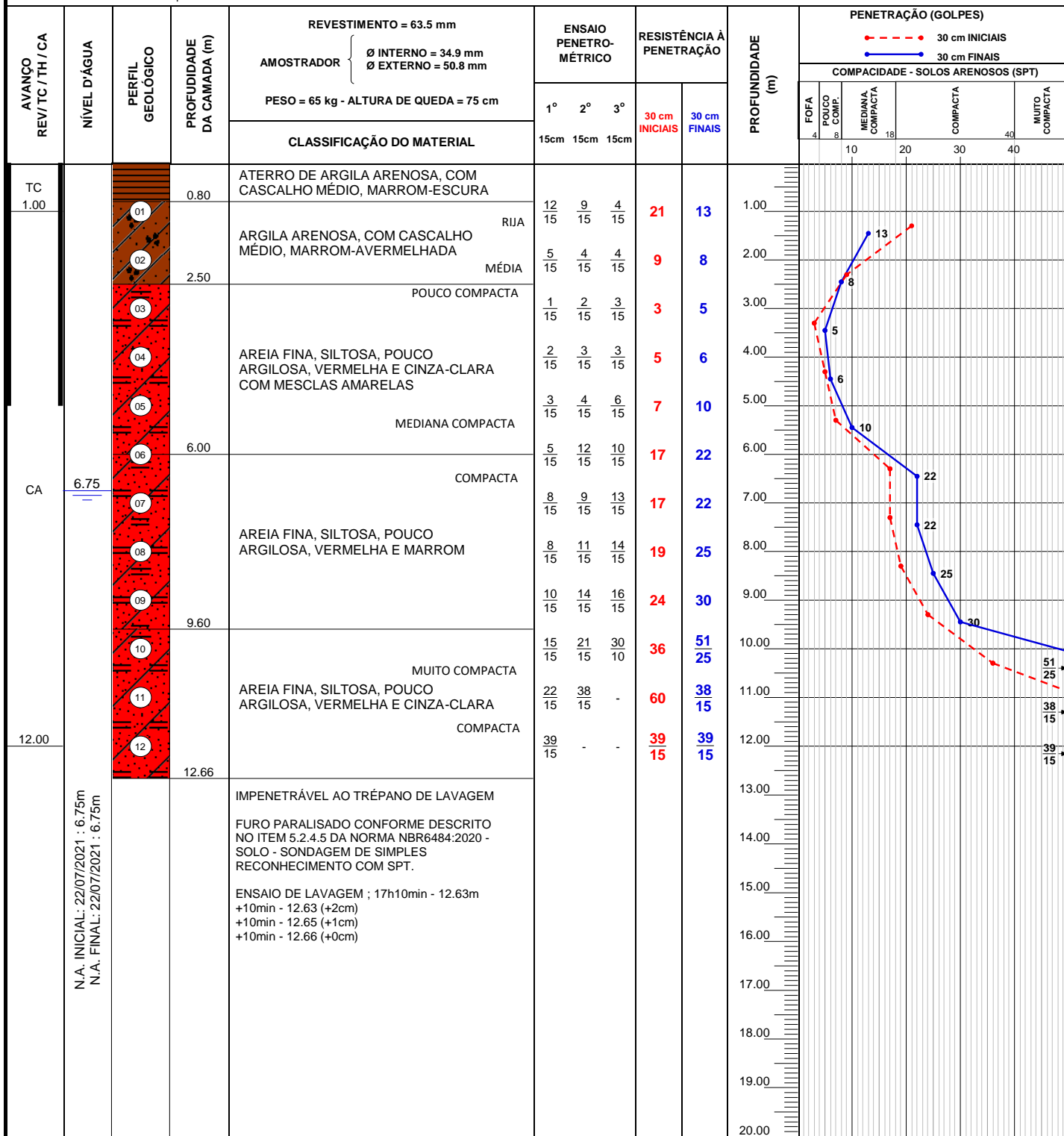


## RELATÓRIO DE ENSAIO - SONDAGEM À PERCUSSÃO

CLIENTE: EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA (EMAP)  
OBRA: Sondagem para Manutenção dos Taludes da Poligonal do Itaqui e Terminais Externos  
LOCAL: Porto do Itaqui - Talude 02

SONDAGEM: **SPTText-01**

INÍCIO: 21/07/2021  
TÉRMINO: 21/07/2021  
COTA: 35.00m



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"	1.45	12.00
REVESTIMENTO (  )	2½"	0.00	5.00

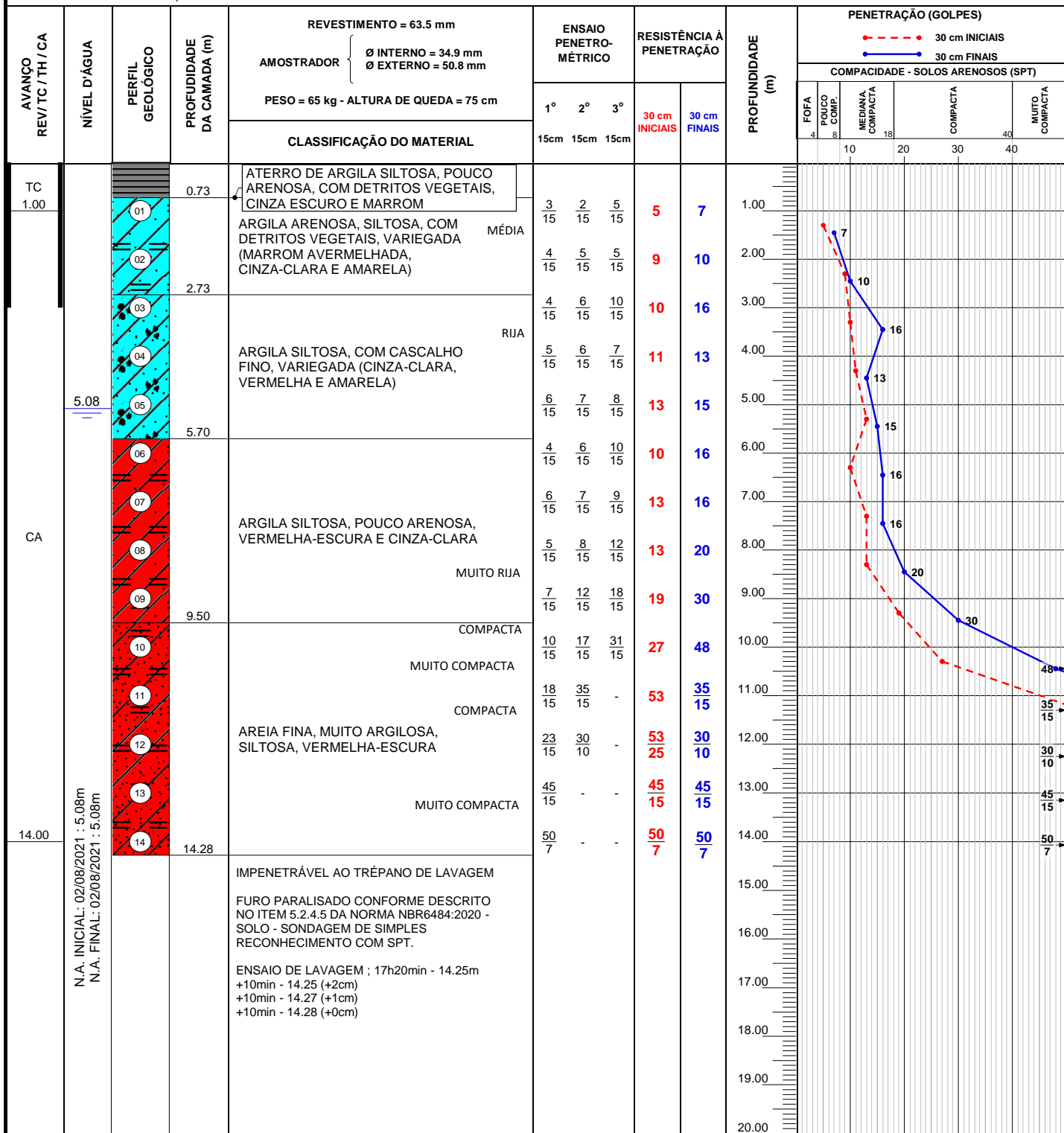
TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
22/07/2021	08:58	6.75	12.63
22/07/2021	09:08	6.75	12.63

## 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  
**LOCAL:** Porto do Itaqui - Talude 02

**SONDAGEM:**  
**SPTText-02**

**INÍCIO:** 28/07/2021  
**TÉRMINO:** 28/07/2021  
**COTA:** 34.00m



OBS.:

MÉTODO EXECUTIVO			
AVANÇO DO FURO	Ø	PROFUNDIDADE (m)	
TRADO CAVADEIRA (TC)	4"	0.00	1.00
TRADO HELICOIDAL (TH)	2 1/4"		
CIRCULAÇÃO DE ÁGUA (CA)	2"	1.45	14.00
REVESTIMENTO (   )	2 1/2"	0.00	3.00

TABELA DO NÍVEL D'ÁGUA			
DATA	HORA	N.A. (m)	PROF. FURO (m)
02/08/2021	11:58	5.08	14.28
02/08/2021	12:08	5.08	14.28

**FOLHA:** 01 **ESCALA:** 1/100 **COORDENADAS:** E: 570.860 N: 9.716.609 **SONDADOR:** Risonaldo **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. Eldio Nunes Vieira - CREA: 260871477-3