A.	Seca	71 X 6cm	N.A.	N.A.	
	2	9,9	3,5		0,353535		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	9,3	3,5		0,376344		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 107	1	8,7	3,5	30 X 1cm	0,402299	0,435187418	1	N.A.	Seca	30 X 1cm	N.A.	N.A.	
	2	7,8	3,5		0,448718		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	7,7	3,5		0,454545		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 108	1	N.A.	3,5	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	3,5		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	3,5		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 109	1	15,8	3,5	60 X 19cm	0,221519	0,222610509	1	N.A.	Seca	60 X 19cm	N.A.	N.A.	
	2	16,2	3,5		0,216049		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	15,2	3,5		0,230263		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 110	1	2,8	3,5	45 X 17cm	1,250000	1,267683466	1	10,76	4,00	45 X 17cm	0,371747	0,389839	
	2	2,9	3,5		1,206897		2	15,48	6,00		0,387597		
	3	2,6	3,5		1,346154		3	12,19	5,00		0,410172		
BL8 - 111	1	N.A.	3,5	N.A.	N.A.	N.A.	1	15,83	3,00	N.A.	0,189514	0,164865	
	2	N.A.	3,5		N.A.		2	19,60	3,10		0,158163		
	3	N.A.	3,5		N.A.		3	21,10	3,10		0,146919		
BL8 - 112	1	6,7	3,5	1.5m X 2cm	0,522388	0,798982536	1	16,33	4	1.5m X 2cm	0,244948	0,256199	
	2	4,3	3,5		0,813953		2	18,08	4,9		0,271018		
	3	3,3	3,5		1,060606		3	19,00	4,8		0,252632		
BL8 - 113	1	3	3,5	10cm X 5cm	1,166667	1,167531825	1	N.A.	0,1	10cm X 5cm	#VALOR!	0,100000	Calculado com micromolinete na 2ª campanha
	2	2,9	3,5		1,206897		2	N.A.	0,1		#VALOR!		
	3	3,1	3,5		1,129032		3	N.A.	0,1		#VALOR!		
BL8 - 114	1	29	3,5	28 X 4cm	0,120690	0,120013388	1	10,42	1,7	28 X 4cm	0,163148	0,177160	
	2	28,9	3,5		0,121107		2	10,52	2,0		0,190114		
	3	29,6	3,5		0,118243		3	10,10	1,8		0,178218		
BL8 - 115	1	N.A.	N.A.	15 X 3cm	N.A.	N.A.	1	10,28	1,2	15 X 3cm	0,116732	0,105759	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	10,54	1		0,094877		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	10,41	1,1		0,105668		
BL8 - 116	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	10,36	1,0	X	0,096525	0,107035	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	10,40	1,1		0,105769		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	10,10	1,2		0,118812		
BL8 - 117	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	X	N.A.	N.A.	Vazão baixa
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	N.A.		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	N.A.		N.A.		
BL8 - 118	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	X	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 119	1	N.A.	N.A.	60 X 1,5cm	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	60 X 1,5cm	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 120	1	N.A.	N.A.	62 X 0,8cm	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	62 X 0,8cm	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 121	1	N.A.	N.A.	38 X 43cm	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	38 X 43cm	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 122	1	N.A.	N.A.	6m X 8cm	N.A.	N.A.	1	6,69	2,9	6m X 8cm	0,433483	0,406159	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	10,13	3,9		0,384995		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	6,75	2,7		0,400000		

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO													
Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	
BL8 - 123	1	3,4	3,5	32 X 8cm	1,029412	1,039809863	1	8,55	8,6	32 X 8cm	1,005848	1,077653	
	2	3,4	3,5		1,029412		2	4,25	4,9		1,152941		
	3	3,3	3,5		1,060606		3	3,91	4,2		1,074169		
BL8 - 124	1	7,5	10	25 X 18cm	1,333333	1,321637427	1	12,36	4,4	25 X 18cm	0,355987	0,370192	
	2	7,6	10		1,315789		2	9,32	3,6		0,386266		
	3	7,6	10		1,315789		3	10,86	4		0,368324		
BL8 - 125	1	58,6	10	11 X 2cm	0,170648	0,179324367	1	N.A.	Seca	11 X 2cm	N.A.	N.A.	
	2	54,8	10		0,182482		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	54,1	10		0,184843		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 126	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 127	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	0	0,6	N.A.	N.A.	0,600000	Nascente córrego Batalha - Medida com micromolinetete a
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	0	0,6		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	0	0,6		N.A.		
BL8 - 128	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 129	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 130	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 131	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 132	1	6,3	10	2m X 15cm	1,587302	1,602475791	1	N.A.	0	N.A.	N.A.	N.A.	Vazão baixa, não deu para medir
	2	5,3	10		1,886792		2	N.A.	0		N.A.		
	3	7,5	10		1,333333		3	N.A.	0		N.A.		
BL8 - 133	1	N.A.	Seca	N.A.		0	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca				2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	Seca				3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 134	1	18,6	10	88 X 6cm	0,537634	0,59876421	1	N.A.	Seca	88 X 6cm	N.A.	N.A.	
	2	15,5	10		0,645161		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	16,3	10		0,613497		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 135	1	N.A.	N.A.	Área brejosa.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	Area brejosa	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	N.A.		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	N.A.		N.A.		
BL8 - 136	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	6,02	7	70 X 12cm	1,162791	1,148961	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	6,31	7		1,109350		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	6,81	8		1,174743		
BL8 - 137	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	11,39	2	80 X 16cm	0,175593	0,156054	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	13,70	2,1		0,153285		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	14,00	1,95		0,139286		
BL8 - 138	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	27,78	2	N.A.	0,071994	0,068969	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	37,29	2,2		0,058997		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	52,69	4		0,075916		

N.A. - Não se aplica

OBS: Nos pontos em que não apresentam os valores de vazão, estas não foram medidas devido a situações, tais como: Braço seco, área brejosa ou não acesso a nascete.

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	
BL8 - 001	1	10,42	2,5	2m	15cm	0,239923	0,218120344	1	7,88	7,0	0,888325	0,957374	
	2	10,46	2,3			0,219885		2	8,64	8,5	0,983796		
	3	10,28	2			0,194553		3	7,97	7,97	1,000000		
BL8 - 002	1	N.A.	Seca	Intermitente		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 003	1	N.A.	Seca	Intermitente		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 004	1	10,35	3	1,20m	7cm	0,289855	0,285002978	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	10,19	2,9			0,284593		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	9,98	2,8			0,280561		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 005	1	10,25	1	7cm	2m	0,097561	0,065648829	1	28,24	2,0	0,070822	0,072190	
	2	9,92	0,0008			0,000081		2	26,12	2,0	0,076570		
	3	10,07	1			0,099305		3	28,91	2,0	0,069180		
BL8 - 006	1	N.A.	N.A.	Área brejosa.		N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.			N.A.		2	N.A.	N.A.	N.A.		
	3	N.A.	N.A.			N.A.		3	N.A.	N.A.	N.A.		
BL8 - 007	1	36	1,5	1m	5cm	0,041667	0,047238728	1	26,54	3,5	0,131876	0,133134	
	2	34,4	1,8			0,052326		2	30,5	4,0	0,131148		
	3	27,24	1,3			0,047724		3	29,33	4,0	0,136379		
BL8 - 008	1	50	2,3	3m	60cm	0,046000	0,043086338	1	27,27	4,0	0,146681	0,127652	
	2	50,42	2,1			0,041650		2	40,60	5,0	0,123153		
	3	50,47	2,1			0,041609		3	35,36	4,0	0,113122		
BL8 - 009	1	15,13	2	60cm	6cm	0,132188	0,132424449	1	30,91	2,0	0,064704	0,067222	
	2	15,18	2			0,131752		2	37,32	2,6	0,069668		
	3	15	2			0,133333		3	37,15	2,5	0,067295		
BL8 - 010	1	20,02	1,5	2m	70cm	0,074925	0,070221738	1	37,40	2,1	0,056150	0,054381	
	2	20,13	1,5			0,074516		2	38,50	2,0	0,051948		
	3	19,6	1,2			0,061224		3	38,15	2,1	0,055046		
BL8 - 011	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 012	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 013	1	N.A.	Seca	N.A.		N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 014	1	47,26	3	90cm	10cm	0,063479	0,068122353	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	47,53	3,3			0,069430		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	47,58	3,4			0,071459		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 015	1	12,19	2,8	15cm	3cm	0,229696	0,234406713	1	29,81	3,5	0,117410	0,125525	*medida junto com o ponto 152
	2	12,01	2,8			0,233139		2	29,99	4	0,133378		
	3	12,48	3			0,240385		3	31,8	4	0,125786		
BL8 - 016	1	15,51	1,8	50cm	6cm	0,116054	0,111844768	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	
	2	15,47	1,6			0,103426		2	N.A.	Seca	N.A.		
	3	15,51	1,8			0,116054		3	N.A.	Seca	N.A.		
BL8 - 017	1	10,33	3,5	1,1m	30cm	0,338819	0,364406945	1	10,95	6,0	0,547945	0,527882	
	2	10,95	4			0,365297		2	12,16	6,0	0,493421		
	3	10,28	4			0,389105		3	10,88	5,9	0,542279		
BL8 - 018	1	3,8	2,7	70cm	10cm	0,710526	0,721154065	1	29,81	3,5	0,112287	0,135590	*medida junto com o ponto 149
	2	4,61	3,3			0,715835		2	29,99	4	0,152033		
	3	4,07	3			0,737101		3	31,8	4	0,142450		
BL8 - 019	1	11,46	2,6	3m	2cm	0,226876	0,220910772	1	31,17	2,2	0,070581	0,073845	
	2	11,8	2,6			0,220339		2	26,31	2,0	0,076167		
	3	11,6	2,5			0,215517		3	28,08	2,1	0,074786		
BL8 - 020	1	13,2	1	15cm	50cm	0,075758	0,077096092	1	24,91	1,1	0,044159	0,040763	
	2	13,45	1,1			0,081784		2	28,77	1,2	0,041710		
	3	13,56	1			0,073746		3	38,44	1,4	0,036420		
BL8 - 021	1	5,32	3	2m	12cm	0,563910	0,564271759	1	10,39	2,2	0,211742	0,184356	
	2	5,34	3			0,561798		2	10,30	1,5	0,145631		
	3	5,29	3			0,567108		3	10,22	2,0	0,195695		

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações		
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)			
BL8 - 022	1	3,93	8	2m	30cm	2,035623	2,061164361	1	10,30	6,0	2m	30cm	0,582524	0,568844	
	2	3,99	8			2,005013		2	10,55	6,1			0,578199		
	3	3,5	7,5			2,142857		3	10,26	5,6			0,545809		
BL8 - 023	1	10,14	1,6	80cm	13cm	0,157791	0,152948837	1	N.A.	Seca	80cm	13cm	N.A.	N.A.	
	2	9,94	1,5			0,150905		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	9,99	1,5			0,150150		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 024	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 025	1	5,56	2	80cm	6cm	0,359712	0,338961619	1	10,23	5,5	80cm	6cm	0,537634	0,533450	
	2	5,66	1,75			0,309187		2	10,45	5,5			0,526316		
	3	5,46	1,9			0,347985		3	10,44	5,6			0,536398		
BL8 - 026	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 027	1	32,22	3	80cm	5cm	0,093110	0,096406783	1	9,33	3,9	80cm	5cm	0,418006	0,410548	
	2	30,59	3			0,098071		2	8,60	3,6			0,418605		
	3	30,6	3			0,098039		3	8,86	3,5			0,395034		
BL8 - 028	1	1,58	8	40cm	30cm	5,063291	5,035663572	1	10,5	5,10	40cm	30cm	0,485714	0,528317	
	2	1,52	7,5			4,934211		2	9,8	4,92			0,502041		
	3	1,37	7			5,109489		3	10,7	6,39			0,597196		
BL8 - 029	1	15,92	3	60cm	5cm	0,188442	0,189639651	1	N.A.	seca	60cm	5cm	N.A.	N.A.	
	2	15,7	3			0,191083		2	N.A.	seca			N.A.		
	3	15,84	3			0,189394		3	N.A.	seca			N.A.		
BL8 - 030	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 031	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 032	1	14,7	2,5	1m	15cm	0,170068	0,168672955	1	N.A.	seca	1m	15cm	N.A.	N.A.	
	2	14,61	2,5			0,171116		2	N.A.	seca			N.A.		
	3	14,56	2,4			0,164835		3	N.A.	seca			N.A.		
BL8 - 033	1	17,42	2,8	80cm	12cm	0,160735	0,16126173	1	N.A.	seca	80cm	12cm	N.A.	N.A.	
	2	17,4	2,8			0,160920		2	N.A.	seca			N.A.		
	3	17,27	2,8			0,162131		3	N.A.	seca			N.A.		
BL8 - 034	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 035	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 036	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 037	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 038	1	7,76	2,3	15cm	5cm	0,296392	0,304617143	1	58,99	7,69	15cm	5cm	0,130361	0,127584	
	2	7,42	2,3			0,309973		2	57,11	7,00			0,122570		
	3	7,48	2,3			0,307487		3	59,39	7,71			0,129820		
BL8 - 039	1	10,63	3	25cm	7cm	0,282220	0,282043468	1	N.A.	seca	25cm	7cm	N.A.	N.A.	
	2	10,63	3			0,282220		2	N.A.	seca			N.A.		
	3	10,65	3			0,281690		3	N.A.	seca			N.A.		
BL8 - 040	1	11,5	4,8	17cm	3cm	0,417391	0,413997642	1	78,29	8,00	17cm	3cm	0,102184	0,117075	
	2	11,96	4,9			0,409699		2	57,11	7,00			0,122570		
	3	11,81	4,9			0,414903		3	62,07	7,85			0,126470		
BL8 - 041	1	10,38	7	60cm	15cm	0,674374	0,659771625	1	22,32	7,00	60cm	15cm	0,313620	0,318003	
	2	10,79	7			0,648749		2	22,96	7,05			0,307056		
	3	10,82	7,1			0,656192		3	21,00	7,00			0,333333		

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações	
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)		
BL8 - 042	1	5,98	6,9	0,5cm	25cm	1,153846	1,1535438	1	11,96	8,60	0,5cm	25cm	0,719064	0,724117
	2	6,09	7,1			1,165846		2	11,56	8,30			0,717993	
	3	5,96	6,8			1,140940		3	12,24	9,00			0,735294	
BL8 - 043	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 044	1	18,77	2	1m	2cm	0,106553	0,10623497	1	10,16	3,5	1m	2cm	0,344488	0,347649
	2	18,75	2			0,106667		2	10,04	3,5			0,348606	
	3	18,96	2			0,105485		3	10,29	3,6			0,349854	
BL8 - 045	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 046	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 047	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 048	1	N.A.	Seca	Área brejosa.	Área brejosa.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	Área brejosa.	Área brejosa.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 049	1	6,5	5,5	1m	12cm	0,846154	0,882626548	1	N.A.	Seca	1m	12cm	N.A.	N.A.
	2	6,53	5,9			0,903522		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	6,68	6			0,898204		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 050	1	N.A.	N.A.	Intermitente. Baixa vazão.	Intermitente. Baixa vazão.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	N.A.			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	N.A.			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 051	1	47,26	5,13	20cm	5cm	0,108548	0,111392782	1	N.A.	Seca	20cm	5cm	N.A.	N.A.
	2	47,53	5,2			0,109405		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	47,58	5,53			0,116225		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 052	1	30,47	0,75	30cm	5cm	0,024614	0,024086142	1	N.A.	Seca	30cm	5cm	N.A.	N.A.
	2	30,92	0,75			0,024256		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	29,93	0,7			0,023388		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 053	1	8,06	6,5	50cm	2cm	0,806452	0,79993788	1	N.A.	Seca	50cm	2cm	N.A.	N.A.
	2	8,13	6,5			0,799508		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	7,81	6,2			0,793854		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 054	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 055	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 056	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 057	1	4,13	2,5	20cm	3cm	0,605327	0,599111049	1	N.A.	Seca	20cm	3cm	N.A.	N.A.
	2	4,64	3			0,646552		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	3,85	2,1			0,545455		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 058	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	2	N.A.	Seca			N.A.		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	N.A.	Seca			N.A.		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 059	1	10,21	1,8	30cm	3cm	0,176298	0,175042849	1	N.A.	Seca	30cm	3cm	N.A.	N.A.
	2	10,72	1,9			0,177239		2	N.A.	Seca			N.A.	
	3	10,49	1,8			0,171592		3	N.A.	Seca			N.A.	
BL8 - 060	1	4,65	2,9	60cm	7cm	0,623656	0,627204548	1	30,70	1,40	60cm	7cm	0,045603	0,045941
	2	4,62	2,9			0,627706		2	31,57	1,60			0,050681	
	3	4,76	3			0,630252		3	49,35	2,05			0,041540	

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações		
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)			
BL8 - 061	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca		N.A.	N.A.	2	N.A.	Seca		N.A.				
	3	N.A.	Seca		N.A.	N.A.	3	N.A.	Seca		N.A.				
BL8 - 062	1	2,46	4,1	40cm	7cm	1,666667	1,592035554	1	32,05	3,00	40cm	7cm	0,093604	0,099441	
	2	2,77	4,3			1,552347		2	28,44	2,90			0,101969		
	3	2,89	4,5			1,557093		3	28,71	2,95			0,102752		
BL8 - 063	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.	N.A.	2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.	N.A.	3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 064	1	24,19	1,9	20cm	12cm	0,078545	0,08626422	1	10,49	1,0	20cm	12cm	0,095329	0,100223	
	2	25,19	2,1			0,083366		2	10,42	1,1			0,105566		
	3	25,01	2			0,079968		3	10,02	1,0			0,099800		
BL8 - 065	1	11,36	0,9	30cm	1cm	0,079225	0,081781183	1	N.A.	Seca	30cm	1cm	N.A.	N.A.	
	2	11,05	0,9			0,081448		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	11,22	0,95			0,084670		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 066	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca			N.A.	N.A.	2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	N.A.	Seca			N.A.	N.A.	3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 067	1	11,01	2	1m	40cm	0,181653	0,18564097	1	10,11	3,20	1,0m	40cm	0,316518	0,298191	
	2	11,69	2,2			0,188195		2	10,46	3,10			0,296367		
	3	11,76	2,2			0,187075		3	10,65	3,00			0,281690		
BL8 - 068	1	2,79	3,5	40cm	5cm	1,254480	1,246625043	1	10,11	3,2	40cm	5cm	0,316518	0,298192	
	2	2,92	3,5			1,198630		2	10,46	3,1			0,296367		
	3	2,72	3,5			1,286765		3	10,65	3,0			0,281690		
BL8 - 069	1	1,45	2,5	25cm	4cm	1,724138	1,716607472	1	8,70	7,1	25cm	4cm	0,816092	0,824372	
	2	1,56	2,7			1,730769		2	7,46	6,1			0,817694		
	3	1,77	3			1,694915		3	8,34	7,0			0,839329		
BL8 - 070	1	34,29	1,3	30cm	1cm	0,037912	0,039317546	1	10,02	2,0	30cm	1cm	0,199601	0,194616	
	2	33,39	1,4			0,041929		2	10,43	2,0			0,191755		
	3	34,11	1,3			0,038112		3	10,39	2,0			0,192493		
BL8 - 071	1	4,37	2,2	Área brejosa.	N.A.	0,503432	0,512160512	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Foi aberta uma vala para medir vazão
	2	4,6	2,3			0,500000		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	4,69	2,5			0,533049		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 072	1	8,11	1,5	Área brejosa.	N.A.	0,184957	0,184339779	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Foi aberta uma vala para medir vazão
	2	8,76	1,6			0,182648		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	8,09	1,5			0,185414		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 073	1	N.A.	N.A.	Área brejosa.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N	Área brejosa.	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.			N.A.	N.A.	2	N.A.	N			N.A.		
	3	N.A.	N.A.			N.A.	N.A.	3	N.A.	N			N.A.		
BL8 - 074	1	27,51	2	Área brejosa.	N.A.	0,072701	0,071490399	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	Foi aberta uma vala para medir vazão
	2	27,94	2			0,071582		2	N.A.	Seca			N.A.		
	3	27,07	1,9			0,070188		3	N.A.	Seca			N.A.		
BL8 - 075	1	27,86	1,15	20cm	2cm	0,041278	0,041989525	1	90,71	2,1	20cm	2cm	0,023151	0,023707	
	2	27,98	1,2			0,042888		2	107,97	2,2			0,020376		
	3	27,51	1,15			0,041803		3	108,72	3,0			0,027594		
BL8 - 076	1	1,57	2,9	Área brejosa.	N.A.	1,847134	1,804982508	1	32,37	3,0	Área brejosa.	N.A.	0,092678	0,102123	Foi aberta uma vala para medir vazão
	2	1,56	3			1,923077		2	24,20	2,6			0,107438		
	3	1,52	2,5			1,644737		3	24,47	2,6			0,106253		
BL8 - 077	1	5,92	3,8	30cm	2cm	0,641892	0,617027503	1	8,08	4,80	30cm	2cm	0,594059	0,613889	
	2	5,72	3,5			0,611888		2	6,49	3,95			0,608629		
	3	5,19	3,1			0,597303		3	6,26	4,00			0,638978		
BL8 - 078	1	2,88	4,9	50cm	3cm	1,701389	1,71864959	1	9,40	4,7	50cm	3cm	0,500000	0,484338	
	2	2,78	4,8			1,726619		2	9,57	4,8			0,501567		
	3	2,72	4,7			1,727941		3	11,74	5,3			0,451448		
BL8 - 079	1	9,76	1,8	Área brejosa.	N.A.	0,184426	0,181025473	1	13,25	3,1	Área brejosa.	N.A.	0,233962	0,235420	Foi aberta uma vala para medir vazão
	2	9,47	1,7			0,179514		2	13,48	3,1			0,229970		
	3	9,49	1,7			0,179136		3	12,38	3,0			0,242326		

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações				
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)					
BL8 - 080	1	29,66	1	Área brejosa.	0,033715	0,033640167	1	10,43	2,5	Área brejosa.	0,239693	0,211796	Foi aberta uma vala para medir vazão				
	2	29,86	1		0,033490		2	10,22	2,0		0,195695						
	3	29,66	1		0,033715		3	10,50	2,1		0,200000						
BL8 - 081	1	5,46	1,8	Área brejosa.	0,329670	0,330697967	1	10,41	4,0	Área brejosa.	0,384246	0,381590	Foi aberta uma vala para medir vazão				
	2	5,44	1,8		0,330882		2	10,62	4,0		0,376648						
	3	5,58	1,85		0,331541		3	10,42	4,0		0,383877						
BL8 - 082	1	10,48	2,4	30cm	4cm	0,229008	0,23083026	1	N.A.	N	Vazão baixa, não deu para medir	N.A.	N.A.				
	2	10,68	2,475					0,231742	2	N.A.		N			N.A.		
	3	10,68	2,475					0,231742	3	N.A.		N			N.A.		
BL8 - 083	1	2,19	1	30cm	4cm	0,456621	0,45971293	1	10,29	2,7	30cm	4cm	0,262391	0,246977			
	2	2,44	1,1					0,450820	2	10,36						2,5	0,241313
	3	2,12	1					0,471698	3	10,96						2,6	0,237226
BL8 - 084	1	8,48	1,5	1,20m	40cm	0,176887	0,177265636	1	10,11	1,0	1,20m	40cm	0,098912	0,096438			
	2	8,32	1,5					0,180288	2	10,41						1,0	0,096061
	3	8,59	1,5					0,174622	3	10,60						1,0	0,094340
BL8 - 085	1	17,24	0,75	20cm	10cm	0,043503	0,042870011	1	N.A.	Seca	20cm	10cm	N.A.	N.A.			
	2	17,65	0,75					0,042493	2	N.A.			Seca			N.A.	
	3	17,6	0,75					0,042614	3	N.A.			Seca			N.A.	
BL8 - 086	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca					N.A.	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca					N.A.	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 087	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca					N.A.	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca					N.A.	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 088	1	5,05	8	1m	15cm	1,584158	1,595020785	1	4,2	5,5	1m	15cm	1,309524	1,180490			
	2	5,47	8,8					1,608775	2	5,2			6,3			1,211538	
	3	5,59	8,9					1,592129	3	5,88			6,0			1,020408	
BL8 - 089	1	6,1	0,8	10cm	2cm	0,131148	0,133230852	1	N.A.	Seca	10cm	2cm	N.A.	N.A.			
	2	6,16	0,8					0,129870	2	N.A.			Seca			N.A.	
	3	6,49	0,9					0,138675	3	N.A.			Seca			N.A.	
BL8 - 090	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca					N.A.	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca					N.A.	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 091	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca					N.A.	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca					N.A.	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 092	1	N.A.	Sem dados	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	20,5	2,1	N.A.	N.A.	0,102439	0,096943			
	2	N.A.	Sem dados					N.A.	2	26,59						2,2	0,082738
	3	N.A.	Sem dados					N.A.	3	18,93						2	0,105652
BL8 - 093	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca					N.A.	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca					N.A.	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 094	1	31,5	3,5	60 X 5cm	N.A.	0,111111	0,110732504	1	N.A.	Seca	60 X 5cm	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	30,6	3,5					0,114379	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	32,8	3,5					0,106707	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 095	1	109,9	3,5	25 X 5cm	N.A.	0,031847	0,078740305	1	N.A.	Seca	25 X 5cm	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	182,4	3,5					0,019189	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	18,9	3,5					0,185185	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 096	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	Seca					N.A.	2	N.A.						Seca	N.A.
	3	N.A.	Seca					N.A.	3	N.A.						Seca	N.A.
BL8 - 097	1	15,5	10	25 X 5cm	N.A.	0,645161	0,690567352	1	10,45	0,8	25X5cm	N.A.	0,081498	0,076555			
	2	14,7	10					0,680272	2	11,21						1,2	0,107047
	3	13,4	10					0,746269	3	14,78						0,9	0,060893
BL8 - 098	1	15,5	10	25 X 5cm	N.A.	0,645161	0,690567352	1	31,68	2,0	25X5cm	N.A.	0,050211	0,063131			
	2	14,7	10					0,680272	2	42,11						2,0	0,047495
	3	13,4	10					0,746269	3	47,49						1,9	0,040008
BL8 - 099	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.			
	2	N.A.	N.A.					N.A.	2	N.A.						N.A.	N.A.
	3	N.A.	N.A.					N.A.	3	N.A.						N.A.	N.A.

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	
BL8 - 100	1	6,5	10	1m X 7cm	1,538462	1,708587709	1	N.A.	Seca	1m X 7cm	N.A.	N.A.	
	2	6,3	10		1,587302		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	5	10		2,000000		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 101	1	6,5	10	1m X 7cm	1,538462	1,708587709	1	5,00	8,0	1m X 7cm	1,600000	1,489658	
	2	6,3	10		1,587302		2	5,50	8,0		1,454545		
	3	5	10		2,000000		3	7,07	10,0		1,414427		
BL8 - 102	1	N.A.	10	42 X 7cm			1		Seca	42 X 7cm	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	10				2		Seca		N.A.		
	3	N.A.	10				3		Seca		N.A.		
BL8 - 103	1	14,5	2,5	10 X 7cm	0,172414	0,208486084	1	3,00	6	10 X 7cm	2,000000	1,831823	
	2	12,8	2,5		0,195313		2	3,63	6,5		1,790634		
	3	9,7	2,5		0,257732		3	3,93	6,7		1,704835		
BL8 - 104	1	6,5	10	80 X 10cm	1,538462	1,472500159	1	N.A.	Seca	80 X 10cm	N.A.	N.A.	
	2	7,1	10		1,408451		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	6,8	10		1,470588		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 105	1	N.A.	10	N.A.	N.A.	N.A.	1	12,47	3,5	65 X 15cm	0,280674	0,273446	
	2	N.A.	10		N.A.		2	13,75	4		0,290909		
	3	N.A.	10		N.A.		3	16,08	4		0,248756		
BL8 - 106	1	10,3	3,5	71 X 6cm	0,339806	0,356561755	1	N.A.	Seca	71 X 6cm	N.A.	N.A.	
	2	9,9	3,5		0,353535		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	9,3	3,5		0,376344		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 107	1	8,7	3,5	30 X 1cm	0,402299	0,435187418	1	N.A.	Seca	30 X 1cm	N.A.	N.A.	
	2	7,8	3,5		0,448718		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	7,7	3,5		0,454545		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 108	1	N.A.	3,5	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	3,5		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	3,5		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 109	1	15,8	3,5	60 X 19cm	0,221519	0,222610509	1	N.A.	Seca	60 X 19cm	N.A.	N.A.	
	2	16,2	3,5		0,216049		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	15,2	3,5		0,230263		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 110	1	2,8	3,5	45 X 17cm	1,250000	1,267683466	1	10,76	4,00	45 X 17cm	0,371747	0,389839	
	2	2,9	3,5		1,206897		2	15,48	6,00		0,387597		
	3	2,6	3,5		1,346154		3	12,19	5,00		0,410172		
BL8 - 111	1	N.A.	3,5	N.A.	N.A.	N.A.	1	15,83	3,00	N.A.	0,189514	0,164865	
	2	N.A.	3,5		N.A.		2	19,60	3,10		0,158163		
	3	N.A.	3,5		N.A.		3	21,10	3,10		0,146919		
BL8 - 112	1	6,7	3,5	1.5m X 2cm	0,522388	0,798982536	1	16,33	4	1.5m X 2cm	0,244948	0,256199	
	2	4,3	3,5		0,813953		2	18,08	4,9		0,271018		
	3	3,3	3,5		1,060606		3	19,00	4,8		0,252632		
BL8 - 113	1	3	3,5	10cm X 5cm	1,166667	1,167531825	1	N.A.	0,1	10cm X 5cm	#VALOR!	0,100000	Calculado com micromolínete na 2ª campanha
	2	2,9	3,5		1,206897		2	N.A.	0,1		#VALOR!		
	3	3,1	3,5		1,129032		3	N.A.	0,1		#VALOR!		
BL8 - 114	1	29	3,5	28 X 4cm	0,120690	0,120013388	1	10,42	1,7	28 X 4cm	0,163148	0,177160	
	2	28,9	3,5		0,121107		2	10,52	2,0		0,190114		
	3	29,6	3,5		0,118243		3	10,10	1,8		0,178218		
BL8 - 115	1	N.A.	N.A.	15 X 3cm	N.A.	N.A.	1	10,28	1,2	15 X 3cm	0,116732	0,105759	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	10,54	1		0,094877		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	10,41	1,1		0,105668		
BL8 - 116	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	10,36	1,0	X	0,096525	0,107035	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	10,40	1,1		0,105769		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	10,10	1,2		0,118812		
BL8 - 117	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	X	N.A.	N.A.	Vazão baixa
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	N.A.		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	N.A.		N.A.		
BL8 - 118	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	X	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		

DADOS DE VAZÃO DAS NASCENTES CADASTRADAS NA ÁREA DE ESTUDO DO COMPLEXO MINERÁRIO DO PROJETO VALE DO RIO PARDO

Código	1ª Campanha (Janeiro/2011)						2ª Campanha (Julho/2011)						Observações
	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	Tempo em segundos	Litros	Largura	Profundidade	Vazão(L/s)	Vazão Média(L/s)	
BL8 - 119	1	N.A.	N.A.	60 X 1,5cm	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	60 X 1,5cm	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 120	1	N.A.	N.A.	62 X 0,8cm	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	62 X 0,8cm	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 121	1	N.A.	N.A.	38 X 43cm	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	38 X 43cm	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 122	1	N.A.	N.A.	6m X 8cm	N.A.	N.A.	1	6,69	2,9	6m X 8cm	0,433483	0,406159	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	10,13	3,9		0,384995		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	6,75	2,7		0,400000		
BL8 - 123	1	3,4	3,5	32 X 8cm	1,029412	1,039809863	1	8,55	8,6	32 X 8cm	1,005848	1,077653	
	2	3,4	3,5		1,029412		2	4,25	4,9		1,152941		
	3	3,3	3,5		1,060606		3	3,91	4,2		1,074169		
BL8 - 124	1	7,5	10	25 X 18cm	1,333333	1,321637427	1	12,36	4,4	25 X 18cm	0,355987	0,370192	
	2	7,6	10		1,315789		2	9,32	3,6		0,386266		
	3	7,6	10		1,315789		3	10,86	4		0,368324		
BL8 - 125	1	58,6	10	11 X 2cm	0,170648	0,179324367	1	N.A.	Seca	11 X 2cm	N.A.	N.A.	
	2	54,8	10		0,182482		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	54,1	10		0,184843		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 126	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 127	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	0	0,6	N.A.	N.A.	0,600000	Nascente córrego Batalha - Medida com micromolinetete a
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	0	0,6		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	0	0,6		N.A.		
BL8 - 128	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 129	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 130	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 131	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 132	1	6,3	10	2m X 15cm	1,587302	1,602475791	1	N.A.	0	N.A.	N.A.	N.A.	Vazão baixa, não deu para medir
	2	5,3	10		1,886792		2	N.A.	0		N.A.		
	3	7,5	10		1,333333		3	N.A.	0		N.A.		
BL8 - 133	1	N.A.	Seca	N.A.		0	1	N.A.	Seca	N.A.	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	Seca				2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	N.A.	Seca				3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 134	1	18,6	10	88 X 6cm	0,537634	0,59876421	1	N.A.	Seca	88 X 6cm	N.A.	N.A.	
	2	15,5	10		0,645161		2	N.A.	Seca		N.A.		
	3	16,3	10		0,613497		3	N.A.	Seca		N.A.		
BL8 - 135	1	N.A.	N.A.	Área brejosa.	N.A.	N.A.	1	N.A.	N.A.	Area brejosa	N.A.	N.A.	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	N.A.	N.A.		N.A.		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	N.A.	N.A.		N.A.		
BL8 - 136	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	6,02	7	70 X 12cm	1,162791	1,148961	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	6,31	7		1,109350		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	6,81	8		1,174743		
BL8 - 137	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	11,39	2	80 X 16cm	0,175593	0,156054	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	13,70	2,1		0,153285		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	14,00	1,95		0,139286		
BL8 - 138	1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	1	27,78	2	N.A.	0,071994	0,068969	
	2	N.A.	N.A.		N.A.		2	37,29	2,2		0,058997		
	3	N.A.	N.A.		N.A.		3	52,69	4		0,075916		

N.A. - Não se aplica

OBS: Nos pontos em que não apresentam os valores de vazão, estas não foram medidas devido a situações, tais como: Braço seco, área brejosa ou não acesso a nascente.