SC-15e

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.

GERÊNCIA DE PROSPECÇÃO

FICHA DE DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHO DE SONDAGEM

PROJETO CALCÁREO GUAPIRAMA — SIGLA DO FURO ML-04

EMPRESA EXECUTORA MINEROPAR

COORDENADAS **UTM** N ____ E ____ COORDENADAS DA MALHA ____

DIAMETRO DO FURO NX — COTA DA BOCA ____ — PROFUNDIDADE DO FURO 8,25m

ESPESSURA DA CAPA ____ SOLO ____ ROCHA ____

ESPESSURA DO NÍVEL DE CALCÁRIO 3,80m — ESCALA VERTICAL 1:50

NÍVEL FREÁTICO ____

SÍMBOLOS LITOLÓGICOS

CARVÃO; FOLHELHO; SILTITO; ARENITO MÉDIO; NÍVEIS CONGLOMERÁTICOS; SILEX; MARGA; FOLHELHO CARBONOSO; ARGILITO; SILTITO ARENOSO; ARENITO GROSSEIRO; CONGLOMERADO; DIABÁSIO; CALCÁRIO; SILTITO CARBONOSO; SILTITO ARGILOSO; ARENITO FINO; ARENITO CONGLOMERÁTICO; BRECHA; DIAMICTITO; CALCARENITO

01 ESTRATIFICAÇÃO HORIZONTAL
02 ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA PLANAR
03 ESTRATIFICAÇÃO CRUZADA ACANALADA
04 ESTRATIFICAÇÃO ONDULADA
05 MICROESTRATIFICAÇÃO CRUZADA PLANAR
06 MICROESTRATIFICAÇÃO CRUZADA ACANALADA
07 LAMINAÇÃO PLANO PARALELA
08 LAMINAÇÃO ONDULADA
09 ESTRUTURA FLASER
10 ESTRUTURA LENTICULAR
11 ESTRUTURA NODULAR
12 DIMINUIÇÃO GLANULOMÉTRICA ASCENDENTE
13 AUMENTO GLANULOMÉTRICO ASCENDENTE
14 MARCAS DE ONDAS
15 GRÉTAS DE CONTRAÇÃO
16 GALHAS DE ARGILA
17 RESTOS DE PLANTAS
18 BIOTURBAÇÃO
19 FÓSSEIS
20 ESTILÓLITO

CAIXA	PROFUNDIDADE	AMOSTRA	DESCRIÇÃO	PERFIL LITOLÓGICO	ANÁLISE QUÍMICA: INSOL	Al_2O_3	CaO	MgO	PN	CaO + MgO	GEOTÉCNICA: RQD %	FRATURA Nº	FRATURA DIREÇÃO	OBSERVAÇÕES
	0 – 2		Solo argiloso, vermelho escuro contendo grande quantidade de seixos arredondados de silex											Este furo está localizado próximo a linha de afloramentos e drenagem.
	2,40 – 3	DF 4137	Calcáreo cinza claro a creme, laminação plano-paralela, raramente ondulada, menos frequente a presença de "bonecas de silex" e níveis milimétricos de siltito cinza escuro.		34,0	0,17	19,8	12,7		32,5				
	3 – 4	DF 4138			23,7	0,60	22,8	14,6		37,4				
		DF 4139			26,8	0,70	21,6	13,6		35,2				
	4 – 5	DF 4140			19,6	0,43	23,5	15,4		38,9				
		DF 4141			18,5	0,34	24,2	15,0		39,2				
	5 – 6	DF 4142			14,1	0,38	25,8	16,2		42,0				
		DF 4143			14,9	0,42	25,7	15,7		41,4				
	6 – 8	DF 4144			15,9	0,45	27,0	14,7		41,7				
	6 – 8,25		Folhelho negro, pirobetuminoso micáceo.											

$\bar{X}$ (7 amostras - 3,50 m) = 39,4% (CaO + MgO)

X (8 amostras - 4,0 m) = 38,5% (CaO + MgO)