


ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

ASSINATURA DO CONSTRUTOR

PRANCHA		PROJETO			
Única		Levantamento Planialtimétrico campus Picuí			
		IFPB			
		ENDERECO			
		Acesso a rodovia PB 151, s/n Bairro Cenecista Picuí - PB			
	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. PM	RUBRICA	OBSERVAÇÕES: -Verificar todas as medidas no local - Em caso de dúvida, contactar o arquiteto ou engenheiro responsável
DESENHO	03/2014	Marcos André			
PROJETO					
REVISÃO					
CÓPIA	08/2014				
ESCALA		DESENHO			 INSTITUTO FEDERAL DE PERNAMBUCO ARQUITETO FIRMA
1/750		Implantação			
					ARQUIVO
		FIRMA			PMI

RELATÓRIO DE SONDAGEM

OBRA: CEFET-UNED / PICUÍ-PB

INTERESSADO: CEFET/PB

JOÃO PESSOA, JUNHO DE 2007

João Pessoa, 16 de junho de 2008

Att. ao Dr. Gilvan/ Dr. Albino,

Apresentamos o relatório da sondagem em referência, que nos foi solicitado realizar no local onde será implantado a UNED (Unidade de Ensino Descentralizado), localizada na Rua Projetada, s/n no bairro Cenecista na Cidade de Picuí na Paraíba.

Na execução dos serviços, foram obedecidos aos métodos da NBR-9603 para as sondagens a trado, e NBR-6484 para sondagem a percussão, consistindo basicamente este último, em se fazer penetrar no solo, um amostrador com diâmetro externo de 50,8 mm e interno de 34,9 mm, anotando-se a quantidade de golpes de um peso de 65 kg caindo livremente de uma altura de 75 cm, que é necessária à penetração da amostra dor de 3 etapas de 15 cm cada. A resistência dos solos, é classificada de acordo com a quantidade de golpes que foi necessária às penetrações anteriormente descritas. O avanço da sondagem é feito inicialmente com o auxílio de um trado, e em seguida por meio de circulação de água ou lama bentonítica, através de tubos de revestimentos de diâmetro nominal de 67 mm. O material que é colhido através do amostrador e quando isto não é possível, da bomba de areia ou ainda do processo de circulação do líquido através de sedimentação, é classificado em laboratório, tato-visualmente.

A sondagem da área foi realizada em 06 (seis) pontos, posicionados conforme planta de locação anexa.


O resultado da sondagem encontra-se anexo individualmente por ponto sondado, onde está registrada em cada perfil a resistência encontrada nas diversas profundidades em que foi ensaiada, juntamente com a descrição das camadas atravessadas.

Outrossim, informamos que as amostras colhidas na sondagem a percussão, estão à disposição de V.Sas., por um prazo de 30 (trinta) dias a contar desta data.

Atenciosamente,

Engº. Amilton Soares Costa

CREA 382 D

SONDAGEM À PERCUSSÃO																			
DENOMINAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA OBRA								REFERÊNCIA											
Unidade de Ensino Descentralizado - UNED								23/2008											
SPT		LOCALIZAÇÃO DO FURO						SONDADOR		Geraldo									
01		Rua Projetada, s/n, Bairro Cenecista - Picuí /PB																	
AMOSTRADOR (diâm.)		REVEST.		N. A. (m)		MARTELO		DATA		INÍCIO (H)		FINAL (H)							
externo		interno		(diâm. int.)		inicial		após 24h		peso		alt. de queda							
										7/6/2008									
										65 kg		75 cm							
										ESC. DO GRÁFICO		1/100							
Posição do Revestim.	PROF EM (m)	Número de Golpes / Penetração	GOLPES P/ 30 cm FINAIS	GRÁFICO DE PENETRAÇÃO - PROFUNDIDADE												MUDANÇAS (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL AMOSTRADO		
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55				
<div></div>	0,45	5 15	8 15	12 15	20												0,00	=	Silte arenoso pc. argiloso c/ pedregulho c/ seixo rolado compacto - cor marrom
	1	15 15	19 15	25 15	44												0,65	///	
	2																1,45	///	Solo argiloso c/ pedregulho duro (solo residual) cor variegada
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		
	12																		
	13																		
	14																		
	15																		
	16																		
	17																		
	18																		
	19																		
20																			

SONDAGEM À PERCUSSÃO																		
DENOMINAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA OBRA								REFERÊNCIA		<div>PROJETO</div> <div>Consultoria de Engenharia Ltda</div>								
Unidade de Ensino Descentralizado - UNED								23/2008										
SPT		LOCALIZAÇÃO DO FURO						SONDADOR										
02		Rua Projetada, s/n, Bairro Cenecista - Picuí /PB						Geraldo										
AMOSTRADOR (diâm.)		REVEST.		N. A. (m)		MARTELO		DATA		INÍCIO (H)		FINAL (H)						
externo		interno		(diâm. int.)		inicial		após 24h		peso		alt. de queda						
										7/6/2008								
								65 kg		75 cm		ESC. DO GRÁFICO						
										1/100								
Posição do Revestim.	PROF EM (m)	Número de Golpes / Penetração			GOLPES P/ 30 cm FINAIS	GRÁFICO DE PENETRAÇÃO - PROFUNDIDADE										MUDANÇAS (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL AMOSTRADO	
						0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55												
<div></div>	0,45	6 15	8 15	13 15	21											0,00	=	Silte arenoso pc. argiloso c/ pedregulho c/ seixo rolado compacto - cor marrom
	1	12 15	17 15	27 15	44											0,90	/	
	2											1,45	/	Solo argiloso c/ pedregulho duro (solo residual) cor variegada Rocha Limite da Sondagem				
	3																	
	4																	
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17																	
	18																	
	19																	
20																		

RN: Pé do poste em frente a Pousada dos Idosos
Cota da Boca do Furo: (-) 5,04m
N.A =Não encontrado

SONDAGEM À PERCUSSÃO																		
DENOMINAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA OBRA								REFERÊNCIA		<div>PROJETO</div> <div>Consultoria de Engenharia Ltda</div>								
Unidade de Ensino Descentralizado - UNED								23/2008										
SPT		LOCALIZAÇÃO DO FURO						SONDADOR		Geraldo								
03		Rua Projetada, s/n, Bairro Cenecista - Picuí /PB																
AMOSTRADOR (diâm.)		REVEST.		N. A. (m)		MARTELO		DATA		INÍCIO (H)		FINAL (H)						
externo		interno		(diâm. int.)		inicial		após 24h		peso		alt. de queda						
										7/6/2008								
								65 kg		75 cm		ESC. DO GRÁFICO						
										1/100								
Posição do Revestim.	PROF. EM (m)	Número de Golpes / Penetração			GOLPES P/ 30 cm FINAIS	GRÁFICO DE PENETRAÇÃO - PROFUNDIDADE										MUDANÇAS (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL AMOSTRADO	
						0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55												
<div></div>	0,45	Z 15	9 15	12 15	21											0,00	=	Silte arenoso pc. argiloso c/ pedregulho c/ seixo rolado compacto - cor marrom
	1	14 15	18 15	28 15	46											0,50	/	
	2															1,45	/	Rocha Limite da Sondagem
	3																	
	4																	
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17																	
	18																	
	19																	
20																		

RN: Pé do poste em frente a Pousada dos Idosos
Cota da Boca do Furo: (-) 4,17m
N.A =Não encontrado

SONDAGEM À PERCUSSÃO																		
DENOMINAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA OBRA										REFERÊNCIA		<div>PROJETO</div> <div>Consultoria de Engenharia Ltda</div>						
Unidade de Ensino Descentralizado - UNED										23/2008								
SPT		LOCALIZAÇÃO DO FURO								SONDADOR								
04		Rua Projetada, s/n, Bairro Cenecista - Picuí /PB								Geraldo								
AMOSTRADOR (diâm.)		REVEST.		N. A. (m)		MARTELO		DATA		INÍCIO (H)		FINAL (H)						
externo	interno	(diâm. int.)		inicial	após 24h	peso	alt. de queda	7/6/2008										
						65 kg	75 cm	ESC. DO GRÁFICO		1/100								
Posição do Revestim.	PROF EM (m)	Número de Golpes / Penetração			GOLPES P/ 30 cm FINAIS	GRÁFICO DE PENETRAÇÃO - PROFUNDIDADE										MUDANÇAS (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL AMOSTRADO	
						0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55												
<div></div>	0,45	5	7	10	17											0,00	=	Silte arenoso pc. argiloso c/ pedregulho medianamente compacto a compacto - cor marrom
	1	15	20	28	48											0,85	/	
	2															1,45	/	Solo argiloso c/ pedregulho duro (solo residual) cor variegada
	3																	Rocha
	4																	Limite da Sondagem
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17																	
	18																	
	19																	
20																		

RN: Pé do poste em frente a Pousada dos Idosos
Cota da Boca do Furo: (-) 2,07m
N.A =Não encontrado

SONDAGEM À PERCUSSÃO																			
DENOMINAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA OBRA								REFERÊNCIA		<div>PROJETO</div> <div>Consultoria de Engenharia Ltda</div>									
Unidade de Ensino Descentralizado - UNED								23/2008											
SPT		LOCALIZAÇÃO DO FURO						SONDADOR		Geraldo									
05		Rua Projetada, s/n, Bairro Cenecista - Picuí /PB																	
AMOSTRADOR (diâm.)		REVEST.		N. A. (m)		MARTELO		DATA		INÍCIO (H)		FINAL (H)							
externo		interno		(diâm. int.)		inicial		após 24h		peso		alt. de queda							
										8/6/2008									
										65 kg		75 cm							
										ESC. DO GRÁFICO		1/100							
Posição do Revestim.	PROF EM (m)	Número de Golpes / Penetração			GOLPES P/ 30 cm FINAIS	GRÁFICO DE PENETRAÇÃO - PROFUNDIDADE											MUDANÇAS (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL AMOSTRADO	
<div></div>	0,45	5 15	8 15	11 15	19												0,00	=	Silte arenoso c/ pedregulho compacto cor marrom
	1	13 15	21 15	32 15	53												0,65	/	
	2																1,45	/	Rocha Limite da Sondagem
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		
	12																		
	13																		
	14																		
	15																		
	16																		
	17																		
	18																		
	19																		
	20																		

SONDAGEM À PERCUSSÃO																		
DENOMINAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DA OBRA								REFERÊNCIA		<div>PROJETO</div> <div>Consultoria de Engenharia Ltda</div>								
Unidade de Ensino Descentralizado - UNED								23/2008										
SPT		LOCALIZAÇÃO DO FURO						SONDADOR		Geraldo								
06		Rua Projetada, s/n, Bairro Cenecista - Picuí /PB																
AMOSTRADOR (diâm.)		REVEST.		N. A. (m)		MARTELO		DATA		INÍCIO (H)		FINAL (H)						
externo		interno		(diâm. int.)		inicial		após 24h		peso		alt. de queda						
										8/6/2008								
								65 kg		75 cm		ESC. DO GRÁFICO						
										1/100								
Posição do Revestim.	PROF EM (m)	Número de Golpes / Penetração			GOLPES P/ 30 cm FINAIS	GRÁFICO DE PENETRAÇÃO - PROFUNDIDADE										MUDANÇAS (m)	CLASSIFICAÇÃO DO MATERIAL AMOSTRADO	
						0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55												
<div></div>	0,45	5	8	11	19											0,00	=	Silte arenoso pc. argiloso c/ pedregulho compacto cor marrom
	1	13	21	32	53											0,70	=	
	2						1,45	/	Solo argiloso c/ pedregulho duro (solo residual) cor variegada Rocha Limite da Sondagem									
	3																	
	4																	
	5																	
	6																	
	7																	
	8																	
	9																	
	10																	
	11																	
	12																	
	13																	
	14																	
	15																	
	16																	
	17																	
	18																	
	19																	
20																		

RN: Pé do poste em frente a Pousada dos Idosos
Cota da Boca do Furo: (-) 5,91m
N.A =Não encontrado

Relatório Fotográfico

Unidade de Ensino Descentralizado – UNED
PICUÍ – PB



Área do Terreno



Localização do **SP01**



Localização do **SP02**



Localização do **SP03**




Localização do **SP04**



Localização do **SP05**



Localização do **SP06**

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	Reitoria
	Av. João da Mata, 256, Jaguaribe, CEP 58015-020, Joao Pessoa (PB)
	CNPJ: 10.783.898/0001-75 - Telefone: (83) 3612.9701

Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, GEOLÓGICOS E OU GEOTÉCNICOS - UNIDADE: CAMPUS PICUI

Assunto:	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS, GEOLÓGICOS E OU GEOTÉCNICOS - UNIDADE: CAMPUS PICUI
Assinado por:	Carlos Diego
Tipo do Documento:	Relatório
Situação:	Finalizado
Nível de Acesso:	Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência:	Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- Carlos Diego dos Santos Carvalho, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO, em 25/09/2024 16:38:02.

Este documento foi armazenado no SUAP em 25/09/2024. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 1259588
Código de Autenticação: 2fcb21623c

