

RELATÓRIO DE ENSAIO - SONDAGEM À PERCUSSÃO

CLIENTE: EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA (EMAP)
OBRA: Sondagem para Manutenção dos Taludes da Poligonal do Itaqui e Terminais Externos São Luís/MA (Lote 3)
LOCAL: Porto do Itaqui - Talude 03

SONDAGEM:
SP-03

INÍCIO: 14/04/2021
TÉRMINO: 14/04/2021
COTA: 14,80

AVANÇO REV/TC / TH / CA	NÍVEL D'ÁGUA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	REVESTIMENTO = 63.5 mm		ENSAIO PENETRO- MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PROFUNDIDADE (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES)					
				AMOSTRADOR <div>Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm</div>	PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm	1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS		COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)					
						15cm	15cm	15cm				FOFA 4	POUCO COMP. 8	MEDIANA COMPACTA 18	COMPACTA 30	MUITO COMPACTA 40	
CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL																	
TC	1,81	01	2,00	ATERRO DE AREIA FINA,SILTOSA, MARROM VARIEGADA	FOFA	1 15	2 15	2 15	3	4	1,00						
2,00		02		MÉDIA	2 15	3 15	7 15	5	10	2,00							
CA		03	3,85	ARGILA SILTO-ARENOSA, MARROM VARIEGADA	DURA	25 15	30 15	-	55	30 15	3,00						
		04		DURA	27 15	30 10	-	57 25	30 10	4,00							
		05	ARGILA SILTOSA, MARROM VARIEGADA	27 15	31 9	-	58 24	31 9	5,00								
		06		30 15	-	-	30 15	30 15	6,00								
		07		30 15	-	-	30 15	30 15	7,00								
		08		30 10	-	-	30 10	30 10	8,00								
8,00	IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR										8,00						
FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 5.2.4.2 DA NORMA NBR6484 - SOLO - SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MÉTODO DE ENSAIO.												9,00					
												10,00					
												11,00					
												12,00					
												13,00					
												14,00					
												15,00					
												16,00					
												17,00					
												18,00					

OBS.:

MÉTODO EXECUTIVO			
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)	
TRADO CAVADEIRA (TC)	4"	0,00	2,00
TRADO HELICOIDAL (TH)	2 1/4"		
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA (CA)	2"	2,00	8,00
REVESTIMENTO ()	2 1/2"	0,00	3,50

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
14/04/2021	16:20	1,86	8,10
14/04/2021	16:30	1,81	8,10