

Código RT-03.09.00-4C3-001		Revisão 01
Emissão Mai/2019	Folha 2 de 4	
Contrato N.º: 303/2018		

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

Emitente: FDTE – Fundação P/ o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia	EMITENTE: FDTE
	PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

1. SONDAGEM A PERCUSSÃO

Foram realizados **02 (dois)** furos de sondagem a percussão, **SP.01 e SP.02**, totalizando **20,20m** (Vinte metros e vinte centímetros). A investigação geotécnica através da sondagem a percussão tem como finalidade o reconhecimento do subsolo caracterizando-se suas propriedades.

Esta investigação é realizada através de um barrilete amostrador do tipo Terzaghi - Peck (diâmetro interno e externo, respectivamente, iguais a 34,9 mm. e 50,8 mm.), cravado por meio de golpes com um peso de 65 Kg, caindo em queda livre por 75 cm de altura.

Durante o ensaio registrou-se o número de golpes necessários à penetração de cada 15 cm da camada investigada. A caracterização dos materiais é realizada considerando a análise tátil-visual das amostras coletadas durante a cravação do amostrador e dados obtidos no local.

O presente relatório apresenta os perfis individuais de cada sondagem com a profundidade metro a metro e a de parada, os valores do SPT, a classificação geológico-geotécnica e o nível d'água encontrado, caso exista.

Obs.: O R.N. (Referência de Nível) adotado encontra-se assinalado na Planta de Locação dos furos;

Em solos colapsíveis, o emprego de circulação de água acima do nível de água, tenderá a diminuir os valores dos índices;

Nota: Para melhor verificação do nível d'água, abrir poço de maior diâmetro na época da obra.

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

Contrato N.º: 303/2018

Emitente:

FDTE – Fundação P/ o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia

EMITENTE: **FDTE**

PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT												
NBR 6484/01												
CLIENTE: PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA					SONDAGEM À PERCUSSÃO							
OBRA: PARQUE LINEAR ENTRE O JAC 1 AO JAC 2 - CANALIZAÇÃO					INÍCIO: 28/03/2019 TÉRMINO: 28/03/2019							
LOCAL: MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA - SP.					COTA: 0,00 COORD. N: E:							
GRÁFICO SPT		PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT		CONSISTÊNCIA/COMPACTIDADE	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUNDIDADE DA CAMADA (m)	AMOSTRADOR: Ø INTERNO = 34.9 mm PESO: 65 Kg Ø EXTERNO = 50.8 mm ALTURA DE QUEDA: 75 cm REVESTIMENTO: 2.00 m	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO	
10	20			30	40							INL.
		1,00	3 15	2 15	2 15	5	4	MOLE A MÉDIA	0,40	ATERRO DE ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, VERMELHO VARIEGADO.	TC	4,00
2,00	1 15	6 15	4 15	7	10					ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, CINZA VARIEGADO.		
3,00	2 15	2 15	5 15	4	7							
4,00	2 15	3 15	5 15	5	8			MÉDIA A RUA	3,75	ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, AMARELO VARIEGADO.	3,96	
5,00	3 15	5 15	7 15	8	12							
6,00	4 15	7 15	7 15	11	14							
7,00	7 15	15 15	20 15	22	35			DURA	5,83	ARGILA SILTOSA, POUCO ARENOSA, AMARELO.		CA
8,00	8 15	16 15	23 15	24	39							
9,00	25 15	38 15	-	63	38 15							
10,00	38 15	-	-	38 15	-				10,15	LIMITE DA SONDAGEM		10,00
NOTA: Furo paralisado conforme descrito no item 6.4.1 da norma NBR6484:2001 - Solo - Sondagem de Simples Reconhecimento com SPT.												
OBS.:												
LEGENDAS: 30 cm INICIAIS - - - - - 30 cm FINAIS - - - - - TRADO CAVADEIRA - TC - - - - - TRADO HELICOIDAL - TH - - - - - CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA - - - - - REVESTIMENTO												
DATA:		TRABALHO N.º:		FOLHA:								
28/03/2019		MAR/2019		01								
ESCALA:		DESENHISTA:		SONDADOR:								
1/100		FERNANDA		PAULO NUNES								

RELATÓRIO TÉCNICO DE SONDAGEM

Contrato N.º: 303/2018

Emitente:

FDTE – Fundação P/ o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia

EMITENTE: **FDTE**

PREFEITURA DE HORTOLÂNDIA

