

RELATÓRIO DE ENSAIO - SONDAAGEM 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-04**

INÍCIO: 15/04/2021
TÉRMINO: 15/04/2021
COTA: 12,20

AVANÇO REV/TC / TH / CA	NÍVEL D'ÁGUA	PERFIL GEOLOGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	REVESTIMENTO = 63.5 mm AMOSTRADOR { Ø INTERNO = 34.9 mm Ø EXTERNO = 50.8 mm PESO = 65 kg - ALTURA DE QUEDA = 75 cm	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL	ENSAIO PENETRO- MÉTRICO			RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO		PROFUNDIDADE (m)	PENETRAÇÃO (GOLPES)					
						1º	2º	3º	30 cm INICIAIS	30 cm FINAIS		COMPACIDADE - SOLOS ARENOSOS (SPT)					
						15cm	15cm	15cm				FOFA 4	POU- CO COMP. 8	MEDIANA COMPACTA 18	COMPACTA 30	MUITO COMPACTA 40	
TC 1,00		01	0,62 1,00		ATERRO DE ARGILA SILTO-ARENOSA, COM RACHÃO, MARROM VARIEGADA	20 15	30 9	-	50 24	30 9	1,00						
		02			ARGILA ARENO-SILTOSA, MARROM VARIEGADA DURA	25 15	30 5	-	55 20	30 5	2,00						30 5
		03				27 15	30 6	-	57 21	30 6	3,00						30 6
		04			ARGILA SILTO-ARENOSA, MARROM VARIEGADA	30 15	-	-	30 15	30 15	4,00						30 15
		05				30 15	-	-	30 15	30 15	5,00						30 15
6,00		06	6,12		IMPENETRÁVEL AO AMOSTRADOR	30 12	-	-	30 12	30 12	6,00						30 12
					FURO PARALISADO CONFORME DESCRITO NO ITEM 6.4.1 DA NORMA NBR6484:2001 - SOLO - SONDAAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT.						7,00						
											8,00						
											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	1,00
TRADO HELICOIDAL (TH)	2 ½"		
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA (CA)	2"	1,00	6,00
REVESTIMENTO ()	2 ½"	0,00	2,00

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
15/04/2021	09:59	Seco	6,12
15/04/2021	15:23	Seco	6,12