

A diagram showing a simple machine, specifically a pulley system. A yellow triangular frame supports a pulley at the top. A black weight is attached to a rope that passes over the pulley and is anchored to the base of the frame. The weight is being lifted, as indicated by the upward arrow next to it.

JC SONDAGENS
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTECNICOS
PERCUSSÃO, ROTATIVA E MISTA

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)										NÍVEL DE ÁGUA	COTA (m)	PERFIL GRÁFICO E N° DE AMOSTRAS	PROF. DA CAMADA (M)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL								
N° GOLPES		GRÁFICO																				
1º e 2º	2º e 3º	5	10	15	20	25	30	35	40						45	50						
2	2														0	Silte pouco argiloso com areia média a fina e pedregulhos , marrom , muito						
5	7											-0,33		1,25	1							
8	9											2,22	-1,41		2,33	2	Silte argiloso com areia média a fina e pedregulhos , amarela, rija.					
9	11															3	Silte argiloso com areia fina, amarela, rija.					
11	13															4						
13	14															5	Ídem rija.					
15	19															6	Ídem rija a muito rija.					
17	22											-5,83		6,75	7							
19	24															8	Silte argiloso com areia fina e pedregulhos , amarela , muito rija.					
24	29															9	Ídem muito rija.					
												-8,28		9,20	9	Ídem muito rija.						
												-9,08		10,00	10	Silte com areia fina e traços de rocha sã (folhelho?), esverdeado , muito rija.						
															11	Limite com 10,00 metros de profundidade						
															12							
															13							
															14							
															15							
															16							
															17							
															18							
CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO											NÍVEL D'ÁGUA (m)			AREIA			LEGENDA			ATERRO		
REVESTIMENTO ø 60, 5 mm											APÓS 24 HORAS:						ARGILA			SILTE		
AMOSTRADOR:ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8											2,22						C C MAT.ORG.			ROCHA ALTERADA		
PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm																	PEDREGULHO					

JC SONDAGENS
ESTUDOS GEOLÓGICOS E GEOTECNICOS
PERCUSSÃO, ROTATIVA E MISTA

PENETRAÇÃO (GOLPES/30cm)											NÍVEL	COTA	PERFIL GRÁFICO	PROF. DA	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	
Nº GOLPES		GRÁFICO										DE	(m)	E		CAMADA
1º e 2º	2º e 3º	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	ÁGUA		Nº DE AMOSTRAS		(M)
2 / 40	2														0	Silte pouco argiloso com areia média a fina e pedregulhos , marrom , muito mole.
5	8											-0,49		2	1,30	1
8	8											-1,69		3	2,50	2
9	10													4		3
10	12													5		4
13	15													6		5
15	18											-5,29		7	6,10	6
16	21													8		7
19	23													9		8
23	27											-8,24;		10	9,05	9
												-9,19		11	10,00	10
														12		11
														13		12
														14		13
														15		14
														16		15
														17		16
														18		17

CARACTERÍSTICAS DA COMPOSIÇÃO DE PERFURAÇÃO

REVESTIMENTO ø 60, 5 mm
AMOSTRADOR:ø INTERNO: 34 mm/ø EXTERNO: 50,8
PESO: 65 Kg - ALTURA DE QUEDA: 75 cm

NÍVEL D'ÁGUA (m)

APÓS 24 HORAS:

2,27

AREIA

ARGILA

PEDREGULHO

ATERRO

SILTE

MAT.ORG.

ROCHA ALTERADA

LEGENDA