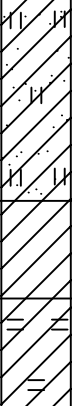



INTERESSADO : SERVENG - CIVILSAN S/A										SONDAGEM MISTA										SM.07																																																	
OBRA : AMPLIAÇÃO DO PORTO ITAQUI										INICIO: 21/01/2007										FIM : 23/01/2007																																																	
LOCAL : SÃO LUIS-MA										COTA: -12,63										COORD. N: 9.714.336,583										E: 570.234,100																																							
PENETRACAO (golpes/ 30 cm.) S.P.T./ % RECUPERADA					NUMERO DE GOLPES -S.P.T. / % RECUPERADA		CONSISTENCIA* OU COMPACIDADE**		INTERPRETACAO GEOLOGICA		PERFIL GEOLOGICO		PROFUNDIDADE DA CAMADA(m)		AMOSTRADOR : Ø Interno: 34.9 mm      Peso: 65 Kg Ø Externo: 50.8 mm      Altura de queda: 75 cm REVESTIMENTO: 63,5 mm										NIVEL D'AGUA E AVANCO																																												
GRAF. Esc 1:2000															DESCRICAO DO MATERIAL																																																						
10	20	30	40	50																																																																	
					1																																																																
					2																																																																
					3																																																																
					4																																																																
					5																																																																
					6																																																																
					7																																																																
					8																																																																
					9																																																																
					10																																																																
					11																																																																
					12																																																																
					13																																																																
					14																																																																
					15						15.03																																																										
					16		01 01 01 15 15 15		MUITO MOLE*		TRANSPORTADO ALUVIONAR				ARGILA ORGÂNICA ARENOSA										23/01/2007																																												
					17		01 01 01 15 15 15								CINZA ESCURO																																																						
					18		02 03 03 15 15 15		MÉDIA*						CINZA ESCURO																																																						
					19		07 14 23 15 15 15		COMPACTA**						CINZA ESCURO																																																						
					20		15 38 42 15 15 15		MUITO COMPACTA**						AREIA SILTOSA VARIEGADO (CINZA CLARO E AMARELO)																																																						
LAVAGEM POR TEMPO - 10 MINUTOS:										PROF. DE INICIO:										m										ESTAGIOS: 1°										cm - 2°										cm - 3°										cm									
PERFIL GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO INDIVIDUAL DE RECONHECIMENTO DO SUB-SOLO															NOTAS:																																																						
															DATA: 09/02/2007										TRABALHO N. 86 / 2006										FOLHA 01 / 02																																		
															ESCALA VERTICAL										DESENHISTA										RESP. TÉCNICO																																		
															1 : 100										DIOGO SOUZA																																												

[illegible]