



CLIENTE	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
OBRA	CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF
REF	460.18

1) APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta os resultados das sondagens à percussão realizadas no **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF; OS06 – CENTRO COMUNITARIO – ESCADAS ANEXAS**. Foram executados **02 furos** de sondagem à percussão simples na área especificada pelo contratante totalizando **10 metros lineares**. Estas sondagens estão sendo chamadas de **SP01 e SP02**.

2) INTRODUÇÃO

A sondagem à percussão - SPT é um procedimento geotécnico de campo realizado para se obter diversos dados, dentre eles podemos destacar:

- a) Tipo de solo retirado de uma amostra deformada a cada metro.
- b) A posição do nível d'água quando encontrado.
- c) A resistência do solo para a cravação do amostrador padrão a cada metro perfurado

3) EXECUÇÃO DO ENSAIO

O ensaio de SPT consiste na montagem de um tripé, que tem à sua parte superior uma roldana acoplada. O conjunto, tripé, roldana e cordas, auxiliam no levantamento de peso de 65 kg (martelo), que depois cai em queda livre de uma altura de 75 cm para fazer penetrar o amostrador padrão no solo. O ensaio foi realizado segundo as recomendações da NBR 6484/2001.

O SPT foi executado a cada metro ou na transição de cada camada. O Número de Golpes (NSPT) é determinado através da penetração dos 30 cm finais do Barrilete Amostrador, ou seja, a soma do 2º e 3º trechos de 15 cm. Valores de penetração diferentes de 30 cm estão indicados nos laudos de sondagem. Os dados do Barrilete Amostrador e do Pilão estão especificados nos laudos anexos. Quando retirado o amostrador do furo, é recolhida e acondicionada uma amostra extraída do “bico” do amostrador.



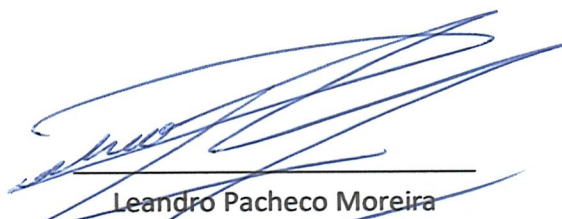


Quando observada mudança de tipo de solo ao longo do amostrador, a parte que as caracteriza também deve ser armazenada e identificada. As amostras extraídas são referenciadas em relação à superfície do terreno, conforme laudos anexos. Elas são classificadas e mantidas em laboratório por um período de 15 dias. A Classificação tátil-visual indica o tipo de solo, a cor, a plasticidade, a umidade aproximada, o índice de consistência para solos argilosos, siltosos e silte argiloso, ou seja, para aqueles que apresentam plasticidade, e o grau de compactidade para solos arenosos e silte arenosos, ou seja, para aqueles não plásticos.

Conforme descrito acima, a sondagem avança em profundidade, medindo-se a resistência do solo a cada metro e retirando-se do amostrador amostras do tipo de solo atravessado. O nível d'água, quando encontrado, estará indicado no laudo de sondagem.

A profundidade das amostras recolhidas tem como referência a superfície do terreno, cuja a cota está ligada ao R.N (referencial de nível - considerado 100,00).

Atenciosamente,



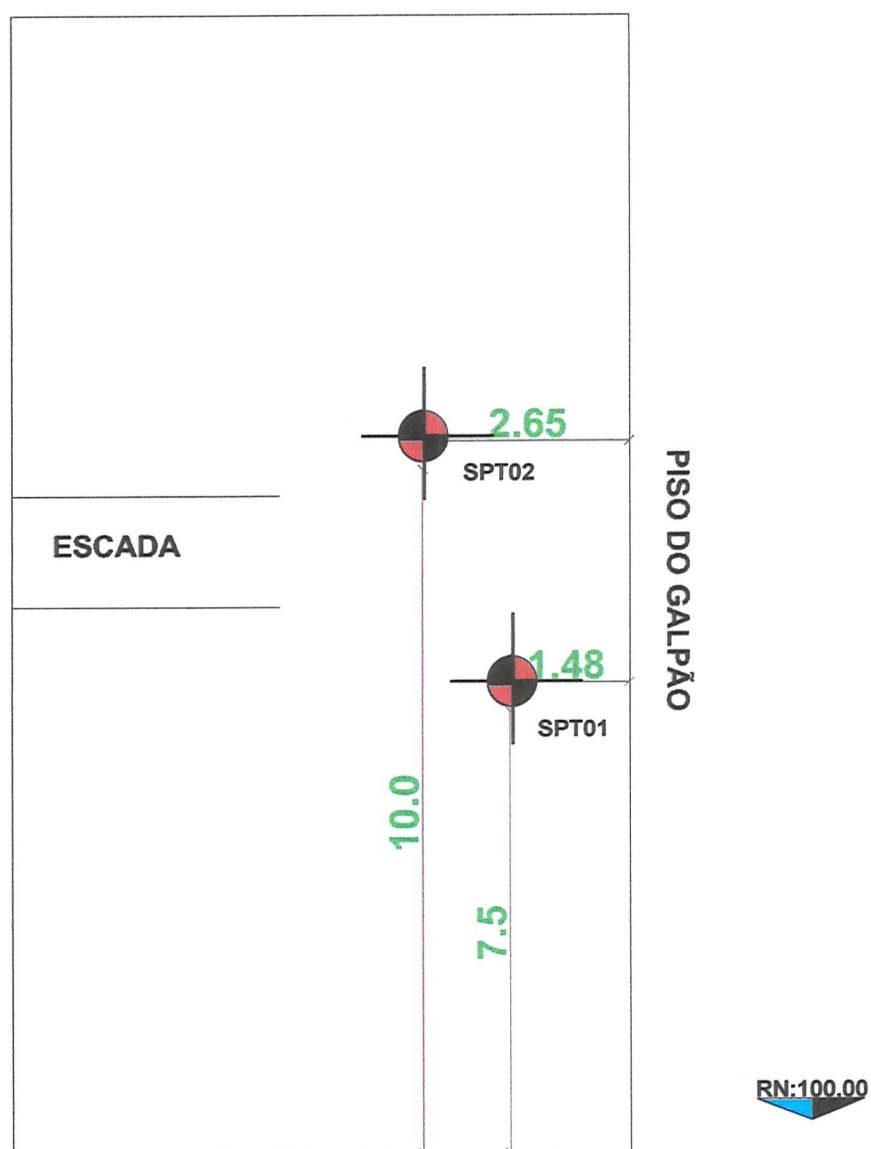
Leandro Pacheco Moreira
Eng. Civil - CREA: 22350/D-DF
E-mail: contato@pimentelfundacoes.com.br
Tel.: (61) 3964-8450





4) CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DOS FUROS DE SONDAGEM

CLIENTE	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
OBRA	CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil: Leandro Pacheco Moreira

CREA: 22350/D-DF

Unidade: m
Sem escala

28/02/2018





PIMENTEL FUNDAÇÕES

GUARÁ PARK, CHÁCARA 10 LOTE 01-DF

Cliente: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Obra: RESIDENCIAL

Local: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT Iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 460/2018
									Furo SP 01	Cota 100,000	30 cm finais 30 cm iniciais
		95			7	12	1	1,00	Sem recuperação de Material		
					26	33	2	2,00	Areia Siltosa ,Cor Variegada , Dura		
					40	43	3				
					46	52	4		Silte Pouco Argiloso , Cor Variegada , Duro		
					50	55	5	5,00			
							6		↑ IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO		
							7				
							8				
							9				
		90					10				
							11				
							12				
							13				
							14				
		85					15				
							16				
							17				
							18				
							19				
		80					20				
							21				
							22				
							23				
		75					24				
							25				
							26				
							27				
							28				
		70					29				
							30				
							31				
							32				
							33				
		65					34				
							35				
							36				
							37				
							38				

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	1,53 m 20/02/2018	Ø interno 1 3/8 "		Peso 65,0 kg		Início 20/02/2018	
NA Final	1,52 m 20/02/2018	Ø externo 2 "		Altura de queda 75,0 cm		término 20/02/2018	
Obs: Nenhuma.							
Digitador	Leandro Pacheco Moreira		Engº	Leandro Pacheco Moreira		20/02/2018 Folha 01	



PIMENTEL FUNDAÇÕES

GUARÁ PARK, CHÁCARA 10 LOTE 01-DF

Cliente: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Obra: RESIDENCIAL

Local: CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF

Revestimento	Método cravação	Cota relação R.N.	NA Inic.	NA Final	Índice de SPT Iniciais/30cm	Índice SPT finais/30cm	Amostras	Prof. Camadas (m)	Relatório de Sondagem		Nº 460/2018
									Furo SP 02	Cota 100,000	30 cm finais 30 cm iniciais
		95			10	11	1	1,00	Sem recuperação de Material		
					20	27	2	2,00	Argila Arenosa , Cor Variegada , Dura		
					39	44	3				
					49	55	4		Silte Pouco Argiloso , Cor Variegada , Duro		
					50	55	5	5,00			
							6		↑ IMPENETRÁVEL À PERCUSSÃO		
							7				
							8				
							9				
		90					10				
							11				
							12				
							13				
		85					14				
							15				
							16				
							17				
							18				
							19				
		80					20				
							21				
							22				
							23				
		75					24				
							25				
							26				
							27				
							28				
		70					29				
							30				
							31				
							32				
							33				
		65					34				
							35				
							36				
							37				
							38				

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	1,53 m 27/02/2018	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 27/02/2018	
NA Final	1,52 m 27/02/2018	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 27/02/2018	

Obs: Nenhuma.

Digitador	Leandro Pacheco Moreira	Engº	Leandro Pacheco Moreira	27/02/2018 Folha 01
-----------	-------------------------	------	-------------------------	---------------------