MINEROPAR — GERÊNCIA DE PROSPECÇÃO

Minerais do Paraná S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO DE SONDAGEM

PROJETO: CALCÁRIO SAPOPEMA — SIGLA DO FURO: CS-02-PR

EMPRESA EXECUTORA: GEOMITEC

COORDENADAS UTM: N 7364.220 E 549.190 — COORDENADAS DA MALHA: 990/250 SUL

DIAMETRO DO FURO: Bx — COTA DA BOCA: — PROFUNDIDADE DO FURO: 34,64 m

PROFUNDIDADE DA CAPA: 30,74 m — SOLO: 0,50 m — ROCHA: 30,24 m

ESPESSURA DO NÍVEL DE CALCÁRIO: 3,42 m — ESCALA VERTICAL: 1:50

NÍVEL ENCAPADO:

SÍMBOLOS LITOLÓGICOS

Esc. 1:50

CAIXA	PROFUNDIDADE	DESCRIÇÃO	PERFIL LITOLÓGICO	ANÁLISE QUÍMICA: INSOL.	Al_2O_3	CaO	MgO	PN	CaO + MgO	GEOTÉCNICA: RQD %	FRATURAS: Nº	FRATURAS: DIREÇÃO	OBSERVAÇÕES
		Solo argiloso, vermelho-escuro.											
		Siltito argiloso, cinza-esverdeado, alterado.											Destruído
01	10	Siltito argiloso, cinza-médio, bastante micáceo, calcífero, apresentando laminações plano-paralelas e fraturamento vertical na base.								24,90			
										13,60			
										Nulo			
02		Passagem gradacional do siltito anterior para folhelho negro, pirobetuminoso, ligeiramente calcífero nos planos de folheação, micáceo.								48,30			
		Calcário cinza-claro, aparentemente maciço.								31,07			
03	20	Folhelho negro, pirobetuminoso, calcífero, micáceo, apresentando fraturamento transversal (45°) com percolação de calcita.								49,28			
										48,00			
										14,22			
04		Folhelho negro, pirobetuminoso, bastante micáceo, calcífero nos planos de folheação, apresentando restos fossilíferos (Mesosaurus brasiliensis), fraturamento vertical e nível de 0,01 m de pirita (26,55 m), "bonecas" de sílex, delgadas lâminas de calcário e laminações ligeiramente onduladas.								70,19			
05	30	Intercalações de níveis de calcário cinza-claro a bege, apresentando restos fossilíferos (Mesosaurus brasiliensis), "bonecas" de sílex, laminações plano-paralelas e fraturas preenchidas por "piche", com folhelho anterior.		Psa Pi						73,60			
													S
		Camada de calcário cinza-claro a bege, apresentando laminações plano-paralelas e suavemente onduladas, restos fossilíferos (Mesosaurus brasiliensis).		23,37	1,3	21,2	14,6	73,0	35,8	90,23			1,2
				33,10	2,6	17,8	12,5	61,9	30,3				1,9
				19,44	1,2	23,2	16,0	69,8	39,2				1,8
		Localmente observa-se minúsculas "bonecas" de sílex e fraturas preenchidas por "piche".		24,38	1,6	21,2	13,3	67,3	34,4				1,5
06		Em toda a sua extensão a camada apresenta interlaminações predominando a cor clara e finas lâminas de siltito cinza-escuro.		23,66	2,0	21,9	14,9	70,1	36,8				1,4
				23,47	2,4	22,1	14,6	70,3	35,7	37,20			1,5
				29,69	3,3	20,1	12,9	61,7	33,0				2,0
		Folhelho negro, pirobetuminoso, micáceo.		25,60	0,40	21,8	15,2	73,5	37,0				

* Valores da amostra total