



Viabras Engenharia Ltda

TEL.:(27) 3763-3033 E-MAIL: viabrasengenharia@viabras.com.br

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES			
OBRA:	Sondagem Simples(SPT)			
LOCAL:	Encosta em talude - Cx d'água e Ladeira do Besouro - São Mateus/ES			
FURO Nº	DATA INÍCIO	DATA FIM	N.A.INICIAL	N.A.FINAL
SP04	11/4/2014	12/04/2014	Não Encontrado	Não Encontrado
AMOSTRADOR PADRÃO	MARTELO	REVESTIMENTO	COORDENADA	PROFUNDIDADE(M)
Diam. Interno: 34,9 mm	Peso: 65 kg	Diâmetro: 2 1/2"	N= 7930568.7971	25,45m
Diam. Externo: 50,8 mm	Queda: 75 cm	Profundidade: 5,0m	E= 409557.7750	Cota:37,20m
PENETRAÇÃO - Nº DE GOLPES		GRÁFICO DA PENETRAÇÃO		CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL
/15cm	/15cm	/15cm	PROFUNDIDADE (m)	N
0	0	0	0 a 1	
3	3	4	1,45	15+30
2	2	2	2,45	30+45
3	2	3	3,45	PROF.
7	9	13	4,45	0
8	12	16	5,45	0
10	7	12	6,45	6
14	17	20	7,45	7
10	13	26	8,45	4
16	21	28	9,45	4
12	10	17	10,45	5
15	18	22	11,45	5
20	38	62,5	12,42	16
36	42	150	13,35	22
40	48	46	14,45	28
75			15,1	17
24	27	29	16,45	19
18	20	27	17,45	31
17	19	22	18,45	37
19	25	27	19,45	23
22	26	29	20,45	37
27	29	31	21,45	22
21	23	26	22,45	33
19	21	25	23,45	40
23	26	32	24,45	58
24	29	36	25,45	78
				88
				75
				51
				38
				36
				44
				48
				56
				44
				40
				49
				53
Sondador:	Cassio Luiz Gonzaga		ASSINATURA	
RT.Mineração/ Geologia	Elias C. Maciel CREA 2326/ES			
RT. Eng. Civil	Ivonilson Magalhães Barbalho CREA MG-040896-D			