



CLIENTE	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
OBRA	CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF
REF	417.18

1) APRESENTAÇÃO

Este documento apresenta os resultados das sondagens à percussão realizadas no **CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO, GLEBA A – DF; MEZANINO**. Foram executados **03 furos** de sondagem à percussão simples na área especificada pelo contratante totalizando **39** metros lineares. Estas sondagens estão sendo chamadas de **SP01 ao SP03**.

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 compactação 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).

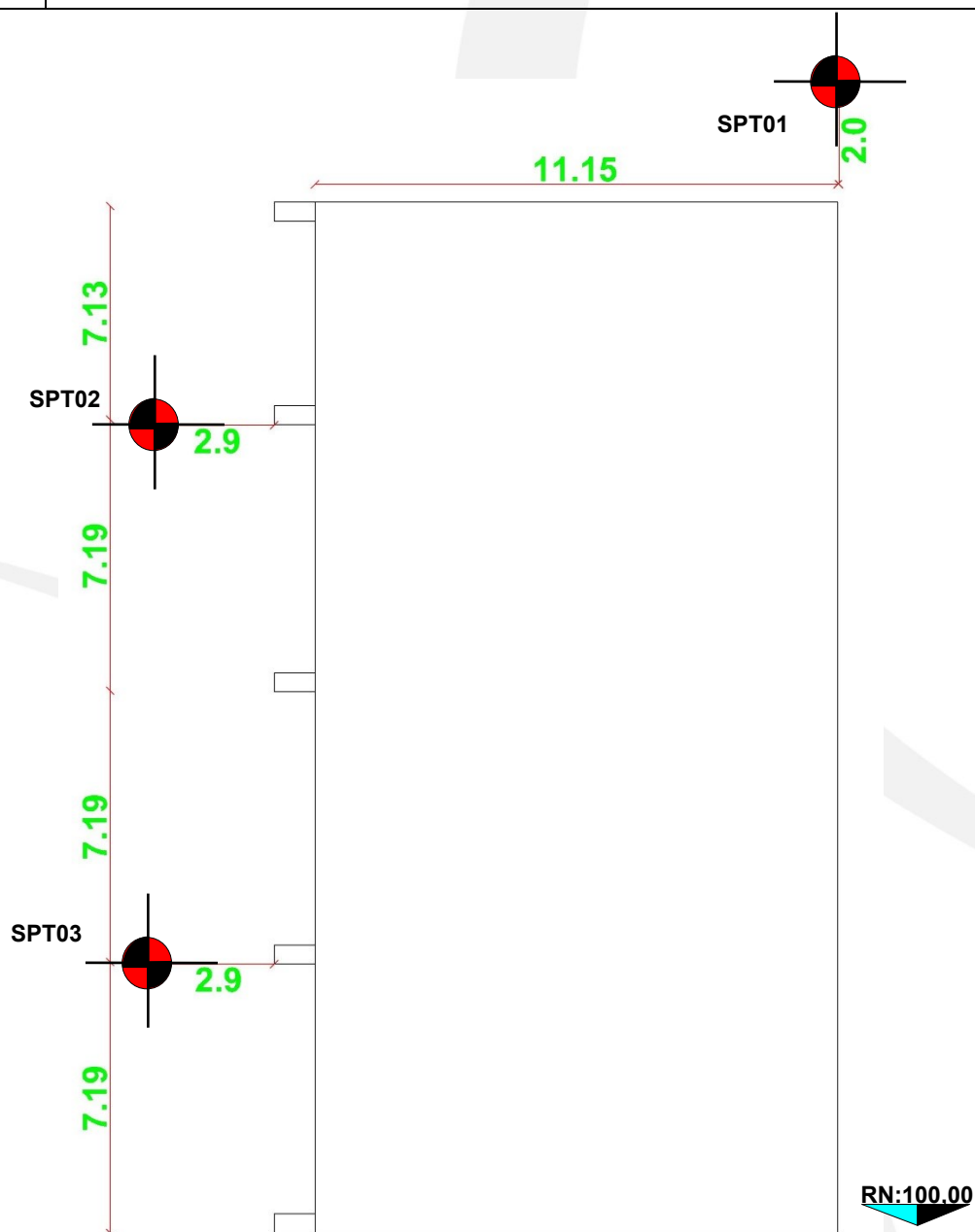
Atenciosamente,

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	16/01/2018
--	------------------	--------------------------	------------



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		N° 417/2018						
									Furo SP 01	Cota 100,000							
		95			3	2	1	1,00	Sem recuperação de Material								
					2	2	2	2,00	Argila Arenosa , Cor Vermelha escuro , Muito Mole								
					3	4	3	3,00	Argila Arenosa , Cor Vermelha , Mole								
		90			6	6	4										
					8	11	5										
					18	25	6										
					30	31	7										
					31	33	8										
					36	39	9										
					37	40	10										
					43	46	11										
					48	55	12	12,00									
							13										
							14										
		85					15										
							16										
							17										
							18										
							19										
							20										
		80					21										
							22										
							23										
							24										
							25										
							26										
							27										
							28										
							29										
							30										
							31										
							32										
							33										
							34										
							35										
							36										
							37										
							38										

Nível d'agua		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	10,00 m	15/01/2018	Ø interno 1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 15/01/2018	
NA Final	9,99 m	15/01/2018	Ø externo 2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 15/01/2018	

Obs: Nenhuma.



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		N° 417/2018					
									Furo SP 02	Cota 100,000						
		95			3	2	1	1,00			Sem recuperação de Material					
					2	2	2	2,00			Argila Arenosa, Cor Vermelha escuro, Muito Mole					
					2	2	3	3,00			Argila, Cor Vermelha, Muito Mole					
					3	5	4									
					5	7	5									
					11	14	6									
					17	18	7									
					19	20	8									
		90			22	27	9									
					35	37	10									
					37	40	11									
					41	47	12									
					46	53	13	13,00								
							14									
							15									
		85					16									
							17									
							18									
							19									
		80					20									
							21									
							22									
							23									
							24									
		75					25									
							26									
							27									
							28									
							29									
		70					30									
							31									
							32									
							33									
							34									
		65					35									
							36									
							37									
							38									

Nível d'água		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	10,04 m 15/01/2018	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 15/01/2018	
NA Final	10,03 m 15/01/2018	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 15/01/2018	

Obs: Nenhuma.



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		N° 417/2018					
									Furo SP 03	Cota 100,000						
		95			4	4	1	1,00	Sem recuperação de Material							
					3	2	2	2,00	Argila Arenosa , Cor Vermelha escuro , Mole							
					2	2	3	3,00	Argila , Cor Vermelha , Muito Mole							
					2	2	4									
					5	7	5									
					10	10	6									
					15	17	7									
					18	19	8									
					20	20	9									
		90			27	31	10	14,00								
					34	37	11									
					40	44	12									
					44	49	13									
					50	55	14									
		85					15									
							16									
							17									
							18									
							19									
		80					20									
							21									
							22									
							23									
							24									
							25									
							26									
							27									
							28									
							29									
							30									
							31									
							32									
							33									
							34									
							35									
							36									
							37									
		65					38									

Nível d'agua		Amostrador		Revestimento Ø 2 3/8 "		Data de execução	
NA Inic.	10,05 m 15/01/2018	Ø interno	1 3/8 "	Peso	65,0 kg	Início 15/01/2018	
NA Final	10,03 m 15/01/2018	Ø externo	2 "	Altura de queda	75,0 cm	término 15/01/2018	

Obs: Nenhuma.