MINEROPAR — GERÊNCIA DE PROSPECÇÃO

Minerais do Paraná S.A.

FICHA DE DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO DE SONDAGEM

PROJETO: CALCÁRIO SAPOPEMA — SIGLA DO FURO: CS-04-PR

EMPRESA EXECUTORA: GEOMITEC

COORDENADAS UTM: N 7364.480 E 546.900 — COORDENADAS DA MALHA: 633/59 S

DIÂMETRO DO FURO: BX — COTA DA BOCA: 698,457 — PROFUNDIDADE DO FURO: 29,83 m

ESPESSURA DA CAPA: 25,73 m — SOLO: 0,20 — ROCHA: 25,53 m

ESPESSURA DO NÍVEL DE CALCÁRIO: 3,52 m — ESCALA VERTICAL: 1:50

NÍVEL FREÁTICO:

SÍMBOLOS LITOLÓGICOS

01 — ESTRATIFICAÇÃO HORIZONTAL
02 — ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA PLANAR
03 — ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA ACANALADA
04 — ESTRATIFICAÇÃO ONDULADA
05 — BIOESTRATIFICAÇÃO CRUZADA PLANAR
06 — BIOESTRATIFICAÇÃO CRUZADA ACANALADA
07 — LAMINAÇÃO PLANO PARALELA
08 — LAMINAÇÃO ONDULADA
09 — ESTRUTURA PLANAR
10 — ESTRUTURA LENTICULAR
11 — ESTRUTURA NODULAR
12 — LAMINAÇÃO GLANDULOMÉTRICA ASCENDENTE
13 — ESTRATIFICAÇÃO GLANDULOMÉTRICO ASCENDENTE
14 — MARCAS DE ONDAS
15 — GRÉTAS DE CONTRAÇÃO
16 — SALVAS DE ÁRVORE
17 — RESTOS DE PLANTAS
18 — BIOTURBAÇÃO
19 — FÓSSEIS
20 — ESTILOLITO

Esc. 1:50

CAIXA	PROFUNDIDADE	DESCRIÇÃO	PERFIL LITOLÓGICO	ANÁLISE QUÍMICA: INSOL	Al_2O_3	CaO	MgO	PN	CaO + MgO	GEOTÉCNICA: RQD %	FRATURA: NF	FRATURA: DIREÇÃO	OBSERVAÇÕES
		Solo argiloso, vermelho-escuro.											
		Siltito argiloso, cinza-esverdeado, alterado, bastante fraturado.											Destruído
										Nulo			
01		Siltito argiloso, cinza-médio, micáceo, bem compactado, aparentemente maciço.								42,35			
										49,46			
										40,99			
02	10	Siltito argiloso, cinza-escuro, micáceo, ligeiramente calcífero, apresentando localmente (10,86 m) fraturamento transversal (45°).								42,00			
03		Siltito argiloso, cinza-escuro, micáceo, apresentando nódulos de pirita e percolação de calcita nos planos de fratura.								35,60			
										35,23			
		Nível de calcário cinza-claro, aparantemente maciço.								85,00			
04	20	Passagem gradacional do siltito anterior para folhelho negro, pirobetuminoso, micáceo, apresentando nódulos de pirita, restos fossilíferos (Mesosaurus brasiliensis), "bonecas" de sílex e delgados níveis de calcário.		Psa / Pi						61,20			
		Intercalações do folhelho anterior com níveis de calcário cinza-claro a bege, bem compactado, aparentemente maciço.								98,75			
										63,13			S
05		Calcário cinza-claro a bege, apresentando laminações plano-paralelas e suavemente onduladas e resots fossilíferos (Mesousaurus brasiliensis)		23,02	1,2	20,3	14,0	73,8	34,3				0,9
				31,18	2,2	18,8	12,8	68,6	31,6				1,9
		Em toda a sua extensão a camada apresenta intercalações milimétricas de siltito cinza-escuro.		26,68	1,0	22,6	15,1	82,5	37,7				1,5
				23,29	1,9	21,1	14,5	75,9	35,6				1,5
				24,15	1,7	21,5	13,4	76,2	34,9	97,14			1,5
				19,69	1,7	23,3	14,6	80,7	37,9				1,3
				30,27	3,1	19,4	12,0	66,4	31,4				1,9
	30	Folhelho negro, pirobetuminoso, micáceo.		* 26,40	0,36	21,9	15,2	78,1	37,1	66,03			

* Valores da amostra total